



Quickscan In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Plangebied: Kwaalburg 23, Alphen

Opsteller(s): K. van Veen



Quicksan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Ondertitel
Opsteller(s)

Plangebied: Kwaalburg 23, Alphen
K. van Veen

Datum
Versienummer
Rapportkenmerk
Aantal pagina's

13-06-2019
02
ER20181221v02
51

Opdrachtgever
Contactpersoon
Collegiale toets
Wijze van citeren

Van Dun Advies
D. van Roij
L. Boon
Veen, van. K., 2019. Quicksan. In het kader van de
Wet natuurbescherming en Verordening ruimte.
Plangebied: Kwaalburg 23, Alphen
Rapportkenmerk ER20181221v02. Ecoresult B.V.,
Dordrecht.

Ecoresult B.V.
Van Ravesteyn-erf 156
3315 DK Dordrecht
078 75 184 12
info@ecoresult.nl
www.ecoresult.nl

© copyright Ecoresult B.V. 2019

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende.

Ecoresult B.V. kan door opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

INHOUDSOPGAVE

1 Inleiding	5
1.1 Aanleiding	5
1.2 Doel	5
1.3 Leeswijzer	5
2 Toelichting onderzoekskader	7
2.1 Wet natuurbescherming	7
2.2 Verordening ruimte	8
3 Omschrijving plangebied	11
3.1 Algemeen	11
3.2 Beschrijving	11
3.3 Voorgenomen ontwikkelingen	12
3.4 Planning	13
4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden	17
4.1 Wet natuurbescherming	17
4.2 Verordening ruimte	18
5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten	33
5.1 Algemeen	33
5.2 Soorten Vogelrichtlijn	33
5.3 Soorten Habitatrichtlijn	37
5.4 Nationaal beschermde soorten	39
6 Conclusies en aanbevelingen	43
6.1 Beschermde gebieden	43
6.2 Beschermde soorten	44
7 Geraadpleegde bronnen	47
7.1 Internet	47
Bijlage 1 Foto-impressie plangebied	48

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In opdracht van Van Dun Advies BV heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Kwaalburg 23, Alphen. De aanleiding betreft een bestemmingswijziging ter beëindiging van het huidige pluimveebedrijf en realisatie van een landschapscamping (zie verder hoofdstuk 3.2). Voorliggende rapportage gaat in op de concrete voorgenomen ontwikkelingen zoals die gesteld zijn in de "Toelichting Bestemmingsplan: 'Kwaalburg 23 te Alphen'" en aanvullende info gegeven door de heer R. Maes (zie Paragraaf 3.3). Deze werkzaamheden kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kan hierdoor worden overtreden. Deze quickscan zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld dient te worden.

1.2 Doel

Door middel van een oriënterend bronnen- en veldonderzoek zal worden onderzocht of de geplande werkzaamheden kunnen leiden tot:

- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige soorten flora en fauna. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Of een negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal niveau (o.a. bijzondere provinciale natuurgebieden, bijzondere provinciale landschappen, belangrijke weidevogel gebieden). In het kader van de Verordening ruimte.

1.3 Leeswijzer

In deze rapportage wordt allereerst het kader beschreven waar aan getoetst wordt. Vervolgens wordt

het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna worden per beschermingsregime de voor het plangebied relevante beschermde gebieden en beschermde soorten beschreven en beoordeeld. In de conclusie worden de resultaten van dit oriënterend onderzoek samengevat en wordt (indien van toepassing) geadviseerd welk aanvullend onderzoek noodzakelijk is. Afgesloten wordt met een bronvermelding en een fotobijlage van het plangebied ten tijde van het oriënterend veldbezoek.

2 Toelichting onderzoekskader

2.1 *Wet natuurbescherming*

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) van kracht. Deze nieuwe wet is een vervanging en samenbundeling van drie voorgaande wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet¹. Tevens heeft er een decentralisatie van het bevoegd gezag plaatsgevonden: per 1 januari 2017 zijn de provincies verantwoordelijk voor de vergunningen en ontheffingen. De Wnb is op te delen in grofweg drie delen:

2.1.1 Bescherming van gebieden

De Wnb richt met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op Natura 2000-gebieden. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden. In Natura 2000-gebieden worden bepaalde dier- en plantsoorten en hun natuurlijke leefomgeving beschermd om de biodiversiteit te behouden. Invloeden (ook van buitenaf) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

2.1.2 Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen

(zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime betreft soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de Nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”). Als bevoegd gezag heeft iedere afzonderlijke provincie (een aantal) algemene soorten uit deze derde categorie vrijgesteld van ontheffingsplicht. Wel geldt altijd voor alle soorten de algemene zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs van men verwacht kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen².

¹ www.rvo.nl

² Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime Nationaal beschermde soorten (andere soorten) § 3.3 Wnb
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Tabel 1: Soortenbescherming en verbodsbepalingen volgens de Wnb

2.1.3 Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van de Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. In deze quickscan blijft de bescherming van houtopstanden buiten beschouwing.

2.2 Verordening ruimte

In de verordening ruimte is het Natuurnetwerk Nederland (NNN) vastgelegd. Het Natuurnetwerk

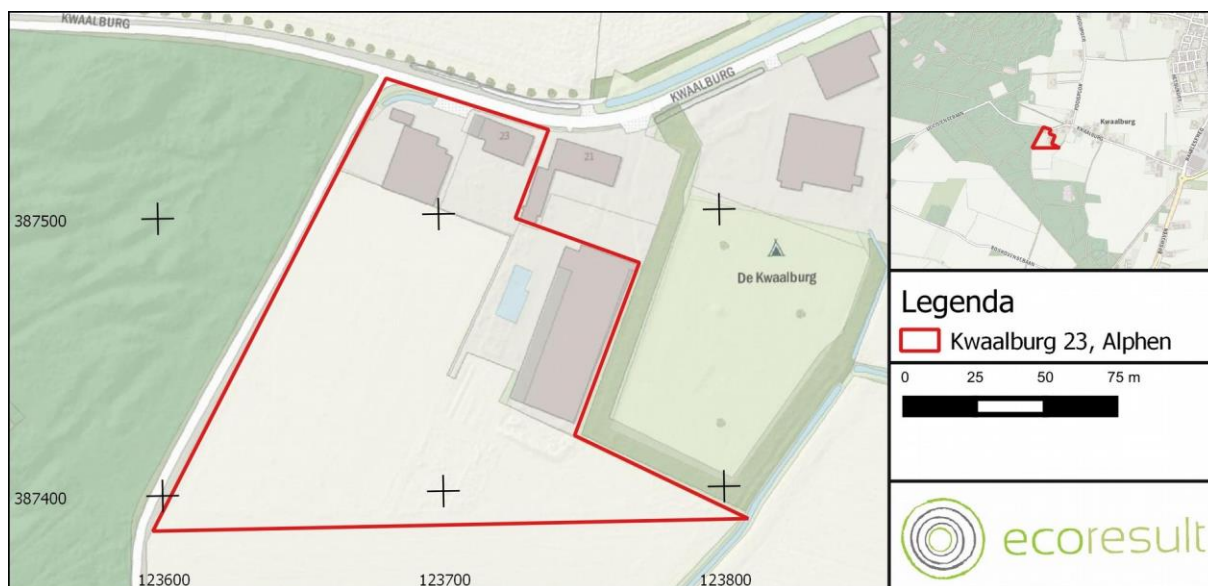
Nederland (NNN) is een netwerk van groene gebieden, voorheen bekend als de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het NNN wordt beschermd via het planologisch kader. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Verordening ruimte zijn verwerkt. Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het “nee, tenzij” principe en is gericht op ‘behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke waarden en kenmerken’ van het NNN.

Naast het NNN kan de provincie planologische bescherming aan gebieden toekennen door hen aan te wijzen als “bijzondere provinciale natuurgebieden” of “bijzondere provinciale landschappen”. Hierbij valt bijvoorbeeld te denken aan de bescherming van belangrijke weidevogelgebieden. Het NNN kent geen uniform beschermingsregime. Iedere provincie kan een eigen invulling geven aan bijvoorbeeld compensatie. Het beschermingsregime van overige op provinciaal niveau beschermde gebieden kan sterk verschillen tussen provincies.

3 Omschrijving plangebied

3.1 Algemeen

Het plangebied is gelegen aan de Kwaalburg 23 in Alphen, gemeente Alphen- Chaam, provincie Noord- Brabant (Afbeelding 1). Het betreft in de huidige situatie een woonperceel met daarop een woonhuis, kippenstal, kippenhok en Vlaamse schuur met een naast gelegen grasweide. Ten oosten van het plangebied ligt een camping. Ten westen van het plangebied ligt een naaldbos.



Afbeelding 1: Ligging van het plangebied (rood omlijnd), voor de regionale ligging, zie kaartinzet rechtsboven Bron: PDOK

3.2 Beschrijving

- Bebouwing is in het plangebied aanwezig:
 - o Het woonhuis heeft rondom stenen muren. Het dak betreft een zadeldak met dakpannen. Langs de dakranden aan de zijgevels zijn betonvoegen aanwezig. Op enkele plaatsen wijkt de voeg van de gevel.
 - o Het kippenhok heeft rondom enkelsteens muren en een enkellaags dak zonder. Het hok hangt vol met spinnenrag. Tijdens het veldbezoek waren in de schuur naast kippen meerdere huismussen aanwezig (>10). Aan de buitenzijde zijn onder de dakrand voorzieningen voor huismussen gerealiseerd in de vorm van enkele nestkastjes
 - o De Vlaamse schuur bestaat rondom uit enkelsteens muren en het dak bestaat uit een enkellaags pannendak dat rust op een houten balken constructie. Tussen de balken

zijn geen penverbindingen aanwezig met open ruimten. In de Vlaamse schuur zijn geen inpandige nestkasten aanwezig. Aan de buitenzijde zijn voorzieningen voor huismussen gerealiseerd. Dit is gedaan door in een lange houten plank ronde gaten te maken en deze in een hoek tegen de gevel te plaatsen. Tevens is een vleermuiskast aanwezig.

- o De nog in gebruik zijnde kippenstal bestaat uit metalen platen zonder openingen en enkelsteens bakstenen muren zonder openingen. Het dak bestaat uit gladde golfplaten.
- Groen is aanwezig in het plangebied in de vorm van gazon, jaarrond groene struiken, lage bomen, struweelhagen tot 2 meter hoog langs de zuid-, west-, en noordzijde en een ecologische tuin. Het plangebied grenst aan monotoom naaldbos. Tussen het plangebied en dit bos staat een bomenrij bestaande uit eik en beuk. Enkele eiken hebben loszittende boomschors. Grotere boomholten zijn afwezig.
- Open water is in het plangebied aanwezig in de vorm van een aaneengesloten vijvers. De bodem van de vijvers bestaat uit glad, zwart materiaal en beplanting is nagenoeg afwezig. In de vijvers zijn vissen (karperachtigen) aanwezig. Aan de achterzijde van één van de vijvers is een helofytenfilter aanwezig. Ander open water is in en grenzend aan het plangebied afwezig.
- Verlichting is langs het plangebied aanwezig in de vorm van straatlantaarns langs de Kwaalburg. Verlichting is in het plangebied aanwezig in de vorm van kleine gevellampjes.

Zie bijlage 1 voor een foto-impressie van het plangebied.

3.3 Voorgenomen ontwikkelingen

Een deel van het terrein zal worden omgevormd naar landschapscamping waarbij de bedrijfsactiviteiten van het pluimveebedrijf uiterlijk 1 januari 2026 zijn gestaakt. Onderstaande ontwikkelingen betreft de casus wat in voorliggend rapport wordt getoetst. Bij wijziging van deze plannen in de vorm van wijziging van de aan te brengen verblijven, hoeveelheid mensen, aanwezigheid van verlichting of geluid dient opnieuw een toetsing plaats te vinden. De voorgenomen ontwikkelingen betreffen (zie ook Afbeelding 2):

- De beoogde inrichting betreft een maximum van 16 verblijven in de vorm van safaritenten, kampeerpods, “tiny houses” of Bell tenten. Deze verblijven komen te staan op houten vlonders die licht van de grond verheven zijn. Elke verblijf incl. eventuele bijzettent is geschikt voor een maximum van 6 personen. De verblijven komen te liggen in kleine “tuinkamers” die door beplanting visueel van elkaar gescheiden zijn. Er is ruimte om naast

de accommodaties te kamperen, voor bijvoorbeeld de kinderen of bezoekers van gasten op de landschapscamping.

- Verlichting zal rondom het terrein aanwezig zijn in de vorm van lage spotjes in de houten vlonders en/of naar de grond gerichte spotjes in lage palen (maximaal 2 meter hoogte).
- Het kippenhok zal worden gesaneerd.
- Realisatie van horeca (200 m² inpandig en 250 m² buiten) in/aangrenzend aan de pluimveestal.
- Gezamenlijke voorzieningen zijn aanwezig in het voorste gedeelte van de Vlaamse schuur.
- Realisatie van een parkeerterrein voor maximaal 16 auto's langs de noordwestrand van het terrein en een parkeerterrein voor 24 auto's langs de oostrand van het terrein (in totaal 40 parkeerplaatsen).
- Realisatie van een ecologische landschapstuin.
- Realisatie van speeltoestellen op het terrein.
- Langs de noord-, oost-, en westrand wordt het terrein omheind met struweelhagen met een eindbeeld van circa 4 meter hoog. In de huidige situatie zijn deze struweelhagen circa 1,5 meter hoog.
- Na het beëindigen van de bedrijfsactiviteiten omtrent de kippenhouderij is het wenselijk deze kippenstal gedeeltelijk te slopen en gedeeltelijk een andere bestemming te geven die aansluit bij de wensen van de landschapscamping. Hier wordt een viertal B&B's, de inpandige horeca-voorziening en opslagruimte worden voorzien.

3.4 Planning

De exacte planning van de voorgenomen ontwikkelingen is op dit moment nog niet bekend.



Afbeelding 2: Inrichtingsplan camping Kwaalburg. Bron: Van Dun Advies BV

Toelichting per beplantingsvak					
Vak	1				
Beplantingstype	knip- en scheerheg				
Lengte/oppervlakte	75 mtr				
Aantal rijen	1				
Plantverband	4 st./mtr				
Aantal stuks	300 st bosplantsoen, 4 st laanbomen				
Menging	gemengd planten				
Vak	2				
Beplantingstype	landschapsbomen en struwelen in bloemrijk grasland langs rolstoelpad				
Lengte/oppervlakte	200 mtr				
Aantal rijen	1				
Plantverband	laanbomen min. h.o.h. 10 mtr, bosplantsoen 2 st/mtr.				
Aantal stuks	150 st bosplantsoen, 9 st. laanbomen				
Menging	zie tekening/individueel				
Vak	3				
Beplantingstype	houtsingel met 2 bovenstaanders				
Lengte/oppervlakte	60 m x 7,5 m = 450 m ²				
Aantal rijen	5				
Plantverband	bosplantsoen 1,25 x 1,25 mtr, bovenstaanders h.o.h. 10 mtr				
Aantal stuks	300 st bosplantsoen, 2 st laanbomen				
Menging	individueel				
Vak	4				
Beplantingstype	hoogstamfruitbomen				
Lengte/oppervlakte	-				
Aantal rijen	3				
Plantverband	10 x 10 mtr.				
Aantal stuks	12 st hoogstamfruit				
Menging	let op bestuiving				
Vak	5				
Beplantingstype	struweelhagen met enkele bovenstaanders				
Lengte/oppervlakte	100 mtr				
Aantal rijen	1				
Plantverband	4 st./mtr.				
Aantal stuks	400 st bosplantsoen, 4 st laanbomen				
Menging	individueel				
Vak	6				
Beplantingstype	knip- en scheerheg + 1 schaduwboom				
Lengte/oppervlakte	20 mtr.				
Aantal rijen	1				
Plantverband	4 st./mtr.				
Aantal stuks	80 st bosplantsoen, 1 laanboom				
Menging	individueel				
Vak	7				
Beplantingstype	solitaire bomen				
Lengte/oppervlakte	-				
Aantal rijen	-				
Plantverband	solitair				
Aantal stuks	4 st laanbomen				
Menging	individueel				
Vak	8				
Beplantingstype	houtsingel met 10 bovenstaanders				
Lengte/oppervlakte	100 m x 5 m = 500 m ²				
Aantal rijen	5				
Plantverband	bosplantsoen 1,25 x 1,25 mtr, bovenstaanders a-select				
Aantal stuks	320 st bosplantsoen, 10 st laanbomen				
Menging	individueel				
Algemene eisen ten aanzien van inrichting en beheer struweelhagen					
Het element is tenminste 4 meter hoog en tenminste 2 meter en ten hoogste 6 meter breed					
Het element kan vrij uitgroeien, overhangende takken aan de zijanten mogen maximaal 1 maal per jaar worden teruggesnoeid					
Snoeiwerkzaamheden worden alleen verricht in de periode tussen 1 november en 15 maart					

Tabel 2: Legenda behorende bij de in Afbeelding 2 weergegeven inrichtingstekening. Bron: Van Dun Advies BV

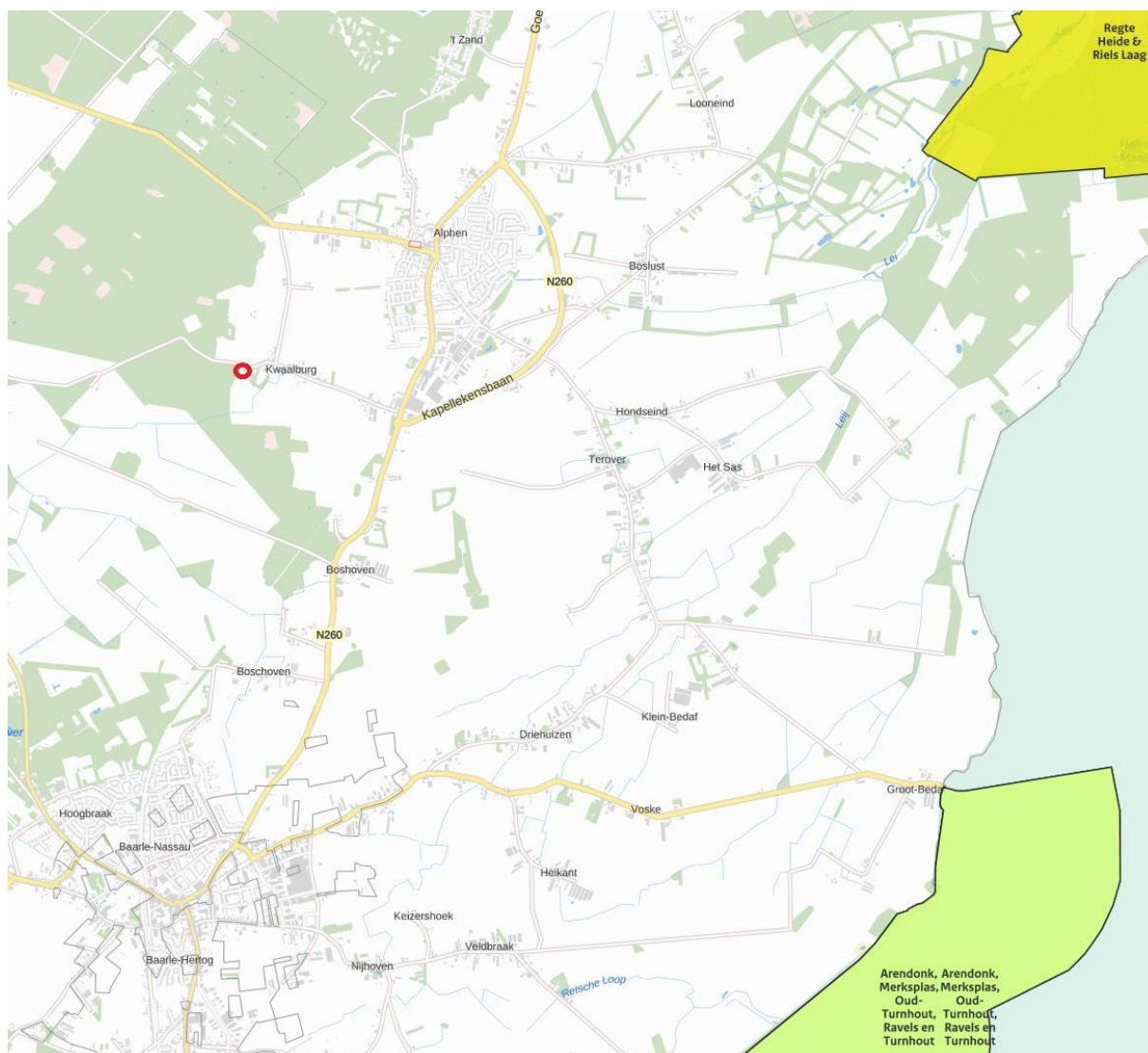
4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

4.1 *Wet natuurbescherming*

4.1.1 **Natura 2000**

4.1.1.1 *Algemeen*

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000-gebied. Het meest dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden zijn de Regte heide & Riels Laag (5,9 km afstand) en Arendonk, Merksplas, Oud- Turnhout, Ravels en Turnhout (circa 5,6 km afstand) (zie Afbeelding 3). Invloeden (ook van buitenaf) mogen de instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende Natura 2000-gebieden niet in gevaar brengen. Een negatief effect door emissie, geluid, trilling of verlichting valt uit te sluiten op basis van de afstand van deze gebieden tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden. Negatieve effecten op Natura 2000-gebieden zijn uitgesloten. Er hoeft op dit onderdeel geen vergunning als bedoeld in artikel 2.7 van de Wnb te worden aangevraagd.



Afbeelding 3: Dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden nabij het plangebied (rood omcirkeld). Bron: AERIUS calculator

4.2 Verordening ruimte

4.2.1 Natuurnetwerk Brabant

Het plangebied grenst direct aan Natuurnetwerk Brabant (in de vervolgttekst aangeduid als NNB). Tussen het plangebied en het NNB ligt enkel een zandpad. Het aangrenzende NNB is particulier eigendom en heeft het beheertype N16.03: “Droog bos met productie” (zie Afbeelding 4). Het NNB grenzend aan het plangebied bestaat in de huidige situatie uit monotoon naaldbos met grove den. Langs het zandpad zijn enkel eiken en beuken aanwezig. In het terrein zijn geen watergangen of poelen aanwezig.

Het Natuurbeheerplan hanteert onderstaande beschrijving voor het beheertype N16.03³:

Algemene informatie

“Droog bos met productie bestaat uit verschillende, veelal van oorsprong aangeplante, bosopstanden van den, (winter)eik, beuk, Douglas, lariks of fijnspar. De voedselarmere delen worden grotendeels gedomineerd door den, eik en beuk, op de wat rijkere bodems is er een hogere groei van beuk, Douglas, lariks en spar, met betere mengingsmogelijkheden. Dit bostype is de productievariant van het bostype dennen-, eiken- en beukenbos (zonder productie; 15.02).

Het bostype komt voor op een voedselarme tot lemige, zandige, zure ondergrond van het Droge Zandlandschap zoals op de Veluwe, delen van Drenthe en Brabant. Lokaal is het bostype te vinden in het Heuvellandschap, kalkarme duinen en strandwallen. Het bostype is veelal uit hakhout, heide- en stuifzandterreinen ontstaan, maar kan ook aangelegd zijn op voormalige landbouwgronden waardoor de bovengrond verrijkt is.

Het is het omvangrijkste bostype en combineert een redelijk tot goede groei met een ruime variatie aan, en mengingsmogelijkheden van, loof- en naaldboomsoorten, vooral op de wat lemigere bosgroeiplaatsen. Het maakt dit type tot het belangrijkste type voor de houtproductie. De diversiteit is (nog) relatief laag. Dit wordt onder andere veroorzaakt door de uniforme aanleg en beheer in het verleden, door de jonge leeftijd van de bossen en onvoldoende abiotische kwaliteit als gevolg van verzuring en vermesting. Oudere bossen en bossen op of grenzend aan oude bosgroeiplaatsen, hebben een relatief hoge natuurpotentie vooral wanneer deze een gevarieerde structuur met substantieel aandeel zware bomen en dood hout hebben. De betekenis voor de biodiversiteit bestaat vooral uit (vaak bedreigde) paddestoelen, korst- en bladmossen, enkele vaatplanten, insecten en broedvogels.

Droog bos met productie kan bestaan uit meer lichtere bossen door (mengingen van) den, lariks, eik en berk en/of meer donkere bossen (door mengingen) met beuk, Douglas en fijnspar. De armere delen blijven bij spontane ontwikkeling hoofdzakelijk een door dennen-, eiken en beuken gedomineerd bos. Op de wat rijkere delen leidt spontane ontwikkeling tot een bos waarin (combinaties van) beuk, Douglas, lariks of spar zullen gaan overheersen, vaak ten koste van den en eik. Het bostype combineert productieve soorten en een substantieel aandeel kwaliteitsbomen, met mede door het beheer beïnvloede, verschillende ontwikkelingsfasen, een gevarieerde bosstructuur, menging van boomsoorten en dood hout.

Spontane ontwikkelingen leiden (de komende decennia) vaak naar een dichter, vrij eenvormig bos met natuurlijke verjonging van beperkte samenstelling en matige productiepotentie. Natuurlijke verstoringen zoals windworp hebben (vooralsnog) een beperkt effect hierop. De bedekking,

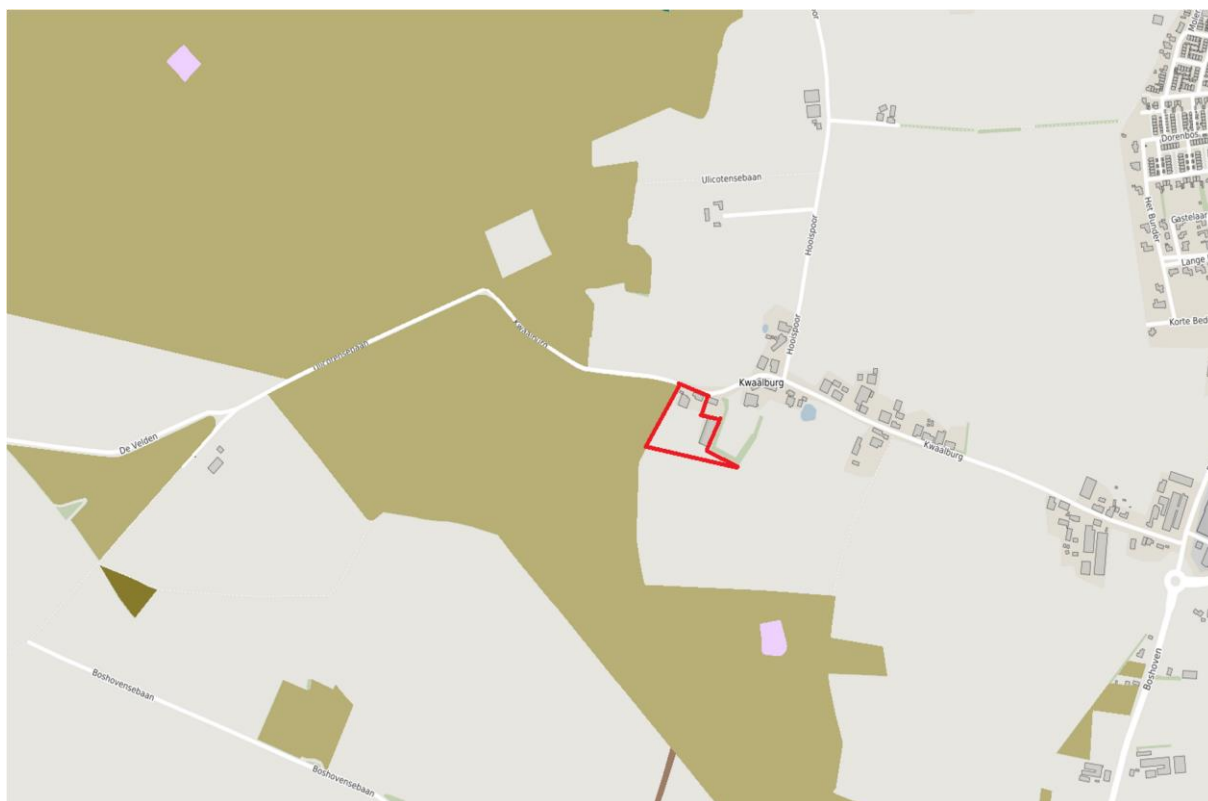
³ https://atlas.brabant.nl/documenten/natuur/natuurbeheerplan/info_beheertype/N16.03%20Droog%20bos%20met%20productie.htm

samenstelling en doorgroeiperspectieven van loofbomen, struiken en struwelen worden sterk beperkt door de mate waarin herbivoren aanwezig zijn (edelhert, ree). Vaak is menselijk beheer, zoals kap, begrazingsbeheer en inbreng van strooiselverrijkende soorten (zie Droge bos variant zonder productie;

15.02), nodig om dynamiek, variatie en vestigingsmilieus te bevorderen. Met aanvullende bosverjongingsactiviteiten met primair lokaal gewenste inheemse boom- en struiksoorten wordt een nieuwe gewenste bosgeneratie van voldoende ecologische kwaliteit gerealiseerd”⁴.

Afbakening

- Droog bos met productie omvat bossen op de voedselarme tot lemige zandgronden gedomineerd door loofbomen en (meereisende) naaldboomsoorten.
- Houtoogst is een doel en vindt periodiek plaats met een hogere intensiteit dan in de droge bossen beheertypen zonder productie, of boomsoorten die oorspronkelijk van buiten Europa zijn ingevoerd zijn dominant over meer dan 20% van het areaal van het betreffende bosgebied, ook als er geen productiedoelstelling is.



Afbeelding 4: Het plangebied (globaal rood omkaderd) en het NNN (bruin) Bron: <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>

⁴ https://atlas.brabant.nl/documenten/natuur/natuurbeheerplan/info_beheertype/N16.03%20Droog%20bos%20met%20productie.htm

In de Bijlage 4 van het Natuurbeheerplan zijn de volgende doelstellingen gesteld voor het NNB gebied Alphensche Bergen en omgeving:

“Historische en actuele kenmerken en waarden De Strijbeeksche Beek en Het Groot Vergoor (een zijbeek van de Strijbeeksche Beek) vonden hun ‘oorsprong’ in natte heiden en vennen in de Kwaalburgsche en Ulicootsche Heide. De Strijbeeksche Beek is waarschijnlijk oorspronkelijk een heidebeek. Tegenwoordig bestaan de voormalige heidevelden geheel uit landbouwgrond en komen slechts hier en daar nog enkele vennetjes voor. Het ‘brongebied’ bestaat daarnaast uit soortenarme naaldbossen, zoals Het Goordonk en diverse kleinere bosjes in de Kwaalburgsche Heide en de Huisvennen. Tussen het stroomgebied van de Strijbeeksche Beek en van de Groote of Roode Beek ligt het bosgebied de Alphensche Bergen. De huidige natuurwaarden in de bossen en beken zijn tamelijk laag”.

Natuur- en landschapsdoelstellingen

“Voor de Alphensche Bergen wordt een extensief beheer voorgesteld om structuurrijkere en gemengde bossen te verkrijgen. De overige bossen in het deelgebied zullen blijven bestaan uit multifunctioneel bos. De Strijbeeksche Beek en Het Groot Vergoor gaan natuurvriendelijk ingericht en beheerd worden en functioneren als ecologische verbindingzones voor amfibieën, dagvlinders en kleine zoogdieren”⁵.

4.2.1.1 Waarden en kenmerken

Wezenlijke actuele en potentiële waarden van een gebied in het Natuurnetwerk Nederland zijn bijvoorbeeld: natuurdoelen en kwaliteit, geomorfologische en aardkundige waarden en processen, de waterhuishouding, kwaliteit van bodem, water en lucht, rust, stilte, donkerte, openheid of juist geslotenheid en de landschapsstructuur. In de volgende paragrafen wordt in gegaan op deze waarden en kenmerken.

4.2.1.1.1 Natuurwaarden

De begroeiing van het NNB bestaat uit een monotome houtopstand van grove den afgewisseld met enkele struiken. De kronen van de bomen vormen een nagenoeg gesloten geheel. Langs de rand van het bosperceel zijn enkele eiken en beuken aanwezig langs het zandpad dat het plangebied scheidt van het NNB. Onderbegroeiing is nagenoeg afwezig in het terrein. De bodem is volledig bedekt met

⁵ SNL Natuurbeheerplan, Bijlage 4 Natuurbeheerplan

een dik pakket aan naalden (zie Afbeelding 5). Sporadisch zijn enkele lage exemplaren van hulst in het terrein aanwezig.

Dit deel van het NNB is met name van belang voor kleine grondgebonden zoogdieren en vogels. Het NNB heeft matige potenties voor vaatplanten, insecten, paddenstoelen, vleermuizen en grote zoogdieren wegens het ontbreken van structuurrijke vegetaties, onderbegroeiing en de lage aanwezigheid van dood hout (zowel staand als liggend).



*Afbeelding 5: Het NNB terrein direct grenzend aan het plangebied.
Foto: K. van Veen | Ecoresult BV*

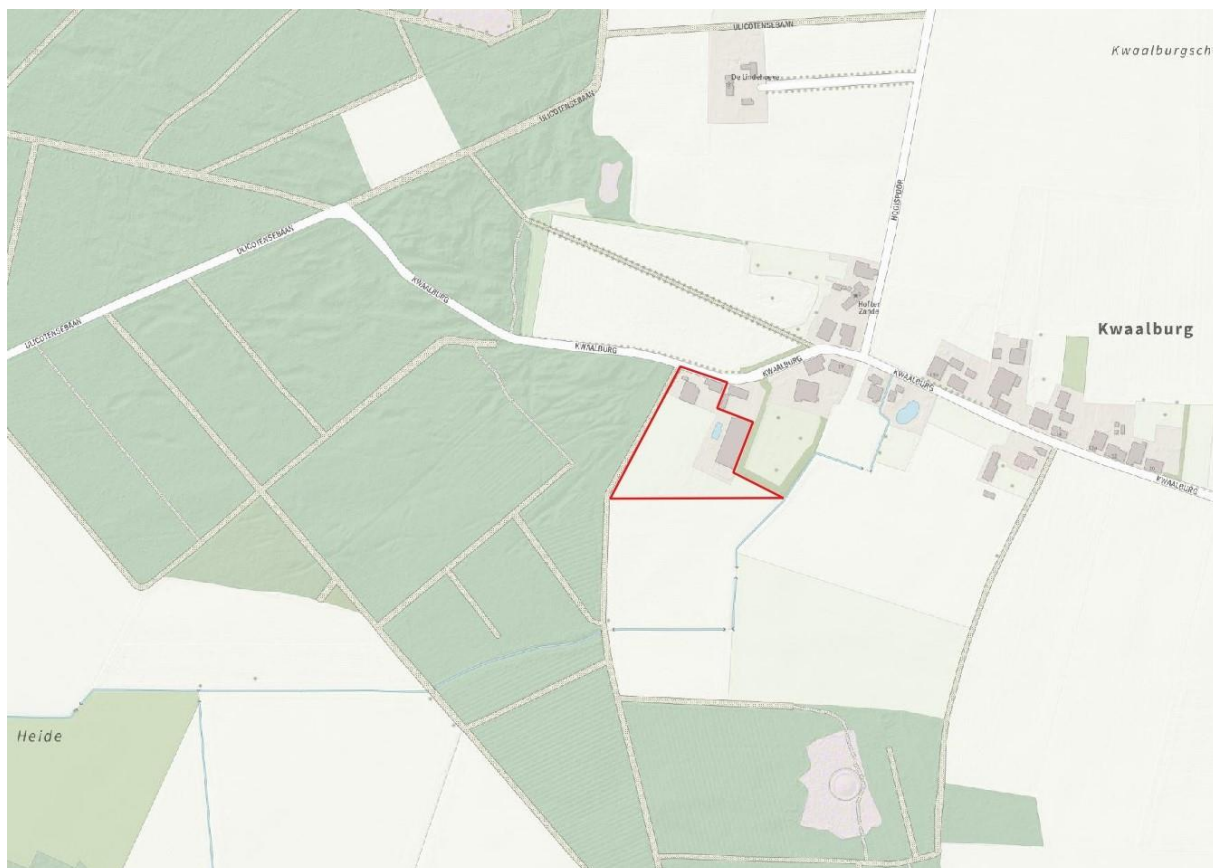
4.2.1.2 Beheer en gebruik

Uit de actuele situatie in het NNB blijkt dat er geen sprake is van structureel beheer en gebruik. In het terrein direct grenzend aan het plangebied zijn geen wandelpaden aanwezig. Tussen het NNB-gebied en het plangebied is een zandpad aanwezig dat de Kwaalburg verbindt met een padenstructuur in de aangelegen bossen. Dit pad verbindt tevens de weg met de ten zuiden van het plangebied gelegen historische grafheuvel.

Het terrein grenzend aan het plangebied is vanaf de openbare weg afgesloten door midden van prikkeldraad. Het terrein is in particulier bezit en stond ten tijde van het verkennend veldonderzoek te koop (kort geleden geplaatst te koop bord langs de Kwaalburg). Ten tijde van het veldbezoek waren er aan de noordoost zijde enkele bomen kort geleden omgezaagd. Ander beheer en gebruik is hier niet aanwezig.

De uiterste zuidwestelijke begrenzing van het plangebied grenst aan NNB in beheer van

Staatsbosbeheer. In dit deel van het bos is een grote variëteit aan bomen, struiken en lage onderbegroeiing aanwezig (zie Afbeelding 7). In en langs dit bos liggen enkele onverharde wandelpaden en beheerpaden(zie Afbeelding 6). Dit gebied is niet rondom afgesloten door prikkeldraad.



Afbeelding 6: Padenstructuur rondom het plangebied (rood omkaderd). De Historische grafheuvel links rechtsonder in het kaart beeld (roze). Bron: Openstreetmaps



Afbeelding 6: Het rode lint betreft de scheiding tussen het particuliere terrein (rechts) en het terrein in beheer door Staatsbosbeheer (links).

Foto: K. van Veen | Ecoresult B.V.

4.2.1.3 Rust, stilte en duisternis

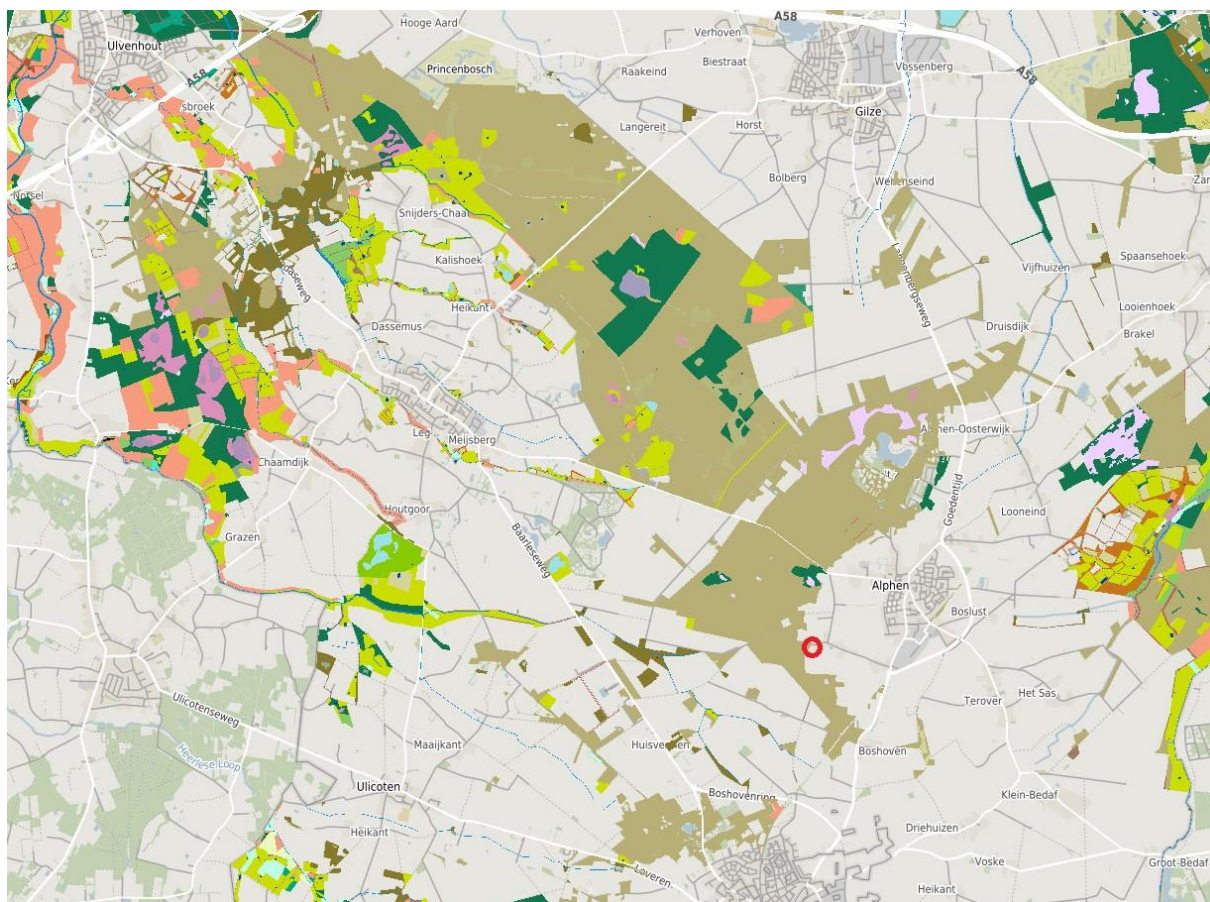
Het NNB gebied direct grenzend aan het plangebied wordt nagenoeg niet gebruikt voor de houtoogst, zijn geen wandelpaden aanwezig en is omheind door prikkeldraad. De omliggende terreinen van Staatsbosbeheer zijn niet omheind. Het gebied kent een lage intensiteit aan recreatie. Grote parkeerplaatsen, attracties, speelweiden en hoge natuurwaarden zijn afwezig. Enige toeristische trekpleister betreft de grafheuvel ten zuidoosten van het plangebied. Het zandpad langs het plangebied verbindt de Kwaalburg met deze locatie. Langs de noordrand is de weg de Kwaalburg. Deze weg is verkeersluw en wordt met name gebruikt door fietsers en wandelaars. Het betreft geen doorgaande verkeersroute.

Verlichting is in en rondom het NNB nagenoeg afwezig. Langs de Kwaalburg zijn enkele lantaarnpalen aanwezig. Enige verlichting is in de omgeving aanwezig in de vorm van gevelverlichting van de woonhuizen en de camping aan de Kwaalburg 19. Directe inschijning van licht is afwezig.

4.2.1.4 Verbindingen

Het NNB grenzend aan het plangebied is onderdeel van de oostgrens van een langgerekte groenverbinding die zich strekt van Alphen tot het zuiden van Breda (zie Afbeelding 7). Het betreft een aaneengesloten bosgebied niet doorkruist door snelwegen, akkerland of brede waterwegen. De

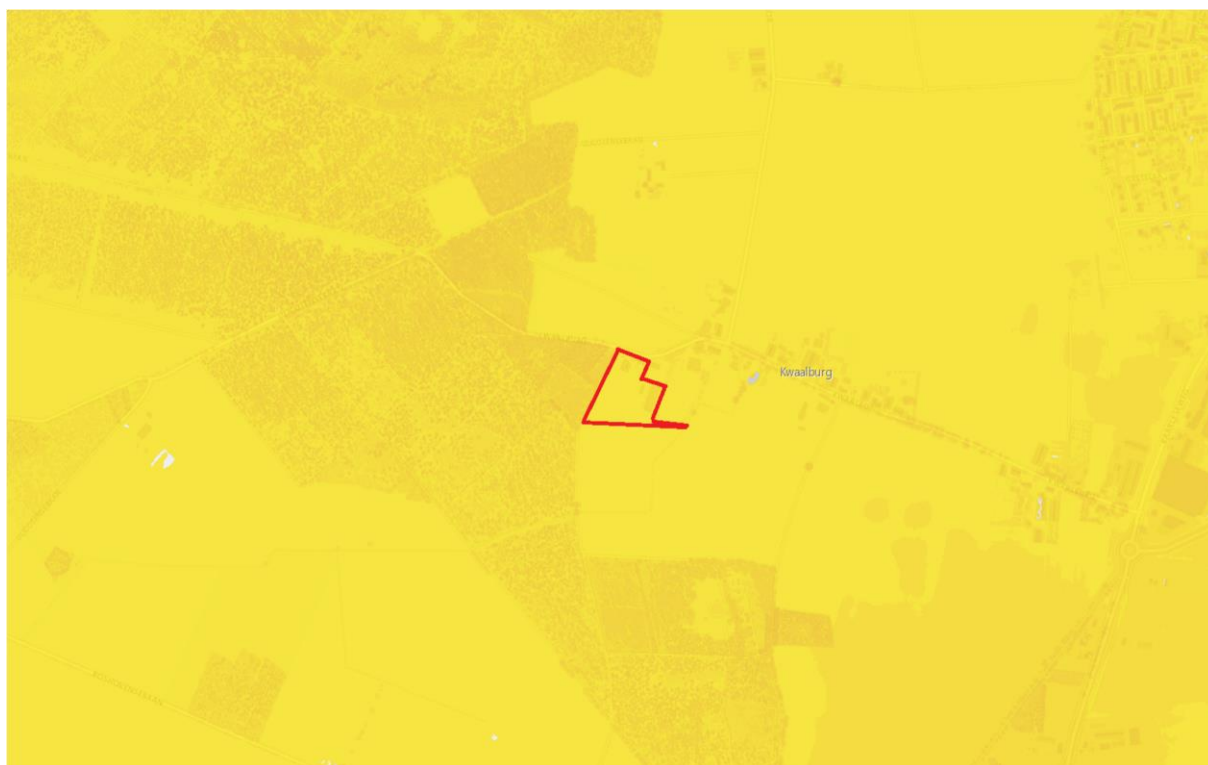
bosverbinding wordt in het zuiden verbroken door akkerland rondom het dorp Boshoven. Grenzend aan het plangebied heeft het NNB een breedte van ten minste 330 meter.



Afbeelding 7: Het NNB gebied naast het plangebied is onderdeel van een breder netwerk aan gebied. Het plangebied is rood omcirkeld. Kaartbron: <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>

4.2.1.5 Bodem en waterhuishouding

Het plangebied en de directe omgeving liggen nagenoeg op gelijke hoogte, tussen de 23 en 25 meter boven NAP (Afbeelding 8). De hoogteverschillen worden voornamelijk veroorzaakt door ongelijke bodemhoogte binnen de bospercelen.



Afbeelding 8: Hoogte en reliëf rondom het plangebied (globaal rood omkaderd). Bron: <https://ahn.arcgisonline.nl/ahnviewer/>

4.2.1.6 Potenties

De volgende beschrijving wordt gegeven als aanduiding voor de kwaliteit en potenties van het beheertype N16.03⁶:

“Het beheertype droog bos bestaat uit uiteenlopende, veelal aangeplante, boomopstanden. In tegenstelling tot dennen-, eiken- en beukenbossen zonder productie is hetzij het doel van de beplanting houtoogst, ofwel exoten zijn dominant op meer dan 20% van de oppervlakte van het betreffende bosgebied. Op armere bodems worden de bossen gedomineerd door dennen, eiken en beuken van gematigde hoogte. Op de wat rijkere bodems is er een hogere groei mogelijk van beuk, douglas, lariks en spar. De structuur is vaak relatief eenvoudig. Oudere bossen of bossen grenzend aan oude bospercelen kunnen een hoge natuurwaarde hebben, vooral als ze een gevarieerde structuur hebben met een hoog aandeel zware bomen en dood hout. Variatie in het bos door de aanwezigheid van bijvoorbeeld open plekken, dood hout, gemengd bos en een goed ontwikkelde bosrand is van belang voor diverse faunagroepen zoals broedvogels, dagvlinders en zoogdieren.”

⁶ <https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/index-natuur-en-landschap/de-index-natuur-en-landschap/natuurtypen/n16-bossen-met-productiefunctie/n16-03-droog-bos-productie-nieuw-per-01-012018/>

Als kwalificerende vogelsoorten worden genoemd: appelvink, boomklever, boomleeuwerik, fluiters, geelgors, groene specht, keep, kleine bonte specht, middelste bonte specht, raaf, sijs, vuurgoudhaan, wespandief, wielewaal, zwarte specht.

Gelet op de huidige situatie heeft het direct rondom het plangebied gelegen NNB-gebied een matige waarde voor de natuur en sluit het gebied slechts deels aan op de kenmerken zoals genoemd in de kwaliteitsbeschrijving. Het gebied kent een dominantie aan (relatief) jonge naaldbomen. Enkel buiten de uitrastering van het NNB terrein is een grotere variëteit aanwezig waar ook soorten als berk, eik en beuk aanwezig zijn. Het gebied kent geen open plekken en onderbegroeiing is nagenoeg afwezig. Het gebied heeft enige waarde voor broedvogels (broedplaats en functionele omgeving) en algemene kleine grondgebonden zoogdieren (voortplantingsplaats en functionele omgeving). Gedurende het veldbezoek is het naastgelegen NNB tot >50 meter tot aan het plangebied onderzocht op potenties voor uilen en roofvogels met nesten in bomen (sterk verstoringgevoelige vogels). Rondom het plangebied zijn geen boomnesten aangetroffen die door deze verstoringgevoelige soorten gebruikt kunnen worden. Het plangebied heeft in de huidige situatie een lage potentie voor de kwalificerende vogelsoorten. Door de aanwezigheid van jonge naaldbomen met een beperkte stamomvang en kroonprojectie en het nagenoeg ontbreken van dikker loofhout is het NNB grenzend aan het plangebied ongeschikt voor holenbroeders als spechten en boomklever en vogels van structuurrijke habitats als vuurgoudhaan, geelgors en keep. Door de dominantie van naaldbos en afwezigheid van onderbegroeiing is het toekomstperspectief ten aanzien van natuurpotenties laag. Het bos zal met voortzetting van het huidig beheer en gebruik het beeld als monotoom naaldbos behouden en zullen de kwalificerende natuurwaarden niet worden bereikt.

4.2.2 Effectbeoordeling en toetsing

Voor wijzigingen in het NNB geldt de regel: Nee, tenzij. Nieuwe plannen, projecten of handelingen zijn niet toegestaan als zij de wezenlijke kenmerken of waarden van het gebied significant aantasten.

4.2.2.1 Natuurwaarden

De ontwikkelingen vinden plaats buiten de begrenzing van het NNB, er vinden geen directe werkzaamheden plaats die invloed hebben op de aanwezige natuurwaarden. Het NNB rondom het plangebied heeft met name potenties voor kleine grondgebonden zoogdieren en broedvogels. Wegens de dominantie van jong naaldbos, de afwezigheid van structuur in de begroeiing, afwezigheid van onderbegroeiing en lage mate van dood hout zijn potenties voor andere soortgroepen zeer laag. Potenties voor sterk verstoringgevoelige natuur zijn afwezig mede als

potenties voor kwalificerende vogelsoorten. Gedurende het veldbezoek is het naastgelegen NNB tot >50 meter tot aan het plangebied onderzocht op potenties voor verstoringgevoelige soorten vogels zoals roofvogels en uilen. Rondom het plangebied zijn geen boomnesten aangetroffen die door deze verstoringgevoelige soorten gebruikt kunnen worden. Significante verstoring van de aanwezige natuurwaarden is op voorhand uitgesloten, mits wordt voldaan aan voorwaarden (zie verder Paragraaf 4.2.2.3)

4.2.2.2 Ruimtebeslag, beheer en gebruik

Het beheer en gebruik van het NNB-gebied blijft ongewijzigd. Er komen geen extra wandelpaden of activiteiten in het NNB terrein. Het bestaande aanwezige hekwerk van prikkeldraad blijft aanwezig. Er worden geen werkzaamheden uitgevoerd in het NNB-gebied. De oppervlakten blijven ongewijzigd. Een lichte intensivering van het recreatief gebruik van het zandpad richting de historische grafheuvel en overige padenstructuur nabij het plangebied (zie Afbeelding 6) door gebruikers van de camping is niet uitgesloten. Het zandpad en het bestaande padennetwerk wordt echter al voor deze functie gebruikt en de recreatiedruk zal niet dermate hoog zijn dat natuurwaarden worden aangetast. De aanleg van de parkeerplaats voor 24 auto's kan echter een aanzuigende werking hebben op toeristen en dagjesmensen die niet van de camping gebruik maken. In de huidige situatie is geen openbaar parkeerterrein aanwezig rondom het naastgelegen bosgebied. Indien het parkeerterrein openbaar wordt gesteld kan dit naast parkeerplaats voor campinggasten tevens fungeren als blijvend concentratiepunt voor recreanten (wandelaars, fietsers, hondenbezitters). Het is niet uitgesloten dat door deze ontwikkeling de recreatiedruk op het naast het plangebied gelegen zandpad significant toeneemt waardoor een negatief effect ontstaat door optische verstoring. Om negatieve effecten uit te sluiten dient het parkeerterrein behorende bij de camping enkel in dienst te staan voor de gebruikers van de camping. Gebruik voor recreatiedoeleinden door mensen die geen gebruik maken van de camping dient voorkomen te worden.

4.2.2.3 Verstoring door geluid en licht en optische verstoring

In de nieuwe situatie zal er gedurende het kampeerseizoen een verhoogde menselijke activiteit aanwezig zijn die in de huidige situatie nog niet aanwezig is. Voor vogels geldt dat met name visuele aanwezigheid van mensen, voertuigen, directe inschijning van verlichting en hoge geluidsterkten een verstoring heeft.

- Onderdeel van de plannen is het afschermen van het terrein door een dichte struweelhaag tot maximaal 4 meter hoog en een breedte van circa 1 meter langs de hele westelijke en zuidelijke begrenzing van het plangebied. Deze struweelhaag is reeds aanwezig heeft in de huidige situatie

een hoogte van 1,5 tot 2 meter hoogte. Deze struweelhaag zal de aanwezigheid van mensen op het terrein visueel van het NNB- gebied afschermen. De struweelhaag heeft in de huidige situatie al een dermate formaat dat menselijke beweging grotendeels wordt verborgen. In enkele jaren zal de struweelhaag zijn eindhoogte bereiken waardoor deze vorm van verstoring definitief uit het zicht verdwijnt. Naast menselijke activiteit kan ook de aanwezigheid van de verblijven op het terrein visueel verstorend werken. Negatieve effecten door visuele verstoring van de camping zijn uitgesloten indien ongeacht welke verblijven op het terrein geplaatst worden, de eindhoogte van de scheidende struweelhaag ten minste 50 centimeter wordt dan de geplaatste voorzieningen. Ook de aanwezigheid van het parkeerterrein en bijkomende verkeersbewegingen kunnen een verstorende invloed hebben door optische verstoring. Voor het parkeerterrein geldt dat tussen dit terrein en het NNB- gebied een aaneengesloten heg/haag aanwezig dient te zijn met een (eind)hoogte van ten minste 3 meter.

- Verlichting zal in de nieuwe situatie enkel aanwezig zijn in de vorm van lage spotjes in de houten vlonders en/of naar de grond gerichte spotjes in lage palen (maximaal 2 meter hoogte) en dient tot een minimum beperkt te worden. Eventueel aanwezige verlichting op het parkeerterrein dient ook aan deze eisen te voldoen. Aanwezigheid van extra lantaarnpalen, lichtmasten of draadlampen is niet voorzien in de plannen. Negatieve effecten door directe inschijning van licht is derhalve uitgesloten.
- Onderdeel van de plannen is het realiseren van speeltoestellen voor kinderen op het terrein. In verhouding met andere activiteiten op de camping kunnen spelende kinderen zorgen voor veel omgevingsgeluid (met name in de hoge tonen) wat mogelijk verstoring kan veroorzaken indien dit direct aan de grens met het NNB-gebied tot uiting komt. De maximale geluidsgrens voor spelende kinderen overdag bedraagt 58 decibel op 30 meter vanaf de verstoringsbron (speelterrein). Dit is te vergelijken met een draaiende wasmachine/vaatwasser. De breedte van het campingterrein betreft circa 65 meter met tussen deze voorzieningen en het NNB meerdere beplantingsstroken. Negatieve effecten zijn op voorhand redelijkerwijs uitgesloten door het sport- en spelactiviteitenterrein aan de oostgrens van het terrein te plaatsen waardoor een afstand van ten minste 50 meter tot het NNB-gebied wordt gewaarborgd.
- Op het terrein wordt horeca gerealiseerd die mogelijk kan leiden tot een toename van verstoring door geluid. Voor de geluidsbronnen (spelende kinderen, horeca) is een akoestisch onderzoek uitgevoerd om de geluidstoename in kaart te brengen. Uit het onderzoek blijkt dat het maximale geluidsniveau op 30 meter tot de plangrens voor de horeca 55 decibel bedraagt. Dit is uitgaande van pratende mensen op het terras. Dit geluidsniveau staat gelijk aan het geluid van een elektrisch apparaat als een vaatwasser, scheerapparaat of koffiezetapparaat.

Gezien de afstand tot het NNB en de in het inpassingsplan aangebrachte beplanting hebben dergelijke geluidsniveaus niet tot effect dat significante verstoring optreedt aan de wezenlijke waarden en kenmerken van het NNB.

4.2.2.4 Verbindingen

Door de ontwikkelingen worden geen verbindingen tussen verschillende (natuur) gebieden afgesneden of (significant) verstoord. Negatieve effecten op de functie van het NNB als verbindingszone zijn uitgesloten.

4.2.2.5 Bodem en waterhuishouding

De werkzaamheden vinden plaats buiten het NNB- gebied. Op voorhand zijn effecten op bodem en waterhuishouding uit te sluiten. De ontwikkelingen vinden plaats op bestaand terrein. Er wordt geen zand of grond opgebracht en de waterhuishouding blijft ongewijzigd. Er vindt geen wateronttrekking plaats. Negatieve effecten zijn uitgesloten.

4.2.2.6 Conclusie Natuurnetwerk Nederland

Het NNB-gebied grenzend aan het plangebied betreft het beheertype N16.03: "Droog bos met productie" en bestaat in de huidige situatie uit monotoon naaldbos met grove den. Het terrein is met name van belang voor kleine grondgebonden zoogdieren en broedvogels. Rondom het plangebied zijn geen boomnesten aangetroffen die door verstoringsoefelge vogelsoorten zoals roofvogels en uilen gebruik kunnen worden. Het NNB heeft matige potenties voor vaatplanten, insecten, paddenstoelen, vleermuizen en grote zoogdieren. Door de dominantie van naaldbos en afwezigheid van onderbegroeiing is het toekomstperspectief ten aanzien van natuurpotenties laag. Het bos grenzend aan het plangebied zal met voortzetting van het huidige beheer en gebruik het beeld als monotoom naaldbos behouden en zullen de kwalificerende natuurwaarden niet worden bereikt. Negatieve effecten door de ontwikkelingen zijn uitgesloten indien:

- Ongeacht welke verblijven op het terrein geplaatst worden, de eindhoogte van de scheidende struweelhaag ten minste 50 centimeter wordt dan de geplaatste voorzieningen om deze aan het zicht te onttrekken.
- Tussen het parkeerterrein en het NNB- gebied dient een aaneengesloten heg/haag aanwezig te zijn met een (eind)hoogte van ten minste 3 meter.
- Het parkeerterrein dient enkel in dienst te staan voor de gebruikers van de camping. Gebruik voor recreatiedoeleinden door mensen die geen gebruik maken van de camping dient voorkomen te worden.
- Verlichting zal in de nieuwe situatie enkel aanwezig zijn in de vorm van lage spotjes in de

houten vlonders en/of naar de grond gerichte spotjes in lage palen (maximaal 2 meter hoogte) en dient tot een minimum beperkt te worden. Aanwezigheid van extra lantaarnpalen, lichtmasten of draadlampen is niet voorzien in de plannen.

- Het beoogde sport- en spelactiviteitenterrein aan de oostgrens van het terrein te plaatsen waardoor een afstand van ten minste 50 meter tot het NNB-gebied wordt gewaarborgd.

Met inbegrip van bovenstaande, lettende op de huidige situatie, de aanwezige natuurwaarden en de ecologische potenties voor het gebied afgezet tegenover de geplande ontwikkelingen en toekomstig gebruik, treden er geen significante negatieve effecten op de wezenlijke waarden, kenmerken en natuurwaarden van het omringende NNB op.

Getoetst is aan de voorgenomen ontwikkelingen zoals die gesteld zijn in de " Toelichting Bestemmingsplan: 'Kwaalburg 23 te Alphen'" en aanvullende info gegeven door de heer R. Maes die niet in dit plan beschreven staan (o.a. op het aspect verlichting) (zie Paragraaf 3.3). Indien deze plannen wijzigen dient opnieuw getoetst te worden. De toetsing gaat niet in op onvoorziene omstandigheden zoals illegale betreding van het naastgelegen NNB terrein.

5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

5.1 Algemeen

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 20-12-2018 door K. van Veen en V. Stuit, ecologisch deskundige⁷ bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied is – daar waar nodig – met hulp van een verrekijker onderzocht.

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is geraadpleegd om een indruk te krijgen over de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied. Dit betreffen waarnemingen in de omgeving van het plangebied gedurende de afgelopen 5 jaar.

Voor zover bekend zijn andere bronnen met relevante informatie afwezig. Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was een goede inschatting van de potenties en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten te maken.

De resultaten in dit rapport hebben een geldigheid van 3 jaar.

5.2 Soorten Vogelrichtlijn

5.2.1 Bronnenonderzoek

⁷ Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar <https://mijn.rvo.nl/ecologischdeskundige?inheritRedirect=true>

Soort	Soortgroep	Afstand
Boomvalk	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Buizerd	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Havik	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Huismus	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Ransuil	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Roek	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Sperwer	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Stenuil	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km
Wespendief	Vogels met vaste rust of verblijfplaats	0 - 1 km

Tabel 3: Waargenomen vogels met vaste rust- of verblijfplaatsen binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd op 03-01-2019

5.2.2 Verkennend veldonderzoek

Het plangebied is geschikt voor voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen, te weten huismus. Geschikt zijn het aanwezige kippenhok, het woonhuis en de Vlaamse schuur. De kippenstal is volledig opgetrokken uit metalen platen zonder openingen en is ongeschikt. Meerdere individuen van huismus (>10) zijn aangetroffen in het kippenhok. Vaste rust- en verblijfplaatsen kunnen zich hier bevinden bovenop balken en ruimten onder het dak. Daarnaast zijn onder de dakrand van de Vlaamse schuur en het kippenhok voorzieningen voor huismus gerealiseerd die door de soort als broedplaats gebruikt kunnen worden. De Vlaamse schuur is geschikt als rustplaats voor kerkuil en steenuil maar aanwezigheid is op voorhand uitgesloten. De Vlaamse schuur is via diverse openingen door uilen te betreden. De schuur is in pandig volledig onderzocht maar er zijn geen poepstrepen, prooiresten, braakballen of veren aanwezig waardoor aanwezigheid is uitgesloten. De schuur is ongeschikt voor voortplantingsplaatsen. In de schuur zijn geen kasten aanwezig, het dak betreft een enkellaags dak en er zijn geen andere holten aanwezig die gebruikt kunnen worden.

Geschikt functioneel leefgebied voor huismus is onder andere aanwezig in de vorm van dichte coniferen, een ecologisch ingerichte landschapstuin en struweelhagen langs de west- en zuidrand van het plangebied.

Boombewonende vogels met een jaarrond beschermde verblijfplaats zijn in en grenzend aan het plangebied uitgesloten. De bomen in het plangebied zijn te klein, staan op een te open plek en boomnesten zijn afwezig. Het naaldbos direct grenzend aan het plangebied is ongeschikt voor vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen. Het bos is tot >50 meter vanaf de grens met het plangebied onderzocht, er zijn in de bomen geen boomnesten of boomholten aanwezig die door vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen gebruikt kunnen worden. Aanwezigheid is derhalve uitgesloten.

5.2.2.1 Niet jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is geschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten. In de aanwezige bebouwing en vogelkasten kunnen vogelsoorten broeden als spreeuw, koolmees en pimpelmees.

5.2.2.2 Algemene broedvogels

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels (gebouw-, struik- en boombroeders). Nesten van deze vogels vallen (in dit geval) alleen tijdens het broedseizoen (grofweg 15 maart t/m 15 augustus) onder de bescherming van de Wnb. Verscheidene algemene vogels zijn waargenomen in en om het plangebied tijdens het veldbezoek: merel, houtduif, roodborst en winterkoning.

5.2.3 Effectbeoordeling en toetsing

5.2.3.1 Vogels met jaarrond beschermde nesten

In het kippenhok zijn individuen van huismus aanwezig en kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig zijn. Het voornemen is om het kippenhok te verbouwen en de functie te wijzigen naar Bed & Breakfast. Deze werkzaamheden kunnen invloed hebben op mogelijk aanwezige vaste rust- en verblijfplaatsen. Hierdoor kunnen de verbodsbepalingen Art 3.1 lid 2, 4 en 5 (zie Tabel 1) van de Wnb worden overtreden. Aanvullend veldonderzoek is daardoor nodig om te bepalen:

- of voortplantings- en vaste rust- en verblijfplaatsen van huismus in het plangebied aanwezig zijn. Ook moet worden onderzocht of het plangebied tot (essentieel) functioneel leefgebied behoort en welke structuren hier tot behoren. Dit onderzoek dient te worden uitgevoerd in de periode 1 april - 15 mei door middel van 2 veldonderzoeken of in de periode 10 maart - 20 juni door middel van 4 veldonderzoeken. De tussenliggende tijd tussen beide veldonderzoeken is minimaal 10 dagen. De aanpak voor het aanvullend veldonderzoek is

conform de eisen⁸ die het bevoegd gezag hieraan stelt. Indien voortplantings- en vaste rust- en verblijfplaatsen van huismussen aanwezig zijn én door de werkzaamheden een verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming wordt overtreden dient een ontheffing of vergunning in bezit te zijn voordat met de werkzaamheden kan worden gestart.

Hoewel uilen niet aanwezig zijn is nieuwe vestiging van kerkuil of steenuil in de Vlaamse schuur niet uitgesloten. Daarnaast zijn nestplaatsen van huismus niet uitgesloten. De plannen voorzien in het deels gebruiken van de Vlaamse schuur als gezamenlijke voorziening voor de recreanten op de camping. Deze voorzieningen zijn reeds aanwezig aan de zuidzijde van de schuur en zijn door middel van deuren afgesloten van het noordelijk deel van de schuur dat blijvend als opslagplaats zal worden gebruikt. Het zuidelijk deel van de Vlaamse schuur is niet geschikt voor uilen. Het noordelijk deel zal niet openbaar toegankelijk zijn en het gebruik zal niet veranderen. Negatieve effecten op mogelijke nieuwe vestiging van kerkuil en steenuil of nestplaatsen van huismus als gevolg exploitatie van de zuidzijde van de

Vlaamse schuur is op voorhand uitgesloten. Het noordelijk deel van de Vlaamse schuur

Het woonhuis blijft onaangetast en de kippenstal is ongeschikt. Negatieve effecten zijn hier uitgesloten.

5.2.3.2 Niet jaarrond beschermde nesten

Vogels met niet jaarrond beschermde nesten zijn vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan en die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

In dezen zijn er geen ecologische omstandigheden waardoor categorie 5 soorten in het plangebied jaarrond beschermd dienen te zijn. Het betreft een lokaal en regionaal algemene vogels. In de directe omgeving zijn voldoende geschikte structuren die als alternatief gebruikt kunnen worden. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

⁸ <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-009-Kennisdocument-Huismus-1.0.pdf>

5.2.3.3 Algemene vogels

Het plangebied is geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels (gebouw-, struik- en boombroeders). Verscheidene algemene vogelsoorten zijn waargenomen in en om het plangebied. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden (zoals het plaatsen van de verblijfsvoorzieningen) op bezette nesten van algemene vogels zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk. Het toekomstig gebruik heeft geen negatief effect op algemene broedvogels. Eventueel gevestigde broedvogels op het terrein ten tijde van het kampeerseizoen zijn aanwezig ondanks menselijke aanwezigheid.

5.3 Soorten Habitatrichtlijn

5.3.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Afstand
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Boomkikker	Amfibieën	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	1 - 5 km
Knoflookpad	Amfibieën	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	1 - 5 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km

Tabel 4: Waargenomen habitatrichtlijnsoorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 03-01-2019.

5.3.2 Verkennend veldonderzoek

5.3.2.1 Vleermuizen

Het woonhuis is potentieel geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. Vleermuizen kunnen hier onder andere aanwezig zijn onder het dakvlak toegankelijk via openingen langs de zijgevels. Het kippenhok is ongeschikt voor vleermuizen. Dit betreft een enkelsteens muur en een enkellaags dak zonder geschikte wegkruipmogelijkheden. Het dak hangt

vol met spinnenrag waardoor aanwezigheid van vrijhangende soorten zoals gewone grootoorvleermuis zijn uitgesloten. De Vlaamse schuur is ongeschikt voor gebouwbewonende vleermuizen. De schuur bestaat rondom uit enkelsteens muren en het dak bestaat uit een enkellaags pannendak dat rust op een houten balken constructie. Tussen de balken zijn geen penverbindingen aanwezig met ruimten die door vleermuizen gebruikt kunnen worden. De nog in gebruik zijnde kippenstal is ongeschikt voor gebouwbewonende vleermuizen. Dit betreft een stal bestaande uit metalen platen zonder openingen en enkelsteens bakstenen muren zonder openingen.

Voor boombewonende vleermuizen is het plangebied ongeschikt. In de bomen in het plangebied zijn geen holten of scheuren aanwezig. Grenzend aan het plangebied aan de westzijde staan enkele eiken langs het zandpad met loszittende schors waar mogelijk verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen aanwezig kunnen zijn. Te verwachten soorten zijn met name ruige dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis voor zomer- en paarverblijfplaatsen van solitaire of enkele dieren. Voor kraam- of winterverblijfplaatsen zijn de aanwezige ruimten ongeschikt.

Het plangebied is tevens potentieel geschikt als niet essentieel functioneel leefgebied (vliegroute en foerageergebied) voor vleermuizen (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en laatvlieger). In de directe omgeving zijn voldoende alternatieven aanwezig waar vleermuizen blijvend van gebruik kunnen maken.

5.3.2.2 *Amfibieën*

Het plangebied is ongeschikt voor de habitatrichtlijnsoorten poelkikker, knoflookpad, kamsalamander en boomkikker. Open water is in het plangebied aanwezig in de vorm van twee vijvers met een bodem van zwart zeil. In de vijvers zijn vissen (karperachtigen) aanwezig en beplanting is enkel in één hoek van de vijver aanwezig. Op basis van de structuur van de vijver met zeil en aanwezigheid van vissen is de vijver ongeschikt voor amfibieën. Ander open water is afwezig.

5.3.2.3 *Overige Habitatrichtlijn soorten*

Het plangebied is ongeschikt voor andere habitatrichtlijnsoorten (die volgens het bronnenonderzoek in de omgeving aanwezig zijn) te weten gevlekte witsnuitlibel. Open water in de vorm van heidevennen of andere natuurlijke wateren zijn afwezig.

5.3.3 Effectbeoordeling en toetsing

In deze effectbeoordeling worden uitsluitend de habitatrichtlijnsoorten behandeld waarvoor het plangebied – op basis van dit oriënterende onderzoek – potentie biedt. In dit geval betreft dit potentie voor verblijfplaatsen en functioneel leefgebied van vleermuizen.

Vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen kunnen aanwezig zijn in de binnen het plangebied gelegen woning. De woning en de directe omgeving hier om heen blijft onaangetast, derhalve zijn negatieve effecten uitgesloten.

Grenzend aan het plangebied zijn bomen aanwezig die mogelijk in gebruik kunnen zijn als vaste rust- en verblijfplaats (zomer- en/of paarverblijfplaats) voor boombewonende vleermuizen. De ontwikkelingen in het plangebied hebben geen negatief effect op potentieel aanwezige verblijfplaatsen. Tussen deze bomen en het plangebied is een dichte struweelhaag aangebracht die er voor zorgt dat verlichting niet uitstraalt richting de omgeving. Negatieve effecten op potentieel aanwezige vaste rust- en verblijfplaatsen zijn derhalve uitgesloten. Andere geplande ontwikkelingen hebben op voorhand geen negatief effect op potentieel aanwezige verblijfplaatsen.

Aanvullend onderzoek naar habitatrichtlijnsoorten is niet nodig. Het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming en het treffen van aanvullende maatregelen is niet nodig.

5.4 Nationaal beschermde soorten

5.4.1 Bronnenonderzoek NDFF

Soort	Soortgroep	Afstand	Provinciale vrijstelling Noord- Brabant
Alpenwatersalamander	Amfibieën	0 - 1 km	nee
Bruine kikker	Amfibieën	0 - 1 km	ja
Kleine watersalamander	Amfibieën	0 - 1 km	ja
Bosbeekjuffer	Insecten - Libellen	0 - 1 km	nee
Levendbarende hagedis	Reptielen	0 - 1 km	nee
Aardmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Bosmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Bunzing	Zoogdieren	0 - 1 km	nee
Dwergmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Eekhoorn	Zoogdieren	0 - 1 km	nee
Egel	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Haas	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Huisspitsmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Konijn	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Ree	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Veldmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Vos	Zoogdieren	0 - 1 km	ja
Bastaardkikker	Amfibieën	1 - 5 km	ja
Gewone pad	Amfibieën	1 - 5 km	ja
Vinpootsalamander	Amfibieën	1 - 5 km	nee
grote vos	Insecten - Dagvlinders	1 - 5 km	nee
Beekrombout	Insecten - Libellen	1 - 5 km	nee
Hazelworm	Reptielen	1 - 5 km	nee
Hermelijn	Zoogdieren	1 - 5 km	nee
Wezel	Zoogdieren	1 - 5 km	nee
Woelrat	Zoogdieren	1 - 5 km	ja

Tabel 5: Waargenomen Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 3.3 Wnb) binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 0301-2019.

5.4.2 Verkennend veldonderzoek

5.4.2.1 Vaatplanten

Het groen in het plangebied bestaat enkel uit aangeplante sierplanten, bomen, struiken en gazon. Ecologisch beheerde terreinen, voedselarme zandgronden, arme wegbermen of anderzijds natuurlijke terreinen zijn afwezig. Dit sluit de aanwezigheid van zeldzame soorten redelijkerwijs uit. In het plangebied zijn geen kalkstenen muren of andere oude stenen structuren aanwezig.

5.4.2.2 Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied is geschikt als functioneel leefgebied voor bunzing, wezel, hermelijn en steenmarter. Geschikt habitat is aanwezig in de vorm van groen in de tuin en langs de randen van het plangebied. Vaste rust- en verblijfplaatsen van deze soorten zijn redelijkerwijs uitgesloten wegens het ontbreken van steenstort, houtstapels of grondhopen. Zowel de kippenstal, kippenhok als de Vlaamse schuur zijn inpandig onderzocht. Sporen van aanwezigheid zoals slaapplekken, prooiresten of latrines zijn afwezig, derhalve is aanwezigheid uitgesloten. Een foeragerend of passerend dier is niet uitgesloten echter betreft het plangebied geen essentieel onderdeel van het leefgebied.

Het naastgelegen naaldbos is geschikt voor eekhoorn. In één van de bomen grenzend aan het plangebied naast het zandpad (op circa 3 meter afstand tot de westgrens met het plangebied) hangt een half open kast aan een boom die door de eigenaar van de Kwaalburg 23 in recente jaren is opgehangen. In de kast is een mengsel van bladeren en mos aanwezig wat indiceert dat de kast mogelijk in gebruik is door eekhoorn als voortplantingsplaats en/of vaste rust- en verblijfplaats. Het plangebied is verder enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten zoogdieren waarvoor in Noord-Brabant een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen o.a. de egel, bosspitsmuis, huisspitsmuis, bosmuis. Het groen in het plangebied bestaat enkel uit het groen in de tuin en monotoom naaldbos gelegen naast het plangebied. Geschikt habitat voor grote nationaal beschermde zoogdieren is afwezig.

5.4.2.3 Amfibieën en reptielen

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten amfibieën waarvoor in Noord-Brabant een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen o.a. de bruine kikker en gewone pad. Geschikt habitat voor alpenwatersalamander of levendbarende hagedis is niet aanwezig. De vijver in de tuin bevat vis (karperachtigen) en gevarieerd droog landschap met heide, ruige grasterreinen of half open bos voor levendbarende hagedis is afwezig.

5.4.3 Effectbeoordeling en toetsing

Direct grenzend aan het plangebied is een kast aanwezig die mogelijk in gebruik is door eekhoorn. De ontwikkelingen in het plangebied kunnen een verstrend negatief effect op een potentieel aanwezige verblijfplaats hebben. De werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd conform een goedgekeurde gedragscode zoals de "Gedragscode Stadsnet Ruimtelijke ontwikkeling en inrichting". Het aanvragen van een ontheffing is dan niet nodig maar wel dient voldaan te worden aan de volgende eisen:

- Er dient onderzoek uitgevoerd te worden naar aanwezigheid van territoria van eekhoorn in de nestkast en van andere territoria van eekhoorn in de directe omgeving. Onderzoek dient te worden uitgevoerd door middel van één veldbezoek in de periode december tot en met februari óf mei t/m juni.
- Bij aanwezigheid van eekhoorn in de nestkast dienen mitigerende maatregelen getroffen te worden in de vorm van plaatsing van twee andere eekhoorn kasten in de directe omgeving van de bestaande nestkast, maar buiten de invloedssfeer van de ontwikkelingen (op een afstand van minimaal 50 meter tot de grens met het plangebied.
- Het aanvullend onderzoek en de locaties van de te plaatsen kasten dient te gebeuren in samenspraak met een deskundig ecooloog.

Het plangebied is verder enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Noord- Brabant een vrijstelling geldt. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op soorten zoals gewone pad, egel en muizen zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden, of daar direct aan voorafgaand.

6 Conclusies en aanbevelingen

6.1 *Beschermde gebieden*

6.1.1 **Wet natuurbescherming**

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt op voorhand uit te sluiten dat de activiteiten de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden zullen aantasten. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een ontheffing of vergunning is niet nodig.

6.1.2 **Verordening ruimte**

Het NNB-gebied grenzend aan het plangebied betreft het beheertype N16.03: “Droog bos met productie” en bestaat in de huidige situatie uit monotoom naaldbos met grove den. Het terrein is met name van belang voor kleine grondgebonden zoogdieren en broedvogels. Rondom het plangebied zijn geen boomnesten aangetroffen die door verstoringgevoelige vogelsoorten zoals roofvogels en uilen gebruikt kunnen worden. Het NNB heeft matige potenties voor vaatplanten, insecten, paddenstoelen, vleermuizen en grote zoogdieren. Door de dominantie van naaldbos en afwezigheid van onderbegroeiing is het toekomstperspectief ten aanzien van natuurpotenties laag. Het bos grenzend aan het plangebied zal met voortzetting van het huidige beheer en gebruik het beeld als monotoom naaldbos behouden en zullen de kwalificerende natuurwaarden niet worden bereikt. Negatieve effecten door de ontwikkelingen zijn uitgesloten indien:

- Ongeacht welke verblijven op het terrein geplaatst worden, de eindhoogte van de scheidende struweelhaag ten minste 50 centimeter wordt dan de geplaatste voorzieningen om deze aan het zicht te onttrekken.
- Tussen het parkeerterrein en het NNB- gebied dient een aaneengesloten heg/haag aanwezig te zijn met een (eind)hoogte van ten minste 3 meter.
- Het parkeerterrein dient enkel in dienst te staan voor de gebruikers van de camping. Gebruik voor recreatiedoeleinden door mensen die geen gebruik maken van de camping dient voorkomen te worden.

- Verlichting zal in de nieuwe situatie enkel aanwezig zijn in de vorm van lage spotjes in de houten vlonders en/of naar de grond gerichte spotjes in lage palen (maximaal 2 meter hoogte) en dient tot een minimum beperkt te worden. Aanwezigheid van extra lantaarnpalen, lichtmasten of draadlampen is niet voorzien in de plannen.
- Het beoogde sport- en spelactiviteitenterrein aan de oostgrens van het terrein te plaatsen waardoor een afstand van ten minste 50 meter tot het NNB-gebied wordt gewaarborgd.
- De maximale geluidsniveaus op het terrein bedragen 55 en 58 decibel voor spelende kinderen en het aanwezige horeca terras. Dit geluidsniveau staat gelijk aan het geluid van een elektrisch apparaat als een vaatwasser, scheerapparaat of koffiezetapparaat. Gezien de afstand tot het NNB, de in het inpassingsplan aangebrachte Dergelijke geluidsniveaus hebben niet tot effect dat significante verstoring optreedt aan de wezenlijke waarden en kenmerken van het NNB.

Met inbegrip van bovenstaande, lettende op de huidige situatie, de aanwezige natuurwaarden en de ecologische potenties voor het gebied afgezet tegenover de geplande ontwikkelingen en toekomstig gebruik, treden er geen negatieve effecten op de wezenlijke waarden, kenmerken en natuurwaarden van het omringende NNB op.

6.2 Beschermde soorten

6.2.1 Soorten Vogelrichtlijn

6.2.1.1 Huismus

Voorgenomen ontwikkeling van het kippenhok kan leiden tot een negatief effect op potentieel aanwezige voortplantings- en vaste rust- en verblijfplaatsen van de huismus. Verbodsbepalingen Art 3.1 lid 2, 4 en 5 van de Wnb kunnen worden overtreden. Aanvullend veldonderzoek is nodig in de periode 1 april- 15 mei door middel van 2 veldbezoeken (of 4 veldbezoeken in de periode 10 maart- 20 juni). Indien voortplantings- en vaste rust- en verblijfplaatsen van huismussen aanwezig zijn én door de werkzaamheden een verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming wordt overtreden dient een ontheffing of vergunning in bezit te zijn voordat met de verbodsbepaling overtredende werkzaamheden kan worden gestart.

6.2.1.2 *Categorie 5 soorten*

Potentieel aanwezige categorie 5 soorten (o.a. espreeuw, pimpelmees en koolmees) betreffen lokaal en regionaal algemene vogelsoorten met voldoende alternatieven en zijn derhalve niet jaarrond beschermd. In gebruik zijnde nesten mogen in principe nooit worden verstoord. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten of buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

6.2.1.3 *Algemene vogels*

Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

6.2.2 Soorten Habitatrichtlijn

Negatieve effecten op vaste rust- en verblijfplaatsen en/of essentieel functioneel leefgebied van habitatrichtlijnsoorten is uitgesloten. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Het aanvragen van een ontheffing met betrekking tot habitatrichtlijnsoorten is niet nodig.

6.2.3 Nationaal beschermde soorten

Direct grenzend aan het plangebied is een kast aanwezig die mogelijk in gebruik is door eekhoorn. De ontwikkelingen in het plangebied kunnen een verstorend negatief effect op een potentieel aanwezige verblijfplaats hebben. De werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd conform een goedgekeurde gedragscode zoals de “Gedragscode Stadswerk Ruimtelijke ontwikkeling en inrichting”. Het aanvragen van een ontheffing is dan niet nodig maar wel dient voldaan te worden aan de volgende eisen:

- Er dient onderzoek uitgevoerd te worden of de nestkast door eekhoorn in gebruik is en welke functie deze kast heeft. Onderzoek dient uitgevoerd te worden door middel van

- Er dient onderzoek uitgevoerd te worden naar aanwezigheid van andere territoria van eekhoorn in de directe omgeving. Onderzoek dient te worden uitgevoerd door middel van één veldbezoek in de periode december tot en met februari óf mei t/m juni
- Bij aanwezigheid van eekhoorn in de nestkast dienen mitigerende maatregelen getroffen te worden in de vorm van plaatsing van twee andere eekhoorn kasten in de directe omgeving van de bestaande nestkast, maar buiten de invloedssfeer van de ontwikkelingen (op een afstand van minimaal 50 meter tot de grens met het plangebied.
- Het aanvullend onderzoek en de locaties van de te plaatsen kasten dient te gebeuren in samenspraak met een deskundig ecoloog.

Het plangebied is verder enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten flora en fauna waarvoor in de provincie Noord- Brabant een vrijstellingsbesluit van kracht is. Voor deze soorten is er geen ontheffing vereist en aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Wel geldt voor deze soorten de algemene zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijk effect op soorten zoals gewone pad, bruine kikker, egel en (spits)muizen zoveel mogelijk dient te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden.

7 Geraadpleegde bronnen

7.1 Internet

Beschermde gebieden

<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>

<https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>

<https://calculator.aerius.nl/calculator/>

Nationale Databank Flora en Fauna <http://app.quickscanhulp.nl/>

Natuurwetgeving en Kennisdocumenten [http://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2017-01-](http://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2017-01-01#Hoofdstuk2)

www.rvo.nl [https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-](https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingenwet-natuurbescherming/)

[landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingenwet-natuurbescherming/](https://mijn.rvo.nl/overzicht-gedragcodes)

<https://mijn.rvo.nl/overzicht-gedragcodes>

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

<http://pdokviewer.pdok.nl>

Flora- en fauna

Twisk, P., A. van Diepenbeek & J.P. Bekker, 2010. Europese veldgids zoogdieren. KNNV, Zeist

Bijlage 1 Foto-impressie plangebied



*Links de nog in gebruik zijnde kippenstal, rechts de Vlaamse schuur
Foto: K. van Veen | Ecoresult B.V.*



*Terrein voor de landschapscamping Het bos op de achtergrond
betreft het NNB gebied. Foto: K. van Veen | Ecoresult B.V.*



Westgrens van het plangebied betreft de struweelhaag. Het achterliggende bos is NNB. Foto: K. van Veen | Ecoresult B.V.



Binnenzijde van de Vlaamse schuur. Foto: K. van Veen | Ecoresult B.V.



Links het NNB- gebied, rechts het plangebied. Op de achtergrond betreft het linker gebouw het kippenhok, het gebouw rechts daar van betreft de Vlaamse schuur. Foto: K. van Veen | Ecoresult B.V.



Kippenstal aan de oostzijde van het plangebied. Foto: K. van Veen | Ecoresult B.V.