

## Informatiebijeenkomst Vlaardingen en Schiedam

Donderdag 20 januari 2022

Vragen en antwoorden

Wat is het exacte tracé?	Een visuele weergave van het exacte tracé is te vinden op de website van WarmtelinQ, namelijk hier: <a href="https://www.warmtelinq.nl/trace">https://www.warmtelinq.nl/trace</a>
Dit is een tracé waar nu veel bomen staan. Op de warmteleiding kun je geen bomen plaatsen. Is hiervoor compensatie (dus elders vervangende bomen plaatsen)?	Voor de aanleg van de leidingen via open ontgraving zullen er bomen gekapt moeten worden. Daarover zijn afspraken gemaakt. Gemeenten, de Bomenwacht en WarmtelinQ kijken samen hoe er zo veel mogelijk bomen kunnen blijven staan. Waar dat niet kan, worden na afloop van de werkzaamheden nieuwe bomen en nieuw groen geplant. Als dat niet mogelijk is, stemt WarmtelinQ een andere oplossing met de gemeente(n) af, zoals bijvoorbeeld een financiële bijdrage t.b.v. het Bomenfonds van gemeente Vlaardingen.
De gemeente Den Haag is een van de bezwaarmakers. Wat zouden de consequenties zijn voor WarmtelinQ als de gemeente Den Haag afziet van afname van warmte via WarmtelinQ?	De warmteleiding wordt ook aangelegd voor alle andere gemeenten van Vlaardingen tot aan Den Haag. Eneco is de eerste klant van WarmtelinQ die warmte wil afnemen voor haar klanten. In de warmteketen (het proces dat loopt van de bron van warmte tot en met de eindgebruiker) heeft WarmtelinQ de rol van warmtetransportnetbeheerder. De productie, distributie en levering wordt door andere partijen verzorgd.
Natuurmonumenten begint met herinrichten poldergebied. Ook in de buurt/achter de Adrianushoeve bij het ecoduct. Wordt de aanleg gecommuniceerd met Natuurmonumenten ?	Ja, WarmtelinQ voert hierover gesprekken met o.a. Staatsbosbeheer. Het doel van deze gesprekken is het afstemmen van de verschillende werkzaamheden in gebied.
De industrie in de haven moet groener. (1) Is er op termijn dan wel aanbod van de warmte? En zo niet, (2) kun je deze leidingen dan ook nog ergens anders voor gebruiken? Ten slotte, (3) als je toch de grond open hebt liggen, is het dan niet zaak om extra ruimte te reserveren voor andere leidingen (denk aan een ruimte waarin je nieuwe elektriciteitskabel kunt leggen die nodig zijn voor de energietransitie)?	Op termijn, ook wanneer de industrie verduurzaamd, is er voldoende restwarmte. De leidingen zijn ook geschikt voor andere bronnen van warmte, zoals bijvoorbeeld geothermie. Daar waar werkzaamheden in de ondergrond gekoppeld kunnen worden, probeert WarmtelinQ dit te realiseren.

Hoe luid is de geluidsoverlast voor bewoners tijdens de aanleg? Kunnen jullie aangeven hoe hard dit is in begrijpelijke termen? Bijvoorbeeld, is zo luid als een straaljager, cirkelzaag, trein en normaal gesprek.	Tijdens de aanleg van WarmtelinQ kunnen bewoners geluidsoverlast verwachten. Hoe luid deze zal zijn is afhankelijk van de soort werkzaamheden.
Is er kans op verzakking flat aan de Zwaluwenlaan hoek achterom?	De kans is nauwelijks aanwezig. er zal een voorschouw worden gedaan op de woningen om te toetsen of er geen schade ontstaat.
Welke hinder kan het complex aan de Zwanensingel ervaren?	Tijdens het aanbrengen van de kuip zullen er kanen in het zicht staan, bij het boren niet meer. De bouwkuip wordt na het werk weer hersteld.
Wordt de rotonde op de Zwanensingel afgesloten?	Nee. Deze zal voor, tijdens en na de werkzaamheden door WarmtelinQ niet afgesloten worden. Dit omdat de leidingen hier diep onderdoor geboord zullen worden.
Klopt het dat de leiding langs de Hoevenronde geboord gaat worden, dus geen bomenkap?	Dit klopt.
De landschapsarchitect heeft uitleg gegeven over de herinrichting tót het tram-tracé; worden er daarna geen bomen gekapt? Het is een gele lijn op de tracé-kaart.	Dit klopt. Vanaf de Europaboulevard in Vlaardingen zullen bomen blijven staan omdat de leidingen daar d.m.v. een diepe boring aangelegd zullen worden.
Hoe komt het dat er zoveel restwarmte wordt geproduceerd in Rotterdam en waarom wordt de restwarmte daar niet gebruikt?	De restwarmte kan in alleen de haven niet op. Daarom zal deze ook gebruikt worden om elders in de buurt huizen en bedrijven te kunnen verwarmen.
Is er bij het boren en graven rekening gehouden met de hoofdgasleiding die ook ten westen van de A4 over Vlaardings grondgebied loopt ?	Ja. D.m.v. KLIC meldingen (Kabels en Leidingen Informatie Centrum) houden wij rekening met andere leidingen in de ondergrond (zo zijn er ook waterleidingen waar WarmtelinQ rekening mee moet houden).
Vanaf welke datum/maand word nu werkelijk gestart?	In maart 2022 start de aannemer met voorbereidende werkzaamheden. Vanaf dat moment zullen de werkzaamheden zich verder uitbreiden in Q3 en Q4 van 2022. De werkzaamheden lopen door tot Q4 2023. In 2024 beoogd WarmtelinQ gereed te zijn.

<p>Wat betekenen de aansluitlussen bij het traject achterlangs? Waar dienen deze voor?</p>	<p>Het gaat hier om een T-stuk bij de Eksterlaan. Via een dergelijk T-stuk kunnen lokale distributienetten aangesloten worden op WarmtelinQ. Via een lokaal distributienet komt de warmte bij huizen en bedrijven aan.</p>
<p>Hoe worden woningen aangesloten op WarmtelinQ?</p>	<p>De woningen worden niet rechtstreeks op deze leiding aangesloten, hiervoor zullen distributieleiding worden gelegd die de warmte richting woonwijken verzorgen. De gemeente gaat per woonwijk bekijken hoe deze wordt aangesloten.</p>
<p>Waar komt de restwarmte vandaan?</p>	<p>De warmte voor WarmtelinQ zal voornamelijk bestaan uit restwarmte van industrieën in de Rotterdamse haven. Het gaat om warmte die vrijkomt bij industriële processen en nu ongebruikt wordt geloosd. Door gebruik te maken van deze restwarmte, sparen we CO2 uit die nu in de Haagse energiecentrale en door individuele cv-ketels wordt uitgestoten. Op termijn kunnen er ook andere bronnen worden aangesloten, bijvoorbeeld aardwarmte en lokale geothermie.</p>
<p>Is er in Rotterdam dan niet een enorme overcapaciteit? Waarom wordt niet gestuurd op het efficiënter maken van het productieproces?</p>	<p>Binnen het EU Emissions Trading System (ETS) kunnen ETS-installaties 'gratis rechten' ontvangen voor het leveren van warmte naar installaties die niet onder het EU ETS vallen. Hieronder valt ook de levering van warmte voor stadsverwarming. Dit betekent echter niet dat bedrijven de prikkel wordt ontnomen om fossiele processen te verduurzamen. Het aantal rechten neemt namelijk periodiek af waardoor bedrijven worden gestimuleerd om te blijven investeren in de reductie van hun CO2-uitstoot. Voor grote industriële bedrijven die onder het EU ETS vallen is de nationale CO2-heffing van kracht. Die geldt ook bij de levering van industriële restwarmte. Hierdoor worden bedrijven geprikkeld om te investeren in CO2-reducerende maatregelen.</p> <p>In het Klimaatakkoord is afgesproken dat de industrie in 2050 (vrijwel) CO2-neutraal moet zijn. Dat geldt ook voor bedrijven die restwarmte leveren. De industrie rondom de haven van Rotterdam zal dus ook een transitie doormaken en moeten overgaan op hernieuwbare energiebronnen. Het is dus niet zo dat restwarmtelevering door dergelijke bedrijven een vervuilende industrie langer in stand houdt of leidt tot een ongewenste lock-in.</p>

Waarom wordt de leiding niet gelegd in de sloot naast de A4? Hoef je nauwelijks te graven en blijft heel veel staan.	Het tracé via de sloot naast de Cricketweg is niet ontworpen omdat dit vanuit verschillende invalshoeken bezien (onder andere bereikbaarheid, wet – en regelgeving, techniek, maatschappelijke kosten) geen haalbaar alternatief is.
Liggen de expansie lussen onder of boven de grond	De leidingen van WarmtelinQ inclusief de expansie lussen liggen volledig onder de grond.