WarmtelinQ Rijswijk-Leiden

Bijeenkomst gemeenteraad Voorschoten

20 april 2022

Over WarmtelinQ

Beoogd tracé Rijswijk – Leiden

Guido Custers

Wat is WarmtelinQ?

WarmtelinQ is het eerste open warmtetransportnet ter wereld. Via WarmtelinQ wordt industriële restwarmte uit de Rotterdamse Haven naar woningen en bedrijven in Zuid-Holland gebracht.



Hoofdtransportnet

- Vlaardingen - Den Haag
- Rijswijk - Leiden
- Delft - Westland
  Delft - Oostland
- Botlek - Vondelingen-plaat - Vlaardingen
- Vondelingenplaat - Pernis
- Pompstation

Mogelijke distributienetten en lokale warmtebronnen

- Aansluiting distributienetwerk
- Warmte-overdrachtstation
- Warmte/koude opslag
- Aquathermie
- Aardwarmte

De projecten zijn fictief, schematisch weergegeven en niet uitputtend

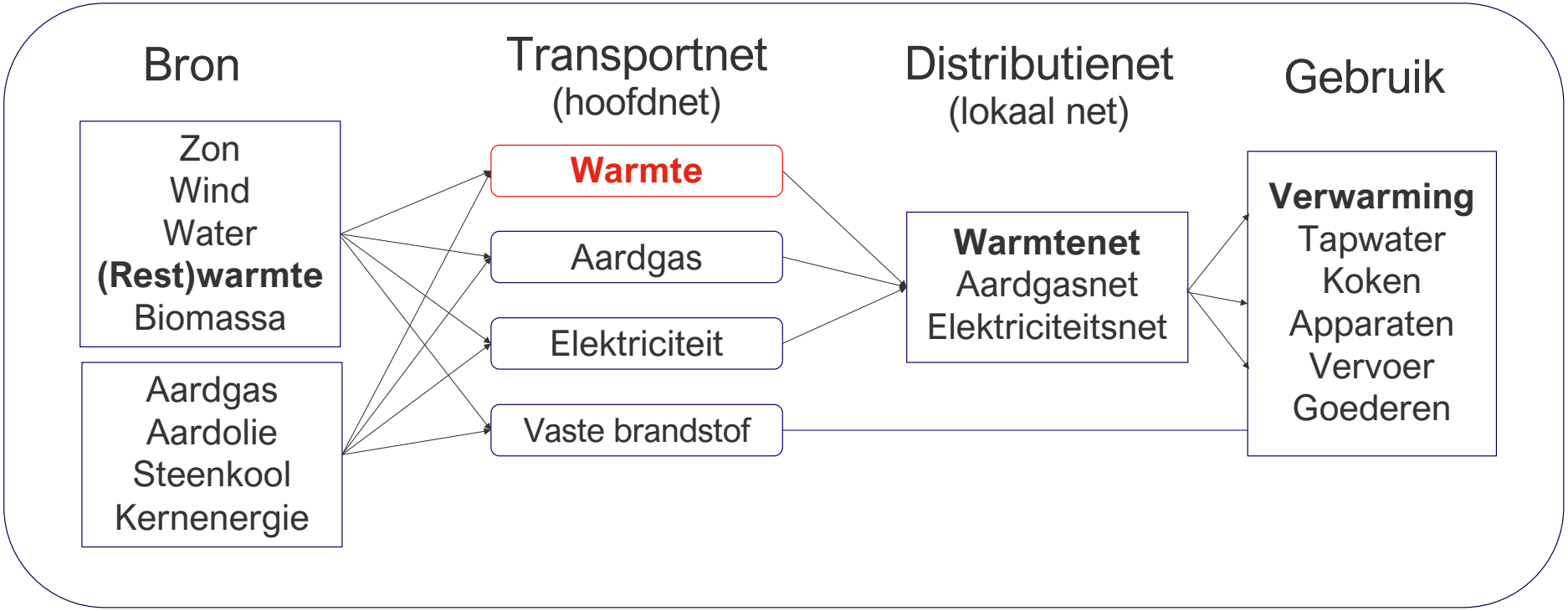
Afnemers

- Woningen
- Bedrijven / kantoren
- Glastuinbouw

WarmtelinQ
Vlaardingen-Den Haag & Rijswijk-Leiden

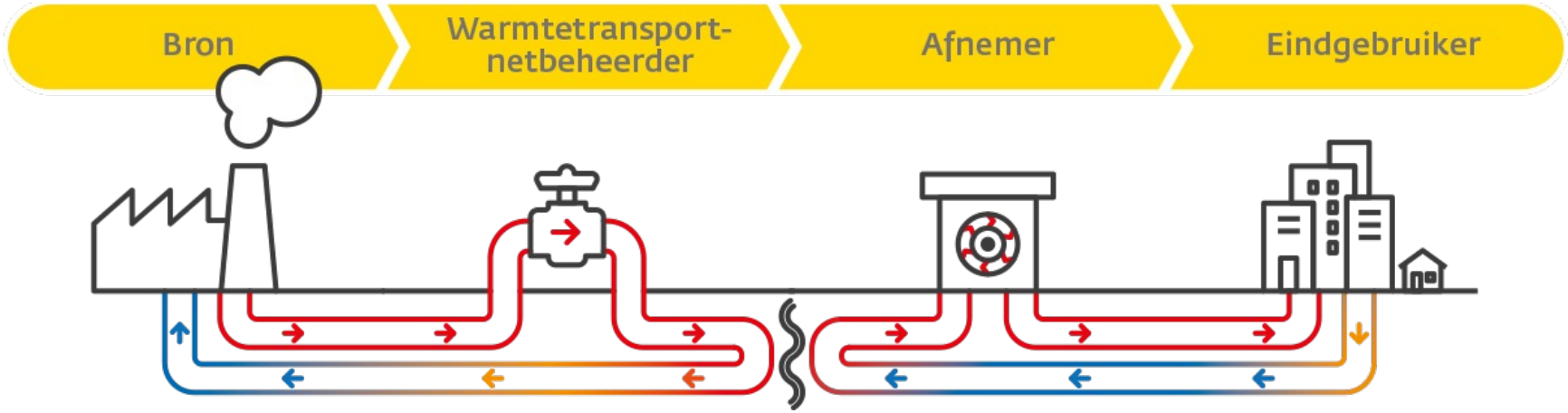
- Gasunie is eigenaar van WarmtelinQ sinds september 2019
- Opdracht EZK: Warmtetransportsysteem inclusief voedingsleiding haven
- WarmtelinQ *levert* geen warmte
- Grootschalig netwerk (120.000 huishoudens/bedrijven)
- WarmtelinQ bespaart 1,8 miljoen ton CO2 per jaar
- Mogelijk 1 miljard kuub (Groninger) aardgas-besparing
- Bescherming van consument en afnemers geregeld in de Warmtewet
- ACM stelt tarieven vast en controleert leveranciers
- Regulering van de prijs door ministerie van EZK

Plek transportnet WarmtelinQ in energiesysteem



De warmteketen

De warmteketen is het proces dat loopt van de bron van warmte tot en met de eindgebruiker. WarmtelinQ heeft de rol van warmtetransportbeheerder. De productie, distributie en levering is aan andere partijen.



Is WarmtelinQ duurzaam?

De restwarmte van de industrie die WarmtelinQ transporteert, gaat nu nog ongebruikt de lucht of het water in. WarmtelinQ maakt deze warmte nuttig. Ook als de industrie in de haven op elektriciteit en waterstof overstapt, komt nog steeds restwarmte voor de transportleiding vrij.

WarmtelinQ is hiermee een belangrijke pijler voor versnelling van de energie- en warmtetransitie van Zuid-Holland. Daarnaast maakt WarmtelinQ het mogelijk lokale duurzame bronnen te ontwikkelen.

Afwegingscriteria bij het ontwerp van het tracé

Algemeen

- Vergunningen / toestemmingen
- Belang gemeente bij warmteleiding
- Percelen / particuliere grondeigenaren
- Voorbereidingstijd i.v.m. verkrijgen toestemmingen
- CO2 uitstoot / duurzaamheid
  (doorlooptijd, transport bewegingen)

Uitvoering

- Veiligheid (uitvoering en omgeving)
- Doorlooptijd werkzaamheden
- Interferentie met projecten van derden
- Bereikbaarheid van de werkstroken
- Uitlegstroken / bouwkuipen
- Werkstrookruimte

Omgeving

- Archeologie
- Bodemvervuiling
- Flora & Fauna (ecologie)
- Niet Gesprongen Explosieven
- Inschatting te kappen bomen
- Verkeersoverlast
- Overlast fietsverkeer
- Overlast bewoners
- Overlast bedrijven
- Hinder t.a.v. openbaar vervoer
- Knelpunten K&L derden
- Risico’s op verleggingen van K&L derden
- Cultuurtechnische aspecten
- Grond-mechanische aspecten
- Geohydrologische aspecten
- Bestemmingsplan/herontwikkeling
- Risico’s op ondergrondse obstakels

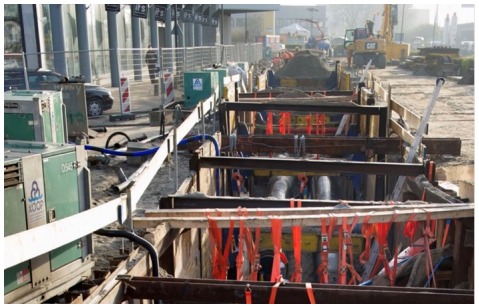
Ontwerp

- Risico’s in ontwerpfase
- K&L-derden
- Ruimte voor expansie
- Ligging nabij potentieel warmteafzetgebied
- Risico’s beheerfase

Projectkosten

- Materiaalkosten
- Uitvoeringskosten

Beeldvorming aanleg warmtetransportleiding









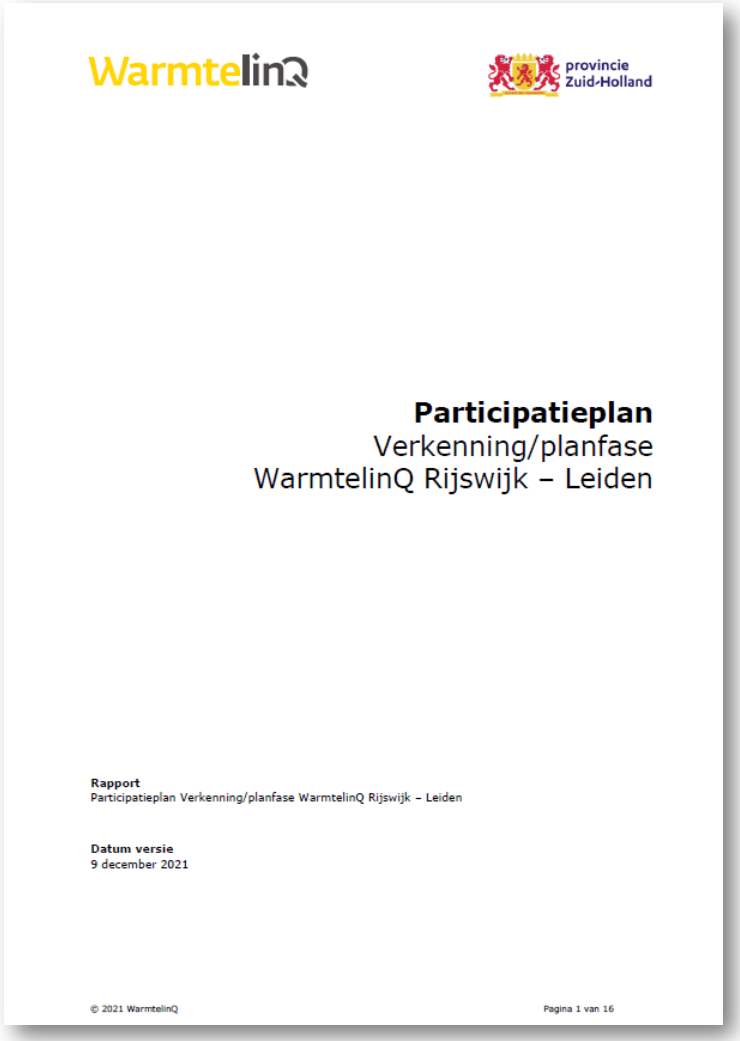




Participatie aanpak

WarmtelinQ Rijswijk-Leiden

Johan Simon



WarmtelinQ

provincie Zuid-Holland

Participatieplan
Verkenning/planfase
WarmtelinQ Rijswijk – Leiden

Rapport
Participatieplan Verkenning/planfase WarmtelinQ Rijswijk – Leiden

Datum versie
9 december 2021

© 2021 WarmtelinQ

Participatie = betrokkenheid organiseren

- Publieke betrokkenheid: inwoners en bedrijven
- Professionele betrokkenheid: stakeholders
- Bestuurlijke betrokkenheid: raden, colleges en ambtelijk

Doelen van participatie

1. Organiseren formele zienswijzeprocedure PIP en plan-MER
2. Brede maatschappelijke betrokkenheid en acceptatie

Participatieaanpak: aansluiten bij voorkeuren

Online inwonersconsultatie (via enquête):

- Wat vindt u belangrijk?
- (Hoe) wilt u betrokken zijn?

Na consultatie: vervolgaanpak aansluiten bij wensen betrokkenen

Campagne: informeren en deelname enquête

In de campagne vragen we mensen de online enquête in te vullen.
We gebruiken de campagne tevens als informatiemoment.
Campagne vindt online en via gemeentelijke kanalen plaats.

Warmtelinq

WONINGEN VERWARMEN MET WARMTE UIT DE ROTTERDAMSE HAVEN?

DENK MEE OVER DE ONDERGRONDSE LEIDING WARMTELINQ.

WWW.WARMTELINQ.NL



Warmtelinq

WONINGEN VERWARMEN MET WARMTE UIT DE ROTTERDAMSE HAVEN?

DENK MEE OVER DE ONDERGRONDSE LEIDING WARMTELINQ.

WWW.WARMTELINQ.NL



Warmtelinq

WONINGEN VERWARMEN MET WARMTE UIT DE ROTTERDAMSE HAVEN?

DENK MEE OVER DE ONDERGRONDSE LEIDING WARMTELINQ.

www.warmtelinq.nl



Warmtelinq

WONINGEN VERWARMEN MET WARMTE UIT DE ROTTERDAMSE HAVEN?

DENK MEE OVER DE ONDERGRONDSE LEIDING WARMTELINQ.

www.warmtelinq.nl



Warmtelinq

enquête aangeven dat ze verder willen praten.

Doe mee met de enquête

Het beantwoorden van de vragen duurt ongeveer tien minuten. De enquête is te openen via deze link. Mensen die de vragenlijst liever op papier invullen, kunnen bellen met onderzoeksbureau Citisens. Zij zijn bereikbaar op werkdagen tussen 10.00 en 17.00 uur via het telefoonnummer 0800-75 75 755 (gratis).

De enquête is bedoeld voor inwoners van Den Haag (Stadsdeel Leidschenveen-Ypenburg), Rijswijk, Leidschendam-Voorburg, Voorschoten, Zoeterwoude, Leiden, Leiderdorp, Katwijk, Oegstgeest en Wassenaar. Zij kunnen tot uiterlijk 11 april de enquête invullen.

Doe mee met de enquête



WarmtelinQ

Mix van kanalen zorgt voor diversiteit

Informatiekanalen om geïnformeerd te blijven (informeren)

1. (Online) bewonersbijeenkomst/ informatieavond/ webinar
2. Bericht in het huis-aan-huis blad of de regionale krant
3. Informatie op de website van WarmtelinQ
4. Digitale nieuwsbrief

Kanalen om betrokken te blijven (consulteren/ raadplegen)

1. (Online) bewonersbijeenkomst/ meedenkavond
2. Lokale werkgroep met andere betrokkenen in de gemeente (ontwerpateliers)
3. Schriftelijke reactie op de plannen geven
4. Op een interactieve website op de plannen reageren
5. Vaker meedenken in een (online) enquête

Professionele betrokkenheid

- Maatschappelijke organisaties/ natuur- en milieuorganisaties
- (Private) grondeigenaren
- Weg-, spoor- en waterbeheerders
- Kabel- en leidingeigenaren
- …

Omgevingscoördinatoren met ieder hun eigen aandachtsgebied

- Den Haag
- Rijswijk
- Leiden, Katwijk, Oegstgeest
- Leidschendam-Voorburg, Voorschoten, Zoeterwoude, Leiderdorp, Wassenaar

Bestuurlijke betrokkenheid

Gemeenten, Waterschappen, Rijkswaterstaat, Ministerie, Provincie

- Horen gemeenteraad is vast onderdeel PIP-procedure (eenmalig)
- Provincie en WarmtelinQ zetten in op duurzame betrokkenheid
- Daarom meerdere terugkoppelmomenten gedurende het proces


WarmtelinQ
Vragen?

WarmtelinQ Rijswijk-Leiden

Bijeenkomst gemeenteraad Voorschoten

20 april 2022