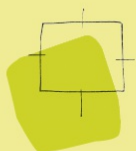


De Reeënwissel te
Hoogersmilde

G E M E E N T E
MIDDEN-DRENTHE



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Bijlagen toelichting

De Reeënwissel te Hoogersmilde

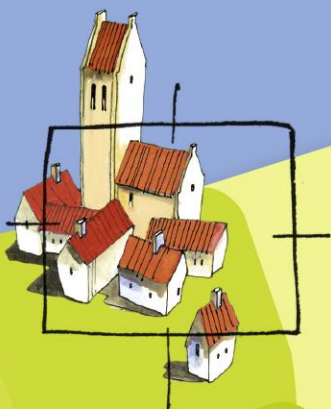
Inhoudsopgave

Bijlagen toelichting	5
Bijlage 1 Advies natuurwaarden	7
Bijlage 2 AERIUS-berekening	37
Bijlage 3 Watertoets	51
Bijlage 4 Aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.beoordeling	57

Bijlagen toelichting

Bijlage 1 Advies natuurwaarden

**Advies natuurwaarden camping De
Reeënwissel Hoogersmilde**



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

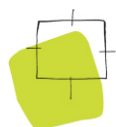
Advies natuurwaarden camping De Reeënwissel Hoogersmilde

Inhoud

Rapport en bijlagen

14 januari 2019

Projectnummer 602.24.50.00.00.00



Ruimte voor de leefomgeving

BügelHajema, adviseurs voor leefomgeving en omgevingsrecht BNSP

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel van het advies	3
1.3	Informatie	3
1.4	Opzet van het rapport	3
2	Situatieschets en plannen	4
2.1	Ligging en huidige situatie	4
2.2	Voorgenomen ontwikkeling	7
3	Gebiedsbescherming	8
3.1	Wet natuurbescherming	8
3.2	Provinciaal ruimtelijk natuurbeleid	9
3.3	Conclusie	10
4	Soortenbescherming	11
4.1	Planten	12
4.2	Zoogdieren - vleermuizen	12
4.3	Zoogdieren – overige	14
4.4	Vogels	16
4.5	Amfibieën, reptielen en vissen	17
4.6	Ongewervelden	18
5	Conclusie en consequenties	19
5.1	Beschermde gebieden	19
5.2	Beschermde soorten	19
5.3	Uitvoerbaarheid	20
6	Bronnen	21
6.1	Veldbezoek	21
6.2	Bronnen	21

Bijlagen

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In verband met het plan voor de bouw van een aantal recreatie-eenheden (natuurlodges, trekkershutten en/of experimentele overnachtingsplaatsen als boomhutten) in een bosperceel naast Camping De Reeënwissel te Hoogersmilde wordt een planologische procedure doorlopen. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken, dient een bestemmingsplanprocedure te worden gevoerd. In dit kader is het conform artikel 3.1.6 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) noodzakelijk een onderzoek uit te voeren naar effecten op de natuurwaarden (soortenbescherming en gebiedsbescherming).

1.2 Doel van het advies

Voorliggend Advies natuurwaarden behandelt de ecologische beoordeling van het genoemde plan. De effecten op de natuurwaarden worden beoordeeld in relatie tot de Wet natuurbescherming (Wnb)¹ met de daaraan gekoppelde provinciale verordening en het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid.

1.3 Informatie

De beschrijving van de relevante te beschermen natuurwaarden is gebaseerd op:

- bestaande bronnen, zoals databanken, verspreidingsatlassen, waarnemingsoverzichten, rapporten en websites;
- verkennend veldbezoek op 6 november 2018 waarbij vooral is gekeken naar kritische en/of beschermde soorten, zowel wat betreft aanwezigheid van als potenties voor deze soorten.

1.4 Opzet van het rapport

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het plangebied en de voorgenomen ontwikkeling weergegeven. De mogelijke effecten van deze plannen op in het kader van de Wnb en het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid beschermde natuurgebieden worden in hoofdstuk 3 beoordeeld. Op basis van bekende verspreidingsgegevens en het veldbezoek worden de mogelijke effecten van de plannen op in het kader van de Wnb beschermde flora en fauna bepaald (hoofdstuk 4). In hoofdstuk 5 'Conclusie en consequenties' wordt een samenvatting van de belangrijkste bevindingen van het onderzoek gegeven.

¹ De Wet natuurbescherming is op 1 januari 2017 in werking getreden en betreft zowel soortenbescherming als bescherming van (Europese) natuurgebieden.

2 Situatieschets en plannen

2.1 Ligging en huidige situatie

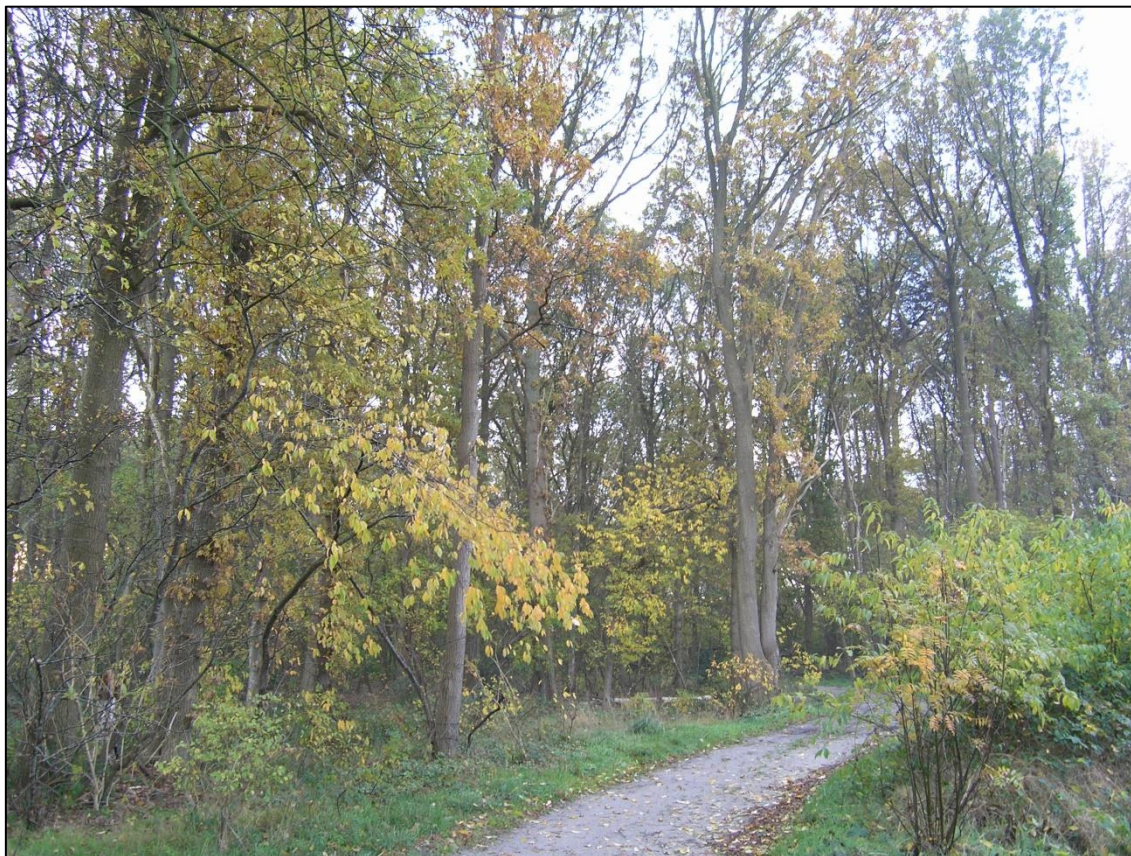
Het plangebied omvat een bosperceel aan de zuidooststrand van camping De Reeënwissel aan de Bosweg 23 te Hoogersmilde. Het gaat hierbij om de kadastrale percelen gemeente Smilde, sectie A, nummer 1222 en gemeente Smilde, sectie A, nummer 1266. Het bosperceel wordt aan de noord- en westzijde begrensd door de camping. Ten oosten en zuidoosten van het plangebied liggen akkers. Aan de zuidwestzijde grenst het plangebied aan een bosperceel met jonge bomen. De ligging van het plangebied wordt weergegeven in Figuur 1.



Figuur 1. Topografische kaart met de ligging van het plangebied (rood). (Bron kaartbeeld: Jan-Willem van Aalst, www.imergis.nl.
Bron webservice: Esri Nederland, www.esri.nl)

Het plangebied bestaat voornamelijk uit loofbos met hier en daar enkele naaldbomen. Van de noordwestpunt naar de oostpunt van het plangebied verloopt een onverhard pad door het bos (zie ook Figuur 1). Ten zuiden van het pad staat een grote boomhut die voornamelijk is opgetrokken uit hout. Andere bebouwing ontbreekt in het plangebied. Ook permanent oppervlaktewater ontbreekt in het plangebied. Aan de zuidwestrand van het plangebied is wel een ondiepe, ten tijde van het veld-

bezoek droogstaande greppel aanwezig. De onderstaande afbeeldingen geven een impressie van het plangebied.



Figuur 2. Plangebied gezien vanaf de noordwestpunt (6 november 2018)



Figuur 3. Bestaande boomhut (6 november 2018)



Figuur 4. Bospad door het bosperceel (6 november 2018)

2.2 Voorgenomen ontwikkeling

Het bestemmingsplan maakt de aanleg van maximaal achttien nieuwe recreatie-eenheden mogelijk, waarbij gedacht kan worden aan trekkershutten, kleine natuurlodges en boomhutten. Hierbij worden geen exacte locaties voor de bouw van de recreatieverblijven vastgelegd in het bestemmingsplan. Bij de locatiekeuze wordt echter gekozen voor bestaande open plekken in het bos, zodat hooguit jonge opslag moet worden verwijderd en de bestaande bomen behouden blijven. Hooguit wordt een boom verwijderd als deze problemen oplevert voor de veiligheid. Bij uitvoering van het plan wordt mogelijk op kleine schaal grond vergraven. Bij uitvoering van het plan wordt het bestaande bospad niet verhard. Nieuwe recreatieverblijven worden ontsloten vanaf het bestaande bospad door de aanleg van onverharde paadjes. Langs deze paadjes wordt mogelijk oriëntatieverlichting geplaatst in de vorm van lage paaltjes van circa een halvemeter hoog met naar beneden gerichte (led)verlichting. De nieuwe recreatieverblijven zullen te voet bereikbaar zijn en het plangebied wordt niet ontsloten voor gemotoriseerd verkeer.

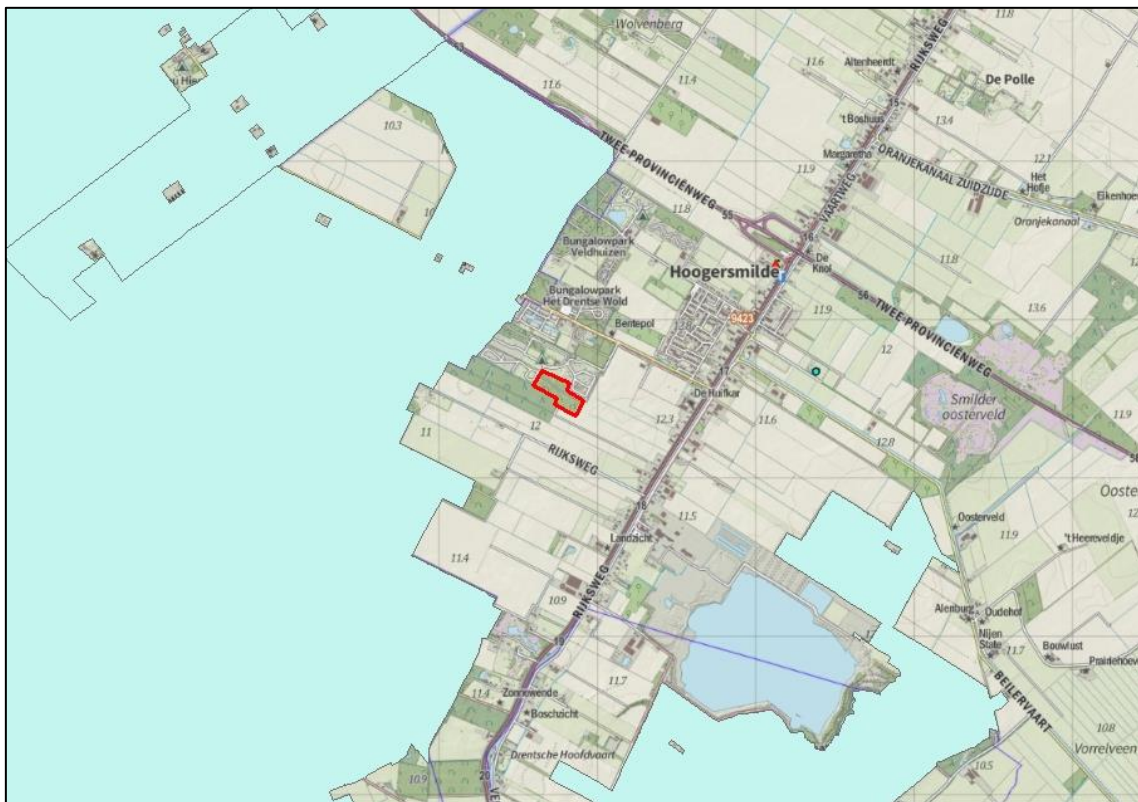
3 Gebiedsbescherming

3.1 Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is de bescherming van specifieke natuurgebieden geregeld. Het betreft de Natura 2000-gebieden die een internationale bescherming genieten. Plannen en projecten met negatieve effecten op deze gebieden zijn vergunningsplichtig. Relevant daarbij is dat de Wnb een externe werking kent. Van externe werking is sprake als activiteiten buiten een Natura 2000-gebied van invloed zijn op de natuurwaarden in een Natura 2000-gebied.

Inventarisatie

Het plangebied vormt geen onderdeel van een in het kader van de Wnb beschermd Natura 2000-gebied, maar ligt wel op vrij korte afstand van Natura 2000-gebied Drents-Friese Wold & Leggelderveld. Dit Natura 2000-gebied ligt op circa vierhonderd meter ten westen van het plangebied. De ligging van dit deel van het Natura 2000-gebied ten opzichte van het plangebied wordt weergegeven in Figuur 5. Tussen het Natura 2000-gebied en het plangebied ligt camping De Reeënwissel en jong bos. Andere Natura 2000-gebieden liggen op meer dan drie kilometer afstand van het plangebied.



Figuur 5. Ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van Natura 2000-gebied Drents-Friese Wold & Leggelderveld (lichtblauw). (Bron kaartbeeld: Jan-Willem van Aalst, www.imergis.nl. Bron webservice: Esri Nederland, www.esri.nl)

Effectbeoordeling

Bij uitvoering van het plan worden geen ontwikkelingen mogelijk gemaakt in het Natura 2000-gebied, waardoor tijdens de aanlegfase hooguit sprake is van effecten door externe werking.

Effecten van vermesting en verzuring door een toename van stikstofdepositie kunnen in theorie over grote afstanden optreden, zodat ook negatieve effecten kunnen optreden als gevolg van ontwikkelingen buiten het Natura 2000-gebied. Om te bepalen of sprake kan zijn van een toename van stikstofdepositie als gevolg van het plan, is een AERIUS-berekening uitgevoerd. Voor de details over de berekening wordt verwezen naar bijlage 3. Uit de Aerijs-berekening komt naar voren dat het plan niet leidt tot een toename van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden, zodat negatieve effecten door verzuring of vermesting kunnen worden uitgesloten.

Voor de overige effecten geldt dat gezien de terreinomstandigheden, de ligging van het plangebied op ruime afstand van het Natura 2000-gebied en de kleinschalige aard van de ontwikkelingen geen negatieve effecten op in het kader van de Wnb beschermde natuurgebieden te verwachten zijn. Het plan heeft in het kader van de Wnb geen negatieve gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van natuurlijke habitats en soorten.

3.2 Provinciaal ruimtelijk natuurbeleid

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen Ecologische Hoofdstructuur –EHS- genoemd) is een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen belangrijke natuurgebieden in Nederland en vormt de basis voor het natuurbeleid. Het NNN is als beleidsdoel opgenomen in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR). De begrenzing en ruimtelijke bescherming van het NNN is voor provincie Drenthe uitgewerkt in de Omgevingsvisie Drenthe en de bijbehorende Provinciale Omgevingsverordening Drenthe (provinciaal ruimtelijk natuurbeleid).

Inventarisatie

De gronden van het plangebied vormen onderdeel van het NNN (zie Figuur 6). In het Natuurbeheerplan van de provincie Drenthe is aan het bosperceel het beheertype N16.03 Droog bos met productie toegekend. Dit is ook het ambitietype voor deze locatie. De huidige vegetatie in het plangebied correspondeert met dit beheer- en ambitietype.



Figuur 6. Ligging van het plangebied (rode lijn) ten opzichte van het NNN (groen). (bron: ruimtelijkeplannen.nl)

Effectbeoordeling

Een ruimtelijk plan voor gronden van het NNN mag op basis van de Provinciale Omgevingsverordening Drenthe geen activiteiten mogelijk maken die leiden tot een onomkeerbare belemmering van de omzetting naar een natuurfunctie en een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN. De bouw van nieuwe recreatie-eenheden zorgt voor een belemmering van de omzetting naar een natuurfunctie (door oppervlakteverlies) en een aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN op de bouwlocaties. Daarom heeft overleg plaatsgevonden met de Provincie Drenthe, waarbij is bepaald dat deze belemmering van de omzetting naar een natuurfunctie en aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden financieel wordt gecompenseerd.

3.3 Conclusie

Het plan leidt in de aanlegfase of gebruiksfase niet tot (significant) negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebied Drents-Friese Wold en Leggelderveld of andere Natura 2000-gebieden. Het plan is op het punt van de gebiedenbescherming niet in strijd met de Wnb.

Het plan leidt door de bouw van nieuwe recreatie-eenheden in het NNN tot een belemmering van de omzetting naar een natuurfunctie en aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN. In overleg met de Provincie Drenthe is bepaald dat deze aantasting van het NNN financieel wordt gecompenseerd.

4 Soortenbescherming

Wet- en regelgeving

Relevante wetgeving op het gebied van de soortenbescherming is uitgewerkt in de Wet natuurbescherming. De bescherming van flora en faunasoorten is in de Wnb opgedeeld in twee beschermingscategorieën:

- Strikt beschermde soorten:
 - soorten van de Vogelrichtlijn (artikel 3.1);
 - soorten van de Habitatrichtlijn (artikel 3.5).
- Overige beschermde soorten:
 - nationaal beschermde soorten (artikel 3.10).

Beschermingsregime

Voor beide categorieën geldt dat het verboden is opzettelijk exemplaren te doden, vangen of plukken en voortplantingsverblijfplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te vernielen of te beschadigen. Een belangrijk verschil tussen beide beschermingsregimes is dat voor de strikt beschermde soorten ook het opzettelijk verontrusten verboden is, terwijl dit voor de overige beschermde soorten niet het geval is.

Voor vogels geldt daarnaast dat het opzettelijk storen niet verboden is in geval de storing niet van wezenlijk invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. Echter, voor vogels die staan in bijlage II van de Conventie van Bern geldt deze uitzondering niet. Daarnaast is er een lijst met jaarrond beschermde broedvogelnesten. Dat houdt in dat voor de op deze lijst genoemde vogelsoorten de nestplaats ook buiten het broedseizoen beschermd is.

Het beschermingsregime van de overige (nationaal) beschermde soorten is voor elke soort gelijk. Wel kunnen provincies bij ruimtelijke ontwikkelingen vrijstelling van de verbodsbepalingen in artikel 3.10 verlenen voor deze soorten. Deze zogenaamde vrijstellingslijsten zijn opgenomen in de provinciale verordeningen en komen tussen de provincies grotendeels overeen. In de provincie Drenthe geldt voor in totaal 24 soorten een vrijstelling van de verboden genoemd in artikel 3.10 eerste lid Wnb bij ruimtelijke ontwikkelingen. Een overzicht van deze soorten is opgenomen in bijlage 1.

Bronnen

Geraadpleegde databanken, verspreidingsatlassen, waarnemingsoverzichten, websites en rapporten zijn in de bronnenlijst opgenomen. Op 5 november 2018 is het uitvoerportaal 'quickscanhulp.nl' van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd (zie bijlage 2). Gegevens uit de geraadpleegde bronnen worden bij het bespreken van de verschillende soortengroepen alleen genoemd indien ze een meerwaarde voor het onderzoek hebben.

Veldbezoek

Het plangebied is op 6 november 2018 bezocht om een indruk te krijgen van de terreinomstandigheden van het plangebied, de omgeving en de voorkomende flora en fauna (zie ook paragraaf 6.1).

Beschrijving resultaten

Op basis van de verzamelde informatie middels bronnen- en veldonderzoek, bekende ecologische principes en expert judgement volgt onderstaand per soortgroep een beschrijving van de (te verwachten) effecten van de ruimtelijke ingreep op beschermde soorten. Indien het nemen van vervolgstappen (zoals aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing) nodig is, wordt dit eveneens vermeld.

4.1 Planten

Inventarisatie

Het plangebied bestaat volledig uit bos met hoofdzakelijk loofbomen en struiken. Plaatselijk zijn ook naaldbomen aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn onder meer zomereik, zachte berk, Amerikaanse vogelkers, hulst, wilde lijsterbes, braam en grote brandnetel aangetroffen.

Uit de directe omgeving (0-1 kilometer) van het plangebied zijn geen beschermde plantensoorten bekend (zie bijlage 2). De enige uit de ruimere omgeving (1-5 kilometer) van het plangebied bekende beschermde plantensoorten, dennenorchis en glad biggenkruid, komen voor in het Drents-Friese Wold. Gezien de voedselrijke omstandigheden en inrichting van het plangebied, zijn deze en andere beschermde plantensoorten niet in het plangebied te verwachten.

Effectbeoordeling

In het plangebied zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen en te verwachten. Het nemen van vervolgstappen voor in het kader van de Wnb beschermde planten is in voorliggende situatie niet nodig.

4.2 Zoogdieren - vleermuizen

Inventarisatie

In 3 bomen binnen het plangebied zijn potentiële vleermuisverblijfplaatsen aangetroffen (zie Figuur 7). Aan de oostzijde van het plangebied gaat het om een boom met loszittende schors. Aan de noordwestzijde van het plangebied staat een boom met een spechtenholte. Gezien de uitwerpselen op de stam onder de opening, is deze holte in het afgelopen broedseizoen in gebruik geweest als nestplaats van vogels, vermoedelijk spreeuwen. De kans is dus klein dat hier een vleermuisverblijfplaats aanwezig is. In een boom aan de zuidwestrand van het plangebied is een forse spleet aanwezig. Het plangebied is eveneens geschikt als foerageergebied van vleermuizen, zoals gewone en ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis en rosse vleermuis. De randen van het bosperceel en het bospad kunnen onderdeel vormen van een vliegroute van vleermuizen.

Effectbeoordeling

Indien de 3 bomen met potentiële vleermuisverblijfplaatsen (zie Figuur 7) behouden blijven, kan fysieke aantasting van vleermuisverblijfplaatsen worden uitgesloten. Gezien de aard van het plan, waarbij oudere bomen in het plangebied behouden blijven, zal fysieke aantasting niet aan de orde zijn.

Bij uitvoering van het plan wordt het besloten karakter van het bosperceel niet aangetast. De nieuwe recreatie-eenheden worden gebouwd op plaatsen waar geen grotere bomen aanwezig zijn, zodat hooguit struiken en jonge opslag hoeven te worden verwijderd. Hierdoor zal het plangebied geschikt blijven als foerageergebied voor vleermuizen als tijdens de aanlegfase en gebruiksfase geen sprake is van een significante toename van lichtuitstraling. De werkzaamheden tijdens de aanlegfase worden overdag uitgevoerd, zodat verlichting niet nodig is. De nieuwe recreatie-eenheden krijgen geen buitenverlichting met uitzondering van oriëntatieverlichting langs een toegangspad, zoals deze ook aanwezig is bij de bestaande boomhut. Deze oriëntatieverlichting bestaat uit paaltjes van circa een halve meter hoog met een ledlamp die is afgeschermd aan de bovenkant en zijkant (zie foto hieronder). Hierdoor wordt alleen het pad ter hoogte van het paaltje aangelicht. Het plan leidt dan ook zeker niet tot een sterke toename van lichtuitstraling, zodat een negatief effect op vleermuizen door kunstlicht niet aan de orde is.



Hierdoor kunnen ook bestaande vliegroutes van vleermuizen langs het bospad en langs de randen van het plangebied hun functie blijven vervullen. Negatieve effecten op vleermuizen als gevolg van het plan zijn dan ook niet te verwachten.



Figuur 7. Locaties met sporen van das (rood) en sperwer of havik (blauw) en van bomen met potentiële vleermuisverblijfplaatsen (geel) binnen het plangebied (rode belijning). (Bron kaartbeeld: Jan-Willem van Aalst, www.imergis.nl. Bron webservice: Esri Nederland, www.esri.nl)

4.3 Zoogdieren – overige

Inventarisatie

Uit de omgeving van het plangebied zijn verschillende grondgebonden zoogdiersoorten bekend (bijlage 2). In het plangebied is een aantal algemene soorten te verwachten, waarvoor in de provincie Drenthe een vrijstelling geldt van de verbodsbepalingen van de Wnb bij ruimtelijke ontwikkelingen. Tijdens het veldbezoek zijn ligplaatsen en loopsporen van ree aangetroffen. Daarnaast zijn molshopen in het plangebied aangetroffen. Verder is geschikt leefgebied aanwezig voor uit de omgeving bekende soorten als bosmuis, huisspitsmuis, rosse woelmuis, egel en ree.

In de directe omgeving van het plangebied zijn ook de niet-vrijgestelde grondgebonden zoogdiersoorten boommarter, steenmarter, das en eekhoorn bekend (bijlage 2). Aan de uiterste zuidwestzijde van het plangebied is een dassenburcht aanwezig (zie Figuur 7), die gezien de verse loopsporen bij de ingang ten tijde van het veldbezoek bezet was. Aan de zuidoostrand van het plangebied is een vluchtpijp van das aangetroffen. Op de aangrenzende akker zijn tijdens het veldbezoek ook loopsporen van das aangetroffen en in het bos was nabij de rand van de akker een wissel (loopsporen) van das aanwezig. Ook bij de boomhut zijn enkele vluchtpijpen van das aangetroffen, waarbij echter geen loopsporen of andere aanwijzingen zijn gevonden dat deze recent zijn gebruikt.

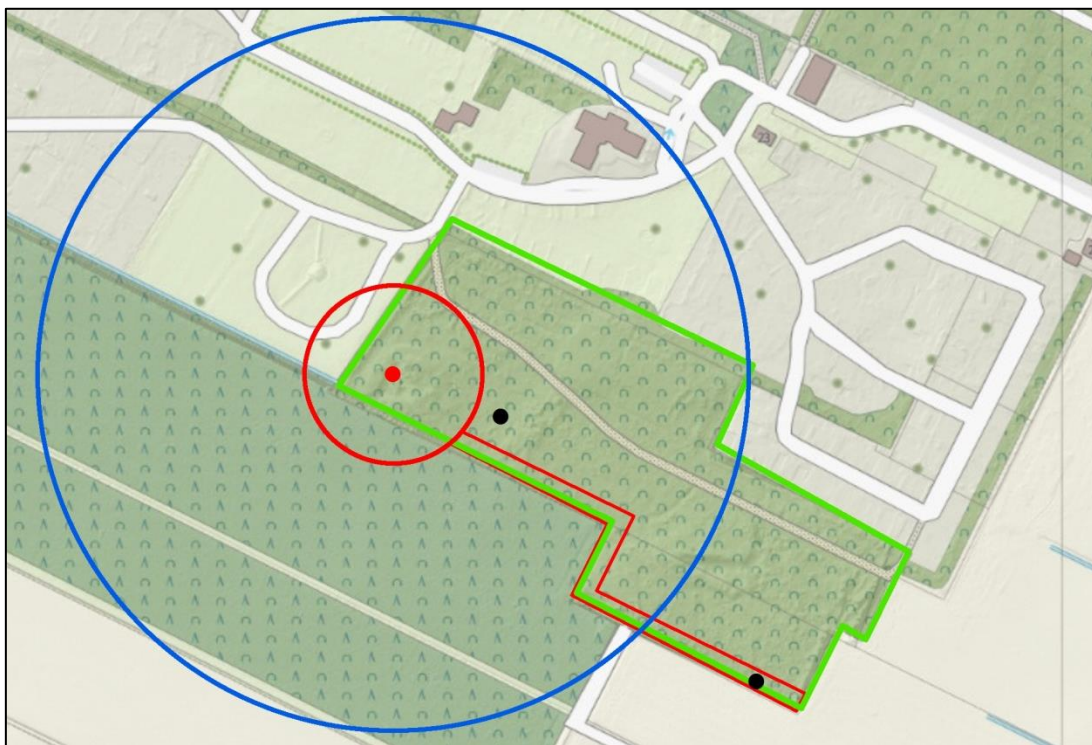
Tijdens het veldbezoek zijn geen potentiële verblijfplaatsen of sporen, zoals uitwerpselen of prooi-resten, van boom- of steenmarter aangetroffen. Hooguit foerageren deze soorten af en toe in het plangebied.

In één van de bomen aan de oostzijde van het plangebied is een oud, half uitgevallen nest aangetroffen, waarbij niet uitgesloten is dat het om een eekhoornnest gaat. Eekhoornnesten die geschikt zijn voor gebruik zijn echter niet aangetroffen in het plangebied. Mogelijk vormt het plangebied wel onderdeel van het foerageergebied van eekhoorn.

Geschikt leefgebied voor andere niet-vrijgestelde zoogdieren ontbreekt in het plangebied.

Effectbeoordeling

De in het plangebied aanwezige burcht (zuidwestzijde plangebied) en vluchtpijpen (zuidoostzijde plangebied en nabij bestaande boomhut, zie Figuur 7) van das dienen behouden te blijven bij uitvoering van het plan om negatieve effecten op deze soort te voorkomen. Om verstoring van de burcht te voorkomen, dienen nieuwe recreatie-eenheden te worden gebouwd op tenminste vijftig meter afstand van de burcht (zie rode cirkel in Figuur 8). De werkzaamheden binnen tweehonderd meter van de burcht (zie blauwe cirkel in Figuur 8) dienen bovendien overdag, tussen zonsopgang en zonsondergang (of eerder dan 19.00 uur als de zon later onder gaat), te worden uitgevoerd (BIJ12, 2017a). In dat geval kunnen negatieve effecten op das door verstoring van de burcht worden uitgesloten. Overigens is het ook voor vleermuizen nodig om uitsluitend overdag te werken om verstoring door kunstlicht te voorkomen. Foerageergebied voor dassen ligt voor een belangrijke deel ten zuiden en oosten van het plangebied, wat ook te zien is aan de aanwezigheid van loopsporen en vluchtpijpen aan de zuidrand van het plangebied. Om ervoor te zorgen dat er een verbinding behouden blijft tussen de burcht en belangrijk foerageergebied ten zuidoosten en oosten van het plangebied, dient tenminste een rand van tien meter (zie rode lijn in Figuur 8) langs de zuidzijde van het plangebied vrij te blijven van bebouwing en toegangspaden.



Figuur 8. Dassenburcht (rode stip) en vluchtpijpen van das (zwarte stippen) met de zone die vrij moet blijven van bebouwing en paden (rode cirkel en lijn) en de zone waar uitsluitend overdag werkzaamheden mogelijk zijn (blauwe cirkel).

Bij uitvoering van het plan gaan geen verblijfplaatsen van boommarter, steenmarter of eekhoorn verloren. Het plangebied blijft geschikt als foerageergebied voor deze soorten, zodat negatieve effecten kunnen worden uitgesloten.

Mogelijk kunnen als gevolg van de plannen verblijfplaatsen van enkele algemeen voorkomende grondgebonden zoogdiersoorten verstoord of vernietigd worden en kunnen enkele dieren gedood worden. In het geval van ruimtelijke ontwikkelingen geldt voor deze soorten (zie ook bijlage 1) een vrijstelling van artikel 3.10, eerste lid, van de Wnb. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld. In het kader van de voorgenomen activiteiten is daarom een ontheffingsaanvraag voor deze soorten niet nodig. Wel blijft de algemene zorgplicht van toepassing.

4.4 Vogels

Inventarisatie

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen nesten van vogels met jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Wel zijn aan de zuidoostzijde van het plangebied oude prooiresten van havik (een geplukte gaai) en aan de zuidzijde van het plangebied verse prooiresten van vermoedelijke sperwer (een geplukte lijster) aangetroffen (zie Figuur 8). Deze soorten kunnen af en toe foerageren in het plangebied. Voor deze soorten is met name in de bossen ten westen van het plangebied geschikt broedbiotoop aanwezig.

Het plangebied vormt geschikt broedbiotoop voor een aantal bosvogels als merel, vink, winterkoning, zwartkop, grote bonte specht en houtduif. De nesten van deze soorten zijn uitsluitend tijdens het broedseizoen beschermd.

Effectbeoordeling

Het plangebied vormt mogelijk een klein onderdeel van het foerageergebied van sperwer en havik. Voor deze en andere soorten met jaarrond beschermde nesten is in ruime mate alternatief foerageergebied aanwezig in de directe omgeving van het plangebied. Bovendien zal het plangebied niet volledig ongeschikt worden voor deze soorten. Negatieve effecten op vogels met jaarrond beschermde nesten door verlies van foerageergebied zijn dan ook niet te verwachten.

Met betrekking tot overige broedvogelsoorten kan ervan uitgegaan worden dat geen verbodsbepalingen worden overtreden als buiten het broedseizoen wordt gewerkt. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd, kunnen in gebruik zijnde nesten van vogels in de directe omgeving worden verstoord of vernietigd. Dit is bij wet verboden. Vernietiging of verstoring van in gebruik zijnde nestplaatsen kan voorkomen worden door bij de planning en uitvoering van de werkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen. Een standaardperiode voor het broedseizoen is er niet; van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste vogels geldt dat het broedseizoen ongeveer van 15 maart tot 15 juli duurt.

4.5 Amfibieën, reptielen en vissen

Inventarisatie

Oppervlaktewater ontbreekt in het plangebied, zodat de aanwezigheid van vissen en voortplanting van amfibieën kan worden uitgesloten. Mogelijk vormt het plangebied wel landbiotoop voor enkele algemene amfibieënsoorten, zoals de uit de omgeving bekende soorten bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander (Quicksanhulp.nl, zie bijlage 2), die zich kunnen voortplanten in kavelsloten in het aangrenzende akkerbouwgebied. Voor deze algemene soorten geldt in de provincie Drenthe een vrijstelling van de verbodsartikelen van de Wnb bij ruimtelijke ontwikkelingen.

Uit de omgeving van het plangebied zijn ook twee niet-vrijgestelde amfibieënsoorten bekend, te weten heikikker en poelkikker. Het plangebied ligt op meer dan 250 meter afstand ten zuiden van de dichtstbijzijnde vijvers die in potentie geschikt zijn voor poelkikker en mogelijk ook heikikker. Heikikker is echter nog meer een soort van vennen, zoals die in het Drents-Friese Wold ten westen van het plangebied voorkomen. Binnen 100-200 meter afstand van deze vijvers, de normale afstand tussen overwinteringsbiotoop van poelkikker en het voortplantingswater (BIJ12, 2017b), en het plangebied is in ruime mate ruigte en opgaande beplanting aanwezig, zodat voldoende geschikt landbiotoop aanwezig is voor heikikker en poelkikker op korte afstand van het voortplantingswater. Heikikker en poelkikker worden dan ook niet binnen het plangebied verwacht. Geschikt leefgebied voor andere niet-vrijgestelde amfibieënsoorten ontbreekt eveneens in en direct om het plangebied.

Uit de omgeving van het plangebied zijn vier reptielensoorten bekend (zie bijlage 2). Voor adder, levendbarende hagedis en ringslang ontbreekt geschikt biotoop. Voor deze soorten is geschikt bio-

toop aanwezig in het Drents-Friese Wold ten westen van het plangebied. De hazelworm is aangewezen op bos- en heidegebieden met voldoende zonnige plekken en delen met een dichte vegetatie. Het dichte bos in het plangebied is door de sterke beschaduwing niet of nauwelijks geschikt voor hazelworm, te meer omdat in het overgrote deel van het bos dekking in de vorm van een dichte vegetatie in de ondergroei ontbreekt. Het plangebied grenst ook niet aan structuurrijke gebieden, zoals open bossen, heide en struweel. Daarom worden hazelwormen eveneens niet binnen het plangebied verwacht.

Effectbeoordeling

Mogelijk kunnen als gevolg van de plannen verblijfplaatsen van enkele algemeen voorkomende amfibieënsoorten verstoord of vernietigd worden en kunnen dieren gedood worden. De te verwachten algemene soorten worden niet in hun voortbestaan bedreigd en vallen onder de vrijstellingsregeling van de provincie Drenthe bij ruimtelijke ontwikkelingen. Aan deze vrijstelling (artikel 3.10, lid 1 Wnb) zijn geen aanvullende eisen gesteld. In het kader van de voorgenomen activiteiten is daarom een ontheffingsaanvraag voor deze soorten niet nodig. Wel blijft de algemene zorgplicht van toepassing.

4.6 Ongewervelden

Inventarisatie

Het plangebied vormt geen geschikt biotoop voor beschermde ongewervelden, zoals de uit de omgeving bekende soorten komavlinder, gevlekte witsnuitlibel en noordse winterjuffer. Deze soorten zijn te verwachten in het Drents-Friese Wold ten westen van het plangebied.

In het plangebied zijn wel een aantal algemene niet-beschermde dagvlinder- en libellensoorten te verwachten, zoals bont zandoogje, atalanta, klein geaderd witje en blauwe glazenmaker.

Effectbeoordeling

Op basis van het veldbezoek en de geraadpleegde bronnen is een voldoende beeld van de soortengroep ongewervelden ontstaan. Negatieve effecten op beschermde ongewervelden treden niet op.

5 Conclusie en consequenties

Hieronder volgen de belangrijkste conclusies van het ecologisch onderzoek ten aanzien van de gebiedenbescherming en soortenbescherming.

5.1 Beschermde gebieden

Het plan leidt in de aanlegfase of gebruiksfase niet tot (significant) negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden. Het plan is niet in strijd met de gebiedenbescherming van de Wnb.

Het plan leidt door de bouw van nieuwe recreatie-eenheden in het NNN tot een belemmering van de omzetting naar een natuurfunctie en aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN. In overleg met de Provincie Drenthe is bepaald dat deze aantasting van het NNN financieel wordt gecompenseerd.

5.2 Beschermde soorten

Das

Om verstoring van de burcht te voorkomen, dienen nieuwe recreatie-eenheden te worden gebouwd op tenminste vijftig meter afstand van de burcht (zie rode cirkel in Figuur 8). De werkzaamheden binnen tweehonderd meter van de burcht (zie blauwe cirkel in Figuur 8) dienen bovendien overdag, tussen zonsopgang en zonsondergang (of eerder dan 19.00 uur als de zon later onder gaat), te worden uitgevoerd. Om ervoor te zorgen dat er een verbinding behouden blijft tussen de burcht en belangrijk foerageergebied ten zuidoosten en oosten van het plangebied, dient tot slot tenminste een rand van tien meter (zie rode lijn in Figuur 8) langs de zuidzijde van het plangebied vrij te blijven van bebouwing en toegangspaden. In dat geval zijn als gevolg van het plan geen negatieve effecten op das te verwachten.

Vleermuizen

De drie bomen met potentiële vleermuisverblijfplaatsen (zie Figuur 8) dienen behouden blijven bij uitvoering van het plan. In dat geval kunnen negatieve effecten op vleermuisverblijfplaatsen worden uitgesloten.

Broedvogels

Daarnaast komt uit het onderzoek naar voren dat, indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd, in gebruik zijnde nesten van vogels kunnen worden verstoord of vernietigd, dit is bij wet verboden (Wnb artikelen 3.1 en 3.5). Vernietiging of verstoring van in gebruik zijnde nestplaatsen kan voorkomen worden door bij de planning en uitvoering van de werkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen. De Wnb kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Van

belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste broedvogels geldt echter dat het broedseizoen valt tussen 15 maart en 15 juli.

5.3 Uitvoerbaarheid

Uit het onderzoek naar effecten op beschermde natuurwaarden blijkt dat het plan uitvoerbaar is ten aanzien van de bescherming van soorten en gebieden, wanneer aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Effecten op het NNN worden gecompenseerd volgens de afspraak met het bevoegd gezag, de provincie Drenthe.
- Om verstoring van das te voorkomen, worden de voorschriften ten aanzien van de aanleg van paden en bebouwing gevolgd die in dit rapport zijn opgenomen.
- De 3 bomen met potentiële vleermuisverblijfplaatsen blijven behouden bij uitvoering van het plan.
- Werkzaamheden worden uitgevoerd buiten het broedseizoen.

In dat geval kunnen negatieve effecten op in het kader van de Wet natuurbescherming en het provinciaal natuurbeleid beschermde soorten en gebieden worden uitgesloten, zodat het plan op het punt van ecologie uitvoerbaar kan worden geacht.

Gezien de aangetroffen soorten en de in dit rapport opgenomen voorziene plannen en activiteiten, behoudt dit onderzoek drie jaar zijn geldigheid voor een wettelijke of juridische procedure. Bij aanpassingen van het oorspronkelijke plan en veranderingen in de terreinomstandigheden van het plangebied die kunnen leiden tot andere inzichten met betrekking tot natuurwaarden, zal een actualisatie van het onderzoek moeten plaatsvinden.

6 Bronnen

6.1 Veldbezoek

Het plangebied en omgeving zijn op 6 november 2018 door de heer J.A. Omon MSc en mevrouw M. de Graaf MSc (ecologen van BügelHajema Adviseurs) bezocht om een indruk te krijgen van de terreinomstandigheden van het plangebied, de omgeving en de voorkomende flora en fauna. Tijdens het bezoek zijn waargenomen planten- en diersoorten genoteerd, maar zijn verder geen volledige vegetatieopnamen gemaakt. Tijdens dit bezoek was het licht bewolkt bij een zwakke wind en circa 14 C°.

6.2 Bronnen

- BIJ12, 2017a. Kennisdocument das *Meles meles*, versie 1.0, juli 2017
- BIJ12, 2017b. Kennisdocument poelkikker *Rana lessonae*, versie 1.0, juli 2017
- Gebiedendatabase Natura 2000-gebieden, Ministerie van Economische Zaken <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000>
- Quickscanhulp.nl. Dit is een internetapplicatie die gegevens over beschermde soorten van de laatste vijf jaar in een aan te geven gebied toegankelijk maakt. Deze gegevens zijn afkomstig uit de nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Het is een initiatief van onder meer de Gegevensautoriteit Natuur en de organisaties binnen de VOFF. www.quickscanhulp.nl.
- Wet natuurbescherming, ingangsdatum 1 januari 2017.

Bijlagen

1. Soortenvrijstellinglijst Provincie Drenthe
2. Opgave van Quickscanhulp.nl
3. Aeries-berekening

Bijlage 1. Soortenvrijstellinglijst Provincie Drenthe

In onderstaande tabel zijn de soorten waarvoor in de provincie Drenthe vrijstelling geldt weergegeven.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren	
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</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>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</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>
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>
Amfibieën	
Bastaardkikker (oude naam: Middelste groene kikker)	<i>Pelophylax klepton esculentus (Rana esculenta)</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris (oude naam: Triturus vulgaris)</i>
Meerkikker	<i>Pelophylax ridibundus (oude naam Rana ridibunda)</i>

Soortenvrijstellingslijst voor ruimtelijke ingrepen en bestendig beheer
Provincie Drenthe, juli 2016

Bijlage 2. Opgave van Quickscanhulp.nl

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het onderzoeksgebied – levering uit de Nationale Database Flora en Fauna

Disclaimer - De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn door de Gegevensautoriteit Natuur gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

© NDFF - quickscanhulp.nl 05-11-2018 12:58:18

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
kommavlinder	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Adder	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	0 - 1 km
Noordse winterjuffer	Insecten - Libellen	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km

Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
gentiaanblauwtje	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
grote weerschijnvlinder	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Gevlekte glanslibel	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dennenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wild zwijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	1 - 5 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km

Bijlage 3. Aeries-berekening

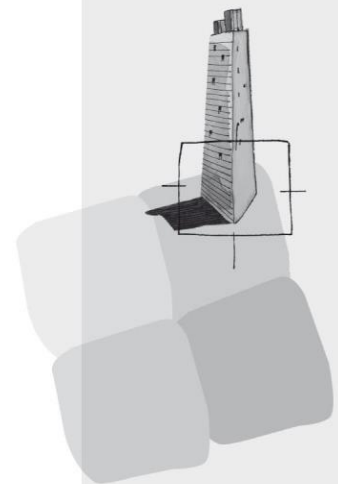
Colofon

Opdrachtgever
Bosbeer Vastgoed B.V.

Rapport
BügelHajema Adviseurs

Projectleiding
BügelHajema Adviseurs

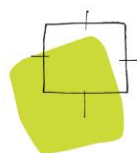
Projectnummer
602.24.50.00.00.00



BügelHajema Adviseurs bv
Adviseurs voor
leefomgeving en
omgevingsrecht BNSP
Vaart NZ 50
9401 GN Assen
T 0592 316 206
F 0592 314 035
E info@bugelhajema.nl
W www.bugelhajema.nl

Vestigingen te Assen,
Leeuwarden en
Amersfoort

Bijlage 2 AERIUS-berekening



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Notitie stikstofberekening

Opdrachtgever: Camping de Reeënwissel

projectnummer: 602.24.50.00.00

Van: BügelHajema Adviseurs

Onderwerp: Berekening stikstofdepositie De Reeënwissel

Datum: 27-01-2020

INLEIDING

In het kader van het bestemmingsplan 'De Reeënwissel te Hoogersmilde' is de depositie van stikstof ten gevolge van de bouw en het gebruik van 18 recreatieve nachtverblijven in de gemeente Midden-Drenthe berekend.

Het project maakt de bouw van 18 recreatieve nachtverblijven en de daarbij behorende terreininrichting mogelijk aan de Bosweg 23 te Hoogersmilde. Het voornemen is gelegen op een locatie in het niet stedelijk woonmilieu. De depositie van stikstof in Natura 2000-gebieden ten gevolge van de emissie van NO_x en NH_3 van deze ontwikkeling, alsmede van het verkeer van en naar de locatie is berekend met het programmapakket AERIUS (20 januari 2020). Deze notitie vormt een toelichting op de berekening.

INVOERGEGEVENS AERIUS

In AERIUS zijn standaard emissie-kengetallen opgenomen op basis waarvan de emissies van NO_x en NH_3 worden bepaald. Naast de bronnen van de gebouwen en mobiele werktuigen dienen ook de verkeersbewegingen op en van en naar het terrein in de berekeningen meegenomen te worden. Conform de "Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator" dient de verkeersgeneratie beschouwd te worden totdat het verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval wanneer het aan- en afrijdende verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag nog niet, dan wel niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt. De berekening heeft dienovereenkomstig plaatsgevonden.

Door de opdrachtgever is aangegeven dat de gebouwen gasloos worden uitgevoerd. Dit betekent dat er geen rekening behoeft te worden gehouden met een emissie van NO_x ten behoeve van de verwarming.

Ten behoeve van de verkeersgeneratie van de recreatieve nachtverblijven en de werkzaamheden zijn de volgende invoergegevens in AERIUS gebruikt (afbeelding 1).

- Verkeersgeneratie recreatieve nachtverblijven (bron 1 en 2)

In het model is het verkeer van en naar de gebouwen opgenomen, waarbij gebruik is gemaakt van CROW publicatie 381, december 2018. Daarbij is gebruikgemaakt van de kencijfers voor bungalows (2,8 ritten per bungalow). Dit houdt in dat rekening moet worden gehouden met naar boven afgerond 51 ritten per etmaal.

BügelHajema, Adviseurs voor leefomgeving en omgevingsrecht BNSP

Vaart NZ 50, 9401 GN Assen T 0592 316 206

E info@bugelhajema.nl W www.bugelhajema.nl

Vestigingen te Assen, Leeuwarden en Amersfoort





De totale emissie van de verkeersgeneratie van de recreatieve nachtverblijven in de gebruiksfase bedraagt in dat geval ongeveer 1,88 kg NO_x/jr.

- **Emissie mobiele werktuigen op de locatie (bron 3)**

In de navolgende tabel zijn de invoergegevens van de mobiele werktuigen op de bouwlocatie weer-gegeven. De gegevens over de in te zetten mobiele werktuigen, het aantal draaiuren en het bouwjaar (stageklasse) zijn door de opdrachtgever verstrekt. Voor de bouw van de recreatieve nachtverblijven wordt alleen een elektrische golfkar gebruikt. Derhalve zijn voor de bouw van de recreatieve nachtverblijven geen mobiele werktuigen in de berekening opgenomen.

Tabel 1. Emissie mobiele werktuigen bouwlocatie

	Mobiel werktuig	Vermogen in kW	Belasting ¹	Draaiuren per jaar	Emissiefactor in gr/kWh	Emissie kg/jr.	Bouwjaar materiaal
Terreininrichting	Mini kraan	13	50%	20	8,9	1,16	>=1999
Totale emissie in kg NO_x /jaar						1,16	

- **Werkverkeer (bron 4)**

Wat betreft het werkverkeer is rekening gehouden met de volgende ritten per jaar. Deze gegevens zijn door de opdrachtgever verstrekt. Voor het werkverkeer zijn geen personenauto's opgenomen aangezien de initiatiefnemer zelf de werkzaamheden uitvoert.

- middelzwaar vrachtverkeer 18 ritten/jaar.

Bij de indeling van verkeer in licht, middelzwaar en zwaar (vracht)verkeer is uitgegaan van figuur 6.1 van de 'Instructie gegevensinvoer AERIUS Calculator 2019' (tabel 2).

Tabel 2. Bepaling voertuigcategorieën (InfoMil)

Categorie	Alledaagse omschrijving
Lichte motorvoertuigen	- alle personenauto's - de meeste bestelauto's - vrachtwagens met 4 wielen
Middelzware motorvoertuigen	- alle autobussen - vrachtwagens met 2 assen en 4 achterwielen
Zware motorvoertuigen	- vrachtwagens met 3 of meer assen - vrachtwagens met aanhanger - trekkers met oplegger

De totale emissie van het werkverkeer bedraagt minder dan één kg NO_x/jr.

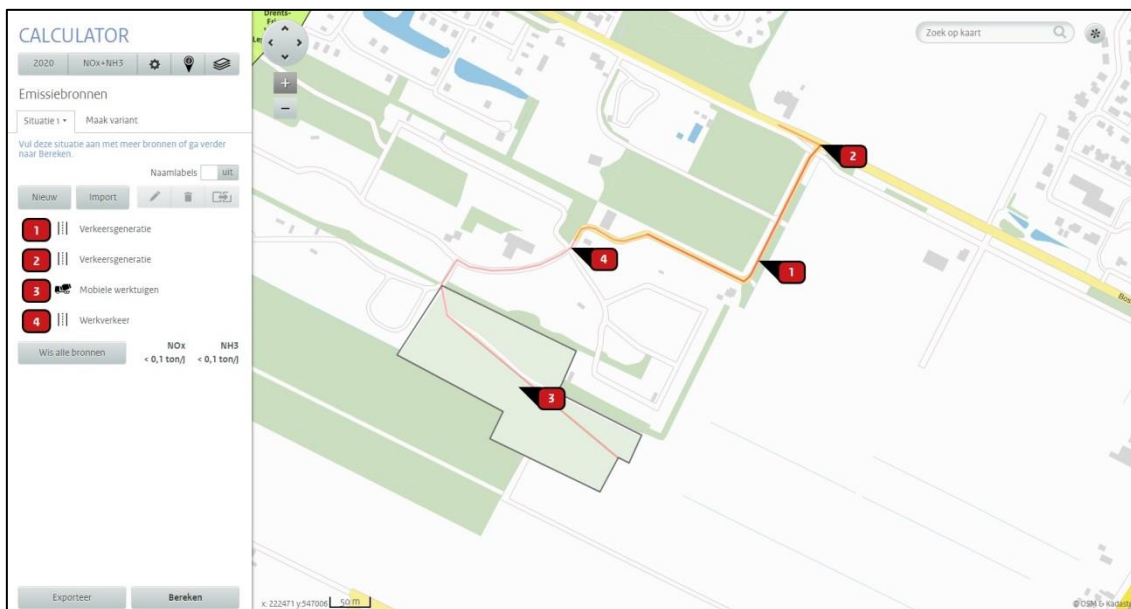
De totale emissie van het project bedraagt ongeveer 3,42 kg NO_x/jr.

¹ De belasting is het vermogen van het mobiele werktuig wat gemiddeld gebruikt wordt.



Model

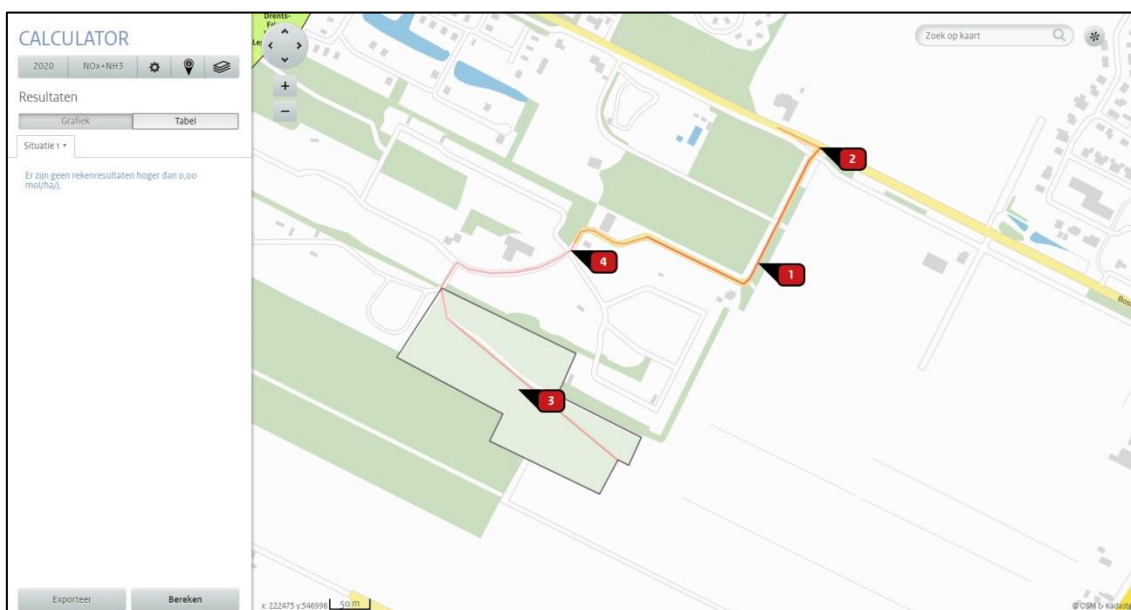
De emissie en depositie van het plan zijn bepaald met behulp van het AERIUS pakket (20 januari 2019). Navolgend is van het model een afbeelding opgenomen.



Afbeelding 1 - AERIUS model

REKENRESULTATEN EN CONCLUSIE

De berekening met AERIUS genereert een rekenresultaat en een pdf bestand waarin wordt geconstateerd dat er geen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden zijn met een overschrijding van een projectbijdrage van meer dan 0,00 mol N/ha/jaar. Dit pdf bestand is als bijlage opgenomen.



Afbeelding 2 - Rekenresultaat



Ruimte voor de leefomgeving

ECOLOGISCHE BEOORDELING

Er treedt door de stikstofdepositie geen negatief effect op in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) beschermde Natura 2000-gebieden. Een vergunning van de Wnb is in het kader van de stikstofdepositie dan ook niet nodig.



Ruimte voor de leefomgeving

Bijlage 1

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
Camping de Reeënwissel	Bosweg 23 , 9423 TA Hoogersmilde

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
De Reeënwissel	S4ACQv3nxVNx	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 januari 2020, 15:56	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	3,42 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

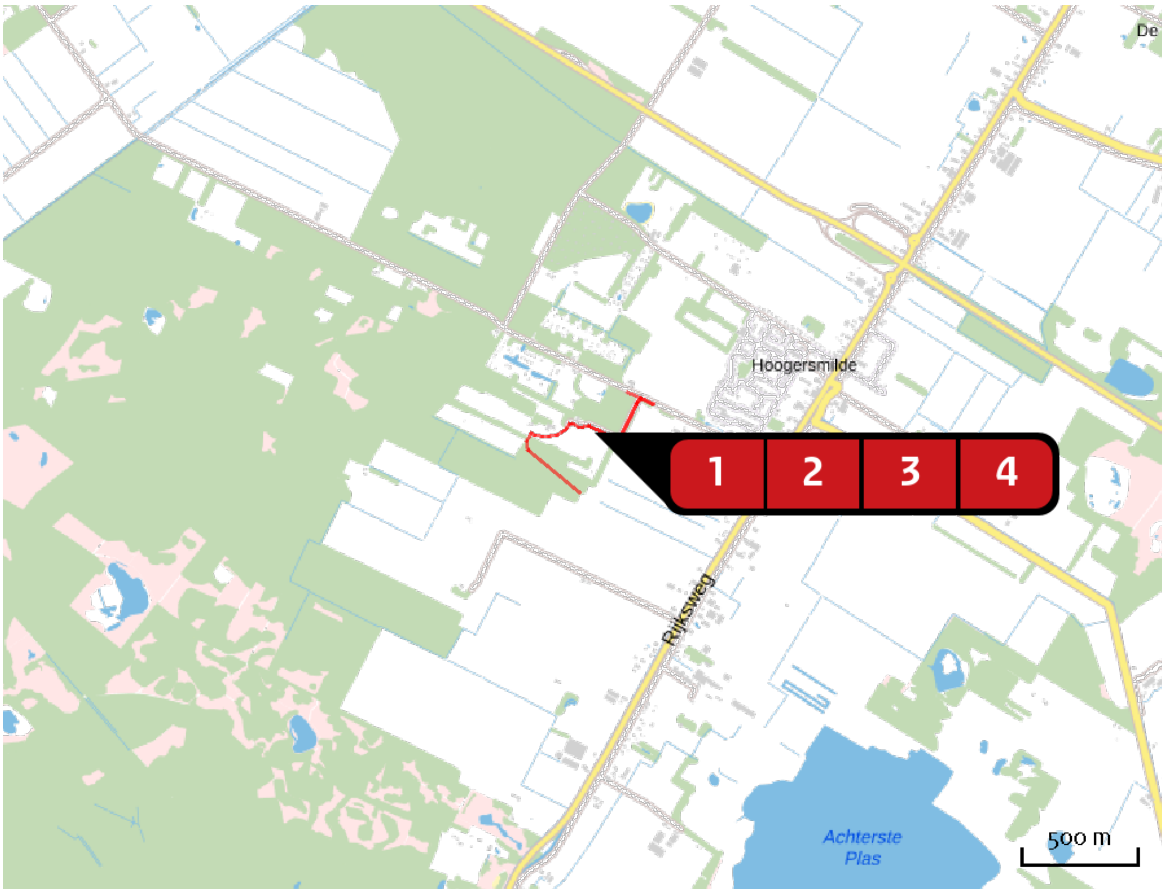
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Realisatie 18 recreatieve nachtverblijven

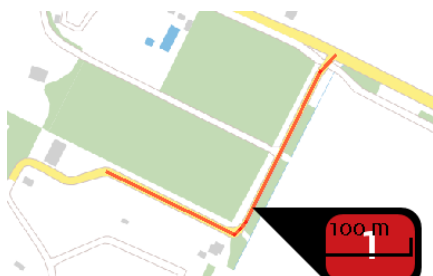
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersgeneratie Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,88 kg/j
2	Verkeersgeneratie Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,16 kg/j
4	Werkverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

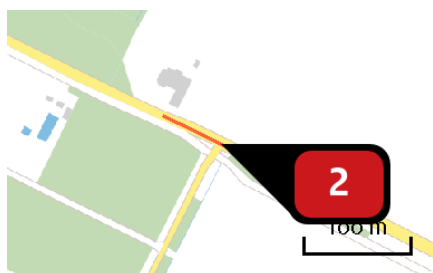
Verkeersgeneratie

222055, 546706

1,88 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	51,0 / etmaal	NOx NH3	1,88 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

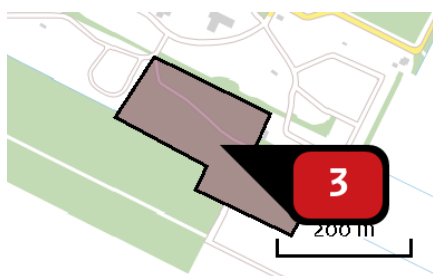
Verkeersgeneratie

222135, 546857

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	26,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

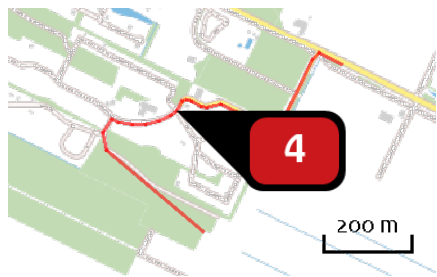
NOx

Mobiele werktuigen

221744, 546543

1,16 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mini kraan 13 kW (terreininrichting)		4,0	4,0	0,0	NOx	1,16 kg/j



Naam Werkverkeer
Locatie (X,Y) 221812, 546723
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	18,0 / jaar	NOx NH3	< 1 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_20200113_49aab7f583

Database versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage 3 Watertoets

datum 19-12-2018
dossiercode 20181219-59-19480

Geachte [REDACTED],

U heeft een watertoets uitgevoerd op de website www.dewatertoets.nl. Op basis van deze digitale toets concluderen wij dat belangen van het waterschap worden geraakt. U volgt daarom de **normale procedure**. Binnen 4 weken neemt waterschap Drents Overijsselse Delta contact met u op en ontvangt u een uitgangspuntennotitie. Deze notitie ontvangt u op het door u opgegeven emailadres r.kooijman@bugelhajema.nl. In de uitgangspuntennotitie vindt u meer informatie over de bestaande waterhuishouding en vindt u concrete uitgangspunten voor uw plan. Wij adviseren u deze uitgangspunten te verwerken in uw plan. Over het vervolg van het watertoetsproces vindt u in de uitgangspuntennotitie meer informatie.

Verklaring

Dit document is een automatisch gegeneerd bestand op basis van de door u ingevulde gegevens. U bent akkoord gegaan met de door u ingevulde gegevens en u heeft verklaard alles naar waarheid te hebben ingevuld.

www.dewatertoets.nl

datum 19-12-2018
dossiercode 20181219-59-19480

Samenvatting van de watertoets

In dit document vindt u een overzicht van de door u ingevoerde gegevens op www.dewatertoets.nl. De aanvraag is uitgevoerd op een ruimtelijke ontwikkeling in het beheergebied van het waterschap Drents Overijsselse Delta. Voor algemene informatie over het proces van de watertoets kunt u ook terecht op onze website www.wdodelta.nl. Mocht u specifieke vragen hebben naar aanleiding van uw aanvraag dan kunt u ons bereiken via telefoonnummer 088 - 2331200. U kunt ook een email sturen naar info@wdodelta.nl. Vermeld in de mail om welk plan het gaat.

Uit deze toets volgt de **normale procedure**. U heeft hierover in een afzonderlijk document informatie ontvangen. Hieronder vindt u puntsgewijs een overzicht van de door u ingevulde gegevens.

Plangegevens De Reeënwissel te Hoogersmilde:

"Bestemmingsplan voor bouwen van 18 recreatieve nachtverblijven in het bos. Gaat onder onder om boomhutten."

Ligging plan:
Bosweg 23
9423 TA
Hoogersmilde

Uw gegevens:
[redacted]
BügelHajema Adviseurs
[redacted]@bugelhajema.nl

Vaart nz 50
9401 GN
Assen

Gegevens gemeente:
Midden-Drenthe
[redacted]
[redacted]
[redacted]@middendrenthe.nl

Samenvatting resultaat

Kaartlagen:

Heeft u een beperkingsgebied geraakt?
nee

Welke gemeente omvat het grootste deel van het door u getekende plangebied?
Midden-Drenthe

Vragen:

Gaat het om een ruimtelijk plan dat uitsluitend een functiewijziging van bestaande bebouwing inhoudt?
nee

Is er sprake van een uitbreiding van de lozing van huishoudelijk afvalwater in het landelijk gebied groter dan 9 vervuilingseenheden (ve) of in het stedelijk gebied van 30 ve?

ja

Is er in of rondom het plangebied sprake van wateroverlast of grondwateroverlast?

nee

Neemt in het plan het verharde oppervlak van bebouwing en bestrating toe met meer dan 1500m²?

nee

Maakt het plan deel uit van een groter plan dat in ontwikkeling is?

nee

Worden er op bedrijfsmatige wijze activiteiten verricht waardoor het verharde oppervlak verontreinigd raakt?

nee

Heeft het plan een permanente waterpeilverandering tot gevolg?

nee

Aanvullende vragen ten behoeve van de normale procedure

In het plan wordt het afvalwater en het hemelwater behandeld via (de gekozen optie wordt hieronder bevestigd met ja):
een gemengd stelsel

een gescheiden stelsel: hemelwater wordt geïnfiltreerd

ja

een gescheiden stelsel: hemelwater wordt afgevoerd naar oppervlaktewater

een gescheiden stelsel: hemelwater wordt afgevoerd naar een hemelwaterriool

het afvalwater wordt aangesloten op een IBA.

het afvalwater wordt afgevoerd via drukriolering

Wat is de toename of afname van het verharde oppervlak in m²?

1300

Worden er materialen gebruikt waardoor het afstromende hemelwater verontreinigd kan raken?

nee

Vindt er een lozing plaats in oppervlaktewater?

nee

Vindt er een tijdelijke of permanente onttrekking van grondwater plaats?

nee

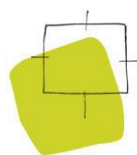


Verklaring

Dit document is een automatisch gegeneerd bestand op basis van de door u ingevulde gegevens. U bent akkoord gegaan met de door u ingevulde gegevens en u heeft verklaard alles naar waarheid te hebben ingevuld.

www.dewatertoets.nl

Bijlage 4 Aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.beoordeling



BügelHajema

Plek voor ideeën

Memo

Opdrachtgever: Camping De Reeënwissel

projectnummer: 602.24.50.00.00

Aan: Gemeente Midden-Drenthe
Van: BügelHajema Adviseurs
Onderwerp: Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling De Reeënwissel te Hoogersmilde
Datum: 24-07-2020

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

In het dorp Hoogersmilde is camping De Reeënwissel gelegen. De camping ligt aan de westkant van het dorp. Dit dorp is aan weerszijde van de Drentsche Hoofdvaart gegroeid. Het plan bestaat om de camping uit te breiden met achttien recreatieve nachtverblijven. Het gaat dan om zes trekkershutten, zes natuurlodges en zes meer experimentele overnachtingsplaatsen. Door het aanbieden van een unieke natuurbeleving wil de initiatiefnemer van het plan beter inspelen op de wens van gasten. Bij deze laatste categorie kan het dan bijvoorbeeld gaan om boomhutten. Om het voornemen te kunnen realiseren is een nieuw bestemmingsplan nodig. Artikel 3.1 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) vormt de wettelijke bevoegdheid om dit bestemmingsplan op te stellen.

De activiteit die mogelijk wordt gemaakt, valt onder onderdeel D 10 van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage. Onderdeel D 10 betreft: “de aanleg, wijziging of uitbreiding van [...] vakantiedorpen en hotelcomplexen buiten stedelijke zones met bijbehorende voorzieningen, permanente kampeer- en caravanterreinen, of themaparken”.

De drempelwaarde van de betreffende categorie wordt niet overschreden. Omdat er wel sprake is van een plan dat wordt genoemd in kolom 3 (een bestemmingsplan op grond van artikel 3.1 van de Wro), moet een aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling worden opgesteld. Deze memo voorziet daarin. Uit deze vormvrije m.e.r.-beoordeling zal blijken of niet alsnog een m.e.r.-procedure op grond van het Besluit m.e.r. moet worden doorlopen.

Het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) is gewijzigd. De wijziging is het gevolg van de implementatie van Richtlijn 2014/52/EU die ziet op het wijzigen van Richtlijn 2011/92/EU. Dit is de richtlijn die ziet op projecten (kolom 4). De wijzigingsrichtlijn is voor het overgrote deel geïmplementeerd in de Wet milieubeheer. Het gewijzigde Besluit m.e.r. is (op één onderdeel na) in werking getreden op 7 juli 2017, maar geldt vanaf 16 mei 2017 voor alle lopende vergunningaanvragen en bestemmingsplannen waarover nog geen besluit is genomen. Eén van de belangrijkste gevolgen van de wijziging van het Besluit m.e.r. is dat een vormvrije m.e.r.-beoordeling moet worden aangevraagd door middel van een aanmeldnotitie. Dit is geregeld in artikel 2, vijfde lid, van het Besluit m.e.r.

BügelHajema, Adviseurs voor leefomgeving en omgevingsrecht BNSP

Vaart NZ 50, 9401 GN Assen T 0592 316 206

E info@bugelhajema.nl W www.bugelhajema.nl

Vestigingen te Assen, Leeuwarden en Amersfoort





De voorliggende aanmeldnotitie beschrijft de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu en geeft een conclusie omtrent de noodzaak tot een m.e.r.-procedure. Doel is om in kaart te brengen of het planvoornemen negatieve (milieu)effecten heeft op de omgeving. Aan de hand van de informatie kan het bevoegd gezag een beslissing nemen of voor de voorgenomen activiteit een MER moet worden opgesteld.

1.2 Initiatiefnemer en bevoegd gezag

De eigenaar van de camping 'De Reeënwissel' is initiatiefnemer voor het plan.

Het bestemmingsplan biedt een juridische-planologische regeling voor het plan. Het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning is gemeente Midden-Drenthe.

1.3 Planologische inpassing

De nu geldende bestemmingsplannen voor de locatie van de voorgenomen ontwikkeling is:

- Bestemmingsplan 'Buitengebied Midden-Drenthe', vastgesteld op 26 januari 2012;
- Bestemmingsplan 'Correctieve herziening buitengebied Midden Drenthe', vastgesteld op 6 maart 2014.

Het plangebied heeft op basis van het geldende bestemmingsplan de enkelbestemming 'Natuur' en de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie 2'. Daarnaast gelden ter plaatse ook de gebiedsaanduidingen 'milieuzone - hydrologische beïnvloeding' en 'vrijwaringszone - straalpad'.

De voorgenomen ontwikkeling past wat betreft bebouwingsmogelijkheden niet in de huidige bestemming. Het is niet mogelijk om binnen deze regeling het voornemen te realiseren op deze locatie. Om de realisatie van het plan mogelijk te maken wordt een bestemmingsplan opgesteld.

1.4 Procedurele aspecten

Voor de m.e.r.-beoordelingsprocedure gelden de volgende stappen:

1. Het bevoegd gezag moet beoordelen of voor de activiteit een milieueffectrapportage moet worden gemaakt. Hierop moet binnen zes weken nadat de initiatiefnemer alle informatie heeft verstrekt, worden beslist door het bevoegd gezag.
2. Van deze beslissing wordt binnen dezelfde termijn mededeling gedaan bij de aanvrager. De beslissing die wordt genomen, moet worden gebaseerd op de informatie die is verstrekt in de aanmeldnotitie.
3. Daarnaast houdt het bevoegd gezag bij de beslissing rekening met de relevante criteria van bijlage III bij de mer-richtlijn en andere beoordelingen van gevolgen voor het milieu. Dit moet ook terugkomen in de motivering van de beslissing (zie artikel 7.17, derde en vierde lid, van de Wet milieubeheer).
4. Publicatie van de beslissing is niet nodig. Er kan volstaan worden met bekendmaking aan de aanvrager van het besluit.
5. Het beoordelingsbesluit dient als bijlage bij het uiteindelijk te nemen besluit -het bestemmingsplan - te worden opgenomen.



6. Afzonderlijk bezwaar dan wel beroep tegen de beslissing is niet mogelijk, dit kan alleen tegen het moederbesluit.

1.5 Inhoudsvereisten aanmeldnotitie

Doel van een aanmeldnotitie ten behoeve van de (vormvrije) m.e.r.-beoordeling is om op objectieve wijze informatie over mogelijk relevante milieugevolgen van de voorgenomen activiteit te verzamelen. Met deze informatie kan het bevoegd gezag een oordeel geven over de noodzaak van het doorlopen van een m.e.r.-procedure.

Een m.e.r.-beoordeling betekent dat er géén MER wordt opgesteld, tenzij er sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Het uitgangspunt is dus: 'Nee, tenzij....'

De 'belangrijke nadelige gevolgen' moeten worden beoordeeld op basis van het toetsingskader van bijlage III van de Europese Richtlijn Milieueffectbeoordeling (85/337/EEG). Bijlage III noemt drie hoofdthema's:

1. de kenmerken van de activiteit (waaronder omvang, verontreiniging, hinder en risico van ongevallen);
2. de plaats van de activiteit (in relatie tot de kwetsbaarheid van het milieu);
3. de kenmerken van het potentiële effect (waaronder het bereik, de orde van grootte en waarschijnlijkheid van het effect).

2. Kenmerken van het project

Conform bijlage III van de EU-richtlijn dient in het bijzonder in overweging te worden genomen:

- de omvang van het project;
- eventuele cumulatie met andere projecten;
- het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
- de productie van afvalstoffen;
- verontreiniging en hinder;
- risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

Omvang van het project

Het plangebied heeft een oppervlakte van ongeveer 3,25 hectare. Het plangebied ligt aan de oostzijde van het Drents-Friese Wold en ten westen van de Drentsche Hoofdvaart, in de gemeente Mid-den-Drenthe.

Zoals ook in de inleiding is beschreven is het plan het realiseren van achttien recreatieve nachtverblijven. Op onderstaande plattegrondtekening wordt de nieuwe situatie weergegeven.



Figuur 1. Luchtfoto van plangebied (bron: GoogleMaps.nl).



Figuur 2. Vlekkenplan van de te bouwen recreatieve nachtverblijven.

Cumulatie

De vraag of er sprake is van cumulatie met andere projecten, is afhankelijk van de omvang van het effectgebied. Het effectgebied kan, afhankelijk van het te onderzoeken milieuthema, een andere zijn dan het plangebied van het bestemmingsplan. Het effectgebied is namelijk het gebied waar



mogelijk effecten kunnen optreden als gevolg van de activiteiten die het bestemmingsplan 'De Reeënwissel' mogelijk kan maken. De omvang van het effectgebied wordt bepaald door de reikwijdte van de milieueffecten en is dus afhankelijk van het specifieke milieuthema. De omvang van het effectgebied wordt daarom per milieuthema bepaald.

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Er is geen sprake van gebruik van natuurlijke hulpbronnen. Eventueel wordt zand van elders aangevoerd ten behoeve van grondverbetering.

Overige aspecten

De overige aspecten genoemd onder de laatste drie aandachtsstreepjes zijn niet relevant in het kader van deze beoordeling in relatie tot de ingreep. Dit geldt niet voor de aspecten verontreiniging en hinder.

Wat betreft hinder kan er vanwege de aanwezigheid van nieuwe recreatieve voorzieningen hinder ontstaan. De hinder waarvan sprake kan zijn betreft bijvoorbeeld geluid vanwege een toename van verkeersbewegingen en de aanwezigheid van mensen waar dat eerst niet het geval was. Woningen bevinden zich echter op dusdanige afstand (meer dan zeshonderd meter) dat er voor deze woningen geen hinder valt te verwachten. Ook kan er sprake zijn van hinder in de vorm van verstoring van natuurwaarden. Daarnaast kan vanwege omliggende functies (de camping De Reeënwissel) ook sprake zijn van hinder op de te realiseren recreatieve nachtverblijven. Deze aspecten komen kort aan de orde bij Kenmerken van het potentiële effect.

3. Plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn, moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- het bestaande grondgebruik;
- de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de gevoelige gebieden, in dit geval Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen Ecologische Hoofdstructuur), Natura 2000 en landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

Zoals hiervoor aangegeven is op het plangebied de bestemming 'Natuur' van toepassing. Binnen deze bestemming zijn de functies recreatieve nachtverblijven nu niet toegestaan. In de huidige situatie zijn de percelen nog onbebouwd en intensief begroeid met bebossing. Deze bebossing is ter plaatse meer dan honderd jaar oud en hierdoor uniek in haar soort.

Wat betreft het genoemde onder het derde aandachtsstreepje ligt het plangebied direct aan het NNN-gebied 'Drents-Friese Wold'. Met de voorgenomen werkzaamheden kunnen negatieve effecten ontstaan op de waarden en kenmerken van de NNN. Hierover in de volgende paragraaf meer.



Het plangebied is verder gelegen buiten de bebouwde kom. Het landschap heeft een historisch en cultureel belang die door dit planvoornemen in beperkte mate wordt verstoord. Het bos is ter plaatse meer dan honderd jaar oud. Omdat er echter sprake zal zijn van compenserende en mitigerende maatregelen, wordt de verstoring acceptabel geacht. Omdat ter plaatse een archeologische waarde rust, is het mogelijk dat in het plangebied archeologische waarden worden aangetroffen. Hier wordt nader op ingegaan bij Kenmerken van het potentiële effect.

4. Kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële effecten van het project wordt voor zover relevant gekeken naar:

- het bereik van het effect;
- het grensoverschrijdende karakter van het effect;
- de orde van grootte en de complexiteit van het effect;
- de waarschijnlijkheid van het effect;
- de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
- de autonome ontwikkelingen.

De mogelijke milieueffecten worden -indien aan de orde- aan de hand van de verschillende relevante thema's beschreven. Er zijn geen ontwikkelingen in de omgeving gepland die kunnen worden meegenomen als autonome ontwikkeling. Dit is dan ook de referentiesituatie.

Vanwege de aard van de ingreep wordt nader aandacht besteed aan de potentiële (milieu)effecten die kunnen optreden op het gebied van archeologie, bodem, cultuurhistorie en landschap, ecologie, externe veiligheid, geluid, luchtkwaliteit, milieuzonering, parkeren en verkeer en water.

1. Archeologie

Ten behoeve van de voorgenomen activiteit zal gegraven worden en zal de bodem worden geroerd. Hierdoor zouden archeologische waarden die aanwezig kunnen zijn in het plangebied kunnen worden aangetast.

Voor het plangebied geldt een archeologische waarde. Dat betekent dat er in de grond waarden aanwezig kunnen zijn en deze zodoende beschermd moeten worden. Het raadplegen van het nu geldende bestemmingsplan leert dat het voor het projectgebied nodig is om archeologisch onderzoek te verrichten indien de bodemingreep groter is dan 1.000 m² en waarbij de bodem dieper dan 0,30 m wordt geroerd. Deze archeologische waarde wordt in dit onderhavige planvoornemen overgenomen. Zo bezien wijzigt de archeologische situatie niet: mocht men in de toekomst bodemingrepen uitvoeren met een oppervlakte groter dan 1.000 m² en de activiteit op een grotere diepte dan 0,30 meter plaatsvinden, dan is archeologisch onderzoek nodig.

2. Bodem

Bij een ruimtelijk plan moet de bodemkwaliteit van het betreffende gebied inzichtelijk worden gemaakt. Het uitgangspunt wat betreft de bodem in het plangebied is, dat de kwaliteit ervan zodanig moet zijn dat er geen risico's zijn voor de volksgezondheid bij het gebruik van het



plangebied voor de voorgenomen functie en dat het de financiële haalbaarheid van het plan niet in gevaar brengt.

Om de bodemkwaliteit ter plaatse inzichtelijk te maken is het nodig om een bodemonderzoek uit te voeren. Dit bodemonderzoek kan worden uitgevoerd ten tijden van de aanvraag van de omgevingsvergunning voor het bouwen van de recreatie nachtverblijven.

3. Cultuurhistorie en landschap

Op grond van de Erfgoedwet moet ieder ruimtelijk plan een analyse bevatten van de cultuurhistorische waarden in het plangebied.

Voor het plangebied is in de Omgevingsvisie 2018 van de provincie Drenthe aangegeven dat het plangebied onderdeel is van het Drents-Friese Wold. De bebossing ter plaatse is daar al meer dan honderd jaar aanwezig. De initiatiefnemer wil voor de bezoeker een unieke natuurbeleving bieden. De bestaande natuur vervult hierbij een belangrijke functie en wordt door dit plan gerespecteerd. De recreatieve nachtverblijven zullen (op palen) verspreid in het stuk bos komen. De locaties voor de nachtverblijven zijn plekken die op dit moment al open zijn. Voor de betreffende locaties voor de nachtverblijven zie figuur 2. Tot slot wordt tussen de recreatieve nachtverblijven één wandelpad aangelegd richting de bestaande camping. Door deze inrichting van het plangebied hoeven er geen bomen worden gekapt en worden de bodem niet tot nauwelijks verstoord. Verder geldt dat de randen van het plangebied in zijn geheel ongeroerd blijven.

Door deze manier van planontwikkeling blijven de cultuurhistorische waarden van het bos in stand en is er geen sprake van verstoring. Daarnaast worden door het plaatsen van de recreatieve nachtverblijven de doelstellingen voor het plangebied (het beleven van de oernatuur) bewerkstelligd. Door het in stand laten van de huidige waarden van het gebied zal geen sprake zijn van een andere beleving van de cultuurhistorische waarde van het landschap of uitstraling van het plangebied. Naar verhouding is dus sprake van slechts een beperkte ingreep. Er is geen sprake van aantasting c.q. verstoring van de bebossing. Eventuele effecten van verstoringen zijn dan ook niet aan de orde.

Er is geen sprake van belangrijke negatieve milieugevolgen voor het aspect cultuurhistorie door het voornemen.

4. Ecologie

Om de gevolgen van het planvoornemen op het aspect ecologie te onderzoeken, is een inventarisatie van de natuurwaarden uitgevoerd. Het doel hiervan is om na te gaan of aanvullend onderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) of het provinciaal ruimtelijk natuurbeleid noodzakelijk is. De inventarisatie is als bijlage 1 bij deze aanmeldnotitie opgenomen en uitgevoerd door BügelHajema Adviseurs. De belangrijkste conclusies zijn hieronder weergegeven. Ook bevat de bijlage de notitie ten aanzien van de uitgevoerde AERIUS-berekening.



Gebiedsbescherming

Het plan leidt in de aanlegfase of gebruiksfase niet tot (significant) negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden. Het plan is niet in strijd met de gebiedenbescherming van de Wnb.

Het plan leidt door de bouw van nieuwe recreatie-eenheden in het NNN-gebied 'Drents-Friese Wold' tot een belemmering van de omzetting naar een natuurfunctie en aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN. Om die reden is een AERIUS-berekening (d.d. 27-01-2020) uitgevoerd. Zie hiervoor bijlage 2 bij deze aanmeldnotitie. De berekening met AERIUS genereert een rekenresultaat en een pdf-bestand waarin wordt geconstateerd dat er geen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden zijn met een overschrijding van een projectbijdrage van meer dan 0,00 mol N/ha/jaar. Dit pdf-bestand is als bijlage opgenomen. In overleg met de Provincie Drenthe is bepaald dat deze aantasting van het NNN-gebied financieel wordt gecompenseerd. Daarnaast zullen voor de aanleg van de recreatieve nachtverblijven geen bomen worden gekapt, de nachtverblijven worden enkel op al bestaande open plekken geplaatst.

Soortenbescherming

Das

Om verstoring van de burcht te voorkomen, dienen nieuwe recreatie-eenheden te worden gebouwd op tenminste vijftig meter afstand van de burcht (zie rode cirkel in Figuur 8 in bijlage 2 bij deze aanmeldnotitie). De werkzaamheden binnen tweehonderd meter van de burcht (zie blauwe cirkel in Figuur 8 in bijlage 2 bij deze aanmeldnotitie) dienen bovendien overdag, tussen zonsopgang en zonsondergang (of eerder dan 19.00 uur als de zon later onder gaat), te worden uitgevoerd. Om ervoor te zorgen dat er een verbinding behouden blijft tussen de burcht en belangrijk foerageergebied ten zuidoosten en oosten van het plangebied, dient tot slot tenminste een rand van tien meter (zie rode lijn in Figuur 8) langs de zuidzijde van het plangebied vrij te blijven van bebouwing en toegangspaden. In dat geval zijn als gevolg van het plan geen negatieve effecten op das te verwachten.

Vleermuizen

De drie bomen met potentiële vleermuisverblijfplaatsen (zie Figuur 7 in bijlage 2 bij deze aanmeldnotitie) dienen behouden blijven bij uitvoering van het plan. In dat geval kunnen negatieve effecten op vleermuisverblijfplaatsen worden uitgesloten.

Broedvogels

Daarnaast komt uit het onderzoek naar voren dat, indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen worden uitgevoerd, in gebruik zijnde nesten van vogels kunnen worden verstoord of vernietigd, dit is bij wet verboden (artikelen 3.1 en 3.5 van de Wnb). Vernietiging of verstoring van in gebruik zijnde nestplaatsen kan voorkomen worden door bij de planning en uitvoering van de werkzaamheden rekening te houden met het broedseizoen. De Wnb kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Voor de meeste broedvogels geldt echter dat het broedseizoen valt tussen 15 maart en 15 juli.



Conclusie

Om in kaart te brengen of dit plan leidt tot eventuele negatieve effecten op het NNN-gebied 'Drents-Friese Wold' is een AERIUS-berekening uitgevoerd. Uit de berekening blijkt echter dat het plan niet leidt tot belangrijke negatieve gevolgen voor het NNN-gebied.

Verder blijkt uit het onderzoek naar effecten op beschermde natuurwaarden dat het plan uitvoerbaar is ten aanzien van de bescherming van soorten en gebieden, wanneer aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Effecten op het NNN-gebied worden gecompenseerd volgens de afspraak met het bevoegd gezag, de provincie Drenthe.
- Om verstoring van das te voorkomen, worden de voorschriften ten aanzien van de aanleg van paden en bebouwing gevolgd die in dit rapport zijn opgenomen.
- De drie bomen met potentiële vleermuisverblijfplaatsen blijven behouden bij uitvoering van het plan.
- Werkzaamheden worden uitgevoerd buiten het broedseizoen.

In dat geval kunnen negatieve effecten op in het kader van de Wnb en het provinciaal natuurbeleid beschermde soorten en gebieden worden uitgesloten, zodat het plan op het punt van ecologie uitvoerbaar kan worden geacht.

5. Externe veiligheid

Ten behoeve van de beoordeling is het ook noodzakelijk om aandacht te besteden aan het aspect externe veiligheid. Het planvoornemen voorziet echter niet in het oprichten van risicovolle inrichtingen en zodoende heeft het plan voornemen geen negatief effect op de veiligheid. Daarnaast is het de vraag of de planologische mogelijkheden van dit planvoornemen omliggende functies beperkt. Uit de risicokaart blijkt het volgende:

- Binnen en nabij het plangebied zijn geen risicovolle inrichtingen en geen risicovolle transportleidingen gelegen waarvan het plaatsgebonden risicocontour of invloedsgebied is gelegen over het plangebied. Hiermee wordt voldaan aan de grens- en richtwaarde voor het plaatsgebonden risico.
- Aan de oostzijde van het plangebied, op ongeveer 750 meter afstand, bevindt zich de gasleiding N-521-45 van de Gasunie. De risicozone van deze gasleiding voor het plaatsgebonden risico van de gasleiding ligt op nul meter van de leiding. Met andere woorden: er is geen risicozone. De risicozone voor het groepsrisico bij de gasleiding ligt op honderd meter van de leiding. Op grond van het Bevb moet in het bestemmingsplan een onderbouwing worden opgenomen waaruit blijkt dat het groepsrisico aanvaardbaar wordt geacht.
- Daarnaast is op ongeveer zeshonderd meter afstand van het plangebied de voormalige provinciale weg Rijksweg (N371) van Assen naar Meppel aanwezig. De risicozone van deze weg voor het plaatsgebonden risico van de gasleiding ligt op nul meter van de weg. Op die manier is er dus geen sprake van een risicozone.

Er is geen sprake van belangrijke negatieve milieugevolgen voor het aspect externe veiligheid door het voornemen. Voor het aspect externe veiligheid is het niet nodig om een milieueffectrapportage op te stellen.



6. Geluid

De voorgenomen activiteit moet worden getoetst aan de geldende geluidsnormen. Recreatiewoningen kunnen immers als gevolg hebben dat er geluid wordt geproduceerd waarvan de omgeving hinder van kan ondervinden. Voor het voornemen geldt dat de omliggende geluidsgevoelige bebouwing op meer dan zeshonderd meter afstand ligt.

Omdat echter geluidsgevoelige bebouwing zich op meer dan zeshonderd meter afstand bevindt, kan worden aangenomen dat er geen sprake is van nadelige effecten op de omgeving. Akoestisch onderzoek kan om die reden achterwege blijven.

Er is geen sprake van nadelige effecten wat betreft geluid waardoor een MER zou moeten worden opgesteld.

7. Luchtkwaliteit

Voor het milieuaspect lucht is het noodzakelijk om in kaart te brengen wat de gevolgen zijn voor de luchtkwaliteit als gevolg van de planologische mogelijkheden die dit planvoornemen biedt. Om die reden is een AERIUS-berekening uitgevoerd. De berekening met AERIUS genereert een 'leeg' rapport voor zowel de aanleg- als de gebruiksfase, waarin wordt geconstateerd dat er geen stikstofgevoelige natuurgebieden zijn met een overschrijding van een projectbijdrage van meer dan 0,00 mol per hectare per jaar.

Er is geen sprake van belangrijke negatieve milieugevolgen voor het milieuaspect luchtkwaliteit door het voornemen.

8. Milieuzonering

Milieuzonering zorgt voor voldoende afstand tussen milieubelastende activiteiten (zoals bedrijven) en milieugevoelige functies (zoals woningen) in ruimtelijke plannen. Onderzocht moet worden of de planologische mogelijkheden van dit plan omliggende activiteiten hindert.

Het onderhavige bestemmingsplan voorziet in het realiseren van een achttiental recreatieve nachtverblijven. In het plangebied bevinden zich geen bedrijven maar in de nabijheid ervan wel. Het gaat dan om de camping die met dit planvoornemen wordt uitgebreid als ook -op grotere afstand- een andere camping. De locatie van dit plan bevindt zich echter, afgaande op de VNG-brochure 'Bedrijven en milieuzonering' dat richtafstanden voorschrijft, op voldoende afstand van het andere campingbedrijf. De richtafstand voor de recreatieve nachtverblijven bedraagt namelijk vijftig meter (SBI-2008 553) en het betreffende bedrijf bevindt zich op een grotere afstand.

Er is geen sprake van belangrijke negatieve milieugevolgen voor dit aspect door het voornemen.

9. Water

Ten behoeve van de beoordeling is het ook noodzakelijk om aandacht te besteden aan het milieuaspect water. De planologische ontwikkeling leidt ertoe dat enige verharding wordt



aangelegd in de vorm van paden. De recreatieve nachtverblijven zelf zullen nauwelijks tot verharding leiden omdat deze op palen worden gezet. Hemelwater kan op die manier goed infiltreren in de bodem. Ook zullen er eventueel wadi's worden aangelegd.

Gelet op bovenstaande zijn belangrijke negatieve milieugevolgen op de waterhuishouding in de omgeving van het plangebied niet aan de orde.

5. Conclusie

Uit de bovenstaande bespreking volgt dat de gevolgen van het project ver onder de drempelwaarde blijft. Wanneer er geen 'belangrijke nadelige gevolgen' zijn voor het milieu is het conform de wetgeving en de vigerende praktijk niet nodig om een volledige m.e.r.-procedure te doorlopen.

Uit de uitgevoerde analyse blijkt dat er geen relevante effecten zijn die het doorlopen van de m.e.r.-procedure noodzakelijk maken. Om bovenstaande reden is het doorlopen van een m.e.r.-procedure niet nodig.

6. Geraadpleegde bronnen

- VNG-brochure 'Bedrijven en milieuzonering';
- BügelHajema adviseurs bv, Advies natuurwaarden camping De Reeënwissel Hoogersmilde, 14 januari 2019;
- Notitie AERIUS-berekening 27 januari 2020;
- Watertoets, 19 december 2018.

