



Quickscan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Plangebied: Klein Kantje 5, Nistelrode

Opsteller(s): F. V. van der Lans



Quickscan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte

Ondertitel	Plangebied: Klein Kantje 5, Nistelrode
Opsteller(s)	F.V. van der Lans
Datum	22-10-2020
Versienummer	04
Rapportkenmerk	ER20181213v04
Aantal pagina's	32
Opdrachtgever	Van Dun Advies
Contactpersoon	M. Gerards
Collegiale toets	L. Boon
Wijze van citeren	Lans, F. V., van der, 2018. Quickscan. In het kader van de Wet natuurbescherming en Verordening ruimte. Plangebied: Klein Kantje 5, Nistelrode. Rapportkenmerk ER20181213v04. 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. 2020

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.....	15
4.1	Wet natuurbescherming.....	15
4.2	Verordening ruimte.....	15
5	Onderzoeksresultaten beschermde soorten.....	17
5.1	Algemeen.....	17
5.2	Soorten Vogelrichtlijn.....	18
5.3	Soorten Habitatrichtlijn.....	20
5.4	Nationaal beschermde soorten.....	22
6	Conclusies en aanbevelingen.....	25
6.1	Beschermde gebieden.....	25
6.2	Beschermde soorten.....	25
7	Geraadpleegde bronnen.....	29
7.1	Internet.....	29
	Bijlage 1 Foto-impressie plangebied.....	31

1 Inleiding

1.1 *Aanleiding*

In opdracht van Van Dun Advies heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Klein Kantje 5, Nistelrode. De aanleiding betreft de bouw van twee vrijstaande woningen op perceel, dat in gebruik is als maïsakker (zie verder hoofdstuk 3.2).

Deze ontwikkelingen 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 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 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 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 dier- en plantensoorten 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

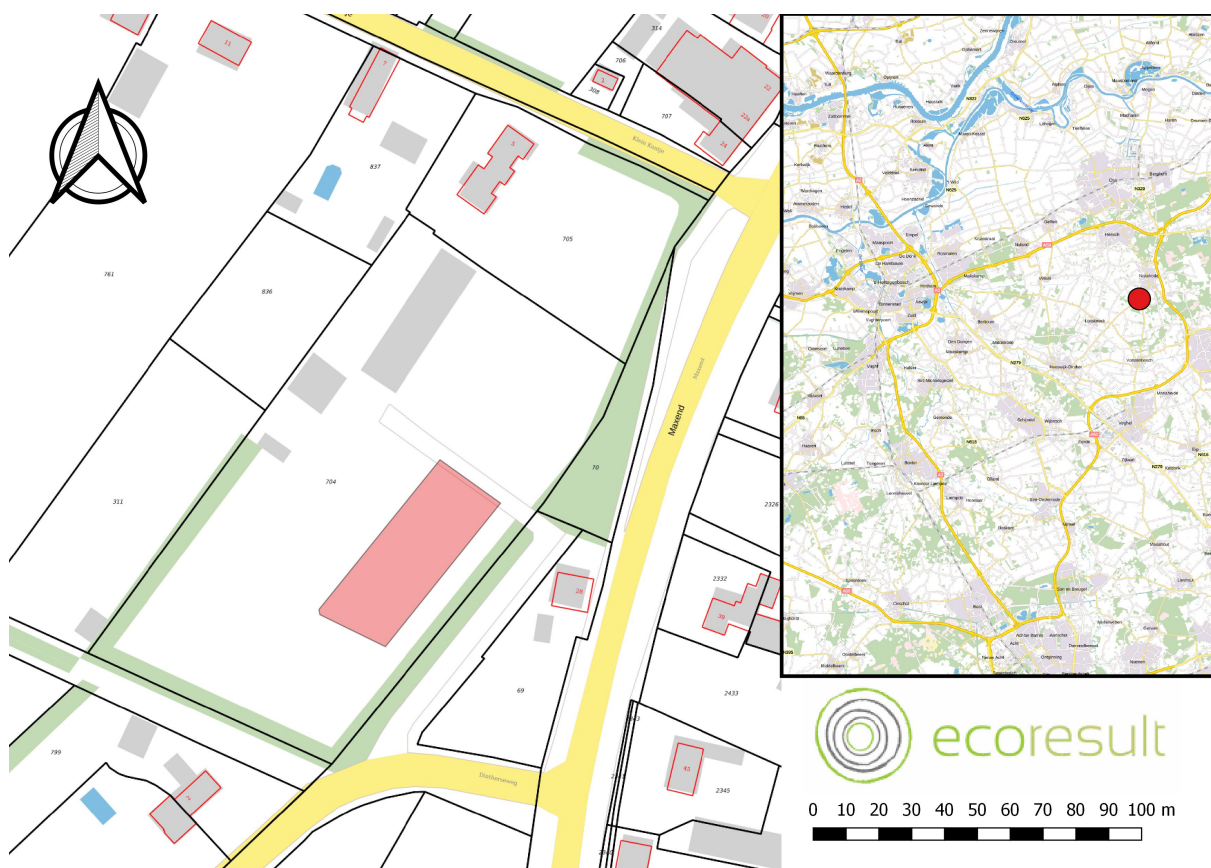
Brabant (NNB) is onderdeel van het NNN een netwerk van groene gebieden, voorheen bekend als de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het NNN wordt beschermd via het planologisch kader. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Verordening ruimte zijn verwerkt. Het 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 genaamd Klein Kantje 5 (zie Afbeelding 1 voor de ligging) betreft een perceel in omringend agrarisch gebied in Nistelrode, gemeente Bernheze, Provincie Noord-Brabant.



Afbeelding 1: Ligging van het plangebied (rood vlakken, onderste is bouwkaavel), voor de regionale ligging, zie kaartinzet rechtsboven. Bron: PDOK

3.2 Beschrijving

- Het plangebied ter plaatse van de beoogde nieuwe bebouwing - achter Klein Kantje 5 - zijn landbouwgronden gelegen, waar onder andere maïs gestaan heeft.
- Het perceel is circa 0,1 hectare groot, de maïs is geoogst en ten tijde van het veldbezoek staat er gras op het perceel.

- Ondergrondse ruimten zijn afwezig in het plangebied.
- Open water is afwezig in en rond het plangebied.
- Verlichting bestaat uit woon- en tuinverlichting op enkele tientallen meters afstand.
- Aan de randen van het plangebied zijn boomstructuren aanwezig. In de beplanting aan de Dintherseweg zijn hierin monumentale eiken terug te vinden. De singelbeplanting aan de zuidwestelijke grens van het plangebied is onderdeel van de erfaanplant na de ruilverkaveling in de jaren 70 van de vorige eeuw. De singel is 6 meter breed. Hierin liggen rillen met snoeihout. De kroonprojectie van de boomvormers in deze singel is circa 6 meter breed. Aan de andere zijde van deze perceelgrens, op de gronden in eigendom van de gemeente, is een waardevolle bomenlaan van platanen aanwezig.
- De bomenstructuren aan de randen van het plangebied worden als zodanig in stand gehouden. In ieder geval de monumentale eiken en de waardevolle bomenlaan van platanen dienen beschermd te worden. Dit houdt in dat ze wellicht moeten worden vrijgesteld om hun groeimogelijkheden te bevorderen. Ook de singelbeplanting aan de zuidoostelijke grens van het plangebied blijft zoveel mogelijk behouden. Boomvormers worden uitsluitend gedund waar deze de eiken en/of platanen beconcurreren, dan wel waar dit noodzakelijk is voor de situering van de uitritten van de ruimte-voor-ruimte woningen.

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

3.3 *Voorgenomen ontwikkelingen*

De locatie wordt bebouwd met twee vrijstaande woningen met opstal. Dat zijn de vier gebouwen rechtsonder in beeld. De woning boven in beeld blijft ongewijzigd, net als de bomenstructuren om het plangebied. Uitsluitend aan de zuidoostelijke grens van het plangebied worden boomvormers mogelijk gedund. Zie ook Afbeelding 2.



Afbeelding 2: Beoogde situatie in het plangebied.

3.4 Planning

De exacte planning is niet bekend.

4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

4.1 *Wet natuurbescherming*

4.1.1 Natura 2000

Het meest dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is de “Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek”, gelegen ca. 15 km ten westen van het plangebied³. Invloeden (ook van buitenaf) mogen de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden niet in gevaar brengen. Op basis van de afstand van dit gebied tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden valt op voorhand uit te sluiten dat er sprake is van (tijdelijke) negatieve impact (trilling, licht, geluid, optische verstoring, etc.) op de wezenlijke waarden en kenmerken van bovengenoemd gebied. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk.

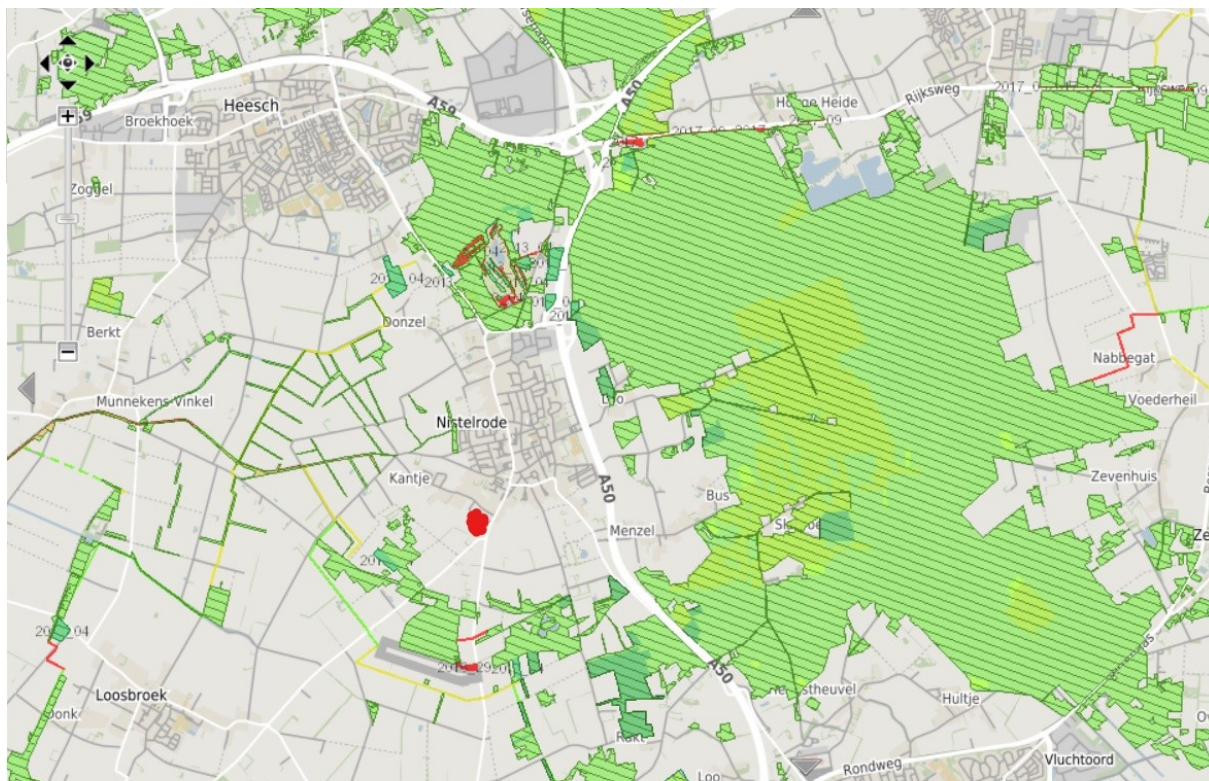
4.2 *Verordening ruimte*

4.2.1 Natuurnetwerk Brabant

Het meest dichtstbijzijnde onderdeel van het Natuurnetwerk Brabant (NNB) zijn de bosschages tussen de Nieuwe Bundersteeg en de Molendellen, ca. 500 meter ten westen van het plangebied⁴ Iets daarachter liggen enkele verbindingzones langs Grote Wetering en Graanloop (Afbeelding 3). Op basis van de afstand van dit gebied tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden valt op voorhand uit te sluiten dat er sprake is van (tijdelijke) negatieve impact op de wezenlijke waarden en kenmerken van bovengenoemde gebieden. Aanvullend (veld)onderzoek is niet noodzakelijk.

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

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



Afbeelding 3: NNB, Natuur Netwerk Brabant (groen) en ecologische verbindingzones (gele lijn) in de omgeving van het plangebied (rode vlek). Bron: <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>.

5 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

5.1 *Algemeen*

Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 06-12-2018 door F. V. van der Lans, ecologisch deskundige⁵ bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied is – daar waar nodig met hulp van een verrekijker en zaklamp - onderzocht.

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is geraadpleegd om een indruk te krijgen over de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied. In dit rapport gepresenteerde NDFF-waarnemingen zijn maximaal 5 jaar uit.

Voor zover bekend zijn andere bronnen met relevante informatie afwezig of voegen niets extra's toe op de NDFF data en het veldbezoek. 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 Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar <https://mijn.rvo.nl/ecologisch-deskundige?inheritRedirect=true>

5.2 Soorten Vogelrichtlijn

5.2.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Afstand
Boomvalk	Vogels	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	0 - 1 km
Havik	Vogels	0 - 1 km
Huismus	Vogels	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	0 - 1 km
Roek	Vogels	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	0 - 1 km
Oehoe	Vogels	1 - 5 km

Tabel 2: Waargenomen vogels met vaste rust- of verblijfplaatsen binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd op 13-12-2018

5.2.2 Verkennend veldonderzoek

5.2.2.1 Jaarrond beschermde nesten

Het plangebied is niet geschikt voor vogels met jaarrond beschermde nesten omdat binnen het plangebied geen gebouwen aanwezig zijn. Aan de randen van het plangebied zijn wel boomstructuren en singelbeplanting aanwezig. In de boomvormers die hierin aanwezig zijn bevinden zich geen horsten, nestkasten of grote hopen. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten is hier dus niet te verwachten.

Ter plaatse van de beoogde nieuwe bebouwing zijn landbouwgronden gelegen, waar onder andere maïs gestaan heeft. Het is als functioneel leefgebied (foerageergebied) voor soorten met jaarrond beschermde nesten niet van essentieel belang, omdat zich geen nestplaatsen in de directe omgeving bevinden en er veel meer geschikt foerageergebied in de omgeving aanwezig is en omdat maïsland geen groot voedselaanbod heeft voor soorten met jaarrond beschermde nesten.

5.2.2.2 *Niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied van de bouwkvavels is niet geschikt voor categorie 5 soorten omdat het een perceel maïsland betreft waar zich geen geschikte nestplaatsen of foerageergebieden bevinden. In de bomenstructuren en singelbeplanting aan de randen van het plangebied kan eventueel een ekster, zwarte kraai, groene specht, of grote bonte specht tot broeden komen. Andere broedvogels met niet-jaarrond beschermde nesten worden niet verwacht.

5.2.2.3 *Algemene broedvogels*

Het plangebied is niet geschikt als voortplantingsplaat voor algemene vogels. Alleen in de bomenstructuren en singelbeplanting kunnen algemene broedvogels als de houtduif een nest maken. . In de varkensstal kan een algemene soort als de winterkoning tot broeden komen.

5.2.3 Effectbeoordeling en toetsing

5.2.3.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied van de bouwkvavels is niet geschikt als voortplantings- en vaste rust- en verblijfplaats van vogels met jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen. Effect wordt niet verwacht, ook niet op functioneel leefgebied. Aanvullend onderzoek is niet nodig.

5.2.3.2 *Niet jaarrond beschermde nesten*

In de bomenstructuren en singelbeplanting aan de randen van het plangebied kunnen categorie 5 soorten voorkomen.

Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten op bezette nesten van – in dezen – algemene vogels zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) 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.

5.2.3.3 *Algemene broedvogels*

In de bomenstructuren en singelbeplanting aan de randen van het plangebied kunnen algemene vogelsoorten voorkomen. 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.

5.3 Soorten Habitatrichtlijn

5.3.1 Bronnenonderzoek

Soort	Soortgroep	Afstand
Kamsalamander	Amfibieën	0 - 1 km
Poelkikker	Amfibieën	0 - 1 km
Rugstreepad	Amfibieën	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Heikikker	Amfibieën	1 - 5 km
Knoflookpad	Amfibieën	1 - 5 km
Muurhagedis	Reptielen	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km

Tabel 3: Waargenomen habitatrichtlijnsoorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 13-12-2018.

5.3.2 Verkennend veldonderzoek

5.3.2.1 Vleermuizen

Het plangebied is niet geschikt voor gebouwbewonende en boombewonende vleermuizen, omdat het een perceel maïsland betreft.

De bomenstructuren en singelbeplanting aan de randen van het plangebied zijn geschikt als vliegroute en foerageergebied voor gewone en ruige dwergvleermuizen, rosse vleermuis, laatvlieger en gewone grootoorvleermuis.

Lijnvormige en windluwe structuren zijn aanwezig in de vorm van aaneengesloten groenstructuren.

5.3.2.2 Overige Habitatrichtlijn soorten

Het plangebied is ongeschikt voor de volgens het bronnenonderzoek in de omgeving aanwezige habitatrichtlijnsoorten heikikker, poelkikker, kamsalamander, knoflookpad en rugstreeppad wegens het volledig ontbreken van open water in en grenzend aan het plangebied. Het plangebied is ongeschikt voor muurhagedis wegens de ligging van het plangebied in open agrarisch landschap.

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.

Het plangebied van de bouwkavels biedt geen potentie voor habitatrichtlijnsoorten. De bomenstructuren en singelbeplanting aan de randen van het plangebied zijn geschikt als functioneel leefgebied (vliegroute, foerageergebied) van gewone en ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. De eventuele vliegroutes en foerageergebieden langs het plangebied zijn niet essentieel; het landschap in de directe omgeving is kleinschalig bestaat uit vele bomenrijen, bomenlanen, bospercelen, weiden, bewoning, zodat voldoende alternatieven aanwezig zijn. De groenstructuren blijven als zodanig herkenbaar en negatieve effecten (ook door externe werking) zijn daarom uit te sluiten. Aanvullend onderzoek is niet nodig.

5.4 Nationaal beschermde soorten

5.4.1 Bronnenonderzoek NDFF

Soort	Soortgroep	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	0 - 1 km
Dennenorchis	Vaatplanten	0 - 1 km
Grote modderkruiper	Vissen	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	0 - 1 km
Das	Zoogdieren	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	0 - 1 km
bruine eikenpage	Insecten - Dagvlinders	1 - 5 km
grote vos	Insecten - Dagvlinders	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	1 - 5 km

Tabel 4: Waargenomen Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 3.3 Wnb) binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF – quickscanhulp, geraadpleegd 13-12-2018.

5.4.2 Verkennend veldonderzoek

5.4.2.1 Vaatplanten

Het plangebied bestaat uit een agrarisch perceel, dat ongeschikt is voor een soort als de dennenorchis.

5.4.2.2 Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied is geschikt als functioneel leefgebied voor das, steenmarter, bunzing, wezel, hermelijn

en steenmarter. Geschikt habitat is aanwezig in de vorm van foerageergebied in agrarisch terrein. Vaste rust- en verblijfplaatsen van deze soorten zijn redelijkerwijs uitgesloten wegens het ontbreken van steenstort, houtstapels, bomen en oude schuren.

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.

Geschikt habitat voor eekhoorn, waterspitsmuis en boommarter is afwezig vanwege het ontbreken van water en bospercelen. Incidentele exemplaren kunnen echter niet worden uitgesloten, maar het plangebied vormt daarbij geen essentieel onderdeel van functioneel leefgebied.

5.4.2.3 *Dagvlinders*

Het plangebied is ongeschikt voor volgens het bronnenonderzoek in de omgeving aanwezige bruine eikenpage en grote vos. Ecologisch beheerde terreinen, voedselarme zandgronden, arme wegbermen, kruiden- en bloemrijke graslanden of anderzijds natuurlijke terreinen zijn afwezig waardoor aanwezigheid van deze soorten is uitgesloten.

5.4.2.4 *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 (landhabitat). Voor de levendbarende hagedis, alpenwatersalamander, vinpootsalamander en hazelworm is geschikt habitat in de vorm van open water of poelen, bos of heidelandschap afwezig.

5.4.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is 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 voor deze soorten altijd de algemene zorgplicht

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

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt op voorhand uit te sluiten dat de activiteiten negatieve effecten hebben op het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en ecologische verbindingzones. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

6.2 *Beschermde soorten*

6.2.1 Soorten Vogelrichtlijn

6.2.1.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Voorgenomen werkzaamheden op de bouw kavels hebben geen negatief effect op jaarrond beschermde nesten omdat deze niet aanwezig zijn in het plangebied, of grenzend aan het plangebied. Ook als potentieel essentieel foerageergebied speelt het geen rol. Aanvullend onderzoek is niet nodig ter plaatse van de bouw kavels.

6.2.1.2 *Categorie 5 soorten*

In de bomenstructuren en singelbeplanting aan de randen van het plangebied kunnen categorie 5 soorten voorkomen. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten op bezette nesten van – in dezen – algemene vogels zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) 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*

In de bomenstructuren en singelbeplanting aan de randen van het plangebied kunnen algemene vogelsoorten voorkomen. 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**

Vleermuizen

Het plangebied van de bouw kavels is niet geschikt voor gebouw bewonende en boom bewonende vleermuizen, omdat het een perceel maïsland betreft. De bomenstructuren en singelbeplanting aan de randen van het plangebied kunnen onderdeel zijn van vlieg routes en foerage gebied van vleermuizen. Met de voorgenomen ontwikkelingen blijven deze groenstructuren als zodanig herkenbaar. Het initiatief leidt derhalve niet tot een negatief effect of eventueel aanwezige vleermuizen. Aanvullend onderzoek is niet nodig ter plaatse van de bouw kavels.

6.2.3 **Nationaal beschermde soorten**

Het plangebied van de bouw kavels is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Noord-Brabant een vrijstelling geldt. Aanvullend onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk ter plaatse van de bouw kavels. Wel geldt voor deze soorten de algemene zorgplicht.

6.2.4 Natuur inclusief bouwen

Los van de onderzoeksresultaten, maar als duurzame inrichtingsmaatregel "inclusief bouwen voor vleermuizen en vogels, heeft het de ecologische voorkeur om rekening te houden met de wensen van vleermuizen en vogels in het nieuwe ontwerp. Anders gezegd: door inclusief te bouwen voor vleermuizen en vogels wordt bijvoorbeeld een (nieuw) gebouw of kunstwerk toegankelijk voor vleermuizen en vogels of blijft een potentiële vliegroute intact. Ecoresult B.V. kan u hierover adviseren en dit opnemen in het mitigatieplan en/of ontwerp. Denk bijvoorbeeld naast het inbouwen van vleermuiskasten (zoals beschreven) aan het inbouwen van nestkasten voor huismus. Verder kan in de inrichting van de openbare ruimte rekening worden gehouden met huismus en vleermuizen. Dit door inheemse bomen en wintergroene hagen aan te planten of waar mogelijk bomen te behouden.

7 Geraadpleegde bronnen

7.1 *Internet*

Beschermde gebieden

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

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

Nationale Databank Flora en Fauna

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

Natuurwetgeving en kennisdocumenten

<http://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2017-01-01#Hoofdstuk2>

www.rvo.nl

<https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/>

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

<http://pdokviewer.pdok.nl>

Vleermuisprotocol 2017

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

Bijlage 1 Foto-impressie plangebied



Locatie nieuwbouw en aangrenzende boomsingel. Foto: F. van der Lans | Ecoresult B.V.



Te slopen varkensstal. Foto: F. van der Lans | Ecoresult B.V.



Locatie nieuwbouw. Foto: F. van der Lans / Ecoresult B.V.



Platanen buiten plangebied. Foto: van Dun advies



Zicht op boomsingel langs plangebied. Foto: van Dun advies



Toegang plangebied. Foto: van Dun advies