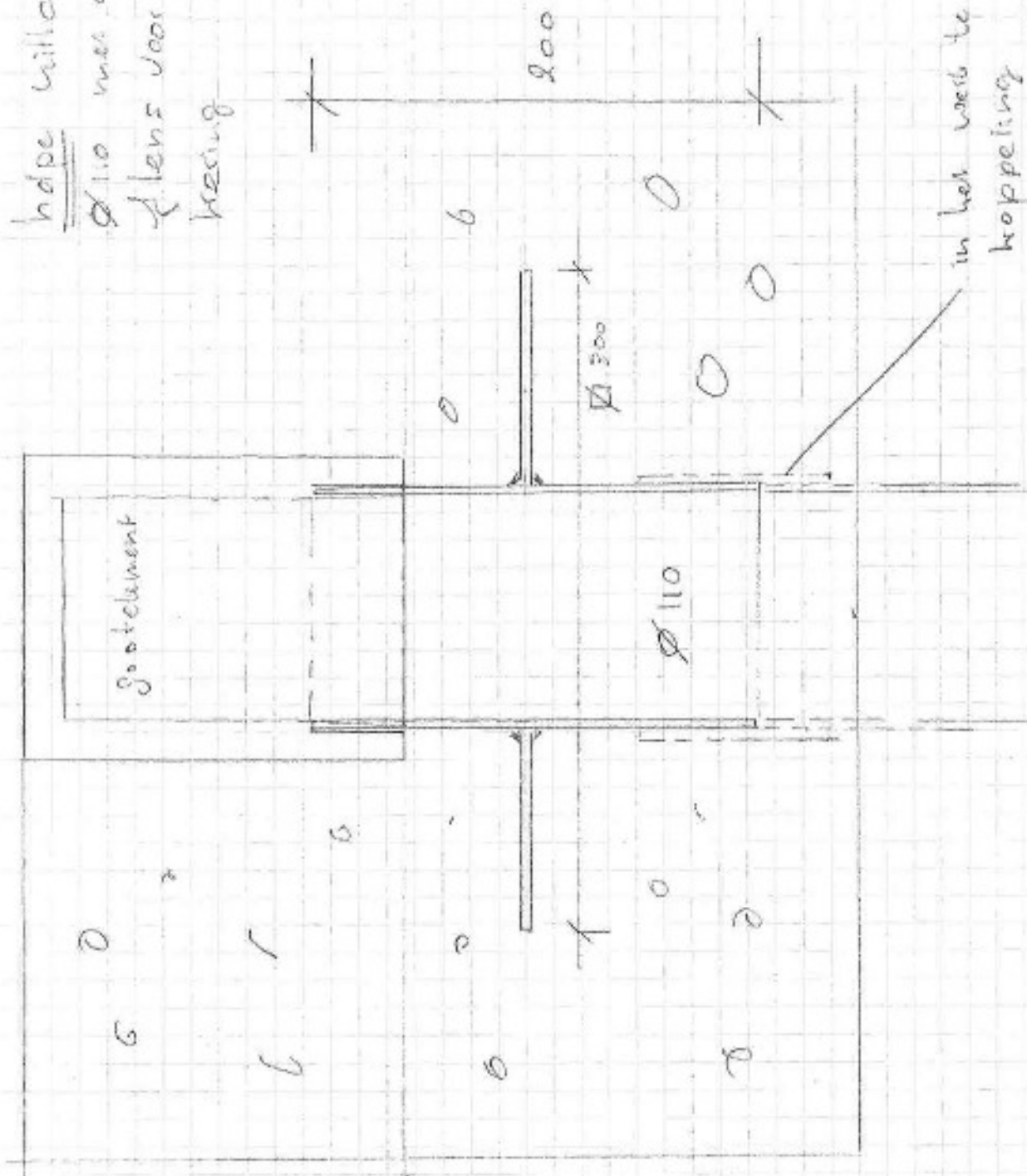


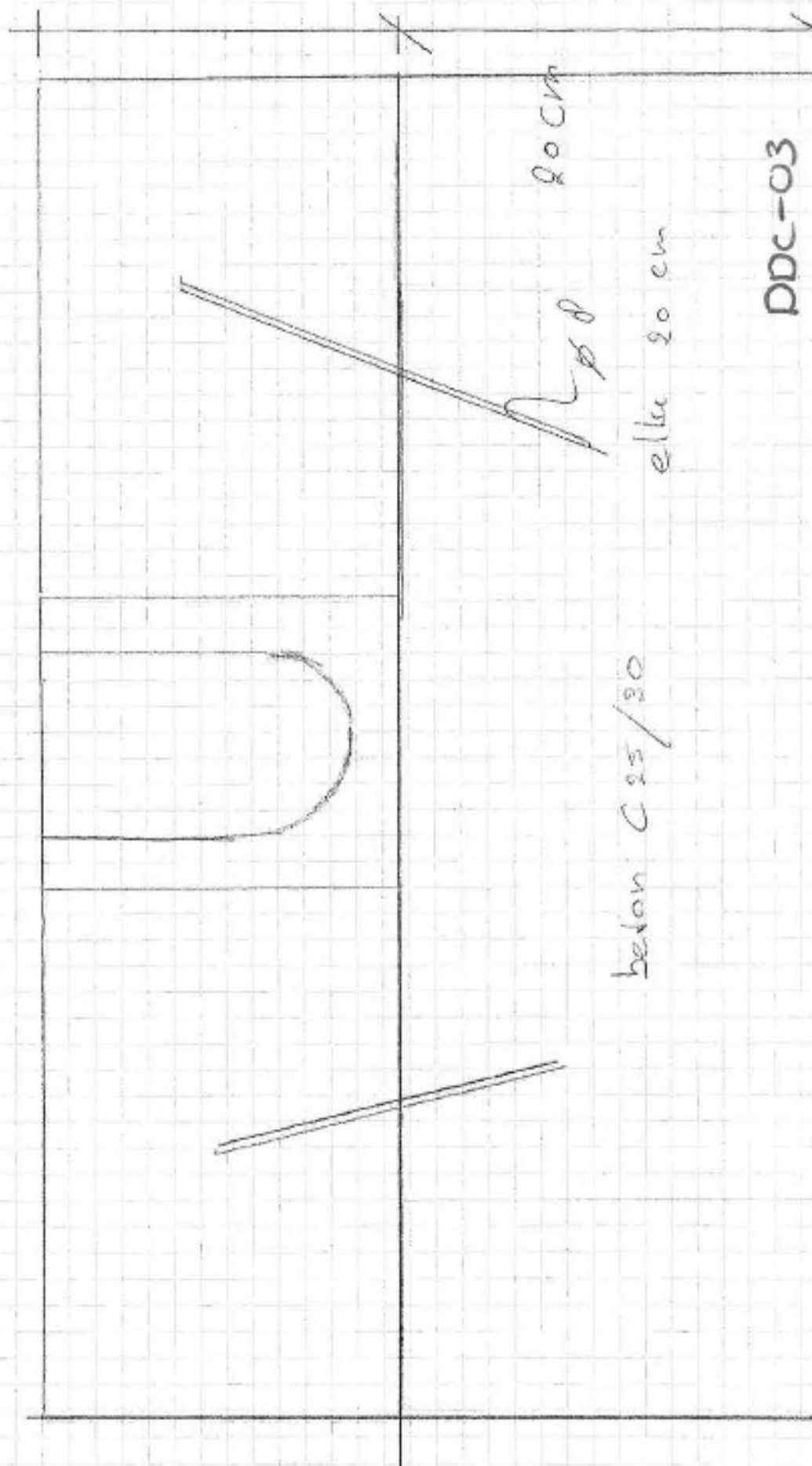
hoge wilkastuk
 $\varnothing 110$ met aangelaste
 flens voor vloerisolatie
 bevestiging



DDC-02

FSC

25 cm





Specialists in industrial wastewater treatment

Bunnik Milieutec
T.a.v. [redacted]
Weljpoort 21A
2416 BV Nieuwerbrug

ESEP Milieutechniek BV
Postbus 10069, 6000 GB Weert
Celsiusstraat 20, 6003 DG Weert
The Netherlands
Tel.: + 31 (0) 495-543 430
Fax: + 31 (0) 495-532 135
E-mail: info@esep.nl
Internet: www.esep.nl
ASN-AMRO: NL67ABNA0424675329
BIC: ABNANL2A

Voor België:
ESEP Milieutechniek
Postbus 7, 3945 HAM
Tel.: + 32 (0) 11-241649
Fax: + 32 (0) 11-242630

ORDERBEVESTIGING NR. : 277155
Orderdatum : 08-04-14
Onze offerte : 69999
Besteld door : [redacted]
Uw referentie : Rijnwaterwoud
Uw Projectnummer : 14B14404
Behandeld door : [redacted]

Onder dankzegging bevestigen wij hierbij volgens onze algemene betalings-, en leveringsvoorwaarden het volgende:

Aantal Type / Omschrijving

- 1 **P1010-2FK 1200 T-NA**
Esep betonnen pompput type P 1010 inhoud 1750 liter. Inclusief gietijzeren deksel 125 kN. Gewicht 1850 kg. Voorzien van ingebouwd leidingwerk met 2x DSD-geleidekouw, 2x balkeerklep 2", geleidestangen, 2x hijsketting en 2x dompelpomp FEKA 1200 T-NA. Voeding 400 Volt, 1,2 kW, 3,44 ampère, maximaal 32 m³/h, maximaal 14 mWk. Inclusief schakelkast DWC 2-40T en 3 vlotters. Pompinstallatie in inclusief montage van het leidingwerk en (indien mogelijk) de pomp in de pompput. Let erop dat het uiteinde van de elektrakabels niet in contact komen met water om kortsluiting te voorkomen!! Schakelkast wordt los meegeleverd.
- 1 **OR 300**
ESEP KOMO gecertificeerde betonnen opzetting hoogte 300 mm. Afmeting Ø 865 mm uitwendig, Ø 625 mm inwendig. Type OR 300.
- 1 **EINDCONTROLE DUB**
Eindcontrole/inregelen en inspectie op locatie dubbelpompinstallatie, na aansluiting door derden. Dit omvat het controleren van de aansluitingen en functies als ook het juist afstellen van de niveauschakelaars. Het waterzijdig en elektrisch gedeelte dient reeds door derden te zijn uitgevoerd.

esep-01

Prijzen : Excl. B.T.W.
Levertijd : Zo spoedig mogelijk
Levering : Franco gelost (mits bereikbaar)
Betaling : Betaling binnen 14 dagen netto
Bijlagen : Installatie- en onderhoudsinstructies

Verzendadres:
Steunpunt Rijnwaterwoud
S.v.p. doorgeven
Rijnwaterwoud
Contactpersoon: [redacted]
Tel. Nr.: [redacted]

Zonder tegetrecht geldt binnen 5 dagen na datum van deze orderbevestiging te deze oprecht blidend

www.esep.eu

Blad 1



Handelsregister K.v.K. Roermond nr. 13032241, B.T.W. NL800720.937.B.01
Op al onze offertes, opdrachten, overeenkomsten en leveringen zijn onze Algemene
Betalings- en Leveringsvoorwaarden van toepassing, zoals vermeld aan
www.esep.nl. Deze zijn onderworpen aan de Wet van 1990 van de Staat van België.

vlm





Specialists in industrial wastewater treatment

ORDERBEVESTIGING NR. : 277155

Aantal Type / Omschrijving

- 1 **MATERIAALKOSTEN**
Verlengde kabels van 10 naar totaal 20 meter
- 1 **KB 2041**
ESEP gewapende betonnen geprefabriceerde bezinkselafscheider KOMO KEUR K 2641, type KB 2041 inhoud 4175 liter volgens NEN-EN 858. Inwendig HDPE lining, betonnen stel/verloopring 800/600. Serienummer: 2041/14/01-277155
- 1 **KM 5015**
ESEP betonnen afscheider voor lichte minerale vloeistoffen type KM 5015. KOMO KEUR K 2641. Cap. 15 l/sec. Gewicht 5700 kg. Serie nummer: 5015/14/01-277155
- 1 **COALESCENTIEFILTER**
Coalescentiefilterpakket
- 1 **OILSET 2000-DM3-OE2**
ESEP olie/vetniveau en hoogniveau-alarmeringssysteem voor afscheiders type OILSET 2000-DM3-OE2. Voorzien van twee relais t.b.v. doormelding naar externe alarmering.
- 400 KN**
meerprijs deksel op betonvoet, zwaar verkeer, 400 KN
- 1 **PP 21400**
ESEP geprefabriceerde betonput voorzien van losse betonnen afdekplaat met gietijzeren rand en deksel type E.GY 800 klasse B 125 kN. Voorzien van Divertron en RVS filterschot. Inlaat Ø 400 mm PVC Mof, pers Ø 40 mm, Electra 50 mm, Ontluchting Ø 110 mm. Afmetingen uitwendig 1400 x 1400 x 1850 mm. Gewicht ca. 3040 kg. Type PP 21400/Special.
- 7 **HIJSLUSSEN M24**
NB. Bij retourzending worden deze gecrediteerd

Prijzen : Excl. B.T.W.
Levertijd : Zo spoedig mogelijk
Levering : Franco gelost (mits bereikbaar)
Betaling : Betaling binnen 14 dagen netto
Bijlagen : Installatie- en onderhoudsinstructies

Verzendadres:
Steunpunt Rijsaterwoude
S.v.p. doorgeven
Rijsaterwoude
Contactpersoon: [redacted]
Tel. Nr.: [redacted]

Zonder tegetbericht overrijdt binnen 9 dagen te denken van deze orderbevestiging is deze opdracht bindend

Blad 2

www.esep.eu

Handelsregister K.v.K. Roermond nr. 13032241. B.T.W. NL800720337B01
Op al onze offertes, opdrachten, overeenkomsten en leveringen zijn onze Algemene
Betalings- en Leveringsvoorwaarden van toepassing, zoals vermeld aan
aanvraag. Deze zijn te vinden op de website van Komercon Roermond te Roermond

vlm



POMPPUT (exclusief pompinstallatie en schakelkast)

Voor het opvoeren van water naar hoger gelegen afvoerstelsels

PRODUCT OMSCHRIJVING

ESEP Geprefabriceerde gewapend betonnen "pompput", serie P 1000. Inlaat voorzien van PVC instortmof met rubbermanchetverbinding. Uitlaat voorzien van PVC sple, ontluchting voorzien van PVC instortmof met rubbermanchetverbinding en elektra. Mangat Ø 625 afgedekt door ronde gietijzeren deksel op betonvoet.

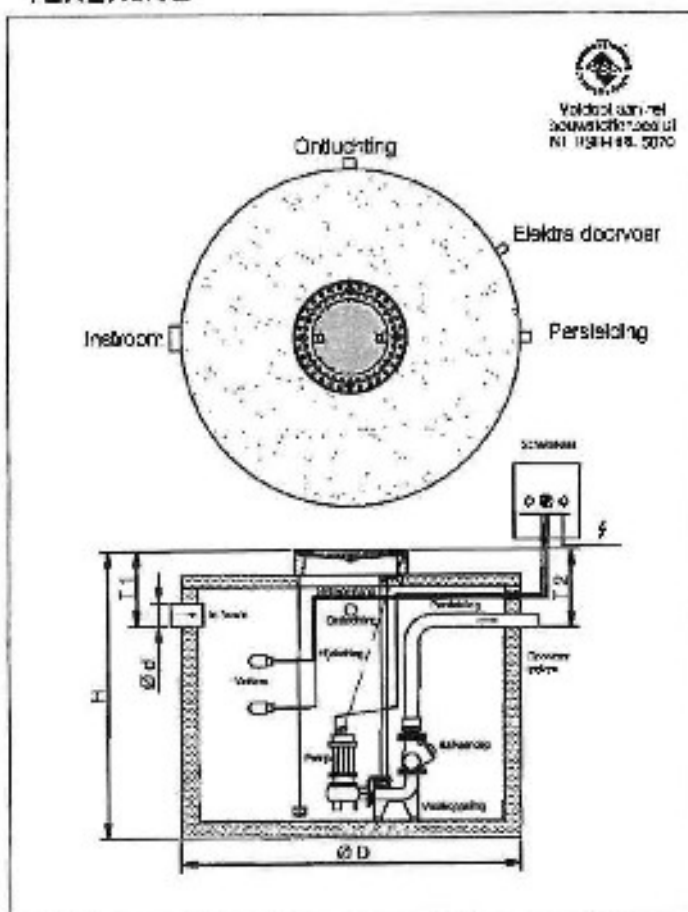
TOEPASSING

Pompinstallaties worden daar toegepast waar (vervullig)water niet onder vrij verval weg kan stromen en naar hoger gelegen afvoerstelsels opgebracht dient te worden.

KWALITEIT

- Gietijzeren deksel op betonvoet volgens NEN - EN 124 klasse B 125 kN of klasse D 400kN wieldruk
- Betonkwaliteit conform NEN-EN 206-1 en NEN 8005, minimaal C35/45 milieuklasse XC2
- Inlaat voorzien van PVC instortmof met rubbermanchetverbinding
- Uitlaat voorzien van PVC sple
- Ontluchting voorzien van PVC instortmof met rubbermanchetverbinding en elektra
- Posities- en soort aansluitingen aan te passen
- Optioneel leidingwerk volledig in HDPE uitvoerbaar

TEKENING



SPECIFICATIES

Type	I*	Ø D	Ø d	H	T 1	T 2	Kg.
P 1010	1750	1500	125	1735	500	450	1850
P 1015	2200	1500	125	1915	500	450	1925
P 1020	3000	1700	160	1915	550	450	2415
P 1030	5000	2230	160	1965	550	450	4875
P 1040	7500	2350	160	2390	550	450	5500
P 1050	10000	2810	160	2290	550	450	7700
P 1060	15000	3480	240	2160	600	450	9975
P 1070	20000	3480	250	2710	600	450	11565
Indien deksel klasse D 400 kN**				- 30	+ 30	+ 30	

I* = Inhoud pompput (liter).

Afhankelijk van de toe te passen pomper kan de mangat grootte variëren.

** M.B. Minimaal gronddekking 500 mm, bij hoge overspanningsluid, inclusief oververvoer, of andere plaatselijke of andere voorwaarden te worden gebruikt. Fabrieksgarantie op waterdichtheid tot het gebruikelijk waterverbruik bereikt. Zie bijbehorende plaatsingsinstructies.

afmetingen in mm - wijzigingen voorbehouden - alle rechten voorbehouden

07-2012-12-P 1000

ESEP Milieutechniek B.V. | NL: postbus 10099
3000 GB Rotterdam

T: +31 495 543 450
F: +31 495 543 450

T: +31 495 543 450
F: +31 495 543 450

F: +31 495 532 135
E: info@esep.nl

info@esep.nl
www.esep.nl

VUILWATERPOMPEN FEKA 1200

Voor het opvoeren van water naar hoger gelegen afvoerstaafels

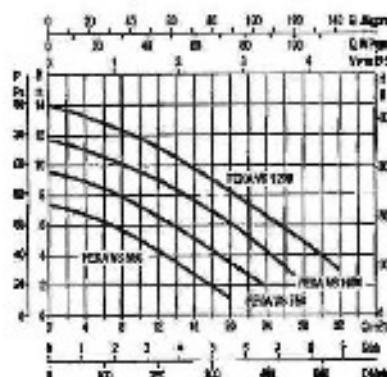
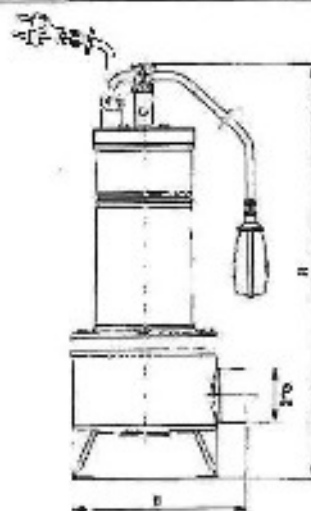
PRODUCT OMSCHRIJVING

ESEP pompomp serie **FEKA 1200** met vortexwaaier uit precisiegegoten staal. Geschikt voor het verpompen van rioolwater en afvalwater in het algemeen (niet agressief), die vaste delen met een maximum afmeting tot 50 mm bevatten. Pomphuis, dichtingsplaat, motorbehuizing, pompmantel, de beschermkap, het uiteinde van de motoras, de schroeven en de handgreep uit roestvrij staal AISI 304. Dubbele dichting, met tussenliggende oliekamer, bestaande uit een mechanische dichting uit keramiek/aluminium aan de motorzijde en een siliciumcarbide/siliciumcarbide aan de zijde van de pomp. Temperatuurbereik van de vloeistof voor toepassingen in en om het huis van 0° C tot 35° C (EN 60335-2-41) en andere toepassingen van 0° C tot 50° C. 2" aansluiting voor de afvoer.

TOEPASSING

Geschikt voor het verpompen van rioolwater en afvalwater in het algemeen (niet agressief), die vaste delen met een maximum afmeting tot 50 mm bevatten.

TEKENING



KWALITEIT

- Pomphuis, dichtingsplaat, motorbehuizing, pompmantel, de beschermkap, het uiteinde van de motoras, de schroeven en de handgreep uit roestvrij staal AISI 304.
- Dubbele dichting, met tussenliggende oliekamer, bestaande uit een mechanische dichting uit keramiek/aluminium aan de motorzijde en een siliciumcarbide/siliciumcarbide aan de zijde van de pomp.
- Temperatuurbereik van de vloeistof voor toepassingen in en om het huis van 0° C tot 35° C (EN 60335-2-41)

SPECIFICATIES

Type	B	H	P	I	V	Type schakelkast	Kg.
FEKA 1200 M-A	203	537	1,2	8,63	1 x 220-240 V~	n.v.t.	20,8
FEKA 1200 M-NA	203	537	1,2	8,63	1 x 220-240 V~	DWC 1-100 M	20,8
FEKA 1200 T-NA	203	537	1,2	3,44	3 x 400 V~	DWC 1-40 T	20,8

P = Nominaal vermogen (kW).
I = Ampèreage (Ampère).

De M-A versie wordt standaard voorzien van vlotter voor automatische werking.

esep-os

SLIBAFSCHEIDER KOMO

Voor bezinkbare delen

PRODUCT OMSCHRIJVING

ESEP gewapend betonnen "KOMO Keur slibafscheider", Serie KB 2000 inhoud 1675, 2165 en 4175 L. Inwendig bekleed met ingestorte HDPE lining. Voorzien van stankslot aan de toevoerszijde en grofzandrooster aan de uitlaatzijde. Mangat afdekking gietijzer-beton.

TOEPASSING

Bezinkselafscheiders worden o.a. veelvuldig toegepast in combinatie met een olie- of vetafscheider. Ook worden ze vaak gebruikt ter bescherming van het riool of oppervlaktewater bij sterk slibhoudende afvalwaterstromen:

- autobedrijven
- motorrevisie werkplaatsen
- tankstations
- voertuigwasplaatsen
- parkeerterreinen
- opslagterreinen
- milieuparken
- laad- en losplaatsen

KWALITEIT

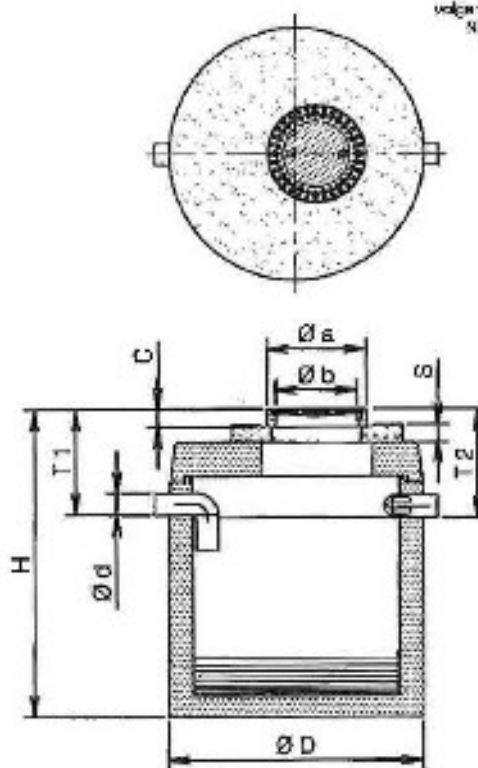
- Inwendig bekleed met ingestorte HDPE lining, getest door KIWA-TNO tegen weerstand chemicaliën volgens NEN-EN 858 - BRL 5251
- Geconstrueerd, berekend tegen opdrijven en statische belastingen conform NEN-EN 858 - BRL 5251
- Betonkwaliteit conform NEN-EN 206-1 en NEN-EN 8005, minimaal C35/45 milieuklasse XA3
- KOMO certificaat nr. K 2641
- Voorzien van CE-verklaring

Mangat afdekking:

- gietijzer-beton combinatie volgens NEN-EN 124 klasse B 125 kN
- of klasse D 400 kN wieldruk.

TEKENING

Tevens gecertificeerd volgens de normen NEN-EN 124 en NEN-EN 8005.

**SPECIFICATIES**

Type	I*	$\varnothing D$	$\varnothing d$	H	T1	T2	C	$\varnothing a$	$\varnothing b$	Kg.
KB 2016	1675	1620	180	2175	715	735	130	750	605	4500
KB 2022	2165	1820	160	2220	775	795	130	750	605	5700
KB 2041	4175	2300	200	2275	785	805	130	750	605	7200
Indien deksel klasse D 400 kN				+ 30	+ 30	+ 30	+ 30			

I* = Inhoud slibafscheider (liters).

S = Stelruimte d.m.v. opzetringen.

Verkrijgbaar in de hoogten 100, 200, 300 en 500 mm. Deze vloeiëcht afwerken.

exp-04

SEPARAAT OLIEAFSCHEIDERS KOMO

Voor lichte minerale vloeistoffen

PRODUCT OMSCHRIJVING

ESEP gewapend betonnen "KOMO Keur olieafscheider" voor lichte minerale vloeistoffen, **serie KM 5000**, capaciteit **10, 15, 20 of 30 l/s**. Inwendig bekleed met ingestorte HDPE lining. Voorzien van stankslat aan de toevoorzijde en automatisch werkende HDPE vlotterinstallatie aan de uitslaatzijde. Mangat afdekking giet ijzer-beton combinatie. Optioneel verkrijgbaar met coalescentie filter pakket.

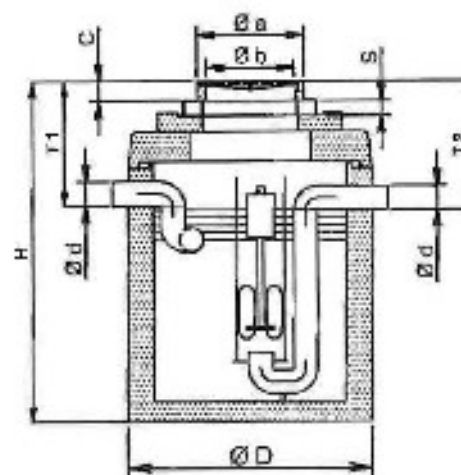
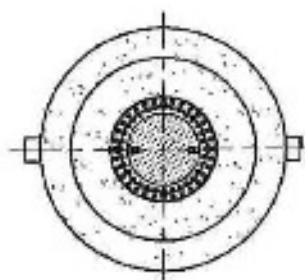
TOEPASSING

Olieafscheiders en siltvangputten worden o.a. veelvuldig toegepast waar lichte minerale vloeistoffen vrij kunnen komen:

- autobedrijven
- motorenrevisie werkplaatsen
- tankstations
- voertuigwasplaatsen
- parkeerterreinen
- opslagterreinen
- milieuparken
- laad- en losplaatsen

TEKENING

Voldoet aan het
beveiligingsbesluit
NL 058-BRL 6070

**KWALITEIT**

- Inwendig bekleed met ingestorte HDPE lining, getest door KIWA-TNO tegen weerstand chemicaliën volgens NEN-EN 858 - BRL 5251
- Rendement en hydraulische werking getest volgens NEN-EN 858
- Automatisch werkende HDPE vlotterinstallatie aan de uitslaatzijde, LGA keuringsrapportnr. 4950177-14
- Geconstrueerd, berekend tegen opdrijven en statische belastingen conform NEN-EN 858 - BRL 5251
- Betonkwaliteit conform NEN-EN 706-1 en NEN-EN 8005, minimaal C35/45 milieuklasse XA3
- KOMO certificaat nr. K 2641
- Voorzien van CE-verklaring

Mangat afdekking:

- giet ijzer-beton combinatie volgens NEN-EN 124 klasse B 125 kN
- of klasse D 400 kN wioldruk

SPECIFICATIES

Type	l/s	O*	Ø D	Ø d	H	T 1	T 2	C	Ø a	Ø b	Kg.
KM 5010	10	405	1620	160	2175	735	765	130	750	605	4500
KM 5015	15	590	1820	200	2220	785	815	130	750	605	5700
KM 5020	20	1048	2300	200	2270	785	815	130	750	605	7200
KM 5030	30	1034	2300	250	2270	835	865	130	750	605	7200
Indien deksel klasse D 400 kN					+ 30	+ 30	+ 30	+ 30			

O* = Opslag olie (liters).

S = Steilruimte d.m.v. opzettingen. Verkrijgbaar in de hoogten 100, 200, 300 en 500 mm. Deze vloeistofdicht afwerken

esep-as

OLIE-VET NIVEAU-ALARMERINGSSYSTEEM

Voor maximale olieopslagcapaciteit en hoogniveau alarm

PRODUCT OMSCHRIJVING

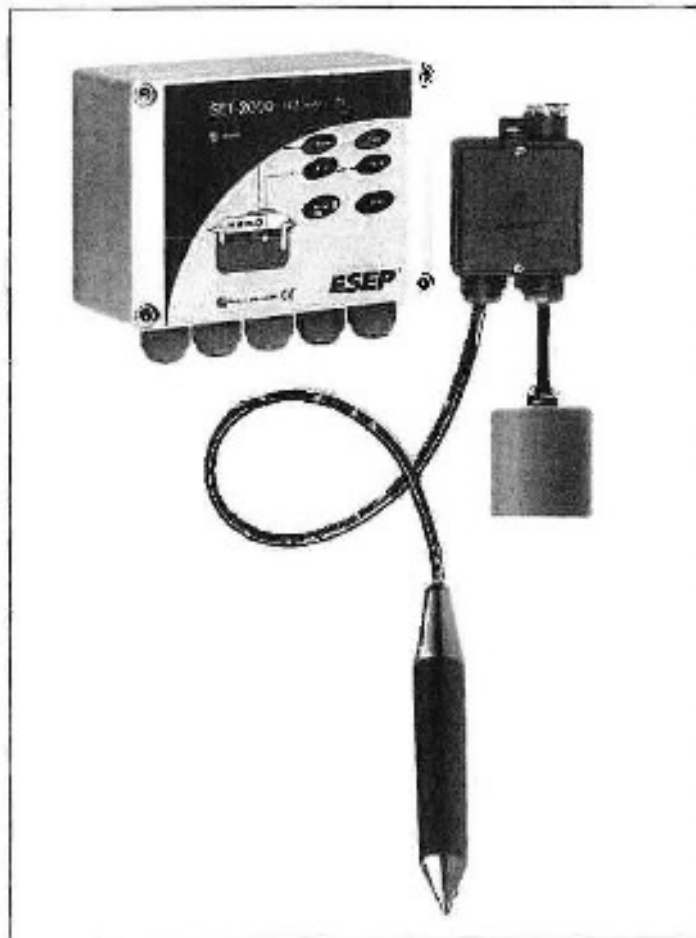
ESEP "olie-vet niveau-alarmeringssysteem", type OILSET-2000/DM3/OE2, is speciaal ontwikkeld voor olie-, benzine- en vetafschelders. Het systeem signaleert wanneer de maximale olie-vet opslagcapaciteit voor 80 % bereikt wordt, echter vóór dat de opslagcapaciteit van 100 % bereikt dient de afscheider te worden geleidigd. Ook zit er een hoogniveau-alarm in gebouwd die een signaal geeft als het vloeistofniveau te hoog wordt.

De SFT 112 bestaat in principe uit drie delen:

Een meetkastje (de elektronische unit), de onder te dompelen sensor (elektrode) met aansluitkabel en de sensor met aansluitkabel die boven de vloeistof hangt. De elektronische unit is uitgerust met LED's welke een 80 % opslag, hoogniveau-alarm, kabel, elektrodedefect of een kortsluiting aangeven.

TOEPASSING

Olie-vet niveau-alarmeringssysteem zijn speciaal ontwikkeld voor olie-, benzine- en vetafschelders. De olie-, benzine- en/of vetlaagdikte wordt gesignaleerd door de op elektronische unit uitgeruste LED's.

TEKENING**KWALITEIT**

- Nauwkeurige meting en discrete alarmering door middel van LED's en zoemer
- Voorkomt interne fouten door signalering kabel- of elektrodedefect of kortsluiting
- Voorzien van reset en test-mogelijkheid
- IP-klasse 65 (inpendig op te hangen)

SPECIFICATIES

Niveaualarmering schakelt in op het moment dat 80% van de toegestane hoeveelheid is bereikt. Voordat de maximale toegestane hoeveelheid is bereikt, moet de put geleidigd worden.

esep-ob

BETONNEN PUT

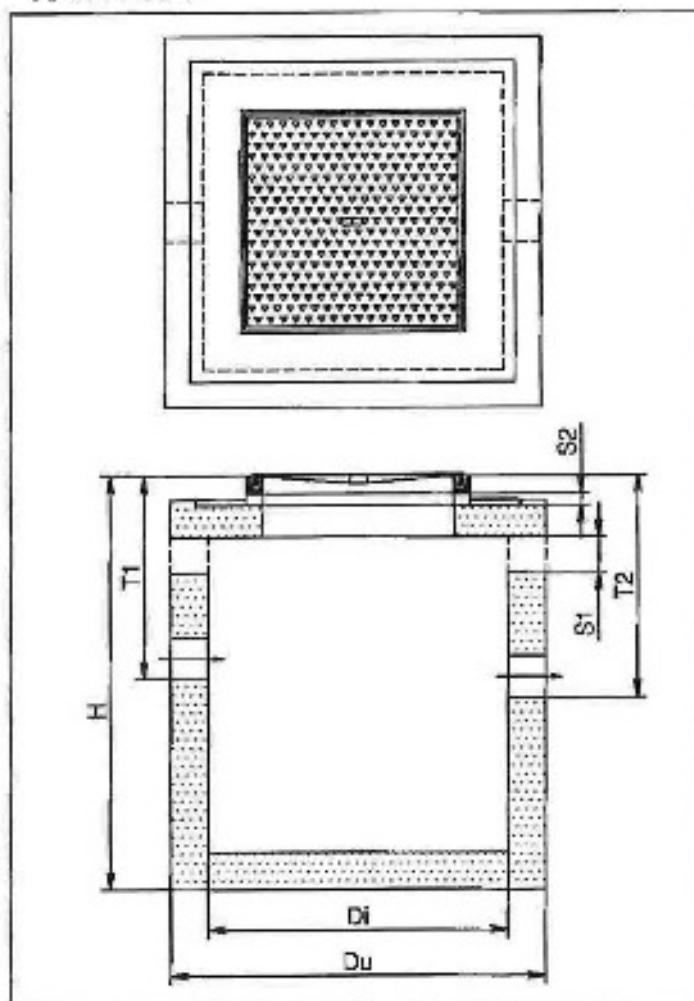
PRODUCT OMSCHRIJVING

ESEP gewapende betonnen geprefabriceerde put voorzien van betonnen dekplaat, serie **PP 20000**, infuldaatdiameter $\varnothing$ 110 t/m $\varnothing$ 400 PVC mof. Mangatafdekking gietijzeren deksel 600 x 600 mm volgens NEN-EN 124 klasse B 125 kN of klasse D 400 kN op betonnen dekplaat met mangat 510 x 510 mm.

TOEPASSING

Gewapend betonnen multifunctionele put. Kan gebruikt worden als controleput, meetput, pompput, ontspanningsput enz.

TEKENING



KWALITEIT

- Betonkwaliteit conform NEN-EN 206-1 en NEN 8005, minimaal B45 milieuklasse XA3
- Wanddikte minimaal 100 mm
- Optioneel ook te voorzien van stekeinden
- Meerdere aansluitingen mogelijk op elke gewenste positie

Mangatafdekking

- Gietijzeren deksel volgens NEN-EN 124 klasse B 125 kN
- of klasse D 400 kN

SPECIFICATIES

Type	Du	DI	H	T 1	T 2	S1	Kg.*
PP 20000	800 x 800	600 x 600	950	variabel	variabel	700	695
PP 21000	1000 x 1000	800 x 800	1200	variabel	variabel	1000	1300
PP 21200	1200 x 1200	1000 x 1000	1300	variabel	variabel	1100	1910
PP 21400	1400 x 1400	1200 x 1200	1850	variabel	variabel	1500	3040
PP 21700	1700 x 1700	1500 x 1500	1850	variabel	variabel	1600	4570
Indien deksel klasse D 400 kN			+70				

S₁ = Stelruimte d.m.v. opzetstukken. Deze vloeijslofticht afwerken.

S₂ = Stelruimte d.m.v. opzetstukken 200 / 300 / 500 mm hoog. Deze vloeijslofticht afwerken.

Kg.* = Gewicht exclusief deksel.

N.B. Dekplaat & opzetstukken worden los bijgeleverd en dienen ter plaatse vloeijslofticht te worden afgewerkt.

OPZETRING t.b.v. KOMO afscheiders

PRODUCT OMSCHRIJVING

ESEP betonnen geïmpregneerde "opzetring", serie **OR** geschikt voor **KOMO**-gecertificeerde betonnen olie- en vetafscheider conform NEN-EN 856 respectievelijk NEN-EN 1825. Voorzien van 3x hijsankerbus M12. Verkrijgbaar in de hoogten **100, 200, 300 en 500 mm**.

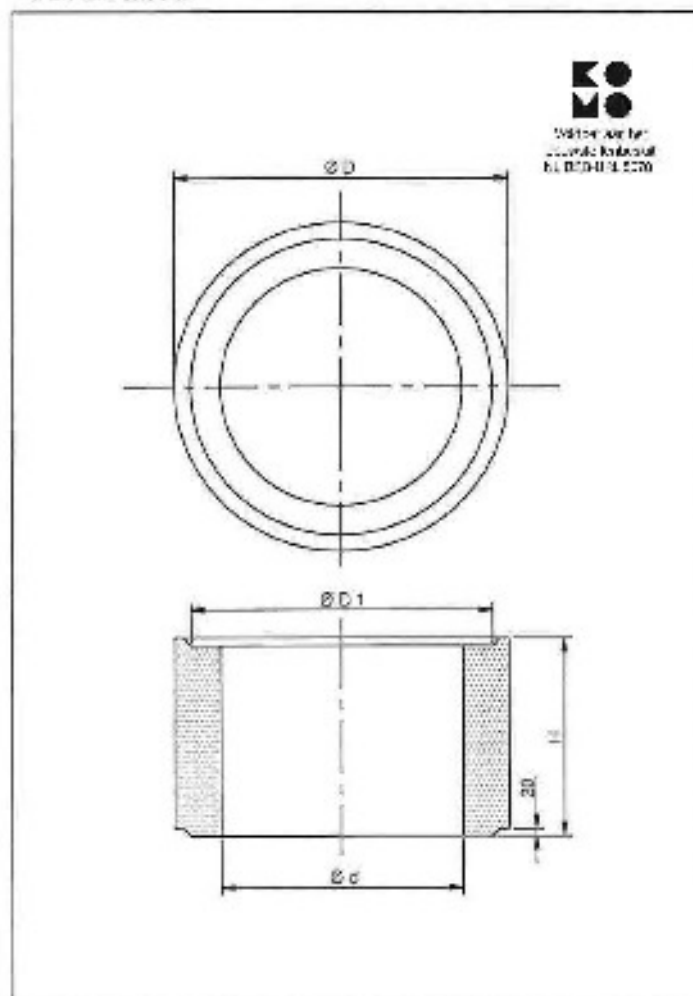
TOEPASSING

Opzetstukken worden veelal toegepast om de aansluitdiepte van olie- en vetafscheiders te vergroten.

KWALITEIT

- Voorzien van 3x hijsankerbus M12
- Beton kwaliteit conform NEN-EN 206-1 en NEN 8085, minimaal C35/45 milieuklasse XA3
- **KOMO** gecertificeerd

TEKENING

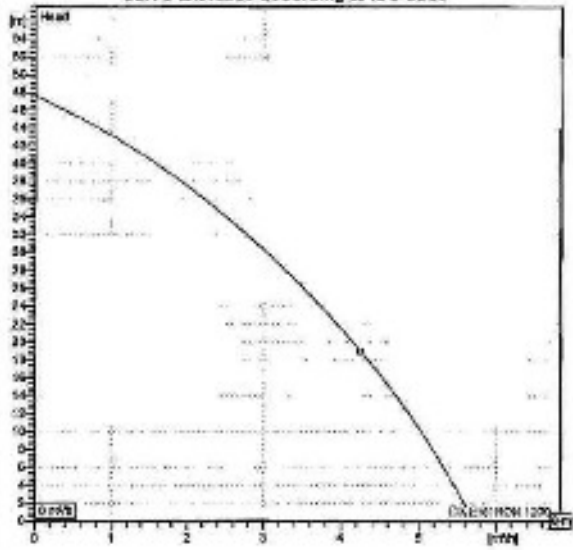


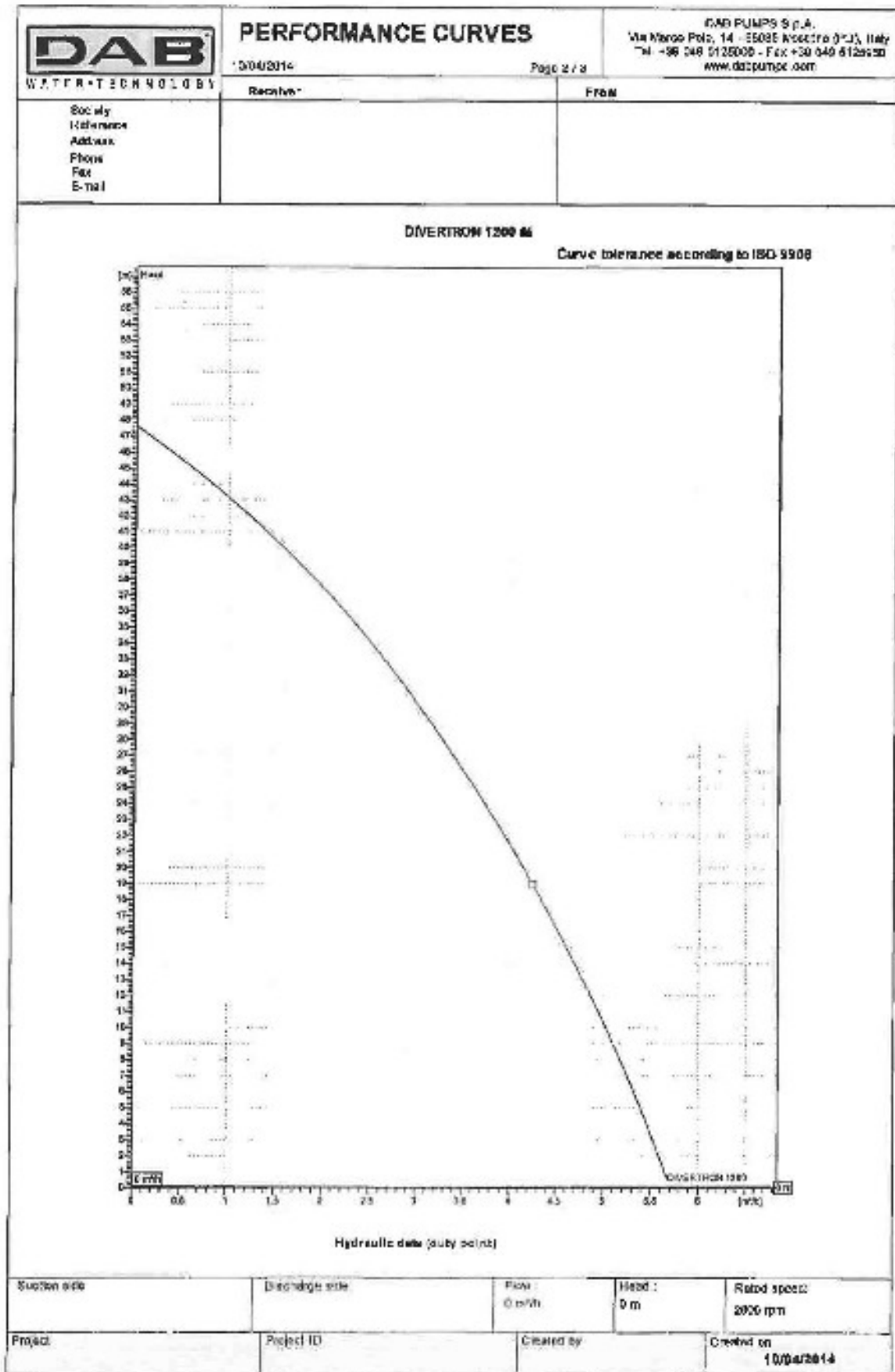
SPECIFICATIES

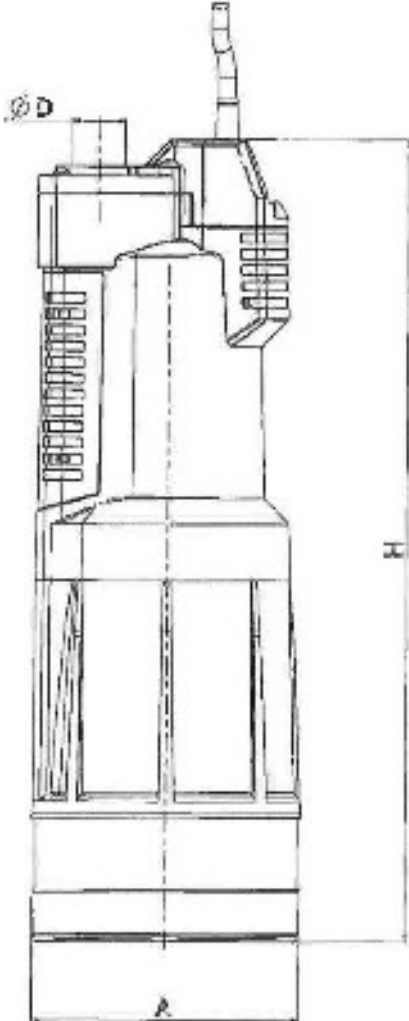
Type	H	Ø D	Ø D 1	Ø d	Kg.
OR 100	100	865	780	625	65
OR 200	200	865	780	625	130
OR 300	300	865	780	625	190
OR 500	500	865	780	625	320

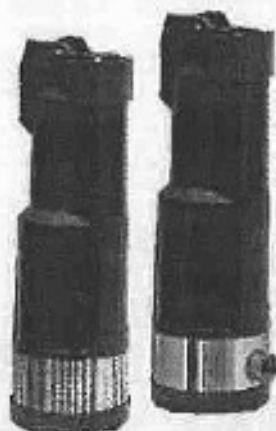
Opzetstukken dienen vloestofdicht afgewerkt te worden, zie plaatsingsinstructies voor specificaties.

ESEP op

		DATA SHEET 10/04/2014 Page 1 / 3		DAB PUMPS S.p.A. Via Marco Polo, 14 - 35030 Montebelluna (PD), Italy Tel. +39 0429 512000 - Fax +39 0429 512080 www.dabpumps.com																						
Receiver		From																								
Society _____ Reference _____ Address _____ Phone _____ Fax _____ E-mail _____																										
Item n° : 0C122180		Curve tolerance according to ISO 9905 																								
Model : DIVERTRON 1200 M																										
Pump data Pressure rating : _____ Min. fluid temperature : 0 °C Max. fluid temperature : 35 °C Max. Temperature operating : _____																										
Requested data Flow : 0 m³/h Head : 0 m Fluid : Water, pure Fluid Temperature : 20 °C Density : 999.5 kg/m³ Kinematic viscosity : 1.005 mm²/s Vapor pressure : 100 kPa																										
Hydraulic data (duty point) Flow : _____ Head : _____																										
Materials <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Pump body</td> <td>PP OM2 30% FVAC NAT Grnd</td> <td>5 Stab. Therm.</td> </tr> <tr> <td>Impeller</td> <td>PPOMPE 20% FV</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Diffuser</td> <td>PPOMPE 20% FV</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GR ring</td> <td>NSR 70</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Suction filter</td> <td>Stainless Steel AISI 304</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Motor shaft</td> <td>Drawn bar Steel INOX AISI 415</td> <td>Quenched</td> </tr> <tr> <td>Motor casing</td> <td>SHEET METAL Fe P01 0.06mm</td> <td></td> </tr> </table>						Pump body	PP OM2 30% FVAC NAT Grnd	5 Stab. Therm.	Impeller	PPOMPE 20% FV		Diffuser	PPOMPE 20% FV		GR ring	NSR 70		Suction filter	Stainless Steel AISI 304		Motor shaft	Drawn bar Steel INOX AISI 415	Quenched	Motor casing	SHEET METAL Fe P01 0.06mm	
Pump body	PP OM2 30% FVAC NAT Grnd	5 Stab. Therm.																								
Impeller	PPOMPE 20% FV																									
Diffuser	PPOMPE 20% FV																									
GR ring	NSR 70																									
Suction filter	Stainless Steel AISI 304																									
Motor shaft	Drawn bar Steel INOX AISI 415	Quenched																								
Motor casing	SHEET METAL Fe P01 0.06mm																									
Motor data		Weight : 11 kg																								
Motor brand : DAB Nominal power P2 : 0.75 kW Rated speed : 2920 rpm Rated voltage : 1~ 230 V 50 Hz Nominal current : 4.0 A Degree of protection : IP 30		Dimensions in mm <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>A</td> <td>150</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>490</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				A	150					D	30					H	490							
A	150																									
D	30																									
H	490																									
		Pump connection Suction side : _____ Discharge side : _____																								



	DIMENSIONAL DRAWING 10J042014 Page 3 / 3		DAB PUMPS S.p.A. Via Mario Pado, 14 - 39020 Merlino (PD) Italy Tel. +39 049 5125000 - Fax +39 049 5125060 www.dabpumps.com			
Society Reference Address Phone Fax Email	Receiver		From			
DIVERTRON 1200 M 						
Dimensions in mm				Pump connection		
1 2 3	A D H	180 30 490				Suction Discharge
Project		Project ID		Created by		Created on 10J04/2014



- IT MANUALE D'ISTRUZIONI
- GB INSTRUCTIONS MANUAL
- F MANUEL D'INSTRUCTIONS
- D BETRIEBSANLEITUNG
- E MANUAL DE INSTRUCCIONES
- NL GEBRUIKSAANWIJZING
- SF KÄYTTÖOHJE
- P USO E MANUTENÇÃO
- S BRUKSANVISNING
- RUS ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
- CZ NÁVOD NA POUŽITÍ
- SI NAVODILA ZA UPORABO
- SK NÁVOD NA OBSLUHU
- HR UPUTE ZA KORIŠTENJE
- BGG UPUTSTVA ZA UPOTREBU
- PL INSTRUKCJA OBSŁUGI



NEDERLANDS



1. VEILIGHEIDSMAAATREGELEN

-  Lees dit boekje met gebruiksaanwijzingen aandachtig door, alvorens de pomp in werking te stellen en bewaar het goed zodat u het later nog kunt raadplegen. Het apparaat mag alleen gebruikt worden voor die functies waarvoor het is gemaakt. Om veiligheidsredenen mag het apparaat niet worden gebruikt door personen die jonger dan 18 jaar zijn of personen die dit boekje met gebruiksaanwijzingen niet hebben gelezen en begrepen.
-  De netkabel mag nooit gebruikt worden om de pomp te vervoeren of verplaatsen. Gebruik daarvoor altijd de handgreep van de pomp.
-  Vermijd aanraking met water, wanneer de pomp op het elektriciteitsnet aangesloten is.
-  Haal de stekker nooit uit het stopcontact door aan de kabel te trekken.
-  Haal altijd eerst de stekker uit het stopcontact alvorens werkzaamheden aan de pomp te verrichten.
-  Tijdens het gebruik van de pompen mogen er zich geen personen in de verpompte vloeistof bevinden.
-  Een beschadigde voedingskabel moet door de fabrikant of diens erkende technische klantenservice vervangen worden, zodat risico's voorkomen worden.
-  Beveiliging tegen overbelasting: de pomp is voorzien van een beveiliging tegen oververhitting. Indien de motor eventueel oververhikt raakt, schakelt deze oververhittingsbeveiliging de pomp automatisch uit. Na een afkoeltijd van ongeveer 15-20 minuten gaat de pomp automatisch weer aan. Na inwerkingtreding van de thermische motorbeveiliging, moet in ieder geval de oorzaak daarvan opgespoord en verholpen worden. Raadpleeg Het Oplossen van Storingen.

2. GEBRUIK

Meertraps onderwaterpomp met geïntegreerde elektronica, ideaal voor toepassing in systemen voor regenwater en irrigatieleidingen, voor het verpompen van water uit reservoirs, tanks, oppervlaktewater en putten en voor andere toepassingen die een hoge druk vereisen.

De elektronica stuurt automatisch het in- en uitschakelen (ON/OFF) van de pomp aan op grond van het door de gebruiker vereiste water.

De elektronica beschermt de pomp tegen droogdraaien

- **Aanzuigfase:** In de aanzuigfase doet de pomp vier pogingen van 30" (motor ON) met daartussen een pauze van 3" (motor OFF). Indien er geen water is, stopt de pomp een uur en doet daarna een nieuwe aanzuigpoging. Als deze poging mislukt, zal de pauze 5 uur duren, waarna de pomp elke 24 uur opnieuw een aanzuigpoging uitvoert tot het waterpeil voldoende is om normale werking mogelijk te maken.
- **Normale Werking:** Als bij normale werking voor een periode van 40 seconden het waterverbruik minder is dan de minimumwateropbrengst, komt de pomp in alarm en stopt 1 uur. Als het waterpeil daarna voldoende stijgt, komt de pomp de aanzuigfase

De elektronica beschermt de pomp tegen defecten aan de anti terugslag klep (VNR), die over het algemeen het gevolg zijn van uit vuil of zand bestaande korstvormingen. De kleppen hebben ten gunste dat de VNR niet kan sluiten; dus blijft de apparatuur werken, ook als er geen water is. In ons geval stopt de pomp automatisch elk

NEDERLANDS



5. HET OPSPOREN VAN STORINGEN



Voordat begonnen wordt met het opsporen van storingen, moet de pomp eerst losgekoppeld worden van het elektriciteitsnet (door de stekker uit het stopcontact te halen). Indien de voedingskabel of een elektrisch onderdeel van de pomp beschadigd zijn, mogen deze alleen door de fabrikant of diens technische klantenservice of door een iemand met gelijke bevoegdheid

Storingen	Controle (mogelijke oorzaken)	Reparatie
De motor gaat niet van start en brengt geen peuld voort.	A) Controleer of er spanning op de motor staat. B) VNR vast berwt de klep open staat (pomp in alarm). C) Gebruik een water (pomp in alarm).	B) Maak de VNR schoon. C) Vul water bij tot het vereiste peil.
Er is geen wateropbrengst.	A) Het aanzuigrooster of de leidingen zijn verstopt. B) De water is vervuilen of geblokkeerd. C)	A) Zorg voor ontstopping. B) Vervang de water of neem de blokkering weg.
De wateropbrengst is onvoldoende.	A) Controleer of het aanzuigrooster niet gedeeltelijk verstopt is. B) Controleer of er geen verstoppingen of korsten in de water of aanleiding aanwezig zijn.	A) Verwijder eventuele verstoppingen. B) Verwijder eventuele verstoppingen.
De pomp stopt (mogelijk door inwerking van oververhittingsbeveiliging van de motor).	A) Controleer of de te verpompen vloeistof niet te dik is, omdat dit oververhitting van de motor kan veroorzaken. B) Controleer of de temperatuur van het water niet te hoog is. C) Controleer of de water niet door een voorwerp geblokkeerd wordt. D) Blootvoorziening niet conform de gegevens op het pompplaatje.	A-B-C-D) Haal de stekker uit het stopcontact en neem de oorzaak van de oververhitting weg, wacht totdat de pomp is afgekoeld en steek de stekker weer in het stopcontact.

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Maat	P1 W	Qmax l/min	Spanning Volt	Frequentie Hz	Max opvoerhoogte m
750	750	95	220-240/230	50	28
1000	900	95	220-240/230	50	36
1200	1100	95	220-240/230	50	45



NEDERLANDS

6. AFVALVERWERKING

Dit product of delen daarvan moeten in overeenstemming met de milieuvoorschriften afgevoerd worden: Maak gebruik van de plaatselijke openbare of particuliere systemen voor het inzamelen van afval.

7. GARANTIE

Tijdens de garantieperiode zoals die wettelijk is voorgeschreven in het land waar het product gekocht is, zal al het gebruikte ondegdelijke materiaal of alle fabricefouten van het apparaat weggenomen worden door het apparaat, naar ons oordeel, te repareren of te vervangen.

Onze garantie dekt alle defecten die wettelijk als fabricagefouten of ondegdelijk materiaal terug te voeren zijn, mits het product correct en in overeenstemming met de aanwijzingen gebruikt is.

De garantie komt in onderstaande gevallen te vervallen:

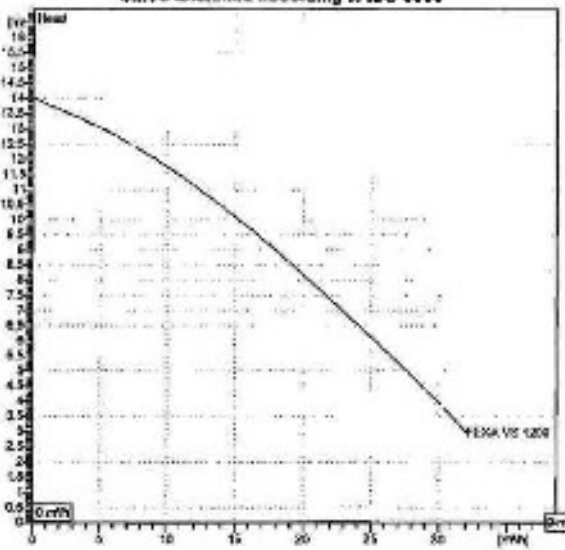
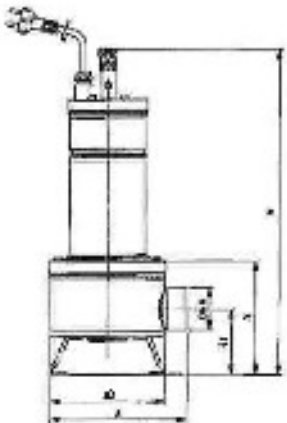
- reparatiepogingen op het apparaat,
- technische wijzigingen aan het apparaat,
- gebruik van onderdelen die niet origineel zijn,
- geknoel,
- onjuist gebruik,
- bijvoorbeeld industriële toepassing.

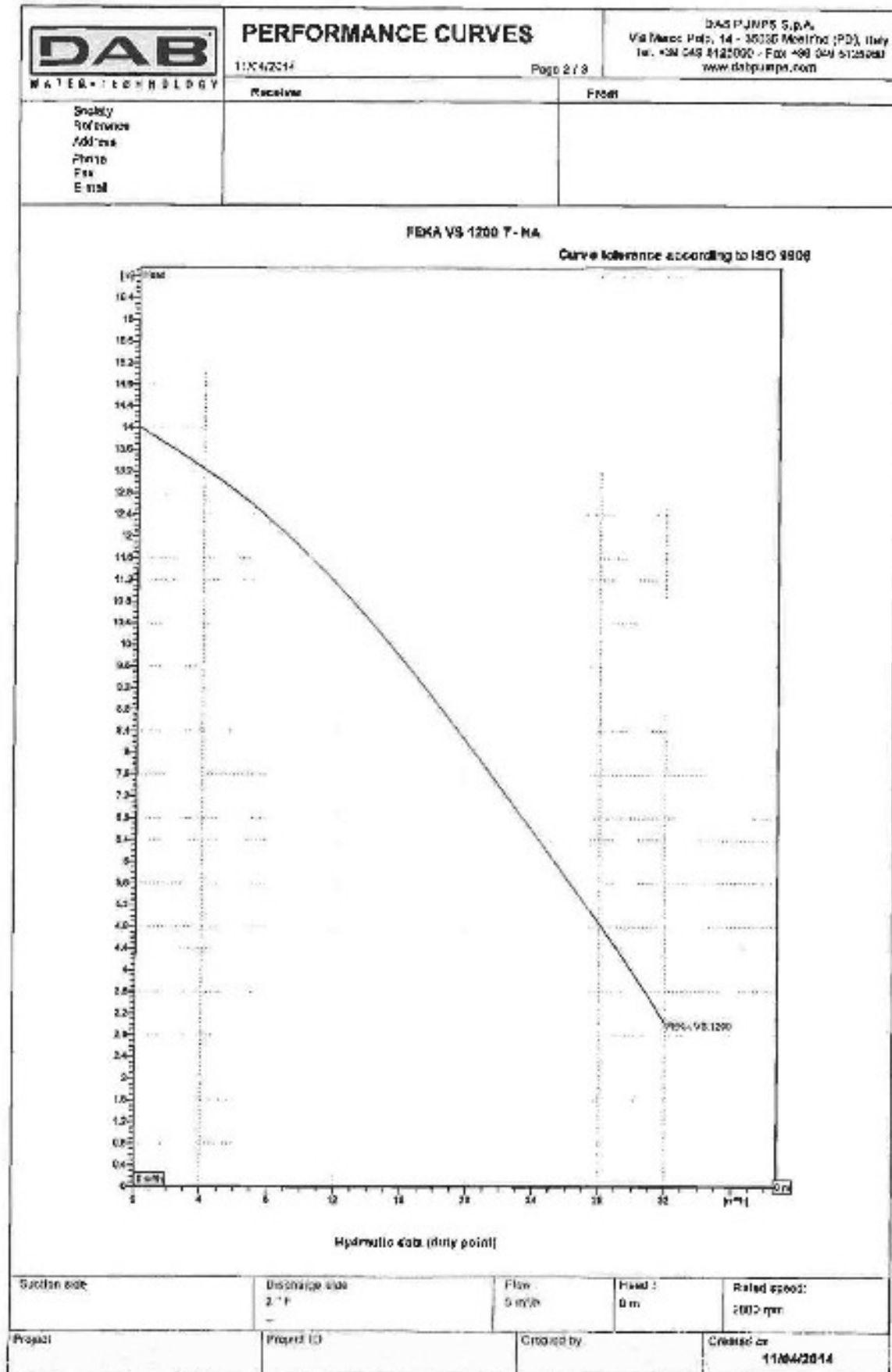
Van de garantie zijn uitgesloten:

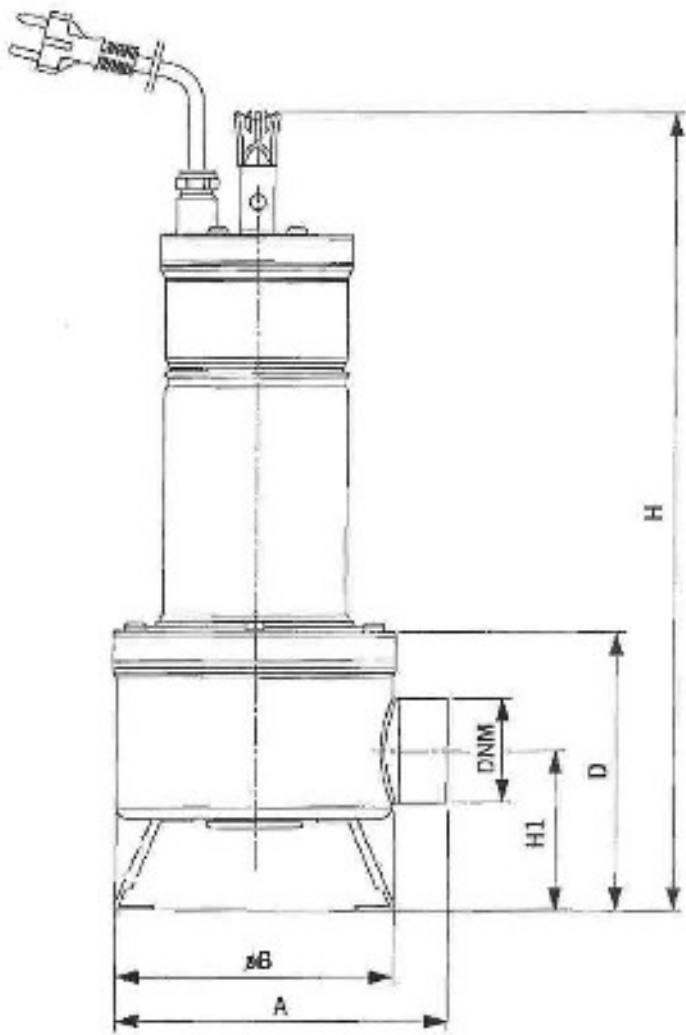
- snel slijdende onderdelen.

Indien u een beroep op de garantie wilt doen, dient u zich met het bewijs van aankoop van het product tot een erkende technische servicedienst te wenden.

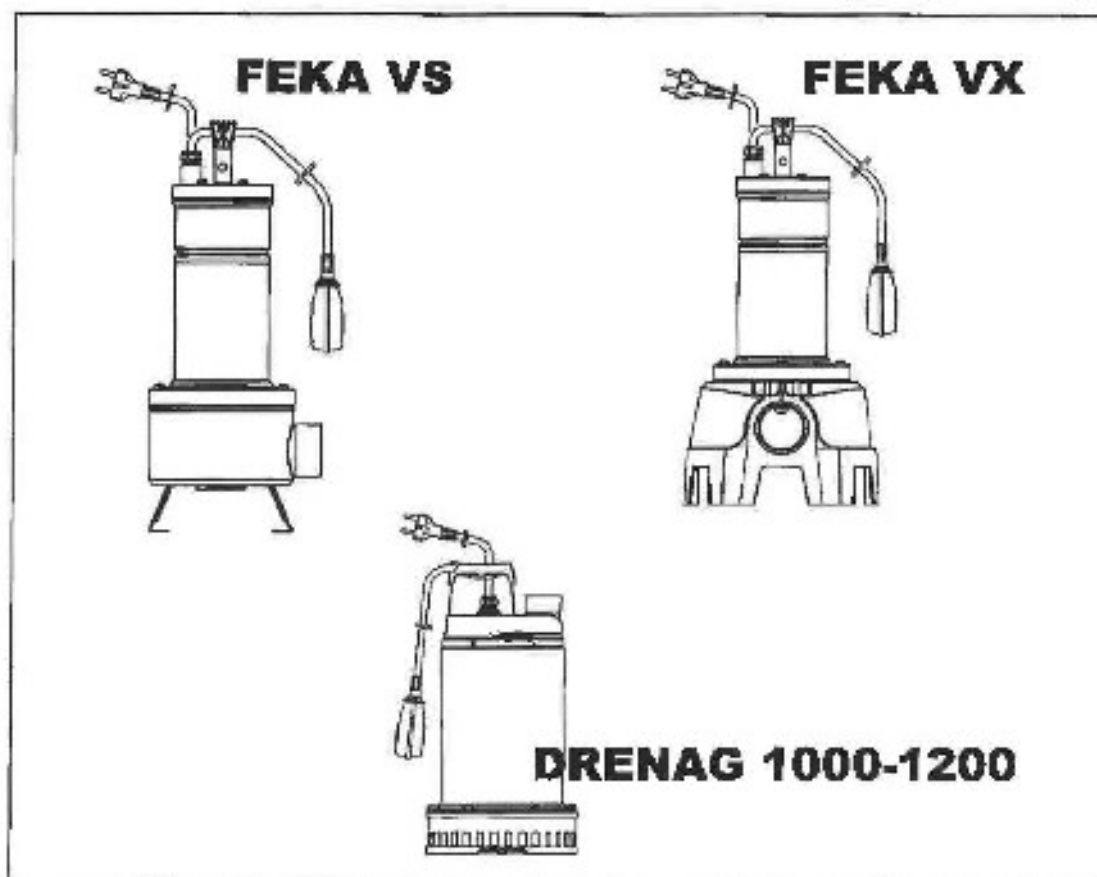
De fabrikant wijst elke aansprakelijkheid voor eventuele onnauwkeurigheden in dit boekje van de hand. Indien deze aan druk- of kopieerfouten te wijten zijn. Hij behoudt zich het recht voor die wijzigingen aan de producten aan te brengen, welke hij noodzakelijk of nuttig acht, zonder daarbij aan de wettelijke kenmerken afbreuk te doen.

		DATA SHEET 11/06/2014 Page 1 / 3		DAB PUMPS S.p.A. Via Marco Polo, 14 - 33036 Montebelluna (PD), Italy Tel. +39 0429 51750011 - Fax +39 0429 5125800 www.dabpumps.com																																					
Receiver Entity: Reference: Address: Phone: Fax: E-mail:		From:																																							
Item n°: IC3640140 Model: FERA VS 1200 T-NA		Curve selection according to ISO 9906 																																							
Pump data Free passage: 50 mm Pressure rating: Min. fluid temperature: 0 °C Max. fluid temperature: 50 °C Max. Temperature operating: 40 °C		Required data Flow: 0 m³/h Head: 0 m Fluid: Water, pure Fluid Temperature: 20 °C Density: 999.9 kg/m³ Kinematic viscosity: 1.005 mm²/s Vapor pressure: 100 kPa																																							
Hydraulic data (study point) Flow: Head:																																									
Materials Pump body: AISI 304 Impeller: AISI 304 Motor shaft: AISI 316 Seal disk: AISI 304 Motor casing: AISI 304 Protection cover: AISI 304 Mechanical seal pump side: 8 liter Lucida		Motor data Weight: 20.6 kg Dimensions in mm: <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>203</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>170</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>172</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DN</td> <td>2" F</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>537</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>H1</td> <td>96</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				A	203					B	170					D	172					DN	2" F					H	537					H1	96				
A	203																																								
B	170																																								
D	172																																								
DN	2" F																																								
H	537																																								
H1	96																																								
Motor brand: DAB Nominal power (1/2): 1.2 kW Rated speed: 2800 rpm Rated voltage: 3~ 400 V 50 Hz Nominal current: 2.44 A Degree of protection: IP 55		Pump connection Inlet on side: I Discharge side: 2" F I																																							



		DIMENSIONAL DRAWING 11/04/2014 Page 3 of 3		DAB PUMPS S.p.A. Via Marco Polo, 14 - 35030 Marostica (PD) - Italy Tel. +39 049 5125100 - Fax +39 049 5125200 www.dabpumps.com	
Society Reference Address Phone Fax E-mail		Receiver		From	
FEKA VS 1200 T - NA					
					
Dimensions in mm				Pump connection	
1	A	232			Section Discharge 2" F
2	AB	170			
3	D	172			
4	DNM	2" F			
5	H	887			
6	H1	96			
Project		Project ID		Created by	
				Created on 11/04/2014	

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E LA MANUTENZIONE
 INSTRUCTIONS DE MISE EN SERVICE ET D'ENTRETIEN
 INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION AND MAINTENANCE
 INSTALLATIONSANWEISUNG UND WARTUNG
 INSTRUCTIES VOOR INGEBRUIKNAME EN ONDERHOUD
 POKYNY K INŠTALÁCII A ÚDRŽBE
 ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ
 KULLANIM VE BAKIM TALÍMATLARI
 INSTALLATIONS - OCH UNDERHÅLLSANVISNING
 INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN Y EL MANTENIMIENTO
 INSTRUÇÕES PARA A INSTALAÇÃO E A MANUTENÇÃO
 POKYNY K INSTALACI A ÚDRŽBĚ
 ASENNUS- JA HUOLTO-OHJEET
 INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE ȘI ÎNTREȚINERE
 安装和维护说明
 إرشادات للتركيب والصيانة.



NEDERLANDS

INSTRUCTIE VOOR INSTALLATIE EN ONDERHOUD

De installatie en het functioneren zal conform de geldende veiligheids voorschriften van het land van de produkt installatie geschieden. De hele handeling zal nauwkeurig uitgevoerd moeten worden. Het niet nakomen van de veiligheids normen zal, behalve een gevaar voor het menselijke welzijn en schade voor de machine kunnen vormen, ook alle rechten op ingrepen laten vervallen volgens de garantie.

TOEPASSINGEN

De pomp FEKA VS-VX is een roestvrijstalen onderwater centrifugaal pomp type, ontworpen en gehouwd voor zwart riool water en met vaste onderdompelde delen van maximaal 50 mm. diameter, toch van niet agressieve aard.

Zijn montage is, dankzij de radiale opening mond (2" contra) heel eenvoudig gemaakt bij ophef installaties (DSD2 type).

In gevallen waarin de drijver voorzien is, wordt een vaste installatie vergemakkelijkt en een automatische pomp functionering gegarandeerd.

De DRENAG 1000 - 1200 pomp is van de onderwater centrifuge type, geheel in roestvrijstaal gebouwd met een rasp draaiing, bedacht en uitgevoerd om schone afvalwater, zandrijge en slibwater, zonder stof, met vaste delen van minimale diameter van 10 mm., in ieder geval van niet agressieve aard.

Toe te passen voor het gebruik op huishoudelijk en bouwplaats gebied, in vaste installaties met handmatige of automatische functionering, voor opdrogen van kelders en parages aan waterondergaan onderhevigd, voor drainage putten op te pompen, regenwater putten of infiltraties uit goten, opgravingen, enz.

Dankzij de compacte en handbare vorm, de verticale bedrade stekker van de sluitings mond, vinden zij ook brede toepassingen als draagbare pompen in noodgevallen, water afhaling uit tanks of meeren, lediging van fontainen, zwembaden en ondergrondse passages. Ook voor het tuinieren en hobbies toepassingen. De drijver, waar deze ingebouwd is, laat de vaste installatie toe en garandeert het automatische functioneren van de pomp.



Deze pompen kunnen niet worden gebruikt in zwembaden en bassins, in aanwezigheid van mensen, of voor het oppompen van brandbare stoffen (benzine, gasolie, ontvlambaar olie, oplosmiddelen, enz.) volgens hierover geldende veiligheids normen.

N.B. : De in de pomp aanwezige vloeistof, om de sluitings installatie in te smeren, is niet giftig maar het water karakteristieken veranderen (in geval van zuiver water) indien een lekkage in de sluitings installatie zou zijn.

TECHNISCHE GEGEVENS EN GEBRUIKS BEPERKINGEN

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| - Voedings spanning: | 1 X 220/240V 50Hz
3 X 400V 50Hz
3 X 230V 50Hz | 1 X 220/230V 60Hz
3 X 230V 60Hz
3 X 380/400V 60Hz |
| - Vermogen: | zie plaatje elektrische gegevens | |
| - Hmax (m) - Overname: | blad 127 | |
| - Beschermings graad motor: | zie plaatje elektrische gegevens | |
| - Beschermings klasse: | zie plaatje elektrische gegevens | |
| - Opgenomen vermogen: | zie plaatje elektrische gegevens | |
| - Vloeistof temperatuur veld: | - van 0°C tot +35°C voor huishoudelijk gebruik (volgens veiligheids normen EN 60335-2-41)
- van 0°C tot +50°C voor andere toepassingen | |
| - Maximale onderdompeling: | 10 meters | |
| - Bewaar temperatuur: | -10°C +40°C | |
| - Lawaai: | het lawaai niveau blijft binnen de door EEG directief 89/392 voorgeschreven is en verdere veranderingen. | |

NEDERLANDS

WAARSCHUWINGEN

1. Het gebruik is alleen toegestaan wanneer de elektrische installatie volgens veiligheidsnormen is uitgerust.
Het apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (waaronder kinderen) met beperkte lichamelijke, sensorische of mentale vermogens, of die onvoldoende ervaring of kennis ervan hebben, tenzij zij bij het gebruik van het apparaat onder toezicht staan van of geïnstrueerd worden door iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen moeten in het oog gehouden worden om erop toe te zien dat ze niet met het apparaat spelen. (EN 60335-1: 02)
2. De pomp is met een transport handvat uitgerust, ook te gebruiken voor de pomp afzinking in putten of diepe afgravingen door middel van een touw.



De pompen moeten nooit vervoerd of opgetild worden door middel van de voedings kabel.

3. Eventuele schade aan de voedings kabel vraagt de gehele vervanging en geen reparatie (een kabel type H07RN-F Ø min: 9-9,5 met minimale lengte van 10 meter voor de draagbare versie, met UNEL stekker 47166-68 voor de MONOPHASE versie en met BEG stekker voor de driefase versie). Het is dus noodzakelijk door een erkende en gekwalificeerde persoon, in bezit van de vereiste eigenschappen door geldende normen bepaald, de reparatie te laten uitvoeren.
4. Het is aan te raden erkend personeel in te schakelen ook in geval van reparatie die, indien niet goed uitgevoerd, schade aan mensen zouden kunnen berokkenen.
5. De pomp mag nooit droog functioneren.
6. Het constructie bedrijf is niet verantwoordelijk voor het goed functioneren van de pomp indien deze veranderd of omgebouwd wordt.

INSTALLATIE

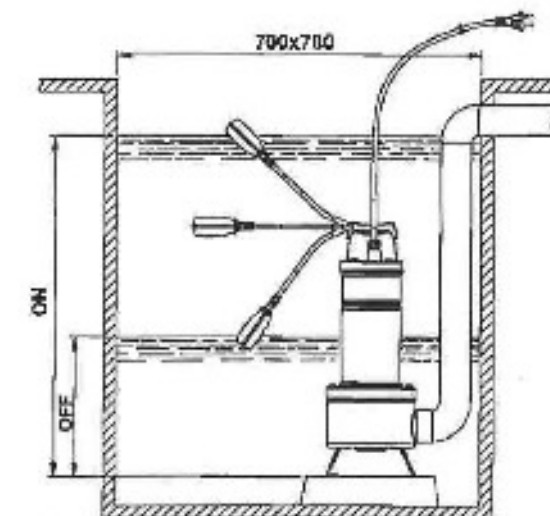
1. Het is aan te raden, in geval van een zeer vervuilde putthodem waar de pomp zal moeten functioneren, een onderstel te bouwen teneinde de opzuigings rooster schoon te houden. (Afb.1-Afb.3)
2. Voor de pomp te installeren zich verzekeren dat de pomp filter niet volledig of gedeeltelijk verstopt zal zijn door slijp, modder of dergelijke.
3. Het is aan te raden het gebruik van buizen met een binnen diameter tenminste gelijk aan diegene van de sluitings mond te nemen, om mogelijkheden van verminderingen van pomp prestaties en verstoppingen te voorkomen.
- 4.



De pomp geheel in het water onderdompelen.

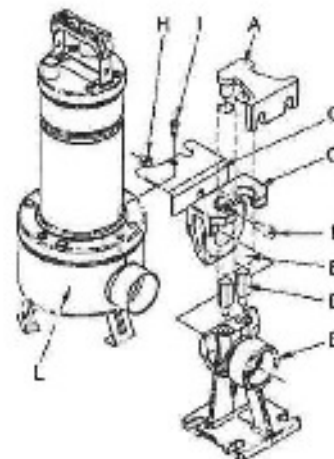
INSTALLATIE FEKA VS-VX

1. Men moet zich ervan verzekeren, voor de versie uitgerust met knopdrijver, dat deze zich vrij kan bewegen (ZIE HOOFDSTUK REGELING KNOP DRIJVER).
Een aantal behuizings putjes zijn voorzien van beperkte maten zoals Afb.1. Het putje zal altijd een afmeting moeten hebben naargelang het aankomende water en volgens pomp vermogen, zodat de motor niet wordt overbelast, met het te vaak starten.
2. Wanneer de pomp voor een vaste installatie met drijver is gebouwd, moet het altijd met een houdings klep uitgerust worden binnen de draaibuis. Deze uitvoering is ook aan te raden in geval van pompen die handmatige functioneren.



(Afb.1)

3. De buigzame sluitings buis direct op de pomp mond sluitings verbinden. Indien de pomp gebruikt wordt bij vaste installatie, is het aan te raden deze aan de buizen te sluiten door middel van een verbinding om demontage en het opnieuw installeren te vergemakkelijken. De bedrading met bijpassende materiaal naverken om een gedegen houding te garanderen (teflon plakstrip of dergelijken).
4. Voor de vaste installaties raadt men het gebruik van het DSD2 tilmechanisme aan (op bestelling beschikbaar - Afb.2) om de onderhoudswerkzaamheden op de electropomp te vergemakkelijken. Ingebouwd tussen de afvoeropening van de electropomp en de leiding wordt de demontage van de afvoercleiding tijdens de onderhoudswerkzaamheden vermeden. Het DSD2 mechanisme bestaat uit 8 onderdelen, plus één, dat niet geleverd wordt (buizen van 3/4"):
 - A. Buisbevestigingsstang
 - B. Buizen van 3/4" (niet geleverd)
 - C. Glijsele
 - D. Paaltjes leidingbaan
 - E. Steunvoet
 - F. TCEI M10X25 schroef
 - G. Basisbeugel
 - H. Moer M10
 - I. Schroef flens pomp
 - L. Pomp



(Afb. 2)

De steunvoet moet onder in de bak geplaatst worden en met expansieschroeven van de juiste afmetingen bevestigd worden. De buisbevestigingsstang wordt op het hoge deel van de put geplaatst en in de uiteinden van twee buizen van 3/4" (niet geleverd) geschoven worden, die als glijbaan dienen. De twee buizen verbinden de stang met de steunvoet. De basisbeugel in de buurt van de afvoermond togt het pompfilter aan plaatsen door deze vast te zetten met de twee schroeven, die bedoeld zijn om het filterdoeksel te blokkeren.

Verwijder de bovenste schroef van de flens aan perszijde (I).

Assembleer de antirotatie-beugel (G). Plaats de schroef (F) terug.

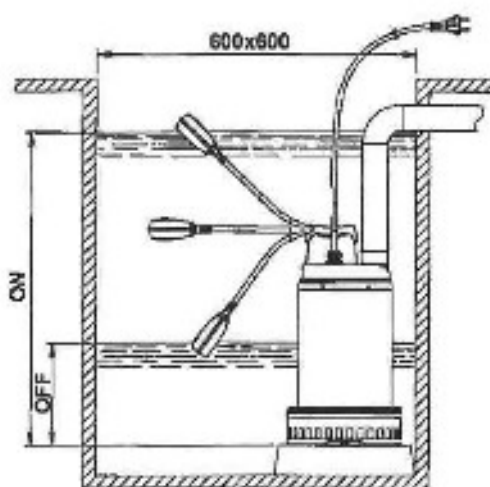
Trek de slede van de verbindingvoet en verbind hem met de persopening van de pomp.

Bevestig de slede met behulp van de schroef F en de moer H aan de pomp, zoals op de afbeelding is aangegeven.

Plaats het samenstel slede/pomp terug op de voet (Afb.2).

INSTALLATIE DRENAG 1000-1200

1. De buigzame sluitings buis direct op de pomp mond sluitings verbinden. Indien de pomp gebruikt wordt bij vaste installatie, is het aan te raden deze aan de buizen te sluiten door middel van een verbinding om demontage en het opnieuw installeren te vergemakkelijken. De bedrading met bijpassende materiaal naverken om een gedegen houding te garanderen (teflon plakstrip of dergelijken).
2. Men moet zich ervan verzekeren, voor de versie uitgerust met knopdrijver, dat deze zich vrij kan bewegen (ZIE HOOFDSTUK REGELING KNOP DRIJVER). Een aantal behuizings putjes zijn voorzien van beperkte maten zoals Afb.3. Het putje zal altijd een afmeting moeten hebben naargelang het aankomende water en volgens pomp vermogen, zodat de motor niet wordt overbelast, met het te vaak starten.



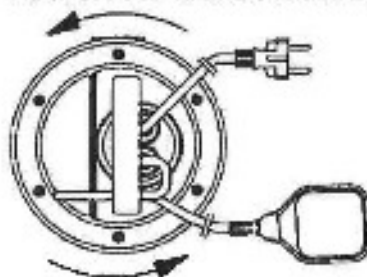
(Afb.3)

NEDERLANDS

3. Wanneer de pomp voor een vaste installatie met drijver is gebouwd, moet het altijd met een houdings klep uitgerust worden binnen de draibuis. Deze uitvoering is ook aan te raden in geval van pompen die handmatige functioneren.

ELEKTRISCHE AANSLUITING**OPLETTEN! DE VEILIGHEIDS NORMEN NAKOMEN.**

1. Zich verzekeren dat de netspanning overeenkomt met wat er op de naamplaatje vermeld staat **ZODAT EEN GOEDE AARDVERBINDING TOT STAND ZAL KOMEN.**
2. Het is aan te raden de oppomp punten met een automatische schakelaar te voorzien en een inkomende stroom toevoer lager dan 30mA.
3. De monofase motoren zijn van een ingebouwde thermo-ampere metrische bescherming voorzien en kunnen direct op het net verbonden worden. **N.B.:** indien de motor overbelast is stopt het automatisch. Eenmaal verkoeld start het weer automatisch zonder een enkele handmatige ingreep.
4. De driefase pompen moeten met bijpassende motoren beschermers volgens gegevens naamplaatje van de te installeren pomp ingesteld worden. De pomp stekker moet aan een CEE stopcontact voorzien van keuze knop en zekeringen.
5. Niet de voedings kabel beschadigen of snijden. Indien dit toch gebeurd erkend personeel inschakelen voor reparaties.

CONTROLE VAN DE DRAAIRICHTING (voor driefase motoren)

(Afb.4)

De draairichting zal ieder keer nagegaan moeten worden bij een nieuwe installatie.

Men zal als volgt moeten handelen (Afb.4).

1. Op een vlakke ondergrond de pomp plautsen.
2. De pomp starten en meteen stoppen.
3. Nauwkeurige de start tegendruk opnemen met de uitzicht op de motorkant. De draairichting is juist, dat wil zeggen met de wijzers van de clock mee, wanneer de beschermings kap zich beweegt volgens tekening de wijzers van de clock in.

Indien niet mogelijk zal zijn het hierboven vermelde uit te voeren, omdat de pomp al geïnstalleerd zal zijn, de controle als volgt uitvoeren:

1. De pomp sluiten en het water houding nagaan.
2. De pomp stoppen, druk verwijderen en onderlings twee voedings fasen verwisselen.
3. De pomp herstarten en het water houding nagaan.
4. De pomp stoppen.



De correcte draairichting is de draairichting waarmee de LAAGSTE opbrengst en stroomopname corresponderen!

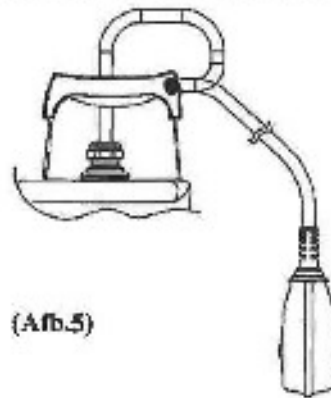
NEDERLANDS

START

De modellen met een drijverknop uitgerust worden automatisch ingeschakeld wanneer het waterniveau stijgt; modellen zonder drijver worden ingesteld door middel van een knop op de stekker aansluiting (niet bijgeleverd).

REGELING VAN DE DRIJVERKNOP

Met het verlengen of verkorten van het kabelstuk tussen de drijver en het vaste punt (handvat voorzien van een oogje - Afb.5), regelt men het aansluitings niveau (START) en/of de pomp afsluiting niveau (STOP). Opletten dat de drijver zich vrij kan bewegen.

NAGAAN OF HET STOP NIVEAU DE FILTER NIET VRIJ MAAKT

(Afb.5)

VOORZORGEN

1. Het opzuigings filter moet altijd aanwezig zijn tijdens het functioneren van de pomp.
2. De pomp mag niet meer dan 20 maal per uur gestart worden zodat de motor niet teveel thermische overbelasting heeft.
3. **VRIES GEVAAR:** wanneer de pomp onder de 0°C ongebruikt wordt, moet men zich verzekeren dat er geen water achter blijft die door bevrozing, gevaarlijke barsten tot stand kan brengen op de pomp gedeelten.
4. Wanneer de pomp gebruikt wordt met stoffen die kunnen bezinken na gebruik goed afspoelen met een sterke waterstraal zodat voorkomen kan worden dat er restjes of het vormen van aangekoekte restjes overblijven die de pomp prestaties zouden kunnen verminderen.

SCHOONMAAK EN ONDERHOUD

Bij het normaal functioneren vereist de elektropomp geen enkel soort onderhoud, dankzij de ingesmeerde housing in oliekamer en de geoliede schroef kogellagers.

De elektropomp mag alleen gedemonteerd worden door gespecialiseerd personeel in bezit van de hiervoor benodigde normatieve vereiste eigenschappen.

Alle nodige ingrepen moeten altijd gebeuren nadat de pomp van het voedingsnet is afgesloten.

Tijdens de demontage bijzondere aandacht richten op scherpe voorwerpen die wonden zouden kunnen veroorzaken.

NEDERLANDS

OLIE CONTROLE EN VERVERSIING VAN DE HOUDING FEKA VS-VX

Om deze handeling te verrichten is het nodig de zes schroeven los te maken (45) zodat het filter deksel, het filter en het pompgedeelte (1) gedemonteerd kunnen worden.

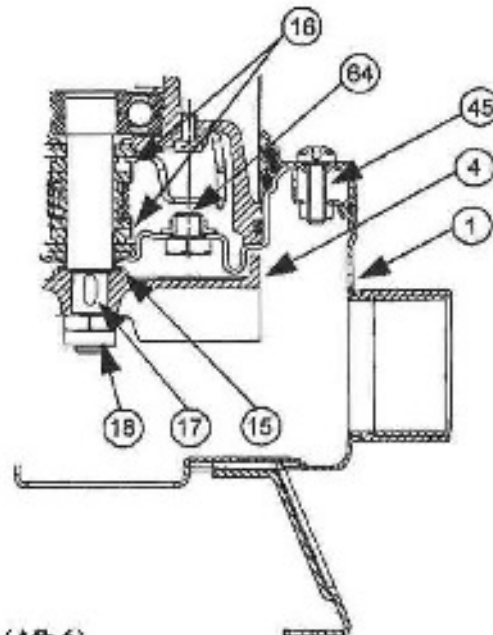
De OR (28) en de moeren (51) vanaf halen. Met een bijpassende sleutel de draaiblokkerings moer (18) losmaken terwijl men handmatig de draaier (4) vasthoudt.

Het lipje (17) en de zandbeschermings ring (15) eraf halen. Nu de pomp met de hydraulische kant naar boven gedraaid, de dop (64) losdraaien en verwijderen.

De pomp schuin houden zodat de olie uit het dopgatje (64) kan komen en deze in een kom overgieten. De olie onderzoeken: de mechanische houdings (16) toestand nagaan en eventueel deze vervangen (bij een erkend verkooppunt) in geval van aanwezigheid van water of schurende deeltjes (bijv. zand). In geval van vervanging ook de olie vervangen met ongeveer 170 gr. van het type MARCOL 152 ESSO.

Het olie niveau aan de binnenkant van de oliekamer weer herstellen door middel van een speciale trechter binnen het dopgatje (64). De dop (64) weer op zijn plaats dicht draaien en de handelingen verrichten andersom dan voor de montage om de pomp weer terug te doen na het ingesmeerd te hebben op zijn plaats de zandbeschermings ring (15) met de nodige teflonvet insmeren.

DE GEBRUIKTE OLIE WORDT VOLGENS BIJGAANDE NORMEN VERWERKT.



(Afb.6)

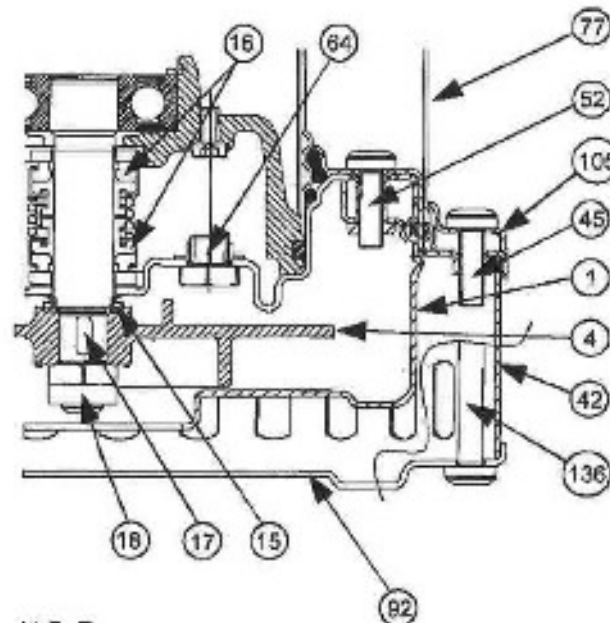
OLIE CONTROLE EN VERVERSING VAN DE HOUDING DRENAG 1000-1200

Om deze handeling te verrichten dient u de zes schroeven van de flens (45) los te schroeven, zodat u de flens (105) en de buitenmantel (77) kunt verwijderen. Schroef de drie schroeven van het filterdeksel (136) los en verwijder het deksel (92) en het filter (42). Schroef de vier schroeven van het pomphuis (52) los en verwijder het pomphuis (1). Schroef met een speciale sleutel de blokkeermoer van de waaier (18) los, terwijl u de waaier (4) met uw hand stilhoudt. Verwijder de waaier (4) en gebruik hier voor zo nodig hefboom. Neem het lipje (17) en de zandring (15) weg, schroef de dop (64) los en verwijder hem. Zet de pomp schuin om de olie uit de opening van de dop (64) te laten stromen en giet de olie in een bak. De olie onderzoekende mechanische houdings (16) toestand nagaan en eventueel deze vervangen (bij een erkend verkoopspunt) in geval van aanwezigheid van water of schurende deeltjes (bijv. zand). In geval van vervanging ook de olie vervangen met ongeveer 170 gr. van het type MARCOL 152 ESSO.

Het olie niveau aan de binnenkant van de oliekamer weer herstellen door middel van een speciale trechter binnen het dopgatje (64). De dop (64) weer op zijn plaats dicht draaien en de handelingen verrichten andersom dan voor de montage om de pomp weer terug te doen na het ingesmeerd te hebben op zijn plaats de zandbeschermings ring (15) met de nodige teflonvet insmeren.

Let op! Gedurende de montage alle O-ringen correct monteren, zonder ze te beschadigen.

DE GEBRUIKTE OLIE WORDT VOLGENS BIJGAANDE NORMEN VERWERKT.



(Afb.7)

NEDERLANDS

VERANDERINGEN EN WISSELSTUKKEN



Elke niet toegestane verandering houdt het constructie bedrijf van elke verantwoording af. Al de benodigde en gebruikte wisselstukken moeten origineel zijn en alle onderdelen door het constructiebedrijf toegestaan zijn, zodat de gehele machine en installatie (waar deze gemonteerd moeten worden) een gegarandeerd veiligheid zal hebben.

Het constructiebedrijf behoudt zich voor geen enkele verantwoording te hebben in geval van mogelijke druk of schrijffouten in deze handleiding. Hij behoudt zich het recht voor om veranderingen aan de producten toe te brengen in geval deze nodig geacht worden, zonder zijn hoedanigheid te wijzigen.

ONDERZOEK EN SCHADE OPLOSSING

ONGERMAAKEN	ONDERZOEK (mogelijke oorzaken)	OPLOSSINGEN
1. De motor start niet en doet lawaai.	A. Nagaan dat de motor zich onder spanning bevindt. B. De beschermings zekeringen nagaan. C. De drijverknop maakt het starten onmogelijk.	B. Indien verbrandt, deze vervangen. C. - Nagaan of de drijver zich vrij kan bewegen. - Nagaan of de drijver goed functioneert (contact met de verkoper opnemen).
2. Geen oppomping.	A. Verstopte opzuiging van rooster of buizen. B. De draaier is versleten of kapot. C. Indien op de draambuis geïnstalleerd, blijft de houdingsklep in dichte stand geblokkeerd. D. Het water niveau is te laag. Bij het starten moet het water niveau hoger zijn dan diegene van de filter. E. Het vereiste overland is hoger dan de kenmerken van de pomp.	A. Verstoppingen verwijderen. B. De draaier vervangen of de verstopping verwijderen. C. Het functioneren van de klep nagaan en eventueel deze vervangen. D. De knop kachel lengte van de drijverknop regelen (ZIE HOOFDST. "REGELING DRIJVERKNOP").
3. De pomp schakelt zich niet uit.	A. De drijver onderbreekt niet het pomp functioneren.	A. - Nagaan of de drijver zich vrij beweegt. - Het functioneren van de drijver nagaan (de contact punten zouden beschadigd kunnen zijn - contact met de verkoper opnemen).
4. Onvoldoende houdings vermogen.	A. Nagaan of het opzuigings rooster niet gedeeltelijk of volledig verstopt is. B. Nagaan of de draaier of de stut buis niet gedeeltelijk verstopt of aangekocht zijn. C. Nagaan of de draaier niet verstopt is. D. Nagaan of de houdingsklep (indien ingebouwd) niet gedeeltelijk verstopt is. E. Bij de driefase versies de draarichting nagaan (zie Hoofdst. "CONTROLE DRAA RICHTING").	A. Eventuele verstoppingen verwijderen. B. Eventuele verstoppingen verwijderen. C. De draaier vervangen. D. Nauwkeurig de houdings klep schoonmaken. E. De twee voedings draden onderling andersom verbinden.
5. De thermische amperometrische bescherming doet de pomp stoppen.	A. Nagaan of de op te pompen vloeistof niet te dik is omdat anders zou het een motor verhitting kunnen veroorzaken. B. Nagaan of de water temperatuur niet te hoog is (zie vloeistof temperatuur veld). C. De pomp is gedeeltelijk door vuil verstopt. D. De pomp is mechanisch geblokkeerd.	C. De pomp nauwkeurig schoonmaken. D. De wrijving nagaan tussen vaste en bewegende delen; de t.a.v. elkaar kogellagers verhouding nagaan (contact met de verkoper opnemen).



Pompbesturing DWC

Bedieningshandleiding

Versie NL 12/09 sv2.22

DAB Pumps BV
Albert Einsteinweg 4
5151 DL DRUNEN
Tel.: 0416 – 38 72 80
Datum: 30-09-2012

esep11

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Methode van niveaumeting met de DWC	3
1.2	Pompbesturing	3
1.2.1	Handmatig Uil – Automatisch – Handmatig Aan	3
1.2.2	Motorbeveiliging	3
1.2.3	Aardlekbeveiliging (lekstroom 300mA)	3
1.2.4	Thermcontacten	3
1.2.5	Looptijdbewaking	3
1.2.6	Bijzonderheden bij werking met twee pompen	3
1.3	Storingmeldingen	4
1.4	Bediening en waargaven	4
2	Veiligheidsinstructies	4
2.1	Veiligheidsymbolen in de handleiding	4
2.2	Inachtneming	4
3	Menustructuur	5
3.1	Hoofdmenu	5
3.1.1	Menu's	7
3.1.2	Werkingwijze van de pompen	8
3.1.3	Bedrijfsuren	8
3.1.4	Ingestelde schakelniveaus	8
3.1.5	Alarm resetten	8
3.1.6	Systeeminstellingen en paswoord	9
3.1.7	Datum, tijd en versie	9
3.2	Systeemmenu	10
3.2.1	aantal pompen	11
3.2.2	Niveaumeting	11
3.2.3	Nulpunt justeren	11
3.2.4	Inschakel-, uitschakel- en alarmniveaus	11
3.2.5	Nalooptijd	11
3.2.6	Startvertraging	11
3.2.7	Looptijdsgrenzing	12
3.2.8	Leeg pompen elke .. uur	12
3.2.9	Pulsstart elke .. uur	12
3.2.10	Toegeslaan Th-alarm	12
3.2.11	Toegeslaan MS-alarm	12
3.2.12	Datum en tijd	12
3.2.13	Alarm modus	13
3.2.14	Alarm 1 knipperen	13
3.2.15	Alarm zoemer	13
3.2.16	Bedrijfsuren wijzen	13
3.2.17	Storingen tonen	13
3.2.18	Paswoord	13
3.2.19	Taal	13
3.2.19	Terug naar hoofdmenu	14
4	Schakelniveaus	14
5	Storingmeldingen	17
6	Standaard instellingen	18
7	Instelhelp	19
7.1	Pompen zonder tweede Thermcontact	19
7.2	Niveausonde- en vloterschakelaar aansluitingen	19
7.3	Niveaumeting volgens het luchtdruk meetprincipe	19
Bijlage 1	- Voorbeeld storingmeldingen in het storingsmenu	20
Bijlage 2	- Technische Gegevens	21
Bijlage 3	- Conformiteitsverklaring	22
Bijlage 4	- Montage	23
Bijlage 5	- Schakelschema's	24
Bijlage 6	- Persoonlijke instellingen	33

1 Inleiding

1.1 Methode van niveaumeting met de DWC

De besturing is uitgerust met meerdere principes van niveaumeting, te weten:

- Externe Niveausonde, 4-20mA aansluiting, meetbereik 0 – max. 10 mtr.
- Interne luchtdruksensor (Meetbereik 0 ... 2 mtr.)
- 1 x vloterschakelaar
- 2 x vloterschakelaars
- 3 x vloterschakelaars

Daarnaast kan naast bij alle hierboven genoemde meetprincipes een extra vloterschakelaar als hoogwateralarm worden gebruikt. Bij het niveau meetprincipe Externe niveausonde alsmede interne luchtdruksensor kan bovendien ook nog een extra vloter als laagwateralarm worden aangesloten.

1.2 Pompbesturing

De besturing kan naar keuze met één of twee pompen werken. In het algemeen geldt dan het volgende werkingsprincipe: overschrijdt het niveau een ingesteld inschakelpunt of schakelt de desbetreffende vloterschakelaar, dan wordt de pomp ingeschakeld. Daalt het niveau onder een ingesteld uitschakelpunt dan wordt de pomp uitgeschakeld (na het aflopen van de eventueel ingestelde nalooptijd). Ziet de besturing een hoogwater situatie dan blijven de pompen ingeschakeld zolang deze storing aanhoudt. Bij een laagwateralarm (indien mogelijk) worden de pompen uitgeschakeld of kunnen niet meer worden geëerd.

1.2.1 Handmatig Uit – Automatisch – Handmatig Aan

Naast de bij hoofdstuk 1.2 beschreven automatische werking kan iedere pomp ook handmatig aan- en uitgezet worden.

1.2.2 Motorbeveiliging

Iedere pomp wordt met een thermisch/magnetische motorbeveiligingsschakelaar bewaakt. Schakelt deze uit dan is er achter deze schakelaar geen voedingsspanning meer aanwezig. De besturing herkent het wegvallen van deze spanning en geeft een alarm. Het is tevens mogelijk het max. aantal MS alarmen in te stellen (max 9) waarna handmatige reset via de software is vereist.

1.2.3 Aardlekbeveiliging (lekstroom 30mA)

De pomp(en) word(t)en beveiligd met een aardlekschakelaar. De aardlekschakelaar reageert, op een lekstroom groter dan 30mA en verbreekt dan de stroomtoevoer naar de pomp. De besturing herkent het uitschakelen van de aardlekschakelaar en geeft een alarm.

1.2.4 Thermocontacten

Het uitschakelen van een thermo contact in de motor is het gevolg van een storing en verhindert dat de pomp inschakelt. Het is tevens mogelijk het max. aantal Th alarmen in te stellen (max 9) waarna handmatige reset via de software is vereist.

1.2.5 Looptijdbewaking

De besturing kan de looptijd van de pomp(en) bewaken. Als de ingestelde maximale looptijd van één van de pompen is overschreden wordt er een alarm gegeven. Wordt de looptijd ingesteld op 0 is deze functie uitgeschakeld.

1.2.6 Bijzonderheden bij werking met twee pompen

Als de besturing wordt gebruikt voor werking met twee pompen kan uit 2 werkingwijzen gekozen worden:

- Werking met cascade + lastwissel
- Werking lastwissel

Als er een 2-pomps besturing gebruikt wordt werkt deze standaard met de lastwissel schakeling. Hiermee wordt bedoeld dat de pompen afwisselend in- en uitschakelen, zodat de pompen gelijkmatig worden belast. Voor iedere aangesloten pomp kan een afzonderlijk in- en uitschakelniveau worden ingesteld. Als één van de pompen in storing valt of handmatig wordt uitgezet, zal de besturing als een 1-pompsbesturing verder werken tot de storing aan de andere pomp verholpen is of deze weer wordt ingeschakeld.

1.3 Storingmeldingen

Naast de hierboven genoemde bevelingen, bewaakt de besturing ook nog de volgende mogelijk optredende storingen:

- Hoogwater
- Laagwater (afhankelijk van meetprincipe)
- Netbewaking (fase-uitval, fasevolgorde)
- Storing in de niveaumeting (kortsluiting of onderbreking in de kabel van de niveausonde, verkeerde volgorde van schakeling van de vloterschakelaars)

De storingen worden gemeld d.m.v. een rode LED, een ingebouwde zoemer, een spanningvoerende alarm uitgang en een potentiaalvrije alarm uitgang. De storingen worden opgeslagen in het storingsregister (zie menu 3.2.17).

1.4 Bediening en weergaven

De besturing is voorzien van een tweeregelig LCD-display, met op iedere regel 16 tekens. Weergave op de display gebeurt met behulp van duidelijke teksten in de gekozen landstaal (Engels, Frans, Nederlands, Italiaans of Duits). Een groene knipperende LED geeft aan dat de besturing bedrijfsklaar is. Een rode LED geeft aan dat er een storing is. Het bedienen van de besturing gebeurt met drie druktoetsen (▲, OK, ▼).

2 Veiligheidsinstructies

Deze bedieningshandleiding heeft alleen betrekking op de besturing. De handleiding bevat belangrijke aanwijzingen en waarschuwingen. Daarom moet deze handleiding gelezen worden voor montage en ingebruikname van de besturing.

2.1 Veiligheidssymbolen in de handleiding

De in deze handleiding opgenomen aanwijzingen m.b.t. de veiligheid, die bij het niet in acht nemen gevaar kunnen opleveren voor personen, zijn expliciet gekenmerkt met het algemene gevarensymbool



en als waarschuwing voor elektrische spanningen met:



2.2 Inachtneming

De beschrijvingen en instructies in deze handleiding hebben betrekking op de DWC besturingen. Deze handleiding beschrijft de werking van alle afzonderlijke onderdelen en varianten hierop. Ook worden in de praktijk mogelijk optredende toevalligheden en gebeurtenissen beschreven. Installatie, onderhoud en bediening van de DWC besturingen mag alleen worden uitgevoerd door, op dit vakgebied, geschoold personeel.

Als niet alle benodigde informatie en aanwijzingen in deze handleiding kunnen worden gevonden kan direct contact worden opgenomen met DAB Pumps BV.

Deze handleiding bevat belangrijke informatie, die voor de installatie, ingebruikname en onderhoud moeten worden bestudeerd.

De handleiding moet voorhanden zijn in de nabijheid van de besturing of installatie. Niet alleen de algemene veiligheidsinstructies, zoals hierboven vermeld, moeten worden nageleed, maar ook instructies die elders vermeld zijn in deze handleiding.



Het aansluiten en het onderhouden van de besturing mag alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel.



Voordat het klemmendeksel wordt geopend wordt moet de besturing spanningsvrij worden gemaakt.



Voor het in gebruik nemen van de besturing moeten de volgende punten worden gecontroleerd:

- Is het niveau meetprincipe ingesteld.
- Is/zijn de niveausonde/vloeterschakelaars goed aangesloten.
- Zijn de thermocontacten (indien aanwezig) goed aangesloten.
- Is het stroombereik van de motorbeveiliging schakelaar(s) goed ingesteld, rekening houdend met de nominaalstroom van de pomp(en).

De "UIT" positie van de in de software geïntegreerde HAND/AUTO schakeling mag niet worden gebruikt om voor onderhoud de pomp(en) spanningsvrij te maken.

Voor het spanningsvrij maken van de pomp(en) kan de rood/gele draaischakelaar aan de zijkant van de besturing worden gebruikt (voor het gelijktijdig spanningsvrij maken van beide pompen) of de motorbeveiligingschakelaars van de afzonderlijke pompen. Zowel de draaischakelaar als de motorbeveiligingschakelaars kunnen bovendien met behulp van hangelaten worden vergrendeld in de 'uit' positie.

Het spanningsvrij maken van de gehele installatie (besturing) moet extern gebeuren. Hiervoor moeten dan ook externe middelen zijn opgenomen.

Als de stroomkring is doorgebrand (deze bevindt zich onder het klemmendeksel) mag deze alleen worden omgewisseld met een zekering 5x20mm 3,15AT (EN 60127-2/3).

3 Menustructuur

In dit hoofdstuk wordt de bediening van de DWC besturing beschreven. De bediening en weergave structuur zijn verdeeld in een hoofdmenu en een systeemmenu. In het hoofdmenu kunnen de ingestelde parameters worden geraadpleegd en zijn de basis functies, nodig voor een normale werking, te bedienen. In het systeemmenu kunnen parameters worden ingevoerd en/of gewijzigd.

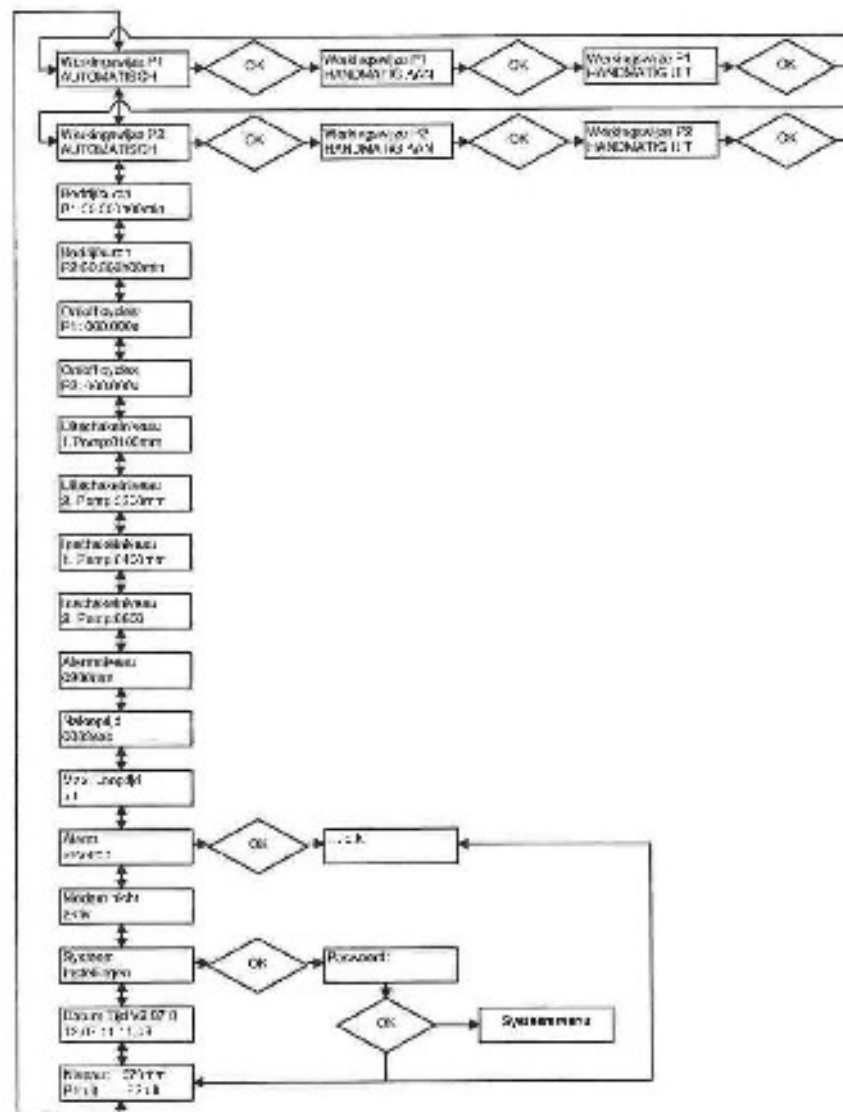
3.1 Hoofdmenu

Het schema op de volgende pagina geeft de menustructuur van de besturing weer.

Met de pijl toetsen (▼,▲) kan in het menu naar boven en naar beneden gebladerd worden.

Met de OK-toets kan:

- In het menu "werkingswijze" de werkwijze van de pomp veranderd worden.
- In het menu "Alarm resetten" kan een optredend alarm gereset worden.
- In het menu "Systeeminstellingen" kunnen, nadat het paswoord (standaard 0000) is ingegeven, de parameters worden ingevoerd en/of gewijzigd.





3.1.1 Menu's

In normale bedrijf geeft de besturing het gemeten niveau en de schakelpositie van de pompen aan.
Bijvoorbeeld:

Niveau: 035mm P1: AAN P2: UIT

De weergave hangt echter af van de status van de installatie en van de ingeslede parameters en de eventuele storingen. De verschillende mogelijkheden van weergave worden hieronder weergegeven.

Werking met 1 pomp:

Niveau: 035mm P1: AAN

Werking met 2 pompen:

Niveau: 030mm P1: AAN P2: UIT

AAN: de pomp loopt; UIT: de pomp staat stil
P1: Pomp 1; P2: Pomp 2

Werking met niveausonde of luchtdrukmeting:

Niveau: 055mm P1: AAN P2: UIT

De achter het niveau aangegeven waarde is het gemeten niveau in mm. Deze waarde verandert, als het niveau stijgt of daalt, in stappen van 5 mm.

Werking met 1 vloterschakelaar:

S1: 0 P1: AAN

Werking met 2 vloterschakelaars:

S1: 1 S2: 0 P1: AAN P2: UIT

Werking met 3 vloterschakelaars:

S1: 1 S2: 0 S3: 0 P1: AAN P2: UIT

S1: Vlotter 1; S2: Vlotter 2; S3: Vlotter 3
1: Vlotter geschakeld (boven)
0: Vlotter niet geschakeld (onder)

Hoogwater (HW):

Niveau: 700mm HW P1: AAN P2: UIT
--

Storing in niveau meetsysteem:

Sensorfout P1: AAN P2: UIT



Startvertraging:

Niveau: 035cm
... 75sec

De startvertraging is in werking (na de eerste start of na een netspanningsstoring). Beide pompen staan stil. De aangegeven tijd is de resterende tijd tot de besturing weer actief is en dien ten gevolge een start commando aan de pomp(en) kan geven. Dit is bedoeld ter voorkoming van een overbelasting van de voorzekering o.p. voeding (trafo) indien hierop meerdere besturingen zijn aangesloten.

Storing netvoeding:

Bij een storing, in het geval van fase-uitval of verkeerde fasevolgorde toont de besturing afwisselend de tekst "Storing 3ph" in het display. Ingeval van een storing op fase 1, valt de besturing uit. Dit omdat de voeding voor de elektronica van de besturing afkomstig is van fase 1. Deze storing wordt dan ook niet opgeslagen in het storingmenu.

Storing
3ph

(Details m.b.t. storingmeldingen zie pag. 16)

3.1.2 Werkingswijze van de pompen

In de menu's "werkwijze" kan voor elke pomp afzonderlijk de werkwijze AUTOMATISCH, handmatig AAN en handmatig UIT gekozen worden. Verandering van de werkwijze gebeurt door het drukken op de OK toets. De gekozen werkwijze wordt weergegeven in het LCD. Er moet wel op gelet worden dat als de pomp op handmatig AAN ingesteld staat, deze alleen inschakelt als er geen pompstoring aanwezig is.

Als, bij het gebruik van twee pompen, één van de pompen handmatig uitgeschakeld wordt, werkt de besturing verder als een 1-pompebesturing, mits de andere pomp is ingesteld op de werkwijze AUTOMATISCH.

3.1.3 Bedrijfsuren

In het menu "bedrijfsuren" worden de bedrijfsuren van de desbetreffende pomp getoond. De bedrijfsuren worden bijgeteld als de besturing de pomp inschakelt. De bedrijfsuren worden weergegeven in uren "h" en minuten "min". Voorbeeld voor pomp 1:

Bedrijfsuren
P1:004333h 45min

3.1.4 Ingestelde schakelniveaus

In deze menu's worden de ingestelde schakelpunten getoond. te weten de inschakelniveaus, uitschakelniveaus, het alarmniveau (dit is het schakelpunt voor het hoogwater alarm) en de nalooptijd. Bijvoorbeeld:

Uitschakelniveau
1.Pomp: 0300cm

Deze waarden kunnen in het hoofdmenu alleen gereset worden. Het veranderen van deze waarden kan alleen in het systeemmenu. Als de besturing met vlotterschakelaars werkt worden er geen schakelniveaus getoond.

3.1.5 Alarm resetten

Treedt er een storing op (Alarm) dan kan deze gereset worden door op de OK toets te drukken. De display toont voor ca. 1 seconde de tekst "OK".



3.1.6 Systeeminstellingen en paswoord

Via dit menu komt men in het systeemmenu waar de parameters voor de besturing in te voeren en/of te wijzigen zijn. Na het drukken op de OK-toets wordt gevraagd naar het paswoord (getal met vier cijfers). Met de pijltoetsen (▲, ▼) kan nu elk cijfer van het paswoord ingegeven worden. Na iedere druk op de OK-toets verplaatst de cursor een positie naar rechts tot en met de vierde en laatste positie. Is het goede paswoord ingegeven komt men in het systeemmenu. Bij een foutief paswoord springt de besturing automatisch terug naar het hoofdmenu. Standaard is het paswoord op '0000' ingesteld.

3.1.7 Datum, tijd en versie

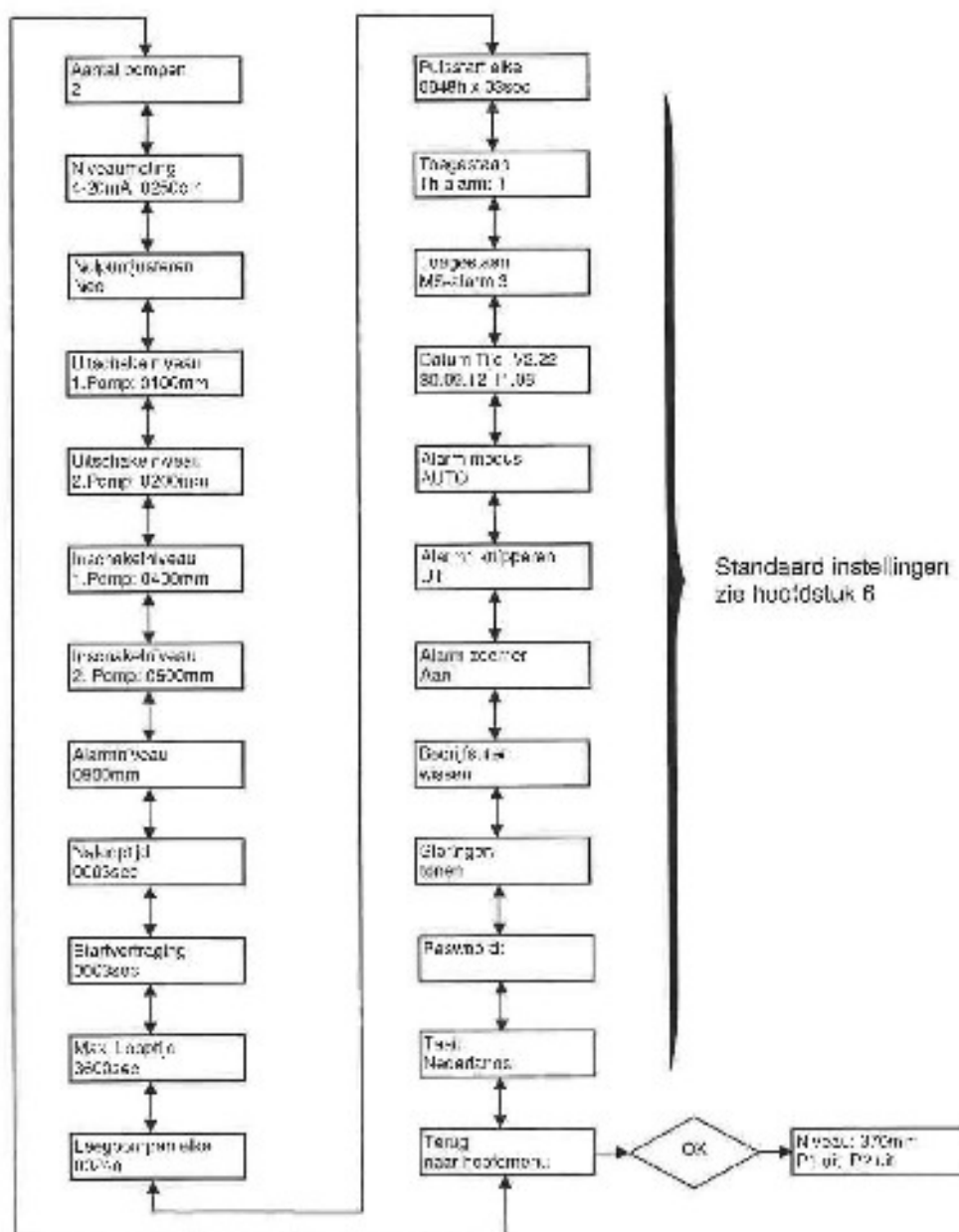
Hier wordt de datum, de tijd evenals de actuele versie van de software getoond bijv.

Datum Tijd V2.22
30.09.12 14:45

De dubbele punt van de tijdsaanduiding knippert seconde wijs.

3.2 Systeemmenu

Nadat het juiste paswoord is ingevoerd komt men in het systeemmenu. In het systeemmenu kunnen alle parameters worden ingevoerd en/of gewijzigd. Het programmeren gebeurt met behulp van de pijltoetsen. Met de toetsen (▼,▲) kan men van menu wisselen. Door het drukken op de OK-toets komt men in de instelmodus van het desbetreffende menu. De instelmodus wordt gekennmerkt door een teken rechtsonder in de display. Met de pijltoetsen (▲,▼) kunnen de waarden veranderd worden. Betreft het een meercijferig instelling, wordt eerst het eerste cijfer genomen. Met een druk op de OK-toets verplaatst de cursor zich vervolgens een positie naar rechts enz. Het schema hieronder toont de menustructuur van het systeemmenu.





3.2.1 aantal pompen

In dit menu wordt ingesteld of er gewerkt wordt met een 1- of 2-pomps besturing. Na het drukken op de OK-toets kan met de pijltoetsen (▼, ▲) het aantal pompen gekozen worden. Met de OK-toets wordt de keuze bevestigd. Met de instelling 1/1 werkt de besturing als een 1 pompbesturing, maar is de lastwissel functie actief.

3.2.2 Niveaumeting

In dit menu wordt het niveaumet principe ingesteld. Na het drukken op de OK-toets kan met de pijltoetsen (▲, ▼) het gewenste meetprincipe worden gekozen. Er kan uit de volgende meetprincipes worden gekozen:

- Externe Niveausonde, 4-20mA aansluiting, meetbereik naar keuze tot max.10 mtr.
- Luchtdrukmeting 0-2 mtr.
- 1 x vlotter
- 2x vlotter
- 3x vlotter (alleen bij 2-pomps besturing)

De keuze van het meetprincipe moet met de OK-toets worden bevestigd.

Let op: Bij niveaumeting "luchtdruk" is het minimale niveau (drooglooppbeveiliging) in te stellen na bevestiging van keuze luchtdrukmeting. Bij elke van de genoemde meetprincipes kan een extra vlotterschakelaar worden aangesloten die dienst doet als hoogwateralarm. Bij de meetprincipes met interne of externe sensor kan bovendien een extra vlotterschakelaar voor laagwater alarmmelding worden aangesloten..

3.2.3 Nulpunt Justeren

Hier kan het nulpunt worden gejusteerd naar een niveau van 0 mm indien de gemeten waarde afwijkt van de werkelijke waarde. *Dit menu wordt niet getoond als het meetprincipe "vlotter" is gekozen!*

Na het drukken op de OK-toets verschijnt het J-teken rechtsonder in de display. Met de pijltoetsen (▼, ▲) kan worden gekozen voor "ja". Na een druk op de OK-toets verschijnt er een serie puntjes in de onderste regel van de display ten teken dat het nulpunt wordt gejusteerd.

N.B. Het Justeren van de niveausonde moet altijd gebeuren "tegen de buitenlucht", ofwel de sonde mag niet zijn ondergedompeld in de vloeistof (medium). Als dit wel gebeurd is het gevolg zijn dat er verkeerde waarden worden gemeten.

3.2.4 Inschakel-, uitschakel- en alarmniveaus

In deze menu's worden de schakelpunten van de pomp(en) ingesteld. Om een schakelpunt in te voeren moet er op de OK-toets worden gedrukt (rechtsonder in de display verschijnt het J-teken). Met de pijltoetsen (▲, ▼) kan vervolgens de waarde van het eerste cijfer worden veranderd. Na een druk op de OK-toets verplaatst de cursor een positie naar rechts.

Na het invoeren van alle cijfers verdwijnt het J-teken. Geeft de besturing na het invoeren rechtsonder in de display een ? teken en een akceestlach signaal, dan geeft de besturing aan dat het ingegeven schakelpunt niet consistent is, ofwel dat bijv. het uitschakelniveau groter gekozen is dan het inschakelniveau.

3.2.5 Nalooptijd

In dit menu wordt de nalooptijd (in seconden) van de pomp(en) ingesteld. De nalooptijd is de tijd dat de pomp nog verder loopt nadat de besturing een uitschakelcommando heeft gekregen. Deze functie kan worden uitgeschakeld door een waarde van 0000sec in te voeren.

3.2.6 Startvertraging

In dit menu wordt de startvertraging van de pomp(en) ingesteld in seconden. De startvertraging is in werking (na de eerste start of na een netspanningstoring). Beide pompen staan stil. De aangegeven tijd is de resterende tijd tot de besturing weer actief is en dien ten gevolge een start commando aan de pomp(en) kan geven.

Reden voor het gebruiken van een startvertraging is dat het kan voorkomen dat na het optreden van bijv. de genoemde storingen de verschillende besturingen tegelijkertijd opstarten en daarmee een voedingsstation (trafostation) kunnen overbelasten.



3.2.7 Looptijdbegrenzing

In dit menu kan de looptijd van de pompen op een maximale tijd begrensd worden. Als de pomp langer loopt dan de hier ingegeven tijd, geeft de besturing een alarm. Bij een 1-pomps installatie loopt de pomp door. Bij een 2-pomps installatie met cascade en wisselwissel functie wordt de tweede pomp bij geschakeld. Bij een 2-pomps installatie zonder cascade functie wordt er van pomp gewisseld.

Deze functie kan worden uitgeschakeld door een waarde van 0000sec in te voeren.

3.2.8 Leeg pompen elke .. uur

In dit menu kan worden ingesteld dat na ... uur (... = ingestelde waarde in uren) de pomp in werking treedt en blijft doorlopen tot het laagst ingestelde niveau is bereikt.

Deze functie kan worden uitgeschakeld door een waarde van 0000h in te voeren.

3.2.9 Pulsstart elke .. uur

In dit menu kan worden ingesteld dat de pomp na ... uur (... = ingestelde waarde in uren) in werking moet treden en ... sec (... is ingestelde waarde in seconden) blijft draaien. Deze functie treedt alleen in werking als de pomp het ingestelde aantal uren niet heeft gedraaid en is bedoeld om te voorkomen dat het loopwerk van de pomp kan gaan vastzitten.

3.2.10 Toegestaan Th-alarm

Als er tijdens pompbedrijf vaak een Th alarm optreedt (thermo-contact Th... schakelt), kan worden voorkomen dat de betreffende pomp weer automatisch start nadat deze is afgeloopt. Dit gebeurt door in dit menu het aantal toegestane Th storingen in te stellen. Dit omdat de mogelijkheid bestaat dat er een werkelijke storing is aan de desbetreffende pomp.

Treden er meer Th-storingen op dan ingesteld zal de besturing in storing gaan en wordt in de display de melding "nxTh..." getoond. n-1 is het aantal van de Th-alarmen welke zijn opgetreden (Th1=pomp1, Th2=pomp2). Deze functie kan worden uitgeschakeld door een waarde van 0 in te voeren.

Let op: het uitschakelen van de pomp door een overschrijding van het maximale aantal toegestane Th-alarmen wordt in het storingsmenu opgeslagen net als de voorafgaande Th...alarmmeldingen van de desbetreffende pomp. Uit de onderlinge afstand in tijd van de Th...alarmmeldingen kunnen eventueel conclusies getrokken worden betreffende de oorzaak van de storing.

3.2.11 Toegestaan aantal MS-alarmen

Als er tijdens pompbedrijf een MS-alarm (één van de motorbeveiliging schakelaar schakelt) optreedt, kan deze worden hersteld door de betreffende motorbeveiliging schakelaar weer in te schakelen. Komt dit vaker achter elkaar voor bestaat de mogelijkheid dat er werkelijk een storing is aan een desbetreffende pomp.

In dit menu is het mogelijk om het maximale aantal toegestane MS-alarmmeldingen in te stellen. Treden er meer MS-alarmmeldingen op dan ingesteld zal de besturing in storing gaan en wordt in het display de melding "nxMS" getoond. N-1 is het aantal van de MS-alarmmeldingen die zijn opgetreden. De besturing zal niet verder werken nadat de motorbeveiliging schakelaar weer is ingeschakeld, maar moet handmatig worden gereset in de software. Deze functie kan worden uitgeschakeld door een waarde van 0 in te voeren.

Let op: het uitschakelen van de besturing door een overschrijding van het maximale aantal toegestane MS-alarmmeldingen wordt in het storingsmenu opgeslagen. Uit de onderlinge afstand in tijd van de MS-alarmmeldingen kunnen eventuele conclusies getrokken worden met betrekking tot de oorzaak van de storing.

3.2.12 Datum en tijd

In dit menu worden de datum en de tijd ingesteld. Het instellen gebeurt op dezelfde manier als al eerder omschreven bij andere menu opties. Datum en tijd zijn bij normaal bedrijf niet nodig. De datum en tijd worden alleen gebruikt bij het registreren van storingen. Deze registratie kan worden gebruikt om een betere storingsanalyse te kunnen maken.



3.2.13 Alarm modus

In dit menu wordt de werkingwijze van de besturing in geval van storing ingesteld. Er zijn twee instellingen mogelijk, namelijk "Auto" of "Man". Bij de instelling "Auto" werkt de besturing verder als volgende storingen niet meer aanwezig zijn:

- 3ph (Netvoeding / fasevolgende storing)
- MS (Motorbeveiliging schakelaar uitgeschakeld)
- Th... (Temperatuur thermo contact overschreden in de pomp)
- Sensorfout (defecte Niveausonde, Inconsistente schakelvolgorde van vlotterachakelaars of niveauwaarden)
- HW (Hoogwater)
- LW (Laagwater)

De storingen (max., mxTh... en mxMS...) moeten altijd handmatig worden gereset worden om de besturing door te laten werken.

Als in dit menu de instelling "Man" is gekozen dan moeten alle optredende storingen handmatig worden gereset alvorens de besturing verder kan werken. Het resetten van storingen geschiedt in het Hoofdmenu "Alarm resetten".

3.2.14 Alarm 1 knipperen

In dit menu kan gekozen worden of de relais voor extern alarm continue ingeschakeld moeten zijn ("UIT") of een knipperende functie moeten vervullen ("AAN").

3.2.15 Alarm zoemer

In dit menu kan gekozen worden, of de interne alarmzoemer moet zijn ingeschakeld (aan) of uitgeschakeld (uit).

3.2.16 Bedrijfsuren wissen

Door op de OK-toets te drukken worden de bedrijfsuren van beiden pompen gewist.

3.2.17 Storingen tonen

In dit menu kunnen de laatste 24 storingsmeldingen met datum en tijd teruggelazen worden. Het, opstaan van de storingsmeldingen werkt cyclisch. D.w.z. dat nadat de 24^e storing is opgetreden de oudste storing wordt overschreven. Het tonen van de storingen gebeurt op dezelfde manier als de standaardweergave. Met de pijltoetsen (▼,▲) kunnen de afzonderlijke storingen worden doorlopen.

3.2.18 Paswoord

In dit menu kan het paswoord van de besturing worden veranderd. Na het drukken op de OK-toets kan het nieuwe paswoord (4 cijferig) worden ingevoerd. Ter bevestiging moet het nieuwe paswoord op regel 2 nogmaals worden ingevoerd. Zijn beide cijfercombinaties hetzelfde dan is het nieuwe paswoord geldig. Zonder een paswoord is te geven krijg je geen toegang tot het systeemmenu. Vanuit de fabriek is als paswoord 0000 geprogrammeerd.



Als het paswoord verloren/vergeten is moet de software van de besturing volledig opnieuw worden geconfigureerd. Alle gemaakte instellingen in het systeemmenu zullen hierbij verloren gaan en worden gereset naar de fabriekinstellingen.

3.2.19 Taal

In dit menu kan met de pijltoetsen (▲, ▼) de gewenste taal voor de besturing worden ingesteld. Ter bevestiging moet op de OK-toets worden gedrukt. Er kan uit de volgende talen worden gekozen:

- Engels
- Duits
- Frans
- Italiaans
- Nederlands

3.2.20 Terug naar hoofdmenu

Door in dit menu op de OK-toets te drukken, keert men terug naar het hoofdmenu en toont de besturing het gemeten niveau en de schakelpositie van de pompen aan.

4 Schakelniveaus

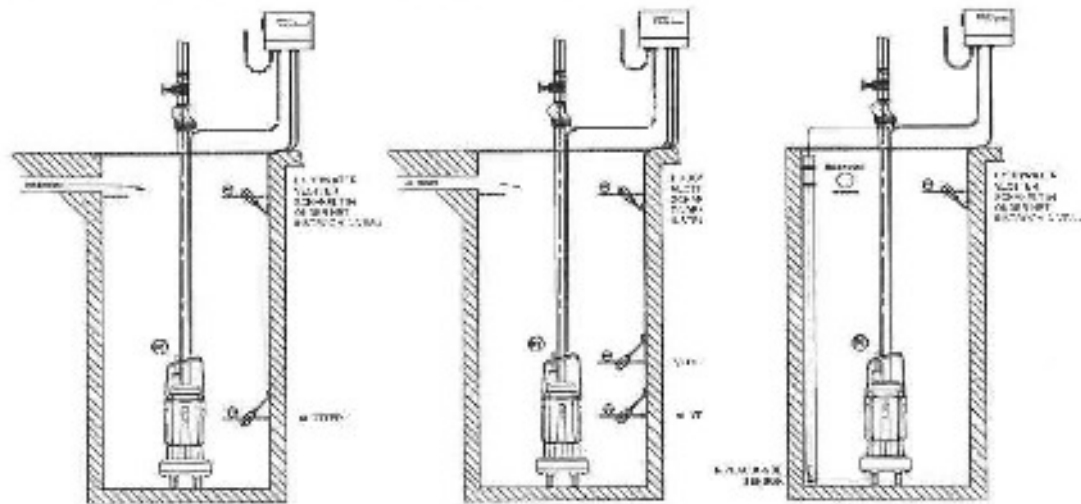
D.m.v. schakelniveaus wordt bepaald wanneer de pomp(en) respectievelijk in- of uitgeschakeld worden. Als de besturing werkt met een continu niveaumetersysteem (externe niveausonde of interne luchtdruksensor) dan worden de gemeten niveaus direct verwerkt en in de display getoond. Werkt de besturing met vlotters dan bepaald de schakelstand van de vlotter of de pomp(en) schakelen. Voor een consistente niveaumeting moet de aan de juiste schakelvolgorde worden voldaan:

- a) 1-pompsbesturing, 2-pompsbesturing (werkend met lastwissel en zonder cascade functie):
Uitschakelniveau pomp 1 < Inschakelniveau pomp 1 < Alarmniveau
- b) 2-pompsbesturing:
Uitschakelniveau eerste < Uitschakelniveau tweede pomp <
Inschakelniveau eerste pomp < Inschakelniveau tweede pomp < Alarmniveau

Wordt tijdens het in bedrijf zijn een niveau gemeten wat boven het alarmniveau ligt dan geeft de besturing een hoogwatersignaal en starten de aangesloten pompen. De volgende tabellen tonen de schakelvolgorde van een 2-pompsbesturing (maximaal niveau werking) en een 1 pompsbesturing resp. 2-pompsbesturing (alternerende werking). Er wordt onderscheid gemaakt tussen continu niveaumeting en niveaumeting m.b.v. vlotters:

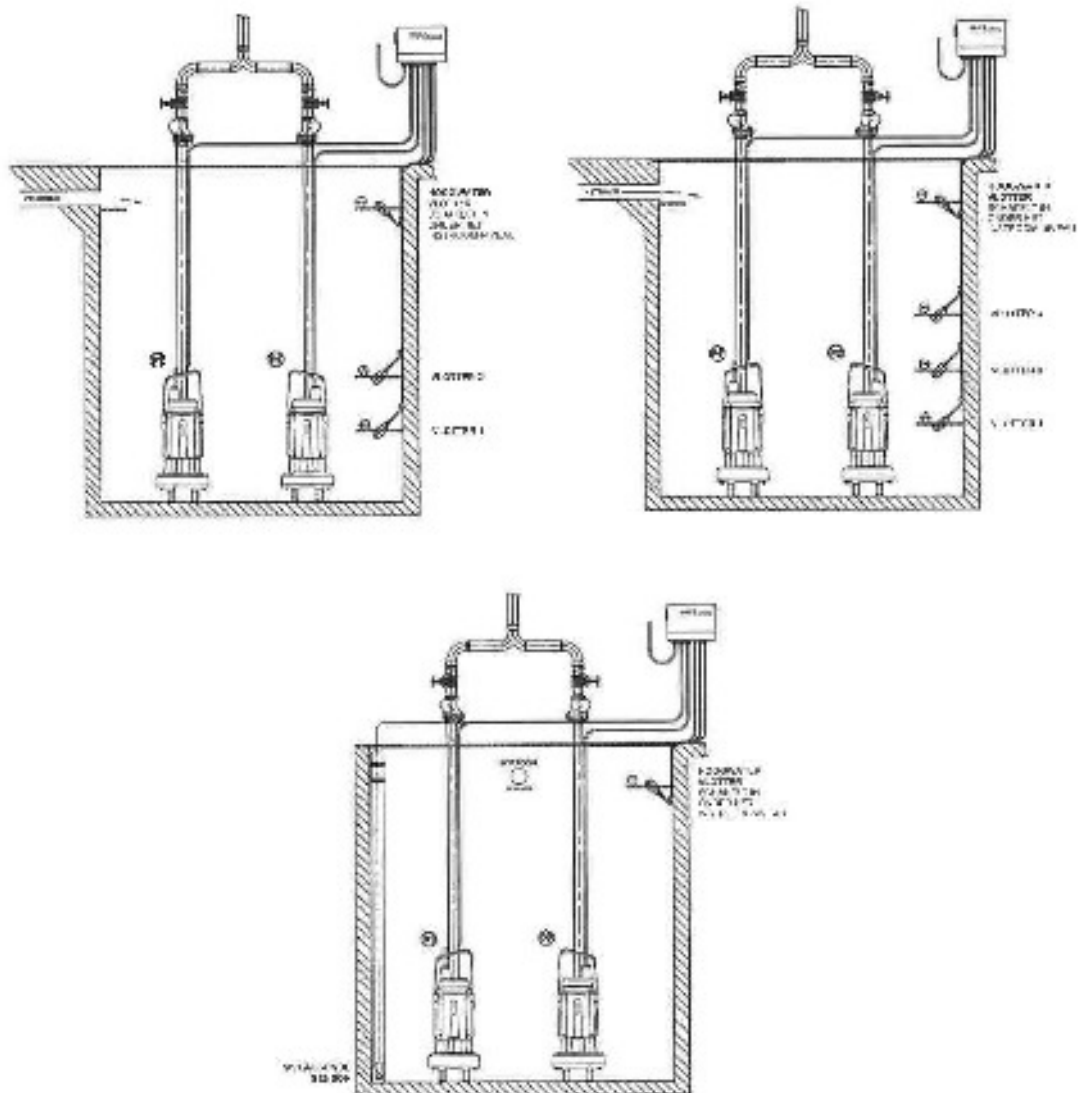
Schakelvolgorde bij een 1-pompsbesturing:

Niveau	Stigend Pomp 1	Dalend Pomp 1	Hoog- Water
Alarmniveau			
Inschakelniveau 1			0
Uitschakelniveau 1	0		0
	0	0	0
	0	0	0



Schakelvolgorde bij een 2-pompsbesturing:

Niveau	Stijgend		Dalend		Hoog-Water
	Pomp 1	Pomp 2	Pomp 1	Pomp 2	
Alarmniveau					
Inschakelniveau 2					0
Inschakelniveau 1		0			0
Uitschakelniveau 2	0	0		0	0
Uitschakelniveau 1	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0



Werkingswijze met 1 vlotter:

Positie vlotter	Status Pomp 1
I	I
0	0

Werkingswijze met 2 vlotters en twee pompen bij stijgend niveau:

Positie vlotter		Status pomp	
Vlotter 1	Vlotter 2	Pomp 1	Pomp 2
0	0	0	0
I	0	I	0
I	I	I	I
0*	I*	0	0

* foutieve schakelvolgorde (sensorfout)

Werkingswijze met 2 vlotters en twee pompen bij dalend niveau:

Positie vlotter		Status pomp	
Vlotter 1	Vlotter 2	Pomp 1	Pomp 2
I	I	I	I
I	0	I	I
0	0	0	0
0*	I*	0	0

* foutieve schakelvolgorde (sensorfout)

Werkingswijze met drie vlotterschakelaars en twee pompen bij stijgend niveau:

Positie vlotter			Status pomp	
Vlotter 1	Vlotter 2	Vlotter 3	Pomp 1	Pomp 2
0	0	0	0	0
I	0	0	0	0
I	I	0	I	0
I	I	I	I	I
Alle overige posities – (Sensorfout)			0	0

Werkingswijze met drie vlotterschakelaars en twee pompen bij dalend niveau:

Positie vlotter			Status pomp	
Vlotter 1	Vlotter 2	Vlotter 3	Pomp 1	Pomp 2
I	I	I	I	I
I	I	0	I	I
I	0	0	I	0
0	0	0	0	0
Alle overige posities – (Sensorfout)			0	0

Standaard geldt dat de pomp niet direct uitschakelt nadat de schakelpositie van een vlotter veranderd, maar pas nadat de nalooptijd is afgelopen (nalooptijd kan op 0 sec. gezet worden).

Belangrijk:

Bij werking met vlotterschakelaars bepaalt de besturing intern op kunstmatige wijze niveauwaarden en vergelijkt die met de ingestelde schakelniveaus. Het is daarom bij de werking met vlotterschakelaars belangrijk dat de ingestelde schakelniveaus consistent zijn.



Bij een verkeerde schakelvolgorde is een goede werking van de besturing niet mogelijk.

5 Storingmeldingen

Herken de besturing een storing dan reageert deze met een alarm. De aard van de storing wordt getoond in de display. De volgende storingen worden herkend en getoond door de besturing:

Code + tekst in display	Omschrijving storing en reactie van de besturing
xx.0 Th1	Het thermo-contact van pomp 1 heeft geschakeld. Pomp 1 wordt uitgeschakeld. Pomp 2 neemt direct de werking over (indien aanwezig). Is in het menu „Alarm modul“ de positie AUTO gekozen, dan treedt de besturing na afkoeling van de pomp automatisch weer in werking.
xx.5 Th2	Als Th1, maar dan voor Pomp 2
xx.1 Th1 nxTh1	Het thermo-contact van pomp 1 heeft meer geschakeld dan het (ingestelde) toegestane Th-alarmen. Deze storing dient handmatig gereset te worden om de pomp weer vrij te geven.
xx.6 Th2 nxTh2	Als Th1 nxTh1, maar dan voor Pomp 2
xx.2 MS1	De motorbeveiliging schakelaar van pomp 1 is uitgeschakeld. Pomp 1 wordt uitgeschakeld. Pomp 2 (indien aanwezig) neemt direct de werking over. Is in het menu „Alarm modul“ de positie AUTO gekozen, dan treedt de besturing weer in werking na het herinschakelen van de motorbeveiligingsschakelaar. .
xx.7 MS2	Als MS1, maar dan voor Pomp 2
xx.3 MS1 nxMS1	De motorbeveiliging schakelaar van pomp 1 heeft meer geschakeld dan het (ingestelde) toegestane MS-alarmen. Deze storing dient handmatig gereset te worden om de pomp weer vrij te geven.
xx.8 MS2 nxMS2	Als MS1 nxMS1 maar dan voor pomp 2
xx.17 Sensorfout	In het Niveau meetstelsel is een storing opgetreden: bijvoorbeeld kortsluiting of onderbreking van de leiding van de niveausonde of een inconsistente schakelvolgorde van de vlotterschakelaars. De pompen worden uitgeschakeld. Schakelt in deze situatie echter de vlotterschakelaar voor hoog water (kan ook worden aangesloten als men werkt met externe niveausonde of interne druksensor) dan worden beide pompen ingeschakeld, mits er geen storing aan de pompen gemeld is.
xx.18 3p1	Uitval van de voedingsspanning, uitval van enkele fase of verkeerde fasevolgorde.
xx.15 HW	Ligt het gemeten niveau boven het ingestelde alarmniveau of schakelt de hoogwatervloter dan geeft de besturing een hoogwateralarm. Beide pompen schakelen in mits er geen storingen van de pompen zijn gemeld. Zakt het niveau onder het alarmniveau dan wordt de storing automatisch gereset.
xx.23 LW	De laagwater vlotterschakelaar heeft geschakeld. Bij een laagwateralarm worden de pompen uitgeschakeld of kunnen niet meer worden gestart. De storing wordt automatisch gereset indien opgeheven.
xx.4 trax1	De maximale looptijd van pomp 1 is overschreden. Afhankelijk van de werkingwijze ingeval van een 2-pomps installatie zal pomp 2 worden bijgeschakeld of zal er worden omgeschakeld naar Pomp 2. Ingeval van een 1-pomps installatie blijft de pomp in werking en wordt het alarm als melding worden vastgelegd. De melding moet in alle gevallen handmatig worden gereset.
xx.9 lmax2	Als lmax1 maar dan voor pomp 2
xx.16 pmin	Deze storing kan alleen optreden in combinatie met een geïntegreerde luchtdruksensor! Indien de druk daalt onder vooringestelde minimum druk geeft de besturing een alarm. Schakelt in deze situatie echter de vlotterschakelaar voor hoog water dan worden beide pompen ingeschakeld, mits er geen storing aan de pompen gemeld is.

Bij alle storingen schakelt het alarmrelais, de ingebouwde alarmzoemer geeft signaal en de rode alarm LED brandt. De besturing beschikt over een potentiaalvrije uitgang, zijnde een wisselcontact. Dit contact schakelt bij storing af zodat in geval van een stroomstoring of een storing in de besturing extern een alarm gegeven kan worden.

6 Standaard instellingen

De besturing wordt default met volgende instellingen geleverd:

Parameter	Default waarde
Aantal pompen	2
Niveau meetprincipe	4-20mA: 0250 cm
Uitschakelniveau pomp 1	100 mm
Uitschakelniveau pomp 2	200 mm
Inschakelniveau pomp 1	400 mm
Inschakelniveau pomp 2	600 mm
Alarmniveau	900 mm
Nalooptijd	0 sec
Startvertraging	3 sec
Maximale looptijd	3600 sec
Leegpompen	Iedere 24 uur
Pulsstart	Iedere 48 uur voor 3 sec
Toegestaan Th-Alarm	1
Toegestaan MS-alarm	3
Alarm modus	AUTO
Alarm knipperen	UIT
Alarm zoemer	AAN
Paswoord	0000
Taal	Nederlands



7 Instelhelp

7.1 Niveausonde, Luchtdruksensor en vlotterschakelaar aansluitingen

Als de besturing wordt aangestuurd met een externe niveausonde, dan moet deze worden aangesloten op de aansluitklemmen 30 en 31. Een eventueel extra aan te sluiten vlotterschakelaar voor hoogwateralarm moet altijd op de aansluitklemmen 24 en 25 worden aangesloten.

Wordt de besturing uitgerust met vlotterschakelaars dan moet de aansluitvolgorde aangehouden worden zoals vermeld in onderstaande tabel.

Ingang Niv. Meetprincipe	30-31	24-25	30-31	24-25
Niveausonde	LW	-	Niveausonde	
Luchtdruksensor	LW	-	-	Hoogwateralarm vlotterschakelaar (indien gewenst)
1 x Vlotter	Vlotter 1	-	-	
2 x Vlotter	Vlotter 1	Vlotter 2	-	
3 x Vlotter	Vlotter 1	Vlotter 2	Vlotter 3	

7.2 Niveaumeeting volgens het luchtdruk meetprincipe

Als voor de niveaumeeting het luchtdruk meetprincipe wordt toegepast dan moet de meetslang aan de daarvoor bestemde aansluiting op de behuizing worden aangesloten. Het verdient de voorkeur om in de put te werken met een zogeheten duikklok. Een duikklok voorkomt dat een minimale lekkage in het systeem niet direct resulteert in afwijkingen van de meetresultaten. Ook het meetsysteem wordt minder gevoelig voor vervuiling. Met bovendien een in te programmeren natlooptijd wordt het luchtdrukmeetstelsel optimaal gereset indien het vloeistofniveau tekenende onder de duikklok kan geraken.



Bijlage 1 - Voorbeeld storingsmeldingen in het storingsmenu

De werking van het storingsmenu kan het best met een voorbeeld worden verduidelijkt.

Bijvoorbeeld zijn de volgende storingsmeldingen opgetreden.

Op 15-09-2012 om 11:14 uur een MS2 storing

Op 30-09-2012 om 13:07 uur een Th1 storing

Op 30-09-2012 om 16:10 uur een MS1, RW storing

Dan toont het storingsmenu

2.15: RW
30.09.12 16:10

na ▼-toets

2.2: MS1
30.09.12 16:10

na ▼-toets

1.0: Th1
30.09.12 13:07

na ▼-toets

0.7: MS2
15.09.12 11:14

Met de na ▼, ▲-toets kan snel gebladerd worden in het storingsmenu. Het eerste cijfer in de storingsmelding geeft aan welke van de laatste 24 meldingen het betreft. De cijfers na de komma betreft de storingscode. Na de dubbele punt wordt met een korte tekst de storing beschreven. Op de tweede regel staat de datum en tijd vermeld wanneer de storing is opgetreden.

Bijlage 2 - Technische Gegevens

Voedingsspanning	3 x 230V/400V 50 Hz +/- 10%
Vormgevoersopname besturing	max. 20W
Stroomtoestroom zekering	5 x 20 mm 3,15AT (EN 60127-211)
Klemmen: Houddstroomcircuit	Schroefklemmen 4mm ²
Aardingsklemmen	Schroefklemmen 4mm ²
Klemmen: Stroomcircuit	Schroefklemmen 2,5mm ²
Motorschakel (stroomcircuit overeenkomstig Type)	Thermische en magnetische beveiliging; Kortsluitvermogen 50kA
Aardingsbeveiliging	4 polige aardlekschakelaar, lekstroom 30mA
Voorzekerings	max. 3 x 25A G
Niveausonde	4 ... 20 mA (aansluiting techniek)
Voedingsspanning niveausonde	Typ. 24V+
Meet nauwkeurigheid 4-20mA ingang	± 1% van de eindwaarde + 5 digit
Meet nauwkeurigheid Luchtdruk sensor (ntem)	± 1,5% van de eindwaarde + 5 digit
Meet nauwkeurigheid Luchtdruk sensor (ntem)	0 ... 2000 mm Wd
Optische weergave niveaumeting	In stappen van 5mm
Kortsluitstroom vlotter ingang 1, 2	< 5mA
Schakelspanning vlotter ingang 1, 2	24V+
Kortsluitstroom vlotter ingang 3	< 25mA
Schakelspanning vlotter ingang 3	24V+
Kortsluitstroom ingang thermoccontact	< 0,5mA
Schakelspanning ingang thermoccontact	24V+
Schakelspanning potentiaalvrij alarmrelais	Max. 330V AC / 24V DC
Schakelvermogen potentiaalvrij alarmrelais	5A max. (AC1)
Benodigde externe zekering t.b.v. potentiaalvrij alarmrelais	Max. 10A G
Temperatuurbereik in bedrijf	0 ... 50°C
Opbergtemperatuurbereik	-20 ... 70°C
Luchtvochtigheid	0 ... 90% RH (niet condensierend)
Ingang fase ultra / draaiveldbeveiliging	3 x 230V/400V +/- 10% 50Hz
Schakelpunt voor fase-ultra herkenning	< 40V bij 50Hz
Afmetingen behuizingen (l x b x h)	261mm x 322mm x 100mm
Afmetingen met kabelkanalen (l x b x h)	315mm x 322mm x 100mm
Gewicht	Ca. 4 kg
Beschermingsklasse	IP54 (met gesloten deksel)
Kabelverleng (Maximaal bij 2 pompsluitbeveiliging)	
Pompen	2 x PG10,5
Navaarding	1 x PG16
Vlotter, alarm	1 x PG11
Niveausonde, alarm, analoge uitgang	3 x PG9
Drukleiding aansluiting	Slang Ø8mm buitenmaat Ø 6mm binnen (PAN-B)



Bijlage 3 - Conformiteitverklaring

Conformiteitverklaring

Declaration of Conformity



Deze conformiteitsverklaring is conform met de Europese norm EN 45014. Het getuigt er tevens op aan dat de afgeleverde producten aan de voorschriften van de leverancier. De leverancier aanvaardt de aansprakelijkheid voor de afgeleverde producten, met inbegrip van de ISO 9001:2015. Het getuigt er tevens op aan dat de afgeleverde producten aan de voorschriften van de leverancier.

The Declaration of Conformity conforms with the European standard EN 45014. It testifies to the fact that the delivered products comply with the requirements of the supplier. The supplier accepts the responsibility for the delivered products, including the ISO 9001:2015. It testifies to the fact that the delivered products comply with the requirements of the supplier.

Naam / Naam Condor Benelux
(naam leverancier / supplier name)

Adres / Address Oudewaag 9
2741 PH WADDINKVEEN

verklaren onder onze eigen verantwoordelijkheid, dat het product
declare under our own responsibility that the product

DWG
DHC

naam, type of model, batch- of serienummer, herkomsterkenntekening, type of model, batch- of serienummer, herkomsterkenntekening, type of model, batch- of serienummer, herkomsterkenntekening

waarvoor wij de afgeleverde producten aan de voorschriften van de leverancier. Het getuigt er tevens op aan dat de afgeleverde producten aan de voorschriften van de leverancier.

EN 45014-3-2
EN 45014-3-1
EN 45014-3-8
EN 45014-1

Titel en/of nummer en / of titel en/of nummer van de afgeleverde producten
Title and/or number and / or title and/or number of the delivered products

In overeenstemming met de bepalingen uit het (interne)
According to the provisions of the (internal)

Legeplaatingsrichtlijn 73/23/EEG
EMC-richtlijn 89/336/EEG

Waddinkveen, 12 juli 2008

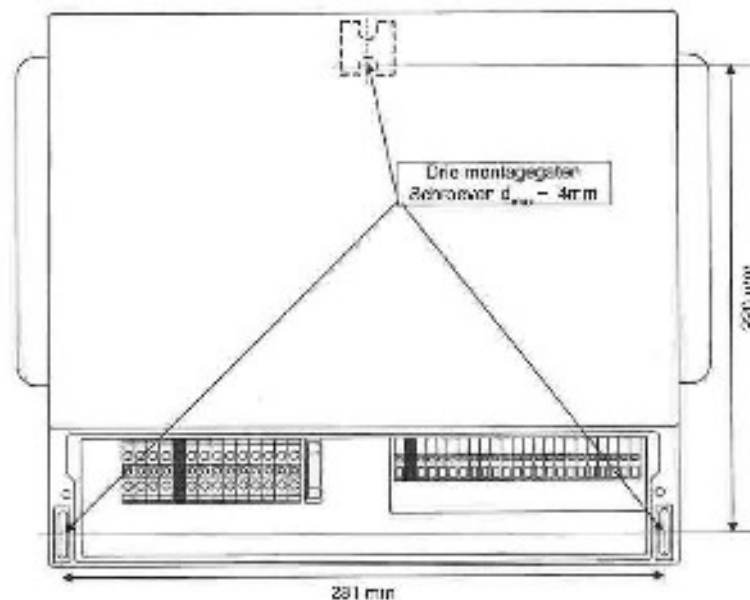
Plaats en datum van afgifte
Place and date of issue

Naam en functie van de afgeleverde
Name and function of the delivered person
Name and signature of authorized person

Bijlage 4 - Montage

Het apparaat is geschikt voor wandmontage. De montage gebeurt d.m.v. drie schroeven van maximaal 24mm. Onderstaande schets toont de plaats waar de schroeven moeten worden aangebracht. Het is noodzakelijk de onderste deksel van de klemmenruimte te verwijderen. Het valt aan te raden het apparaat eerst op de bovenste schroef op te hangen en vervolgens met de onderste schroeven de behuizing vast te zetten.

Na de montage en aansluiting van de elektrische bedrading het deksel van de klemmenruimte weer aanbrengen.

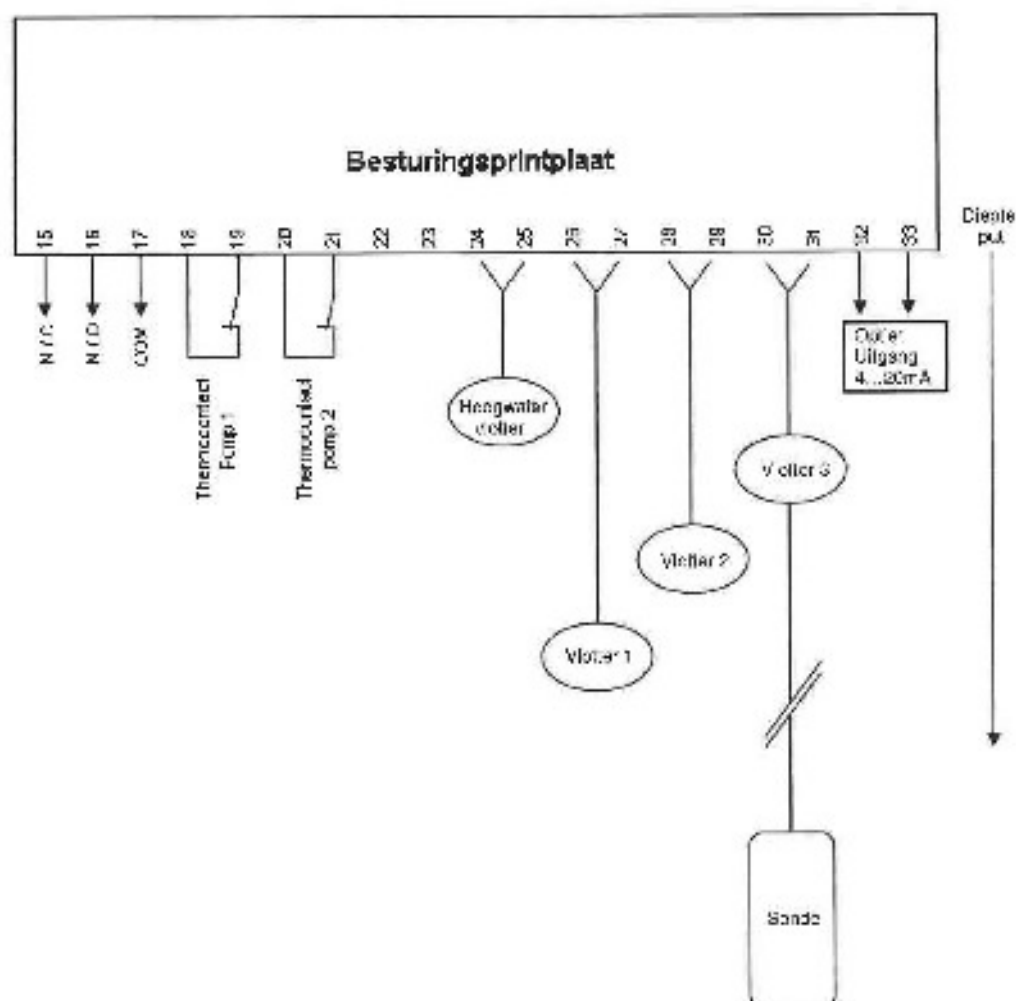


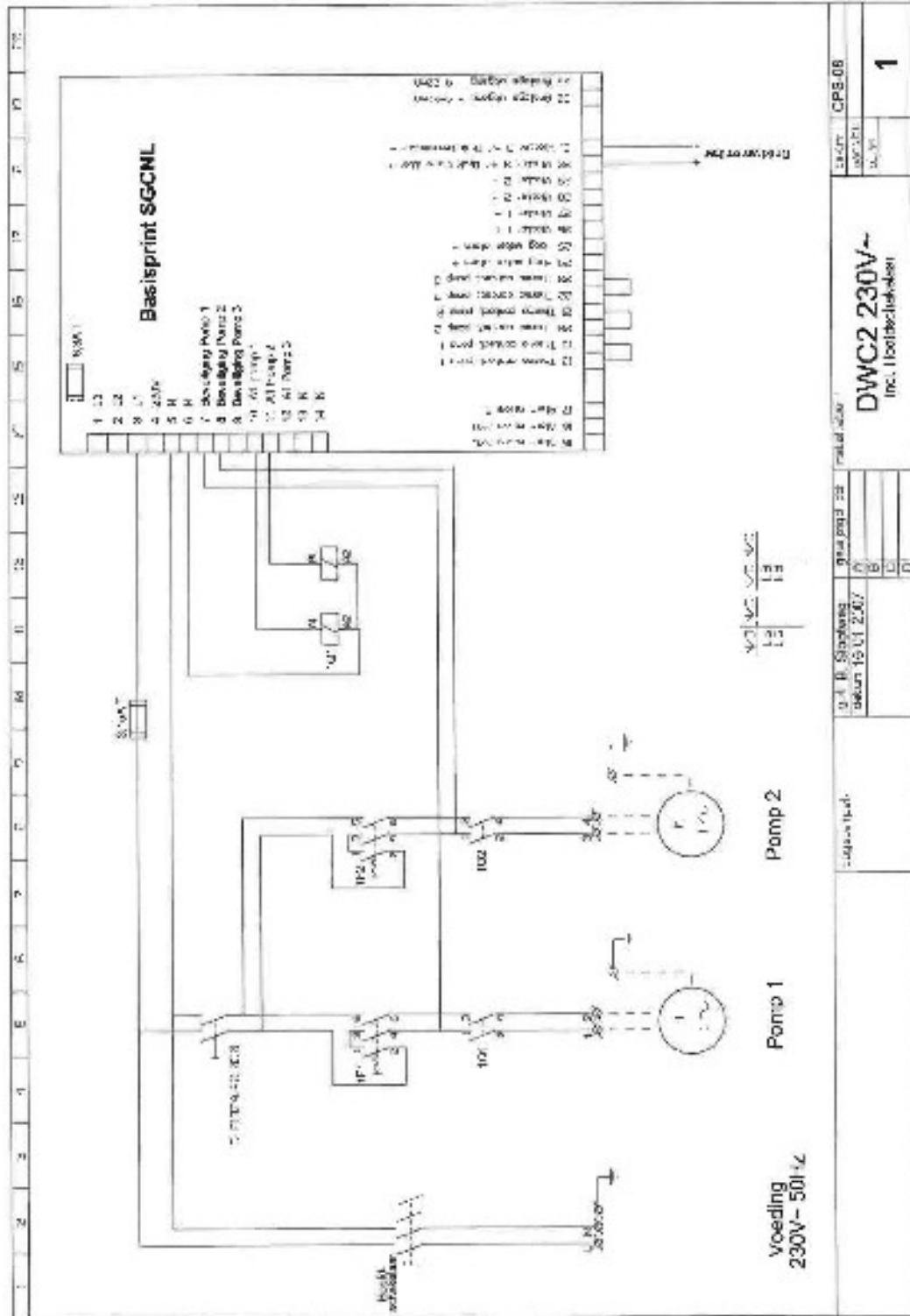
In verband met de beschermingsklasse IP 54 moet de plexiglas kladdoekslidde gesloten zijn.

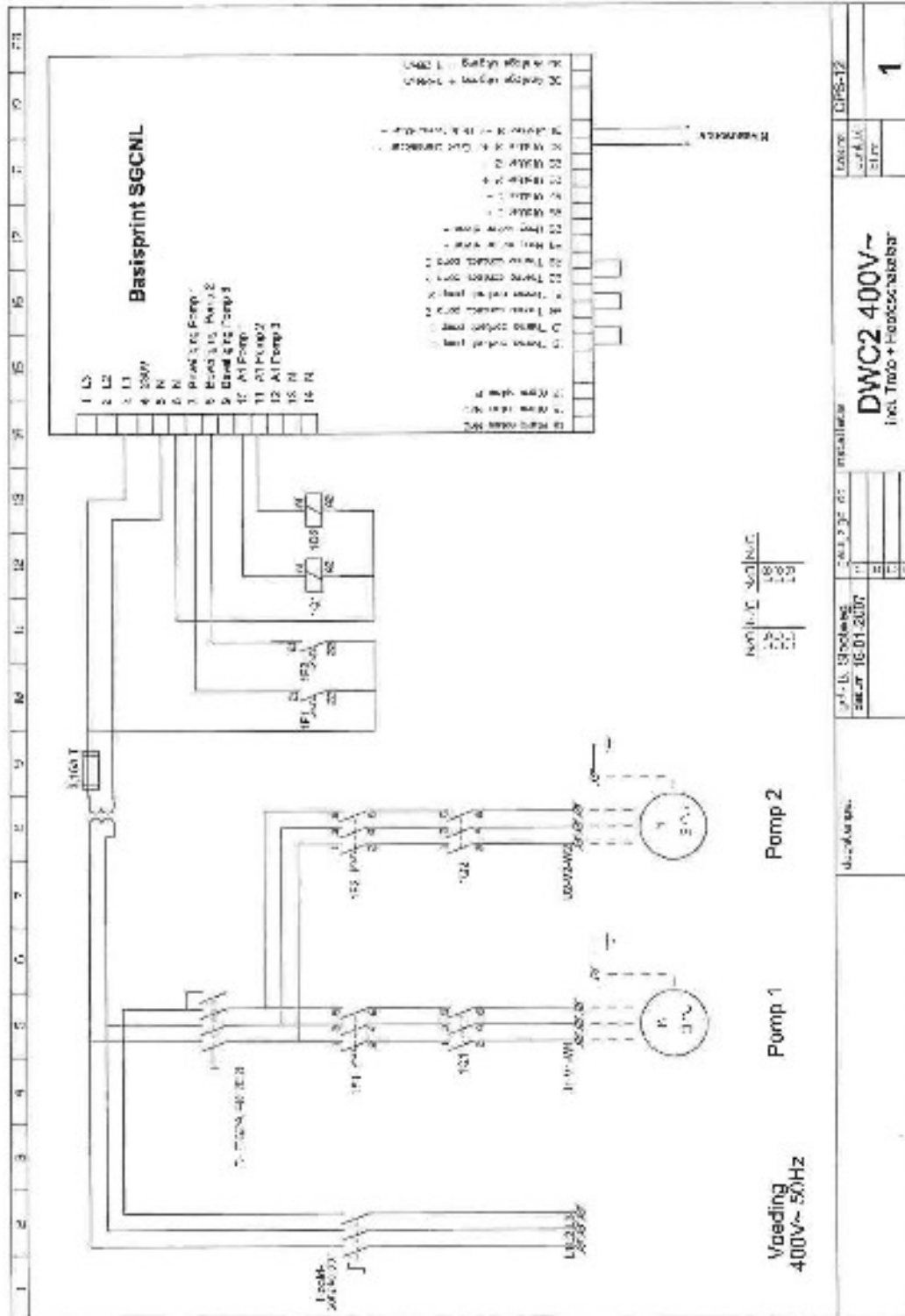
Bijlage 5 - Schakelschema's

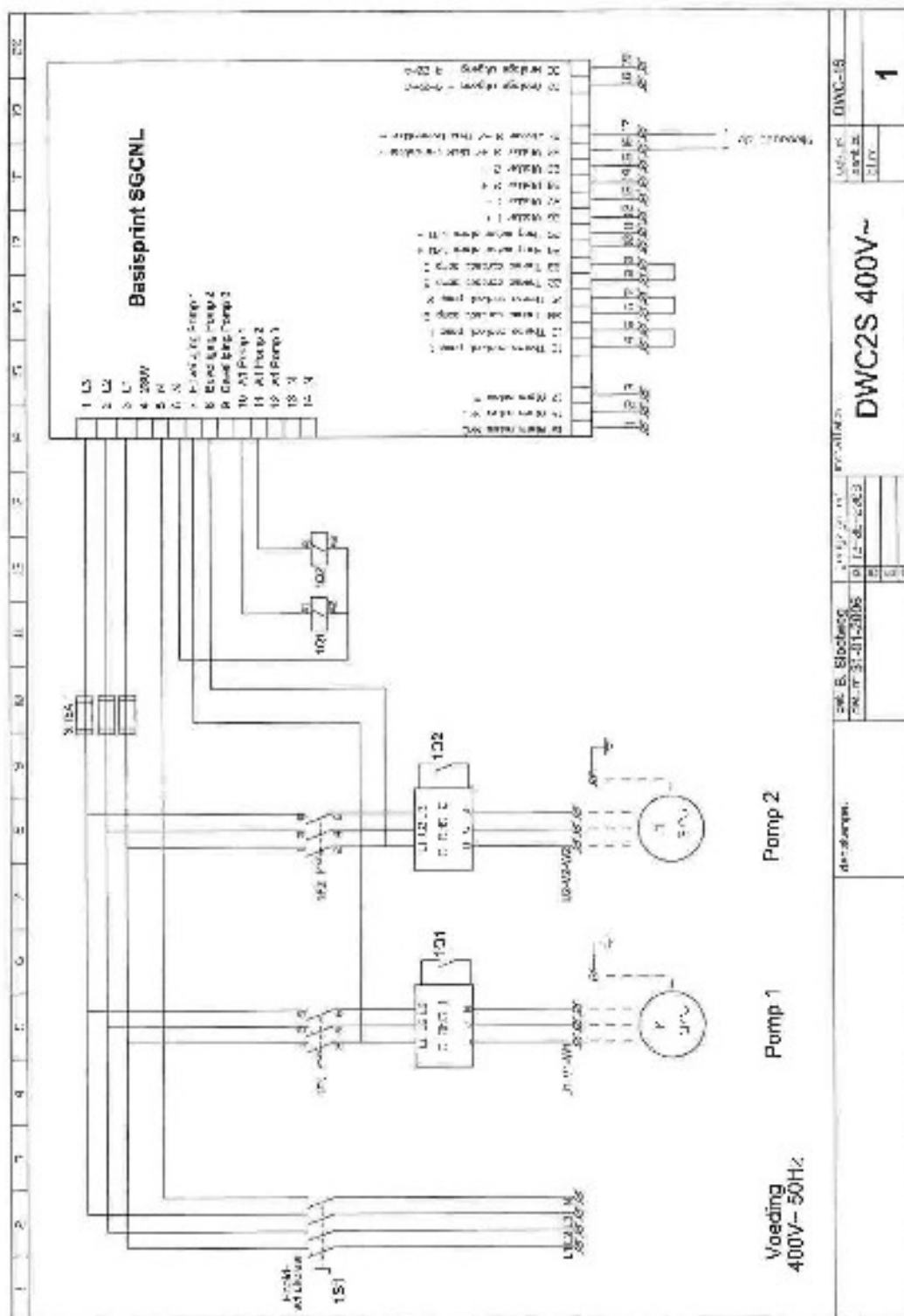
Na het openen van het klemmendeksel van de besturing komt u aan de linkerzijde de klemmen tegen ten behoeve van de netvoeding, pompaansluiting e.d. Deze klemmen zijn gemaakt overeenkomstig de geldende normen. Aan de rechterzijde ziet u de klemmen voor het aansluiten van het toegepaste niveau meetprincipe, de thermocontacten van de pompen, enz.

Onderstaande afbeelding geeft aan hoe de diverse klemmen benut moeten worden.



DAB


DAB

DAB



Bijlage 6: Persoonlijke instellingen

Parameter	Default waarde
Aantal pompen	
Niveau meetprincipe	
Uitschakelniveau pomp 1	
Uitschakelniveau pomp 2	
Inschakelniveau pomp 1	
Inschakelniveau pomp 2	
Alarmniveau	
Nalooptijd	
Startvertraging	
Maximale looptijd	
Leegpompen	
Pulsstan	
Toegestaan Th-Alarm	
Toegestaan MS-alarm	
Alarm modus	
Alarm knipperen	
Alarm zoemer	
Paaswoord	
Taal	Nederlands

DWC1-2

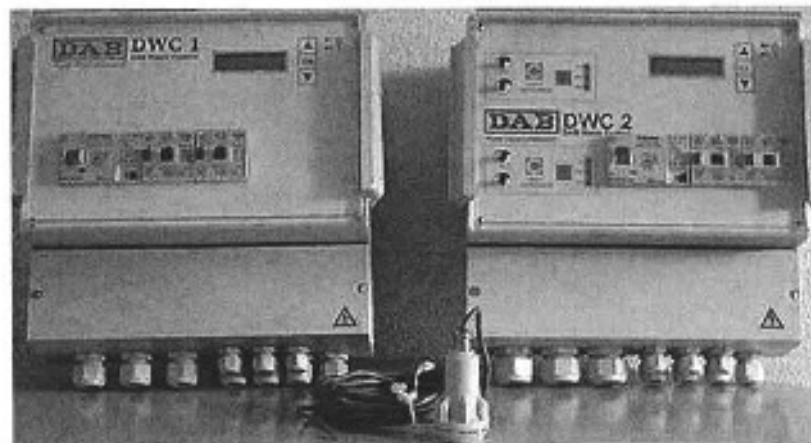
DAB Waste Control

Algemene Beschrijving

De DWC pompbesturing is een complete besturing voor het meten van niveau's en het regelen van pompen in een één- of twee-pompsopstelling. Afhankelijk van het medium alameda de gewenste nauwkeurigheid van de niveaumeting kan gekozen worden uit verschillende meetprincipes. De besturing regelt en bewaakt de pompen. Het inregelen van de besturing geschiedt met behulp van slechts drie toetsen. Op het LCD display kan onder andere de status van de pompen, en het niveau afgelezen worden in de gewenste landstaal. Voor iedere pomp worden afzonderlijk de bedrijfsuren bijgehouden. De besturing beschikt over een storingsmeldmenu waarin de laatste 32 storingen met datum en tijd worden opgeslagen. Storingen zoals: thermische overbelasting van de pomp, uitvallen van de aardlekschakelaar, hoogwateralarm, foutieve fase-volgorde of fase-uitval, netspanningsonderbreking en sensorfout worden in dit menu getoond en verschaffen op deze manier belangrijke informatie voor een onderhoudsmonteur. De tweepomps-besturing beschikt over een lastwisselachakeling zodat beide pompen een zelfde aantal bedrijfsuren draaien. In geval van een storing aan een van de pompen neemt de andere pomp deze functie over en werkt de besturing verder als één-pompsbesturing.

Werking

De besturing kan als één- of tweepompsbesturing uitgevoerd worden. Voor beide pompen afzonderlijk moeten de in- en uitschakelniveaus worden ingegeven (behalve bij niveaumeting met vloterschakelaars); het alarmniveau geldt voor beide pompen. Indien gewenst kan men de pompen vertraagd uit laten schakelen. Bij een inconsistente schakelvolgorde zal de besturing dit aangeven en niet in werking treden. In het systeemmenu kan men de pompen ook handmatig aan en uit schakelen. In geval van storing geeft de besturing een akoestisch signaal. Met de DAB niveausonde STS is een niveaumeting met een nauwkeurigheid van 0,5 cm mogelijk.



Niveaumeting

Op de besturing kunnen 2 verschillende niveaumeet-principes worden aangesloten te weten:

- Niveausonde (4-20 mA)
- 4 vloterschakelaars

Als extra beveiliging kan bij alle hierboven genoemde niveaumeetprincipes een extra vloterschakelaar voor hoogwateralarm worden aangesloten.

Beveiliging van de pompen

De besturing beveiligt de pompen op de volgende wijze:

- De besturing controleert het schakelen van de thermocontacten indien deze in de wikkeling van de motor aanwezig zijn. Indien gewenst kan in de besturing worden aangegeven hoeveel keren de pomp mag herstarten alvorens hij van het net wordt gescheiden.
- Iedere pomp wordt afzonderlijk beveiligd tegen overbelasting met een thermisch magnetische motorbeveiligingsschakelaar.
- De besturing controleert de faasevolgorde.
- Uitval van een enkele fase wordt gecontroleerd.
- Iedere pomp wordt met behulp van een aardlekschakelaar beveiligd tegen aardlekken vanaf 300 mA.

Uitgangen

De besturing beschikt over:

- 1 of 2 vermogensuitgangen met een standaard schakelvermogen tot 4 kW (optioneel zijn hogere vermogens mogelijk)
- 1 spanninguitgang 230 V (storing)
- 1 potentiaalvrije uitgang (storing)
- 1 analoge uitgang 4-20 mA

Opties

Navolgende opties kunnen worden geïntegreerd in de besturing

- Een back-up accu van 12 V met een vermogen van 1-1,5 Ah
 - Gam Modem t.b.v. beheer en storingssignalering op afstand
 - Hoofdschakelaar
 - H-O-A schakelaar per pomp
 - Softstarters
- Tevens kan de besturingsunit worden ingebouwd in een RVS buitenopstellingskast voorzien van een rode storingslamp en cilinderslot.

Technische gegevens

Algemeen

Toelaatbaar bereik van de voedingspanning 230/400V-AC $\pm$ 15%
Temperatuurbereik van -25°C tot +70°C
Montage naar keuze
Vermogensopname 10VA
Accu 12 V 1-1,5 Ah (optioneel)

Vermogensdeel

Pompvermogen 4 KW
Thermische beveiliging tot max 10 Amp
Aardlekbeveiliging 300 mA
Hoofdschakelaar (optioneel)
Hand/Auto schakelaar (optioneel)

Uitgangsignalen

Potentiaalvrije storingsmelding (wisselcontact)
Storingsmelding 230VAC (Indien accu is ingezet heeft deze uitgang een spanning van 12 VDC)
Analoge uitgang 4-20 mA

Behuizing

Afmeting 320x280x142
Wandmontage
Beschermingsklasse IP54
Aanraakveilig overeenkomstig VBG4

Bediening en Weergave

LCD-display 2-regels (2x16 tekens)
3 programmeertoetsen
3 LED's DWC1, 2 LED's DWC2
Instelling schakelniveau's
Instelbare inschakelvertraging pomp(en)
Instelbare nalooptijd pomp(en)
Instelbaar niveaumeetprincipe

STS meetsonde

Uitgang 4-20 mA – 0 - 2,5 meter
Voedingspanning 9-33 VDC
Mediumtemperatuur 0°C +70°C
Nauwkeurigheid $\pm$ 0.08 %FS/°C
Opgenomen vermogen 1 VA
Behuizing IP68 tot 20 m waterdiepte
Lengte kabel 10 meter
Grotere lengtes op aanvraag.


```
ERROR: syntaxerror  
OFFENDING COMMAND: --nostringval--
```

```
STACK:
```

```
/Title  
( )  
/Subject  
(D:20140430143555+02'00')  
/ModDate  
( )  
/Keywords  
(PDFCreator Version 0.9.5)  
/Creator  
(D:20140430143555+02'00')  
/CreationDate  
(richard)  
/Author  
-mark-
```

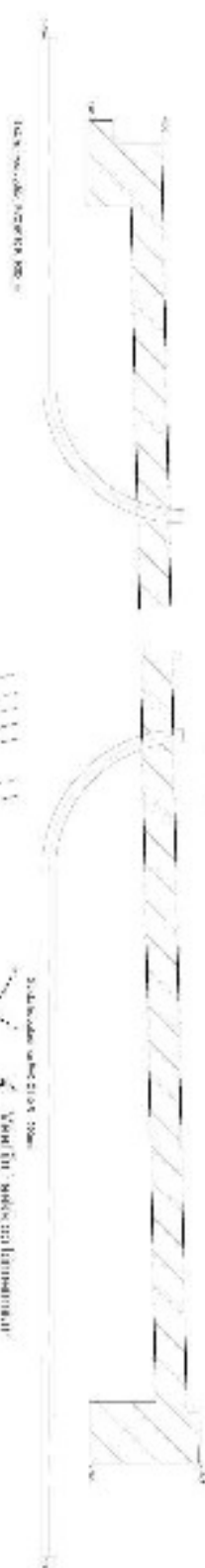


```
ERROR: syntaxerror  
OFFENDING COMMAND: --nostringval--
```

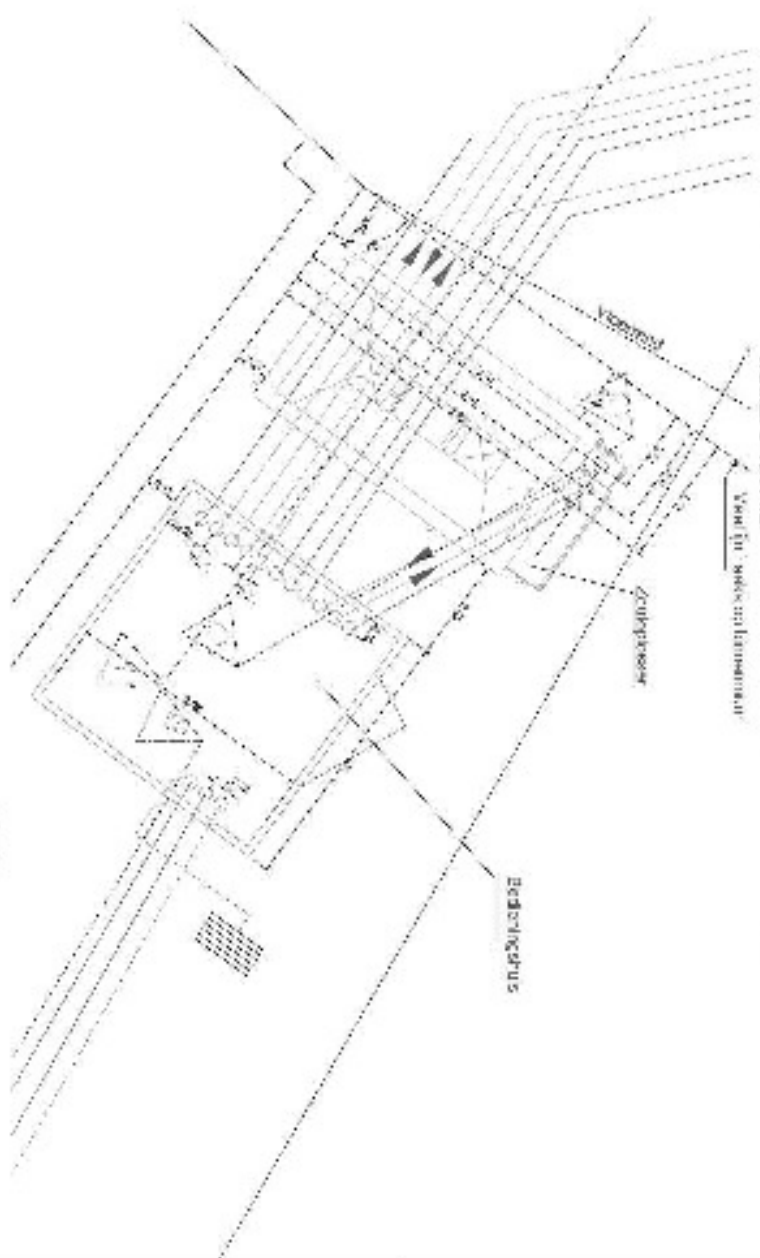
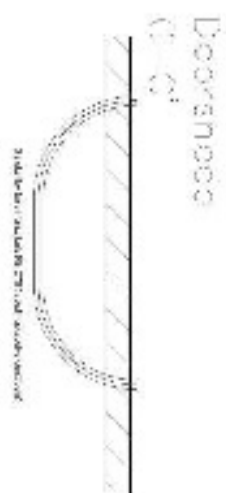
```
STACK:
```

```
/Title  
( )  
/Subject  
(D:20140430143432+02'00')  
/ModDate  
( )  
/Keywords  
(PDFCreator Version 0.9.5)  
/Creator  
(D:20140430143432+02'00')  
/CreationDate  
(richard)  
/Author  
-mark-
```

December 1997



20070500
3-11'



Abstract



11/10/2009 11:10 AM

For the 2004 film:

• **100% PAPER PRODUCT**

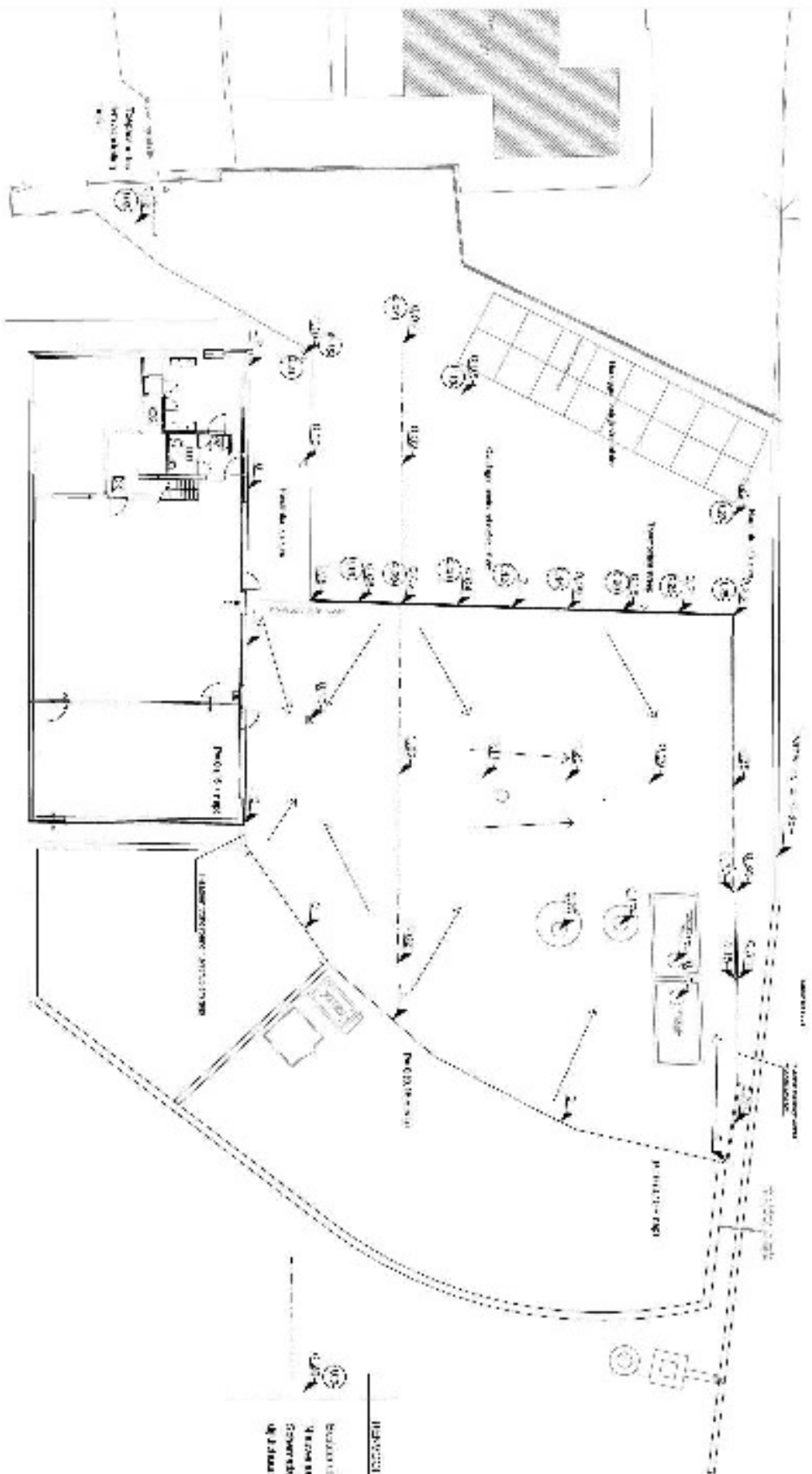
—

 $\vdash$

ERROR: syntaxerror
OFFENDING COMMAND: --nostringval--

STACK:

/Title
(
/Subject
(D:20140430143344+02'00')
/ModDate
(
/Keywords
(PDFCreator Version 0.9.5)
/Creator
(D:20140430143344+02'00')
/CreationDate
(richard)
/Author
-mark-



101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200

101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200

101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

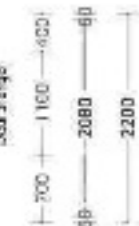
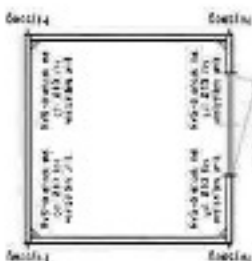

```
ERROR: syntaxerror  
OFFENDING COMMAND: --nostringval--
```

```
STACK:
```

```
/Title  
( )  
/Subject  
(D:20140430143520+02'00')  
/ModDate  
( )  
/Keywords  
(PDFCreator Version 0.9.5)  
/Creator  
(D:20140430143520+02'00')  
/CreationDate  
(richard)  
/Author  
-mark-
```



★ G E V E L S ★



★ P L A T T E G R O N D ★

1:50

1 x UITVOEREN

★ Technische Omschrijving ★

Uitvoering : UNIT KOMT OP EEN RAAMWERK VAN RVS-HOEK 80x80mm TE STAAN.
RVS-Drichoek met gel. Ø10.

Dak : PANEEL 60 mm.
lengte : 2080 x 2080 mm.
Buitenwerk : 2200 x 2200 mm.
lengte : 2440 mm.
Buitenwerk : 2500 mm.

KLEURSTELLING :

Buiten : Wanden Poly. : RAL 7035 (LICHTGRUIS)
Dekrijfel Poly. : RAL 7035 (LICHTGRUIS)
Kerzijl Ala. : Naturel
Penslen Poly. : RAL 7035 (LICHTGRUIS)
Binnen : wanden Poly. : RAL 7035 (LICHTGRUIS)

★ WANDER met 18 mm MULTIPLEX (BINNENKANT).
★ DEURDROSTER VAN BINNEN AFSLUITBAAR.
★ DEURDRANGER met VASTZETMOGELIJKHEID.

7100-03

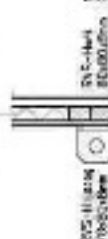


VAN KEULEN
MOBIELBOUW

Bediening Unit

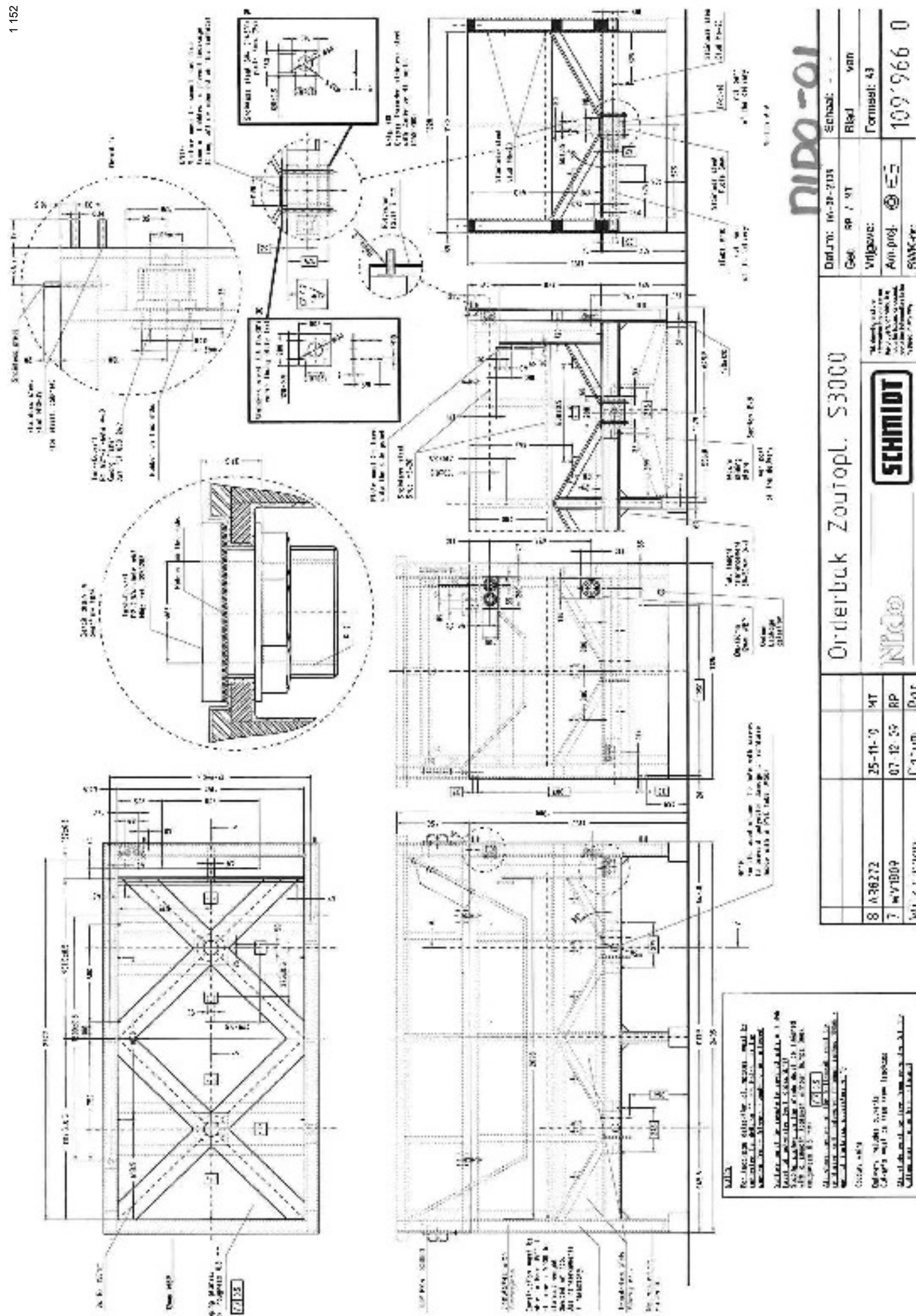
Aebi Schmidt Nederland BV
Handelsweg 8
7451 PJ Herten.
Project : Noorden.

Van Keulen Mobielbouw Nederland B.V.
7440 AS Mitterel - Periode 85. tel. 0540-615600 fax. 0540-610035

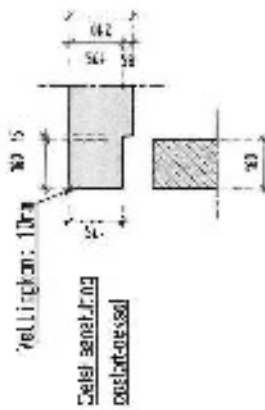
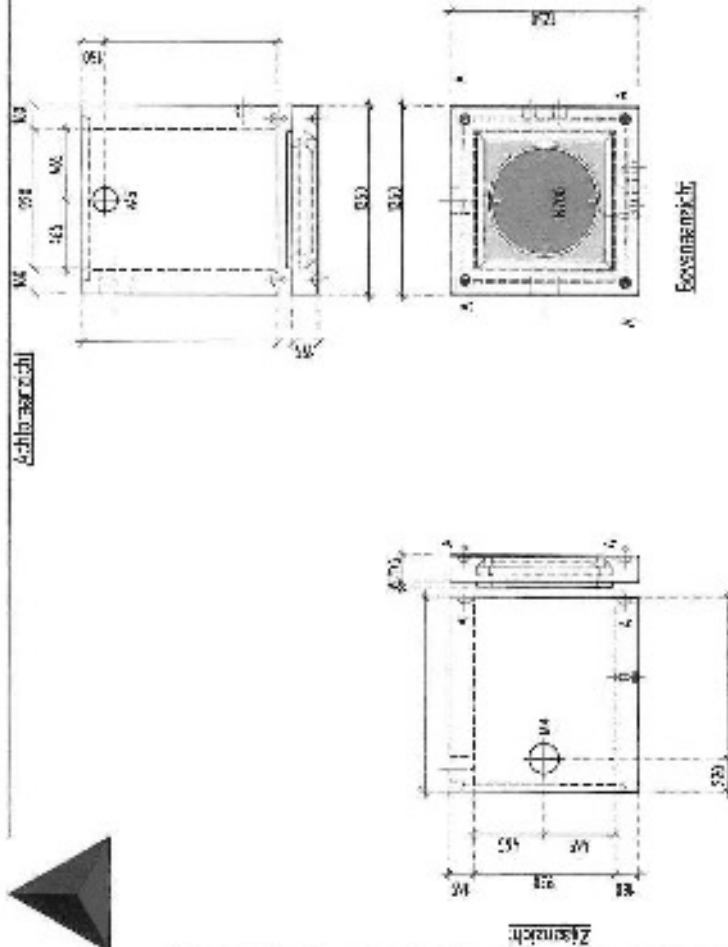


DETAIL 1:10

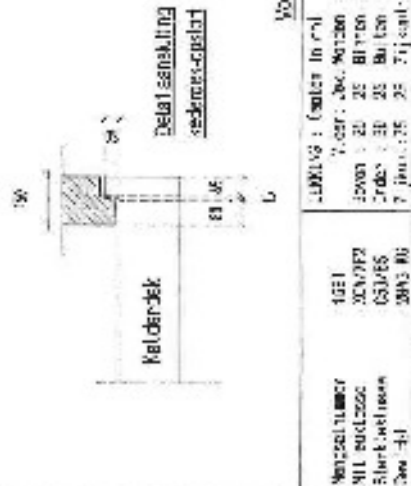
gel.	ans.1.1.2e
schied	1:50
rebal	1:10
rep. No.	7941
ordre.	
datum	02-12-2011
gph.	
aanv. Schied	01/04/11



Zahnstange

NIDO-07
DEFINITIEF

Positie	Aantal	Altit
1	1	Winkel 120°
2	1	Winkel 120°
3	1	Winkel 120°
4	1	Winkel 120°
5	1	Winkel 120°
6	1	Winkel 120°
7	1	Winkel 120°
8	1	Winkel 120°
9	1	Winkel 120°
10	1	Winkel 120°
11	1	Winkel 120°
12	1	Winkel 120°
13	1	Winkel 120°
14	1	Winkel 120°
15	1	Winkel 120°
16	1	Winkel 120°
17	1	Winkel 120°
18	1	Winkel 120°
19	1	Winkel 120°
20	1	Winkel 120°
21	1	Winkel 120°
22	1	Winkel 120°
23	1	Winkel 120°
24	1	Winkel 120°
25	1	Winkel 120°
26	1	Winkel 120°
27	1	Winkel 120°
28	1	Winkel 120°
29	1	Winkel 120°
30	1	Winkel 120°
31	1	Winkel 120°
32	1	Winkel 120°
33	1	Winkel 120°
34	1	Winkel 120°
35	1	Winkel 120°
36	1	Winkel 120°
37	1	Winkel 120°
38	1	Winkel 120°
39	1	Winkel 120°
40	1	Winkel 120°
41	1	Winkel 120°
42	1	Winkel 120°
43	1	Winkel 120°
44	1	Winkel 120°
45	1	Winkel 120°
46	1	Winkel 120°
47	1	Winkel 120°
48	1	Winkel 120°
49	1	Winkel 120°
50	1	Winkel 120°
51	1	Winkel 120°
52	1	Winkel 120°
53	1	Winkel 120°
54	1	Winkel 120°
55	1	Winkel 120°
56	1	Winkel 120°
57	1	Winkel 120°
58	1	Winkel 120°
59	1	Winkel 120°
60	1	Winkel 120°
61	1	Winkel 120°
62	1	Winkel 120°
63	1	Winkel 120°
64	1	Winkel 120°
65	1	Winkel 120°
66	1	Winkel 120°
67	1	Winkel 120°
68	1	Winkel 120°
69	1	Winkel 120°
70	1	Winkel 120°
71	1	Winkel 120°
72	1	Winkel 120°
73	1	Winkel 120°
74	1	Winkel 120°
75	1	Winkel 120°
76	1	Winkel 120°
77	1	Winkel 120°
78	1	Winkel 120°
79	1	Winkel 120°
80	1	Winkel 120°
81	1	Winkel 120°
82	1	Winkel 120°
83	1	Winkel 120°
84	1	Winkel 120°
85	1	Winkel 120°
86	1	Winkel 120°
87	1	Winkel 120°
88	1	Winkel 120°
89	1	Winkel 120°
90	1	Winkel 120°
91	1	Winkel 120°
92	1	Winkel 120°
93	1	Winkel 120°
94	1	Winkel 120°
95	1	Winkel 120°
96	1	Winkel 120°
97	1	Winkel 120°
98	1	Winkel 120°
99	1	Winkel 120°
100	1	Winkel 120°



Vermogen Rijnsaterwoude

	Amp. (A)	Aantal	Totaal	Voltage (V)	vermogen (W)
Badu pomp 2,5 ampere	2,5	1	2,5	400	1.730,00
Vuilwaterpomp	3,5	1	3,5	400	2.422,00
Natzooutpomp	3,5	2	7	400	4.844,00
400 volt stopcontact 16 ampere	16	1	16	400	11.072,00
Kachel 220V	3	2	6	230	1.380,00
					+
Totaal			35		21.448,00
			Gelijkheidsfactor		1,00
			Totaal vermogen		21.448,00
Aansluiting			3 x		30,99 Amp.

NIDU-af



Grond-, weg- en waterbouwwerken
 Haveniers- en groenvoorzieningswerken
 Baggerwerkzaamheden
 Afvalinzameling

WHR INSTALLATIE-ADVISEURS
 BREDA B.V.
 T.A.V. art.5.1-2c
 POSTBUS 9305
 4817 BL BREDA

Uw referentie

Onze referentie
 14b14404

Datum
 30 april 2014

Betreft: Steunpunt Rijsaterwoude aan de Woudsedijk-Zuid te Woubrugge.

Geachte art.5.1-2c

Naar aanleiding van de vraag doen wij u hierbij alle documenten toekomen inzake aanleg W-installaties voor het project Steunpunt Rijsaterwoude te Woubrugge.

De volgende documenten zijn bijgevoegd:

- ❖ Tekening 01 d.d. 29-04-2014 "riolering en leidingen"
- ❖ Tekening 02 d.d. 29-04-2014 "doorsnede putten/tanks"
- ❖ Tekening 03 d.d. 29-04-2014 "situatie en doorsnede"
- ❖ Tekening 04 d.d. 29-04-2014 "terreinhoogten"
- ❖ Tekening NIDO-01 "voorbeeld van onderbak zoutoplosser S3000"
- ❖ Tekening NIDO-02 "voorbeeld van montage vulpunten"
- ❖ Tekening NIDO-03 "voorbeeld van bedieningshuis"
- ❖ Tekening NIDO-04 "natzouttank"
- ❖ Tekening NIDO-05 "vuilwatertank"
- ❖ Tekening NIDO-06 "opstort natzouttank" (deze is nog niet definitief)
- ❖ Tekening NIDO-07 "opstort vuilwatertank" (deze is nog niet definitief)
- ❖ Berekening vermogen NIDO-08
- ❖ Orderbevestiging ESEP-01 inzake:
 - pompput vuilwater
 - bezinkselafscheider
 - afscheider voor lichte minerale vloeistoffen
 - coalescentiefilter
 - oilset
 - pompput voor hydrofoor
- ❖ Product omschrijving pompput vuilwater esep-02
- ❖ Product omschrijving vuilwaterpompen FEKA 1200 esep-03
- ❖ Product omschrijving slibafscheider esep-04
- ❖ Product omschrijving Olieafscheiders esep-05
- ❖ Product omschrijving olie-vet niveau-alarmeringssysteem esep-06
- ❖ Product omschrijving pompput hydrofoor esep 07
- ❖ Product omschrijving opzetringen esep 08



A. BUNNIK B.V.
 Weijpoort 21a 2415 BV Nieuwerbrug
 Postbus 198 2410 AD Bodegraven
 Telefoon: 0348 - 688 447
 Telefax: 0348 - 688 647
www.vandoorngroep.nl

A. Bunnik B.V.
 Datum : 30 april 2014
 Kenmerk : Steunpunt Rijnsaterwoude te Woubrugge



- ❖ Informatie Divertron 1200 M pomp voor de pompput met Hydrofoor esep 09
- ❖ Informatie FEKA VS 1200 T-NA pomp voor de pompput vuilwater (2 stuks) esep 10
- ❖ Pompbesturing voor de pompen esep 11
- ❖ Product omschrijving explosievrijekolk Aquafix-01
- ❖ Product omschrijving Filcoten goot DDC-01
- ❖ Schets DDC-02 "maken aansluiting op goot"
- ❖ Schets DDC-03 "inbouw voorschrift"

Op de tekening nummer 01 is de locatie weergegeven van de slibvangput en OBAS. Er is voor deze locatie gekomen om gebruik te kunnen maken van de reeds aanwezige heipalen die geschikt zijn voor het onderhelen van de putten. De putten zijn onder elkaar gesitueerd om zodoende geen belemmering te vormen voor de ondergrondse infra van NIDO.

De vuilwatertank dient als controleput voor de effluent van de OBAS.

In het vertrouwen u hiermede voldoende te hebben ingelicht.

Met vriendelijke groet,
 Bunnik B.V.

an.5.1.0e

Van: [art 5 1-2e]@rijnland.net>
Verzonden: vrijdag 3 mei 2013 16:00
Aan: [art 5 1-2e]
CC:
Onderwerp: RE: demping in Rijnsaterwoude
Bijlagen: Uitbreiding steunpunt Rijnsaterwoude; Meldingformulier Besluit lozen buiten inrichtingen versie 1 0 (2).doc

Geachte [art 5 1-2e]

Dank voor uw email.

Vraag 1 : Voor de werken is een watervergunning vereist omdat de werken plaatsvinden in de kern- en beschermingszone van een waterkering. De ligging van de keringen in te vinden via <http://rijnland.esri.nl/keringen/> (zie ook bijlage)

Vraag 2 : Voor de lozing van grondwater dat vrijkomt bij het drooghouden van de bouwput moet een melding Besluit lozen buiten inrichtingen worden ingediend. Ik heb een meldingsformulier als bijlage bijgevoegd.

Vraag 3 : Het verzoek ik om ons het vergunningnummer door te geven. Daarnaast zal nagegaan moeten worden of de lozing onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit valt of dat er een Watervervald blijft. Het verzoek is daarom ook om even contact op te nemen met mijn collega [art 5 1-2e] is

bereikbaar via telefoonnummer (071) [art 5 1-2e]

Indien er naar aanleiding van deze mail nog ander vragen zijn hoor ik die graag.

Vriendelijke groet,

[art 5 1-2e]

071 [art 5 1-2e]

[art 5 1-2e]@rijnland.net

[art 5 1-2e]

Hoogheemraadschap van Rijnland
 Archimedesweg 1, 2333 CM Leiden
 Postbus 156, 2300 AD Leiden
www.rijnland.net

Stukken/kennisgevingen, die u ons in het kader van het watertoetsproces digitaal wilt toesturen, kunt u mailen naar: ruimtelijkeplannen@rijnland.net
Nadere informatie over het watertoetsproces bij Rijnland is te vinden op onze internetsite: www.rijnland.net/watertoets



denk aan het milieu - dit mailtje printen is niet altijd nodig

Van: [art 5 1-2e]@pzh.nl]
Verzonden: donderdag 2 mei 2013 15:46
Aan: [art 5 1-2e]
Onderwerp: demping in Rijnsaterwoude

[art 5 1-2e]

De werkzaamheden rond de verbouwing in Rijnsaterwoude heb ik verplaatst na de komende winter. Ik ga verder met het treffen van alle voorbereidingen. Mijn collega's die de bouw van het nieuwe Leidsevaartviaduct uit gaan voeren nemen de compensatie in het werk mee. We gaan proberen dat oor de winter nog te realiseren. Zij hebben met jou al contact gehad. In één vergunning aanvraag worden zowel hun demping en compensatie als ten behoeve van mijn opdracht aangevraagd en afgehandeld.

Ik heb nog wel enkele andere vragen aan jou.

- Moet ik voor de bouw van de tanks en de gebouwen ook bij jou een aanvraag indienen vanwege het dijklichaam?
- Tijdens het ingraven van de tanks en de daarvoor benodigde fundering moeten we een bouwput droog houden. We denken aan 25 m3 water. Het grondwater wordt alvast bemonsterd. Moet ik daarvoor een lozing vergunning aanvragen?
- Na realisatie zal een nieuwe situatie ontstaan. Veel gunstiger dan de huidige. Wij hebben nu een WVO vergunning voor het steunpunt vanwege de zoutloods. Is het verstandig de nieuwe situatie af te wachten en daarna te bekijken of de WVO vergunning moet worden aangepast of moet ik dat nu al doen?

Vriendelijke groet,

art 5 1-2e

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

Kamer G3.02

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

art 5 1-2e 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.

Het hoogheemraadschap van Rijnland hanteert servicenormen. [Lees onze servicenormen.](#)

Melding

Besluit lozen buiten inrichtingen



Ministerie van Infrastructuur en Milieu



UNIE VAN WATERSCHAPPEN

Introductie

Inleiding

Met dit formulier kunt u een melding doen van een lozing op de riolering, de bodem of een oppervlaktewaterlichaam op grond van het Besluit lozen buiten inrichtingen. Het Besluit lozen buiten inrichtingen is van toepassing op lozingen die niet vanuit een huishouden of een inrichting (een bedrijf, inclusief landbouwbedrijven) plaatsvinden.

De melding Besluit lozen buiten inrichtingen

U moet een melding doen op grond van het Besluit lozen buiten inrichtingen als u een van de volgende lozingen gaat uitvoeren:

- lozen van grondwater afkomstig van een bodemsanering of proefbronnering
- lozen van grondwater bij ontwatering (zoals bronbemaling)
- lozen van huishoudelijk afvalwater in de bodem of in een oppervlaktewaterlichaam
- lozen bij reinigingswerkzaamheden, conserveringswerkzaamheden of andere onderhoudswerkzaamheden aan vaste objecten
- lozen bij het uitwendig wassen van motorvoertuigen vanaf een bodembeschermende voorziening
- lozen bij de op- en overslag van inerte goederen

NB deze lijst is niet volledig. Raadpleeg het Besluit lozen buiten inrichtingen om na te gaan of uw lozing wel of niet gemeld moet worden. Sommige lozingen (zoals de lozing van regenwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening) hoeft u niet te melden.

Bevoegde instantie

Dit kan zijn: een gemeente (lozen op de bodem of de riolering), een waterschap (lozen op het regionale watersysteem), Rijkswaterstaat (lozen op het hoofdwatersysteem) of de provincie (lozen in de bodem op een diepte groter dan 10 m). Neem bij twijfel hierover contact op met uw gemeente.

Termijn

U moet de melding in de meeste gevallen ten minste 4 weken voor aanvang van de lozing doen.

Hierop zijn enkele uitzonderingen:

- lozen van grondwater vanaf een bodemsanering die volgens het Besluit uniforme saneringen mag aanvangen na verloop van 5 werkdagen na de BUS-melding: u dient de lozing ten minste 5 werkdagen voor aanvang te melden
- lozen van grondwater bij ontwatering dat langer dan 48 uur maar ten hoogste 8 weken duurt: u dient de lozing ten minste 5 werkdagen voor aanvang te melden

Zo werkt het

- Vul het formulier in voor zover nodig
- Voeg de gevraagde bijlagen toe, elk voorzien van een nummer
- Onderteken het formulier
- Verstuur het formulier inclusief bijlagen per email of per post naar de bevoegde instantie

Digitale melding

Naar verwachting kunt u vanaf 1 oktober 2011 via Omgevingsloket online digitaal een melding op grond van het Besluit lozen buiten inrichtingen doen. Tot die tijd kunt u dit formulier gebruiken.

Melding Besluit lozen buiten inrichtingen

1. Algemene gegevens

Ministerie van Infrastructuur en Milieu

1. Algemene gegevens

Inleiding

Vul dit onderdeel van het formulier altijd in. Als bij de vraag een bijlage (!) hoort, dan is dit aangegeven.

1

Gegevens van de melder

Organisatie/bedrijf: _____

Naam en voorletter(s): _____

Adres: _____

Postcode: _____

Woonplaats: _____

Telefoonnummer: _____

E-mailadres: _____

2

Locatie van de activiteiten

! Bijlage

> Vul in voor zover
mogelijk

Adres: _____

Postcode en plaats: _____

Kadastrale gegevens:

Gemeente: _____ sectie: _____ nummer(s): _____

Gemeente: _____ sectie: _____ nummer(s): _____

Overige locatiegegevens:

Naam oppervlakte-
waterlichaam: _____

X/Y-coördinaten: _____

Kilometrerings: _____ Zijde (N/Z/O/W/Li/Re): _____

3

Periode van de activiteiten

3a Wat is de geplande begin- en einddatum van de voorgenomen activiteiten?

Activiteit: _____

Begindatum: dd/mm/jjjj: _____ Einddatum: dd/mm/jjjj: _____

Activiteit: _____

Begindatum: dd/mm/jjjj: _____ Einddatum: dd/mm/jjjj: _____

Activiteit: _____

Begindatum: dd/mm/jjjj: _____ Einddatum: dd/mm/jjjj: _____

Geef zo nodig een toelichting

> Ga zo nodig verder op
een aparte bijlage

Melding Besluit lozen buiten inrichtingen

1. Algemene gegevens

Ministerie van Infrastructuur en Milieu

4**Activiteiten**

> Geef een korte omschrijving

4a Omschrijf de aard van de lozing(en)

4b Omschrijf de omvang van de lozing(en)

5**Type melding****5a** Gaat het om een nieuwe lozing of om een wijziging van een bestaande lozing?☐ Nieuwe lozing☐ Wijziging van een bestaande lozing**Overzicht bijlagen bij blad 1**

> Voorzie de bijlage van het juiste nummer

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	Nummer
2	Situatietekening, kaart of foto	Gebruik een situatietekening, kaart, foto of ander geschikt middel om de precieze locatie van de activiteiten ten opzichte van de omgeving aan te geven. Tekening en kaart zijn voorzien van een noordpijl. De schaal van de kaart is 1:10 000, maar na overleg met de bevoegde instantie mag u eventueel een andere schaal gebruiken.	1 2
3a	Begin- en einddatum activiteiten	Vervolg van de bij vraag 3a vermelde datums	1 3a

Melding Besluit lozen buiten inrichtingen**2. Specifieke gegevens***Ministerie van Infrastructuur en Milieu*

2. Specifieke gegevens

Inleiding

Vul dit onderdeel alleen in als u een of meer van de volgende activiteiten wilt uitvoeren:

1. lozen van huishoudelijk afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam of op of in de bodem
2. lozen in een oppervlaktewaterlichaam ten gevolge van reinigingswerkzaamheden, conserveringswerkzaamheden en andere onderhoudswerkzaamheden aan vaste objecten
3. lozen in een oppervlaktewaterlichaam ten gevolge van sloop-, renovatie- en nieuwbouwwerkzaamheden aan vaste objecten
4. lozen in een oppervlaktewaterlichaam ten gevolge van ontgravingen of baggerwerkzaamheden in dat oppervlaktewaterlichaam

1 Lozen van huishoudelijk afvalwater

1a Wat is het aantal inwonerequivalenten dat wordt geloosd?

1b Op welke wijze wordt het afvalwater behandeld?

- | | |
|--|--|
| ☐ IBA klasse I | ☐ IBA klasse IIIa |
| ☐ IBA klasse II | ☐ IBA klasse IIIb |
| ☐ Septic tank | |
| ☐ Anders, namelijk: | |

2 Lozen bij reinigingswerkzaamheden, conserveringswerkzaamheden en andere onderhoudswerkzaamheden aan vaste objecten

2a Welke technieken, stoffen en conserveringsmiddelen gaat u toepassen?

2b Hoeveel ontvetters gaat u toepassen?

3 Lozen bij sloop-, renovatie- en nieuwbouwwerkzaamheden aan vaste objecten

! Bijlage

3a Voeg als bijlage toe: een werkplan

4 Lozen ten gevolge van ontgravingen of baggerwerkzaamheden

4a Wat is de kwaliteit van de te ontgraven of te baggeren waterbodem?

! Bijlage

Voeg, indien de kwaliteit de interventiewaarden overschrijdt, als bijlage toe: een werkplan

Melding Besluit lozen buiten inrichtingen

2. Specifieke gegevens

*Ministerie van Infrastructuur en Milieu***Overzicht bijlagen bij blad 2**

*> Voorzie de bijlage van
het juiste nummer*

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	Nummer
3a	Werkplan	Beschrijf in het werkplan welke maatregelen u treft om verontreiniging van het oppervlaktewaterlichaam zo veel mogelijk te voorkomen	2 3a
4a	Werkplan	Beschrijf in het werkplan welke maatregelen u treft om verontreiniging van het oppervlaktewaterlichaam zo veel mogelijk te voorkomen	2 4a

Melding Besluit lozen buiten inrichtingen**3. Ondertekening***Ministerie van Infrastructuur en Milieu*

3. Ondertekening

Inleiding

Vul dit onderdeel van het formulier altijd in. U ondertekent en verstuurt de melding inclusief bijlagen.

1

Ondertekening

1a Onderteken deze melding als u alle van toepassing zijnde vragen hebt beantwoord

Ik verklaar dit formulier en de bijlagen naar waarheid te hebben ingevuld

Datum:

Plaats:

Handtekening:

Aantal bijgevoegde bijlagen:

2

Melding versturen

2a Stuur alle ingevulde onderdelen van het meldingformulier inclusief de bijlagen per email of per post naar de bevoegde instantie.

Van: [art 5 1-2e] rijnland.net>
Verzonden: donderdag 13 december 2012 15:23
Aan: [art 5 1-2e]
Onderwerp: Uitbreiding steunpunt Rijsaterwoude
Bijlagen: VO-A00-00_2011-11-21.pdf; handleiding kering.doc

Geachte [art 5 1-2e]

Naar aanleiding van uw mail betreffende de uitbreiding ter plaatse van het steunpunt Rijsaterwoude het volgende.

De werkzaamheden vinden plaats in de kern en beschermingszone van de waterkering van polder Vierambacht. Bij waterkeringen wordt een profiel aangehouden waarbinnen niet gebouwd (gegraven) mag worden. Het ter plaatse geldende profiel is te vinden via <http://rijnland.esri.nl/keringen/>

Om te kunnen toetsen of de werken binnen dit profiel komen te liggen hebben we de volgende gegevens nodig.

- Hoogte verharding (vloestofdichte vloer) ten opzichte van het leggerprofiel van de waterkering;
- Dikte van de verharding (inclusief fundatie);
- Ligging van de ondergrondse zoutopslag ten opzichte van het profiel.
- Fundatie van de overkapping ten opzichte van het profiel.

Een handleiding van de legger waterkering is als bijlage toegevoegd.

Indien er naar aanleiding van deze mail nog vragen zijn hoor ik die graag.

Vriendelijke groet,

[art 5 1-2e]

071- [art 5 1-2e]
 [art 5 1-2e]@rijnland.net
 [art 5 1-2e]

Hoogheemraadschap van Rijnland
 Archimedesweg 1, 2333 CM Leiden
 Postbus 156, 2300 AD Leiden
www.rijnland.net

Stukken/kennisgevingen, die u ons in het kader van het watertoetsproces digitaal wil toesturen, kunt u mailen naar: ruimtelijkeplannen@rijnland.net
Nadere informatie over het watertoetsproces bij Rijnland is te vinden op onze internetsite: www.rijnland.net/watertoets





1633.00 Steiermark Rillensolowiede, perspektiv d.d. 21.1.2011

YALTOŠ - architecten - advisors - by -

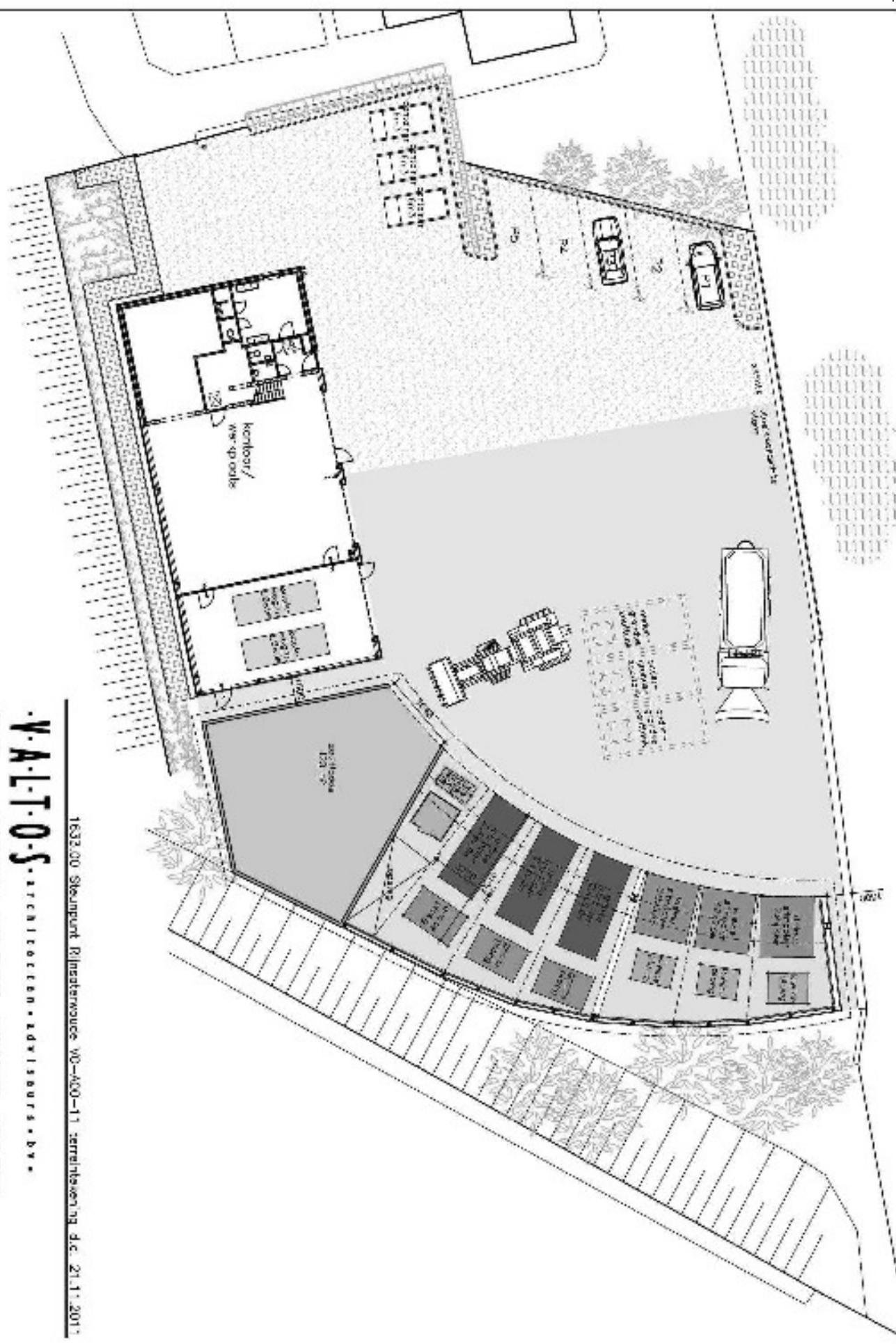
Trnava 21 3305 Al Rillensolowiede 74 015-455 75 22 fax 015-455 46 13 rillensolowiede.at
 Dornbirn 13 1532 St. Anton 74 022-457 23 21 fax 022-419 02 23 rillensolowiede.at



1633.00 Stearpunt Rijnsdalerwoude 4x perspectieven d.d. 21.1.2011

Y.A.L.T.O.S. - architecten-adviseurs - bv -

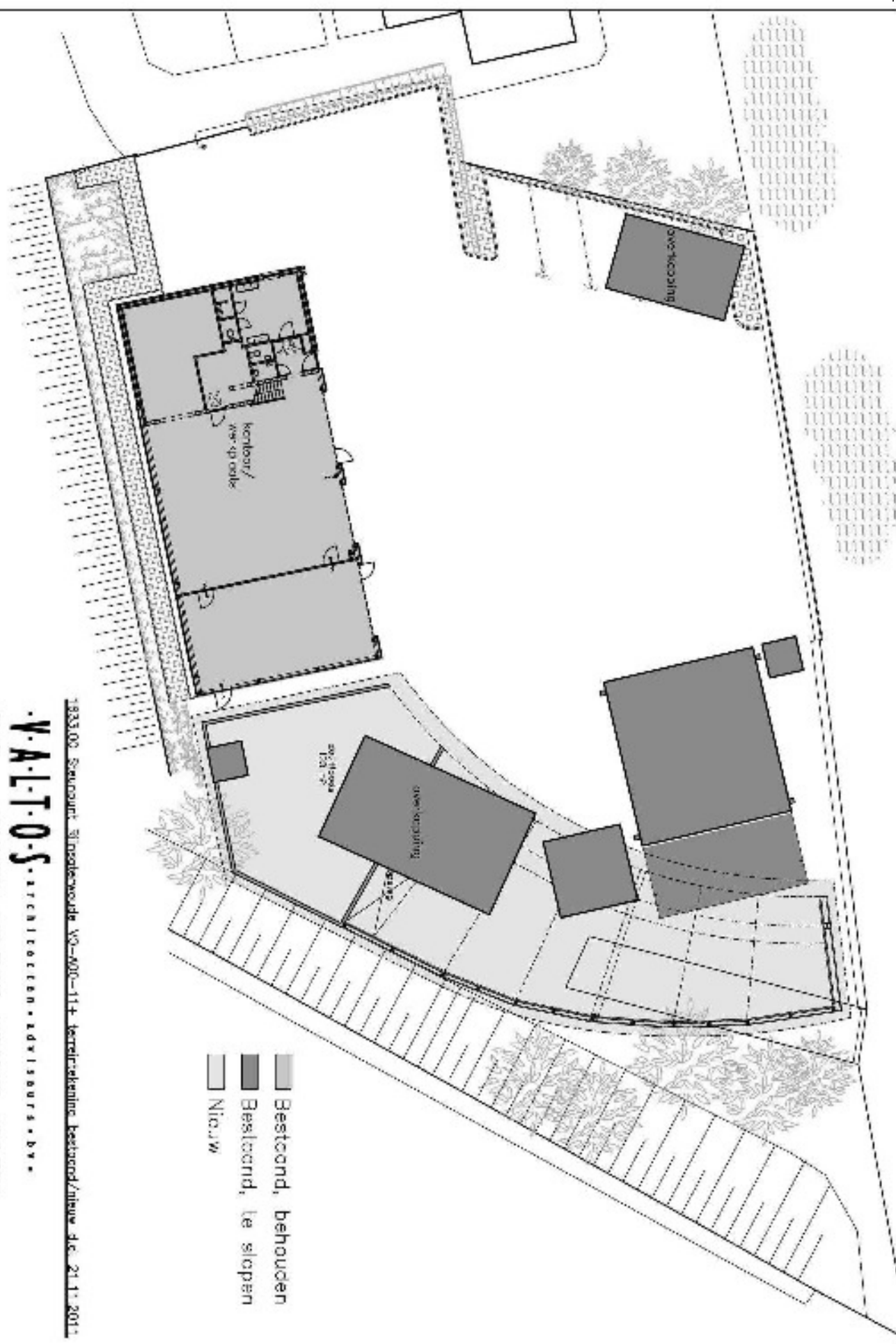
Telweg 21 3305 MJ Rijnsdalerwoude Tel. 011-455 76 26 Fax 011-455 46 53 info@yaltos.nl
Overstroomlaan 53 1192 XZ Amsterdam Tel. 020-697 23 21 Fax 020-619 06 29 www.yaltos.nl



Y.A.L.T.O.S. architecten • adviesbureau • bv •

1633.00 Steunpunt Rijnsterwoude WD-A00-11 terreinbeveiliging d.d. 21.1.2017

Y.A.L.T.O.S. architecten • adviesbureau • bv •
 1633.00 Steunpunt Rijnsterwoude WD-A00-11 terreinbeveiliging d.d. 21.1.2017



1935.00 - Samenvatting W3-200-11 + terreinrekening bestaand/nieuw d.c. 21.11.2011

• V A L T O S • TECHNICAL ADVISORS •

February 21	23:00 At Baku-Azov	Am 012 470 46 80	• 470 470 46 80
February 28	16:00 At Baku-Azov	Am 052 412 32 20	• 412 32 20

CONFIDENTIAL

15000 10000 5000 0

the 1990s, and the 2000s.

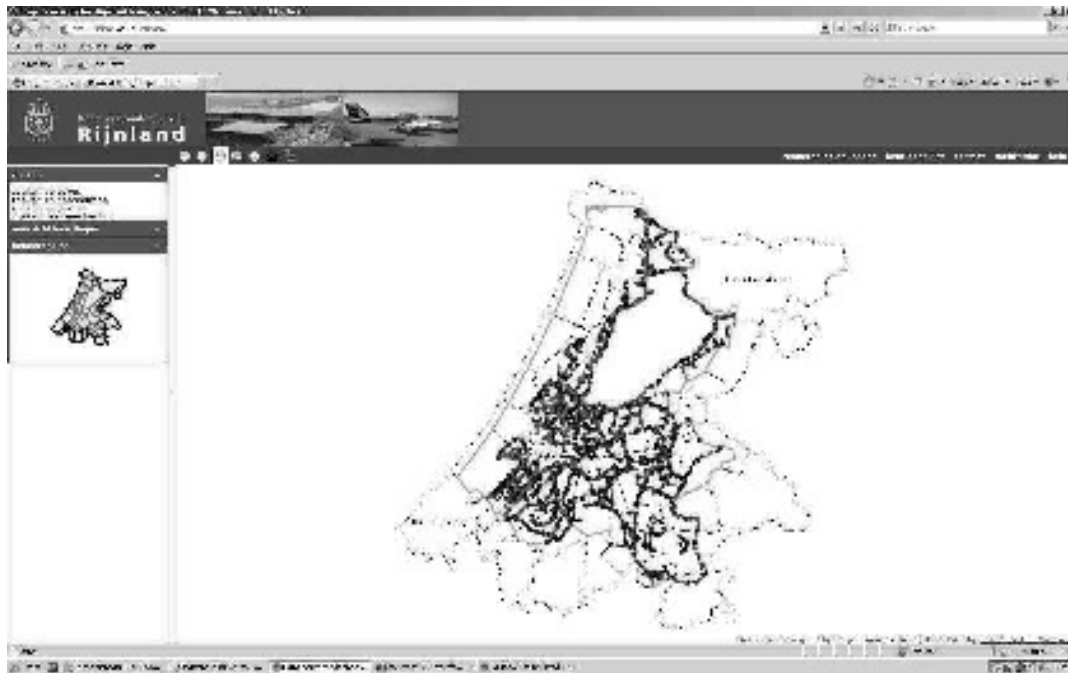
1000

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 395–401

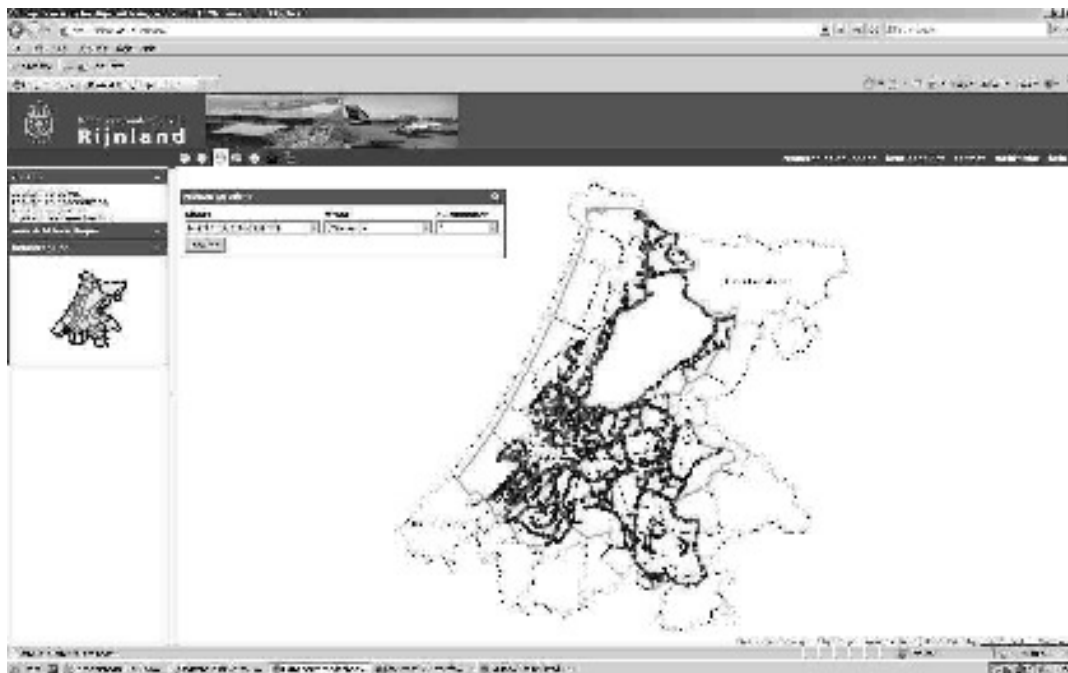
Om te beoordelen of er een Watervergunning bij het Hoogheemraadschap Rijnland moet worden aangevraagd is het noodzakelijk om de ligging van een kering t.o.v. uw bouwplan te weten.

Ga naar de website <http://rijnland.esri.nl/keringen>

het volgende scherm opent zich



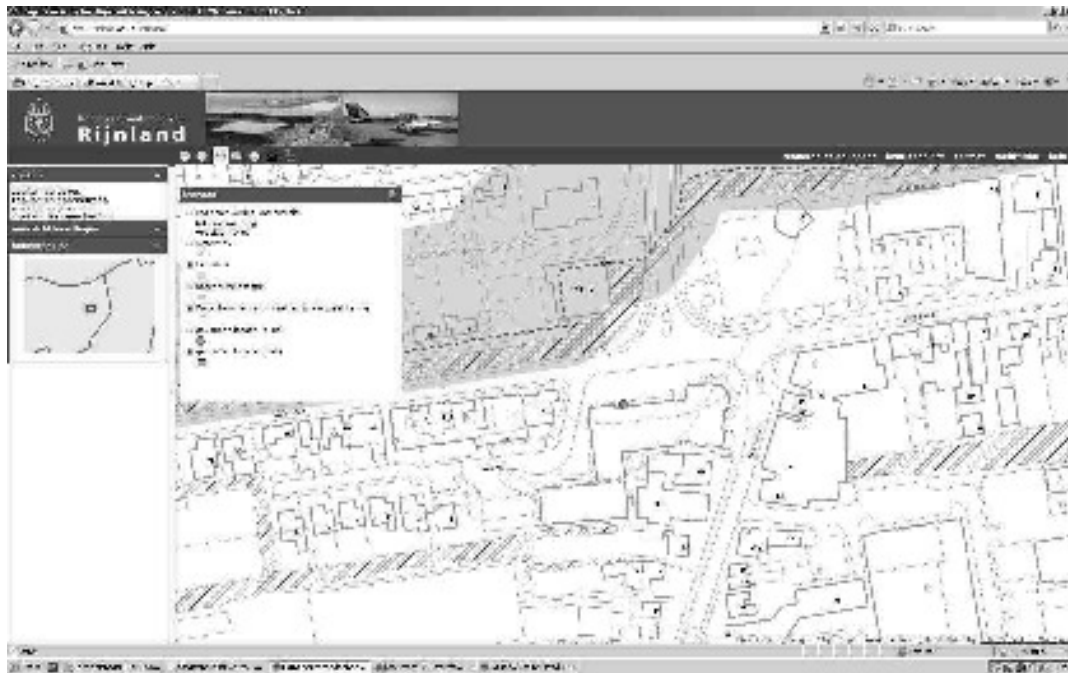
Klik linksboven op **zoeken op adres**
zoek middels het uitklapscherm de **plaats**, de **straat** en het **huisnummer** en klik op **zoeken**



er opent zich nu een plattegrond ter plaatse van het gezochte perceel.

- de gele kleur geeft de kernzone aan;
- de oranjebruine kleur geeft de beschermingszone aan

Hieruit is af te leiden of het te bouwen bouwwerk binnen een zone komt te liggen



de kaart kan worden versleept via het 'handje', vergroot via het 'plusje' of verkleind via het 'minnetje'

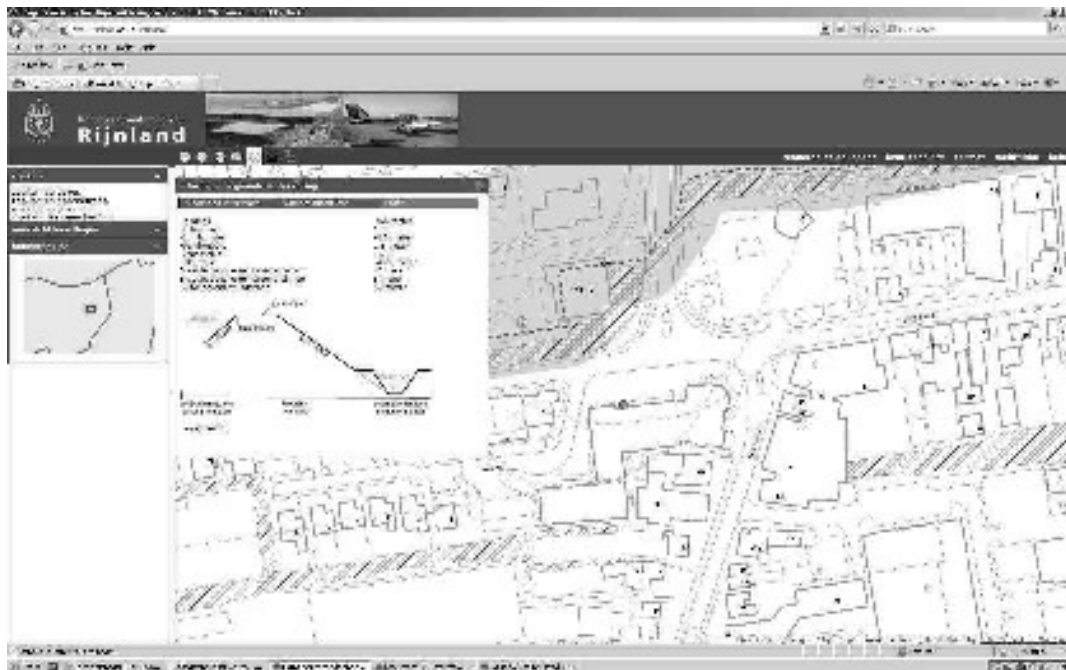
ook kan op de kaart worden gemeten via het 'liniaaltje' naast de 'I'.

hoe dat werkt staat aangegeven als u het liniaaltje aanklikt: één maal klikken op het punt waar u begint met meten; dubbelklikken op het punt waar u stopt met meten

Als het te bouwen bouwwerk buiten de zones blijft is geen adviesverzoek in het kader van de kering bij het HHR nodig (tenzij er sprake is van explosiegevaar, of afgraving voor delfstoffen en specie of seismisch onderzoek) .

Als het te bouwen bouwwerk wel binnen een zone komt, is verdere info noodzakelijk.

klik op de 'I' en vervolgens op de **rode of paarse stippellijn** ter plaatse van het te bouwen bouwwerk. Deze stippellijn is het hart van de kering



er opent zich nu een informatievenster; klik daarin op **profiel**

er verschijnt nu diverse info m.b.t. de doorsnede over de kering.
op basis van deze info moet nu een doorsnedetekening worden gemaakt van uw bouwplan in deze kering. Als er geen maatvoering t.a.v. de hoogte ten opzichte van NAP bekend is, kunt u deze samenstellen op basis van de aangegeven hoogte van het waterpeil. Let op: dit is het winterpeil!

de maatvoering etc. van het profiel van de kering moet geheel in de doorsnedetekening van uw bouwwerk in de kade worden overgenomen. Vergeet hierbij funderingen, kelders etc. niet.

Houdt u rekening met het volgende: als u bouwt 'onder' het profiel van de kering is de basisregel dat er geen toestemming door het HHR wordt gegeven.

Van: niemand@aimcmfs.nl
Verzonden: woensdag 3 juli 2013 11:53
Aan: art 5 1-2e
Onderwerp: Melding Activiteitenbesluit verzonden (Dossierkenmerk: k75ypz4rx0)

Melding Activiteitenbesluit verzonden

Aan: art 5 1-2e pzh.nl

Dit is een automatisch gemaakt bericht. Reageer hier niet op!

Uw melding Activiteitenbesluit inclusief eventueel bijgevoegde bijlagen is verzonden naar Hoogheemraadschap van Rijnland.

Uw melding, de milieuregels waaraan u moet voldoen en een toelichting daarop kunt u vinden in de volgende bestanden:

- [Melding \(PDF\)](#)
- [De milieuregels \(PDF\)](#)
- [Toelichting op de Milieuregels \(PDF\)](#)

Deze bestanden zijn nog 6 maanden beschikbaar.

Eventuele aanvullingen op de melding stuurt u naar het bevoegd gezag:
Hoogheemraadschap van Rijnland
Afdeling Plantoetsing en Vergunningverlening
Postbus 156
2300 AD Leiden

Indien uw bevoegd gezag een vraag over deze melding niet kan beantwoorden, kunt u deze stellen via [Antwoord voor Bedrijven](#).

Van: [art 5 1-2e]@ri.jnland.net>
Verzonden: dinsdag 30 juli 2013 10:51
Aan: [art 5 1-2e]
Onderwerp: RE: E-mail met bijlage (attachment):
 126925_CONCEPT_2_versie_1_1_werkbeschrijving_civiele_inrichting_130708.pdf

Best [art 5 1-2e]

Uit onderstaande e-mail blijkt dat er geen grondwater onttrokken en geloosd wordt. Uit de melding Activiteitenbesluit d.d. 3 juli 2013 blijkt er ook gebouwen worden gesloopt. Omdat dit in de nabijheid van oppervlaktewater gebeurt, is het volgende artikel uit het Activiteitenbesluit van toepassing:

• **Artikel 3.6b**

- 1. Bij het lozen in een oppervlaktewaterlichaam ten gevolge van sloop-, renovatie- of nieuwbouwwerkzaamheden aan vaste objecten wordt ten minste voldaan aan het tweede en derde lid.
- 2. Het lozen, dat gelet op de locatie van de in het eerste lid bedoelde werkzaamheden redelijkerwijs niet kan worden voorkomen, is toegestaan.
- 3. Bij de werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, worden maatregelen getroffen om het lozen te voorkomen dan wel, voor zover dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. De maatregelen worden beschreven in een werkplan.

Graag ontvangen wij een werkplan, zoals in lid 3 wordt gevraagd.

Met vriendelijke groet,

[art 5 1-2e]

Van: [art 5 1-2e]@pzh.nl]
Verzonden: woensdag 10 juli 2013 15:41
Aan: [art 5 1-2e]
Onderwerp: RE: E-mail met bijlage (attachment):
 126925_CONCEPT_2_versie_1_1_werkbeschrijving_civiele_inrichting_130708.pdf

Beste [art 5 1-2e]

Bij mijn weten is het niet de bedoeling grondwater te onttrekken. Hooguit moet tijdelijk de bouwkuip voor de ondergrondse tanks droog gehouden worden tot de tanks erop staan. Daarna wordt de boel aangesloten en dichtgemaakt. Voor de bouw van de loodsen hoeft geen grondwater te worden onttrokken. Ik zal morgen uw link nalopen en de omgevingsvergunning voor het dempen van de watergang proberen in te vullen.

Vriendelijke groet,

[art 5 1-2e]

Van: [art 5 1-2e] rijnland.net]

Verzonden: woensdag 10 juli 2013 11:47

Aan: [art 5 1-2e]

Onderwerp: RE: E-mail met bijlage (attachment):
126925_CONCEPT_2_versie_1_1_werkbeschrijving_civiele_inrichting_130708.pdf

Beste [art 5 1-2e],

Uit het rapport blijkt niet dat er grondwater wordt onttrokken en geloosd. Indien er een grondwateronttrekking plaats gaat vinden moet dit worden gereguleerd. Via de volgende link kunt u meer informatie vinden:

http://www.rijnland.net/loket/vergunningen/watervergunning_per/artikel

Met vriendelijke groet,

[art 5 1-2e]

Van: [art 5 1-2e]@pzh.nl]

Verzonden: woensdag 10 juli 2013 11:23

Aan: [art 5 1-2e]

Onderwerp: E-mail met bijlage (attachment):
126925_CONCEPT_2_versie_1_1_werkbeschrijving_civiele_inrichting_130708.pdf

Het hoogheemraadschap van Rijnland hanteert servicenormen. [Lees onze servicenormen.](#)

Het hoogheemraadschap van Rijnland hanteert servicenormen. [Lees onze servicenormen.](#)

Van: [art 5 1-2e]@rijnland.net>
Verzonden: donderdag 1 augustus 2013 15:15
Aan: [art 5 1-2e]
Onderwerp: RE: E-mail met bijlage (attachment):
 126925_CONCEPT_2_versie_1_1_werkbeschrijving_civiele_inrichting_130708.pdf
Bijlagen: Meldingformulier Besluit lozen buiten inrichtingen versie 1.0.doc

Beste [art 5 1]

Een melding voor het slopen moet tenminste 4 weken voor aanvang worden gedaan middels het bijgevoegde meldingsformulier. Deze moet voorzien zijn van een werkplan. Dit aspect wordt dus niet in de vergunning opgenomen.

Met vriendelijke groet,

[art 5 1-2e]

Van: [art 5 1-2e]@pzh.nl]
Verzonden: woensdag 31 juli 2013 10:13
Aan: [art 5 1-2e]
Onderwerp: RE: E-mail met bijlage (attachment):
 126925_CONCEPT_2_versie_1_1_werkbeschrijving_civiele_inrichting_130708.pdf

Beste [art 5 1-2e]

Het slopen van de opstallen zal volgend jaar maart aanvangen. De uitvoerend aannemer tzt heeft uiteraard gedeeltelijk zijn eigen werkwijze maar zal zich moeten houden aan het bestek. Het gaat om de bestaande zoutloods inclusief bijbehorende palen en fundering. Volgens bestek moet hij materialen scheiden en naar een verwerkingsinrichting afvoeren. Onder de zoutloods staan houten palen met betonopzetters. Hij zal de opzetters eraf halen en de palen laten zitten. Ik kan je de delen uit het bestek die over de sloop gaan toe mailen. We kunnen ook het werkplan van de aannemer afwachten en van hem eisen dat dit ter goedkeuring van het Hoogheemraadschap moet worden aangeboden voordat hij mag gaan werken. Je kan dan dat voorbehoud in de vergunning opnemen. Ik hoop dat je daar wel aan mee wil werken. Voorafgaand aan opdrachtverlening moet ik over de vereiste vergunningen beschikken. Ik denk dat het in het belang van de voortgang is als we komende najaar beginnen met het graven van vervangend water en het opruimen van beplanting voordat de vogelwet in maart bepaald dat ik geen beplanting meer mag ruimen tot de nesten zijn uitgebroed.

Kan jij hier akkoord mee gaan?

Vriendelijke groet,

[art 5 1-2e]

Van: [art 5 1-2e]@rijnland.net]
Verzonden: dinsdag 30 juli 2013 10:51
Aan: [art 5 1-2e]
Onderwerp: RE: E-mail met bijlage (attachment):
 126925_CONCEPT_2_versie_1_1_werkbeschrijving_civiele_inrichting_130708.pdf

Beste [art 5 1-2e]

Uit onderstaande e-mail blijkt dat er geen grondwater onttrokken en geloosd wordt. Uit de melding Activiteitenbesluit d.d. 3 juli 2013 blijkt er ook gebouwen worden gesloopt. Omdat dit in de nabijheid van oppervlaktewater gebeurt, is het volgende artikel uit het Activiteitenbesluit van toepassing:

- **Artikel 3.6b**

- 1. Bij het lozen in een oppervlaktewaterlichaam ten gevolge van sloop-, renovatie- of nieuwbouwwerkzaamheden aan vaste objecten wordt ten minste voldaan aan het tweede en derde lid.
- 2. Het lozen, dat gelet op de locatie van de in het eerste lid bedoelde werkzaamheden redelijkerwijs niet kan worden voorkomen, is toegestaan.
- 3. Bij de werkzaamheden, bedoeld in het eerste lid, worden maatregelen getroffen om het lozen te voorkomen dan wel, voor zover dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. De maatregelen worden beschreven in een werkplan.

Graag ontvangen wij een werkplan, zoals in lid 3 wordt gevraagd.

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

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

Verzonden: woensdag 10 juli 2013 15:41

Aan: art 5 1-2e [redacted]

Onderwerp: RE: E-mail met bijlage (attachment):
126925_CONCEPT_2_versie_1_1_werkbeschrijving_civiele_inrichting_130708.pdf

Best art 5 1-2e [redacted]

Bij mijn weten is het niet de bedoeling grondwater te onttrekken. Hooguit moet tijdelijk de bouwkuip voor de ondergrondse tanks droog gehouden worden tot de tanks erop staan. Daarna wordt de boel aangesloten en dichtgemaakt. Voor de bouw van de loodsen hoeft geen grondwater te worden onttrokken. Ik zal morgen uw link nalopen en de omgevingsvergunning voor het dempen van de watergang proberen in te vullen.

Vriendelijke groet,

art 5 1-2e [redacted]

Van: art 5 1-2e [redacted]@rijnland.net]

Verzonden: woensdag 10 juli 2013 11:47

Aan: art 5 1-2e [redacted]

Onderwerp: RE: E-mail met bijlage (attachment):
126925_CONCEPT_2_versie_1_1_werkbeschrijving_civiele_inrichting_130708.pdf

Beste art 5 1-2e [redacted]

Uit het rapport blijkt niet dat er grondwater wordt onttrokken en geloosd. Indien er een grondwateronttrekking plaats gaat vinden moet dit worden gereguleerd. Via de volgende link

kunt u meer informatie vinden:

http://www.rijnland.net/loket/vergunningen/watervergunning_per/artikel

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e

Van: art 5 1-2e @pzh.nl]

Verzonden: woensdag 10 juli 2013 11:23

Aan: art 5 1-2e

Onderwerp: E-mail met bijlage (attachment):

126925_CONCEPT_2_versie_1_1_werkbeschrijving_civiele_inrichting_130708.pdf

Het hoogheemraadschap van Rijnland hanteert servicenormen. [Lees onze servicenormen.](#)

Het hoogheemraadschap van Rijnland hanteert servicenormen. [Lees onze servicenormen.](#)

Het hoogheemraadschap van Rijnland hanteert servicenormen. [Lees onze servicenormen.](#)

Melding

Besluit lozen buiten inrichtingen



Ministerie van Infrastructuur en Milieu



UNIE VAN WATERSCHAPPEN

Introductie

Inleiding

Met dit formulier kunt u een melding doen van een lozing op de riolering, de bodem of een oppervlaktewaterlichaam op grond van het Besluit lozen buiten inrichtingen. Het Besluit lozen buiten inrichtingen is van toepassing op lozingen die niet vanuit een huishouden of een inrichting (een bedrijf, inclusief landbouwbedrijven) plaatsvinden.

De melding Besluit lozen buiten inrichtingen

U moet een melding doen op grond van het Besluit lozen buiten inrichtingen als u een van de volgende lozingen gaat uitvoeren:

- lozen van grondwater afkomstig van een bodemsanering of proefbronnering
- lozen van grondwater bij ontwatering (zoals bronbemaling)
- lozen van huishoudelijk afvalwater in de bodem of in een oppervlaktewaterlichaam
- lozen bij reinigingswerkzaamheden, conserveringswerkzaamheden of andere onderhoudswerkzaamheden aan vaste objecten
- lozen bij het uitwendig wassen van motorvoertuigen vanaf een bodembeschermende voorziening
- lozen bij de op- en overslag van inerte goederen

NB deze lijst is niet volledig. Raadpleeg het Besluit lozen buiten inrichtingen om na te gaan of uw lozing wel of niet gemeld moet worden. Sommige lozingen (zoals de lozing van regenwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening) hoeft u niet te melden.

Bevoegde instantie

Dit kan zijn: een gemeente (lozen op de bodem of de riolering), een waterschap (lozen op het regionale watersysteem), Rijkswaterstaat (lozen op het hoofdwatersysteem) of de provincie (lozen in de bodem op een diepte groter dan 10 m). Neem bij twijfel hierover contact op met uw gemeente.

Termijn

U moet de melding in de meeste gevallen ten minste 4 weken voor aanvang van de lozing doen.

Hierop zijn enkele uitzonderingen:

- lozen van grondwater vanaf een bodemsanering die volgens het Besluit uniforme saneringen mag aanvangen na verloop van 5 werkdagen na de BUS-melding: u dient de lozing ten minste 5 werkdagen voor aanvang te melden
- lozen van grondwater bij ontwatering dat langer dan 48 uur maar ten hoogste 8 weken duurt: u dient de lozing ten minste 5 werkdagen voor aanvang te melden

Zo werkt het

- Vul het formulier in voor zover nodig
- Voeg de gevraagde bijlagen toe, elk voorzien van een nummer
- Onderteken het formulier
- Verstuur het formulier inclusief bijlagen per email of per post naar de bevoegde instantie

Digitale melding

Naar verwachting kunt u vanaf 1 oktober 2011 via Omgevingsloket online digitaal een melding op grond van het Besluit lozen buiten inrichtingen doen. Tot die tijd kunt u dit formulier gebruiken.

Melding Besluit lozen buiten inrichtingen

1. Algemene gegevens

Ministerie van Infrastructuur en Milieu

1. Algemene gegevens

Inleiding

Vul dit onderdeel van het formulier altijd in. Als bij de vraag een bijlage (!) hoort, dan is dit aangegeven.

1 Gegevens van de melder

Organisatie/bedrijf: _____

Naam en voorletter(s): _____

Adres: _____

Postcode: _____

Woonplaats: _____

Telefoonnummer: _____

E-mailadres: _____

2 Locatie van de activiteiten

! Bijlage

> Vul in voor zover
mogelijk

Adres: _____

Postcode en plaats: _____

Kadastrale gegevens:

Gemeente: _____ sectie: _____ nummer(s): _____

Gemeente: _____ sectie: _____ nummer(s): _____

Overige locatiegegevens:

Naam oppervlakte-
waterlichaam: _____

X/Y-coördinaten: _____

Kilometrerings: _____ Zijde (N/Z/O/W/Li/Re): _____

3 Periode van de activiteiten

3a Wat is de geplande begin- en einddatum van de voorgenomen activiteiten?

Activiteit: _____

Begindatum: dd/mm/jjjj: _____ Einddatum: dd/mm/jjjj: _____

Activiteit: _____

Begindatum: dd/mm/jjjj: _____ Einddatum: dd/mm/jjjj: _____

Activiteit: _____

Begindatum: dd/mm/jjjj: _____ Einddatum: dd/mm/jjjj: _____

Geef zo nodig een toelichting

> Ga zo nodig verder op
een aparte bijlage

Melding Besluit lozen buiten inrichtingen

1. Algemene gegevens

*Ministerie van Infrastructuur en Milieu***4****Activiteiten**

> Geef een korte omschrijving

4a Omschrijf de aard van de lozing(en)

4b Omschrijf de omvang van de lozing(en)

5**Type melding****5a** Gaat het om een nieuwe lozing of om een wijziging van een bestaande lozing?☐ Nieuwe lozing☐ Wijziging van een bestaande lozing**Overzicht bijlagen bij blad 1**

> Voorzie de bijlage van het juiste nummer

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	Nummer
2	Situatietekening, kaart of foto	Gebruik een situatietekening, kaart, foto of ander geschikt middel om de precieze locatie van de activiteiten ten opzichte van de omgeving aan te geven. Tekening en kaart zijn voorzien van een noordpijl. De schaal van de kaart is 1:10 000, maar na overleg met de bevoegde instantie mag u eventueel een andere schaal gebruiken.	1 2
3a	Begin- en einddatum activiteiten	Vervolg van de bij vraag 3a vermelde datums	1 3a

Melding Besluit lozen buiten inrichtingen**2. Specifieke gegevens***Ministerie van Infrastructuur en Milieu*

2. Specifieke gegevens

Inleiding

Vul dit onderdeel alleen in als u een of meer van de volgende activiteiten wilt uitvoeren:

1. lozen van huishoudelijk afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam of op of in de bodem
2. lozen in een oppervlaktewaterlichaam ten gevolge van reinigingswerkzaamheden, conserveringswerkzaamheden en andere onderhoudswerkzaamheden aan vaste objecten
3. lozen in een oppervlaktewaterlichaam ten gevolge van sloop-, renovatie- en nieuwbouwwerkzaamheden aan vaste objecten
4. lozen in een oppervlaktewaterlichaam ten gevolge van ontgravingen of baggerwerkzaamheden in dat oppervlaktewaterlichaam

1 Lozen van huishoudelijk afvalwater

1a Wat is het aantal inwonerequivalenten dat wordt geloosd?

1b Op welke wijze wordt het afvalwater behandeld?

- | | |
|--|--|
| ☐ IBA klasse I | ☐ IBA klasse IIIa |
| ☐ IBA klasse II | ☐ IBA klasse IIIb |
| ☐ Septic tank | |
| ☐ Anders, namelijk: | |

2 Lozen bij reinigingswerkzaamheden, conserveringswerkzaamheden en andere onderhoudswerkzaamheden aan vaste objecten

2a Welke technieken, stoffen en conserveringsmiddelen gaat u toepassen?

2b Hoeveel ontvetters gaat u toepassen?

3 Lozen bij sloop-, renovatie- en nieuwbouwwerkzaamheden aan vaste objecten

! Bijlage

3a Voeg als bijlage toe: een werkplan

4 Lozen ten gevolge van ontgravingen of baggerwerkzaamheden

4a Wat is de kwaliteit van de te ontgraven of te baggeren waterbodem?

! Bijlage

Voeg, indien de kwaliteit de interventiewaarden overschrijdt, als bijlage toe: een werkplan

Melding Besluit lozen buiten inrichtingen

2. Specifieke gegevens

Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Overzicht bijlagen bij blad 2

> *Voorzie de bijlage van
het juiste nummer*

Vraag	Benodigde bijlage	Toelichting	Nummer
3a	Werkplan	Beschrijf in het werkplan welke maatregelen u treft om verontreiniging van het oppervlaktewaterlichaam zo veel mogelijk te voorkomen	2 3a
4a	Werkplan	Beschrijf in het werkplan welke maatregelen u treft om verontreiniging van het oppervlaktewaterlichaam zo veel mogelijk te voorkomen	2 4a

Melding Besluit lozen buiten inrichtingen**3. Ondertekening***Ministerie van Infrastructuur en Milieu*

3. Ondertekening

Inleiding

Vul dit onderdeel van het formulier altijd in. U ondertekent en verstuurt de melding inclusief bijlagen.

1

Ondertekening

1a Onderteken deze melding als u alle van toepassing zijnde vragen hebt beantwoord

Ik verklaar dit formulier en de bijlagen naar waarheid te hebben ingevuld

Datum: _____

Plaats: _____

Handtekening: _____

Aantal bijgevoegde bijlagen: _____

2

Melding versturen

2a Stuur alle ingevulde onderdelen van het meldingformulier inclusief de bijlagen per email of per post naar de bevoegde instantie.



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Provincie Zuid - Holland

12 MAART 2014

Datum Ontvangst

uw kenmerk:

Provincie Zuid-Holland

uw brief van:

Postbus 90602

ons kenmerk:

14.17058 V57320

bijlagen:

inlichtingen:

art 5.1-2c

doorkienummer:

(071) art 5.1-2c

onderwerp:

Controle uitvoering Watervergunning

Leiden, 10 maart 2014

Geachte heer/mevrouw,

Op 5 februari 2014 heeft de art 5.1-2c toezichthouder van het hoogheemraadschap van Rijnland, een controlebezoek gebracht aan de Woudsedijk Noord ter hoogte van de N207 te Rijsaterwoude. Tijdens dit bezoek is gekeken naar het graven en dempen van overig boezemwater en het aanbrengen van een beschoeiing ter hoogte van bovengenoemde locatie.

De volgende werkzaamheden zijn uitgevoerd:

- het vergraven van land tot water aan de westzijde van de N207 en
- het daar aanbrengen van een beschoeiing,
- het vergraven van land ter hoogte van het eiland aan de oostzijde van de N207 en
- het daar aanbrengen van een beschoeiing.

Het dempen en vergraven van land tot water langs de oostzijde van de N207 en het daar aanbrengen van een beschoeiing heeft nog niet plaatsgevonden.

Er is gezien dat aan de westzijde van de N207 een steiger van ongeveer 4 vierkante meter en dat over een lengte van 9 langs de beschoeiing een vlonder zijn aangebracht. Hiervan zijn een tweetal foto's bij deze brief gevoegd.

Deze steiger en vlonder zijn niet vermeld in deze of andere Watervergunning. De steiger en de vlonder zullen vergunningtechnisch wel geregeld moeten worden. Het aanbrengen van de steiger kan via een melding algemene regel plaatsvinden. Voor het aanbrengen van de vlonder in de kernzone van de dijk moet u een Watervergunning aanvragen.

Meer informatie

Ik vertrouw erop u met deze brief voldoende te hebben geïnformeerd. Wilt u meer uitleg of heeft u vragen, dan kunt u contact opnemen met de art 5.1-2c via telefoonnummer (071) 306 35 66.

Hoogachtend,

Namens dijkeraf en hoogheemraden,

art 5.1-2c

art 5.1-2c

Aldeline Handhaving,

art 5.1-2c

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

internet: www.rijnland.net

e-mail: post@rijnland.net



Hoogheemraadschap van
Rijnland



Steiger



Vlonder

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

Internet: www.rijnland.net

e-mail: post@rijnland.net



Hoogheemraadschap van
Rijnland

Postbus 156
2300 AD Leiden

1.161



67-198-4-01840
01980-4-285-19

GO3PP 2509LP602

Postbus 156 2300 AD Leiden

Van: [art 5 1-2e] vandoorngroep.nl
Verzonden: maandag 24 maart 2014 09:57
Aan: [art 5 1-2e]
CC:
Onderwerp: Betr: FW: rijnsaterwoude

Beste,

Afgelopen vrijdag heeft de schouw plaatsgevonden en er niets gevonden wat eventueel een demping in de weg zou staan.

Met vriendelijke groet,

[art 5 1-2e]

Calculatie / Werkvoorbereiding

06- [art 5 1-2e]

[art 5 1-2e]@vandoorngroep.nl



A. Bunnik BV / Milieutec 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] bouwbedrijf Nobel.nl>
Aan: [art 5 1-2e] .nl>
Cc: [art 5 1-2e]@Valtos.nl>, [art 5 1-2e]@vandoorngroep.nl>
Datum: 24-03-2014 09:18
Onderwerp: FW: rijnsaterwoude

Beste [art 5 1-2e]

Onderstaande mail zoals met u besproken is door Bunnik ter info.

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 > vandoorngroep.nl [mailto:art 5 1-2e > [@vandoorngroep.nl](mailto:vandoorngroep.nl)]
Verzonden: donderdag 20 maart 2014 15:10
Aan: art 5 1-2e >
CC: art 5 1-2e > [@vandoorngroep.nl](mailto:vandoorngroep.nl)
Onderwerp: rijnsaterwoude

Beste art 5 1-2e >

Zowel het rooien van bomen als het baggeren/dempen van watergangen heeft te maken met flora en fauna.

Het schouwen van bomen voor 15 maart kunnen wij zelf doen en hebben dat gedaan.

Het schouwen van watergangen op beschermde vissoorten moet gedaan worden door een ecooloog.

Helaas heeft de opdrachtgever deze schouw niet laten uitvoeren waardoor we nu geen info hebben over of er wel of geen beschermde vissoorten aanwezig zijn die aan het broeden zijn.

Ik heb RPS opdracht gegeven om deze schouw zsm te laten uitvoeren. Als de uitkomst is dat er geen beschermde vissoorten aanwezig zijn dan kunnen we dempen, zijn deze er wel mag er niets gebeuren tot na

het broedseizoen.

Dit overlegt met art 5 1-2e > die geeft aan dat de opdrachtgever hier geen rekening mee heeft gehouden en ook geen schouw heeft laten

uitvoeren. art 5 1-2e > geeft aan dat we de sloot gewoon zonder melding e.d. moeten dempen. Maar dat mag en kan niet.

Wanneer de uitslag negatief is overleg plegen met art 5 1-2e > dan moet art 5 1-2e > maar aangeven of we wel of niet gaan dempen en dan

op zijn verantwoordelijkheid, dit heb ik min of meer ook zo met nico besproken.

Het zal toch niet waar zijn dat een slootje het werk gaat ophouden waar gaan we naartoe in dit land.

De kosten voor de schouw e.d. lopen via ons maar kunnen we bij nico declareren.

Met vriendelijke groet,

art 5 1-2e >

Calculatie / Werkvoorbereiding

06- art 5 1-2e >

art 5 1-2e > [@vandoorngroep.nl](mailto:vandoorngroep.nl)



A. Bunnik BV / Milieutech BV
www.vandoorngroep.nl

Aanvraag Watervergunning



ip

UNIC VAN WATERSCHAPPEN

Introduction

Intending

And the same is true for the other two groups.

[illegible]

Use water-spraying

The company serving 440,000 customers is located at 11101 100th Avenue, Suite 200, in Greenwood, Colorado. For more information, call 800-441-2222 or visit our website at www.4400.com.

De la Cruz et al.

[illegible]

Hewneade Instordie

[illegible]

Geography

www.ingenta.com for more information on this and other products. For more information on this and other products, please visit our website at www.ingenta.com.

Brilliant Ideas

Reduction of error: your error could be substantially larger than if you add a little more.

2000

- * **Waarom?** wetenschappelijke kennis is niet de wetenschap, maar de kennis van de wetenschap
- * Wetenschap is een manier van denken, een manier van kennis verkrijgen
- * Wetenschap is een manier van denken, een manier van kennis verkrijgen
- * Wetenschap is een manier van denken, een manier van kennis verkrijgen
- * Wetenschap is een manier van denken, een manier van kennis verkrijgen
- * Wetenschap is een manier van denken, een manier van kennis verkrijgen

Differential Equations

© 2011 by the Copyright Clearance Center, Inc. All rights reserved.

01. Algemene gegevens

Inleiding

Vul het veld van de aanvraag in. Aan bij de aanvraag behorende (overeenkomstige) verspreiding. In het veld van de aanvraag. In het veld van de aanvraag.

1	Gegevens van de aanvrager	Naam van de aanvrager: <u>Provincie Zuid-Holland</u> Adres: <u>Postbus 90602</u> Postcode: <u>2509 LP</u> Woning: <u>Den Haag</u> Telefoonnummer: <u>070 311 06 06</u> E-mail: <u>o.p.z.h.-nl</u>
2	Gegevens van de contactpersoon of adviseur van de aanvrager	Naam van de contactpersoon: <u>[redacted]</u> Functie: <u>[redacted]</u> Telefoonnummer: <u>[redacted]</u> E-mail: <u>[redacted]</u>
3	Gegevens van de ponsmiddel (dient de aanvraag namens de aanvrager in)	Naam van de ponsmiddel: <u>[redacted]</u> Adres: <u>Postbus 90602</u> Postcode: <u>2509 LP</u> Woning: <u>Den Haag</u> Telefoonnummer: <u>06 1533 06 06</u> E-mail: <u>o.p.z.h.-nl</u>
4	Locatie van de activiteiten	Adres: <u>Wendendijk - zuid</u> Postcode: <u>2481 NB</u> Woning: <u>Wendendijk</u> Telefoonnummer: <u>[redacted]</u> E-mail: <u>[redacted]</u>
5	Gegevens van de activiteiten	Activiteit: <u>Wendendijk - zuid</u> Activiteit: <u>Wendendijk - zuid</u> Activiteit: <u>Wendendijk - zuid</u> Activiteit: <u>Wendendijk - zuid</u> Activiteit: <u>Wendendijk - zuid</u>

aanvraag voor vergoeding van de verzorging aan de overlevende

①

Periode van de aanvraag

De verzorgingskosten zijn betaald door de overlevende
Aanvraag: 15-11-2013 t/m 15-11-2013
Bijzondere omstandigheden: 15-11-2013
Aanvraag: 15-11-2013
Bijzondere omstandigheden: 15-11-2013
Aanvraag: 15-11-2013
Bijzondere omstandigheden: 15-11-2013

②

Aanvraag

De verzorgingskosten zijn betaald door de overlevende
Aanvraag: 15-11-2013 t/m 15-11-2013
Bijzondere omstandigheden: 15-11-2013
Aanvraag: 15-11-2013
Bijzondere omstandigheden: 15-11-2013

De verzorgingskosten zijn betaald door de overlevende
Aanvraag: 15-11-2013 t/m 15-11-2013
Bijzondere omstandigheden: 15-11-2013
Aanvraag: 15-11-2013
Bijzondere omstandigheden: 15-11-2013

De verzorgingskosten zijn betaald door de overlevende
Aanvraag: 15-11-2013 t/m 15-11-2013
Bijzondere omstandigheden: 15-11-2013
Aanvraag: 15-11-2013
Bijzondere omstandigheden: 15-11-2013

De verzorgingskosten zijn betaald door de overlevende
Aanvraag: 15-11-2013 t/m 15-11-2013
Bijzondere omstandigheden: 15-11-2013
Aanvraag: 15-11-2013
Bijzondere omstandigheden: 15-11-2013

Overzicht: bijlagen bij blad 1

Naam	Geboortedatum	Geboorteplaats	Overlijdensdatum	Overlijdensplaats
1	15-11-2013	15-11-2013	15-11-2013	15-11-2013

aanvraag vergoeding
van de verzorging

Aanvraag
Waarop wordt
a) Activiteitenkeuze en ondertekening
Waarvoor wordt het document gebruikt?

O2. Activiteitenkeuze en ondertekening

Inleiding

Voor de ondertekening van de aanvraag wordt u verzocht de activiteiten te kiezen die u wilt uitvoeren. De activiteiten worden u aangeboden op basis van de activiteiten die u heeft aangemeld. Het is mogelijk dat u niet alle activiteiten kunt kiezen. Het is ook mogelijk dat u niet alle activiteiten kunt kiezen. Het is ook mogelijk dat u niet alle activiteiten kunt kiezen. Het is ook mogelijk dat u niet alle activiteiten kunt kiezen.

Kies de activiteiten

De activiteiten die u wilt uitvoeren worden u aangeboden op basis van de activiteiten die u heeft aangemeld.

Activiteit	Activiteit	Activiteit
☐ Activiteit 1	De activiteit 1 wordt u aangeboden op basis van de activiteiten die u heeft aangemeld.	M
☐ Activiteit 2	De activiteit 2 wordt u aangeboden op basis van de activiteiten die u heeft aangemeld.	M
☒ Activiteit 3	De activiteit 3 wordt u aangeboden op basis van de activiteiten die u heeft aangemeld.	M
☐ Activiteit 4	De activiteit 4 wordt u aangeboden op basis van de activiteiten die u heeft aangemeld.	M
☐ Activiteit 5	De activiteit 5 wordt u aangeboden op basis van de activiteiten die u heeft aangemeld.	M

Ondertekening

De ondertekening van de aanvraag wordt u aangeboden op basis van de activiteiten die u heeft aangemeld.

De ondertekening van de aanvraag wordt u aangeboden op basis van de activiteiten die u heeft aangemeld.

Data:

Plaats:

Handtekening:

Handtekening:

Handtekening:

Handtekening:

Handtekening:

Handtekening:

Handtekening:

De ondertekening van de aanvraag wordt u aangeboden op basis van de activiteiten die u heeft aangemeld.

De ondertekening van de aanvraag wordt u aangeboden op basis van de activiteiten die u heeft aangemeld.

De ondertekening van de aanvraag wordt u aangeboden op basis van de activiteiten die u heeft aangemeld.

De ondertekening van de aanvraag wordt u aangeboden op basis van de activiteiten die u heeft aangemeld.

14.09.14

Antwoord vraagstuk A. Samenwerking tussen regionale politiek en lokale bestuursinstellingen

2a. Wat is de belangrijkste reden voor het ontstaan van de Vlaamse Regio?

1. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

2b. Wat is de belangrijkste reden voor het ontstaan van de Vlaamse Regio?

1. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

2c. Wat is de belangrijkste reden voor het ontstaan van de Vlaamse Regio?

1. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

2d. Wat is de belangrijkste reden voor het ontstaan van de Vlaamse Regio?

1. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

3

Wat is de belangrijkste reden voor het ontstaan van de Vlaamse Regio?

1. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

2. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

3. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

4. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

5. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

6. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

7. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

8. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

9. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

10. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

4

Wat is de belangrijkste reden voor het ontstaan van de Vlaamse Regio?

1. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

2. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

3. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

4. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

5. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

6. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

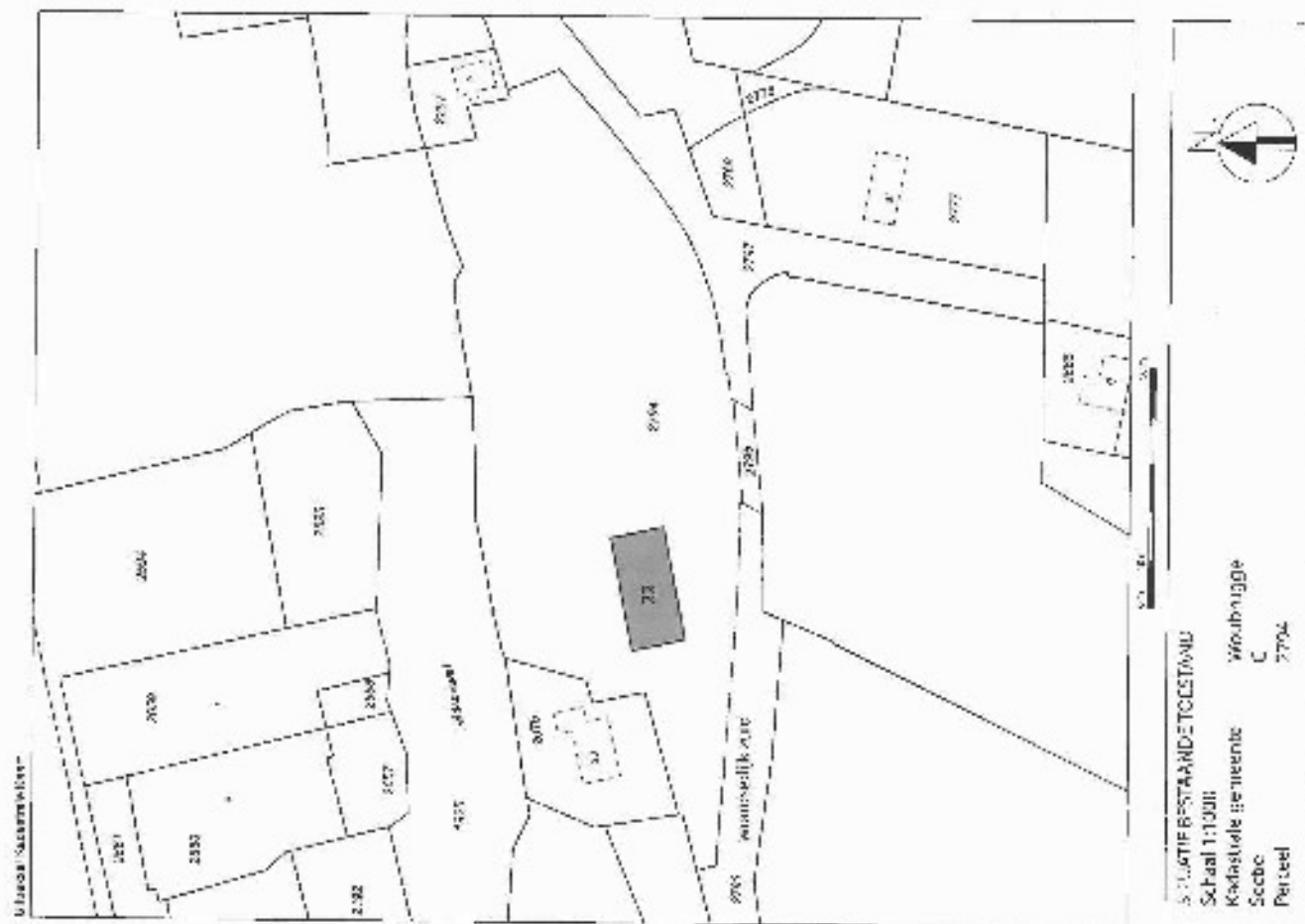
7. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

8. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

9. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

10. De Vlaamse Regio is ontstaan uit de fusie van de provincie Vlaanderen en de provincie Antwerpen.

1.165



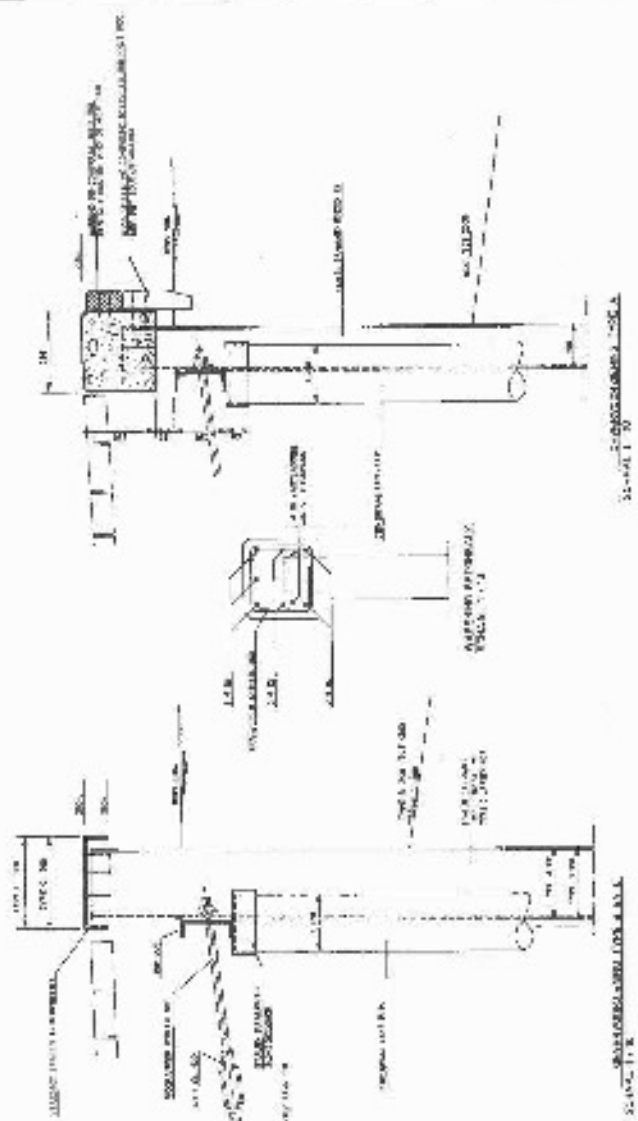
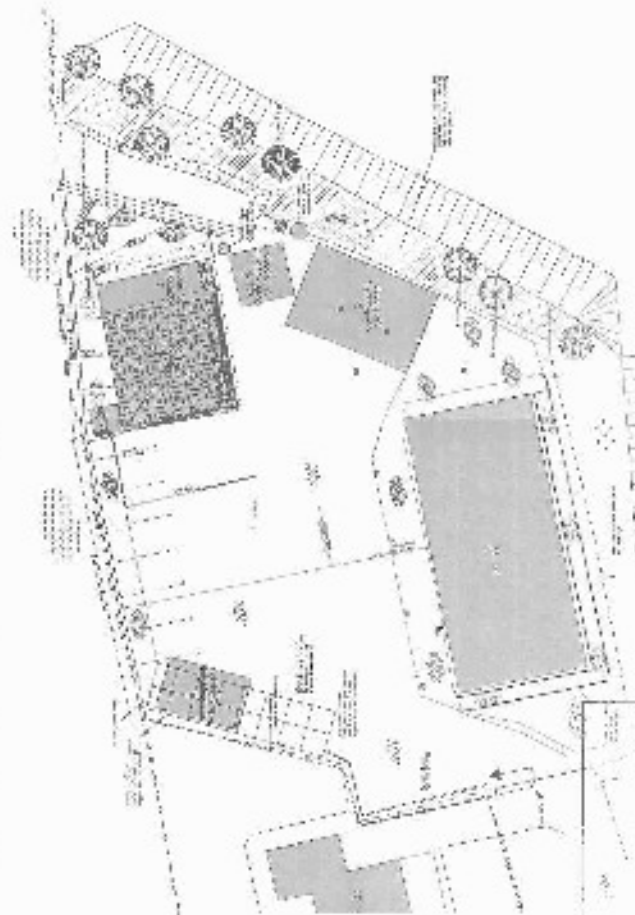


Figure 1. *Example 1*

Val-Toulon

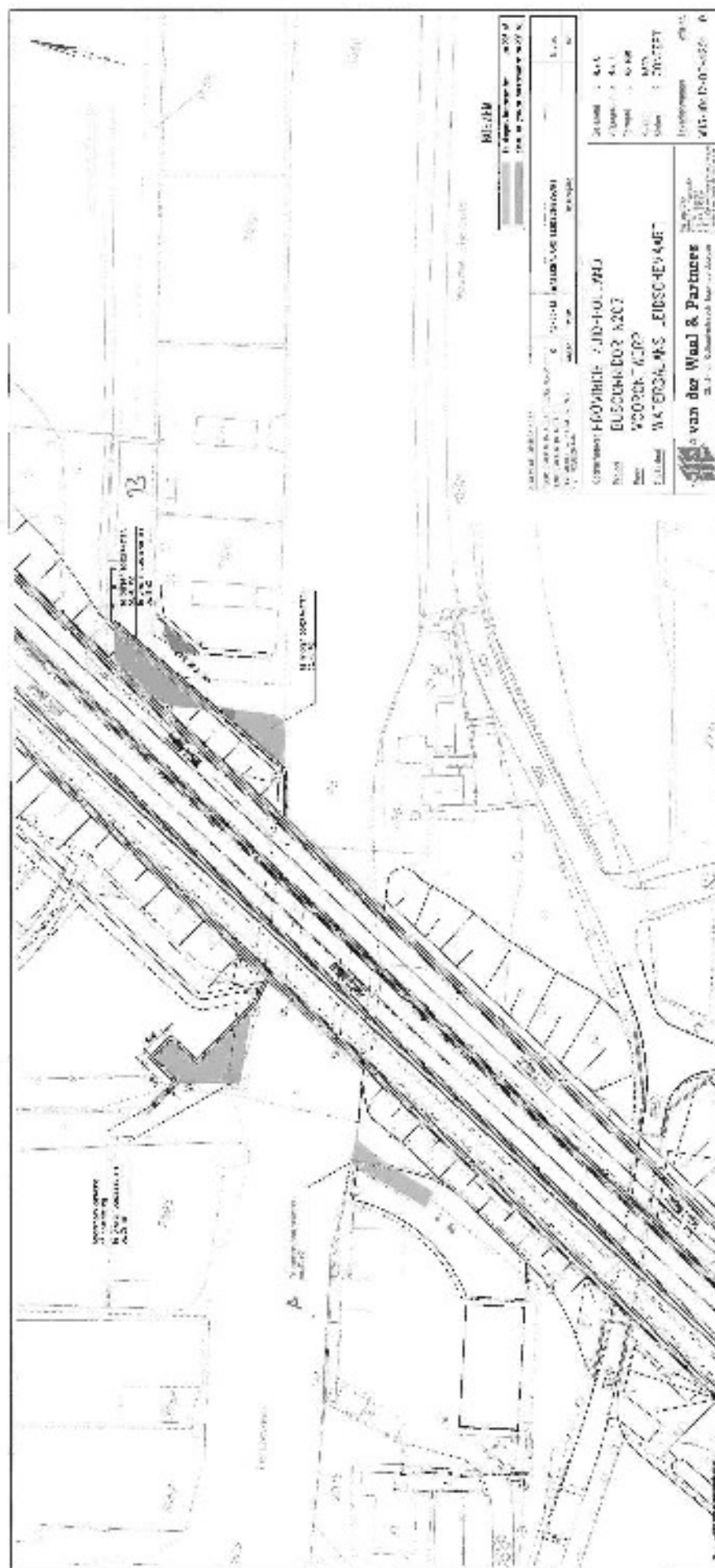
[illegible]
$$S_{\text{max}} = \frac{\sum_{j=1}^n x_j}{n}$$

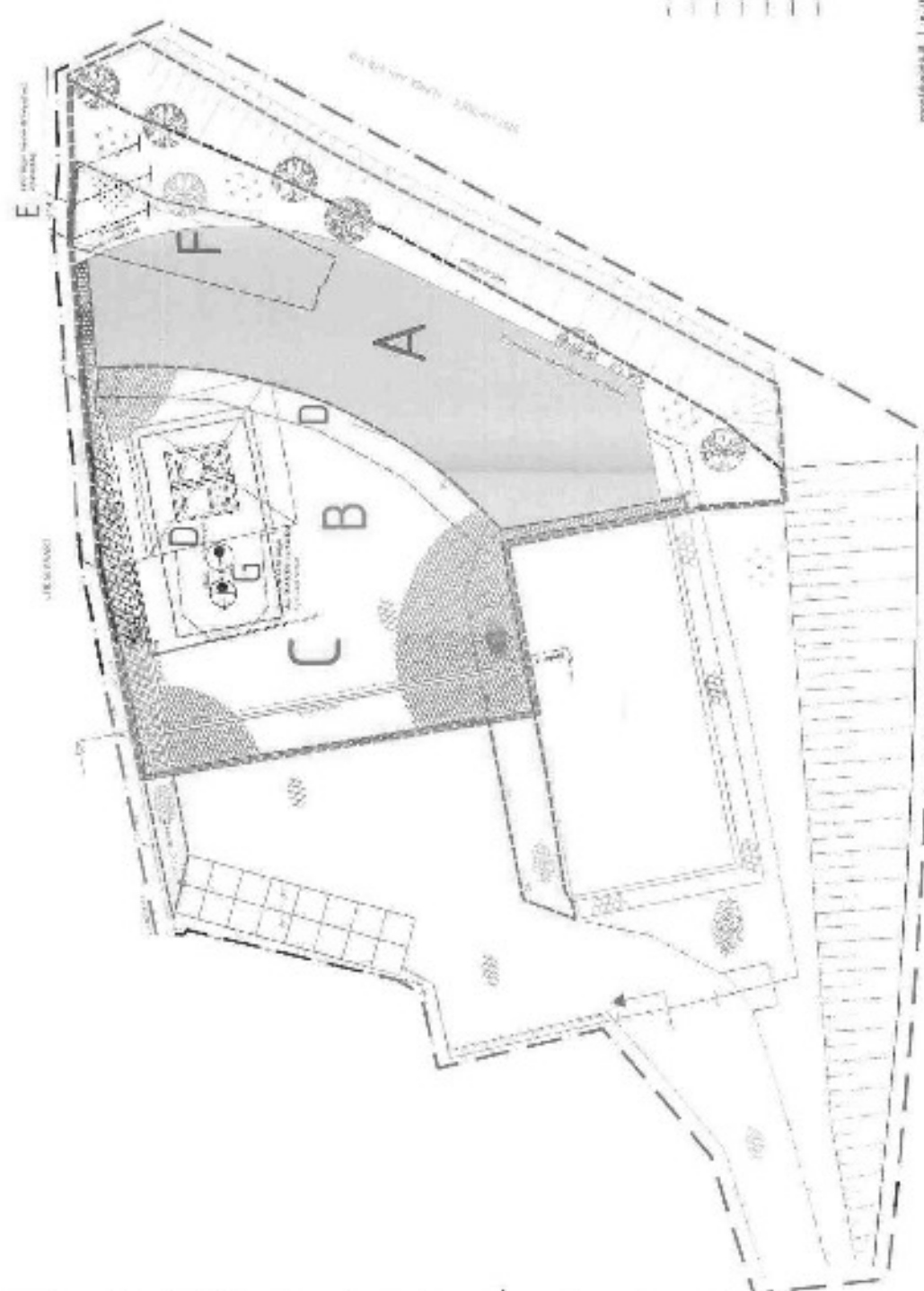
Paper 172-00000

—

Unit	1990-91	1991-92	1992-93	1993-94	1994-95	1995-96	1996-97	1997-98	1998-99	1999-00	2000-01	2001-02	2002-03	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09	2009-10	2010-11	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26	2026-27	2027-28	2028-29	2029-30	2030-31	2031-32	2032-33	2033-34	2034-35	2035-36	2036-37	2037-38	2038-39	2039-40	2040-41	2041-42	2042-43	2043-44	2044-45	2045-46	2046-47	2047-48	2048-49	2049-50	2050-51	2051-52	2052-53	2053-54	2054-55	2055-56	2056-57	2057-58	2058-59	2059-60	2060-61	2061-62	2062-63	2063-64	2064-65	2065-66	2066-67	2067-68	2068-69	2069-70	2070-71	2071-72	2072-73	2073-74	2074-75	2075-76	2076-77	2077-78	2078-79	2079-80	2080-81	2081-82	2082-83	2083-84	2084-85	2085-86	2086-87	2087-88	2088-89	2089-90	2090-91	2091-92	2092-93	2093-94	2094-95	2095-96	2096-97	2097-98	2098-99	2099-00	2100-01	2101-02	2102-03	2103-04	2104-05	2105-06	2106-07	2107-08	2108-09	2109-10	2110-11	2111-12	2112-13	2113-14	2114-15	2115-16	2116-17	2117-18	2118-19	2119-20	2120-21	2121-22	2122-23	2123-24	2124-25	2125-26	2126-27	2127-28	2128-29	2129-30	2130-31	2131-32	2132-33	2133-34	2134-35	2135-36	2136-37	2137-38	2138-39	2139-40	2140-41	2141-42	2142-43	2143-44	2144-45	2145-46	2146-47	2147-48	2148-49	2149-50	2150-51	2151-52	2152-53	2153-54	2154-55	2155-56	2156-57	2157-58	2158-59	2159-60	2160-61	2161-62	2162-63	2163-64	2164-65	2165-66	2166-67	2167-68	2168-69	2169-70	2170-71	2171-72	2172-73	2173-74	2174-75	2175-76	2176-77	2177-78	2178-79	2179-80	2180-81	2181-82	2182-83	2183-84	2184-85	2185-86	2186-87	2187-88	2188-89	2189-90	2190-91	2191-92	2192-93	2193-94	2194-95	2195-96	2196-97	2197-98	2198-99	2199-00	2200-01	2201-02	2202-03	2203-04	2204-05	2205-06	2206-07	2207-08	2208-09	2209-10	2210-11	2211-12	2212-13	2213-14	2214-15	2215-16	2216-17	2217-18	2218-19	2219-20	2220-21	2221-22	2222-23	2223-24	2224-25	2225-26	2226-27	2227-28	2228-29	2229-30	2230-31	2231-32	2232-33	2233-34	2234-35	2235-36	2236-37	2237-38	2238-39	2239-40	2240-41	2241-42	2242-43	2243-44	2244-45	2245-46	2246-47	2247-48	2248-49	2249-50	2250-51	2251-52	2252-53	2253-54	2254-55	2255-56	2256-57	2257-58	2258-59	2259-60	2260-61	2261-62	2262-63	2263-64	2264-65	2265-66	2266-67	2267-68	2268-69	2269-70	2270-71	2271-72	2272-73	2273-74	2274-75	2275-76	2276-77	2277-78	2278-79	2279-80	2280-81	2281-82	2282-83	2283-84	2284-85	2285-86	2286-87	2287-88	2288-89	2289-90	2290-91	2291-92	2292-93	2293-94	2294-95	2295-96	2296-97	2297-98	2298-99	2299-00	2300-01	2301-02	2302-03	2303-0
------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------

31-00000-1

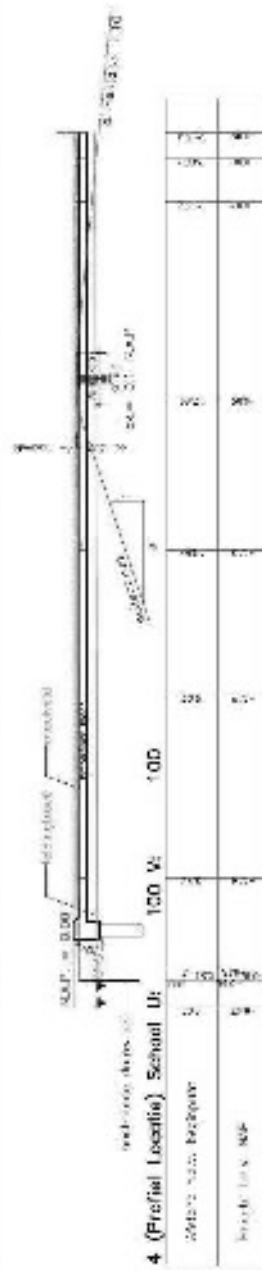
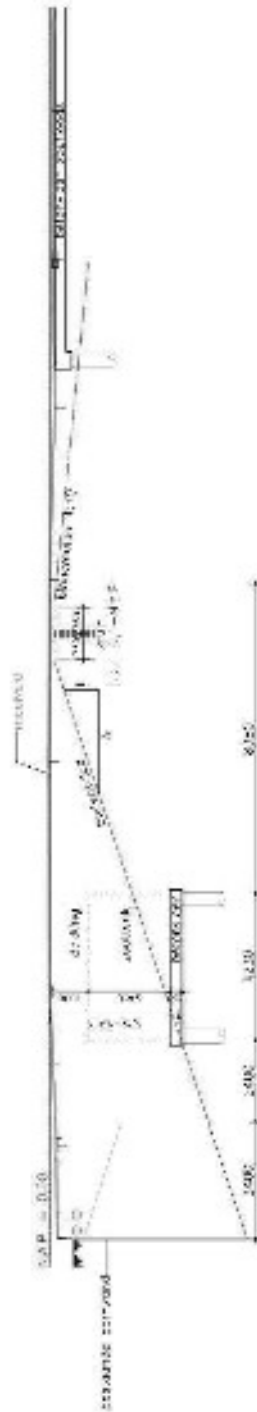
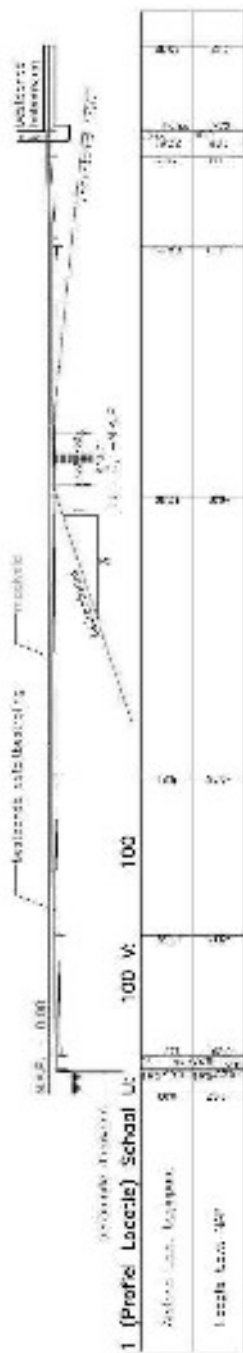




- LEGEND**
- WALL
 - DOOR
 - WINDOW
 - FLOOR
 - ROOF
 - TERRACE
 - DRIVEWAY
 - PARKING
 - LANDSCAPE
 - UTILITY
 - FENCE
 - SIGN
 - LIGHT
 - AIR
 - WATER
 - GAS
 - ELECTRIC
 - TELEPHONE
 - CABLE
 - SATELLITE
 - INTERNET
 - SECURITY
 - FIRE
 - ALARM
 - CAMERA
 - SPEAKER
 - MICROPHONE
 - MONITOR
 - PRINTER
 - SCANNER
 - COPIER
 - FAX
 - TELEPHONE
 - CABLE
 - SATELLITE
 - INTERNET
 - SECURITY
 - FIRE
 - ALARM
 - CAMERA
 - SPEAKER
 - MICROPHONE
 - MONITOR
 - PRINTER
 - SCANNER
 - COPIER
 - FAX

bk

Project Name: [Blank]
 Project Number: [Blank]
 Project Location: [Blank]
 Project Date: [Blank]
 Project Status: [Blank]
 Project Manager: [Blank]
 Project Engineer: [Blank]
 Project Designer: [Blank]
 Project Checker: [Blank]
 Project Approver: [Blank]
 Project Date: 08/01/2011
 Project Sheet: 1 of 1



V.A.L.T.O.S.

Project: 100 W: 100

Scale: 1:100

Date: 16/10

Author: OV-A10-10

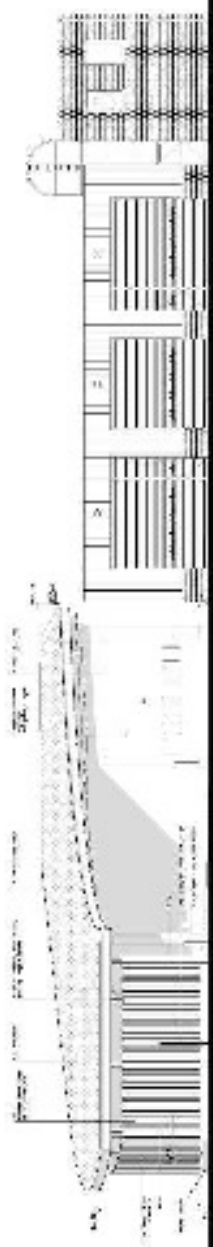
Reviewer: 16/10

Project: 100 W: 100

Scale: 1:100

Date: 16/10

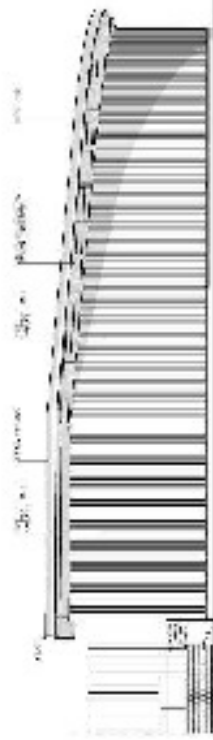
Author: OV-A10-10



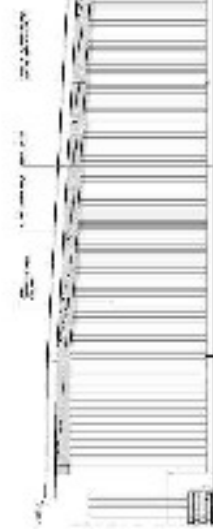
W. ELEVATION



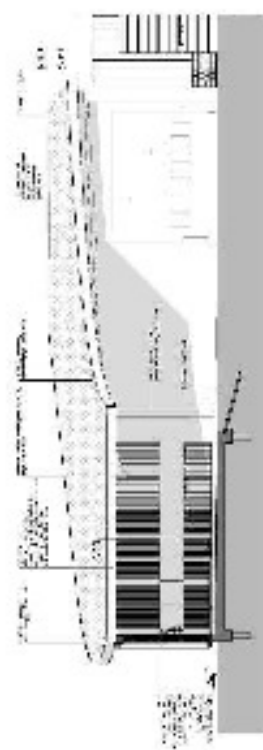
S. ELEVATION



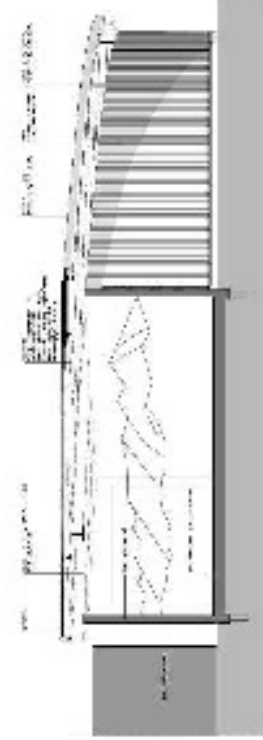
E. ELEVATION



N. ELEVATION



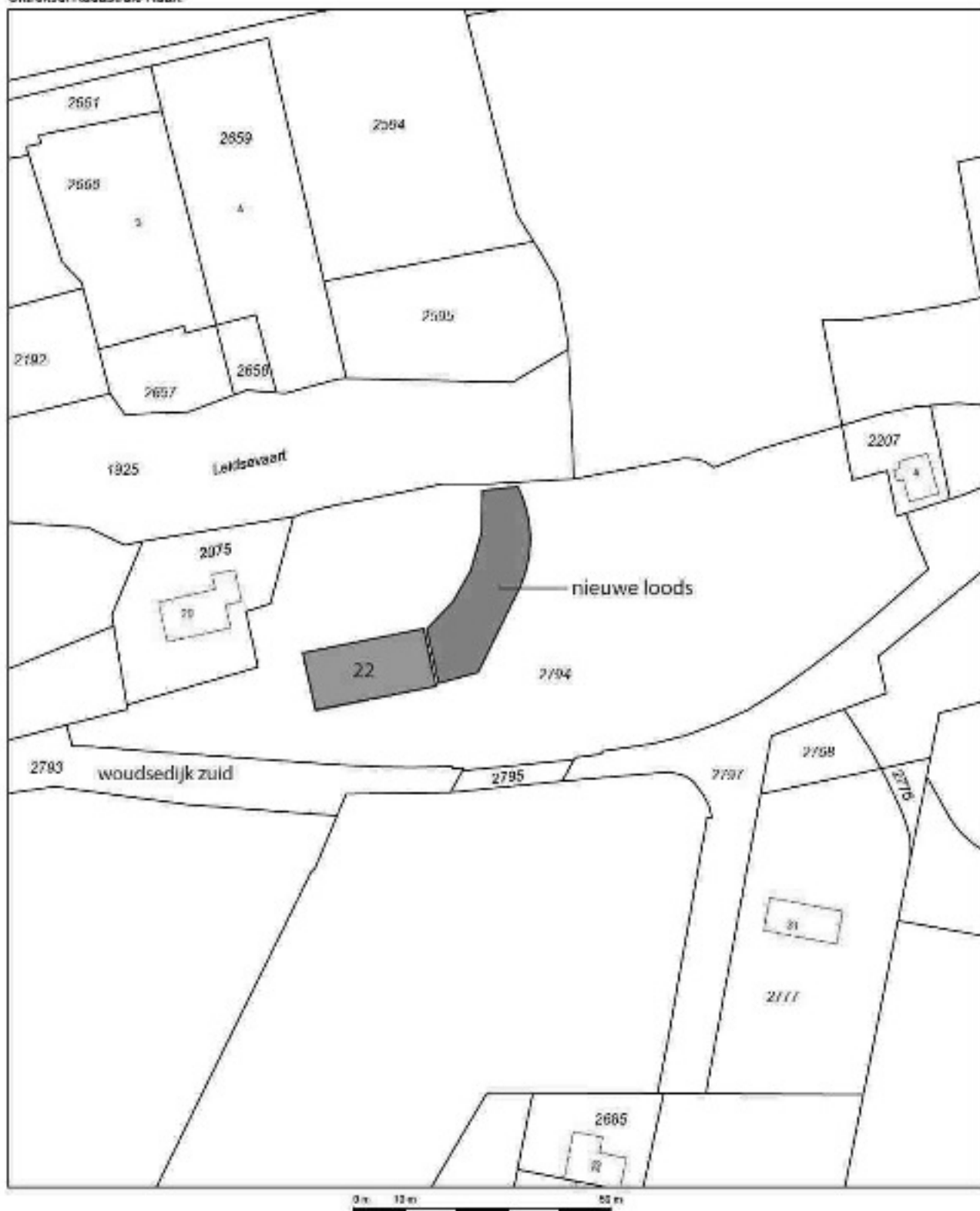
W. ELEVATION



N. ELEVATION

WALTOS	
ARCHITECTURAL FIRM	
1000 N. 10th St. Suite 1000, Phoenix, AZ 85004	
TEL: (602) 441-1000 FAX: (602) 441-1001	
WWW.WALTOS.COM	
PROJECT: WALTOS 2000-2001	DATE: 10/20/01
DESIGNER: WALTOS	SCALE: 1/8" = 1'-0"
DATE: 10/20/01	BY: J. WALTOS
SHEET NO. 01 OF 02	

Uitbreidel Kadastrale Kaart



SITUATIE NIEUWE TOESTAND

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Woubrugge

C

2794



Op 8 september contact gehad met art 5 1-2e over de vergunning van rijnland.

art 5 heeft aangegeven dat de vergunning in concept gereed is en afwachtend is op het besluit van de provincie dat de aanvraag oorspronkelijk blijft. Dwz dat er geen aanvraag komt tot wijziging van de waterkering in de legger.

Op 9 september heb ik dat via mail bevestigd.



Hoogheemraadschap van
Rijnland

MvU

1.172
ONTVANGEN 13 NOV 2013

naam kennis:

naam brief van:

omschrijving: 13.71518/V57320

bijlagen: 3

inrichting: art 51-3c

doel van de maat: (071) art 51-3c

onderwerp: wijziging vergunning V57320

Provincie Zuid-Holland

L.a.v. t.a.v. art 51-3c

Postbus 90602

2509 LP DEN HAAG

Leiden,

12 NOV. 2013

Gescht art 51-3c

Van de art 51-3c van Van der Waal & Partners ontvingen wij, d.d. 28 oktober 2013, het verzoek tot wijzigen van de vergunning V57320.

De wijzigingen houden in dat de oppervlakten van het graven en dempen veranderen en dat er een locatie van het vergraven van land tot oppervlaktewater is toegevoegd. Tevens stonden er verkeerde kadastrale gegevens vermeld.

De wijzigingen zijn van dien aard dat wij, met een aanpassing en uitbreiding van het dictum, daarmee kunnen instemmen.

Bij besluit d.d. 26 augustus 2013 is vergunning V57320 verleend voor:

- het dempen van 140 m² overig oppervlaktewater van de boezem in de beschermingszone van de Wassenaarschepolder ter plaatse van het perceel kadastraal bekend gemeente Woubrugge sectie A nummer 1926;
- het vergraven en hebben van 18 m² boezemland tot overig oppervlaktewater ter plaatse van het perceel kadastraal bekend gemeente Woubrugge sectie A nummer 1926;
- het dempen van 63 m² overig oppervlaktewater van de boezem in de beschermingszone van de Polder Vierambacht ter plaatse van het perceel kadastraal bekend gemeente Woubrugge sectie C nummer 2794;
- het vergraven op 2 locatie en hebben van 122 m² en 65 m² overig water van de boezem ter plaatse van het perceel kadastraal bekend gemeente Woubrugge sectie A nummer 1730;
- het maken en hebben van een beschoeling of damwand tegen de nieuw vertregen oever.

Ben en rader ter hoogte van de Woudseijk-Zuid 22 in Woubrugge ten behoeve van de bouw van een materiaalloods in de polder Vierambacht ten behoeve van de gladheidsbestrijding en het dempen en graven ten behoeve van het maken van een peiler voor een te maken viaduct in de N207 zoals aangegeven op de door Rijnland gearmerkte tekeningen W13-10412-DO-4201, BT-A40-00 en Bijlage 1 die bij dit besluit behoren.

Arctimedeweg 1
postadres
postbus 156
2700 AD IJsselstein
telefoon (071) 3 061 001
telefax (071) 3 123 915

internet: www.rijnland.net

email: post@rijnland.net



Grootgemeenschap van

Rijnland

Dit besluit te wijzigen in:

- a. het dempen van 140 m² overig oppervlaktewater van de boezem in de beschermingszone van de regionale waterkering van de Wassenaarschepolder ter plaatse van het perceel kadastraal bekend gemeente Rijnsaterwoude sectie A nummers 1730 en 1926;
- b. het vergraven en hebben van 18 m² boezemland tot overig oppervlaktewater in de beschermingszone van de regionale waterkering van de Wassenaarschepolder ter plaatse van het perceel kadastraal bekend gemeente Rijnsaterwoude sectie A nummer 1926;
- c. het dempen van 63 m² overig oppervlaktewater van de boezem in de beschermingszone van de regionale waterkering van de Polder Vierambacht ter plaatse van het perceel kadastraal bekend gemeente Woubrugge sectie C nummer 2794;
- d. het vergraven en hebben van 46 m² boezemland tot overig oppervlaktewater van de boezem ter plaatse van het perceel kadastraal bekend gemeente Rijnsaterwoude sectie A nummer 1730;
- e. het vergraven en hebben van 65 m² boezemland tot overig oppervlaktewater van de boezem ter plaatse van het perceel kadastraal bekend gemeente Rijnsaterwoude sectie A nummer 1730;
- f. het vergraven en hebben van 94 m² boezemland tot overig oppervlaktewater van de boezem in de beschermingszone van de waterkering van de Wassenaarschepolder ter plaatse van het perceel kadastraal bekend gemeente Rijnsaterwoude sectie A nummers 602 en 2717;
- g. het maken en hebben van een damwand tegen de nieuw verkregen oevers bij het onder b, en d, genoemde werk.

Mer en nader ter hoogte van de Woudsedijk-Zuid 22 in Woubrugge ten behoeve van de bouw van een materiaalloods voor de gladheidsbestrijding in de polder Vierambacht en ten behoeve van het maken van een peiler voor een te maken viaduct in de N207 in de polder Vierambacht en de Wassenaarschepolder in Woubrugge zoals aangegeven op de door Rijnland gewaarmerkte tekeningen W13-10412-DO-4201, BT-A40-00, Bijlage 1, W13-10412-DO-4205 wijziging 0 wijzigingsdatum 14-10-13, W13-10412-DO-4206 wijziging 1 wijzigingsdatum 25-10-13 en W13-10412-DO-4207 wijziging 0 wijzigingsdatum 21-10-13 die bij dit besluit behoren.

De voorschriften uit hoofdstuk 5 van de vergunning blijven van kracht aangevuld met de volgende voorschriften:

15. Bij de onder f. genoemde werken moet de hegreining tegen de bestaande oever worden verwijderd en worden teruggepland tegen de nieuw gegraven oever.
16. Het talud van de nieuwe oever bij de onder f. genoemde werken moet met een talud van 1 : 3 worden aangelegd.

Archiefweg 1
postbus 156
2000 AD Leiden
telefoon (071) 5 563 063
telefax (071) 5 123 916

Internet: www.rijnland.net

E-mail: post@rijnland.net



Hoogheemraadschap van

Rijnland

Deze brief en de als bijlage meegestuurde, door Rijnland met kenmerk
13.71518/V57320 gewaarmerkte, tekeningen maken onderdeel uit van de vergunning
V57320 en zullen wij bij uw vergunningendossier voegen.

Hoogachtend,

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

aan 1-2x



Contact

art 5 1-2e

art 5 1-2e @pzh.nl

Datum

25 februari 2013

Aan

art 5 1-2e

Kopie aan facilitator risicosessie

Onderwerp

Samenvatting risicodossier :DOS-2012-0011795,
nieuwbouw zout- en materieelloods te Rijsaterwoude

1. Projectgegevens

Het project bestaat enerzijds uit het slopen van een bestaande zoutloods en het verwijderen van diverse opstallen t.b.v. het opslaan van stroommachines t.b.v. gladheidbestrijding. Tevens is een keline sanering van het terrein noodzakelijk.

Anderzijds het ontwerpen, bouwen en inrichten van een nieuwe zoutloods en materieelloods ten behoeve van gladheidbestrijding in het rayon Aar- en Veenstreek.

Het project ligt in het rayon Aar- en Veenstreek langs de N207 ter plaatse van km 44.3. Het terrein moet opnieuw worden ingericht en de opslag van het materiaal en materieel opnieuw worden ingericht. Om die reden is een kleine werkgroep bezig om voorbereidingen te treffen de aanbesteding van deze reconstructie te realiseren.

2. Doel, resultaat en kritische succesfactoren (KSF)

KSF	Projectdoel
Werkzaamheden worden ingepland zodat het terrein en opslag voor half november opnieuw voor uitvoering van gladheidbestrijding beschikbaar zijn.	Realiseren nieuwe opslagmogelijkheid voor zout, pekkel en materieel
Informeren / betrekken rayonmedewerkers bij voortgang van de bouw, detailinrichting. Opmerkingen klachten serieus nemen	Tevreden gebruikers (eigen personeel en personeel van de aannemers betrokken bij uitvoering gladheidbestrijding).
Informeren omgeving over de plannen van de bedoelde reconstructie van het terrein.	Goed contact met omgeving.
KSF	Projectresultaat
Het werk terrein moet gereed gemaakt worden voor de bouw van de nieuwe loods. Hieronder	De loodsen moet gebouwd worden op het provinciale steunpunt Rijsaterwoude.