

Rapport Nader Onderzoek

Nader onderzoek Alpenwatersalamander, hazelworm en
vaatplanten t.b.v. enkele modificaties aan het
gasleidingtracé Itteren-Meerssen
Leiding Z-530-17

projectnr. 11191-270913
revisie 01
datum 23 september 2015
documentnr. 270913-RNO

Auteur



Opdrachtgever

N.V. Nederlandse Gasunie
Postbus 162
7400 AD Deventer

Gemeente Maastricht Veiligheid en Leefbaarheid
Ontvangen op : 14-12-2015
Zaaknummer : 15-2868WB
Behoort bij besluit van B&W d.d. 12-05-2016

datum vrijgave
23-09-2015

beschrijving revisie 01
Rapport Nader Onderzoek definitief
Behoort bij ontwerpbesluit van B&W
d.d. 10-03-2016

goedkeuring



Datum van uitgave:
23 september 2015

Contactadres:
Tolhuisweg 57
8443 DV Heerenveen
Postbus 24
8440 AA Heerenveen

Copyright © 2015

Antea Nederland B.V.

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.

Inhoud

	blz.
1	Inleiding en aanpak2
1.1	Aanleiding en achtergrond2
2	Nader onderzoeken.....3
2.1	Alpenwatersalamander3
2.2	Hazelworm3
2.3	Vaatplanten4
3	Conclusies.....6

1 Inleiding en aanpak

1.1 Aanleiding en achtergrond

De Gasunie is voornemens om, in kader van het Gasunie Netwerk Improvement Program (GNIP), een aantal modificaties aan haar leidingen te doen.

In het voortraject heeft Antea Group een natuurtoets uitgebracht, 270913-NT, d.d. 23-09-2015 revisie 02, waarin aangegeven stond dat er mogelijk rekening gehouden moest worden met de aanwezigheid van Alpenwatersalamander. Daarnaast was aanwezigheid van hazelworm en enkele beschermde vaatplanten vooraf niet uit te sluiten. Bij de overige modificaties worden zwaar(der) beschermde soorten niet verwacht en hoeft derhalve geen nader onderzoek uitgevoerd te worden.

In opdracht van de Gasunie N.V. heeft Antea Group enkele nadere onderzoeken uitgevoerd naar het voorkomen van de Alpenwatersalamander, hazelworm en vaatplanten. De methoden, resultaten en conclusies van deze onderzoeken staan in dit document beschreven.



figuur 1.1. Luchtfoto van het plangebied met de te plaatsen leidingen in open ontgraving (rood). De gele aanduidingen betreffen boringen. De blauwe cirkels zijn de hazelworm-, en maretakgebieden en de groen cirkel het gebied met mogelijk Alpenwatersalamander. (Bron: Bing maps)

2 Nader onderzoeken

2.1 Alpenwatersalamander

Vraagstelling

De Alpenwatersalamander wordt verwacht in de watergang in de Tuinen van Vaeshartelt.

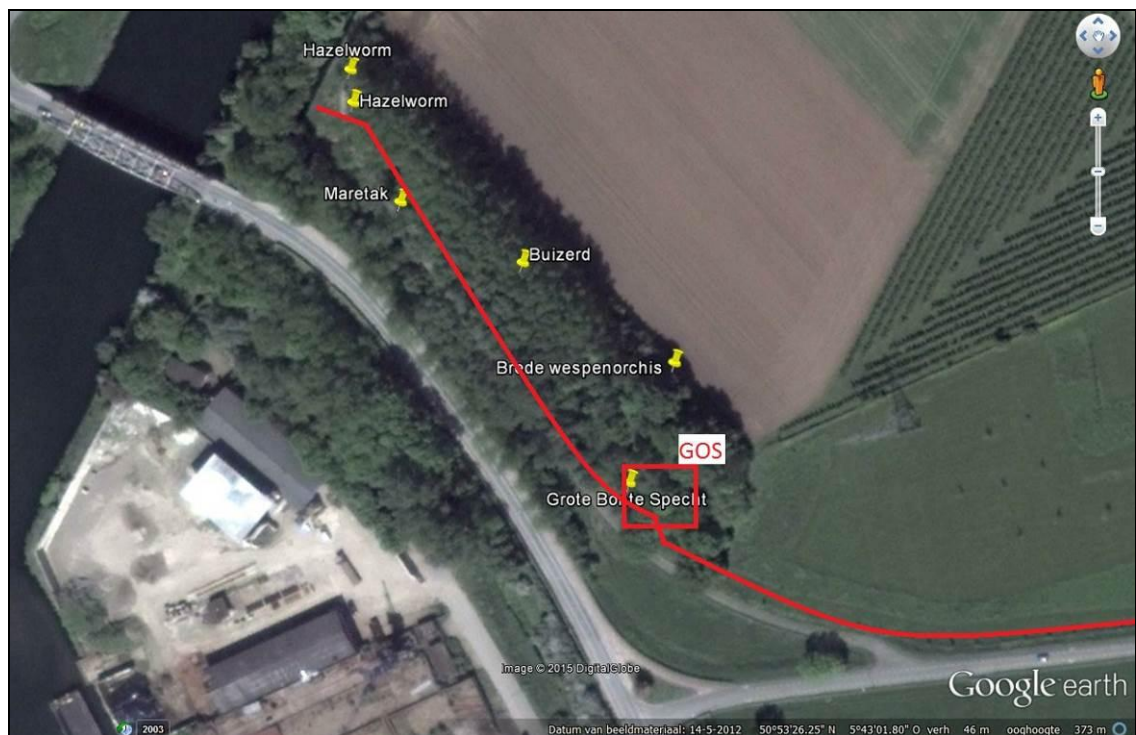
Uitvoering

Allereerst moet een selectie gemaakt worden van bomen die gekapt worden. Daarna moet een veldbezoek gebracht worden waarbij alle bomen gecontroleerd worden op de aanwezigheid van holtes. Bij aanwezigheid wordt ingeschat of deze in gebruik kunnen zijn als kraam-, zomer-, paar- of overwinteringsverblijf voor vleermuizen. Dit bezoek is met RAVON-schepnetten uitgevoerd op 16 april 2015 door ecologen [REDACTED] van Antea Group. Bij dit onderzoek is niet alleen et betrokken water afgezocht, maar zijn ook enkele andere waterpartijen in de Tuinen onderzocht.

Resultaten

Er is alleen kleine watersalamander aangetroffen, maar geen Alpenwatersalamander. Dit is de enige watergang in het tracé; negatieve effecten op de Alpenwatersalamander kan uitgesloten worden.

2.2 Hazelworm



Figuur 2. 1. Vindplaatsen van beschermde soorten.



Figuur 2. 2. Vindplaatsen van beschermde soorten.

Vraagstelling

De aanwezigheid van de hazelworm wordt verwacht bij de bomen aan de Oostelijke Kanaalweg te Meerssen en bij de Oude Steeg te Maastricht. Er worden vaste verblijfplaatsen en overwinteringsgebied verwacht.

Uitvoering

Voor het onderzoek naar de hazelworm is gekozen voor het plaatsen en monitoren van reptielenplaten. Er zijn twee soorten platen gebruikt; 20 tapijttegels van ca. 100x50 cm², 5 metalen damwandplaten van ca. 60x60 cm² en 30 houten multiplexplaten van ca. 30x30 cm². De platen zijn door ecooloog T.

van Antea Group neergelegd op 4 juni 2015 en zijn, na een gewenningsperiode van ongeveer twee weken, gemonitord op 16, 22, 24 en 29 juni en op 1 en 3 juli 2015 door . De platen zijn door het gehele bosgedeelte neergelegd.

Resultaten

In de zes controlerondes zijn twee hazelwormen aangetroffen. Het maximum aantal per ronde was één dier zodat het mogelijk beide keren hetzelfde dier betreft. Zie tabel 2.1.

Datum	X	Y	Aantal
1-7-2015	178.017	322.502	1
3-7-2015	178.016	322.513	1

tabel 2.1. aangetroffen hazelwormen met datum, coördinaten en aantal

Omdat de hazelworm duidelijk aangetoond was op 6 mei zijn de platen verwijderd. Naast de twee hazelwormen zijn ook acht gewone padden en vier bruine kikkers onder de platen aangetroffen.

2.3 Vaatplanten

Vraagstelling

Daslook, maretak, rapunzelklokje en ruig klokje (allen F&F-wet tabel 2) kunnen worden verwacht bij de modificaties 0, 1a en 2.

Uitvoering

Voor daslook en maretak is onderzoek gedaan in de geschikte periode op 16 april 2015 door ecooloog [REDACTED] van Antea Group. Het gehele modificatietracé is afgelopen en geïnspecteerd.

Voor rapunzelklokje en ruig klokje is onderzoek gedaan in de geschikte periode op 3 juli 2015 door ecooloog [REDACTED] van Antea Group. Het gehele modificatietracé is afgelopen en geïnspecteerd.

Resultaten



Figuur 2.3. Aangetroffen maretak (178033/322469).

Maretak is op drie locaties (178033/322469, 179299/321314 en 179338/3213031) op het tracé aangetroffen in bomen die gekapt moet worden. Daslook, rapunzelklokje en ruig klokje zijn niet aangetroffen.

3 Conclusies

Alpenwatersalamander

Er zijn geen dieren aangetroffen.

Hazelworm

Er moet rekening gehouden worden met een beperkte aanwezigheid van hazelworm in het plangebied. Er zal uitgebreid afgevangen moeten worden, maar desondanks zullen dieren kunnen sneuvelen. Daarnaast zal er voortplantingsgebied en verblijfplaatsen verloren gaan en zullen, als in de voortplantingsperiode gewerkt moet gaan, eieren verloren gaan.

Er moet een ontheffing op de verbodsbepalingen in de Flora- en faunawet worden aangevraagd voor de hazelworm voor het artikel:

- 11 het is verboden nesten, hollen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Vaatplanten

Er zijn geen daslook, rapunzel- of ruig klokje aangetroffen. Er hoeft voor deze soorten geen ontheffing op de verbodsbepalingen in de Flora- en faunawet te worden aangevraagd of een goedgekeurde gedragscode te worden gebruikt.

Er moet een ontheffing op de verbodsbepalingen in de Flora- en faunawet worden aangevraagd voor drie exemplaren van de maretak voor het artikel:

- 8 het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te onwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Opmerking

Er zal, na het verkrijgen van de ontheffing een ecologisch werkprotocol gemaakt moeten worden en er zal tijdens de werkzaamheden ecologische begeleiding en -verslaglegging moeten plaatsvinden.

Natuur is onvoorspelbaar. Ook op niet verwachte locaties kunnen beschermde soorten ontdekt worden tijdens de maatregelen. Hiervoor geldt een calamiteitenplan in het ecologisch werkprotocol. Daarnaast kan de werkperiode bijvoorbeeld mitigerende maatregelen voor vogels noodzakelijk maken. De zorgplicht voor overige aangetroffen fauna is altijd van toepassing.

Heerenveen, september 2015
Antea Group