



provincie **HOLLAND**
ZUID

Verslag

Contact
W. Croes
w.croes@pzh.nl
Tel. 06-11758592

Vergadering van
Horen gemeente Rijswijk
Vergaderdatum
18 februari 2020

Datum
27 februari 2020
Ons kenmerk
PZH-2020-723793651
DOS-2019-0003043

Aanwezig
Jeanette Baljeu, gedeputeerde Warmterotonde
Willemien Croes, provincie Zuid-Holland
Guido Custers, Gasunie
Leden van de gemeenteraad van Rijswijk

Kopie aan
Gemeenteraad Rijswijk
Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland

1 Inleiding

Na een korte inleiding van de gedeputeerde Jeannette Baljeu, verzorgen Guido Custers namens de Gasunie en Willemien Croes van de provincie een korte presentatie. Voorts is ook Liesbeth Siesling van de Gasunie aanwezig om eventuele vragen te beantwoorden. Vanuit de gemeente Rijswijk zijn diverse raadsleden aanwezig.

2 Presentatie

In de presentatie wordt ingegaan op wat het project inhoudt, waar de warmtetransportleiding Vlaardingen – Den Haag komt te liggen en wie de initiatiefnemer is. Aangegeven wordt dat dit project een voornemen is van LdM C.V. en deel uit maakt van een groter project dat door de initiatiefnemer sinds kort WarmtelinQ wordt genoemd. Ook de voorgeschiedenis en het doorlopen keuzeprocess om tot een voorlopig tracé te komen, wordt toegelicht. De presentatie zoomt in op het besluit van PS tot het opstellen van een Provinciaal Inpassingsplan (PIP), het toepassen van de Provinciale Coördinatie-regeling (PCR) en het uitvoeren van een mer-procedure. Het PIP omvat de aanleg van een (grotendeels) ondergrondse warmtetransportleiding (bestaande uit een aanvoer- en een retourleiding) met bijbehorende bouwwerken in de gemeenten Vlaardingen, Schiedam, Midden-Delfland, Delft, Rijswijk en Den Haag. In het PIP zal worden gezorgd dat aansluiting van lokale distributienetten juridisch mogelijk blijft. Er wordt uitgelegd welke vergunningen in de PCR meegaan, maar dat de gemeenten, het Hoogheemraadschap en Rijkswaterstaat het bevoegd gezag voor de vergunningverlening blijven. De provincie verzorgt "alleen" het coördinatieproces zodat alle vergunningen en het PIP gelijk op lopen. In de presentatie wordt toegelicht dat voor het project een Milieueffectrapportage nodig is en waarom dat een Combi-MER wordt (Plan-MER en Project-MER). Tot slot wordt inzicht gegeven in de planning, het communicatieproces en de daarbij geplande momenten van inspraak. De planning is gericht op start bouw in 2021 zodat in 2023 warmte geleverd kan worden.

3 Vragen- en reactieronde:

- Hoe is de aanlegmethode voor het tracé bepaald?

Uitgangspunt is open ontgraving, maar op plekken waar dat niet mogelijk was (vanwege ruimtegebrek of bovengrondse functies), is gekeken naar boring, en daarna, naar persing (oplopend in prijs).

- Op basis van welke factoren is het tracé gekozen?

Begonnen is met een deskstudie door Eneco met daarin allerlei tracés. Via een intensief ontwerpproces met input van de gemeente, maar ook van andere stakeholders, is getrechterd naar het huidige voorlopig voorkeurstracé.

- Wanneer worden bomen die zijn verwijderd weer terug geplant?

De gemeente geeft zelf de kapvergunningen af en kan daarin voorwaarden opnemen zoals de uiterlijke termijn van herplant.

- Hoe diep komt de leiding te liggen?

Dat wisselt sterk naar gelang de aanlegmethode van het betreffende leidingdeel, maar minstens 1 m onder maaiveld (bij open ontgraving), bij boringen en persingen ligt de leiding veel dieper (soms 15 tot 20 m)

- Is er bij de tracékeuze rekening gehouden met toekomstige ontwikkelingen en herinrichting van het gebied rond de Boogaard? Ook komt er mogelijk een tunnel (Pr Beatrixlaan), is hiermee rekening gehouden met het tracé van de warmtetransportleiding? Kan de uitvoering van de leiding gekoppeld worden met de uitvoering van de tunnel?

De ontwikkelingen en de wens voor een mogelijke tunnel zijn ons bekend. Door de input van de gemeentelijke ambtenaren gaan we ervan uit dat het tracé hiervoor geen belemmeringen geeft. Of de uitvoering gekoppeld kan worden hangt af van de concreetheid en planning van de tunnel, vooralsnog lijkt het niet dat deze twee in tijd en plaats gekoppeld kunnen worden.

- In de NRD zijn 2 alternatieve tracés voor Rijswijk aangegeven voor onderzoek in het MER, kunt u dit toelichten?

In het MER zal het voorlopig ontwerp-tracé worden vergeleken met een alternatief tracé zodat met de aanvullende milieu effect gegevens en de kennis van nu wordt getoetst of het voorlopig ontwerp-tracé dan ook het voorkeurstracé is uit de MER. Zodat dit meegewogen kan worden in de definitieve besluitvorming van het PIP en de vergunningen.

- Hoeveel woningen kunnen met de leiding van warmte worden voorzien?

De leiding heeft een maximaal vermogen van 250 MW. Omgerekend zijn dat ongeveer 150.000 woningen, maar om daadwerkelijk zoveel woningen te kunnen verwarmen, moeten er wel lokale warmtenetten komen.

- Kruist het huidige tracé ook bestemmingen/functies waarmee de leiding niet combineerbaar is?

Voor zover nu bekend hoeven er in het PIP geen bestaande functies te worden wegbestemd. Door de dubbelbestemming zullen er op en langs het tracé wel bepaalde beperkingen gaan

gelden (geen diep wortelende bomen en andere grondroerende activiteiten), maar de exacte inhoud van die beperkingen moet nog worden bepaald, mede op basis van de analyse van de huidige planologische situatie.

- *Wat mag er niet in de beschermingszone?
Voor de bescherming van de leiding wordt een zone van circa 10m breed aangewezen, hierin mogen in principe geen diep wortelende bomen worden geplant, mag je niet heien of grond diep roeren. Bestaande functies blijven gehandhaafd.*
- *Wat doet Gasunie als bij de aanleg van WarmtelinQ de leidingkaarten niet blijken te kloppen?
Bij twijfel worden proefsleuven gegraven of ander nader onderzoek verricht, maar tot nu toe blijkt alles te kloppen.*
- *Hoe warm is het water en heeft dit een hoge delta T? Is het een leiding voor warm water of stoom?
Het water heeft een temperatuur van 120 graden, omdat het onder druk van 25 Bar staat, is het bij 120 graden geen stoom, maar vloeibaar. Het heeft een 50 graden hoge delta T.*
- *Waarom een bedrijfstemperatuur van 120 graden, dat lijkt zo hoog?
De wet schrijft voor dat warmwater tenminste 70 graden hoort te zijn. Een temperatuur van 120 graden maakt het eenvoudiger om ook oudere woningen te kunnen verwarmen en om lokale warmtenetten met een lagere temperatuur te laten aansluiten (in tegenstelling tot wat vaak gedacht wordt). Op den duur kan de temp uiteraard naar beneden.*
- *Hoeveel is het warmteverlies en zijn er effecten ondergronds?
Door de isolatielaag van 100 mm is het warmteverlies over de gehele lengte van de leiding slechts enkele graden. Er zijn geen warmte effecten ondergronds. De leiding is een gesloten aanvoer en retourstelsel er wordt geen water geloosd.*
- *Wat is de temperatuur van de leiding aan de buitenzijde?
Daar heerst grondtemperatuur. Anders zou er veel te veel warmteverlies optreden.*
- *Wie gaat de leidingen beheren en exploiteren?
Na aanleg gaat de Gasunie (op aanwijzing van het Rijk) de leiding als onafhankelijk netbeheerder beheren en exploiteren. Gasunie zal dus niet de partij zijn die warmte gaat invoeren of leveren. Welke partijen dat mogen worden, wordt bepaald door elke gemeente die hun lokale warmtenet op de leiding wil gaan aansluiten.*
- *Is er een keuzevrijheid voor klanten?
De Gasunie is de beheerder van de leiding en gaat niet over de warmtelevering. De warmtewet die door EZK wordt opgesteld, zal hierin gaan voorzien. Allocatie en keuze zijn onderwerpen voor Warmtewet. Lokale bronnen kunnen ook toegevoegd worden aan de distributienetten.*
- *Hoe zit het met de kosten/ de financiën/ de risico's voor de gemeente?
De Gasunie sluit met de betrokken gemeenten Samenwerkingsovereenkomsten (SOK) en uitvoeringsovereenkomsten (UOK), hierin is onder andere geregeld dat de ambtelijke kosten die aan LdM gerelateerd zijn worden vergoed.*

- Kunnen toekomstige bronnen zoals geothermie ook aansluiten?

Ja dat kan. Ook lage temperatuur kan lokaal gaan aansluiten.

- Wordt de leiding in zijn geheel aangelegd of per gedeelte?

De leiding Vlaardingen – Den Haag zal in zijn geheel worden aangelegd en daarvoor zal ook op verschillende locaties tegelijk moeten worden gewerkt. Dit maakt goede communicatie met de omgeving van extra belangrijk. Mede daarom heeft Gasunie voor elke gemeente een aparte omgevingscoördinator aangesteld, die dit proces in goede banen moet gaan leiden.

- Hoe is de locatie van de WOS bepaald?

Die locatie is bepaald in samenspraak met de ambtenaren, maar daarbij is de bereidheid uitgesproken om eventueel enkele extra T-stukken te plaatsen om meerdere opties voor de toekomst te hebben. Graag hoort de Gasunie welke gebieden de gemeente wil gaan ontsluiten voor warmte.

- Hoe houden we ongemak voor Rijswijks bewoners zo laag mogelijk?

Per gemeente gaan er omgevingscoördinatoren van de Gasunie de wijken in. Proactief, eerlijk en transparant.

4 Afsluiting

De voorzitter dankt iedereen voor zijn/haar inbreng en sluit de bijeenkomst.