



Hoogheemraadschap van  
**Delfland**

Provincie Zuid-Holland  
t.a.v. de voorzitter van projectgroep Inpassing WarmtelinQ Rijswijk – Leiden,  
de heer B. van Konijnenburg

DOCUMENTNUMMER  
D-23-079841

DELFT  
26 april 2023

ONDERWERP

onderbouwing afwijzen variant 2 Leidschenveen, vanwege waterkering

Geachte heer Van Konijnenburg,

In het bestuurlijk overleg van 13 april 2023 is Delfland gevraagd de bezwaren tegen tracévariant 2 in Leidschenveen toe te lichten. Het betreft een variant in de tracékeuze voor de warmteleidingen van WarmtelinQ, tussen Rijswijk en Leiden.

In eerder stadium is van de kant van Delfland in de projectgroep en in het kader van de tracékeuzes aangegeven dat deze variant 2, vanwege de ligging in de waterkering, niet acceptabel is.

Samengevat en zoals eerder vanuit Delfland aangegeven, is de ligging van de leidingen in de waterkering in strijd met de beleidsregels en NEN 3651:

- De warmteleidingen in deze variant 2 kruisen niet slechts de waterkering, maar liggen in de lengterichting in de waterkering, ook wel genoemd "parallelligging". Deze parallelligging is in strijd met de Beleidsregel medegebruik waterkeringen, paragraaf 9.2, onderdelen 6 en 9, waarin gesteld is dat parallel ligging in de waterkering niet is toegestaan, zeker niet zolang een alternatief bestaat om de parallelligging te vermijden.
- In NEN 3651 paragraaf 7.3.3 is meer specifiek voor dit type vloeistofleidingen met hoge druk gesteld dat het leggen van deze leidingen in de lengterichting, in of op een waterkering, niet toelaatbaar is.

Bovengenoemde punten zijn voldoende weigeringsgrond bij een watervergunningaanvraag voor variant 2 in Leidschenveen.

In geval dat onverhoopt toch de warmteleidingen in de waterkering moeten worden aangelegd, dan is dit dermate ingrijpend voor het waterkerend vermogen van de waterkering, dat een waterkering vervangende constructie nodig is. Dat betekent het aanbrengen van zware en diepe damwanden van orde grootte 15 meter diep, over de lengte van de waterkering.

Het aanbrengen van een waterkering vervangende constructie in de vorm van een damwand betekent een blijvende verslechtering van de waterkering ten opzichte van een waterkering in grond. Waterkering vervangende constructies zijn moeilijker te inspecteren en te toetsen dan waterkeringen in grond. Deze constructies zijn ook minder flexibel om aan te passen. Ook zijn de maatschappelijke beheer- en onderhoudskosten van tracévariant 2 onevenredig hoger dan tracévariant 1.

BIJLAGE(N)  
CONTACT  
AFDELING  
POSTADRES

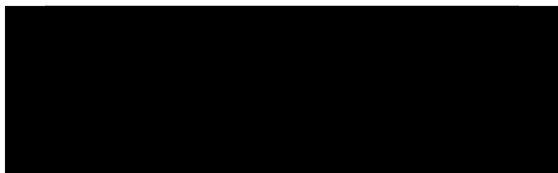
Regulering en Planadvisering  
Postbus 3061, 2601 DB Delft • WEBSITE [www.hhdelfland.nl](http://www.hhdelfland.nl)

Ik hoop hiermee de bezwaren van Delfland tegen tracévariant 2 Leidschenveen voldoende te hebben toegelicht.

Tot slot merk ik op dat het aanbrengen van zware damwanden ook ernstige overlast voor de omgeving veroorzaakt en ook negatieve milieu-effecten met zich meebrengt.

Voor nadere informatie kunt u contact opnemen met de heer Berserik, via de contactgegevens in de voetnoot van deze brief.

Hoogachtend,



Afdelingsmanager Regulering en Planadvisering