

00.02.21 OUDE BOUWSTOFFEN

01. EIGENDOM OUDE BOUWSTOFFEN

De volgende uit het werk komende oude bouwstoffen worden eigendom van de aannemer, die door deze moeten worden weggevoerd:
alle materialen.

00.02.22 GARANTIE VOOR EEN ONDERDEEL

01. TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel: Alle onderdelen zoals in betreffende hoofdstukken wordt genoemd.

- te garanderen door: de aannemer

- periode: als aangegeven in de genoemde hoofdstukken voor de te garanderen onderdelen
Verstrekking

- Bij de laatste termijnnota dienen de garantiebewijzen overlegd te worden, slechts dan zal betaling plaatsvinden.

- Bij elk onderdeel van het werk, waarvoor in dit bestek het geven van garantie wordt gevorderd, zal deze garantieverklaring in tweevoud worden verstrekt en ondertekend door de aannemer en medeondertekend door de onderaannemer of leverancier van dat onderdeel.

Aansprakelijkheid:

- de garanties vangen aan na de onderhoudsperiode.

- de aannemer verbindt zich voor zijn rekening alle voorkomende gebreken inclusief gevolgschade, welke kennelijk zijn te wijten aan minder goede hoedanigheden of gebrekkige uitvoering, op eerste aanzegging door of namens de opdrachtgever zo spoedig, doch in ieder geval binnen een door de directie te stellen tijd, te herstellen of te vervangen ten genoegen van de opdrachtgever.

- de hiervoor genoemde garanties voor onderdelen en de eventuele uitzonderingen hierop laten onverlet de verplichtingen van de aannemer in de onderhoudstermijn en de aansprakelijkheid van de aannemer na oplevering.

02. GARANTIEVERKLARING

Met betrekking tot onderdelen waarvoor een garantie wordt verlangd van een onderaannemer of leverancier, dient een garantieverklaring volgens het bij dit bestek gevoegde model overlegd te worden aan de opdrachtgever.

De garantieverklaring dient te worden overlegd voor het gereedkomen van het gegarandeerde onderdeel.

00.02.26 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

01. ALGEMEEN TIJDSHEMA

De indeling van de tijdsduur op het algemeen tijdschema moet worden aangegeven in: kalenderdagen.

Tevens dient een prognoseschaal te worden aangegeven. Het algemeen tijdschema dient te worden gepresenteerd als een balkenschema. Het algemeen tijdschema en de prognoseschaal aan de directie ter goedkeuring indienen. Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring: 4 stuks

- goedgekeurde: 6 stuks

Tijdstip van verstrekking:

- bij aanbesteding.

02. INPASSING WERKZAAMHEDEN DERDEN

De door derden uit te voeren werkzaamheden dienen te

worden opgenomen en ingepast zowel in het verlangde algemene tijdschema als ook in het gedetailleerde werkplan.

In de verlangde documenten dient een zo volledig mogelijk inzicht te worden gegeven in de hoedanigheid, de volgorde en de uitvoering van de werkzaamheden.

De betrokken derden zullen het algemene tijdschema, na goedkeuring hunnerzijds, voor akkoord tekenen.

Indien de derden nog niet bekend zijn, zal de directie, na goedkeuring, voor akkoord tekenen en zal de opdrachtgever de hierbij bedoelde derden binden aan het algemene tijdschema.

04. ONDERTEKENING ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

De aannemer zal

het algemene tijdschema waarin zijn werkzaamheden zijn opgenomen en ingepast, na goedkeuring zijnerzijds, voor akkoord tekenen.

05. GEDETAILLEERD WERKPLAN

Een gedetailleerd werkplan zoals bedoeld in paragraaf 26, lid 6 van de UAV 2012 wordt verlangd voor: de in het bestek genoemde onderdelen.

Eisen werkplan:

De indeling van de tijdsduur op het gedetailleerd werkplan moet worden aangegeven in kalenderdagen.

In het werkplan dient opgenomen te zijn:

- de volgorde van alle werkzaamheden
 - de tijdsduur van alle werkzaamheden
 - de tijdstippen waarop werk-, detail- en sparingstekeningen moeten worden afgegeven
 - de aan de uitvoering voorafgaande voorbereidende en fabrieksmatige werkzaamheden
 - de door derden te verrichten werkzaamheden
 - de specifieke eisen van de betreffende onderdelen
- Tijdstip waarop het werkplan moet worden ingediend:
- uiterlijk 2 kalenderweken na opdracht.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring: 2 stuks
- goedgekeurde: 2 stuks

09. TEKENINGEN- EN BESLISSINGSSCHEMA

Op basis van het gedetailleerd werkplan dienen de aannemer, nevenaannemers en derden, onder coördinatie van de aannemer, een volledig tekeningen- en beslissingsschema voor de duur van de uitvoering op te stellen. Hierin zijn de volgende onderwerpen minimaal opgenomen:

- Alle tekeningen en berekeningen welke van de opdrachtgever, architect, adviseurs, aannemers en derden benodigd zijn voor de uitvoering van het gehele werk.

Tekeningen voorzien van naam, nummer, datum en schaal aanduiding.

- Schema van definitieve verstrekingsdata van bovengenoemde tekeningen en berekeningen.
- Alle leveringen en producties van bouwstoffen voorzien van leverings- en productiedatum benodigde voor het werk van aannemer en derden.

- Alle overige door de opdrachtgever, architect, adviseurs te verstrekken gegevens en te nemen besluiten ten behoeve van de voortgang van het werk.

De tijdstippen van gegevensverstrekking en te nemen besluiten met naam en toenaam hierin vermelden.

- Voordrachten/goedkeuring in te schakelen onderaannemers/leveranciers van aannemer en derden.
- Hulpmiddelen en materiaal benodigd voor de uitvoering van werken van aannemer en derden.

00.02.27 DAGBOEK, LIJSTEN, RAPPORTEN, BOUWVERGADERINGEN

01. BESTEKPOSTEN OP BASIS VAN DE STABU-BESTEKSSYSTEMATIEK

Het meer en minder werk moet door de aannemer worden verwerkt in bestekposten volgens de STABU-bestekssystematiek en worden gebundeld in volgorde en codering overeenkomstig het bestek.

Aantal:

- ter goedkeuring (st): 2
- de goedgekeurde (st): 2

02. TE VERSTREKKEN LIJSTEN

De in paragraaf 27, lid 7 van de UAV 2012 genoemde lijsten worden verlangd.

Wijziging paragraaf 27 van de UAV.

- Paragraaf 27 Lid 1 t/m 6 : in deze leden wordt het woord "directie" vervangen door "aannemer" en het woord "aannemer" door "directie".

04. BOUWVERGADERINGEN

De bouwvergaderingen zoals bedoeld in paragraaf 27, lid 9 van de UAV 2012 zullen worden gehouden: één keer per

De verslagen van de bouwvergaderingen worden door de directie opgesteld en verspreid.

Het verslag wordt niet later verspreid dan twee weken na de bespreking.

De bouwvergaderingen worden door de directie voorgezeten.

Vaste aanwezigen zijn aannemers, nevenaannemers en directie.

Wel gerechtigd, maar niet steeds aanwezig, zullen zijn opdrachtgever, projectmanager, architect, adviseurs en eventuele derden met goedkeuring directie.

In de vergaderingen, die elke vier weken gehouden worden, of zoveel vaker als de directie nodig acht, worden de verslagen ondertekend door de directie en aannemers.

De inhoud van het verslag wordt dan geacht tot de overeenkomst te horen.

Indien binnen acht weken geen volgende bespreking heeft plaatsgevonden en geen schriftelijke opmerkingen van de aanwezigen zijn ontvangen, wordt het verslag geacht te zijn goedgekeurd.

- 00.02.28 AFBAKENING, PEILINGEN EN OPMETINGEN
02. PEIL
Als peil P geldt:
De bovenzijde van het bestaande maaiveld is aangegeven op tekening (t.o.v. NAP).
De hoogte van P bedraagt ten opzichte van N.A.P. (m): -----m+ N.A.P.).
- 00.02.29 VERSCHILLEN IN AFMETINGEN OF TOESTAND
09. DEFINITIEVE PLAATSBEPALING INSTALLATIE-ONDERDELEN
De plaats en afmeting van de installatieonderdelen zijn bij benadering aangegeven op de bestekstekening.
De aannemer bepaalt in overleg met de directie, de definitieve plaats en afmeting van die onderdelen.
Er vindt hierbij geen verrekening van eventuele meer- of minderkosten plaats.
- 00.02.30 VOORZIENINGEN IN WATERKERING, WATERDOORLAAT EN VERKEER
09. VOORZIENING IN WATERKERING, WATERDOORLAAT EN VERKEER
Wegen en vaarten e.d. mogen door resp. tijdens de uitvoering in doorgang niet worden aangepast of belemmerd, tenzij de aannemer hiervoor schriftelijke toestemming heeft aangevraagd en verkregen van de betreffende plaatselijke of nationale instanties, e.e.a. is geheel voor de verantwoordelijkheid van de aannemer.
- 00.02.31 VERBAND MET ANDERE WERKEN
01. WERKZAAMHEDEN DOOR DERDEN
Door derden worden uitgevoerd:
- de aansluiting op het openbaar riool
- de dienstleiding ten behoeve van de aansluiting van de waterleiding op het leidingnet van het waterleverend bedrijf.
- de dienstleiding ten behoeve van de aansluiting van de gasleiding op het leidingnet van het gasleverend bedrijf.
- de dienstleiding ten behoeve van de aansluiting van de elektrotechnische installatie op het leidingnet van het elektriciteitleverend bedrijf.
02. GEGEVENS VOOR DOOR DERDEN TE TREFFEN VOORZIENINGEN
De aannemer verstrekt tijdig aan de directie de gegevens van de door derden ten behoeve van hem te treffen voorzieningen.
04. COÖRDINATIE
Dit bestek betreft een onderdeel van een project.
De coördinatie van het project behoort tot de verplichtingen van de aannemer.
- 00.02.32 GEVONDEN VOORWERPEN
01. ONDERBREKING VAN HET WERK
Indien de uitvoering van het werk of een deel daarvan door het vinden van voorwerpen zoals bedoeld in paragraaf 32 van de UAV 2012 moet worden onderbroken, wordt de schade die de aannemer lijdt als gevolg van deze onderbreking, vergoed.
09. SCHADELIJKE VOORWERPEN OF STOFFEN
Wanneer bij de uitvoering van het werk voorwerpen of stoffen worden aangetroffen waarvan de aanwezigheid niet in dit bestek is vermeld en waarvan redelijkerwijs geacht kan worden dat deze schade kunnen toebrengen aan personen, goederen of het milieu brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
Hij neemt terstond, zo mogelijk in overleg met de directie, de door de omstandigheden vereiste veiligheidsmaatregelen.
- 00.02.33 VERMOEDEN VAN ONVOLDOEND WERK
- 00.02.34 WIJZIGINGEN IN DE UITVOERING
09. WIJZIGINGEN IN DE UITVOERING
Door de aannemer gewenste wijzigingen in constructie- en/of uitvoeringswijze dienen vooraf ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.
Door de aannemer voor te stellen andere constructie- en/of uitvoeringswijze, met de daaruit voortvloeiende aanpassing van andere werken en werkzaamheden, geven in geen geval recht tot het in rekening brengen van meerwerk.
De directie aanvaardt ondanks haar goedkeuring geen verantwoordelijkheid voor de deugdelijkheid van de betreffende voorstellen van de aannemer.
De kosten voor het eventueel vervaardigen van nieuwe of het wijzigen van bestaande tekeningen en berekeningen als gevolg van deze voorstellen zijn voor rekening van de aannemer, evenals de kosten van

eventueel in te schakelen adviseurs.

00.02.35 VERREKENING VAN MEER EN MINDER WERK

09. TIJDSTIP MELDING

Meent de aannemer dat, tengevolge van omstandigheden voortvloeiende uit het werk, uit de voorbereiding van de uitvoering, orders van de directie of anderszins, meer- of minderwerk dreigt te ontstaan, dan geeft hij de directie hiervan onverwijld, doch binnen 5 dagen na ontvangst van de tekeningen en/of bestekswijziging, waaruit volgens hem die aanspraak voortvloeit, mededeling en schriftelijke bevestiging, zodat de directie invloed kan uitoefenen ter voorkoming van onvoorziene meerwerken.

19. PRIJSBEPALING

Bij de door de aannemer bij de directie in te dienen prijsopgaven voor meer- en minderwerk dient gerekend te worden met:

- nettoprijzen en normen
- een vergoeding voor algemene (bedrijfs)kosten, winst en risico, zoals vermeld in de inschrijfbegroting indien deze toeslagen samen minder dan 10 % bedragen. In het geval dat deze toeslagen meer bedragen mag er maximaal een toeslag van 10% gerekend worden.

Ten behoeve van het hierbij te hanteren uurloon geeft de aannemer bij de inschrijving een gemiddeld CAO-uurloon op, inclusief alle toeslagen, sociale lasten, verlet- en reiskosten.

Indien de prijsopgave hieraan niet kan worden ontleend, dient de prijs te worden samengesteld uit:

- de netto prijzen van aanschaf van de bouwstoffen zoals die gelden op de datum van prijsaanbiedingen (op basis van franco levering op of in het vervoermiddel op het werkterrein;
- de voor de verwerking benodigde (directe) uitvoeringskosten;
- een aannemersvergoeding over de hierboven genoemde netto-kosten (deze aannemersvergoeding is inclusief indirecte uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico).

De aldus samengestelde prijzen gelden zowel voor de werkzaamheden die rechtstreeks door de aannemer worden uitgevoerd als voor de werkzaamheden die door onderaannemers worden uitgevoerd.

Ter uitvoering van het bovenstaande dient de aannemer een gespecificeerde begroting, welke sluitend moet zijn op de deelposten van de aanneemsom, tegelijk met het inschrijfbiljet aan de directie te verstrekken.

Uit deze begroting moet duidelijk blijken welke bedragen per eenheid zijn uitgetrokken voor materiaalkosten en welke voor verwerkingskosten.

Het samentrekken van posten in grotere eenheden is niet toegestaan.

In de begroting opgenomen totaalbedragen van door onderaannemers opgegeven inschrijfprijzen, dienen door deze onderaannemers te worden gespecificeerd in hoeveelheden en bijbehorende eenheidsprijzen.

De aannemer is verplicht een afschrift van deze specificaties bij de begroting te overleggen.

De overhandigde begroting en bijbehorende specificaties zullen vertrouwelijk worden behandeld.

De directie kan eisen dat de overlegde begroting en bijgevoegde specificaties naar haar aanwijzing wordt uitgesplitst.

Binnen 10 dagen na het verstrekken van tekeningen en/of informatie dient de aannemer de directie een prijsindicatie van het gesignaleerde meer- en minderwerk te verstrekken.

Na ontvangst van de definitieve gegevens is de aannemer verplicht binnen 14 dagen, of eerder indien mogelijk, een definitieve prijsopgave aan de directie te overhandigen.

00.02.36 BESTEKSWIJZIGINGEN

01. BEVOEGDHEID AANBRENGEN BESTEKSWIJZIGINGEN

De bevoegdheid tot aanbrengen van bestekswijzigingen als bedoeld in paragraaf 36, lid 2 van de UAV 2012 is voorbehouden aan de opdrachtgever.

09. SCHRIFTELIJKE OPDRACHT

De aannemer heeft geen recht op verrekening van meerwerk waarvan de uitvoering niet rechtstreeks schriftelijk is opgedragen of niet middels de goedgekeurde notulen van de bouwvergadering is vastgesteld.

00.02.37 STELPOSTEN

01. OVERZICHT STELPOSTEN

De stelposten als bedoeld in paragraaf 37, lid 1 van de UAV 2012 zijn de volgende:

17.80.10	Herstellen te handhaven hek.	€ 1.000,-
10.31.90	Nader op te dragen werkzaamheden ivm sloop en terrein.	€ 5.000,-
30.90.90	Nader op te dragen algemene werkzaamheden.	€ 2.500,-
	bijlage vrz. installaties Sparingen en mantelbuizen. t.b.v. de zoutinstallatie.	€ 3.000,-

In afwijking van paragraaf 37 van de U.A.V. worden voor de aannemersvergoeding over de netto prijzen de percentages aangehouden zoals de aannemer deze heeft berekend in zijn inschrijfbegroting (algemene kosten, winst en risico), met een maximum van 10%.

00.02.40 BETALING

01. BETALING IN TERMIJNEN

De betaling van de aannemingssom geschiedt in termijnen, met bankgarantie.

De termijnen, gebaseerd op de stand van het werk, zijn in procenten van de aannemingssom: nader vast te stellen vóór afgaande aan opdrachtverlening.

Aantal termijnen: in onderling overleg.

De Onderhoudstermijn wordt gesteld op 5% van de aanneemsom.

Het bedrag dat is ingehouden wordt na afloop van de onderhoudstermijn en nadat de aannemer aan zijn verplichtingen heeft voldaan, aan hem uitbetaald.

Het in onderdelen geanalyseerde werk moet, nadat het tijdschema door de directie is goedgekeurd, in een betalingsschema worden weergegeven.

Indien het tijdschema tijdens de uitvoering van het werk wordt gewijzigd, of het verzoek van de aannemer om overdracht van in de zin van paragraaf 19, lid 1 van de UAV 2012 bedoelde eigendomsrechten wordt ingewilligd, moet het betalingsschema in overleg met de directie worden bijgesteld.

02. DECLARATIES

De betaling zal geschieden nadat de aannemer een declaratie heeft ingediend.

De aannemer moet de declaratie op naam van de opdrachtgever indienen bij de directie.

Aantal: 2

De te naamstelling op de declaraties dient te zijn:

Provincie Zuid-Holland

Directie Concernzaken, afdeling Financiën

Postbus 90602

2509

t.a.v. art 5 1-2e

De declaratie moet voorzien zijn van het verplichtingsnummer dat in de opdrachtbrief is vermeld.

Bij de declaratie moet een door beide partijen ondertekende termijnstaat zijn gevoegd.

Het niet voldoen aan de gestelde factuurvereisten kan leiden tot terugzending en/of vertraging in de betaling van de declaratie.

09. DECLARATIES MEER- EN MINDERWERK

Declaraties voor meer- en minderwerk moeten afzonderlijk worden ingediend.

19. EINDAFREKENING

Uiterlijk 3 weken na de onderhoudstermijn van het gehele werk moeten alle benodigde stukken voor de eindafrekening in het bezit van de directie zijn.

00.02.41 OMZETBELASTING

09. OMZETBELASTING

De verschuldigde bedragen voor omzetbelasting (B.T.W.) dienen op elke declaratie voor een betalingstermijn te worden vermeld met het dan geldende tarief.

00.02.42 KORTINGEN

01. KORTINGSBEDRAG

De korting, bedoeld in paragraaf 42, lid 2 van de UAV 2012, bedraagt per dag:
€ 500,- (kalenderdag).

00.02.43 VERPANDING OF CESSIE/ZEKERHEIDSTELLING/VERZEKERING

09. BANKGARANTIE

De aannemer moet zo spoedig mogelijk nadat het werk aan hem is opgedragen, doch uiterlijk 2 weken na opdracht van het werk een door een bank of verzekeringsmaatschappij afgegeven bankgarantie ten behoeve van de opdrachtgever stellen.

De bankgarantie moet worden opgesteld volgens het model dat als bijlage bij dit bestek is opgenomen.

De waarde van de bankgarantie bedraagt van de aannemingssom in (%): 5

Indien de bedoelde bankgarantie niet voor het verschijnen van de eerste termijn is ontvangen en goedgekeurd, wordt een bedrag ingehouden op de eerste en zo nodig de daarop volgende termijnen totdat de som van deze inhouding(en) het bedrag van de bankgarantie zal hebben bereikt.

Het ingehouden bedrag zal worden verrekend nadat de bovenbedoelde bankgarantie zal zijn ontvangen en goedgekeurd.

Binnen 14 dagen na afloop van de bankgarantie worden de ten behoeve van de bankgarantie overlegde bescheiden aan de aannemer geretourneerd.

00.02.44 SCHADE AAN HET WERK

09. SCHADE AAN HET WERK

Schade aan het werk dient direct hersteld te worden.

Indien door derden schade aan het werk van de aannemer wordt aangebracht, dan dient de aannemer deze schade rechtstreeks op de veroorzaker te verhalen.

00.02.49 BESLECHTING VAN GESCHILLEN

01. MEDIATION

Indien partijen zulks overeenkomen, zullen in afwijking van het gestelde in paragraaf 49, lid 2 van de UAV 2012, alle geschillen, welke ook- daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig worden beschouwd- die naar aanleiding van de overeenkomst of van overeenkomsten, die daarvan een uitvloeisel mochten zijn, tussen opdrachtgever en aannemer mochten ontstaan ter beslechting worden onderworpen aan een mediationprocedure overeenkomstig het reglement van de Stichting Nederlands Mediation Instituut (NMI) te Rotterdam, zoals dat luidt op de dag waarop de overeenkomst waarop het geschil betrekking heeft, in werking trad. Indien mediation is geëindigd zonder dat door partijen overeenstemming is bereikt, zal het geschil worden beslecht door arbitrage als bedoeld in paragraaf 49, lid 2 van de UAV 2012.

04. BEVOEGDHEID SCHEIDSLIEDEN

In paragraaf 49, lid 5 van de UAV 2012 komt de tekst "met dien verstande dat in aanvulling dezer regelen de bepaling geldt, dat scheidslieden niet bevoegd zijn het tussen partijen overeengekomene te wijzigen" te vervallen.

00.03 VERZEKERINGEN00.03.10 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

09. BRAND-/STORMVERZEKERING

Onverminderd zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid verzekert de aannemer:

a het werk met inbegrip van de fundering, voor zover uitvoering heeft plaats gehad, alsmede de bouwstoffen, welke ten behoeve van het werk op of nabij de bouwplaats of elders aanwezig zijn

b hetgeen overigens ten behoeve van de uitvoering van het werk op of nabij de bouwplaats aanwezig is, zoals materiaal, gereedschappen, hulp- materiaal, opstallen en tekeningen

c goederen van hen, die ten behoeve van de uitvoering van het werk op of nabij de bouwplaats aanwezig zijn, zoals kleding en voertuigen van de opdrachtgever, van de directie, van de aannemer en onderaannemers, alsmede van hun personeel, volgens bepalingen, die gelijk of gelijkwaardig zijn aan die van de Amsterdamse of Rotterdamse beursbrandpolis.

d De aannemer vermeldt de aannemer als verzekeringnemer.

Verzekering geschiedt tot een zodanig bedrag, dat uit de schadevergoeding kunnen worden voldaan de kosten van opruiming, herstel of vervanging van hetgeen is beschadigd of verloren gegaan, alsmede de voor de opruiming, het herstel of de vervanging gemaakte kosten van voorbereiding, leiding en toezicht, ook van de directie.

19. AANVULLINGEN BRAND-/STORMVERZEKERING

De aannemer zal bedingen, dat de verzekering door middel van clausules mede dekt ontploffingsrisico en stormrisico, alsmede schade uit eigen gebrek of eigen bederf als bedoeld in artikel 249 K (oud); artikel 7:951 (7.17.2.8.) BW8 Wetboek van Koophandel.

De verzekering zal geschieden ongeacht de belendingen en dezelve aard en gebruik.

De verzekeraar zal verklaren bekend te zijn met de bouwaard, constructie, inrichting, ligging en gebruik van het te verzekeren object.

29. VERZEKERING TEGEN WETTELIJKE AANSPRAKELIJKHEID

Een verzekering sluiten tegen wettelijke aansprakelijkheid op de in Nederland gebruikelijke polisvoorwaarden, tot een bedrag van € 1.500.000,- per schadegeval.

In afwijking van het bepaalde in de UAV paragraaf 6 lid 8 en paragraaf 44 leden 1 en 3 doet de opdrachtgever tegenover de aannemer afstand van:

- zijn contractuele aanspraken op vergoeding van schade aan de met het werk in verband staande werken.

- zijn wettelijke aanspraken op schadevergoeding voor zover deze aanspraken een bedrag van € 1.500.000,- per schadegeval te boven gaan.

- de polis vermeldt de aannemer als verzekeringsnemer.

39. VERZEKERING TEGEN WETTELIJKE AANSPRAKELIJKHEID

Een verzekering sluiten tegen wettelijke aansprakelijkheid op de in Nederland gebruikelijke polisvoorwaarden, tot een bedrag van € 1.500.000,- per schadegeval.

In afwijking van het bepaalde in de UAV paragraaf 6 lid 8 en paragraaf 44 leden 1 en 3 doet de opdrachtgever tegenover de aannemer afstand van:

- zijn contractuele aanspraken op vergoeding van schade aan de met het werk in verband staande werken.
- zijn wettelijke aanspraken op schadevergoeding voor zover deze aanspraken een bedrag van € 1.500.000,-- per schadegeval te boven gaan.
- de polis vermeldt de aannemer als verzekeringsnemer.

49. AANVULLING VERZEKERING

Tevens verzekeren tegen beschadiging, diefstal, vermissing of verlies op het werk of op het werkterrein en uit het directieverblijf, de eigendommen van personen die de directie vormen, van diegenen die de directie bijstaan en van het personeel van de opdrachtgever.

59. UITKERING SCHADEVERGOEDING

De aannemer zal bedingen, dat in geval van schade aan de omschreven goederen de uitkering van de schadevergoeding zal geschieden aan degenen, aan wie de goederen toebehoren, als verzekerden, met dien verstande dat voor de uitkering ter zake van schade, als bedoeld in lid 09 onder a, steeds de opdrachtgever als zodanig wordt aangewezen, welke aanwijzing niet herroepbaar is.

De opdrachtgever betaalt de vergoeding, welke hem is uitgekeerd, door aan de aannemer naar gelang deze met de opruiming, het herstel of de vervanging vordert, behoudens dat deel der vergoeding dat de opdrachtgever toekomt uit hoofde van voor zijn rekening komende kosten.

69. DUUR VAN DE VERZEKERING

De duur van de verzekering(en) is vanaf de aanvang van het werk tot en met des middags 12 uur van de dag volgend op die waarop het werk overeenkomstig het bepaalde in U.A.V., paragraaf 10, eerste of tweede lid als opgeleverd wordt beschouwd.

Voor de delen van het werk die, overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 1, lid 2 van de U.A.V. als afzonderlijk werk worden beschouwd, geldt dat de verzekering voor dat deel eindigt des middags 12 uur van de het betreffende deel.

79. VERZEKERING IN ONDERHOUDSTERMIJN

Door de aannemer wordt over de periode van de onderhoudstermijn een verzekering tegen wettelijke aansprakelijkheid inclusief brand gesloten op de in Nederland gebruikelijke polisvoorwaarden, tot een bedrag van € 1.500.000,-- per schadegeval.

Op deze verzekering zijn van toepassing de leden 04, 05, 10 en 11 van dit artikel. In afwijking van het bepaalde in par. 6, lid 8 en par. 44, leden 1 en 3 van de U.A.V., doet de aannemer afstand van:

- zijn contractuele aanspraken op vergoeding van schade aan met het werk in verband staande werken
- zijn wettelijke aanspraken op schadevergoeding voor zover deze aanspraken een bedrag van € 1.500.000,-- per schadegeval te boven gaan.
- de aansprakelijkheid voor aan derden toegebrachte schade blijft zonder beperking voor rekening van de aannemer tot de verlangde hoogte van de aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (€ 5.000.000)

89. VERZEKERAARS

De keuze van de verzekeraar(s) behoeft de goedkeuring van de directie.

90. PREMIEBETALING

De aannemer zal bedingen, dat ingeval van wanbetaling van de premie de verzekeraar hiervan per aangetekende brief aan de opdrachtgever mededeling zal doen en dat de verzekering na verzenden van bedoelde brief nog veertien dagen zal doorlopen, gedurende welke periode de opdrachtgever het recht heeft op kosten van de aannemer een nieuwe verzekering op dezelfde voorwaarden te sluiten.

De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingsom ingehouden.

91. BEWIJSSTUK VERZEKERING

De aannemer geeft het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de vereiste verzekering blijkt, binnen veertien dagen na de aanvang van het werk, en de polis alsmede de premiekwitanties onmiddellijk na ontvangst daarvan, aan de opdrachtgever in bewaring.

Laat de aannemer dit na dan is de opdrachtgever bevoegd om zonder ingebrekestelling voor rekening van de aannemer tot het sluiten van een verzekering over te gaan.

00.03.40 VERZEKERINGEN DOOR OF NAMENS DE OPDRACHTGEVER09. CAR-VERZEKERING DOOR OF NAMENS DE OPDRACHTGEVER

De CAR-verzekering ten behoeve van het werk wordt gesloten door de opdrachtgever.

De CAR-verzekering ligt ter inzage bij de opdrachtgever.

00.04 VERREKENING WIJZIGING KOSTEN EN PRIJZEN00.04.10 VERREKENING WIJZIGING KOSTEN EN PRIJZEN

01. WIJZIGING KOSTEN EN PRIJZEN NIET VERREKENBAAR
Niet verrekenbaar zijn wijzigingen van:
- loonkosten.
 - materiaalprijzen.
 - brandstofprijzen.
 - huren.
 - vrachten.
 - valutawijzigingen of koersrisico.
 - sociale lasten
 - storkosten
 - rentekosten

00.05 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

00.05.09 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN CONSTRUCTIES

01. VERANTWOORDELIJKHEID TEKENINGEN EN/OF BEREKENINGEN
Voor die constructies waarvan de tekeningen en berekeningen door of namens de aannemer worden gemaakt geldt dat de aannemer verantwoordelijk is, zowel voor de constructieve samenstelling en de gekozen constructiewijze als ook voor de uitvoering en maatvoering van die constructies, ongeacht goedkeuring door directie.
02. GOEDKEURINGSPROCEDURE WERKTEKENINGEN EN/OF -BEREKENINGEN
De aannemer verplicht zich de goedkeuringsprocedure van, door of namens hem vervaardigde werktekeningen en bijbehorende berekeningen als bedoeld in dit bestek, tijdig op gang te brengen, mede aan de hand van het door hem te vervaardigen tekeningenverzendschema.
Alvorens voornoemde stukken naar de directie / adviseur constructies worden verzonden dienen deze door de aannemer te zijn gecontroleerd op compleetheid en als zodanig door hem worden gewaarmerkt.
Onder compleetheid van de stukken dient te worden verstaan:
- de aanwezigheid van een overzichts- c.q. merkentekening.
 - de maatvoering in relatie tot de omgeving.
 - de volledige maatvoering nodig voor productie.
 - de plaats, vorm, maatvoering en uitvoeringswijze van verbindingen in en tussen onderdelen.
 - de plaats, vorm, maatvoering en uitvoeringswijze van verankeringen, bevestigingen, op te nemen onderdelen etc.
 - de volledige in het onderdeel op te nemen wapening.
 - de bijbehorende berekeningen. e.e.a. conform vigerende normen en voorschriften.
- Aantal ter controle in te dienen stukken: in 2-voud.

00.05.10 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

01. AANTALLEN
Van de tekeningen en andere gegevens benodigd voor de uitvoering van het werk worden aan de aannemer kosteloos kopieën verstrekt.
Aantal: digitaal en 1 stuks op papier.
Indien de aannemer meer exemplaren wenst, komen de kosten hiervan voor zijn rekening.
02. VERANTWOORDELIJKHEID VOOR TEKENINGEN
De aannemer blijft, ook na goedkeuring door de directie, verantwoordelijk voor de door hem gemaakte tekeningen betreffende de constructies, werkwijze, maatvoering en dergelijke.
03. WIJZIGINGEN IN TEKENINGEN
Wanneer door de aannemer wijzigingen in de door hem gemaakte tekeningen worden aangebracht wordt dit op het origineel bij het onderschrift aangegeven door middel van een nummer- en datumwijziging. De aannemer registreert en distribueert deze tekeningen. Oudere versies van tekeningen komen daardoor te vervallen.
Indien de aannemer zich niet met door de directie gewenste wijzigingen kan verenigen, deelt hij dit de directie schriftelijk mede.
Aangebrachte wijzigingen duidelijk markeren.
04. VERANTWOORDELIJKHEID VOOR BEREKENINGEN
De aannemer blijft, ook na goedkeuring door de directie, verantwoordelijk voor de door hem gemaakte berekeningen.
09. WERKTEKENINGEN
De tekeningen dienen te voldoen aan NEN 2570-86 en NEN 2574-93.

19. REVISIEBESCHEIDEN

De door de aannemer te verstrekken revisietekeningen en overige gegevens voor beheer en onderhoud, moeten ter controle in 2-voud worden overlegd aan de directie.

De definitieve bescheiden moeten uiterlijk 1 maand na de oplevering volgens onderstaande specificaties aan de directie worden verstrekt:

- witdrukken van tekeningen en overige bescheiden; in 4-voud, verzameld in ordners;
- tekeningen vervaardigd met CAD-systeem; in 4-voud op diskette in DXF-formaat;

Tot het revisiebescheiden behoren tenminste in 4-voud:

- inhoudsopgave;
- adressenlijst met contactpersonen van leveranciers en onderaannemers;
- garantieverklaringen;
- keuringsrapporten en certificaten;
- documentatie en specificaties van toegepaste materialen en producten;
- technische adviezen en rapporten;
- onderhoudsaanbiedingen;
- bediening en onderhoudsvoorschriften;
- de door de (overheids)diensten en Nutsbedrijven goedgekeurde tekeningen, berekeningen en dergelijke;
- werk- en detailtekeningen en berekeningen van: aannemer, onderaannemers en leveranciers.

De ruimtenummering op de revisietekeningen moet absoluut gelijk zijn aan de laatste opgave ter zake van de architect.

29. UITSLAGEN, MALLEN, PROFIELEN ETC.

De aannemer zal voor de uitvoering van diverse onderdelen van het werk en/of leveringen- volgens aanwijzingen of eisen van de directie uitslagen, mallen, profielen, verdeellatten, borderellen, gewichtsstaten e.d. laten vervaardigen en ter goedkeuring aanbieden.

39. WAARMERK

Er mag alleen vanaf door de directie goedgekeurde/gewaarmerkte tekeningen worden gewerkt.

49. WERKPLAATSTEKENINGEN

Werkplaatstekeningen van door de aannemer te verzorgen onderdelen dienen door of vanwege de aannemer te worden vervaardigd en tijdig ter goedkeuring aan de directie te worden voorgelegd.

Met de fabricage c.q. vervaardigen mag niet eerder worden begonnen, dan nadat de tekeningen door de directie zijn goedgekeurd.

De goedgekeurde tekeningen moeten door de aannemer in viervoud aan de directie worden verstrekt.

00.06 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**00.06.10 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN****01. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN**

Het veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) als bedoeld in artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Stb 1999.451) maakt deel uit van dit bestek.

02. AANSTELLING V&G-COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE

Ingevolge het bepaalde in artikel 2.29 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (Stb 1999.451) stelt de aannemer één of meer coördinatoren (V&G-coördinatoren) voor de uitvoeringsfase aan. Deze coördinator(en) geeft (geven) uitvoering aan de coördinatie taken genoemd in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

09. VERPLICHTING AANNEMER INZAKE WAV

De aannemer is, onder verwijzing naar paragraaf 6, leden 10 en 11 van de U.A.V. 1989, gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht.

Daaronder valt in het bijzonder maar niet uitsluitend het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen. De aannemer verstrekt de directie van het werk voor aanvang van het werk kopieën van de juiste en vereiste:

- documenten op grond van de Wet Arbeid Vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
- identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet Arbeid Vreemdelingen.

Zonder kopie van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de directie van het werk is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.

19. ONDERAANNEMERS

De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden en dat zij die bepalingen naleven.

29. VRIJWARING

De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de aannemer.

De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers.

De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar.

De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever.

Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan.

Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan opdrachtgever worden vergoed.

39. VERWEER

Wenst de aannemer zelf of namens zijn onderaannemers en/of leveranciers namens de provincie c.q. Gedeputeerde Staten verweer te voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan zal hij dat eerst na goedkeuring door de Provincie c.q. Gedeputeerde Staten van de Provincie namens de Provincie c.q. Gedeputeerde Staten van de Provincie maar voor eigen rekening en risico kunnen doen. Gebruik dient te worden gemaakt van een advocaat / een gemachtigde.

De kosten van de procedures in geval deze door de Provincie zelf worden gevoerd, komen eveneens voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan de Provincie voldaan.

Het verlopen van termijnen danwel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer c.q. opdrachtnemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de Provincie c.q. Gedeputeerde Staten van de Provincie kan haar niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtgever te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan de Provincie, door de Provincie aan hem worden voldaan.

49. STEEKPROEVEN

.De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

59. KENNISGEVING

Door de aannemer te verzorgen:

- Voor aanvang van de bouwwerkzaamheden de Arbeidsinspectie in de regio waar het bouwwerk wordt gerealiseerd in kennis stellen van de voorgenomen totstandbrenging van het bouwwerk.
- Deze kennisgeving op een voor iedereen zichtbare plek op het werkterrein aanbrengen.

05 BOUWPLAATSVOORZIENINGEN

05.00 ALGEMEEN

05.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

09. WERKTERREIN

Het werkterrein wordt tijdelijk ter beschikking gesteld aan de aannemer.
Eventuele precario over het meerdere (buiten de erfgrenzen) komt voor rekening van de aannemer.

19. GEBRUIK WERKTERREIN

Ten aanzien van de indeling en het gebruik gelden de volgende beperkingen:
- Verhardingen, toegang terreinen dienen door de aannemer in oorspronkelijke staat te worden teruggebracht.
In aanwezigheid van de directie dient vooraf een opname van de aanwezige situatie gemaakt te worden en de resultaten hiervan dienen in een verslag ter ondertekening aan de directie te worden overhandigd.
- Geen overlast veroorzaken door gebruik van audio-/geluidsapparatuur; gebruik uitsluitend ter beoordeling van de directie

29. BESCHERMEN GROEN

De aannemer dient de aanwezige en te handhaven groenvoorziening te beschermen, zodat deze gedurende de gehele bouw onbeschadigd blijven.
E.e.a. in overleg met de directie en/of volgens de aanwijzing van de gemeente.

39. TOEGANG COMPLEX

De aannemer dient gedurende de gehele bouwperiode de toegang tot het complex vrij te houden en/of beschermen van het werkterrein en de bouwwerkzaamheden, zodanig dat het complex tijdens de bouw kan doorfunctioneren zonder stagnering door afzettingen van toegangswegen etc.
De aannemer dient een contactadres voor de alarmering buiten werktijden aan politie, brandweer en de directie op te geven.

49. ONTPLOFBARE GASSEN

Ontplobbare gassen en giftige stoffen opslaan in aparte voor opslag geschikte ruimten, die slechts toegankelijk zijn voor de voor verwerking aangewezen personen.

05.00.24 EISEN EN UITVOERING: BOUWPLAATSINRICHTING

01. INDELING EN GEBRUIK WERKTERREIN

Ten aanzien van de indeling en het gebruik van het werkterrein gelden de volgende beperkingen:
De indeling van het werkterrein zodanig door de aannemer te ontwerpen, dat deze integraal verloopt met de bouwfasen.

02. AFVOER VAN AFVAL

Bouwplaatsafval scheiden in:
- (gevaarlijke) afvalstoffen, als bedoeld in de Eural (2000/532/EG) en (2001/118/EG).
- steenachtig sloopafval.
- gipsblokken en gipsplaatmateriaal.
- bitumineuze dakbedekking.
- teerhoudende dakbedekking.
- teerhoudend asfalt.
- niet-teerhoudend asfalt.
- dakgrind.
- restafval.

Bouwplaatsafval afvoeren van het werkterrein.

Te verstrekken gegevens:

- stortingsbewijs per lading

03. VERBRANDEN VUIL EN ANDERE BOUWSTOFFEN

Het verbranden van vuil en andere bouwstoffen op het werkterrein is niet toegestaan.

90. AFVOER VAN PUIN, AFVAL EN VERPAKKINGSMATERIAAL

Het afvoeren van puin, afval en verpakkingsmateriaal behoort tot de verantwoordelijkheid en zorg van de aannemer.

De aannemer maakt hiertoe een afvalscheidingplan.

Afval dient gescheiden ingezameld en afgevoerd te worden middels door de aannemer te plaatsen vuilcontainers.

Wat chemisch afvalstoffen zijn, dient bij het personeel van de aannemer bekend te zijn.

Het afval moet worden afgevoerd naar een verwerkingsinrichting die bevoegd is deze afvalstoffen te ontvangen.

De aannemer is verplicht bij de overdracht van het afval aan de verwerkingsinrichting een schriftelijk gedagtekend bewijs van ontvangst te vragen en dit binnen twee dagen over te leggen aan de directie. Het is niet toegestaan specieresten, puin en ander afval in te graven of af te dekken met grond. Het gehele terrein moet opgeruimd zijn.

05.00.30 INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN

01. TER BESCHIKKING STELLEN ENERGIE DOOR DE OPDRACHTGEVER

Door de opdrachtgever wordt op verzoek van de aannemer ter beschikking van de aannemer gesteld:

- elektrische energie ten behoeve van de keten en de bouwwerkzaamheden.

De kosten voor het verbruik zijn voor rekening van de opdrachtgever.

02. TER BESCHIKKING STELLEN WATER DOOR DE OPDRACHTGEVER

Door de opdrachtgever wordt op verzoek van de aannemer drinkwater ter beschikking van de aannemer gesteld. De kosten voor het gebruik van drinkwater

zijn voor rekening van de opdrachtgever.

Door de opdrachtgever wordt op verzoek van de aannemer water ten behoeve van de bouw en sloopwerkzaamheden ter beschikking van de aannemer gesteld.

De kosten voor het gebruik van drinkwater zijn voor rekening van de opdrachtgever.

05.00.50 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

90. EERSTE HULP

Eerste hulp bij ongelukken moet kunnen worden verleend. Hiertoe moet een verbandkist, op een goed zichtbare plaats, in het aannemersverblijf aanwezig zijn. De inhoud van de verbandkist moet voldoen aan de daarvoor bestaande voorschriften en na ieder gebruik weer worden gecompleteerd.

91. BEVEILIGING

De aannemer draagt zorg voor adequate beveiliging buiten werktijden van het werkterrein c.q. het gebouw, zodat niets ontvreemd kan worden.

05.31 LOODSEN EN KETEN

05.31.10-a BOUWKEET

0. SCHAFTLOKAAL/KLEEDRUIMTEN

Op de bouwplaats een schaftlokaal, privaten, urinoirs, een wasgelegenheid en drinkwatervoorzieningen aanbrengen conform de Arbo.

Tevens dienen aanwezig te zijn:

- EHBO-kisten

- brandblusapparaten

9. DIRECTIEVERBLIJF.

In de bouwkeet van de uitvoerde een ruimte beschikbaarstellen t.b.v. de opzichter.

De ruimte dient rechtstreeks, vanaf buiten of vanuit een halletje, toegankelijk te zijn.

De ruimte moet voorzien zijn van een overlegtafel met 4 stoelen en een afsluitbare hoge staande kast

.01 TIJDELIJKE VOORZIENING

- Schaftlokaal, kleedruimten en een ruimte tbv opzichter.

05.32 BESCHIKBAARSTELLING MATERIEEL

05.32.20-a INSTRUMENT

0. INSTRUMENT, BESCHIKBAARSTELLING

Waterpasinstrument.

Theodoliet.

Meetlint: staal

Overige hulpmiddelen en instrumenten t.b.v. controle werkzaamheden door of namens de directie

Tijdsduur: tijdens de gehele bouwperiode

.01 BOUWDELEN/INSTALLATIEDELEN, ALGEMEEN

Beschikbaarstelling instrumenten t.b.v. de directie

05.34 SCHOONMAKEN EN PREVENTIEF ONDERHOUD NIEUW WERK

05.34.20-a DROOG REINIGEN NIEUW WERK

0. DROOG REINIGEN

Bij de opnemng moet het werk geheel zijn schoongemaakt en het gehele werk in al zijn onderdelen zijn ontdaan van alle verontreinigingen, ook van die welke een gevolg zijn van werkzaamheden door derden. In dit schoonmaken zijn tevens begrepen alle aan het oog onttrokken ruimten onder de vloeren, kanalen, kabelgoten, evenals putten, daken enz.

.01 BOUWDELEN/INSTALLATIEDELEN, ALGEMEEN

De schoonmaak van het terrein de gebouwen

05.34.90-a SCHOONMAKEN EN PREVENTIEF ONDERHOUD,SCHOONMAKEN EN PREVENTIEF ONDERHOUD
INSTALLATIES0. SCHOONMAKEN EN PREVENTIEF ONDERHOUD

Tot de verplichtingen van de aannemer behoort het schoonmaken, schoonhouden, droogmaken en drooghouden van alle onderdelen tot en met de dag waarop het werk wordt opgeleverd.

1. SCHOONMAKEN EN PREVENTIEF ONDERHOUD INSTALLATIES

Nadere bepalingen ten aanzien van schoonmaken en preventief onderhoud van bouw- en installatiedelen tijdens het werk en mede in verband met opname en oplevering zijn opgenomen in de desbetreffende deelbestekken.

.01 BOUWDELEN/INSTALLATIEDELEN, ALGEMEEN

He schoonhouden en preventief onderhoud van het complex.

05.41 INRICHTING WERKTERREIN05.41.11-a WERKTERREININRICHTINGSPLAN0. WERKTERREININRICHTINGSPLAN

Het werkterreininrichtingsplan, te verstrekken door de aannemer.

De indeling van het werkterrein zodanig te ontwerpen, dat de wijziging van het werkterrein per fase hiermee integraal verloopt. Het plan moet de volgende gegevens bevatten:

- de verkeersmaatregelen;
- de bereikbaarheid;
- het ketenpark;
- de bouwmachines, kraanbanen en dergelijke;
- de bouwaansluitingen;
- materiaalopslag, containers;
- de afvalcontainers;
- de bouwverlichting;
- de huidige en toekomstige leidingen en kabels;
- bouwstraten en afrasteringen;
- reclame;
- voorzieningen met betrekking tot beveiliging inclusief bestaand gebouw.
- voorzieningen met betrekking tot bescherming;
- belendingen;
- parkeervoorzieningen, 5 stuks verharde plaatsen voor directie en opdrachtgever.
- Bij het indelen van het werkterrein dient de aannemer rekening te houden met het volledig functioneren van het complex inclusief parkeerplaatsen en toegangen.
- werkterreinaanduidingsborden.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring: 2 stuks;
- goedgekeurde: 2 stuks.

Het plan opstellen in overleg met:

- gemeentelijke instanties voor overleg vooraf;
- directie voor definitieve uitwerking.

Het plan dient na elke ingebruikname cq. oplevering bijgesteld te worden. In verband met de situatie rondom het werkterrein dient de aannemer in overleg te treden met de opdrachtgever, de dienst Bouw- en Woningtoezicht, de brandweer evenals de plaatselijke politie, afdeling verkeer met betrekking tot de navolgende zaken:

- afscheiding c.q. hekwerken;
- gebruik aanvoerwegen;
- verkeersaanduidingen etc.;
- gebruik van wegen rondom het werkterrein in verband met de noodzakelijke werkzaamheden.

.01 BOUWDELEN/INSTALLATIEDELEN ALGEMEEN

Het werkterreinrichtingsplan ten behoeve van het werk en werkterrein.

05.41.12-a VERKEERSCIRCULATIEPLAN

0. VERKEERSCIRCULATIEPLAN

Te verstrekken door de aannemer.

Het moet de volgende gegevens bevatten:

- op- en afritten van het werkterrein, inclusief rijrichtingaanduiding in relatie tot de bestaande wegen en bebouwingen.
- de ontsluiting op de openbare weg
- parkeer ruimte t.b.v. directie, aannemer(s) en werknemers.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.):2 stuks
- goedgekeurde (st.):2 stuks
- verstrekkingvorm: papier

.01 BOUWDELEN/INSTALLATIEDELEN, ALGEMEEN

Het verkeerscirculatieplan t.b.v. de bouw.

05.42 AFSLUITINGEN EN RECLAME

05.42.11-a BOUWAFRASTERING

0. BOUWAFRASTERING

Hoogte (m): 2.00 Type: gaasmat bouwhek.

Openingen: ter keuze van de aannemer.

Verplaatsen: wanneer bepaalde werkzaamheden dit noodzakelijk maken en/of op verzoek van de opdrachtgever.

Plaatsingstechniek: in verplaatsbare betonnen bouwhekblokken. Plaatsing volgens werkterrein/werkterreinrichtingsplan in overleg met de directie.

Toebehoren:

- verzinkt stalen koppelstukken;
- standaard hang- en sluitwerk. De aannemer neemt zodanige maatregelen dat tijdens en buiten de werkuren het bouw- en werkterrein niet door onbevoegden kan worden betreden.

De aannemer moet daartoe bij de ingang van het werkterrein de volgende bordjes plaatsen:

- "betreden van het werkterrein is verboden voor onbevoegden";
- "helmen dragen verplicht".

Tijdstip van verwijderen tot na de oplevering van het totale werk of zoveel eerder als door de directie wordt bevolen in verband met bijvoorbeeld terreinwerkzaamheden.

Het te gebruiken materiaal dient onbeschadigd en vrij van vervuiling etc. te zijn.

.01 TIJDELIJKE VOORZIENING

De bouwhekken tbv de nieuwbouw en het werkterrein.

De bouwhekken t.b.v. de sloopwerkzaamheden

05.43 TIJDELIJKE TERREINVERHARDINGEN

05.43.10-a ONGEBONDEN VERHARDING

0. TIJDELIJKE ONGEBONDEN VERHARDING

Tijdelijke verhardingen t.b.v. begaanbaarheid op het werkterrein, naar inzicht van de aannemer en ter goedkeuring van de directie.

Tijdstip van verwijderen: in overleg met de directie.

Tijdens slechte weersomstandigheden dient het werkterrein en de toegang tot het complex goed begaanbaar te blijven.

.01 TIJDELIJKE VOORZIENING

De tijdelijke verharding t.b.v. de bouwwerkzaamheden en de bereikbaarheid bestaand gebouw.

05.51 OPMETEN

05.51.10-a OPMETEN

0. OPMETEN

Door de aannemer uit te voeren terreinmeting ter controle van de verstrekte situatie/terreintekeningen.

- .01 TIJDELIJKE VOORZIENING
De controle van de situatie/terreintekening

05.52 UITZETTEN

05.52.10-a UITZETTEN

0. UITZETTEN

Door de aannemer: de juiste situering van het bouwwerk in overleg met en ter goedkeuring van "Bouw- en Woningtoezicht" en de Gemeentelijke Dienst.

De directie ontvangt van de aannemer een afschrift van de maatgegevens.

Tijdstip van uitzetten: zo spoedig mogelijk na gunning, in overleg met de directie.

4. TEKENINGEN

Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.

Op de tekening(en) moet zijn aangegeven:

- de door de directie aangegeven vaste punten;
- het stelsel van referentiepunten of -lijnen, ten opzichte van onderdelen moet worden gesteld;
- de maattoleranties voor de ligging van deze referentiepunten of -lijnen;
- de plaatsingstoleranties van de te stellen onderdelen;
- de markering van deze referentiepunten en/of -lijnen.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.):3 stuks.
- goedgekeurde (st.):3 stuks

De uitzettekening(en) dient te zijn gebaseerd op gegevens welke de aannemer, op zijn verzoek, worden verstrekt.

.01 TIJDELIJKE VOORZIENING

Het uitzetten ten behoeve van de materieelloods, de zoutloods, de ondergrondse opslagtanks. obas, slipvangput , terreinafscheidingen en aante helen kadeconstructie.

20 FUNDERINGSPALEN EN DAMWANDEN

20.00 ALGEMEEN

20.00.10 BEGRIPPEN: ALGEMEEN

09. WERKNIVEAU

Onder werkniveau wordt verstaan het niveau van waar af de paal wordt aangebracht.

19. FUNDERINGSMACHINE

Onder een funderingsmachine wordt verstaan, al het materieel waarmee door middel van boren, slaan, trillen, graven, trekken, drukken of enige andere wijze funderingselementen kunnen worden aangebracht of verwijderd.

20.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

09. BELENDINGEN

De aannemer treft de noodzakelijke voorzieningen met betrekking tot het voorkomen van schade aan en bevulling van de aanwezige belendingen en/of bebouwing.

19. AANWEZIGHEID TOEZICHTHOUDER

Palen alleen aanbrengen in aanwezigheid van de toezichthouder.

29. UITZETTEN

Alvorens met het heien van de palen mag worden begonnen, dienen alle palen te zijn uitgezet. Voor de plaats aanduiding van de palen dienen 0,50 m lange houten piketten te worden gebruikt welke over een lengte van min. 0,40 m in de grond worden geslagen.

De koppen van de piketten dienen een opvallende kleur te hebben.

39. WERKVOLGORDE BIJ GRONDVERDRINGENDE PAALSYSTEMEN

Bij het bepalen van de werkvolgorde voor het aanbrengen van palen in groepen bij grondverdringende paalsystemen uitgaan van het aanbrengen vanuit het midden naar de randen.

49. MUTSVULLING

Bij elke paal een nieuwe mutsvulling toepassen.

Bij zwaar heiwerk na elke 1000 slagen op een paal de mutsvulling vernieuwen.

Als het heiwerk daartoe aanleiding geeft een 3-laagse mutsvulling toepassen.

Deze mutsvulling aanbrengen voordat het zogenaamde vastheien van de paal begint.

59. TIJDSTIP VAN HEIEN

Het heiwerk kan alleen uitgevoerd worden in overleg met de directie te bepalen tijden.

69. EISEN AANVULLEND

Te heien palen dienen minimaal 14 dagen oud te zijn

Jongere palen mogen niet geheid te worden

De palen dienen na het heien gecontroleerd te worden

Kalendering dient verricht te worden door een onafhankelijk heitechnisch bureau

20.00.21 eisen en uitvoering: funderingspalen

09. HEIVOLGORDE

De eerste palen moeten worden geheid in de buurt van een door de directie/gemeentelijke bouw- en woningtoezicht aan te wijzen sondering.

19. TYPE HEIWERKTUIG, ZWAARTE HEIBLOK EN VALHOOGTE

Het heien van de palen moet geschieden met een stabiele stelling en zijn voorzien van een heimechanisme met voldoende vermogen.

E.e.a. ter goedkeuring van de directie en BoWoTo.

Voor de te gebruiken stelling dient een goedkeuringsrapport van de arbeidsinspectie aanwezig te zijn.

De zwaarte van het heiblok en de valhoogte dienen zodanig gekozen te worden dat geluidhinder en trillingen als gevolg van het heiwerk tot een minimum beperkt worden.

Gegevens heiblok dienen tijdig aan de constructeur overlegd te worden

29. AARDING

Aardingsvoorzieningen in de funderingspalen opnemen volgens voorschriften.

Indien met de doorkoppeling van de fundering en funderingspalen niet aan de voorschriften wordt voldaan, dienen aanvullende voorzieningen, in de vorm van een aardelektrode, te worden getroffen.

39. SCHAALVERDELING T.B.V. KALENDEREN

Ten behoeve van het kalenderen de volgende palen over de volle lengte van een schaalverdeling van 250 mm voorzien:

- de eerste paal

- de palen ter plaatse van een sondering

- de palen ter plaatse van de overgangen van verschillende inheinniveaus

De overige palen voorzien van een schaalverdeling van 250 mm over de laatste 3 m vanaf de kop.

20.00.30 INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN

09. VERANTWOORDELIJKHEID

De aannemer is verantwoordelijk voor de berekeningen en tekeningen met inbegrip van systeem en werkwijze.

19. MELDING BOUW- EN WONINGTOEZICHT

De aannemer moet de aanvang van het heiwerk tijdig melden bij de gemeentelijke Bouw- en woningtoezicht. Een z.g. heibespreking dient te worden gehouden.

29. GRONDONDERZOEK

De resultaten van het grondonderzoek worden ter beschikking gesteld aan de aannemer het vermelde funderingsadvies is volledig van toepassing als ware zij letterlijk in dit bestek opgenomen.

39. POSITIE PALEN

In verband met de aanwezige palen kan de positie van de nieuw aan te brengen palen van de zoutloods gewijzigd worden.

20.00.31 INFORMATIE-OVERDRACHT: WERKPLAN

01. GEDETAILLEERD WERKPLAN

Een gedetailleerd werkplan zoals bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V wordt verlangd voor: het heiwerk

Eisen werkplan: het werkplan dient de volgende gegevens te bevatten:

- de volgorde van inbrengen.
- de verwachte tijdsduur.

De indeling van de tijdsduur op het gedetailleerd werkplan moet worden aangegeven in werkbare werkdagen.

Tijdstip waarop het werkplan moet worden ingediend:

- uiterlijk 2 weken voor aanvang werkzaamheden.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring: 2
- goedgekeurde: 3

90. ERVARING (ONDER)AANNEMER

De aannemer toont aan dat de (onder)aannemer van het heiwerk c.q. in de grond te vervaardigen constructies over voldoende capaciteit en ervaring (o.m. door het verstrekken van referenties) beschikt om bedoelde paalfundering c.q. constructies naar behoren aan te brengen.

Een door de Nederlandse Vereniging Aannemers Funderingswerken erkend bedrijf geniet hierbij de voorkeur.

20.00.40 RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01. TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel: de paalfundering.

- te garanderen door: de aannemer.
- periode: 30 jaar

Gedurende deze periode is de aannemer volledig aansprakelijk voor kosten van het herstel van schade tengevolge van het niet voldoen van de paalfundering.

19. VERREKENING AANVULLENDE WERKEN

De kosten van de hierna volgende, in opdracht van de directie uitgevoerde, werkzaamheden zullen worden verrekend:

- het aanbrengen van een paal op een andere plaats door aanwezigheid van obstakels.
- het oplengen van palen welke op een dieper niveau is aangebracht.

29. VERREKENING AANVULLENDE WERKEN TENGEVOLGE PLAATS PALEN

De kosten van aanvullende werken als gevolg van niet binnen de gestelde toleranties (volgens opgave van de constructeur) aangebrachte palen komen voor rekening van de aannemer.

Dit geldt eveneens voor de door de adviseur constructies te maken kosten ten behoeve van het aanpassen van funderingstekeningen e.d.

20.00.49 RISICO EN GARANTIES: AANVULLEND

91. ONREGELMATIGHEDEN

Bij palen waarbij, naar oordeel van de directie, onregelmatigheden hebben plaatsgevonden, die een nadelige invloed zouden kunnen hebben op de stabiliteit van de paal of van andere palen, moeten zonder verrekening de door directie verlangde maatregelen en voorzieningen worden getroffen.

92. **WIJZIGEN**
Eventuele wijzigingen van de op de palen dragende constructies cq. het vervangen van palen, inclusief het daarvoor benodigde reken- en tekenwerk en extra toezicht, voortvloeiende uit:
- verkeerd aangebrachte palen,
- afgekeurde palen
- paalafwijkingen.
zijn voor rekening van de aannemer.
93. **SCHADE ONTSTAAN DOOR HEIEN**
Schade, direct of indirect, ontstaan ten gevolge van het heien komt volledig voor rekening van de aannemer
94. **AFKEUREN PALEN**
Palen worden afgekeurd indien:
- Deze zijn geheel cq. geboord zonder toestemming van een door de directie of opdrachtgever aangestelde opzichter.
- Deze teveel van de juiste plaats afwijken en/of een te grote scheefstand bezitten.
- Welke na ultrasoon doormeten gebreken vertonen.
- Waarvan de betonkwaliteit, na beproeving, onvoldoende blijkt.
Afgekeurde palen moeten door andere palen worden vervangen, zonder dat hiervoor door de aannemer bijbetaling kan worden geëist.
Afgekeurde palen dienen door en voor rekening van de aannemer worden afgevoerd.
- 20.00.50 **BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN**
19. **TEKENINGEN EN BEREKENINGEN**
Ten behoeve van het indienen bij Bouw- en Woningtoezicht, voor het tijdig verkrijgen van de nodige vergunningen, dienen door de aannemer te produceren en door de directie goedgekeurde stukken in 4-voud en tenminste drie weken voor de aanvang van de productie van de diverse onderdelen in het bezit te zijn van de constructeur.
29. **GOEDKEURINGSPROCEDURE WERKTEKENINGEN/-BEREKENINGEN**
De aannemer verplicht zich de goedkeuringsprocedure, van door of namens hem vervaardigde werktekeningen en bijbehorende berekeningen als bedoeld in dit bestek, tijdig op gang te brengen, mede aan de hand van het door hem te vervaardigen tekeningenverzendschema.
Alvorens voornoemde stukken naar de directie /adviseur constructies worden verzonden dienen deze door de aannemer te zijn gecontroleerd op compleetheid en als zodanig door hem worden gewaarmerkt.
Onder compleetheid van de stukken dient te worden verstaan:
- de aanwezigheid van een overzichts- c.q. merktekening.
- de maatvoering in relatie tot de omgeving.
- de volledige maatvoering nodig voor productie.
- de plaats, vorm, maatvoering en uitvoeringswijze van verbindingen in en tussen onderdelen.
- de plaats, vorm, maatvoering en uitvoeringswijze van verankeringen, bevestigingen, op te nemen onderdelen etc.
- de volledige in het onderdeel op te nemen wapening.
- de bijbehorende berekeningen.
e.e.a. conform vigerende normen en voorschriften.
Aantal ter controle in te dienen stukken: in 2-voud.
39. **CONTROLE WERKTEKENINGEN EN -BEREKENINGEN**
Ter goedkeuring ingediende stukken zullen, door de directie / adviseur constructies, steekproefsgewijs worden beoordeeld op ontwerpprincipes en op correctheid van uitgangspunten inzake de constructieve aspecten van de elementen.
De verdere correcte uitwerking van de berekeningen en de juiste verwerking in de werktekeningen wordt tot de competentie van de aannemer gerekend.
Voornoemde stukken zullen, voor zover mogelijk, binnen vijftien werkdagen na ontvangst worden beoordeeld en teruggezonden.
Stukken, welke niet door de aannemer zijn gewaarmerkt en waarvan blijkt dat deze niet volledig zijn en/of slechts gedeeltelijk uitgewerkt, zullen ongecontroleerd en per omgaande worden teruggezonden danwel zal de aannemer worden bericht dat bedoelde stukken niet in behandeling zullen worden genomen.
Eventueel hierdoor optredende vertragingen zijn geheel voor rekening van de aannemer.
90. **OPMETEN PAALSTANDEN**
Na het aanbrengen van elke paal de juiste plaats, hoogte en/of richting nauwkeurig opmeten en de afwijkingen op tekening aangeven ten behoeve van eventuele aanpassingen aan de gewapend beton- en/of staalconstructies.
De aangegeven maten gelden ter hoogte van de onderkant van de constructie ter plaatse. Voor het verwerken van deze gegevens door de constructeur moet de aannemer rekenen op een periode van 10 werkdagen (exclusief verzenddagen).

91. TE VERSTREKKEN (HEI)RAPPORTEN
De aannemer stelt een heirapport samen en verstrekt dit in 3-voud aan de directie.

20.00.60 BOUWSTOFFEN: ALGEMEEN

90. TRANSPORT GEPREFABRICEEERDE PALEN/OPLANGERS
Deze mogen niet naar het werk worden vervoerd voordat de vereiste betonkwaliteit is bereikt en niet eerder dan twee weken na de dag van fabricage.
91. BESCHADIGINGEN AAN PALEN/OPLANGERS
Kleine beschadigingen aan palen en/of oplangers mogen slechts na uitdrukkelijke toestemming worden hersteld.
92. BETONMORTELBEDRIJVEN.
Betonmortelbedrijven die ten behoeve van het werk betonspecie leveren, moeten voldoen aan de eisen conform de Nationale Beoordelingsrichtlijn Betonmortel voor stationaire en mobiele betoncentrales, uitgegeven door de Stichting BMC.

20.00.70 MEET- EN VERREKENMETHODEN: ALGEMEEN

90. WIJZE VAN VERREKENEN
Verrekening van verrekenbaar gestelde onderdelen en/of werkzaamheden vindt plaats op basis van de in de staat van eenheids- of verrekenprijzen opgegeven verrekenprijzen of bij gebreke hiervan op basis van normen/prijzen o.d. uit de inschrijfbegroting.

20.31 PAALFUNDERINGEN VAN VOORAF VERVAARDIGDE PALEN

20.31.09-a AANWEZIGE PALEN ZOUTLOODS

0. AANWEZIGE PALEN ZOUTLOODS
De bestaande palen van de zoutloods dienen op diepte gesneld te worden volgens details als aangegeven door de constructeur.
De bestaande palen dienen door de aannemer digitaal ingemeten te worden.
De gegevens van deze inmeting verstrekken aan de directie en constructeur.
- .01 PAALFUNDERING
De bestaande palen van de zoutloods.

20.31.13-a HEIEN FUNDERINGSPAAL, BETONNEN FUNDERINGSPAAL

0. HEIEN BETONNEN PAAL (NEN-EN 12699-01)
Slagenergie: in overeenstemming met het funderingsadvies en het voorschrift van de fabrikant van de palen.
Richting: verticaal.
Puntdiepte (m): volgens opgave van de constructeur.
Diepte paalkop (m): afgestemd op de onderkant van de fundering ter plaatse en/of niet beneden werkniveau.
Spuiten is niet toegestaan
Toleranties (mm):
- voor palen in een groep 50 mm ongeacht richting.
- voor palen op een lijn 50 mm in dwarsrichting.
Alle palen moeten worden gekalenderd.
Voordat de te kalenderen paal in de grond wordt gebracht, moet deze zijn voorzien van een schaalverdeling, over een lengte te bepalen door de constructeur.
1. BETONNEN FUNDERINGSPAAL (NEN-EN 12794+c08)
Fabrikaat: ter goedkeuring van de directie.
Type: voorgespannen.
Heipaal (klasse) 1.
Paallengte (m): volgens opgave van de constructeur.
Sterkteklasse: volgens opgave van de constructeur
Milieuklasse: volgens opgave constructeur
Groftoeslagmateriaal: Puingranulaat
Voorspanning:
- voorspanstaal volgens relaxatieniveau 2.
- minimale blijvende voorspankracht 4,5 N/mm².
Wapeningsstaaf voor aarding FeB 500
HWL rond 16 mm , aan te brengen in palen volgens opgave adviseur installaties.
Oppervlak: glad
Met onuitwisbare merktekens voor:
- oplegpunten voor opslag.
- aangrijppunten voor hijsen

- aanwezigheid wapeningsstaaf voor aarding
- .01 PAALFUNDERING
De paalfundering volgens tekening.
(zoutloods, materieelloods, tanks)

20.37 BEWERKINGEN FUNDERINGSPALEN

20.37.11-a SNELLEN PAALKOP

0. SNELLEN PAALKOP
Minimale afhaklengte (mm): 500 of zoveel meer als nodig om een doorsnede te verkrijgen welke zonder gebreken is.
Afkomend materiaal van het werk verwijderen.
Minimum vereiste vrije lengte onbeschadigde langswapening (mm): minimaal 300
Afhakhoogte boven de onderkant van de aansluitende betonconstructie (mm): .20 of zoveel meer als aangegeven op de tekening(en).
De paalkoppen moeten worden afgehakt voor het aanbrengen van werkvloeren en/of bekistingen.
Indien voor het verkrijgen van een doorsnede zonder gebreken meer van een paal moet worden afgehakt dan de aangegeven hoogte zijn de kosten (met inbegrip van aanpassen van de bovenliggende betonconstructie) geheel voor rekening van de aannemer.
- .01 PAALFUNDERING
Het snellen van de paalkoppen van de paalfundering volgens tekening.

21 BETONWERK

21.00 ALGEMEEN

21.00.10 BEGRIPPEN: ALGEMEEN

90. IN BETON OP TE NEMEN ONDERDELEN
- het houden van sparingen, inkassingen en profileringen.
 - in te storten constructieve verankeringen.
 - het aanbrengen van montage en stelvoorzieningen.
 - in te storten voorzieningen t.b.v. installateurs.

21.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

09. BEKISTING

Bekistingsmateriaal ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie. Indien de directie zulks nodig acht, moeten ontkistte delen worden onderstempeld, alvorens hierop belasting wordt toegelaten.

De directie houdt zich het recht voor bekistingsmateriaal af te keuren, indien naar haar oordeel dit materiaal niet voldoende garantie geeft voor de sterkte en stijfheid van de bekistingen, of dat het beton niet het door de directie gewenste aanzien zal hebben na het ontkisten.

Alle in het zicht blijvende, uitwendige hoeken van betonconstructies afschuinen d.m.v. het opnemen van driehoekige latten afm. 15 x 15 mm in de bekisting.

De bekisting moet min. 24 uur voor het storten gereed zijn.

Een verzoek tot keuring dient 3 dagen voorafgaand aan het storten aan de directie te worden gedaan. Waar betonvlakken worden gestort op onderdelen, die niet vuil mogen worden, in de bekisting een kunststoffolie aanbrengen, zodanig dat geen cementwater het betreffende onderdeel kan bevuilden.

19. BETONSTAAL

Alle afzonderlijk aangevoerde partijen wapeningsstaal moeten gescheiden op het werk worden opgeslagen. Gereedgemaakte en gestelde wapening mag niet worden belopen of bereden, hiertoe de nodige loopbruggen aanbrengen.

Het staal FeB 500 HK of HW mag niet elektrisch worden gelast, tenzij de constructeur daar onder bepaalde omstandigheden uitdrukkelijk toestemming voor geeft.

De vereiste betondekking op de buitenste wapeningstaven is op de constructietekeningen aangegeven.

Bij sparingen en in te storten mantelbuizen kan het doorvoeren, inkorten of omleggen van wapeningstaven worden vereist.

Indien staven moeten worden weggeknipt, dienen i.o.m. de directie en/of constructeur staven te worden toegevoegd.

De aardingsstaaf t.b.v. aarding doorverbinden met daartoe bestemde wapeningstaven in de funderingsbalken . E.e.a. volgens voorschrift. Wapening d.m.v. waterdichte betonblokjes op de juiste afstand van de bekisting of werkvloer houden.

Betonblokjes toepassen met gelijke druksterkte als de betonkwaliteit In vloeren moeten ter ondersteuning van de bovenwapening per m2 twee stuks supporten worden aangebracht. Supportliggers voor vloerwapening toe te passen h.o.h. ca 800 mm.

De staven van FeB 500 mogen niet worden teruggebogen.

Daar waar wapening moet worden teruggebogen wapeningstaal dat is vervaardigd volgens het "tempcore" "procédé toepassen.

29. BETONSTORTEN

Elk constructieonderdeel dient zoveel mogelijk zonder onderbreking te worden gestort.

Stortnaden worden gemaakt waar deze toelaatbaar zijn en maatregelen zijn getroffen ter beperking van krimp of uitzetting op te heffen in overleg met in overleg met de constructeur.

Bij stortnaden de betonoppervlakken zorgvuldig schoonmaken.

De stortnaden aanbranden met specie.

Bij aansluiting met beton dat langer dan een uur van te voren is gestort, het oppervlak van alle losse onderdelen te ontdoen, reinigen, bevochtigen en met specie aanbranden.

Grindnesten, scheuren m.u.v. haarscheurtjes en andere gebreken op aanwijzing van de directie en zonder verrekening uithakken, natmaken en zorgvuldig volwerken met beton van de vereiste samenstelling of indien de samenhang van enig constructie onderdeel wordt geschaad, eveneens zonder verrekening slopen en weer aanstorten.

Verse beton bij regen of invallende vorst voldoende afdekken.

Door regen of vorst aangetast werk zonder verrekening slopen en opnieuw storten.

De directie kan verlangen dat het storten eerder wordt beëindigd of later wordt voortgezet dan de normale werktijd, zonder dat hiervoor verrekening zal plaatsvinden. In het werk gestorte vloeren onder de rei afwerken en opruwen met een harde bezem. behoudens de directie dit ongewenst acht wordt beton

- mechanisch verdicht. E.e.a. ter goedkeuring van de directie.
39. **UITVOERING**
Alle benodigde, niet nader genoemde kleine betonwerken, zoals sparingen, uitstortingen en consoles, op tekening aangegeven of volgend uit de aard van het werk, alsmede op aanwijzing van de directie behoren tot een volledige uitvoering van het werk.
Voor waterdicht werk moeten centerpennen zijn voorzien van een waterkering en uitschroefbare einden.
Voor ondersteuning van wapening op werkvloeren zijn ribben van in het werk gestorte beton of van kunststof niet toegestaan.
Zware wapeningsnetten op werkvloeren ondersteunen door balkjes van vooraf vervaardigd beton, sterkteklasse gelijk aan de te storten beton, hoogte overeenkomstig de vereiste betondekking.
Kruipstempels moeten gedurende een verhardingstijd van ten minste 28 dagen worden gehandhaafd.
49. **OP TE NEMEN ONDERDELEN**
Door de directie/constructeur goed te keuren plaats, afmetingen en wijze van dichten van sparingen.
Alle volgens het oordeel van de directie benodigde sparingen, uitstortingen, ondersteuning, consoles, mantelbuizen t.b.v. installaties aanbrengen. I
Leveren en aanbrengen, ook die van derden, van de nodige:
- beugels, leidingen, instortbuizen, ankers, ankerbussen, invoegers, schroefhuizen, klossen, mantelbuizen, vloerventilatiekokers, vloerluikranden e.d.
- betonschroefhuizen (voor het aanbrengen insmeren met consistentvet).
- ankerbouten (na het storten schoonmaken en invetten).
- ankerrails (voor het storten voorzien van PS-vulling.
59. **NABEHANDELING**
Nabehandeling van het beton dient binnen twee uur na het storten aan te vangen en gedurende zeven achtereenvolgende dagen te duren, ter voorkoming van ongewenste scheurvorming en porositeit.
Bovenstaande in overleg met de constructeur
De in het zicht blijvende betonoppervlakken na het ontkisten ontbramen.
- 21.00.30 **INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN**
09. **INDIENING TEKENINGEN EN BEREKENINGEN**
Tekeningen en bijbehorende statische berekeningen van de in het werk te vervaardigen constructiedelen worden door de constructeur vervaardigd en ingediend bij bouw en woningtoezicht ter verlening van de benodigde vergunning en goedkeuring, en verstrekt aan de aannemer.
Tekeningen en/of berekeningen door leveranciers, door aannemer ter controle in te dienen bij de constructeur.
De definitieve versie zal door de constructeur bij BoWoTo ingediend worden.
29. **GOEDGEKEURDE BEREKENINGEN BOUW- EN WONINGTOEZICHT**
De constructeur zal zorg dragen voor het verkrijgen van goedkeuring op de tekeningen en berekeningen bij de Dienst Bouw- en Woningtoezicht van de betreffende gemeente.
Het paraferen van de hierboven bedoelde tekeningen door de directie ontheft de aannemer niet van zijn verantwoordelijkheid zoals die voor juiste maatvoering, detaillering, goede werking en goede uitvoering.
Aantal te verstrekken exemplaren: ter goedkeuring 3 st.
De berekeningen dienen minimaal 4 weken voor de aanvang van het betonwerk in het bezit van de directie te zijn.
39. **BEREKENINGEN (NEN 6720+C92) EN TEKENINGEN**
Door de constructeur worden berekeningen en bestekstekening gemaakt van:
- Alle in het werk te storten betonconstructies met uitzondering van de druklaag van bekistingsplaatvloeren.
Door de aannemer worden berekeningen en tekeningen gemaakt van:
- Alle druklagen van bekistingsplaatvloeren, inclusief alle daarin op te nemen wapening
Op werktekening zal zijn aangegeven:
- De plaats, de soort, de vorm en de maatvoering van de wapening.
- De wapening exclusief hulpstaven e.d.
- De sterkteklasse
- De milieuklasse
- De vereiste betondekking
- De soort en leveringstoestand van het betonstaal volgens NEN 6008+c93
49. **SPARINGSTEKENINGEN**
De aannemer is verantwoordelijk voor het maken van de sparingstekeningen, op basis van door derden te verstrekken informatie
De aannemer coördineert de te maken sparingstekeningen voor wat betreft:
- De tijdige uitwerking door derden en goedkeuring door de directie
- De combinatie van door de betrokken partijen gewenste sparingen en/of in te storten voorzieningen.

- De controle op uitvoerbaarheid, met betrekking tot de uitvoerings, constructieve en bouwkundige randvoorwaarden.

De coördinatie en controle van gegevens dient plaats te vinden in nauwe samenwerking met de directie, de constructeur, de adviseurs en de bij het werk betrokken installateurs en derden.

De kosten van boven genoemde werkzaamheden zijn voor rekening van de aannemer.

21.00.40 RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

03. TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel tot aan de oplevering van het werk en in aansluiting daarop gedurende de vermelde periode.

Onderdeel: ter plaatse gestorte betonconstructies.

- te garanderen door: aannemer.

- periode: 30 jaar.

omvang garantie: scheurvorming als gevolg van zetting.

09. VERANTWOORDELIJKHEID

De door de overheid verleende vergunning en goedkeuring onthefft de aannemer op geen enkele wijze van enige verantwoordelijkheid dan wel de van toepassing verklaarde voorschriften.

19. TE GARANDEREN AFSCHOT.

Voor de vloer van de zoutloods en de materieelloods wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen van het onderdeel gedurende een periode van 30 jaar.

Omvang van de garantie:

- Dat de vloer vloeiستofdicht is

- Dat de bovenzijde van de afgewerkte vloer minimaal een afschot heeft van 15 mm/m, gerekend vanaf de achterzijde tot aan de voorzijde van resp. de zoutloods en materieelloods.

- Dat de afgewerkte vloer zodanig uitgevoerd wordt dat er geen water op de vloer blijft liggen.

Te garanderen door de aannemer

21.00.60 BOUWSTOFFEN: ALGEMEEN

09. PREPAREREN BEKISTING

Prepareren van de bekisting mag slechts geschieden met door de directie goed te keuren bekistingsolie. De geoliede vlakken moeten voor het aanbrengen van de wapening goed droog zijn. De olie mag geen invloed hebben op de te kiezen afwerklaag.

19. KEURINGSGEGEVENS BETONSPECIE

Van betonspecie waarvan de sterkteklasse is voorgeschreven moeten voor elk te storten onderdeel de volgende gegevens worden verstrekt:

- het consistentiegebied.

- soort en klasse van het cement.

- aard van de toeslagmaterialen.

29. LEVERING BETON

Beton leveren onder KOMO-keur met KOMO-certificaat.

Certificaat leveren aan de directie.

21.00.70 MEET- EN VERREKENMETHODEN: ALGEMEEN

09. HOEVEELHEDEN WAPENINGSSTAAL

De opgegeven hoeveelheden wapeningsstaal zijn exclusief knip- en lasverlies, het binddraad en het montagestaal, zoals supporten, onderlegstaven en dergelijke.

19. BEPALING HOEVEELHEID WAPENINGSSTAAL

Per onderdeel worden in paragraaf 21.40 wapeningshoeveelheden per m³ beton opgegeven.

De betonvolumes van de genoemde onderdelen dienen als volgt berekend te worden:

- balken: balkvolume volgens tekening, inclusief het vloergedeelte.

- opstorting prefab balken: het volume van de vloer ter plaatse van de balk.

21.32 TIJDELIJKE BEKISTING

21.32.31-a BEKISTING, HOUTEN BEKISTINGSPLATEN/-PANELEN

0. BEKISTING (NEN 6722-02)

Centerpenen: toegestaan.

Betonoppervlak (klasse): A.

Tijdstip van ontkisten: bepaald aan de hand van de gemiddelde kubusdruksterkte.

1. HOUTEN BEKISTINGSPLATEN/-PANELEN
Materiaal: ter keuze van de aannemer en ter goedkeuring van de directie.
Uitvoering
 - IB : beton met glad oppervlak zonder nabewerking t.b.v. beton welk in het zicht komt
 - IIB: beton met een ruw oppervlak zonder nabewerking t.b.v. beton welk niet in het zicht komt.
 - of volgens afwerkstaat architect.
- .01 CONSTRUCTIE
De bekisting voor de in het werk te storten onderdelen.
(funderingsbalken, vloeren en wanden).

21.40 WAPENINGSWERK

21.40.10-a WAPENINGSWERK, BETONSTAAL

0. WAPENINGSWERK
Ondersteuning: cementgebonden afstandhouders overeenkomstig BRL 2817+w06, leveren onder KOMO attest-met-productcertificaat.
1. BETONSTAAL (NEN 6008-08)
volgens opgave van de constructeur
6. BUIGSTATEN
Door de aannemer te vervaardigen buigstaten.
Van: alle wapening
Aantal te verstrekken exemplaren:
 - ter goedkeuring (st.):3.
 - goedgekeurde (st.):3.
- .01 CONSTRUCTIE
De wapening ten behoeve van alle in het werk gestorte gewapende beton.

21.40.10-b WAPENINGSWERK, BETONSTAAL

0. WAPENINGSWERK
Ondersteuning: cementgebonden afstandhouders overeenkomstig BRL 2817+w06, leveren onder KOMO attest-met-productcertificaat.
1. BETONSTAAL (NEN 6008-08)
volgens opgave van de constructeur
- .01 CONSTRUCTIE
De wapening van de aardingsinstallatie in alle te maken betonconstructies.
E.e.a. volgens opgave installateur.

21.40.10-c WAPENINGSWERK, BETONSTAAL

0. WAPENINGSWERK
Verbindingswijze:
 - mechanisch overeenkomstig NPR 2053-85.
 - smeltlas overeenkomstig NPR 2053-85.
 Voor het maken van overlappingslassen, die niet op tekening zijn aangegeven is toestemming van constructeur en/of directie vereist.
1. GEPUNTLAST WAPENINGSNET (NEN 6008-08)
volgens opgave van de constructeur
4. TEKENINGEN
Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.
Van de wapening (netten en staven) ten behoeve van de genoemde vloeren moet op tekening zijn aangegeven.
 - plaats, ligging, soort en hoeveelheid.
 - plaats, soort en vorm beugels.
 Aantal te verstrekken exemplaren:
 - ter goedkeuring (st.):3
 - goedgekeurde (st.):3
 - verstrekkingsvorm: papier.
6. BUIGSTATEN
Door de aannemer te vervaardigen buigstaten.
- .01 CONSTRUCTIE
De wapeningsnetten van de bekistingsplaatvloeren.

21.40.90-a WAPENINGSHOEVEELHEDEN

0. WAPENINGSHOEVEELHEDEN

De wapeningshoeveelheden zijn aangegeven op de tekeningen van de constructeur.

.01 BETONCONSTRUCTIE

De wapeningshoeveelheden in de betonconstructies.

21.50 IN HET WERK GESTORT BETON

21.50.10-a IN HET WERK GESTORT BETON, BETONMORTEL

0. IN HET WERK GESTORT BETON

Niet bekiste oppervlakken vlak onder de rei afwerken.

Vlakheidstolerantie niet-bekiste oppervlakken.

Vloeren vlinderen, e.e.a. als aangegeven op tekening en/of afwerkstaat.

groep IIB: vloeren.

groep IIA: overige betonconstructies.

Vloeistofdichte vloeren voorzien van een CUR 44 (verklaring (verklaring van vloeistofdichte voorziening)

1. BETONMORTEL (NEN 8005+w11)

Type: vloeistofdichte vloer

Sterkteklasse

Milieuklasse

Beton gewapend.

Dekking: onder 35 mm

Dekking: overig 30 mm

stortvlakken: opruwen

Te verstrekken gegevens:

- van de cement een bewijs van oorsprong.

4. STORTPLAN

Te verstrekken door de aannemer.

Het moet de volgende gegevens bevatten:

- de plaats van de stortvoegen.

Aantal te verstrekken exemplaren:

- ter goedkeuring (st.):3

- goedgekeurde (st.):3

.01 CONSTRUCTIE

- Funderingsbalken, vloeren en wanden aangestorte vorstranden, oplegaanstortingen etc. als aangegeven op de constructietekeningen en details

- De vloeren van de zoutloods en materieelloods. (inclusief schrobranden etc).

- De fundering van de opslagtanks

- De funderingsbalk met opstortingen tbv. het hekwerk

21.71 NABEHANDELING

21.71.10-a NABEHANDELING BETONOPPERVLAK

0. NABEHANDELING BETONOPPERVLAK

Na het ontkisten eventuele bramen en oneffenheden verwijderen.

De vloeren dienen afgevlinderd te worden.

.01 CONSTRUCTIE

De in het zicht blijvende betonconstructies en betonvloeren.

21.82 ANKERS EN BEVESTIGINGSMIDDELEN

21.82.09-a STEKEIND EN STEKANKER

0. STEKEIND EN STEKANKER

Fabriek: DEMU-VEMO, of daarmee overeenstemmend.

Type volgens opgave van de constructeur

Afmetingen (mm): ontleneren aan tekening.

Oppervlaktebehandeling draadbus: elektrolytisch verzinkt.

.01 CONSTRUCTIE

Als aangegeven op tekening en/of details.

21.82.11-a STEKEIND

0. STEKEIND

Type: DRAADEIND

Diameter (mm): afhankelijk van berekening leverancier

- Bij ankers 8.8 verankeringsplaten toepassen.

Lengte (mm): volgens opgave leverancier.

Oppervlaktebehandeling: thermisch verzinkt overeenkomstig NEN-EN-ISO 1461-09.

Toebehoren:

- montage-hulpstuk

.01 CONSTRUCTIE

De stekeinden ten behoeve van kolommen staalconstructie.

21.82.90-a ANKERS EN BEVESTIGINGSMIDDELEN

0. ANKERS EN BEVESTIGINGSMIDDELEN

Type volgens opgave staalleverancier. Afmetingen; volgens opgave.

Oppervlakte behandeling:

- Thermisch verzinkt (NEN NEN-EN-ISO 1461-99)

- Geveldraggers en staalconstructie in de spouw aanvullend behandelen met Unibar coating (Baril Coatings).

Garantie:

- Verlangde garantieperiode 50 jaar.

.01 CONSTRUCTIE

T.b.v. bevestiging van:

- Staalconstructie onderdelen.

- Geprefabriceerde betonelementen.

- Alle overige onderdelen zoals genoemd in dit bestek.

21.83 PROFIELEN21.83.09-a METALEN HOEKPROFIEL

0. METALEN HOEKPROFIEL

Profiel: L 60x60*3

- inclusief aangelast anker

Staalsoort en -kwaliteit; S 235 voor flensprofielen

Oppervlaktebehandeling: (NEN-EN-ISO 1461-99) thermisch verzinkt

Afgewerkt met een duplex systeem volgens opgave VISEM (vereniging Industriële Spuit en Moffelbedrijven

.01 VLOEREN

Het hoekprofiel t.p.v. de vloeren van de materieelloods en zoutloods

21.85 DOORVOERINGEN EN SPARINGEN21.85.12-a LEIDINGDOORVOERHULPSTUK, MONTAGE DOORVOERHULPSTUK

0. LEIDINGDOORVOERHULPSTUK

Type: mantelbuis.

Materiaal PP(C).

Vorm; volgens opgave installateur en/of derden.

Afmetingen (mm): volgens opgave installateur en/of derden.

Hulpstukken:

- volgens opgave installateur en/of derden.

1. MONTAGE DOORVOERHULPSTUK

Montagewijze:

Verbindingswijze:

Bevestigingswijze:

.01 CONSTRUCTIE

Mantelbuizen in betonconstructies in te storten t.b.v. installaties, dienstleidingen, rioleringen, etc.

23 VOORAF VERVAARDIGDE STEENACHTIGE ELEMENTEN

23.00 ALGEMEEN

23.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

09. FABRIKANT/LEVERANCIER

De keuze van de fabrikant/leverancier behoeft de goedkeuring van de directie.

19. VERANKERINGEN

Door de fabrikant voorgeschreven en door de constructeur op te geven verankeringen aanbrengen.

Beugels, ankers, invoegers, schroefhulzen, klossen e.d. in dit bestek vermeld of door derden beschikbaar gesteld t.b.v. installaties e.d. van RVS stafstaal, kwaliteit AISI 303 merkstafnummer 1.4305 e.e.a. volgens bemonstering en ter goedkeuring van de directie.

De geprefabriceerde elementen verankeren aan de achter- en onderliggende constructies volgens principe details en nader te geven of goed te keuren details door de directie.

29. REPARATIES

In het zicht blijvende vlakken en/of voegen met bijpassende materialen.

23.31 RUIMTELIJKE ELEMENTEN

23.31.71-a BETONNEN RUIMTELIJK ELEMENT

0. BETONNEN RUIMTELIJK ELEMENT

23.31.71-b BETONNEN RUIMTELIJK ELEMENT

0. AANRIJDPLATEN (STOOTPLAAT)

Fabriek: Stelcon

Type plaat: Stelcon A

Afmeting volgens opgave.

Dikte: 160 mm

Beton Betonsterkte C50/60 volgens NEN-EN 206-1 en NEN 8005

Hoekprofiel 45 x 45 x 4,2 mm, staalkwaliteit S235JRG volgens EN 10025

Vellingkant 5 mm x 5 mm

Wapening Staalkwaliteit B500A,B volgens NEN6008

Afwerking deklaag Glad of gebezemd

.01 AANRIJDPLATEN (STOOTPLAAT)

De aanrijdplaten tpv de zoutloods en materieelloods.

25 METAALCONSTRUCTIEWERK

25.00 ALGEMEEN

25.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

09. CERTIFICAAT

Van alle in dit hoofdstuk vermelde onderdelen dient de aannemer een certificaat te overhandigen met betrekking tot afwerking, thermisch verzinken, duplex systeem.

90. LASWERKZAAMHEDEN EN NABEHANDELEN

Las- en overige werkzaamheden:

- Te lassen onderdelen dienen op de juiste wijze te zijn voorbereid.
- Alle lassen elektrisch aanbrengen of uitvoeren volgens de CO2-methode.
- De a-maat van hoeklassen moet tenminste 4 mm zijn i dien niet nader aangegeven.
- Na het laswerk lasrups, slakresten en lasspatten verwijderen.
- Niet in het laswerk opgenomen hecht- en/of hulplassen verwijderen en onderliggend oppervlak vlakslijpen.
- Lassen in doorgaande, in het zicht blijvende of met andere materialen te bekleden vlakken vlakslijpen. Laswerk dient te voldoen aan het kwaliteitsniveau volgen EN 25817 als aangegeven in de toelaatbaarheidgrenzen in bijlage H van NEN-ENV 1090-1-97.

91. EISEN THERMISCH VERZINKEN

De thermisch verzinkte constructies welke na het verzinken en/of samenstellen van een organische deklaag dienen te voldoen aan de volgende eisen

- producten NEN-EN-ISO 1461
- NEN-EN 10240 voor verzinkte buis
- NEN-EN 10327 en NEN-EN 10326 voor continu verzinkte plaat en breedband
- kwaliteitseisen duplex systeem vlg. Visem: C5 industrieel gebied met hoog zoutgehalte

25.00.30 INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN

09. TEKENINGEN EN BEREKENINGEN

Werktekeningen en berekeningen van de staalconstructie worden vervaardigd door leverancier en/of fabrikant Indiening bij BoWoTo geschiedt door de constructeur.

Tot productie mag pas worden overgegaan na goedkeuring door de directie en gemeente.

De werktekeningen en berekeningen moeten worden gebaseerd op de door de constructeur en directie verstrekte ontwerpgegevens en voorzien van passende maatvoering met bijbehorende detaillering.

25.00.40 RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01. TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen of de levering van het gegarandeerde onderdeel gedurende de vermelde periode.

Onderdeel: thermisch verzinkt staal.

- te garanderen door: de aannemer.

Omvang garantie:

- Kwaliteit product, ondergrond en hechting. Onderdeel: staalconstructie
- Garantie: 10 jaar

Omvang garantie:

- Staalkwaliteit
- Vervorming
- Bevestiging
- corrosie

25.00.50 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN: ALGEMEEN

09. KLEIN METAALWERKEN

Alle benodigde, niet nader genoemde kleine metaalwerken, behorende tot een volledige uitvoering, zoals op tekening aangegeven of volgens uit de aard van het werk alsmede op aanwijzing van de directie leveren en aanbrengen.

25.00.60 BOUWSTOFFEN: ALGEMEEN

90. MATERIAAL

Voor thermisch te verzinken onderdelen staal toepassen waarvan het Si-percentage ligt tussen 0,11% en 0,20%

91. BEVESTIGINGSMIDDELEN STAALCONSTRUCTIES
Bevestigingsmiddelen in afmeting M12 en groter, thermisch verzinkt (laagdikte min. 50 µm) en isometrisch passend:
- boutcombinaties in kwaliteit 8.8
- ankers (draadstang) in kwaliteit 8.8 of 4.6 (ter keuze aannemer).
Bevestigingsmiddelen in afmeting M10 en kleiner, in roestvast stalen uitvoering:
- kwaliteit A4, sterkteklasse 70, geïsoleerd met Polyamide PA 6.6 ringen/manchetten. Bevestigingsmiddelen tbv gemoffelde onderdelen, in roestvast stalen uitvoering:
- kwaliteit A4, sterkteklasse 80, geïsoleerd met Polyamide PA 6.6 ringen/manchetten.

25.00.70 MEET- EN VERREKENMETHODEN: ALGEMEEN

90. UITGANGSPUNTEN BEPALEN HOEVEELHEDEN

Voor het bepalen van hoeveelheden uitgaan van een volumieke massa van 7850 kg/m³ volgens de Euronormen. Ten behoeve van eventuele verrekening uitgaan van de hoeveelheden bepaald naar de werkelijke vorm volgens de werktekeningen.

25.31 SKELET

25.31.10-a STAALSKELET

0. STAALSKELET (NEN-EN 1090-2+w11)
De staalconstructie hoofdzakelijk bestaande uit:
Kolommen, liggers en diverse windverbanden (bijzondere knooppunten) t.p.v. de materieelloods.
liggers en diverse windverbanden (bijzondere knooppunten) t.p.v. de zoutloods.
E.e.a. als aangegeven op tekening en volgt uit de berekening van de constructeur
Staalsoort en -kwaliteit (NEN-EN 10025-1-04):
Oppervlaktebehandeling (NEN-EN-ISO 1461-09): thermisch verzinkt.
Toebehoren:
- bouten en moeren
- anker
- oplegvoorzieningen
- bevestigingsmiddelen
4. RUWBOUW STELWERK METAALCONSTRUCTIE
Verankering volgens opgave leverancier, e.e.a. ter goedkeuring van de directie.
In het werk te maken verbindingen i.o.m. de directie
Bij in het zicht blijvende onderdelen bramen en scherpe kanten afslijpen.
5. TEKENINGEN
Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.
Van de staalconstructie
Aantal te verstrekken exemplaren:
- ter goedkeuring (st.): 3.
- goedgekeurde (st.): 3.
6. STATISCHE BEREKENING
Door de aannemer te vervaardigen statische berekening:
- Staalconstructie.
- De verbindingen van kolommen, liggers en verstijvingen.
- Bevestigingsmiddelen.
- Ankers.
Berekeningsgrondslagen: ontwerpgegevens constructeur.
Belastingen: ontwerpgegevens constructeur.
Aantal te verstrekken exemplaren:
- ter goedkeuring (st.): 3.
- goedgekeurde (st.): 3.
9. TOEBEHOREN
- strippen, ondergelaste strippen,
- ingelaste schotjes t.p.v. kolom/dakligger,
- ingelaste schotjes t.p.v. kolommen,
- overige onderdelen als aangegeven op tekening.
- .01 SKELET
De staalconstructie t.p.v. de materieelloods en zoutloods

25.31.10-b STAALSKELET

0. STAALSKELET (NEN-EN 1090-2+w11)
De staalconstructie hoofdzakelijk bestaande uit kolommen.
E.e.a. als aangegeven op tekening en volgt uit de berekening van de constructeur
Staalsoort en -kwaliteit (NEN-EN 10025-1-04):
Oppervlaktebehandeling (NEN-EN-ISO 1461-09): thermisch verzinkt.
Toebehoren:
 - bouten en moeren
 - anker
 - oplegvoorzieningen
 - bevestigingsmiddelen
4. RUWBOUW STELWERK METAALCONSTRUCTIE
Verankering volgens opgave leverancier, e.e.a. ter goedkeuring van de directie.
In het werk te maken verbindingen i.o.m. de directie
Bij in het zicht blijvende onderdelen bramen en scherpe kanten afslijpen.
5. TEKENINGEN
Door de aannemer te vervaardigen tekeningen.
Van de staalconstructie
Aantal te verstrekken exemplaren:
 - ter goedkeuring (st.): 3.
 - goedgekeurde (st.): 3.
6. STATISCHE BEREKENING
Door de aannemer te vervaardigen statische berekening:
 - Staalconstructie.
 - verstijvingen.
 - Bevestigingsmiddelen.
 - Ankers.Berekeningsgrondslagen: ontwerpgegevens constructeur.
Belastingen: ontwerpgegevens constructeur.
Aantal te verstrekken exemplaren:
 - ter goedkeuring (st.): 3.
 - goedgekeurde (st.): 3.
9. TOEBEHOREN
 - strippen, ondergelaste strippen,
 - overige onderdelen als aangegeven op tekening.
- .01 SKELET
De staalconstructie t.p.v. het hekwerk.

25.33 PLATEN, PROFIELEN EN KABELS

25.33.12-a GEPROFILEERDE STAALPLAAT

0. GEPROFILEERDE STALEN DAKPLAAT
Fabrikaat: SAB-profiel bv.
Type: warmdakplaat trapezium SAB 110R/1000.
Materiaal: staal
Plaatdikte volgens opgave constructeur
Oppervlaktebehandeling zichtzijde:
 - duplexsysteemKleur zichtzijde (RAL): n.t.b.
Hulpstukken
Hulpstukken moeten van overeenkomstige hoedanigheid en kwaliteit zijn als de platen.
Toebehoren:
 - afdichtingmateriaal.
 - bevestigingsmiddelen
- .01 PLAT DAK
De dakplaten als aangegeven op tekening.

43 METAAL- EN KUNSTSTOFWERK

43.00 ALGEMEEN

43.00.20 EISEN EN UITVOERING: ALGEMEEN

09. AFWERKING

Met de buitenlucht, met beton- en/of metselwerk in aanraking komend thermisch verzinkt stalen en aluminium onderdelen, eenmaal behandelen met bitumenverf.

29. CONSERVERING

Onder conservering van constructies, als bedoeld in dit hoofdstuk, te verstaan:

- Een in een werkplaats aan te brengen verfsysteem bestaande uit een of meerdere lagen.
- Een in een werkplaats aangebrachte zinklaag conform de aangegeven applicatiemethoden.

43.00.40 RISICOVERDELING EN GARANTIES: ALGEMEEN

01. TE GARANDEREN ONDERDELEN

Voor de volgende onderdelen wordt een garantie verlangd die moet gelden vanaf het gereedkomen of de levering van het gegarandeerde onderdeel gedurende de vermelde periode.

Onderdeel: Aluminium en moffelwerken.

- te garanderen door: aannemer.
- periode: 5 jaar.

43.90 GEZET ALUMINIUM

43.90.09-a NOODOVERLOOP

0. NOODOVERLOOP

Materiaal: aluminiumlegering (NEN-EN 573-3-03): EN AW-6063.

dikte: 2 mm

Aantal en afmetingen als aangegeven op tekening en volgens opgave van de constructeur

Vorm: rechthoekig

.01 NOODOVERLOPEN

De geveldoorvoeringen t.p.v. de noodoverlopen.

INHOUDSOPGAVE

<u>00</u>	<u>VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAARDEN UAV 2012</u>	1
00.01	VAN TOEPASSING ZIJNDE VOORWAARDEN EN VOORSCHRIFTEN	1
00.02	AANVULLENDE ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN UAV 2012	1
00.03	VERZEKERINGEN	13
00.04	VERREKENING WIJZIGING KOSTEN EN PRIJZEN	14
00.05	TEKENINGEN EN BEREKENINGEN	15
00.06	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	16
<u>05</u>	<u>BOUWPLAATSVOORZIENINGEN</u>	18
05.00	ALGEMEEN	18
05.31	LOODSEN EN KETEN	19
05.32	BESCHIKBAARSTELLING MATERIEEL	19
05.34	SCHOONMAKEN EN PREVENTIEF ONDERHOUD NIEUW WERK	19
05.41	INRICHTING WERKTERREIN	20
05.42	AFSLUITINGEN EN RECLAME	21
05.43	TIJDELIJKE TERREINVERHARDINGEN	21
05.51	OPMETEN	21
05.52	UITZETTEN	22
<u>20</u>	<u>FUNDERINGSPALEN EN DAMWANDEN</u>	23
20.00	ALGEMEEN	23
20.31	PAALFUNDERINGEN VAN VOORAF VERVAARDIGDE PALEN	26
20.37	BEWERKINGEN FUNDERINGSPALEN	27
<u>21</u>	<u>BETONWERK</u>	28
21.00	ALGEMEEN	28
21.32	TIJDELIJKE BEKISTING	30
21.40	WAPENINGSWERK	31
21.50	IN HET WERK GESTORT BETON	32
21.71	NABEHANDELING	32
21.82	ANKERS EN BEVESTIGINGSMIDDELEN	32
21.83	PROFIELEN	33
21.85	DOORVOERINGEN EN SPARINGEN	33
<u>23</u>	<u>VOORAF VERVAARDIGDE STEENACHTIGE ELEMENTEN</u>	34
23.00	ALGEMEEN	34
23.31	RUIMTELIJKE ELEMENTEN	34
<u>25</u>	<u>METAALCONSTRUCTIEWERK</u>	35
25.00	ALGEMEEN	35
25.31	SKELET	36
25.33	PLATEN, PROFIELEN EN KABELS	37
<u>43</u>	<u>METAAL- EN KUNSTSTOFWERK</u>	38
43.00	ALGEMEEN	38
43.90	GEZET ALUMINIUM	38



maten i.h.w. controleren

V.A.I.T.O.S. architectenadviseurs.b.v.

Turkije 71 3009 AA Breda tel. 011-422 78 22 fax 011-425 58 66 info@vaitos.nl postbus 8335 3009 AZ Breda
 Overseesweg 58 1082 DP Amsterdam tel. 020-485 22 21 fax 020-415 82 58 oversees@vaitos.nl

Project : Steunpunt Rijnwaterwoude datum: 24/04/13 d

Opdrachtgever : Provincie Zuid Holland schaal: 1:100 c

Opdracht : stramienplan afm.: A1 b

nieuwe toestand werknr.: 1677.0

Bestektekening tekenr.: BT-A10-10

Concept

nr. 22

OMGEVINGSVERGUNNING VOOR DE ACTIVITEITEN: BOUWEN, AFWIJKEN VAN HET BESTEMMINGSPLAN EN MILIEUBEWUST HANDELEN**Kenmerk: W20130059**

Burgemeester en wethouders van de gemeente Kaag en Braassem;

gelezen de op 24 april 2013 ingekomen aanvraag om omgevingsvergunning van de Provincie Zuid Holland, Postbus 90602, 2509 LP te 's-Gravenhage, voor de activiteiten bouwen, milieubewust handelen en afwijken, betreffende het oprichten van een zout- en materieelloods en het herinrichten van het terrein op het perceel Woudsedijk-Zuid 22 in Woubrugge (kadastraal bekend sectie C, nummer 2794);

gelet op het bepaalde in artikel 2.1, eerste lid, sub a, artikel 2.10 en artikel 3.9, eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (activiteit bouwen);

gelet op het bepaalde in artikel 2.1, eerste lid, sub c, artikel 2.12 eerste lid, sub a, sublid 1° en artikel 3.9 lid 1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (activiteit afwijken);

gelet op het bepaalde in artikel 2.1, eerste lid, sub e 1°, artikel 2.14 en artikel 3.10, eerste lid, sub c van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (activiteit milieubewust handelen);

overwegende ten aanzien van de termijnstelling:

dat op grond van de termijnstelling die gelden voor de diverse activiteiten de maatgevende termijnstelling moet worden bepaald en dat als gevolg daarvan de uniforme uitgebreide voorbereidingsprocedure ex artikel 3:4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing is;

overwegende ten aanzien van de activiteit bouwen:

dat aan het bouwplan kan worden meegewerkt omdat wordt voldaan aan de voorschriften van de Bouwverordening en het Bouwbesluit;

overwegende ten aanzien van de activiteit afwijken:



dat op de aanvraag de regels van het bestemmingsplan Kernen Leimuiden - Rijnsaterwoude incl. de 1e herziening daarop van toepassing zijn;

dat de aanvraag in strijd is met de regels van het geldende bestemmingsplan aangezien gebouwd moet worden binnen het bouwvlak met de bestemming Bedrijfsdoeleinden (artikel 25, derde lid en de vermelding op de verbeelding);

dat het bouwplan hiermee in strijd is aangezien de grens van dit bouwvlak nu wordt overschreden;

dat artikel 9, eerste lid, sub b van het bestemmingsplan een binnenplanse afwijkmogelijkheid biedt om een bouw- en bestemmingsgrens te overschrijden mits dit van belang is voor een betere technische realisering van bestemmingen of bouwwerken danwel voor zover zulks noodzakelijk is i.v.m. de werkelijke toestand van het terrein;

dat de overschrijding niet meer mag bedragen dan 3 m en geen vergroting van het bouwvlak tot gevolg mag hebben groter dan 15% zoals genoemd in artikel 9, eerste lid, sub a van het bestemmingsplan;

dat de aanvraag verder in strijd is met voornoemd bestemmingsplan aangezien de afstand tussen gebouwen onderling binnen de bestemming Bedrijfsdoeleinden minimaal 3 m moet bedragen (artikel 25, derde lid, sub d);

dat de beide gebouwen in de nieuwe situatie 1 m van elkaar komen te staan;

dat op grond van artikel 9, eerste lid, sub b de mogelijkheid bestaat om bouw- of bestemmingsgrenzen te overschrijden en dat dit ook een vermindering kan inhouden;

dat de aanvraag voorts in strijd is met voornoemd bestemmingsplan aangezien de bouwhoogte van gebouwen binnen de bestemming Bedrijfsdoeleinden maximaal 6 m mag zijn en deze hoogte wordt overschreden (artikel 25, derde lid en de vermelding op de verbeelding);

dat artikel 9, eerste lid, sub a van het bestemmingsplan de mogelijkheid geeft om de hoogtematen met maximaal 15% te overschrijden;

dat dit alleen kan wanneer dit niet geldt voor vergroten van het gebruiksgenot en dat het betreffende bouwplan een bedrijf betreft;

dat de aanvraag tot slot in strijd is met voornoemd bestemmingsplan aangezien binnen het Gebied met overwegend hoge of zeer hoge Archeologische verwachtingen geen bedrijfsgebouwen mogen worden gebouwd (artikel 35, tweede lid);



dat het bouwplan zich bevindt binnen een gebied met overwegend hoge of zeer hoge archeologische verwachtingen;

dat artikel 35, derde lid aan geeft dat bouwwerken ten behoeve van de andere, voor deze gronden geldende bestemmingen slechts toelaatbaar zijn indien daarvoor vrijstelling door burgemeester en wethouders is verleend;

dat vrijstelling wordt verleend indien is aangetoond op basis van archeologisch onderzoek dat de archeologische waarden door de bouwactiviteiten niet onevenredig worden of kunnen geschaad;

dat op basis van archeologisch bureau- en booronderzoek de noodzaak is aangetoond voor nader archeologisch onderzoek;

dat dit zal plaatsvinden in de vorm van archeologische begeleiding bij de bouwwerkzaamheden op basis van een goedgekeurd programma van eisen;

dat beleidsregel 1 specifiek binnenplans afwijkingsmogelijkheid en beleidsregel 2 algemeen binnenplans afwijkingsmogelijkheid van het gemeentelijk afwijkingenbeleid van toepassing zijn;

dat een omgevingsvergunning voor het binnenplans afwijken van het bestemmingsplan volgens beleidsregel 1 verleend wordt indien voldaan wordt aan de in het bestemmingsplan omschreven randvoorwaarden en er geen strijd is met een goede ruimtelijke ordening;

dat een omgevingsvergunning voor het binnenplans afwijken van het bestemmingsplan volgens beleidsregel 2 verleend indien voldaan wordt aan de in het bestemmingsplan omschreven randvoorwaarden en er sprake is van een zorgvuldige ruimtelijke afweging;

dat medewerking aan de aanvraag kan worden verleend op basis van artikel 9, eerste lid, sub a en b en artikel 35, derde lid van het bestemmingsplan juncto artikel 2.12, eerste lid, sub a1 Wabo;

dat beleidsregel 1 specifiek binnenplans afwijkingsmogelijkheid en beleidsregel 2 algemeen binnenplans afwijkingsmogelijkheid van het gemeentelijk afwijkingenbeleid van toepassing zijn;

dat een omgevingsvergunning voor het binnenplans afwijken van het bestemmingsplan volgens beleidsregel 1 verleend wordt indien voldaan wordt aan de in het bestemmingsplan omschreven randvoorwaarden en er geen strijd is met een goede ruimtelijke ordening;



dat een omgevingsvergunning voor het binnenplans afwijken van het bestemmingsplan volgens beleidsregel 2 verleend indien voldaan wordt aan de in het bestemmingsplan omschreven randvoorwaarden en er sprake is van een zorgvuldige ruimtelijke afweging;

dat in alle gevallen de haalbaarheidscheck uit het gemeentelijk afwijkingenbeleid is getoetst en dat het bouwplan hieraan voldoet;

dat hiervan blijkens de aanvraag om omgevingsvergunning sprake is, zodat de binnenplanse ontheffingsmogelijkheid gebruik gemaakt kan worden;

overwegende ten aanzien van de activiteit milieubewust handelen:

dat de aanvraag het oprichten van een inrichting betreft waarvoor niet eerder een omgevingsvergunning voor de activiteit milieubewust handelen is verleend;

dat hierop de algemene regels uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling van toepassing zijn maar dat voor een aantal onderwerpen waarop de aanvraag betrekking heeft, het noodzakelijk blijft deze in een vergunningprocedure te toetsen en daaraan mogelijk specifieke voorschriften te verbinden;

gelet op de in het Aanhangsel bij deze vergunning 'Procedure aspecten milieubewust handelen' en de 'Considerans activiteit milieubewust handelen' opgenomen overwegingen;

dat het ontwerpbesluit voor een ieder ter inzage heeft gelegen van 5 december 2013 tot en met 15 januari 2014;

dat gedurende deze periode geen zienswijzen kenbaar zijn gemaakt;

dat er geen redenen zijn om in het besluit veranderingen aan te brengen ten opzichte van het ontwerpbesluit;

B E S L U I T E N :

1. afwijking te verlenen van de regels van het bestemmingsplan Kernen Leimuiden en Rijnsaterwoude (inclusief 1^e herziening) ingevolge artikel 9, eerste lid, sub a en b, en artikel 35, derde lid van het bestemmingsplan juncto artikel 2.12, eerste lid, sub a¹ Wabo;
2. om omgevingsvergunning te verlenen voor het uitvoeren van het bovengenoemde project, behoudens rechten van derden, overeenkomstig het bepaalde en overwogene in de bij de vergunning behorende Aanhangsel en de hierbij behorende en als zodanig gewaarmerkte bijlagen;

3. aan de omgevingsvergunning diverse voorschriften te verbinden wat betreft de activiteiten bouwen, afwijken en milieubewust handelen zoals opgenomen in de hoofdstukken 4 en 5 (pagina's 28 t/m 36) van het bij deze vergunning behorende Aanhangsel;
4. archeologische begeleiding bij dit project verplicht te stellen en als zodanig een positief selectiebesluit te nemen om archeologische begeleiding bij de werkzaamheden aanwezig te hebben;
5. om de volgende documenten als gewaarmerkte stukken met het besluit mee te zenden; met stempeldatum ontvangst d.d. 24 april 2013:
 - aanvraagformulier
 - foto's
 - kadastrale kaart - situatie bestaande toestand
 - tekening OV-A20-00 terreintekening / plattegrond bestaande toestand
 - tekening OV-A30-00 gevelaanzichten kantoor / werkplaats
 - tekening OV-A30-11 erfafscheiding, aanzicht en details nieuwe toestand
 - tekening OV-A40-00 doorsnede oeverbescherming bestaande toestand
 - tekeningen OV-A60-10 principedetails V01 t/m V05, H01 t/m H04
 - tekening OV-A90-10 artist impression SO-fase
 - constructieve uitgangspunten bouwaanvraag – rapportnummer R-01
 - bureauonderzoek, inventariserend veldonderzoek en karterend booronderzoek
 - verkennend (water)bodemonderzoek, asfaltonderzoek en indicatief puinonderzoek
 - nader bodemonderzoek en aanvullend indicatief onderzoek
 met stempeldatum ontvangst d.d. 14 juni 2013:
 - kadastrale kaart - situatie nieuwe toestand
 - tekening OV-A30-10 gevelaanzichten doorsnede A-A' B-B' nieuwe toestand
 met stempeldatum ontvangst d.d. 14 augustus 2013:
 - aanvraagformulier activiteit milieubewust handelen
 - tekening OV-A20-10 terreintekening / plattegrond nieuwe toestand + aantekeningen activiteit milieu
 - memo provincie Zuid-Holland – toelichting op aanvulling aanvraag / bijlage milieubelasting
 met stempeldatum ontvangst d.d. 16 augustus 2013:
 - programma van eisen
 met stempeldatum ontvangst d.d. 20 augustus 2013:
 - tekening OV-A10-10 profielen terrein op basis van inmeting door PZH
 - tekening OV-A20-10 terreintekening / plattegrond nieuwe toestand
 - tekening T-NZI natzoutinstallatie terreintekening
 - tekening W-Ter werkbouwkundige installaties terreintekening
 - tekening VO-601 inrichting voorterrein nieuwe situatie



- tekening VO-901 objectentekening met stempeldatum ontvangst d.d. 18 oktober 2013:
- akoestisch onderzoek V1.1
- memo provincie Zuid-Holland – samenvatting van alle aanvullingen m.b.t. de activiteit milieu met stempeldatum ontvangst d.d. 6 november 2013:
- twee KIWA certificaten
- specificatieblad betontank;

6. de onder 2. bedoelde omgevingsvergunning als bijlage op te nemen bij het bestemmingsplan Kernen Leimuiden – Rijnsaterwoude en bestemmingsplan Kernen Leimuiden Rijnsaterwoude 1e herziening.

Burgemeester en wethouders kunnen bij gegronde redenen besluiten deze vergunning in te trekken.

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het in indienen van een beroepschrift is verstreken.

Roelofarendsveen, 17 januari 2014

Burgemeester en wethouders van Kaag en Braassem,
namens hen,
manager Ruimtelijke Ontwikkeling, Samenleving en Belastingen

art 5 1-2e

Datum van verzending:

Bouwkosten: € 292.500,00

Legeskosten: € 9.155,20

zaaknummer: W20130059
adres: Woudsedijk-Zuid 22 in Woubrugge

pagina 6 van 43



Beroep instellen tegen een besluit van het college van burgemeester en wethouders.

Belanghebbenden worden gewezen op de mogelijkheden die de Algemene wet bestuursrecht (Awb) biedt om beroep in te stellen. Belanghebbenden kunnen hiertoe, binnen zes weken na de datum van ter inzagelegging, bij de administratieve rechter een gemotiveerd beroepschrift indienen (Rechtbank 's-Gravenhage, sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag).

Het beroepschrift moet zijn ondertekend en ten minste bevatten:

- naam en adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en zo mogelijk de datum en het kenmerk van het besluit;
- een motivering.

Een beroepschrift schort de werking van dit besluit niet op. De Awb voorziet wel, bij een spoedeisend belang, in de mogelijkheid van schorsing of een andere soortgelijke voorziening. Hiertoe kunnen belanghebbenden 'een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening' indienen bij de voorzieningenrechter te Den Haag, sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag.

Een kopie van het bij de administratieve rechter ingediende beroepschrift moet in ieder geval meegestuurd worden. Voor de behandeling van het verzoek om voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte daarvan, de wijze waarop en de termijn waarbinnen dit betaald moet worden krijgt belanghebbende na indiening van het verzoek bericht van de griffier van de rechtbank.

AANHANGSEL BIJ OMGEVINGSVERGUNNING W20130059

Inhoudsopgave

1.	Procedurele aspecten activiteit milieubewust handelen	9
2.	Considerans activiteit milieubewust handelen	11
2.1	Omschrijving van de inrichting	11
2.2	Locatiegegevens	11
2.3	Huidige vergunningen en meldingen	11
2.4	Van toepassing zijnde beleid, regels en afspraken	12
2.5	Bij de beslissing betrokken aspecten	14
2.6	Milieucompartimenten	15
2.7	Conclusie	26
3.	Toetsingsdocumenten activiteit milieubewust handelen	27
4.	Voorschriften activiteiten bouwen en afwijken	28
5.	Voorschriften activiteit milieubewust handelen	30
5.1	Algemeen	30
5.2	Lozingen	31
5.3	Bodem	31
5.4	Ondergrondse pekelopslag	33
5.5	Energie	34
5.6	Water	34
5.7	Afval	34
5.8	Geluid en trillingen	35
6.	Begrippenlijst activiteit milieubewust handelen	37



1 PROCEDURELE ASPECTEN ACTIVITEIT MILIEUBEWUST HANDELEN

Gegevens aanvrager

Op 14 augustus 2013 heeft de art 5 1-2e namens de Provincie Zuid-Holland een aanvullende activiteit milieubewust handelen voor een vergunning ingevolge de Wabo, ook wel omgevingsvergunning. De aanvraag heeft betrekking op het provinciaal steunpunt te Woubrugge (Rijnsaterwoude) en dan met name voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting of het veranderen daarvan, als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 1.1, eerste lid en derde lid van de Wabo.

De aanvraag betreft het vernieuwen van het provinciaal steunpunt Woubrugge (Rijnsaterwoude) waarbij onder meer een ondergrondse betonnen opslagtank van 17 m3 voor pekkel wordt gerealiseerd. Hierdoor wordt de inrichting op grond van bijlage 1, onderdeel C, categorie 4, lid 4, sub j van het Bor vergunningplichtig, en moet een oprichtingsvergunning worden aangevraagd. Er is geen sprake van de daadwerkelijke oprichting van een nieuw bedrijf.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven omgevingsaspecten:

- het oprichten, veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk.

Deze aanvraag moet procedureel in direct verband worden gezien met de andere in deze aanvraag aanwezige activiteiten bouwen en afwijken.

Bevoegd gezag

Op de inrichting zijn de volgende categorieën uit bijlage 1, onderdeel C van het Bor van toepassing:

- categorie 1 (electro- en verbrandingsmotorisch vermogen);
- categorie 4 (opslaan van gevaarlijke stoffen in ondergrondse tanks).

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde van artikel 2.4 van de Wabo juncto hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage is het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Kaag en Braassem het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen.

Ontvankelijkheid

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden aangeleverd om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).



Na ontvangst van de aanvraag is deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hierop in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. De aanvullende gegevens ontvangen zijn laatstelijk ontvangen op 28 oktober 2013. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag inclusief de latere aanvulling daarop voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag voor deze activiteit is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

Milieu-effectrapportage (M.e.r.)

De aanvraag omvat geen activiteiten die worden genoemd in onderdeel C of D van het Besluit milieueffectrapportage. Er is voor de inrichting dan ook geen verplichting tot het opstellen van een m.e.r. of een m.e.r.-beoordeling. Voor het bevoegd gezag is er eveneens geen verplichting tot het uitvoeren van een vormvrije m.e.r.-beoordeling.

Adviezen

Er zijn in dit geval geen wettelijke adviseurs, als bedoeld in artikel 2.26 Wabo, aangewezen.

Procedure

De aanvraag betreft een oprichtingsvergunning. Voor de voorbereiding van de beschikking is daarom, in samenhang met de overige activiteiten, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Awb en paragraaf 3.3 van de Wabo gevolgd.

Coördinatie

Vanuit de inrichting vindt een directe lozing plaats waarvoor een Watervergunning nodig is, als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet. Op 30 oktober 1996 is een Wvo-/Watervergunning verleend voor deze lozing. Deze vergunning voldoet nog, er hoeft daarom geen Watervergunning te worden aangevraagd. Voorgaande is op 1 oktober 2013 door het Hoogheemraadschap van Rijnland per e-mail bevestigd.

Overige regels

Naast de verplichtingen uit deze vergunning geldt een aantal verplichtingen op grond van andere regels. Benadrukt wordt, dat het bij het in werking treden van deze beschikking, hiermee niet tevens is voldaan aan bepalingen die in andere wetten, vorderingen enz. zijn gesteld, dan wel op grond daarvan kunnen worden voorgeschreven.

Algemeen

In artikel 2.25, tweede lid van de Wabo is opgenomen dat indien de vergunning gaat gelden voor een ander dan de aanvrager of vergunninghouder, deze dit ten minste een maand voordien aan het bevoegd gezag moet melden.

Het bevoegd gezag kan de vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken in de gevallen, zoals genoemd in artikel 2.33, tweede lid van de Wabo.



2 CONSIDERANS ACTIVITEIT MILIEUBEWUST HANDELEN

2.1 Omschrijving van de inrichting

De inrichting betreft een provinciaal steunpunt voor gladheidbestrijding en inspectie van provinciale wegen.

De vergunde activiteiten zijn genoemd in bijlage 1, onderdeel C, categorie 4, lid 4, sub j van het Bor. Dit betreft het opslaan van gevaarlijke stoffen in een ondergrondse tank anders dan van metaal of kunststof. Er wordt pekkel opgeslagen in een ondegrondse betonnen tank van 17 m³. Hierdoor wordt de inrichting op basis van artikel 2.1, lid 2 van het Bor vergunningplichtig in de zin van de Wabo en aangemerkt als een inrichting type C als bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit. Dit houdt in dat naast de vergunningplicht ook bepaalde onderdelen van het Activiteitenbesluit van toepassing zijn.

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Binnen de inrichting waar deze beschikking betrekking op heeft, bevinden zich geen IPPC-installaties.

2.2 Locatiegegevens

De inrichting ligt aan de Woudsedijk-Zuid nummer 22 in Rijnsaterwoude (gemeente Kaag en Braassem). De meest nabijgelegen woning ligt op minder dan 10 meter afstand vanaf de grens van de inrichting. De inrichting ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied of een stiltegebied.

De inrichting ligt in een landelijke omgeving aan de rand van de kern van Rijnsaterwoude en binnen 10 meter van de provinciale weg tussen Alphen aan den Rijn en Leimuiden (N207).

Er zijn met betrekking tot de locatie en de omgeving van de locatie in de toekomst geen significante wijzigingen te verwachten.

2.3 Huidige vergunningen en meldingen

In de huidige situatie valt het bedrijf onder het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Momenteel zijn de volgende vergunningen in het kader van de Waterwet (voorheen Wet verontreiniging oppervlaktewateren) rechtsgeldig:

- een oprichtingsvergunning in het kader van de Wvo van 30 oktober 1996.



2.4 Van toepassing zijnde beleid, regels en afspraken

2.4.1. Algemeen

Bij de beslissing op de aanvraag is de Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer krachtens artikel 2.22, lid 3 van de Wabo in acht genomen.

2.4.2. Beste beschikbare technieken

Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (definitie in artikel 1.1 eerste lid van het Bor):

- met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 vijfde lid worden BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis artikel 75 tweede lid van de Richtlijn industriële emissies. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Richtlijn industriële emissies;
- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 zevende lid worden de bestaande BREFs bedoeld. Het hoofdstuk waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) staan uit deze Brefs geldt als BBT-conclusies (totdat nieuwe BBT-conclusies overeenkomstig artikel 75 tweede lid zijn vastgesteld).

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart worden aangewezen in de Regeling omgevingsrecht (Mor).

Als op een activiteit of op een type productieproces binnen de inrichting waarvoor een vergunning is aangevraagd, geen BBT-conclusies of informatiedocumenten over BBT van toepassing zijn, of als de van toepassing zijnde BBT conclusies of informatiedocumenten niet alle mogelijke milieueffecten van de activiteit of het proces behandelen moet bevoegd gezag de beste beschikbare techniek zelf vast stellen. Hierbij houdt het bevoegd gezag in ieder geval rekening met:

zaaknummer: W20130059

pagina 12 van 43

adres: Woudsedijk-Zuid 22 in Woubrugge



- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijke zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

De op van deze criteria vastgestelde BBT moet een milieubeschermingsniveau garanderen dat tenminste gelijkwaardig is aan het niveau in de BBT-conclusies.

Indien binnen de inrichting niet de beste beschikbare technieken worden toegepast moet de vergunning worden geweigerd op grond van artikel 2.14, lid 1, onder c van de Wabo.

Relevante BBT-documenten

Om te kunnen bepalen wat de beste beschikbare technieken zijn voor de aangevraagde activiteiten zijn geen BBT-documenten geraadpleegd omdat deze niet van toepassing zijn.

2.4.3. Activiteitenbesluit

Voor de inrichtingen type C geldt dat op een deel van hun activiteiten het Activiteitenbesluit van toepassing is. Naast de regels gesteld in deze beschikking zijn de volgende paragrafen van hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing op de inrichting:

- § 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- § 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- § 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;



Hoofdstuk 1, afdelingen 2.1 t/m 2.4, 2.10 en 2.11 en hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit zijn ook van toepassing op de eerder genoemde deelactiviteiten.

Aan deze beschikking zijn voor deze activiteiten geen (aanvullende) voorschriften gesteld.

2.4.4. Overige regels

Naast de verplichtingen uit deze vergunning geldt een aantal verplichtingen op grond van andere regels (niet uitputtend):

- ten aanzien van de ongewone voorvallen binnen de inrichting en de naar aanleiding daarvan uit te voeren maatregelen is hoofdstuk 17 van de Wm van toepassing.
- het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling (deels).

2.5 Bij de beslissing betrokken aspecten

2.5.1. Toetsingskader

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. Voor deze inrichting gelden algemene regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) en de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling). Voor een aantal onderwerpen waarop de aanvraag betrekking heeft, blijft het nodig om ze in een vergunningprocedure te toetsen en daaraan mogelijk specifieke voorschriften te verbinden.

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het toetsingskader voor het onderdeel milieu. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

2.5.2. Toetsing

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen

Hieronder gaan wij eerst in op de betrokken aspecten. Voor wat betreft de aspecten waarmee wij rekening hebben gehouden en die wij in acht hebben genomen, verwijzen wij naar de bespreking van de afzonderlijke milieucompartimenten.

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a van de Wabo hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

1. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;

2. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
3. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
4. de ingebrachte adviezen en zienswijzen;
5. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
6. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

2.6 Milieucompartimenten

In verband met de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, merken wij het volgende op:

2.6.1. Luchtkwaliteit, NER en geur

2.6.1.1. Luchtkwaliteit

Voor de kwaliteit van de buitenlucht gelden de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer (Wm) opgenomen grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide (NO₂), stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen. Een besluit op een aanvraag om milieuvergunning betreft de uitoefening van een bevoegdheid als bedoeld in artikel 5.16, tweede lid, van de Wm die gevolgen kan hebben voor de luchtkwaliteit. In artikel 5.16, eerste lid, sub c van de Wm is bepaald dat in bepaalde categorieën van gevallen, die niet in betekende mate bijdragen aan de verslechtering van de luchtkwaliteit, geen directe toetsing aan de grenswaarden hoeft plaats te vinden. In het 'Besluit niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' en de 'Regeling niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' zijn deze categorieën van gevallen aangewezen.

In dit geval moeten de emissies van het verkeer van en naar de inrichting worden beschouwd.

De verkeersaantrekkende werking van het bedrijf bedraagt maximaal 50 motorvoertuigbewegingen per etmaal, waarvan 25 vrachtverkeerbewegingen. Er is gebruik gemaakt van de NIBM-tool (zie www.infomil.nl) om te bepalen of de aangevraagde situatie in betekende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit.



De concentratietoename overschrijdt voor NO₂ en PM₁₀ de 3%-grens (1,2 µg/m³) niet. Het betreft een NIBM-project dat niet verder behoeft te worden getoetst. De realisatie van het plan kan conform Titel 5.2 van de Wm (luchtkwaliteitseisen) toelaatbaar worden geacht.

2.6.1.2. *NeR*

Op grond van artikel 5.4 van het Bor moet het bevoegd gezag bij de bepaling van de voor een inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken rekening houden met de documenten, vermeld in Bijlage 1 van de Mor. In bijlage 1 van de Mor wordt aangegeven dat de eisen uit de Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NeR) worden gezien als de Beste Beschikbare Technieken.

Voor emissies naar de lucht die niet zijn geregeld in een BREF of in een specifieke algemene maatregel van bestuur of ministeriële regeling, geldt het algemene toetsingskader van de NeR.

In de aanvraag wordt geen melding gedaan van enige vorm van emissie of immissie waarop de NeR van toepassing kan zijn. In verband hiermee is de NeR dan ook niet in beschouwing genomen.

2.6.1.3. *Geur*

Bij de beoordeling van een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor milieu wordt de NeR gehanteerd. Gelet op de aard van de werkzaamheden en de plaatselijke situatie is het niet aannemelijk dat hier geurhinder optreedt. Daarom is dit aspect buiten beschouwing gelaten.

2.6.2. Bodem

2.6.2.1. *Bodembeschermingsbeleid*

De volgende bodembedreigende activiteiten worden uitgevoerd:

- het schoonspuiten van materieel;
- het laden van zout op de strooiwagens op het buitenterrein;
- het opslaan van pekkel in een ondergrondse tank van 17 m³;
- het opslaan van wegenzout in een loods;
- het mengen van water en zout in een zoutmenginstallatie;
- het opslaan van langs de provinciale wegen gevonden bodembedreigende stoffen - (bijvoorbeeld vaten olie, verf, accu's, etc.).

Het preventieve bodembeschermingsbeleid, uitgewerkt in de NRB heeft als uitgangspunt dat –onder reguliere bedrijfscondities– preventieve bodembeschermende maatregelen en voorzieningen moeten zijn getroffen die in combinatie leiden tot een verwaarloosbaar risico. Het bodemrisico wordt vastgesteld op basis van een bodemrisicoanalyse conform de BodemRisicoCheckList (BRCL) van de NRB.



De NRB kent geen verdergaande vorm van preventieve bodembescherming dan het verwaarloosbaar bodemrisico. Dit kan op verschillende manieren worden gerealiseerd. Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten als 'vloestofdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften', of 'kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften'.

De vloestofdichtheid van vloeren moet worden beoordeeld en goedgekeurd door een deskundige inspecteur, als bedoeld in PBV/CUR- Aanbeveling 44. De deskundige inspecteur of de rechtspersoon waarbij hij werkzaam is, moet daartoe gecertificeerd zijn door een door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstelling.

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er vanuit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat onverhoopt een belasting van de bodem optreedt. Om die reden blijft bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Zulk onderzoek is gericht op de feitelijk aanwezige installaties en de aldaar gebezigde stoffen en beperkt zich tot het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eind- en (eventueel) tussensituatie bodemonderzoek om aantasting van de bodemkwaliteit aan te kunnen tonen.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) moet de eindsituatie bodemkwaliteit worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is. De resultaten van het bodemonderzoek moeten binnen twee maanden na het uitvoeren van het onderzoek worden overlegd aan het bevoegd gezag.

Maatregelen

De volgende maatregelen worden getroffen om bodemverontreiniging te voorkomen:

Op een deel van het terrein is een vloestofdichte verharding aanwezig. Door middel van draingoten wordt afvalwater afkomstig van het afspuiten van materieel via een olie-benzine afscheider (OBAS) en slibvangput opgeslagen in een ondergrondse opslagtank van 17 m³. Ook afvloeiend regenwater vanaf de vloestofdichte verharding komt via de draingoten en de OBAS en slibvangput in de ondergrondse opslagtank van 17 m³ terecht. Het laden van de strooiwagens vindt uitsluitend plaats op de vloestofdichte verharding. Het water in de ondergrondse opslagtank wordt benut voor het maken van pekkel. Dit pekkel wordt opgeslagen in de daarnaast gelegen ondergrondse opslagtank van tevens 17 m³.



De ondergrondse pekelopslag van 17 m³ betreft een betonnen tank met een wanddikte van 16 centimeter. De vloer en dek zijn 20 centimeter dik. De binnenkant van de tank wordt voorzien van polyester weefsel met een PVC coating. De tank is niet dubbelwandig en niet voorzien van lekdetectie. Op grond van artikel 2.2, 2e lid van de Activiteitenregeling moet daarom grondwatermonitoring plaatsvinden. Afdeling 2.4 (bodem) en paragraaf 3.4.2. (opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in ondergrondse tanks) van het Activiteitenbesluit zijn niet van toepassing op type C bedrijven voor wat betreft de ondergrondse opslag van pekels in een betonnen tank. Voor de opslag van pekels in de ondergrondse tank wordt in deze vergunning aangesloten bij de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en bijbehorende Activiteitenregeling.

Het wegzout wordt opgeslagen boven een vloeistofkerende vloer en in een loods die tegen inregenen is beschermd. Het opslaan van goederen voor type C bedrijven, anders dan genoemd in artikel 3.31, derde lid, onder a, wordt niet gereguleerd in het Activiteitenbesluit. Voor de opslag van wegzout wordt in de voorschriften in deze vergunning aangesloten bij de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en bijbehorende Activiteitenregeling.

De zoutmenginstallatie is geplaatst boven een vloeistofdichte vloer.

Bodembedreigende stoffen die langs de provinciale weg worden gevonden (vaten olie, accu's, verf, etc.) worden opgeslagen in een container van 10 m³. De container zelf is van lekbakken voorzien.

Op grond van de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB) is door genoemde maatregelen sprake van een verwaarloosbaar risico voor bodemverontreiniging.

2.6.2.2. *Bodemonderzoeken*

Er is een verkennend (water)bodemonderzoek uitgevoerd op het gehele terrein van de inrichting (nr. 120595 van 2 juli 2012). Vervolgens is een nader bodemonderzoek uitgevoerd (nr. 120595NO van 17 april 2013). Beide onderzoeken zijn uitgevoerd door de firma BK-groep. Het terrein wordt gesaneerd vanwege een PAK verontreiniging. Op 31 mei 2013 is hiervoor een melding op grond van het Besluit uniforme saneringen (BUS) verricht (nr. 120595BUS, BK-groep). De kwaliteit van de bodem na uitvoering van de sanering geldt als referentiewaarde voor de bodem inclusief het grondwater van de inrichting (nulsituatie). Deze kwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is (met name van belang bij de ondergrondse pekelopslag).



2.6.2.3. Voorschriften

In het belang van de bescherming van de bodem zijn in deze beschikking, voorschriften opgenomen om verontreiniging van de bodem te voorkomen. De in dit kader gestelde voorschriften zijn gesteld op grond van 2.22 van de Wabo en blijft ingevolge artikel 5.9 onder C van het Bor daarom van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

2.6.3. Energie

Het bevoegd gezag moet bij een beschikking op een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor milieu de zorg voor een zuinig gebruik van energie in ogenschouw nemen. In het belang van de bescherming voor het milieu moeten voorschriften aan de vergunning verbonden worden gericht op een zuinig gebruik van energie. Volgens de Circulaire 'Energie in de milieuvergunning' en landelijke regels kunnen bij een verbruik van meer dan 50.000 kWh elektriciteit en/of meer dan 25.000 m³ aardgas in de vergunning extra maatregelen worden voorgeschreven.

In een brief van de Minister van VROM (thans: I en M) met kenmerk DGM/SB2007109294, is verzocht om bij het opleggen van energievoorschriften in milieuvergunningen aan te sluiten bij de uitgangspunten van het Activiteitenbesluit.

In het Activiteitenbesluit is gesteld dat bedrijven met een verbruik boven 50.000 kWh of 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen alle rendabele maatregelen moeten treffen. Een rendabele maatregel heeft een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

Verder is in het Activiteitenbesluit aangegeven dat bij een verbruik van meer dan 200.000 kWh aan elektriciteit en/of 75.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft, kan verplichten een energieonderzoek te verrichten of te laten verrichten.

Het jaarlijkse (geschat) gebruik van het provinciaal steunpunt Rijnsaterwoude bedraagt 20.000 kWh en 15.000 m³ aardgas.

Het energieverbruik van het bedrijf ligt onder de grens die gehanteerd wordt in het Activiteitenbesluit. Dit betekent dat er in deze beschikking geen voorschriften worden opgenomen ten aanzien van extra te nemen maatregelen. Wel zijn de volgende voorschriften opgenomen:

- een voorschrift waarin aangegeven is dat er doelmatig gebruik moet worden gemaakt van energie en grondstoffen,
- een voorschrift waarin aangegeven is dat het bedrijf alle rendabele maatregelen moet treffen als de grens die gehanteerd wordt in het Activiteitenbesluit wordt overschreden, en
- een voorschrift waarin vastgelegd is dat de jaarrekening moet worden bewaard.



Verder staat het degene die de inrichting drijft vrij andere rendabele maatregelen te nemen die een langere terugverdientijd hebben.

2.6.4. Water

Voor waterbesparing is geen algemene norm neergelegd in een circulaire of richtlijn. Het beleid is dat boven een verbruik van 5.000 m³ water per jaar de mogelijkheden van waterbesparing nader onderzocht moeten worden.

In de aanvraag is aangegeven dat het waterverbruik van het provinciaal steunpunt Rijnsaterwoude minder bedraagt dan 5.000 m³ per jaar. In de beschikking is een voorschrift opgenomen waarin aangegeven wordt dat bij de aanschaf van machines en/of installaties en/of gebouwdelen waterbesparende maatregelen met een terugverdientijd tot en met vijf jaar uitgevoerd moeten worden.

2.6.5. Verkeer en vervoer

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van inrichtingen en de beperking van ruimtebeslag.

Vervoersmanagement is vooral van belang bij inrichtingen waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Het beleid is dat bij:

- 100 werknemers en/of
 - meer dan 500 bezoekers per dag
 - en/of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar voor verladers of uitbesteed vervoer en/of
 - meer dan 1 miljoen transportkilometers per jaar voor eigen vervoerders,
- onderzocht moet worden of het aantal vervoersbewegingen beperkt kan worden.

Provinciaal steunpunt Rijnsaterwoude blijft met het aantal werknemers van en/of aantal bezoekers en/of aantal transportkilometers onder deze norm. In deze situatie is het daarom niet redelijk om voorschriften met betrekking tot vervoersmanagement in de vergunning op te nemen.

2.6.6. Afval

Het Nederlandse afvalbeleid is verankerd in hoofdstuk 10.2 van de Wm. Op 24 december 2009 is het tweede Landelijk afvalbeheerplan (LAP-2) van kracht geworden. LAP-2 is het resultaat van de evaluatie van het eerste LAP (2003-2009) met onder andere extra aandacht voor ketenbeleid. LAP-2 kent een looptijd van 2009 tot 2021.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met de mogelijkheden van afvalpreventie en afvalscheiding bij het bedrijf.



Preventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt is minimaal en is van huishoudelijke aard. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Afvalscheiding

Daarnaast is het beleid dat, mits er afvalstoffen vrijkomen, er altijd voorschriften over afvalscheiding opgenomen worden. In hoofdstuk 10 van de Wm is opgenomen waaraan de afgifte van afvalstoffen moet voldoen.

Afvalscheiding betreft het scheiden, gescheiden houden en gescheiden afgeven van afval dat zowel integraal als gescheiden vrijkomt. Het LAP-2 beschrijft bij welke hoeveelheden afvalstoffen ervan wordt uitgegaan dat er geen fysieke, financiële of organisatorische belemmeringen zijn om tot afvalscheiding over te gaan. Daarbij stelt het plan dat bij gevaarlijk afval de specifieke eindverwerking de reden is om tot afvalscheiding over te gaan. Afgifte van (gevaarlijk) afval mag alleen geschieden aan erkende vervoerders/verwerkers van afval. Afvalscheiding is niet verplicht in het geval de kosten per ton voor de gescheiden inzameling en afvoer van de betreffende afvalstof meer dan 45 euro hoger liggen dan de kosten per ton voor de inzameling en afvoer van het ongescheiden (rest)afval. Het bedrijf moet zelf aan het bevoegd gezag aantonen wanneer het voor hen niet redelijk is om bepaalde afvalstoffen te scheiden.

2.6.7. Geluid

Inleiding en situatie

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport overgelegd van het Geluidburo (Akoestisch onderzoek "Geluid naar de omgeving ten gevolge van DBI Steunpunt Rijnsaterwoude" Woudsedijk-Zuid 22 Woubrugge, datum 11 oktober 2013 kenmerk: 2481 NB-22wo 002 11-10-13 v1.1). In dit akoestisch onderzoek wordt ingegaan op de geluidsuitstraling van de bedrijfsactiviteiten behorende bij het steunpunt.



Na opmerkingen van de Omgevingsdienst West-Holland is het onderzoek in oktober 2013 aangepast. Het nieuwe onderzoek is door de Omgevingsdienst getoetst en heeft geleid tot de volgende overwegingen. Het steunpunt is een reeds bestaande inrichting maar door de wijziging van de indeling op het terrein en tevens de realisatie van een ondergrondse betonnen opslag van pekels is een oprichtingsvergunning nodig.

De inrichting ligt aan de Woudsedijk 22 te Woubrugge in het buitengebied van de gemeente Kaag en Braassem. De inrichting is aan de zuidelijke rand van de woonbebouwing van Rijsaterwoude gelegen. Op korte afstand van de inrichting ligt een woning en een woonboot.

De inrichting is een steunpunt van de Provincie en wordt gebruikt als distributiepunt voor strooizout en opslag voor bijbehorend materieel. Tevens dient het als dagelijkse basis voor de inspecteurs ten behoeve van inspectie en onderhoud van wegen.

Toetsingscriteria

Voor een vergunning op grond van de Wabo dienen de geluidnormen conform het gestelde in de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van 1998 (hierna: de Handreiking), vastgesteld te worden. De gemeente Kaag en Braassem heeft geen geluidnota vastgesteld. Hierdoor is hoofdstuk 4 uit de Handreiking voor deze vergunning van toepassing.

Volgens hoofdstuk 4 dient bij vergunningverlening voor bestaande inrichtingen voor het bepalen van de toelaatbare geluidniveaus, eerst getoetst te worden aan de in tabel 4 van de Handreiking opgenomen richtwaarden. Deze richtwaarden gelden voor verschillende typen woonomgevingen.

De omgeving is te karakteriseren als een landelijk gebied nabij een drukke weg. Voor dit gebiedstype zijn in tabel 4 richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar,LT} van 50 dB(A) etmaalwaarde opgenomen.

Verder stelt de Handreiking dat gestreefd dient te worden naar het voorkomen van maximale geluidniveaus die meer dan 10 dB(A) boven het aanwezige langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uitkomen. In de Handreiking wordt als grenswaarde voor het maximale geluidniveau 70, 65, 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode aangehouden.

Als er geen ondergrondse betonnen pekeltank zou worden aangelegd zou de inrichting onder het Activiteitenbesluit vallen. In dit besluit zijn voor dergelijke inrichtingen wat betreft geluid enkele uitzonderingen gemaakt. Zo zijn de maximale geluidniveaus L_{Amax} als gevolg van laad- en losactiviteiten uitgesloten van toetsing en zijn alle maximale geluidniveaus als gevolg van gladheidsbestrijding uitgesloten van toetsing. De geluidvoorschriften zullen hier op aan sluiten om redenen van maatschappelijk belang.



Het geluid van wegverkeer van en naar de inrichting moet afzonderlijk van de inrichting worden beoordeeld. De beoordeling vindt plaats overeenkomstig de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996. In deze circulaire is opgenomen dat de geluidniveaus vanwege wegverkeer van en naar de inrichting, alleen voor zover dit akoestisch als zodanig herkenbaar is, moet worden berekend en beoordeeld. De toetsing vindt dan plaats volgens de beoordelingsmethodiek die gebruikelijk is bij wegverkeerslawaai in het kader van de Wet geluidhinder. Dit houdt in dat in eerste instantie wordt getoetst aan een voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq} = 50$ dB(A). Als niet in redelijkheid aan deze voorkeursgrenswaarde kan worden voldaan zijn er ontheffingen mogelijk tot de maximale grenswaarde van $L_{Aeq} = 65$ dB(A).

Representatieve bedrijfssituatie

Op een representatieve dag rijden 4 inspecteurs tweemaal weg en terug. In het onderzoek wordt uitgegaan van 10 voertuigbewegingen in de dagperiode. Er vinden geen activiteiten plaats die relevante piekniveaus veroorzaken.

Incidentele bedrijfssituatie

Eén of tweemaal per week wordt met behulp van een vrachtwagen materialen gebracht of een container gewisseld. Er wordt uitgegaan van een bedrijfsduur van 15 minuten voor het laden en/of lossen van een container en een geluidbronvermogen van 105 dB(A).

Gladheidsbestrijding (uit te zonderen situatie)

In de winterperiode wordt het steunpunt gebruikt als distributiepunt voor strooizout. Ongeveer 25 dagen per jaar in de periode november tot en met half maart worden hiervoor vrachtwagens en een shovel ingezet. Per strooidag komen vijf vrachtwagens strooizout halen. Dit gebeurt met name in de nachtperiode, maar kan ook in de dag- of avondperiode plaatsvinden. Deze activiteiten zijn afhankelijk van een geautomatiseerde gladheidsmelding. De shovel is hierbij per periode circa 30 minuten in bedrijf ten behoeve van het laden van de strooiers en 30 minuten met overige opruimwerkzaamheden op het terrein. In het onderzoek wordt uitgegaan van een bronvermogen van 105 dB(A) voor het laden met de shovel en 100 dB(A) voor de overige werkzaamheden. De vrachtwagens zijn tijdens de aanwezigheid in totaal 30 minuten stationair in bedrijf met een bronvermogen van 92 dB(A).

Op het terrein is ten behoeve van de gladheidsbestrijding een zoutmenginstallatie aanwezig. De geluidproductie van deze installatie en ook de geluidproductie van het oppompen van pekkel uit de ondergrondse pekopslag is dusdanig laag dat deze akoestisch niet relevant wordt geacht.



Het Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar,LT}

Op grond van de berekeningen blijkt dat ten gevolge van de aangevraagde activiteiten binnen de representatieve bedrijfssituatie, bij de geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau niet hoger zal zijn dan 31 dB(A) in de dagperiode ter plaatse van de dichtstbij gelegen woning aan de Woudsedijk-Zuid 20. In de avond- en nachtperiode vinden geen activiteiten plaats die onder deze bedrijfssituatie vallen.

Wat betreft de incidentele situatie die gemiddeld éénmaal per week voorkomt over een periode van 15 minuten bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau 62 dB(A) bij de dichtstbij gelegen woning aan de Woudsedijk-Zuid 20. Ter plaatse van de woonboot bedraagt de gevelbelasting als gevolg van deze incidentele situatie 46 dB(A).

Het maximale geluidsniveau's L_{Amax}

Uit het onderzoek blijkt dat geen maximale geluidsniveaus voorkomen als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie. De maximale geluidsniveaus als gevolg van de incidentele situatie en de gladheidbestrijding kunnen worden uitgezonderd als aansluiting wordt gezocht bij de voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Indirecte hinder

Het akoestisch onderzoek heeft voor de berekening van de indirecte hinder de maximale bedrijfssituatie als uitgangspunt genomen inclusief de gladheidbestrijding. De berekende geluidsniveaus voor indirecte hinder bedragen 40 dB(A) in de dagperiode 45 dB(A) in de avondperiode en 42 dB(A) in de nachtperiode. Hiermee wordt de voorkeurswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde met slechts 2 dB overschreden. De grenswaarde van 65 dB(A)-etmaalwaarde wordt niet overschreden.

Aanvullend zijn de geluidsniveaus berekend op de gevel van Herenweg 134. De berekende geluidsniveaus voor indirecte hinder bedragen 49 dB(A) in de dagperiode 52 dB(A) in de avondperiode en 49 dB(A) in de nachtperiode. Hiermee wordt de voorkeurswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde met 9 dB overschreden. De grenswaarde van 65 dB(A)-etmaalwaarde wordt niet overschreden.

Als gevolg van de 10 voertuigbewegingen met personenauto's in de dagperiode zal ruim voldaan worden aan de grenswaarden voor indirecte hinder.

Conclusie Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar,LT}

Op basis van de richtwaarden uit de Handreiking is voor het gebied waarin de inrichting ligt een etmaalwaarde van 50 dB(A) van toepassing. Gebleken is dat aan deze etmaalwaarde tijdens de representatieve bedrijfssituatie voldaan kan worden. Vanwege de nabijheid van de provinciale weg wordt een norm van 50 dB(A) etmaalwaarde voor woningen buiten de inrichting vergund. Deze norm biedt een ruim voldoende beschermingsniveau voor de omliggende woningen.



De incidentele situatie van de containerwissel kan als regelmatige afwijking apart worden vergund met een grenswaarde van 62 dB(A).

Conclusie Maximale geluidsniveau's LAmax

Uit het onderzoek blijkt dat geen maximale geluidsniveaus voorkomen als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie.

De maximale geluidsniveaus als gevolg van de incidentele situatie en de gladheidbestrijding kunnen worden uitgezonderd door aansluiting te zoeken bij de voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

2.6.8. Externe veiligheid

Algemeen

Het bedrijf overschrijdt met de activiteiten en/of opgeslagen toegepaste gevaarlijke stoffen niet de grenzen uit het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo) en het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Deze besluiten zijn daardoor niet van toepassing voor het provinciaal steunpunt Rijnsaterwoude.

Het externe veiligheidsbeleid is gericht op het beheersen van risico's bij industriële activiteiten en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Het betreft risico's die verbonden zijn aan activiteiten die brand of explosies kunnen veroorzaken en aan activiteiten die bij brand gevaarlijk kunnen zijn of schadelijk kunnen zijn voor het milieu.

Voor gevaarlijke installaties en activiteiten zijn richtlijnen (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen) opgesteld, waarin technische en organisatorische maatregelen zijn opgenomen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen zoveel mogelijk te beperken. PGS nummers 7, 9, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 22, 23, 24, 28, 29 en 30 zijn opgenomen in bijlage 1 bij de Mor. Op grond van deze regeling moet met deze documenten rekening worden gehouden, voor zover deze documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Binnen de inrichting worden incidenteel gevaarlijke stoffen opgeslagen. Deze afvalstoffen moeten worden opgeslagen conform de PGS 15.

2.6.8.1. Opslag gevaarlijke stoffen in emballage

Binnen de inrichting worden de volgende activiteiten met gevaarlijke stoffen in emballage uitgevoerd:

- incidenteel opslaan van afvalstoffen die langs de provinciale wegen worden gevonden (accu's, vaten olie, lege verblikken etc.).

De bovengenoemde activiteiten met gevaarlijke stoffen in emballage worden uitgevoerd conform de voorschriften die gestelde zijn in de richtlijn PGS 15. Om een goede opslag van gevaarlijke stoffen in emballage te waarborgen zijn voorschriften opgenomen in deze beschikking.



2.7 Conclusie

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Kaag en Braassem concludeert dat de nadelige gevolgen van de inrichting voor het milieu, krachtens artikel 2.14 van de Wabo, kunnen worden voorkomen, c.q. in voldoende mate beperkt door het stellen van de bij deze beschikking behorende voorschriften en onder de condities zoals vermeld in deze beschikking.



3 TOETSINGSDOCUMENTEN

Het volgende toetsingsdocument is bij de inhoudelijke beoordeling betrokken:

- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

4. VOORSCHRIFTEN ACTIVITEIT BOUWEN EN AFWIJKEN

1. Wij wijzen u er op dat deze vergunning onverlet laat de rechten en plichten van privaatrechtelijk aard naar derden, zoals deze bijvoorbeeld kunnen voortvloeien uit erfdiensbaarheden en eigendomsverhoudingen.
2. Voor aanvang van de bouwwerkzaamheden moeten de statische berekening(en) / constructieve bouwtekening(en) worden uitgevoerd of gecontroleerd door een door de gemeente als deskundig aangewezen constructiebureau. De constructiebureaus die deze werkzaamheden uitvoeren zijn: Constructiebureau Bogaards (tel. 071-4032323, e-mail info@bogaards.nl); Raadgevend Ingenieursbureau Van Dijke (tel. 0172-495200, e-mail info@vandijkebv.nl); Bartels Ingenieursbureau (tel. 030-6667979, e-mail utrecht@bartels.nl); Advies- en constructiebureau Van der Werf-Partners (tel. 0172-433256, e-mail info@werfpartners.nl); Ingenieursburo Faas & van Iterson (tel. 0252-234950, e-mail info@faasenvaniterson.nl). Er mag pas met de bouw gestart worden nadat één exemplaar van de constructieve gegevens (het andere exemplaar is voor de aanvrager zelf) en het formulier melding aanvang werkzaamheden bij de gemeente Kaag en Braassem tijdig zijn ingediend (minimaal twee werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden). Let op: de tekening(en) behorende bij de vergunning moet(en) ook de basis zijn voor de uitwerking van de constructie. Elke constructieve wijziging zal leiden tot een nieuwe aanvraag omgevingsvergunning aangezien dit altijd ingrijpende wijzigingen zijn. Indien u de constructieve gegevens laat opstellen door een constructiebureau dat niet door de gemeente als deskundig constructiebureau is aangewezen is het noodzakelijk om deze alsnog door een dergelijk bureau te laten controleren en goedkeuren. De kosten hiervoor zijn voor uw rekening. Voor meer informatie over de werkwijze: www.kaagenbraassem.nl.
3. Op uw aanvraag het bepaalde in het burenenrecht van het Burgerlijk Wetboek van toepassing is. Dit houdt o.a. in dat u uw burenen op de hoogte hoort te stellen van het voornemen tot het uitvoeren van werkzaamheden aan, op of over de erfgrrens. Binnen een zone van 2 m vanaf de erfgrrens kan dit gevolgen hebben voor de uitvoering van uw bouwwerk.
4. Wij wijzen u er op dat de uitvoering van de werkzaamheden mogelijk slechts toelaatbaar is nadat vergunning is verkregen van andere publiekrechtelijke instanties, zoals bijvoorbeeld het Hoogheemraadschap en de provincie Zuid-Holland.
5. De vergunninghouder moet bij de aanvang en het gereed komen van de werkzaamheden het team Dienstverlening, toezicht en handhaving hiervan in kennis stellen.



- 6 Er dient te worden gebouwd volgens de voorschriften van het Bouwbesluit en de Bouwverordening.

Verder wijzen wij u nog op het volgende:

7. Ingevolge het bepaalde in de eerste afdeling van hoofdstuk 4 van de Algemene Plaatselijke Verordening van de gemeente Kaag en Braassem, is het verboden toestellen of geluidsapparaten in werking te hebben of handelingen te verrichten op een zodanige wijze dat voor een omwonende of voor de omgeving geluidhinder wordt veroorzaakt. Ter beoordeling van de vraag of er sprake is van overtreding van de betreffende regels, zullen wij aansluiten bij de richtlijnen uit artikel 8.4 van het Bouwbesluit 2012.
8. Indien als gevolg van de werkzaamheden schade aan het trottoir en/of wegdek wordt toegebracht, zal het herstellen daarvan door de gemeente worden uitgevoerd, maar voor rekening van de vergunninghouder.
9. De vergunninghouder moet er voor zorgdragen dat de vergunning te allen tijde op het werk aanwezig is en op eerste verzoek aan het bouwtoezicht ter inzage wordt gegeven.

5 Voorschriften activiteit milieubewust handelen

5.1 Algemeen

- 5.1.1. De vergunninghouder is verplicht de in de inrichting werkzame personen te instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning.
- 5.1.2. De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, moet schoon en ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 5.1.3. De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting en de uit te voeren werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat geen directe lichtstraling op gevoelige objecten plaatsvindt die buiten de inrichting gelegen zijn.
- 5.1.4. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelinginstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen hinder wordt ondervonden buiten de inrichting.
- 5.1.5. De op een afvoerleiding bestemd voor de afvoer van lucht, gassen of dampen aangebrachte regenkap, moet zodanig zijn geconstrueerd dat de luchtstroom naar boven blijft gericht.
- 5.1.6. Er moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin vanaf het in werking treden van de beschikking ten minste de volgende zaken worden opgenomen;
- deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
 - de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties;
 - de bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;
 - alle van belang zijnde gegevens (zoals datum, tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen;
 - de registratie van het onderhoud en het legen van de slibvanger en olie/benzine afscheider;
 - de registratie van bedrijfsafvalstoffen;
 - de registratie van gevaarlijke afvalstoffen;
 - het logboek van de stookinstallatie.
- Bovengenoemde documenten moeten gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening worden bewaard in het genoemde milieulogboek.

- 5.1.7. Het milieulogboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

5.2 Lozingen

- 5.2.1. Het is in het bijzonder verboden op de riolering afvalwater of afvalstoffen te lozen:
- met een temperatuur van meer dan 30°C;
 - met een zuurgraad, uitgedrukt in waterstofionen-exponent (pH) lager dan 6,5 of hoger dan 10 gemeten in enig steekmonster, alsmede zuren en basen die niet in water zijn opgelost. De bepaling van de parameters moet geschieden conform de NEN 6411:1981.;
 - met een sulfaatgehalte van meer dan 300 mg per liter. De bepaling van de parameters moet geschieden conform de NEN 6487:1997;
 - dat (die) brand- of explosiegevaar kan (kunnen) veroorzaken;
 - die door versnijdende of vernalende apparatuur zijn versneden of vernalen of waarvan kan worden voorkomen dat ze in het bedrijfsafvalwater terechtkomen;
 - dat (die) stankoverlast buiten de inrichting kan (kunnen) veroorzaken.
- 5.2.2. Het is verboden afvalwater of afvalstoffen rechtstreeks in een straatkolk of rechtstreeks in een monsternameput te lozen.
- 5.2.3. Bedrijfsafvalwater dat wordt aangemerkt als een gevaarlijke afvalstof, mag niet in een riolering gebracht.
- 5.2.4. Ten behoeve van controle op lozingen moeten één of meer doelmatige controlevoorzieningen zijn aangebracht. Een controlevoorziening moet ten minste zijn aangebracht na elke aanwezige zuiveringstechnische voorziening. De controleput moet minimaal een afmeting van 300 x 300 mm hebben.
- 5.2.5. Het in voorschrift 5.2.1. bepaalde en het aanbrengen van doelmatige controlevoorzieningen geldt niet voor het lozen van huishoudelijk afvalwater of het lozen van afvalwater wat daarmee gelijk kan worden gesteld.

5.3 Bodem

- 5.3.1. Ter plaatse van de container voor restafval moeten bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen worden getroffen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.
- 5.3.2. Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebruikt dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.



- 5.3.3. Het laden van zout en pekkel op strooiwagens vindt uitsluitend plaats op de vloeistofdichte vloer of in de zoutloods.
- 5.3.4. Bij wegininspectie aangetroffen accu's worden binnen de inrichting opgeslagen boven een lekbak.
- 5.3.5. De in voorschrift 5.3.4. genoemde lekbak is voldoende sterk om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk. De opvangcapaciteit van de lekbak is ten minste gelijk aan de totale inhoud van de opgeslagen accu's.
- 5.3.6. Een accu staat rechtop.
- 1.3.7. De opslag van wegezout vindt plaats boven een vloeistofkerende vloer die tegen inregenen is beschermd.
- 5.3.8. De zoutmenginstallatie moet staan opgesteld boven een vloeistofdichte vloer.
- 5.3.9. Werknemers of medewerkers die bij hun werkzaamheden te maken hebben met bodembedreigende activiteiten moeten worden voorgelicht door middel van een werkinstructie, waarin de navolgende aspecten behandeld worden:
 - a. hoe bodembedreigende stoffen opgeslagen moeten worden;
 - b. omgang met morsingen van gevaarlijke vloeistoffen;
 - c. waar de aanwezige absorptiematerialen binnen de inrichting aanwezig zijn;
 - d. wat te doen bij een bodemcalamiteit (grote morsingen);
 - e. controle en inspecties van bodembeschermende voorzieningen (bijvoorbeeld lekbakken);
 - f. schoonhouden van bodembeschermende voorzieningen.

Bodemonderzoek

- 5.3.10. Indien bij het bevoegd gezag het vermoeden bestaat dat verontreinigingen zijn ontstaan of dat calamiteiten hebben plaatsgevonden, kan het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft verzoeken een bodemonderzoek uit te (laten) voeren.
- 5.3.11. Binnen twee maanden na beëindiging van één of meerdere activiteiten, ter plaatse waarvan de nulsituatie is vastgelegd in een onderzoeksrapport, moet het onderzoeksrapport voor het eindsituatie bodemonderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overlegd.
- 5.3.12. De resultaten van het onderzoek als bedoeld in voorschrift 5.3.11. moeten binnen vier maanden na beëindiging van één of meerdere activiteiten, ter plaatse

waarvan de nulsituatie van de bodem is vastgelegd in een onderzoeksrapport, te worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

- 5.3.13. De voorschriften 5.3.1. tot en met 5.3.12. blijven van kracht tot 2 jaar nadat de vergunning haar gelding heeft verloren.

5.4 Ondergrondse pekelopslag

- 5.4.1. De ondergrondse opslagtank voor pekkel met de daarbij behorende leidingen en appendages moet zijn uitgevoerd en geïnstalleerd en moet worden gerepareerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 5.4.2. Bij de ondergrondse pekelopslag moet ten minste één grondwaterpeilbuis worden geïnstalleerd overeenkomstig paragraaf 1.3 van bijlage 3 van deel 3 bij de NRB.
- 5.4.3. De grondwaterpeilbuis als bedoeld in voorschrift 5.4.2. moet zo vaak als de omstandigheden daartoe aanleiding geven, doch ten minste eens per jaar worden bemonsterd overeenkomstig NEN 5744. De monsters moeten op aanwezigheid van chloride worden onderzocht overeenkomstig NEN-EN-ISO 15682 door een laboratorium, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 5.4.4. De installatie van de grondwaterpeilbuis als bedoeld in voorschrift 5.4.2. en de bemonstering als bedoeld in voorschrift 5.4.3. vinden plaats door een bedrijf, dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 5.4.5. De analyseresultaten van de grondwatermonsters als bedoeld in voorschrift 5.4.3. worden bewaard in het in voorschrift 5.1.6. genoemde milieulogboek.
- 5.4.6. Een ondergrondse opslagtank waarvan het vermoeden bestaat dat deze lek is of in een slechte toestand verkeert, wordt op dichtheid gecontroleerd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 5.4.7. Indien een beoordeling of controle als bedoeld in voorschrift 5.4.6. leidt tot afkeuring van de ondergrondse opslagtank, moet dit worden gemeld aan het bevoegd gezag.

- 5.4.8. Na de afkeuring als bedoeld in voorschrift 5.4.7. wordt binnen acht weken het opslaan van pekels in de ondergrondse opslagtank beëindigd en de pekels die zich in de opslagtank bevinden, verwijderd.

5.5 Energie

- 5.5.1. Als het jaarlijkse energieverbruik in de inrichting hoger is dan 50.000 kWh aan elektriciteit of 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen dan moeten alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder worden uitgevoerd.
- 5.5.2. Er moet doelmatig gebruik worden gemaakt van energie en grondstoffen binnen de inrichting.
- 5.5.3. Om inzicht te krijgen in het water-, aardgas- en elektriciteitsverbruik en de variatie daarin om daarmee onnodig verbruik te voorkomen, moet in de inrichting een jaarlijkse registratie worden bijgehouden van:
- het waterverbruik in m³;
 - het aardgasverbruik (of andere brandstoffen) in m³;
 - het elektriciteitsverbruik in kWh.
- De voornoemde registraties moeten worden opgenomen in het in voorschrift 5.1.6 bedoelde milieulogboek.
- 5.5.4. Bij renovatie of vervanging moet de vergunninghouder in elk geval de voorzieningen en/of technieken toepassen die voldoen aan het principe 'beste beschikbare technieken (BBT)'.

5.6 Water

- 5.6.1. Lekverliezen van water en inefficiënt watergebruik als gevolg van niet optimaal gebruik van apparatuur moet worden voorkomen.

5.7 Afval

- 5.7.1. Het bewaren en het afvoeren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden. van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.
- 5.7.2. Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 5.7.3. Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval moet worden bewaard in doelmatige, goed gesloten afvalcontainers.

- 5.7.4. De in de inrichting vrijkomende afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik zoveel mogelijk naar soort worden gescheiden, verzameld, bewaard en afgevoerd. Dit geldt in ieder geval voor de volgende afvalstoffen:
- papier en karton;
 - glas;
 - GFT-afval;
 - groenafval;
 - metalen inclusief blik en aluminium;
 - hout;
 - textiel;
 - aardewerk, puin en beton;
 - polyetheen cq polyethyleen (o.a. landbouwfolie);
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - organisch afval;
 - overige bedrijfsafvalstoffen.
- 5.7.5. Hiervan mag worden afgeweken als onvoldoende afzetmogelijkheden voorhanden zijn ofwel als afvoer alleen mogelijk is tegen onevenredig hoge kosten. Een en ander is ter beoordeling van het bevoegd gezag.
- 5.7.6. De vergunninghouder is verplicht voor de in voorschrift 5.6.4. genoemde stromen binnen de inrichting een structuur van inzamelmiddelen in te richten waarmee een optimaal scheidingsresultaat kan worden behaald.
- 5.7.7. De voorschriften 5.7.1. tot en met 5.7.6. blijven van kracht tot 2 jaar nadat de vergunning haar gelding heeft verloren.

5.8 Geluid en trillingen

- 5.8.1 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L_{Ar} , L_T) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) gemeten in de meterstand "fast", veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten mag ter plaatse van de woning aan de Woudsedijk-Zuid 20 en andere geluidsgevoelige bestemmingen (niet zijnde recreatiewoningen) op de genoemde tijdstippen niet meer bedragen dan de in tabel 1 aangegeven waarden:

Tabel 1

	7.00 - 19.00	19.00 - 23.00	23.00 - 7.00
L_{Ar} , L_T ter plaatse van de oostgevel van de woning aan	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

de Woudsedijk-Zuid 20			
L _{Amax} ter plaatse van de oostgevel van de woning aan de Woudsedijk-Zuid 20	60 dB(A)	55 dB(A)	50 dB(A)

- 5.8.2 De in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 1 opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) zijn niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.
- 5.8.3 Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van het uitrukken van motorvoertuigen ten behoeve van gladheidbestrijding.
- 5.8.4 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L_{Ar}, L_T) als gevolg van de containerwissel gemeten in de meterstand "fast", veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten mag ter plaatse van de woning Woudsedijk-Zuid 20 en andere geluidsgevoelige bestemmingen (niet zijnde recreatiewoningen) op de genoemde tijdstippen niet meer bedragen dan de in tabel 2 aangegeven waarden:

Tabel 2

	7.00 - 19.00	19.00 - 23.00	23.00 - 7.00
L _{Ar, LT} ter plaatse van de oostgevel van de woning aan de Woudsedijk-Zuid 20	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
L _{Amax} ter plaatse van de oostgevel van de woning aan de Woudsedijk-Zuid 20	60 dB(A)	55 dB(A)	50 dB(A)

- 5.8.5 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" (uitgave 1999, Ministerie van VROM).
- 5.8.6 De muziekinstallatie van de inrichting, alsmede een eventueel in werking zijnde muziekinstallatie van een transportvoertuig, moet zodanig zijn afgesteld dat deze buiten de inrichting niet hoorbaar is.



6 BEGRIPPENLIJST

Aardgas

In de natuur voorkomend methaan met maximaal 20 volumeprocent inerte en andere bestanddelen.

Activiteitenbesluit

Activiteitenbesluit milieubeheer.

ADR

De op 30 september 1957 te Genève tot standgekomen Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (Trb. 1959, 171).

Bedrijfsduurcorrectie

Correctie als bedoeld in de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, zijnde de logaritmische verhouding tussen de tijdsduur dat de geluidsbron gedurende de beoordelingstijd in werking is, en de duur van die beoordelingsperiode.

Bevoegd gezag

Bestuursorgaan dat bevoegd is tot het geven van een beschikking of het nemen van een ander besluit.

Bodem

Bovenste laag van de aardkorst die begrensd is door het vaste gesteente en het aardoppervlak, bestaande uit minerale deeltjes, organisch materiaal, water, lucht en levende organismen.

Bodembedreigende activiteit

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof.

Bodembedreigende stof

Stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in bijlage 2 van deel 3 van de NRB, en stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels die de bodem kunnen verontreinigen.

Bodembeschermende maatregel

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden beheermaatregel gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht, ter voorkoming van immissies in de bodem



of herstel van de effecten van zulke immissies op de bodemkwaliteit, waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

Bodembeschermende voorziening

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

CMR-stof

Stof of preparaat die volgens bijlage I bij Richtlijn nr. 67/548/EEG geclassificeerd is als Kankerverwekkend categorie 1 of 2 of als Mutageen categorie 1 of 2 of als «Voor de voortplanting giftig» categorie 1 of 2.

CUR/PBV-aanbeveling 44

CUR/PBV-aanbeveling 44 "Beoordeling vloeistofdichtheid van vloeistofdichte voorzieningen", Stichting CUR, Gouda, vierde herziene uitgave, 2005.

Doelmatig beheer van afvalwater

Zodanig beheer van afvalwater dat daarbij rekening wordt gehouden met de voorkeursvolgorde aangegeven in artikel 10.29a van de wet.

Equivalent geluidsniveau

Equivalent geluidsniveau als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.

Etmaalwaarde

De hoogste van de volgende drie waarden:

- a. de waarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr, LT) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
- b. de met 5 dB(A) verhoogde waarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr, LT) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
- c. de met 10 dB(A) verhoogde waarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr, LT) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).

Geluidsniveau

Geluidsniveau in dB(A) als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.

Gevaarlijke stoffen

Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code.

Gevel

Gevel als bedoeld in artikel 1 juncto artikel 1b, vierde lid, van de Wet geluidhinder.



Gevoelige gebouwen

Woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen, met uitzondering van die gebouwen behorende bij de betreffende inrichting.

Gevoelige objecten

Gevoelige gebouwen en gevoelige terreinen.

Grondwaterbeschermingsgebied

Een gebied dat krachtens artikel 1.2, tweede lid, onderdeel a, van de Wet milieubeheer bij de provinciale milieuverordening is aangewezen en waarvoor regels zijn gesteld ter bescherming van het grondwater met het oog op de waterwinning.

Grote stookinstallatie

Stookinstallatie met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer, ongeacht het toegepaste brandstoftype.

Inerte goederen

Goederen die geen bodembedreigende stoffen, gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen zijn.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

(LAr,LT) het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

Lekbak

Een voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegspattende vloeistoffen op te vangen.

Lozen

Het brengen van:

1. afvalwater of andere afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in een oppervlaktewaterlichaam;
2. afvalwater of overige vloeistoffen op of in de bodem;
3. afvalwater of andere afvalstoffen in een openbaar hemelwaterstelsel;
4. afvalwater of andere afvalstoffen in een openbaar ontwateringstelsel;
5. afvalwater of andere afvalstoffen in een openbaar vuilwaterriool;
6. afvalwater of andere afvalstoffen in een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, of



7. afvalwater of andere afvalstoffen met behulp van een werk niet zijnde een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater op een zuiveringstechnisch werk.

Maximaal geluidsniveau

(L_{Amax}) maximaal geluidsniveau gemeten in de meterstand «F» of «fast», als vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

Ministeriële regeling

Activiteitenregeling milieubeheer.

MOR

Regeling omgevingsrecht.

NEN

Door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven norm.

NeR

Door InfoMil uitgegeven Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht.

NRB

Door Agentschap NL uitgegeven Nederlandse Richtlijn Bodembescherming.

OBAS

Olie- en benzine afscheider.

Omgevingsdienst

Het dagelijks bestuur van de Omgevingsdienst West-Holland.

Postadres: Postbus 159, 2300 AD Leiden.

Bezoekadres: Schipholweg 128 te Leiden. Tel. (071) 408 31 00, telefax (071) 408 31 01.

Ondergronds

Geheel of gedeeltelijk in de bodem gelegen of ingeterpt.

Ondergrondse opslagtank

Opslagtank die geheel in de bodem ligt of ingeterpt is.

Opslagtank

Een opslagvoorziening voor gas met een inhoud van ten minste 150 liter of een opslagvoorziening voor vloeistof met een inhoud van ten minste 300 liter, uitgezonderd een intermediale bulk container die voldoet aan hoofdstuk 6.5 van het ADR.



PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen

Referentie(geluid)niveau

De hoogste waarde van de onder a. en b. genoemde geluidsniveaus, bepaald overeenkomstig het "Besluit bepaling referentieniveau-periode" (Staatscourant 1982, nr. 162);

- a. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
- b. het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door wegverkeerbronnen, minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

Riolering

Bedrijfsriolering of voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

Stookinstallatie

Technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken.

Trilling

De effectieve waarde van de gewogen trillinggrootheid, gemeten en beoordeeld overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn "SBR-richtlijn deel B" (Hinder voor personen in gebouwen, uitgave augustus 2002) van de Stichting Bouwresearch Rotterdam (SBR).

Verwaarloosbaar bodemrisico

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van voorzieningen en maatregelen het ontstaan of de toename van verontreiniging van de bodem gemeten tussen het nul- en eindsituatieonderzoek, bedoeld in artikel 2.11, eerste en derde lid, zo veel mogelijk wordt voorkomen en waarbij herstel van de bodem redelijkerwijs mogelijk is.

Vloeistofdichte vloer of verharding

Vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen.

Vloeistofkerende voorziening

Lekbak, tankput, vloer, verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening die vrijgekomen stoffen keert zolang als nodig is om met de daarop afgestemde



bodembeschermende maatregelen te voorkomen dat deze stoffen in de bodem kunnen geraken.

Wabo

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

Warmtekrachtinstallatie

Stookinstallatie, bestemd voor het gelijktijdig opwekken van warmte en kracht waarbij de warmte nuttig wordt aangewend.

Wm

Wet milieubeheer.

Woning

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wabo van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

Voor zover een DIN-, NVN-, NEN-, NEN-EN- of NEN-ISO-norm of richtlijn, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van gebouwen, constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum waarop deze vergunning van kracht is geworden, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, dan wel voorzover het op voornoemde datum reeds bestaande gebouwen, constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg en/of installatie van die gebouwen, constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Adressen

- NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het NEN, Vlinderweg 6 te Delft, Postbus 5059, 2600 GB te Delft, tel. 015-2690390. (www.nen.nl)
- CUR/PBV-Aanbeveling 44 is te verkrijgen bij Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen, Postbus 420, 2800 AK Gouda, tel. 0182-540600, fax 0182-540601. (www.cur.nl)
- INFOMIL
Informatiecentrum milieuvergunningen
Postbus 93144, 2509 AC Den Haag
Fax: 088-6029023
e-mail: info@infomil.nl.

zaaknummer: W20130059

pagina 42 van 43

adres: Woudsedijk-Zuid 22 in Woubrugge



- PGS
De PGS-richtlijnen (incl. errata) zijn te vinden op:
www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.
- Stichting Bouwresearch, Postbus 1819, 3000 BV ROTTERDAM, - telefoon 010-4117276/4123528, Telefax 010-4130175.
- BRL Richtlijnen (mbt bodembeheer) zijn te downloaden op de website van www.sikb.nl



V.A.I.T.O.S. architectenadviseurs.bv.

Van der Valkweg 100B, 6105 CA Vianen, tel: 0349-455 19 21 fax: 0349-455 04 05 info@vaitos.nl postbus 8063 3508 AZ Rielandse
Overstroomdijk 98 1002 XZ Amstelveen tel: 020-669 23 21 fax: 020-613 82 09 info@overstroomdijk.nl

Project	Stoepunt Rijnwaterwoude	datum	1303'13	d
Opdrachtgever	Provincie Zuid Holland	schaal	1:200	c
Gedetaild	Voorlopig ontwerp terreintekening	dfm.	A1	b
	op basis van BK tek 12695_S0_101	get.	1:1	a
		werkaf.	1677.0	
		tek.nr.	VO-A10-10	

Contact gehad met art 5 1-2e p 9 september.

Met hem afgesproken dat hij de milieudienst nog even belt voor medewerking. Hij heeft uitgelegd waarom e.e.a. vertraagd is. (de architect had geen melding formulier toegevoegd. Toen de melding uiteindelijk wel binnenkwam bleek een milieuvergunning nodig te zijn). Nu is een akoestisch onderzoek opgestart om de milieuvergunning te kunnen verkrijgen. Daarna kan de gemeente zijn omgevingsvergunning in een besluit formaliseren.

Van: Nienke Luinstra
Verzonden: donderdag 24 maart 2022 10:51
Aan: Iwan Nanhekhan <ia.nanhekhan@pzh.nl>
CC: Rob Herfst <jr.herfst@pzh.nl>; vastgoed.dbi <vastgoed.dbi@pzh.nl>
Onderwerp: FW: Wob-verzoek inzake Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge

Dag Iwan,

Zoals telefonisch afgesproken stuur ik je hierbij het door ons opgebouwde dossier tbv de overdracht aan OGZ van het Steunpunt Rijnsaterwoude. Zij gaan het terrein en de opstallen voor ons verkopen. Daarnaast zal het perceel gesplitst worden omdat het nu veel meer omvat dan alleen het betreffende steunpunt.

"05 Afstoten" kan via de volgende koppeling worden geopend:
<https://idms/otcs/lisapi.dll/open/33135133>

De map is opgedeeld in diverse delen:

1. Documenten en foto's ter onderbouwing
2. Ondertekend dossier

Die eerste map is ook weer onderverdeeld. Waarbij voor jou de volgende mappen van belang kunnen zijn:

02 herbouw van 1996 en 19977

02a verbouwing 2013/2014

05 kadastrale tekeningen

09 oneigenlijk gebruik grond door de buren

Zoals je in map 05 en 09 kan zien is het kadastrale perceel groter dan alleen het terrein. En hebben diverse buren stukjes van dat perceel in gebruik genomen.

Zeer waarschijnlijk, maar niet zeker wetend, zijn kosten voor de verbouwing geboekt op dit projectnummer:

E00001408	Steunpunt Rijnsaterwoude
-----------	--------------------------

aarom ik twijfel is omdat dit projectnummer pas is aangemaakt in 2014, terwijl de verbouwing blijkbaar in 2013/2014 was.

Hartelijke groet,



Nienke Luinstra

Verhuis/huisvestingscoördinator DBI

Eenheid Staf en Beheersing
Dienst Beheer en Infrastructuur
T: 070 441 7563 | M: 06-27 11 97 20
E: n.luinstra@pzh.nl

Provincie Zuid-Holland | Zuid-Hollandplein 1
Postbus 90602 | 2509 LP Den Haag
www.zuid-holland.nl

Wil je meer weten over het werk van de Dienst Beheer
Infrastructuur van de Provincie Zuid-Holland:

<http://jamdots.nl/view/137/Dienst-Beheer-Infrastructuur.nl>

Wil je meer weten over projectmatig werken bij de
Provincie Zuid-Holland

<http://jamdots.nl/view/269/PO-U>

Van: Iwan Nanhekhan <ia.nanhekhan@pzh.nl>

Verzonden: donderdag 24 maart 2022 10:10

Aan: Nienke Luinstra <n.luinstra@pzh.nl>

Onderwerp: Wob-verzoek inzake Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge

Beste Nienke,

Zie bijgaand het ingekomen Wob-verzoek.

Met vriendelijke groet,

I.A. Nanhekhan, Iwan

Bestuurlijk-juridisch adviseur

Team Wob

Afdeling Bestuur / bureau Beleidscoördinatie en Advies



T 070 441 60 47

M 06 55 23 61 40

E ia.nanhekhan@pzh.nl

www.zuid-holland.nl/contact

Op vrijdagen afwezig

Elke dag beter. Zuid-Holland.

-Wanneer u de provincie Zuid-Holland een e-mail stuurt, ontvangt u binnen 2 werkdagen een reactie en binnen twee weken een antwoord. Al uw informatie wordt vertrouwelijk behandeld. Persoons- of adresgegevens worden uitsluitend gebruikt waarvoor u ze heeft verstrekt. Uw e-mailbericht wordt op een goede en veilige manier gearchiveerd.

-Vragen kunt u stellen via de volgende link: <https://www.zuid-holland.nl/contact/contactinformatie/>

Deelproductnaam	Fase
#Steunp.Rijnsaterwoude TM 2015/9	Vorbereidingsfase
	Totaal Vorbereidingsfase
	Uitvoeringsfase

Eindtotaal	Totaal Uitvoeringsfase

Inkomsten	Uitgaven	Jaar
	Uitgaven	2014
		Totaal 2014
Totaal	Uitgaven	
		2012
		Totaal 2012
		2013

	Totaal 2013 2014
	Totaal 2014 2018
Totaal Uitgaven	Totaal 2018

Boekingsregel Omschrijving	Waarden	
	Totaal Realisatie (Ambtelijke)	
IK-ALG 188231 verzekering reconstr		-€ 2.496,64
Reconstructie steunpunt Rijnsaterwoud		€ 2.496,64
		€ 0,00
		€ 0,00
		€ 0,00
ACT-036022		€ 0,00
Architectenwerkzaamheden steunpunt R		€ 15.730,00
IK-ALG 140102 corr grootboekrek		€ 0,00
IK-ALG 142477 corr grootboekrek		€ 0,00
IK-ALG 145416 corr grootboekrek		€ 0,00
		€ 15.730,00
ACT-042414		€ 0,00
ACT-043035		€ 0,00
ACT-044572		€ 0,00
ACT-045054		€ 0,00
ACT-045486		€ 0,00
ACT-047024		-€ 557,50
ACT-047025		-€ 1.500,00
ACT-047026		-€ 2.386,00
ACT-047027		-€ 1.625,00
ACT-047327		-€ 724,50
ACT-047357		-€ 2.650,00
ACT-048249		€ 6.068,50
ACT-049423		-€ 904,00
ACT-049424		-€ 1.880,00
ACT-050474		€ 6.158,50
Advies bouwtechniet zoutloods Rijnsa		€ 7.580,00
Begeleiden van werkzaamheden mbt her		€ 23.725,00
Diverse achief werkzaamheden herinr.		€ 2.386,00
Diverse architectische werkzaamheden		€ 37.447,86
Extra teken en rekenwerk		€ 1.500,00
IK-ALG 158541 naar 02020		-€ 6.518,44
IK-ALG 158541 van 02021		€ 6.518,44
IK-ALG 159118 naar 02020		-€ 5.536,75
IK-ALG 159118 van 02021		€ 5.536,75
IK-ALG 160730 naar 02020		-€ 15.000,00
IK-ALG 160730 van 02029		€ 15.000,00
IK-ALG 161237 van 02021		€ 9.646,05
IK-ALG 162610 steunpunt naar 02020		-€ 3.300,00
IK-ALG 162610 steunpunt van 02021		€ 3.300,00
IK-ALG 162618 steunpunt naar 02020		-€ 5.858,00
IK-ALG 162618 steunpunt van 02021		€ 5.858,00
IK-ALG 162619 steunpunt naar 02020		-€ 3.838,00
IK-ALG 162619 steunpunt van 02021		€ 3.838,00
IK-ALG 163376 steunpunt = 02020		-€ 557,50
IK-ALG 163376 steunpunt naar 02020		-€ 5.620,00
IK-ALG 163376 steunpunt van 02021		€ 6.177,50
IK-ALG 165184 steunpunt naar 02020		-€ 10.000,00
IK-ALG 165184 steunpunt van 02021		€ 10.000,00
IK-ALG 166366 steunpunt naar 02020		-€ 3.240,00
IK-ALG 166366 steunpunt van 02021		€ 3.240,00
IK-ALG 167293 steunpunt = 02020		-€ 1.500,00
IK-ALG 167293 steunpunt van 02021		€ 1.500,00
IK-ALG 167922 steunpunt naar 02020		-€ 6.520,50
IK-ALG 167922 steunpunt van 02021		€ 6.520,50

IK-ALG 168024 steunpunt naar 02020	-€ 1.040,00
IK-ALG 168024 steunpunt van 02021	€ 1.040,00
IK-ALG 168025 steunpunt naar 02020	-€ 1.770,00
IK-ALG 168025 steunpunt van 02021	€ 1.770,00
IK-ALG 168963 leges naar 02020	-€ 9.155,20
IK-ALG 168963 leges van 02012	€ 9.155,20
IK-ALG 169607 steunpunt = 02020	-€ 2.386,00
IK-ALG 169607 steunpunt van 02021	€ 2.386,00
IK-ALG 175254 steunpunt = 02020	-€ 1.625,00
IK-ALG 175254 steunpunt van 02021	€ 1.625,00
IK-ALG 178184 naar 02020 stp	-€ 904,00
IK-ALG 178184 van 02021 stp	€ 904,00
IK-ALG-161237 naar 02020	-€ 9.646,05
Installatieadvies WHR zoutloods Rijn	€ 5.620,00
Installatieadvies zoutloods Rijnsate	€ 20.806,00
LEGESVERPLICHTING VERGUNNING A	€ 9.155,20
ME-BV 42 VPL 117453 = 02020	€ 0,00
Restant pom 044418	€ 557,50
Stp Rijnstaterwoude	€ 904,00
Uitv. div. civieltechnische werksz. h	€ 7.245,00
Uitvoeren bodemonderzoek BK herinric	€ 11.073,50
VPL - 117453 - 1	€ 1.880,00
WATERVERGUNNING ZOUTLEEDS A&V	€ 1.625,00
Zoutloods Rijnsaterwoude uitvoeren a	€ 1.770,00
	€ 133.275,06
Act DBI projecten Uitv 2014	
ACT-051125	
Advies bouwtechniet zoutloods Rijnsa	€ 2.810,00
Advisering en controle tijdens uitvo	€ 9.547,00
Advisering tijdens uitvoering	€ 3.010,00
Architectenwerkzaamheden tijdens uit	€ 23.500,00
Begeleiden van werkzaamheden mbt her	€ 3.850,00
BTW inkoop hoog	€ 0,00
CORR. OP ME-COR. 2014-19	€ 50,00
Diverse architectische werkzaamheden	€ 2.805,14
Eindafrekening meerwerk	€ 18.901,94
IK-ALG 188231 verzekering reconstr	€ 2.496,64
Installatieadvies zoutloods Rijnsate	€ 1.500,00
Milieukundige begeleiding	€ 10.839,00
Reconstructie steunpunt Rijnsaterswo	€ 853.495,00
Restant pom	€ 585,00
RESTITUTIE 2013800292	-€ 50,00
Verzwaren elektriciteitsaansluiting	€ 109,23
	€ 933.448,95
ZV004 ovb saldi oude kpl inv-bal	
ZV004 ovb saldi oude kpl ohw	€ 0,00
	€ 0,00
	€ 1.082.454,01
	€ 1.082.454,01
	€ 1.082.454,01

Deelproduct	Assetcode	Omschrijving	Levensduur - jaren	Eerst	€ Aanschafwaarde	€ Afschrijvingswaarde	€ Resterende waarde
E00001408 - #Steunp.Rijnsaterwoude TM 201	ACT-036022	IK-ALG 140102 corr grootboekrek	10	2013	€ 15.730	-€ 14.157	€ 1.573
	ACT-042414	Diverse architectische werkzaamheden	10	2014	€ 52.306	-€ 41.845	€ 10.461
	ACT-043035	Begeleiden van werkzaamheden mbt her	10	2014	€ 13.742	-€ 10.994	€ 2.748
	ACT-044572	Diverse architectische werkzaamheden	10	2014	€ 53.415	-€ 42.732	€ 10.683
	ACT-045054	Installatieadvies zoutloods Rijnsate	10	2014	€ 1.110	-€ 888	€ 222
	ACT-045486	Begeleiden van werkzaamheden mbt her	10	2014	€ 475	-€ 380	€ 95
	ACT-048249	IK-ALG 163376 steunpunt van Q2021	10	2014	€ 6.069	-€ 4.855	€ 1.214
	ACT-050474	Uitv. div. civieltechnische werkz. h	10	2014	€ 6.159	-€ 4.927	€ 1.232
	ACT-051125	Act DBI projecten Uitv 2014	10	2015	€ 933.449	-€ 675.522	€ 257.927
					€ 1.082.454	-€ 796.299	€ 286.155





Van: art 5 1-2e
Verzonden: dinsdag 10 september 2013 12:44
Aan: art 5 1-2e
Onderwerp: RE: 1677 Word bestand, conept leidraad

art 5 1-2e

Bestand zit er niet bij

art 5 1-2e

Van: art 5 1-2e
Verzonden: 3 10:42
Aan: art 5 1-2e
Onderwerp: Re: 1677 Word bestand, conept leidraad

art 5 1-2e

Het ligt bij GS en die willen niet tekenen omdat het niet in het voorstel staat die zouden wij(jij en ik) vanmiddag aanpassen.
Dit is niet handig en ga er ivm tijd vanuit dat je straks met mij gaat zitten

Groetjes art 5 1-2e

Van: art 5 1-2e
Aan:
Verzonden: Tue Sep 10 10:36:18 2013
Onderwerp: FW: 1677 Word bestand, conept leidraad

Hierbij de opzet van de EMVI criteria in word. Ik hoop op een spoedige reactie omdat de tijd begint te dringen. Ik begrijp best dat het niet jou schuld is maar misschien ben je toch bereid mij te helpen.

art 5 1-2e Wil jij voor mij de criteria beoordelen en zonodig van commentaar voorzien?
art 5 1-2e Wil jij ervoor zorgen dat de EMVI leidraad als bijlage wordt toegevoegd?

Vriendelijke groet art 5 1-2e

Van: art 5 1-2e [mailto:art 5 1-2e@Valtos.nl]
Verzonden: maandag 9 september 2013 12:15
Aan: art 5 1-2e
Onderwerp: 1677 Word bestand, conept leidraad

V·A·L·T·O·S ·architecten·adviseurs·bv·

Projectomschrijving : PZH SP Rijnsaterwoude
Projectnummer : 1677.0

Dag art 5 1-2e

Hierbij in Word ons (concept) opzette voor het onderdeel EMVI in de leidraad.

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

art 5 1-2e

Valtos Architecten & Adviseurs bv

 Overschiestraat 59
1062 XD Amsterdam
 020 – 669 23 21
 020 – 615 82 09
 06 – art 5 1-2e
 art 5 1-2e [valtos.nl](mailto:art 5 1-2e@valtos.nl)

Disclaimer

De informatie in dit bericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de hierboven genoemde geadresseerde. Indien u niet de geadresseerde bent, bent u niet gerechtigd tot kennisname, openbaarmaking, vermenigvuldiging of verspreiding van dit bericht of gedeelten ervan. Mocht u dit bericht abusievelijk hebben ontvangen, dan verzoeken wij u de ondergetekende hiervan zo spoedig mogelijk op de hoogte te brengen en dit bericht per omgaande te vernietigen. Wij maken u erop attent dat door acceptatie van deze bescheiden alle door u van ons ontvangen originele stukken behandeld dienen te worden volgens de DNR 2005 artikel 45.

Van: art 5 1-2e
Verzonden: dinsdag 10 september 2013 12:53
Aan: art 5 1-2e
Onderwerp: FW: 1677 Word bestand, conept leidraad
Bijlagen: 1677 PZH SP Rijnsaterwoude, EMVI concepttekst.doc

art 5 1-2e

Het bestand zat bij de eertste mail sorry.

De enige opmerking die ik heb is dat er geen onafhankelijkheid is van de inschrijvers bij het beoordelen. Mocht om welke reden dan ook de laagste inschrijver afvallen dan moet een herberekening plaats vinden.

art 5 1-2e

Van: art 5 1-2e
Verzonden: dinsdag 10 september 2013 10:36
Aan: art 5 1-2e
Onderwerp: FW: 1677 Word bestand, conept leidraad

Hierbij de opzet van de EMVI criteria in word. Ik hoop op een spoedige reactie omdat de tijd begint te dringen. Ik begrijp best dat het niet jou schuld is maar misschien ben je toch bereid mij te helpen.

art 5 1-2e Wil jij voor mij de criteria beoordelen en zonodig van commentaar voorzien?
 art 5 1-2e Wil jij ervoor zorgen dat de EMVI leidraad als bijlage wordt toegevoegd?

Vriendelijke gro

art 5 1-2e

Van: Frans Nijwening [<mailto:nijwening@Valtos.nl>]
Verzonden: maandag 9 september 2013 12:15
Aan: Kleijn, NM
Onderwerp: 1677 Word bestand, conept leidraad

V·A·L·T·O·S · a r c h i t e c t e n · a d v i s e u r s · b v ·

Projectomschrijving : PZH SP Rijnsaterwoude
 Projectnummer : 1677.0

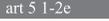
Da art 5 1-2e

Hierbij in Word ons (concept) opzette voor het onderdeel EMVI in de leidraad.

Met vriendelijke groet,
Frans

ir. F.G. Nijwening
directeur

Valtos Architecten & Adviseurs bv

 Overschiestraat 59
1062 XD Amsterdam
 020 – 669 23 21
 020 – 615 82 09
 06 – 
 nijwening@valtos.nl

Disclaimer

De informatie in dit bericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de hierboven genoemde geadresseerde. Indien u niet de geadresseerde bent, bent u niet gerechtigd tot kennisname, openbaarmaking, vermenigvuldiging of verspreiding van dit bericht of gedeelten ervan. Mocht u dit bericht abusievelijk hebben ontvangen, dan verzoeken wij u de ondergetekende hiervan zo spoedig mogelijk op de hoogte te brengen en dit bericht per omgaande te vernietigen. Wij maken u erop attent dat door acceptatie van deze bescheiden alle door u van ons ontvangen originele stukken behandeld dienen te worden volgens de DNR 2005 artikel 45.

Aanbestedingsleidraad, onderdeel EMVI (concept) Ten behoeve van “de aanpassing en uitbreiding van het Steunpunt Rijnsaterwoude”

**Aanbesteder
Provincie Zuid Holland**

Algemeen

Deze aanbestedingsleidraad heeft betrekking op een meervoudige onderhandse aanbesteding ten behoeve van het project “de aanpassing en uitbreiding van het Steunpunt Rijnsaterwoude”

5 geselecteerde marktpartijen ontvangen de aanbestedingsleidraad voor de inschrijffase. Uiteindelijk zal het werk aan de Economisch Meest Voordelige Inschrijver (EMVI) gegund worden.

Deze aanbestedingsleidraad bevat informatie over de gunningscriteria voor dit project.

Beoordeling / procedure

De gunning zal geschieden op basis van Economische Meest Voordelige Inschrijving (EMVI) en bestaat uit de volgende hoofdcriteria:

- Prijs (kwantitatief) 60%
- Plan van aanpak (kwalitatief) 40%

De definitieve gunning vindt plaats onder het voorbehoud dat de aanbieding past binnen het beschikbare budget, onder het uitdrukkelijke voorbehoud van bestuurlijke goedkeuring en verstrekking van de benodigde vergunningen of ontheffingen.

Beoordelingscommissie

De beoordelingscommissie bestaat uit:

- art 5 1-2e [redacted] Provincie Zuid Holland)
- art 5 1-2e [redacted] Arcadis)
- (inkoop)
- F.G. Nijwening (Valtos Architecten & Adviseurs BV)

Loting

Indien er sprake is van gelijke score zal geloot worden tussen de gelijk scorende. De loting zal plaatsvinden door een onafhankelijke notaris, indien gewenst, in het bijzijn van de betrokken partijen.

Beoordelingscriteria

Er vindt een gescheiden beoordeling plaats.

Kwalitatieve aspecten zullen onafhankelijk van de prijs worden beoordeeld door een beoordelingscommissie. De beoordeling leidt uiteindelijk tot een zogenaamd percentage (max 40%).

De prijs wordt ook tot een percentage omgerekend (max 60%).

De hoogste score in de optelling van beiden percentages leidt tot de Economisch Meest Voordelige Inschrijving (EMVI).

Kwalitatieve aspecten (totaal weging 40%)

Plan van Aanpak

De inschrijver zal een Plan van Aanpak opstellen.

Het Plan van Aanpak zal op de volgende 2 punten beoordeeld worden

1) Uitvoeringsplan (weging 15%)

- Bouwterreininrichting
- Bouwlogistiek, laden en lossen , opslag, orde en netheid binnen en buiten het bouwterrein
- Het doorfunctioneren garanderen en overlast beperken, te treffen voorzieningen tijdens de bouw vanwege de opdrachtgever
- Verantwoordelijkheden en aandachtspunten

Een beschrijving van het uitvoeringsplan op max. 3 x A4

2) planning, uitvoering (weging 25%)

Een strakke uitvoering is in dit project zeer belangrijk.

In het bestek is de opleverdatum van de werkzaamheden opgenomen. De inschrijver dient zich aan de opleverdatum te houden

- Overzichtelijkheid
- Voorbereiding, goedkeuring levertijden
- Onderlinge relaties en deadlines.
- Realiteit en haalbaarheid aantonen.

Planning op een duidelijk leesbaar formaat optioneel aangevuld met max. 2x A4

Beoordeling

Alle commissieleden beoordelen onafhankelijk van elkaar het Plan van Aanpak op de 2 kwalitatief gestelde criteria.

Elk criterium wordt door de commissieleden gewaardeerd middels het toekennen van punten:

5 = sterk

4 = goed

3 = gemiddeld

2 = matig

1 = zwak

De gemiddelde waardering wordt per criterium vermenigvuldigd met de bijhorende wegingsfactor waaruit een eindscore per criterium volgt.

De optelsom van de scores per criterium is de eindscore op het kwalitatieve deel

De gemiddelde eindscore voor het Plan van Aanpak moet minimaal 3 zijn. Bij een gemiddelde eindscore lager dan een 3 wordt de partij uitgesloten van verdere deelname.

Prijs (weging 60%)

Het kwantitatieve deel bestaat uit het inschrijfbiljet en een volledige gespecificeerde open begroting.

Betreffende bescheiden dienen in een afzonderlijke, afgesloten enveloppe te worden ingediend.

berekeningsmethode

De laagste inschrijver krijgt 5 punten. De hoogste inschrijver krijgt 1 punt.

De score van de overige inschrijvers ligt evenredig tussen de hoogste en laagste inschrijver verdeeld. De waardering wordt vermenigvuldigd met de bijhorende wegingsfactor waaruit een eindscore volgt.

Van: art 5 1-2c
Verzonden: maandag 18 februari 2013 12:15
Aan: art 5 1-2c
Onderwerp: gemaakte afspraken

Zoals afgesproken stuur ik je de door ons gemaakte afspraken als checklist toe.

art 5 1-2c

- stuurt link van het dossier naar art 5 1-2e
- Probeert 10 maart het bestek en tekeningen definitief rond te hebben.
- Gaat achter de CAR-verzekering aan.
- Vraagt bij de geselecteerden om een VOG verklaring en een NON fallissement verklaring

art 5 1-2e

- Stuurt een CAR verzekering protocol naar Nico
- Probeert de uitvraag zodanig te versnellen dat de werkzaamheden in mei kunnen starten

Vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Projectleider contracten DBO

Dienst Beheer Infrastructuur/district Landelijk Gebied/bureau Onderhoud en Verbetering.

Kamer G3.02

070 44 art 5 of 06 art 5 1-2e

art 5 1-2e [@pzh.nl](mailto:art5@pzh.nl)

Postadres
 Provincie Zuid-Holland
 DBI/DLG
 Postbus 90602
 2509 LP Den Haag

Bezoekadres
 Stationsweg 4, Dordrecht

Wanneer u de provincie Zuid-Holland een bericht stuurt via het [contactformulier](#), ontvangt u binnen 2 werkdagen een reactie en binnen twee weken een antwoord. Al uw informatie wordt vertrouwelijk behandeld. Persoons- of adresgegevens worden uitsluitend gebruikt waarvoor u ze heeft verstrekt. Uw e-mailbericht wordt op een goede en veilige manier gearhiveerd.



Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude inclusief materieelloods

Project: Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude inclusief materieelloods

Berichtgevingsrapport		
Bericht ID 1747159		
Van:	Provincie Zuid-Holland art 5 1-2e	@pzh.nl
Datum:	2014-03-17 16:24:32 (CET)	
Referentie:	95559 : 1	
Onderwerp:	Afwijzing "Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude"	
<p>Geachte heer, mevrouw, Op 6 februari 2014 heeft u een inschrijving gedaan voor de meervoudig onderhandse aanbestedingsprocedure met betrekking tot bestek DOS-2012-0011795 "Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude". In de bijlage vindt u de brief met nadere informatie omtrent de uitslag van deze aanbestedingsprocedure. Vertrouwend u hiermee van dienst te zijn. Met vriendelijke groet, art 5 1-2e Provincie Zuid-Holland</p>		
Ontvangers		
Bedrijf	Naam	Gelezen
Dura Vermeer Infrastructuur BV	art 5 1-2e	2014-03-18 11:07:17
Provincie Zuid-Holland		2014-03-17 16:24:32
Bericht ID 1747046		
Van:	Provincie Zuid-Holland art 5 1-2e	@pzh.nl
Datum:	2014-03-17 15:57:14 (CET)	
Referentie:	95559 : 1	
Onderwerp:	Opdrachtverlening "Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude"	

Geachte heer, mevrouw,

Op 6 februari 2014 heeft u een inschrijving gedaan voor de meervoudig onderhandse aanbestedingsprocedure met betrekking tot bestek DOS-2012-0011795 "Reconstructie Rijnsaterwoude". Ik kan u melden dat wij uw organisatie hierbij de opdracht verlenen tot het uitvoeren van deze werkzaamheden.

In de bijlage vindt u de brief met nadere informatie omtrent de uitslag van deze aanbestedingsprocedure.

Ik wil u vragen om, zoals ook in de brief vermeld is, te controleren of u alle contractdocumenten heeft ontvangen. Als u hiermee akkoord bent, kunt u dit bevestigen door via CTM op dit bericht te reageren.

Vertrouwend u hiermee van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Provincie Zuid-Holland

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Nobel bouwbedrijf bv	art 5 1-2e	2014-03-17 16:12:32
Provincie Zuid-Holland		2014-03-17 15:57:14

Bericht ID 1717318

Van: Provincie Zuid-Holland
art 5 1-2e @pzh.nl

Datum: 2014-02-24 14:31:48 (CET)

Referentie: 95559 : 1

Onderwerp: Mededeling gunningsbeslissing Reconstructie steunpunt Rijnsaterwoude

Geachte heer, mevrouw,

Op 6 februari 2014 heeft u een inschrijving gedaan voor de meervoudig onderhandse aanbestedingsprocedure met betrekking tot bestek DOS-2012-0011795 "Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude".

In de bijlage vindt u de brief met nadere informatie omtrent de uitslag van deze aanbestedingsprocedure.

Vertrouwend u hiermee van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Provincie Zuid-Holland

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Dura Vermeer Infrastructuur BV	art 5 1-2e	2014-02-25 13:13:51
Provincie Zuid-Holland		2014-02-24 14:31:49

Bericht ID 1717303

Van: Provincie Zuid-Holland
 art 5 1-2e @pzh.nl

Datum: 2014-02-24 14:27:17 (CET)

Referentie: 95559 : 1

Onderwerp: Mededeling gunningsbeslissing "Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude"

Geachte heer, mevrouw,
 Op 6 februari 2014 heeft u een inschrijving gedaan voor de meervoudig onderhandse aanbestedingsprocedure met betrekking tot bestek DOS-2012-0011795 "Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude".
 In de bijlage vindt u de brief met nadere informatie omtrent de uitslag van deze aanbestedingsprocedure.
 Vertrouwend u hiermee van dienst te zijn.
 Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Provincie Zuid-Holland

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Nobel bouwbedrijf bv	art 5 1-2e	2014-02-24 17:18:28
Provincie Zuid-Holland		2014-02-24 14:27:18

Bericht ID 1713711

Van: Provincie Zuid-Holland
 art 5 1-2e pzh.nl

Datum: 2014-02-20 15:27:34 (CET)

Referentie: 95559 : 1

Onderwerp: mededeling gunningsbeslissing begin volgende week

Geachte heer, mevrouw,
 Wij zullen zo spoedig mogelijk de gunningsbeslissing aan u medelen. Waarschijnlijk begin volgende week.
 Met vriendelijke groet

art 5 1-2e

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Dura Vermeer Infrastructuur BV	art 5 1-2e	2014-02-20 15:47:40
Nobel bouwbedrijf bv		2014-02-20 15:29:07
Provincie Zuid-Holland		2014-02-20 15:27:34

Bericht ID 1711329

Van: Nobel bouwbedrijf bv
 art 5 1-2e bouwbedrijfnobel.nl

Datum: 2014-02-19 11:40:19 (CET)

Referentie: 95559 : 1

Onderwerp: uitslag

Wij hebben nog niet de uitslag mogen ontvangen van de aanbesteding.
 Wanneer kunnen wij deze verwachten?
 groet,

art 5 1-2e

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Nobel bouwbedrijf bv	art 5 1-2e	2014-02-19 11:40:19
Provincie Zuid-Holland		2014-02-20 15:19:25
Provincie Zuid-Holland		2014-02-19 12:44:35

Bericht ID 1700255

Van: Provincie Zuid-Holland
 art 5 1-2e @pzh.nl

Datum: 2014-02-11 16:05:45 (CET)

Referentie: 95559 : 1

Onderwerp: Uitslag kwalitatieve beoordeling

Geachte heer, mevrouw,
 U heeft 6 februari 2014 een inschrijving gedaan voor de meervoudig onderhandse aanbestedingsprocedure met betrekking tot bestek DOS-DOS-2012-0011795 Reconstructie zout-en materieelloods te Rijnsaterwoude. Vandaag hebben wij de kwalitatieve beoordeling afgerond.
 Bijgaand vindt u de scoretabel van de binnengekomen inschrijvingen. Wij zullen overgaan tot het openen van de prijsenvelopen nu de kwaliteit met u gecommuniceerd is.
 Vertrouwend u hiermee van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Provincie Zuid-Holland

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Dura Vermeer Infrastructuur BV	art 5 1-2e	2014-02-11 17:04:50
Nobel bouwbedrijf bv		2014-02-11 16:58:42
Provincie Zuid-Holland		2014-02-11 16:05:45

Bericht ID 1693326

Van: Systeembericht
Datum: 2014-02-06 11:39:20 (CET)
Referentie: 95559 : 1
Onderwerp: CTM Solution: Dura Vermeer Infrastructuur BV heeft een aanbieding verzonden voor aanvraag nr. 95559:1 Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude inclusief materieelloods

Referentie: DOS-2012-0011795 Dura Vermeer Infrastructuur BV

RFT: 95559:1

Geacht art 5 1-2e

Dura Vermeer Infrastructuur BV heeft een aanbieding verzonden voor aanvraag nr. 95559:1 Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude inclusief materieelloods.

Met vriendelijke groet,

CTM Solution

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Provincie Zuid-Holland	art 5 1-2e	2014-02-06 15:10:22

Bericht ID 1693267

Van: Systeembericht
Datum: 2014-02-06 11:20:15 (CET)

Referentie: 95559 : 1

Onderwerp: CTM Solution: Nobel bouwbedrijf bv heeft een aanbieding verzonden voor aanvraag nr. 95559:1 Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude inclusief materieelloods

Referentie: DOS-2012-0011795 Nobel bouwbedrijf bv

RFT: 95559:1

Geachte art 5 1-2e

Nobel bouwbedrijf bv heeft een aanbieding verzonden voor aanvraag nr. 95559:1 Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude inclusief materieelloods.

Met vriendelijke groet,
CTM Solution

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Provincie Zuid-Holland	art 5 1-2e	2014-02-06 15:10:27

Bericht ID 1693221

Van: Systeembericht

Datum: 2014-02-06 11:05:55 (CET)

Referentie: 95559 : 1

Onderwerp: CTM Solution: Nobel bouwbedrijf bv heeft een aanbieding verzonden voor aanvraag nr. 95559:1 Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude inclusief materieelloods

Referentie: DOS-2012-0011795 Nobel bouwbedrijf bv

RFT: 95559:1

Geachte art 5 1-2e

Nobel bouwbedrijf bv heeft een aanbieding verzonden voor aanvraag nr. 95559:1 Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude inclusief materieelloods.

Met vriendelijke groet,
CTM Solution

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Provincie Zuid-Holland	art 5 1-2e	2014-02-06 15:11:05

Bericht ID 1693164

Van: Systeembericht

Datum: 2014-02-06 10:51:21 (CET)

Referentie: 95559 : 1

Onderwerp: CTM Solution: Nobel bouwbedrijf bv heeft een aanbieding verzonden voor aanvraag nr. 95559:1 Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude inclusief materieelloods

Referentie: DOS-2012-0011795 Nobel bouwbedrijf bv

RFT: 95559:1

Geachte art 5 1-2e

Nobel bouwbedrijf bv heeft een aanbieding verzonden voor aanvraag nr. 95559:1 Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude inclusief materieelloods.

Met vriendelijke groet,
CTM Solution

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Provincie Zuid-Holland	art 5 1-2e	2014-02-06 15:10:13

Bericht ID 1683115

Van: Provincie Zuid-Holland
art 5 1-2e @pzh.nl

Datum: 2014-01-30 12:08:19 (CET)

Referentie: 95559 : 1

Onderwerp: Nota van Inlichtingen 2 "DOS-2012-0011795

Geachte heer, mevrouw,

Naar aanleiding van de gestelde vragen ontvangt u hierbij de Nota van Inlichtingen 2, behorende bij bestek DOS-2012-0011795, betreffende "Reconstructie zout-en materieelloods Rijnsaterwoude". De Nota van Inlichtingen is tevens aan de aanbestedingsdocumenten toegevoegd.

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Provincie Zuid-Holland

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Bouwonderneming Van Bekkum	art 5 1-2e	Niet gelezen
Dura Vermeer Infrastructuur BV	art 5 1-2e	2014-02-03 11:56:21
Nobel bouwbedrijf bv	art 5 1-2e	2014-01-31 13:49:00
Provincie Zuid-Holland	art 5 1-2e	2014-01-30 12:08:20
Vink Bouw Nieuwkoop BV	art 5 1-2e	Niet gelezen

Bericht ID 1677196

Van: Nobel bouwbedrijf bv
 [art 5 1-2e] @bouwbedrijfnobel.nl

Datum: 2014-01-27 16:50:48 (CET)

Referentie: 95559 : 1

Onderwerp: Rijnsaterwoude extra nagekomen vraag ronde 2

Het peil van het nieuwe gebouw is 0.25 - nap
 Dat is naar mijn mening veel te laag.
 Dan kom je niet uit met de omliggende hoogten e.d..
 Het peil van het gebouw zou op getrokken moeten worden anders loopt het water richting de betonvloer en niet naar de lijngoot zoals getekend.

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Nobel bouwbedrijf bv	[art 5 1-2e]	2014-01-27 16:50:48
Provincie Zuid-Holland	[art 5 1-2e]	2014-01-28 12:40:18
Provincie Zuid-Holland	[art 5 1-2e]	2014-01-30 14:27:48

Bericht ID 1676722

Van: Dura Vermeer Infrastructuur BV
 [art 5 1-2e] @duravermeer.nl

Datum: 2014-01-27 14:26:08 (CET)

Referentie: 95559 : 1

Onderwerp: Vragen m.b.t. Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude

LS,
 Hierbij ontvangt u de vragen van bovengenoemde aanbesteding.
 Met vriendelijke groet,

[art 5 1-2e]

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Dura Vermeer Infrastructuur BV	[art 5 1-2e]	2014-01-27 14:26:08
Provincie Zuid-Holland	[art 5 1-2e]	2014-01-28 11:26:05
Provincie Zuid-Holland	[art 5 1-2e]	2014-01-27 16:18:44

Bericht ID 1676157

Van: Nobel bouwbedrijf bv
 art 5 1-2e [redacted]@bouwbedrijfnobel.nl

Datum: 2014-01-27 11:47:59 (CET)

Referentie: 95559 : 1

Onderwerp: vragen ronde 2 Rijnsaterwoude

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Nobel bouwbedrijf bv	art 5 1-2e [redacted]	2014-01-27 11:47:59
Provincie Zuid-Holland	[redacted]	2014-01-27 11:58:37
Provincie Zuid-Holland	[redacted]	2014-01-27 12:51:48

Bericht ID 1656648

Van: Provincie Zuid-Holland
 art 5 1-2e [redacted]@pzh.nl

Datum: 2014-01-14 11:45:02 (CET)

Referentie: 95559 : 1

Onderwerp: Tekening toegevoegd aan contractdocumenten

Geachte heer, mevrouw,
 De tekening behorend bij de nota van inlichtingen d.d. 13 januari 2014 is toegevoegd
 Met vriendelijke groet

art 5 1-2e [redacted]

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Bouwonderneming Van Bekkum	art 5 1-2e [redacted]	Niet gelezen
Dura Vermeer Infrastructuur BV	[redacted]	2014-01-14 11:55:31
Nobel bouwbedrijf bv	[redacted]	2014-01-15 07:05:51
Provincie Zuid-Holland	[redacted]	2014-01-14 11:45:02
Vink Bouw Nieuwkoop BV	[redacted]	Niet gelezen

Bericht ID 1655682

Van: Provincie Zuid-Holland
 art 5 1-2e [redacted] pzh.nl

Datum: 2014-01-13 17:04:42 (CET)

Referentie: 95559 : 1

Onderwerp: Nota van inlichtingen 1 Reconstructie Steunpunt Rijsaterwoude

Geachte heer, mevrouw,

Naar aanleiding van de gestelde vragen ontvangt u hierbij de Nota van Inlichtingen 1 behorende bij uitvraag DOS-2012-0011795 betreffende "Reconstructie Steunpunt Rijsaterwoude inclusief zout- en materieelloods". De Nota van Inlichtingen is tevens aan de aanbestedingsdocumenten toegevoegd.

Er is een tweede vragen ronde ingesteld en de aanbesteding is uitgesteld.

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Provincie Zuid-Holland

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Bouwonderneming Van Bekkum	art 5 1-2e	Niet gelezen
Dura Vermeer Infrastructuur BV		2014-01-14 09:19:25
Nobel bouwbedrijf bv		2014-01-13 17:25:33
Provincie Zuid-Holland		2014-01-13 17:04:43
Vink Bouw Nieuwkoop BV		Niet gelezen

Bericht ID 1648953

Van: Nobel bouwbedrijf bv
art 5 1-2e bouwbedrijfnobel.nl

Datum: 2014-01-08 15:47:45 (CET)

Referentie: 95559 : 1

Onderwerp: vragen reconstructie steunpunt Rijsaterwoude

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Nobel bouwbedrijf bv	art 5 1-2e	2014-01-08 15:47:45
Provincie Zuid-Holland		2014-01-10 17:15:49
Provincie Zuid-Holland		2014-01-13 14:17:14

Bericht ID 1648732

Van: Dura Vermeer Infrastructuur BV
art 5 1-2e @duravermeer.nl

Datum: 2014-01-08 14:39:47 (CET)

Referentie: 95559 : 1

Onderwerp: Nvi 08-01-2014

LS,
Hierbij ontvangt u de vragen van bovengenoemde aanbesteding.
Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Dura Vermeer Infrastructuur BV	art 5 1-2e	2014-01-08 14:39:47
Provincie Zuid-Holland		2014-01-13 14:17:07
Provincie Zuid-Holland		2014-01-10 15:19:41

Bericht ID 1638495

Van: Systeembericht
Datum: 2013-12-23 15:33:45 (CET)
Referentie: 95559 : 1
Onderwerp: CTM Solution: Dura Vermeer Infrastructuur BV is aangemeld voor 95559:1 Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude inclusief materieelloods

Geachte art 5 1-2e

Dura Vermeer Infrastructuur BV is aangemeld voor 95559:1 Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude inclusief materieelloods.

De uiterste datum voor indienen is: 2014-02-06 14:00:00 (CET)

(jjjj/mm/dd/uu:min:sec)

Met vriendelijke groet,

CTM Solution

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Provincie Zuid-Holland	art 5 1-2e	2013-12-23 18:46:50

Bericht ID 1637491

Van: Systeembericht
Datum: 2013-12-21 10:25:58 (CET)
Referentie: 95559 : 1
Onderwerp: CTM Solution: Nobel bouwbedrijf bv is aangemeld voor 95559:1 Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude inclusief materieelloods

Geacht art 5 1-2e

Nobel bouwbedrijf bv is aangemeld voor 95559:1 Reconstructie Steunpunt
Rijnsaterwoude inclusief materieelloods.

De uiterste datum voor indienen is: 2014-02-06 14:00:00 (CET)

(jjjj/mm/dd/uu:min:sec)

Met vriendelijke groet,

CTM Solution

Ontvangers**Bedrijf**

Provincie Zuid-Holland

Naam

art 5 1-2e

Gelezen

2013-12-23 15:16:23

Bericht ID 1637405**Van:**

Provincie Zuid-Holland

art 5 1-2e

pzh.nl

Datum:

2013-12-20 18:34:53 (CET)

Referentie:

95559 : 1

Onderwerp:

Uitnodiging inschrijving

Geachte heer, mevrouw,

Graag willen we u uitnodigen om deel te nemen aan de meervoudig onderhandse
aanbestedingsprocedure voor Realisatie verbouwing Steunpunt Rijnsaterwoude. De
benodigde documenten kunt u downloaden vanuit CTM

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Provincie Zuid-Holland

Ontvangers**Bedrijf**

Dura Vermeer Infrastructuur BV

Provincie Zuid-Holland

Naam

art 5 1-2e

Gelezen

2013-12-23 15:59:24

2013-12-20 18:34:53

Bericht ID 1637402**Van:**

Provincie Zuid-Holland

art 5 1-2e

@pzh.nl

Datum:

2013-12-20 18:31:36 (CET)

Referentie:

95559 : 1

Onderwerp:

Uitnodiging inschrijving

Geachte art 5 1-2e

Graag willen we u uitnodigen om deel te nemen aan de meervoudig onderhandse aanbestedingsprocedure voor Realisatie verbouwing Steunpunt Rijnsaterwoude. De benodigde documenten kunt u downloaden vanuit CTM

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Provincie Zuid-Holland

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Bouwonderneming Van Bekkum	art 5 1-2e	Niet gelezen
Provincie Zuid-Holland		2013-12-20 18:31:36

Bericht ID 1637401

Van: Provincie Zuid-Holland
art 5 1-2e @pzh.nl

Datum: 2013-12-20 18:29:01 (CET)

Referentie: 95559 : 1

Onderwerp: Uitnodiging inschrijving

Geachte art 5 1-2e

Graag willen we u uitnodigen om deel te nemen aan de meervoudig onderhandse aanbestedingsprocedure voor Realisatie verbouwing Steunpunt Rijnsaterwoude. De benodigde documenten kunt u downloaden vanuit CTM

art 5 1-2e

Provincie Zuid-Holland

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Nobel bouwbedrijf bv	art 5 1-2e	2014-01-08 13:44:19
Provincie Zuid-Holland		2013-12-20 18:29:01

Bericht ID 1637400

Van: Provincie Zuid-Holland
art 5 1-2e @pzh.nl

Datum: 2013-12-20 18:25:13 (CET)

Referentie: 95559 : 1

Onderwerp: Uitnodiging inschrijving

Geachte art 5 1-2e

Graag willen we u uitnodigen om deel te nemen aan de meervoudig onderhandse aanbestedingsprocedure voor Realisatie verbouwing Steunpunt Rijnsaterwoude. De benodigde documenten kunt u downloaden vanuit CTM

art 5 1-2e

Provincie Zuid-Holland

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Provincie Zuid-Holland	art 5 1-2e	2013-12-20 18:25:14
Vink Bouw Nieuwkoop BV		Niet gelezen

Bericht ID 1637392

Van: Systeembericht

Datum: 2013-12-20 18:05:02 (CET)

Referentie: 95559 : 1

Onderwerp: Provincie Zuid-Holland: Uitnodiging voor DOS-2012-0011795 aanvraag 95559:1 Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude inclusief materieelloods

Geachte art 5 1-2e

U bent door Provincie Zuid-Holland uitgenodigd voor de aanvraag DOS-2012-0011795 95559:1 Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude inclusief materieelloods.

De sluitingstijd voor het indienen is: 2014-02-06 14:00:00 (CET)

U krijgt direct toegang tot de aanvraag via onderstaande unieke link:

<https://eu.eu-supply.com/redirect.asp?>

[B=CTMSOLUTION&targ=/app/rfq/rwlentrance_s.asp?PID=117578](https://eu.eu-supply.com/redirect.asp?B=CTMSOLUTION&targ=/app/rfq/rwlentrance_s.asp?PID=117578)

Voor meer informatie over het platform, kijk op www.ctmsolution.nl/leveranciers

Bedankt voor uw medewerking en succes met uw aanbieding.

Met vriendelijke groet,

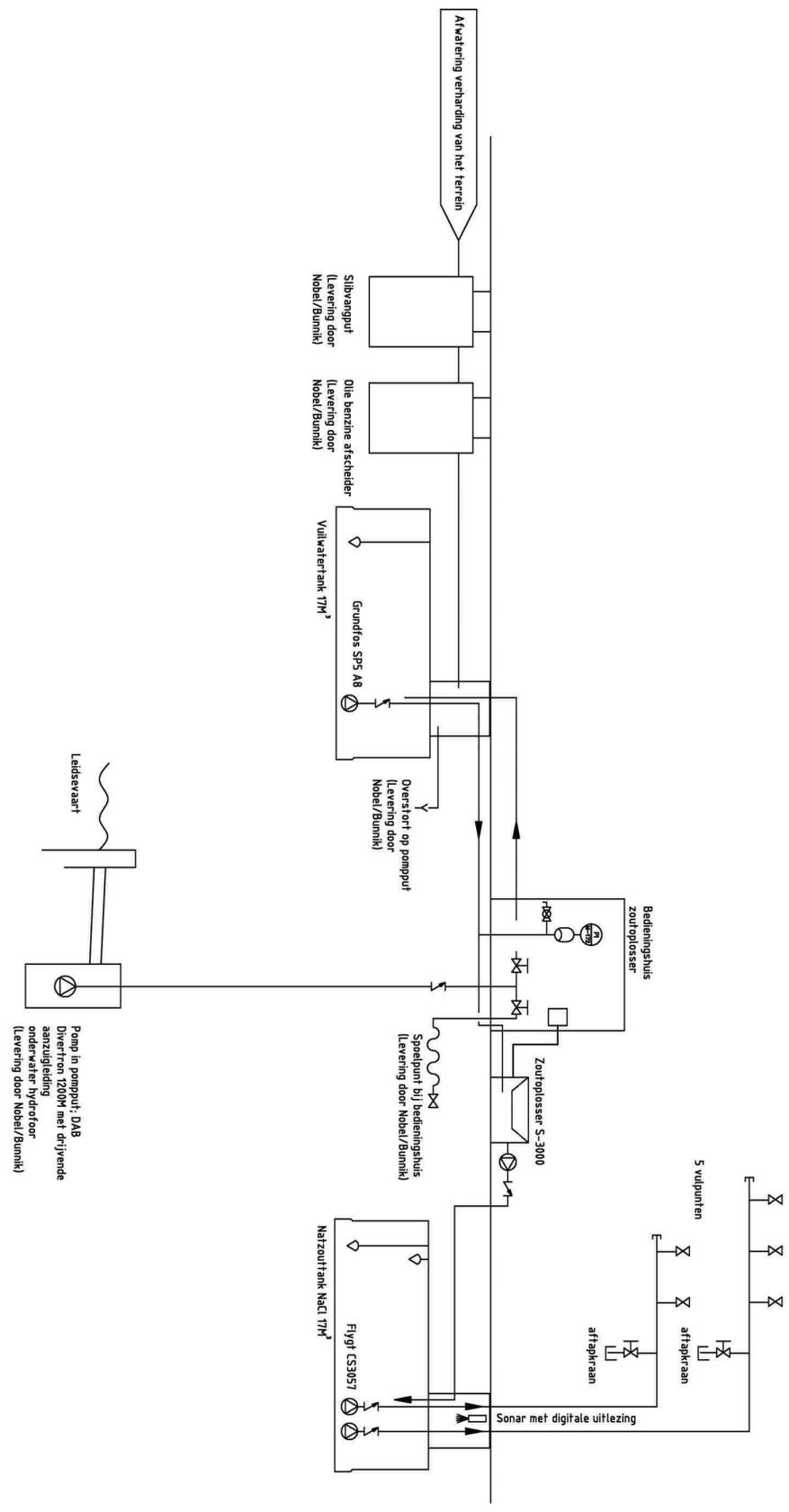
CTM Solution, namens:

art 5 1-2e

Provincie Zuid-Holland

Ontvangers

Bedrijf	Naam	Gelezen
Bouwonderneming Van Bekkum	art 5 1-2e	Niet gelezen
Dura Vermeer Infrastructuur BV		2013-12-23 15:57:00
Nobel bouwbedrijf bv		2014-01-08 13:44:02
Provincie Zuid-Holland		2013-12-20 18:05:02
Vink Bouw Nieuwkoop BV		Niet gelezen



Pomp in pompput: DAB Divertron 1200M met drijvende aanzuigleiding onderwater hydrator (Levering door Nobel/Bunnik)



PROVINCIE HOLLAND ZUID

STUK AAN- NR	TAL	OMSCHRIJVING	LENGTE (mm)	CODENUMMER	OPMERKINGEN
Dmschr: Process Flow Diagram PWS Zuid Holland Rijnsaterwoude					
D					
C					
B		Wijz opm WHR	03-06-2014	CH	
A		div wijzigingen	02-06-2014	CH	
Wijzigingen		Datum	Par.		
MIDO		SCHMIDT		<small>The drawing and the design are the property of Mido & Schmidt. All rights reserved. No part of this drawing may be reproduced without the written permission of Mido & Schmidt.</small>	
Mat:		CODENUMMER		OPMERKINGEN	
Datum: 19-05-2014		Nr:		Schaal: nvt	
Get: CH		Am.prol:		Bid van	
Vrijgave:		SWK-nr:		Formaat: A1	
				14.004-02	

**Steunpunt Rijnsaterwoude | Provincie Zuid Holland |
1677.0 | Bouwvergadering 01 | 12-03-2014**

Verslag : 1e Bouwvergadering
 Datum : 12 maart 2014
 Werknummer : 1677.0
 Opdrachtgever : Provincie Zuid Holland
 Project : Steunpunt Rijnsaterwoude
 Plaats : Woubrugge

Aanwezig

art 5 1-2e

Namens

Provincie Zuid Holland (PZH)
 Nobel bouwbedrijf (NB)
 Nobel bouwbedrijf (NB)
 Bunnik (BU)
 Bunnik (BU)
 Bunnik (BU)
 WHR Installatieadviseurs (WHR)
 Pieters Bouwtechniek (PB)
 BK groep (BK)
 Valtos Architecten & Adviseurs (VA)
 Valtos Architecten & Adviseurs (VA)

Afwezig / Verspreiding

e-mail adres

art 5 1-2e @pzh.nl
 art 5 1-2e @bouwbedrijf Nobel.nl
 info@bouwbedrijf Nobel.nl
 art 5 @vandoorngroep.nl
 art 5 1-2e whr.nl
 @pieters.net
 @bkgroep.nl
 art 5 1-2e Valtos.nl
 @valtos.nl

Vergaderschema bouw- en werkvergaderingen:

1^e werkvergadering : 26 maart 2014, 10.00 uur
 2^e werkvergadering : 9 april 2014, 10.00 uur
 2^e bouwvergadering : 9 april 2014, 11.00 uur
 3^e werkvergadering : 23 april 2014, 10.00 uur
 4^e werkvergadering : 7 mei 2014, 10.00 uur
 3^e bouwvergadering : 7 mei 2014 11.00 uur
 5^e werkvergadering : 21 mei 2014, 10.00 uur
 6^e werkvergadering : 4 juni 2014, 10.00 uur
 4^e bouwvergadering : 4 juni 2014, 11.00 uur
 7^e werkvergadering : 18 juni 2014, 10.00 uur
 8^e werkvergadering : 2 juli 2014, 10.00 uur
 5^e bouwvergadering : 2 juli 2014, 11.00 uur
 9^e werkvergadering : 16 juli 2014, 10.00 uur
 6^e bouwvergadering : 23 juli 2014, 11.00 uur

De bouw- en werkvergaderingen worden gehouden te Woubrugge, Woudsedijk-Zuid 22

Item		Actie
0	<p>Opening / vaststellen agenda art 5 1-2e opent om 14:00 uur de vergadering. Partijen stellen zich aan elkaar voor. De agenda wordt ongewijzigd vastgesteld.</p>	
1.0	<p>Verslag vorige vergadering</p>	
1.1	<i>nvt</i>	
2.0	<p>Mededelingen / ingekomen stukken</p>	
2.1	<p><i>Mededelingen</i> art 5 meldt dat de beplanting naar tevredenheid en op tijd, voor het broedseizoen, door NB is verwijderd.</p>	
2.2	<i>Ingekomen stukken</i>	
2.2.1	Van NB aan PZH: termijnvoorstel, per mail d.d. 10-03-2014	
2.2.2	Van PZH aan NB: omgevings- en watervergunning, per mail d.d. 10-03-2014	
2.2.3	Van PZH aan NB: asbestinventarisatie, per mail d.d. 10-03-2014	
2.2.4	Van VA aan PZH: gewaarmerkte stukken omgevingsvergunning, in witdruk.	
2.2.5	Van Dura Vermeer aan PZH: "geen bezwaar gunning", per mail d.d. 12-03-2014.	
2.2.6	Van PB aan NB/PZH/VA: set voorlopige constructie tekeningen d.d. 07-03-2014.	
3.0	<p>Gegevensverstrekking</p>	
3.1	<p><i>Berekeningen Fugro</i> Op verzoek heeft NK de damwandberekeningen van Fugro aan NB verstrekt.</p>	
3.2	<p><i>Tekeningen- en beslissingsschema</i> VA verzoekt NB om een tekeningen- en beslissingsschema op te stellen.</p>	NB
3.3	<p><i>Omgevingsvergunning</i> PZH zal de gewaarmerkte stukken van de bouwvergunning (in kopie) aan NB verstrekken, deze dienen bij start bouw op het werk aanwezig te zijn.</p>	PZH NB
3.4	<p><i>CAR verzekering</i> NB vraagt PZH een kopie van de polis van de CAR verzekering te verstrekken</p>	PZH
3.5	<p><i>Terreintekening</i> VA vraagt NB de controle op de terreintekening (inmeting) uit te voeren en de resultaten daarvan in te dienen.</p>	NB
3.6	<p><i>Tekeningen voor uitvoering</i> VA zal op de 1^e werkvergadering de gewaarmerkte (bouwkundige) tekeningen voor uitvoering aan NB verstrekken. De eerder door VA op verzoek van NB in DWG verstrekte bestektekeningen zijn enkel ter informatie.</p>	VA
4.0	<p>Planning</p>	
4.1	<p><i>Overall-planning</i> NB heeft een aangepaste concept planning opgesteld. T.a.v. deze planning wordt NB verzocht de volgende zaken aan te passen / op te nemen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 18 juli 2014 vooroplevering. - 25 juli 2014 eindoplevering. - Uiterste datum constructie gegevens naar de gemeente. - Start sanering=einde sloop opnemen i.v.m. inzet milieukundig en archeologisch toezicht. - Moment voor aanvullende sondering. - Per regel begin en einddatum (2x extra kolom) toevoegen. 	NB
5.0	<p>Bouwkundige zaken</p>	
5.1	<p><i>Betonwanden</i> NB wil graag prefab betonwanden toe gaan passen, en zal hiervoor bij PB en de directie een voorstel ter goedkeuring indienen. VA geeft aan dat in het voorstel in ieder geval moet zijn aangegeven hoe de vloeistofdichtheid wordt gewaarborgd en dat er een minimale garantie van 10 jr. op wordt gegeven.</p>	NB
5.2	<p><i>Kromming gevel</i> VA ontvangt graag ruim voor start uitvoering een voorstel/keuze van NB hoe de kromming in de gevel (houten(gelamineerde)ligger) zal worden gemaakt.</p>	NB

5.3	<i>Peil vloer zout- en materieelloods</i> Directie geeft aan: voorkant vloer zout- en materieelloods is gelijk aan b.k. vloer huidige loods is gelijk aan p=0 is gelijk aan p=+0,15 NAP.	
6.0	Constructieve zaken	
6.1	<i>Aanvullende sondering</i> PB geeft aan dat na de sloop van de bestaande zoutloods en demping van de zijarm nog een aanvullende sondering dient te worden uitgevoerd. PB zal hiervoor de coördinaten opgeven. PB zal nagaan of deze extra sondering al in opdracht is gegeven bij Fugro. Ook zal PB nagaan bij Fugro of n.a.v. de aanvullende sondering nog een herberekening van de damwand nodig is.	PB
6.2	<i>Indienen constructie gegevens gemeente</i> De directie geeft aan dat met het indienen van de constructie gegevens bij de gemeente niet gewacht hoeft te worden op de bovengenoemde aanvullende sondering.	PB
6.3	<i>Fundering (verplaatste) putten</i> NB wil graag de putten die nu getekend staan in de materieelloods verplaatsen naar een positie achter de materieelloods. Hiervoor dient de fundering van deze putten te worden aangepast. NB zal hier een voorstel ter goedkeuring bij PB indienen.	NB
6.4	<i>Uittekenen betonwanden</i> PB zal in afstemming met VA de betonwanden uittekenen. Deze dient dan als basis voor het eventueel door NB uit te werken voorstel in prefab.	PB VA
6.5	<i>Fundering OBAS/tanks</i> NB zou graag i.p.v. een betonnen vloer en balken fundering houten kespen toepassen. NB geeft aan dat de leverancier van de tanks geen bezwaar heeft. PB zal dit voorstel o.a. checken op mogelijk opdrijven en ontvangt graag van NB de wapeningstekeningen van de tanks.	PB NB
7.0	Installatietechnische zaken	
7.1	<i>Natzout installatie</i> WHR licht het principe van de natzout installatie toe. BU zal (o.a.) de natzoutinstallatie aanleggen.	
7.2	<i>E-aansluiting</i> NB zal de gelijktijdigheidsberekening maken aan de hand waarvan de hoofdaansluiting kan worden bepaald.	NB
7.3	<i>Leiding verplaatste putten</i> NB zal een voorstel voor het aanbrengen van het leidingwerk tussen de tank(s) en (verplaatste) putten ter goedkeuring bij WHR indienen. Uitgangspunt daarbij is dat wanneer de leiding onder de loods doorloopt deze uit één stuk dient te bestaan en uitgevoerd in PE. Verder dient het afschot te zijn gewaarborgd.	
7.4	<i>Signalering OBAS</i> BU geeft aan dat wellicht volgens de regelgeving een signaleringssysteem op de OBAS verplicht is. NB zal dit checken aan de hand van de vergunning.	NB
8.0	Civieltechnische zaken	
8.1	<i>Ondergrondse tanks</i> BU vraagt of de ondergrondse tanks kunnen worden verplaatst, van het water af. PZH geeft aan dat dit niet mogelijk is.	
8.2	<i>Kleikist</i> Naar aanleiding van vragen van BU geeft de directie aan dat de kleikist volgens bestek dient te worden aangebracht.	
8.3	<i>Verticale filters</i> Naar aanleiding van vragen van BU zal NK bij Fugro de noodzaak van de verticale filters nagaan. Ook omdat het slechts voor een duur van twee weken is.	NK
9.0	(veiligheids)procedures/bouwplaatsinrichting/routing	
9.1	<i>Melding start bouw</i> VA zal het formulier start bouw bij de gemeente indienen, met als start datum 18 maart 2014.	VA

9.2	<i>Bouwplaatsinrichting</i> NB zal de tekening van de bouwplaats inrichting, zoals deze was opgenomen in het PvA, aanpassen naar de eisen van het bestek, waaronder het aangeven van de bouwplaatsinrichting in de verschillende bouwfases. De aangepaste tekening zal z.s.m. ter goedkeuring worden ingediend.	NB
9.3	<i>Werktijden</i> NB geeft aan dat er vanaf 6.15 uur tot 16.00 uur zal worden gewerkt. Binnen deze tijdstippen is de bouwplaats geopend en is er een aanspreekpunt voor de directie/toezichthouder.	
9.4	<i>Raport belendingen</i> NB geeft aan dat het opstellen van een raport belendingen in gang is gezet.	NB
9.5	<i>Veiligheid- en gezondheidsdossier</i> NB zal z.s.m. het V&G plan opstellen.	NB
10.0	Financieën / contractstukken	
10.1	<i>Meer- en minderwerk</i>	
10.1.1	<i>Asfalteren overige terrein</i> PZH vraagt NB een meerwerkenaanbieding in te dienen voor het asfalteren van het overige terrein. Dit betreft niet-vloeistof-dichte asfalt.	NB
10.1.2	<i>Verlengen damwand</i> NK heeft van de wegbeheerder het verzoek gekregen om eventueel de nieuw aan te brengen damwand te verlengen tot het viaduct. NB heeft hiervoor al de gegevens t.a.v. ondergrondse kabels en leidingen bij de brug opgevraagd (KLIC). Afhankelijk hiervan zal NB een prijsopgave indienen.	
10.2	<i>Invulling stelposten</i> <i>geen meldingen</i>	
10.3	<i>Termijnstaat</i> <i>In reactie op het door NB ingediende voorstel termijnstaat geeft VA aan graag een gewijzigde versie te ontvangen; exclusief stelposten en onderhoudstermijn.</i>	NB
10.4	<i>Bankgarantie</i> NB dient nog, voor indiening eerste termijn, de bankgarantie in te dienen.	NB
11.0	Onderaannemers / leveranciers / bemonstering	
11.1	<i>Onderaannemers / leveranciers</i> VA verzoekt NB de lijst met onderaannemers en leveranciers, voorzover nu bekend, in te dienen. De lijst dient vervolgens door NB te worden bijgehouden.	NB
11.2	<i>Bemonstering</i> WHR geeft aan dat NB in overleg een aantal zaken middels documentatie kan bemonsteren. Partijen maken hierover nadere afspraken.	NB WHR
12.0	Rondvraag In het verslag opgenomen.	
13.0	Volgende vergadering / vergaderschema Zie voorblad. Voor de volgende werkvergadering zal NB <small>art 5 1-2e</small> van BK uitnodigen.	NB
14.0	Sluiting <small>art 5</small> sluit om 16.25 uur de vergadering.	

Bijlagen: geen

1677.0FN/20140321/bv01

**Steunpunt Rijnsaterwoude | Provincie Zuid Holland |
1677.0 | Bouwvergadering 02 | 9-04-2014**

Verslag : 2e Bouwvergadering
Datum : 9 april 2014
Werknummer : 1677.0
Opdrachtgever : Provincie Zuid Holland
Project : Steunpunt Rijnsaterwoude
Plaats : Woubrugge

Aanwezig

art 5 1-2e

Namens

Provincie Zuid Holland (PZH)
 Nobel bouwbedrijf (NB)
 Nobel bouwbedrijf (NB)
 Bunnik (BU)
 Bunnik (BU)
 WHR Installatieadviseurs (WHR)
 Pieters Bouwtechniek (PB)
 BK groep (BK)
 Valtos Architecten & Adviseurs (VA)
 Valtos Architecten & Adviseurs (VA)

Afwezig / Verspreiding

art 5 1-2e

e-mail adres

art 5 1-2e @pzh.nl
 art 5 1-2e @bouwbedrijfnobel.nl
 info@bouwbedrijfnobel.nl
 art 5 1-2e andoorngroep.nl
 @vandoorngroep.nl
 art 5 1-2e @whr.nl
 art 5 1-2e pieters.net
 @bkgroep.nl
 art 5 1-2e Valtos.nl
 valtos.nl

Vergaderschema bouw- en werkvergaderingen:

1^e werkvergadering : 26 maart 2014, 10.00 uur
 2^e werkvergadering : 9 april 2014, 10.00 uur
 2^e bouwvergadering : 9 april 2014, 11.00 uur
 3^e werkvergadering : 23 april 2014, 10.00 uur
 4^e werkvergadering : 7 mei 2014, 10.00 uur
 3^e bouwvergadering : 7 mei 2014 11.00 uur
 5^e werkvergadering : 21 mei 2014, 10.00 uur
 6^e werkvergadering : 4 juni 2014, 10.00 uur
 4^e bouwvergadering : 4 juni 2014, 11.00 uur
 7^e werkvergadering : 18 juni 2014, 10.00 uur
 8^e werkvergadering : 2 juli 2014, 10.00 uur
 5^e bouwvergadering : 2 juli 2014, 11.00 uur
 9^e werkvergadering : 16 juli 2014, 10.00 uur
 6^e bouwvergadering : 23 juli 2014, 11.00 uur

De bouw- en werkvergaderingen worden gehouden te Woubrugge, Woudsedijk-Zuid 22

Item		Actie
0	<p>Opening / vaststellen agenda <small>art 5 1-2e</small> opent om 11:15 uur de vergadering. De agenda, aan de hand van het verslag, wordt ongewijzigd vastgesteld.</p>	
1.0	<p>Verslag vorige vergadering</p>	
1.1	<p><i>Verslag BV-01.</i> Er zijn geen opmerkingen. Het verslag wordt ongewijzigd goedgekeurd.</p>	
2.0	<p>Mededelingen / ingekomen stukken</p>	
2.1	<p><i>Mededelingen</i> Er zijn geen mededelingen.</p>	
2.2	<p><i>Ingekomen stukken</i></p>	
2.2.1	<p>Van NB aan allen: nog niet vastgestelde verslag van de 1^e werkvergadering.</p>	
2.2.2	<p>Van NB aan directie: tekening controle inmeting d.d. 19-03-2014</p>	
2.2.3	<p>Van NB aan directie: rapport beleningen, per mail d.d. 17-03-2014</p>	
2.2.4	<p>Van PB aan NB: tekenwerk controle zoutwanden, per mail d.d. 7-04-2014</p>	
2.2.5	<p>Van PB aan NB/VA: definitieve tek. fundering/erfafscheiding/wanden zoutloods.</p>	
2.2.6	<p>Van VA aan NB: gewaarmerkte uitvoeringstekeningen, in witdruk.</p>	
2.2.7	<p>Van BK aan allen: rapportage nader onderzoek asbest, per mail d.d. 7-04-2014.</p>	
2.2.8	<p>Van gemeente aan PZH: verzoek goedgekeurde constructieve gegevens</p>	
3.0	<p>Gegevensverstrekking</p>	
3.1	<p>01-3.2 <i>Tekeningen- en beslissingsschema</i> NB heeft een concept tekeningen- en beslissingsschema opgesteld. Graag ontvangt de directie een reactie/akkoord hierop van alle partijen.</p>	
3.2	<p>01-3.3 <i>Omgevingsvergunning</i> Afgehandeld: NK heeft de gewaarmerkte stukken van de bouwvergunning (in kopie) op het werk, in het kantoor PZH, gelegd.</p>	
3.3	<p>01-3.4 <i>CAR verzekering</i> Aanhouden: NB vraagt PZH een kopie van de polis van de CAR verzekering te verstrekken</p>	PZH
3.4	<p>01-3.5 <i>Terreintekening</i> Afgehandeld: NB heeft de controle op de terreintekening (inmeting) uitgevoerd en daarvan de resultaten ingediend. Conclusie is dat er geen maatafwijkingen zijn.</p>	
3.5	<p>01-3.6 <i>Tekeningen voor uitvoering</i> Afgehandeld: VA heeft gewaarmerkte (bouwkundige) tekeningen voor uitvoering in witdruk aan NB verstrekt.</p>	
3.6	<p><i>Stukken constructeur</i> NB geeft aan dat nog een aantal (goedgekeurde) constructieve gegevens ontbreken. Ook is niet geheel duidelijk wat nu wel of niet door PB bij de gemeente is ingediend. E.e.a. als besproken in de werkvergadering (2). NB en de directie zullen dit vandaag nog met PB opnemen.</p>	NB VA
3.7	<p><i>Planning</i> FN verzoekt NB de definitieve planning in witdruk in te dienen. Verder verzoekt FN de aannemer bij de werk- en bouwvergadering de planning van een standlijn te hebben voorzien.</p>	NB
4.0	<p>Planning</p>	
4.1	<p>01-4.1 <i>Overall-planning</i> Afgehandeld: NB heeft de planning aangepast; Planning Aangepast 1, d.d. 26-03-2014</p>	
4.2	<p><i>Vertraging</i> NB geeft aan op de aangepaste planning van 26-03-2014 4 dagen uit te lopen. Oorzaak hiervan is het nader asbest onderzoek. NB geeft aan verdere vertraging te verwachten als niet (heel) spoedig over de benodigde goedgekeurde constructieve gegevens kan worden beschikt. De directie verzoekt NB aan te geven hoe e.e.a kan worden ingelopen.</p>	NB

5.0		Bouwkundige zaken	
5.1	01-5.1	<i>Betonwanden</i> Aanhouden: NB wil graag prefab betonwanden toe gaan passen, en zal hiervoor bij PB en de directie een voorstel ter goedkeuring indienen. VA geeft aan dat in het voorstel in ieder geval moet zijn aangegeven hoe de vloeistofdichtheid wordt gewaarborgd en dat er een minimale garantie van 10 jr. op wordt gegeven.	NB
5.2	01-5.2	<i>Kromming gevel</i> Aanhouden: VA ontvangt graag ruim voor start uitvoering een voorstel/keuze van NB hoe de kromming in de gevel (houten(gelamineerde)ligger) zal worden gemaakt.	NB
6.0		Constructieve zaken	
6.1		<i>Aanvullende sondering</i> Afgehandeld: De aanvullende sondering heeft niet geleid tot aanpassingen benodigde heipalen.	
6.2	01-6.2	<i>Indienen constructie gegevens gemeente</i> Aanhouden: Zie punt 3.6.	PB
6.3	01-6.3	<i>Fundering (verplaatste) putten</i> Aanhouden: NB wil graag de putten die nu getekend staan in de materieelloods verplaatsen naar een positie achter de materieelloods. Hiervoor dient de fundering van deze putten te worden aangepast. NB zal hier een voorstel ter goedkeuring bij PB indienen.	NB PB
6.4		<i>Uittekenen betonwanden</i> Afgehandeld: PB heeft in afstemming met VA de betonwanden uitgetekend en bij NB ingediend. Zie verder t.a.v. betonwanden verslag werkvergadering.	
6.5	01-6.5	<i>Fundering OBAS/tanks</i> T.a.v. het i.p.v.een betonnen vloer en balken fundering houten kespen toepassen zal NB een voorstel ter goedkeuring bij PB indienen.	NB PB
7.0		Installatietechnische zaken	
7.1	01-7.2	<i>E-aansluiting</i> Aanhouden: NB zal de gelijktijdigheidsberekening maken aan de hand waarvan de hoofdaansluiting kan worden bepaald.	NB
7.2		<i>Leiding verplaatste putten</i> Afgehandeld: T.a.v. leidingwerk tussen tanks en putten zijn in de werkvergadering afspraken gemaakt.	
7.3	01-7.4	<i>Signalering OBAS</i> Aanhouden: BU geeft aan dat wellicht volgens de regelgeving een signaleringssysteem op de OBAS verplicht is. NB zal dit checken aan de hand van de vergunning.	NB
8.0		Civiltechnische zaken	
8.1		<i>Verticale filters</i> Afgehandeld: Besloten is om, gezien de beschikbare tijd, geen verticale drainage filters toe te passen.	
8.2		<i>Terreinafwatering</i> NB heeft in de werkvergadering een alternatief voorstel voor de terreinafwatering ingediend. Dit voorstel is besproken en zal verder worden uitgewerkt.	NB
9.0		(veiligheids)procedures/bouwplaatsinrichting/routing	
9.1		<i>Melding start bouw</i> Afgehandeld: VA heeft het formulier start bouw bij de gemeente ingediend.	

9.2		<i>Bouwplaatsinrichting</i> Afgehandeld: NB heeft de tekening van de bouwplaats inrichting, zoals deze was opgenomen in het PvA, aangepast. Deze is inmiddels goedgekeurd.	
9.3		<i>Parkeren</i> NK vraagt aandacht voor het zorgvuldig omgaan met de beschikbare ruimte. De mensen van de PZH hebben begrip voor het ruimtebeslag door de aannemer buiten de bouwplaats maar verwachten wel dat dit tot een minimum wordt beperkt. NB geeft aan dat er na de sanering door de aanemer minder buiten het werkterrein zal worden geparkeerd.	NB
9.4		<i>Raport belendingen</i> Afgehandeld: NB heeft een rapport belendingen bij de directie ingediend. Het betreft alleen een buiten opname van de panden. Dit in afwijking van de bestekseis. De directie geeft aan dat dit voor risico aannemer is.	
9.5		<i>Veiligheid- en gezondheidsdossier</i> Aanhouden: NB zal z.s.m. het V&G plan opstellen.	NB
9.6		<i>(bijna)Ongevallen</i> Er zijn geen meldingen van (bijna) ongevallen	
10.0		Financieën / contractstukken	
10.1		<i>Meer- en minderwerk</i>	
10.1.1		<i>Asfalteren overige terrein</i> PZH vraagt NB een meerwerkenaanbieding in te dienen voor het asfalteren van het overige terrein. Dit betreft niet-vloeistof-dichte asfalt.	NB
10.1.2		<i>Verlengen damwand</i> Vervallen: NK heeft van de wegbeheerder het verzoek gekregen om eventueel de nieuw aan te brengen damwand te verlengen tot het viaduct. NB heeft hiervoor al de gegevens t.a.v. ondergrondse kabels en leidingen bij de brug opgevraagd (KLIC). Afhankelijk hiervan zal NB een prijsopgave indienen.	
10.1.3		<i>Verticale drainage filters</i> NB zal een opgave indienen van het minderwerk t.a.v. de verticale drainage filters.	NB
10.1.4		<i>Sloot schouw</i> NB zal een opgave indienen van de kosten voor de slootenschouw.	NB
10.1.5		<i>Archeologische vondsten.</i> NB heeft de offerte t.a.v. (eventuele) archeologische vondsten bij de directie ingediend.	NB
10.1.6		<i>Fundering</i> NB zal een opgave indienen voor het minderwerk t.a.v. de aanpassingen van de fundering van de tanks en putten.	NB
10.1.7		<i>Terrein</i> NB zal een opgave indienen van de kostenconsequenties van de aanpassingen aan de terreininrichting / afwatering.	NB
10.2		<i>Invulling stelposten</i> Geen meldingen.	
10.3	01-10.3	<i>Termijnstaat</i> Aanhouden: In reactie op het door NB ingediende voorstel termijnstaat geeft VA aan graag een gewijzigde versie te ontvangen; exclusief stelposten en onderhoudstermijn.	NB
10.4	01-10.4	<i>Bankgarantie</i> Aanhouden: NB dient nog, voor indiening eerste termijn, de bankgarantie in te dienen.	NB
11.0		Onderaannemers / leveranciers / bemonstering	
11.1		<i>Onderaannemers / leveranciers</i> Geen bijzonderheden	

11.2	<i>Bemonstering</i> NB overhandigd VA twee bewerkte geveldelen ter beoordeling. VA zal hierop reageren.	VA
12.0	Rondvraag Hier wordt geen gebruik van gemaakt.	
13.0	Volgende vergadering / vergaderschema Zie voorblad	
14.0	Sluiting art 5 sluit om 12.30 uur de vergadering.	

Bijlagen: geen

1677.0FN/20140414/bv02

Steunpunt Rijnsaterwoude | Provincie Zuid Holland | 1677.0 | Bouwvergadering 03 | 07-05-2014

Verslag : 3e Bouwvergadering
 Datum : 7 mei 2014
 Werknummer : 1677.0
 Opdrachtgever : Provincie Zuid Holland
 Project : Steunpunt Rijnsaterwoude
 Plaats : Woubrugge

	Namens	Afwezig / Verspreiding	e-mail adres
art 5 1-2e	Provincie Zuid Holland (PZH) Nobel bouwbedrijf (NB) Nobel bouwbedrijf (NB) Bunnik (BU) Bunnik (BU) WHR Installatieadviseurs (WHR) Pieters Bouwtechniek (PB) BK groep (BK) Valtos Architecten & Adviseurs (VA) Valtos Architecten & Adviseurs (VA)	art 5 1-2e	art 5 1-2e @pzh.nl art 5 1-2e bouwbedrijfnobel.nl @bouwbedrijfnobel.nl art 5 vandoomgroep.nl art 5 1-2e @vandoomgroep.nl art 5 1-2e @whr.nl art 5 1-2e @pieters.net art 5 1-2e @bkgroep.nl art 5 1-2e Valtos.nl @valtos.nl

Vergaderschema bouw- en werkvergaderingen:

1^e werkvergadering : 26 maart 2014, 10.00 uur
 2^e werkvergadering : 9 april 2014, 10.00 uur
 2^e bouwvergadering : 9 april 2014, 11.00 uur
 3^e werkvergadering : 23 april 2014, 10.00 uur
 4^e werkvergadering : 7 mei 2014, 10.00 uur
 3^e bouwvergadering : 7 mei 2014 11.00 uur
 5^e werkvergadering : 21 mei 2014, 10.00 uur
 6^e werkvergadering : 4 juni 2014, 10.00 uur
 4^e bouwvergadering : 4 juni 2014, 11.00 uur
 7^e werkvergadering : 18 juni 2014, 10.00 uur
 8^e werkvergadering : 2 juli 2014, 10.00 uur
 5^e bouwvergadering : 2 juli 2014, 11.00 uur
 9^e werkvergadering : 16 juli 2014, 10.00 uur
 6^e bouwvergadering : 23 juli 2014, 11.00 uur

De bouw- en werkvergaderingen worden gehouden te Woubrugge, Woudsedijk-Zuid 22

Item		Actie
0	<p>Opening / vaststellen agenda <small>art 5 1-2e</small> opent om 11:00 uur de vergadering. De agenda, aan de hand van het verslag, wordt ongewijzigd vastgesteld.</p>	
1.0	<p>Verslag vorige vergadering</p>	
1.1	<p><i>Verslag BV-02.</i> Er zijn geen opmerkingen. Het verslag wordt ongewijzigd goedgekeurd.</p>	
2.0	<p>Mededelingen / ingekomen stukken</p>	
2.1	<p><i>Mededelingen</i> <small>art 5</small> geeft aan van 23 mei tot en met 15 juni 2014 op vankantie te zijn.</p>	
2.2	<p><i>Ingekomen stukken</i></p>	
2.2.1	<p>Van NB aan allen: vastgestelde verslagen werkvergadering 1 en 2.</p>	
2.2.2	<p>Van NB aan allen: nog niet vastgestelde verslag van de 3^e werkvergadering.</p>	
2.2.3	<p>Van PB aan NB: gecontroleerde stukken van de gemeente, mailbericht 15-4-2014</p>	
2.2.4	<p>Van PB aan NB: tekeningen inzake paalmisstanden, 2x mailbericht d.d. 6-5-2014</p>	
2.2.5	<p>Van PB aan NB: reactie op tekeningen staalconstructie, mailbericht d.d. 6-5-2014</p>	
2.2.6	<p>Van NB aan PB/directie: rapportage BREM, doormeten palen, d.d. 5-5-2014</p>	
2.2.7	<p>Van BU aan WHR: stukken ter beoordeling W-install., mailbericht d.d. 30-4-2014</p>	
2.2.8	<p>Van NB aan VA: schets dakdetail, mailbericht d.d. 5-5-2014</p>	
2.2.9	<p>Van NB aan directie: meer- minderwerkopgaven, mailbericht d.d. 23-04-2014</p>	
3.0	<p>Gegevensverstrekking</p>	
3.1	<p>01-3.4 <i>CAR verzekering</i> Afgehandeld: NB heeft van PZH een kopie van de polis van de CAR verzekering ontvangen.</p>	
3.2	<p>02-3.6 <i>Stukken constructeur</i> Afgehandeld: NB heeft de diverse stukken van de constructeur ontvangen.</p>	
3.3	<p>02-3.7 <i>Planning</i> Aanhouden: FN verzoekt NB de definitieve planning in witdruk in te dienen. Verder verzoekt FN de aannemer bij de werk- en bouwvergadering de planning van een standlijn te hebben voorzien.</p>	NB
4.0	<p>Planning</p>	
4.1	<p>02-4.1 <i>Overall-planning (d.d. 26-03-2014)</i> De funderingswerkzaamheden lopen ongeveer 2 weken achter op de planning. Uitgangspunt voor de planning blijft 18 juli vooroplevering en t/m 25 juli afhandelen restpunten. NB geeft aan dat er (op dit moment) geen materialen zijn die niet op tijd, volgens planning, kunnen worden geleverd. NB zal deze week een aangepaste planning indienen.</p>	NB
4.2	<p>02-4.2 <i>Vertraging</i> Aanhouden: NB geeft aan op de aangepaste planning van 26-03-2014 4 dagen uit te lopen. Oorzaak hiervan is het nader asbest onderzoek. NB geeft aan verdere vertraging te verwachten als niet (heel) spoedig over de benodigde goedgekeurde constructieve gegevens kan worden beschikt. De directie verzoekt NB aan te geven hoe e.e.a kan worden ingelopen.</p>	NB
5.0	<p>Bouwkundige zaken</p>	
5.1	<p>01-5.1 <i>Betonwanden</i> Aanhouden: NB wil graag prefab betonwanden toe gaan passen, en zal hiervoor bij PB en de directie een voorstel ter goedkeuring indienen. VA geeft aan dat in het voorstel in ieder geval moet zijn aangegeven hoe de vloeistofdichtheid wordt gewaarborgd en dat er een minimale garantie van 10 jr. op wordt gegeven. Aanvullen: In principe akkoord op toepassen prefab wanden, nog te ontvangen garantie van 10 jr, o.a. op de vloeistofdichtheid. NK ontvangt graag in PDF de tekeningen van de details van de aansluitingen.</p>	NB

5.2	01-5.2	<i>Kromming gevel</i> Aanhouden: VA ontvangt graag ruim voor start uitvoering een voorstel/keuze van NB hoe de kromming in de gevel (houten(gelamineerde)ligger) zal worden gemaakt.	NB
6.0		Constructieve zaken	
6.1	01-6.2	<i>Indienen constructie gegevens gemeente</i> Afgehandeld.	
6.2	01-6.3	<i>Fundering (verplaatste) putten</i> Afgehandeld: NB wil graag de putten die nu getekend staan in de materieelloods verplaatsen naar een positie achter de materieelloods. Hiervoor dient de fundering van deze putten te worden aangepast. NB zal hier een voorstel ter goedkeuring bij PB indienen.	
6.3	01-6.5	<i>Fundering OBAS/tanks</i> Afgehandeld: T.a.v. het i.p.v.een betonnen vloer en balken fundering houten kespen toepassen zal NB een voorstel ter goedkeuring bij PB indienen.	
6.4		<i>Funderingspalen</i> Van de 22 doorgemeten palen zijn er 5 afgekeurd. Van de overige palen zijn de voorlopige meetgegevens positief. officieel kunnen de palen pas maandag a.s. worden doorgemeten. NB laat de boorstelling eerder dan maandag verwijderen. VA wijst op het risico van vertraging wanneer alsnog een aantal palen worden afgekeurd en de boorstelling moet terugkomen. NB geeft aan dan evt. prefab palen bij te slaan.	
7.0		Installatietechnische zaken	
7.1	01-7.2	<i>E-aansluiting</i> Afgehandeld: NB heeft de gelijktijdigheidsberekening aan WHR verstrekt. Een aansluiting van 3x63 volstaat.	
7.2	01-7.4	<i>Signalering OBAS</i> Aanhouden: BU geeft aan dat wellicht volgens de regelgeving een signaleringssysteem op de OBAS verplicht is. NB zal dit checken aan de hand van de vergunning.	NB
7.3		<i>Zonnepanelen</i> NK geeft aan dat de PZH vooralsnog afziet van het plaatsen van zonnepanelen op het dak van het bestaande pand.	
7.4		<i>Lichtmasten</i> NB zal 3x een aansluitpunt verzorgen voor de lichtmasten. Posities staan op uitvoeringstekening. De PZH zal de masten plaatsen en aansluiten.	NB PZH
8.0		Civieltechnische zaken	
8.1		<i>Terreinafwatering</i> Afgehandeld: Het alternatieve voorstel voor de terreinafwatering is ingediend en in de werkvergadering goedgekeurd.	
9.0		(veiligheids)procedures/bouwplaatsinrichting/routing	
9.1	02-9.3	<i>Parkeren</i> Aanhouden: NK vraagt aandacht voor het zorgvuldig omgaan met de beschikbare ruimte. De mensen van de PZH hebben begrip voor het ruimtebeslag door de aannemer buiten de bouwplaats maar verwachten wel dat dit tot een minimum wordt beperkt. NB geeft aan dat er na de sanering door de aannemer minder buiten het werkterrein zal worden geparkeerd.	NB
9.2	02-9.5	<i>Veiligheid- en gezondheidsdossier</i> Aanhouden: NB zal z.s.m. het V&G plan opstellen.	NB

9.3		<i>(bijna)Ongevallen</i> Er zijn geen meldingen van (bijna) ongevallen	
10.0		Financieën / contractstukken	
10.1		<i>Meer- en minderwerk</i> VA zal een lijst opstellen van de signaleringen en status van de meer- en minderwerken en deze als bijlage aan het verslag verspreiden. Afgesproken wordt om na elke bouwvergadering in klein comité het meer- en minderwerk te bespreken.	VA
10.2		<i>Invulling stelposten</i> VA zal een lijst opstellen van de signaleringen en status van de invulling stelposten en deze als bijlage aan het verslag verspreiden. Afgesproken wordt om na elke bouwvergadering in klein comité de invulling stelposten te bespreken.	
10.3	01-10.3	<i>Termijnstaat</i> Aanhouden: In reactie op het door NB ingediende voorstel termijnstaat geeft VA aan graag een gewijzigde versie te ontvangen; exclusief stelposten en onderhoudstermijn.	NB
10.4	01-10.4	<i>Bankgarantie</i> Aanhouden: NB dient nog, voor indiening eerste termijn, de bankgarantie in te dienen.	NB
11.0		Onderaannemers / leveranciers / bemonstering	
11.1		<i>Onderaannemers / leveranciers</i> Geen bijzonderheden	
11.2		<i>Bemonstering</i> NB overhandigd VA twee bewerkte geveldelen ter beoordeling. De directie maakt een keuze. Het gewaarmerkte monster blijft tot en met oplevering op de bouw.	
11.3		<i>Bezoek voorbeeldprojecten mossedum daken</i> NB zal een bezoek aan een aantal projecten organiseren ter beoordeling toe te passen mossedum dak.	NB
12.0		Rondvraag Hier wordt geen gebruik van gemaakt.	
13.0		Volgende vergadering / vergaderschema Zie voorblad	
14.0		uiting art sluit om 12.30 uur de vergadering.	

Bijlagen (aan art 5 1-2c):
 Overzicht meer- en minderwerken d.d. 20/05/2014
 Overzicht invulling stel- en verrekenposten d.d. 20/05/2014
 Overzicht facturen d.d. 20/05/2014

**Steunpunt Rijnsaterwoude | Provincie Zuid Holland |
1677.0 | Bouwvergadering 04 | 04-07-2014**

Verslag : 4e Bouwvergadering
 Datum : 4 juni 2014
 Werknummer : 1677.0
 Opdrachtgever : Provincie Zuid Holland
 Project : Steunpunt Rijnsaterwoude
 Plaats : Woubrugge

Aanwezig

art 5 1-2e

Namens

Provincie Zuid Holland (PZH)
 Nobel bouwbedrijf (NB)
 Nobel bouwbedrijf (NB)
 Bunnik (BU)
 Bunnik (BU)
 WHR Installatieadviseurs (WHR)
 Pieters Bouwtechniek (PB)
 BK groep (BK)
 Valtos Architecten & Adviseurs (VA)
 Valtos Architecten & Adviseurs (VA)

Afwezig / Verspreiding

art 5 1-2e

e-mail adres

art 5 1-2e @pzh.nl
 art 5 1-2e @bouwbedrijf Nobel.nl
 info@bouwbedrijf Nobel.nl
 art 5 1-2e @vandoorngroep.nl
 art 5 1-2e @vandoorngroep.nl
 art 5 1-2e @whr.nl
 art 5 1-2e @pieters.net
 art 5 1-2e @bkgroep.nl
 tos.nl
 ltos.nl

Vergaderschema bouw- en werkvergaderingen:

1^e werkvergadering : 26 maart 2014, 10.00 uur
 2^e werkvergadering : 9 april 2014, 10.00 uur
 2^e bouwvergadering : 9 april 2014, 11.00 uur
 3^e werkvergadering : 23 april 2014, 10.00 uur
 4^e werkvergadering : 7 mei 2014, 10.00 uur
 3^e bouwvergadering : 7 mei 2014 11.00 uur
 5^e werkvergadering : 21 mei 2014, 10.00 uur
 4^e bouwvergadering : 4 juni 2014, 11.00 uur
 6^e werkvergadering : 18 juni 2014, 10.00 uur
 7^e werkvergadering : 2 juli 2014, 10.00 uur
 5^e bouwvergadering : 2 juli 2014, 11.00 uur
 Opname vooroplevering : 18 juli 2014, 10.00 uur
 Opname oplevering : 25 juli 2014, 10.00 uur

De bouw- en werkvergaderingen worden gehouden te Woubrugge, Woudsedijk-Zuid 22

Item		Actie
0	<p>Opening / vaststellen agenda art 5 1-2e opent om 10:00 uur de vergadering. De agenda, aan de hand van het verslag, wordt ongewijzigd vastgesteld.</p>	
1.0	<p>Verslag vorige vergadering</p>	
1.1	<p><i>Verslag BV-03.</i> Evl geeft aan dat onder punt 7.1 dient te staan dat nog niet duidelijk is of een aansluiting van 3x63 Amp volstaat. Voor het overige wordt het verslag ongewijzigd goedgekeurd.</p>	
2.0	<p>Mededelingen / ingekomen stukken</p>	
2.1	<p><i>Mededelingen</i> Evl geeft aan niet aanwezig te zullen zijn bij de werkvergadering van 18 juni a.s.</p>	
2.2	<p><i>Ingekomen stukken</i></p>	
2.2.1	<p>Van NB aan allen: vastgestelde verslagen werkvergadering 3 en 4.</p>	
2.2.2	<p>Van NB aan PZH: bankgarantie en 3^e en 4^e termijn</p>	
2.2.3	<p>Van WHR aan NB: gecontroleerde stukken W-installatie, mailbericht 07-05-2014.</p>	
2.2.4	<p>Van NB aan PB: gegevens paalmisstanden, mailbericht 12-05-2014.</p>	
2.2.5	<p>Van PB aan NB: aandachtspunt prefabwanden, mailbericht 12-05-2014</p>	
2.2.6	<p>Van NB aan PB en directie: rapportage akoestisch doormeten, d.d. 19-05-2014</p>	
2.2.7	<p>Van NB aan directie: V&G-plan uitvoering.</p>	
2.2.8	<p>Van WHR aan NB: vragen aardingsvoorzieningen, mailbericht 22-05-2014</p>	
2.2.9	<p>Van WHR aan NB: reactie werktekeningen Bunnik, mailbericht 26-05-2014</p>	
3.0	<p>Gegevensverstrekking</p>	
3.1	<p><i>Uitvoeringstekeningen</i> NB ontvangt graag voor uitvoering gestempelde tekeningen W, E en natzoutinstallaties van WHR. Daarvoor ontvangt WHR graag van NB de tekeningen in drievoud in witdruk.</p>	WHR NB
3.2	<p><i>Aanvraag nutsvoorziening</i> VA ontvangt graag een afschrift van de aanvraag verzwaring E-installatie</p>	NB
3.3	<p><i>E-installatie, kastschema's</i> WHR ontvangt graag de kastschema's van de E-installatie.</p>	NB
3.4	<p><i>bevindingen constructie controle</i> VA ontvangt graag van PB de bevindingen m.b.t. het controleren van de wapening.</p>	PB
3.5	<p>02-3.7 <i>Planning</i> Aanhouden: FN verzoekt NB de definitieve planning in witdruk in te dienen. Verder verzoekt FN de aannemer bij de werk- en bouwvergadering de planning van een standlijn te hebben voorzien.</p>	NB
4.0	<p>Planning</p>	
4.1	<p><i>Overall-planning (d.d. 26-03-2014)</i> FN verzoekt NB een planning van de laatste bouwweken te maken waarin alle wijzigingen zijn verwerkt. Uitgangspunt voor de planning blijft opname vooroplevering op 18 juli en opname voor eindoplevering op 25 juli.</p>	NB
4.2	<p><i>Verzwaring E-aansluiting</i> FN verzoekt NB om de verzwaring E-aansluiting in de planning op te nemen.</p>	NB
4.3	<p>02-4.2 <i>Vertraging</i> Afgehandeld: NB geeft aan op de aangepaste planning van 26-03-2014 4 dagen uit te lopen. Oorzaak hiervan is het nader asbest onderzoek. NB geeft aan verdere vertraging te verwachten als niet (heel) spoedig over de benodigde goedgekeurde constructieve gegevens kan worden beschikt. De directie verzoekt NB aan te geven hoe e.e.a kan worden ingelopen.</p>	

5.0		Bouwkundige zaken	
5.1	01-5.1	<i>Betonwanden</i> Aanhouden: NB wil graag prefab betonwanden toe gaan passen, en zal hiervoor bij PB en de directie een voorstel ter goedkeuring indienen. VA geeft aan dat in het voorstel in ieder geval moet zijn aangegeven hoe de vloeistofdichtheid wordt gewaarborgd en dat er een minimale garantie van 10 jr. op wordt gegeven. Aanvullen: In principe akkoord op toepassen prefab wanden, nog te ontvangen garantie van 10 jr, o.a. op de vloeistofdichtheid. NK ontvangt graag in PDF de tekeningen van de details van de aansluitingen.	NB
5.2	01-5.2	<i>Kromming gevel</i> Aanhouden: VA ontvangt graag ruim voor start uitvoering een voorstel/keuze van NB hoe de kromming in de gevel (houten(gelamineerde)ligger) zal worden gemaakt.	NB
5.3		<i>Erfafscheiding</i> NB geeft aan dat er een nivo-verschil is van ongeveer 16 cm van begin scherm tot einde scherm (waterzijde). Afsproken wordt dat de bovenkant volgens tekening wordt uitgevoerd en dat per vak de onderzijde van de houtendelen iets verder door steken. NB komt na inmeting met een definitief voorstel.	NB
6.0		Constructieve zaken	
6.1		<i>Funderingspalen</i> Afgehandeld: Van de 22 doorgemeten palen zijn er 5 afgekeurd. Van de overige palen zijn de voorlopige meetgegevens positief. officieel kunnen de palen pas maandag a.s. worden doorgemeten. NB laat de boorstelling eerder dan maandag verwijderen. VA wijst op het risico van vertraging wanneer alsnog een aantal palen worden afgekeurd en de boorstelling moet terugkomen. NB geeft aan dan evt. prefab palen bij te slaan. Aanvullen: NB heeft de rapportage van de doormeting van de funderingspalen verstrekt. NK mist paal 11, NB zal hierop terugkomen.	NB
6.2		<i>Stekeinden t.b.v. stalen kolommen</i> FN geeft aan dat de stekeinden op de kopgevel t.b.v. de kolommen niet op gelijke afstand van de rand staan. De kleinste maat van ongeveer 3 cm geeft minder dekking dan bestekmatig is aangegeven. Verder zijn de benodigde sparingen t.b.v. de hwa's niet in de funderingsbalk aangebracht. Graag ontvangt FN: - Een goedkeuring van de constructeur op de matige dekking - Een voorstel van NB hoe om te gaan met de hwa's. - Een inmeting van alle andere stekeinden langs de randen.	NB
6.3		<i>Fundering tanks</i> NB geeft aan dat i.v.m. het handhaven van de posities van de obas en slibvang tanks er alsnog 4 houten palen worden aangebracht. Ook hier worden houten kespen toegepast i.p.v. een betonfundering.	NB
7.0		Installatietechnische zaken	
7.1		<i>Test natzoutinstallatie</i> Voor het tijdstip van testen van de natzout installatie worden door WHR twee opties benoemd: 1) Bij opname voor eindoplevering. Er dient dan wel zout (ongeveer 4 m3) ruim voor die tijd aangeleverd te zijn. 2) Wanneer het zout voor het SP is aangeleverd, in combinatie met een instructie moment. Het advies aan de opdrachtgever is om voor optie 2 te kiezen.	PZH
7.2		<i>Haspel</i> NB zal een alternatief aanbieden voor de haspel i.v.m. vorstbestendigheid.	NB

7.3		<i>Aardingsinstallatie</i> WHR ontvangt graag van NB een foto rapportage en informatie over de aardings installatie van alle tanks.	NB
7.4	01-7.4	<i>Signalering OBAS</i> Aanhouden: BU geeft aan dat wellicht volgens de regelgeving een signaleringssysteem op de OBAS verplicht is. NB zal dit checken aan de hand van de vergunning.	NB
7.5		<i>Zonnepanelen</i> Afgehandeld: NK geeft aan dat de PZH vooralsnog afziet van het plaatsen van zonnepanelen op het dak van het bestaande pand.	
7.6	03-7.4	<i>Lichtmasten</i> Aanhouden: NB zal 3x een aansluitpunt verzorgen voor de lichtmasten. Posities staan op uitvoeringstekening. De PZH zal de masten plaatsen en aansluiten. Aanvullen: WHR adviseert (tijdens rondgang aansluitend aan de vergadering) om de bestaande bekabeling van de twee lichtmasten te vervangen. NB zal hier een prijsopgaven van aanleveren.	NB PZH
8.0		Civieltechnische zaken <i>Geen punten</i>	
9.0		(veiligheids)procedures/bouwplaatsinrichting/routing	
9.1	02-9.3	<i>Parkeren</i> Aanhouden: NK vraagt aandacht voor het zorgvuldig omgaan met de beschikbare ruimte. De mensen van de PZH hebben begrip voor het ruimtebeslag door de aannemer buiten de bouwplaats maar verwachten wel dat dit tot een minimum wordt beperkt. NB geeft aan dat er na de sanering door de aannemer minder buiten het werkterrein zal worden geparkeerd.	NB
9.2	02-9.5	<i>Veiligheid- en gezondheidsdossier</i> Aanhouden: NB zal z.s.m. het V&G plan opstellen. Aanvullen: NB zal z.s.m. het V&G plan corrigeren i.v.m. het wel degelijk verstreken van opdrachtgeverszijde van het V&G plan ontwerpfase.	NB
9.3		<i>(bijna)Ongevallen</i> Er zijn geen meldingen van (bijna) ongevallen	
10.0		Financieën / contractstukken	
10.1		<i>Meer- en minderwerk</i> VA zal een lijst opstellen van de signaleringen en status van de meer- en minderwerken en deze als bijlage aan het verslag verspreiden. Afgesproken wordt om na elke bouwvergadering in klein comité het meer- en minderwerk te bespreken.	VA
10.2		<i>Invulling stelposten</i> VA zal een lijst opstellen van de signaleringen en status van de invulling stelposten en deze als bijlage aan het verslag verspreiden. Afgesproken wordt om na elke bouwvergadering in klein comité de invulling stelposten te bespreken.	VA
10.3	01-10.3	<i>Termijnstaat</i> Afgehandeld: In reactie op het door NB ingediende voorstel termijnstaat geeft VA aan graag een gewijzigde versie te ontvangen; exclusief stelposten en onderhoudstermijn.	
10.4	01-10.4	<i>Bankgarantie</i> Afgehandeld: NB dient nog, voor indiening eerste termijn, de bankgarantie in te dienen.	

11.0	Onderaannemers / leveranciers / bemonstering	
11.1	<i>Onderaannemers / leveranciers</i> Geen bijzonderheden	
11.2	<i>Bemonstering</i> NB overhandigd VA twee bewerkte geveldelen ter beoordeling. De directie maakt een keuze. Het gewaarmerkte monster blijft tot en met oplevering op de bouw. Aanvullen: De directie ontvangt nog graag een voorstel voor de schroeven.	NB
11.3	<i>Bezoek voorbeeldprojecten mossedum daken</i> Er heeft een bezoek aan een tweetal voorbeeldprojecten plaatsgevonden. De directie is akkoord met het toepassen van de vegetatie als gezien bij deze projecten. Overige specificaties mossedum dak volgens bestek.	
12.0	Rondvraag Hier wordt geen gebruik van gemaakt.	
13.0	Volgende vergadering / vergaderschema Zie voorblad.	
14.0	Sluiting FN sluit om 11.00 uur de vergadering.	

Bijlagen:
geen

1677.0FN/20140617/bv04

**Steunpunt Rijnsaterwoude | Provincie Zuid Holland |
1677.0 | Bouwvergadering 05 | 02-07-2014**

Verslag : 5e Bouwvergadering
 Datum : 2 juli 2014
 Werknummer : 1677.0
 Opdrachtgever : Provincie Zuid Holland
 Project : Steunpunt Rijnsaterwoude
 Plaats : Woubrugge

Aanwezig

art 5 1-2e

Namens

Provincie Zuid Holland (PZH)
 Nobel bouwbedrijf (NB)
 Nobel bouwbedrijf (NB)
 Bunnik (BU)
 Bunnik (BU)
 WHR Installatieadviseurs (WHR)
 Pieters Bouwtechniek (PB)
 BK groep (BK)
 Valtos Architecten & Adviseurs (VA)
 Valtos Architecten & Adviseurs (VA)

Afwezig / Verspreiding

art 5 1-2e

e-mail adres

art 5 1-2e

pzh.nl
 uwbedrijfnobel.nl
 bedrijfnobel.nl
 doorgroep.nl
 andoorgroep.nl
 l@whr.nl
 ur@pieters.net
 ten@bkgroep.nl
 Valtos.nl
 valtos.nl

Vergaderschema bouw- en werkvergaderingen:

1^e werkvergadering : 26 maart 2014, 10.00 uur
 2^e werkvergadering : 9 april 2014, 10.00 uur
 2^e bouwvergadering : 9 april 2014, 11.00 uur
 3^e werkvergadering : 23 april 2014, 10.00 uur
 4^e werkvergadering : 7 mei 2014, 10.00 uur
 3^e bouwvergadering : 7 mei 2014 11.00 uur
 5^e werkvergadering : 21 mei 2014, 10.00 uur
 4^e bouwvergadering : 4 juni 2014, 11.00 uur
 6^e werkvergadering : 18 juni 2014, 10.00 uur
 7^e werkvergadering : 2 juli 2014, 10.00 uur
 5^e bouwvergadering : 2 juli 2014, 11.00 uur
 Opname vooroplevering : 18 juli 2014, 10.00 uur
 Opname oplevering : 25 juli 2014, 10.00 uur

De bouw- en werkvergaderingen worden gehouden te Woubrugge, Woudsedijk-Zuid 22

Item		Actie
0	<p>stellen agenda art 5 1-2e opent om 11:00 uur de vergadering. De agenda, aan de hand van het verslag, wordt ongewijzigd vastgesteld.</p>	
1.0	<p>Verslag vorige vergadering</p>	
1.1	<p><i>Verslag BV-04.</i> Het verslag wordt ongewijzigd goedgekeurd.</p>	
2.0	<p>Mededelingen / ingekomen stukken</p>	
2.1	<p><i>Mededelingen</i> Geen</p>	
2.2	<p><i>Ingekomen stukken</i></p>	
2.2.1	<p>Van NB aan allen: vastgesteld verslag werkvergadering 5</p>	
2.2.2	<p>Van NB aan PZH 5^e en 6^e termijn</p>	
2.2.3	<p>Van WHR aan NB/VA: gecontroleerde stukken W-installatie</p>	
2.2.4	<p>Van NB aan VA: opmerkingen constructeur, per mailbericht d.d. 04-06-2014</p>	
2.2.5	<p>Van NB aan allen: bevestiging Liander, per mailbericht d.d. 06-06-2014</p>	
2.2.6	<p>Van NB aan allen: afbouwplanning d.d. 06-06-2014</p>	
2.2.7	<p>Van NB aan PZH/VA: update meer- en minderwerk d.d. 24-06-2014</p>	
2.2.8	<p>Van PB aan NB: keuren vloerwapening, per mailbericht d.d. 20-06-2014</p>	
3.0	<p>Gegevensverstrekking</p>	
3.1	<p><i>Uitvoeringstekeningen</i> Afgehandeld: NB ontvangt graag voor uitvoering gestempelde tekeningen W, E en natzoutinstallaties van WHR. Daarvoor ontvangt WHR graag van NB de tekeningen in drievoud in witdruk.</p>	
3.2	<p><i>Aanvraag nutsvoorziening</i> Afgehandeld: VA ontvangt graag een afschrift van de aanvraag verzwaring E-installatie</p>	
3.3	<p>04-3.3 <i>E-installatie, kastschema's</i> Aanhouden: WHR ontvangt graag de kastschema's van de E-installatie.</p>	NB
3.4	<p><i>bevindingen constructie controle</i> Afgehandeld: VA ontvangt graag van PB de bevindingen m.b.t. het controleren van de wapening.</p>	
4.0	<p>Planning</p>	
4.1	<p><i>Overall-planning (d.d. 26-03-2014)</i> Afgehandeld: FN verzoekt NB een planning van de laatste bouwweken te maken waarin alle wijzigingen zijn verwerkt. Uitgangspunt voor de planning blijft opname vooroplevering op 18 juli en opname voor eindoplevering op 25 juli.</p>	
4.2	<p>04-4.2 <i>Verzwaring E-aansluiting</i> Aanhouden: FN verzoekt NB om de verzwaring E-aansluiting in de planning op te nemen.</p>	NB
4.3	<p><i>Afbouwplanning (d.d. 06-06-2014)</i> NB geeft aan dat de werkzaamheden volgens bovengenoemde planning verlopen.</p>	
5.0	<p>Bouwkundige zaken</p>	
5.1	<p>01-5.1 <i>Betonwanden</i> Aanhouden: NB wil graag prefab betonwanden toe gaan passen, en zal hiervoor bij PB en de directie een voorstel ter goedkeuring indienen. VA geeft aan dat in het voorstel in ieder geval moet zijn aangegeven hoe de vloeistofdichtheid wordt gewaarborgd en dat er een minimale garantie van 10 jr. op wordt gegeven. Aanvullen: In principe akkoord op toepassen prefab wanden, nog te ontvangen garantie van 10 jr, o.a. op de vloeistofdichtheid. NK ontvangt graag in PDF de tekeningen van de details van de aansluitingen.</p>	NB

		<p>Aanvullen: De afwerking van de betonwanden heeft niet de goedkeuring van de directie. De openingen van de gaines zijn lang niet altijd rond, niet goed op kleur en niet vol afgewerkt. Verder heeft 1 blad een scheur over de volle hoogte, zijn er hoeken afgebroken en zijn de aansluitnaden niet overal netjes afgewerkt. NB zal uitzoeken wat de mogelijkheden zijn tot reparatie/verbeterde afwerking.</p>	
5.2	01-5.2	<p><i>Kromming gevel</i> Afgehandeld: VA ontvangt graag ruim voor start uitvoering een voorstel/keuze van NB hoe de kromming in de gevel (houten(gelamineerde)ligger) zal worden gemaakt.</p>	
5.3		<p><i>Erfafscheiding</i> Afgehandeld: NB geeft aan dat er een nivo-verschil is van ongeveer 16 cm van begin scherm tot einde scherm (waterzijde). Afgesproken wordt dat de bovenkant volgens tekening wordt uitgevoerd en dat per vak de onderzijde van de houtdelen iets verder door steken. NB komt na inmeting met een definitief voorstel.</p>	
5.4		<p><i>Overige bouwkundige zaken</i> Voor overige bouwkundige zaken wordt verwezen naar het verslag van de werkvergadering.</p>	
6.0		<p>Constructieve zaken</p>	
6.1		<p><i>Stekeinden t.b.v. stalen kolommen</i> Afgehandeld: FN geeft aan dat de stekeinden op de kopgevel t.b.v. de kolommen niet op gelijke afstand van de rand staan. De kleinste maat van ongeveer 3 cm geeft minder dekking dan bestekmatig is aangegeven. Verder zijn de benodigde sparingen t.b.v. de hwa's niet in de funderingsbalk aangebracht. Graag ontvangt FN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Een goedkeuring van de constructeur op de matige dekking - Een voorstel van NB hoe om te gaan met de hwa's. - Een inmeting van alle andere stekeinden langs de randen. 	
6.2		<p><i>Fundering tanks</i> Afgehandeld: NB geeft aan dat i.v.m. het handhaven van de posities van de obas en slibvang tanks er alsnog 4 houten palen worden aangebracht. Ook hier worden houten kespen toegepast i.p.v. een betonfundering.</p>	
7.0		<p>Installatietechnische zaken</p>	
7.1		<p><i>Test natzoutinstallatie</i> Aanhouden: Voor het tijdstip van testen van de natzout installatie worden door WHR twee opties benoemd:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Bij opname voor eindoplevering. Er dient dan wel zout (ongeveer 4 m3) ruim voor die tijd aangeleverd te zijn. 2) Wanneer het zout voor het SP is aangeleverd, in combinatie met een instructie moment. <p>Het advies aan de opdrachtgever is om voor optie 2 te kiezen.</p> <p>Aanvullen: Besloten wordt de test begin september uit te voeren. PZH geeft nog aan wanneer het zout geleverd wordt.</p>	PZH
7.2		<p><i>Haspel</i> Aanhouden: NB zal een alternatief aanbieden voor de haspel i.v.m. vorstbestendigheid.</p>	NB
7.3		<p><i>Aardingsinstallatie</i> Aanhouden: WHR ontvangt graag van NB een foto rapportage en informatie over de aardings installatie van alle tanks.</p>	NB
7.4		<p><i>Signalering OBAS</i> NB geeft aan dat er een signaleringssysteem op de OBAS wordt aangebracht.</p>	

7.5	03-7.4	<p><i>Lichtmasten</i> Aanhouden: NB zal 3x een aansluitpunt verzorgen voor de lichtmasten. Posities staan op de uitvoeringstekening. De PZH zal de masten plaatsen en aansluiten. Aanvullen: WHR adviseert (tijdens rondgang aansluitend aan de vergadering) om de bestaande bekabeling van de twee lichtmasten te vervangen. NB zal hier een prijsopgaven van aanleveren. Aanvullen: In principe worden de masten 16 juli a.s. door PZH geplaatst. Dit zal nog worden bevestigd door NK.</p>	NB PZH
7.6		<p><i>Overige installatietechnische zaken</i> Voor overige installatietechnische zaken wordt verwezen naar het verslag van de werkvergadering.</p>	
8.0		<p>Civieltechnische zaken <i>Zie verslag werkvergadering</i></p>	
9.0		<p>(veiligheids)procedures/bouwplaatsinrichting/routing</p>	
9.1	02-9.3	<p><i>Parkeren</i> Aanhouden: NK vraagt aandacht voor het zorgvuldig omgaan met de beschikbare ruimte. De mensen van de PZH hebben begrip voor het ruimtebeslag door de aannemer buiten de bouwplaats maar verwachten wel dat dit tot een minimum wordt beperkt. NB geeft aan dat er na de sanering door de aannemer minder buiten het werkterrein zal worden geparkeerd. Aanvullen: Op 14 juli zal gestart worden met het asfalteren. NB zal voorafgaand afspraken maken met de mensen op het Steunpunt.</p>	NB
9.2	02-9.5	<p><i>Veiligheid- en gezondheidsdossier</i> Afgehandeld: NB zal z.s.m. het V&G plan opstellen. Aanvullen: NB zal z.s.m. het V&G plan corrigeren i.v.m. het wel degelijk verstrekken van opdrachtgeverszijde van het V&G plan ontwerpfase.</p>	
9.3		<p><i>(bijna)Ongevallen</i> Er zijn geen meldingen van (bijna) ongevallen</p>	
10.0		<p>Financieën / contractstukken</p>	
10.1		<p><i>Meer- en minderwerk</i> Zie separate lijsten VA.</p>	
10.2		<p><i>Invulling stelposten</i> Zie separate lijsten VA.</p>	
11.0		<p>Onderaannemers / leveranciers / bemonstering</p>	
11.1		<p><i>Onderaannemers / leveranciers</i> Geen bijzonderheden</p>	
11.2		<p><i>Bemonstering geveldelen:</i> Afgehandeld: NB overhandigd VA twee bewerkte geveldelen ter beoordeling. De directie maakt een keuze. Het gewaarmerkte monster blijft tot en met oplevering op de bouw. Aanvullen: De directie ontvangt nog graag een voorstel voor de schroeven.</p>	
11.3		<p><i>Bezoek voorbeeldprojecten mossedum daken</i> Afgehandeld: Er heeft een bezoek aan een tweetal voorbeeldprojecten plaatsgevonden. De directie is akkoord met het toepassen van de vegetatie als gezien bij deze projecten. Overige specificaties mossedum dak volgens bestek.</p>	
11.4		<p><i>Bemonstering grint:</i> BN zal het grint t.b.v. de erfafscheiding bemonsteren. De kleur dient gemeleerd</p>	NB

11.5	grijs te zijn en de grintmaat klein. <i>Bemonstering doek roldeur:</i> De directie gaat akkoord met het bemonsterde doek (rood)
12.0	Rondvraag Hier wordt geen gebruik van gemaakt.
13.0	Volgende vergadering / vergaderschema Zie voorblad.
14.0	Sluiting FN sluit om 12.00 uur de vergadering.

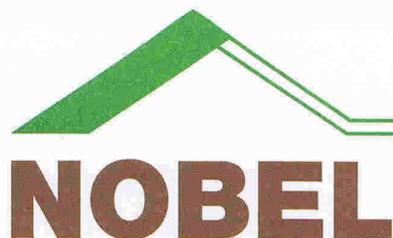
Bijlagen:
geen

1677.0FN/20140708/bv05

1677.00 GGD Stelposten en verrekenposten Bouwbedrijf Nobel bv

datum: 25 juli 2014
VALTOS Architecten & Adviseurs BV

nr.	omschrijving	grootte	restant	datum (historisch)	bedrag	datum (actuele opgave)	bedrag	controle/aanpassing, akte Nobel	controle/aanpassing, akte Valtos	akkoord Valtos	datum (akkoord)	bedrag	goedgekeurd in bouwvergadering	factuur geakkoord + doorgestuurd	datum (factuur geakkoord)
1	begroeing	€ 1.500,00													
1.01			€ 1.500,00												
2	Herstellen/aansluiten te handhaven hek	€ 2.000,00													
2.01	hekwerkherstel inclusief straatwerk		-€ 687,74	24-06-14	€ 2.687,74							€ 2.687,74			B13
3	Nader op te dragen werkzaamheden, terrein	€ 5.000,00													
3.01	schouw sloot			25-03-14	€ 572,00							€ 572,00			B1
3.02	archeologische vondsten			18-07-14	€ 3.186,53	25-07-14	€ 2.986,53					€ 2.986,53			B2
3.03	hulp aanvullend asbest onderzoek			23-04-14	€ 735,68	24-06-14	€ 688,80					€ 688,80			B6
3.04	voedingskabel terrein vervangen			18-06-14	€ 808,50	18-07-14	€ 115,50					€ 115,50			B14
3.05	aanpassen hoofdverdeler in bestaand pand			18-06-14	€ 3.498,00										B15, vervallen
3.06	vervangen bedrijfsvloerplaten			24-06-14	€ 4.630,38										B16, vervallen
3.07	maken grintkoffer erfafscheiding		-€ 1.280,06	24-06-14	€ 1.917,23							€ 1.917,23			B17
4	Nader op te dragen werkzaamheden, algemeen	€ 3.000,00													
4.01	wijziging uitvoering waterslanghaspel			17-06-14	€ 1.881,00	25-07-14	€ 1.131,00					€ 1.131,00			B11
4.02	aanbrengen 4 dakankers		€ 175,00	17-06-14	€ 1.694,00							€ 1.694,00			B12
		€ 11.500,00	-€ 292,80		€ 21.611,06		€ 4.921,83					€ 11.792,80			



Bouwbedrijf bv

Provincie Zuid-Holland
Directie Concernzaken
Afdeling Financiële en Juridische Zaken
Postbus 90602
2509 LP Den Haag

factuur: 140100 datum, 10 april 2014
betreft: 60138

Hierbij brengen wij bij u in rekening het 1e termijn voor de werkzaamheden op Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude volgens uw besluitnummer PZH-2014-463012054 en kostenplaatsnummer 165 en volgens bijgaande puntentelling

1e termijn	100.000,00
21% B.T.W.	21.000,00
Faktuurtotaal	<u>121.000,00</u>

We verzoeken u vriendelijk het factuurtotaal binnen 30 dagen te voldoen onder vermelding van het factuurnummer.

SvH

Let op! IBAN RABOBANK.: NL90 RABO 0366713434
of IBAN ING : NL95 INGB 0672943085



Italiëweg 27, 2411 NR Bodegraven
Postbus 125, 2410 AC Bodegraven
Telefoon 0172 - 61 65 62
Fax 0172 - 61 82 65

info@bouwbedrijfnobel.nl
IBAN NL90 RABO 0366713434
IBAN NL95 INGB 0672943085
BTW nr: NL 009129 601 B01



Bouwbedrijf bv

Reconstructie Zoutopslag Rijsaterwoude

Termijnschema

		volgnummer		1		
		datum		8-4-2014		
volg nr.	stabu codering	werknummer	onderdeel	punten per reeds ge-factureerd	te facturen	totaal aantal punten
1	01	algemeen		20,00	4	4
2	05	bouwplaatsvoorzieningen		13,00	2	2
3	10	stut- en sloopwerk		30,00	20	20
4	12	grondwerk		115,00	46	46
5	14	buitenriolering /drainage		51,00	0	0
6	15	terreinverharding		53,00	0	0
7	16	beplanting		2,00	0	0
8	17	terreinrichting		182,00	18	18
9	20	funderingspalen en damwand		55,00	0	0
10	21	betonwerk		110,00	0	0
11	25	staalconstructie		100,00	10	10
12	30	kozijnen		7,00	0	0
13	31	systeembekleding		89,00	0	0
14	33	dakbedekking		43,00	0	0
15	50	dakgoten en hemelwaterafvoeren		1,00	0	0
16	52	waterinstallatie		3,00	0	0
17	70	electrische installatie		23,50	0	0
18					0	0
totaal aantal punten				897,495	0	100

Er wordt gefactureerd in termijnen van 100.000,-- excl. BTW, naar rato. Het slot termijn bedraagt €97.495,00
 1 punt is € 1.000,00 excl. BTW. BTW aanneemsom € 897.495,00excl. BTW

Ivm voorbereiding en prefab aanleveren onderdelen op de bouw worden op diverse onderdelen percentages voor levering bouw in rekening gebracht.

I termijnen binnen 30 dagen voldoen.

STAAT VAN ONVOLKOMENHEDEN

Behorende bij het Proces-verbaal van oplevering van de technische installaties met bijkomende voorzieningen d.d. 25 juli 2014 voor PZH Steunpunt - Rijnsaterwoude.

Lijst van nog te verrichten werkzaamheden naar aanleiding van de opname op 18 juli 2014.

Installaties	Opmerking
Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> - Revisiebescheiden aanleveren. - Onderhoudsvorschriften aanleveren. - Bedieningsvorschriften (inclusief gebruikershandleidingen en documentatie) aanleveren. - Garantieverklaring(en) aanleveren. - Onderhoudscontract(en) aanleveren. - Installatieschema's, plattegronden en een groepenverklaring bij de verdeelinrichtingen aanbrengen. - Bediening- en onderhoudsinstructies geven voor de gebruikers. - Inspectierapport(en) conform de NEN1010 aanleveren. - Meetrapport(en) aardingsinstallatie aanleveren. - Meetrapport(en) netbelasting(en) aanleveren. - Certificaat per schakel- en verdeelinrichting aanleveren. - Bewegings- / aanwezigheidsschakelaars instellen conform wensen gebruiker. - Alle kabelhaspels aansluiten op het zelfde draaiveld. Met gebruikers afstemmen wat dit draaiveld dient te zijn, en dit testen m.b.v. een stroommachine.
Hoofdverdeelinrichting	<ul style="list-style-type: none"> - reserve groepen aan kast toevoegen. (twee lichtgroepen en 1 krachtgroep) - Verzwaring aansluiting naar 3x80A door nutsbedrijf.
Onderverdeelinrichting OVK	<ul style="list-style-type: none"> - reserve groepen aan kast toevoegen. (twee lichtgroepen en 1 krachtgroep) - afzonderlijke automaten 3F+N 10A t.b.v. kabelhaspels (7000VA) nog aanbrengen.
Bedienhuis	<ul style="list-style-type: none"> - Tekst plaatjes "Resopal" op leidingwerk en afsluiters aanbrengen. - Codering schakel en bedienkasten t.b.v. installaties aanbrengen d.m.v. "Resopal" - Thermostaat verwarmingselement instellen, om ruimte vorstvrij te houden. - Verwarmingselement werkhaspelkast aanbrengen en aansluiten. - Isolatie werkhaspelkast deugdelijk aanbrengen. - Installatie verder afmonteren, en testen en inbedrijfstellen.
Materieelloods	<ul style="list-style-type: none"> - Elke kabelhaspel (7000VA) op afzonderlijke eindgroep afmonteren, hiervoor benodigde automaten in kast OVK aanbrengen. - Wcd's algemeen achter aardlek beveiliging 30 mA - Wandgoot aanbrengen, kabeldoorvoeren tbv verlichting, haspel en regelbekabeling Natzout installatie voorzien van kabelwartels.

Installaties	Opmerking
	<ul style="list-style-type: none"> - Bediening roldeur aanbrengen rechts naast verdeelinrichting OVK. - Wandcontact dozen in wandgoot aanbrengen, beveiligd door als 30mA. - Bekabeling in wandgoot aanbrengen. - Wandverlichting aanbrengen mbv afstandhouders op lamellenwand. - Aardingsleiding aan achterzijde mechanisch afschermen. D.m.v. RVS omega profiel. - Buisleiding boven verdeelinrichting OVK tbv verlichting deugdelijk aanbrengen. (achter stalenligger langs) - Ontbrekende haspel met kracht contactstop aanbrengen ter hoogte van Natzout installatie. +/- 500 mm onder staalconstructie. - Elektra installatie verder aanbrengen, afmonteren testen, en inbedrijfstellen. - Natzoutinstallatie verder afmonteren testen en inbedrijfstellen
Zoutloods	<ul style="list-style-type: none"> - Aardingsleidingen aan achterzijde mechanisch afschermen.
Terrein	<ul style="list-style-type: none"> - Dekfels OBAS en slipvanger ontroesten en behandelen tegen corrosie. - Bij beluchtungsleiding vuilwaterput achter loods mechanische bescherming aanbrengen, in overleg met beheerder. - Aardingsleiding aan linker voorzijde loods weghalen. - -

Deze lijst onthoudt de aannemer niet van zijn verplichting de niet op de lijst vermelde werkzaamheden, die wel tot zijn verplichtingen behoren, uit te voeren.

WHR Installatie-adviseurs Breda bv
Breda, 18 juli 2014
WHH/EvI

Par.:

Van: [art 5 1-2e] b kgroep.nl>
Verzonden:
Aan: [art 5 1-2e]@Valtos.nl);
 [art 5 1-2e]@vandoorngroep.nl; [art 5 1-2e]@vandoorngroep.nl'
CC: [art 5 1-2e]
Onderwerp: resultaten nader onderzoek asbest Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
Bijlagen: Certificaat_11996373.pdf; 141298-bijlage 1.2 (A3).pdf; Bijlage 2 -
 Boorprofielen 141298.pdf

Goedemorgen heren,

De analyseresultaten van het nader onderzoek asbest in puin en grond zijn binnen. De twee meest verdachte monsters, op basis van mate en aard van bijmengingen, zijn geanalyseerd op asbest (>0,5 mm). In deze monsters is geen asbest aangetoond. Tijdens het veldwerk is in het puin en in de grond visueel geen asbest aangetroffen.

De conclusie van het onderzoek is dat de puinverharding en onderliggende grond niet verontreinigd is met asbest. Ten aanzien van asbest zijn er dan ook geen belemmeringen te verwachten voor de voorgenomen werkzaamheden en toekomstige inrichting.

De rapportage probeer ik deze week nog af te ronden.

Voor vragen en opmerkingen kunnen jullie mij bellen/mailen. Vandaag ben ik overigens de hele dag buiten de deur en ben ik slecht bereikbaar.

Met vriendelijke groet,
 BK Bodem

[art 5 1-2e]



Koraalrood 131 | 2718 SB Zoetermeer
 T 079 360 17 00 | F 079 360 17 09 | M 06 [art 5 1-2e] www.bkbodem.nl
 BK Bodem bv | K.v.K. nr. 34342733
[Klik hier voor onze vestigingen](#)



groep • asbest • civiel&port • opleidingen • arbo&veiligheid • milieuadvies • bodem • professionals • caribbean
 geluid&trillingen • bouwfysica • certijn vastgoedbeheer • projectmanagement • duurzaamheid • maritiem

1. Deze e-mail en de eventueel bijgevoegde bestanden zijn uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Gebruik hiervan door anderen dan de geadresseerde(n) is verboden.
2. Op deze e-mail en eventueel bijgevoegde bestanden is het auteursrecht van toepassing.
3. Het eigendomsrecht van deze e-mail en eventueel bijgevoegde bestanden berust bij BK Ingenieurs holding bv.
4. Het is de gebruiker niet toegestaan wijzigingen aan te brengen in de eventueel beschikbaar gestelde bestanden, anders dan na voorafgaande schriftelijke toestemming van BK Ingenieurs holding bv.
5. BK Ingenieurs holding bv staat niet in voor de juiste, volledige en tijdige overbrenging van een verzonden e-mail.



Analyserapport

BK Bodem BV

art 5 1-2e

Postbus 264

1970 AG IJMUIDEN

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
 Uw projectnummer : 141298
 ALcontrol rapportnummer : 11996373, versienummer: 1

Rotterdam, 01-04-2014

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 141298. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

art 5 1-2e



art 5 1-2e

V

Analyserapport

Blad 2 van 5

Projectnaam Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
 Projectnummer 141298
 Rapportnummer 11996373 - 1

Orderdatum 28-03-2014
 Startdatum 28-03-2014
 Rapportagedatum 01-04-2014

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
--------	--------------	---------------------

001	Asbestverdacht	AMM1 AMM1
002	Asbestverdacht	AMM2 AMM2

Analyse	Eenheid	Q	001	002
---------	---------	---	-----	-----

ASBESTONDERZOEK

aangeleverd materiaal	kg	Q	25.59	26.542
-----------------------	----	---	-------	--------

KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2
ondergrens (95% betrouwbaar interval)	mg/kgds	Q	<2	<2
bovengrens (95% betrouwbaar interval)	mg/kgds	Q	<2	<2
chrysotiel	mg/kgds	Q	<2	<2
Concentratie chrysotiel (ondergrens)	mg/kgds	Q	<2	<2
Concentratie chrysotiel (bovengrens)	mg/kgds	Q	<2	<2
amosiet	mg/kgds	Q	<2	<2
Concentratie amosiet (ondergrens)	mg/kgds	Q	<2	<2
Concentratie amosiet (bovengrens)	mg/kgds		<2	<2
crocidoliet	mg/kgds	Q	<2	<2
Concentratie crocidoliet (ondergrens)	mg/kgds	Q	<2	<2
Concentratie crocidoliet (bovengrens)	mg/kgds	Q	<2	<2
anthophylliet	mg/kgds	Q	<2	<2
Concentratie anthophylliet (ondergrens)	mg/kgds	Q	<2	<2
Concentratie anthophylliet (bovengrens)	mg/kgds	Q	<2	<2
tremoliet	mg/kgds	Q	<2	<2
Concentratie tremoliet (ondergrens)	mg/kgds	Q	<2	<2
Concentratie tremoliet (bovengrens)	mg/kgds	Q	<2	<2
actinoliet	mg/kgds	Q	<2	<2
Concentratie actinoliet (ondergrens)	mg/kgds	Q	<2	<2
Concentratie actinoliet (bovengrens)	mg/kgds	Q	<2	<2
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2
gemeten bepalingsgrens	mg/kgds	Q	1.8	1.9

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Paraaf :

art 5





BK Bodem BV

art 5 1-2e

Analyserapport

Blad 3 van 5

Projectnaam Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
 Projectnummer 141298
 Rapportnummer 11996373 - 1

Orderdatum 28-03-2014
 Startdatum 28-03-2014
 Rapportagedatum 01-04-2014

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdacht	conform NEN5707 en/of NEN5897
gewogen asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
ondergrens (95% betrouwbaar interval)	Asbestverdacht	Idem
bovengrens (95% betrouwbaar interval)	Asbestverdacht	Idem
chrysotiel	Asbestverdacht	Conform NEN 5896
Concentratie chrysotiel (ondergrens)	Asbestverdacht	conform NEN5707 en/of NEN5897
Concentratie chrysotiel (bovengrens)	Asbestverdacht	Idem
amosiet	Asbestverdacht	Conform NEN 5896
Concentratie amosiet (ondergrens)	Asbestverdacht	conform NEN5707 en/of NEN5897
Concentratie amosiet (bovengrens)	Asbestverdacht	Idem
crocidoliet	Asbestverdacht	Conform NEN 5896
Concentratie crocidoliet (ondergrens)	Asbestverdacht	conform NEN5707 en/of NEN5897
Concentratie crocidoliet (bovengrens)	Asbestverdacht	Idem
anthophylliet	Asbestverdacht	Conform NEN 5896
Concentratie anthophylliet (ondergrens)	Asbestverdacht	conform NEN5707 en/of NEN5897
Concentratie anthophylliet (bovengrens)	Asbestverdacht	Idem
tremoliet	Asbestverdacht	Conform NEN 5896
Concentratie tremoliet (ondergrens)	Asbestverdacht	conform NEN5707 en/of NEN5897
Concentratie tremoliet (bovengrens)	Asbestverdacht	Idem
actinoliet	Asbestverdacht	Conform NEN 5896
Concentratie actinoliet (ondergrens)	Asbestverdacht	conform NEN5707 en/of NEN5897
Concentratie actinoliet (bovengrens)	Asbestverdacht	Idem
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
gemeten amfibool-asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
gemeten bepalingsgrens	Asbestverdacht	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monsternummer	Verpakking
001	E1118843	28-03-2014	28-03-2014	ALC291
001	E1118852	28-03-2014	28-03-2014	ALC291
002	E1118847	28-03-2014	28-03-2014	ALC291
002	E1118844	28-03-2014	28-03-2014	ALC291

art 5 1-2e

Paraaf





Analyserapport bepaling van asbest in puin conform NEN 5897

ALcontrolnummer: 11996373-001 Datum analyse: 01-04-2014
 Projectnummer: 141298
 Projectnaam: 141298
 Monsteromschrijving: AMM1

Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	21262	g	
totaal gewicht voor drogen	25590	g	
droge stof	83.1	gew.-%	
Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten bepalingsgrens	1.8		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	4243	100														
4-8	3377	100														
2-4	1894	34.9														1
1-2	2059	21.0														0.4
0.5-1	2470	5.2														0.4
<0.5	7219															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 12 uit NEN 5897;2005.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 9 uit NEN 5897;2005.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.



Analyserapport bepaling van asbest in puin conform NEN 5897

ALcontrolnummer: 11996373-002 Datum analyse: 01-04-2014
 Projectnummer: 141298
 Projectnaam: 141298
 Monsteromschrijving: AMM2

Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	20016	g	
totaal gewicht voor drogen	26542	g	
droge stof	75.4	gew.-%	
Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2		
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten bepalingsgrens	1.9		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>32	0	100														
16-32	0	100														
8-16	1224	100														
4-8	1690	100														
2-4	863	35.5														1.0
1-2	723	21.0														0.4
0.5-1	913	5.1														0.4
<0.5	14602															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

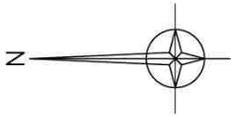
bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 12 uit NEN 5897;2005.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 9 uit NEN 5897;2005.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.



LEGENDA

- Proefstuf (1,20 x 0,9 m)
- Grens onderzoekslocatie
- Kadastreale grens
- Fotolocatie
- Pompput
- Olie-/ benzine afscheider
- Braak
- Water
- Gras
- Bosschage
- Asfalt
- Straatbaksteen
- Tegel
- Damwand Straal
- Ingemeten Boom
- Talud
- Poort
- Bank
- Hekwerk h=2m
- Haag
- Bebouwing
- Straatkolk



www.bkgroep.nl
 groep ruimte & milieu
 asbest
 grondlogistiek
 infra & leisure
 opleidingen
 arbo & veiligheid
 milieuprojecten
 handhaving
bodem
 geluid & trillingen
 caribbean
 certijn vastgoed

bk

PROJECTOMSCHRIJVING
 Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
 Nader onderzoek asbest in puin

TEKENINGOMSCHRIJVING
 Overzichtstekening

OPDRACHTGEVER
 Provincie Zuid-Holland

GETEKEND
 mts 1,2c

GECONTROLEERD
 mts 1,2c

FORMAAT
 A3

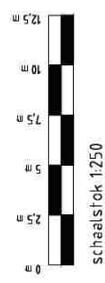
STATUS
 Definitief

SEHAAL
 1:250

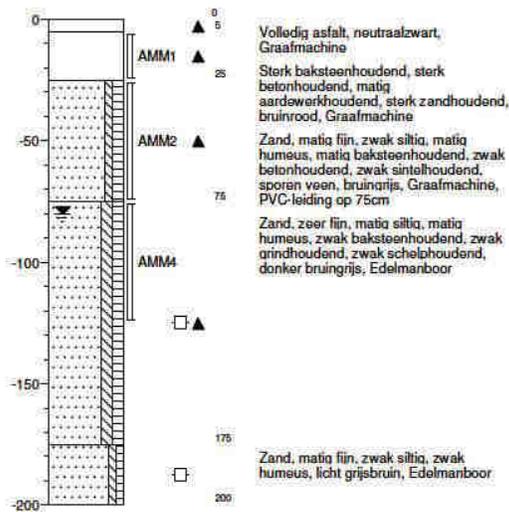
PROJECTNUMMER 14 1298
BIJLAGENUMMER 1.2

DATUM 31-03-2013
BLAD 1 van 1

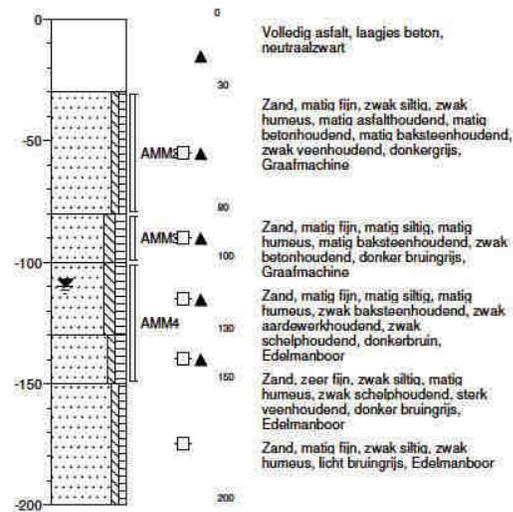
Woudsedijk-Zuid



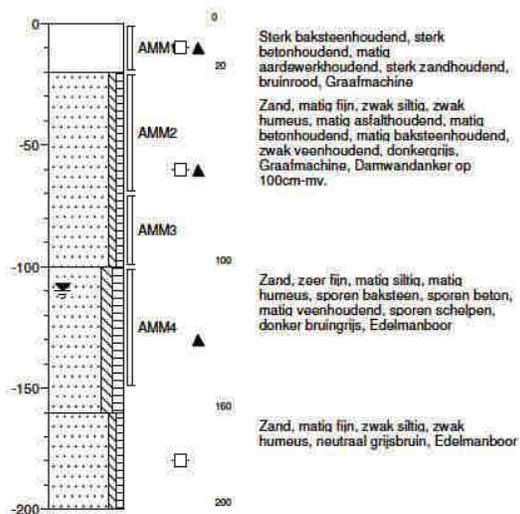
Boring: S01



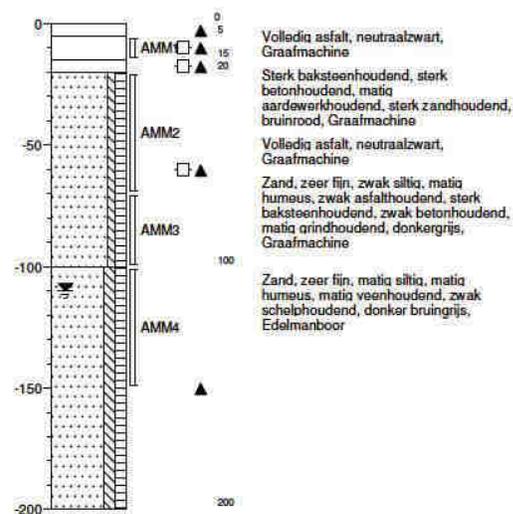
Boring: S02



Boring: S03

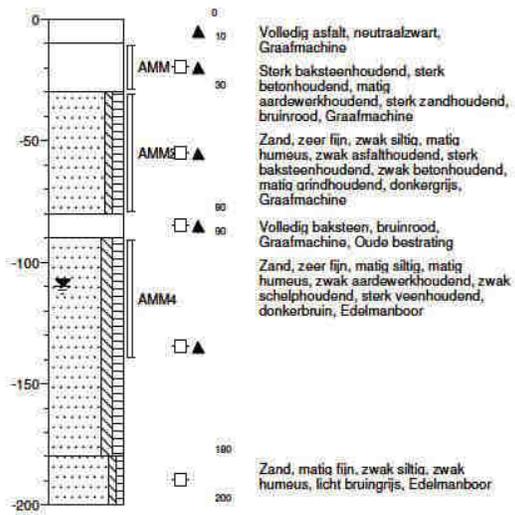


Boring: S04



Projectnaam Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
Projectnummer 141298
Opdrachtgever Provincie Zuid-Holland
Datum

Boring: S05



Projectnaam Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
 Projectnummer 141298
 Opdrachtgever Provincie Zuid-Holland
 Datum

Van: [art 5 1-2e]@Valtos.nl>
Verzonden: woensdag 9 april 2014 15:02
Aan: [art 5 1-2e]
Onderwerp: 1677 constructie PZH SP Rijsaterwoude



Projectomschrijving : PZH SP Rijsaterwoude
 Projectnummer : 1677.0

Mijne heren,

Naar aanleiding van het werkoverleg, de bouwvergadering en divers telefonisch contact vandaag over de constructie gegevens het volgende.

T.a.v. indienen stukken gemeente.

Pieters Bouwtechniek geeft aan de benodigde constructie gegevens ter controle te hebben ingediend bij een door de gemeente erkend controlerende constructeur. Deze heeft enkele opmerkingen op de stukken gemaakt welke door PB worden verwerkt en vandaag retour gaan. PB geeft aan dat deze week alle stukken goedgekeurd zullen zijn en dat daarmee uitvoering van de constructieve werkzaamheden volgende week kunnen worden gestart.

PB geeft daarbij aan dat de termijn van 21 dagen voor het vooraf indienen van de stukken verder niet van toepassing is.

T.a.v. overige gegevens.

- Vandaag verstrekt PB definitief palenplan grondgevormde palen (per mail)
- PB geeft aan dat overige stukken als definitief zijn verstrekt. Graag ontvang ik van Nobel bevestiging hiervan of opgave wat nog verstrekt dient te worden.
- PB en Nobel hebben afgesproken dat Nobel een palenplan voor tanks en putten uitwerkt en tekent en ter goedkeuring voorlegt aan PB.
- PB geeft aan dat opdrijven tanken/putten wordt voorkomen door toepassing ballast als omschreven in bestek.
- PB geeft aan dat definitieve funderingstekeningen maatgevend zijn.
- Werktekeningen staalconstructie dienen conform bestek door aannemer (leverancier) te worden vervaardigd.

T.a.v. controles en bijwonen overleg constructeur.

Hierbij het verzoek aan Nobel om, met cc aan de directie, PB vroegtijdig uit te nodigen voor aanbrengen 1^e paal en controle wapening.

Tevens het verzoek aan Nobel om tijdig bij de directie aan te geven wanneer het gewenst is dat de constructeur de werk of bouwvergadering bijwoont.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,

Met vriendelijke groet,

[art 5 1-2e]

[art 5 1-2e]

directeur

Valtos Architecten & Adviseurs bv

 Overschiestraat 59
1062 XD Amsterdam
 020 – 669 23 21
 020 – 615 82 09
 06 –  art 5 1-2e
  @valtos.nl

Disclaimer

De informatie in dit bericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de hierboven genoemde geadresseerde. Indien u niet de geadresseerde bent, bent u niet gerechtigd tot kennisname, openbaarmaking, vermenigvuldiging of verspreiding van dit bericht of gedeelten ervan. Mocht u dit bericht abusievelijk hebben ontvangen, dan verzoeken wij u de ondergetekende hiervan zo spoedig mogelijk op de hoogte te brengen en dit bericht per omgaande te vernietigen. Wij maken u erop attent dat door acceptatie van deze bescheiden alle door u van ons ontvangen originele stukken behandeld dienen te worden volgens de DNR 2011 artikel 45.

Van: [art 5 1-2e] WHR Installatie Adviseurs [art 5 1-2e] wh r.nl>
Verzonden: woensdag 9 april 2014 15:10
Aan: [art 5 1-2e]@bouwbedrijfnobel.nl)
CC: [art 5 1-2e]@v andoorngroep.nl); nijwening@valtos.nl; Kleijn, NM
Onderwerp: Mantelbuis terreinleidingen Rijnsaterwoude

Beste [art 5 1-2e]

Ik heb het bestek er even op na gekeken. De vanochtend besproken mantelbuis onder terrein verharding t.b.v. de materieelloods is ons bestek omschreven.

In het vertrouwen je voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

[art 5 1-2e]

Projectleider



WHR Installatie-adviseurs Breda bv

Takkebijsters 51a
4817 BL Breda

Postbus 9305
4801 LH Breda

Tel.: 076 - 549 55 10
 GSM: **06** - [art 5 1-2e] (let op nieuw nummer)
 Fax: 076 - 549 55 08

[art 5 1-2e]@whr.nl
www.whr.nl

 Inschrijven nieuwsbrief

KvK: 20125412

 Denk aan het milieu voordat u dit bericht print.
 Disclaimer voor WHR Installatie-adviseurs kunt u terugvinden op www.whr.nl

Van: [art 5 1-2e]@Valtos.nl>
Verzonden: woensdag 23 april 2014 14:27
Aan: [art 5 1-2e]
CC: [art 5 1-2e] - Pieters Bouwtechniek Haarlem b.v
Onderwerp: FW: 1677.00 RE: hoogte wand
Bijlagen: 1677.00 retour Multibouw-prefab_2014-04-23.pdf



Projectomschrijving : PZH SP Rijnsaterwoude
 Projectnummer : 1677.0

Beste [art 5 1-2e]

Hierbij de tekeningen van de betonwanden retour.
 Zie ook opmerking in onderstaand bericht, e.e.a. is niet goed door ons te beoordelen.
 Vandaar ook onze heldere afspraken vanochtend in de werkvergadering:
 Overal tussen dak (onderkant dakbalken) en betonwand is een ruimte van 500 mm + benodigde stelruimte.

Vertrouwende je hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,

[art 5 1-2e] endelijke groet,

[art 5 1-2e]

Valtos Architecten & Adviseurs bv

 Overschiestraat 59
 1062 XD Amsterdam
 020 – 669 23 21
 020 – 615 82 09
 06 – [art 5 1-2e]
 [art 5 1-2e]@valtos.nl

Disclaimer

De informatie in dit bericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de hierboven genoemde geadresseerde. Indien u niet de geadresseerde bent, bent u niet gerechtigd tot kennisname, openbaarmaking, vermenigvuldiging of verspreiding van dit bericht of gedeelten ervan. Mocht u dit bericht abusievelijk hebben ontvangen, dan verzoeken wij u de ondergetekende hiervan zo spoedig mogelijk op de hoogte te brengen en dit bericht per omgaande te vernietigen. Wij maken u erop attent dat door acceptatie van deze bescheiden alle door u van ons ontvangen originele stukken behandeld dienen te worden volgens de DNR 2011 art kel 45.

Van: [art 5 1-2e]
Verzonden: [art 5 1-2e], April 23, 2014 12:49 PM
Aan: [art 5 1-2e]
CC: sec
Onderwerp: 1677.00 RE: hoogte wand



Projectomschrijving : Steunpunt Rijnstaterwoude
 Projectnummer: 1677.00

art 5 1-2e

Hierbij retour de gecontroleerde tekening van de prefab betonwanden.
 De maatvoering van de plattegrond is akkoord.
 De maatvoering welke ik van onze tekening af kan halen (herleiden) verschilt hier en daar behoorlijk met de prefabtekening.
 Ik weet niet of dit iets te maken heeft met de afstemming met de staalconstructie.
 Als dat het geval is, is het lastig om de maatvoering te controleren.

De afzonderlijke tekeningen heb ik niet gecontroleerd daar dit een uitvergroting is van de overzichtstekening.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Valtos Architecten & Adviseurs bv

Bezoekadres: Turfweg 71
 3065 AJ Rotterdam

Postadres: Postbus 8263
 3009 AG Rotterdam

Tel. ; 010-4257622

Fax ; 010-4254966

Email: art 5 1-2e / [altos.nl](mailto:info@altos.nl)

Disclaimer

De informatie in dit bericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de hierboven genoemde geadresseerde. Indien u niet de geadresseerde bent, bent u niet gerechtigd tot kennisname, openbaarmaking, vermenigvuldiging of verspreiding van dit bericht of gedeelten ervan. Mocht u dit bericht abusievelijk hebben ontvangen, dan verzoeken wij u de ondergetekende hiervan zo spoedig mogelijk op de hoogte te brengen en dit bericht per omgaande te vernietigen. Wij maken u erop attent dat door acceptatie van deze bescheiden alle door u van ons ontvangen originele stukken behandeld dienen te worden volgens de DNR 2011 art kel 45.

Van art 5 1-2e

Verzo g 22 april 2014 16:59

Aan: art 5 1-2e

Onderwerp: FW: hoogte wand

V·A·L·T·O·S · architecten · adviseurs · bv ·

Projectomschrijving :
Projectnummer : 1677.0

Hoi art 5 1-2

Zou je de tekeningen van de betonwanden (nogmaals) willen controleren?

Alvast bedankt,

art 5 1-2e

art 5 1-2e

Valtos Architecten & Adviseurs bv

📍 Overschiestraat 59
1062 XD Amsterdam
☎ 020 – 669 23 21
📠 020 – 615 82 09
📞 06 – art 5 1-2e
@ nijwe@valtos.nl

Disclaimer

De informatie in dit bericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de hierboven genoemde geadresseerde. Indien u niet de geadresseerde bent, bent u niet gerechtigd tot kennisname, openbaarmaking, vermenigvuldiging of verspreiding van dit bericht of gedeelten ervan. Mocht u dit bericht abusievelijk hebben ontvangen, dan verzoeken wij u de ondergetekende hiervan zo spoedig mogelijk op de hoogte te brengen en dit bericht per omgaande te vernietigen. Wij maken u erop attent dat door acceptatie van deze bescheiden alle door u van ons ontvangen originele stukken behandeld dienen te worden volgens de DNR 2011 artikel 45.

Van: art 5 1-2e <art512e@bouwbedrijfnobel.nl>

Verzonden: Thursday, April 17, 2014 8:48 AM

Aan: art 5 1-2e

CC: art 5 1-2e

Onderwerp: FW: hoogte wand

Heren,

Bijgevoegd de Prefab wandtekening ter controle. Graag uiterlijk 23 april uw reactie.

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Nobel Bouwbedrijf bv
Italiëweg 27 | Postbus 125 | 2410 AC

Bodegraven | (T) 0172-616562 | (F) 0172-618265
 art 5 1-2e @ bouwbedrijfnobel.nl | 06-415 62 538

Van: art 5 1-2e | Kelderbouw BV [<mailto:tekenkamer@kelderbouw.nl>]

Verzonden: woensdag 16 april 2014 17:17

Aan: art 5 1-2e

Onderwerp: RE: hoogte wand

Beste art 5 1-2e

Wij verzorgen de coördinatie tussen de diverse partijen niet, wij moeten de juiste uitgangspunten (maatvoering) op krijgen, we hebben de tekeningen aangepast a.d.h.v. het telefonische onderhoud met art 5 1-2e en mijn mail d.d. di 15-4-2014 9:36

In de bijlage zijn de controle tekeningen hiervan te vinden.

Ervan uitgaand u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en uw reactie verwachtend, verblijf ik.

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

MultiBouwSystemen BV

T: 035 - 588 18 88

M: 06 – art 5 1-2e

tekenkamer@kelderbouw.nl

www.kelderbouw.nl

Postbus: 115

3760 AC Soest

Bezoekadres: Energieweg 2 3762 ET Soest

Van: art 5 1-2e @ bouwbedrijfnobel.nl

Verzo art 5 1-2e 1 6 april 2014 14:32

Aan: art 5 1-2e Kelderbouw BV

Onderwerp: FW: hoogte wand

Beste art 5 1-2e

zojuist nog even bij de staalleverancier langs geweest om te zien of alles afgestemd is. Volgens hem wel. De zichtlijn van de architect staat duidelijk op papier en zo heeft hij het getekend zegt hij. Voor jou nu alles duidelijk?

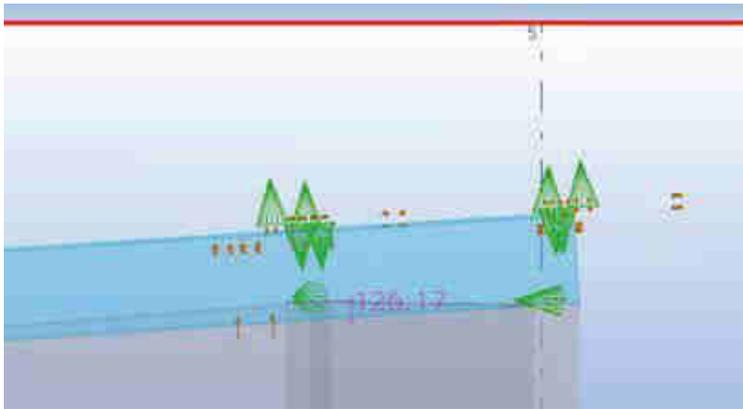
Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Nobel Bouwbedrijf bv

*Italiëweg 27 | Postbus 125 | 2410 AC
Bodegraven | (T) 0172-616562 | (F) 0172-618265*
art 5 1-2e bouwbedrijfnobel.nl | 06-415 62 538

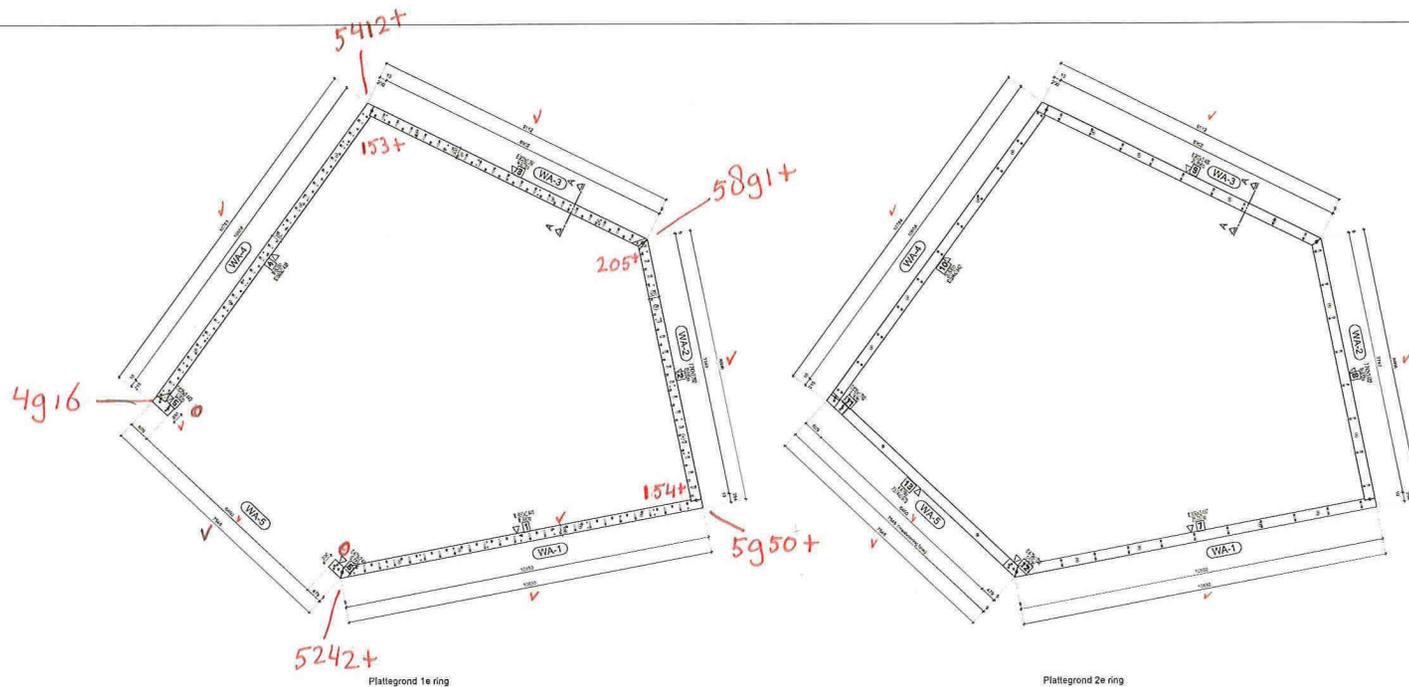
Van: art 5 1-2e [@franckenmetaal.nl](mailto:art 5 1-2e@franckenmetaal.nl)
Verzonden: woensdag 16 april 2014 14:11
Aan: art 5 1-2e
Onderwerp: hoogte wand



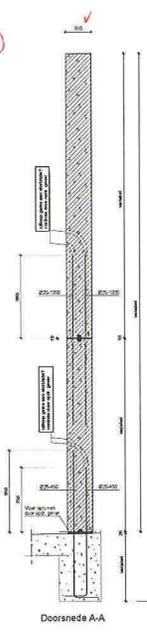
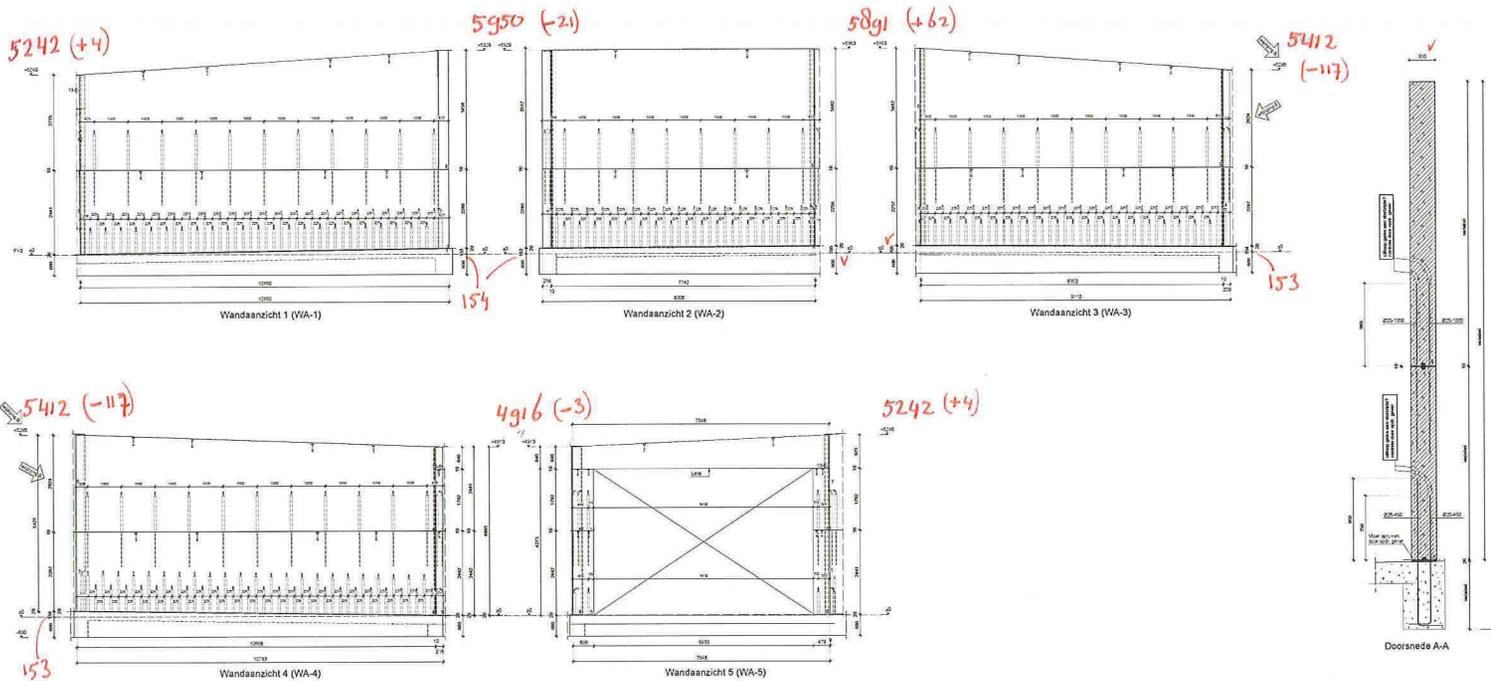
Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Francken Metaal BV
Hoge Rijndijk 7
2415 AC NIEUWERBRUG AAN DEN RIJN
Tel: 0348-688337
Fa art 5 1-2e 8-688755
E art 5 1-2e [@franckenmetaal.nl](mailto:art 5 1-2e@franckenmetaal.nl)
www.franckenmetaal.nl (NIEUW)



STELLEN PROFIEF
 Profiel worden alleen in volgende onderaandelen (Eenans 0.3)
 De afmetingen zijn te vinden op de tekening. De afmetingen zijn te vinden op de tekening. De afmetingen zijn te vinden op de tekening.
 De afmetingen zijn te vinden op de tekening. De afmetingen zijn te vinden op de tekening. De afmetingen zijn te vinden op de tekening.
 De afmetingen zijn te vinden op de tekening. De afmetingen zijn te vinden op de tekening. De afmetingen zijn te vinden op de tekening.
 De afmetingen zijn te vinden op de tekening. De afmetingen zijn te vinden op de tekening. De afmetingen zijn te vinden op de tekening.



VALTOS Architecten & Adviseurs B.V.
 Turfweg 71
 3065 AJ Rotterdam
 Tel. (010) 4257622 Fax (010) 4254966
23-04-'14



Uitvoering betonconstructie volgens NEN-EN 12061-1, NEN-EN 12062, NEN-EN 12063, NEN-EN 12064, NEN-EN 12065

De afmetingen zijn te vinden op de tekening. De afmetingen zijn te vinden op de tekening. De afmetingen zijn te vinden op de tekening.

Bestanddeel	Materialen	Trochsen (mm)	Gevel	Deel 0 (B&B) Lijst
Concreet	M20 (C16)		M20 (C16)	M20 (C16)
Plafond	M20 (C16)		M20 (C16)	M20 (C16)
Wand	M20 (C16)		M20 (C16)	M20 (C16)
Deuren	M20 (C16)		M20 (C16)	M20 (C16)

VORMTEKENING ZOUTOPSLAG
 Schaal: Plattegrond 1:50 / Doorsnede 1:20 / Tek formaat: A3
 Datum: 2014-04-23
 Bestand: 01
 Tekenaar: J.A.C. Bouwmeester
 Tekenaar: R.P. de Krijger

PREFAB BETON ELEMENTEN

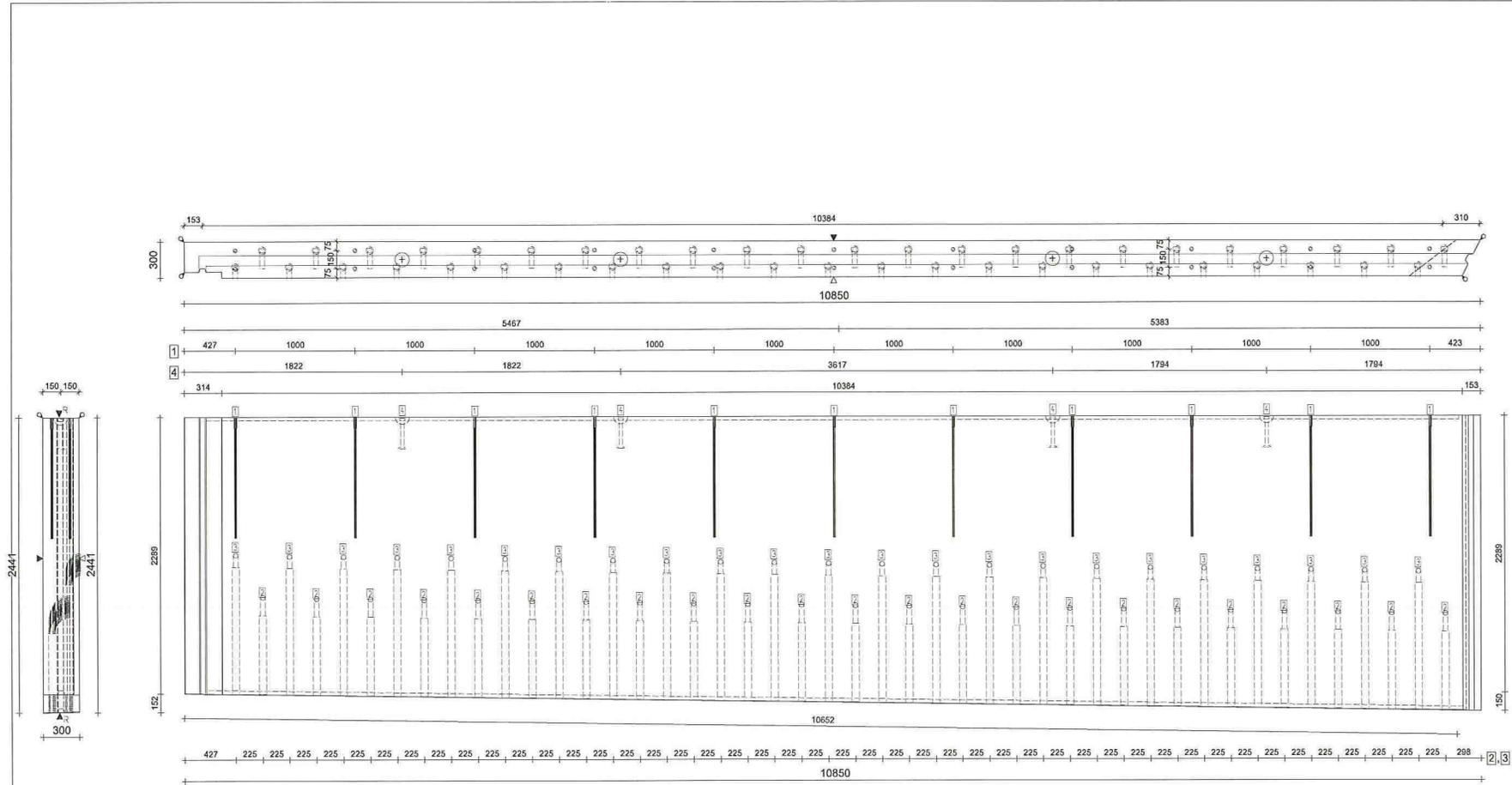
Project : Zoutloods
 Adres : (nog op te geven)
 Plaats : Rijnsaterwoude
 Nummer : WL-14101

F				
E				
D				
C				
B	16-04-2014	MKL	JV	-
A	03-04-2014	MKL	JV	
Versie	Datum	Tekenaar	Werkvoorbereider	Wijzigingen

*Voor opmerkingen
 zie overzichtstekening
 WL-14101*

VALTOS Architecten & Adviseurs B.V.
 Turfweg 71
 3065 AJ Rotterdam
 Tel. (010) 4257622 Fax (010) 4254966

23-04-'14



VALTOS Architecten & Adviseurs B.V.
 Turfweg 71
 3065 AJ Rotterdam
 Tel. (010) 4257622 Fax (010) 4254966

- Ar: 25.67 m
- Visible:
 1 1x PSA
 2 2x Galn
 Invisible:
 1 1x PSA
 2 2x Galn
 4 4x Hjsan

dekking stortzijde: 35 mm

SYMBOLEN AFWERKING	
△	: stortzijde onbewerkt
△ ^c	: stortzijde vlak
△ ^s	: stortzijde vlak en strak (1x vlienderen)
△ st	: stortzijde vlak, strak en glad (2x vlienderen)
△ ^{gr}	: stortzijde gerold
△ ^{op}	: stortzijde opgeruwd
△ ^{mo}	: stortzijde monster
△ ^z	: stortzijde zichtbeton
▲	: malzijde, onbewerkt
▲ ^s	: malzijde glad maB
▲ st	: malzijde glad maA
▲ ^{op}	: malzijde opgeruwd
▲ ^{mo}	: malzijde volgens monster
▲ ^z	: malzijde zichtbeton

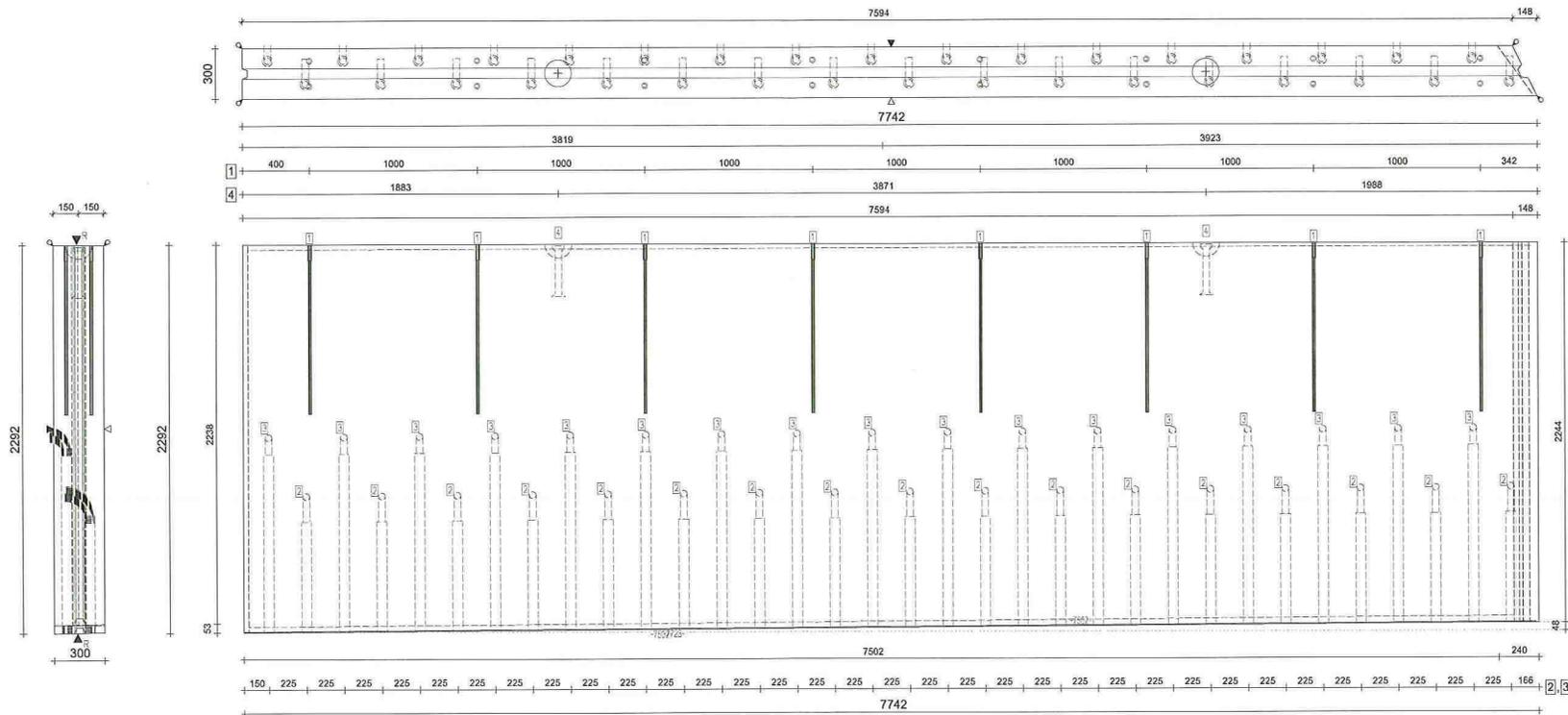
Stortzijde getekend
 Vellingkanten 11x11 mm
 Kloek R = 6

I	Datum	Tekenaar	Controle
B	16-04-2014	MKL	JV
A	03-04-2014	MKL	JV

Project	14101 WL Nobel bouw (Rijnsaterwoude)		
Opdrachtgever	Nobel bouw	Schaal	1:25
Onderdeel	Vormtekening	Dekking	40 m
Beton	C35/45	Norm	NEN-EN 206-1 en NEN 8005
		Milieuklasse	XD3
		Aantal	1
		Inhoud	7.60
		Massa	18.9
		Tek. formaat	A2
		Status	VOC
		Tekeningnr.	Vorm



Postbus 115
 3760 AC Soest
 Energieweg 2
 3763 ET Soest
 Telefoon: 035-5881833
 info@mbbouw.nl
 www.mbbouw.nl



VALTOS Architecten & Adviseurs B.V.
 Turfweg 71
 3065 AJ Rotterdam
 Tel. (010) 4257622 Fax (010) 4254966

Ar: 17.55 m
 visibla:
 1 Ex PSA €
 invisibla:
 1 Ex PSA €
 2 17x Galn
 3 17x Galn

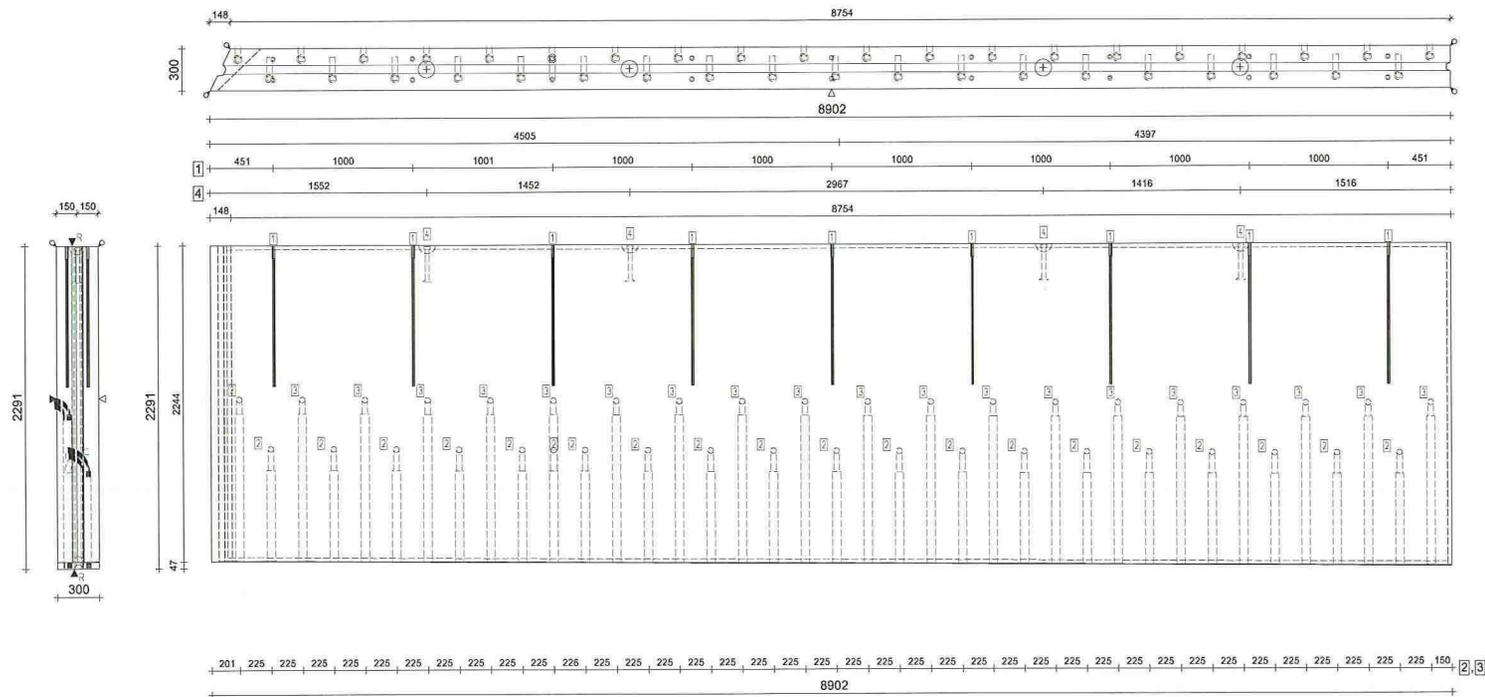
dekking stortzijde: 35 f10 2x Hijsan

SYMBOLEN AFWERKING	
△	: stortzijde onbewerkt
△ ^c	: stortzijde vlak
△ ^s	: stortzijde vlak en strak (1x vliederen)
△ ^{AR}	: stortzijde vlak, strak en glad (2x vliederen)
△ ^{AR}	: stortzijde gerold
△ ^o	: stortzijde opperuw
△ ^m	: stortzijde monster
△ ^z	: stortzijde zichtbeton
▲	: malszijde, onbewerkt
▲ ^d	: malszijde glad maB
▲ ^s	: malszijde glad maA
▲ ^o	: malszijde opperuw
▲ ^m	: malszijde volgens monster
▲ ^z	: malszijde zichtbeton

Stortzijde getekend
 vellingkanen 11x11 mm
 klinker R = 6

I				Project	14101 WL Nobel bouw (Rijnsaterwoude)	Schaal	1:20
H				Opdrachtgever	Nobel bouw	Dekking	40 m
G				Onderdeel	Vormtekening	Milleuklasse	XD3
F				Beton	C35/45	Aental	1
E						Inhoud	5.20
D						Massa	13.0
C						Tek. formaat	A2
B	16-04-2014	MKL	JV			Status	VOC
A	03-04-2014	MKL	JV			Tekeningnr.	Vorm
Verke	Datum	Tekenaar	Controle				

Postbus 115
 3760 AC Soest
 07929492
 3702 ET Soest
 Tel: 035-5681888
 info@mbb.nl
 www.mbb.nl



SYMBOLEN AFWERKING

△	: stortzijde onbewerkt
△□	: stortzijde vlak
△□	: stortzijde vlak en strak (1x vliinderen)
△□	: stortzijde vlak, strak en glad (2x vliinderen)
△□□	: stortzijde gerold
△□	: stortzijde oppervuurd
△□	: stortzijde monster
△□	: stortzijde zichtbeton
▲	: malzijde onbewerkt
▲□	: malzijde glad malb
▲□	: malzijde glad malA
▲□	: malzijde oppervuurd
▲□	: malzijde volgens monster
▲□	: malzijde zichtbeton

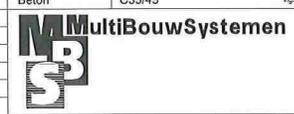
Stortzijde getekend
 Verringskasten 11x11 mm
 Klinker R=8

VALTOS Architecten & Adviseurs B.V.
 Turfweg 71
 3065 AJ Rotterdam
 Tel. (010) 4257622 Fax (010) 4254966

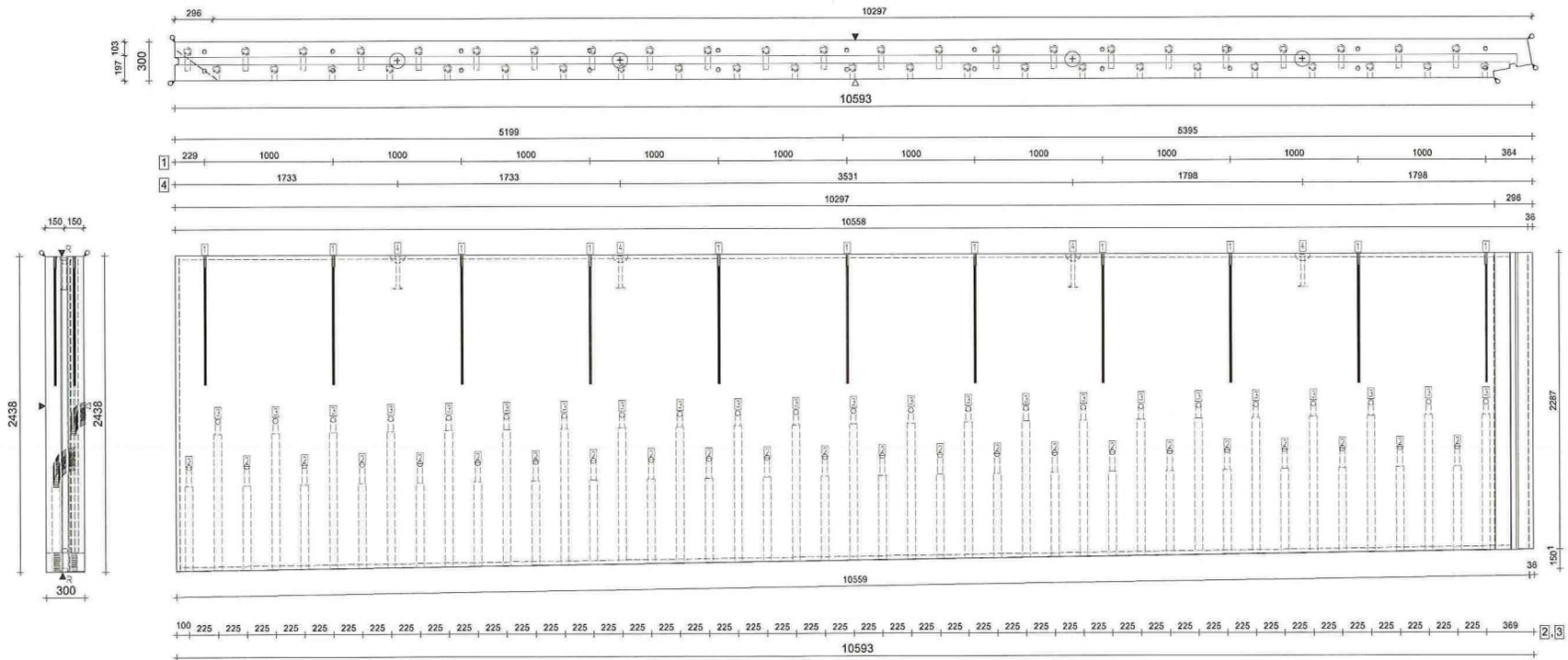
Aan: 20.18 m
 Visible:
 1) 0x PSA €
 Invisible:
 1) 0x PSA €
 2) 20x Galn
 3) 20x Galn
 4) 4x HJlsan

dekking stortzijde: 35 mm

I			Project	14101 WL Nobel bouw (Rijnsaterwoude)	Schaal	1:25
H			Opdrachtgever	Nobel bouw	Dekking	40 m
G			Onderdeel	Vormtekening	Milieuklasse	XD3
F			Beton	C35/45	Aantal	1
E					Inhoud	5.99
D					Massa	14.9
C					Tek. formaat	A2
B	16-04-2014	MKL	JV		Status	VOC
A	03-04-2014	MKL	JV		Tekeningnr.	Vom
Verin	Datum	Tekenaar	Controle			



Postbus 115
 3760 AC Soest
 Engineering 2
 3762 ET Soest
 Telefoon: 035-2881868
 E-mail: mb@mbbouw.nl
 www.mbbouw.nl



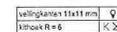
VALTOS Architecten & Adviseurs B.V.
 Turfweg 71
 3065 AJ Rotterdam
 Tel. (010) 4257622 Fax (010) 4254966

Aan: 25.03 m
 Visibele:
 1 11x PSA
 3 23x Gain
 Invisibele:
 1 11x PSA
 2 23x Gain
 4x Hijsan

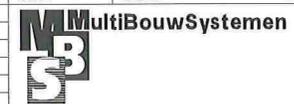
dekking stortzijde: 35 m

SYMBOLLEN AFWERKING	
△	: stortzijde onbewerkt
△□	: stortzijde vlak
△□□	: stortzijde vlak en strak (1x vlinderen)
△□□□	: stortzijde vlak, strak en glad (2x vlinderen)
△□□□□	: stortzijde gerold
△□□□□□	: stortzijde opgeruwd
△□□□□□□	: stortzijde monster
△□□□□□□□	: stortzijde zichtbeton
▲	: malzijde, onbewerkt
▲□	: malzijde glad ma&
▲□□	: malzijde glad maA
▲□□□	: malzijde opgeruwd
▲□□□□	: malzijde volgens monster
▲□□□□□	: malzijde zichtbeton

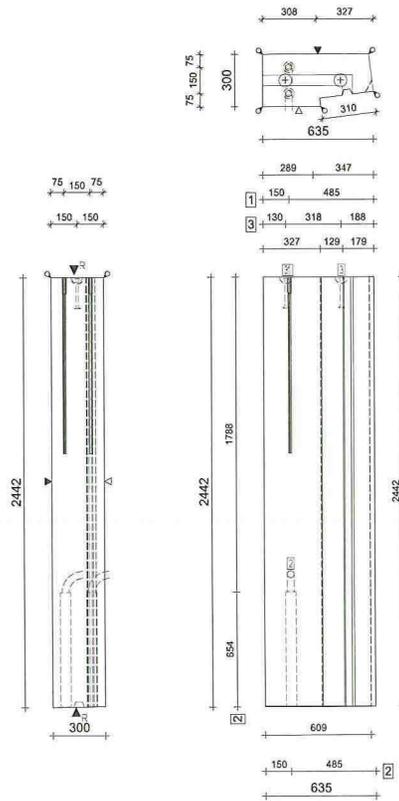
Stortzijde getekend



I			Project	14101 WL Nobel bouw (Rijnsaterwoude)	Schaal	1:25
H			Opdrachtgever	Nobel bouw	Dekking	40 m
G			Onderdeel	Vormtekening	Milieuklasse	XD3
F			Beton	C35/45	Aantal	1
E					Inhoud	7.44i
D					Massa	18.6i
C					Tek. formaat	A2
B	16-04-2014	MKL	JV		Status	VOC
A	03-04-2014	MKL	JV		Tekeningnr.	Vorm
Werk	Datum	Tekenaar	Controle			



Postbus 115
 3760 AC Soest
 Ringdreef 2
 3702 ET Soest
 Telefoon: 035-2581158
 info@mbbs.nl
 www.mbbbouw.nl



VALTOS Architecten & Adviseurs B.V.
 Turfweg 71
 3065 AJ Rotterdam
 Tel. (010) 4257622 Fax (010) 4254966

Ar: 1.551
 Visible:
 1) 1x PS/
 2) 1x Gal
 Invisible:
 1) 1x PS/
 2) 1x Gal
 3) 2x Hjs

dekking stortzijde: 35 mm

SYMBOLEN AFWERKING	
△	: stortzijde onbewerkt
△□	: stortzijde vlak
△□□	: stortzijde vlak en strak (1x vlinderen)
△□□□	: stortzijde vlak, strak en glad (2x vlinderen)
△□□□□	: stortzijde gerold
△□□□□□	: stortzijde opperuw
△□□□□□□	: stortzijde monster
△□□□□□□□	: stortzijde zichtbeton
▲	: malzijde, onbewerkt
▲□	: malzijde glad maB
▲□□	: malzijde glad maA
▲□□□	: malzijde opperuw
▲□□□□	: malzijde volgens monster
▲□□□□□	: malzijde zichtbeton

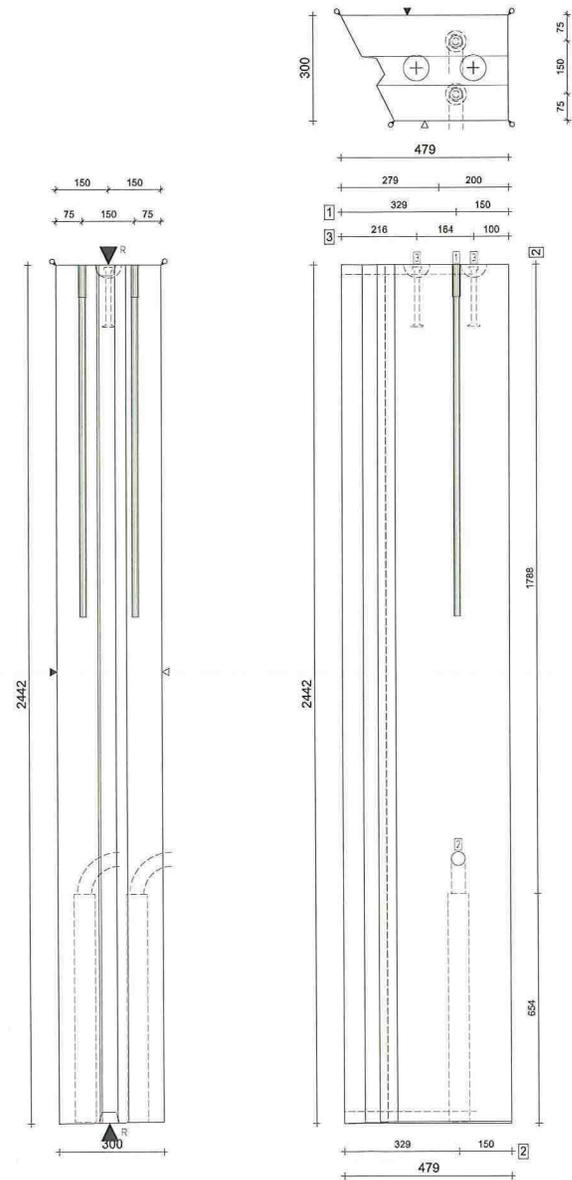
Stortzijde getekend

Verhogingen 11x11 mm
 Vloer R=8

I			Project	14101 WL Nobel bouw (Rijnsaterwoude)		
H			Opdrachtgever	Nobel bouw	Schaal	1:20
G			Onderdeel	Vormtekening	Dekking	40 m
F			Beton	C35/45	Milieuklasse	XD3
E				volgens NEN-EN 206-1 en NEN 8105	Aantal	1
D					Inhoud	0.40
C					Massa	1.01
B	16-04-2014	MKL	JV		Tek. formaat	A2
A	03-04-2014	MKL	JV		Status	VOC
Verik	Datum	Tekenaar	Controle		Tekeningnr.	Vorm



Particulier 115
 3760 AC Boer
 Energieweg 2
 3762 ET Soest
 Telefoon: 035-2881858
 tekennam@mbdsbouw.nl
 www.kalderbouw.nl



SYMBOLEN AFWERKING	
△	: stortzijde onbewerkt
△ ^c	: stortzijde vlak
△ ^s	: stortzijde vlak en strak (1x vliederen)
△ ^{AR}	: stortzijde vlak, strak en glad (2x vliederen)
△ ^R	: stortzijde gerold
△ ^o	: stortzijde opgeruwd
△ ^m	: stortzijde monster
△ ^z	: stortzijde zichtbeton
▲	: malzijde, onbewerkt
▲ ^s	: malzijde glad maB
▲ ^f	: malzijde glad maA
▲ ^o	: malzijde opgeruwd
▲ ^m	: malzijde volgens monster
▲ ^z	: malzijde zichtbeton

Stortzijde getekend
 vellingkenen 11x11 mm
 krook R = 6

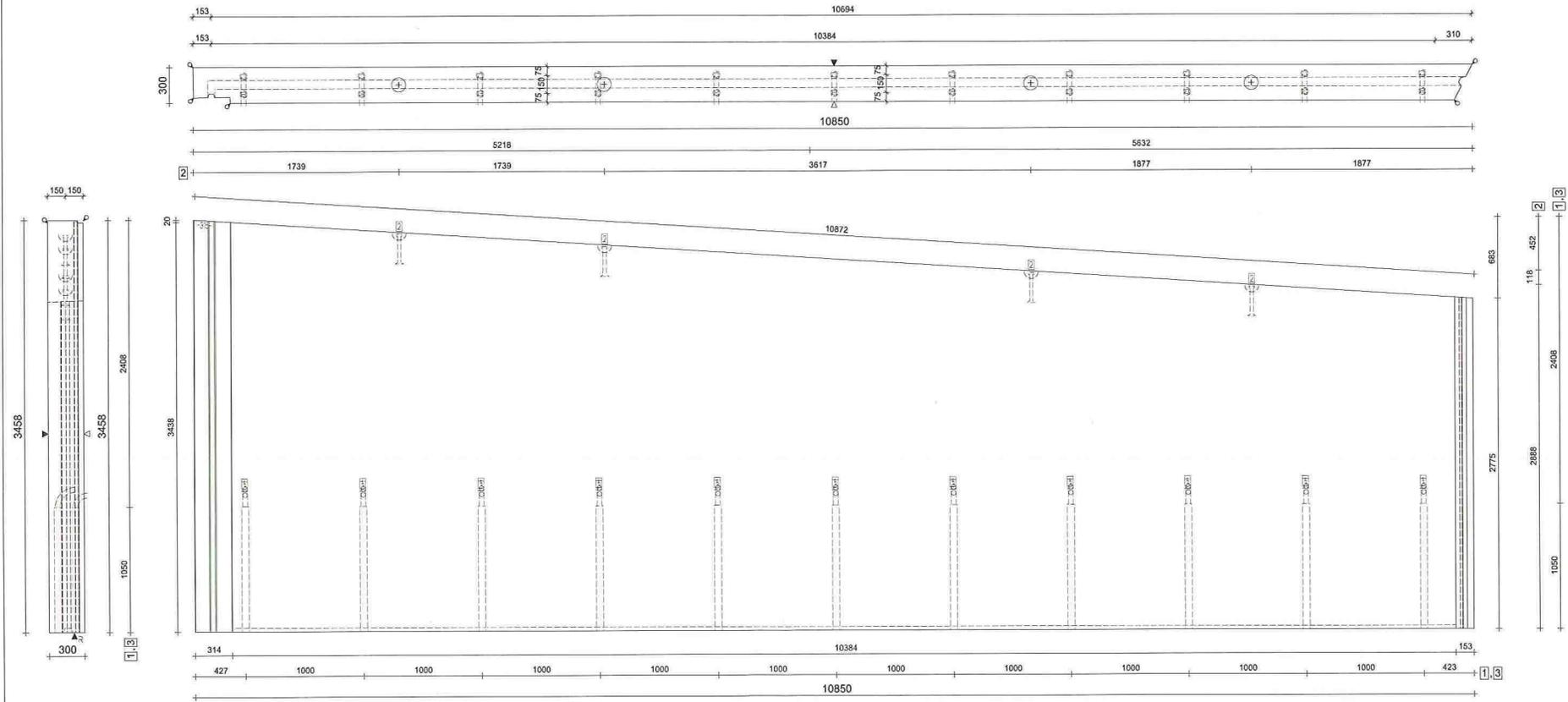
VALTOS Architecten & Adviseurs B.V.
 Turfweg 71
 3065 AJ Rotterdam
 Tel. (010) 4257622 Fax (010) 4254966

Ar: 1.171
visible:
1 1x PS/
2 1x Gal
invisible:
1 1x PS/
2 1x Gal
2x Hjs

dekking stortzijde: 35 mm

I				Project	14101 WL Nobel bouw (Rijnsaterwoude)		Schaal	1:10
G				Opdrachtgever	Nobel bouw		Dekking	40 m
H				Onderdeel	Vormtekening		Milieuklasse	XD3
F				Beton	C35/45		Aantal	1
E						volgens NEN-EN 206-1 en NEN 8005	Inhoud	0.291
D							Massa	0.72
C							Tek. formaat	A2
B	16-04-2014	MKL	JV				Status	VOC
A	03-04-2014	MKL	JV				Tekeningnr.	Vorn
Versie	Datum	Tekenaar	Controle					

Postbus 115
 3760 AC Soest
 Erve Gooisweg 2
 3762 ET Soest
 Tel/buuro: 035-5881888
 info@mbb.nl
 www.mbb.nl



VALTOS Architecten & Adviseurs B.V.
 Turfweg 71
 3065 AJ Rotterdam
 Tel. (010) 4257622 Fax (010) 4254966

Ar: 33.81 m
 visible:
 3 11x Gain
 Invulble:
 1 11x Gain

dekking stortzijde: 35 mm 4x H/5an

SYMBOLEN AFWERKING	
△	: stortzijde onbewerkt
△□	: stortzijde vlak
△S	: stortzijde vlak en strak (1x vlinderen)
△A	: stortzijde vlak, strak en glad (2x vlinderen)
△A#	: stortzijde gerold
△A^	: stortzijde opgezuwd
△A^	: stortzijde monster
Z△	: stortzijde zichtbeton
▲	: malzijde onbewerkt
▲S	: malzijde glad mAB
▲A	: malzijde glad mA
▲^	: malzijde opgezuwd
▲^	: malzijde volgens monster
Z▲	: malzijde zichtbeton

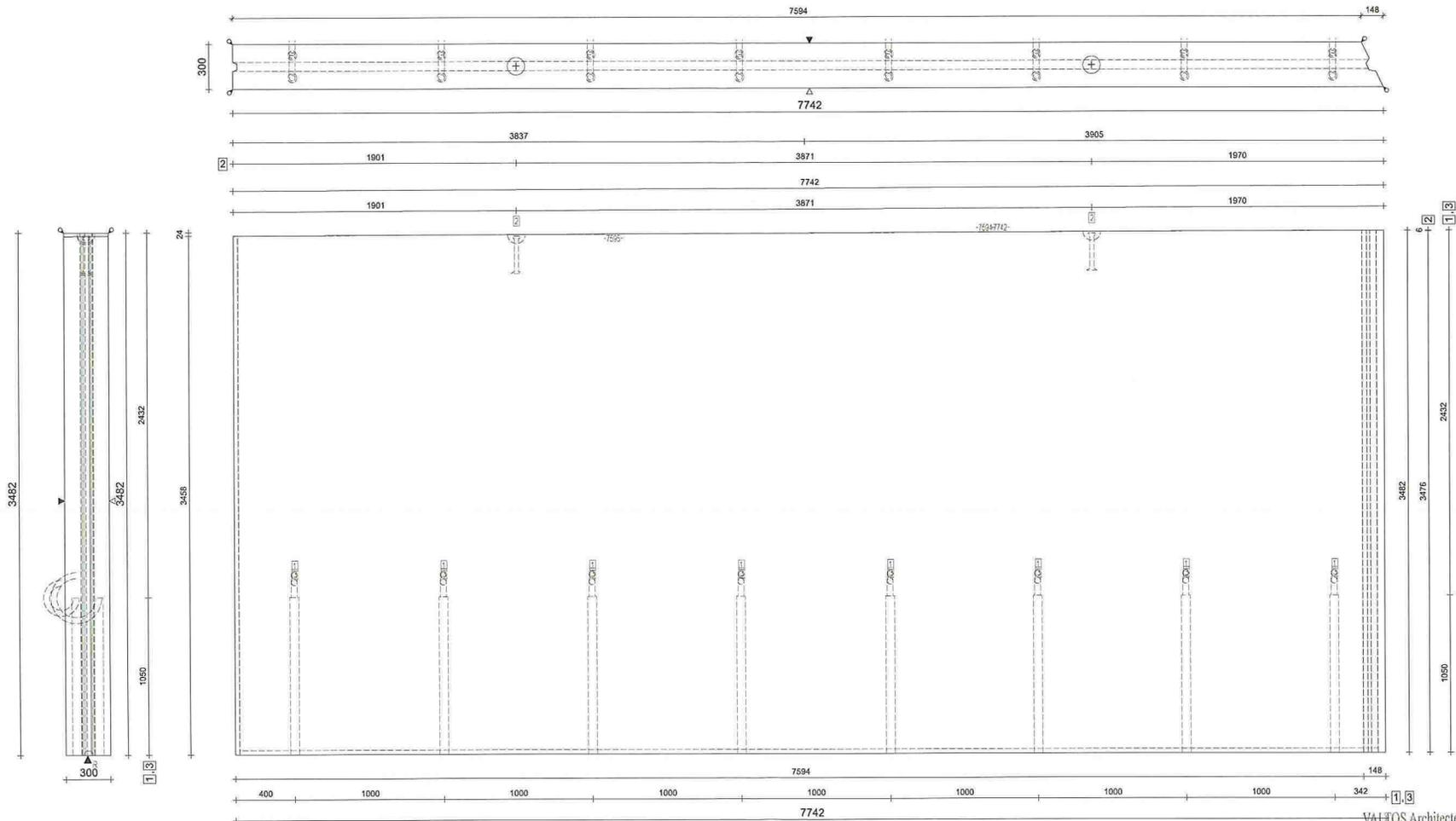
Stortzijde getekend

veiligheids 11x11 mm
 zicht R=8

I			Project	14101 WL Nobel bouw (Rijnsaterwoude)	Schaal	1:25
H			Opdrachtgever	Nobel bouw	Dekking	40 m
G			Onderdeel	Vormtekening	Milieuklasse	XD3
F			Beton	C35/45	Aantal	1
E					Inhoud	10.0
D					Massa	25.0
C					Tek. formaat	A2
B	16-04-2014	MKL	JV		Status	VOC
A	03-04-2014	MKL	JV		Tekeningnr.	Vorm
Verrij	Datum	Tekenaar	Controle			



Postbus 115
 3760 AC Soest
 Energieweg 2
 3762 ET Soest
 Telefoon: 035-2681868
 telefax: 035-2681869
 www.kidsbouw.nl



VALTOS Architecten & Adviseurs B.V.
 Turfweg 71
 3065 AJ Rotterdam
 Tel. (010) 4257622 Fax (010) 4254966

Ar: 26.87 n
 Invisibele:
 1 Bx Gals
 2 2x Hija
 3 Bx Gals

dekking stortzijde: 35 mm

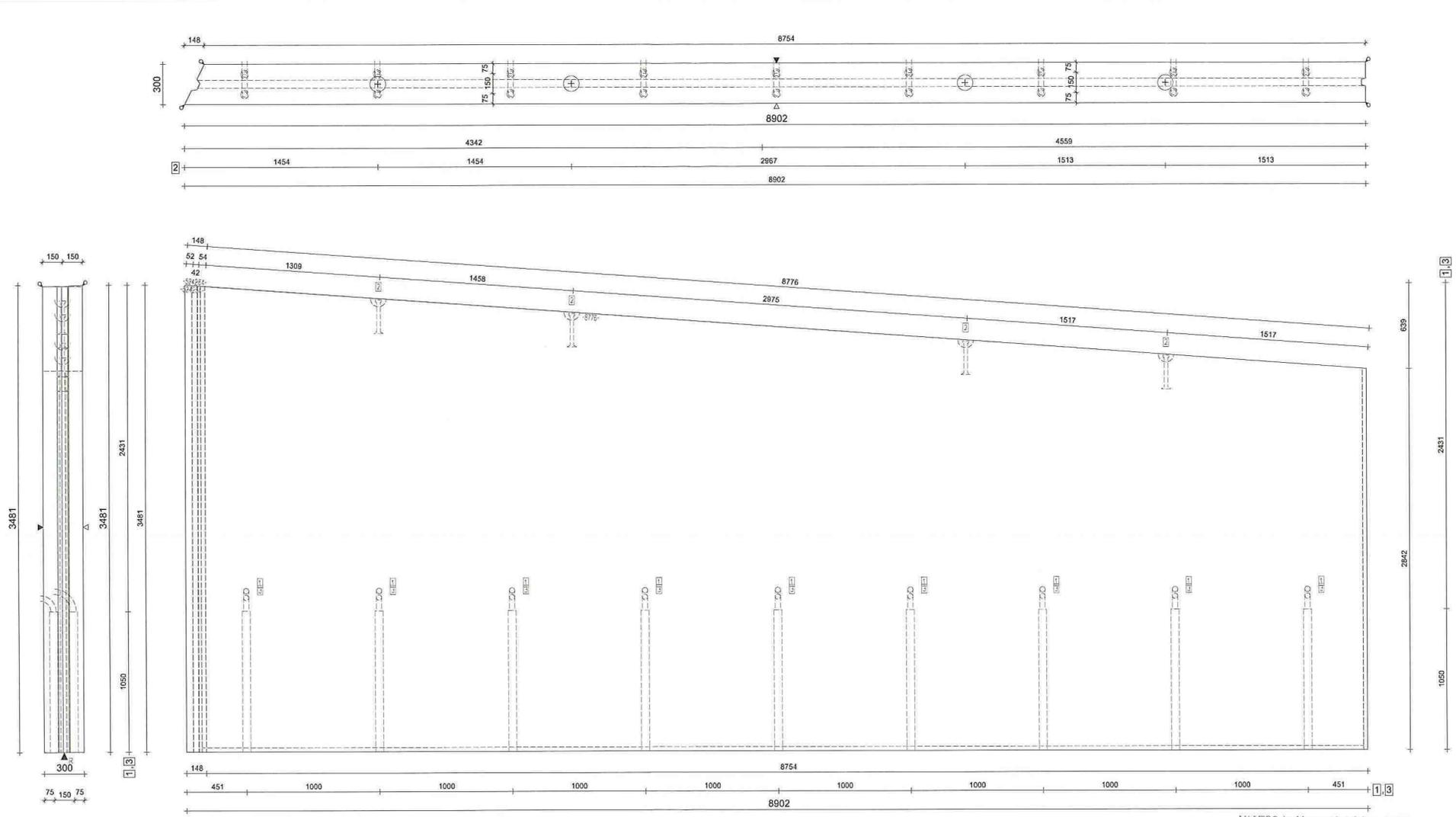
SYMBOLEN AFWERKING	
△	: stortzijde onbewerkt
△□	: stortzijde vlak
△□□	: stortzijde vlak en strak (1x vlinderen)
△□□□	: stortzijde vlak, strak en glad (2x vlinderen)
△□□□□	: stortzijde gerold
△□□□□□	: stortzijde opgeruwd
△□□□□□□	: stortzijde monster
△□□□□□□□	: stortzijde zichtbeton
▲	: malzijde onbewerkt
▲□	: malzijde glad maB
▲□□	: malzijde glad maA
▲□□□	: malzijde opgeruwd
▲□□□□	: malzijde volgens monster
▲□□□□□	: malzijde zichtbeton

Stortzijde getekend
 Leeflinghaven 11x11 mm
 Ktoek R=6 K 25

Project				14101 WL Nobel bouw (Rijnsaterwoude)	
I				Schaal	1:20
H				Oprachtgever	Nobel bouw
G				Onderdeel	Vormtekening
F				Beton	C35/45
E					volgens NEN-EN 206-1 en NEN 8005
D				Milieuklasse	XD3
C				Aantal	1
B	16-04-2014	MKL	JV	Inhoud	7.97
A	03-04-2014	MKL	JV	Massa	19.9
Veris	Datum	Tekenaar	Controle	Tek. formaat	A2
				Status	VOC
				Tekeningnr.	Vorm



Postbus 115
 3160 AC Soest
 Energieweg 2
 3162 ST Soest
 Telefoon: 035-5881888
 Telefax: 035-5881888
 Telefax: 035-5881888
 www.kalderbouw.nl



VALTOS Architecten & Adviseurs B.V.
 Turfweg 71
 3065 AJ Rotterdam
 Tel. (010) 4257622 Fax (010) 4254966

Ar: 28.15 n
 Invisibele:
 1 8x Galn
 2 4x Hija
 3 8x Galn

dekking stortzijde: 35 mm

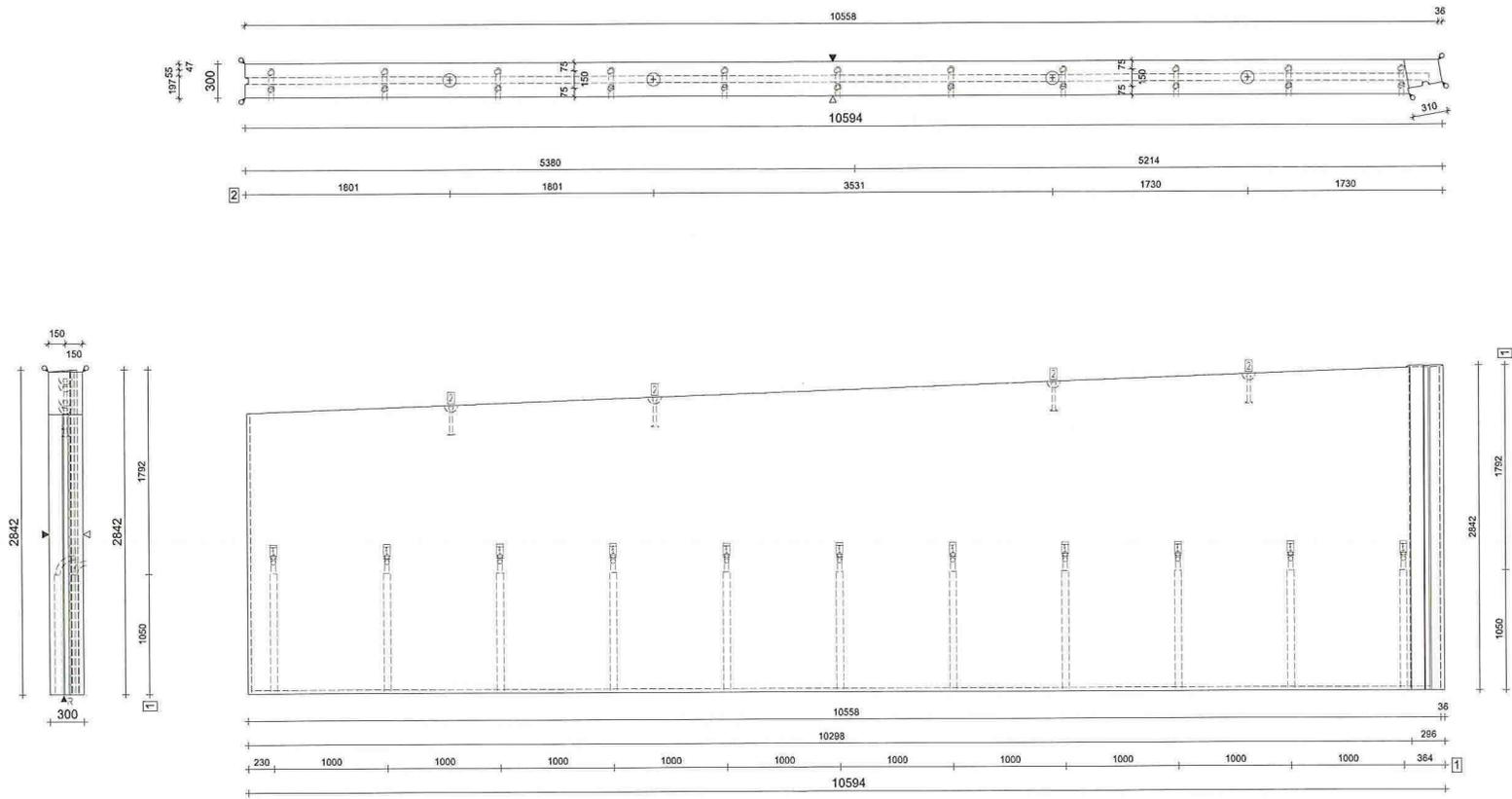
SYMBOLEN AFWERKING	
△	: stortzijde onbewerkt
△□	: stortzijde vlak
△□□	: stortzijde vlak en strak (1x vlindersen)
△□□□	: stortzijde vlak, strak en glad (2x vlindersen)
△□□□□	: stortzijde gerold
△□□□□□	: stortzijde opgeruwd
△□□□□□□	: stortzijde monster
△□□□□□□□	: stortzijde zichtbeton
▲	: malzijde, onbewerkt
▲□	: malzijde glad ma&
▲□□	: malzijde glad ma&
▲□□□	: malzijde opgeruwd
▲□□□□	: malzijde volgens monster
▲□□□□□	: malzijde zichtbeton

Stortzijde getekend
 Leeflingkanten 11x11 mm
 kroon R=6

Verk	Datum	Tekenaar	Controle	Project	14101 WL Nobel bouw (Rijnsaterwoude)	Schaal	1:20
H				Oprachtgever	Nobel bouw	Dekking	40 m
G				Onderdeel	Vormtekening	Milieuklasse	XD3
F				Beton	C35/45	Aantal	1
E						Inhoud	6.35i
D						Massa	20.8i
C						Tek. formaat	A2
B	16-04-2014	MKL	JV			Status	VOC
A	03-04-2014	MKL	JV			Tekeningnr.	Vorm



Postbus 115
 3760 AC Soest
 Engelenweg 2
 3740 BT Soest
 Telefoon: 035-5881858
 info@multibouw.nl
 www.multibouw.nl



VALTOS Architecten & Adviseurs B.V.
 Turfweg 71
 3065 AJ Rotterdam
 Tel. (010) 4257622 Fax (010) 4254966

Ar: 28.02 m
 visible:
 1 11x Gain
 invisible:
 1 11x Gain
 2 4x H/Jan

dekking stortzijde: 35 mm

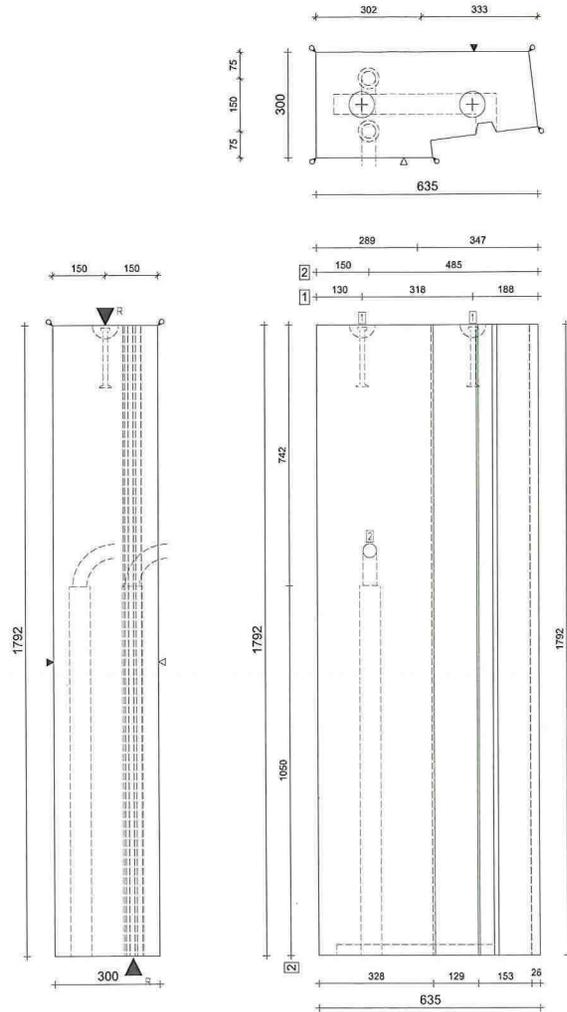
SYMBOLEN AFWERKING	
△	: stortzijde onbewerkt
△□	: stortzijde vlak
△□□	: stortzijde vlak en strak (1x vlindersen)
△□□□	: stortzijde vlak, strak en glad (2x vlindersen)
△□□□□	: stortzijde gerold
△□□□□□	: stortzijde oppgeruwd
△□□□□□□	: stortzijde monster
△□□□□□□□	: stortzijde zichtbeton
▲	: malzijde onbewerkt
▲□	: malzijde glad maB
▲□□	: malzijde glad maA
▲□□□	: malzijde oppgeruwd
▲□□□□	: malzijde volgens monster
▲□□□□□	: malzijde zichtbeton

Stortzijde getekend
 Lestingslansen 11x11 mm
 kthoek R=6

I			Project	14101 WL Nobel bouw (Rijnsaterwoude)	Schaal	1:30
H			Opdrachtgever	Nobel bouw	Dekking	40 m
G			Onderdeel	Vormtekening	Milieuklasse	XD3
F			Beton	C35/45	Aantal	1
E					Inhoud	8.32i
D					Massa	20.8
C					Tek. formaat	A2
B	16-04-2014	MKL	JV		Status	VOC
A	03-04-2014	MKL	JV		Tekeningnr.	Vom
Veren	Datum	Tekenaar	Controle			



Postbus 115
 3760 AC Soest
 Energieweg 2
 3762 ET Soest
 Telefoon: 035-2881838
 bkr@mbws.nl
 www.mbtbouw.nl



VALTOS Architecten & Adviseurs B.V.
 Turfweg 71
 3065 AJ Rotterdam
 Tel. (010) 4257622 Fax (010) 4254966

Ar: 1:14 m
 Valsble:
 2 1x Gain
 Invisble:
 1 2x Hija
 2 1x Gain

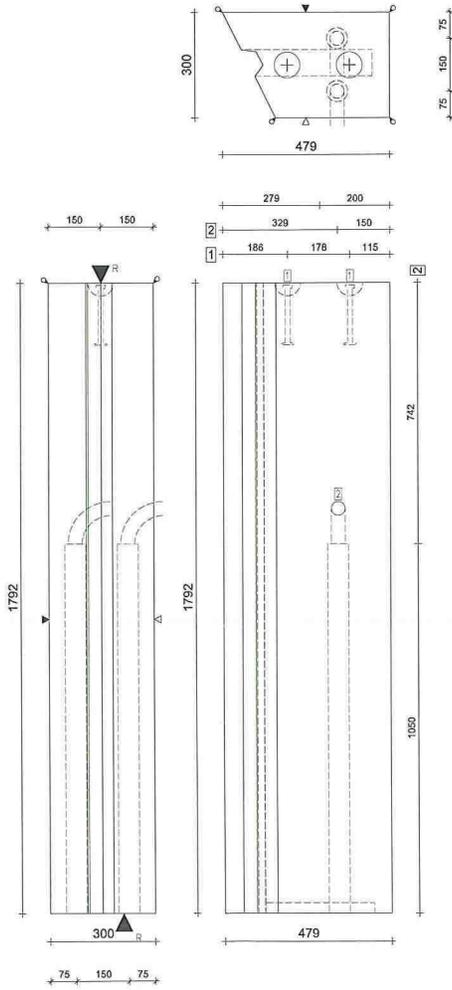
dekking stortzijde: 35 mm

SYMBOLEN AFWERKING	
△	: stortzijde onbewerkt
△ ^c	: stortzijde vlak
△ ^s	: stortzijde vlak en strak (1x vlinderen)
△ st	: stortzijde vlak, strak en glad (2x vlinderen)
△ ^{gr}	: stortzijde gerold
△ ^{op}	: stortzijde opgeruwd
△ ^{mon}	: stortzijde monster
△ ^z	: stortzijde zichtbeton
▲	: malzijde, onbewerkt
▲ ^g	: malzijde glad maB
▲ ^{gl}	: malzijde glad maA
▲ ^{op}	: malzijde opgeruwd
▲ ^{vol}	: malzijde volgens monster
▲ ^z	: malzijde zichtbeton

Stortzijde getekend
 Vellingkanten 11x11mm
 Kijkhoek R = g

				Project	14101 WL Nobel bouw (Rijnsaterwoude)	
I				Opdrachtgever	Nobel bouw	
H				Onderdeel	Vormtekening	
G				Beton	C35/45	Vgl. NEN-EN 206-1 en NEN 8205
F						
E						
D						
C						
B	16-04-2014	MKL	JV			
A	03-04-2014	MKL	JV			
Versie	Datum	Tekenaar	Controle			
				Schaal	1:10	
				Dekking	40 m	
				Milieuklasse	XD3	
				Aantal	1	
				Inhoud	0,30	
				Massa	0,74	
				Tek. formaat	A2	
				Status	VOC	
				Tekeningnr.	Vom	

Platus 115
 3760 AC Seat
 Energieag 2
 3762 EF Seat
 Telefoon: 035-531558
 info@multibouw.nl
 www.multibouw.nl



VALTOS Architecten & Adviseurs B.V.
 Turfweg 71
 3065 AJ Rotterdam
 Tel. (010) 4257622 Fax (010) 4254966

Ar: 0.88 tr
 Vrijloft:
 2 1x Galn
 invloft:
 1 2x Hija
 2 1x Galn

dekking stortzijde: 35 m²

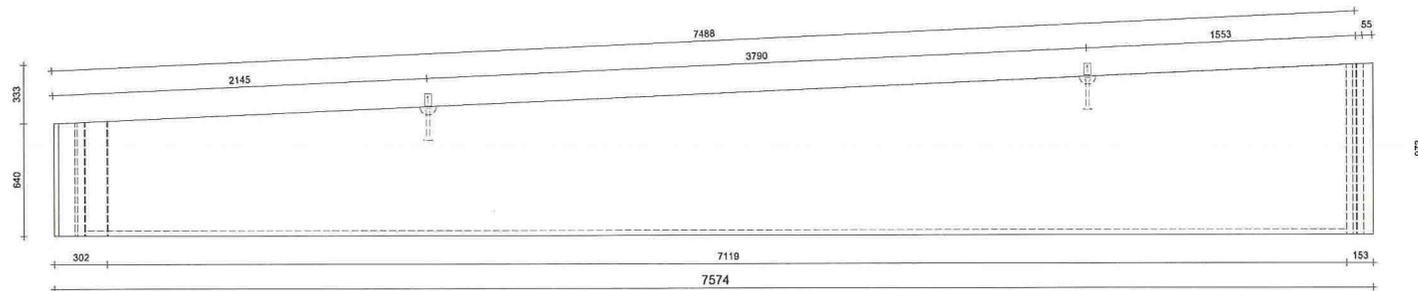
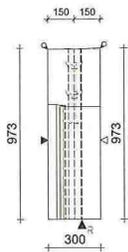
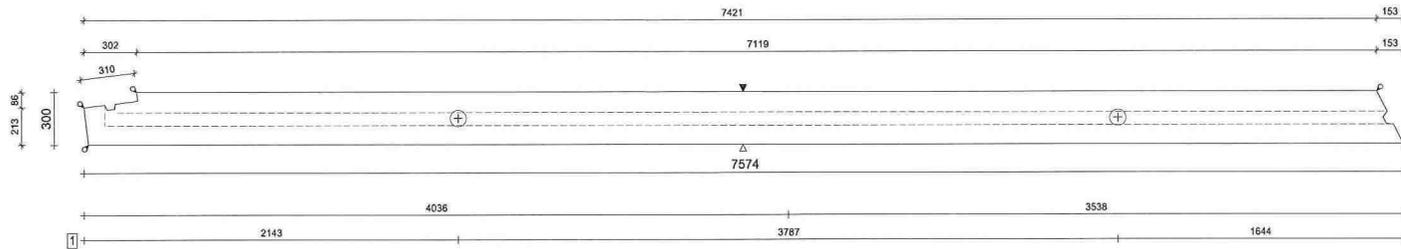
SYMBOLEN AFWERKING	
Δ	: stortzijde onbewerkt
Δ ^c	: stortzijde vlak
Δ ^s	: stortzijde vlak en strak (1x vlinderen)
Δ st	: stortzijde vlak, strak en glad (2x vlinderen)
Δ ^{stR}	: stortzijde gerold
Δ ^{stV}	: stortzijde opgeruwd
Δ ^{stM}	: stortzijde monster
ZΔ	: stortzijde zichtbeton
▲	: malzijde, onbewerkt
▲ ^B	: malzijde glad maB
▲ ^A	: malzijde glad maA
▲ st	: malzijde opgeruwd
▲ ^{stV}	: malzijde volgens monster
Z▲	: malzijde zichtbeton

Stortzijde getekend
 Vellingkanalen 11x11 mm
 Klinker R = 6

I	H	G	F	E	D	C	B	A	Verst.	Datum	Tekenaar	Controle	Project	Opdrachtgever	Onderdeel	Beton	Project	Schaal
										16-04-2014	MKL	JV	14101 WL Nobel bouw (Rijnsaterwoude)	Nobel bouw	Vormtekening	C35/45	14101 WL Nobel bouw (Rijnsaterwoude)	Schaal
										03-04-2014	MKL	JV						1:10
																		40 m
																		Milieuklasse
																		XD3
																		Aantal
																		1
																		Inhoud
																		0.21
																		Massa
																		0.53
																		Tek. formaat
																		A2
																		Status
																		VOC
																		Tekeningnr.
																		Vorm



Postbus 115
 3760 AC Soest
 Energieweg 2
 3762 ET Soest
 Telefoon: 035-6811888
 Telefax: 035-6811889
 E-mail: info@multibouw.nl
 www.multibouw.nl

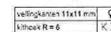


VALTOS Architecten & Adviseurs B.V.
 Turfweg 71
 3065 AJ Rotterdam
 Tel. (010) 4257622 Fax (010) 4254966

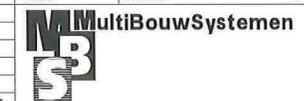
dekking stortzijde: 35 mm

SYMBOLEN AFWERKING	
△	: stortzijde onbewerkt
△ ^c	: stortzijde vlak
△ st	: stortzijde vlak en strak (1x vlinderen)
△ st	: stortzijde vlak, strak en glad (2x vlinderen)
△ st R	: stortzijde gerold
△ st R	: stortzijde opgeruwd
△ st V	: stortzijde monster
△ st Z	: stortzijde zichtbeton
▲	: malzijde, onbewerkt
▲ ^s	: malzijde glad maB
▲ st	: malzijde glad maA
▲ st	: malzijde opgeruwd
▲ st Z	: malzijde volgens monster
▲ st Z	: malzijde zichtbeton

Stortzijde getekend



				Project		14101 WL Nobel bouw (Rijnsatervoude)	
I				Opdrachtgever	Nobel bouw	Schaal	1:20
H				Onderdeel	Vormtekening	Dekking	40 m
G				Beton	C35/45	Milieuklasse	XD3
F						Aantal	1
E						Inhoud	1,79
D						Massa	4,48
C						Tek. formaat	A2
B	16-04-2014	MKL	JV			Status	VOC
A	03-04-2014	MKL	JV			Tekeningnr.	Vom
Versie	Datum	Tekenaar	Controle				



Postbus 115
 3760 AC Soest
 Energie: aeg 2
 3762 ET Soest
 Telefoon: 035-581868
 Telefax: 035-581869
 www.multibouw.nl

Ar: 1
 Inval: 1, 2

Van: [art 5 1-2e] <[redacted]@valtos.nl>
Verzonden: maandag 12 mei 2014 10:30
Aan: [art 5 1-2e]
CC: [redacted] / andoorgroep.nl; [art 5 1-2e]
Onderwerp: RE: Rijnsaterwoude

V·A·L·T·O·S · a r c h i t e c t e n · a d v i s e u r s · b v ·

Projectomschrijving : PZH SP Rijnsaterwoude
 Projectnummer : 1677.0

Beste [art 5 1-2e]

Akkoord op 1500 mm hoge palen buiten.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd,

Vriendelijke groet,

[art 5 1-2e]

[art 5 1-2e]

Valtos Architecten & Adviseurs bv

 Overschiestraat 59
 1062 XD Amsterdam
 020 – 669 23 21
 020 – 615 82 09
 06 – [art 5 1-2e]
 [art 5 1-2e]@valtos.nl

Disclaimer

De informatie in dit bericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de hierboven genoemde geadresseerde. Indien u niet de geadresseerde bent, bent u niet gerechtigd tot kennisname, openbaarmaking, vernenigvuldiging of verspreiding van dit bericht of gedeelten ervan. Mocht u dit bericht abusievelijk hebben ontvangen, dan verzoeken wij u de ondergetekende hiervan zo spoedig mogelijk op de hoogte te brengen en dit bericht per omgaande te vernietigen. Wij maken u erop attent dat door acceptatie van deze bescheiden alle door u van ons ontvangen originele stukken behandeld dienen te worden volgens de DNR 2011 art kel 45.

Van: [art 5 1-2e]@pzh.nl]
Verzonden: Monday, May 12, 2014 8:41 AM
Aan: [art 5 1-2e]
CC: [art 5 1-2e]@vandoorgroep.nl
Onderwerp: RE: Rijnsaterwoude

Ik zie geen probleem. Al [art 5 1-2e] ook geen probleem ziet dan gaan we akkoord.

Vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Van art 5 1-2e @ bouwbedrijfnobel.nl**Verzonden:** donderdag 8 mei 2014 15:34**Aan** art 5 1-2e art 5 1-2e**CC** art 5 1-2e vandoorngroep.nl**Onderwerp:** FW: Rijnsaterwoude**Best** art 5 1-2e

Onderstaande mail ontving ik. Kunt u hiermee akkoord gaan?

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Nobel Bouwbedrijf bv

*Italiëweg 27 | Postbus 125 | 2410 AC**Bodegraven | (T) 0172-616562 | (F) 0172-618265*art 5 1-2e @ bouwbedrijfnobel.nl | 06 art 5 1-2e**Van:** art 5 1-2e @vandoorngroep.nl [[mailto](mailto:vandoorngroep.nl)] art 5 1-2e @vandoorngroep.nl]**Verzonden:** donderdag 8 mei 2014 14:26**Aan:** art 5 1-2e**Onderwerp:** Rijnsaterwoude

art 5 1-2e

De leverancier van de anti-rampalen heeft zelf een fout gemaakt.

Ze hebben in plaats van een buis lang 1 m1 een buis lang 1.5 m1 ingekocht.

De anti-ram paal van Ø 273 mm welke buiten komen te staan worden dus niet 1 m1 hoog maar 1.5 m1 hoog.

Is dat een probleem. Uiteraard zijn de meerkosten voor rekening leverancier.

Hoor graag van je.

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Ca erkvoorbereiding

06 art 5 1-2e

art 5 1-2e @vandoorngroep.nlA. Bunnik BV / Milieutech BV
www.vandoorngroep.nl

Postbus 198 2410 AD Bodegraven
Weijpoort 21a 2415 BV Nieuwerbrug
Telefoon: 0348 - 68 88 45
Telefax: 0348 - 68 86 47

Van: [art 5 1-2e]@bouwbedrijfnobel.nl>
Verzonden: woensdag 21 mei 2014 15:15
Aan: [art 5 1-2e]
CC: [art 5 1-2e]
Onderwerp: ankerpunten dak
Bijlagen: 20140521142540742.pdf

Beste [art 5 1-2e]

Naar aanleiding van de bezoek groendaken met Eldon en u vraag mbt ankerpunten bijgevoegd een voorstel met opgave voor leveren en monteren van de KEDGE Ankerpunten.

Zie Bijlage.

Prijs € 385,-- per stuk en exclusief btw. (4 x = € 1.540,--)

Het leveren van een set persoonlijke beschermingsmiddelen zoals, Harnas, gordel, leeflijn en blokmax in draagtas.

Prijs € 695,-- per set , exclusief btw.

Totaal € 2.235,00 excl 10% aannemersprovisie

10% € 223,50

Totaal € 2.458,50 exclusief btw.

Graag vernemen wij of de aanbieding akkoord is.

Met vriendelijke groet,

[art 5 1-2e]

Nobel Bouwbedrijf bv
Italiëweg 27 | Postbus 125 | 2410 AC
Bodegraven | (T) 0172-616562 | (F) 0172-618265
[art 5 1-2e] *bouwbedrijfnobel.nl* | 06 [art 5 1-2e]



Postbus 96, 2400 AB ALPHEN a/d RIJN
H.A. Lorentzweg 1, 2408 AS ALPHEN a/d RIJN
Tel. 0172-422400 Fax. 0172-242000
E-mail: info@aldondaken.nl
Internet: www.aldondaken.nl

V.A.T.O.	
vrijwilligen u.v.w. controleren	
Project	Stuurgpunt, Rijnwaterwedu
Bestemmingsplan	Provincia Zuid Holland
Overname	plattegrond nieuwe bestand
Bestandsnummer	1677-0
Bestand	BT-A20-10

art 5.1-2e

2/1/1

KEDGE ANKERPUNT + KEERING.



Postbus 96, 2400 AB ALPHEN a/d RIJN
H.A. Lorentzweg 1, 2408 AS ALPHEN a/d RIJN
Tel. 0172-422400 Fax. 0172-242000
E-mail: info@aldondaken.nl
Internet: www.aldondaken.nl



De Kedge is een ankerpunt voor platte daken om persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen aan te bevestigen. Zo beschermt u degene die op het dak werkzaam is tegen de gevaren van een val van een dak.

De Kedge: de kracht van eenvoud

Met de Kedge wordt veiligheid vernieuwend en praktisch aangepakt. In tegenstelling tot de traditionele ankerpunten wordt de Kedge niet mechanisch bevestigd aan de dakconstructie, maar aangebracht op de bestaande dakbedekking, zónder bevestiging door de dakbedekking heen. De Kedge bestaat uit een solide en slim ontworpen ankerpunt dat zich vastgrijpt aan een rozet dakbedekking. Deze rozet wordt door een gecertificeerde verwerker met een brander of föhn op het dakoppervlak aangebracht. Hierdoor ontstaat een betrouwbare, duurzame en waterdichte verbinding met de onderliggende dakbedekking.



Als de Kedge belast wordt, gebeuren er verschillende dingen. Allereerst vervormt de in de Kedge aanwezige kreukelzone. Hierdoor wordt een deel van de energie, die vrijkomt tijdens de val, opgenomen. De overige energie wordt over de rondom aanwezige dakbedekking afgevoerd. Op die manier wordt handig gebruik gemaakt van de flexibiliteit, de sterkte en de massa van de dakbedekking.



Geballaste daken met grind

Voor geballaste daken is een speciale grindkeerring ontwikkeld. Deze grindkeerring is uitgevoerd in een goed zichtbare kleur en zo ontworpen dat de Kedge wordt vrijgehouden van het grind.



Van: [art 5 1-2e] <[art 5 1-2e]@valtos.nl>
Verzonden: vrijdag 6 juni 2014 14:23
Aan: [art 5 1-2e] - Pieters Bouwtechniek Haarlem b.v
CC: [art 5 1-2e]
Onderwerp: FW: Keuren wapening
Bijlagen: WP_20140519_002.jpg; WP_20140519_003.jpg;
 WP_20140519_004.jpg; WP_20140519_005.jpg;
 WP_20140519_006.jpg; WP_20140519_007.jpg

V·A·L·T·O·S · architecten · adviseurs · bv ·

Projectomschrijving : PZH SP Rijnsaterwoude
 Projectnummer : 1677.0

Beste [art 5 1-2e]

Graag ontvang ik nog jullie reactie op keuring wapening vloerveld.

Alvast dank,

[art 5 1-2e]

[art 5 1-2e]

Valtos Architecten & Adviseurs bv

 Overschiestraat 59
 1062 XD Amsterdam
 020 – 669 23 21
 020 –
 06 – [art 5 1-2e]
 [art 5 1-2e]@valtos.nl

Disclaimer

De informatie in dit bericht is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de hierboven genoemde geadresseerde. Indien u niet de geadresseerde bent, bent u niet gerechtigd tot kennisname, openbaarmaking, vermenigvuldiging of verspreiding van dit bericht of gedeelten ervan. Mocht u dit bericht abusievelijk hebben ontvangen, dan verzoeken wij u de ondergetekende hiervan zo spoedig mogelijk op de hoogte te brengen en dit bericht per omgaande te vernietigen. Wij maken u erop attent dat door acceptatie van deze bescheiden alle door u van ons ontvangen originele stukken behandeld dienen te worden volgens de DNR 2011 artikel 45.

Van: [art 5 1-2e] <[art 5 1-2e]@bouwbedrijfnobel.nl>

Verzonden: Wednesday, June 04, 2014 12:43 PM

Aan: [art 5 1-2e]

Onderwerp: FW: Keuren wapening

Beste [art 5 1-2e]

Hierbij de opmerking constructeur fase 1 funderingsbalken. Op de wapening vloerveld geen reactie ontvangen van Pieters Bouwtechniek.

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Nobel Bouwbedrijf bv
Italiëweg 27 | Postbus 125 | 2410 AC
Bodegraven | (T) 0172-616562 | (F) 0172-618265
art 5 1-2e bouwbedrijfnobel.nl | 06 art 5 1-2e

Van: art 5 1-2e Pieters Bouwtechniek [<mailto:rvreen@pieters.net>]

Verzonden: maandag 19 mei 2014 9:51

Aan: art 5 1-2e

Onderwerp: Keuren wapening

Beste art 5 1-2e

In de bijlagen de foto's van het keuren van de wapening van zojuist. De plaatsen zijn met de uitvoerder besproken.

Aanvullend hierop nog de opmerking dat op balk as F de aanvullende bovenstaaf r12 boven de extra paal ontbreekt.

Met vriendelijke groet,

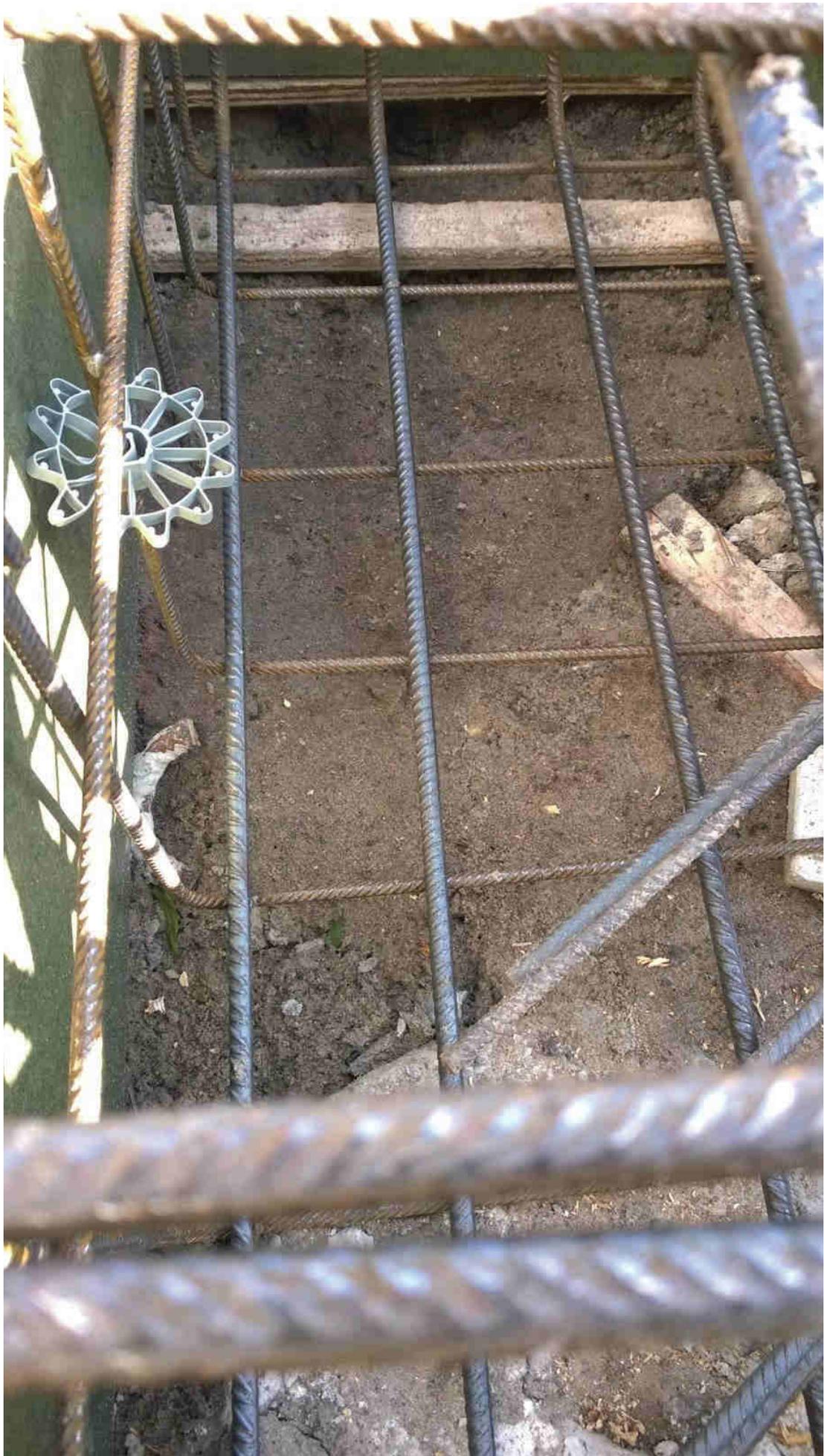
art 5 1-2e

PIETERS BOUWTECHNIEK

Dr. Schaepmanstraat 284 | 2032 GS Haarlem | 023-5431999

art 5 1-2e pieters.net | 06 art 5 1-2e

www.pietersbouwtechniek.nl













Van: [art 5 1-2e]@bouwbedrijfnobel.nl>
Verzonden: vrijdag 6 juni 2014 15:37
Aan: [art 5 1-2e] WHR Installatie Adviseurs;
 nijwening@Valtos.nl
Onderwerp: RE: Aangepaste E-tekening zoutloods, Vermogensberekening aangepast 26-5, vermogensopgave bunnik

Hierbij de aanvraag verzwareing E- aansluiting Rijnsaterwoude

Met vriendelijke groet,

[art 5 1-2e]

Nobel Bouwbedrijf bv
 Italiëweg 27 | Postbus 125 | 2410 AC
 Bodegraven | (T) 0172-616562 | (F) 0172-618265
 [art 5 1-2e] bouwbedrijfnobel.nl | 06- [art 5 1-2e]

Van: [art 5 1-2e]@pzh.nl]
Verzonden: donderdag 5 juni 2014 11:28
Aan: [art 5 1-2e]
Onderwerp: RE: Aangepaste E-tekening zoutloods, Vermogensberekening aangepast 26-5, vermogensopgave bunnik

Hallo [art 5 1-2e]
 Hierbij de aanvraag.

vriendelijke groet,

[art 5 1-2e]

Beleidsondersteunend medewerker

Dienst Beheer Infrastructuur
 Afdeling Beheerstrategie | bureau Beheeradvies

DUURZAAM EN INNOVATIEF

T 070 44 [art 5 1-2e]
 [art 5 1-2e]@pzh.nl
 bezoekadres: Zuid-Hollandplein 1
 Groet,
 [art 5 1-2e]

Van: [art 5 1-2e]@bouwbedrijfnobel.nl]
Verzonden: donderdag 5 juni 2014 10:31
Aan: [art 5 1-2e]
CC: Frans Nijwening [art 5 1-2e] WHR Installatie Adviseurs

Onderwerp: RE: Aangepaste E-tekening zoutloods, Vermogensberekening aangepast 26-5, vermogensopgave bunnik

Beste [art 5 1-2e]

In de bouwvergadering gisteren voor Reconstructie Steunpunt Rijsaterwoude werd gevraagd om een kopie te mailen van de aanvraag verzwing aansluiting naar 3x80A en indien mogelijk al een uitvoeringsdatum.
Kunt u dit aanleveren.

Bij voorbaat dank.

Met vriendelijke groet,

[art 5 1-2e]

Nobel Bouwbedrijf bv
Italiëweg 27 | Postbus 125 | 2410 AC
 Bodegraven | (T) 0172-616562 | (F) 0172-618265
 [art 5 1-2e] bouwbedrijf Nobel.nl | 06- [art 5 1-2e]

Van: [art 5 1-2e] @pzh.nl]

Verzonden: maandag 2 juni 2014 15:18

Aan: [art 5 1-2e]

Onderwerp: RE: Aangepaste E-tekening zoutloods, Vermogensberekening aangepast 26-5, vermogensopgave bunnik

Hallo [art 5 1-2e]

Kun je de tekening van Rijsaterswoude nog opsturen?

Groet,

[art 5 1-2e]

Van: [art 5 1-2e] @ bouwbedrijf Nobel.nl]

Verzonden: maandag 2 juni 2014 13:37

Aan: [art 5 1-2e]

CC: Frans Nijwening; [art 5 1-2e] kelschot-installatie

Onderwerp: FW: Aangepaste E-tekening zoutloods, Vermogensberekening aangepast 26-5, vermogensopgave bunnik

Beste [art 5 1-2e]

De verzwing voor Steunpunt Rijsaterwoude moet naar 3x80A. Kunt u dit zsm in gang gaan zetten. Oplevering staat gepland voor 25 juli. Hiervoor dient eea gerealiseerd te zijn. Ik begreep dat een mogelijk PV-installatie voor dit steunpunt nog niet van de baan is. Aan u de keuze om met de aanvraag hier wel of geen rekening mee te houden (aanvraag nieuwe meter).

Ps. Ik heb nog niet de opdrachtbonnen ontvangen voor de steunpunt Leidsedam en leiden leveren en aanbrengen pv-panelen. Wanneer verwacht u dat ik deze ontvang?

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Nobel Bouwbedrijf bv
Italiëweg 27 | Postbus 125 | 2410 AC
 Bodegraven | (T) 0172-616562 | (F) 0172-618265
 art 5 1-2e www.bouwbedrijfnobel.nl | 06- art 5 1-2e

Van: art 5 1-2e WHR Installatie Adviseurs [[mailto: art 5 1-2e@whr.nl](mailto:art 5 1-2e@whr.nl)]

Verzonden: maandag 2 juni 2014 13:30

Aan: art 5 1-2e

Onderwerp: RE: Aangepaste E-tekening zoutloods, Vermogensberekening aangepast 26-5, vermogensopgave bunnik

Beste art 5 1-2e

Ik ben akkoord met het voorstel voor verzwaring van de aansluiting naar 3x 80A. Inhoudelijk heb ik geen opmerkingen/ aanvullingen op de ingediende plattegrond tekening betreffende de E installatie.

In het vertrouwen je voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Projectleider



WHR Installatie-adviseurs Breda bv

Takkebijsters 51a
 4817 BL Breda

Postbus 9305
 4801 LH Breda

Tel.: art 5 1-2e

Gsm:

Fax:

art 5 1-2e @ whr.nl
www.whr.nl

 Inschrijven nieuwsbrief

KvK: 20125412

 Denk aan het milieu voordat u dit bericht print.

Disclaimer voor WHR Installatie-adviseurs kunt u terugvinden op www.whr.nl

Van: art 5 1-2e bouwbedrijfnobel.nl

Verzonden: maandag 26 mei 2014 14:40

Aan: art 5 1-2e WHR Installatie Adviseurs

Onderwerp: FW: Aangepaste E-tekening zoutloods, Vermogensberekening aangepast 26-5, vermogensopgave bunnik

Beste art 5 1

aanvullende stukke e-installatie rijnsaterwoude.

ke groet,

art 5 1-2e

Nobel Bouwbedrijf bv

Italiëweg 27 | Postbus 125 | 2410 AC
 Bodegraven | (T) 0172-616562 | (F) 0172-618265

art 5 1-2e bouwbedrijfnobel.nl | 06 art 5 1-2e

Van: art 5 1-2e E kelschot-installatie [<mailto:kelschot@xs4all.nl>] art 5 1-2e

Verzonden: maandag 26 mei 2014 14:13

Aan: art 5 1-2e

Onderwerp: Aangepaste E-tekening zoutloods, Vermogensberekening aangepast 26-5, vermogensopgave bunnik

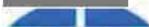
Beste art 5 1-2e

In de bijlage de stukken zoals vorige week besproken tijdens de vergadering.

Tevens bijgevoegd meetrapport vd Heuvel veiligheidsaarding.

elijke groet,

art 5 1-2e


Ekelschot installatietechnikiek

Ekelschot Installatietechnikiek B.V.

Neutronenweg 3

2421 GZ Nieuwkoop

Tel: 0172-573800

Fax: 0172-575738

mob: 06 art 5 1-2e

E-mail: art 5 1-2e ek_elschot@xs4all.nl

website: www.ekelschot-installatietechnikiek.nl



Bouwbedrijf bv

Provincie Zuid-Holland
Directie Concernzaken
Afdeling Financiële en Juridische Zaken
Postbus 90602
2509 LP Den Haag

factuur: 140108 datum, 17 april 2014

betreft: 60138

Hierbij brengen wij bij u in rekening het 2e termijn
voor de werkzaamheden op Reconstructie Steunpunt
Rijnsaterwoude volgens uw besluitnummer
PZH-2014-463012054 en kostenplaatsnummer 165
en volgens bijgaande puntentelling

2e termijn

100.000,00

21% B.T.W.

21.000,00

Faktuurtotaal

121.000,00

We verzoeken u vriendelijk het factuurtotaal binnen
30 dagen te voldoen onder vermelding van het
factuurnummer.

SvH

Let op! IBAN RABOBANK.: NL90 RABO 0366713434

of IBAN ING : NL95 INGB 0672943085



Italiëweg 27, 2411 NR Bodegraven
Postbus 125, 2410 AC Bodegraven
Telefoon 0172 - 61 65 62
Fax 0172 - 61 82 65

info@bouwbedrijfnobel.nl
IBAN NL90 RABO 0366713434
IBAN NL95 INGB 0672943085
BTW nr: NL 009129 601 B01

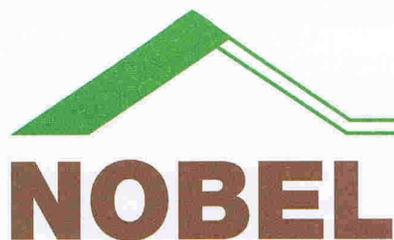
Reconstructie Zoutopslag Rijnsaterwoude Termijnschema

volg nr.	stabu codering	werknummer onderdeel	volgnummer		te facturen	totaal aantal punten
			2	17-4-2014		
			punten per onderdeel	reeds ge- factureerd		
1	01	algemeen	20,00	4	2	6
2	05	bouwplaatsvoorzieningen	13,00	2	5	7
3	10	stut- en sloopwerk	30,00	20	10	30
4	12	grondwerk	115,00	46	50	96
5	14	buitenriolering /drainage	51,00		10	10
6	15	terreinverharding	53,00			0
7	16	beplanting	2,00			0
8	17	terreinrichting	163,00	18	23	41
9	20	funderingspalen en damwand	55,00			0
10	21	betonwerk	110,00			0
11	25	staalconstructie	90,00	10		10
12	30	kozijnen	7,00			0
13	31	systeembekleding	79,00			0
14	33	dakbedekking	38,00			0
15	50	dakgoten en hemelwaterafvoeren	1,00			0
16	52	waterinstallatie	3,00			0
17	70	electrische installatie	23,50			0
18		onderhoudstermijn 5%	44,00			0
totaal aantal punten			897,495	100	100	200

Er wordt gefactureerd in termijnen van 100.000,- excl. BTW. naar rato.
1 punt is € 1.000,00 excl. BTW aanneemsom € 897.495,00 excl. BTW

Ivm voorbereiding en prefab aanleveren onderdelen op de bouw worden op diverse onderdelen percentages voor levering bouw in rekening gebracht.

I ermijnen binnen 30 dagen voldoen.



Bouwbedrijf bv

Provincie Zuid-Holland
Directie Concernzaken
Afdeling Financiële en Juridische Zaken
Postbus 90602
2509 LP Den Haag

factuur: 140139 datum, 12 mei 2014

betreft: 60138

Hierbij brengen wij bij u in rekening het 3e termijn voor de werkzaamheden op Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude volgens uw besluitnummer PZH-2014-463012054 en kostenplaatsnummer 165 en volgens bijgaande puntentelling

3e termijn	100.000,00
------------	------------

21% B.T.W.	<u>21.000,00</u>
------------	------------------

Faktuurtotaal	<u>121.000,00</u>
----------------------	--------------------------

We verzoeken u vriendelijk het factuurtotaal binnen 30 dagen te voldoen onder vermelding van het factuurnummer.

SvH

Let op! IBAN RABOBANK.: NL90 RABO 0366713434

of IBAN ING : NL95 INGB 0672943085



Italiëweg 27, 2411 NR Bodegraven
Postbus 125, 2410 AC Bodegraven
Telefoon 0172 - 61 65 62
Fax 0172 - 61 82 65

info@bouwbedrijfnobel.nl
IBAN NL90 RABO 0366713434
IBAN NL95 INGB 0672943085
BTW nr: NL 009129 601 B01

Bouwbedrijf bv		Reconstructie Zoutopslag Rijsaterwoude			
NOBEL		Termijnschema			
		volgnummer		3	
		datum		12-5-2014	
		werknummer			
		onderdeel			
volg nr.	stabu codering	punten onderdeel	per reeds ge- factureerd	te fakturen	totaal aantal punten
1	01	20,00	6	3	9
2	05	13,00	7	2	9
3	10	30,00	30		30
4	12	115,00	96		96
5	14	51,00	10	5	15
6	15	53,00		20	20
7	16	2,00			0
8	17	163,00	41		41
9	20	55,00		55	55
10	21	106,00		10	10
11	25	87,00	10	5	15
12	30	7,00			0
13	31	75,00			0
14	33	37,50			0
15	50	1,00			0
16	52	3,00			0
17	70	23,50			0
18		44,00			0
	steiposten	11,50			0
		897,495	200	100	300
	totaal aantal punten				

Er wordt gefactureerd in termijnen van 100.000,- excl. BTW. naar rato. Het onderhoudstermijn bedraagt € 44.000,00
1 punt is € 1.000,00 excl. BTW aanneemsom € 897.495,00excl. BTW

Ivm voorbereiding en prefab aanleveren onderdelen op de bouw worden op diverse onderdelen percentages voor levering bouw in rekening gebracht.

I termijnen binnen 30 dagen voldoen.

NOBEL

Provincie Zuid-Holland
Directie Concernzaken
Afdeling Financiële en Juridische Zaken
Postbus 90602
2509 LP Den Haag

factuur: 140148 datum, 22 mei 2014
betreft: 60138

Hierbij brengen wij bij u in rekening het 4e termijn
voor de werkzaamheden op Reconstructie Steunpunt
Rijnsaterwoude volgens uw besluitnummer
PZH-2014-463012054 en kostenplaatsnummer 165
en volgens bijgaande puntentelling

4e termijn	100.000,00
21% B.T.W.	<u>21.000,00</u>
Faktuurtotaal	<u>121.000,00</u>

We verzoeken u vriendelijk het factuurtotaal binnen
30 dagen te voldoen onder vermelding van het
factuurnummer.

SvH

Let op! IBAN RABOBANK.: NL90 RABO 0366713434
of IBAN ING : NL95 INGB 0672943085



**Reconstructie Zoutopslag Rijnsaterwoude
Termijnschema**

volg nr.	stabu codering	werknummer onderdeel	volgnummer		punten per reeds ge- factureerd	te facturen	totaal aantal punten
			4	22-5-2014			
			datum				
1	01	algemeen	20,00	9		2	11
2	05	bouwplaatsvoorzieningen	13,00	9		1	10
3	10	stut- en sloopwerk	30,00	30			30
4	12	grondwerk	115,00	96		4	100
5	14	buitenriolering /drainage	51,00	15		10	25
6	15	terreinverharding	53,00	20		5	25
7	16	beplanting	2,00				0
8	17	terreinrichting	163,00	41		33	74
9	20	funderingspalen en damwand	55,00	55			55
10	21	betonwerk	106,00	10		45	55
11	25	staalconstructie	87,00	15			15
12	30	kozijnen	7,00				0
13	31	systeembekleding	75,00				0
14	33	dakbedekking	37,50				0
15	50	dakgoten en hemelwaterafvoeren	1,00				0
16	52	waterinstallatie	3,00				0
17	70	elektrische installatie	23,50				0
18		onderhoudstermijn 5%	44,00				0
		bedrag stelposten	11,50				0
		totaal aantal punten	897,495	300		100	400

Er wordt gefactureerd in termijnen van 100.000 -- excl. BTW. naar rato. Het onderhoudstermijn bedraagt € 44.000,00
1 punt is € 1.000,00 excl. BTW aanneemsom € 897.495,00excl. BTW

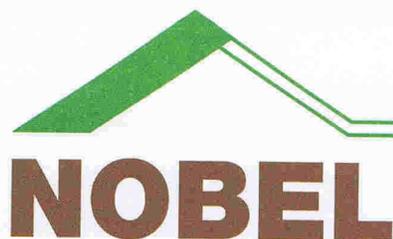
Ivm voorbereiding en prefab aanleveren onderdelen op de bouw worden op diverse onderdelen percentages voor levering bouw in rekening gebracht.
I ermijnen binnen 30 dagen voldoen.

Reconstructie Zoutopslag Rijsaterwoude Termijnschema

volg nr.	stabu codering	werknummer onderdeel	volgnummer		te factureren	totaal aantal punten
			datum	5 27-6-2014 gewijzigd		
		punten per reeds ge- factureerd				
		onderdeel				
1	01	algemeen	20,00	11	4	15
2	05	bouwplaatsvoorzieningen	13,00	10		10
3	10	stut- en sloopwerk	30,00	30		30
4	12	grondwerk	115,00	100		100
5	14	buitenriolering /drainage	51,00	25	15	40
6	15	terreinverharding	53,00	25	5	30
7	16	beplanting	2,00			0
8	17	terreinrichting	163,00	74	31	105
9	20	funderingspalen en damwand	55,00	55		55
10	21	betonwerk	106,00	55	25	80
11	25	staalconstructie	87,00	15	10	25
12	30	kozijnen	7,00			0
13	31	systeembekleding	75,00		10	10
14	33	dakbedekking	37,50			0
15	50	dakgoten en hemelwaterafvoeren	1,00			0
16	52	waterinstallatie	3,00			0
17	70	electrische installatie	23,50			0
18		onderhoudstermijn 5%	44,00			0
stelposten		bedrag stelposten	11,50			0
		totaal aantal punten	897,495	400	100	500

Er wordt gefactureerd in termijnen van 100.000,- excl. BTW. naar rato. Het onderhoudstermijn bedraagt € 44.000,00
1 punt is € 1.000,00 excl. BTW aanneemsom € 897.495,00excl. BTW

I/vm voorbereiding en prefab aanleveren onderdelen op de bouw worden op diverse onderdelen percentages voor levering bouw in rekening gebracht.
I ermijnen binnen 30 dagen voldoen.



Bouwbedrijf bv

Provincie Zuid-Holland
 Directie Concerzaken
 Afdeling Financiële en Juridische Zaken
 Postbus 90602
 2509 LP Den Haag

factuur: 140171 datum, 12 juni 2014

betreft: 60138

Hierbij brengen wij bij u in rekening het 5e termijn
 voor de werkzaamheden op Reconstructie Steunpunt
 Rijsaterwoude volgens uw besluitnummer
 PZH-2014-463012054 en kostenplaatsnummer 165
 en volgens bijgaande puntentelling

5e termijn

100.000,00

21% B.T.W.

21.000,00

Faktuurtotaal

121.000,00

We verzoeken u vriendelijk het factuurtotaal binnen
 30 dagen te voldoen onder vermelding van het
 factuurnummer.

SvH

Let op! IBAN RABOBANK.: NL90 RABO 0366713434



Italiëweg 27, 2411 NR Bodegraven
 Postbus 125, 2410 AC Bodegraven
 Telefoon 0172 - 61 65 62
 Fax 0172 - 61 82 65

info@bouwbedrijfnobel.nl
 IBAN NL90 RABO 0366713434
 IBAN NL95 INGB 0672943085
 BTW nr: NL 009129 601 B01

Bouwbedrijf bv



Reconstructie Zoutopslag Rijnsaterwoude Termijnschema

volg nr.	stabu codering	werknummer onderdeel	volgnummer		te facturen	totaal aantal punten
			punten onderdeel	per reeds ge- factureerd		
			5			
			12-6-2014			
1	01	algemeen	20,00	11	4	15
2	05	bouwplaatsvoorzieningen	13,00	10		10
3	10	stut- en sloopwerk	30,00	30		30
4	12	grondwerk	115,00	100		100
5	14	buitenrolering /drainage	51,00	25	15	40
6	15	terreinverharding	53,00	25	5	30
7	16	beplanting	2,00			0
8	17	terreinrichting	163,00	74	31	105
9	20	funderingspalen en damwand	55,00	55		55
10	21	betonwerk	106,00	55	35	90
11	25	staalconstructie	87,00	15		15
12	30	kozijnen	7,00			0
13	31	systeembekleding	75,00		10	10
14	33	dakbedekking	37,50			0
15	50	dakgoten en hemelwaterafvoeren	1,00			0
16	52	waterinstallatie	3,00			0
17	70	electrische installatie	23,50			0
18		onderhoudstermijn 5%	44,00			0
		bedrag stelposten	11,50			0
		totaal aantal punten	897,495	400	100	500

Er wordt gefactureerd in termijnen van 100.000,- excl. BTW. naar rato. Het onderhoudstermijn bedraagt € 44.000,00
1 punt is € 1.000,00 excl. BTW aanneemsom € 897.495,00excl. BTW

Ivm voorbereiding en prefab aanleveren onderdelen op de bouw worden op diverse onderdelen percentages voor levering bouw in rekening gebracht.
I termijnen binnen 30 dagen voldoen.

NOBEL

Provincie Zuid-Holland
Directie Concernzaken
Afdeling Financiële en Juridische Zaken
Postbus 90602
2509 LP Den Haag

factuur: 140197 datum, 1 juli 2014

betreft: 60138

Hierbij brengen wij bij u in rekening het 6e termijn
voor de werkzaamheden op Reconstructie Steunpunt
Rijnsaterwoude volgens uw besluitnummer
PZH-2014-463012054 en kostenplaatsnummer 165
en volgens bijgaande puntentelling

6e termijn	100.000,00
21% B.T.W.	<u>21.000,00</u>
Faktuurtotaal	<u>121.000,00</u>

We verzoeken u vriendelijk het factuurtotaal binnen
30 dagen te voldoen onder vermelding van het
factuurnummer.

SvH

Let op! IBAN RABOBANK.: NL90 RABO 0366713434

volg nr.		stabu codering	werknummer	volgnummer	6	1-7-2014	te facturen	totaal aantal punten
		onderdeel	punten per reeds gefactureerd	datum	6	1-7-2014		
		onderdeel	onderdeel					
1	01	algemeen	20,00		15			15
2	05	bouwplaatsvoorzieningen	13,00		10		2	12
3	10	stut- en sloopwerk	30,00		30			30
4	12	grondwerk	115,00		100			100
5	14	buitentriolering /drainage	51,00		40			40
6	15	terreinverharding	53,00		30			30
7	16	beplanting	2,00		0			0
8	17	terreinrichting	163,00		105		25	130
9	20	funderingspalen en damwand	55,00		55			55
10	21	befonwerk	106,00		80		10	90
11	25	staalconstructie	87,00		25		55	80
12	30	kozijnen	7,00		0			0
13	31	systeembekleding	75,00		10		8	18
14	33	dakbedekking	37,50		0			0
15	50	dakgoten en hemelwaterafvoeren	1,00		0			0
16	52	waterinstallatie	3,00		0			0
17	70	electrische installatie	23,50		0			0
18		onderhoudstermijn 5%	44,00		0			0
stelposten			11,50		0			0
totaal aantal punten			897,495		500		100	600

Er wordt gefactureerd in termijnen van 100.000,- excl. BTW. naar rato. Het onderhoudstermijn bedraagt € 44.000,00
 1 punt is € 1.000,00 excl. BTW aanneemsom € 897.495,00excl. BTW

Ivm voorbereiding en prefab aanleveren onderdelen op de bouw worden op diverse onderdelen percentages voor levering bouw in rekening gebracht.

Termijnen binnen 30 dagen voldoen. **PUNTENSHEMA AANGEPAST NAV OPWERKING BETONWAND**

Pom 066308

Bouwbedrijf bv**NOBEL**

F000101060

Provincie Zuid-Holland
 Directie Concernzaken
 Afdeling Financiële en Juridische Zaken
 Postbus 90602
 2509 LP Den Haag

ONTVANGEN 17 JULI 2014

ONTVANGEN 17 JULI 2014

factuur: 140213 datum, 16 juli 2014
 betreft: 60138

Hierbij brengen wij bij u in rekening het 8e termijn
 voor de werkzaamheden op Reconstructie Steunpunt
 Rijsaterwoude volgens uw besluitnummer
 PZH-2014-463012054 en kostenplaatsnummer 165
 en volgens bijgaande puntentelling

8e termijn	100.000,00
21% B.T.W.	<u>21.000,00</u>
Faktuurtotaal	<u>121.000,00</u>

We verzoeken u vriendelijk het factuurtotaal binnen
 30 dagen te voldoen onder vermelding van het
 factuurnummer.

SvH

Let op! IBAN RABOBANK.: NL90 RABO 0366713434 9



Italiëweg 27, 2411 NR Bodegraven
 Postbus 125, 2410 AC Bodegraven
 Telefoon 0172 - 61 65 62
 Fax 0172 - 61 82 65

info@bouwbedrijf Nobel.nl
 IBAN NL90 RABO 0366713434
 IBAN NL95 INGB 0672943085
 BTW nr: NL 009129 601 B01

NOBEL		Bouwbedrijf bv		Reconstructie Zoutopslag Rijsaterwoude			
volg nr.		stabu codering		Termijnschema			
		werknummer		volgnummer		8	
		onderdeel		datum		16-7-2014	
				punten per reeds ge-		te fakturen	
				faktureerd		totaal aantal	
				onderdeel		punten	
1	01		algemeen	20,00	17	2	19
2	05		bouwplaatsvoorzieningen	13,00	12	1	13
3	10		stut- en sloopwerk	30,00	30		30
4	12		grondwerk	115,00	110	3	113
5	14		buitenriolering /drainage	51,00	51		51
6	15		terreinverharding	53,00	30	20	50
7	16		beplanting	2,00			0
8	17		terreinrichting	163,00	140	23	163
9	20		funderingspalen en damwand	55,00	55		55
10	21		betonwerk	106,00	90	5	95
11	25		staalconstructie	87,00	80	7	87
12	30		kozijnen	7,00			0
13	31		systeembekleding	75,00	48	20	68
14	33		dakbedekking	37,50	30	7	37
15	50		dakgoten en hemelwaterafvoeren	1,00		1	1
16	52		waterinstallatie	3,00		1	1
17	70		elektrische installatie	23,50	7	10	17
18			onderhoudstermijn 5%	44,00			0
			bedrag stelposten	11,50			0
			totaal aantal punten	897,495	700	100	800

Er wordt gefactureerd in termijnen van 100.000,- excl. BTW, naar rato. Het onderhoudstermijn bedraagt € 44.000,00
1 punt is € 1.000,00 excl. BTW aanneemsom € 897.495,00excl. BTW

Ivm voorbereiding en prefab aanleveren onderdelen op de bouw worden op diverse onderdelen percentages voor levering bouw in rekening gebracht.

Termijnen binnen 30 dagen voldoen. PUNTENSHEMA AANGEPAST NAV OPMERKING BETONWAND

Pom 0663017



Bouwbedrijf bv

Provincie Zuid-Holland
Directie Concernzaken
Afdeling Financiële en Juridische Zaken
Postbus 90602
2509 LP Den Haag



F000100615

ONTVANGEN 11 JULI 2014

factuur: 140207 datum, 10 juli 2014
betreft: 60138

Hierbij brengen wij bij u in rekening het 7e termijn voor de werkzaamheden op Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude volgens uw besluitnummer PZH-2014-463012054 en kostenplaatsnummer 165 en volgens bijgaande puntentelling

7e termijn	100.000,00
21% B.T.W.	<u>21.000,00</u>
Faktuurtotaal	<u>121.000,00</u>

We verzoeken u vriendelijk het factuurtotaal binnen 30 dagen te voldoen onder vermelding van het factuurnummer.

SvH

Let op! IBAN RABOBANK.: NL90 RABO 0366713434



Italiëweg 27, 2411 NR Bodegraven
Postbus 125, 2410 AC Bodegraven
Telefoon 0172 - 61 65 62
Fax 0172 - 61 82 65

info@bouwbedrijf Nobel.nl
IBAN NL90 RABO 0366713434
IBAN NL95 INGB 0672943085
BTW nr: NL 009129 601 B01

Bouwbedrijf bv		Reconstructie Zoutopslag Rijsaterwoude		volgnummer		7	
NOBEL		Termijnschema		datum		10-7-2014	
volg nr.	stabu codering	werknummer onderdeel	punten onderdeel	per reeds ge- factureerd	te fakturen	totaal aantal punten	
1	01	algemeen	20,00	15	2	17	
2	05	bouwplaatsvoorzieningen	13,00	12		12	
3	10	stui- en sloopwerk	30,00	30		30	
4	12	grondwerk	115,00	100	10	110	
5	14	buitenroering /drainage	51,00	40	11	51	
6	15	terreinverharding	53,00	30		30	
7	16	beplanting	2,00			0	
8	17	terreinrichting	163,00	130	10	140	
9	20	funderingspalen en damwand	55,00	55		55	
10	21	betonwerk	106,00	90		90	
11	25	staalconstructie	87,00	80		80	
12	30	kozijnen	7,00			0	
13	31	stelsysteem	75,00	18	30	48	
14	33	dakbedekking	37,50		30	30	
15	50	dakgoten en hermelwaterafvoeren	1,00			0	
16	52	waterinstallatie	3,00			0	
17	70	electrische installatie	23,50		7	7	
18		onderhoudstermijn 5%	44,00			0	
	stelposten	bedrag stelposten	11,50			0	
		totaal aantal punten	897,495	600	100	700	

Er wordt gefactureerd in termijnen van 100.000,- excl. BTW, naar rato. Het onderhoudstermijn bedraagt € 44.000,00
1 punt is € 1.000,00 excl. BTW aanneemsom € 897.495,00excl. BTW

Ivm voorbereiding en prefab aanleveren onderdelen op de bouw worden op diverse onderdelen percentages voor levering bouw in rekening gebracht.

Termijnen binnen 30 dagen voldoen. **PUNTENSHEMA AANGEPAST NAV OPMERKING BETONWAND**

Pom 266830
Bouwbedrijf bv



NOBEL

Provincie Zuid-Holland
 Directie Concernzaken
 Afdeling Financiële en Juridische Zaken
 Postbus 90602
 2509 LP Den Haag

factuur: 140226 datum, 28 juli 2014
 betreft: 60138

Hierbij brengen wij bij u in rekening het 9e termijn
 voor de werkzaamheden op Reconstructie Steunpunt
 Rijnsaterwoude volgens uw besluitnummer
 PZH-2014-463012054 en kostenplaatsnummer 165
 en volgens bijgaande puntentelling

9e termijn	53.495,00
21% B.T.W.	<u>11.233,95</u>
Factuurtotaal	<u>64.728,95</u>

We verzoeken u vriendelijk het factuurtotaal binnen
 30 dagen te voldoen onder vermelding van het
 factuurnummer.

SvH

Let op! IBAN RABOBANK.: NL90 RABO 0366713434

Bouw/bedrijf bv		Reconstructie Zoutopslag Rijsaterwoude				
NOBEL		Termijnschema				
volgnummer		9		28-7-2014		
datum		9		28-7-2014		
werknummer		9		28-7-2014		
onderdeel		9		28-7-2014		
volg nr.	stabu codering	werknummer	onderdeel	punten per reeds gefactureerd	te factureren	totaal aantal punten
1	01		algemeen	20,00	1	20
2	05		bouwplaatsvoorzieningen	13,00		13
3	10		stut- en sloopwerk	30,00		30
4	12		grondwerk	115,00	2	115
5	14		buitenriolering /drainage	51,00	3	51
6	15		terreinverharding	53,00	2	53
7	16		beplanting	2,00		2
8	17		terreinrichting	163,00		163
9	20		funderingspalen en damwand	55,00		55
10	21		betonwerk	106,00	11	106
11	25		staalconstructie	87,00		87
12	30		kozijnen	7,00	7	7
13	31		systeembekleding	75,00	7	75
14	33		dakbedekking	37,495	0,495	37,495
15	50		dakgoten en hemelwaterafvoeren	1,00	1	1
16	52		waterinstallatie	3,00	2	3
17	70		electrische installatie	23,50	6,5	23,5
18			onderhoudstermijn 5%	44,00		0
	stelposten		bedrag stelposten	11,50	11,5	11,5
			totaal aantal punten	897,490	53,495	853,495

Er wordt gefactureerd in termijnen van 100.000,- excl. BTW. naar rato. Het onderhoudstermijn bedraagt € 44.000,00
1 punt is € 1.000,00 excl. BTW aanneemsom € 897.495,00excl. BTW

Ivm voorbereiding en prefab aanleveren onderdelen op de bouw worden op diverse onderdelen percentages voor levering bouw in rekening gebracht.

Termijnen binnen 30 dagen voldoen. **PUNTENSHEMA AANGEPAST NAV OPMERKING BETONWAND**

Theo van der Lek Montage

Dorpsstraat 195
 2421 AZ Nieuwkoop.
 tel. 0172-573115
 fax. 0172-744940
 mob. 06- art 5 1-2e
 email: lekdeuren@casema.nl

Opdrachtbevestiging:

Aan : Nobel bouwbedrijf BV
 t.a.v. art 5 1-2e
 Postbus 125
 2410 AC Bodegraven
 Tel: 0172-616562
 Mob: 06- art 5 1-2e

Betreft: Offerte 1 st. Snelloopdeuren type Crawford 8620

Datum : 19 Juni 2014

Uw referentie : Steunpunt Rijnsaterwoude

Offertenr. 13472F

Wij danken u voor de opdracht en bevestigen deze als volgt :

1st. Snelloopdeur type Crawford 8620:

- **Dagmaatbreedte 6460 mm breed**
- **Dagmaathoogte 4300 mm hoog**
- Geschikt voor grote buitenopeningen
- Buitendeur aan de binnenzijde gemonteerd
- Profielen: verzinkt
- **Exclusief omkasting van de toprol**
- Doekkleur in **Ral kleur 3000 Rood**
- Windbestendigheid klasse 3
- Openingsnelheid 0,8 m/s
- Sluitsnelheid 0,4 m/s
- Fotocelbeveiliging op ca. 300 mm hoogte in de dagkant
- Radiografische onderloopbeveiliging
- Zelfherstellende Break away functie
- **Motorzijde binnen gezien links**
- Besturing 400 V / 16A
- Motorkabel 11 meter
- Besturingskast van gegalvaniseerd staal IP54
- Benodigde vrije bovenruimte: 900 mm
- Benodigde vrije zijruimte motorzijde: 500 mm
- Benodigde vrije zijruimte niet motorzijde: 200 mm
- Snelloopdeur getest op 1.000.000 cycles
- Inclusief monteren en aansluiten

Bediening van de snelloopdeur

Binnenzijde op de besturingskast op-stop-neer

Buitenzijde d m.v. een drukschakelaar champignonmodel op de wand

Optie

Profielen 1-laags coating in gewenste Ral kleur 3000

Totaalprijs incl. monteren

Garantie:

=====

12 maanden garantie op materialen: 3 maanden op werkuren.

12 maanden volledige garantie i.c m. onderhoudscontract.

Exclusief:

Aantasting snelloopdeur door corrosie is niet tegen te gaan in een zoutloods.
Geen garantie op aantasting door corrosie.

Betalingsvoorwaarden:

=====

40 % bij opdracht
40 % bij gereedliggen en voor montage levering
20 % na montage en in gebruikname

Monteren is inclusief het gebruik van onze schaarhoogwerker

Prijzen zijn per stuk en ex. B.T.W.

Wij zullen uw opdracht met de meeste zorg in behandeling nemen.

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Getekend voor accoord

art 5 1-2e

Ingeschreven Kamer van Koophandel Alphen a/d Rijn No. 28073631



Rabobank

Bankgarantie (zakelijk)

Bank

Banknaam Coöperatieve Rabobank Groene Hart Noord U.A., gevestigd in de Gemeente Nieuwkoop
hierna te noemen: bank

verklaart zich bij wijze van zelfstandige verbintenis garant te stellen voor:

Debiteur

Statutaire naam: Nobel Bouwbedrijf B.V.
Vestigingsplaats: Bodegraven
Handelsregisternummer: H29046394

hierna (zowel samen als ieder afzonderlijk) te noemen: debiteur

jegens

Crediteur

Naam: Provincie Zuid-Holland
Zuid-Hollandplein 1
Contactpersoon art 5:1-2e
Adres: Postbus 90602
Plaats: 2509 LP Den Haag

hierna (zowel samen als ieder afzonderlijk) te noemen: crediteur

Zekerheid

tot zekerheid voor de nakoming van de verplichtingen van de debiteur jegens de crediteur uit hoofde van Bestek DOS-2012-0011795, betreffende Aanpassing en uitbreiding van het Steunpunt Rijnsaterwoude, de dato 24-04-2013 en gewijzigd d.d. 30-08-2013.

Deze zekerheidstelling blijft overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 43a van de U.A.V. 1989 van kracht totdat de aannemer aan zijn verplichtingen voortvloeiend uit voormeld bestek/voormelde overeenkomst heeft voldaan.

Maximum bedrag

Het bedrag waarvoor de bank op grond van deze bankgarantie kan worden aangesproken bedraagt maximaal € 44.875,00 zegge: Vierenveertigduizend achthonderdvijfenzeventig euro.

Vereisten voor een beroep op de bankgarantie

De bank verbindt zich op eerste schriftelijk verzoek van de crediteur, welk verzoek dient te bevatten:

- a de schriftelijke mededeling dat de debiteur met de nakoming van zijn hiervoor bedoelde verplichtingen in verzuim is, en
 - b de schriftelijke opgave van het bedrag dat door de crediteur op grond van deze bankgarantie van de bank wordt gevorderd,
- aan de crediteur het gevorderde bedrag te voldoen tot maximaal het hiervoor genoemde bedrag.

Einde van de bankgarantie

Deze bankgarantie is geldig tot het moment van oplevering van het project "Aanpassing en uitbreiding steunpunt Rijnsaterwoude".

Het feit dat de debiteur aan zijn hiervoor genoemde verplichtingen jegens crediteur heeft voldaan dient de bank te blijken uit een daartoe strekkende schriftelijke verklaring van de crediteur, als gevolg waarvan de bankgarantie eindigt.

De rechten uit deze bankgarantie, waaronder ook het recht om een beroep te doen op deze bankgarantie, zijn **niet** voor overdracht en verpanding vatbaar.

Een schriftelijk beroep op de bankgarantie moet de bank binnen de geldigheidsduur van de bankgarantie hebben bereikt.

Slotbepalingen

Op deze bankgarantie is het Nederlands recht van toepassing. Geschillen met betrekking tot deze bankgarantie kunnen uitsluitend worden voorgelegd aan de bevoegde Nederlandse rechter.

Ondertekening**Namens de bank**

Plaats	Roelofarendsveen
Datum	22 mei 2014
Naam	art 5 1-2e Accountmanager Bedrijven
Handtekening	art 5 1-2e 



Rabobank

NB

Een beroep op de bankgarantie moet schriftelijk worden gedaan en moet voldoen aan alle in de bankgarantie gestelde vereisten. Een beroep op de bankgarantie dat niet aan al deze vereisten voldoet zal door de bank niet worden gehonoreerd!



Nobel Bouwbedrijf B.V.
Postbus 125
2410 AC BODEGRAVEN

Gedeputeerde Staten

Directie Concernzaken
Afdeling Facilitaire Zaken
Contact

art 5 1-2e

art 5 1-2e

@pzh.nl

Postadres Provinciehuis
Postbus 90602
2509 LP Den Haag
T 070 - 441 66 11
F 070 - 441 79 50
www.zuid-holland.nl

Datum

Ons kenmerk
PZH-2014-463012054
DOS-2012-0011795
Uw kenmerk

Bijlagen
1

Naar aanleiding van uw inschrijving van 6 februari 2014 dragen wij u hierbij namens de provincie Zuid-Holland de werkzaamheden op, de Reconstructie steunpunt Rijnsaterwoude, zoals beschreven in bestek DOS-2012-0011795 en de bijbehorende twee Nota's van Inlichtingen.

Het onderhavige werk wordt u gegund voor een bedrag van € 897.495,05 exclusief omzetbelasting en met inachtneming van de door u op de inschrijvingsstaat opgegeven verrekenprijzen. Op deze werkzaamheden zijn de UAV 2012 van toepassing. Eventuele andere door u gehanteerde voorwaarden zijn niet van toepassing.

In uw inschrijving heeft u een Plan van Aanpak ingediend. In uw Plan van Aanpak zijn enkele elementen opgenomen die we niet wensen over te nemen. Dit zijn o.a. de parkeervoorziening buiten het terrein en de bouwplaatsinrichting.

^{1/3} Met u is door de architect contact opgenomen over de door u ingediende open begroting. Opmerkingen die met u zijn besproken:

- Over de stelposten zijn geen opslagen gerekend, deze worden geacht wel in de totale aanneemsom te zijn begrepen,
- Nobel Bouwbedrijf B.V. heeft aangegeven alles conform bestek o.g. te leveren/uit te voeren en doet zijn prijs gestand;
- Daar waar gelijkwaardigheid dient te worden aangetoond zal Nobel Bouwbedrijf B.V. dit nog doen. Wanneer bij items gelijkwaardigheid niet voldoende naar oordeel van de directie kan worden aangetoond levert Nobel Bouwbedrijf B.V. de in het bestek omschreven items.
- Ten overvloede merken we op dat het Plan van Aanpak mede heeft bijgedragen tot het beoordelen van de inschrijving. Het bestek is leidend.

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag

Tram 9 en de buslijnen
90, 385 en 386 stoppen
dichtbij het
provinciehuis. Vanaf
station Den Haag CS is
het tien minuten lopen.
De parkeerruimte voor
auto's is beperkt.

Het bestek en de overige contractdocumenten heeft u digitaal als bijlage bij het bericht via CTM ontvangen. U wordt verzocht aan de hand van de hierbij gevoegde lijst met daarin de vermelde contractdocumenten te controleren of u alle documenten correct heeft ontvangen en dit vervolgens middels een bericht via CTM te bevestigen.

Tevens dient u de conform het bestek verlangde bankgarantie in te dienen. Deze bankgarantie dient te zijn opgesteld conform het bij deze brief gevoegde model. De bankgarantie dient u te zenden aan:

Provincie Zuid-Holland
Directie Concernzaken
Bureau Inkoop en Regie

art 5 1-2e

Postbus 90602
2509 LP Den Haag.

Ook met betrekking tot teruggave van de bankgarantie dient u zich te zijner tijd in verbinding te stellen met bureau Inkoop en Regie.

Het aan deze opdracht toegekende besluitnummer is / PZH-2014-46301 en het kostenplaatsnummer is 165.

Wij verzoeken u deze nummers op de factuur te vermelden. Het niet voldoen aan de gestelde factuurvereisten kan leiden tot terugzending van de factuur. Wij gaan pas over tot de betaling na de ontvangst en goedkeuring van de factuur.

Het centraal factuuradres van de provincie is:

Provincie Zuid-Holland
Directie Concernzaken, afdeling Financiële en Juridische Zaken
Postbus 90602
2509 LP Den Haag

De factuur kan per post of via het e-mail adres: facturen@pzh.nl ingediend worden.

Als directievoerder is aangewezen de art 5 1-2e van district Landelijk Gebied, bereikbaar op telefoonnummer 070 4418704 of het mobiele nummer 06 53240813 .

Wij verzoeken u in uw correspondentie altijd het DOS-nummer te vermelden dat wij rechts bovenaan in deze brief hebben opgenomen.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ing. F.T. van Efferen
bureauhoofd

Deze brief is digitaal vastgesteld, hierdoor staat er geen fysieke handtekening in de brief.





provincie **HOLLAND**
ZUID

Aan

F.van Efferen

art 5 1-2e

Onderwerp

Startoverleg

14.00 uur

1 Aanbesteding

terugkoppeling

Agenda

Contact

art 5 1-2e

T

art 5 1-2e @pzh.nl

Vergaderplaats

Rijnsaterwoude

Vergaderdatum

25 februari 2014

Tijdstip

14.00 - 16.00

Ons kenmerk

Bijlagen

2 Plan van Aanpak



3 Bespreking met NOBEL

Wat heb je van de provincie nodig om het werk goed en tijdig te laten verlopen?

 Milieukundige begeleiding tijdens graven

Sterkteberekeningen.

Installatie gegevens

Archeologischce begeleiding

Overige zaken

4 Rondvraag



V·A·L·T·O·S·

1677.0 | Lijst Opname voor Vooroplevering d.d. 18-07-2014 | PZH Steunpunt Rijnsaterwoude |

Aanwezig:
art 5 1-2e



Namens:
Provincie Zuid Holland
Provincie Zuid Holland
Provincie Zuid Holland
Nobel bouwbedrijf
Nobel bouwbedrijf
Bunnik
WHR installatieadviseurs
Valtos Architecten & Adviseurs

Item Omschrijving

GEREED:

1 **Algemeen:**

- De voor-opleverpunten dienen z.s.m. te worden afgehandeld en uiterlijk **25 juli 2014** gereed te zijn met uitzondering van die punten waar in de lijst een andere datum staat genoemd.
- Daar waar in de lijst meerwerk staat vernoemd, hiervoor eerst een aanbieding ter goedkeuring opstellen.
- Alle garanties, onderhoudsvorschriften en overige stukken zoals gevraagd in de bestedingsstukken volgens documentenlijst "1677.0 BT-documentenlijst-2013 08 30" inclusief de nota's van inlichtingen en bijlagen.aanleveren.
- Alle bouwmaterialen en -materieel enz. opruimen en afvoeren. Zout- en materieelloods en terrein schoon opleveren.
- Deze lijst onthoudt de aannemer niet van zijn verplichting de niet op de lijst vermelde werkzaamheden, die wel tot zijn verplichtingen behoren, uit te voeren.

2 **Opleverpunten**

2,1 **Erfafscheiding**

- 2.1.1 Passtuk aan schuifpoort t.b.v. afdichting tussen nieuwe erfafscheiding aanbrengen.
- 2.1.2 Houten delen aanbrengen, 5 i.p.v. 10 cm doorsteken.
- 2.1.3 Gaas aanbrengen, met in kleur gepoedercoate beugeltjes.
- 2.1.4 Houten staanders inkorten tot boven grint.
- 2.1.5 Houten staanders en liggers van seal (grijs als delen) voorzien.
- 2.1.6 Overbodig stalen lip aan 1 van de staanders verwijderen en staander weer afwerken.

2,2 **Buitenterrein**

- 2.2.1 Asfalt langs lijngoot afsteken.
- 2.2.2 Vloeistofdichte vloer; stroefheid conform eisen aantonen. Indien nodig nabehandelen.

V·A·L·T·O·S·

- 2.2.3 Vloeistofdichte vloer is te hoog aangebracht tegen materieel- en zoutloods. Dit dient te worden hersteld.
- 2.2.4 Vloeistofdichte vloer vertoont grote kleurverschillen, graag reden hiervoor opgeven, eventueel met nabehandeling egale kleur maken.
- 2.2.5 3x Aanrijdbeveiliging buiten aanbrengen.
- 2.2.6 3x Poer t.b.v. aanrijdbeveiliging afwerken, na plaatsing en ondersabeling aanrijdbeveiliging.
- 2.2.7 Heras hekwerk; compleet nog aan te brengen.
- 2.2.8 Terrein/talud op diverse plaatsen nog op hoogte te brengen.
- 2.2.9 Terrein/talud nog inzaaien.
- 2.2.10 Oprit buren; asfalt wat over tegelwerk is aangebracht afsteken/zagen en nette aansluiting maken.
- 2.2.11 2x HWA's bestaand nalopen i.v.m. vermoeden dat deze zijn losgeraakt (kopgevel entree bestaand pand).
- 2.2.12 Hekwerk aanbrengen bij waterkant, over lengte van 16 m1 (meerwerk). E.e.a. conform nog door architect aan te leveren opgave.

2,3 Materieel- en zoutloods

- 2.3.1 Geveldelen nog gedeeltelijk aanbrengen.
- 2.3.2 Geveldelen nog op de juiste hoogte afzagen.
- 2.3.3 7x Lat (7 vakken waar de latten ver doorsteken) aanbrengen tussen houten geveldelen ter voorkoming van te veel wijken van de delen.
- 2.3.4 Beugels/afstandhouders aanbrengen, na goedkeuring directie op voorstel aannemer, op de zwenkarmen ter voorkoming dat de haspels kapot gaan tegen de buitengevel.
- 2.3.5 Prefabbetonwanden; buitenzijde, aanhelingen op kleurbrengen, aanhelingen welke zijn gescheurd opnieuw aanbrengen.
- 2.3.6 Prefabbetonwanden: buitenzijde, t.p.v. gangetje wanden reinigen.
- 2.3.7 Prefabbetonwanden: binnenzijde, voorzien van coating, vooraf te bemonsteren.
- 2.3.8 Vloer zoutloods: gaatjes dichten.
- 2.3.9 Vloer materieel- en zoutloods; middels "waterproef" testen op afschot.
- 2.3.10 Betonwerk buitenzijde kopsekant vloer/fundering; daar waar deze in het zicht blijft netjes afwerken.
- 2.3.11 Roldeur zoutloods aanbrengen.

VOOR 26-8-2014

VOOR 26-8-2014

Voor opdrachtgever

Voor aannemer

Voor directievoerder

art 5 1-2e

Provincie Zuid Holland

art 5 1-2e

Nobel Bouwbedrijf BV

art 5 1-2e

Valtos Architecten & Adviseurs B.V.

1677.0/FN/ 1807'1

meer- en minderwerk overzicht

code	onderdeel	omschrijving	meer	minder	nog goedkeuring	datum	opmerkingen
B1	terreinwerk	aanvullend onderzoek schouw sloot	€ 572,00			27-03-2014	
B2	terreinwerk	archeologisch onderzoek verrekenen vondsten				27-03-2014	opgave volgt
B3	Nido installatie	optie vervallen 1 put			niet akkoord	27-03-2014	
B4	terreinwerk	asfalteren terrein overige	€ 11.450,09			24-06-2014	aangepast
B5	terreinwerk	vervallen verticale drainage		-€ 5.457,37		17-06-2014	aangepast
B6	aanvullend onderzoek terrein	hulp kraan aanvullend onderzoek	€ 668,80			24-06-2014	aangepast
B7	terreinwerk	aangepast terreinontwerp met goten		-€ 600,64		24-06-2014	aangepast
B8	armaturen terrein	levering en montage door PZH		-€ 2.095,50		03-06-2014	aangepast
B9	fundatie putten en tanks	betonfundatie aangepast naar houten kespen ivm productiesnelheid en uithardingstijd		-€ 948,13		03-06-2014	
B10	wapening	verrekening kilo's wapening	€ 4.478,36			17-06-2014	
B11	model waterhaspel	wijziging uitvoering waterhaspel	€ 1.881,00			17-06-2014	
B12	dakankers	aanbrengen 4 dakankers	€ 1.540,00			17-06-2014	
B13	hekwerk	aanpassen hekwerk incl. straatwerk	€ 2.687,74			17-06-2014	
B14	E- installatie	Voedingskabel terreinverlichting vervangen	€ 808,50			18-06-2014	
B15	E- installatie	aanpassen hoofdverdeler in bestaand gebouw	€ 3.498,00			18-06-2014	
B16	terreinwerk	vervangen bedrijfsplaatvloeren voor asfalt	€ 4.630,38				
B17	terreinwerk	maken grintkoffer onder voet erfafscheiding	€ 1.917,23				
B18	sloopwerk	verrekenen aantal palen		-€ 105,00			
B19	dakbedekking	uitvoering dakranddetails gewijzigd					
B20							
B21							
B22							
		Totaal	€ 34.132,10	-€ 9.206,64			
		Totaal excl. BTW blad 1	€ 24.925,46				
		GEFACTUREERD TOT HEDEN	€	-			

V·A·L·T·O·S · a r c h i t e c t e n · a d v i s e u r s · b v ·

Onderwerp: **Proces Verbaal van Oplevering**

Kenmerk: **1677.00**

Project: **De aanpassing en uitbreiding van het Steunpunt Rijnsaterwoude van de Provincie Zuid Holland**

Datum: **25 juli 2014**

Heden, 25 juli 2014, te Woubrugge om 12.00 uur, vond in aanwezigheid van:

art 5 1-2e [redacted] gevolmachtigde namens de Provincie Zuid Holland,
 art 5 1-2e [redacted] gevolmachtigde namens Nobel Bouwbedrijf BV
 art 5 1-2e [redacted] gevolmachtigde namens Valtos architecten en adviseurs B.V.,

de volgens par. 10 van de U.A.V. eerste oplevering plaats van de aanpassing en uitbreiding van het Steunpunt Rijnsaterwoude van de Provincie Zuid Holland, te Woubrugge, volgens technische omschrijving nr. DOS-2012-0011975, d.d. 24-04-2013 met wijzigingsdatum 30-08-2013 en bijbehorende tekeningen en nota's en de in aansluiting daaraan verstrekte meer- en minderwerkopdrachten.

Aan alle voor de oplevering gestelde verplichtingen is hiermede door de opdrachtnemer voldaan, behoudens aan die, welke zijn genoemd op de bijbehorende lijst(en) die zijn ondertekend door de hierboven genoemde gevolmachtigden.

Door ondertekening van dit proces-verbaal verklaart:

- * de opdrachtgever: het werk, behoudens het op bovengenoemde lijst(en) gestelde, in eerste oplevering te aanvaarden, met inachtneming van de voorschriften en de daarbij geldende normen;
- * de opdrachtnemer: de op eerdergenoemde lijst(en) vermelde alsnog te volbrengen werkzaamheden binnen de daarbij aangegeven tijd, te rekenen vanaf heden, uit te voeren:
 - alle rekeningen m.b.t. het onderhavige werk te hebben ingediend of binnen een maand na heden alsnog te zullen indienen (hiervan zijn uitgezonderd de rekeningen, die betrekking hebben op de in het bestek genoemde onderhoudstermijn(en));
 - de volgens het bestek verleende garanties en de daaruit voortvloeiende verplichtingen te zullen nakomen gedurende de daarvoor gestelde termijnen, die heden ingaan.

Alle gevolmachtigden verklaren bij deze dat de oplevering conform het daaromtrent in de U.A.V. gestelde heeft plaatsgevonden.

Waarvan proces-verbaal werd opgemaakt en ondertekend te Woubrugge, 25 juli 2014.

Voor opdrachtgever	Voor aannemer	art 5 1-2e [redacted] Voor directievoerder
art 5 1-2e [redacted]	art 5 1-2e [redacted]	art 5 1-2e [redacted]
Provincie Zuid Holland	Nobel Bouwbedrijf BV	Valtos architecten en adviseurs B.V.

Bijlage:

Ondertekende lijsten met geconstateerde gebreken c.q. onvolkomenheden:

- Civiel en bouwkundig (Valtos Architecten & Adviseurs BV), d.d. 25 juli 2014.
- Installatie technisch (WHR installatie-adviseurs BV), d.d. 25 juli 2014.

Proces-verbaal van oplevering

Van de installaties met bijkomende
voorzieningen voor PZH Steunpunt - Rijnsaterwoude

Status : definitief
Projectnummer : 2012.128
Datum : 25 juli 2014

Opdrachtgever

Provincie Zuid-Holland
Postbus 90602
2509 LP 's-Gravenhage
Nederland
Tel. 070-4418704
Fax 070-4418573

Contactpersoon: art 5 1-2e

Architect

VALTOS architecten & adviseurs bv
Overschiestraat 59
1062 XD Amsterdam
telefoon 020-6692321

Contactpersoon: de heer F.G. Nijwening

Aannemer

Bouwbedrijf Nobel
Italieweg 27
2411NR Bodegrave
Tel. 017-2616562

Contactpersoon: art 5 1-2e

Adviseur technische installaties

WHR Installatie-adviseurs Breda bv
Takkebijsters 51a
Postbus 9305
4801 LH Breda
Tel. 076-5495510
Fax 076-5495508

Contactpersoon: art 5 1-2e

Op vrijdag 25-7-2014 vond de oplevering plaats van de elektrotechnische-, werktuigkundige en de natzout installatie met bijkomende voorzieningen van PZH Steunpunt - Rijnsaterwoude.

Bij deze oplevering waren aanwezig:

Namens de opdrachtgever : art 5 1-2e

Namens de aannemer : art 5 1-2e

Namens de adviseur technische installaties : art 5 1-2e

De installaties zijn aangebracht conform:

- de bestekken nr. 2012.128 d.d. 30-8-2013 voor het ontwerpen, berekenen, leveren, monteren en bedrijfsvaardig opleveren van de elektrotechnische en werktuigkundige installaties ten behoeve van PZH Steunpunt - Rijnsaterwoude met bijbehorende tekeningen, de nota van aanvullingen en wijzigingen van de opdrachtgever, alsmede de door de opdrachtgever tijdens de uitvoering van het werk opgegeven wijzigingen en/of aanvullingen.

-werkomschrijving 2012.128-NZI d.d. 30-8-2013 voor het ontwerpen, berekenen, leveren, monteren en bedrijfsvaardig opleveren van de Natzoutinstallatie ten behoeve van PZH Steunpunt - Rijnsaterwoude met bijbehorende tekeningen, de nota van aanvullingen en wijzigingen van de opdrachtgever, alsmede de door de opdrachtgever tijdens de uitvoering van het werk opgegeven wijzigingen en/of aanvullingen.

Uitgezonderd de in bijlage 1 genoemde punten, zijn de werkzaamheden naar behoren verricht en verklaren ondergetekenden de installaties hierbij als opgeleverd.

De in bijlage 1 omschreven punten dienen vóór 25 augustus 2014 te zijn uitgevoerd.

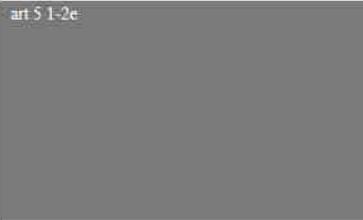
De garantieperiode is vastgesteld op 12 maanden en eindigt derhalve op 25 juli 2015.

Gemachtigde namens

Handtekening

De opdrachtgever:

Provincie Zuid-Holland
te 's-Gravenhage



De aannemer:

Bouwbedrijf Nobel
te Bodegraaf



De adviseur:

WHR Installatie-adviseurs Breda bv
te Breda



Bijlage: Staat van onvolkomenheden d.d. 18 juli 2014

WHR Installatie-adviseurs Breda bv
Breda, 25 juli 2014
WHH/EvI

Par.:

STAAT VAN ONVOLKOMENHEDEN

Behorende bij het Proces-verbaal van oplevering van de technische installaties met bijkomende voorzieningen d.d. 25 juli 2014 voor PZH Steunpunt - Rijnsaterwoude.

Lijst van nog te verrichten werkzaamheden naar aanleiding van de opname op 18 juli 2014.

Installaties	Opmerking
Algemeen	<ul style="list-style-type: none"> - Revisiebescheiden aanleveren. - Onderhoudsvorschriften aanleveren. - Bedieningsvorschriften (inclusief gebruikershandleidingen en documentatie) aanleveren. - Garantieverklaring(en) aanleveren. - Onderhoudscontract(en) aanleveren. - Installatieschema's, plattegronden en een groepenverklaring bij de verdeelinrichtingen aanbrengen. - Bediening- en onderhoudsinstructies geven voor de gebruikers. - Inspectierapport(en) conform de NEN1010 aanleveren. - Meetrapport(en) aardingsinstallatie aanleveren. - Meetrapport(en) netbelasting(en) aanleveren. - Certificaat per schakel- en verdeelinrichting aanleveren. - Bewegings- / aanwezigheidsschakelaars instellen conform wensen gebruiker. - Alle kabelhaspels aansluiten op het zelfde draaiveld. Met gebruikers afstemmen wat dit draaiveld dient te zijn, en dit testen m.b.v. een stroommachine.
Hoofdverdeelinrichting	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Reserve groepen aan kast toevoegen (twee lichtgroepen en 1 krachtgroep). - Verzwareing aansluiting naar 3x80A door nutsbedrijf.
Onderverdeelinrichting OVK	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Reserve groepen aan kast toevoegen (twee lichtgroepen en 1 krachtgroep). ✓ Afzonderlijke automaten 3F+N 10A t.b.v. kabelhaspels (7000VA) nog aanbrengen.
Bedienhuis	<ul style="list-style-type: none"> - Tekst plaatjes "Resopal" op leidingwerk en afsluiters aanbrengen. - Codering schakel- en bedienkasten t.b.v. installaties aanbrengen d.m.v. "Resopal" ✓ Thermostaat verwarmingselement instellen, om ruimte vorstvrij te houden. ✓ Verwarmingselement werkhaskellkast aanbrengen en aansluiten. ✓ Isolatie werkhaskellkast deugdelijk aanbrengen. ✓ Installatie verder afmonteren, en testen en in bedrijf stellen.
Materieelloods	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Elke kabelhaspel (7000VA) op afzonderlijke eindgroep afmonteren, hiervoor benodigde automaten in kast OVK aanbrengen. ✓ Wcd's algemeen achter aardlek beveiliging 30 mA ✓ Wandgoot aanbrengen, kabeldoorvoeren t.b.v. verlichting, haspel en regelbekabeling Natzoutinstallatie voorzien van kabelwartels.

Installaties	Opmerking
	<ul style="list-style-type: none"> - Bediening roldeur aanbrengen rechts naast verdeelinrichting OVK. ✓ Wandcontactdozen in wandgoot aanbrengen, beveiligd door als 30mA. ✓ Bekabeling in wandgoot aanbrengen. ✓ Wandverlichting aanbrengen m.b.v. afstandhouders op lamellenwand. - Aardingsleiding aan achterzijde mechanisch afschermen d.m.v. RVS-omegaprofiel. ✓ Buisleiding boven verdeelinrichting OVK t.b.v. verlichting deugdelijk aanbrengen (achter stalenligger langs). ✓ Ontbrekende haspel met kracht contactstop aanbrengen ter hoogte van Natzoutinstallatie +/- 500 mm onder staalconstructie. ✓ Elektra-installatie verder aanbrengen, afmonteren testen, en in bedrijf stellen. - Natzoutinstallatie verder afmonteren testen en in bedrijf stellen
Zoutloods	<ul style="list-style-type: none"> - Aardingsleidingen aan achterzijde mechanisch afschermen.
Terrein	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Dekfels OBAS en slibvanger ontroesten en behandelen tegen corrosie. - Bij beluchtingsleiding vuilwaterput achter loods mechanische bescherming aanbrengen, in overleg met beheerder. ✓ Aardingsleiding aan linker voorzijde loods weghalen. - -

Deze lijst onthoudt de aannemer niet van zijn verplichting de niet op de lijst vermelde werkzaamheden, die wel tot zijn verplichtingen behoren, uit te voeren.

WHR Installatie-adviseurs Breda bv
Breda, 18 juli 2014
WHH/EvI

art 5 1-2e

Par.



Bouwbedrijf bv

Provincie Zuid-Holland
 Postbus 90602
 2509 LP Den Haag
 Ondrachtsnr. DOS-2012-0011795

art 5 1-2e

Kenmerk: 14161 / MN
 Betreft: meer- en minderwerk

Bodegraven, 23 april 2014

Geachte

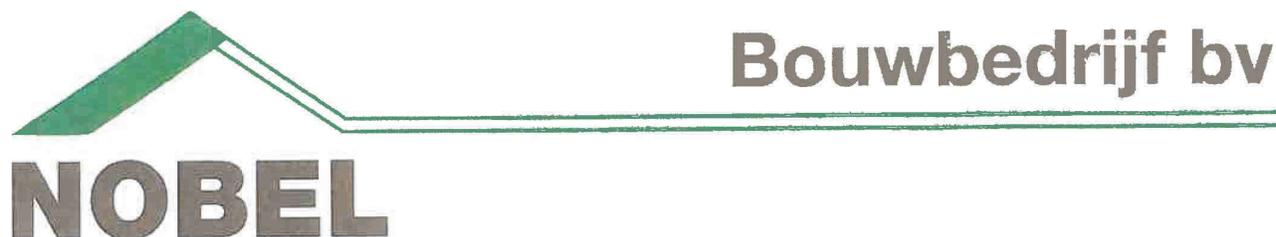
art 5 1-2e

Hierbij ontvangt u diverse meer- en minderwerk signalering reconstructie Rijsaterwoude.

B4. asfalteren van het overige terrein buiten de vloeistofdichte verharding.

-opbreken bestaande klinkers voorzijde huidig pand 44 m2 a € 3,95 =	€ 173,80
-opbreken bestaande klinkers langs damwand 15 m2 a € 3,95 =	€ 59,25
-opbreken bestaande opsluiting 42 m1 a € 4,75 =	€ 199,50
-ophalen bestaande kolken 2 st a € 222,50 =	€ 445,00
-herstellen aansluiting op bestaande kolkleiding 2 st a € 34,00 =	€ 68,00
-herstellen straatwerk t.p.v. toegangshek 10 m2 a € 15,75 =	€ 157,50
-herstellen opsluiting rondom straatwerk bij toegangshek 8 m1 a € 7,75 =	€ 62,00
-maken aansluiting op bestaand asfalt bij poort (minimaal 1 pm tarief) 1 pm a € 695,00 =	€ 695,00
-stellen vrijgekomen banden incl. specie 42 m1 a € 12,75 =	€ 535,50
-leveren en verwerken zand onder klinkerverharding 7 m3 a € 15,75 =	€ 110,25
-straten vrijgekomen klinkers voorzijde huidig pand 44 m2 a € 8,25 =	€ 363,00
-straten vrijgekomen klinkers langs damwand 15 m2 a € 8,25 =	€ 123,75
-schoonmaken bestaand asfalt 360 m2 a € 1,50 =	€ 540,00
-leveren en aanbrengen kleeflaag op bestaande asfalt 360 m2 a € 0,25 =	€ 90,00
-leveren en aanbrengen deklaag AC 16 surf dik 5 cm 360 m2 a € 16,05 =	€ 5.778,00
-leveren en aanbrengen thermoplast streep op de scheiding van het asfalt met vloeistofdicht asfalt (minimaal tarief) 1 pm a € 975,00 =	€ 975,00
	Subtotaal
	€ 10.375,55

AK 10 % (Bunnik) € 1.037,55
 Sub Totaal excl. BTW € 11.413,10
 Aannemersprovisie Nobel 10% € 1.141,31
Totaal € 12.554,41 excl. btw



Bouwbedrijf bv

NOBEL

B5. Verticale Drainage

Vervallen toepassen verticale drainage -945 m1 a € 4,76 =	-€ 4.498,20
Subtotaal -€ 4.498,20	
AK 3,5 % Bunnik -€ 157,44	
Sub Totaal excl. BTW -€ 4.655,64	
Aannemersprovisie Nobel 10% -€465,56	
Totaal - € 5.121,04 excl. btw	

B6 Hulp aanvullend asbest onderzoek

Op aanbeveling van de HVK'r is er nader onderzoek verricht naar asbest in bodem. Voor het onderzoek, welke door BK is uitgevoerd, heeft Bunnik een hydraulische kraan ter beschikking gesteld.

-hydraulische kraan 8 uur a € 67,50 =	€ 540,00
-overdruk incl. filters 8 uur a € 8,50 =	<u>€ 68,00</u>
Subtotaal	€ 608,00

AK/WR 10 % (Bunnik) € 60,80
Sub Totaal excl. btw € 668,80
Aannemersprovisie Nobel 10% € 66,88
Totaal € 735,68 exclusief btw

Met vriendelijke groet,
Nobel Bouwbedrijf B.V.

B7 Naar aanleiding van het gewijzigde terreinontwerp hierbij de kostenopstelling

-leveren en stellen trottoirband tussen bestaand en nieuw gebouw 1 m1 a	€ 0,00
-leveren en leggen mantelbuis vanaf bestaande meterkast naar bedieningshuis 35 m1 a € 9,75 =	€ 341,25
-leveren en aanbrengen getrokken bocht onder nieuwe betonvloer naar bedieningshuis 1 st a € 65,00	€ 65,00
- leveren en plaatsen explosievrijkolk 1 st a € 345,00 =	€ 345,00
- leveren en plaatsen keerwanden t.b.v. opvangen hoogte verschil tussen asfalt en klinkerstrook langs damwand 15 m1 a € 165,00 =	€ 2.475,00
- leveren en aanbrengen houten gording buitenzijde keerwand om de keerwanden aan elkaar te koppelen 15 m1 a € 55,00 =	€ 825,00
-leveren en aanbrengen lijnafwatering -28 m1 a € 149,68 =	<u>-€ 4.191,04</u>
Subtotaal	-€ 139,79

AK 3,5 % -€ 4,89
Sub Totaal excl. BTW -€ 144,68
Aannemersprovisie Nobel 10% -€14,47
Totaal - € 159,15 excl. btw



Bouwbedrijf bv

NOBEL

Met vriendelijk groet

art 5 1-2e

art 5 1-2e



Italiëweg 27, 2411 NR Bodegraven
Postbus 125, 2410 AC Bodegraven
Telefoon 0172 - 61 65 62
Fax 0172 - 61 82 65

info@bouwbedrijfnobel.nl
Rabobank Nieuwkoop 36.67.13.434
ING 67.29.43.085
BTW nr: NL 009129 601 B01



BREM

funderingsexpertise

advisering • monitoring • toezicht

Rapportage

betreffende het akoestisch doormeten
van 22 Olivierpalen uit het
project "Woutsedijk Zuid"
te Rijnsaterwoude

Datum: Reeuwijk, 5 mei 2014

Opdr.gever: Verhoef Funderingstechnieken B.V.

art 5 1-2e

art 5 1-2e

@verhoefbv.com

Referentie: 1403-32A

Beh. door:

art 5 1-2e

Jan Tinbergenstraat 16A
2811 DZ Reeuwijk
Postbus 161
2800 AD Gouda
T 0182-517550
F 0182-527407
E info@brem.nl
www.brem.nl

IBAN nr. NL60ABNA0507108108 BIC: ABNANL2A
BTW nr. NL8047.89.009.B01 ABN-AMRO 50.71.08.108 K.v.K. nr. 24362636





1 Inleiding

Op 5 mei jl. hebben wij, in opdracht van Verhoef Funderingstechnieken B.V, 22 gesnelde en niet gesnelde Olivierpalen uit het project "Woutsedijk Zuid" te Rijnsaterwoude akoestisch doorgemeten en de meetresultaten beoordeeld. Deze rapportage bevat de resultaten van de metingen en de beoordeling.

De meetmethode bestaat eruit dat op de paalkop een gevoelige bewegingsopnemer wordt geplaatst, terwijl er tegelijkertijd op de paalkop een klap met een hamer wordt gegeven. Hierdoor wordt een golf in de paal geïntroduceerd die zich met een snelheid van geluid in beton voortplant (circa 3800 m/s). Bij de voet van de paal reflecteert de golf, waardoor hij terugloopt naar de kop van de paal. Hier aangekomen wordt veelal de zogenaamde "puntreflex" door de bewegingsopnemer geregistreerd. Door de bewegingen van de paalkop in de tijd te registreren, kan een oordeel gevormd worden omtrent de integriteit van de paal. De toegepaste digitale verwerkingstechnieken garanderen een optimale signaalkwaliteit en daardoor een trefzekere interpretatie van de meetresultaten. Voor de volledigheid wordt opgemerkt dat met dit meetsysteem geen informatie beschikbaar komt omtrent de draagkracht van de palen.

Het akoestisch doormeten van palen wordt door Brem Funderingsexpertise B.V. uitgevoerd volgens de CUR-aanbeveling 109 "Akoestisch doormeten van betonnen funderingspalen".

2 De doorgemeten palen

Het betreft de niet gesnelde palen 13, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 31, 34, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44 de gesnelde palen 10, 11 en paal 5 deze is 1,5 meter gesneld.

De akoestische meetsignalen van deze palen zijn gepresenteerd in de bijlage. Van elke paal zijn drie meetsignalen opgeslagen en de bijlage toont de gemiddelde van deze drie meetsignalen. De horizontale schaal in de figuren heeft betrekking op de lengte-as van de palen. Bij het beoordelen van de signalen is de bovenvermelde voortplantingssnelheid van de geluidsgolf in beton gehanteerd. Alle meetsignalen zijn versterkt met een exponentiële functie van tijd.

3 Conclusies

- A) De akoestische meetsignalen van de niet gesnelde paal 13, vertonen een kopdefect of een defect op geringe diepte (tussen de ca. 1 à 2 meter beneden de paalkop). Wij adviseren u deze palen te snellen en vervolgens nogmaals akoestisch door te meten. Daarnaast geven wij u in overweging om deze palen over een diepte van ca. 2 meter rondom vrij te graven en grondig visueel te inspecteren op eventuele scheuren of insnoeringen. Zonder aanvullend onderzoek achten wij de bruikbaarheid van deze paal twijfelachtig.
- B) De akoestische meetsignalen van de niet gesnelde paal 22 vertoonden een afwijkende reflex in de meetsignalen op een diepte van ca. 4 meter beneden de paalkop, welke duidelijk repeteert. Wij adviseren u deze paal te belasten door middel van het drukken van ballast op de paalkop en deze paal tijdens de belasting akoestisch door te meten. Zonder aanvullend onderzoek achten wij de bruikbaarheid van deze paal twijfelachtig.
- C) De akoestische meetsignalen van de gesnelde paal 10, vertonen een kopdefect of een defect op geringe diepte (tussen de ca. 1 à 2 meter beneden de paalkop). Wij adviseren u deze palen verder te snellen en vervolgens nogmaals akoestisch door te meten. Daarnaast geven wij u in overweging om deze palen over een diepte van ca. 2 meter rondom vrij te graven en grondig visueel te inspecteren op eventuele scheuren of insnoeringen. Zonder aanvullend onderzoek achten wij de bruikbaarheid van deze paal twijfelachtig.
- D) De akoestische meetsignalen van paal 5 (ca. 1,5 meter ontgraven en gesneld) vertonen een afwijkend meetsignaal, vergeleken met de overige doorgemeten palen op dit project. Onze meettechnicus heeft tijdens het akoestisch doormeten geconstateerd dat er water en zand langs de wapeningskorf omhoog komt. Wij adviseren u deze paal verder te ontgraven en



visueel te inspecteren op scheuren of insnoering in de paalschacht. Zonder aanvullend onderzoek achten de bruikbaarheid wij deze paal twijfelachtig.

- E) De akoestische meetsignalen van de overige doorgemeten palen geven geen blijk van breuken, kopdefecten of significante beschadigingen in de paalschacht. Op grond van de akoestische metingen zijn derhalve geen aanmerkingen te maken op de integriteit van de overige doorgemeten palen, zodat ze op basis daarvan bruikbaar worden geacht.

Reeuwijk, 5 mei 2014.

art 5 1-2e

Brem Funderingsexpertise B.V.

art 5 1-2e



Bijlage

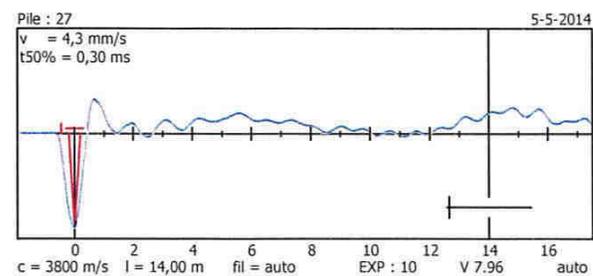
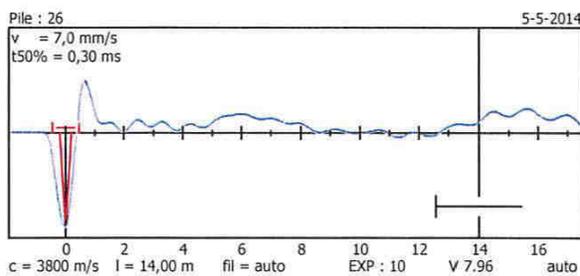
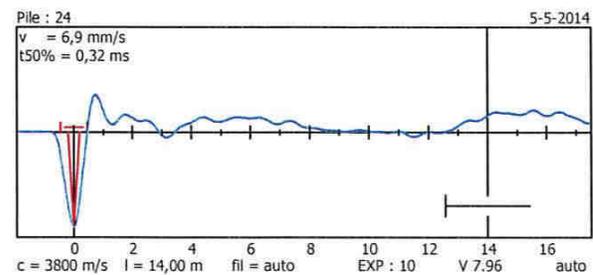
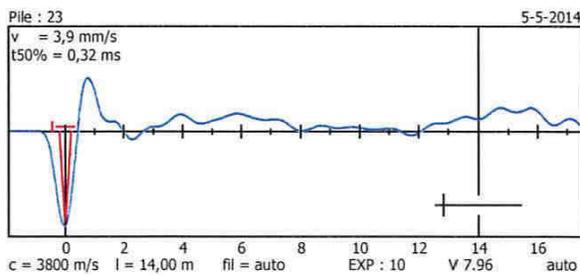
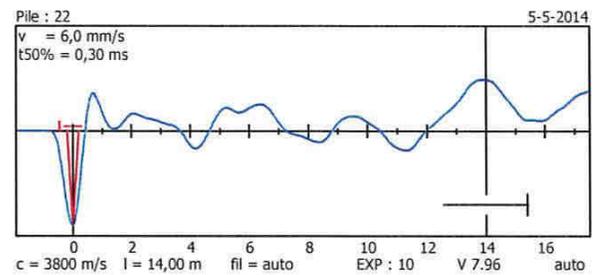
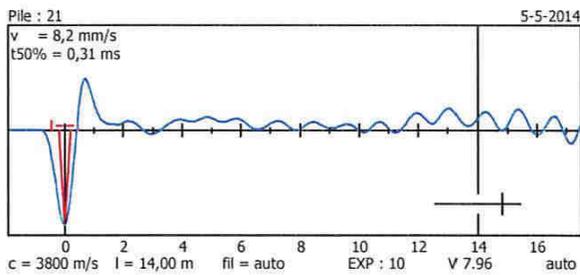
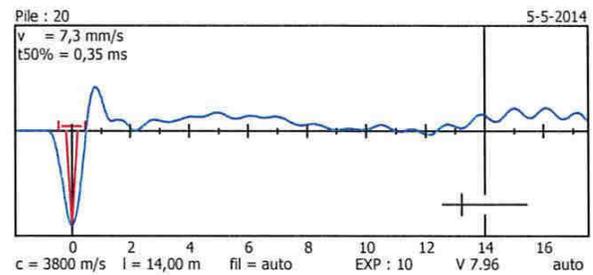
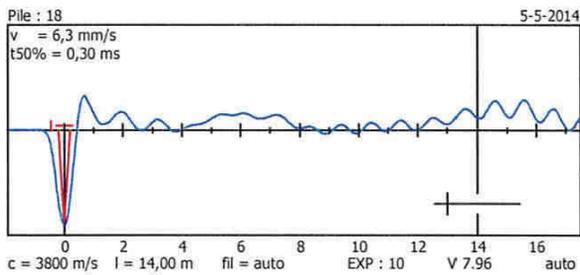
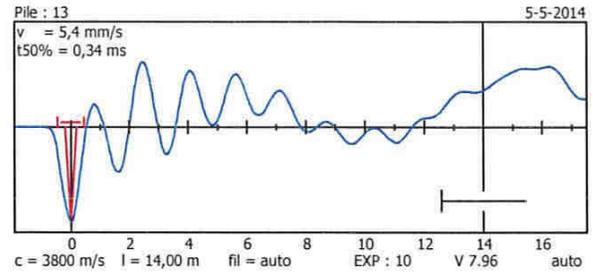
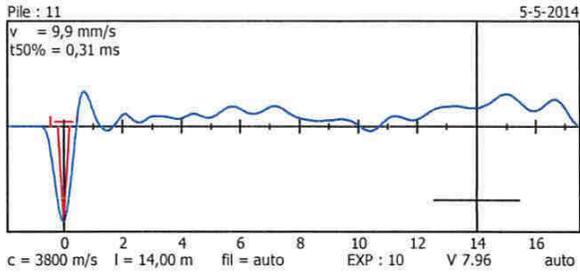
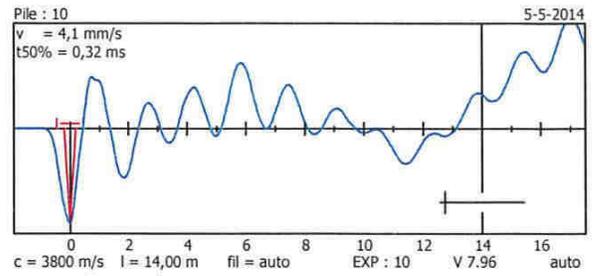
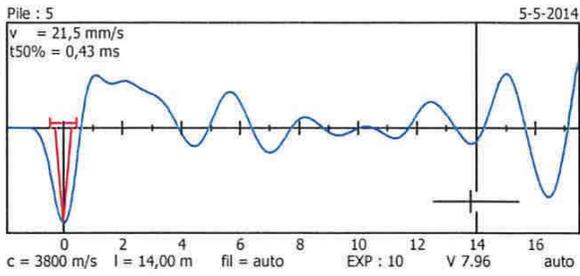
Palenlijst en akoestische meetsignalen.

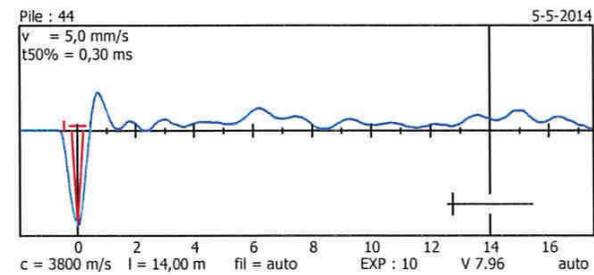
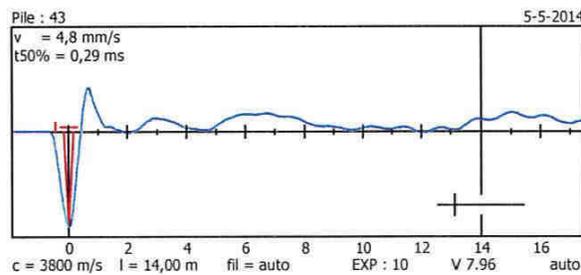
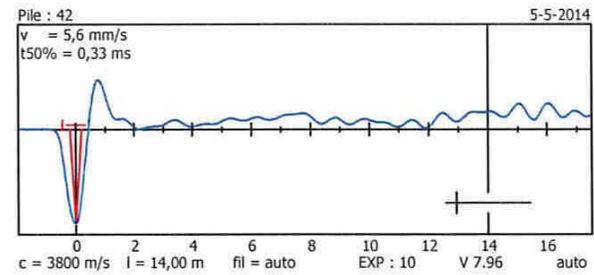
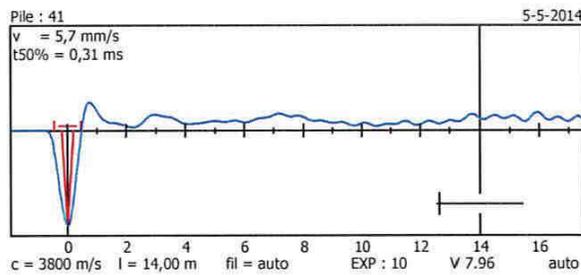
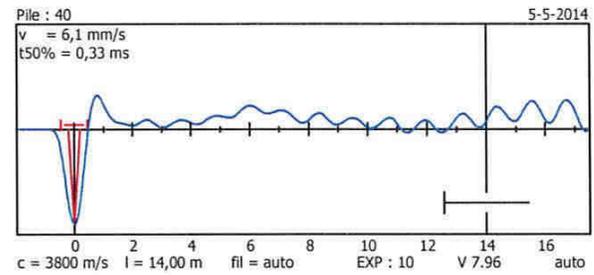
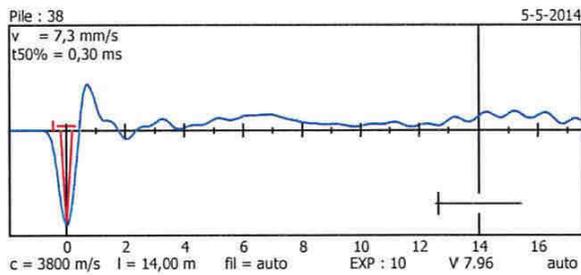
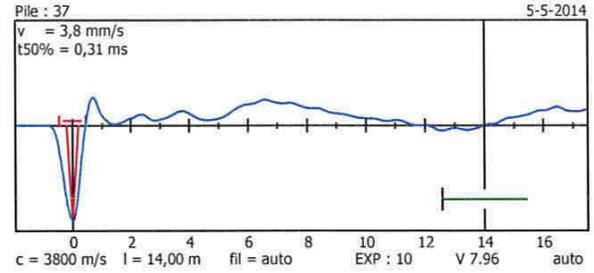
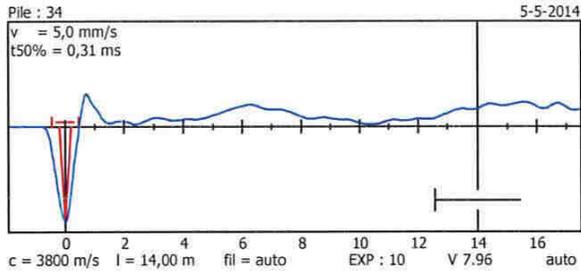
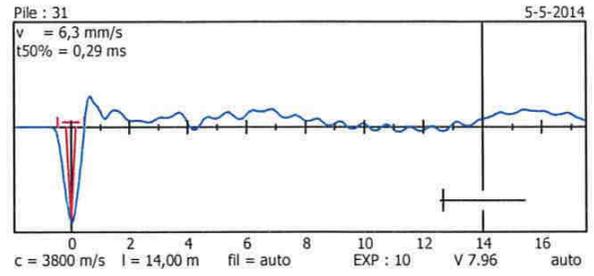
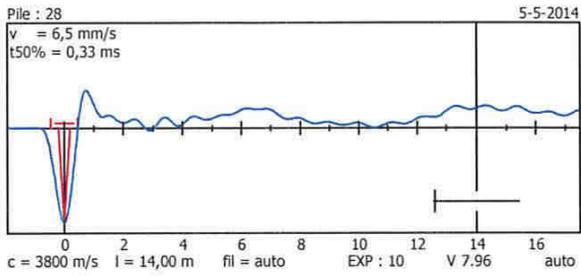
Pile List

Number of Piles : 22

Sort Order : Measurement > Pile Name

Pile Name	Blows	Date	Measurement
5	3	5-5-2014	1,5 meter gesneld
10	3	5-5-2014	gesneld
11	3	5-5-2014	gesneld
13	3	5-5-2014	niet gesneld
18	3	5-5-2014	niet gesneld
20	3	5-5-2014	niet gesneld
21	3	5-5-2014	niet gesneld
22	3	5-5-2014	niet gesneld
23	3	5-5-2014	niet gesneld
24	3	5-5-2014	niet gesneld
26	3	5-5-2014	niet gesneld
27	3	5-5-2014	niet gesneld
28	3	5-5-2014	niet gesneld
31	3	5-5-2014	niet gesneld
34	3	5-5-2014	niet gesneld
37	3	5-5-2014	niet gesneld
38	3	5-5-2014	niet gesneld
40	3	5-5-2014	niet gesneld
41	3	5-5-2014	niet gesneld
42	3	5-5-2014	niet gesneld
43	3	5-5-2014	niet gesneld
44	3	5-5-2014	niet gesneld





Aanvraag aansluitingen.nl

Type aanvraag	Digitaal
Versie nummer	1
Soort dienst	Wijzigen Aansluiting
Soort subdienst	Wijziging Specificatie Aansluiting
Datum ter controle aangeboden	02-06-2014 15:13 uur
AanvraagCode	zh14.10073
Aantal objecten	1
AanvraagOpmerking	-

Datum aanvraag

Datum	02-06-2014 15:10:12
-------	---------------------

Aanvrager

Naam bedrijf	[art 5 1-2e] d
Naam contactpersoon	[art 5 1-2e]
Adres	Koningskade 1
Plaats	2596AA 'S-GRAVENHAGE
Telefoon algemeen	0704416611
Telefoon 2	-
Telefoon contactpersoon	070441 [art 5 1-2e]
Fax	-
E-mail	[art 5 1-2e]@pzh.nl

Afwijkend contact/adres

Naam bedrijf	Provincie Zuid-Holland
Naam contactpersoon	Dhr F Nijwening
Adres	Koningskade 1
Plaats	2596AA 'S-GRAVENHAGE
Telefoon algemeen	0704416611
Telefoon 2	0704418713
Telefoon contactpersoon	0613751508
Fax	-
E-mail	nijwening@valtos.nl

Factuuradres Definitief

Naam bedrijf	Provincie Zuid-Holland
Naam contactpersoon	[art 5 1-2e]
Adres	Postbus 90602
Plaats	2509LP 'S-GRAVENHAGE
Telefoon algemeen	-
Telefoon 2	-
Telefoon contactpersoon	-
Fax	-
E-mail	[art 5 1-2e]@pzh.nl

Bijlage(n)

Aantal	0
--------	---

zhl14.10073

Object(en)	
Object	001
Adres	Woudsedijk-Zuid 22
Plaats	2481NB WOUBRUGGE
Locatieomschrijving	Steunpunt infrabeheer
Soort object	
Soort bouw	Reeds bestaand Object
Soort object	Bedrijfspan
BIK-code	-
Producten	
Elektriciteit	3 x 80 A
Gewenste data uitvoering	
Bouw aansluiting	-
Oplevering aansluiting	week 29 van 2014

BEETECH bv
 Altenaweg 20d
 Postbus 240 - 5140 AE Waalwijk

T +31 (0) 416 353 500
F +31 (0) 416 353 550
E info@beetech.nl
I www.beetech.nl

Firma :	Nobel Bouwbedrijf bv		
Adres:	Postbus 125 2410 AC BODEGRAVEN		
Contactpersoon:	art 5 1-2e	Van:	art 5 1-2e
Tel.	0172-616562		
Gsm:	06 art 5 1-2e	Gsm:	+31 art 5 1-2e
Fax		Fax	+31-(0)33-4320301
E-mail	art 5 1-2e @bouwbedrijfnobel.nl	E-mail	art 5 1-2e @beetech.nl
U. ref:	Snelroldeur Rijnstaterwoude		
O. ref:	Dur140130pvahl		Waalwijk 30 januari 2014

Geachte art 5 1-2e

Bedankt voor uw aanvraag. Ik bied u de snelroldeur voor bovenstaand werk als volgt aan:

1 st. All Weather M3, dagmaat: 6800x4400 mm. (bxh)

Onze prijzen zijn inclusief levering en montage, exclusief BTW

Geldigheid van offerte: 2 maanden

Deze offerte is enkel geldig op voorwaarde dat wij een gunstig advies krijgen over uw firma bij onze kredietverzekering. Enkel onze algemene verkoopsvoorwaarden zijn geldig (beschikbaar op aanvraag).

Levertermijn

6 weken, na getekende opdracht.

Levering

Franco uw adres, door uw gelost.

Garantie

- 12 maanden op materiaal. - 3 maanden op werkuren.
- 12 maanden volledig i.c.m. onderhoudscontact

Betalingsvoorwaarden

30% bij opdracht binnen 14 dagen na factuurdatum. 60% bij gereedliggen voor montage/levering, 30 dagen na factuurdatum. 10% bij ingebruikstelling, 30 dagen na factuurdatum.

Ik dank u voor uw aanvraag en verneem graag uw reactie.

Met vriendelijke groet

BEETECH BV

art 5 1-2e



BEETECH bv
 Altenaweg 20d
 Postbus 240 - 5140 AE Waalwijk

T +31 (0) 416 353 500
 F +31 (0) 416 353 550
 E info@beetech.nl
 I www.beetech.nl

All Weather M3



Bestemd voor buitenomgeving.
 Technische kenmerken in bijlage.
 Opening pieksnelheid : 0,8 m/s - sluitingssnelheid : 0,4 m/s
 Functioneert door het ineengrijpen van de laterale draagsnoeren, zonder ballast onderaan het deurblad.

Afmetingen: B 6.800 mm x H 4.400 mm

Algemeen:

Situatie: buitendeur, aan de binnenkant geplaatst
 Structuur verzinkt

Inclusief in de prijs van de deur:

- Voeding : 240 V,16Amp, **motorzijde rechts**
- Compacte schakelkast in roestvrij staal (AISI 304), H 380 mm x B 380 mm x D 210 mm.
- 5 meters additional encoder-motor cables
- Manuele sluiting met een gemeenschappelijke manuele impuls voor openen en sluiten.
- Kleur deurblad: rood. (RAL 3000)
- 7 x Zwart muggenraam, B 640 mm x H 580 mm
- Bekleding van de 2 deurstijlen in gegalvaniseerd staal (H>4000)
- Motorkap in gegalvaniseerd staal (H>4000)
- Beschermings-/afdichtingsdoek
- Montage tegen een vlakke dagopening zonder obstakels
- WDD - Radiografische onderloopbeveiliging
- Fotocelbeveiliging in de dagopening
- Anti- crash uitvoering, zelfreparerend bij normaal gebruik
- Aandrijving met frequentieregelaar
- Getest op 1.000.000 cyclus
- Windklasse 3
- Push- Pull aandrijftechnologie

Prijs inclusief montage € 15.500,-

Opties inclusief montage:

- | | | |
|--|--------|---------|
| - Inox rits | 1 stuk | € 250,- |
| - Doos met drukknop open "champignonmodel" | 1 stuk | € 110,- |

Door derde:

Montageframe volgens opgave van Beetech.

Prijs metaal delen in RAL kleur coating na specifieke opgave.

BEETECH bv
 Altenaweg 20d
 Postbus 240 - 5140 AE Waalwijk

T +31 (0) 416 353 500
 F +31 (0) 416 353 550
 E info@beetech.nl
 I www.beetech.nl

Algemene montagevoorwaarden: montage uitgevoerd door Beetech

- * De montage is exclusief bouwkundige aanpassingen tenzij uitdrukkelijk anders omschreven.
- * De montageplaats is goed bereikbaar en vrij van vuil en obstakels.
- * Het montageframe is vlak en haaks en voldoet aan onze specificaties. de minimale inbouwmaten zijn voorhanden.
- * Voor de elektrische aansluiting van de deur is een wandcontactdoos binnen een straal van 0,5 meter van de te plaatsen schakelkast op ca. 1500 mm hoogte naast de deuropening aan de motorzijde aanwezig. (230V, 1 fase + 0 + aarde, 16Amp.). Indien de montage en het elektrisch aansluiten niet gelijktijdig kunnen plaatsvinden wordt per extra rit € 125,- in rekening.
- * Bij montagewerkzaamheden hoger dan 5000 mm wordt een schaarhoogwerker met een platform van ca. 3000x1000 mm, kosten loos ter beschikking, indien deze niet aanwezig is, worden de huurkosten doorberekend.
- * Afval- en verpakkingsmaterialen kunnen ter plaatse gratis in een daarvoor bestemde container worden gedeponeerd.
- * Las- en slijpwerkzaamheden mogen ter plaatse worden uitgevoerd.
- * Een heftruck met voldoende capaciteit en hefhoogte (dagmaat hoogte + 500 mm) wordt voor de montage beschikbaar gesteld.
- * De montage vindt plaats op normale werkdagen van 7:00 uur t/m 17:00 uur, indien de montage mocht uitlopen kan 2 uur langer worden doorgewerkt in overleg met opdrachtgever.
- * Het afstellen van radar bewegingsmelders geschiedt éénmalig ter goedkeuring van de opdrachtgever. Bij latere (andere) afstellingen worden de kosten in rekening gebracht.





provincie **HOLLAND**
ZUID

Aan

art 5 1-2e

Onderwerp

Startoverleg

14.00 uur

1 Kennismaking

2 Plan van Aanpak

*

3 Wat heb je van de provincie nodig om het werk goed en tijdig te laten verlopen?

* Milieukundige begeleiding tijdens graven

Sterkteberekeningen.

Installatie gegevens

Archeologischce begeleiding

Overige zaken

4 Rondvraag

*

Agenda

Contact

art 5 1-2e

T

art 5 1-2e @pzh.nl

Vergaderplaats

Rijnsaterwoude

Vergaderdatum

25 februari 2014

Tijdstip

14.00 - 16.00

Ons kenmerk

Bijlagen



Bouwbedrijf bv

Provincie Zuid-Holland
 Postbus 90602
 2509 LP Den Haag
 Opdrachtnr. DOS-2012-0011795
 Tav Nico Kleijn

Kenmerk: 14239 / MN
 Betreft: meer- en minderwerk

Bodegraven, 24 juni 2014

Geachte art 5 1-2c en art 5 1-2c

Hierbij ontvangt u de aanvulling op de diverse meer- en minderwerk signalering reconstructie Rijnsaterwoude.

B4 (nr 1 codering Valtos) asfalteren van het overige terrein buiten de vloeiستofdichte verharding NAGEZIEN

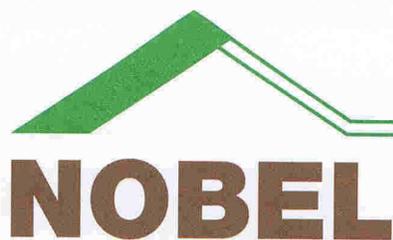
-opbreken bestaande klinkers voorzijde huidig pand 44 m2 a € 4,52 =	€ 198,88
-opbreken bestaande klinkers langs damwand 15 m2 a € 4,52 =	€ 67,80
-opbreken bestaande opsluiting 42 m1 a € 4,75 =	€ 199,50
-ophalen bestaande kolken 2 st a € 222,50 =	€ 445,00
-herstellen aansluiting op bestaande kolkleiding 2 st a € 34,00 =	€ 68,00
-herstellen straatwerk t.p.v. toegangshek 10 m2 a € 15,75 =	€ 157,50
-herstellen opsluiting rondom straatwerk bij toegangshek 8 m1 a € 7,75 =	€ 62,00
-maken aansluiting op bestaand asfalt bij poort (minimaal 1 pm tarief) 1 pm a € 695,00 =	€ 695,00
-stellen vrijgekomen banden incl. specie 42 m1 a € 12,75 =	€ 535,50
-leveren en verwerken zand onder klinkerverharding 7 m3 a € 15,75 =	€ 110,25
-straten vrijgekomen klinkers voorzijde huidig pand 44 m2 a € 8,25 =	€ 363,00
-straten vrijgekomen klinkers langs damwand 15 m2 a € 8,25 =	€ 123,75
-schoonmaken bestaand asfalt 360 m2 a € 1,50 =	€ 540,00
-leveren en aanbrengen kleeflaag op bestaand asfalt 360 m2 a € 0,25 =	€ 90,00
-leveren en aanbrengen deklaag AC 16 surf dik 5 cm 360 m2 a € 16,05 =	€ 5.778,00
-leveren en aanbrengen thermoplast streep op de scheiding van het asfalt met vloeiستofdicht asfalt (minimaal tarief) 1 pm a € 975,00 =	€ 975,00
Subtotaal € 10.409,18	
Aannemersprovisie Nobel 10% €1.040,92	

Totaal € 11.450,09 excl. btw



Italiëweg 27, 2411 NR Bodegraven
 Postbus 125, 2410 AC Bodegraven
 Telefoon 0172 - 61 65 62
 Fax 0172 - 61 82 65

info@bouwbedrijf Nobel.nl
 IBAN NL90 RABO 0366713434
 IBAN NL95 INGB 0672943085
 BTW nr: NL 009129 601 B01



B5. nr 2 codering Valtos)Verticale Drainage (aangepast)

Vervallen toepassen verticale drainage -945 m1 a € 5,50= -€ 5.197,50
 Subtotaal -€ 4.951,80
 AK Nobel 5%
Totaal minderprijs - € 5.457,37 excl. btw

B6 Hulp aanvullend asbest onderzoek

Op aanbeveling van de HVK'r is er nader onderzoek verricht naar asbest in bodem. Voor het onderzoek, welke door BK is uitgevoerd, heeft Bunnik een hydraulische kraan ter beschikking gesteld.

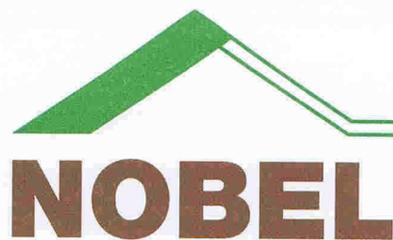
-hydraulische kraan 8 uur a € 67,50 = € 540,00
 -overdruk incl. filters 8 uur a € 8,50 = € 68,00
 Subtotaal € 608,00
 Aannemersprovisie Nobel10% € 60,80
Totaal € 668,80 exclusief btw

B7 (nr 3 codering Valtos) Naar aanleiding van het gewijzigde terreinontwerp hierbij de kostenopstelling **NAGEZIEN**

-leveren en stellen trottoirband tussen bestaand en nieuw gebouw 1 m1 a € 0,00
 -leveren en leggen mantelbuis vanaf bestaande meterkast naar bedieningshuis 35 m1 a € 9,75 = **niet correct. Beschreven in E-bestek**
 -leveren en aanbrengen getrokken bocht onder nieuwe betonvloer naar bedieningshuis 1 st a € 65,00 **niet correct. Beschreven in E-bestek**
 - leveren en plaatsen explosievrijkolk 1 st a € 345,00 = € 345,00
 - leveren en plaatsen keerwanden t.b.v. opvangen hoogte verschil tussen asfalt en klinkerstrook langs damwand 15 m1 a € 165,00 = € 2.475,00
 - leveren en aanbrengen houten gording buitenzijde keerwand om de keerwanden aan elkaar te koppelen 15 m1 a € 55,00 = € 825,00
 -leveren en aanbrengen lijnafwatering -28 m1 a € 149,68 = -€ 4.191,04
 Subtotaal -€ 546,04
 Aannemersprovisie Nobel 10% -€54,60
Totaal - € 600,64 excl. btw

B8. (nr 5 codering valtos) Minderwerk armaturen terrein (spec . niet akkoord zie mail WHR 23-6 aangepaste spec volgt)

- 3 armaturen Philips MPV504 terrein vervallen
- 1 mast 7 meter vervallen
- 2 bestaande lichtmasten demonteren, schoonmaken en weer monteren



Totaal € 1.905,00
 AK Nobel 10%
Totaal minderprijs - € -€ 2.095,50
excl. btw

(geen voorzieningen graafwerk en aan bestaande kabel opgenomen)

B10 Verrekening wapening kg/m3
 Begroot conform bestek

Wapening stalling zoutopslag		
- Funderingsbalken 70 kg/m3	3.256,12 kg	€ 3.418,93-
- Vloer incl ponskoppen 130 kg/m3	13.402,03 kg	€12.061,82-
Wapening vloer putten en ondergrondse tanks		
- Verrekend met opgave uitvoering in hout		
Wapening geluidscherm 70 kg/m3	762,71 kg	€ 800,86 –

Verbruikt conform aangeleverde lijst Muis IJzervlechtwerken

Funderingsbalken/stekken en erfafscheiding 4.750,90kg x € 1,05	€ 4.988,45
Vloeren 17.071,6kg x € 0,90	€15.364,40
Totaal	€ 4.071,24

Aannemersprovisie 10% €407,12
Totaal € 4.478,36 excl. btw

B11 Wijziging model waterhaspel

Begroot	€ 1.630,00-
Alternatief WHR	
Het leveren en aanbrengen van een polyesterkast 800x800x225	
Het leveren en aanbrengen van verwarmingslint 100W	
Het leveren en aanbrengen van een haspel met zwenkarm	
Opgave onderaannemers	€ 3.340,00
Totaal	€ 1.710,00

Aannemersprovisie 10% € 171,00
Totaal € 1.881,00 excl. btw



Bouwbedrijf bv

B12 Verankeringspunten dak

4 ankerpunten dak (exclusief harnasgordel) a € 385,00 € 1.540,00

Aannemersprovisie 10% € 154,00

Totaal € 1.694,00 excl. btw

B13 hekwerk herstel incl straatwerk

Op advies van Heras bieden wij aan om het bestaande gaashekwerk langs het gebouw te vervangen door een compleet niet gaashekwerk en niet alleen het gaas te vervangen. Er blijken meerdere palen te zijngesnakt op maaiveld of staan erg scheef waardoor de kosten hoger zullen uitvallen voor het herstellen dan voor een nieuw hekwerk.

Vervallen vervangen gaas op bestaand hekwerk -40 m1 a € 15,00 = -€ 651,20

* verwijderen palen e.d. van bestaand gaashekwerk € 175,00

* leveren en plaatsen nieuw gaashekwerk bestaande uit 40 m1 a € 18,50 € 940,00

staanders Ø 60 mm hoh 300 cmharmonicagaas met draaddikte 3 mm
maaswijdte 50*5 dennegroen gaashoogte ca. 1,50 m1 daarboven drie
rijen puntdraden totale hoogte ca. 2,00

* leveren en plaatsen eindpalen aangestort met beton 2 st a € 43,00 = € 86,00

Straatwerk

* opbreken bestaande opsluitbanden 75 m1 a € 4,75 = € 356,25

* opbreken bestaande betontegels 45 m2 a € 2,15 = € 96,75

* leveren en verwerken zand onder betontegels 5,6 m3 a € 24,75
(prijs eenheid hoger ivm bereikbaarheid)= € 138,60

* straten vrijgekomen opsluitbanden 75 m1 a € 6,65 = € 498,75

* straten vrijgekomen betontegels 45 m2 a € 7,85 = € 353,25

* rooien en afvoeren groen langs border 1 pm a € 575,00 = € 575,00

* leveren inboet voor breuk 1 pm a € 65,00 = € 65,00

* afwerken terrein na herstelwerk 4 uur a € 40,00 = € 160,00

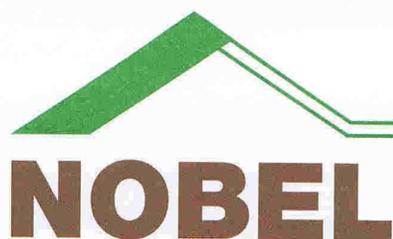
Subtotaal € 2.443,40

Aannemersprovisie Nobel 10% €244,34

Totaal € 2.687,74 excl. btw

Uitgangspunten:

De nieuw te maken hekwerk met poort krijgt een hoogte van ca. 1,80 m1. Heras stelt voor om het nieuw te maken gaashekwerk ca. 2,00 hoog te maken en niet 2,5 m1 hoog zoals het bestaande gaashekwerk nu is.



B16 Vervangen bedrijfsvloerplaten voor asfalt.

* opladen en afvoeren bedrijfsvloerplaten 2*2*0,20 m1 64 m2 a € 6,10 =	€ 390,40
* opbrengst vrijkomende bedrijfsvloerplaten -16 st a € 35,00 =	-€ 560,00
* ontgraven grond/zand/puin laagdikte ± 30 cm 64 m2 a € 2,47 =	€ 158,08
* uitkomende grond/zand/puin vervoeren en verwerken op terrein 20 m3 a € 9,50 =	€ 190,00
* leveren en verwerken hydraulische menggranulaat 38,4 ton a € 9,86=	€ 378,62
* egaliseren en profileren puinbaan 64 m2 a € 0,96 =	€ 61,44
* leveren en aanbrengen onderlaag dik 6 cm 9,6 ton a € 81,42 =	€ 781,63
* leveren en aanbrengen kleeflaag 64 m2 a € 0,23 =	€ 14,72
* leveren en aanbrengen tussenlaag dik 6 cm 9,6 ton a € 81,42 =	€ 781,63
* leveren en aanbrengen kleeflaag 64 m2 a € 0,23 =	€ 14,72
* leveren en aanbrengen deklaag dik 5 cm 84 m2 a € 16,05 =	€ 1.348,20
* frezen en afvoeren bestaand asfalt tbv maken aansluiting met met nieuw asfalt 20 m2 a € 32,50 =	€ 650,00
Subtotaal € 4.209,44	
Aannemersprovisie Nobel 10% €420,94	
Totaal € 4.630,38 excl. btw	

B17 Maken grintstrook tpv hekwerk/erfscheiding.

Aan weerszijde van de poeren van de erfafscheiding opsluitbanden plaatsen met daartussen zand en grint.

* leveren en stellen trottoirband 13/15*25 cm in de specie langs nieuw gedeelte asfalt 20 m1 a € 28,54 =	€ 570,80
* leveren en stellen opsluitband 6/20 cm grijs aan weerszijde poeren erfafscheiding 70 m1 a € 12,26 =	€ 858,20
* leveren en verwerken zand tussen de kantplanken 2,5 m3 a € 24,75 =	€ 61,87
* leveren en leggen scheidingsdoek 10,5 m2 a € 1,54=	€ 16,17
* leveren en verwerken grint op scheidingsdoek laagdikte ± 10 cm 1,7 ton a € 82,35 =	€ 140,00
* aanhelen terrein aan buitenzijde kantplanken 70 m1 a € 1,37 =	€ 95,90
Subtotaal € 1.742,94	
Aannemersprovisie Nobel 10% €174,29	
Totaal € 1.917,23 excl. btw	

B18 verrekenen aantal palen zoutloods bestaand

Opgegeven 60 stuks paalkoppen totaal 53 stuk, zie bijgevoegd tekening met inmeting palen.

Totaal minderprijs 7x € 15,00	- €105,00
Totaal € 105,00- excl. btw	



Bouwbedrijf bv

B19 Uitwerking dakrand conform voorstel Eldon dakbedekking (esthetisch ook de voorkeur)

Wij hebben in de calculatie de dakkappen niet apart opgenomen c.q. een bedrag voor opgenomen. De aanbieder die wij opgenomen hadden met calculeren is het uiteindelijk niet geworden omdat dit alternatief niet akkoord werd bevonden.

Dit onderdeel kost ons dus al enkele duizenden euro's meer dan begroot. Omdat de uitvoering esthetisch fraaier is en dit meer werk kost in uitvoering voor dakdekker wil ik u vragen dit kostenneutraal uit te voeren.

Met vriendelijk groet,

art 5 1-2e

art 5 1-2e



Italiëweg 27, 2411 NR Bodegraven
 Postbus 125, 2410 AC Bodegraven
 Telefoon 0172 - 61 65 62
 Fax 0172 - 61 82 65

info@bouwbedrijf Nobel.nl
 IBAN NL90 RABO 0366713434
 IBAN NL95 INGB 0672943085
 BTW nr: NL 009129 601 B01

Voortgang bouw

- Rond 15 maart is de bouw begonnen met inrichting van de bouwlocatie (plaatsen hekken, keet etc.
- 18 maart is de slooper (Fa Lek sloopwerken) begonnen met de sloop van de bestaande zoutloods en bijbehorende opstallen. Alles is in een paar dagen geloopt en opgeruimd.
- Daarna is de sanering ingezet en het terrein afgedekt met signaleringsdoek en zand. Ondertussen is de watergang gedempt. Voorbereidingen zijn getroffen om met het vormen van de funderingspalen te beginnen.
- Vrijdag 25 april is de machine t.b.v. het ormen van funderingspalen aangevoerd.
- 28 april is de machine begonnen aan de funderingspalen. Aanvankelijk verliep het voorspoedig. Op dinsdag wilde de heibaas een bespreking vanwege uitspoeling van bindmiddelen. Hij dacht dat, door ondergrondse waterdruk, het bindmiddel uitspoelde. Achteraf is gebleken dat de palen die hij niet vertrouwde goed waren. Het heien heeft veel langer gedruurd dan was verwacht. Het vermoeden bestaat dat de heibaas bewust de boel opgehouden heeft om in een volgend werk direct door te kunnen gaan. Dat is overigens niet aantoonbaar maar slechts een vermoeden. Donderdag 8 mei is de machine pas afgevoerd.
- Woensdag 7 mei zijn leidingen van AEBI aangevoerd t.b.v. de zoutmenginstallatie.
- Donderdag 8 mei is begonnen aan het maken van de bekisting t.b.v. het storten van de fundering.

Werkplan gevelbekleding:

Zoutloods en stalling;

1. Na gereedkomen staalconstructie aanbrengen liggers Lambowood.
 - a. Liggers staalconstructie bevestigen aan de daarvoor aangebracht stalen lip. Onderste en bovenste ligger eerst bevestigen en dmv uitlijnen de tussenliggers aanbrengen.
 - b. Lambowood liggers onderling koppelen dmv een halfhout verbinding. Liplassen in de machinale aanbrengen. Bevestigen met RVS schroeven 6x80. Tussen schroef en ijzeren lip een kunststof ring toepassen.
 - c. Eindstukken Lambowood liggers uiteraard recht.
 - d. Overgang liggers staalconstructie naar betonwand in 1 lijn aanbrengen. Stelruimte tussen betonwand en achterzijde stalen ligger uitvullen met rvs ringen tpv bevestigingspunt.
 - e. Liggers op de betonwand bevestigingen rvs hoeken
 - f. Geveldelen 40x90 bevestigen tegen de houten liggers met rvs schroeven. **SCHROEVEN IN 1 WATERPAS LIJN AANBRENGEN!** Met lasser doen.
 - g. Eerst buitenzijde bevestigen en deel met schuine zijde ligger afkitten aan de bovenzijde. Geldt alleen voor de buitenste geveldelen.
 - h. Bovenzijde afzagen op de juiste hoogte na aanbrengen geveldelen. Dit doen dmv hoogte uitmeten met draad lijn aanbrengen en liniaal Festo zaag klemmen op de delen en dan deze afzagen.

Erfafscheiding:

- a. Afkorten liggers tussen de kolommen en bevestigingen aan de stalen strippen.
- b. Uitmeten tussenruimte tussen kolommen en maken verdeling geveldelen.
- c. Hoogte verschil asfalt Deel c bedraagt mm. Delen schutting zijn op lengte conform tekening besteld (OPLOSSING IN OVERLEG MET ARCHITECT).
- d. Inmeten stalen framework/rasters en bestellen.
- e. Liggers eindraster loopt door de kolom heen ivm bevestigen en doorbuigen.
- f. Tussen hekwerk schuifpoort en erfafscheiding samen met architect oplossing bedenken voor afwerking.
- g. Na gereedkomen hekwerk zal Marco in overleg gaan met de burens voor de afwerking tuin tegen de erfafscheiding.

Trespa beplating installatie Nido:

- a. Platen hoog 950mm. Tussen de naden 10mm ruimte houden
- b. Bevestigen met blindklinknagels in kleur op de UNP achterconstructie



Verslag Werkvergadering 6

Project: Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude

Onderwerp: werkvergadering 6
 Opgesteld door: art 5 1-2e Bouwbedrijf nobel bv

Aanwezig

art 5 1-2e

Provincie Zuid Holland (NK)
 Architect Valtos (FN)
 Nobel Bouwbedrijf bv (MN)

Algemeen werkvergadering nr 5.

Van werkvergadering nr 5 is geen verslag gekomen. Werkvergadering nummer 5 is geart 5 1-2e en was een installatieoverleg waarbij aanwezig waren:

art 5 1-2e

Ekelschot	E-installatie
Aebi Smidt	Natzout installatie
Bunnik	Terreinaannemer
Bunnik	Terreinaannemer
WHR	adviseur E- en W installatie

Afgestemd laatste opmerkingen op tekenwerk en aan te leveren gegevens (op wit druk naar WHR).

Algemeen werkvergadering nr 6

Voor aanvang vergadering op locatie opname gedaan met elkaar. Voor start werkvergadering geeft art 5 aan dat de kwaliteit die beoogt wordt niet wordt behaalt. Gedoeld wordt op de geplaatste pefabanden en opstorting betonrand. De eindfase van de bouw dient dit echt te verbeteren. art 5 geeft aan dat de wanden maandag 16 juni zijn aangeleverd en direct geplaatst. Voor maken keuze Prefab wanden is de planning een belangrijke factor geweest omdat ihw gestort beton veel langer in beslag neemt. art 5 is op de fabriek geweest om voorbeeld wanden te bekijken en resultaat was daar anders dan nu geleverd.

1. Betonnen wanden pefab

- a. Prefab wanden afgekeurd door art 5 1-2e (zie ook bovengenoemde tekst). art 5 1-2e verwacht een voorstel voor afwerking hoe eea op te lossen art 5 1-2e eeft aan dat de kwaliteit inderdaad niet is als verwacht. Voorbeeld waarom niet overal instortvoorzieningen toegepast maar ook flexibele slang die niet mooi is af te werken. Ook voor de beschadiging en koppelplaten een oplossing aandragen. art 5 koppelt eea terug naar de fabriek en systeembouwer
- b. Opgestort rand is niet akkoord qua afwerking art 5 1-2e geeft aan dit te zullen knappen.
- c. art 5 geeft aan dat detail HWA afvoer van architect niet is aangehouden. art 5 1-2e geeft aan dat constructietekening is aangehouden. Staal en betontekening zijn wel gecontroleerd met elkaar echter niet met detail architect. Er wordt een afspraak gemaakt voor maandag 23 juni na plaatsen kolommen detail in het werk verder af te stemmen.



2. Staaltekeningen/ Dakplaten
 - a. Plaatsen vanaf donderdag 19 juni. Ca .3 dagen werk.
 - b. Stalen dakbeplating beveiliging dinsdag 24 juni en plaatsen vanaf woensdag 25 juni. Ca .3 dagen werk. Fn vraagt na over bevestiging (schroeven) van dakplate [art 5 1-3] koppelt dit terug met leverancier [art 5 1] antwoord reeds gemaïld naar [art 5 1-3]

3. Dakbeplating
 - a. [art 5 1-2e] hebben met Eldon 2 referentiedaken bezocht en deze zijn akkoord bevonden.

4. Elektra
 - a. WHR heeft tekenwerk gestempeld retour gezonden [art 5 1] heeft aan dat in de offerte van de aangepaste waterslanghaspel wordt g [art 5 1] roken over warmtelint. [art 5 1] iting geeft [art 5 1] aan.
 - b. [art 5 1-2e] heeft de aansluiting 3x80A aangevraagd. (in eerste instantie op de gegevens Valtos maar dit is aangepast)
 - c. Minderwerk armaturen specificeren en opgeven meerwerk vervangen terreinkabel verlichting.

5. Nido en terreinleidingwerk
 - a. Offerte Mital aangepaste waterhaspel doormailen vraag [art 5 1-2e]
 - b. Offerte hekwerk ontvangen. Op advies [art 5 1-2e] (bunnik) ook terrein straatwerk achter gebouw aanbidding maken om eea te herstellen op te knappen.
 - c. Met de burens na gereedkomen werkzaamheden bespreken hoe zij hun zijde van h [art 5 1-2e] k verder willen afwerken. [art 5 1] zal dit doen en terugkoppelen tzt naar [art 5 1-2e]

6. Heiwerk
 - a. [art 5 1] post snellen paalkoppen invullen
 - b. [art 5 1] meldt dat Verhoef niet meer gereageerd heeft op zijn ingediende [art 5 1] erwerk opgave mislukte palen.
 - c. [art 5 1] geeft aan dat paal nummer 11 wel in de rapportage is opgenomen

7. Geveldelen
 - a. Schroeven RVS met gedeelte schroefdraad. Dit ivm aantrekken delen op elkaar. Advies van de leverancier is om aan de achterzijde delen buitengevel een kitnaad toe te passen zodat er geen vocht kan indringen tussen het hout.
 - b. [art 5 1] benadrukt dat patroon schroeven waterpas aangebracht moet worden

8. Snelloopdeur
 - a. Firma Theo van der [art 5 1] met Crawford is voor de vergadering op locatie wezen inmeten. Met [art 5 1] werd de nodige punten besproken en gewezen op punten uit bestek. [art 5 1] geeft aan dat zelfde leverancier/ deur wordt geleverd conform bestek. [art 5 1] zal de offertes goed vergelijken met de daarbij behorende garanties.
 - b. [art 5 1] vraagt monster doek en kleur der aan te leveren.



9. Financieel

- a. art 5 geeft aan op termijn 5 nog geen goedkeuring te kunnen verlenen. Betonwerk is nu 90 punten van de 106 punten in rekening gebracht art 5 wil eerst oplossing aangedragen krijgen voor de prefab betonwanden art 5 1 stelt voor mogelijk aangepaste puntenschema te maken indien de punt betonwerk niet naar tevredenheid binnen bepaalde tijd wordt opgelost om zo vertraging in betalingsverkeer te voorkomen. Staalconstructie is begin 26 gereed en vertegenwoordigd ook een groot bedrag.
- b. Meer- en Minderwerk
art 5 1 10% bunnik en 10% hoofdaannemer nazien art 5 1 zegt toe dit zsm aan te passen en aan te leveren met de laatste update - en minderwerken.

Rondvraag:

Geen.



Verslag Werkvergadering 7

Project: Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude

Onderwerp: werkvergadering 7

Opgesteld door: art 5 1-2e Bouwbedrijf nobel bv

Aanwezig

art 5 1-2e

Provincie Zuid Holland art 5 1-
 Architect Valtos art 5 1-2e
 adviseur E-W (WHR)
 Bunnik art 5 1-2
 Nobel Bouwbedrijf bv art 5 1-

1. Betonnen wanden prefab
 - a. Prefab wanden 3 juli komt beton reparateur van de fabriek. Scheuren, gain sparingen en kleurverschillen nalopen. Ook de scheur boven aan de wanden ondersabelde voetplaten staal nalopen. Stalen stelplaten verwijderen. Na uitvoering opnieuw keuren wanden.
 - b. Opgestort randen zijn gepolijst en akkoord bevonden.
 - c. Plaats hwa afvoeren is bepaald. Hiervoor tekening en detail aanhouden. Hwa afvoer 1^{ste} kolom wordt kwartslag gedraaid zodat het laagste punt dak zo min mogelijk water op blijft staan.
 - d. Rand betonbalk waterzijde onderzijde afwerken. Ca 15 centimeter vanaf bovenzijde strak inslijpen losse beton weghakken en aansmeren.
 - e. Aanstortingen anti ramp palen beton zijkant recht afslijpen en v kanten nalopen. Ook de zijkant beton poort tussen bestaand gebouw bovenzijde en vellingkant nalopen.
2. Staal
 - a. Complement voor staalconstructie en min. aantal beschadigingen.
3. Dakbedekking
 - a. Wordt momenteel aangebracht en ca eind week 28 gereed. Let op niet vergeten 4 verankeringspunten aan te brengen!
4. Elektra
 - a. WHR heeft tekenwerk gestempeld retour gezonden voor de W-installatie.
 - b. E- installatie tekeningen naar Nobel gestuurd en MN stuurt deze door naar WHR voor een onderstempelde versie.
 - c. Armaturen plaatsen maandag 7 juli (heeft NK doorgebeld naar MN).
 - d. MN geeft aan Liander 2x te hebben nagebeld over de verzwaring. NK heeft Liander op locatie gesproken en deze hoeft voor de verzwaring slechts enkele stoppen uit te wisselen om installatie 3x80A afgezekerd te krijgen.



- e. Afwijking Schneider naar ABB is goed geeft WHR aan echter wel eerst ter goedkeuring indienen en afstemmen met de onderverdeekast op de betonwand stalling. Mn geeft dit door aan Ekelschot.
- f. Aarding putten en tanks voor asfalteren (14 juli) gereed zijn. Let op voorstel/foto's hierbij aanleveren.
- g. Aanpassen meterkast staat in bestek na werktijd ivm bezetting steunpunt MN/installateur dient dit met art 5 1-2e NK kort te sluiten!

5. Nido en terreinleidingwerk

- a. Haspelkast dient in RVS met warmte element uitgevoerd te worden geeft WHR aan. Mn herziet de aanbieding en vraagt levertijden na.
- b. Offerte hekwerk is akkoord en details zijn met FN kortgesloten.
- c. Detail onder erfafscheiding is akkoord. Zijde burens (achtererf) met gras afwerken.
- d. Bij de bezichtiging voor de werkvergadering uit positie vulpunten besproken en afgestemd. Vulslang wordt ca. nu 6 meter lang aangebracht en kan later op maat worden afgesneden.
- e. Positie bediening huis en menger besproken en is goed aangebracht.
- f. Ontluchting putten achter stalling duidelijk markeren/aangeven ivm maaien
- g. Hek tussen wand gevel waterzijde en deksloof komt tpv 2^{de} kolom van voor gezien. Zijde terrein tot onder het hek bestraten en achter het hek grondverbetering toepassen en inzaaien
- h. Tpv klinkers tegen stalen damwand varkensruggen aanbrengen tot overgang roosters/keerwand. Positie varkensruggen aansluitend na de werkvergadering kortgesloten.
- i. Opening tussen schuifhekwerk en erfafscheiding besproken. Wordt aan de verzinkte stander verzinkte koker 60x60mm aangebracht hoog 195 centimeter hiertussen 1 spijl rond 25mm uitvoering verzinkt. Afsluiting behoort dan bij schuifhekwerk en doet geen afbreuk aan erfafscheiding.
- j. LT aanleveren 2 monsters fijn grind kleur wit/grijs
- k. Voor de overheaddeuren blijft een strook klinkerbestrating ivm bereikbaarheid kabels.
- l. Bordjes afvalcontainers verzorgt PZH (of komt te vervallen)
- m. NK neemt met personeel steunpunt op ofdat de buxusstruiken achter gebouw gehandhaafd moeten blijven of vervangen voor gras/bodembedekker.

6. Geveldelen

- a. Opzet schroeven (diepte) is aangeleverd FN geeft aan ca 2mm de schroef verzonken te laten zijn. LET OP. Waterpas aanbrengen onder 1 lijn!
- b. **Verticale geveldelen voor buiten zijn leidend.** Eerst deze aftekenen op de liggers en de binnendelen (tussen de kolommen) hierop aanpassen/pas zagen.

7. Snelloopdeur

- a. Monster kleur doek aangeleverd ter info. Deur is in productie.

Werkvergadering 7 d.d. 2-7 -2014



8. Financieel/ aanvullende en vervallen werkzaamheden:
- a. 6^e termijn is ingediend
 - b. FN werkt overzicht meer- en minderwerk uit voor NK.
 - c. NK neemt deze week beslissing over asfalteren toegangsweg.

Rondvraag:

FN geeft aan dat de putdeksel zijn die roestvorming vertonen. LT pakt dit op.

Werkvergadering 1 d.d. 26-3-2014



Verslag Werkvergadering

Project: Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude

Onderwerp: werkvergadering 1
Opgesteld door: art 5 1-2e Bouwbedrijf nobel bv

Aanwezig

art 5 1-2e	Provincie Zuid H Architect Valtos adviseur E- en W-installatie (WHR) Nobel B Bunnik Bunnik Bunnik BK groep
------------	---

Later aangeschoven

art 5 1-2e	Schuitemaker (RA)
------------	-------------------

Datum, tijd, locatie: 26 maart 2014, 10:00-12:00, locatie op de bouw

Geen agenda

1. Verticale drainage
RV vraagt of er al meer bekend is wel of niet toepassen verticale drainage. NK heeft overleg gehad met Fugro. Verticale draingae heeft alleen nut wanneer het min. 4 weken dienst doet. Hier niet het geval. Dus niet toepassen. Voor demping wordt zand gebruikt. Bodem sloot bestaat uit zelfde materiaal geeft MS aan.
2. Locatie te plaatsen pompputten
RV overlegt tekeningen met daarin weergegeven locatie. Plaatsen achter gebouw akkoord. Voor onderhoud aan de putten dient slecht visuele inspectie en mogelijk vervangen pomp(en) plaats te vinden.
3. Voorstel wijziging verplaatsen pompen en aantal putten
RV stelt voor om de 2 pompen in de vuilwatertank te plaatsen. Hiermee kan 1 put komen te vervallen. WHR bekijkt dit voorstel en komt hierop zsm terug.
4. Hwa aansluiting
Besteksmatig omschreven over de damwand in de Leidsevaart lozen. Uitvoering niet over de damwand maar erdoorheen boven waterniveau geeft FN aan.



5. Boomstronken

Boomstronken gekapte bomen binnen 2 m vanaf gebouw verwijderen. Hierbuiten graag handhaven.

6. Damwand verlengen tot brug.

NK gaat nog in gesprek met contactpersoon. Bunnik geeft aan dat week 14/15 wordt aangebracht en van hun deze aanvullende werkzaamheden liever niet hoeft gezien de kabels en leidingen in de betreffende strook.

7. Houten palen en Kespen.

RV levert situatie bestaande houten palen aan bestaande zoutopslag met daarin ingetekende opstelling ondergrondse tanks en putten. Voorstel om de bestaande palen te gebruiken. MN geeft aan dat de stukken naar Pieters Bouwtechniek zijn verstuurd voor reactie.

8. Schouw sloot en aanvullend onderzoek asbest

Schouw sloot heeft aanvullend plaatsgevonden in opdracht van Bunnik. Kosten voor PZH worden doorgegeven. Resultaat is positief.

De HVK heeft aangegeven dat er een aanvullende rapportage gemaakt dient te worden voor asbest in de ondergrond van de te saneren gedeeltes. SL geeft aan dat HVK gelijk heeft dat wanneer een inspectie op locatie komt hierom gevraagd zou kunnen worden.

Rapportage zal vrijdag 18 maart worden uitgevoerd in opdracht van PZH en Bunnik zal hiervoor zijn kraan ter beschikking stellen en de uren bijhouden voor graven proefsleuven.

Resultaat wordt verwacht woensdag 2 april. Hierna kunnen de werkzaamheden weer doorgaan. Vertraging hierdoor 4 dagen.

9. Sondering Fugro

PZH heeft opdracht geven aan Fugro om 2 sondering tpv oude zoutopslag te maken op verzoek van Pieters Bouwtechniek. MN heeft nagebeld staat ingepland voor 7 april. Dit is te laat heeft MN aangegeven waarop het antwoord kwam wanneer eerder een mogelijkheid zou ontstaan in de planning Fugro dan zou komen. NK belt Fugro hierover op. (Intussen uitgevoerd op 31 maart).

10. Tekenwerk

MN geeft aan nog geen definitieve werktekeningen te hebben ontvangen. Op de aangeleverde planning aanleveren gegevens had dit al wel moeten gebeuren (21 maart). FN geeft aan dat bij Pieters Bouwtechniek in de opdracht zit een 3D model te maken waaruit de onderlinge afstemming beton met staalconstructie volgt. Zaak is dat de opening tussen beton en dakconstructie overal gelijk is. FN neemt met Paul Hooijschuur contact hierover op.

11. Afschot Terrein

RV en MS overleggen een terreintekening met daarin weergegeven aangepast afschot en goten. Dit ivm behalen keurmerk vloedstof dicht certificaat. Langs de kade scheiding klinkers en asfalt voorstel opsluitband toe passen. Dit is akkoord echter geeft NK aan dit zo minimaal mogelijk boven asfalt uit te laten steken. Ca. 15 meter uit de stalling zal de band overgaan in de goot. De voorgesteld stuk goot tbv de bedrijfsloods/ zoutopslag rekening houden dat deze niet te veel bij zoutopslag wordt geplaatst ivm volrijden goot. RA geeft aan dat wanneer zout voor de opslag wordt gestort en vervolgens met de shovel wordt doorgeschoven de opslag in



dit zeker een punt van aandacht is. Advies is ook om de medewerkers met een strengere winter de goten periodiek uit te spuiten.

Type c.q. breedte goot ook afstemmen op het plan. Hoe breder de goot des te minder vast je het zout rijd geeft

Bunnik zal de punten verwerken en met een aangepast voorstel komen.

12. Nat-zout installatie

Bunnik heeft geeft aan graag bij Schuitemaker de nat-zout installatie in te willen kopen. In de nota is aangegeven en voor dit onderdeel. FN geeft aan dat dit goed is maar er een tekening met de opstelling te worden aangeleverd ter goedkeuring en er een overzicht van de verschillen aangeleverd dient te worden. FN stelt dat de mogelijk verder gevolgen hieruit voorkomt geen meerwerk voor de opdrachtgever mag betekenen. RV zal deze gegevens zsm aanleveren mede ivm bestellen en produceren ondergrondse tanks. WHR zal ook zijn oordeel erop geven.

13. Overige/rondvraag:

-MN stuurt FN en NK de opgave archeologisch onderzoek. Kostenopgave vondsten zijn voor rekening PZH.

-MN geeft aan stalen rijplaten te zullen aanbrengen op de groen strook. Aangepaste bouwplaats inrichtingstekening wordt door FN akkoord bevonden.

-SL vraagt om vergunning tbv compleet maken van zijn dossier. NK levert aan SL watervergunning/bouwvergunning en milieuvergunning aan.

-NK geeft aan dat de afgestempelde bouwvergunning in kantoor op locatie aanwezig is.

Verslag Werkvergadering

Project: Reconstructie Steunpunt Rijnsaterwoude

Onderwerp: werkvergadering 3
 Opgesteld door: art 5 1-2e Bouwbedrijf nobel bv

Aanwezig

art 5 1-2e

Provincie Zuid Holland art 5 1-
 Architect Valtos art 5 1-
 adviseur E- en W-installatie (WHR)
 Nobel Bouwbedrijf bv art 5 1-2e

Genodigden:

art 5 1-2e

Raab Karcher (leverancier geveldelen)
 Lambert van de Bosch (houtleverancier/behandeling)

Niet aanwezig:

art 5 1-2e

Pieters art 5 1-2e techniek art 5 1-2e
 Bunnik art 5 1-2e
 Bunnik art 5 1-2e
 Bunnik art 5 1-2e
 BK groep art 5 1-2e

Datum, tijd, locatie: 23 april 2014, 10:00-12:00, locatie op de bouw

0. Opening
MN opent de vergadering
1. Verslag vorige vergadering
 - Punt 3.2.1. FN geeft aan PH heeft aangegeven aangeleverde gegevens geen consequenties hebben voor het palenplan
 - Overige aan-/opmerkingen volgen tijdens doornemen verslag

2. Mededelingen

Genodigden:

art 5 1-2e

art 5 1-2e

leverancier geveldelen)

art 5 1-2e

(houtleverancier/behandeling)

3. Gegevens verstrekking/tekenwerk
MN meld wapeningstekening erfafscheiding te hebben ontvangen van PH.

3.2 Tekenwerk uitvoering constructeur

- 3.2.1 MN heeft aan PH gevraagd specificatie palenplan Olivierpaal n lengte te vermelden op zijn palenplan.
vermelden.
- 3.2.2 MN geeft houten palen zijn geheid 24 stuks voor ondergrondse tanks en putten achter gebouw in overleg met PH.



4. Onderaannemers/ leveranciers

- 4.1 Natzout installatie inclusief leidingwerk doorvoeren vloer/fundering en diameter.
 - WHR geeft aan diverse losse mailen te ontvangen en vraagt zich af of de doorsnede schets die 23- is gemaald is afgestemd met tekenwerk Nido? Marco vraagt dit na bij Bunnik.
 - WHR wil 1 complete set ontvangen betreffende leidingwerk, tank, schacht etc zodat het in 1 fase kan worden beoordeeld. Graag van de aan te leveren stukken een documentenlijst aanmaken RV/ Nido!
 WHR wil hiervoor volgende week tijd inplannen MN vraagt aan RV na wanneer eea aangeleverd kan worden. Opmerking WHR de PP 160 leiding gaat van 90 naar 92- als afschot. Is 2 cm over ca 20 meter is dit voldoende?
- 4.2 Ondergrondse Tanks/ Slibvangput en Obas
 - In ontwerp afgesproken de putten naast de tanks te plaatsen. Laatste ontvangen versie putten anders getekend waardoor vermoedelijk in dijklichaam uitkomt. Anders besproken van te voren waarom nu aangepast? RV uitleg.
 - Belangrijke punten zijn zetting en ballast op de ondergrondse tanks. Hiervoor zijn rijplaten opgenomen. Hoe worden deze aangebracht nu er met kespens gewerkt gaan worden? Is voor de Obas en slibvangput ook voorzieningen benodigd? RV
- 4.3 Prefab betonwanden
 - tekenwerk loopt. FN vraagt hoe proces verloopt ivm hoogtemaatvoering wanden en afstemming staal. MN geeft aan dat de staalleverancier maatgevend is. Werkt met IFX bestanden en kan zo de knelpunten eruit halen. Hierdoor kwam de hoogteverschil van de betonwand aan het licht. Tekenwerk wapening en definitieve versie wordt zsm aangeleverd.
- 4.4 electra tekeningen
 - is aangeleverd door Ekelschot. WHR vraagt om complete stukken en ingediend als witdruk. MN zal dit opnemen met Ekelschot. Minderwerk bestaande 2 masten en 1 nieuwe mast verlichting terrein met 3 nieuwe armaturen. Deze worden door de opdrachtgever aangeleverd (led-armaturen). WHR reageert 24-4-2014 op de aangeleverde vermogensberekening. MN neemt de uitkomst (verzwaring) op met Gerrit van Leeuwen energie coördinator binnen de Provincie om de aanvraag te verzorgen. Uitkomst zal zijn 3x63 of 3x80 A)
- 4.5 Staaltekeningen
 - ter controle definitieve versie zoutopslag met berekening eind week 18 geeft MN door.
- 4.6 Dakplaat tekening
 - nav staaltekeningen zal deze worden uitgetekend en ter controle worden aangeboden
- 4.7 aangepast voorstel terreintekening incl goten
 - aangepaste terreintekening wordt goedgekeurd. Minderwerk zal worden beoordeeld



- 4.8. W-installatie (haspel).
 - Complete W installatie (leidingwerk) wordt verzorgt door Bunnik. Alleen de Haspel wordt door NB geleverd en aangesloten. Graa op de tekening Nido Haspel en HWA gebouw erbij plaatsen zodat al het leidingwerk op 1 tekening staat. MN geeft dit door aan RV.
- 4.9 Gevelbekleding
 Met de genodigde wordt de kleur en behandeling geveldelen besproken. FN \ geeft aan dat in het voortraject uitvoering is besproken. Doelstelling is dat de geveldelen egaal vergrijzen. Hiervoor is de keuze gemaakt om de delen te sailen en niet te beitsen. Sailen trekt meer in het hout. art 5 1-2e begrijpt de uitgangspunten en zal een aangepast monster zsm aanleveren. FN vraagt een bevestigingsadvies/voorschriften voor de montage geveldelen. Raab Karcher/ Van der Bosch aanleveren.
 Gelamineerde liggers
 art 5 1-2e geeft aan dit in Iroko te willen maken en zal hiervoor een aanbieding maken.
5. Planning
 - Damwand Bouwkuip en kade vrijdag 18 april gereed
 - houten palen aangebracht dinsdag 22 april
 - grond gevormde palen iv mafronde ander werk aanvoer stelling donderdag 24 april
 - 1^{ste} paal as vrijdag 25 april. Tijdstip nog niet bekend. Zodra hierover meer te zeggen is zal MN de volgende personen inlichten FN, PH en NK.
 - Uitvoering inclusief demontage stelling en afvoer vermoedelijk 1 week.
 - betonwerk eind week 18 start
6. Bemonsteringen/kleuren/ alternatieven
 6.1. Geveldelen monster Lambowood.
 - kleur komt niet overeen met aangeleverde monsters FN. FN mailt foto monsters door.
 6.2 Snelroldeur
 - besproken uitvoering. MN geeft aan da art 5 1-2e uitvoering bestek kan aanbieden echter alleen de gaasuitvoering niet art 5 1-2e geeft aan dit ivm verzwakking niet te kunnen/willen doen. FN en NK geven aan dichte uitvoering ook goed is. MN laat de aanbieding hierop aanpassen. Bediening handmatig geen sensoren! MN levert bij de aangepaste aanbieding ook binnen en buiten aanzichttekening aan.
 6.3 Dakbedekking
 - MN heeft aanbieding Eldon doorgemaid. Deze bied eea aan volgens bestek mbt type dakbedekking. Voor de begroeiing nazien of dit overeenkomt met bestek. MN geeft aan dat de mogelijkheid er is met Eldon diverse referentieprojecten te gaan bekijken. MN laat Eldon voorstel randdetail verder uitwerken en vraagt hierop de garantie na.



7. Meer- en minderwerk

7.1 Nobel diverse opgave aangeleverd 23-4-2014

7.2 Minderwerk armaturen en masten nog opgeven

7.3 richtprijsopgave 60 pv-panelen op bestaand dak door Nobel aangeboden op verzoek NK. Nadat er budget beschikbaar wordt gesteld (of niet) zal dit onderwerp wel of niet verder worden uitgewerkt.

8. Rondvraag

- Geen

8.1 Vakantie c.q. niet aanwezig zijn personen

- Week 18 zijn art 5 1-2e beide afwezig

- half week 18 en week 19 is art 5 1-2e afwezig

Aanspreekpunt voor art 5 1-2e

Aan: Provincie Zuid-Holland
Directie DBI / Afdeling DLG/O&V
de heer ing. F.T. van Efferen/G3.09
Postbus 90602
2509 LP DEN HAAG



groep
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbean
certijn vastgoed-
beheer

Betreft: offerte diverse onderzoeken Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
Projectnummer: 120544
Ons kenmerk: SAJO/120544.03/ESKL
Behandeld door: art 5 1-2e

Plaats, datum: Velsbroek, 4 april 2012

Geachte heer Van Efferen,

Hiermee ontvangt u onze offerte ten behoeve van diverse onderzoeken ter plaatse van

Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge.

Werkzaamheden

In de bijlage van deze offerte vindt u een beschrijving van de door ons uit te voeren werkzaamheden.

Kosten

De kosten van onze werkzaamheden ten behoeve van de voorbereiding zoals genoemd in punt 1.1 t/m 1.2 bedragen € 9.992,00 exclusief btw.

Een en ander is als volgt gespecificeerd.

1.1 Milieukundige (water) bodemonderzoeken	€	6.602,00
1.2 Archeologisch onderzoek	€	2.940,00
1.3 Globale kostenraming	€	450,00
Totaalbedrag exclusief btw	€	9.992,00

Facturering

Facturering vindt maandelijks plaats naar rato van uitgevoerde werkzaamheden. Deze offerte is negentig dagen geldig. Betaling dient binnen dertig dagen na factuurdatum plaats te vinden.

Uurtarieven

Verrekening van eventueel meerwerk en verrekenbare werkzaamheden vindt plaats op basis van werkelijk gemaakte uren en eenheden zoals opgenomen in de kostenspecificatie.

bk civiele techniek
Zadelmakerstraat 150
Postbus 2111
1990 AC Velsbroek
T 088 321 25 20
F 088 321 25 29

Cornusbaan 47
Postbus 5011
2900 EA Capelle aan den IJssel
T 088 321 25 10
F 088 321 25 19

Marconiweg 16
8501 XM Joure
T 088 321 25 50
F 088 321 25 59

Newtonlaan 115
3584 BH Utrecht
T 088 321 25 30
F 088 321 25 39

Rijdersstraat 6
1735 GD 't Veld
T 0226 42 33 11
F 0226 42 11 19

info@bkcivieletechniek.nl
www.bkcivieletechniek.nl
BK Ingenieurs bv
Rabobanknr. 3836.44.658
K.v.K. nr. 34082755

Genoemd uurtarief is inclusief reiskosten voor woon-werkverkeer, exclusief btw.

In geval van overwerk, verschoven werktijden en dergelijke (op werkdagen voor 07.00 uur en na 18.00 uur en op zaterdagen, zondagen en feestdagen) worden toeslagen op de uurtarieven doorberekend. Indien van toepassing wordt u dit vooraf gemeld.

Voorwaarden

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten, werkzaamheden, et cetera is De Nieuwe Regeling 2005 (DNR) van toepassing. Door ondertekening van deze aanbieding geeft u aan bekend te zijn met de inhoud van de DNR 2005 en deze te accepteren.

Wij wijzen u erop dat afwijkingen van (specifieke bepalingen van) de DNR 2005 slechts bindend zijn, indien uitdrukkelijk schriftelijk overeengekomen. Deze zijn uitsluitend geldig voor die betreffende aanbieding, u kunt daaraan voor de toekomst geen rechten ontleen.

Om kosten en papier te besparen is de DNR 2005 niet meegezonden. In plaats daarvan kunt u deze gratis raadplegen via onze website www.bkgroep.nl onder het kopje "downloads" en vervolgens "algemeen". Indien u toch graag de DNR 2005 ontvangt, neemt u alstublieft contact op. U ontvangt dan kosteloos een exemplaar.

Wij vertrouwen erop u een passende aanbieding te hebben gedaan. Indien u hiermee akkoord gaat, verzoeken wij u één exemplaar van deze offerte door u voor akkoord ondertekend te retourneren.

Indien u nog vragen hebt, kunt u contact opnemen met c art 5 1-2e of ondergetekende van ons bureau te Velsbroek.

Met vriendelijke groet,
BK Civiele Techniek

art 5 1-2e

Voor akkoord:
Datum:

Naam:
Functie:

Bijlagen:

1. Werkzaamheden Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
2. Onderzoeksopzet Synthegra bv
3. Kostenspecificatie
4. Kwalibo BK Bodem

Bijlage 1: Werkzaamheden Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge

1.0 Werkzaamheden

Ten behoeve van het verkrijgen van inzicht in de haalbaarheid voor het realiseren van een ondergrondse zoutopslag en bijbehorende gebouwen is aan BK gevraagd offerte uit te brengen voor een milieukundig onderzoek en een archeologisch onderzoek. Op basis van de uitkomst van deze onderzoeken wordt een globale kostenraming gemaakt voor de grondstromen die al dan niet kunnen worden hergebruikt. Deze informatie wordt gebruikt voor de totale haalbaarheid van het plan.

Aangezien financiële risico's zich ook in de ondergrond bevinden adviseren wij om, op basis van de normen, een aantal onderzoeken uit te voeren. Op basis van het plan bieden wij u de onderzoeken aan die in deze specificatie zijn opgenomen. Wij denken hiermee een compleet pakket aan te bieden op basis van de informatie waarover wij beschikken.

Daarnaast is een archeologisch onderzoek opgenomen.

Deze offerte is opgesteld naar aanleiding van een offerteaanvraag per e-mail (16 januari 2012) van de heer ir. F.G. Nijwening van Valtos Architecten & Adviseurs bv. In deze offerte beschrijven wij de werkzaamheden van het milieukundige (water)bodemonderzoek (het verkennend (water)bodem-, asfalt- en indicatief puinonderzoek) en het archeologisch onderzoek.

1.1 Milieukundig (water)bodemonderzoek

Doel en aanleiding

Het doel van het verkennende (water)bodemonderzoek is het vaststellen van de huidige (water)bodemkwaliteit op de locatie in verband met de voorgenomen locatieontwikkeling. Met de analyseresultaten dienen tevens de hergebruiksmogelijkheden te worden bepaald. Het doel van het asfaltonderzoek en het indicatief puinonderzoek is de hergebruiksmogelijkheden van de vrijkomende materialen te bepalen.

Gegevens van de onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie bestaat uit het perceel Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge (gemeente Kaag en Braassem). De locatie betreft een gedeelte van het perceel dat kadastraal is geregistreerd als gemeente Woubrugge, sectie C, nummer 2794. De onderzoekslocatie is het gedeelte van het kadastrale perceel ten westen van de provinciale weg N207 en heeft een oppervlakte van circa 2.100 m².

De locatie betreft het Steunpunt Rijsaterwoude van Provincie Zuid-Holland, welke men voornemens is uit te breiden.

De locatie is grotendeels verhard met asfalt, stelcon en klinkers. Op de locatie staan diverse overkappingen en (zout)loodsen en een werkplaats/kantoor met een totale oppervlakte van circa 600 m². Op het noordoostelijke deel van de locatie is een zijarm van het kanaal gelegen met een geschatte lengte van circa 20 meter. Men is voornemens de overkappingen en loodsen te slopen en de verhardingen op te breken. Vervolgens wil men op de locatie ondergrondse zouttanks, een zoutloods, garageboxen voor strooiers en een zoutmenger realiseren. Het overige terrein wordt verhard ten behoeve van een vloeistofdichte vloer, parkeerplaatsen en een opstelplaats voor bovengrondse containers. De grond die vrijkomt bij het plaatsen van de ondergrondse zouttanks wil men gebruiken om de zijarm van het kanaal te dempen.

De onderzijde van de fundering van de ondergrondse zouttanks is op 3,9 m -mv gepland. De toekomstige ondergrondse zouttanks en de huidige zoutloods zijn grotendeels op dezelfde locatie gelegen.

Voorgaand bodemonderzoek op de onderzoekslocatie

Op basis van gegevens van de website van bodemloket is op te maken dat op de locatie in 1996 een verkennend bodemonderzoek (kenmerk 96.12348/MR) is uitgevoerd door Lexmond. Naar aanleiding van het onderzoek was geen nader onderzoek noodzakelijk. In het rapport is onder het asfalt een slakkenlaag aangetroffen.

Onderzoeksprogramma

Vooronderzoek

Voorafgaand aan de veldwerkzaamheden dient een standaard vooronderzoek te worden uitgevoerd volgens de Nederlandse Norm 5725 "Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek" (NEN 5725 uit 2009). Voor het waterbodemonderzoek dient een vooronderzoek volgens de Nederlandse norm 5717 "Bodem -waterbodem- strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend, oriënterend en nader onderzoek" (NEN 5717 uit 2009) te worden uitgevoerd. Het vooronderzoek is al gedeeltelijk uitgevoerd. Hierbij zijn drie deellocaties vastgesteld: de toekomstige zoutloods, de ondergrondse zouttanks samen met de huidige zoutloods en de zijarm van het kanaal.

Landbodem

Het onderzoeksprogramma voldoet aan de Nederlandse Norm "Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond" (NEN 5740 uit 2009). Met de resultaten van het bodemonderzoek zal een nulsituatie worden vastgelegd van de milieuhygiënische bodemkwaliteit ter plaatse van de toekomstige zoutloods en ondergrondse zouttanks. In strooizout wordt cyanide als anti-klontermiddel gebruikt. Ter plaatse van de deellocaties "toekomstige zoutloods" en "ondergrondse zouttanks en huidige zoutloods" zullen aanvullend de parameters chloride en cyanide worden geanalyseerd.

Voor de locatie is gekozen voor de strategie 'onverdachte locatie', waarbij het aantal boringen verspreid over de gehele locatie en de twee deellocaties "toekomstige zoutloods" en "ondergrondse zouttanks en huidige zoutloods" worden geplaatst. Ter plaatse van deellocatie "ondergrondse zouttanks en huidige zoutloods" worden de boringen tot 0,5 m onder de toekomstige fundering geplaatst (4,4 m -mv) en wordt een extra grondanalyse uitgevoerd op de diepere bodemlaag in verband met de voorgenomen ontgraving. Ter plaatse van de toekomstige zoutloods wordt een tweede peilbuis geplaatst voor het uitvoeren van grondwateronderzoek.

Waterbodem

De waterbodem (sliblaag en vaste waterbodem) van de zijarm van het kanaal dient te worden onderzocht in verband met de voorgenomen demping. De onderzoeksstrategie voor de deellocatie "zijarm kanaal" voldoet aan de Nederlandse Norm "Waterbodem - onderzoeksstrategie bij verkennend waterbodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van waterbodem" (NEN 5720 uit 2009), strategie 'overig water, lintvormig, normale onderzoeksinspanning'. Er worden vanaf de kant met behulp van een zuigerboor tien steken van zowel de sliblaag en als de onderliggende vaste waterbodem genomen. Elke slibsteek van elke waterbodemlaag wordt apart in een monsterpot verpakt. In het laboratorium worden per waterbodemlaag de tien deelmonsters gemengd tot een mengmonster. De twee mengmonsters worden geanalyseerd op het standaard waterbodempakket C2 aangevuld met de parameters chloride en cyanide.

Puin

Er is vanuit gegaan dat onder het asfalt een funderingslaag van puin aanwezig is, vermoedelijk bestaande uit slakken. Het puin wordt indicatief onderzocht op samenstelling en uitloging en eventueel op aanwezigheid van asbest (>0,5 mm).

Van het puin wordt één monster samengesteld dat na verkleining tot vier mm worden geanalyseerd op samenstelling (minerale olie, PAK, PCB). Daarnaast wordt een indicatief uitloogonderzoek (cascadeproef) op het monster uitgevoerd, waarna het eluaat wordt geanalyseerd op vijftien metalen en vier anionen. De resultaten van deze analyses worden getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit. De onderzoeksinspanning voldoet niet aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit. Echter, op basis van de resultaten kan het materiaal worden hergebruikt op de locatie of worden afgevoerd naar een erkend verwerker. Daarnaast kunnen de resultaten worden gebruikt voor het bepalen van een veiligheidsklasse voor het werken in het puin.

Stelpost indicatief asbest-in-puinonderzoek

Indien in de slakken bijmengingen worden aangetroffen, welke duiden op bewerkingen die niet in het productieproces horen, (baksteen, metselpuin, et cetera) zal op indicatieve wijze vanuit de boorgaten een monster worden samengesteld ter analyse op aanwezigheid van asbest (>0,5 mm). De kosten van een asbest in puin/grond analyse bedragen € 105,- (exclusief btw). De kosten van een analyse op asbestverdacht plaatmateriaal bedraagt € 35,- (exclusief btw). De opdrachtgever wordt voorafgaand aan het aantreffen van asbestverdacht materiaal ingelicht over de aanvullende kosten van asbestonderzoek.

De bemonsteringswijze vanuit boorgaten wijkt af van de Nederlandse Norm "monsterneming en analyse van asbest in onbewerkt bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat" (NEN 5897 uit 2005), maar met de resultaten kan worden bepaald of de funderingslaag asbesthoudend/asbestverdacht is. Indien dit het geval blijkt te zijn, zal na verwijdering van het asfalt/stelcon een nader onderzoek asbest conform NEN 5897 dienen te worden uitgevoerd om vast te stellen of de funderingslaag verontreinigd is met asbest. Hierbij dienen sleuven met minimale afmetingen van 2,0 x 0,3 m te worden gegraven met behulp van een hydraulische graafmachine. Een gerichte offerte voor een dergelijk nader onderzoek asbest kan worden opgesteld met de resultaten van het onderzoeksprogramma van voorliggende offerte.

Overig terrein

Voor het resterende deel van de locatie, deellocatie "gehele locatie", worden twee boringen tot een diepte van 2,0 m -mv doorgezet, zodat ook een beeld van de milieuhygiënische kwaliteit van de ondergrond wordt verkregen. Hiervoor is een aanvullende grondanalyse voor opgenomen.

Asfalt

Het asfaltonderzoek (bemonstering en analyse) wordt uitgevoerd conform het formulier 'Formulier Acceptatie Asfaltgranulaat t.a.v. Milieuhygiënische Eigenschappen' van het Nederlandse Cluster Organisatie Bouwstoffen (versie 4.2 - april 2010). Dit formulier is aangepast aan CROW-publicatie 210 (Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt). Als uitgangspunt is genomen dat de asfaltverharding een oppervlakte heeft van 1.600 m² en een dikte van 0,12 m. De dichtheid van het asfalt wordt verondersteld op 2,0 ton/m³. Het aantal asfaltkernen is afhankelijk van de oppervlakte. Van elke asfaltkern wordt de constructieopbouw bepaald en door middel van een PAK-markertest indicatief de teerhoudendheid bepaald. Op basis van deze resultaten wordt bepaald van welke asfaltkernen en/of asfaltlagen door middel van een GCMS-analyse het exacte gehalte PAK dient te worden vastgesteld. Het aantal GCMS-analyses is afhankelijk van de tonnage van het asfalt. Derhalve betreft het aantal GCMS-analyses een schatting.

Algemeen

Wanneer op grond van het resterende deel van het vooronderzoek blijkt dat de strategieën aangepast moet worden, wordt hierover contact opgenomen met de opdrachtgever. In tabel 1 is het onderzoeksprogramma samengevat.

tabel 1: onderzoeksprogramma

Deellocatie	Aantal boringen/slibsteken	Aantal peilbuizen	Analyses grond/puin/waterbodem/asfalt	Analyses water
gehele locatie	4 x tot 0,5 m -mv [⊙] 2x tot 2,0 m -mv [⊙]	-	2 x NEN 5740 standaardpakket grond 1 x indicatief puinonderzoek (samenstelling en cascadeproef) 5 x constructieopbouw en PAK-marker (asfalt) 2 x GCMS (asfalt)	-
toekomstige zoutloods	1 x tot 2,0 m -mv [⊙] 2 x tot 0,5 m -mv [⊙]	1 [⊗]	1 x NEN 5740 standaardpakket grond, chloride en cyanide	1 x NEN 5740 standaardpakket grondwater, chloride en cyanide
ondergrondse zouttanks en huidige zoutloods	2x tot 4,4 m -mv [⊙]	1 [⊗]	2 x NEN 5740 standaardpakket grond, chloride en cyanide	1 x NEN 5740 standaardpakket grondwater, chloride en cyanide
zijarm kanaal	10 slibsteken tot max 0,5 m in vaste waterbodem	-	2 x standaard waterbodempakket C2 inclusief chloride en cyanide	-

m -mv meters beneden maaiveld

⊙ naar schatting worden in totaal 10 boringen geplaatst met een beton-/asfaltboor en wordt voor het bemonsteren van het puin een ramguts gebruikt

⊗ de bovenkant van het filter wordt circa 0,5 meter beneden de grondwaterstand geplaatst

⊙ de bovenkant van het filter wordt circa 0,5 meter beneden de grondwaterstand geplaatst en de boring wordt doorgezet tot 4,4 m -mv

De zoutloods, gedeeltelijk gelegen ter plaatse van de toekomstige ondergrondse zouttanks, ligt vol met zout, waardoor daar geen boringen kunnen worden geplaatst. De boringen zullen er omheen worden geplaatst zodat een beeld van de uitkomende grond voor het plaatsen van de toekomstige ondergrondse zouttanks wordt verkregen.

Voor de plaatsing van circa 10 boringen zal gebruikgemaakt worden van een asfalt-/betonboor om de aanwezige asfalt-/betonverharding te doorboren.

Naar aanleiding van de onderzoeksresultaten kan het noodzakelijk zijn om nader onderzoek uit te voeren en/of om voor de voorgenomen werkzaamheden een saneringsplan/BUS-melding uit te voeren. Indien dit het geval blijkt te zijn, kan op basis van de resultaten van het voorliggende onderzoeksprogramma hiervoor een gerichte offerte worden opgesteld. Voor het dempen van de zijarm van het kanaal verwachten wij dat een watervergunning noodzakelijk zal zijn.

Rapportage

De resultaten van het gecombineerde onderzoek worden in één rapportage verwerkt.

Planning

In tabel 2 is het standaard tijdschema van de werkzaamheden van het gecombineerde onderzoek in weken na opdrachtverlening vermeld. In overleg kan hierop worden afgeweken. Door sneeuw en/of vorst kan vertraging op het schema ontstaan.

tabel 2: tijdschema werkzaamheden

Werkzaamheden	Weken na opdrachtverlening
Opdrachtverlening	0
Vooronderzoek	0 - 1
Vorbereiden veldwerkzaamheden	1
Uitvoeren veldwerkzaamheden	2
Monstereming grondwater	3
Leveren rapportage	6

1.2 Archeologisch onderzoek

Doel en aanleiding

Het voornemen is om het bestaande steunpunt in Rijnsaterswoude te herontwikkelen door een nieuwe zoutloods te plaatsen en drie ondergrondse zouttanks te realiseren. Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 2.100 m² en de toekomstige verstoringsdiepte zal tot circa 4 meter beneden maaiveld reiken. Bij graafwerkzaamheden kunnen de eventueel in het plangebied aanwezige archeologische waarden worden verstoord. Daarom is voorafgaand aan de graafwerkzaamheden archeologisch onderzoek noodzakelijk.

Onderzoeksprogramma

Volgend de gemeentelijke beleidskaart geldt voor het plangebied een middelhoge archeologische verwachting. In deze zone is archeologisch onderzoek verplicht als het plangebied groter is dan 100 m² en de bodemingrepen dieper reiken dan 30 cm beneden maaiveld. Gezien de middelhoge archeologische verwachting en de ingreep van circa 4 meter, is een bureauonderzoek in combinatie met een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een karterend booronderzoek noodzakelijk.

Het bureauonderzoek en booronderzoek zijn onderdeel van het archeologisch vooronderzoek. Op basis van de resultaten van dit vooronderzoek is eventueel vervolgonderzoek noodzakelijk in de vorm van extra boringen / proefsleuven. De kosten van dit vervolgonderzoek zijn niet opgenomen in deze offerte.

Dit onderzoek voeren wij uit in samenwerking met erkend archeologisch adviesbureau Synthegra BV. In bijlage 2 vindt u de uitgebreide onderzoeksopzet en het onderzoekskader van Synthegra.

1.3 Globale kostenraming

Op basis van de onderzoeksresultaten bieden wij aan een globale kostenraming op te stellen van de vrijkomende grondstromen. Op basis van de tekeningen wordt een globale hoeveelheid vastgesteld die, afhankelijk van de milieukundige kwaliteit, kan worden hergebruikt of moet worden afgevoerd.

Inzicht wordt gegeven in de kosten voor het grondwerk, het vervoeren en verwerken of het afvoeren naar een erkend verwerker. De raming wordt in Excel geleverd en kan door opdrachtgever worden ingevoegd in de overige stukken ten behoeve van de haalbaarheid.

1.4 Overige werkzaamheden (optioneel)

Op basis van de door ons beschikbare gegevens blijkt dat er kans is dat de gevraagde ontwikkeling niet past binnen het vigerende bestemmingsplan. Mocht dit het geval zijn, dan is de kans aanwezig dat voor het onderhavige project een uitgebreide procedure in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) gevolgd moet worden.

Onderdeel van deze procedure is het aanleveren van een goede ruimtelijke onderbouwing. Wij willen u hierbij aangeven dat wij deze ruimtelijke onderbouwing voor u kunnen verzorgen. Naast de ruimtelijke aspecten (planologisch, verkeerskundig, stedenbouwkundig), zal ook aandacht aan diverse milieuaspecten besteed moeten worden in deze ruimtelijke onderbouwing. Archeologie en bodem zijn twee hiervan, maar andere aspecten zijn onder andere: externe veiligheid, luchtkwaliteit, watertoets, geluid, flora en fauna en bedrijven en milieuzoening. Wij kunnen de ruimtelijke onderbouwing inclusief onderzoeken voor u verzorgen.

Naast de ruimtelijke onderbouwing kan het ook zijn dat er diverse vergunningen aangevraagd moeten worden. Denk hierbij aan bijvoorbeeld een watervergunning, kapvergunning of sloopvergunning. Wij kunnen de totale vergunningenlast in beeld brengen en de volledige aanvraag van alle vergunningen voor u verzorgen.

Daarnaast kunnen wij voor u de totale civieltechnische voorbereiding (en eventueel uitvoering) verzorgen. Te denken valt aan het civieltechnische ontwerp, het opstellen van bestekken of een prijsaanvraag inclusief alle bijbehorende werkzaamheden.

Voor alle bovengenoemde aspecten bieden wij u, op uw verzoek, graag een aparte offerte aan.

3.0 Uitgangspunten

De uitgangspunten van de werkzaamheden genoemd in paragraaf 1.1 zijn als volgt:

De uitgangspunten van het gecombineerde onderzoek zijn als volgt:

- De opdrachtgever draagt zorg voor de toegankelijkheid van het terrein en voor eventuele communicatie met bewoners/gebruikers. Indien het terrein niet toegankelijk is of indien BK Bodem contact moet opnemen met bewoners/gebruikers, worden gemaakte kosten beschouwd als meerwerk.
- Wij gaan ervan uit dat het vooronderzoek telefonisch afgehandeld kan worden en beperkt van omvang is. Indien ten behoeve van het vooronderzoek een locatiebezoek en/of een bezoek aan het gemeentearchief uitgevoerd moet worden, worden gemaakte kosten doorberekend aan de opdrachtgever.
- Bij vorst kunnen de werkzaamheden mogelijk niet worden uitgevoerd in verband met vastgevroren klinkers, bevroren grond en het niet kunnen uitvoeren van machinale boringen. Hierdoor kan vertraging op het planningsschema zijn. Indien veldwerkzaamheden tijdens vorst toch dienen te worden uitgevoerd, kunnen deze mogelijk niet binnen de geoffreerde veldwerktermijn worden uitgevoerd. De extra gemaakte uren ten opzichte van de kostenspecificatie zullen worden doorberekend.
- De opdrachtgever levert een digitale ondergrond van de locatie aan in dwg- of dxf-formaat. Indien deze niet beschikbaar is, kunnen extra uren worden doorgerekend voor het opstellen van een veldwerktekening.
- Om onnodige schade te voorkomen en de voortgang van het werk en de veiligheid van onze werknemers, passanten en omwonenden te garanderen, dient de opdrachtgever alle gegevens van de ligging van kabels en leidingen, die in eigen beheer op de te onderzoeken locatie aanwezig zijn, beschikbaar te stellen.
- BK Bodem draagt zorg voor een KLIC-melding voor de gegevens van kabels en leidingen op openbare delen van de onderzoekslocatie.
- Zintuiglijk waarneembare verontreinigingen kunnen aanleiding geven tot het wijzigen van het onderzoeksprogramma en het plaatsen van een of meer extra peilbuis(s)(zen) voor onderzoek van het grondwater. Hierover zal eerst overleg met de opdrachtgever plaatsvinden.
- Indien zich bij welke boring dan ook een zintuiglijk waarneembare verontreiniging voordoet, wordt tot 0,5 meter onder deze verontreiniging doorgeboord.

- Indien tijdens het veldwerk een ondoordringbare laag wordt aangetroffen, kan dit aanleiding zijn voor het wijzigen van het onderzoeksprogramma in overleg met de opdrachtgever. Tevens kan dit ertoe leiden dat de geoffeerde tijdstermijn voor het veldwerk wordt overschreden.
- De verharding op de locatie is relatief eenvoudig te verwijderen, zoals tegels en/of klinkers, en eventuele begroeiing vormt geen belemmering voor de uitvoering van de werkzaamheden.
- Op de locatie worden ten behoeve van het veldwerk beton- en asfaltboringen uitgevoerd. Hierbij gaan wij ervan uit dat de diepte van de beton- en asfaltboringen maximaal 20 centimeter zal bedragen.
- Het veldwerk wordt uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 - veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek en de bijbehorende protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018. BK Bodem is gecertificeerd voor de BRL SIKB 2000 volgens het procescertificaat VB-024 veldwerk voor milieuhygiënisch bodemonderzoek.
- Het onderzoek wordt uitgevoerd zonder bijzondere veiligheidskundige voorzieningen, zoals luchtkwaliteitsmetingen en gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen. Indien de noodzaak bestaat om bijzondere veiligheidskundige voorzieningen in te zetten, wordt vooraf met de opdrachtgever overleg gevoerd. Op grond van de Arbowet is de opdrachtgever medeverantwoordelijk voor het veilig (laten) uitvoeren van de werkzaamheden.
- De samenstelling van de NEN 5740 standaardpakketten grond en grondwater zijn vastgelegd in de NEN 5740 (2009). Het 'NEN 5740 standaardpakket grond' betreft analyse van lutum, organische stof, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK VROM), minerale olie, zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink) en PCB's. Het 'NEN 5740 standaardpakket grondwater' betreft analyse van minerale olie, zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), vluchtige chloorkoolwaterstoffen, vluchtige aromaten en naffaleen. Van de grondwatermonsters worden ook de zuurgraad (pH) en de elektrische geleidbaarheid (EC) bepaald.
- Het standaard waterbodempakket C2 (aanwezig sediment, verspreiden en toepassen van baggerspecie in zoet oppervlaktewater (Rijkswateren) betreft minerale olie (GC), PAK (VROM), metalen (cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink en arseen), PCB's (28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180), OCB's (hexachloorbenzeen, gamma-HCH, aldrin, heptachloorepoxide, DDE-totaal, dieldrin, endrin, DDD-totaal en DDT-totaal), korrelverdeling (NEN 5753, fractie <2mm, < 63µm, < 2µm), organische stof (gloeiverliesmethode), calciumcarbonaat, lutum, droge stof.
- De analyses worden uitgevoerd door een RvA-geaccrediteerd laboratorium. De voorbehandeling voor de grondmonsters wordt conform AS3000 uitgevoerd. De grondmonsters worden tot twintig dagen na aanlevering bij het laboratorium gekoeld opgeslagen voor eventuele aanvullende analyses.

Datum : 24 januari 2012
 Kenmerk : Offerte/120030/HLE/JSK
 Onderwerp : Archeologisch onderzoek Woudse Dijk 22 te Rijsaterwoude

BIJLAGE 2

ONDERZOEKSKADER EN ONDERZOEKSOPZET (PLAN VAN AANPAK) ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK WOUDESE DIJK 22 TE RIJSATERWOUDE

1. Locatiegegevens

De onderzoekslocatie ligt aan de Woudse Dijk in de bebouwde kom van Rijsaterwoude. Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 2.100 m². Momenteel is de onderzoekslocatie deels bebouwd en deels in gebruik als parkeerplaats.

2. Bureauonderzoek

Het doel van het bureauonderzoek is het opstellen van een voor het plangebied gespecificeerde archeologische verwachting. Deze verwachting wordt gebaseerd op een inventarisatie van beschikbare schriftelijke bronnen, die informatie verschaffen over de huidige en historische situatie en bekende archeologische waarden. Bronnen die hiervoor kunnen worden geraadpleegd, zijn onder andere divers kaartmateriaal (bv. topografische kaarten, historische kaarten, geologische kaarten en bodemkaarten), gebiedsspecifieke literatuur, ARCHIS, AMK (Archeologische Monumentenkaart), IKAW (Indicatieve Kaart Archeologische Waarden), Cultuurhistorische Waardenkaart (CHS) van Zuid-Holland, Archeologische Beleidskaart van de gemeente Kaag en Braassem, luchtfoto's en archieven. Voor aanvullende archeologische en/of historische gegevens kunnen lokale (amateur-) archeologische en/of historische verenigingen worden benaderd.

In enkele voorkomende gevallen kan worden besloten dat op basis van het bureauonderzoek geen booronderzoek noodzakelijk is. In dat geval zal contact worden opgenomen met de opdrachtgever.

3. Inventariserend Veldonderzoek (IVO), karterend booronderzoek

Het doel van het karterend booronderzoek is het aanvullen en toetsen van de tijdens het bureauonderzoek opgestelde archeologische verwachting, waarbij het plangebied systematisch wordt onderzocht op de aanwezigheid van archeologische resten en de intactheid van de bodem wordt vastgesteld. De volgende onderzoeksvragen worden door middel van een inventariserend veldonderzoek beantwoord:

- Wat is de bodemopbouw van de ondergrond en is het bodemprofiel intact?
- Zijn in het plangebied archeologische vindplaatsen aanwezig?
- Wat is te zeggen over de horizontale en verticale spreiding van de archeologische waarde?
- Wat is de vermoedelijke aard en datering van de archeologische resten?
- In hoeverre worden eventueel aanwezige archeologische resten bedreigd door de voorgenomen ontwikkeling van het gebied?

Datum : 24 januari 2012
 Kenmerk : Offerte/120030/HLE/JSK
 Onderwerp : Archeologisch onderzoek Woudse Dijk 22 te Rijnsaterwoude

Onderzoeksmethodiek

Wij adviseren u een karterend booronderzoek met een boordichtheid van 30 boringen per hectare. Volgens de Leidraad Inventariserend Veldonderzoek² is het onderzoek hiemee verkennend voor vuursteenvindplaatsen uit de steentijd en karterend voor nederzettingen uit de latere perioden. Aangezien het plangebied een oppervlakte heeft van 2.100 m², zullen in totaal 7 boringen worden gezet. Voor zover de terreinomstandigheden (bebouwing, verhardingen, begroeiing etc.) dit toelaten, worden de boringen zo gelijkmatig mogelijk over het plangebied verdeeld. Voor zover de terreinomstandigheden (bebouwing, verhardingen, begroeiing etc.) dit toelaten, zullen de boringen worden verricht in een boorgrid van 17 x 20. De exacte locaties van de boringen worden ingemeten met behulp van een meetlint en/of meetwiel. De maaiveldhoogte ter plaatse van de boringen zal worden vastgesteld met behulp van een waterpasinstrument in meters ten opzichte van NAP.

De boringen zullen worden verricht met een Edelmanboor met een diameter van 12 cm, eventueel aangevuld met een guts met een diameter van 3 cm. De boringen worden doorgezet tot circa 50 cm beneden de te verstoren diepte, dus tot circa 4,5 m beneden maaiveld. De boringen worden lithologisch beschreven conform de NEN 5104³ en bodemkundig⁴ geïnterpreteerd. Het opgeboorde sediment zal worden verbrokkeld en versneden en geïnspecteerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. Indien (relevante) archeologische resten worden aangetroffen, zullen deze worden verpakt en getransporteerd naar het kantoor, waar ze worden gedetermineerd en gedocumenteerd en waarna ze tenslotte zullen worden aangeboden aan het Provinciaal Depot voor Bodemvondsten van de provincie Zuid-Holland te Alphen aan den Rijn.

Tabel 1: Boorplan

METHODE	OPPERVLAKTE	AANTAL BORINGEN	BOORDIEPTE
Karterend: 30 boringen per hectare	2.100 m ²	7	Tot circa 4,5 m -Mv

4. Uitvoering

Synthebra bv heeft van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed toestemming verkregen voor het verrichten van prospecties en opgravingwerkzaamheden conform de KNA 3.2. Het bureauonderzoek zal worden uitgevoerd door een historicus in samenwerking met een fysisch geograaf en/of KNA-archeoloog. Het veldonderzoek zal worden uitgevoerd door een prospector (KNA-archeoloog of fysisch geograaf) en een veldmedewerker.

² Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, 2006: *Leidraad inventariserend veldonderzoek; Deel: karterend booronderzoek (aanvulling op de KNA 3.1)*. SIKB, Gouda.

³ Nederlands Normalisatie-instituut, 1989: *NEN 5104 Geotechniek - Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.

⁴ De Bakker en Schelling, 1989: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland, de hogere niveaus*. Staring Centrum, Wageningen.

Datum : 24 januari 2012
 Kenmerk : Offerte/120030/HLE/JSK
 Onderwerp : Archeologisch onderzoek Woudse Dijk 22 te Rijsaterwoude

5. Rapportage

De resultaten van het onderzoek worden verwerkt tot een conceptrapport, voorzien van conclusies en aanbevelingen voor een eventueel vervolgtraject. Hierbij zal worden ingegaan op de noodzaak en het karakter van een eventueel archeologisch vervolgonderzoek, waarmee daadwerkelijke archeologische resten kunnen worden gekarteerd en/of gewaardeerd.

U ontvangt het conceptrapport in pdf formaat (digitaal), indien dit niet mogelijk is dan kunt u het conceptrapport ook analoog verkrijgen. De bevoegde overheid (gemeente Kaag en Braassem) dient het conceptrapport te ontvangen ter toetsing. Na eventuele op- en aanmerkingen worden deze verwerkt en krijgt het rapport na goedkeuring door de bevoegde overheid een definitieve status. Het definitieve rapport zal in drievoud analoog worden geleverd (twee exemplaren voor de opdrachtgever, één exemplaar voor de gemeente). Het conceptrapport zal eenmaal worden gecorrigeerd. Indien de bevoegde overheid bij de tweede toetsing nieuwe opmerkingen heeft, zullen de uren ten behoeve van het aanpassen als meerwerk in rekening worden gebracht. Alleen op basis van een definitieve rapportage kan een selectiebesluit door de bevoegde overheid worden genomen.

6. Planning

De planning van het onderzoek is na opdrachtverlening globaal als volgt:

1 ^{ste} week	opstart onderzoek
2 ^{de} -3 ^{de} week	uitvoering bureauonderzoek
3 ^{de} -4 ^{de} week	uitvoering veldwerk
4 ^{de} -5 ^{de} week	uitwerking veldgegevens, rapportage en versturen conceptrapportage

Bij eventuele opdrachtverlening kan in overleg met de opdrachtgever worden besloten in welke periode het veldwerk wordt uitgevoerd en de rapportage wordt opgeleverd. Wij attenderen u er op dat wij, in verband met de verplichte artikel-46 melding bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, pas na 10 dagen na opdrachtverlening kunnen starten met het veldwerk (zie tevens bijlage 2).

Kostenspecificatie



holding
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbean

Betreff : Diverse onderzoeken

Project : Woudsedijk-Zuid 22 Woubrugge (zoutopslag)

Projectnummer : 120544

Offertenummer : 010824

Opdrachtgever : Provincie Zuid-Holland

Projectleider : art 5 1-2e

Offertedatum : 13 februari 2012

Geldig tot : 3 juli 2012

Omschrijving	Aantal	Verekenbaar	Prijs	Bedrag
inventarisatiefase				
- opstellen globale kostenraming	6,00 uur	<input type="checkbox"/>	75,00	450,00
- afstemming onderzoeken	2,00 uur	<input type="checkbox"/>	98,00	196,00
- archeologisch onderzoek	1,00 stuk	<input type="checkbox"/>	2.940,00	2.940,00
subtotaal inventarisatiefase				3.586,00
voorbereidende werkzaamheden				
- adviseur bodem: vooronderzoek	1,50 uur	<input checked="" type="checkbox"/>	80,00	120,00
- voorbereiding, projectadministratie	1,00 stuk	<input type="checkbox"/>	100,00	100,00
- uitvoering KLIC	1,00 stuk	<input type="checkbox"/>	100,00	100,00
subtotaal voorbereidende werkzaamheden				320,00
veldwerk				
- monsterneming grondwater	3,00 uur	<input type="checkbox"/>	55,00	165,00
- gebruik ramguts per uur	12,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	25,00	300,00
- asfalt/betonboringen (tot 20 cm)	10,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	55,00	550,00
- water/stroom en voorrijkosten betonboorder	1,00 stuk	<input type="checkbox"/>	150,00	150,00
- materiaal peilbuis met afwerking	2,00 stuks	<input type="checkbox"/>	52,50	105,00
- boorploeg (2 pers.) dag	2,00 stuks	<input type="checkbox"/>	800,00	1.600,00
subtotaal veldwerk				2.870,00
analyses				
- begeleiding veldwerk en monstercoördinatie	2,50 uur	<input type="checkbox"/>	80,00	200,00
- standaard waterbodempakket C2 incl AS3000	2,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	185,00	370,00
- PAK-marker en constructieopbouw	5,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	33,00	165,00
- GCMS-analyse inclusief zagen en malen	2,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	172,00	344,00
- malen, samenstelling-, elutaanalyse	1,00 stuk	<input checked="" type="checkbox"/>	415,00	415,00
- NEN 5740 standaardpakket grond incl AS3000	2,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	127,00	254,00
- NEN 5740 standaardpakket grond, chloride en cyanide incl AS3000	3,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	162,00	486,00
- NEN 5740 standaardpakket grondwater, chloride en cyanide incl AS3000	2,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	126,00	252,00
subtotaal analyses				2.486,00
rapportage				
- controle en overleg	1,00 uur	<input type="checkbox"/>	90,00	90,00
- opstellen tekeningen	1,50 uur	<input type="checkbox"/>	60,00	90,00
- opstellen rapport	1,00 stuk	<input type="checkbox"/>	550,00	550,00
subtotaal rapportage				730,00
Totaal te betalen BTW				9.952,00



Kwalibo bij BK Bodem

Certificaten

BK Bodem is gecertificeerd volgens:

1. NEN-EN-ISO 9001:2008 (certificaatnummer EN-313)
2. VCA* (certificaatnummer VCA-529)
3. Beoordelingsrichtlijn Monsterneming voor partijkeuringen, BRL SIKB 1000 (certificaatnummer MB-037) inclusief protocollen 1001 en 1002
4. Beoordelingsrichtlijn Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek, BRL SIKB 2000 (certificaatnummer VB-024) inclusief protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018
5. Beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg, BRL SIKB 6000 (certificaatnummer BB-023) inclusief protocollen 6001, 6002, 6003 en 6004

Erkenning

Conform het Besluit bodemkwaliteit (hoofdstuk 2) is erkenning verplicht voor personen of bedrijven die (kritische) werkzaamheden met verontreinigde grond en/of baggerspecie uitvoeren en begeleiden. De erkenning voor deze werkzaamheden wordt verleend aan een persoon of een instelling door het ministerie van Ministerie van Infrastructuur en Milieu (IenM).

Voor het uitvoeren van partijkeuring, (water)bodemonderzoek en milieukundige begeleiding zet BK Bodem personeel in dat erkenning op persoonsniveau bezit.

Onafhankelijkheid

In deze context verklaart BK Bodem dat hij tot de opdrachtgever, Provincie Zuid-Holland, in geen andere relatie staat dan die van opdrachtnemer - opdrachtgever.

Functiescheiding

De monsternemers, veldwerkers en milieukundig begeleiders van BK Bodem voeren alle kritische functies onafhankelijk van de opdrachtgever uit.

Hierbij wordt gebruikgemaakt van de interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt.

BK Bodem:

- heeft geen financieel belang bij de uitkomst van partijkeuring (water)bodemonderzoek en bodemsanering;
- valt onder een andere bestuurlijke verantwoordelijkheid dan degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem, grond, baggerspecie of bouwstof (Provincie Zuid-Holland);
- valt onder de directe aansturing van een andere leidinggevende dan degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem, grond, baggerspecie of bouwstof (Provincie Zuid-Holland).



Datum : 24 januari 2012
 Kenmerk : Offerte/120030/HLE/JSK
 Onderwerp : Archeologisch onderzoek Woudse Dijk 22 te Rijsaterwoude

BIJLAGE 2

ONDERZOEKSKADER EN ONDERZOEKSOPZET (PLAN VAN AANPAK) ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK WOULDSE DIJK 22 TE RIJSATERWOUDE

1. Locatiegegevens

De onderzoekslocatie ligt aan de Woudse Dijk in de bebouwde kom van Rijsaterwoude. Het plangebied heeft een oppervlakte van circa 2.100 m². Momenteel is de onderzoekslocatie deels bebouwd en deels in gebruik als parkeerplaats.

2. Bureauonderzoek

Het doel van het bureauonderzoek is het opstellen van een voor het plangebied gespecificeerde archeologische verwachting. Deze verwachting wordt gebaseerd op een inventarisatie van beschikbare schriftelijke bronnen, die informatie verschaffen over de huidige en historische situatie en bekende archeologische waarden. Bronnen die hiervoor kunnen worden geraadpleegd, zijn onder andere divers kaartmateriaal (bv. topografische kaarten, historische kaarten, geologische kaarten en bodemkaarten), gebiedsspecifieke literatuur, ARCHIS, AMK (Archeologische Monumentenkaart), IKAW (Indicatieve Kaart Archeologische Waarden), Cultuurhistorische Waardenkaart (CHS) van Zuid-Holland, Archeologische Beleidskaart van de gemeente Kaag en Braassem, luchtfoto's en archieven. Voor aanvullende archeologische en/of historische gegevens kunnen lokale (amateur-) archeologische en/of historische verenigingen worden benaderd.

In enkele voorkomende gevallen kan worden besloten dat op basis van het bureauonderzoek geen booronderzoek noodzakelijk is. In dat geval zal contact worden opgenomen met de opdrachtgever.

3. Inventariserend Veldonderzoek (IVO), karterend booronderzoek

Het doel van het karterend booronderzoek is het aanvullen en toetsen van de tijdens het bureauonderzoek opgestelde archeologische verwachting, waarbij het plangebied systematisch wordt onderzocht op de aanwezigheid van archeologische resten en de intactheid van de bodem wordt vastgesteld. De volgende onderzoeksvragen worden door middel van een inventariserend veldonderzoek beantwoord:

- Wat is de bodemopbouw van de ondergrond en is het bodemprofiel intact?
- Zijn in het plangebied archeologische vindplaatsen aanwezig?
- Wat is te zeggen over de horizontale en verticale spreiding van de archeologische waarde?
- Wat is de vermoedelijke aard en datering van de archeologische resten?
- In hoeverre worden eventueel aanwezige archeologische resten bedreigd door de voorgenomen ontwikkeling van het gebied?

Datum : 24 januari 2012
 Kenmerk : Offerte/120030/HLE/JSK
 Onderwerp : Archeologisch onderzoek Woudse Dijk 22 te Rijnsaterwoude

Onderzoeksmethodiek

Wij adviseren u een karterend booronderzoek met een boordichtheid van 30 boringen per hectare. Volgens de Leidraad Inventariserend Veldonderzoek² is het onderzoek hiermee verkennend voor vuursteenvindplaatsen uit de steentijd en karterend voor nederzettingen uit de latere perioden. Aangezien het plangebied een oppervlakte heeft van 2.100 m², zullen in totaal 7 boringen worden gezet. Voor zover de terreinomstandigheden (bebouwing, verhardingen, begroeiing etc.) dit toelaten, worden de boringen zo gelijkmatig mogelijk over het plangebied verdeeld. Voor zover de terreinomstandigheden (bebouwing, verhardingen, begroeiing etc.) dit toelaten, zullen de boringen worden verricht in een boorgrid van 17 x 20. De exacte locaties van de boringen worden ingemeten met behulp van een meetlint en/of meetwiel. De maaiveldhoogte ter plaatse van de boringen zal worden vastgesteld met behulp van een waterpasinstrument in meters ten opzichte van NAP.

De boringen zullen worden verricht met een Edelmanboor met een diameter van 12 cm, eventueel aangevuld met een guts met een diameter van 3 cm. De boringen worden doorgezet tot circa 50 cm beneden de te verstoren diepte, dus tot circa 4,5 m beneden maaiveld. De boringen worden lithologisch beschreven conform de NEN 5104³ en bodemkundig⁴ geïnterpreteerd. Het opgeboorde sediment zal worden verbrokken en versneden en geïnspecteerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. Indien (relevante) archeologische resten worden aangetroffen, zullen deze worden verpakt en getransporteerd naar het kantoor, waar ze worden gedetermineerd en gedocumenteerd en waarna ze tenslotte zullen worden aangeboden aan het Provinciaal Depot voor Bodemvondsten van de provincie Zuid-Holland te Alphen aan den Rijn.

Tabel 1: Boorplan

METHODE	OPPERVLAKTE	AANTAL BORINGEN	BOORDIEPTE
Karterend: 30 boringen per hectare	2.100 m ²	7	Tot circa 4,5 m -Mv

4. Uitvoering

Synthegra bv heeft van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed toestemming verkregen voor het verrichten van prospecties en opgravingwerkzaamheden conform de KNA 3.2. Het bureauonderzoek zal worden uitgevoerd door een historicus in samenwerking met een fysisch geograaf en/of KNA-archeoloog. Het veldonderzoek zal worden uitgevoerd door een prospector (KNA-archeoloog of fysisch geograaf) en een veldmedewerker.

² Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, 2006: *Leidraad inventariserend veldonderzoek; Deel: karterend booronderzoek (aanvulling op de KNA 3.1)*. SIKB, Gouda.

³ Nederlands Normalisatie-instituut, 1989: *NEN 5104 Geotechniek - Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.

⁴ De Bakker en Schelling, 1989: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland, de hogere niveaus*. Staring Centrum, Wageningen.

Datum : 24 januari 2012
 Kenmerk : Offerte/120030/HLE/JSK
 Onderwerp : Archeologisch onderzoek Woudse Dijk 22 te Rijsaterwoude

5. Rapportage

De resultaten van het onderzoek worden verwerkt tot een conceptrapport, voorzien van conclusies en aanbevelingen voor een eventueel vervolgtraject. Hierbij zal worden ingegaan op de noodzaak en het karakter van een eventueel archeologisch vervolgonderzoek, waarmee daadwerkelijke archeologische resten kunnen worden gekarteerd en/of gewaardeerd.

U ontvangt het conceptrapport in pdf formaat (digitaal), indien dit niet mogelijk is dan kunt u het conceptrapport ook analoog verkrijgen. De bevoegde overheid (gemeente Kaag en Braassem) dient het conceptrapport te ontvangen ter toetsing. Na eventuele op- en aanmerkingen worden deze verwerkt en krijgt het rapport na goedkeuring door de bevoegde overheid een definitieve status. Het definitieve rapport zal in drievoud analoog worden geleverd (twee exemplaren voor de opdrachtgever, één exemplaar voor de gemeente). Het conceptrapport zal eenmaal worden gecorrigeerd. Indien de bevoegde overheid bij de tweede toetsing nieuwe opmerkingen heeft, zullen de uren ten behoeve van het aanpassen als meerwerk in rekening worden gebracht. Alleen op basis van een definitieve rapportage kan een selectiebesluit door de bevoegde overheid worden genomen.

6. Planning

De planning van het onderzoek is na opdrachtverlening globaal als volgt:

1 ^{ste} week	opstart onderzoek
2 ^{de} -3 ^{de} week	uitvoering bureauonderzoek
3 ^{de} -4 ^{de} week	uitvoering veldwerk
4 ^{de} -5 ^{de} week	uitwerking veldgegevens, rapportage en versturen conceptrapportage

Bij eventuele opdrachtverlening kan in overleg met de opdrachtgever worden besloten in welke periode het veldwerk wordt uitgevoerd en de rapportage wordt opgeleverd. Wij attenderen u er op dat wij, in verband met de verplichte artikel-46 melding bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, pas na 10 dagen na opdrachtverlening kunnen starten met het veldwerk (zie tevens bijlage 2).

Begeleidend schrijven

Contact

art 5 1-2e
T 070-44 art 5 1-2e
art 5 1-2e@pzh.nl

Postadres Provinciehuis
Postbus 90602
2509 LP Den Haag
T 070 - 441 66 11
www.zuid-holland.nl

Datum

Ons kenmerk

Uw kenmerk

Bijlagen

Arcadis Nederland bv

t.a.v. art 5 1-2e

Postbus 1051

2410 CB BODEGRAVEN

Onderwerp

Papieren offerte's Rijnsaterwoude.

Geachte art 5 1-2e

H

ierbij ontvangt u

- Op verzoek
- Volgens afspraak
- Naar aanleiding van
- Retour met dank voor inzage
- Graag terug
- Ter parafering / ondertekening

Bezoekadres

Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag

Tram 9 en bus 65

stoppen dichtbij het
provinciehuis. Vanaf
station Den Haag CS is
het tien minuten lopen.
De parkeerruimte voor
auto's is beperkt.

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e



Kostenspecificatie



holding
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbean

Betreft : Diverse onderzoeken

Project : Woudsedijk-Zuid 22 Woubrugge (zoutopslag)

Projectnummer : 120544

Offertenummer : 010824

Oprachtgever : Provincie Zuid-Holland

Projectleider : de art 5 1-2e

Offertedatum : 13 februari 2012

Geldig tot : 13 mei 2012

Omschrijving	Aantal	Verrekenbaar	Prijs	Bedrag
inventarisatiefase				
- opstellen globale kostenraming	6,00 uur	<input type="checkbox"/>	75,00	450,00
- afstemming onderzoeken	2,00 uur	<input type="checkbox"/>	98,00	196,00
- archeologisch onderzoek	1,00 stuk	<input type="checkbox"/>	2.940,00	2.940,00
subtotaal inventarisatiefase				3.586,00
voorbereidende werkzaamheden				
- adviseur bodem: vooronderzoek	1,50 uur	<input checked="" type="checkbox"/>	80,00	120,00
- voorbereiding, projectadministratie	1,00 stuk	<input type="checkbox"/>	100,00	100,00
- uitvoering KLIC	1,00 stuk	<input type="checkbox"/>	100,00	100,00
subtotaal voorbereidende werkzaamheden				320,00
veldwerk				
- monsterneming grondwater	3,00 uur	<input type="checkbox"/>	55,00	165,00
- gebruik ramguts per uur	12,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	25,00	300,00
- asfalt/betonboringen (tot 20 cm)	10,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	55,00	550,00
- water/stroom en voorrijkosten betonboorder	1,00 stuk	<input type="checkbox"/>	150,00	150,00
- materiaal peilbuis met afwerking	2,00 stuks	<input type="checkbox"/>	52,50	105,00
- boortploeg (2 pers.) dag	2,00 stuks	<input type="checkbox"/>	800,00	1.600,00
subtotaal veldwerk				2.870,00
analyses				
- begeleiding veldwerk en monstercoördinatie	2,50 uur	<input type="checkbox"/>	80,00	200,00
- standaard waterbodempakket C2 incl AS3000	2,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	185,00	370,00
- PAK-marker en constructieopbouw	5,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	33,00	165,00
- GCMS-analyse inclusief zagen en malen	2,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	172,00	344,00
- malen, samenstelling-, elutaanalyse	1,00 stuk	<input checked="" type="checkbox"/>	415,00	415,00
- NEN 5740 standaardpakket grond incl AS3000	2,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	127,00	254,00
- NEN 5740 standaardpakket grond, chloride en cyanide incl AS3000	3,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	162,00	486,00
- NEN 5740 standaardpakket grondwater, chloride en cyanide incl AS3000	2,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	126,00	252,00
subtotaal analyses				2.486,00
rapportage				
- controle en overleg	1,00 uur	<input type="checkbox"/>	90,00	90,00
- opstellen tekeningen	1,50 uur	<input type="checkbox"/>	60,00	90,00
- opstellen rapport	1,00 stuk	<input type="checkbox"/>	550,00	550,00
subtotaal rapportage				730,00
Totaal exclusief BTW			9.992,00	

Kostenspecificatie



holding
ruimte&milieu
asbest
grondlogistiek
civiele techniek
opleidingen
arbo&veiligheid
legionella
milieuprojecten
handhaving
bodem
waterbeheer
geluid&trillingen
caribbean

Betreft : Diverse onderzoeken

Project : Woudsedijk-Zuid 22 Woubrugge (zoutopslag)

Projectnummer : 120544

Offertenummer : 010824

Opdrachtgever : Provincie Zuid-Holland

Projectleider : de art 5 1-2e

Offertedatum : 13 februari 2012

Geldig tot : 3 juli 2012

Omschrijving	Aantal	Verrekenbaar	Prijs	Bedrag
inventarisatiefase				
- opstellen globale kostenraming	6,00 uur	<input type="checkbox"/>	75,00	450,00
- afstemming onderzoeken	2,00 uur	<input type="checkbox"/>	98,00	196,00
- archeologisch onderzoek	1,00 stuk	<input type="checkbox"/>	2.940,00	2.940,00
subtotaal inventarisatiefase				3.586,00
voorbereidende werkzaamheden				
- adviseur bodem: vooronderzoek	1,50 uur	<input checked="" type="checkbox"/>	80,00	120,00
- voorbereiding, projectadministratie	1,00 stuk	<input type="checkbox"/>	100,00	100,00
- uitvoering KLIC	1,00 stuk	<input type="checkbox"/>	100,00	100,00
subtotaal voorbereidende werkzaamheden				320,00
veldwerk				
- monsterneming grondwater	3,00 uur	<input type="checkbox"/>	55,00	165,00
- gebruik ramguts per uur	12,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	25,00	300,00
- asfalt/betonboringen (tot 20 cm)	10,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	55,00	550,00
- water/stroom en voorrijkosten betonboorder	1,00 stuk	<input type="checkbox"/>	150,00	150,00
- materiaal peilbuis met afwerking	2,00 stuks	<input type="checkbox"/>	52,50	105,00
- boorploeg (2 pers.) dag	2,00 stuks	<input type="checkbox"/>	800,00	1.600,00
subtotaal veldwerk				2.870,00
analyses				
- begeleiding veldwerk en monstercoördinatie	2,50 uur	<input type="checkbox"/>	80,00	200,00
- standaard waterbodempakket C2 incl AS3000	2,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	185,00	370,00
- PAK-marker en constructieopbouw	5,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	33,00	165,00
- GCMS-analyse inclusief zagen en malen	2,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	172,00	344,00
- malen, samenstelling-, elutaanalyse	1,00 stuk	<input checked="" type="checkbox"/>	415,00	415,00
- NEN 5740 standaardpakket grond incl AS3000	2,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	127,00	254,00
- NEN 5740 standaardpakket grond, chloride en cyanide incl AS3000	3,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	162,00	486,00
- NEN 5740 standaardpakket grondwater, chloride en cyanide incl AS3000	2,00 stuks	<input checked="" type="checkbox"/>	126,00	252,00
subtotaal analyses				2.486,00
rapportage				
- controle en overleg	1,00 uur	<input type="checkbox"/>	90,00	90,00
- opstellen tekeningen	1,50 uur	<input type="checkbox"/>	60,00	90,00
- opstellen rapport	1,00 stuk	<input type="checkbox"/>	550,00	550,00
subtotaal rapportage				730,00
Totaal exclusief BTW				9.992,00



Kwalibo bij BK Bodem

Certificaten

BK Bodem is gecertificeerd volgens:

1. NEN-EN-ISO 9001:2008 (certificaatnummer EN-313)
2. VCA* (certificaatnummer VCA-529)
3. Beoordelingsrichtlijn Monsterneming voor partijkeuringen, BRL SIKB 1000 (certificaatnummer MB-037) inclusief protocollen 1001 en 1002
4. Beoordelingsrichtlijn Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek, BRL SIKB 2000 (certificaatnummer VB-024) inclusief protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018
5. Beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg, BRL SIKB 6000 (certificaatnummer BB-023) inclusief protocollen 6001, 6002, 6003 en 6004

Erkenning

Conform het Besluit bodemkwaliteit (hoofdstuk 2) is erkenning verplicht voor personen of bedrijven die (kritische) werkzaamheden met verontreinigde grond en/of baggerspecie uitvoeren en begeleiden. De erkenning voor deze werkzaamheden wordt verleend aan een persoon of een instelling door het ministerie van Ministerie van Infrastructuur en Milieu (IenM).

Voor het uitvoeren van partijkeuring, (water)bodemonderzoek en milieukundige begeleiding zet BK Bodem personeel in dat erkenning op persoonsniveau bezit.

Onafhankelijkheid

In deze context verklaart BK Bodem dat hij tot de opdrachtgever, Provincie Zuid-Holland, in geen andere relatie staat dan die van opdrachtnemer - opdrachtgever.

Functiescheiding

De monsternemers, veldwerkers en milieukundig begeleiders van BK Bodem voeren alle kritische functies onafhankelijk van de opdrachtgever uit.

Hierbij wordt gebruikgemaakt van de interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt.

BK Bodem:

- heeft geen financieel belang bij de uitkomst van partijkeuring (water)bodemonderzoek en bodemsanering;
- valt onder een andere bestuurlijke verantwoordelijkheid dan degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem, grond, baggerspecie of bouwstof (Provincie Zuid-Holland);
- valt onder de directe aansturing van een andere leidinggevende dan degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem, grond, baggerspecie of bouwstof (Provincie Zuid-Holland).





Kwalibo bij BK Bodem

Certificaten

BK Bodem is gecertificeerd volgens:

1. NEN-EN-ISO 9001:2008 (certificaatnummer EN-313)
2. VCA* (certificaatnummer VCA-529)
3. Beoordelingsrichtlijn Monsterneming voor partijkeuring, BRL SIKB 1000 (certificaatnummer MB-037) inclusief protocollen 1001 en 1002
4. Beoordelingsrichtlijn Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek, BRL SIKB 2000 (certificaatnummer VB-024) inclusief protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018
5. Beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen en nazorg, BRL SIKB 6000 (certificaatnummer BB-023) inclusief protocollen 6001, 6002, 6003 en 6004

Erkenning

Conform het Besluit bodemkwaliteit (hoofdstuk 2) is erkenning verplicht voor personen of bedrijven die (kritische) werkzaamheden met verontreinigde grond en/of baggerspecie uitvoeren en begeleiden. De erkenning voor deze werkzaamheden wordt verleend aan een persoon of een instelling door het ministerie van Ministerie van Infrastructuur en Milieu (IenM).

Voor het uitvoeren van partijkeuring, (water)bodemonderzoek en milieukundige begeleiding zet BK Bodem personeel in dat erkenning op persoonsniveau bezit.

Onafhankelijkheid

In deze context verklaart BK Bodem dat hij tot de opdrachtgever, Provincie Zuid-Holland, in geen andere relatie staat dan die van opdrachtnemer - opdrachtgever.

Functiescheiding

De monsternemers, veldwerkers en milieukundig begeleiders van BK Bodem voeren alle kritische functies onafhankelijk van de opdrachtgever uit.

Hierbij wordt gebruikgemaakt van de interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt.

BK Bodem:

- heeft geen financieel belang bij de uitkomst van partijkeuring (water)bodemonderzoek en bodemsanering;
- valt onder een andere bestuurlijke verantwoordelijkheid dan degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem, grond, baggerspecie of bouwstof (Provincie Zuid-Holland);
- valt onder de directe aansturing van een andere leidinggevende dan degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem, grond, baggerspecie of bouwstof (Provincie Zuid-Holland).

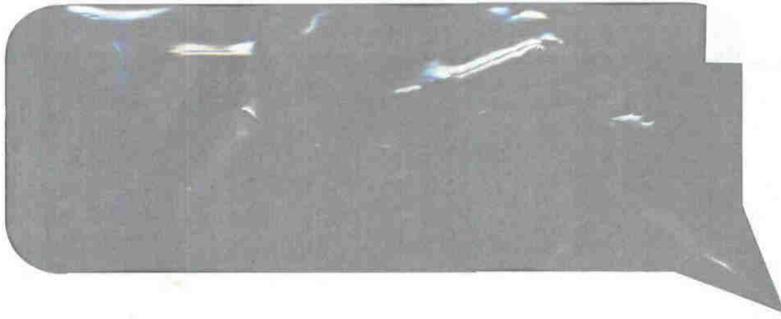




TPGPOST

€00176ct

#FM 82673
NEDERLAND



groep

- ruimte&milieu
- asbest
- grondlogistiek
- civiele techniek
- opleidingen
- arbo&veiligheid
- milieuprojecten
- handhaving
- bodem
- waterbeheer
- geluid&trillingen
- caribbean
- certijn vastgoed-
beheer

Gedeputeerde Staten

Dienst Beheer Infrastructuur
Afdeling District Landelijk Gebied

Contact

art 5 1-2e

art 5 1-2e

art 5 1-2e @pzh.nl

Postadres Provinciehuis
Postbus 90602
2509 LP Den Haag
T 070 - 441 66 11
www.zuid-holland.nl

Datum

Ons kenmerk
PZH-2011-306356219
Uw kenmerk

Bijlagen

1. Werkdocument
haalbaarheidsstudie Steunpunt
Rijnsaterwoude.
2. AIV P4 2008
3. BIVI

VALTOS architecten adviseurs b.v.
Postbus 8263
3009 AG ROTTERDAM

Onderwerp
Offerte aanvraag architecten werkzaamheden Steunpunt
Rijnsaterwoude.

Geachte heer/mevrouw ,

De provincie Zuid-Holland is van plan een opdracht te geven voor architecten werkzaamheden ten behoeve van de haalbaarheidsstudie voor de aanpassing en uitbreiding van het Steunpunt Rijnsaterwoude.

Voor deze opdracht verzoeken wij u een vrijblijvende offerte uit te brengen.

Bij het opstellen van de offerte dient u rekening te houden met de eisen en wensen zoals omschreven in de bijlage. De provincie Zuid-Holland koopt duurzaam in. De provincie verwacht van haar leveranciers dat duurzaamheid en milieu voor hen ook een belangrijk onderwerp zijn. Daarom dient u te voldoen aan de minimumeisen die voor de diverse productgroepen zijn opgesteld. Deze eisen zijn te vinden op www.pianoo.nl/duurzaaminkopen.

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag

Trams 8 en 9 en bussen
18, 22, 65 stoppen
dichtbij het
provinciehuis. Vanaf
station Den Haag CS is
het tien minuten lopen.
De parkeerruimte voor
auto's is beperkt.

De geldigheidstermijn van uw offerte dient tenminste 60 dagen te zijn. Tijdens deze periode heeft uw offerte het karakter van een onherroepelijk aanbod.

De offerte dient een vast prijs/urairef te bevatten, inclusief bureaunkosten / materiaalkosten en alle overige kosten. Zonder voorafgaande overeenstemming accepteren wij geen tussentijdse tarief- en/of kostenaanpassingen na opdrachtverlening.

Wij zullen uw offerte met de nodige zorgvuldigheid behandelen.

Op een mogelijk door de provincie te verlenen opdracht zijn de bijgesloten Algemene Inkoopvoorwaarden voor leveringen en diensten van de Provincie Zuid-Holland (AIV P4 2008) van toepassing. Tevens zijn de eveneens bijgesloten Bijzondere Inkoopvoorwaarden voor Ingenieursdiensten van de provincie Zuid-Holland (BIVI 2008) van toepassing.



Eventuele andere door u gehanteerde voorwaarden worden uitdrukkelijk van de hand gewezen.

Mondelinge mededelingen, toezeggingen of (nadere) afspraken hebben geen rechtskracht tenzij deze door beide partijen schriftelijk zijn bevestigd. De provincie Zuid-Holland biedt geen vergoeding aan voor het opstellen van een offerte, ongeacht of de offerte tot het sluiten van een overeenkomst zal leiden. Zolang er geen volledige overeenstemming is bereikt over de voorwaarden en ter zake geen schriftelijke overeenkomst is gesloten, is er geen sprake van enige gebondenheid van de provincie Zuid-Holland. In dat geval is er ook geen enkele verplichting tot vergoeding van welke schade of kosten dan ook.

Wij verzoeken u uw aanbieding te richten aan:

Provincie Zuid-Holland
Directie DBI /DLG Afdeling Beheer en Verkeer
art 5 1-2e G5.05
Postbus 90602
2509 LP Den Haag

Indien u niet van plan bent een offerte in te dienen, verzoeken wij u ons zo spoedig mogelijk hiervan op de hoogte te stellen.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ing. F.T. van Efferen
bureauhoofd

Deze brief is digitaal vastgesteld, hierdoor staat er geen fysieke handtekening in de brief.

Aan: Provincie Zuid-Holland

art 5 1-2e

Postbus 90602
2509 LP DEN HAAG

Provinciaal Bestuur
van Zuid Holland

16 FEB. 2012

Datum ontvangst



groep
ruimte&milieue
asbest
grondlogistiek
infra&leisure
opleidingen
arbo&veiligheid
handhaving
bodem
professionals
geluid&trillingen
caribbean
projecten
certijn vastgoed-
beheer
project-
management

Betreft: **offerte diverse onderzoeken Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge**

Projectnummer: 120544

Ons kenmerk: SAJO/120544.02/ESKL

Behandeld door: art 5 1-2e

Plaats, datum: Velsersbroek, 15 februari 2012

Geachte art 5 1-2e

Hiermee ontvangt u onze offerte ten behoeve van diverse onderzoeken ter
plaats van

Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge.

Werkzaamheden

In de bijlage van deze offerte vindt u een beschrijving van de door ons uit
te voeren werkzaamheden.

Kosten

De kosten van onze werkzaamheden ten behoeve van de voorbereiding
zoals genoemd in punt 1.1 t/m 1.2 bedragen € 9.992,00 exclusief btw.

Een en ander is als volgt gespecificeerd.

1.1 Milieukundige (water) bodemonderzoeken	€	6.602,00
1.2 Archeologisch onderzoek	€	2.940,00
1.3 Globale kostenraming	€	450,00
Totaalbedrag exclusief btw	€	9.992,00

Facturering

Facturering vindt maandelijks plaats naar rato van uitgevoerde werkzaam-
heden. Deze offerte is zestig dagen geldig. Betaling dient binnen dertig
dagen na factuurdatum plaats te vinden.

Uurtarieven

Verrekening van eventueel meerwerk en verrekenbare werkzaamheden
vindt plaats op basis van werkelijk gemaakte uren en eenheden zoals op-
genomen in de kostenspecificatie.

blad 1 van 2



Van koppeling op de vestigingen Velsersbroek en Oostwijk van den IJssel

bk Infra&leisure
Zadelmakerstraat 150
Postbus 2111
1990 AC Velsersbroek
T 088 321 25 20
F 088 321 25 29

info@bkinfraenleisure.nl
www.bkinfraenleisure.nl
ABN Amro 4435.79.857

Genoemd uurtarief is inclusief reiskosten voor woon-werkverkeer, exclusief btw.

In geval van overwerk, verschoven werktijden en dergelijke (op werkdagen voor 07.00 uur en na 18.00 uur en op zaterdag, zondagen en feestdagen) worden toeslagen op de uurtarieven doorberekend. Indien van toepassing wordt u dit vooraf gemeld.

Voorwaarden

Op al onze aanbiedingen, overeenkomsten, werkzaamheden, et cetera is De Nieuwe Regeling 2005 (DNR) van toepassing. Door ondertekening van deze aanbieding geeft u aan bekend te zijn met de inhoud van de DNR 2005 en deze te accepteren.

Wij wijzen u erop dat afwijkingen van (specifieke bepalingen van) de DNR 2005 slechts bindend zijn, indien uitdrukkelijk schriftelijk overeengekomen. Deze zijn uitsluitend geldig voor die betreffende aanbieding, u kunt daaraan voor de toekomst geen rechten ontfen.

Om kosten en papier te besparen is de DNR 2005 niet meegezonden. In plaats daarvan kunt u deze gratis raadplegen via onze website www.bkgroep.nl onder het kopje "downloads" en vervolgens "algemeen". Indien u toch graag de DNR 2005 ontvangt, neemt u alstublieft contact op. U ontvangt dan kosteloos een exemplaar.

Wij vertrouwen erop u een passende aanbieding te hebben gedaan. Indien u hiermee akkoord gaat, verzoeken wij u één exemplaar van deze offerte door u voor akkoord ondertekend te retourneren.

Indien u nog vragen hebt, kunt u contact opnemen met de art 5 1-2e of ondergetekende van ons bureau te Velsbroek.

Met vriendelijke groet,
BK Infra & Leisure art 5 1-2e

art 5 1-2e

regiomanager

Voor akkoord:

Datum:

Naam:

Functie:

Bijlagen:

1. Werkzaamheden Woudsedijk-Zuid 22 te Woubrugge
2. Onderzoeksopzet Synthegra bv
3. Kostenspecificatie
4. Kwalibo BK Bodem