

N.V. Nederlandse Gasunie  
t.a.v. [REDACTED]  
Concourslaan 17  
9727 KC GRONINGEN

**datum** 2 augustus 2021  
**uw brief van uw kenmerk**  
**projectnummer** 0470288.100  
**onderwerp** Oplegnotitie natuurtoets Lot A WarmtelinQ Rijswijk Leiden

Geachte [REDACTED]

Ten behoeve van de voorgenomen aanleg van een warmteleidingtracé, genaamd WarmtelinQ Rijswijk-Leiden en betreffende Lot A ter hoogte van Rijswijk, ontvangt u hierbij onze notitie met een nadere beschouwing van de aandachtspunten die zijn vermeld in de eerder uitgevoerde natuurtoets (Antea Group, 2021).

### Aanleiding en scope

Het planvoornemen betreft het aanleggen van een warmteleidingtracé, genaamd WarmtelinQ Rijswijk-Leiden en betreffende deeltracé Lot A. Het aan te leggen warmteleidingtracé wordt aangelegd door middel van open ontgravingen en sleufloze technieken (HDD-boringen, boogboring of persing). De werkzaamheden zullen mede in het broedseizoen plaatsvinden. Bij de werkzaamheden zal bemaling worden toegepast. De werkzaamheden zullen naar verwachting in 2024 plaatsvinden. In Figuur 1 is het plangebied van lot A weergegeven.



Figuur 1. Plangebied Lot A WarmtelinQ. Bron: QGIS-PDOK, 2021. In rood het tracé dat in open ontgraving wordt aangelegd, met in geel de ligging van de tracédelen die middels sleufloze technieken wordt aangelegd.

contactpersoon: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]  
bijlage(n): [REDACTED]

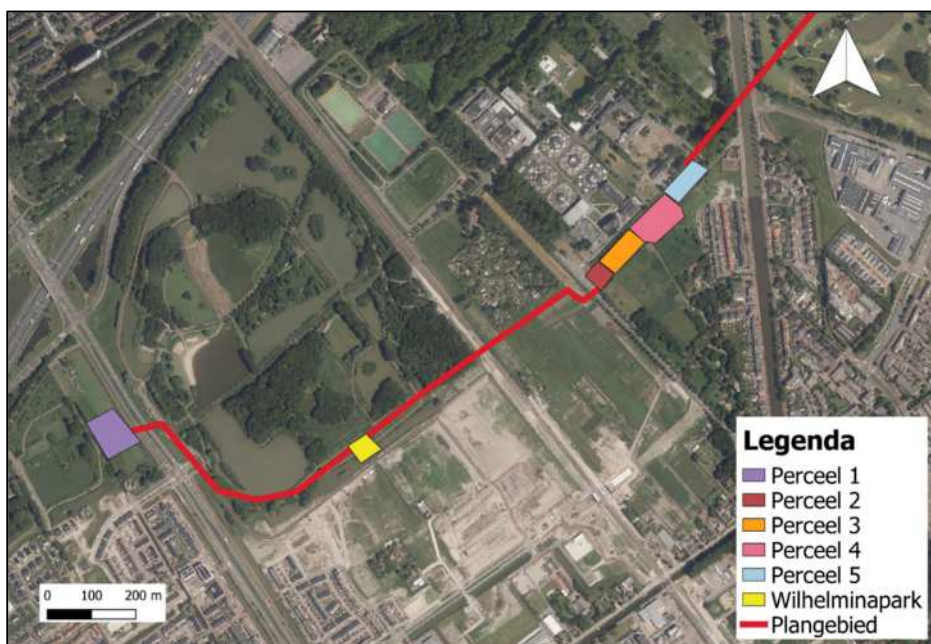
gecontroleerd:

In februari 2021 heeft Antea Group een natuurtoets<sup>1</sup> uitgevoerd voor het warmteleidingtracé in Lot A (en Lot B, dat verder buiten de scope van deze oplegnotitie valt). Bij deze natuurtoets konden niet alle percelen bezocht worden, doordat geen toestemming tot betreding van de percelen was verleend. Daarnaast is het plangebied na afronding van de natuurtoets gewijzigd, waardoor ook enkele locaties worden ontzien door de aanleg van het tracé middels sleufloze technieken.

In deze oplegnotitie is voor Lot A het nieuw toegevoegde perceel onderzocht en zijn enkele van de niet bezochte percelen alsnog beoordeeld. Verdere aanvullende onderzoeken zoals beschreven in de natuurtoets zijn niet noodzakelijk, aangezien deze gebieden inmiddels worden ontzien door de toepassing van sleufloze technieken of door de inmiddels doorgevoerde aanpassingen van de tracélíjn. De locaties van de aanrijroutes (en eventuele overige werkterreinen) zijn op het moment van schrijven nog niet bekend en maken geen onderdeel uit van deze notitie.

### Methodiek

Op 13 juli 2021 is vanaf 07:00 uur een terreinbezoek uitgevoerd door een deskundig ecooloog van Antea Group bij bewolkt weer met een temperatuur van circa 16 C°. Tijdens het terreinbezoek is het projectgebied te voet belopen. Figuur 2 geeft de locaties weer die voor de notitie zijn onderzocht. Perceel 1 is na afronding van de natuurtoets (Antea Group, 2021) aan het plangebied toegevoegd. Perceel 2 tot en met 5 konden eerder bij de natuurtoets nog niet betreden worden. Daarnaast heeft op de locatie Wilhelminapark een controle van de vleermuiskasten plaatsgevonden.



Figuur 2. Voor de oplegnotitie bezochte percelen binnen het plangebied. Bron: QGIS-PDOK, 2021.

### Resultaten terreinbezoek - Beschermde soorten in het plangebied

In de natuurtoets (Antea Group, 2021) zijn de soorten beschreven die binnen 2,5 kilometer van het plangebied zijn waargenomen in de afgelopen vijf jaar. Op basis van deze informatie en het terreinbezoek, kunnen effecten op beschermde zoogdieren (m.u.v. de eekhoorn en vleermuizen), amfibieën, reptielen, insecten, flora en andere soortengroepen worden uitgesloten. De aanwezigheid van vogels met jaarrond beschermd nest, vleermuizen en eekhoorns worden in deze notitie per perceel nader toegelicht.

<sup>1</sup> Antea Group, 2021. Natuurtoets Warmteleiding X-855, deeltracé Rijswijk, Lot A en Lot B routekaarten KR-001 t/m KR-030. Toetsing Wet natuurbescherming en NNN. 9 februari 2021.

### Perceel 1

Er was nog geen toestemming om het perceel te betreden. Om deze reden is vanaf het fietspad, gelegen naast de Prinses Beatrixlaan, een inschatting gemaakt van de aanwezige natuurwaarden op het perceel.

Het perceel bestaat uit grasland. Het oostelijk grasland is kort gemaaid, het westelijk grasland leek ruiger maar toch relatief kort (Figuur 3). Het oostelijk en westelijk deel van het perceel worden gescheiden door een afscheiding bestaande uit houten palen met hiertussen gaas. Op het perceel waren tijdens het veldbezoek vier konijnen aanwezig. Er zijn geen bomen of bebouwing aanwezig op het plangebied, waardoor jaarrond beschermde nesten, eekhoornnesten en verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen worden uitgesloten. Effecten op beschermde soorten kunnen worden uitgesloten.



*Figuur 3. Impressie perceel 1.*

### Perceel 2

Het perceel bestaat voornamelijk uit kort gemaaid gras. Op het perceel is een vrijstaande zomereik aanwezig, ook is er een plot met wildbloemen. Aan de randen van het perceel is hogere vegetatie aanwezig. Aan de waterzijde bestaat dit uit riet, aan de zuidzijde bestaat dit uit planten als braam, kamperfoelie en esdoorn (Figuur 4). In de vegetatie zijn geen holten of nesten aangetroffen, waardoor jaarrond beschermde nesten, eekhoornnesten en verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen worden uitgesloten van het perceel. Effecten op beschermde soorten kunnen worden uitgesloten.



*Figuur 4. Impressie perceel 2.*



### Perceel 3

Dit perceel is volledig omringd door watergangen. Het perceel was in verband met de mate van verruiging niet te betreden. Getracht is het perceel te beoordelen vanaf perceel 2 en de Pasgeldlaan (Figuur 5), maar dit is door de dichte begroeiing niet voldoende. Er kan niet worden uitgesloten dat zich jaarrond beschermde nesten, eekhoornnesten of mogelijke verblijfplaatsen voor vleermuizen in het perceel bevinden. Aangeraden wordt het perceel in het najaar te betreden, wanneer het blad van de boom is en het perceel te betreden is (ondergroei laag).



*Figuur 5. Impressie perceel 3.*

### Perceel 4

Het perceel bestaat uit volledig verruigd rietland (Figuur 6). Er was geen toestemming het terrein te betreden, om deze reden is het perceel beoordeeld vanaf perceel 5 en de Pasgeldlaan. De waargenomen vegetatie bestond uit riet met een hoogte van circa 1,5-2 meter. Op het perceel zijn geen bomen en gebouwen aanwezig, waardoor nesten van vogels met een jaarrond beschermd nest, eekhoornnesten en verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen worden uitgesloten van het perceel. Effecten op beschermde soorten kunnen worden uitgesloten.



*Figuur 6. Impressie perceel 4.*

### Perceel 5

Het perceel bestaat uit kort gemaaid gras. Er staan enkele bomen op het perceel en de vegetatie is ruiger langs het hek dat het perceel omrandt (Figuur 7). In de bomen zijn geen holtes of nesten waargenomen, waardoor jaarrond beschermde nesten, eekhoornnesten en verblijfplaatsen van vleermuizen uitgesloten kunnen worden. Effecten op beschermde soorten kunnen worden uitgesloten.



*Figuur 7. Impressie perceel 5.*

### Wilhelminapark

In het Wilhelminapark zijn vier vleermuiskasten aanwezig. Bij het veldbezoek zijn deze vanaf de grond gecontroleerd met behulp van een zaklamp en verrekijker op sporen van gebruik. Tijdens de controle waren de kasten leeg en hingen er spinnenwebben voor de invliegopeningen (Figuur 8). De bomen waar de vleermuiskasten aan bevestigd zijn staan op circa 4 meter vanaf de zuidzijde van het fietspad. Aangezien de warmteleiding aan de noordzijde van het fietspad wordt aangelegd, kunnen de bomen waar de vleermuiskasten aan hangen behouden blijven. Omdat de bomen behouden blijven, zijn geen effecten op vleermuizen aan de orde.



*Figuur 8. Gevonden vleermuiskasten (links) en impressie van vleermuiskasten vanaf grond (rechts). Voor alle vier de vleermuiskasten hingen spinnenwebben.*

## Conclusies

### *Beschermde soorten*

Beschermde soorten kunnen worden uitgesloten van perceel 1, 2, 4 en 5. Om deze reden zijn geen effecten aan de orde op deze percelen. Perceel 3 kon door het verruigde karakter niet betreden worden en onvoldoende vanaf andere percelen beoordeeld worden. Hierom is voor perceel 3 een aanvullend veldbezoek nodig in de periode waarin de vegetatie laag is en het blad van de bomen. In deze periode kunnen eventuele nesten en holten beter worden waargenomen.

De warmteleiding ter hoogte van het Wilhelminapark wordt gelegd op voldoende afstand om de bomen met vleermuiskasten te behouden. Om deze reden zijn hier geen effecten op vleermuizen aan de orde.

### *Vrijgestelde soorten*

Hoewel geen beschermde soorten worden verwacht op percelen 1, 2, 4 en 5, dient wel rekening gehouden te worden met door de provincie vrijgestelde soorten. Op perceel 1 zijn konijnen waargenomen daarnaast kunnen op alle percelen algemene muizensoorten, kleine marterachtigen en algemene amfibieënsoorten (zoals de bruine kikker en gewone pad) voorkomen. Om deze reden dient gewerkt te worden volgens de zorgplicht.

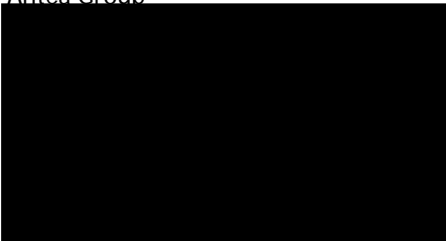
### *Algemene broedvogels*

Op alle locaties kunnen algemene broedvogels tot broeden komen. Alle in gebruik zijnde nesten van vogelsoorten in Nederland zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming (artikel 3.1). Met de meeste broedvogels kan echter in het algemeen relatief eenvoudig rekening worden gehouden door werkzaamheden niet uit te voeren in de broedtijd (circa maart tot en met juli<sup>2</sup>) en indien concrete broedgevallen aanwezig zijn. Op deze wijze zijn geen belemmeringen vanuit de Wet Natuurbescherming aan de orde. Zo kunnen in het plangebied nesten gebouwd worden door (algemeen voorkomende) soorten met name in opgaande vegetatie, in de bomen, in de sloot of langs de slootkant. Indien nesten aanwezig zijn mogen deze tijdens de broedperiode (en wanneer deze in gebruik zijn) niet verwijderd of verstoord worden.

Indien het niet mogelijk is om buiten het broedseizoen te werken dan dient het plangebied (waar de werkzaamheden plaatsvinden) vóór het broedseizoen ongeschikt gemaakt te worden voor (broed)vogels. Als dit niet mogelijk is, dient het plangebied vooraf aan de werkzaamheden gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van broedvogels door een erkend ecooog. Indien vastgesteld wordt dat sprake is van actuele broedgevallen binnen het plangebied dan worden locatiespecifieke maatregelen voorgesteld en/of wordt het plangebied niet vrijgegeven en dienen de werkzaamheden uitgesteld te worden totdat het nest niet meer in gebruik is.

We vertrouwen er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groeten,  
Antea Group



Projectmanager

---

<sup>2</sup> Voor het broedseizoen wordt in het kader van de wet geen standaardperiode gehanteerd. Het broedseizoen is afhankelijk van klimatologische omstandigheden; dit houdt in dat het seizoen eerder dan wel later van start kan gaan en eerder dan wel later kan eindigen. Van belang is of er broedgevallen aanwezig zijn.