



Watertoets

150 kV-verkabeling Nieuwegein

projectnummer 471703.100
definitief revisie 03
12 juli 2023

Watertoets

150 kV-verkabeling Nieuwegein

projectnummer 471703.100
definitief revisie 03
12 juli 2023

Auteurs

J. Sinke

Opdrachtgever

TenneT
Utrechtseweg 310
6812AR Arnhem

Gecontroleerd:

A. Kuijt

datum
12 juli 2023

beschrijving
definitief

vrijgave
R.S. Raap



Inhoudsopgave

Blz.

_Toc138773234

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Doel	2
1.3	Leeswijzer	2
2	Huidige situatie	3
2.1	Maaiveld	3
2.2	Bodemopbouw	3
2.3	Grondwater	6
2.4	Grondwaterbescherming	7
2.5	Watersysteem	7
2.6	Waterveiligheid	8
3	Beleid	9
3.1	Rijksoverheid	9
3.2	Provincie Utrecht	10
3.3	Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden	10
3.4	Gemeente Nieuwegein	11
3.5	Gemeente Utrecht	11
4	Effecten op de waterhuishouding	12
4.1	Aanlegfase	12
4.2	Amsterdam-Rijnkanaal	13
4.3	Eindsituatie	14
4.4	Conclusie	14

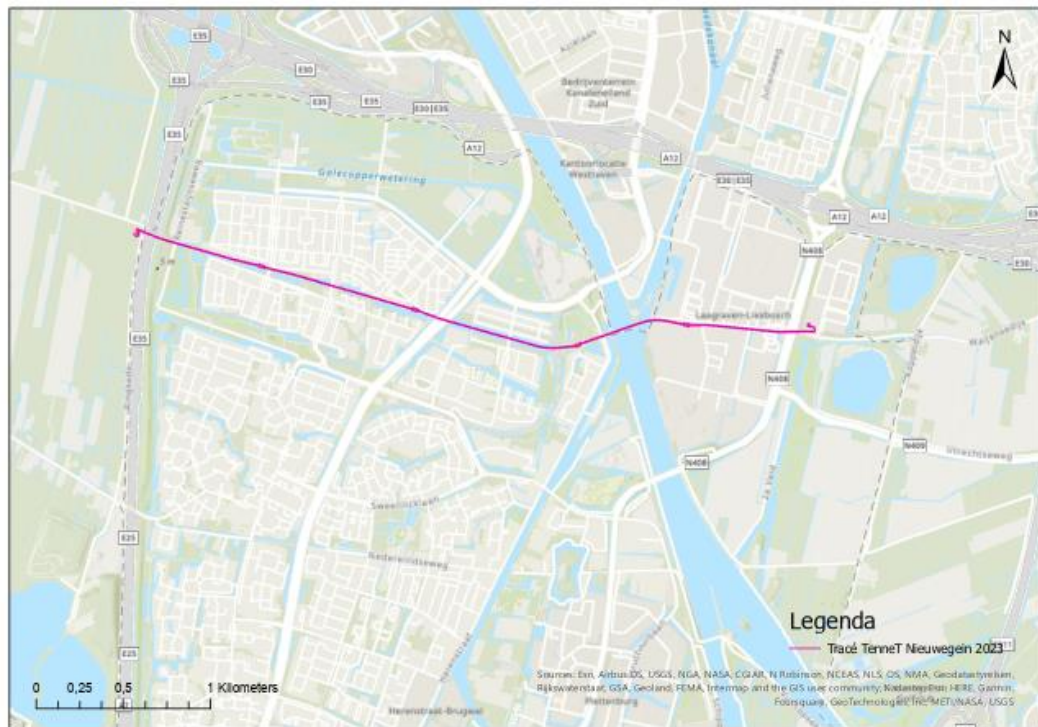
1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De Nederlandse netbeheerder TenneT TSO B.V. (hierna TenneT) is voornemens om een deel van de bovengrondse 150 kV-lijnverbinding in Nieuwegein ondergronds te verkabelen. De verkabeling bestaat uit het ondergronds brengen van de bestaande bovengrondse lijnverbinding van 150 kV van Utrecht Lage Weide via Oudenrijn naar Nieuwegein. De verbindingen zijn weergegeven in figuur 1.

Het voornemen voor de ondergrondse verkabeling betreft de volgende verbinding:

- 150 kV-lijnverbinding Utrecht Lage Weide – Oudenrijn – Nieuwegein tussen mast 17 en het 110 kV station Nieuwegein.



Figuur 1: Te verkabelen 150 kV-lijnverbinding (bron: Esri Nederland, Kadaster)

De ondergrondse verkabeling van de lijnverbinding kan op basis van de vigerende bestemmingsplannen niet plaatsvinden. Om de verkabeling mogelijk te maken wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld. De kabelverbinding komt in het noorden van Nieuwegein te liggen en kruist de A2 en het Amsterdam-Rijnkanaal. De verkabeling valt binnen de gemeente Utrecht en Nieuwegein.

1.2 Doel

De watertoets is een instrument dat waterhuishoudkundige belangen expliciet en op evenwichtige wijze laat meewegen bij het opstellen van ruimtelijke plannen en besluiten. Het is niet een toets achteraf, maar een proces dat de initiatiefnemer van een ruimtelijk plan en de waterbeheerders met elkaar in gesprek brengt in een zo vroeg mogelijk stadium. Deze watertoets is afgestemd met hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (contactpersoon Dries Schuwer).

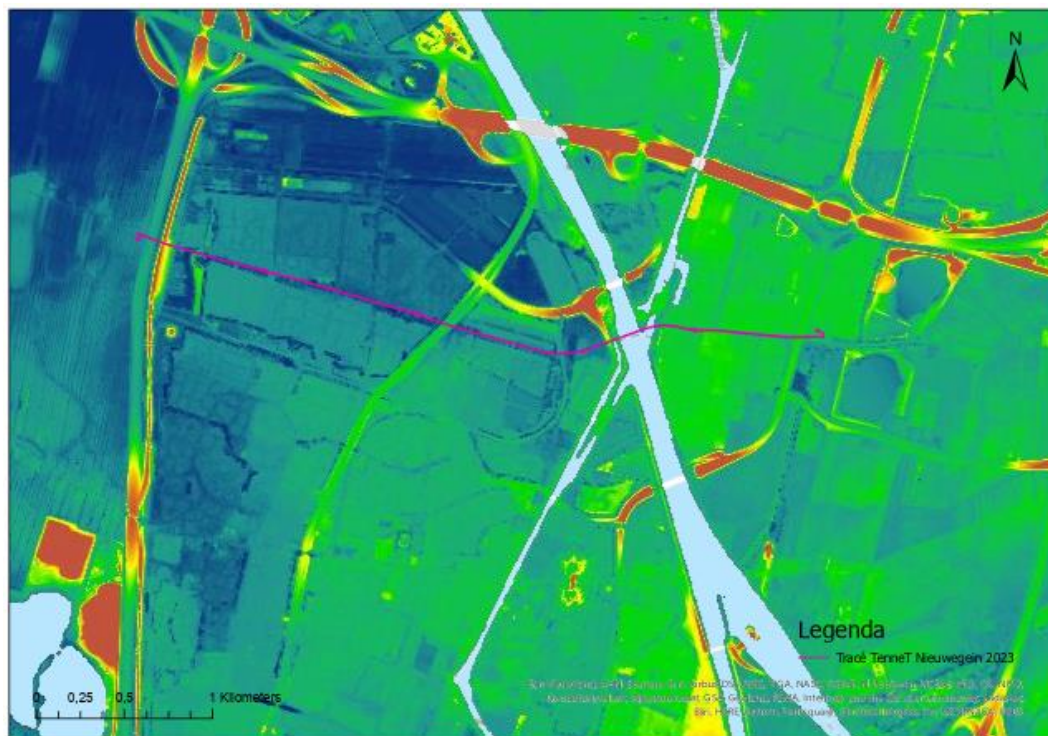
1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is de huidige situatie beschreven. Hoofdstuk 3 beschrijft het vigerende beleid rondom het plangebied en met betrekking tot waterbeheer. Hoofdstuk 4 licht de voorgenomen ontwikkeling toe en beschrijft daarbij de effecten op de waterhuishouding.

2 Huidige situatie

2.1 Maaiveld

Het maaiveld op de locatie van de te leggen kabelverbinding varieert tussen de +0,7 en +0,4 m NAP. De A2 ligt op ca. +7,5 m NAP en de kade aan de oostzijde van het Amsterdam-Rijnkanaal ligt op ca. +2 m NAP. In onderstaande figuur 2 is een uitsnede van de AHN opgenomen.

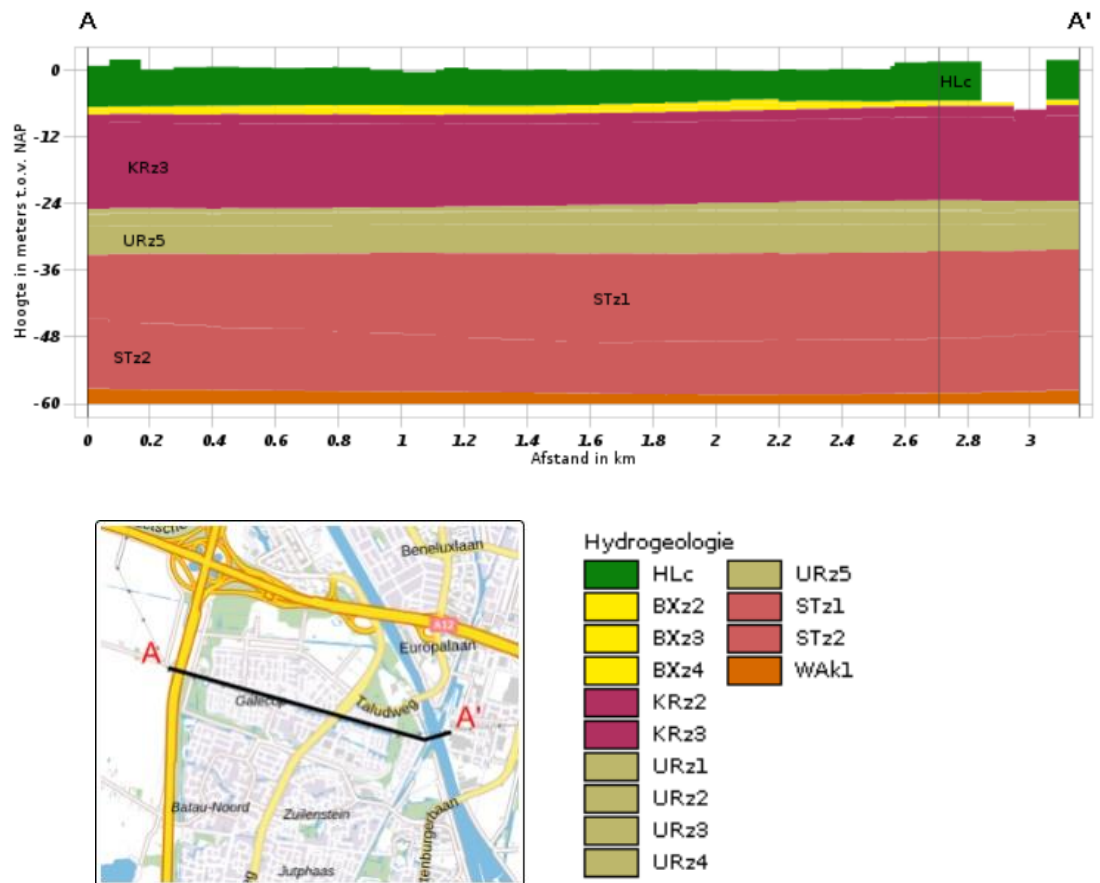


Figuur 2: Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN3) van het plangebied

2.2 Bodemopbouw

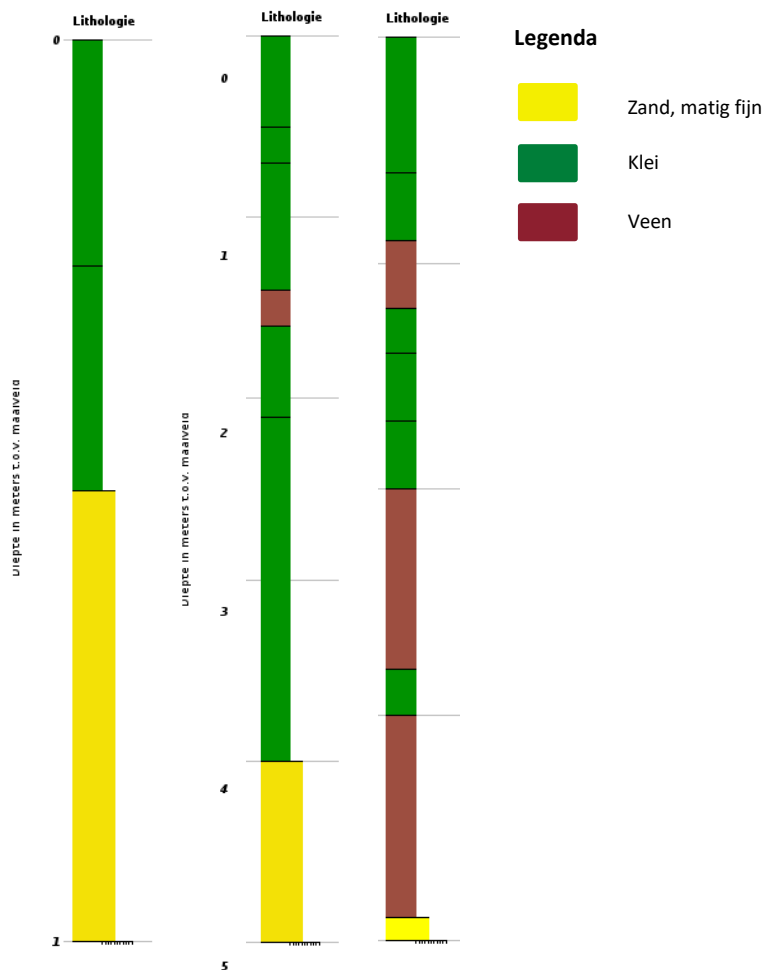
De diepere bodemopbouw is weergegeven in figuur 3 als hydrogeologisch profiel volgens REGIS II v2.2. In dit profiel zijn de lagen aangeduid als de stratigrafische eenheid waartoe zij behoren en de aard van de afzettingen waaruit zij bestaan.

In het profiel is te zien dat vanaf het maaiveld (gemiddeld +2 m NAP) tot ca. -7 m NAP de bodem bestaat uit holocene afzettingen bestaande uit klei en fijn zand. Hieronder zijn zandige afzettingen te vinden tot een diepte van -57 m NAP. Deze behoren tot de Formatie van Boxtel, Formatie van Kreftenheye, Formatie van Urk en Formatie van Sterksel. In de Formatie van Urk en Formatie van Sterksel komen plaatselijk ook dunne kleilagen voor. Op een diepte van -57 m NAP begint een kleipakket behorende tot de Formatie van Waalre.



Figuur 3: Bodemopbouw plangebied

Ondiepe grondboringen vanuit Dinoloket geven een deklaag van klei en veen met daaronder fijn tot matig fijn zand van de Formatie van Bostel.



Figuur 4: Grondboringen plangebied (bron: Dinoloket)

2.3 Grondwater

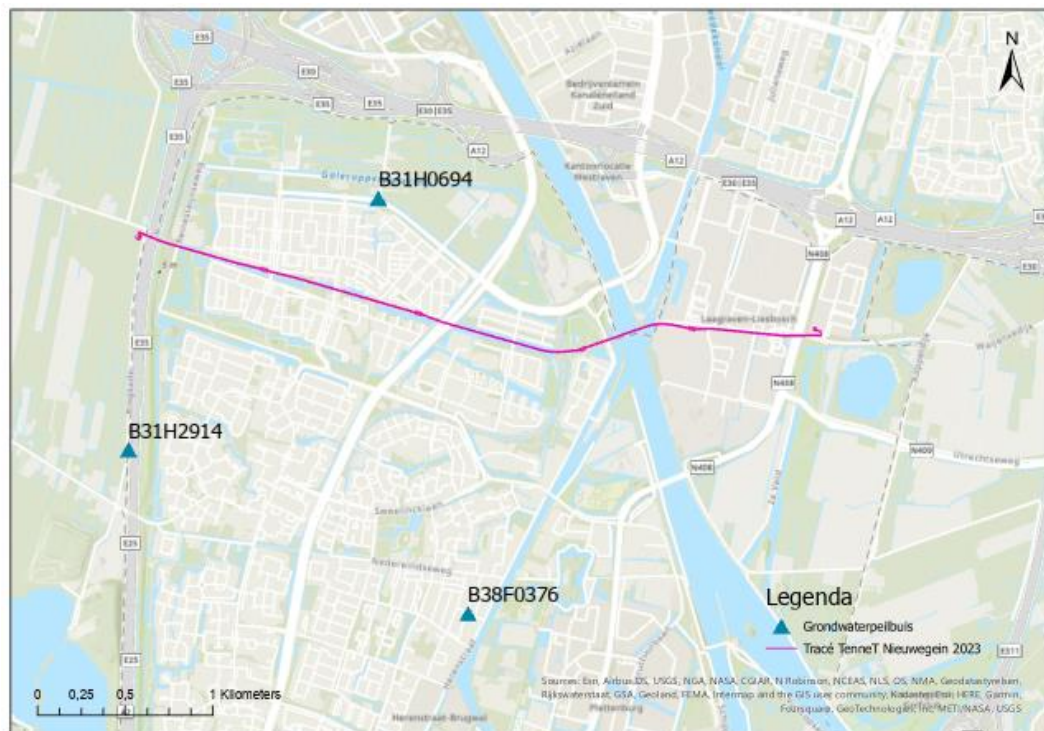
Voor de verkabeling wordt in later stadium een geohydrologisch onderzoek gedaan. Voor deze waterparagraaf wordt gebruik gemaakt van gegevens uit bestaande peilbuizen vanuit Dinoloket die zich in de omgeving van het plangebied bevinden. In figuur 3 zijn de locaties van de gebruikt peilbuizen weergegeven. Naar aanleiding van dit geohydrologisch onderzoek kan het zijn dat er andere conclusies getrokken kunnen worden met betrekking tot het grondwater.

Peilbuis	Afstand tot tracé	Meetperiode	Maaiveldniveau m NAP	Filterdiepte m NAP	Gemiddelde gws m NAP	GHG m NAP	GLG m NAP
B31H0694	540 m noord	2012-2020	-0,03	-2,90 / -3,90 ¹⁾	-0,63	-0,60	-0,67
	540 m noord	2012-2020	-0,03	-13,2 / -15,2 ²⁾	-0,70	-0,65	-0,75
B38F0376	1700 m zuidoost	1999-2007	+1,79	-17,9 / -18,9 ²⁾	-0,30	-0,15	-0,40
B31H2914	1500 m zuidwest	2009-2011	+0,84	-1,7 / - 2,7 ¹⁾	-0,68	-0,50	-0,85

Toelichting:

1) filter staat in deklaag

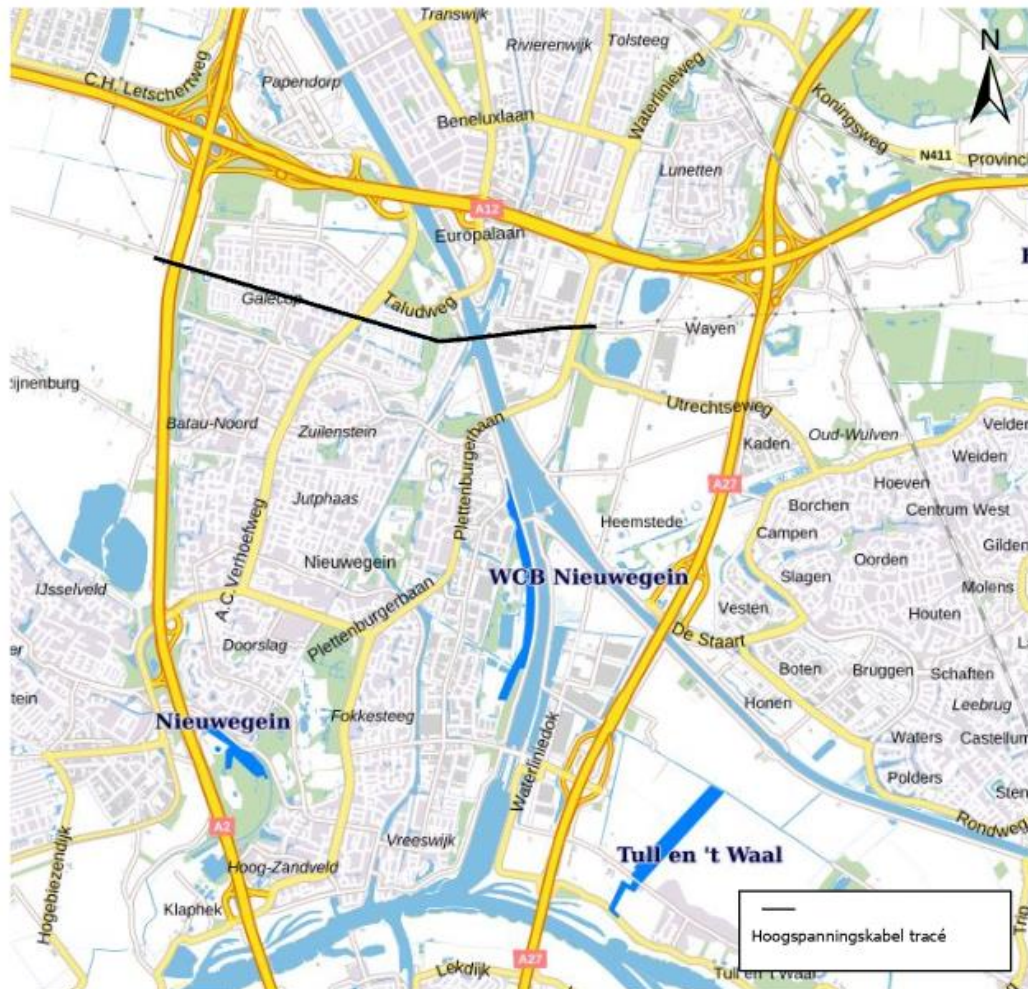
2) filter staat onder deklaag



Figuur 5: Locatie grondwaterpeilbuizen (bron: Dinoloket)

2.4 Grondwaterbescherming

Volgens de digitale kaart van de Provincie Utrecht zijn er geen waterwingebieden of grondwaterbeschermingszones aanwezig in het plangebied. Wel ligt er een waterwingebied (WCB Nieuwegein) 2 kilometer ten zuiden van het kabeltracé.

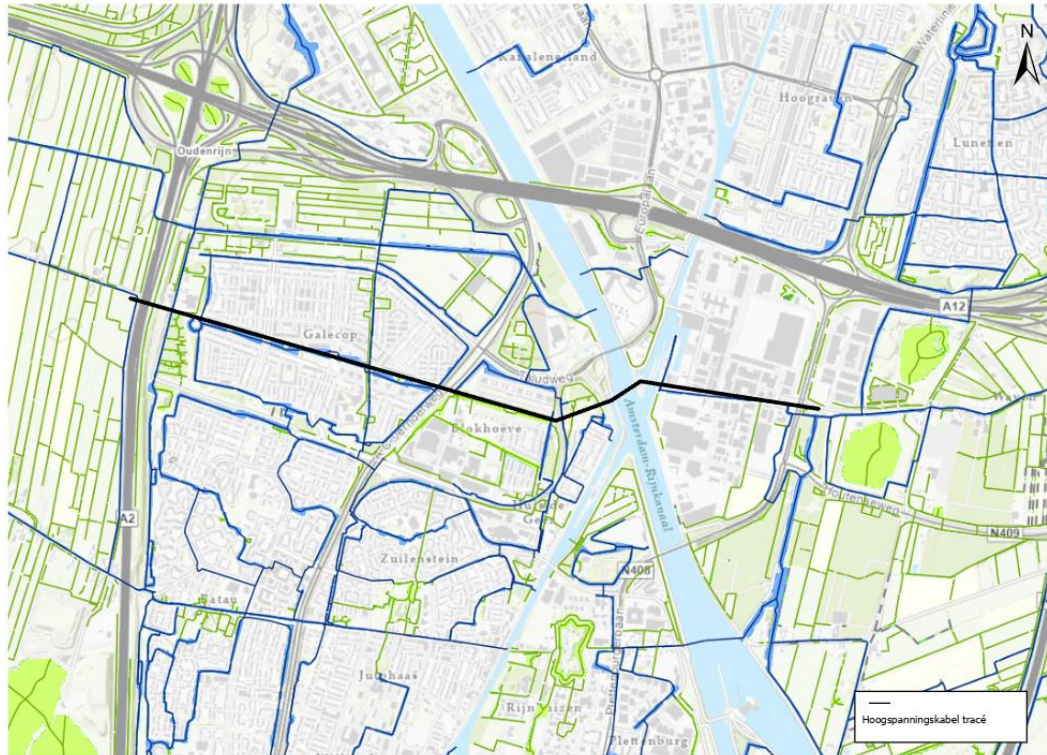


Figuur 6: Waterwingebieden (bron: Provincie Utrecht)

2.5 Watersysteem

In de legger van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (HDSR) is te zien dat verschillende primaire en tertiaire watergangen ter hoogte van het tracé liggen. Hier moet ook rekening gehouden worden met diverse verbindingsduikers. In het oosten ligt het Amsterdam-Rijnkanaal welke in beheer is bij Rijkswaterstaat. Langs de oostelijke kade bij het Amsterdam-Rijnkanaal ligt

een tertiaire watergang van het hoogheemraadschap. Figuur 7 geeft de ligging van de watergangen en het kabeltracé weer.



Figuur 7: Legger oppervlaktewater HDSR met globale ligging kabeltracé (zwarte lijn). De blauwe watergangen zijn primair, de groene watergangen zijn tertiair.

2.6 Waterveiligheid

Het kabeltracé doorkruist de waterkering bij het Amsterdam-Rijnkanaal. Deze is in beheer bij Rijkswaterstaat. Omdat dit een waterkering langs een nationale watergang is zijn er mogelijk aanvullende maatregelen nodig voor het garanderen van de waterveiligheid. Daarnaast gaat de boring onder een overige, verheelde waterkering door van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden.

3 Beleid

3.1 Rijksoverheid

Waterwet

Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. De Waterwet regelt het beheer van oppervlaktewater en grondwateren verbetert ook de samenhang tussen waterbeleid en ruimtelijke ordening. De Waterwet richt zich op de zorg voor waterkeringen, waterkwantiteit, waterkwaliteit en waterfuncties (zoals de drinkwatervoorziening). De wet biedt de basis voor het stellen van normen ten aanzien van deze onderwerpen. Verder bevat de wet regelingen voor het beheer van water. Een belangrijk gevolg van de Waterwet is dat de huidige vergunningstelsels uit de afzonderlijke waterbeheerwetten worden gebundeld. Dit resulteert in één vergunning, de Watervergunning.

De Wet gemeentelijke watertaken is onderdeel van de Waterwet. In deze Wet heeft de gemeente de zorgplicht gekregen voor:

- Het doelmatig inzamelen en verwerken van overtollig afvloeiend hemelwater;
- Het doelmatig nemen van maatregelen in openbaar gebied om structureel nadelige gevolgen van de grondwaterstand voor de aan de grond gegeven bestemming zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken.

In de Wet milieubeheer is de derde zorgplicht voor de gemeente opgenomen. De gemeente dient zorg te dragen voor het inzamelen transporteren van stedelijk afvalwater.

Wet ruimtelijke ordening en de watertoets

De watertoets is per 1 november 2003 wettelijk verplicht (en vastgelegd in het Besluit ruimtelijke ordening). De watertoets betekent dat ruimtelijke plannen (waaronder bestemmingsplannen) die vanaf deze datum ter inzage worden gelegd, voorzien moeten zijn van een waterparagraaf. Ruimtelijke plannen van de initiatiefnemer (bijv. gemeente of projectontwikkelaar) worden overlegd met de waterbeheerder.

In de waterparagraaf geeft de initiatiefnemer aan welke afwegingen in het plan ten aanzien van water zijn gemaakt. Het is een toelichting op het doorlopen proces en maakt de besluitvorming ten aanzien van water transparant. In geval van locatiekeuzes en bij herinrichting van bestaand bebouwd gebied geeft de initiatiefnemer expliciet aan welke rol de kosten en risico's van verdroging, verzilting, overstrooming en overlast hebben gespeeld bij de besluitvorming. De waterparagraaf grijpt zichtbaar terug op de afsprakennotitie en het wateradvies.

Nationaal Waterplan 2016-2021

In 2015 is het Nationaal Waterplan vastgesteld. Het plan geeft op hoofdlijnen aan welk beleid het Rijk in de periode 2016-2021 voert om te komen tot een duurzaam waterbeheer. Het Nationaal Waterplan richt zich op bescherming tegen overstroomingen, voldoende en schoon water en diverse vormen van gebruik van water. Belangrijke punten uit het nationaal waterplan zijn:

- Eerst vasthouden, dan bergen en dan pas afvoeren;
- Hemelwater zo veel mogelijk afkoppelen, mits schoon (anders eerst zuiveren);
- Uitbreiding van verhard oppervlak zo veel mogelijk compenseren met hectares oppervlaktewater.

Nationaal Bestuursakkoord Water

Met het NBW-Actueel (2008) onderstrepen het Rijk, het Interprovinciaal Overleg, de Unie van Waterschappen en de Vereniging van Nederlandse Gemeenten de gezamenlijke opgave om het watersysteem op zo kort mogelijke termijn en tegen de laagste maatschappelijke kosten op orde te brengen en te houden. Samenwerken is de rode draad van het geactualiseerde Nationaal Bestuursakkoord. Een actualisatie van het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW) uit 2003 komt voort uit de invoering van de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW), de noodzaak tot het aanscherpen van een aantal begrippen en het beschikbaar komen van nieuwe klimaatscenario's.

3.2 Provincie Utrecht

Provinciaal Bodem-, Water- en Milieuplan

Het Bodem-, Water- en Milieuplan 2016-2021 is de basis voor het Utrechtse milieu- en waterbeleid. Hierdoor wordt bij ontwikkelopgaven in een vroeg stadium kennis overgebracht vanuit het bodem-, water- en milieudomein. Dit wordt gedaan aan de hand van vier prioriteiten:

- Waterveiligheid en wateroverlast;
- Schoon en voldoende oppervlaktewater;
- Ondergrond;
- Leefkwaliteit stedelijk gebied.

Het plan houdt rekening met Europese, nationale en provinciale richtlijnen en doelen zoals de Kaderrichtlijn Water, de Europese Richtlijn Overstromingsrisico's, de Waterwet en Wet Milieubeheer en diverse provinciale plannen.

Interim Omgevingswet

Vanuit de nieuwe Omgevingswet (welke naar verwachting per 1 juli 2022 ingaat) zijn alle provincies verplicht om een omgevingsvisie op te stellen. In de omgevingsvisie staat wat de provincie wil bereiken en wat ze wil doen om dat te bereiken. Naast een omgevingsvisie moet de provincie vanuit de Omgevingswet ook een omgevingsverordening vaststellen voor haar grondgebied. De Omgevingsverordening van de provincie Utrecht vervangt een aantal bestaande verordeningen zoals de ruimtelijke verordening, de milieuverordening en de natuur- en landschapsverordening. De Omgevingsverordening is gebaseerd op nationale wetten zoals de Waterwet, Wet Milieubeheer en Wet Ruimtelijke Ordening.

3.3 Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden

Het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden is verantwoordelijk voor het waterbeheer in de gemeente op basis van de volgende wettelijke kerntaken: het zuiveringsbeheer, watersysteembeheer, beheer van dijken en beheer van vaarwegen. Het watersysteembeheer - waaronder grondwater- heeft daarbij twee doelen: zowel de zorg voor gezond water als de zorg voor voldoende water van voldoende kwaliteit.

Het beleid en de daarmee samenhangende doelen van het hoogheemraadschap zijn opgenomen in het waterbeheerplan 2016-2021, wat tot stand is gekomen in samenspraak met de waterpartners. Zo is de integratie met thema's als ruimtelijke ordening, natuur, landbouw en milieu toegelicht.

Daarnaast heeft het hoogheemraadschap waar nodig nog toegespitst beleid en beleidsregels op de verschillende thema's/speerpunten uit het waterbeheersplan en heeft het hoogheemraadschap een eigen verordening; De Keur en de legger. De Keur bevat gebods- en verbodsbepalingen met betrekking tot ingrepen die consequenties hebben voor de waterhuishouding en het waterbeheer. De legger geeft aan waar de waterstaatswerken liggen, aan welke afmetingen en eisen die moeten voldoen en wie onderhoudsplichtig is.

In de uitvoeringsregels van de Keur zijn voorwaarden opgenomen voor het aanleggen van kabels en leidingen in, onder, over of langs oppervlaktewater. Afhankelijk van de specifieke omstandigheden moet voldaan worden aan de zorgplicht of aan een algemene regel. Hierbij kunnen de volgende voorwaarden gelden:

- De bovenkant van kabels en leidingen ligt minimaal 1 meter onder de in de legger aangegeven waterdiepte plus onderhoudsdiepte van de watergang. Voor vaarwegen geldt dat kabels en leidingen minimaal 2 meter onder de in de legger aangegeven waterdiepte plus onderhoudsdiepte moet liggen;
- Daar waar kabels en leidingen een watergang kruisen moet de gronddekking op de kabels en leidingen ter plaatse van de taluds loodrecht gemeten op de taluds minimaal 1 meter bedragen;
- De onderhoudsroutes moeten te allen tijde in stand worden gehouden, tenzij er gedurende de periode waarin de werkzaamheden plaats vinden geen onderhoud zal plaatsvinden;
- Kabels en leidingen moeten zodanig worden aangelegd dat het (toekomstige) onderhoud door derden mogelijk blijft zonder de kabels en leidingen moeten worden verlegd;
- Na afloop van de werkzaamheden moet het werk altijd in nette staat worden achtergelaten. Hiermee wordt bedoeld dat oevers en taluds zodanig moeten worden afgewerkt dat er geen grond of puin in de watergang kan raken en dat verondiepingen of vernauwingen van het oppervlaktewater moeten worden verwijderd.

3.4 Gemeente Nieuwegein

De gemeente is verantwoordelijk voor het afval-, grond- en hemelwater binnen het stedelijk gebied. Hiervoor heeft de gemeente Nieuwegein het Gemeentelijk Rioleringsplan 2019-2023 opgesteld samen met de gemeentes IJsselstein en Montfoort en het hoogheemraadschap (HDSR). In het Gemeentelijk Rioleringsplan geeft de gemeente aan hoe het omgaat met de afval-, grond- en hemelwatertaken en de bijkomende opgaven voor klimaatadaptatie.

3.5 Gemeente Utrecht

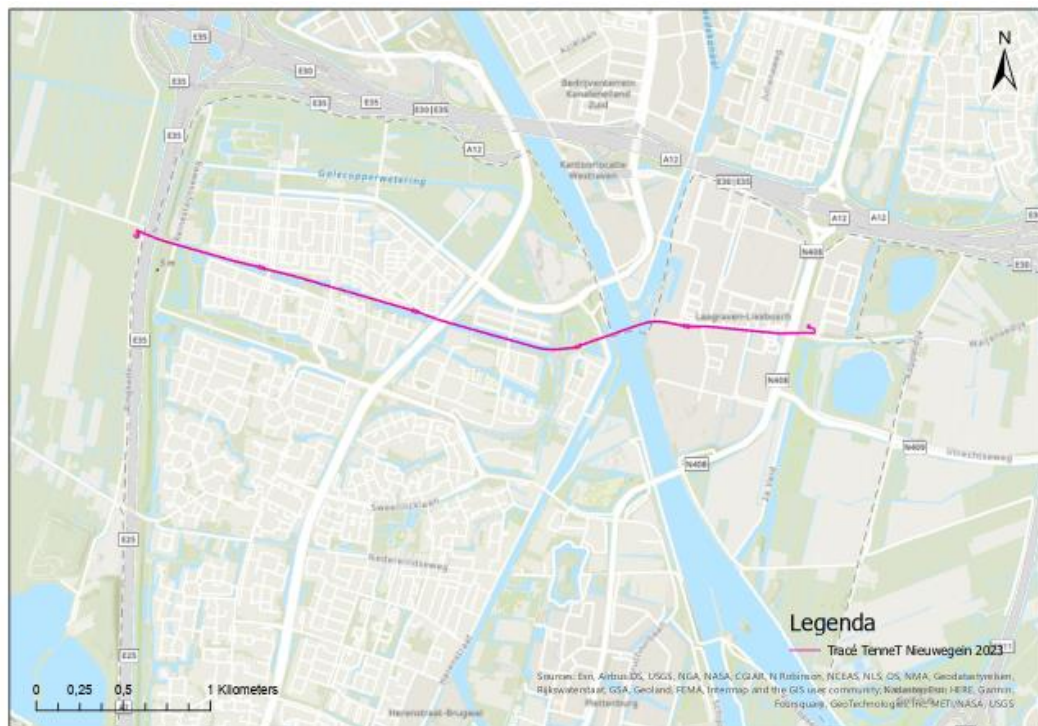
Het grootste deel van de verkabeling ligt in de gemeente Nieuwegein, echter bevindt de een kleine deel van de scope van de verkabeling mast 17-18 in de gemeente Utrecht. Bij uitvoering hiervan zal overleg met de gemeente Utrecht moeten plaatsvinden. De gemeente is verantwoordelijk voor het afval-, grond- en hemelwater binnen het stedelijk gebied. De gemeente Utrecht heeft deze verantwoordelijkheden vastgelegd in de Visie Water en Riolerings Utrecht.

4 Effecten op de waterhuishouding

Voor de beschrijving van de effecten op de waterhuishouding wordt onderscheid gemaakt tussen de aanlegfase en de eindsituatie.

4.1 Aanlegfase

De 150 kV-kabelverbinding wordt aangelegd door middel van horizontaal gestuurde boringen (HDD boringen) en open ontgravingen. De gestuurde boringen vinden plaats over circa 90% van de totale lengte van het tracé. Open ontgravingen vinden plaats over circa 10% van het totale tracé. In onderstaande figuur zijn de hoogspanningsverbindingen weergegeven.



Figuur 8: Tracé aan te leggen ondergrondse hoogspanningskabelverbinding

Het tracé heeft een totale lengte van ca. 3,8 km waarvan ca. 3,5 km middels gestuurde boringen wordt aangelegd. De kabelsleuven worden tot 1,5 m-mv ontgraven en hebben een sleufbreedte van ca. 5 meter.

De gestuurde boringen langs en door watergangen die in beheer zijn van het hoogheemraadschap moeten minimaal 2 meter onder de leggerdiepte en onderhoudsdiepte worden aangelegd. De leggerdiepte varieert over het tracé van 0,6 meter tot 1 m met een onderhoudsdiepte van 0,5 meter. Het gehele traject wordt varend onderhouden. Vanuit dit perspectief is het beter om een leggerdiepte van 1 meter aan te houden. De boringen moeten

daarmee minimaal 3,5 meter (1+0,5+2) onder waterspiegel worden aangelegd. Voor de boring onder de kering bij de Utrechtsestraatweg geldt dat de kabel 4,45 meter onder het ontwerppeil van +0,30 m NAP moet liggen. Dit houdt in dat de kabelverbinding op een diepte van -4,15 m NAP komt te liggen. Om technische redenen reiken de voorgenomen HDD-boringen tot ca. 15 á 25 meter onder het maaiveld waardoor ze diep genoeg liggen om te voldoen aan de voorwaarden gesteld door het hoogheemraadschap.

Om constructietechnische redenen dienen de uit te voeren werkzaamheden in de open ontgravingen in een droge sleuf plaats te vinden. In verband met de grondwaterstanden op deze locatie moet daartoe bemaling worden geïnstalleerd. Hiervoor wordt in een later stadium een geohydrologisch onderzoek uitgevoerd waarin ook bemalingsberekeningen worden opgenomen.

De locatie voor de opstijgvoorzieningen zijn nabij mast 17 (oostelijke mast). Rondom mast 17 liggen primaire en tertiaire watergangen. Als hier (een deel van) de watergang permanent wordt gedempt moet dit 1 op 1 gecompenseerd worden door het graven van nieuw oppervlaktewater. Hiervoor moet een vergunning worden aangevraagd bij het Hoogheemraadschap. Indien tijdens de constructie van de kabelverbinding watergangen tijdelijk worden gedempt moet hiervoor mogelijk ook een vergunning worden aangevraagd bij het Hoogheemraadschap. Er wordt geadviseerd eerst met het Hoogheemraadschap in overleg te gaan of een vergunning noodzakelijk is. Bij Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden kan dit door een Vooroverleg aan te vragen.

Tevens dient er middels een KLIC-melding te worden achterhaald welke andere kabels en leidingen in de grond aanwezig zijn.

4.2 Amsterdam-Rijnkanaal

Het Amsterdam-Rijnkanaal en de bijbehorende waterkerende kades vallen onder beheer van Rijkswaterstaat. Voor de aanleg van een kabelverbinding middels een gestuurde boring (bij voorkeur haakse kruising) moet bij Rijkswaterstaat een vergunning aangevraagd worden. Rond de kade geldt een beschermingszone van 30 meter, zie Figuur 9. Voor eventuele werkzaamheden binnen deze zone moet een vergunning worden aangevraagd. Buiten de beschermingszone van 30 meter hoeft geen vergunning aangevraagd te worden bij Rijkswaterstaat. Voor het plaatsen van andere onderdelen binnen de beschermingszone (bijvoorbeeld een hek) wordt geadviseerd om contact op te nemen met Rijkswaterstaat om na te vragen wat voor regels zij hiervoor hanteren.

Voor het hoogheemraadschap is bij deze boring van belang dat het in- en uittrede punt buiten de zone waterstaatswerk blijft. Vallen deze er binnen, dan moet de Zorgplicht, vastgesteld in de Keur van HDSR, nageleefd worden.



Figuur 9: Beschermingszone waterkering Amsterdam-Rijnkanaal

4.3 Eindsituatie

Voor het grootste deel zal de kabelverbinding in de eindsituatie onder het grondwaterniveau komen te liggen. De kabels hebben geen effecten op de grondwaterstanden of de grondwaterkwaliteit. Verder liggen de kabels in de eindsituatie op enkele plekken van het tracé onder de oppervlaktewatergangen. Dit is geen probleem voor de waterhuishouding indien deze voldoende afstand hebben tot de waterbodem.

4.4 Conclusie

De aanleg van de ondergrondse kabelverbinding heeft geen invloed op de waterhuishouding. Voor eventuele werkzaamheden langs het Amsterdam-Rijnkanaal zal een vergunning moeten worden aangevraagd bij Rijkswaterstaat en zal moeten worden aangetoond dat de werkzaamheden geen invloed hebben op de waterveiligheid. Voor het aanleggen van de kabelverbinding langs en onder de watergangen in beheer van het hoogheemraadschap geldt een Algemene Regel zonder meldplicht en de Zorgplicht. Voor eventuele bemalingen en lozingen moet wel een vergunning aangevraagd worden.

Bij het verwijderen van masten, inclusief fundering, langs watergangen zal afstemming moeten worden gezocht met het waterschap voor eventuele aanvullende eisen. Bij het verwijderen van mast 27 langs het Amsterdam-Rijnkanaal moet een vergunning bij Rijkswaterstaat aangevraagd worden indien er wordt gegraven in de beschermingszone.

De informatie die in dit rapport is opgenomen is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n) en kan persoonlijke of vertrouwelijke informatie bevatten. Gebruik van deze informatie, door anderen dan de geadresseerde(n) en gebruik door hen die niet gerechtigd zijn van deze informatie kennis te nemen, is niet toegestaan. De informatie is uitsluitend bestemd om te worden gebruikt door de geadresseerde, voor het doel waarvoor dit rapport is vervaardigd. Indien u niet de geadresseerde bent of niet gerechtigd bent tot kennisneming, is openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group en wordt u verzocht de gegevens te verwijderen en direct melding te maken bij security@anteagroup.nl. Derden, zij die niet geadresseerd zijn, kunnen geen rechten aan dit rapport ontleen, tenzij na schriftelijke toestemming door Antea Group.

Over Antea Group

Antea Group is het thuis van 1500 trotse ingenieurs en adviseurs. Samen bouwen wij elke dag aan een veilige, gezonde en toekomstbestendige leefomgeving. Je vindt bij ons de allerbeste vakspecialisten van Nederland, maar ook innovatieve oplossingen op het gebied van data, sensing en IT. Hiermee dragen wij bij aan de ontwikkeling van infra, woonwijken of waterwerken. Maar ook aan vraagstukken rondom klimaatadaptatie, energietransitie en de vervangingsopgave. Van onderzoek tot ontwerp, van realisatie tot beheer: voor elke opgave brengen wij de juiste kennis aan tafel. Wij denken kritisch mee en altijd vanuit de mindset om samen voor het beste resultaat te gaan. Op deze manier anticiperen wij op de vragen van vandaag en de oplossingen voor morgen. Al 70 jaar.

Contactgegevens

Tolhuisweg 57
8443 DV HEERENVEEN
Postbus 24
8440 AA HEERENVEEN

www.anteagroup.nl

Copyright © 2021

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.