

Quicksan Flora & Fauna

De Hoefse Weg, 5512 Vessem

Opdrachtgever

Jonkers Juridisch Advies

Rapportnummer

2020-08R01

Opsteller

Ir. G.W.F. Kruidbos

Datum vrijgave

02-08-2020

Inhoud

1 Inleiding.....	3
1.1 Algemeen	3
1.2 Wet – en Regelgeving.....	3
1.3 Gebiedsbeschrijving.....	3
2 Onderzoeksmethodiek.....	4
Resultaten	5
3.1 Bronnenonderzoek	5
3.2 Veldonderzoek.....	5
3.2.1 Algemeen beeld planlocaties.....	6
3.2.2 Flora	8
3.2.3 Fauna	8
3.3 Bespreking per soortgroep.....	8
3.3.1 Vogels	8
3.3.2 Zoogdieren.....	9
3.3.3 Reptielen, Amfibieën en Vissen.....	10
3.3.4 Libellen, dagvlinders en overige insecten	10
3.3.5 Vaatplanten	10
3.3.6 Gebiedsbescherming	10
4 Conclusies en aanbevelingen.....	11
4.1 Waarnemingen en te verwachten soorten	11
4.2 Maatregelen ter voorkoming van overtreding van de Wet Natuurbescherming.....	11
BRONNEN	12
Literatuur algemeen	12
Internet	12
BIJLAGE 1.....	13



1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van Jonkers Advies is d.d. 01-8-2020 een QuickScan flora en fauna uitgevoerd aan De Hoefse Weg, 5512 te Vessem. De locatie betreft een deel van bestaande percelen (337 en 1053) zonder bebouwing. Beide percelen zijn gelegen naast een oude boerderij op zo'n honderd meter afstand van beschermd natuurgebied dat onderdeel is van het Provinciaal deel van het Natuurnetwerk Nederland. Rondom is een industrie terrein ontwikkeld. De initiatiefnemer is voornemens een nieuwbouw situatie te verwezenlijken met al primair doel uitbreiding van het industrieterrein.

Een QuickScan flora en fauna heeft als doel om, op basis van een eerste indruk, (i) in te schatten of er op de betreffende locatie volgens de Wet Natuurbescherming beschermde soorten aanwezig zijn dan wel te verwachten zijn en (ii) of die soorten nadelige gevolgen kunnen ondervinden van de beoogde ruimtelijke ingreep. Tevens (iii) of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op gebieden welke volgens overige natuurwetgeving zijn beschermd of deel uitmaken van het Nationaal Natuurnetwerk, tevens Provinciaal Natuurnetwerk Brabant. In dit geval is de projectlocatie nabij een Provinciaal onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur) gelegen.

1.2 Wet – en Regelgeving

De huidige wet en regelgeving staat beschreven in de Wet Natuurbescherming.¹

1.3 Gebiedsbeschrijving

De onderzoekslocatie (rode stip in figuur 1) is gelegen naast een industrieterrein in het noordoosten van het dorp Vessem, gemeente Eersel. Het omringende gebied is landelijk agrarisch en bosrijk. Het bosrijke deel vormt onderdeel van het Nationaal Natuurnetwerk Nederland. Ecologisch gezien is de projectlocatie in ruimte en tijd middels fysieke landschapselementen zoals bomenlanen en bebouwing verbonden met het omringende landschap. Feitelijk vormt de planlocatie een relict uit de tijd dat ook de directe omgeving van de planlocatie een landelijk-agrarische bestemming had. De aanwezigheid en het gebruik van het terrein door flora en fauna zal hierdoor beïnvloed zijn.

De meest nabijgelegen beschermde natuur conform NNB bevindt zich op zo'n 100 meter afstand (zie figuur 1 en 2). Het meest nabijgelegen beschermde Natura 2000 gebied is gelegen op zo'n 1500 meter afstand. De onderstaande figuren geven hiervan een indruk.

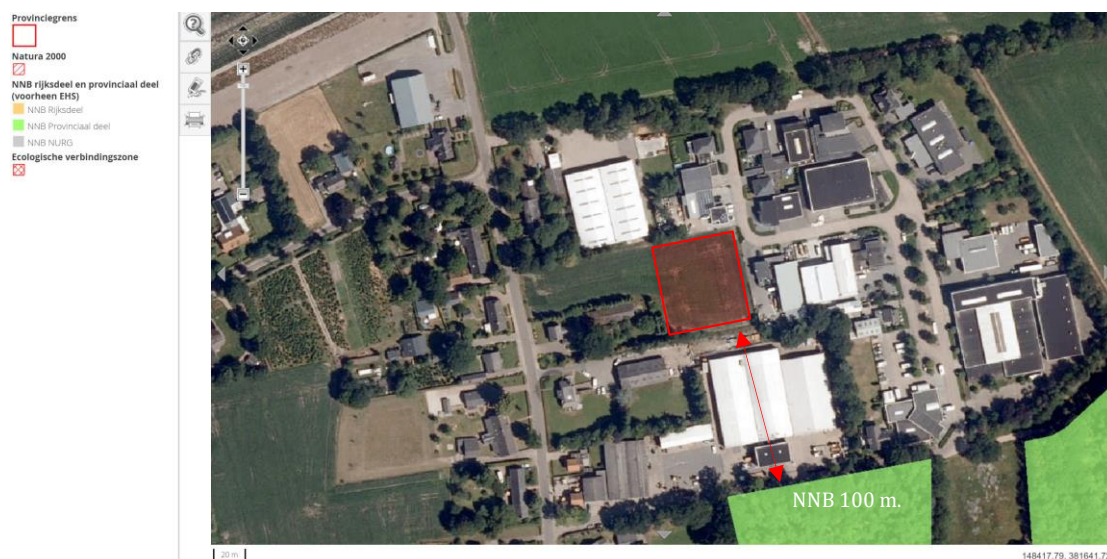
De figuren 1, 2 en 3 geven een overzicht van de context waarbinnen de projectlocatie zich bevindt. Er is voor deze QuickScan alleen gekeken naar de aanwezige flora en fauna binnen de aangegeven arcering, zoals weergegeven door figuur 1.

¹ <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2020-01-01>





Figuur 1: Onderzoeklocatie (rode bol) met omringende beschermde natuur conform het Natuurnetwerk Brabant. Rijksdeel NNB (oranje); Provinciaal NNB (groen) en Natura 2000 (rood gestreept). Bron: <http://kaartbank.brabant.nl>



Figuur 2: Onderzoeklocatie (rode arcering) met omringende beschermde natuur conform het Natuurnetwerk Brabant. Rijksdeel NNB (groen). Bron: <http://kaartbank.brabant.nl>

2 Onderzoeksmethodiek

De onderzoeksgegevens betreffende de uitgevoerde QuickScan zijn op een tweetal manieren verkregen. Naast een veldbezoek is een summier bronnenonderzoek (NDFF database) uitgevoerd om een indruk te verkrijgen over het (mogelijk) voorkomen van beschermde flora en fauna op of in de directe omgeving van de onderzoeklocatie.

Ter plekke is tijdens het veldonderzoek gezocht naar het voorkomen van (sporen van) beschermde flora en fauna. In het bijzonder is gelet op mogelijke broedlocaties voor vogels en verblijfplaatsen voor zowel grondgebonden zoogdieren als vleermuizen.

Om een betrouwbaar beeld op te kunnen bouwen is het terrein systematisch bekeken door alle randen binnen de kavels te belopen (zie gele arcering in figuur 3). Tevens is de naastgelegen



boerderij vanaf de buitenzijde geïnspecteerd op het voorkomen van (sporen van) beschermde dieren zoals huismus, steen- en kerkuil.

Ter illustratie van het terrein zijn een aantal foto's genomen. De posities van de onderstaande afbeeldingen (resultaten) zijn in de figuur hieronder vermeld. De foto's op locatie zijn genomen door gebruikmaking van een Canon 5D Mark ii met een Canon 16-35 mm 2.8 L lens en een Canon 1D Mark iv met 70-200mm 2.8 L lens.



Figuur 3: Detail planlocatie met overzicht van locaties waarvan of vanuit waar onderstaande foto's zijn genomen. 1: zie figuur 4; 2: zie figuur 5; 3: zie figuur 6; 4: zie figuur 7.

Resultaten

3.1 Bronnenonderzoek

Uit de gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), d.d. 1-8-2020, blijkt dat binnen een afstand van 0-5 km tot de onderzoekslocatie beschermde flora en fauna voorkomt (zie bijlage 1). Gelet op een eerste indruk van de ligging van het onderzoeksgebied en omringende structuren in combinatie met eisen die de betreffende soorten aan hun omgeving stellen zijn hier onder andere diverse vleermuizen (foerageergebied), marters en uilen van belang. Uit de NDFF-uitdraai blijkt dat onder andere steenuil, kerkuil en huismus op korte afstand van de planlocatie voorkomt. Gelet op de aanwezigheid van stallen direct naast de planlocatie is het voorkomen van deze soorten van belang.

3.2 Veldonderzoek

Hieronder worden de onderzoeksbevindingen betreffende aangetroffen flora en fauna besproken. Eerst wordt een zo goed mogelijk beeld geschetst van de omgeving middels een aantal foto's en een summier beschrijving van aangetroffen flora en fauna. Aansluitend wordt per soortgroep aangegeven welke aspecten in context met de projectontwikkeling van belang zijn.

De weersomstandigheden ten tijde van het veldbezoek:

DTG: 1-8-2020: 20.00 uur – 20.45 uur: bewolking 50-100 %; temperatuur (lokaal) 22 graden C; wind: windkracht 0 Bft.



3.2.1 Algemeen beeld planlocaties

Figuren 4 en 5 geven een groothoekbeeld van de planlocatie gezien vanuit het centrale deel van het perceel kijkende in noordwestelijke (figuur 4) en noordoostelijke richting (figuur 5). Figuur 6 geeft een beeld op de planlocatie gezien vanuit noordwestelijke richting (figuur 6). Figuur 7 geeft een beeld van het de overgang tussen bestaand perceel en de planlocatie. Figuur 8 geeft de context weer vanuit het perspectief van het naastgelegen perceel. Uit de figuren blijkt dat de planlocatie benut wordt als maisproductieveld. Dit veld sluit in het westen aan op een woonhuis met een oude melkveestal en schuren. Op dit perceel zijn oude fruitbomen aanwezig. De planlocatie is verder omringt door woonhuizen en loodsen.



Figuur 4: Zicht op planlocatie gezien vanuit het zuiden en kijkende in noord en westelijke richting (1 in figuur 3).



Figuur 5: Zicht op planlocatie gezien vanuit het zuiden en kijkende in oord en oostelijke richting (2 in figuur 3).





Figuur 6: Zicht op de noordrand-west hoek, gezien vanaf de straatzijde (3 in figuur 3).



Figuur 7: Zicht op grote okkernotenboom met zicht op het plangebied (4 in figuur 3). Achter de boom bevind zich een Cypresbosje (rode cirkel). In de haag aan de zijkant bevind zich een houtduivennest (rode driehoek).



Figuur 8: Zicht op de planlocatie (ode cirkel) vanuit de diepte van de naastgelegen boerenerf (5 in figuur 3).



3.2.2 Flora

Zoals weergegeven door de bovenstaande figuren bestaat de flora op de projectlocatie hoofdzakelijk uit mais.

In de omringende “akkerranden” zijn onder andere aangetroffen: eik, zoute kers, Amerikaanse vogelkers en esdoorn. In de kruid- en struiklaag: Brem, vlier, monnikskap, braam, Canadese fijnstraal, brandnetel, echte kamille, stinkede gouwe, pitrus, gewoon struisgras en zwarte nachtschade.

Op de planlocatie valt géén beschermde flora te verwachten.

Op het naastgelegen boeren erf zijn hoge en dichte coniferen / cypres hagen aanwezig en oude fruitbomen (kers, appel, peer en okkernoot).

3.2.3 Fauna

Binnen de planlocaties worden verschillende fauna soorten verwacht. Ten tijde van de veldwaarneming zijn onder andere waargenomen: groene specht, houtduif, koolmees, pimpelmees en huismus. Er is één houtduivennest in de directe omgeving van de planlocatie aangetroffen almede zijn vossen keutels ter plaatse aangetroffen.

Op het naastgelegen erf bevinden zich verschillende schuren. Op deze gebouwen en op de direct omringende grond zijn géén sporen van uilen zoals mest en braakballen aangetroffen. Hierbij dient opgemerkt te worden dat de panden niet intern zijn geïnspecteerd.

Tevens is de begroeiing op het naastgelegen perceel aantrekkelijk voor verschillende vogelsoorten doordat het zowel beschutting tegen predatie en weersinvloeden alsmede seizoensgebonden voedselaanbod (fruit en noten) biedt.

Om toegang te verkrijgen tot deze ecologische diensten zullen diersoorten gebruik maken van de planlocatie. De aanwezigheid van vossenkeutels kan gezien worden als een symptoom hiervan.

3.3 Bespreking per soortgroep

3.3.1 Vogels

Op basis van het veldbezoek kan gesteld worden dat het plangebied benut wordt als maisakker. En daardoor géén essentieel habitat vormt voor vogels. Wel is aan de zuidzijde een soort houtwal aanwezig met een lage braamstruweel. Dergelijke structuren bieden foerageergelegenheid en dekking aan soorten zoals winterkoning en mezen. Tevens is de rest van het boeren erf, gelet op de hoge hagen en oude fruitbomen (appel, peer en kers) alsmede okkernoot geschikt habitat voor tal van zangvogels. Dit maakt het tevens een interessante foerageerlocatie voor predatorsoorten zoals sperwer en mogelijk havik.





Figuur 9: Houtduivennest in Amerikaanse cypres (zie driehoek in figuur 7).

3.3.2 Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn naast keutels van vossen geen directe sporen van zoogdieren (zoals latrines, graafsporen, prooiresten) aangetroffen. Uiteraard maken deze wel gebruik van het terrein. Er zijn voor beschermde grond bewonende zoogdieren echter géén verblijfplaatsen aangetroffen. Specifiek is hierbij gelet op aanwezigheid van sporen die op bunzing en steenmarters en das duiden zoals mest(latrines) en prooiresten. Deze zijn niet aangetroffen. Evenmin zijn van eekhoorn sporen aangetroffen. Wel bestaat de mogelijkheid dat marterachtigen tijdens het foerageren gebruik maken van het terrein.

Er zijn géén boomholten aangetroffen die dienst kunnen doen als vleermuisverblijfplaats. Het valt echter wel te verwachten dat de projectlocatie en omliggend gebied benut worden als foerageerlocatie door vleermuizen, zoals: gewone dwergvleermuizen, rosse vleermuis en grootoorvleermuizen. De in de onderstaande figuur 10 aangegeven routes worden waarschijnlijk benut.



Figuur 10: Overzicht mogelijke verbindingroutes van en naar de planlocatie en het naastgelegen perceeldeel als foerageergebied. Gele vlak: kortste gedekte toegangsroute naar foerageerlocatie vleermuizen.

Gelet op de ligging van het perceel mag verwacht worden dat verschillende ware-, woel- en spitsmuissoorten alsmede egel gebruik maken van in het bijzonder de randen van de planlocatie.



3.3.3 Reptielen, Amfibieën en Vissen

Gezien de inrichting en ligging van het onderzoeksgebied zijn er geen aanwijzingen gevonden voor het voorkomen van reptielen of amfibieën.

3.3.4 Libellen, dagvlinders en overige insecten

Gezien de inrichting en ligging van het onderzoeksgebied is het aannemelijk dat libellen en dagvlinders kunnen voorkomen, Echter niet in relatie tot specifieke afhankelijkheid.

3.3.5 Vaatplanten

Er zijn géén beschermde vaatplanten aangetroffen. Deze worden hier ook niet verwacht.

3.3.6 Gebiedsbescherming

Het onderzoeksgebied is gelegen op zo'n 1500 meter afstand van het meest nabij gelegen Natura 2000 gebied en nabij Provinciaal deel van het Natuurnetwerk Brabant. (NNB). Uitspraken gebaseerd op berekeningen omtrent significant externe werking op beschermde natuur(gebieden) ten gevolge van een toename in ontwatering of stikstofdepositie vallen buiten deze rapportage



4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Waarnemingen en te verwachten soorten

Er is géén beschermde flora waargenomen en deze valt niet te verwachten.

Er valt te verwachten dat beschermde fauna als onderdeel van hun jachtterrein gebruikt maakt van de planlocatie. Echter niet als vaste verblijfplaats. Hierdoor zal er een ecologische relatie met het naastgelegen beschermde natuurgebied bestaan. Het wegvallen van een mais productieveld zal mogelijk een negatief effect op de lokale fauna hebben met betrekking tot het wegvallen van seizoensgebonden voedselaanbod (maiskolven) en schuilgelegenheid.

Gelet op het feit dat er op de planlocatie géén (verblijfplaatsen van) beschermde diersoorten aanwezig zijn alsmede gelet op de verwachting dat het maisproductievelds géén essentiële onderdeel vormt van foerageergebied voor vleermuizen of andere beschermde fauna liggen hier géén wettelijke bezwaren conform de Wet Natuurbescherming.

Doorgang en toegang tot de naastgelegen foerageerlocatie valt mogelijk wel binnen de context van de Wet Natuurbescherming. Gelet op de kleinschaligheid van het naastgelegen perceel valt echter niet te verwachten dat het naastgelegen perceeldeel van essentieel belang is voor het in stand houden van lokaal voorkomende beschermde fauna.

4.2 Maatregelen ter voorkoming van overtreding van de Wet Natuurbescherming

Algemene zorgplicht:

Gelet op het feit dat alle broedende inheemse vogels en hun nesten wettelijk beschermd zijn is het van belang tijdens de broedperiode geen werkzaamheden uit te voeren (ook niet in de vestigingsfase) die leiden tot verstoring van het broedgedrag van betreffende vogelsoort(en).

Indien er genesteld wordt buiten het onderzoeksgebied maar in de directe omgeving c.q. invloedssfeer van de te ontplooiën activiteiten is het raadzaam om, bijvoorbeeld middels een scherm, het broedgeval af te schermen.

Tijdens bouwwerkzaamheden aanwezige dieren dienen gelegenheid te krijgen om veilig weg te komen. Indien dieren niet zelfstandig het werkterrein kunnen verlaten dienen deze zorgvuldig te worden verplaatst naar een geschikte locatie buiten de ingreep.

Voor wat betreft bouwwerkzaamheden is het van belang om nachtelijke verlichting welke van hinder kan zijn voor nacht actieve dieren zoals vleermuizen en uilen te beperken tot een minimum en te richten op de bouwplaats.

Noodzaak tot nader onderzoek:

Er is ten aanzien van deze planlocatie géén aanleiding gevonden voor een nader soortspecifiek onderzoek.

Contextueel gezien ligt de vraag welke rol agrarisch-ecologische relictten binnen de context van projectontwikkelingen spelen op het niveau van gemeenten, provincie en het rijk. Vanuit die context spelen meta-populatie dynamische consequenties een rol, dit valt echter buiten de scope van deze opdracht maar raken aan het vraagstuk hoe de "lokale natuurlijke staat van instandhouding van een soort" gedefinieerd dient te worden.



BRONNEN

Literatuur algemeen

- Broekhuizen, S., Hoekstra, B., Laar V. van, Smeenk C., Thissen J.B.M., 1992. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. KNNV, Utrecht.
- Brown, R., Ferguson, J., Lawrence, M., Lees, D., 1987. Vogelsporen. Determinatiegids voor sporen, veren, braakballen, schedels en andere tekens van Europese vogels.
- Dietz, C., Helversen von O., Nill, D., 2009. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. Tirion Natuur.
- Lange, R., Twisk, P., Winden, A. van, Diepenbeek, A. van., 1994. Zoogdieren van West-Europa. KNNV-uitgeverij, Utrecht.
- Limpens *et al*, 2014. Vleermuizen en planologie. VZZ. Utrecht.
- Meijden, R. van der, 1996. Heukel's flora van Nederland (22-ste druk). Wolters-Noordhoff, Groningen.

Internet

www.kaartbank.brabant.nl

www.kruidbos.com

www.maps.google.nl

www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur/natura-2000

www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur/ecologische-hoofdstructuur

www.vleermuisnet.nl

www.vleermuizenindestad.nl

www.quicksanhulp.nl

www.ravon.nl

www.zoogdiervereniging.nl



BIJLAGE 1

NDDFF –quikscanhulp.nl d.d. 1-8-2020. Waargenomen soorten tot op ongeveer 5 km afstand.

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Bosbeekjuffer	Libellen		0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren		0 - 1 km
Egel	Zoogdieren		0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen		0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren		0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën		1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën		1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
bruine eikenpage	Dagvlinders		1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren		1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
gentiaanblauwtje	Dagvlinders		1 - 5 km
Gevlekte glanslibel	Libellen		1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
grote vos	Dagvlinders		1 - 5 km
grote weerschijnvlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen		1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten		1 - 5 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren		1 - 5 km
teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Vinpootsalamander	Amfibieën		1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km

