

Quicksan
Wet natuurbescherming
ter plaatse van:

**Oude Zeeweg 21
te Nunspeet**

projectnummer

200114



TITELBLAD

RAPPORT	
Type onderzoek	Quickscan Wet natuurbescherming
Locatie onderzoek	Oude Zeeweg 21 te Nunspeet
Projectnummer	200114
Versie rapportage	1.0
Auteur	E.R. Penninkhof / M. Oudshoorn
Controle en vrijgave	R.J.W. Huls
Paraaf vrijgave	
Datum	3 maart 2020
OPDRACHTGEVER	
Contactpersoon	Dhr. W. van Greengoed
Adres	Oude Zeeweg 21, 8071 TM, Nunspeet

UITGEVOERD DOOR



info@ecoreest.nl
www.ecoreest.nl

Kantoor Zuidwolde
 Industrieweg 20
 7921 JP Zuidwolde
 Tel: 0528 373 982

Kantoor Appingedam
 Opwierderweg 160
 9902 RH Appingedam
 Tel: 0596 633 355

Kantoor Almere
 Transistorstraat 91-34
 1322 CL Almere
 036 82 00 397

DISCLAIMER

Dit rapport is het resultaat van een quickscan in het kader van de Wet natuurbescherming dat is uitgevoerd ter plaatse van Oude Zeeweg 21 te Nunspeet, in opdracht Dhr. Van Greengoed. Ten behoeve van de juiste interpretatie van dit rapport is het noodzakelijk te beschikken over de gehele rapportage, inclusief bijlagen.

Het rapport is ongeschikt voor toepassing in een juridische context indien:

- de paginanummering van het rapport onjuist of onvolledig is
- de bijlagen genoemd in de inhoudsopgave (deels) ontbreken
- het projectnummer in het rapport en op de bijlage niet overeenkomt

We stellen dit rapport alleen ter beschikking aan derden in geval van schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

INHOUD

1.	INLEIDING.....	4
1.1	Aanleiding en doelstelling	4
1.2	Scope.....	4
1.3	Kwaliteitsborging	4
1.4	Leeswijzer	5
2.	PLANGEBIED EN NABIJE OMGEVING	6
3.	NATUURWETGEVING	9
3.1	Soortenbescherming	9
3.2	Gebiedsbescherming	10
3.3	Zorgplicht	11
4.	METHODE EN SOORTENBESCHERMING	12
4.1	Literatuurstudie	12
4.2	Terreininspectie	13
5.	RESULTATEN SOORTENBESCHERMING.....	14
5.1	Vaatplanten	14
5.2	Vogels	14
5.3	Grondgebonden zoogdieren	14
5.4	Vleermuizen	15
5.5	Amfibieën en reptielen.....	15
5.6	Vissen.....	16
5.7	Ongewervelden	16
6.	RESULTATEN GEBIEDSBESCHERMING	17
6.1	Natura 2000	17
6.2	Natuurnetwerk Nederland	18
7.	SAMENVATTING EN CONCLUSIE	20
7.1	Aanleiding en doel.....	20
7.2	Soortenbescherming	20
7.3	Gebiedsbescherming	20
7.4	Aanbevelingen en advies.....	21
7.5	Verantwoording	21
	LITERATUURLIJST.....	22

BIJLAGEN

- 1 Overzicht vrijgestelde soorten provincie Gelderland
- 2 AERIUS-berekening gebruiksfase

1. INLEIDING

In opdracht Dhr. Van Grevengoed is door Eco Reest BV een quickscan Wet natuurbescherming uitgevoerd ter plaatse van Oude Zeeweg 21 te Nunspeet.

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de aanleiding en de doelstelling van het onderzoek, en de wijze van kwaliteitsborging.

1.1 Aanleiding en doelstelling

Aanleiding tot het onderzoek is de voorgenomen realisatie van een camperparkeerplaats bij een bestaande camping t.p.v. Oude Zeeweg 21 in Nunspeet.

Omdat het initiatief negatieve gevolgen kan hebben op beschermde natuurwaarden, is het voornemen getoetst aan de huidige natuurwetgeving. Doel van de quickscan Wet natuurbescherming is inzicht verkrijgen in de mogelijke effecten op aanwezige beschermde natuurwaarden als gevolg van de beoogde werkzaamheden.

1.2 Scope

In dit rapport is een quickscan Wet natuurbescherming beschreven. Hierin is onderzocht of er negatieve effecten te verwachten zijn op beschermde soorten en zo ja, of nader soortgericht onderzoek noodzakelijk is.

Bij ruimtelijke ingrepen moet vooraf worden getoetst of negatieve effecten kunnen optreden op Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland. In dit rapport is beoordeeld of er nadere toetsing met betrekking tot beschermde natuurgebieden noodzakelijk is.

Aangezien er geen opgaand groen wordt gekapt, blijft bescherming van houtopstanden in het kader van de Wet natuurbescherming verder buiten beschouwing.

1.3 Kwaliteitsborging

Eco Reest BV streeft naar een zo hoog mogelijk kwaliteit van onderzoek te leveren:



Eco Reest Holding BV is gecertificeerd volgens "NEN-EN-ISO 9001:2015", voor het geven van milieukundig advies in relatie tot ruimtelijke ontwikkelingen en gebouwen met inbegrip van de uitvoering van gerelateerde onderzoeksactiviteiten op het gebied van bodemonderzoek en -sanering, ecologie, asbestinventarisaties, sloopbegeleiding, bouwkundige opnames en energieprestatie advies.



Eco Reest BV is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Als aangesloten adviesbureau zorgen we samen met de andere leden voor een betere borging van kwaliteit in de uitvoering van ecologisch onderzoek.

Naast kwaliteit is onafhankelijkheid van groot belang om onze opdrachtgever van dienst te zijn met het beste advies voor zijn vraagstuk.

Wij merken dan ook op dat er geen functionele relatie bestaat tussen opdrachtgever en Eco Reest, hetgeen betekent dat het advies van Eco Reest onafhankelijk is van de belangen van de opdrachtgever en derden.

Conform de eisen uit onze ethische code houdt Eco Reest alle gegevens geheim, waarvan wij kennisnemen als gevolg van de uitvoering van de werkzaamheden, behoudens in geval van wettelijke verplichtingen.

Eco Reest BV is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus en maakt gebruik van een overkoepelende ontheffing van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 9 van de Flora- en faunawet voor zover dit betreft het vangen, bemachtigen en met het oog daarop opsporen van beschermde inheemse soorten (ontheffing FF/75A/2014/061, geldig tot 16 maart 2020).

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 worden de locatie, omgeving en het ontwikkelingsplan beschreven. Hoofdstuk 3 bevat een samenvatting van de wet- en regelgeving uit de Wet natuurbescherming die hier relevant is. In hoofdstuk 4 worden de gebruikte onderzoeksmethoden beschreven. De resultaten van de toets aan de Wet natuurbescherming ten aanzien van beschermde soorten worden beschreven in hoofdstuk 5. In hoofdstuk 6 wordt ingegaan op beschermde natuurgebieden (Natura 2000 en het NNN). In hoofdstuk 7 worden conclusies weergegeven en aanbevelingen gedaan. Besloten wordt met een overzicht van geraadpleegde bronnen.

2. PLANGEBIED EN NABIJE OMGEVING

In dit hoofdstuk wordt de huidige en toekomstige situatie van het plangebied beschreven en wordt een overzicht gegeven van de beschermde gebieden in de omgeving van het plangebied.

Huidige situatie

Het plangebied betreft een perceel grasland ten noorden van de bestaande camping 'Kostverloren' aan de Oude Zeeweg 21 te Nunspeet (zie figuur 2.1).

Binnen het plangebied is geen opgaand groen aanwezig. Aan de zuidelijke en westelijke rand van het perceel is een haag aanwezig. Op de oostelijke perceelsrand staat een krulhazelaar en een rij knotwilgen. Ten westen van het plangebied loopt een singel. Ten zuiden van het plangebied zijn bij de aanwezige woningen diverse bomen en tuinen aanwezig.

Binnen het plangebied zijn geen watervoerende elementen aanwezig. Net buiten het plangebied, langs de oostelijke perceelsrand loopt een smalle sloot.

In figuren 2.2 tot en met 2.4 zijn overzichtsfoto's opgenomen van het plangebied.



Figuur 2.1 Plangebied (rood omlijnd) (bron achtergrondkaart: ArcGIS).



Figuur 2.2 Plangebied (grasland), gezien vanuit noordelijk hoek.



Figuur 2.3 Aanwezige krulhazelaar en rij knotwilgen langs oostelijke perceelsrand.



Figuur 2.4 Haag langs zuidelijke en oostelijke rand van het perceel.

Voorgenomen ontwikkelingen

De opdrachtgever is voornemens om, ter uitbreiding van bestaande camping, een camperparkeerplaats te realiseren. Het plangebied zal ruimte bieden aan maximaal 20 campers.

Ten behoeve van de uitbreiding worden geen bestaande landschapselementen verwijderd en kapwerkzaamheden verricht. Langs de noordelijke perceelsrand wordt ten behoeve van een landschappelijke inpassing haagbeplanting aangebracht.

Bij de realisatie van de camperplaatsen blijft de huidige grasmat intact. Ter versteviging van de grasmat wordt ter plaatse van de camperplaatsen en de toegangsweg een flexibele grasverstevigingsmat toegepast. Bij de inrichting van de camperplaatsen zullen er circa vier lantaarnpalen geplaatst worden. De werkzaamheden worden naar verwachting vanaf maart 2020 uitgevoerd, zodat de locatie aankomend kampeerseizoen in gebruik kan worden genomen.

3. NATUURWETGEVING

In Nederland is de bescherming van soorten en gebieden geregeld in de Wet natuurbescherming. De provincies zijn bevoegd gezag met betrekking tot het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen voor soortenbescherming en vergunningen ten behoeve van gebiedsbescherming.

3.1 Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming gaat uit van het 'nee, tenzij'-principe. Dit betekent dat activiteiten met een schadelijk effect op beschermde soorten in principe verboden zijn. Van dit verbod kan onder voorwaarden worden afgeweken met een ontheffing of een vrijstelling.

Binnen de Wet natuurbescherming wordt bij ruimtelijke ingrepen onderscheid gemaakt tussen Europees beschermde soorten (artikel 3.5 soorten) en nationaal beschermde soorten (artikel 3.10 soorten). De lijst Europees beschermde soorten bestaat uit soorten die genoemd zijn in:

- Habitat Richtlijn bijlage IV onderdeel a
- Bijlage 2 verdrag van Bern
- Bijlage 1 verdrag van Bonn

Vogels

Ten aanzien van vogels is in artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming het volgende opgenomen:

- Het is verboden van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn opzettelijk te doden of te vangen.
- Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te rapen en deze onder zich te hebben.
- Het is verboden vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn opzettelijk te storen.

Verstoren mag wel indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. Bovenstaande houdt in dat de nesten van alle inheemse soorten zijn beschermd indien deze in gebruik zijn. Voor het verstoren van broedende vogels is een ontheffing nodig. Nestplaatsen van een aantal vogelsoorten zijn jaarrond beschermd (mits niet definitief verlaten). Het betreft nesten van de boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespendif en zwarte wouw. Tevens zijn er vogelsoorten die onder categorie 5 vallen. Nesten van deze categorie 5 vogelsoorten zijn eveneens jaarrond beschermd mits er geen geschikte of onvoldoende alternatieven zijn in de omgeving.

Overige soorten

Voor overige Europees beschermde soorten (uit bijlage IV, onderdeel a van de Habitatrichtlijn) is artikel 3.5 van toepassing. Volgens dit artikel is het verboden Europees beschermde soorten:

- opzettelijk te doden of te vangen;
- opzettelijk te verstoren;
- eieren opzettelijk te vernielen of te rapen;
- voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of te vernielen;
- planten opzettelijk te plukken, te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

In de Wet natuurbescherming is een lijst met nationaal beschermde soorten opgenomen. Hierop is artikel 3.10 van deze wet van toepassing. Artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming houdt in dat het verboden is nationaal beschermde soorten:

- opzettelijk te doden of te vangen;

- voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of te vernielen;
- planten opzettelijk te plukken, te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Provincies beslissen zelf voor welke soorten van deze lijst een vrijstelling geldt.

3.2 Gebiedsbescherming

Natura 2000

Met de Wet natuurbescherming is de gebiedsbescherming van de Europese Habitat- en Vogelrichtlijn in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. De beschermde gebieden uit de beide richtlijnen worden aangeduid als Natura 2000-gebieden.

In het aanwijzingsbesluit van het Natura 2000-gebied zijn zowel de te beschermen waarden van de Vogelrichtlijn- als het Habitatrichtlijngebied opgenomen. Dit zijn habitattypen of soorten die typerend zijn voor een bepaald gebied. Deze kwalificerende habitattypen en soorten zijn in het aanwijzingsbesluit opgenomen als zogenaamde instandhoudingsdoelen. Elk gebied is specifiek voor een of meer van deze instandhoudingsdoelen aangewezen. Met deze nationale deelverplichtingen wordt bijgedragen aan de Europese verplichting die beoogt het goede voortbestaan van deze natuurwaarden zeker te stellen.

Indien er sprake is van “verslechtering of significante verstoring” of “significante gevolgen” op een Natura 2000-gebied is een vergunning nodig. Deze wordt aangevraagd bij de provincie waar de ingreep plaatsvindt. De effecten op de beschermde waarden kunnen zowel direct als indirect (externe werking) zijn. “Extern” betekent zowel dat instandhoudingsdoelen beschermd moeten zijn tegen invloed van buiten het gebied als dat soorten die een levensfunctie buiten het gebied hebben, daar ook volledige bescherming genieten.

Bij het bepalen of de ontwikkeling negatieve gevolgen kan hebben, moet ook rekening gehouden worden met de overige ontwikkelingen in de omgeving van het beschermde gebied. Door een combinatie (cumulatie) van activiteiten kunnen namelijk ook negatieve effecten optreden. Hierbij wordt als richtlijn gehanteerd dat alleen plannen en projecten, waarover een definitief besluit is genomen, bij deze beoordeling worden betrokken.

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland is een samenhangend netwerk van gebieden met veel natuurwaarden. Het NNN moet voorkomen dat planten en dieren door isolatie van gebieden uitsterven en dat de Nederlandse biodiversiteit afneemt. In het NNN zijn opgenomen:

- Natura 2000-gebieden, bestaande natuurgebieden, reservaten en natuurontwikkelingsgebieden en (robuuste) verbindingen;
- landbouwgebieden met mogelijkheden voor agrarisch natuurbeheer (beheersgebieden);
- grote wateren.

Voor het NNN geldt het toetsingskader van het Structuurschema Groene Ruimte 1995 (SGR). Dit is overgenomen in de Nota Ruimte. Deze nota stelt dat ruimtelijke ingrepen moeten worden getoetst op mogelijk negatieve effecten voor de aanwezige natuur- en landschapswaarden. Voor het hele NNN geldt een ‘nee, tenzij beginsel’. Op grond hiervan dient directe of indirecte aantasting van bos- en natuurgebied waar mogelijk te worden voorkomen. Er is vrijwel altijd een compensatieverplichting in het provinciaal beleid opgenomen.

3.3 Zorgplicht

In artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming is een zorgplicht opgenomen. Deze geldt voor zowel soorten als gebieden. Dit houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht neemt voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. In artikel 1.11 is het als volgt verwoord:

De zorg houdt in dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt (...);

- a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,*
- b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of*
- c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zo veel mogelijk beperkt of ongedaan gemaakt.*

Deze zorg geldt voor alle individuen van in Nederland voorkomende soorten planten en dieren, ongeacht of deze soort beschermd is en ongeacht of ontheffing of vrijstelling is verleend.

4. METHODE EN SOORTENBESCHERMING

4.1 Literatuurstudie

Voorafgaand aan het veldbezoek is gestart met een bureaustudie naar het voorkomen van flora en fauna ter plaatse van het plangebied en de nabije omgeving. Deze bureaustudie heeft bestaan uit het opvragen van gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) van de afgelopen tien jaar. Hierin is een overzicht gegeven van de ontheffingsplichtige soorten in de Wet natuurbescherming binnen een straal van ongeveer een kilometer rond het plangebied. Deze staan weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 4.1. Beschermde soorten binnen een kilometer van het onderzoeksgebied.

Soort	Bescherming
<i>Vogels:</i>	
Gierzwaluw	Cat. 2
Huismus	Cat. 2
Roek	Cat. 2
Sperwer	Cat. 4, Bern II
Boerenwaluw	Cat. 5, Bern II
Bonte vliegenvanger	Cat. 5, Bern II
Ekster	Cat. 5, Bern II
Gekraagde roodstaart	Cat. 5, Bern II
Glanskop	Cat. 5, Bern II
Groene specht	Cat. 5, Bern II
Grote bonte specht	Cat. 5, Bern II
Huiswaluw	Cat. 5, Bern II
Koolmees	Cat. 5, Bern II
Pimpelmees	Cat. 5, Bern II
Spreeuw	Cat. 5, Bern II
Zwarte kraai	Cat. 5, Bern II
Zwarte roodstaart	Cat. 5, Bern II
<i>Vleermuizen:</i>	
Gewone dwergvleermuis	HR IV
Laatvlieger	HR IV
Watervleermuis	HR IV
<i>Overige zoogdieren:</i>	
Eekhoorn	Wnb. art. 3.10
<i>Dagvlinders:</i>	
Grote weerschijnvlinder	Wnb. art. 3.10
Sleedoornpage	Wnb. art. 3.10

Nesten van vogels die behoren tot **categorie 1 tot en met 4** zijn jaarrond beschermd. Nesten van soorten die vallen onder **categorie 5** zijn eveneens jaarrond beschermd als er onvoldoende alternatieve nestlocaties overblijven in de omgeving. Hoewel deze vogelsoorten vaak terugkeren naar de plaats waar zij het voorgaande jaar hebben gebroed, beschikken ze wel over voldoende flexibiliteit om zich elders te vestigen.

Verder is gebruik gemaakt van bestaande literatuur (verspreidingsatlassen en dergelijke). Er zijn geen gegevens aangekocht van bijvoorbeeld PGO's (Particuliere Gegevensbeherende Organisaties).

4.2 Terreininspectie

De uitvoering van het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 7 februari 2020 en is uitgevoerd door de heer E.R. Penninkhof van Eco Reest. Het veldbezoek heeft overdag plaatsgevonden met de volgende weersomstandigheden: droog, helder, windkracht 2 Bft en een temperatuur van 4°C.

Het bezoek is erop gericht om te beoordelen of het plangebied geschikte biotopen bevat voor beschermde dier- en plantensoorten. Hiervoor zijn het plangebied en de nabije omgeving onderzocht op potentiële leef- en groeiplaatsen van beschermde dier- en plantensoorten.

5. RESULTATEN SOORTENBESCHERMING

Onderstaand zijn de resultaten van zowel het literatuuronderzoek als het veldbezoek weergegeven.

5.1 Vaatplanten

De NDFF maakt geen melding van binnen een straal van een kilometer rond het plangebied. Binnen het plangebied zijn verschillende soorten van een voedselrijke bodem aangetroffen, waaronder Engels raaigras, vogelmuur en biggekruid.

Er worden gezien de voedselrijke omstandigheden en het beheer (frequent maaien van het grasland) geen beschermde soorten binnen het plangebied verwacht. Vervolgstappen ten aanzien van flora zijn niet aan de orde.

5.2 Vogels

In de ruime omgeving van het plangebied zijn de volgende broedvogels met jaarrond beschermde nesten bekend (NDFF): gierzwaluw, huismus, roek en sperwer. Door het ontbreken van bomen en/of bebouwing binnen het plangebied ontbreken hier potentiële nestplaatsen voor deze soorten. Ook zijn deze niet in de omgeving van het plangebied aangetroffen. Nesten van andere vogels met jaarrond beschermde nesten worden zijn door gebrek aan geschikte nestplaatsen eveneens uitgesloten.

Uit de NDFF kwam ook naar voren dat er een aantal vogels van categorie 5 in of in de omgeving van het plangebied zijn waargenomen. Deze soorten broeden niet in grasland, ook ontbreken geschikte broedgelegenheden zodat aanwezigheid van nesten van vogels uit categorie 5 wordt uitgesloten.

In de omgeving van het plangebied zijn gedurende het veldbezoek enkele vogelsoorten aangetroffen. Het betreffen onder andere koolmees, pimpelmees, merel en spreeuw. Doordat het perceel grasland niet in een weids en open landschap ligt en gezien de huidige verstoring afkomstig van de bestaande camping worden er geen nesten van weidevogels verwacht.

De haagbeplanting, knotwilgen en krulhazelaar aan de randen van het onderzoeksgebied zijn in het broedseizoen geschikt als broedlocatie voor diverse algemene vogelsoorten. Ook kunnen met name de hagen onderdeel uitmaken van het leefgebied van huismus (dekking, slaapplek). Deze beplanting blijft in de plannen behouden.

De voorgenomen werkzaamheden worden in korte tijd gerealiseerd zonder inzet van groot materieel. Hierdoor is eventuele verstoring op mogelijk aanwezige broedvogels zeer beperkt. Daarnaast worden uitsluitend algemene soorten verwacht, waarvan de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is. Overtreding van verbodsartikelen in het kader van de Wet natuurbescherming is zodoende niet aan de orde. Vervolgstappen ten aanzien van vogels zijn niet aan de orde.

5.3 Grondgebonden zoogdieren

De NDFF maakt melding van eekhoorn binnen een straal van een kilometer rond het plangebied. Door het ontbreken van bomen binnen het plangebied ontbreken potentiële nestplaatsen voor de eekhoorn. Ook zijn in de directe omgeving van het plangebied geen nesten aangetroffen.

Tijdens het veldbezoek zijn ter plaatse van het plangebied geen sporen aangetroffen van grondgebonden zoogdieren. Op basis van de terreinkenmerken kan het plangebied onderdeel kunnen uitmaken van het leefgebied van algemene zoogdieren zoals algemene muizensoorten. Voor deze soorten

geldt een vrijstelling in het kader van de Wet natuurbescherming in geval van ruimtelijke ontwikkelingen. Vervolgstappen ten aanzien van zoogdieren zijn zodoende niet aan de orde.

5.4 Vleermuizen

In de omgeving van het plangebied zijn de volgende vleermuizen bekend uit de NDFF: gewone dwergvleermuis, laatvlieger, en watervleermuis.

Verblijfplaatsen

Binnen het plangebied ontbreken elementen zoals bomen en bebouwing waarin zich verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen bevinden. Ook in de aanwezige bomen rond het plangebied zijn geen geschikte openingen/spleten aanwezig waar boombewonende vleermuissoorten gebruik van kunnen maken. Negatieve effecten op verblijfplaatsen voor vleermuizen is zodoende uitgesloten.

Vliegroute

De singel ten westen van het plangebied vorm een lijnvormig element die als vliegroute kan worden gebruikt door vleermuizen. Echter, deze singel maakt geen deel uit van een grote geheel van aaneengesloten landschapselementen. De aanwezigheid van een (essentiële) vliegroute wordt niet verwacht. Bovendien wordt de singel door de realisatie van de camperplaatsen niet aangetast. Negatieve effecten op potentiële vliegroutes zijn niet aan de orde.

Foerageergebied

Het plangebied kan onderdeel uitmaken van het foerageergebied van vleermuizen. Door de openheid van het plangebied is het weinig aantrekkelijk als foerageergebied voor vleermuizen en betreft het geen essentieel onderdeel. De in de omgeving aanwezige singel maakt mogelijk wel onderdeel uit van foerageergebied. Hier zijn echter geen werkzaamheden voorzien.

Langs de toegangsweg, op het parkeerterrein en bij de woningen is in de huidige situatie reeds buitenverlichting aanwezig. De plaatsing van vier extra lantaarnpalen heeft zodoende geen negatief effect op de foeragemogelijkheden langs deze singel.

De geplande werkzaamheden vinden overdag plaats, waardoor geen verstoring op de nachtelijk actieve vleermuizen optreedt. Het plangebied en de directe omgeving blijven ook na de werkzaamheden geschikt als foerageergebied. Vervolgstappen ten aanzien van foerageergebieden van vleermuizen zijn niet nodig.

5.5 Amfibieën en reptielen

Gezien de aard van het plangebied (open grasland) en bekende verspreidingsgegevens wordt het voorkomen van beschermde amfibieën en reptielen (zonder provinciale vrijstelling) ter plaatse van het plangebied uitgesloten.

Mogelijk vormen de randen van het plangebied, met name in de buurt van de sloot langs de oostelijke perceelsrand, landbiotoop voor enkele algemeen voorkomende amfibieën zoals bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. De functie als voortplantingswater en landbiotoop wordt niet aangetast, aangezien er geen werkzaamheden aan de watergang en oevers plaatsvinden. Voor dergelijke soorten geldt een vrijstelling in het kader ruimtelijke ontwikkelingen. Dit houdt in dat in het kader van de Wet natuurbescherming geen ontheffing noodzakelijk is voor het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden. Daarnaast worden populaties van bovengenoemde soorten niet in gevaar gebracht. Het zal hooguit gaan om verstoring van individuen.

5.6 Vissen

Binnen het plangebied zijn geen watervoerende elementen aanwezig. In de aangrenzende watergang vinden ook geen werkzaamheden plaats. Negatieve effecten op beschermde vissen zijn zodoende uitgesloten.

5.7 Ongewervelden

Op basis van de terreinkenmerken (voedselrijk grasland), de habitateisen en bekende verspreidingsgegevens worden in het plangebied geen voortplanting of vaste verblijfplaatsen verwacht van beschermde ongewervelden (vlinders, libellen en weekdieren).

De NDFF geeft in de omgeving van het plangebied de beschermde vlinders sleedoornpage en grote weerschijnvlinder. Binnen het plangebied ontbreken echter voor deze soorten relevante waardplanten (sleedoorn en wilgen). Het plangebied is zodoende niet van betekenis voor beschermde vlindersoorten.

Aangezien in het plangebied geen permanent watervoerende elementen aanwezig zijn, kan de aanwezigheid van beschermde libellen en aquatische weekdieren worden uitgesloten. Ook andere ongewervelden worden op basis van de terreinkenmerken en de habitateisen in het plangebied uitgesloten.

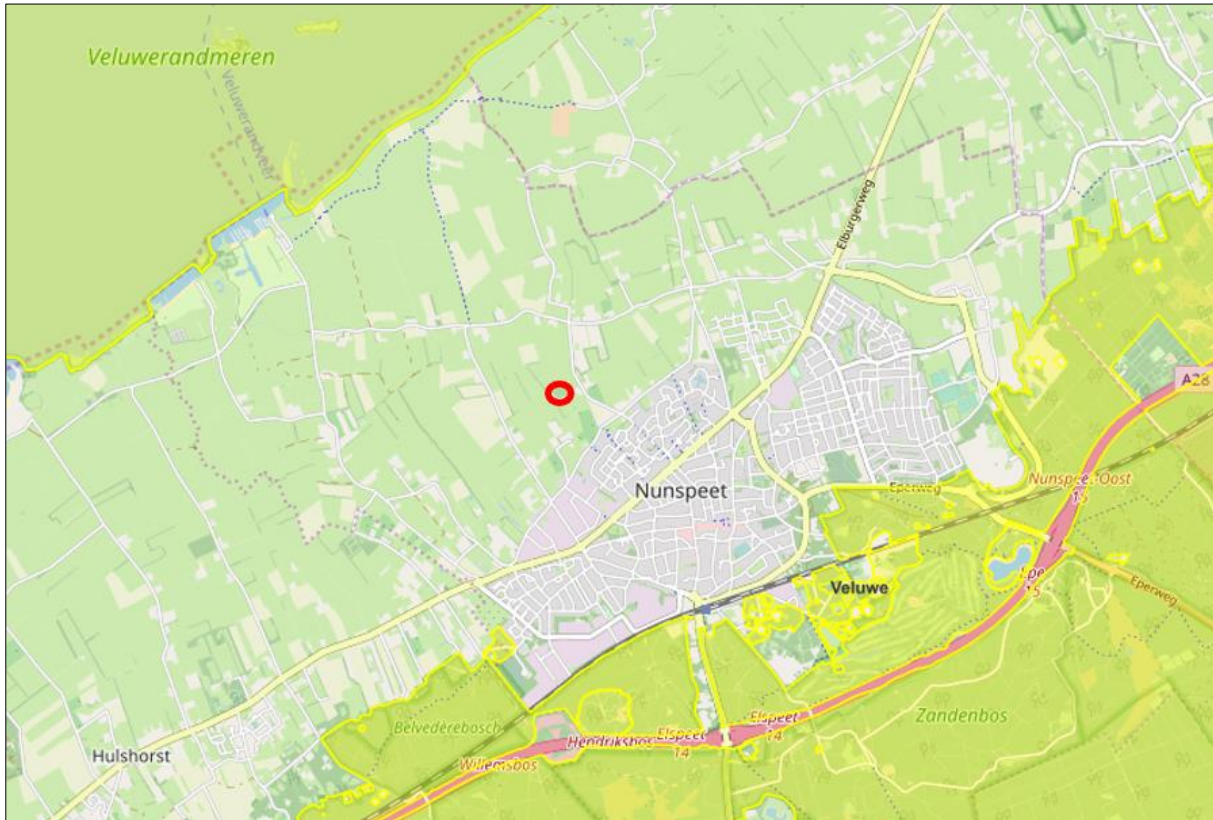
Het nemen van vervolgstappen in het kader van de Wet natuurbescherming zijn niet aan de orde voor deze soortgroepen

6. RESULTATEN GEBIEDSBESCHERMING

6.1 Natura 2000

Ligging plangebied t.o.v. Natura 2000-gebieden

Het plangebied ligt buiten Natura 2000-gebieden. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden betreffen de Veluwerandmeren en de Veluwe (zie figuur 6.1). De afstanden tussen het plangebied en deze gebieden bedragen circa twee kilometer.



Figuur 6.1 Globale ligging plangebied (rode cirkel) ten opzichte van de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden (geel) (bron: Rijksoverheid)

Mogelijke effecten

Op basis van de effectenindicator (Broekmeyer *et al.* 2014/2005) kan de (best passende) categorie landrecreatie in relatie tot de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden mogelijk leiden tot: oppervlakteverlies, verontreiniging, verstoring (licht, geluid, optisch) en mechanische effecten. Als aanvulling hierop kan ook sprake zijn van verzuring/vermesting als gevolg van stikstofdepositie

Aangezien het plangebied buiten de begrenzing van Natura 2000-gebied ligt, beperken eventuele effecten zich tot externe werking. Vanwege de afstand tot het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied (circa twee km), de potentiële effecten en bekende dosis-effectrelaties (Vegte *et al.* 2014, Krijgsveld *et al.* 2008, Broekmeijer 2006) en de aard en omvang van de voorgenomen ontwikkeling, zijn indirecte effecten - met uitzondering van stikstofdepositie - op voorhand uitgesloten.

Stikstofdepositie

Door de voorgenomen ontwikkeling kan in de aanleg- en/of gebruiksfase stikstofdepositie ontstaan. Stikstofdepositie kan tot vele kilometers ver reiken en negatieve (verzurende/vermestende) effecten hebben op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden.

De aanlegfase is gezien de korte duur en zonder inzet van groot materieel ondergeschikt aan de gebruiksfase. In de gebruiksfase is sprake van extra verkeersbewegingen als gevolg van realisatie van de camperparkeerplaats. Met behulp van het rekenmiddel AERIUS Calculator (versie 2019A) is beoordeeld of de extra verkeersbewegingen leiden tot toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden.

Uitgangspunten

Voor het toekomstige extra verkeer is uitgegaan van de kencijfers van het CROW (2018). Hierbij is uitgegaan van een maximale verkeersgeneratie van 0,4 autoritten per etmaal per campingplek. Uitgaand van maximaal 20 camperparkeerplekken, een kampeerseizoen van mei tot en met oktober (6 maanden) komt dit op jaarbasis neer op 1.440 verkeersbewegingen ($20 \text{ plekken} \times 0,4 \text{ mvt/etm} \times 180 \text{ dagen}$).

Dit aantal is als jaartotaal in de categorie middelzwaar vrachtverkeer met bijbehorende standaardwaarden gekoppeld aan een lijnbron binnen de bebouwde kom. De lijnbron is vanaf het plangebied, via de Nassaulaan, Oranjelaan tot aan de N310 (Elburgerweg) ingetekend. Vanaf deze punten kan, gezien de verkeersintensiteit, gesteld worden dat het extra verkeer afkomstig uit het plangebied opgaat in het heersende verkeersbeeld. De berekening is gezien de verwachte oplevering voor het rekenjaar 2020 uitgevoerd.

Rekenresultaat

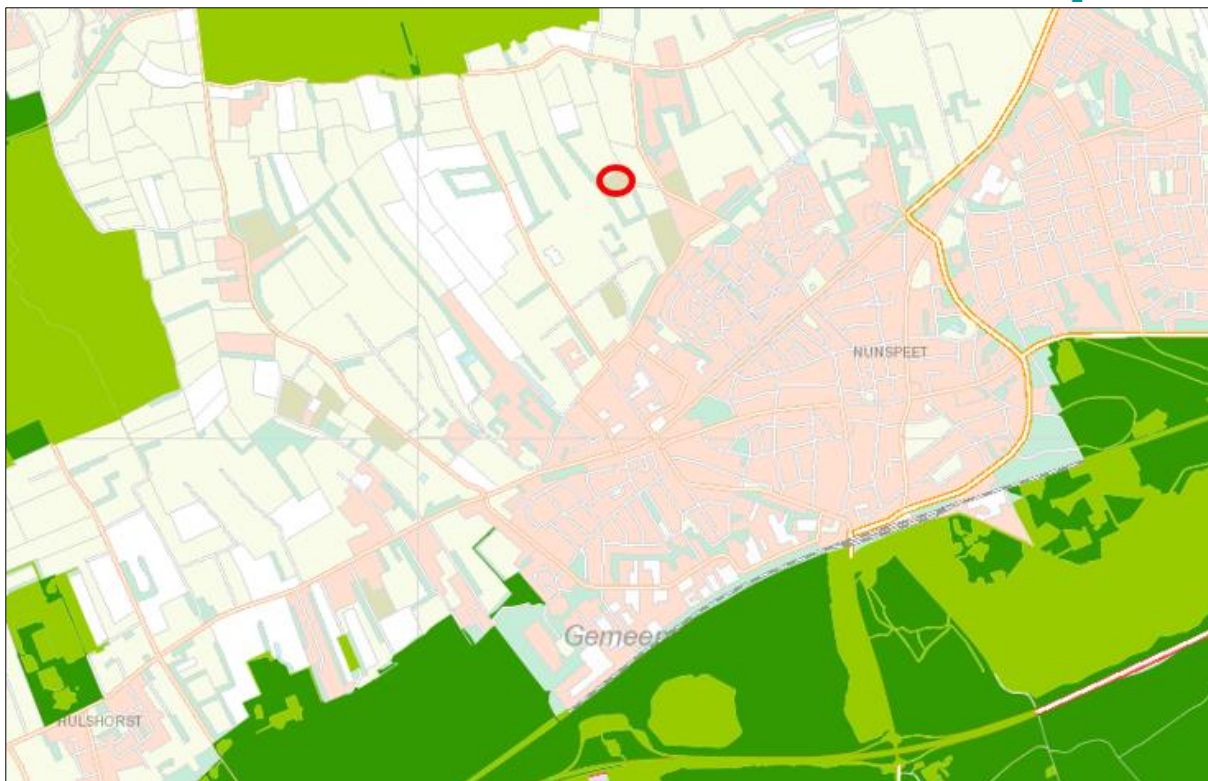
Uit de AERIUS-berekening komt naar voren dat het toekomstige gebruik van de camperparkeerplaats géén stikstofdepositie boven de 0,00 mol/ha/jr op Natura 2000-gebieden veroorzaakt. De volledige AERIUS-berekening is in bijlage 2 toegevoegd.

Geconcludeerd wordt dat de beoogde camperparkeerplaats geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden heeft. Vervolgstappen ten aanzien van Natura 2000 zijn niet aan de orde.

6.2 Natuurnetwerk Nederland

Ligging plangebied t.o.v. het NNN

Op de kaart in figuur 6.2 is te zien dat in de directe omgeving van het plangebied geen sprake is van een gebied uit de het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het dichtstbijzijnde NNN-deelgebied ligt op circa 950 meter in noordwestelijke richting en betreft een bosperceel. Op circa 1,6 kilometer afstand in zuidwestelijke richting ligt een groensingel dat onderdeel van het NNN uitmaakt.



Figuur 6.2 Ligging plangebied (rode cirkel) ten opzichte van het NNN (donkergroen) en Groene Ontwikkelingszone (lichtgroen) (bron: provincie Gelderland).

Mogelijke effecten

Gezien de ligging van het plangebied buiten het NNN is geen nadere toetsing ten aanzien van het NNN-beleid nodig. Ook kent de provincie Gelderland geen externe werking ten aanzien van het NNN.

Ook in het kader van een goede ruimtelijke ordening is geen aantasting van wezenlijke waarden en kenmerken van het NNN te verwachten. De aanlegwerkzaamheden zijn zeer lokaal en van korte duur. Daarbij zorgt het tussenliggende gebied (woningen, wegen) voor een afschermende werking richting de omgeving. Tenslotte is in de toekomstige situatie sprake van vergelijkbaar gebruik, er is immers al sprake van recreatie op het naastgelegen perceel.

Vervolgstappen ten aanzien van het NNN zijn zodoende niet aan de orde.

7. SAMENVATTING EN CONCLUSIE

7.1 Aanleiding en doel

In opdracht Dhr. Van Grevengoed is door Eco Reest BV een quickscan Wet natuurbescherming uitgevoerd ter plaatse van Oude Zeeweg 21 te Nunspeet.

Aanleiding tot het onderzoek is de voorgenomen realisatie van een camperkampeerplaats (ca. 1 ha) op een graslandperceel bij camping Kostverloren. Omdat het initiatief negatieve gevolgen kan hebben op beschermde natuurwaarden, is het voornemen getoetst aan de huidige natuurwetgeving.

Doel van de quickscan Wet natuurbescherming is inzicht verkrijgen in de mogelijke effecten op aanwezige beschermde natuurwaarden als gevolg van de beoogde werkzaamheden.

7.2 Soortenbescherming

Bij de voorgenomen werkzaamheden wordt geen overtreding op de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming verwacht.

Binnen het plangebied zijn geen nestplaatsen van jaarrond beschermde vogels aanwezig en door het ontbreken van potentiële nestplaatsen ook niet te verwachten.

In de beplanting rondom het plangebied kunnen algemene vogelsoorten tot broeden komen. Alle in gebruik zijnde vogelnesten zijn beschermd. De aanwezige groenelementen blijven behouden waardoor geen sprake is van aantasting van eventuele broedgevallen. Er kan wel sprake zijn van tijdelijke verstoring door de aanlegwerkzaamheden. Aangezien uitsluitend algemene soorten worden verwacht, waarvan de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is, is - in geval van eventuele verstoring - geen sprake van overtreding in het kader van de Wet natuurbescherming.

In het plangebied zijn geen groeiplaatsen van beschermde flora en vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde soorten (zonder provinciale vrijstelling) aangetroffen dan wel te verwachten. Er zijn hooguit enkele algemene zoogdieren en amfibieën te verwachten. Voor deze soorten geldt een vrijstelling in het kader van de Wet natuurbescherming in geval van ruimtelijke ontwikkelingen.

7.3 Gebiedsbescherming

Natura 2000

Het plangebied ligt buiten Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde gebied ligt op circa 2 kilometer afstand. Vanwege deze afstand, de potentiële effecten en bekende dosis-effectrelaties en de aard/omvang van de voorgenomen ontwikkeling, zijn indirecte effecten - met uitzondering van stikstofdepositie - op voorhand uitgesloten.

Ten aanzien van stikstofdepositie is de aanlegfase gezien de korte duur en zonder inzet van groot materieel ondergeschikt aan de gebruiksfase. Het extra verkeer als gevolg van de gebruiksfase is doorgerekend met AERIUS Calculator. Uit de berekening blijkt dat het toekomstig gebruik van de camperparkeerplaats géén stikstofdepositie boven de 0,00 mol/ha/jr op Natura 2000-gebieden veroorzaakt.

De beoogde camperparkeerplaats heeft zodoende geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden. Vervolgstappen ten aanzien van Natura 2000 zijn niet aan de orde.

Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt buiten de begrenzing van het NNN, zodat geen nadere toetsing ten aanzien van het NNN-beleid nodig. Ook in het kader van een goede ruimtelijke ordening is sprake van aantasting van het NNN door de lokale aard en kort duur van de werkzaamheden. Daarnaast zorgt het tussenliggende gebied (woningen, wegen) voor een afschermende werking en is in de toekomstige situatie sprake van vergelijkbaar recreatief gebruik. Vervolgstappen ten aanzien van het NNN zijn zodoende niet aan de orde.

7.4 Aanbevelingen en advies

Nader soortgericht onderzoek

Nader onder onderzoek naar onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten is niet nodig.

Overige broedvogels

In de beplanting rondom het onderzoeksgebied kunnen algemene vogelsoorten tot broeden komen. Alle in gebruik zijnde vogelnesten zijn beschermd. De aanlegwerkzaamheden kan zorgen voor tijdelijke verstoring. Geadviseerd wordt de aanlegwerkzaamheden zoveel mogelijk buiten het broedseizoen uit te voeren. Globaal loopt het broedseizoen van vogels van half maart tot en met juli/half augustus. Dit is afhankelijk van de soort en van de klimatologische omstandigheden. Aangezien uitsluitend algemene soorten worden verwacht, waarvan de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is, is - in geval van verstoring - geen sprake van overtreding in het kader van de Wet natuurbescherming.

Ten aanzien van de aan te planten hagen wordt geadviseerd om dichte groenblijvende (stekelige) struiken zoals meidoorn en/of sleedoorn te gebruiken. Deze hebben een ecologische meerwaarde voor de in de omgeving aanwezige soorten (huismus, sleedoornpage).

Zorgplicht

Wij merken op dat te allen tijde de zorgplicht blijft gelden. Deze zorgplicht houdt in dat nadelige gevolgen voor flora en fauna zoveel mogelijk moeten worden voorkomen. Deze zorg geldt voor alle individuen van in Nederland voorkomende soorten planten en dieren, ongeacht of deze soort beschermd is en ongeacht of ontheffing of vrijstelling is verleend.

7.5 Verantwoording

De initiatiefnemer of opdrachtgever is verantwoordelijk voor het gebruik van de rapportage. Eco Reest aanvaardt dan ook geen aansprakelijkheid voor de inhoud, interpretaties of conclusies, indien gebruik wordt gemaakt van deelaspecten van deze rapportage, zonder verwijzing naar de volledige rapportage. Bovendien aanvaardt Eco Reest geen aansprakelijkheid voor kosten en vertraging die optreden als gevolg van het voorkomen van beschermde flora en fauna.

Eco Reest BV
E. Penninkhof / M. Oudshoorn

LITERATUURLIJST

Boeken / documenten

Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J.B.M., Canters, K.J. & Buys, J.C. (2016). *Atlas van de Nederlandse zoogdieren*. – Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden. Leiden

Broekmeyer, M.E.A. et al. (2014). Update effectenindicator Natura 2000. Wageningen, Alterra, voorjaar 2014.

Broekmeyer, M.E.A. (redactie) (2006). Effectenindicator Natura 2000-gebieden; achtergronden en verantwoording ecologische randvoorwaarden en storende factoren. Wageningen, Alterra, Alterra-rapport 1375, oktober 2006.

CROW (2018). Toekomstbestendig parkeren - Van parkeerkecijfers naar parkeernormen. Ede, december 2018.

Dietz, C., O. von Helversen, D. Nill (2011): *Vleermuizen; Alle soorten van Europa en noordwest-Afrika*, De Fontein / Tirion Uitgevers B.V., Utrecht

Krijgsveld, K.L., R.R. Smits en J. van der Winden (2008). Verstoringsgevoeligheid van vogels-Update literatuurstudie naar de reacties van vogels op recreatie. 23 december 2008.

Vegte, F, van der, J. Bosman & D. Logemann (2014). Effectafstanden Natura 2000-gebieden Veluwe en Rijntakken. Arcadis, 18 februari 2014.

Websites

www.BIJ12.nl
www.libellennet.nl
www.NDFF.nl¹
www.natuurloket.nl
www.soortenbank.nl
www.sovon.nl
www.synbiosis.alterra.nl
www.ravon.nl
www.vleermuis.net
www.vleermuizenindestad.nl
www.vlinderstichting.nl
www.zoogdierenatlas.nl
www.zoogdiervereniging.nl

¹ In dit rapport worden gegevens gebruikt welke (deels) afkomstig zijn uit de NDFF. Deze mag niet zonder toestemming van BIJ12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden.

BIJLAGE 1

OVERZICHT VRIJGESTELDE SOORTEN

PROVINCIE GELDERLAND

Vrijgestelde soorten (artikel 3.10 eerste lid, onderdeel c) Provincie Gelderland	
Zoogdieren	Aardmuis (<i>Microtus agrestis</i>) Bosmuis (<i>Apodemus sylvaticus</i>) Dwergmuis (<i>Micromys minutus</i>) Dwergspitsmuis (<i>Sorex minutus</i>) Egel (<i>Erinaceus europaeus</i>) Gewone bosspitsmuis (<i>Sorex araneus</i>) Haas (<i>Lepus europeus</i>) Huisspitsmuis (<i>Crocidura russula</i>) Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>) Ondergrondse woelmuis (<i>Pitymys subterraneus</i>) Ree (<i>Capreolus capreolus</i>) Rosse woelmuis (<i>Clethrionomys glareolus</i>) Tweekleurige bosspitsmuis (<i>Sorex coronatus</i>) Veldmuis (<i>Microtus arvalis</i>) Vos (<i>Vulpes vulpes</i>) Woelrat (<i>Arvicola terrestris</i>)
Amfibieën	Bruine kikker (<i>Rana temporaria</i>) Gewone pad (<i>Bufo bufo</i>) Kleine watersalamander (<i>Triturus vulgaris</i>) Meerkikker Pelophylax ridibundus (<i>Rana ridibunda</i>) Middelste groene kikker / Bastaardkikker (<i>Pelophylax klepton esculentus</i> <i>Rana esculenta</i>)

BIJLAGE 2

AERIUS-BEREKENING GEBRUIKSFASE

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Grevengoed	Oude Zeeweg 21, 8071TM Nunspeet

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Realisatie camperparkeerplaats	RswGSWf11JRf

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 maart 2020, 15:32	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	5,51 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

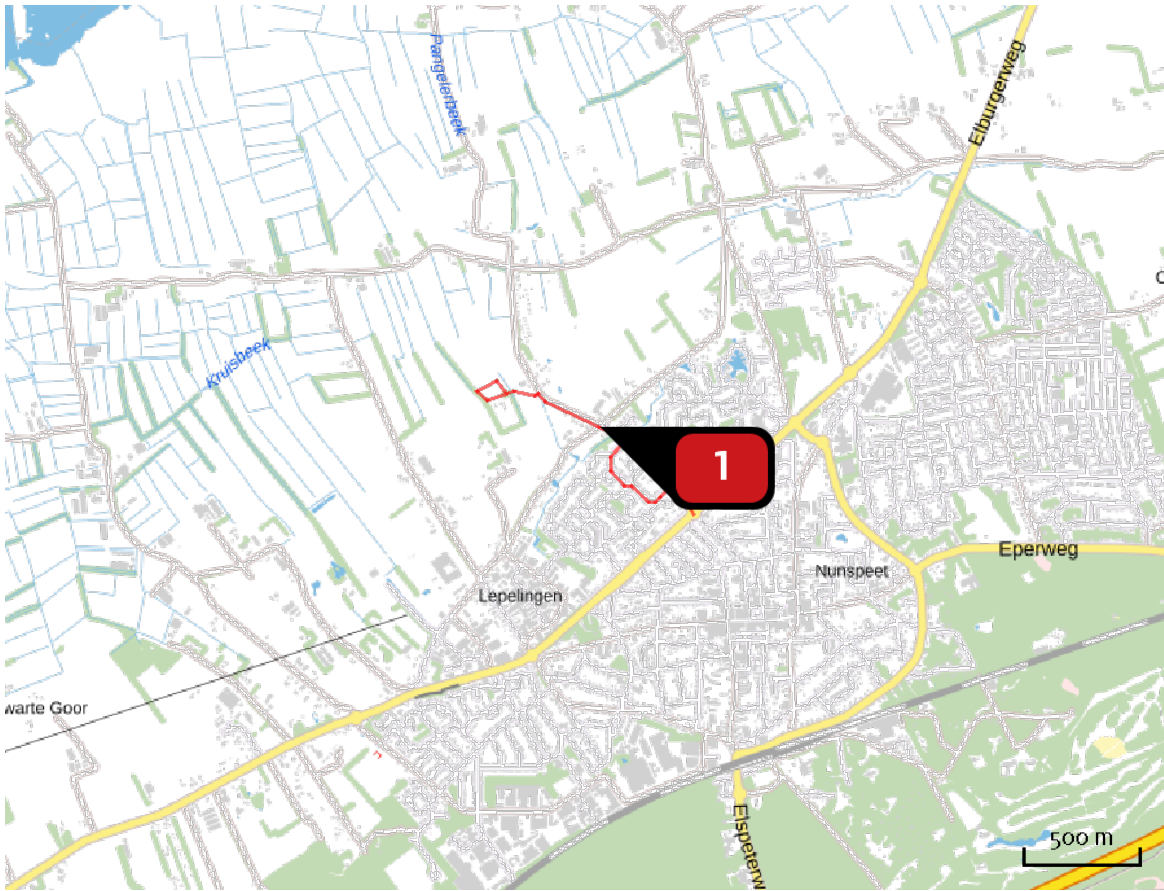
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Gebruiksphase camperparkeerplaats

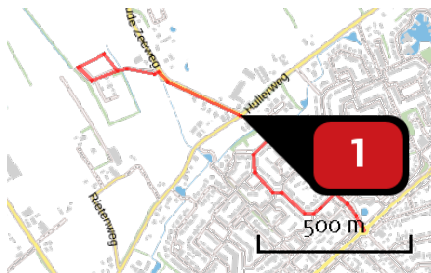
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Verkeer, camperparkeerplaats Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,51 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeer, camperparkeerplaats
181355, 488492
5,51 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.440,0 / jaar	NOx NH ₃	5,51 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2019A_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>