

Quicksan Flora & Fauna
Mariëndonkstraat 25 te Elshout

Opdrachtgever

Jonkers Advies

Rapportnummer

2021-06R04

Opsteller

Ir. G.W.F. Kruidbos

Datum vrijgave

13-06-2021

Inhoud

1 Inleiding.....	3
1.1 Algemeen	3
1.2 Wet – en Regelgeving.....	3
1.3 Gebiedsbeschrijving.....	4
2 Onderzoeksmethodiek.....	5
Resultaten	6
3.1 Bronnenonderzoek	6
3.2 Veldonderzoek.....	6
3.2.1 Algemeen beeld.....	6
3.2.2 Flora	9
3.2.3 Fauna	9
3.3 Bespreking per soortgroep.....	10
3.3.1 Vogels	10
3.3.2 Zoogdieren.....	10
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: NDFF gegevens 5-12-2015.....	13
BIJLAGE 2: Steenuilenkast en kerkuilenkast	14



1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van Jonkers Advies is d.d. 12-06-2020 een QuickScan flora en fauna uitgevoerd aan de de Mariëndonkstraat 25 te Elshout. De locatie betreft een graslandje van zo'n 20 m. x 40 m. dat gelegen is naast een bestaande woning. Aan de voorzijde grenst het graslandje aan de Mariëndonkstraat en aan de achterzijde aan een bedrijventerrein met diverse schuren, graspercelen en groentetuinen en ruigten. De onderzoekslocatie is gelegen aan de westzijde van het langwerpige dorp en wordt omsloten door agrarisch gebied. De initiatiefnemer is voornemens een woonhuis op het graslandje te bouwen. Binnen figuur 1 is het onderzoeksgebied (graslandje) rood transparant gearceerd.



Figuur 1: Overzicht onderzoekslocatie aan de Mariëndonkstraat 25 te Elshout. Rode arcering: graslandje. Blauwe arcering: bezochte deel van het terrein. Bron: Kruidbos-AcGIS applicatie ESRI.

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 maakt het perceel géén onderdeel uit van het Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur).

1.2 Wet – en Regelgeving

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

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



1.3 Gebiedsbeschrijving

De onderzoekslocatie is gelegen aan de zuidhoek van een industrieterrein en stuit aan op een twee doorgaande wegen op enkele honderden meters afstand van de A2 en A67

De meest nabijgelegen beschermde natuur conform NNB bevindt zich op het perceel. (zie figuur 2 en 3). Het meest nabijgelegen beschermde Natura 2000 gebied is gelegen op zo'n 2000 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.



Figuur 2: Onderzoekslocatie met omringende beschermde natuur conform het Natuurnetwerk Brabant (licht groen). Het meest nabije NNB is gelegen op zo'n 900 meter afstand. Het meest nabij gelegen Natura 2000 gebied is gelegen op meer dan 3000 meter afstand. Bron: Kaartbank.Brabant.nl



Figuur 3: Onderzoekslocatie (rode arcering) in context met omgeving. Rode arcering: graslandje - planlocatie (A). Blauwe arcering: geïnspecteerd deel van het terrein. A, B, C en D. Terreindelen. Bron: Kruidbos-AcGIS applicatie ESRI.



2 Onderzoeksmethodiek

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

Ter plekke is tijdens het veldonderzoek gezocht naar het voorkomen van (sporen van) beschermde flora en fauna. Naast inspectie op het voorkomen van beschermde flora is in het bijzonder gelet op het voorkomen van broedlocaties voor vogels. 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 4: Overzicht van de onderzoekslocatie en gelopen route ter inspectie van flora.

Om een betrouwbaar beeld op te kunnen bouwen is het terrein systematisch bekeken. Dit is gedaan door eerst het grasveldje systematisch te belopen (rode zig-zag-route in figuur 4) en te inspecteren op het voorkomen van beschermde en overige flora, alsmede op de aanwezigheid van sporen van beschermde fauna. Vervolgens door de op het grasveldje aanwezige tuinhuisje (zie witte pijl figuur 4) te inspecteren op het voorkomen van dieren en diersporen. Ter volledigheid zijn de overige terreindelen geïnspecteerd (zie figuur 3).



Resultaten

3.1 Bronnenonderzoek

Uit de gegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), d.d. 5-12-2015, 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 op het grasveldje géén beschermde flora te verwachten. Wel valt de aanwezigheid van uilen (kerk – en steenuil) te verwachten.

3.2 Veldonderzoek

Hieronder worden de onderzoeksbevindingen betreffende aangetroffen flora en fauna besproken. Eerst wordt een zo goed mogelijk beeld geschetst van het veldje middels een aantal foto's en een summiere beschrijving van aangetroffen flora en fauna. Aansluitend wordt per soortgroep aangegeven welke aspecten in context met de projectontwikkeling van belang zijn. Dit wordt vervolgens ondersteunt middels enkele relevante foto's van het terrein.

De weersomstandigheden ten tijde van het veldbezoek:

DTG: 10-6-2021: 13.00 uur – 14.00 uur: bewolking 20-50 %; temperatuur (lokaal) 19 graden C; wind: windkracht 0-1 Bft.

3.2.1 Algemeen beeld

Figuren 5 a, b en c geven een beeld van het grasveldje. Figuur 5a laat het grasveldje vanuit de aanwezige schuur zien (vergelijk figuur 4); figuur 5b vanuit de tegenoverliggende hoek en figuur 5c vanaf de inrit met zicht op de achter gelegen bedrijfsplaats (B in figuur 4).

Op het graslandje zijn onder andere de volgende soorten aangetroffen: gestreepte witbol, smalle weegbree, paardenbloem, echte kamille, Canadese fijnstraal, klaproos, wikke, dovenetel, klein streepzaad, kleine ooievaarsbek, gewoon biggenkruid, Jacobs kruiskruid, mierikswortel, veldzuring.



Figuur 5 a: Zicht op de planlocatie gezien van uit het aanwezige schuurtje (vergelijk figuur 4).





Figuur 5 b: Zicht op het grasveldje gezien van uit de tegen het schuurtje gelegen hoek.



Figuur 5 c: Zicht op de planlocatie (A in figuur 3) en achter gelegen terreindeel (B in figuur 3).

Na inspectie van het grasland is de op het grasveld aanwezige schuur geïnspecteerd op het voorkomen van beschermde vogels of zoogdieren. Deze zijn niet aangetroffen. Vervolgens zijn de terreindelen B, C en D geïnspecteerd.



Figuur 6: Zicht intern de op het grasveld aanwezige schuur (zie figuur 4).





Figuur 7: Zicht op planlocatie locatie B (zie figuur 3). Ditv terrein wordt gebruikt voor opslag en reiniging van verhuur Dixies (portable toiletten). In een van de achter de grote loods gelegen bomen bevindt zich een steenuilenkast met koppel steenuilen.



Figuur 8: Steenuilenkast in walnotenboom locatie C.

Figuur 8 geeft een beeld van de op locatie C aanwezige steenuilenkast. Deze kast is bezet. De eieren zijn echter niet uitgekomen. De figuren 9 en 10 geven een beeld van het achter gelegen terreindeel D. Dit terreindeel vertoont een hetroegeniteit aan structuren. Op de terreindelen C en D zijn vrijlopende kippen aanwezig. De combinatie van heterogeniteit in structuren en aan bod van granen faciliteert de aanwezigheid van insecten en muizen, hetgeen ten goede van de aanwezige steenuilen komt.





Figuur 9: Zicht op het op het perceeldeel D met loslopende kippen en een diversiteit aan structuren en flora. Rode cirkel: kip.



Figuur 10: Randzone perceeldeel D. Specifiek ingericht ter stimulering van wilde fauna.

3.2.2 Flora

Zoals hierboven reeds beschreven is op de planlocatie (het grasveld) géén beschermde flora aangetroffen. Op de overige terreindelen, in het bijzonder locaties C en D is een hoge variatie aan structuren aanwezig die faciliterend werkt op fauna.

3.2.3 Fauna

Binnen de planlocatie (het grasveld) kunnen verschillende soorten voorkomen. Gelet op de aanwezigheid van een koppel steenuilen die gebruik maken van een op terreindeel C aangebrachte nestkast valt te verwachten dat deze uilen gebruik maken van het hier beschreven graslandje. Echter, gelet op het omringende landelijke gebied alsmede de aanwezigheid van expliciet voor wilde fauna gecreëerde variatie in flora en fysieke structuren valt te verwachten dat het wegvallen van een het aanwezige grasveld gecompenseerd wordt door dit hoge aanbod aan variatie met bijkomende voedselvoorziening. Dit valt eveneens te verwachten m.b.t. aanwezigheid van kerkuil. Het wegvallen van een dergelijk graslandje weegt voor deze soort vanwege de grotere actieradius veel minder zwaar.



Naast de aanwezigheid van steenuil zijn zeer veel huismussen aanwezig op het terrein. Deze verblijven massaal onder de naast het grasveld gelegen schuurdak. De aanwezigheid van deze lokale mussenpopulatie zal naar verwachting wel enigszins beïnvloed worden door het wegvallen van het grasveld. Dit vanwege direct naast de verblijfplaats aanwezige aanbod aan zaden. Naar verwachting zal de variatie op het gehele erf deze effecten voldoende mitigeren.

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. Er zijn veel huismussen aanwezig direct naast het grasveld. Tevens is een koppel steenuil aanwezig dat de in de nabijheid aanwezige nestkast benut.

3.3.2 Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn géén directe sporen van zoogdieren aangetroffen. Uiteraard maken deze wel gebruik van het terrein. Er zijn voor beschermde grond bewonende zoogdieren echter géén verblijfplaatsen aangetroffen (los van muis en rat). Specifiek is hierbij gelet op aanwezigheid van sporen die op steenmarters duiden zoals mest, vraatsporen en krabsporen. Deze zijn niet aangetroffen.

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. Mogelijk dat amfibieën voorkomen in de achtergelegen sloot. Het graslandje zal dan mogelijk dienst doen als foerageerterrein voor gewone pad.

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 meer dan 3000 meter afstand van het meest nabij gelegen Natura 2000 gebied en op zo'n 900 meter afstand tot het Rijksdeel van het Natuurnetwerk Brabant. (NNB). Alhoewel stikstofdepositie buiten de scope van deze QuickScan valt, wordt een significant externe werking op beschermde natuur(gebieden) ten gevolge van een toename in ontwatering of stikstofdepositie op basis van de kleinschaligheid van dit initiatief niet verwacht.



4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Waarnemingen en te verwachten soorten

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

Er is een koppel steenuilen op het terrein aanwezig. Deze maken gebruik van een door de terreineigenaar geplaatste steenuilenkast. Het valt te verwachten dat deze dieren ook gebruik maken van grasveld op de initiatieflocatie. Dit impliceert een verlies aan prooiaanbod. Echter, gelet op de bewust door de bewoners gecreëerde diversiteit aan flora en structuren, alsmede de aanwezigheid van loslopende en los gevoerde kippen wordt op dit terreindeel een hoge dichtheid aan insecten en muizen verwacht. Hierdoor zal het wegvallen van het graslandje naar verwachting gecompenseerd worden door deze faciliterende structuren. Gelet op het veel grotere territorium van kerkuil valt te verwachten dat de effecten op eventueel aanwezige kerkuil nog geringer zullen zijn.

Aanwezige huismussen profiteren van de op het grasland aanwezige aanbod aan zaden (en insecten). Ook voor deze soort geldt dat het achter gelegen terreindeel faciliterend werkt en een buffert in het voedsel aanbod vormt.

Ter verdere mitigatie van het wegvallen van het graslandje zal de bewoner twee uilenkasten plaatsen. Dit is niet vanwege het wegvallen van broedplaatsen maar vanwege de gedachte dat het aanbieden van meerdere alternatieve rust of nestposities tevens beschutting biedt tegen weersinvloeden. Hierdoor zullen minder reserves besteed worden aan het warm houden van het lichaam tijdens natte-koude dagen. Voorts faciliteert een hoger aanbod van schuil – en nestgelegenheden het onderdrukken van parasitaire (door bijvoorbeeld bloedluis) belasting.

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 géén nader onderzoek noodzakelijk. Wel dient de initiatiefnemer zijn belofte na te komen en een tweetal uilenkasten op een goede plaats binnen het gearceerde terrein te plaatsen. Aangezien de initiatiefnemer lid is van het IVN alsmede zelfstandig de reeds bestaande steenuilenkast heeft opgehangen wordt verondersteld dat het ophangen van één steenuilenkast en één kerkuilenkast naar behoren zal worden uitgevoerd. De initiatiefnemer wordt verzocht om na plaatsing een foto van beide kasten toe te laten voegen aan deze rapportage.



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. KNVV-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.quickscanhulp.nl

www.zoogdiervereniging.nl



BIJLAGE 1: NDFF gegevens 5-12-2015.

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Rietorchis	Vaatplanten	tabel II	0 - 1 km
Kleine modderkruiper	Vissen	tabel II	0 - 1 km
Bittervoorn	Vissen	tabel III	0 - 1 km
Grote modderkruiper	Vissen	tabel III	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Havik	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Huismus	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Roek	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	tabel III	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	tabel III	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	tabel II	1 - 5 km
Brede orchis	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Daslook	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Gulden sleutelbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Kleine zonnedaauw	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Klein glaskruid	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Lange ereprijs	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Rapunzelklokje	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Spaanse ruiter	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Spindotterbloem	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenanjer	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Steenbreekvaren subsp. trichomanes	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Tongvaren	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Waterdrieblad	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde gagele	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Wilde marjolein	Vaatplanten	tabel II	1 - 5 km
Eekhoorn	Zoogdieren	tabel II	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	tabel III	1 - 5 km
donker pimpinelblauwtje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
keizersmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
pimpinelblauwtje	Insecten - Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
rouwmantel	Insecten - Dagvlinders	tabel III	1 - 5 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Steenuil	Vogels	tabel III	1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Das	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren	tabel III	1 - 5 km



BIJLAGE 2: Steenuilenkast en kerkuilenkast



MyBird Saves Nature: Steenuil Deluxe



MyBird Saves Nature: Kerkuil Deluxe

