

ECOLOGISCHE QUICKSCAN

Verbeteren waterhuishouding Griendtsveen



Colofon

Titel: Ecologische quickscan verbeteren waterhuishouding Griendtsveen.

Status: Definitief

In opdracht van:
Waterschap Limburg

Contactpersoon:
Jordy Kerstges

Opgesteld door:
OmniVerde BV.
Kortestraat 20
6101 HC Echt
info@omniverde.nl

+31 (0)6- 54 94 60 66

Samenstelling:
A. Brouns, P. Puts

Gecontroleerd door:
S. van der Linden

Datum:
V1 30-7-2021
V2 16-9-2021
V3 17-9-2021

Kenmerk:
2021-W20

Plaats:
Echt

Afbeelding omslag:
Watergang centrum Griendtsveen (foto: A. Brouns)

Ecologische quickscan verbeteren waterhuishouding Griendtsveen

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Wet natuurbescherming	5
3	Werkwijze	6
3.1	Soortenbescherming	6
3.2	Gebiedsbescherming	6
4	Beschermde soorten in en in de directe omgeving van het plangebied	7
4.1	Bureau-onderzoek	7
4.1.1	Plangebied	7
4.1.2	Aanwezige beschermde soorten	8
4.1.2.1	<i>Zoogdieren (exclusief vleermuizen)</i>	8
4.1.2.2	<i>Vleermuizen</i>	9
4.1.2.4	<i>Amfibieën en reptielen</i>	9
4.1.2.5	<i>vissen</i>	10
4.2	Terreinbezoek	10
4.2.1	Waargenomen beschermde soorten	10
4.2.2	Waargenomen nesten	11
4.2.3	Waargenomen holten en spleten in bomen	11
4.2.4	Aanwezige habitats en potentieel aanwezige beschermde soorten flora en fauna	11
4.4	Vrijstelling	12
5	Overtreding verbodsbepalingen wet Natuurbescherming: beschermd gebied	13
5.1	Natura 2000	13
5.2	Natuurnetwerk Nederland	15
6	Conclusies	17
	Gebruikte gegevensbronnen	18

1 Inleiding

In 2019 startte het waterschap met de voorbereiding van het vervangen van het eigen gemaal Lavendel in Griendtsveen. Het in 1995 geplaatste tijdelijke gemaal Lavendel is technisch afgeschreven en dient binnen zeer afzienbare tijd te worden vervangen c.q. verplaatst naar de westzijde van Griendtsveen.

In 1995 is het gemaal Lavendel aangelegd om overtollig water uit Griendtsveen te pompen op het oostelijk gelegen Kanaalbos, om daarmee tijdelijk een kunstmatig hoog waterpeil in het Kanaalbos te bewerkstellingen als tegendruk tegen grondwaterverlies uit de Mariapeel. Dit in afwachting van definitieve vernattingsmaatregelen in en rond de Mariapeel.

Deze vernattingsmaatregelen zijn ondertussen getroffen; kunstmatige peilopzet in het Kanaalbos is niet meer nodig. (En is ook ongewenst, omdat het gebiedsvreemd water uit Griendtsveen niet past bij de natuurdoelen in het Kanaalbos.) Omdat in het verleden al de keuze is gemaakt om de afwatering van Griendtsveen via bemaling te laten geschieden, moet water uit Griendtsveen blijvend worden afgevoerd met een gemaal. Nu uitmalen op het Kanaalbos geen optie meer is, wordt dit naar de Helenavaart verlegd.

Waterschap Limburg is voornemens om samen met partners in het kader van het integraal gebiedsplan Griendtsveen werkzaamheden uit te voeren ter verbetering van de waterhuishouding in Griendtsveen. Hiervoor worden op dit moment analyses uitgevoerd om de benodigde werkzaamheden in beeld te brengen en te dimensioneren. De werkzaamheden bestaan uit het verbeteren van de afvoer door verruimen van watergangen, het verbeteren van ontwatering door bijvoorbeeld drainage en het wijzigen van de afvoerrichting door het plaatsen van nieuwe gemalen.

Dit rapport beschrijft de resultaten van een quickscan in het kader van de Wet Natuurbescherming.

2 Wet natuurbescherming

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht. Deze wet vervangt drie wetten, namelijk de Flora- en Faunawet, de Boswet en de Natuurbeschermingswet 1998.

De Wet natuurbescherming kent drie aparte beschermingsregimes:

- voor Europees beschermde soorten van de Habitatrichtlijn, het verdrag van Bern en het verdrag van Bonn;
- voor soorten van de Vogelrichtlijn;
- voor nationaal beschermde soorten;

Dit betekent dat alle vogels beschermd zijn en een groot aantal overige Europese en Nederlandse plant- en diersoorten. Elk van de drie beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen. De Wet natuurbescherming beschermt naast soorten ook gebieden, behorend tot het Europese Natura 2000 netwerk. Voor deze gebieden en de daarbij aangewezen soorten en habitattypen zijn instandhoudingsdoelstellingen opgesteld. Een activiteit mag niet leiden tot significant negatieve effecten op deze doelen of tot een aantasting van de natuurlijke kenmerken.

Naast bescherming vanuit de Wet natuurbescherming zijn er ook gebieden die planologisch beschermd zijn. Het betreft het NatuurNetwerk Nederland (NNN). De bescherming van het NNN verloopt via het ruimtelijke ordeningsrecht (Barro, bestemmingsplannen) en niet via de natuurwetgeving. Er worden geen bestemmingen toegestaan die per saldo leiden tot een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden, oppervlakte, de kwaliteit en de samenhang van het NNN.

3 Werkwijze

3.1 Soortenbescherming

Om te bepalen of de voorgenomen ingreep nadelige effecten heeft op de actueel aanwezige beschermde planten- en diersoorten wordt volgens een stappenplan gewerkt:

- Stap 1: komen er beschermde soorten voor in het plangebied?
- Stap 2: worden er verbodsbepalingen overtreden?
- Stap 3: vallen de handelingen onder een vrijstelling?
- Stap 4: dient een ontheffing te worden aangevraagd?

Afhankelijk van het antwoord per stap dienen meer of minder stappen doorlopen te worden. Uit de stappen blijkt of de ingreep probleemloos, al dan niet met mitigerende maatregelen, uitgevoerd kan worden, een vrijstelling geldt of dat een ontheffing aangevraagd dient te worden. In het slechtste geval is geen ontheffing mogelijk en kan de herinrichting geen doorgang vinden.

Voor het antwoord op stap 1 zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- Nationale databank Flora en Fauna
- waarneming.nl

Tevens is een terreinverkenning uitgevoerd waarbij een goede indruk is verkregen van de kans op de aanwezigheid van beschermde soorten.

3.2 Gebiedsbescherming

Er wordt bepaald of het gebied waar de ingreep plaatsvindt gelegen is in of nabij (externe werking) Natura 2000. Indien dit het geval is, wordt bepaald of de uitvoeringsmaatregelen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen middels een Voortoets. Als hieruit blijkt dat er significant negatieve effecten kunnen zijn, dient een Passende beoordeling opgesteld te worden. Wanneer verbodsbepalingen overtreden worden, dient een vergunning te worden aangevraagd.

3.3 Natuurnetwerk Nederland

Er wordt gecheckt of het plangebied gelegen is binnen de begrenzing van het Natuurnetwerk Nederland en of de uitvoeringsmaatregelen leiden tot een significante aantasting van de wezenlijke waarden en kenmerken. Wordt het NNN aangetast in oppervlakte, ecologische kwaliteit en samenhang? Wanneer hier aanwijzingen voor zijn dan wordt een nee, tenzij toets uitgevoerd.

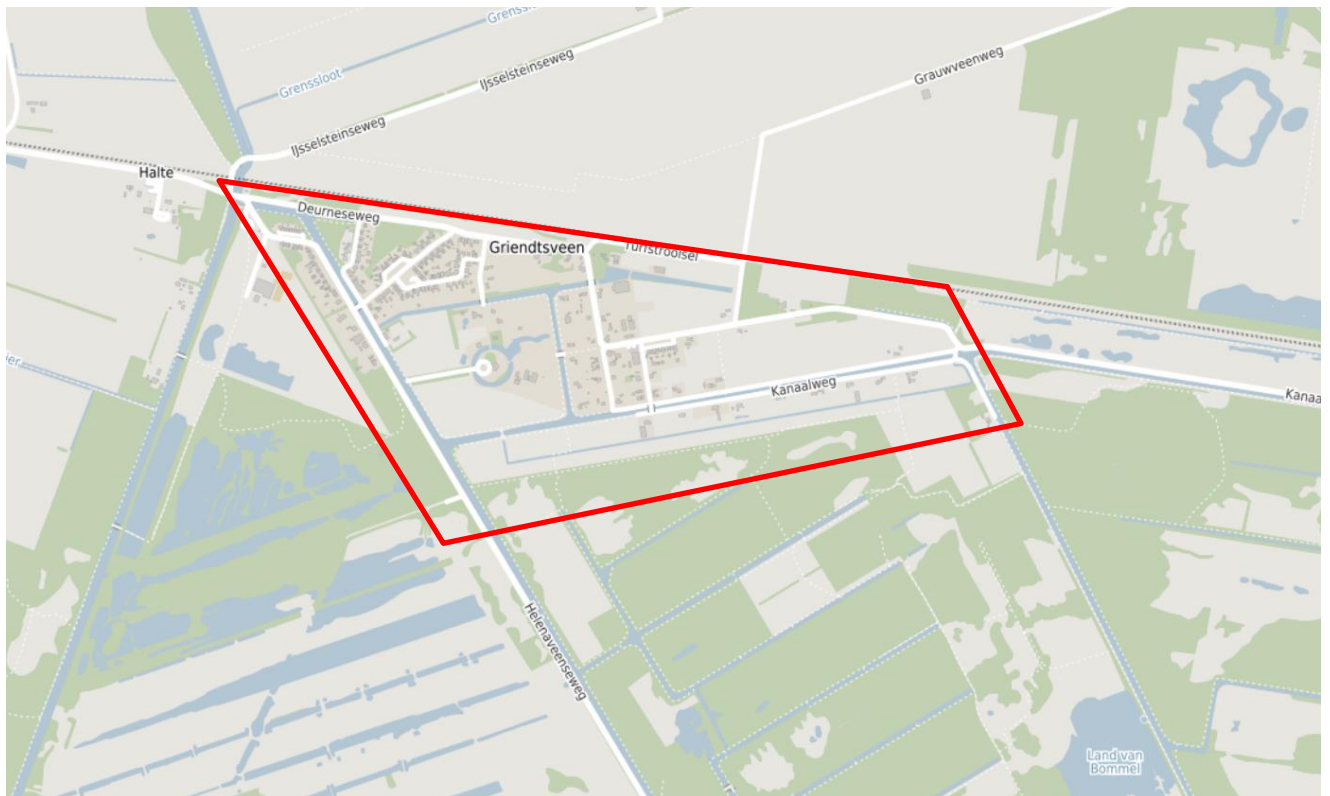
4 Beschermde soorten in en in de directe omgeving van het plangebied

4.1 Bureau-onderzoek

4.1.1 Plangebied

Griendtsveen is de meest westelijk gelegen woonkern in de gemeente Horst aan de Maas. Het dorp grenst aan de westzijde aan de provincie Noord-Brabant. Aan de noordzijde ligt de spoorlijn Deurne-Venlo, aan de west-, zuid- en oostzijde is het dorp omringd door Natura 2000-gebied Deurnesche Peel en Mariapeel. Dit Europees beschermd natuurgebied bestaat uit een complex van onder andere hogere, droge en lage, vochtige heideterreinen en moerasachtige gedeelten, open en gesloten bossen, veenputten, wijken, vennen en open water. Het gebied is zeer rijk aan natuurwaarden. Het onderzoeksgebied ligt voor het overgrote deel in de provincie Limburg. Ten westen van de Helenavaart ligt een smalle strook die deel uit maakt van de provincie Noord-Brabant.

Griendtsveen is eind negentiende eeuw ontstaan als Peelontginningsdorp langs de genoemde spoorlijn. Nadat alle veen was afgegraven kreeg Griendtsveen een woonfunctie. Het dorp en de omgeving worden al sinds vele jaren drooggemalen om bewoning mogelijk te maken. Het nu te verplaatsen gemaal Lavendel is het gemaal dat zorgt voor droge voeten in het dorp. Het dorp is rustig gelegen en ruim van opzet, met oude lanen, halfverharde wegen, turfvaarten en veel groene ruimten tussen de bebouwing.



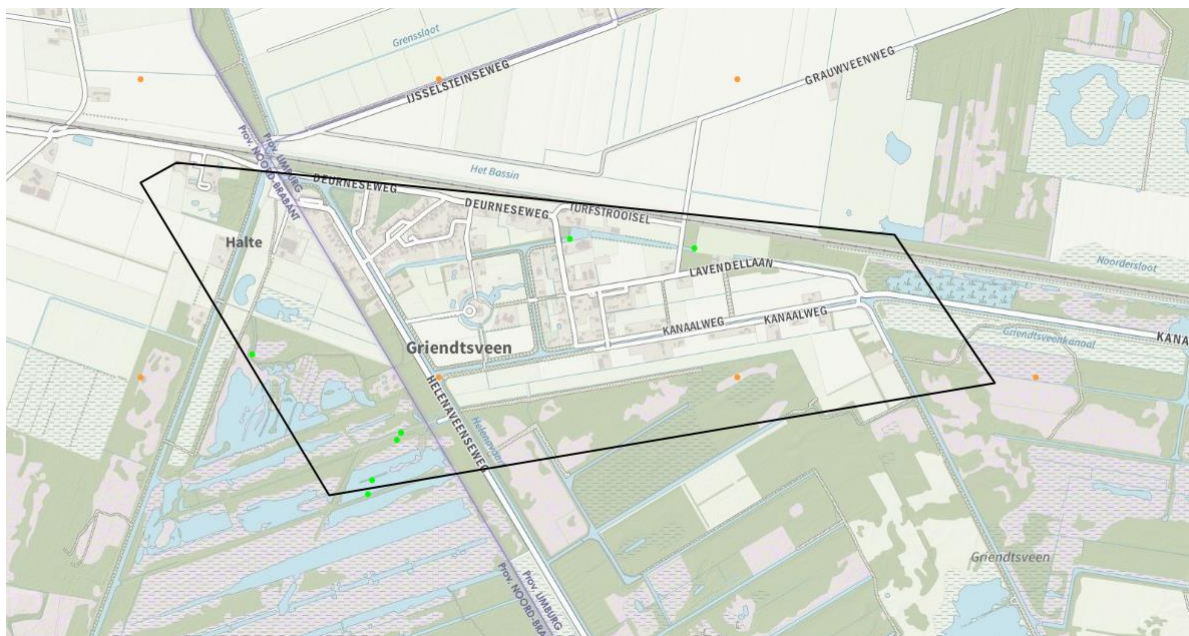
Afbeelding 1: Globale ligging en begrenzing van het plangebied (rode lijn). (Bron; openbasiskaart)

4.1.2 Aanwezige beschermde soorten

Voor het bepalen van de aanwezige beschermde soorten is gebruik gemaakt van verschillende bronnen. De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFB) en waarneming.nl zijn geraadpleegd. Van de waarnemingen uit deze bronnen zijn die van Europees beschermde soorten maximaal drie jaar oud, die van nationaal beschermde soorten maximaal vijf jaar. Beide databanken zijn geraadpleegd in juni 2021. Daarnaast is gebruik gemaakt van flora- en faunagegevens van het Waterschap Limburg. Conclusies uit een rapportage met betrekking tot een vleermuisonderzoek uit 2007 van P. Twisk (BRO 2012) is gebruikt als basis om de kans op verblijfplaatsen van vleermuizen in bomen te bepalen. Vleermuizen gebruiken vaak lang achter elkaar dezelfde verblijfplaats, daarom zijn de gegevens uit dit rapport bruikbaar als indicatie voor huidige verblijfplaatsen van vleermuizen. Van ditzelfde rapport is mede gebruik gemaakt om een inschatting te maken van de visfauna in het plangebied. Het rapport van BRO baseert zich daarbij op data van waterschap Peel en Maas.

4.1.2.1 Zoogdieren (exclusief vleermuizen)

In de geraadpleegde databanken staan voor het plangebied en directe omgeving alleen waarnemingen vermeld van bever (afbeelding 2), wild zwijn (afbeelding 3) en rode eekhoorn (afbeelding 3). Daarnaast is het op basis van verspreiding en biotoopvoorkeur aannemelijk dat verschillende muizensoorten, spitsmuissorten, haas, konijn, das, bunzing, wezel, hermelijn, steenmarter, egel en ree in of in de directe omgeving van het plangebied voorkomen.



Afbeelding 2: Waarnemingen van bever (groen exacte locaties, oranje op km-hokniveau). Bron: NDFB.

4.1.2.2 Vleermuizen

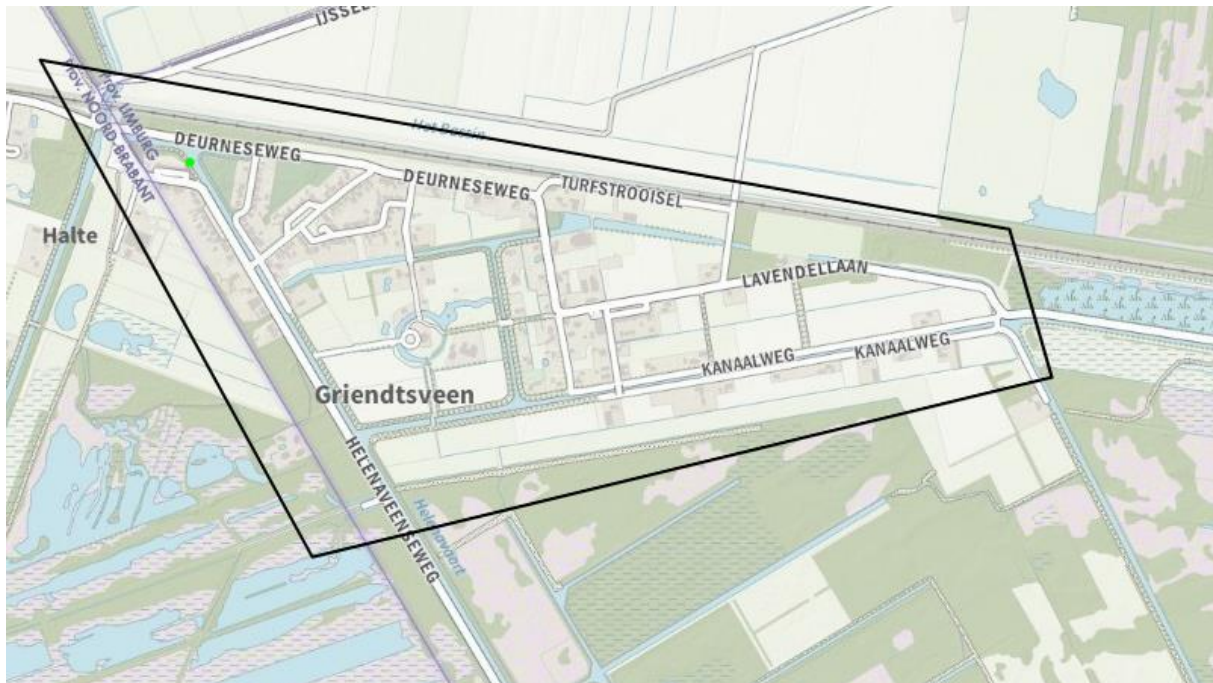
In 2007 is er uitgebreid onderzoek gedaan naar aanwezigheid en terreingebruik van vleermuizen. Hoewel de gegevens gedateerd zijn is er aan de omgeving weinig veranderd. De NDFF geeft voor de laatste vijf jaar qua soorten geen aanvullingen op het onderzoek uit 2007. Daarom kan er van uit gegaan worden dat de soorten die destijds aangetroffen zijn, nog steeds in Griendtsveen aanwezig zijn.

4.1.2.3 Vogels

In het plangebied komen veel verschillende vogelsoorten voor, en veel van deze soorten gebruiken het gebied als nestplaats en/ of foerageergebied. Uit het bureau-onderzoek komen verschillende vogelsoorten naar voren die in het plangebied broeden en waarvan de nesten landelijk jaarrond beschermd zijn; boomvalk, buizerd, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, groene specht, grote bonte specht, kleine bonte specht, gierzwaluw en ooievaar. Specifiek voor de provincie Limburg komen daar nog bosuil en torenvalk bij. Van de ooievaar is bekend dat een paar dit jaar een legsel had maar dat dit mislukt is (bron; mededelingenblad Griendtsveen, 2021)

4.1.2.4 Amfibieën en reptielen

In de geraadpleegde databanken staan voor het plangebied en directe omgeving waarnemingen vermeld van bruine kikker, groene kikker (onbepaald), poelkikker, heikikker en gewone pad.



Afbeelding 3: Waarnemingen van poelkikker (groen exacte locaties, oranje op km-hokniveau). Bron: NDFF.



Afbeelding 4: Waarnemingen van heikikker (groen exacte locaties, oranje op km-hokniveau). Bron: NDFF.

4.1.2.5 vissen

In het plangebied komen veel verschillende vissoorten voor, maar geen van de uit de NDFF voorkomende soorten is beschermd onder de NB-wet. Ook uit gegevens van Waterschap Peel en Maas bleek dat er veel verschillende vissoorten voorkomen in de directe omgeving van Griendtsveen, maar ook uit dit onderzoek kwam geen onder de NB-wet beschermde vissoort naar voren.

4.2 Terreinbezoek

Op 6 en 8 juli maart 2021 zijn terreinbezoeken uitgevoerd. De weersomstandigheden waren als volgt: half bewolkt tot zonnig, droog, 22-25 °C, wind matig tot vrij krachtig.

4.2.1 Waargenomen beschermde soorten

Tijdens het terreinbezoek zijn in het plangebied geen soorten gezien die aanvullend zijn op de gegevens uit het bureau-onderzoek. Tijdens het terreinbezoek werden ree, bruine kikker en gewone pad gezien. In de directe omgeving van het plangebied zijn sporen van wild zwijn waargenomen.

4.2.2 Waargenomen nesten

Tijdens het terrein zijn geen jaarrond beschermde nesten gezien. Doordat de bomen al volop in het blad zitten was het ook niet mogelijk een goede inventarisatie van vaste nesten uit te voeren. Wel werd een grote bonte specht gehoord in het plangebied, en er werd een ooievaar overvliegend waargenomen.

4.2.3 Waargenomen holten en spleten in bomen

Ook een inventarisatie van holtes en spleten die mogelijk dienen als verblijfplaatsen van vleermuizen was door het dichte bladerdek niet mogelijk.

4.2.4 Aanwezige habitats en potentieel aanwezige beschermde soorten flora en fauna

In het onderzoeksgebied zijn verschillende habitats aanwezig. De volgende worden direct geraakt door de maatregelen;

- Grasland
- Houtkant
- Grazige berm
- Bomenrij
- Droge greppel
- Watervoerende greppel/ sloot
- Brede watergang/ kanaal met rietkraag

4.3 Beschermingsregime van vastgestelde en potentieel aanwezige beschermde soorten en hun voorkeurs habitat

De Wet natuurbescherming kent drie algemene beschermingsregimes waarin de voorschriften van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en de verdragen van Bonn en Bern zijn geïmplementeerd. Per beschermingsregime is bepaald welke verboden er gelden en onder welke voorwaarden ontheffing of vrijstelling kan worden verleend door het bevoegd gezag. Het gaat om de volgende beschermingsregimes:

- Europese bescherming vogels cf. de Vogelrichtlijn
- Europese bescherming flora en fauna cf. de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bonn en Bern
- Nationale bescherming flora en fauna

Voor de in en nabij het plangebied actueel en potentieel voorkomende dieren geldt het beschermingsregime zoals aangeduid in tabel 1. Per soort is ook genoemd in welk habitat de soort kan worden aangetroffen.

SOORT	BESCHERMING	VOORKEURSHABITAT						
		grasland	houtopstand	grazige berm	bomenrij	droge greppel	watervoerende greppel/sloot	brede watergang/kanaal
bever	Habitatrichtlijn						x	xx
rode eekhoorn	nationaal beschermd		x		x			
verschillende muizensoorten	nationaal beschermd	x	x	x		x	x	x
verschillende spitsmuizensoorten	nationaal beschermd	x	x	x		x	x	x
haas	nationaal beschermd	x	x					
konijn	nationaal beschermd	x						
das	nationaal beschermd	x	x					
bunzing	nationaal beschermd	x	x	x			x	
wezel	nationaal beschermd	x	x					
hermelijn	nationaal beschermd	x	x					
steenmarter	nationaal beschermd		x					
egel	nationaal beschermd							
ree	nationaal beschermd	x	x					
wild zwijn	nationaal beschermd	x	x					
vleermuizen								
watervleermuis	Habitatrichtlijn		x		x			x
gewone grootvleermuis	Habitatrichtlijn	x	x		x			
gewone dwergvleermuis	Habitatrichtlijn	x	x		x			
ruige dwergvleermuis	Habitatrichtlijn	x	x		x			
laavlieger	Habitatrichtlijn	x	x		x			
rosse vleermuis	Habitatrichtlijn	x	x		x			
vogels								
bonte vliegenvanger	Vogelrichtlijn		x		x			
boomklever	Vogelrichtlijn		x		x			
boomkruiper	Vogelrichtlijn		x		x			
boomvalk	Vogelrichtlijn				x			
bosuil	Vogelrichtlijn Limburg				x			
buizerd	Vogelrichtlijn		x		x			
gierzwaluw	Vogelrichtlijn							
groene specht	Vogelrichtlijn				x			
grote bonte specht	Vogelrichtlijn				x			
kleine bonte specht	Vogelrichtlijn				x			
ooievaar	Vogelrichtlijn	x			x			
ijsvogel	Vogelrichtlijn Limburg						x	x
torenvalk	Vogelrichtlijn Limburg		x		x			
amfibieën								
gewone pad	nationaal beschermd	x	x			x	x	
bruine kikker	nationaal beschermd	x	x			x	x	
groene kikker onbepaald	nationaal beschermd	x	x			x	x	
poelkikker	Habitatrichtlijn	x	x			x	x	
heikkikker	Habitatrichtlijn	x	x			x	x	

Tabel 1. Beschermingsregime van de actueel en potentieel (*) aanwezige beschermde soorten en hun voorkeurs habitat

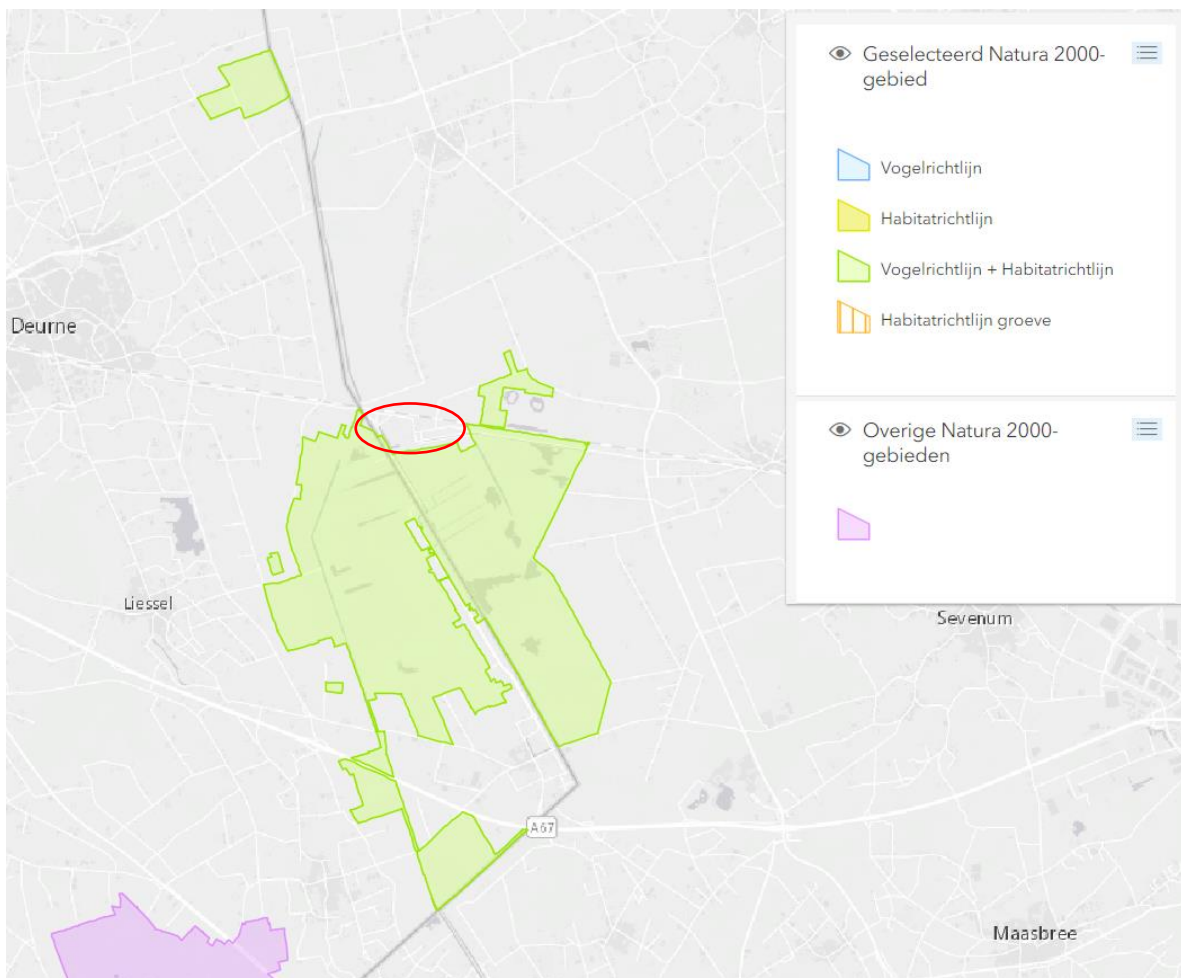
4.4 Vrijstelling

De Wet natuurbescherming kent de mogelijkheid om onder bepaalde voorwaarden vrijstelling te krijgen van verbodsbepalingen. In de Omgevingsverordening (paragraaf 3.8) van de Provincie Limburg en Brabant (paragraaf 2.6.1) zijn bepaalde beschermde soorten vrijgesteld in het kader van onder andere ruimtelijke ontwikkelingen. Concreet betekent dit dat van de in bovenstaande tabel genoemde soorten vrijwel alle nationaal beschermde soorten vrijgesteld zijn van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming. Een uitzondering vormt de waterspitsmuis. Voor de soorten beschermd onder de Habitatrichtlijn geldt over het algemeen geen vrijstelling. Ook voor de vogels, inclusief de jaarrond beschermde nesten, geldt over het algemeen geen vrijstelling. Per provincie wordt hier wel anders mee omgegaan. Ook kan het zijn dat soorten toch vrijgesteld zijn wanneer er gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode.

5 Overtreding verbodsbepalingen wet Natuurbescherming: beschermd gebied

5.1 Natura 2000

Het plangebied is niet gelegen in Natura 2000-gebied. Het grenst wel direct aan het Natura 2000-gebied Deurnesche Peel en Mariapeel (afbeelding 7). In verband met de externe werking dient bekeken te worden of de geplande ingreep een (significant) negatief effect heeft op het nabij gelegen Natura 2000-gebied Deurnesche Peel en Mariapeel.



Afbeelding 5; begrenzingen N2000-gebied Deurnesche Peel en Mariapeel in groen, onderzoeksgebied rood omcirkeld

De natuurdoelen van het Natura 2000-gebied zijn als volgt:

- H4030 Droge heiden
- H7110A Actieve hoogvenen
- H7120 Herstellende hoogvenen
- H1134 Bittervoorn
- H1149 Kleine modderkruiper
- A004 Dodaars
- A224 Nachtzwaluw
- A272 Blauwborst
- A276 Roodborsttapuit
- A041 Kolgans
- A127 Kraanvogel
- A702 Toendrarietgans

De maatregelen zullen vooral invloed hebben op (grond-)waterstanden en waterkwaliteit. Op basis van de hydrologische analyse Griendstveen van Sweco (referentienummer NL21-648800269-601) zijn er geen negatieve effecten te verwachten op de omgeving. Daardoor zijn er geen significant negatieve effecten te verwachten op aangewezen soorten of habitattypen. Een vergunning in het kader van de NB-wet is dan ook niet noodzakelijk.

De kleine modderkruiper als soort is aangewezen voor dit Natura 2000-gebied.

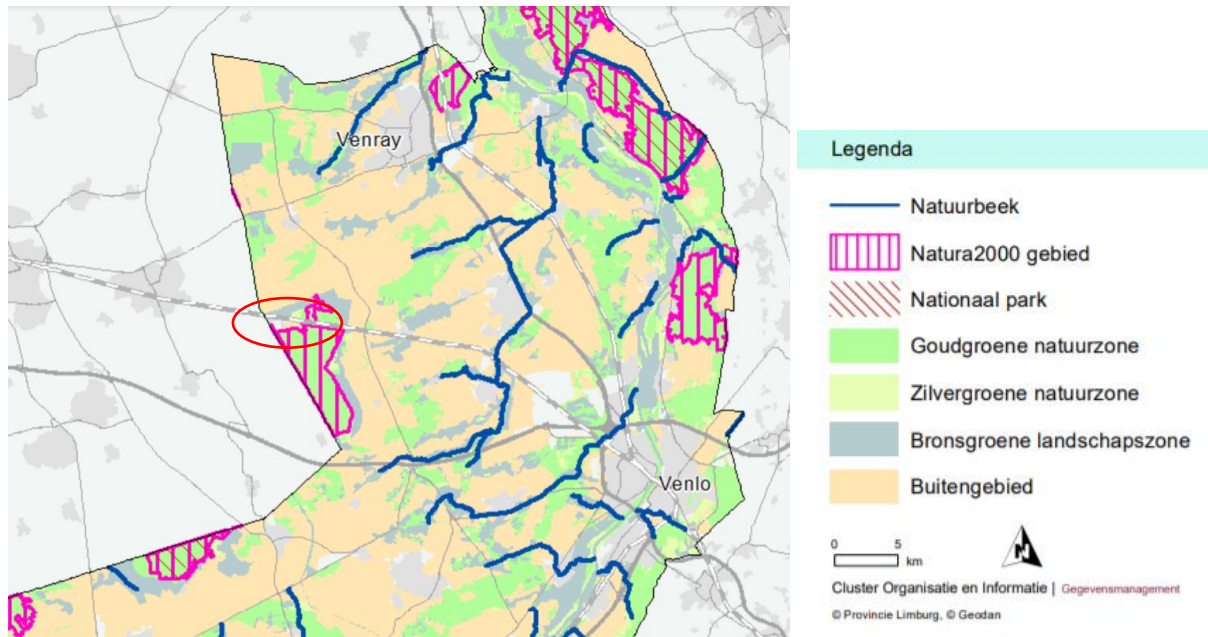
In theorie zou een negatief effect op de populatie in het werkgebied een effect kunnen hebben op de populatie in het N2000-gebied. Of dat zo is, is afhankelijk van de connectie tussen de populaties. Er zijn er geen waarnemingen bekend binnen het plangebied in de afgelopen 5 jaar. In de omgeving zijn waarnemingen wel bekend uit 2006 en 2014 (bron: waarneming.nl.). De kleine modderkruiper is een beschermde soort van de habitatrichtlijn bijlage II.

Het is aannemelijk dat de soort aanwezig is binnen het plangebied. Het is aan te bevelen om bijvoorbeeld d.m.v. eDNA onderzoek de aanwezigheid te bevestigen al dan niet uit te sluiten. Door gefaseerd te werken buiten de kwetsbare periode van maart t/m augustus kan schade aan de soort worden voorkomen. Bij baggeren of uitdiepen van watergangen kan vrijkomend materiaal op kant worden gelegd en gecontroleerd door een ecologisch deskundige. Individuen kunnen worden teruggeplaatst.

Per 1 juli is de wet Stikstofreductie en Natuurverbetering in werking getreden. Onderdeel van deze wet is de vrijstelling voor bouw- sloop en eenmalige aanlegactiviteiten, in het kort de bouwvrijstelling. Dit betekent in het vergunningstraject dat voor het aspect stikstof alleen nog de neerslag (depositie) in de gebruiksfase een rol speelt. Aangezien het een natuurontwikkelingsproject betreft, vindt er na de aanleg geen depositie plaats. Een aerius berekening is dan ook niet bepaald aangezien dit niet nodig is. De aanleiding en doelstelling van het project zijn omschreven in het Concept "Ontwerp Projectplan Waterwet 'project polder Griendstveen, Waterschap Limburg". Dit gaat 1 oktober intern in procedure bij het waterschap en wordt daarna op nader te bepalen datum vastgesteld (*mededeling per e-mail Louis Broersma d.d. 14-9-2021*).

5.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied maakt zelf geen deel uit van het Natuurnetwerk Nederland (in de provincie Limburg conform de Provinciale Omgevingsverordening 2014 aangeduid als goudgroene natuurzone) maar wordt er wel door omringd. De goudgroene natuurzone komt overeen met de begrenzing van het Natura 2000-gebied Deurnesche peel en Mariapeel (afbeelding 8).



Afbeelding 6; NNN en Natura 2000, plangebied rood omcirkeld



Afbeelding 7: De natuurbeheertypen zoals opgenomen in het provinciale Natuurbeheerplan (2020).

Binnen het NNN zijn in het provinciale Natuurbeheerplan (2020) de volgende natuurbeheertypen aangewezen in de directe omgeving van het werkgebied (afbeelding 9):

- Hoog- en laagveenbos (N14.02)
- Dennen-, eiken- en beukenbos (N15.02)
- Kruiden- en faunarijk grasland (N12.02)
- Dynamisch moeras (N05.04)
- Vochtig hooiland (N10.02)
- Bossingel (L01.16)
- Vochtige heide (N06.04)
- Droge heide (N07.01)
- Zuur ven of hoogveenven (N06.06)
- Beek en bron (N03.01)

De voorgenomen maatregelen vinden niet plaats in de goudgroene zone. Op basis van de hydrologische analyse Griendtsveen van Sweco (referentienummer NL21-648800269-601) zijn er geen negatieve effecten te verwachten op de omgeving en de natuurbeheertypen.

6 Conclusies

- Voor de start van de werkzaamheden is het nodig om door aanvullend onderzoek meer duidelijkheid te krijgen over het voorkomen van en de mogelijke negatieve effecten op waterspitsmuis, bever, poelkikker.
- Wanneer blijkt dat de werkzaamheden invloed hebben op een of meerdere van deze beschermde soorten is werken volgens een goedgekeurde gedragscode en/of het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Wet Natuurbescherming nodig.
- Effect op vleermuizen is niet aan de orde. Aangezien er geen bomen worden gekapt worden er geen vaste rust- of verblijfplaatsen of migratieroutes vernietigd.
- Bij voorkeur wordt er gewerkt buiten het broedseizoen. Wanneer dit niet mogelijk is kan er gewerkt worden volgens een goedgekeurde gedragscode, bijvoorbeeld die van de unie van waterschappen. Wanneer dit niet mogelijk is, is het aanvragen van een ontheffing nodig.
- Ook moet wanneer de maatregelen meer in detail bekend zijn, gekeken worden of er zich jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn in te kappen bomen. Op basis van de huidige informatie worden er geen bomen gekapt. Wanneer dit wel het geval is moeten deze gespaard worden. Kan dat niet dan dient er een ontheffing te worden aangevraagd.

Gebruikte gegevensbronnen

- NATIONALE DATABANK FLORA EN FAUNA
- WAARNEMING.NL
- BELEIDSREGELS TEN BEHOEVE VAN DE PASSIEVE SOORTENBESCHERMING ONDER DE WET NATUURBESCHERMING IN LIMBURG. Provincie Limburg, 2017.
- NATUURBEHEERPLAN LIMBURG 2020. Provincie Limburg, 2019. Geconsolideerde versie.
- OMGEVINGSVERORDENING LIMBURG 2014. Provincie Limburg, 2014. Geconsolideerde versie.
- VERKENNEND NATUURONDERZOEK GRIENDTSVEEN, GEMEENTE HORST AAN DE MAAS. BRO 2012
- MEDEDELINGENBLAD GRIENDTSVEEN, JULI 2021
- MINLNV.NEDERLANDESOORTEN.NL
- www.RAVON.NL
- Hydrologische analyse Griendtsveen, Projectnummer: 51003394 / 376825, Referentienummer: NL21-648800269-601, Sweco juli 2021