

EHS-EFFECTENONDERZOEK

OPVANGHUIS BERLICUM

TE BERLICUM

GEMEENTE SINT-MICHIELSGESTEL



- ✿ Bodem
- ✿ Waterbodem
- ✿ Water
- ✿ Archeologie
- ✿ Ecologie
- ✿ Milieu

Ecologie

EHS-effectenonderzoek Opvanghuis Berlicum te Berlicum in de gemeente Sint-Michielsgestel

Opdrachtgever	Compositie 5 stedenbouw bv Boschstraat 35 - 37 4811 GB Breda
Project	SMG.C5S.ECO1
Rapportnummer	13113907
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	16 september 2014
Vestiging	Boxmeer
Opsteller	Drs. B.G.W. Aarts
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Ing. M. Koen
Paraaf	



Kwaliteitszorg

Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Betrouwbaarheid

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is echter nooit met zekerheid te voorspellen. Econsultancy accepteert derhalve op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Flora- en faunawet dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de quickscan opnieuw te toetsen.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	GEBIEDSBESCHRIJVING	2
	2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving.....	2
	2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen	4
3	RESULTATEN EHS EFFECTENONDERZOEK.....	5
	3.1 Ligging ten opzicht van de EHS	5
	3.2 Beschermingsregime van de EHS.....	5
	3.3 Effectenonderzoek EHS	6
4	SAMENVATTING EN CONCLUSIES.....	12

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Compositie 5 stedenbouw bv opdracht gekregen voor het uitvoeren van een effectenonderzoek voor de Ecologische Hoofdstructuur ter plaatse van het Opvanghuis Berlicum te Berlicum in de gemeente Sint-Michielsgestel.

Het EHS-effectenonderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging van uitbreidingslocaties van het opvangtehuis te Berlicum grenzend ten noordwesten en zuiden van het bestaande pand.

Volgens de Verordening Ruimte 2014 van de Provincie Noord-Brabant maakt de uitbreidingslocatie grenzend ten zuiden aan het bestaande pand evenals omliggende bospercelen deel uit van een bosgebied behorende tot de EHS. Conform de spelregels EHS is onderzocht of de ruimtelijke ingreep een significant negatief effect heeft (gehad) op de onderdelen van de EHS behorend tot het Nationaal Natuurnetwerk. De natuurdoelstellingen en specifiek te beschermen en te behouden wezenlijke waarden en kenmerken van de EHS mogen geen significant negatief effect ondervinden van zowel de voorgenomen als reeds gerealiseerde ingreep op de onderzoekslocatie. Indien negatieve effecten aan de orde zijn, zal globaal aangegeven worden welke mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn om een significant negatief effect op de EHS te voorkomen.

Onderzoeksmethodiek

Voor het EHS-effectenonderzoek is eerst één veldbezoek uitgevoerd op 20 maart 2014 om de huidige natuurwaarden te bepalen van de (aangrenzende) bospercelen behorende tot de EHS. Vervolgens zijn de algemene EHS-doelstellingen (kernkwaliteiten en omgevingscondities) beschreven en zijn door middel van een bureauonderzoek de specifieke natuurbeheertypen en ambities in kaart gebracht. Op basis hiervan is een beoordeling gemaakt van mogelijk significante effecten van de voorgenomen en reeds gerealiseerde ingrepen op de EHS-onderdelen en is bepaald of mitigerende en/of compenserende maatregelen noodzakelijk worden geacht.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt een gebiedsbeschrijving gegeven en wordt de voorgenomen ingreep beschreven. Hoofdstuk 3 betreft de resultaten van het EHS-effectenonderzoek. In hoofdstuk 4 zullen de bevindingen samengevat worden en de conclusies gegeven worden van het EHS-effectenonderzoek.

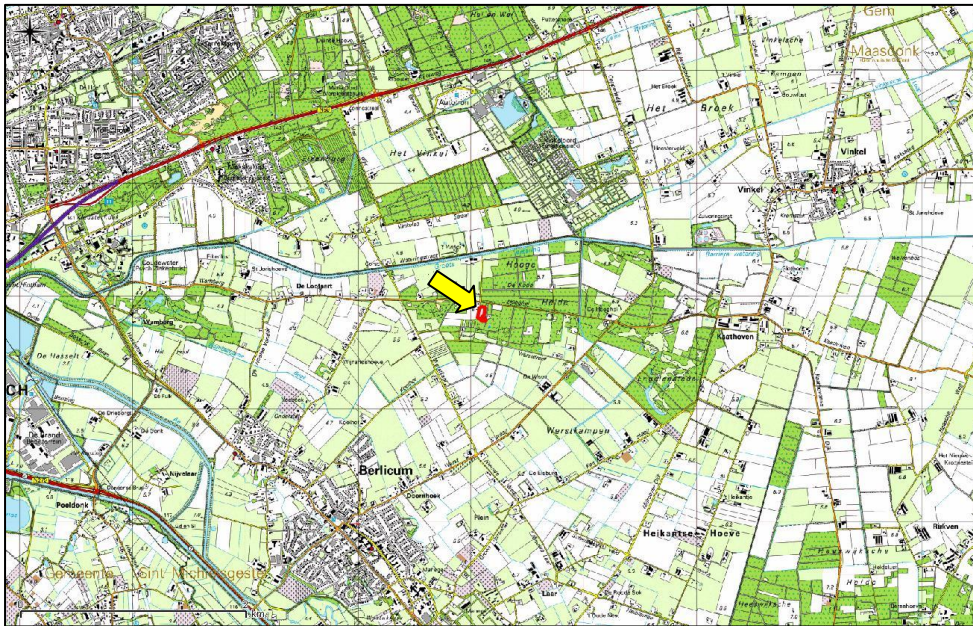
Econsultancy is lid van de branchevereniging "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen. In dat kader verklaart Econsultancy ten behoeve van de onderzoekslocatie niet eerder betrokken te zijn geweest voor ecologische advisering of ecologisch onderzoek.

Voor zover bij de opdrachtgever bekend, is er niet eerder ecologisch onderzoek op de onderzoekslocatie uitgevoerd.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie ($\pm 6.150 \text{ m}^2$) is gelegen aan de Hooghei, circa 2,3 kilometer ten noordoosten van de kern van Berlicum in de gemeente Sint-Michielsgestel (zie figuur 1). De onderzoekslocatie bestaat uit twee delen; één deel ten noordwesten van het bestaande opvanghuis (5.300 m^2) en één deel ten zuiden van het opvanghuis (850 m^2). Volgens de topografische kaart van Nederland zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie $X = 157.091$, $Y = 411.832$.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

Op het deel van de onderzoekslocatie ten zuiden van het huidige opvanghuis heeft reeds een uitbreiding plaatsgevonden, hierdoor bestaat de onderzoekslocatie in de huidige situatie volledig uit verharding waaronder parkeerplaatsen. Op de deellocatie ten noordwesten van het huidige opvangtehuis, zijn momenteel agrarische percelen aanwezig in de vorm van een paardenweide en een moestuintje.

De directe omgeving van de onderzoekslocatie bestaat ten zuiden en oosten voornamelijk uit droog dennenbos met weinig ondergroei en daarnaast enkele jonge loofbomen, voornamelijk berk. Tevens zijn er ten westen nog enkele weiden aanwezig. Ten oosten van het noordelijk deel van de onderzoekslocatie is ook een poel aanwezig.



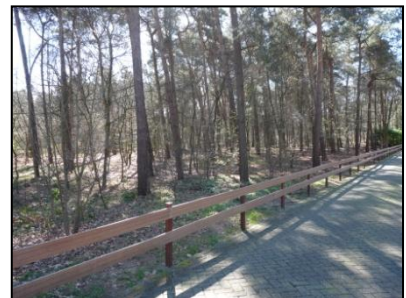
Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving.



Figuur 3. Zuidelijke onderzoekslocatie.



Figuur 4. Bebouwing opvanghuis.



Figuur 5. Droog dennenbos.



Figuur 6. Poel in omgeving.



Figuur 7. Grasland overgaand in productiebos.



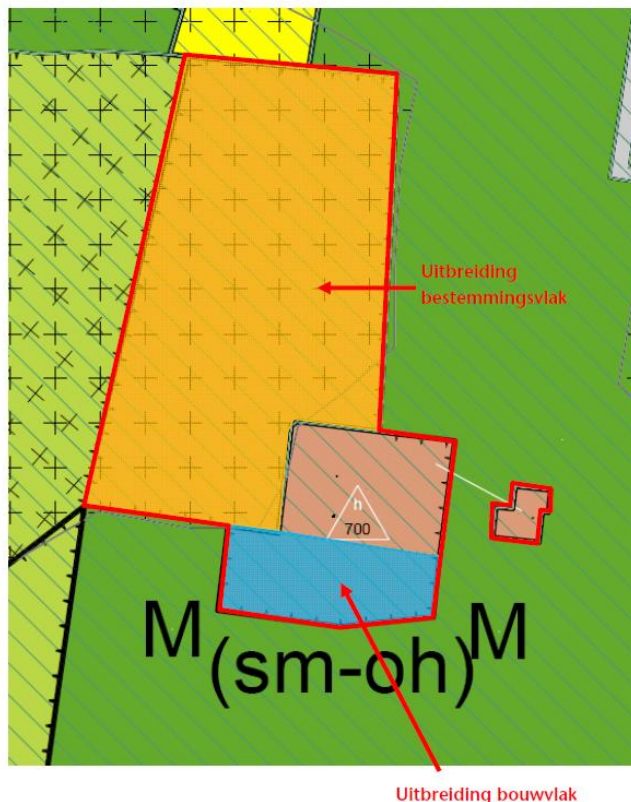
Figuur 8. Noordelijke onderzoekslocatie, met moestuin en weide.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens om het weiland ten noordwesten van het opvangtehuis te gaan gebruiken voor zeer kleinschalige activiteiten voor de bewoners van het opvangtehuis. Daarbij gaat het om zaken als het aanleggen van een moestuintje en het houden van tien kippen. Er worden geen grotere dieren zoals paarden gehouden en er vinden ook geen evenementen plaats. Er worden geen verlichting of geluidsinstallaties aangebracht.

Daarnaast is aan de zuidzijde van het opvangtehuis bestrating aangebracht (onder andere voor het parkeren van enkele auto's) en zijn er een fietsenstalling en een schuur geplaatst (zie figuur 3).

Uitbreiding Opvangtehuis



Figuur 9. Planttekening van uitbreiding bestemmingsvlak en bouwvlak opvangtehuis

3 RESULTATEN EHS EFFECTENONDERZOEK

3.1 Ligging ten opzicht van de EHS

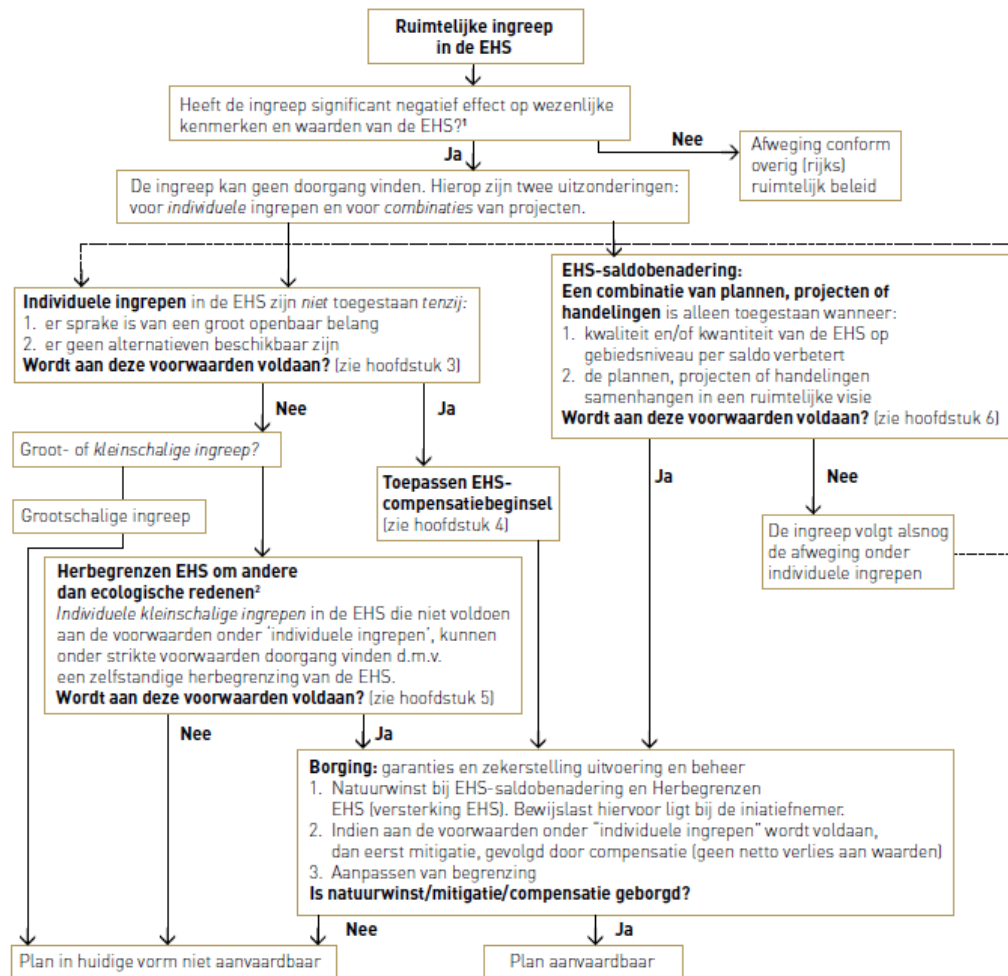
De gerealiseerde uitbreiding van het opvangtehuis binnen het plangebied is aan de zuidzijde gelegen binnen de grenzen van de Ecologische hoofdstructuur (EHS). Het noordwestelijk deel grenst meteen aan bospercelen behorend tot de EHS.



Figuur 10. Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van de EHS

3.2 Beschermingsregime van de EHS

Initiatiefnemers van ingrepen binnen de invloedssfeer van de EHS dienen de effecten van de ingreep op kernkwaliteiten en omgevingscondities te onderzoeken. Het zuidelijke deel is geheel gelegen in een bosgebied dat deel uitmaakt van de EHS. Daarnaast zijn direct grenzend aan noordwestelijke locatie ook bospercelen gelegen die binnen de EHS vallen. Ingrenen in het plangebied kunnen daardoor mogelijk een significant negatief negatief effect hebben op omliggende EHS. Figuur 10 geeft het beschermingsregime van de EHS weer.



- ¹ Het gaat hier om het effect van de ingreep zelf en niet om een netto of reeds gesaldeerd effect. Indien de ingreep plaatsvindt in een Natura 2000 gebied gelden aanvullende regels (zie ook hoofdstuk 7).
- ² Een andere maatwerkmogelijkheid in de EHS is herbegrenzen om ecologische redenen. Deze mogelijkheid wordt beschreven in hoofdstuk 5, maar komt niet terug in dit schema, omdat er geen ruimtelijke ingreep aan ten grondslag ligt.

Figuur 11. EHS-beschermingsregime (bron: spelregels EHS).

3.3 Effectenonderzoek EHS

Het effect van de ingreep op de wezenlijke kenmerken en waarden van de EHS dienen conform de Verordening Ruimte van de Provincie Noord-Brabant op een zevental aspecten worden te getoetst:

1. Geomorfologische waarden en aardkundige processen
2. Waterhuishouding en waterkwaliteit

3. Natuurkwaliteit en areaal
4. Rust en stilte
5. Donkerte en openheid
6. Landschapsstructuur
7. Belevingswaarde

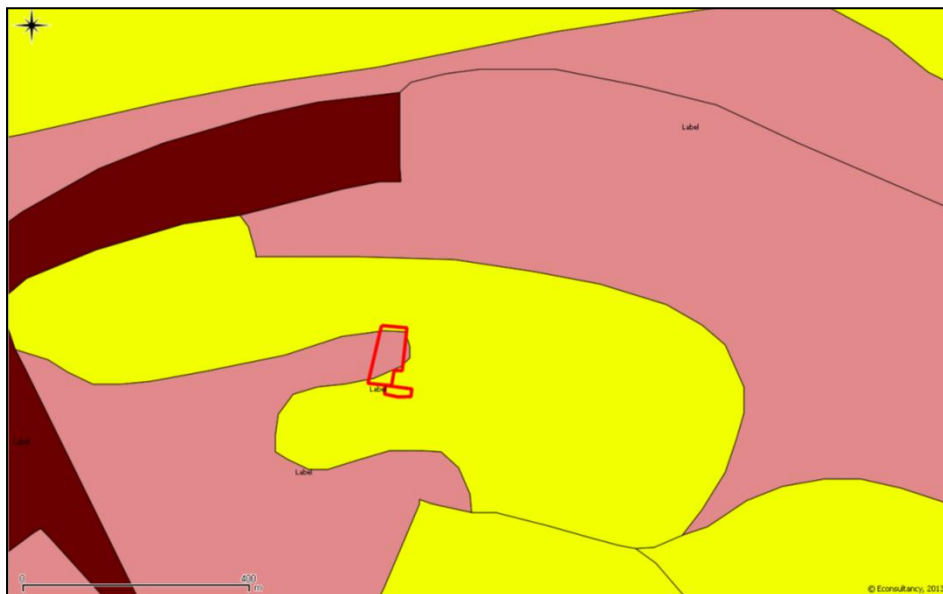
In deze toetsingscriteria worden de huidige waarden en kenmerken behandeld met daarnaast verwerken de historische en toekomstige natuurwaarden en kenmerken van de EHS.

1 Geomorfologische waarden en aardkundige processen.

De onderzoekslocatie is geheel gelegen op een dekzandrug gelegen tussen Oss en Rosmalen. De onderzoekslocatie ligt geologisch gezien binnen de Formatie van Boxtel met een laagpakket van Wierden; dekzand. Het zuidelijke deel van het plangebied gelegen binnen de EHS, betreft "duinvaaggronden". Het (noord)westelijk deel van het plangebied ter plaatse van de paardenweide en moestuin wordt aangegeven als "veldpodzolgronden". Het gehele plangebied bestaat uit leemarm en zwak lemig zand.

Door de gerealiseerde bebouwing met verharding binnen de EHS evenals de toekomstige bestemmingsplanwijziging ter plaatse van de paardenweide en moestuin zal er geen sprake zijn van verandering in de geomorfologische waarden en aardkundige waarden processen binnen de EHS. Dit gezien de aard en de kleinschaligheid van de ingreep.

Conclusie: Door de voorgenomen of reeds gerealiseerde plannen zullen er geen veranderingen plaatsvinden ten aanzien van de huidig aanwezige geomorfologische en aardkundige waarden en processen.



Figuur 12. Uitsnede bodemkaart 1:50.000.

2 Waterhuishouding en waterkwaliteit

Waterhuishouding

De EHS-gebieden op de onderzoekslocatie evenals aangrenzende EHS-bospercelen hebben een grondwatertrap variërend van VI tot VIII. Het betreffen dus gebieden met een lage tot zeer lage grondwaterstand, met name in de zomerperiode. Bij de reeds gerealiseerde uitbreiding van de bebouwing van het opvangtehuis bebouwing is er geen sprake van vernatting of extra grondwateronttrekking geweest, waardoor deze uitbreiding niet heeft geleid tot verandering in de waterhuishouding.

De toekomstige bestemmingsplanwijziging ter plaatse van de huidige paardenweide en moestuin zal ook niet leiden tot een effect. Dit doordat er zover bekend is geen sprake zal zijn van drainage of vernatting ter behoeve van de bestemmingsplanwijziging.

Waterkwaliteit

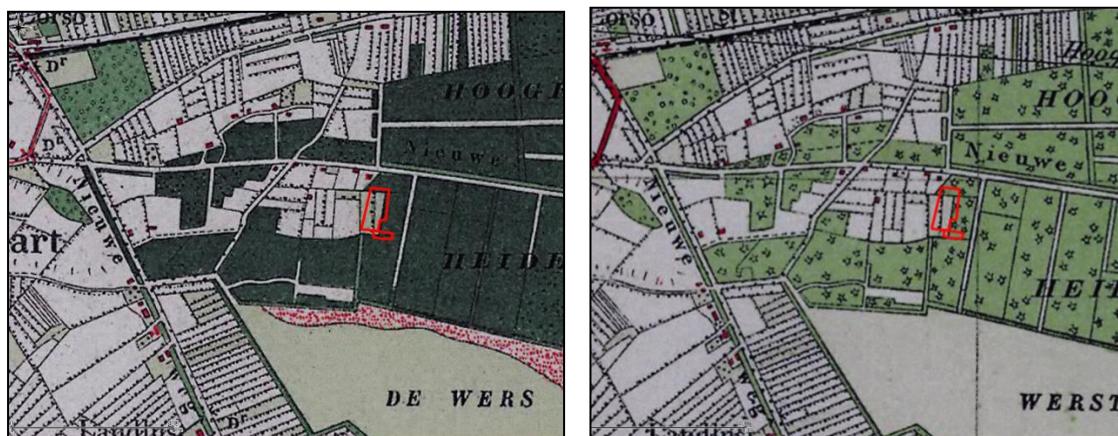
Er zal geen sprake zijn van lozing van verontreinigde of vermestende stoffen in het oppervlaktewater door de reeds gerealiseerde bebouwing met verharding en/of de toekomstige bestemmingsplanwijziging binnen het plangebied. Mogelijk verontreinigd regenwater vallend op het nieuwe deel van de bebouwing wordt via een hemelwaterafvoer afgevoerd, hierdoor zal er geen negatief effect op de grond- en oppervlaktewaterkwaliteit plaatsvinden binnen de EHS.

Conclusie: Door de bestemmingsplanwijziging zullen de waterhuishouding en waterkwaliteit niet veranderen in het gebied. De waterhuishouding en waterkwaliteit binnen de EHS-gebieden ondervinden geen significant effect.

3. Natuurkwaliteit en areaal

Historische natuurwaarden

Op de historische kaart van begin 20^e eeuw is ter plaats van de EHS-onderdelen op de onderzoekslocatie bosgebied aanwezig. De delen van de EHS direct grenzend aan het plangebied bestaan tevens uit bosgebied. Verder weg van de onderzoekslocatie zijn tevens enkele heideterreinen aanwezig alsmede een stuifzandgebied op 650 meter ten westen van de onderzoekslocatie. Op de kaart van rond 1950 zijn binnen de onderdelen van de EHS nog steeds bosgebieden aanwezig. De in de omgeving aanwezige heideterreinen zijn gedeeltelijk verdwenen, waarschijnlijk ontgonnen voor de landbouw en het gebied krijgt het karakter van de huidige situatie.



Figuur 13. Historische kaart begin 20^e eeuw (links) en jaren 50 (rechts) (bron: Watiswaar.nl).

Natuurwaarden voor en na de (voorgenomen) ingreep

Op de EHS-onderdelen ter plaatse van de reeds gerealiseerde bestrating geldt het beheertype en de ambitie N16.01 'Droog bos met productie' (zie figuur 14). De ecologische waarden van dit beheertype zijn over het algemeen niet zeer hoog door het vaak eenzijdige karakter van productiebossen. De EHS-percelen in omgeving hebben ook in dit geval een eenzijdige beplanting met voornamelijk grove dennen met nauwelijks ondergroei. Daarnaast is er reeds lange tijd veel menselijke activiteit in het gebied aanwezig door toerisme en de ligging bij het opvanghuis. Dit heeft de ecologische waarde van het gebied reeds verder verlaagd.

Vanwege de grootte van de uitbreiding evenals het karakter van de omliggende EHS-percelen mag aangenomen worden dat er ter plaatse van de reeds gerealiseerde uitbreiding ook sprake was van een monotoon droog productiebos met sterke menselijke activiteit en een relatief lage natuurkwaliteit. Deze lage natuurwaarden zijn enkel ter plaatse van de bebouwing verloren gegaan. Door de kleinschaligheid en de aard van de uitbreiding zal de kwaliteit in omliggende EHS-percelen niet beïnvloed worden.

Er kunnen wel soorten gezeten hebben en nog zitten die beschermd zijn conform de Flora- en faunawet. De aangrenzende EHS-bospercelen en de verwijderde bomen zijn potentieel geschikt als nestlocatie voor algemene broedvogels en broedvogels waarvan het nest jaarrond beschermd is, zoals sperwer, ransuil en buizerd. Tevens kunnen vaste rust- of verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn in de aanwezige bomen en in de gekapte bomen. Ook vormen de bospercelen een geschikte nestlocatie voor de eekhoorn. Daarnaast kan het bosgebied in de directe omgeving deel uit maken van het leefgebied van een das.

Er is voor zover bekend geen quickscan Flora- en faunawet uitgevoerd voor de onderzoekslocatie. Exacte toetsing en beoordeling ten opzichte van de Flora- en faunawet is niet mogelijk met terugwerkende kracht t.a.v. de reeds gerealiseerde uitbreiding van het opvanghuis. Wel is het zeer waarschijnlijk dat voor de eventueel aanwezige soorten voldoende alternatief leefgebied aanwezig is, door de aanwezigheid van een groot oppervlak aan productiebos in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.



Figuur 14. Provinciaal natuurbeheerplan (ambitiekaart) (Bron: Provincie Noord-Brabant).

Areaal

Reeds gerealiseerde uitbreiding opvangtehuis

Door de reeds gerealiseerde uitbreiding van het opvangtehuis is een gedeelte van het oppervlak van het EHS-bosgebied verloren gegaan. Er sprake van een oppervlakteverlies van 850 m².

Toekomstige uitbreiding onbebouwde gronden opvangtehuis

Bij de toekomstige uitbreiding van activiteiten ter plaatse van het weiland is geen sprake van oppervlakteverlies, doordat de voorgenomen ingreep niet plaatsvindt binnen de EHS.

Conclusie

De uitbreiding van het bouwvlak ten zuiden van het opvangtehuis maakt deel uit van de EHS. De uitbreiding is reeds gerealiseerd. Ter plaatse was droog productiebos (grove dennen) aanwezig, met veel menselijke activiteit. De natuurwaarden van dit gebied waren door het monotone karakter en de sterke menselijke activiteit niet hoog. Het is met terugwerkende kracht niet uit te sluiten dat er ter plaatse van het uitbreidingsvlak jaar rond beschermde verblijfplaatsen van vogels, vleermuizen of eekhoorns aanwezig waren. De aangrenzende EHS-gebieden bestaan uit hetzelfde natuurbeheertype, droge productiebossen met relatief lage natuurwaarden. De ingreep is kleinschalig en heeft geen negatieve effecten op de natuurwaarden van de omringende EHS-gebieden.

Door de reeds gerealiseerde uitbreiding van het bouwvlak heeft wel oppervlakteverlies plaatsgevonden van 850 m² binnen het EHS-bosgebied.

4. Rust en stilte

De EHS-bosgebieden rondom de onderzoekslocatie worden gekenmerkt door veel menselijke activiteit. Dit doordat er sprake is van intensief recreatief gebruik vanwege de campingterreinen in de omgeving en door het reeds sinds 1972 aanwezige opvangtehuis. De uitbreiding van de bebouwing zal enkel leiden tot een beperkte toename van het geluid van langzaam rijdende auto's op het terrein parkerend op de gerealiseerde parkeerplaatsen. Aangezien het slechts enkele parkeerplaatsen betreft en aangezien de menselijke activiteit in het gebied reeds hoog is, is het niet te verwachten dat de realisatie van deze parkeerplaatsen heeft geleid of zal leiden tot een significante toename in geluid in het gebied.

Tijdens de uitvoering van de uitbreiding van het bouwvlak kan mogelijk wel sprake zijn geweest van een tijdelijke toename in geluid, dit afhankelijk van gebruikte machines. Of dit tot verstoring heeft geleid van met name aanwezige broedvogels in het EHS-bosperceel is met terugwerkende kracht niet te bepalen. De geplande activiteiten op het weiland ten noordwesten van de onderzoekslocatie zullen ook niet leiden tot een significante toename in geluid, gezien de kleinschaligheid en de aard van de geplande activiteiten.

Conclusie: Door de reeds gerealiseerde uitbreiding van het opvangtehuis evenals toekomstig gebruik van het weiland ten noordwesten van het opvangtehuis zal er geen sprake zijn van een significante toename van geluid in het gebied. Wel kan er tijdens de realisatie sprake zijn geweest van een tijdelijke toename in geluid leidend tot verstoring van met name aanwezige broedvogels.

5. Donkerte en openheid

De EHS-bospercelen in de omgeving van het plangebied bestaan grotendeels uit naaldbossen waardoor het gebied vrij donker is. De voorgenomen ingreep zal de openheid van het EHS-gebied niet veranderen. De gerealiseerde parkeergelegenheid ter plaatse van de uitbreiding van het bouwvlak kan mogelijk wel leiden tot tijdelijke toename in verlichting van de bosranden door het strooielicht van

parkerende auto's. Aangezien het slechts enkele parkeerplaatsen betreft, zal er sprake zijn van een minimale toename in verlichting voor een korte periode. Dit tezamen met het feit dat er geen verlichting geplaatst is of zal worden op of rondom de nieuw gerealiseerde parkeerplaatsen en verharding, is niet te verwachten dat de ingreep zal leiden tot verdere afname van de lage natuurwaarden in het gebied.

Conclusie: De openheid van omliggende EHS-gebieden is en zal niet beïnvloed worden door de bestemmingsplanwijziging. De parkerende auto's op de parkeerplaatsen kunnen mogelijk wel leiden tot een korte toename van verlichting op de bosrand van de EHS-gebieden. Gezien de hoeveelheid parkeerplaatsen, de korte verlichtingsduur van de bosrand tezamen met het niet plaatsen van overige verlichting is verlaging van de natuurwaarden in het gebied door verlichting niet te verwachten.

6. Landschapsstructuur

Het EHS-bosgebied bestaat op dit moment met name uit monotoon dennenbos met vrijwel geen struik- en kruidlaag. Aan de randen van bosgebied ontbreekt een overgangszone in begroeiing tussen het bos en de omliggende weilanden. De bestemmingsplanwijziging heeft geen invloed op de landschapstructuur van het EHS-bos rondom de onderzoekslocatie.

Conclusie: Er is geen sprake van een significante verandering van de landschapstructuur van de EHS-gebieden in de omgeving van de onderzoekslocatie.

7. Belevingswaarde

De belevingswaarde van het gebied wordt op dit moment gevormd door een soortenarm bos met een eentonige begroeiing. De waarde van het bos ligt vooral in de recreatieve waarde. Het bos wordt immers ter recreatie gebruikt door in de omgeving verblijvende campinggasten evenals bewoners van woningen en het opvangtehuis. Deze waarden zullen door de voorgenomen ingreep niet veranderen.

Conclusie: Er is geen sprake van een significant verandering in de belevingswaarde van de EHS-gebieden in de omgeving van de onderzoekslocatie.

4 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft van Compositie 5 stedenbouw bv opdracht gekregen tot het uitvoeren van een EHS-effectenonderzoek ter plaatse van het Opvanghuis Berlicum te Berlicum in de gemeente Sint-Michielsgestel

Het EHS-effectenonderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging van uitbreidingslocaties van het opvangtehuis te Berlicum ten noordwesten en ten zuiden van het bestaande pand.

De initiatiefnemer is voornemens om het weiland ten noordwesten van het opvangtehuis te gaan gebruiken voor zeer kleinschalige activiteiten voor de bewoners van het opvangtehuis. Daarnaast is de bestaande bebouwing van het opvangtehuis aan de zuidzijde reeds uitgebreid met bestrating en parkeervakken ter plaatse van een productiebos met voornamelijk dennen.

Volgens de Verordening Ruimte 2014 van de Provincie Noord-Brabant maakt de uitbreidingslocatie ten zuiden van het bestaande pand evenals de omliggende bospercelen deel uit van een bosgebied behorende tot de EHS. Conform de spelregels EHS is onderzocht of de ruimtelijke ingreep een significant negatief effect heeft (gehad) op de onderdelen van de EHS behorend tot het Nationaal Natuurnetwerk.

Uit onderhavig EHS-effectenonderzoek is gebleken dat de reeds gerealiseerde uitbreiding van het opvangtehuis negatieve effecten heeft gehad op de wezenlijke waarden en kenmerken van de EHS. De negatieve effecten bestaan uit een afname van areaal van EHS-bospercelen (850 m²). Het is daarnaast tevens mogelijk dat er tijdens de uitvoering van de uitbreiding van het opvanghuis sprake was van een tijdelijke verstoring van met name broedvogels.

Betreffende de afname in areaal aan EHS-bospercelen dient in overleg met het bevoegd gezag (Provincie Noord-Brabant) getreden te worden om te bepalen of compensatie noodzakelijk is en op welke wijze dit areaalverlies van de EHS ter grootte van 850 m² gecompenseerd dient te worden. Mogelijk negatieve effecten door verstoring tijdens de realisatie van de uitbreiding van het opvanghuis zijn met terugwerkende kracht niet te voorkomen.

Ten opzichte van de toekomstige kleinschalige geplande activiteiten op het weiland ten noordwesten van het huidige opvangtehuis zijn geen negatieve effecten te verwachten op de aangrenzende EHS-bospercelen.

Econsultancy
Boxmeer, 16 september 2014

LITERATUUR

Creemers, R.C.M. & van Delft, J.J.C.W. (RAVON) (redactie) 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey- Nederland, Leiden.

Dienst Regelingen 2009. Aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet, augustus 2009. Den Haag.

Gezondheidsraad 2000. Hinder van nachtelijk kunstlicht voor mens en natuur. Publicatienummer 2000/25. Gezondheidsraad, Den Haag.

van Heusden, W.R.M. & S.J Vreugdenhil 2008. Handreiking Flora- en faunawet. Dienst Landelijk Gebied.

Kleijn, D. 2008. Effecten van geluid op wilde soorten – implicaties voor soorten betrokken bij de aanwijzing van Natura 2000-gebieden. Alterra-rapport 1705. Alterra, Wageningen.

Krijgsveld, K.L., R.R. Smits, & J. van der Winden 2008. Verstoringsgevoeligheid van vogels. Update literatuurstudie naar de reacties van vogels op recreatie. Rapport nr. 08-173. Bureau Waardenburg, Culemborg.

Limpens, H., J. Regelink & R. Koelman 2010. Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Molenaar, J.G., D.A. Donkers & R.J.H.G. Henkers, 1997. Wegverlichting en natuur – een literatuurstudie naar de werking en effecten van licht en verlichting op de natuur. DWW-rapport W-DWW-97-057. Dienst Weg- en Waterbouwkunde, Delft.

INTERNET

www.bodemdata.nl (bodemgegevens)
www.brabant.nl (beschermde gebieden in Noord-Brabant; ontwerpbesluit en beheerplan)
www.rijksoverheid.nl (natuurwetgeving)
www.ravon.nl (soortgegevens amfibieën, reptielen en vissen)
www.rijksoverheid.nl (natuurwetgeving)
www.rvo.nl (natuurwetgeving en soortenstandaards)
www.sovon.nl (soortgegevens vogels)
www.watwaswaar.nl (historische kaarten)
www.zoogdiervereniging.nl (soortgegevens zoogdieren)

Verklarende woordenlijst

Activiteitenplan

Een activiteitenplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het activiteitenplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/EHS hebben invloed op de staat van instandhouding van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de natuurwaarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt "externe werking" genoemd. Er bestaat geen ruimtelijke grens voor externe werking: bepalend zijn de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied/ EHS, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn kennis en ervaring.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of verblijfplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitatype als de omstandigheden waarin de soort of het habitatype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitatype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kunnen lopen tot meerdere honderden exemplaren.

Landschappelijk inpassingsplan

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

Landhabitat

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water. Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De Flora- en faunawet is gemaakt om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Flora- en faunawet een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden

mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van de Flora- en faunawet. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Significant negatief effect

Een effect is in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast.

Het begrip 'significant' staat centraal in de toepassing van het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden bij zowel vaststelling van beheerplannen als de vergunningverlening. Het bepaalt of een uitvoerige toetsing, een zogenaamde passende beoordeling, moet worden uitgevoerd. Indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort of kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen. Voor het goede begrip, de soorten hoeven er niet te zitten, het gebied moet geschikt zijn voor de soorten.

Vaste rust- of verblijfplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Flora- en faunawet omschrijft niet exact wat een vaste rust- of verblijfplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Vliegroute

Een vaste route die door vleermuizen worden gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

Winterverblijfplaats

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kan sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Is een vleermuisverblijfplaats anders dan een kraamverblijf. Buiten de kraamperiode worden deze door vrouwtjes gebruikt, binnen de kraamperiode door individuele mannetjes.



Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl

