



Bosscheweg perceel 1714 en 1715 te Drunen
Quickscan Flora & Fauna

Opdrachtgever

Jonkers Advies

Rapportnummer

2020-03R01

Opsteller

Ir. G.W.F. Kruidbos

Datum vrijgave

17-03-2020

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 Gebouwen en fauna(sporen)	5
3.2.2 Flora.....	7
3.3 Bespreking per soortgroep.....	9
3.3.1 Vogels.....	9
3.3.2 Zoogdieren	9
3.3.3 Reptielen, Amfibieën en Vissen.....	9
3.3.4 Libellen, dagvlinders en overige insecten	9
3.3.5 Vaatplanten.....	9
3.3.6 Gebiedsbescherming	9
4 Conclusies en aanbevelingen	10
4.1 Waarnemingen en te verwachten soorten	10
4.2 Maatregelen ter voorkoming van overtreding van de Wet Natuurbescherming.....	10
BRONNEN.....	11
Literatuur algemeen	11
Internet	11
BIJLAGE 1.....	12



1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van Jonkers Advies is d.d. 16-3 2020 een QuickScan flora en fauna uitgevoerd op locatie aan twee naast de Bosscheweg 79 gelegen percelen (1714 en 1715) te Drunen. De initiatiefnemer is voornemens om op deze positie een nieuwe woning te bouwen.



Figuur 1: Percelen 1714 en 1715 aan de Bosscheweg te Drunen.

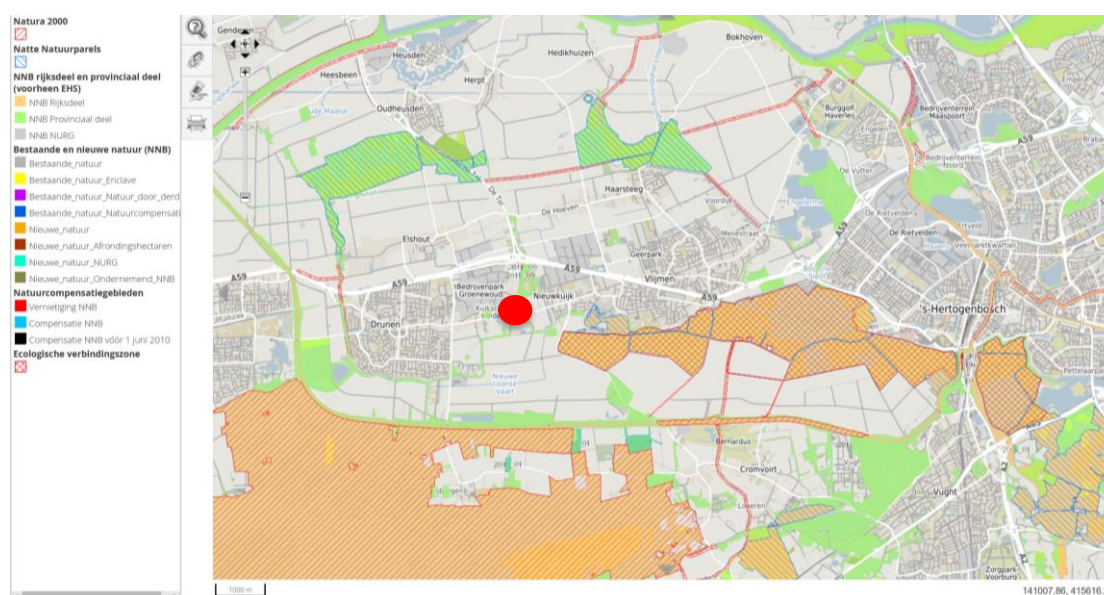
Een QuickScan flora en fauna heeft als doel om, op basis van een eerste indruk, in te schatten of er op de betreffende locatie volgens de Wet Natuurbescherming beschermde soorten aanwezig zijn dan wel te verwachten zijn. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op gebieden welke volgens overige natuurwetgeving zijn beschermd of deel uitmaken van het Nationaal Natuurnetwerk.

1.2 Wet – en Regelgeving

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

1.3 Gebiedsbeschrijving

De onderzoekslocatie (rode cirkel) is gelegen ten westen van de dorpskern van het dorp Drunen op zo'n 190 meter afstand van de meest nabije EHS structuur. Het meest nabijgelegen beschermde Natura 2000 gebied is gelegen op zo'n 1000 meter afstand. De onderstaande figuren geven hiervan een indruk.



Figuur 2: Onderzoekslocatie (rode bol) met omringende beschermde natuur conform het Natuurnetwerk Brabant. Rijkdeel NNB (oranje) en Provinciaal deel (groen). Bron: <http://kaartbank.brabant.nl>

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





Figuur 3: Onderzoekslocatie (rode bol) met omringende beschermde natuur conform het Natuurnetwerk Brabant. Rijksdeel NNB (oranje) en Provinciaal deel (groen). Bron: <http://kaartbank.brabant.nl>



Figuur 4: onderzoekslocatie (rode arcering).

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 onderzoekslocatie.

Het veldonderzoek is uitgevoerd op 16 maart 2020 in de ochtend. Ter plekke is tijdens het veldonderzoek gezocht naar het voorkomen van (sporen van) beschermde flora en fauna. Hierbij is gelet op het voorkomen van diersporen. In het bijzonder is gelet op mogelijke broedlocaties voor vogels en verblijfplaatsen voor grondgebonden zoogdieren en vleermuizen. De foto's op locatie zijn genomen door gebruikmaking van een Canon 5D Mark ii.



Resultaten

3.1 Bronnenonderzoek

Uit de gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), d.d. 16-3-2020, 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 is steenuil van belang. Voorts zijn hier, gelet op de mogelijkheid tot gebruik als foerageergebied, vleermuizen 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: 16-03-2020: 11.15 uur – 12.00 uur: bewolking 25 -50 %; temperatuur (lokaal) 15 graden C; wind: windkracht 0-1 Bft.

3.2.1 Gebouwen en fauna(sporen)

Figuur 5, 6 en 7 geven een beeld van de percelen. Deze bestaan uit één grasveld omgeven door een hekwerk, en beukenhaag. Er is één kleine schuur aanwezig. Hierin zijn geen relevante diersporen aangetroffen.



Figuur 5: zicht op het onderzoeksgebied: percelen 714 en 715. Wit kruis: positie van foto 6.



Figuur 6: zicht op het onderzoeksgebied: percelen 714 en 715, gezien vanaf het witte kruis in figuur 5.





Figuur 7: zicht op beukenhaag van aangrenzend perceel met op de achtergrond een schuurtje en twee eiken met daarin een eksternest.

Bovenstaande foto's geven een algemeen beeld van de percelen. Er zijn géén faunaspooren aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van beschermde soorten. Er is in een van de twee eiken op het perceel een eksternest aangetroffen. Het grasland zelf kan hypothetisch deel uitmaken van het territorium van steenuil. Er zijn echter géén mest of braakballen op het terrein aangetroffen.

Op de erven aan beide zijden van de percelen bevinden zich gebouwen. Aan de westzijde staat een oude boerderij met loods en aan de oostzijde een nieuwe woning met bijgebouw.



3.2.2 Flora

De onderstaande figuren 8 tot en met 11 geven een beeld van de spaarzame flora die op het erf aanwezig is. Er zijn twee eiken aanwezig met een kleine vlier. In het grasland zijn algemeen voorkomende soorten aangetroffen zoals: witbol, dovenetel, paardenbloem, hoornbloem, herderstasje, *Oxalis stricta* en krokus aangetroffen.



Figuur 8: zicht op het graslandje vanuit noordoostelijke hoek met hekwerk als erfafscheiding.



Figuur 9: hekwerk aan de noordzijde met krokus op de voorgrond (zie figuur 8).





Figuur 10: zicht op de aan de noordzijde gelegen percelen met greppel. Deze greppel zal in de zomer maanden droog staan en derhalve géén waarde voor vissen en amfibieën hebben.



Figuur 11: detail hekwerk (zuidzijde) met een wikke.



3.3 Bespreking per soortgroep

3.3.1 Vogels

Op basis van het veldbezoek kan gesteld worden dat er binnen het onderzoeksgebied voor verschillende algemene soorten mogelijkheden tot foerageren aanwezig zijn. Ten aanzien van nestelgelegenheid kan gesteld worden dat door het ontbreken van geschikte constructies nesten van jaar rond beschermde gebouwen bewonende soorten niet te verwachten zijn.

Er is een nest van eksters aanwezig. Tevens zijn er voor vogels, zoals merels, mogelijkheden tot nestelen in de beukenhaag aanwezig. Er zijn echter géén andere nesten dan het eksternest aangetroffen.

Mogelijk zal het erf wel (incidenteel) door steen- en kerkuil benut worden als onderdeel van een groter foerageergebied.

3.3.2 Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn géén sporen van grondgebonden zoogdieren aangetroffen. Gelet op de ligging mag verwacht worden dat verschillende ware-, woel- en spitsmuissorten alsmede egel (incidenteel) gebruik maken van de percelen. Er is echter géén aanleiding om aan te nemen dat er vaste verblijfplaatsen van beschermde zoogdieren binnen het onderzoeksgebied aanwezig zijn.

De eiken aan de wegzijde zullen naar verwachting door vleermuizen benut worden als onderdeel van hun vliegroute en foerageerlocatie. Een woonhuis met een reguliere inrichting en lichtgebruik zal hierop naar verwachting géén significant negatieve invloed hebben.

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 vissen. Een achter het onderzoeksgebied gelegen poel bevat mogelijk amfibieën. Mogelijk dat gewone pad gebruik maakt van het erf; echter niet als reproductielocatie.

3.3.4 Libellen, dagvlinders en overige insecten

Gezien de inrichting en ligging van het onderzoeksgebied zijn geen aanwijzingen gevonden voor het voorkomen van libellen en dagvlinders, in relatie tot specifieke afhankelijkheid.

3.3.5 Vaatplanten

Er zijn géén beschermde vaatplanten aangetroffen of te verwachten.

3.3.6 Gebiedsbescherming

Het onderzoeksgebied is gelegen op zo'n 1000 meter afstand van de meest nabij gelegen Natura 2000 gebied en op minder dan 200 meter afstand tot het Natuurnetwerk Brabant. (NNB). Een significant externe werking op beschermde natuur(gebieden) ten gevolge van een toename in ontwatering of stikstofdepositie² valt op basis van de realisatie van één huishouden niet te verwachten.

² Dit is nog niet doorberekend. Berekeningen vinden plaats door zorg van Jonkers Advies. Zie opmerkingen onder conclusie.



4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Waarnemingen en te verwachten soorten

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

Voor wat betreft het voorkomen van beschermde fauna kan gesteld worden dat het voorkomen van uilen als incidentele bezoekers mogelijk is. Steenuil komt immers voor in de omgeving. Vaste verblijfplaatsen binnen het onderzoeksgebied zijn echter uitgesloten. Inrichting van de percelen ten behoeve van wonen zal, gelet op de huidige inrichting van de percelen, naar verwachting géén significante negatieve effecten op bestaande fauna en flora genereren.

Ecologisch gezien kan de ontwikkeling van een woonhuis met een natuurvriendelijke inrichting van de tuin een positieve bijdrage leveren aan de leefomgeving van verschillende reeds voorkomende faunasoorten.

4.2 Maatregelen ter voorkoming van overtreding van de Wet Natuurbescherming

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 van.

Algemene zorgplicht:

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. Waarschijnlijk wordt de eikenlaan die langs de percelen loopt door vleermuizen benut als vliegroute. Hierdoor dient nachtelijke verlichting (buiten de periode november – februari) voorkomen te worden.

Gebiedsbescherming:

Er vallen op basis van de geplande ingreep géén significant negatieve effecten op de bestaande NNB of Natura 2000 gebieden te verwachten door toedoen van vernietiging de habitat ter plaatse van de percelen. Evenmin lijken géén significant negatieve effecten ten gevolge van ontwatering of stikstofdepositie³ te verwachten.

Noodzaak tot nader onderzoek:

Op basis van de lokaal aanwezige flora en fauna is er géén noodzaak tot nader soort specifiek onderzoek.

Additioneel aan dit onderzoek zal door Jonkers Advies separaat aandacht besteed worden aan de hoeveelheid stikstof uitstoot per huishouden en de effecten hiervan op omringende natuurgebieden. Kruidbos kan de ecologische interpretatie hiervan desgewenst ondersteunen.

³ Op basis van de ligging aan een doorgaande weg en het voorgenomen initiatief om één particulier huishouden toe te voegen aan de bestaande harde infra langs deze weg lijkt het niet waarschijnlijk dat hierdoor bestaande stikstofnormen worden overschreden. Echter, nadere berekeningen worden door zorg van Jonkers advies doorgerekend en desgewenst teruggekoppeld aan Bureau Kruidbos.



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.
- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. Soortenstandaard Steenuil *Athena noctua*. Versie 2.0 december 2014.
- Rijksdienst voor Ondernemend Nederland. Soortenstandaard Kerkuil *Tyto alba*. Versie 2.0 januari 2014.
- Sovon Vogelonderzoek Nederland, 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000: verspreiding, aantallen, verandering. Nederlandse fauna 5. Nationaal Natuurhistorisch Museum.
- Vogelbescherming Nederland & VOFF, 2007. Topografische inventarisatieatlas voor flora en fauna van Nederland.

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

NDFF –quickscanhulp.nl d.d. 16-3-2020

Naam	Groep	Afstand
Buizerd	Vogels	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	0 - 1 km
Huismus	Vogels	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	0 - 1 km
Roek	Vogels	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën	1 - 5 km

myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	1 - 5 km
Oehoe	Vogels	1 - 5 km
pimpernelblauwtje	Dagvlinders	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	1 - 5 km
Sperwer	Vogels	1 - 5 km

Naam	Groep	Afstand
Steenuil	Vogels	1 - 5 km
Stijve wolfsmelk	Vaatplanten	1 - 5 km
teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Wespendief	Vogels	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	1 - 5 km
Zwarte Wouw	Vogels	1 - 5 km

Naam	Groep	Afstand
Bever	Zoogdieren	1 - 5 km
Boomkikker	Amfibieën	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	1 - 5 km
Boomvalk	Vogels	1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren	1 - 5 km
Das	Zoogdieren	1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Egel	Zoogdieren	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen	1 - 5 km
grote vos	Dagvlinders	1 - 5 km
grote weerschijnvlinder	Dagvlinders	1 - 5 km
Havik	Vogels	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren	1 - 5 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	1 - 5 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	1 - 5 km
Kerkuil	Vogels	1 - 5 km
kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders	1 - 5 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	1 - 5 km
Muurhagedis	Reptielen	1 - 5 km

