

Onderzoek kleine marterachtigen GT150

**Wet natuurbescherming Station Geertruidenberg 150kV
Tennet**

8 juni 2021

Contactpersoon

JASPER OSTERTHUN

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 1018

5200 BA 's-

Hertogenbosch

Nederland

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en doel	4
1.2	Leeswijzer	4
2	Plangebied en ingreep	5
2.1	Huidige situatie	5
2.2	Voorgenomen ingreep	6
2.3	Methodiek	7
2.3.1	Quickscan	7
2.3.2	Onderzoek kleine marterachtigen	7
2.4	Onderzoeksresultaten	10
3	Conclusie	12
	Colofon	13

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

TenneT heeft het voornemen om het station Geertruidenberg 150kV uit te breiden met een nieuw transformatorveld t.b.v. Enexis. Deze voorgenomen ontwikkeling leidt mogelijk tot negatieve effecten op beschermde soorten en daarmee overtredingen van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb genoemd). Het is daarom noodzakelijk om inzicht te krijgen in de (mogelijke) aanwezigheid van beschermde soorten en om vast te stellen of de voorgenomen ingreep mogelijk leidt tot conflict met de Wnb.

Uit de quickscan (Arcadis, 2020. Ref D10014460:20) is gebleken dat als gevolg van de voorgenomen ingreep negatieve effecten op beschermde soort(groep)en niet uitgesloten kunnen worden. Het gaat om broedvogels (nest beschermd gedurende broedperiode), vleermuizen (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, watervleermuis en gewone grootoorvleermuis) en kleine marterachtigen (bunzing, wezel en hermelijn). Negatieve effecten op broedvogels leiden mogelijk tot conflict met artikel 3.1 lid 1 en lid 2 van de Wnb. Negatieve effecten op vleermuizen leiden mogelijk tot conflict met artikel 3.5 lid 2 van de Wnb en negatieve effecten op kleine marterachtigen leiden mogelijk tot conflict met artikel 3.10 lid 1 en lid b van de Wnb.

Negatieve effecten op broedvogels en vleermuizen dienen conform Wnb gemitigeerd te worden, (Arcadis, 2020. Ref D10014460:20). Indien deze mitigerende maatregelen getroffen worden zijn verdere vervolgstappen niet aan de orde. Indien wordt afgeweken van deze mitigerende maatregelen vindt mogelijk conflict met de Wnb plaats.

Mitigerende maatregelen zijn onvoldoende toereikend om negatieve effecten op kleine marterachtigen te voorkomen. Conform Wnb dient aanvullend onderzoek naar kleine marterachtigen uitgevoerd te worden. Voorliggende rapportage gaat in op de resultaten van het onderzoek naar kleine marterachtigen en de eventuele vervolgstappen die in het kader van de Wnb getroffen dienen te worden.

1.2 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 behandelt het plangebied en de ingreep. Hoofdstuk 3 gaat in op het onderzoek van de kleine marterachtigen en behandelt de methodiek en de onderzoeksresultaten. In hoofdstuk 4 is conclusie opgenomen. Hoofdstuk 5 behandelt de bronnen.

2 Plangebied en ingreep

2.1 Huidige situatie

Het plangebied is gelegen ter hoogte van de Centraleweg en Amerweg in Geertruidenberg, zie Figuur 1. Binnen het plangebied is het station Geertruidenberg 150kV gelegen. Dit terrein bestaat uit verharding en grasland. Het terrein binnen het plangebied en aangrenzend aan het station bestaat uit struweel en ruigte. Ook de Centraleweg maakt onderdeel uit het van het plangebied. Ten zuidoosten van de Centraleweg is voornamelijk grasland met ruigte aanwezig. In Figuur 2 is een foto-impressie van het plangebied opgenomen. De foto's zijn gerangschikt van noord naar zuid.



Figuur 1 Luchtfoto plangebied (binnen rode cirkel).

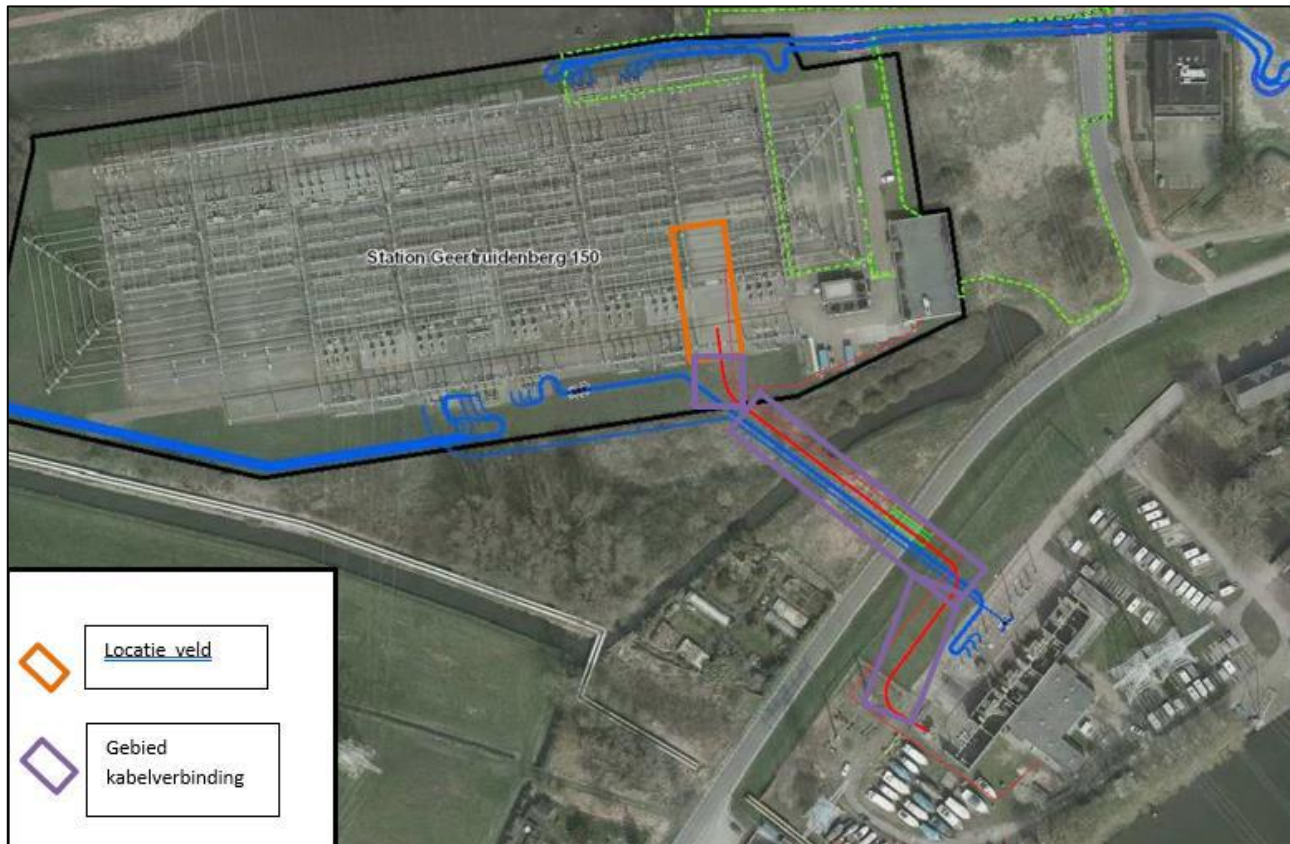


Figuur 2 Foto-impressie plangebied.

2.2 Voorgenomen ingreep

In Figuur 3 is het plangebied weergegeven. TenneT is voornemens het station Geertruidenberg 150kV uit te breiden met een nieuw transformatorveld t.b.v. Enexis. Deze transformator zal worden aangesloten op het nieuwe transformatorveld via een kabelverbinding tussen het 150 kV station Geertruidenberg en het 10 kV Enexis station. Het station is gelegen aan de Centraleweg 36 in Geertruidenberg.

Er wordt rekening mee gehouden dat de werkgebied (zie Figuur 3, binnen oranje en paarse omkadering) volledig op de schop gaat.



Figuur 3 Luchtfoto plangebied binnen oranje en paarse contour.

2.3 Methodiek

2.3.1 Quickskan

Op basis van de reeds uitgevoerde quickscan natuurwetgeving (Arcadis, 2020. Ref D10014460:20) is geconcludeerd dat het verwijderen van ruigte, struiken binnen het plangebied mogelijk leidt tot aantasting van verblijfplaatsen en foerageergebied van kleine marterachtigen (wezel, hermelijn en bunzing). Daarnaast kunnen aanwezige individuen worden verstoord, verwond en/of gedood. Binnen de provincie Noord-Brabant zijn kleine marterachtigen beschermd conform het beschermingsregime "Andere soorten" van de Wnb. Negatieve effecten op kleine marterachtigen leidt tot conflict met de verbodsbepalingen van de Wnb. Negatieve effecten op individuen en verblijfplaatsen, als gevolg van de werkzaamheden, zijn niet te mitigeren; in het kader van de Wet natuurbescherming dient aanvullend onderzoek naar kleine marterachtigen uitgevoerd te worden om aanwezigheid vast te stellen dan wel uit te sluiten.

2.3.2 Onderzoek kleine marterachtigen

Het onderzoek naar kleine marterachtigen is uitgevoerd te worden conform Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming (www.zoogdiervereniging.nl):

- Bunzing, wezel en hermelijn kunnen voorkomen en daarom dienen twee verschillende onderzoeksmiddelen ingezet te worden; wildcamera (evt. met lokmiddelen) en spoorbuis. Voor de hermelijn en de wezel kan gebruik worden gemaakt van Mostela's.
- 6 weken lang de camera's/ spoorbuizen op dezelfde locatie houden
- Onderzoek dient plaats te vinden in de meest actieve periode. Van maart tot en met augustus.

Het plaatsen van de onderzoeksmiddelen dient te gebeuren in de meest kansrijke delen. Binnen het plangebied zijn dit de plekken waar dekking door ruigte en struweel aanwezig is. Op het moment van onderzoeken was het grasland en

de ruigte in zuidoostelijk deel gemaaid of nog niet ontwikkeld waardoor dekking nagenoeg ontbrak. Daarom is voor het materonderzoek de focus uitgegaan naar het braamstruweel en ruigte ter hoogte van de watergang (zie Figuur 3).

Gelet op de grootte van de kansrijke delen (circa 60 m²) en op basis van expert judgement is het aantal in te zetten onderzoeksmiddelen bepaald. In totaal zijn zes spoorbuizen en één wildcamera geplaatst. De spoorbuizen zijn verspreid langs het braamstruweel geplaatst. De wildcamera is aan de noordkant van het braamstruweel geplaatst. Gelet op het gebruik van lokstoffen (vis in olie) waar onder andere kleine marterachtigen op af komen, is het niet nodig geacht om binnen het relatief kleine onderzoeksgebied meerdere wildcamera's te plaatsen.

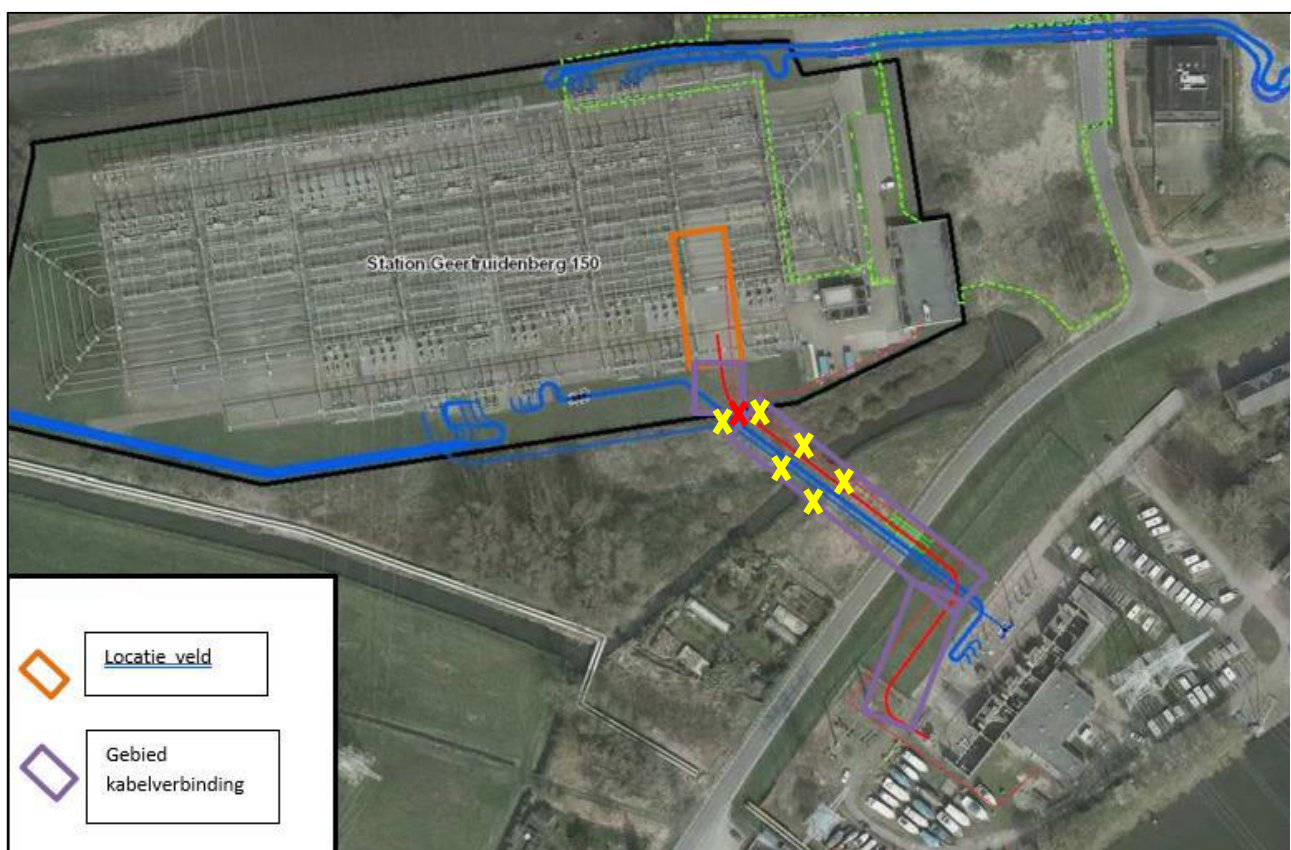
Figuur 4 geeft een impressie van de locatie van de spoorbuizen. Figuur 5 geeft het plangebied weer met de locaties van de wildcamera's en spoorbuizen. Het onderzoek heeft plaatsgevonden tussen 3 maart en 16 april. De wildcamera's en spoorbuizen zijn na 3 weken gecontroleerd. Tijdens dit veldbezoek zijn de wildcamera's voorzien van nieuwe batterijen en de spoorbuizen van een nieuw vellen papier en inkt. De data is meegenomen en vervolgens geanalyseerd.



Figuur 4. Impressie locatie spoorbuizen (rood omkaderd).



Figuur 5. Impressie locatie wildcamera (rood omkaderd).



Figuur 6. Luchtfoto met ligging projectgebied. Locatie van de spoorbuizen (gele kruizen). Locatie van de wildcamera (rood kruis).

2.4 Onderzoekresultaten

Uit het analyseren van de spoorbuizen komt naar voren dat deze gebruikt zijn door muisachtigen, zie Figuur 8. Sporen van kleine marterachtigen (of andere dieren) zijn niet vastgesteld.

Op de wildcamera zijn verschillend diersoorten waargenomen zoals vos, fazant, merel, zanglijster, roodborst en vermoedelijk veldmuis. Zie Figuur 8 voor enkele foto's van de waargenomen soorten. Aanwezigheid van kleine marterachtigen is niet vastgesteld. Op basis van de bevindingen is geconcludeerd dat het plangebied niet gebruikt wordt door kleine marterachtigen.



Figuur 7. Loopsporen en uitwerpselen van muisachtigen op de loopplank van een spoorbuis.





Figuur 8. Foto's wildcamera van roodborst, fazant, vos en vermoedelijk veldmuis.

3 Conclusie

Uit het aanvullende onderzoek naar kleine marterachtigen is gebleken dat binnen het plangebied geen kleine marterachtigen voorkomen. Negatieve effecten op kleine marterachtigen, als gevolg van de werkzaamheden, zijn daarom uitgesloten. Vervolgstappen in het kader van de Wnb zijn niet aan de orde. Er hoeft geen ontheffing Wnb aangevraagd te worden.

Te allen tijde dient rekening gehouden te worden met broedvogels (nest beschermd gedurende broedperiode) en algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën (zorgplicht). Daarnaast dienen mitigerende maatregelen getroffen te worden voor vleermuizen. Voor de mitigerende maatregelen wordt verwezen naar de quickscan (Arcadis, 2020. Ref D10014460:20).

Colofon

ONDERZOEK KLEINE MARTHACHTIGEN GT150
WET NATUURBESCHERMING STATION GEERTRUIDENBERG 150KV

KLANT
Tennet

AUTEUR
Jasper Osterthun

PROJECTNUMMER
C05051.200037.0120

ONZE REFERENTIE
D10030401:10

DATUM
8 juni 2021

STATUS
Concept

GECONTROLEERD DOOR

VRIJGEGEVEN DOOR

ing M.C. Yntema
Senior Projectleider

Over Arcadis

Arcadis is een toonaangevend wereldwijd ontwerp- en consultancybureau voor de natuurlijke en gebouwde omgeving. Wij maken het verschil voor onze klanten en de maatschappij met doeltreffende, duurzame en digitale oplossingen. Met 27.000 mensen in meer dan 70 landen genereerden we in 2020 een omzet van €3,3 miljard. Wij ondersteunen UN-Habitat met kennis en expertise om leefomstandigheden te verbeteren in gebieden getroffen door de gevolgen van de klimaatverandering.

www.arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.

Postbus 1018
5200 BA 's-Hertogenbosch
Nederland

T +31 (0)88 4261 261

Arcadis. Improving quality of life

Volg ons op



[arcadis-nederland](https://www.arcadis-nederland.nl)



[arcadis_nl](https://twitter.com/arcadis_nl)



[ArcadisNetherlands](https://www.ArcadisNetherlands.nl)