

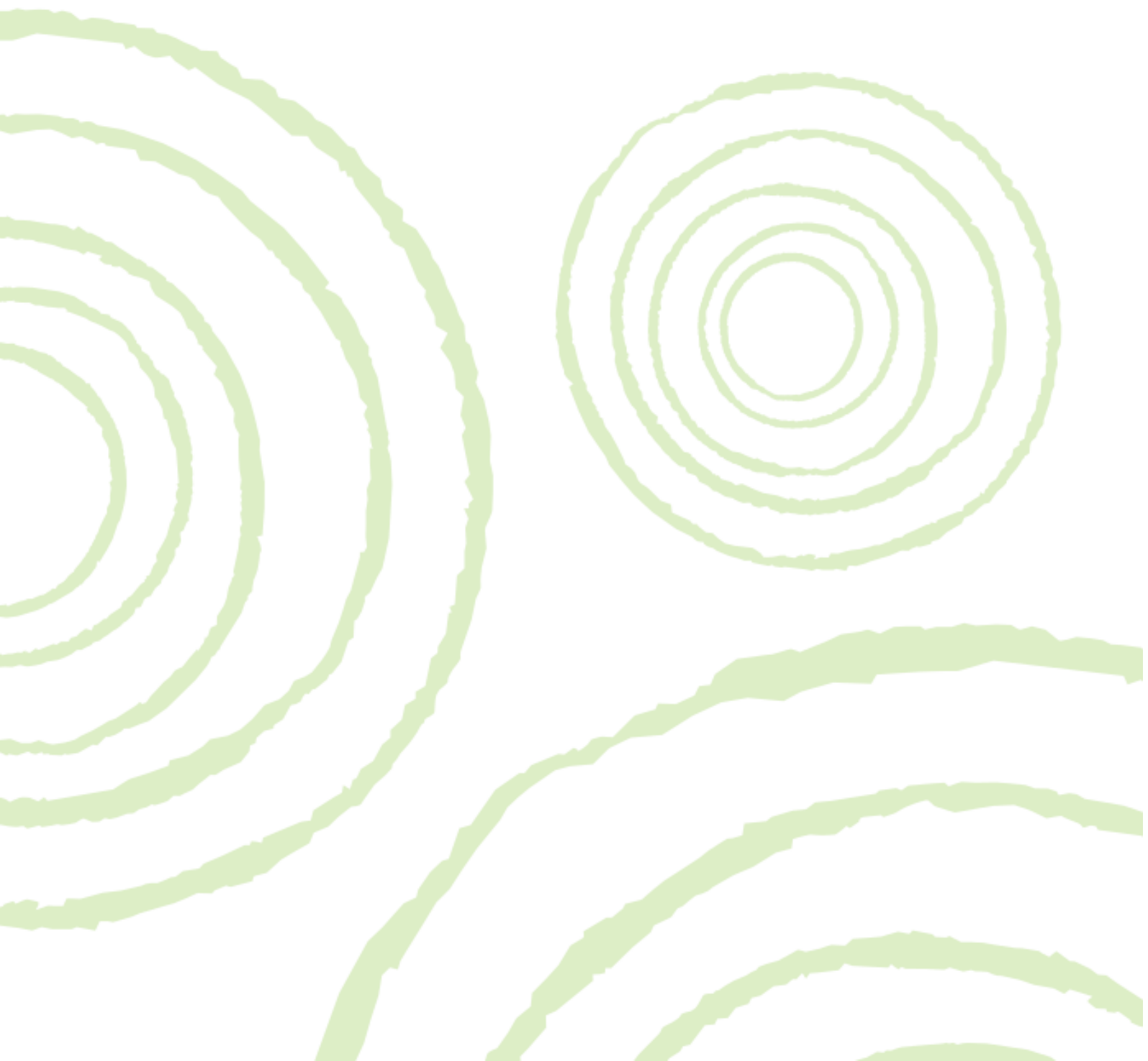


Quickscan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Plangebied: Molenweg t.o. 7, Rucphen

Opsteller(s): V. Stuit



Quickscan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Ondertitel	Plangebied: Molenweg t.o. 7, Rucphen
Opsteller(s)	V. Stuit
Datum	13-06-2019
Versienummer	03
Rapportkenmerk	ER20190212v03
Aantal pagina's	43
Opdrachtgever	Inventerra
Contactpersoon	M. Penders
Collegiale toets	A. van Meurs
Wijze van citeren	Stuit, V. 2019. Quickscan. In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte. Plangebied: Molenweg t.o. 7, Rucphen Rapportkenmerk: ER20190212v03. 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.....	12
3.3 Voorgenomen ontwikkelingen.....	13
3.4 Planning.....	13
4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden.....	15
4.1 Wet natuurbescherming.....	15
4.2 Verordening ruimte.....	16
5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten.....	25
5.1 Algemeen.....	25
5.2 Soorten Vogelrichtlijn.....	26
5.3 Soorten Habitatrichtlijn.....	28
5.4 Nationaal beschermde soorten.....	30
6 Conclusies en aanbevelingen.....	35
6.1 Beschermde gebieden.....	35
6.2 Beschermde soorten.....	36
7 Geraadpleegde bronnen.....	39
7.1 Literatuur.....	39
7.2 Internet.....	39
Bijlage 1 Foto-impressie plangebied.....	41

1 Inleiding

1.1 *Aanleiding*

In opdracht van Inventerra heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Molenweg t.o. 7, Rucphen. De aanleiding betreft de bouw van twee ruimte voor ruimte woningen op een perceel grasland (zie verder Hoofdstuk 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 kan worden.

1.2 *Doel*

Door middel van een oriënterend bronnen- en veldonderzoek zal worden onderzocht of de voorgenomen ontwikkelingen 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 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 samen gevat en

wordt (indien van toepassing) geadviseerd welk aanvullend onderzoek noodzakelijk is. Afgesloten wordt met een bronvermelding en een fotobijlage.

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 zich 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 diersoorten 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 betreffen 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 verwacht van men 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

2.1.3 Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 hectare 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, in Noord-Brabant

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime nationaal beschermd 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

Natuurnetwerk Brabant genaamd (NNB). 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 is 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 beschermde op provinciaal niveau gebieden kan sterk verschillen tussen provincies.

3 Omschrijving plangebied

3.1 Algemeen

Het plangebied voor deze quickscan betreft een grasland perceel van ca. 5.500 m² langs de Molenweg t.o. huisnummer 7 in het buitengebied ten oosten van dorpskern Rucphen, gemeente Rucphen, provincie Noord-Brabant (Afbeelding 1).



Afbeelding 1: Ligging van het plangebied (rood omlijnd). Voor de regionale ligging, zie kaartinzet links onderin. Kaartbron: PDOK.

3.2 Beschrijving

- Het plangebied betreft een grasland perceel ten zuidwesten van Molenweg. Het plangebied grenst aan de oost en zuidkant aan bebost gebied Molenheide. Om het plangebied heen ligt een afwateringsgreppel, deze stond op het moment van het verkennend veldonderzoek droog (Afbeelding 2).
- Binnen het plangebied zijn bebouwing en ondergrondse ruimtes afwezig. Grenzend aan het plangebied is bebouwing aanwezig in de vorm van woonhuizen, (woon)boerderijen en loodsen/stallen. Eén aan de Molenweg en twee ten westen van het plangebied aan de Dennenweg.
- Bepanting binnen het plangebied bestaat uit o.a. engels raaigras, vogelmuur, paardenbloem, paarse dovenetel en ridderzuring. Grenzend aan het plangebied groeien o.a. aan de oost en zuidkant braam, hult, grove den, zomer- en Amerikaanse eik. Aan de zuidrand zijn twee nesten waargenomen.
- Open water is in en grenzend aan het plangebied afwezig.
- Verlichting is binnen het plangebied afwezig. Langs de Molenweg en Dennenweg is enkel verlichting aanwezig afkomstig van de woonhuizen/ privéterrein. Straatverlichting is enkel aanwezig op de kruising Molenweg/Dennenweg.



Afbeelding 2: Plangebied overzicht, gemaakt op het kruispunt Molenweg/Dennenweg. Foto: V. Stuit - Ecoresult B.V.

In bijlage 1 is een foto overzicht weergegeven van het plangebied.

3.3 *Voorgenomen ontwikkelingen*

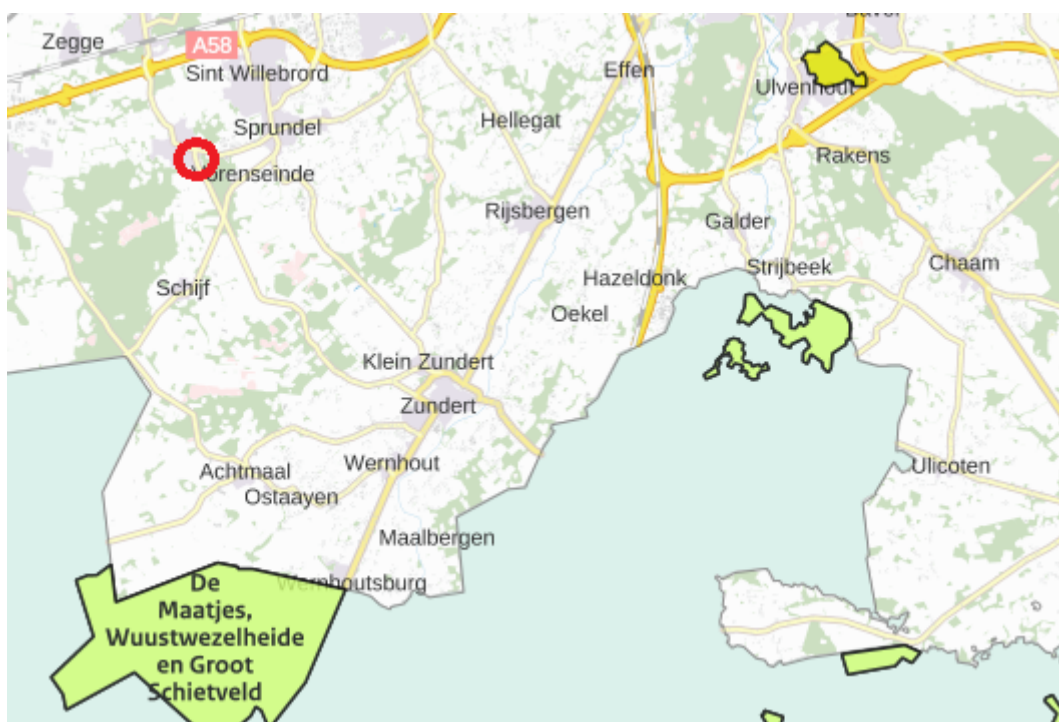
De voorgenomen ontwikkeling betreft de bouw van twee ruimte voor ruimte woningen op een grasland perceel aan de Molenweg t.o. 7. De woningen worden op minimaal 15 meter afstand van de Molenweg gerealiseerd. Er is op dit moment nog niks bekend over de toekomstige inrichting.

3.4 *Planning*

De exacte planning is op dit moment (nog) niet bekend.

4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

4.1 Wet natuurbescherming



Afbeelding 3: Natura2000 gebieden, habitatrictlijn (geel) habitatrictlijn & vogelrichtlijn (groen) ten opzichte van het plangebied (globaal rood omcirkeld).
Bron: <https://calculator.aerius.nl/calculator/>

4.1.1 Natura 2000

De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot schietveld gelegen in Vlaanderen zijn de meest dichtstbijzijnde Natura 2000 gebieden op een afstand van ruim 12 km ten zuiden van het plangebied³ (zie Afbeelding 3). Het Natura 2000 gebied Ulvenhoutse bos ligt ook op ruim 12 km ten noordwesten van het plangebied. Invloeden (ook van buitenaf) mogen de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-

³ <https://calculator.aerius.nl/calculator/>

gebieden niet in gevaar brengen. Negatief effect (door bijv. emissie, verandering hydrologie, geluid, trilling of verlichting) op bovengenoemd gebied valt uit te sluiten op basis van de afstand van dit gebied tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. Er hoeft geen vergunning als bedoeld in artikel 2.7 van de Wnb te worden aangevraagd.

4.2 Verordening ruimte

4.2.1 Natuurnetwerk Brabant

De dichtstbijzijnde onderdelen van het Natuurnetwerk Brabant (NNB) grenst ten zuidoosten en zuidwesten aan het plangebied⁴ (zie Afbeelding 4). Het aangrenzende NNB betreft het gebied Molenheide en heeft een beheertype N16.03: 'Droog bos met productie' (Afbeelding 4). Het NNB grenzend aan het plangebied bestaat in de huidige situatie uit loof- en naaldbomen. In het NNB ten zuidwesten van het plangebied loopt een bospad wat leidt naar een privéterrein afgesloten door een hek. In het terrein zijn geen watergangen of poelen aanwezig. Het Natuurbeheerplan hanteert onderstaande beschrijving voor het beheertype N16.03⁵

Er zijn nog geen (concept) bouwtekeningen beschikbaar van de twee ruimte voor ruimte woningen, de woningen worden niet in of direct grenzend aan het NNB gebouwd. De bouw van de twee ruimte voor ruimte woningen hebben mogelijk een negatief effect (externe werking) op het aangrenzend droog bos met productie perceel.

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

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

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

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 vermessing. 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) paddenstoelen, 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.

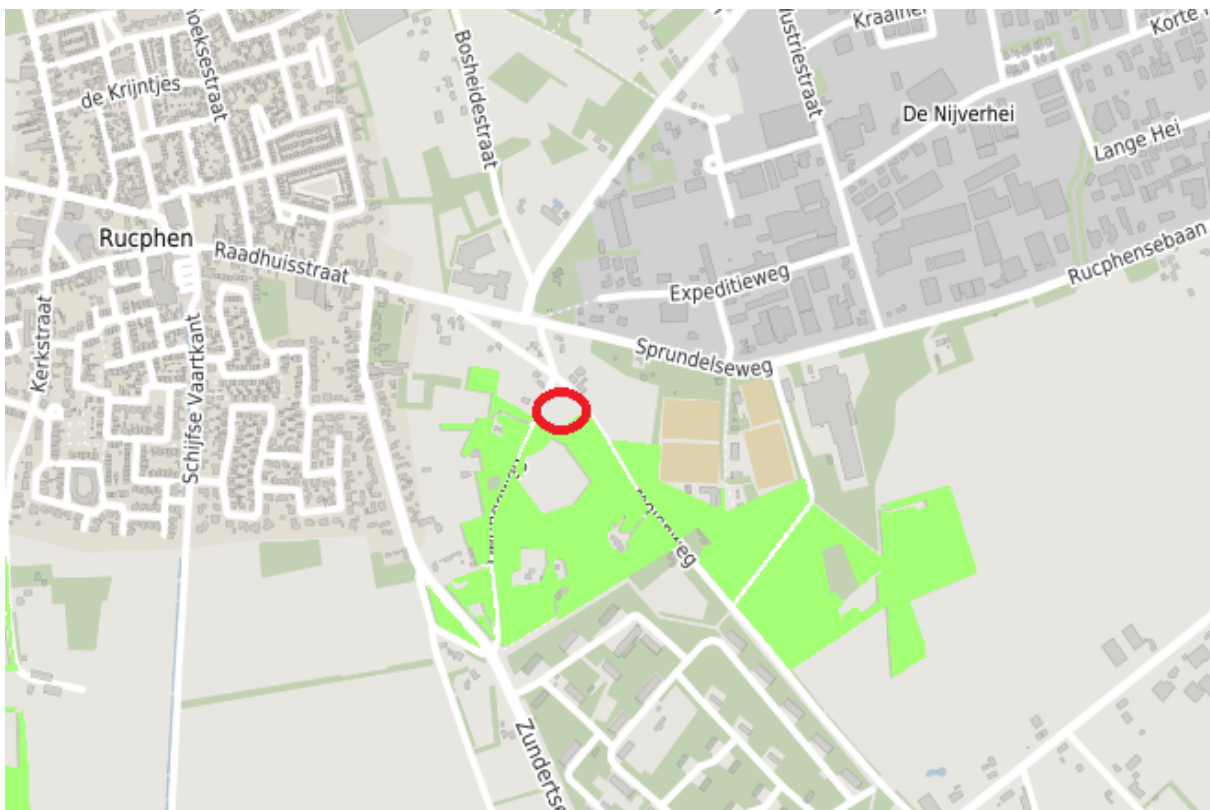
Spontane ontwikkelingen leiden (de komende decennia) vaak naar een dichter, vrij eenvormig bos met natuurlijke verjonging van beperkte samenstelling en matige productiepotentie. Natuurlijke verstoringen zoals windworp hebben (vooralsnog) een beperkt effect hierop. De bedekking, samenstelling en doorgroeiperspectieven 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 gerealiseerd⁶.

Afbakening

- Droog bos met productie omvat bossen op de voedselarme tot lemige zandgronden gedomineerd door loofbomen en (meereisende) naaldboomsoorten.

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

- 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: Ligging van het plangebied (rood omcirkeld) ten opzichte van het Natuurnetwerk Brabant. Bron: <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>

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 gemengde houtopstand van grove den en eik afgewisseld met struweel (braam, hulst). De kronen van de bomen vormen een nagenoeg gesloten geheel.

Aan de randen van het bosperceel is hier en daar struweel aanwezig, verder in het NNB perceel is

onderbegroeiing nagenoeg afwezig. De bodem is volledig bedekt met een dikke laag blad van met name loofbomen (zie Afbeelding 5).



*Afbeelding 5: Het NNB terrein direct grenzend aan het plangebied.
Foto: V. Stuit | Ecoresult BV*

Dit deel van het NNB is met name van belang voor eekhoorn, 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).

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. In het NNB deel ten zuidwesten van het plangebied loopt een privé weg richting een veld. Verder lopen er geen wandelpaden door het gebied heen, het wordt niet gebruikt als recreatiegebied. De verharde eenbaanswegen Dennenweg en Molenweg lopen langs het NNB gebied. Deze wegen worden voornamelijk gebruikt door omwonende, het betreft geen doorgaande verkeersroute. Ten tijde van het veldbezoek zijn geen activiteiten waargenomen van boomkap.

4.2.1.3 *Rust, stilte en duisternis*

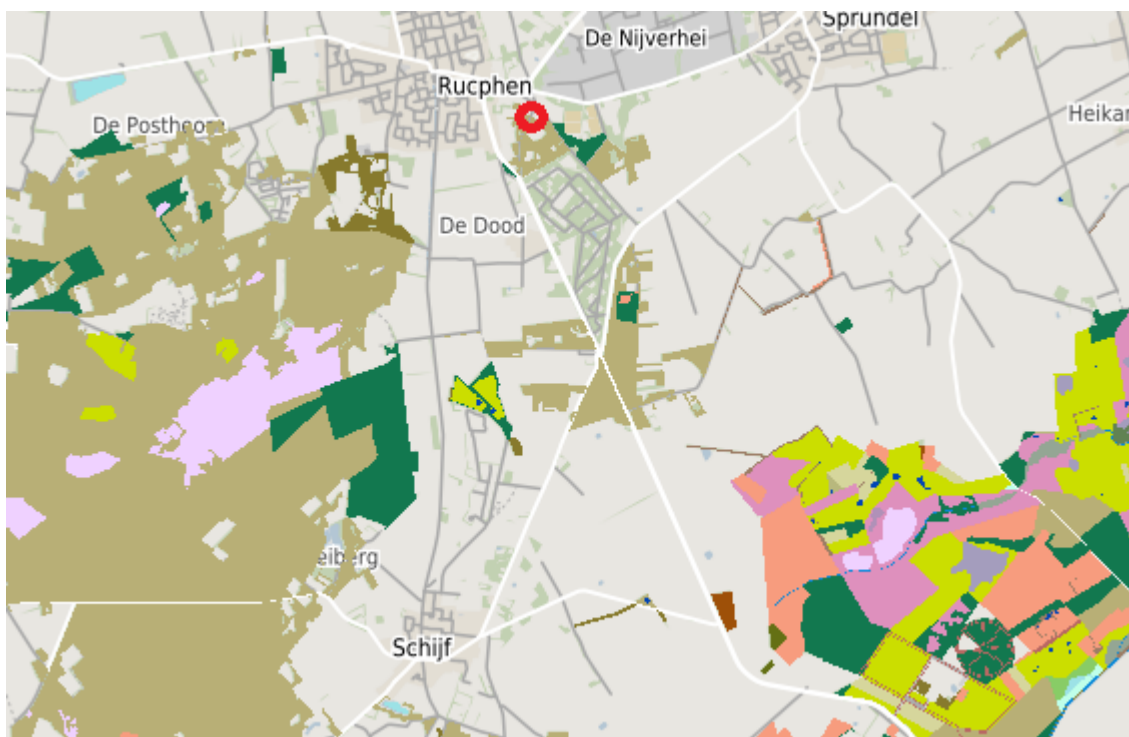
Het NNB gebied direct grenzend aan het plangebied wordt nagenoeg niet gebruikt voor de houtoogst,

er zijn geen wandelpaden aanwezig en het pad in het zuidwesten van het NNB wordt geblokkeerd door een hek. Menselijke activiteit vindt vooral plaats op de verkeersluwe wegen Molenweg en Dennenweg (fietsers, gemotoriseerd verkeer en enkele wandelaars). In het westen grenzend aan plangebied staan twee woonhuizen, deze worden echter van het zicht onttrokken door de hoge dichte begroeiing tussen Dennenweg en het woonperceel.

Verlichting is in en rondom het NNB nagenoeg afwezig. Er is alleen straatverlichting aanwezig op het kruispunt Molenweg/Dennenweg. Enige verlichting is afkomstig van de woonhuizen. Directe inschijning van licht is afwezig, ivm de dichte hoge begroeiing.

4.2.1.4 Verbindingen

Het NNB grenzend aan het plangebied maakt geen onderdeel uit van een belangrijke verbinding. Ten noordoosten en westen grenst het aan bebouwing. Een mogelijke verbinding ligt ten zuidwesten van het NNB, deze kan als steppingstones gebruikt worden naar het gebied Rucphense heide en bos (Afbeelding 6). Grenzend aan het plangebied heeft het NNB een breedte van ten minste 20 meter.



Afbeelding 6: Het NNB gebied naast het plangebied is geen onderdeel van een breder netwerk aan gebied. Het plangebied is rood omcirkeld. Kaartbron: <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>

4.2.1.5 *Hoogteligging*

Het plangebied en de directe omgeving liggen nagenoeg op gelijke hoogte, tussen de 12 en 12,5 meter boven NAP. Het naast gelegen NNB ligt iets lager geleden namelijk rond de 11,7 meter boven NAP.

4.2.1.6 *Potenties*

De volgende beschrijving wordt gegeven als aanduiding voor de kwaliteit en potenties van het beheertype N16.03⁷:

“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.”

Als kwalificerende vogelsoorten worden genoemd: appelvink, boomklever, boomleeuwerik, fluitier, 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 naald- en loofbomen. Het gebied heeft een open plek, 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 verstoringsgevoelige vogels). Rondom het plangebied zijn geen boomnesten aangetroffen die door deze verstoringsgevoelige soorten gebruikt kunnen worden. Het plangebied heeft in de huidige situatie een lage potentie voor

⁷ <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-01-01-2018/>

de kwalificerende vogelsoorten. Door de aanwezigheid van jonge naald- en loofbomen 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 relatief jong naald- en loofbos en marginale onderbegroeiing (met name aan de randen) is het toekomstperspectief ten aanzien van natuurpotenties laag.

4.2.2 Effectbeoordeling en toetsing

Voor wijzigingen in het NNN 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. De ontwikkelingen vinden plaats buiten de begrenzing van het NNB. In de provincie Noord- Brabant dienen externe werking op de wezenlijke waarden en kenmerken van het NatuurNetwerk echter ook getoetst te worden. Op basis van de werkzaamheden zijn negatieve externe effecten (met name optische verstoring) niet uitgesloten.

Naar aanleiding van de aanwezigheid van het NNB gebied en de negatieve effecten op de wezenlijke waarden en kenmerken van het gebied is voor het project een landschappelijke inpassing opgesteld met een bufferzone tussen het NNB en het plangebied om negatieve effecten op de wezenlijke waarden en kenmerken van het NNB weg te nemen (zie Afbeelding 7).

Tussen de kavels en het NNB wordt een houtwal gerealiseerd met een breedte van 5 meter. In het plangebied is een onderscheid te maken in twee verschillende houtwallen. Eén aan de rand van het bos, deze houtwal gaat op in het bos. Hierin staan enkele eiken en grauwe elzen met dichte onderbeplanting. De onderbeplanting wordt aangeplant, maar er is ook ruimte voor spontane groei van soorten die ook in de bosrand voorkomen. Hierdoor sluit deze houtwal goed aan op het bos en daarmee het NNB. De tweede houtwal om kavel 1 heen bevat dezelfde soorten zomereiken, grauwe elzen en onderbeplanting. Bij deze houtwal is spontane ontwikkeling waarschijnlijk minder aanwezig, vanwege de afstand tot het bos. Aan de Molenweg wordt de historische laan herstelt. Dit zijn lindes, gelijk aan de huidige laan aan de overzijde van de Molenweg.



Afbeelding 7: Landschappelijk ingepaste bufferzone tussen kavel 1 en kavel 2 en het Natuurnetwerk Brabant ten zuiden en oosten. Bron: Urban Jazz

De onderbeplanting wordt aangebracht in een mix. Per soort is een bepaald percentage aangegeven dat maximaal binnen een plantvak voorkomt (zie Tabel 2).

Bomen

Naam	Wetenschap. Naam	Maat	Totaal
Winterlinde	<i>Tilia cordata</i> 'Rancho'	8-10	10
Zomereik	<i>Quercus robur</i>	35 - 45	18
Grauwe els	<i>Alnus glutinosa</i>	10 - 12	20

Heesters

Naam	Wetenschap. Naam	Maat	Verdeling	aantal p/m2	Totaal
Hazelaar	<i>Corylus avellana</i>	60 - 100	30%	0,5	165
Kornoelje	<i>Cornus alba</i>	40 - 60	30%	1	340
Meidoorn	<i>Crataegus monogyna</i>	40 - 60	20%	1	230
Gelderse roos	<i>Viburnum opulus</i>	40 - 60	20%	2	460

Tabel 2: Soortenoverzicht van de aan te planten bomen en struiken in de houtwallen tussen de kavels en het Natuurnetwerk Brabant. Bron: Urban Jazz

Eisen inrichting en beheer:

- 1 Het element is tenminste 25 meter lang en is tenminste 2 meter en ten hoogste 20 meter breed;
- 2 Tenminste 90% van de stobbes van het element wordt als hakhout beheerd en de diameter van het hakhout (uitgezonderd de overstaanders) is maximaal 20 cm op 1,30 meter boven de hakhoutstoot;
- 3 Bij versnipperen van het takhout mogen de snippers niet in het element worden verwerkt;
- 4 Bij verbranden van het takhout (indien dit mogelijk is in kader van APV) geen vuur maken in of binnen 5 meter vanaf het element;
- 5 Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen in het element is niet toegestaan m.u.v. plekgewijze bestrijding van akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid en Japanse duizendknoop en van ongewenste houtsoorten (Amerikaanse vogelkers, Amerikaanse eiken Robinia) middels een stobbenbehandeling;
- 6 Bij beweiding van de aanliggende gronden is een raster aanwezig waardoor schade door vraat aan stammen en hakhoutstoven en betreding van het element wordt voorkomen. Het raster mag niet bevestigd zijn aan stammen van het element zelf;
- 7 Grondbewerking van de aanliggende gronden wordt zodanig uitgevoerd dat schade aan het element wordt voorkomen;
- 8 Snoeiwerkzaamheden worden in beginsel alleen verricht in de periode tussen 1 november en 15 maart;
- 9 Bestrijding van ongewenste houtsoorten kan in de periode tussen 15 juli en 15 maart plaats vinden.

5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

5.1 *Algemeen*

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 12-02-2019 door V. Stuit, ecologisch deskundige⁸ bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied is – daar waar nodig – met hulp van een verrekijker onderzocht.

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)⁹ is geraadpleegd om een indruk te krijgen over de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied. De tabellen in dit hoofdstuk zijn gebaseerd op waarnemingen uit de NDFF database van 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.

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

9 <http://app.quickscanhulp.nl/>

5.2 Soorten Vogelrichtlijn

5.2.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Afstand
Boomvalk	Vogels met jaarrond beschermde nesten	0 - 1 km
Buizerd	Vogels met jaarrond beschermde nesten	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels met jaarrond beschermde nesten	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels met jaarrond beschermde nesten	0 - 1 km
Havik	Vogels met jaarrond beschermde nesten	0 - 1 km
Huismus	Vogels met jaarrond beschermde nesten	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels met jaarrond beschermde nesten	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels met jaarrond beschermde nesten	0 - 1 km
Ransuil	Vogels met jaarrond beschermde nesten	0 - 1 km
Roek	Vogels met jaarrond beschermde nesten	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels met jaarrond beschermde nesten	0 - 1 km
Sperwer	Vogels met jaarrond beschermde nesten	0 - 1 km
Steenuil	Vogels met jaarrond beschermde nesten	0 - 1 km
Wespendief	Vogels met jaarrond beschermde nesten	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels met jaarrond beschermde nesten	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 13-02-2019.

5.2.2 Verkennend veldonderzoek

5.2.2.1 Vogels met jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen (o.a. huismus, gierzwaluw, kerkuil en steenuil) en in bomen (o.a. roek, buizerd, boomvalk). Bebouwing en bomen zijn geheel afwezig in het plangebied. Direct grenzend aan het plangebied staan wel bomen, hierin werden geen grote boomnesten of geschikte holten aangetroffen. Er zijn geen sporen aangetroffen die kunnen duiden op aanwezigheid van vogels met jaarrond beschermde nesten. Sporen als, poepstrepen, braakballen, veren of prooiresten van bijvoorbeeld ransuil, buizerd, sperwer, en slechtvalk zijn in de bomen grenzend aan het plangebied niet aangetroffen. Het plangebied vormt geen essentieel functioneel leefgebied (foerageergebied). In de huidige situatie is het een grasland perceel. Er zijn voldoende vergelijkbare en geschiktere alternatieven voorhanden in de directe omgeving in de vorm van weilanden, beschutte grasland percelen en kleinschalig landschap. De woonboerderijen buiten het plangebied bieden wel een geschikt habitat voor huismus. Oevers van beken en rivieren zijn in en nabij het plangebied niet aanwezig, dit maakt het

ongeschikt als broedgebied voor de grote gele kwikstaart.

5.2.2.2 *Vogels met niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is ongeschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten. Direct grenzend aan het plangebied is een (vervallen) nest van zwarte kraai aangetroffen. Aan de noordzijde van de Molenweg buiten het plangebied is in een bomenrij nog een vervallen ekster nest waargenomen. Op het moment van veldonderzoek werden beide nesten niet bezet of bezocht. De bomen grenzend aan het plangebied bieden een potentieel geschikte plaats voor categorie 5 soorten als ekster, zwarte kraai, boomklever, koolmees en pimpelmees. Het plangebied is potentieel geschikt als niet-essentieel functioneel leefgebied (foerageergebied) voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten. In de omgeving zijn voldoende alternatieven aanwezig waarvan gebruikt kan worden gemaakt.

5.2.2.3 *Algemene vogels*

Het plangebied is ongeschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Er zijn geen struiken en bomen aanwezig. Ook voor grondbroeders als kievit en scholekster is het plangebied ongeschikt, het betreft een te klein en beschut perceel. Buiten het plangebied en in de aangrenzende bomen en struiken kunnen boombroeders als houtduif, merel, vink, zanglijster, heggenmus, winterkoning wel tot broeden komen.

5.2.3 Effectbeoordeling en toetsing

5.2.3.1 *Vogels met jaarrond beschermde nesten*

Aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen en/of potentieel essentieel functioneel leefgebied van vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen en gebouwen, is in het plangebied uitgesloten. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Er hoeft geen ontheffing als bedoeld in artikel 3.1 van de Wnb te worden aangevraagd.

5.2.3.2 *Vogels met niet jaarrond beschermde nesten*

Direct rondom het plangebied is broedhabitat aangetroffen voor soorten waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In dezen zijn er geen ecologische omstandigheden waardoor de aanwezige nestplaatsen jaarrond beschermd dienen te zijn. Het betreft lokaal en regionaal algemene vogels, zoals zwarte kraai en ekster. 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 van niet jaarrond beschermde soorten zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door onder andere buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk indien het plangebied regelmatig wordt gecontroleerd op bezette nesten van vogels en deze afwezig zijn. De werkzaamheden dienen dan uitgevoerd te worden op aanwijzing van een ecologisch deskundige.

5.2.3.3 *Algemene vogels*

Het plangebied is ongeschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. De bomen, struiken en hagen direct rondom het plangebied zijn potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels zijn onder andere 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 het plangebied regelmatig wordt gecontroleerd op bezette nesten van vogels en deze afwezig zijn. De werkzaamheden dienen dan uitgevoerd te worden op aanwijzing van een ecologisch deskundige.

5.3 *Soorten Habitatrichtlijn*

5.3.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Afstand
Kamsalamander	Amfibieën	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Heikikker	Amfibieën	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	1 - 5 km
Gladde slang	Reptielen	1 - 5 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km

Tabel 4: Waargenomen habitatrictlijn soorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 13-02-2019.

5.3.2 Verkennend veldonderzoek

5.3.2.1 Vleermuizen

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van gebouw- en boombewonende vleermuizen. Bebouwing en bomen zijn afwezig. In de bomen direct grenzend aan het plangebied en aan de Molenweg zijn geen holten of geschikte scheuren in de bast waargenomen. Potentieel essentieel leefgebied (foerageergebied) is in het plangebied afwezig. In de directe omgeving zijn veel geschiktere alternatieven aanwezig in de vorm van bossen en boomgroepen. De voorgenomen ontwikkelen zullen nauwelijks effect hebben op forageergebied. Het plangebied maakt geen deel uit van een potentiële essentiële vliegroute voor vleermuizen, wegens het ontbreken van lijnvormige elementen van opgaande begroeiing of bebouwing. Rondom het plangebied blijven aanwezige bebouwing en opgaande begroeiing (bomen) behouden, welke vleermuizen potentieel kunnen gebruiken als leidend element.

5.3.2.2 Overige soorten

Voor andere Habitatrictlijnsoorten (heikikker, poelkikker, kamsalamander, gladde slang, gevlekte witsnuitlibel en drijvende waterweegbree) is het plangebied ongeschikt door het ontbreken van geschikt habitat. Rondom het plangebied ligt een afwateringsgreppel, deze stond ten tijde van het verkennend veldonderzoek geheel droog. Dit zal in het late voorjaar/zomer ook het geval zijn en is daarom ongeschikt als voortplantingsplaats voor bovengenoemde amfibieën, gevlekte witsnuitlibel en als groeiplaats voor drijvende waterweegbree. Ook terrestrisch habitat voor de amfibieën in de vorm

van zandige, vergraafbare bodem(rugstreeppad) en structuurrijke vegetaties is afwezig. Gladde slang is redelijkerwijs uitgesloten in het plangebied, het plangebied bestaat niet uit een heideterrein is te schaduwrijk, variatie in talud is niet aanwezig.

5.3.3 Effectbeoordeling en toetsing

Potentieel geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen, voortplantingsplaatsen en essentieel foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen zijn binnen het plangebied afwezig. In de omgeving liggen ruim voldoende alternatieven die blijvend gebruikt kunnen worden. Aanwezigheid van verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van overige habitatrictlijnsoorten zijn in het plangebied uitgesloten, geschikt habitat ontbreekt. Onnodige verlichting dient echter wel vermeden te worden, dit betekend na zonsondergang tot zonsopkomst geen kunstmatige verlichting gebruiken. Het uitvoeren van aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Er hoeft geen vergunning als bedoeld in artikel 3.5 van de Wnb te worden aangevraagd.

5.4 *Nationaal beschermde soorten*

5.4.1 Bronnenonderzoek NDFF

Soort	Soortgroep	Afstand	Provinciale vrijstelling Noord-Brabant
Alpenwatersalamander	Amfibieën	0 - 1 km	Nee
Bastaardkikker	Amfibieën	0 - 1 km	Ja
Bruine kikker	Amfibieën	0 - 1 km	Ja
Gewone pad	Amfibieën	0 - 1 km	Ja
Kleine watersalamander	Amfibieën	0 - 1 km	Ja
Vinpootsalamander	Amfibieën	0 - 1 km	Nee
Levendbarende hagedis	Reptielen	0 - 1 km	Nee
Korensla	Vaatplanten	0 - 1 km	Nee
Muurbloem	Vaatplanten	0 - 1 km	Nee
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	0 - 1 km	Nee
Wilde weit	Vaatplanten	0 - 1 km	Nee
Aardmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Boommarter	Zoogdieren	0 - 1 km	Nee
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
Ree	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Veldmuis	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Vos	Zoogdieren	0 - 1 km	Ja
Wezel	Zoogdieren	0 - 1 km	Nee
grote vos	Insecten - Dagvlinders	1 - 5 km	Nee
Bosbeekjuffer	Insecten - Libellen	1 - 5 km	Nee
Ringslang	Reptielen	1 - 5 km	Nee
Dennenorchis	Vaatplanten	1 - 5 km	Nee
Dreps	Vaatplanten	1 - 5 km	Nee
Naakte lathyrus	Vaatplanten	1 - 5 km	Nee
Hermelijn	Zoogdieren	1 - 5 km	Nee
Ondergrondse woelmuis	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 13-02-2019.

5.4.2 Verkennend veldonderzoek

5.4.2.1 Vaatplanten

Binnen de het plangebied is geen sprake van ecologisch beheerde terreinen en zijn bossen, voedselarme of kalkrijke bodem en akkerreservaten afwezig. Op basis hiervan is op voorhand de aanwezigheid van veel beschermde soorten vaatplanten (o.a. dreps, dennenorchis, korensla, wilde weit) uit te sluiten. Daarnaast werden geen beschermde muurplanten waargenomen (muurbloem) en deze zijn ook niet te verwachten aangezien oude muren ontbreken.

5.4.2.2 *Grondgebonden zoogdieren*

Het plangebied is ongeschikt voor grondgebonden zoogdieren waarvoor in Noord-Brabant geen provinciale vrijstelling geldt. Waaronder eekhoorn, boomarter, bunzing, wezel, das en hermelijn. In het plangebied zelf zijn geen bosgebieden en structuurrijke elementen, dit maakt het ongeschikt voor deze soorten. In het beboste gedeelte (NNB) ten zuidwesten grenzend aan het plangebied is een potentieel geschikt nest waargenomen van eekhoorn, welke als voortplantingsplaats en/ of vaste rust- en verblijfplaats gebruikt kan worden. Het plangebied is verder enkel geschikt als vaste rust- en verblijfplaats en functioneel leefgebied voor Nationaal beschermde soorten zoogdieren waarvoor in Noord-Brabant een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen egel en verschillende soorten (spits)muizen.

5.4.2.3 *Amfibieën en reptielen*

Het plangebied is ongeschikt voor amfibieën en reptielen die niet vrijgesteld zijn van ontheffing, te weten alpenwatersalamander, vinpootsalamander en ringslang, vanwege het ontbreken van (voedselarme) poelen of ander (jaarrond) open water. Ook voor levendbarende hagedis is het plangebied ongeschikt, vanwege het ontbreken van structuurrijke vegetaties en heideterrein. Diffuus gebruik door de in Noord-Brabant vrijgestelde soorten als gewone pad en bruine kikker is niet geheel uit te sluiten.

5.4.2.4 *Dagvlinders en libellen*

Grote vos en bosbeekjuffer zijn uitgesloten door het ontbreken van geschikt habitat. De grote vos is een zwervende soort in Nederland zonder vaste voortplantingsgebieden. Deze soort wordt vooral gezien op vochtige, open bossen/bosranden en andere plekken met grote vrijstaande bomen (iepen). Dit habitat en waardplant iep zijn niet aanwezig in het plangebied. Voor bosbeekjuffer ontbreekt (jaarrond) open water in de vorm van beken.

5.4.3 Effectbeoordeling en toetsing

Grenzend aan het plangebied is potentieel essentieel functioneel leefgebied en een mogelijke vaste rust- en verblijfplaats van eekhoorn aanwezig in het aangrenzende NNN-gebied. Op basis van het aanwezige NNN-gebied en de aanwezigheid van geschikt leefgebied van eekhoorn is een inpassingsplan gemaakt met een dichte bufferzone van bomen en struiken tussen dit gebied (zie paragraaf 4.2.2). Één van de uitgangspunten is het plaatsen van de woonhuizen en daarmee de voornaamste verstoringsbron op een zo groot mogelijke afstand tot het bosgebied (minimaal 50

meter). Door deze inrichting zijn blijvende negatieve effecten op de functionaliteit als vaste rust- en verblijfplaats en als (potentieel) essentieel functioneel leefgebied uitgesloten. Enige verstoring tijdens de aanlegfase is niet uitgesloten echter zal dit niet ten koste gaan van de functionaliteit. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming is niet nodig. Het plangebied is verder enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Noord-Brabant een vrijstelling geldt: egel, mol en verschillende soorten (spits)muizen en amfibieën. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. De Wet natuurbescherming wordt niet overtreden. Wel geldt ten alle tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijk effect op soorten zoals bruine kikker, gewone pad, egel en muis 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, of daar direct aan voorafgaand.

6 Conclusies en aanbevelingen

6.1 *Beschermde gebieden*

6.1.1 Wet natuurbescherming

Negatief effect (door emissie, geluid, trilling of verlichting) op Natura 2000 – gebieden 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. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. Daarmee hoeft geen vergunning als bedoeld in artikel 2.7 van de Wnb te worden aangevraagd.

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 relatief jong naald-en loofbos, met marginale onderbegroeiing (alleen aan de randen). 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.

De ontwikkelingen vinden plaats buiten de begrenzing van het NNB, de werkzaamheden kunnen echter wel invloed hebben op de aanwezige natuurwaarden.

Naar aanleiding van de aanwezigheid van het NNB gebied en de negatieve effecten op de wezenlijke waarden en kenmerken van het gebied is voor het project een landschappelijke inpassing opgesteld met een bufferzone tussen het NNB en het plangebied. Door de aanleg van deze bufferzone zijn negatieve effecten op de wezenlijke waarden en kenmerken van het NatuurNetwerk Brabant uitgesloten.

6.2 *Beschermde soorten*

6.2.1 Soorten Vogelrichtlijn

6.2.1.1 *Vogels met jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen of als essentieel functioneel leefgebied voor vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen en bomen. Bebouwing en geschikte begroeiing ontbreekt. Met de ontwikkelingen gaat geen potentieel essentieel functioneel leefgebied van vogels met jaarrond beschermde nesten verloren en zal in de nieuwe situatie vermoedelijk zelfs verbeteren voor bv. huismus. Negatieve effecten zijn uitgesloten. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. Daarmee hoeft geen ontheffing als bedoeld in artikel 3.1 van de Wnb te worden aangevraagd.

6.2.1.2 *Vogels met niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is niet geschikt als voortplantingsplaats voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten. Rondom het plangebied is broedhabitat aangetroffen van zwarte kraai en ekster. Nesten van deze vogels vallen (in dit geval) alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de wet. Het betreft lokaal en regionaal 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). Indien toch in het broedseizoen gewerkt wordt dient een broedvogelcheck door een deskundig ecooloog voorafgaande aan de werkzaamheden plaats te vinden.

6.2.1.3 *Algemene vogels*

Het plangebied is ongeschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Bomen, struiken en hagen in de directe omgeving van het plangebied zijn potentieel wel geschikt als voortplantingsplaats voor 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). Indien toch in het broedseizoen gewerkt wordt dient een broedvogelcheck door een deskundig ecooloog voorafgaande aan de werkzaamheden plaats te vinden.

6.2.2 Soorten Habitatrichtlijn

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen of als essentieel functioneel leefgebied van habitatrichtlijnsoorten. Negatieve effecten zijn uitgesloten. De bomen grenzend aan het plangebied kunnen mogelijk wel gebruikt worden als leidend element voor vleermuizen, ondanks de voldoende alternatieve lijnstructuren in de omgeving zal kunstverlichting na zonsondergang tot zonsopkomst vermeden moeten worden, i.v.m. eventuele verstoring. Het uitvoeren van aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing als bedoeld in artikel 3.5 van de Wnb is niet nodig.

6.2.3 Nationaal beschermde soorten

6.2.3.1 *Eekhoorn*

Grenzend aan het plangebied is potentieel essentieel functioneel leefgebied en een mogelijke vaste rust- en verblijfplaats van eekhoorn aanwezig in het aangrenzende NNN-gebied. Op basis van het aanwezige NNN-gebied en de aanwezigheid van geschikt leefgebied van eekhoorn is een inpassingsplan gemaakt met een dichte bufferzone van bomen en struiken. Door deze inrichting zijn blijvende negatieve effecten op de functionaliteit als vaste rust- en verblijfplaats en als (potentieel) essentieel functioneel leefgebied uitgesloten. Enige verstoring tijdens de aanlegfase is niet uitgesloten echter zal dit niet ten koste gaan van de functionaliteit. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming is niet nodig.

6.2.3.2 Vrijgestelde soorten

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Noord-Brabant een vrijstelling geldt: egel, verschillende soorten (spits)muizen en amfibieën. 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 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.

7 Geraadpleegde bronnen

7.1 *Literatuur*

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

7.2 *Internet*

Beschermde gebieden & soorten

- <http://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/roo/bestemmingsplannen?tabFilter=INSTRUCTIE>
- <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>
- <https://www.vlinderstichting.nl/libellen/overzicht-libellen/details-libel/gevlekte-witsnuitlibel>

Nationale Databank Flora en Fauna

- <http://app.quickscanhulp.nl/>

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

- <http://pdokviewer.pdok.nl>

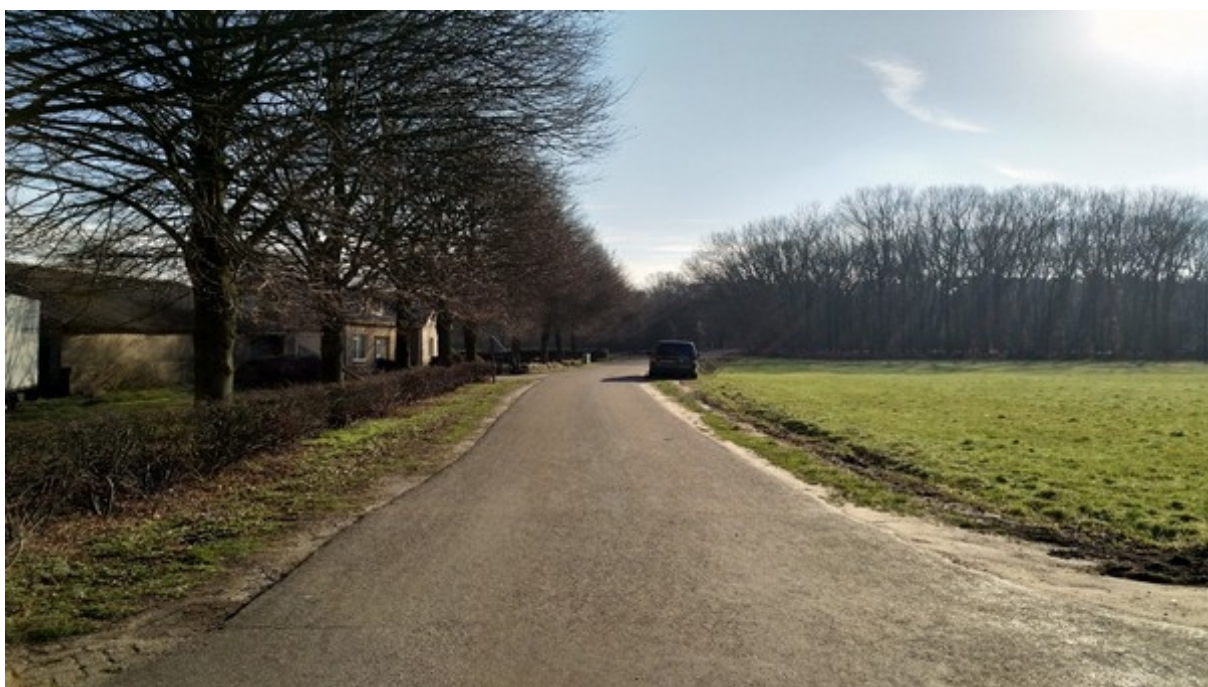
Soortinformatie

- NDFF Verspreidingsatlas – <https://www.verspreidingsatlas.nl/>
- Zoogdieren – <http://www.zoogdiervereniging.nl/>
- Amfibieën & reptielen – <http://www.ravon.nl/>
- Marters & eekhoorn – <https://www.zoogdiervereniging.nl/>

Vleermuisprotocol 2017

<http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>

Bijlage 1 Foto-impressie plangebied



.Links woonboerderij met daarvoor de bomenrij. Rechts ligt het plangebied. Foto gemaakt vanuit het westen. Foto: V. Stuit / Ecoresult B.V.



Plangebied vanuit het oosten gezien. Foto: V. Stuit / Ecoresult B.V.



Woonboerderij Molenweg 7, vanuit het plangebied gemaakt. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.



Potentieel kraaiennest aan de zuidrand van het plangebied. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.



Zuidzijde van het plangebied gemaakt vanuit het noorden. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.



Bomenrij in het noorden van de molenweg met vervallen eksternest. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.