

Quickscan Flora & Fauna
Bosje Kapelweg 18 te Best

Opdrachtgever

Jonkers Advies

Rapportnummer

2022-06R01

Opsteller

Ir. G.W.F. Kruidbos

Datum vrijgave

13-6-2022

Inhoud

1 Inleiding.....	3
1.1 Algemeen	3
1.2 Wet – en Regelgeving.....	4
1.3 Gebiedsbeschrijving.....	4
2 Onderzoeksmethodiek.....	5
3 Resultaten.....	6
3.1 Bronnenonderzoek	6
3.2 Veldonderzoek.....	6
3.2.1 Algemeen beeld.....	6
3.2.2 Flora	8
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.....	10
4.1 Waarnemingen en te verwachten soorten	10
4.2 Maatregelen ter voorkoming van overtreding van de Wet Natuurbescherming.....	11
BRONNEN	12
Literatuur algemeen	12
Internet	12



1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van Jonkers Advies is d.d. 7-6-2022 een QuickScan flora en fauna uitgevoerd in binnen de buurtgemeenschap Aarle aan de Kapelweg 18, gemeente Best. De locatie betreft een bosperceel van zo'n 2100 m² dat gelegen is op een perceel waar bedrijfsmatig werkzaamheden worden verricht gerelateerd aan de bouw van serres. Op het perceel bevinden zich enkele loodsen en kantoorruimten. Het perceel grenst aan de zuidzijde aan een weg en in het westen aan een naastgelegen perceel. Voor het overige deel wordt het perceel omgrenst door landbouwgronden (figuur 1). De omringende landbouwgronden worden momenteel omgevormd tot een nieuwe woonwijk. De beoogde wijk zal in de nabije toekomst grenzen aan dit perceel (figuur 2). Voor een uitgebreide beschrijving van de naastgelegen planontwikkeling wordt verwezen naar onder andere: ODBZO, 2018 en ASA, 2019)

De initiatiefnemer is voornemens om ten behoeve van het plaatsen van een loods c.q. de uitbreiding van de bedrijfsfaciliteiten dit bosje te verwijderen. Binnen figuur 1 en 2 is het bosje rood gearceerd.



Figuur 1: Overzicht onderzoekslocatie aan de Kapelweg 18 te Best. Bosperceel rood gearceerd. Oranje arcering: perceel Kapelweg 18. Blauwe arcering: t.b.v. de QuickScan belopen gebied. Bron: Kruidbos-AcGIS applicatie ESRI.



Figuur 2: Overzicht perceel Kapelweg 18 inclusief bosje in relatie tot beoogde woonwijk Bron: SAB, 2019; Omgevingsdienst ZOB, 2018.



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

1.3 Gebiedsbeschrijving

De onderzoekslocatie is gelegen in buurtgemeenschap Aarle dat onderdeel uitmaakt van het buitengebied noordwest gelegen van Best. Het sluit aan op de beoogde nieuwe woonwijk Aarlense Erven waar zo'n 880 woningen gebouwd zullen gaan worden (zie figuur 2 en de bijlage). De meest nabijgelegen beschermde natuur conform NNB bevindt zich op geruime afstand. Het meest nabijgelegen beschermde Natura 2000 gebied is gelegen op enkele kilometers afstand.

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. Tevens is een inschatting gemaakt van het belang van het bosje in context met zijn omgeving. Voor een meer gedetailleerde beschrijving wordt verwezen naar onder andere SAB, 2019 en ODBZO, 2018.



Figuur 3: Overzicht bosje in relatie tot areaal beoogde nieuwe woonwijk Aarlense Erven. Bron: SAB, 2019.

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



2 Onderzoeksmethodiek

De onderzoeksgegevens betreffende de uitgevoerde QuickScan zijn op een tweetal manieren verkregen. Naast een veldbezoek is gebruik gemaakt van de in SAB, 2019 en ODBZO, 2018 aanwezige informatie betreffende het voorkomen van aanwezige flora en fauna. Hierin zijn onder andere NDFF gegevens uit het verleden alsmede verschillende andere bronnen verdisconteerd. Deze informatie is gecombineerd met de interpretatie van de veldsituatie ter plaatse, zoals tijdens de uitgevoerde QuickScan aangetroffen.

Ter plekke is tijdens het veldonderzoek d.d. 7-6-2022 gezocht naar het voorkomen van (sporen van) beschermde flora en fauna. 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 alsmede een iPhone vi.



Figuur 4: Overzicht van de onderzoekslocatie en gelopen route ter inspectie van flora Rode en gele lijn. Faunagegevens zijn afkomstig uit eerder verkregen inzichten aangaande beschermde fauna in de directe omgeving. , A, B en C alsmede D en E betreffen fotopositities.

Om een betrouwbaar beeld op te kunnen bouwen is het terrein systematisch geïnspecteerd op het voorkomen van beschermde en overige flora, alsmede op de aanwezigheid van sporen van beschermde fauna. Dit is gedaan door eerst de gebouwen op het perceel te bezichtigen. De gebouwen 1 tot en met 3 zijn alleen van buiten bekeken, gebouw 4 tevens aan de binnenzijde. Vervolgens is het bosperceel (A in figuur 4) systematisch belopen (rode zig-zag-route in figuur 4). Ter volledigheid zijn de overige flankerende terreindelen geïnspecteerd. Het buurperceel is geïnspecteerd alsmede is vanuit het bosperceel de omgeving geobserveerd en vice versa vanuit de punten B en C.



3 Resultaten

3.1 Bronnenonderzoek

Uit de gegevens zoals gepresenteerd door SAB, 2019 en ODBZO, 2018 blijkt dat binnen de omringende brede omgeving onder andere broedvogels met jaarrond beschermde nesten van de steenuil huismus voorkomen. Tevens broedvogel als boerenwaluw, boomkruiper, ekster, groene specht, grote bonte specht, huiswaluw, koolmees, pimpelmees, spreeuw, torenvalk, zwarte kraai en zwarte roodstaart. Verder soorten met niet-jaarrond beschermde nesten zoals fitis, goudhaan, groenling, heggenmus, houtduif, kauw, kievit, kneu, merel, patrijs, putter, roodborst, spotvogel, tijtjaf, Turkse tortel, vink, wilde eend, winterkoning, witte kwikstaart, zanglijster en zwartkop.

Tijdens de waarneming zijn Vlaamse gaai, spreeuw, witte kwikstaart en huiswaluw waargenomen in en rondom het bosperceel.

3.2 Veldonderzoek

Hieronder worden de onderzoeksbevindingen betreffende aangetroffen flora en fauna besproken. Eerst wordt middels een aantal foto's en een summier beschrijving een zo goed mogelijk beeld geschetst van de panden en het bosperceel. 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 en omliggende terreindelen.

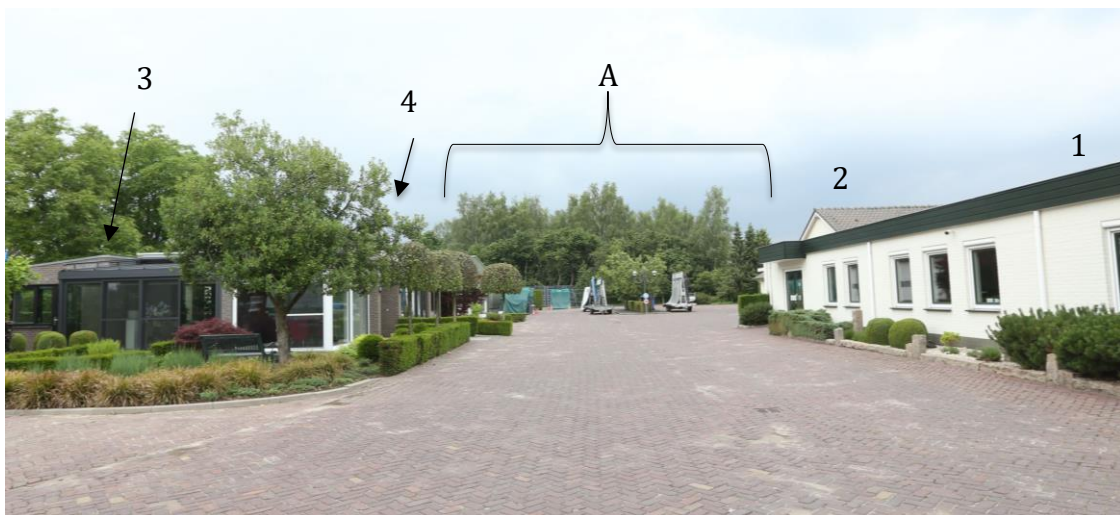
De weersomstandigheden ten tijde van het veldbezoek:

DTG: 7-6-2022: 17.30 uur – 20.00 uur: bewolking 80 – 100 %; temperatuur (lokaal) 20 graden C; wind: windkracht 0-1 Bft.

3.2.1 Algemeen beeld

Figuren 5 a, b, c, d en e alsmede 6 a, b en c geven een beeld van het perceel en omringende omgeving. De foto's zijn genomen van de in figuur 4 aangegeven posities A, B en C. De figuren 7 geven enkele details weer.

Op het graslandje zijn onder andere de volgende soorten aangetroffen: gestreepte witbol, smalle weegbree, paardenbloem, dovenetel, gewoon biggenkruid en veldzuring. Er zijn echter géén beschermde soorten aangetroffen of te verwachten.



Figuur 5a: Overzicht op de planlocatie gezien vanaf de entree van het erf. Vergelijk nummering met figuur 4





Figuur 5b: Detail op de planlocatie gezien van uit positie B in figuur 4. Géén mogelijkheden voor steenuil. Cirkel: Bonte kwikstaart.



Figuur 5c: Zicht op interne deel gebouw 4 gezien vanuit positie 5. in figuur 4. Geen sporen van steenuil of ander soorten aangetroffen.



Figuur 5d: Zicht op terreindeel 5 en A (bosje) zoals weergegeven door figuur 4. Geen sporen van steenuil of ander soorten aangetroffen. Het bosje bestaat uit verschillende lagen waaronder een struik-boom laag gevormd door met name oude hazelaars en een boomlaag met o.a. berk en eik.





Figuur 5e: Intern zicht op bosje A. Nagenoeg géén kruidlaag aanwezig.

3.2.2 Flora

Het bosje wordt gedomineerd door oude hazelaars. Deze zijn uitgegroeid tot een boomlaag. De boomlaag bestaat verder uit zomereik, berk en esdoorn. De aanwezige struiklaag wordt gevormd door vlier, Gelderse roos en braam. Een kruidlaag is grotendeels afwezig. Voorts zijn in verschillende ontwikkelingsstadia onder andere aanwezig: vlier, kornoelje, lijsterbes, robina pseudoacacia, paardenkastanje, esdoorn en maarts viooltje. Er zijn géén beschermde soorten aangetroffen.



Figuur 6a: Zicht op de noordelijke hoekpunt van het bosje met onder andere vlier, meidoorn, iep, berk en eik.





Figuur 6b: Zicht op het bosje gezien vanuit D (zie figuur 4) met onder andere vlier, meidoorn, iep, berk en eik.



Figuur 6c: Zicht op het perceel gezien vanuit positie E (zie figuur 4) aan het westelijke naastgelegen perceel.

3.2.3 Fauna

Binnen de planlocatie (het bosje) kunnen verschillende fauna soorten voorkomen. Opvallend was dat er veel zweefvliegen en vlinders het bosje bezochten, zeer waarschijnlijk gerelateerd aan de in bloei staande vlier. Het bosje biedt veel dekking en een grote voorraad aan hazelnoten en ongewervelden waar zowel grondbewonende zoogdieren alsmede vleermuizen en vogels van kunnen profiteren. Vermoedelijk zullen tevens veel nachtvlinders gebruikmaken van het bosje.

Op de bodem zijn veel (woel)muizengangen aangetroffen en een vermoedelijk verstoord vossenhol. Er zijn echter géén prooiresten of keutels aangetroffen die duiden op de verdere aanwezigheid van vos.

Wat opviel tijdens het bezoek en de korte observatie vanuit de flank is de aanwezigheid van spreeuw in het bosje alsmede op het graslandje van het naastgelegen perceel. Voorts viel het foerageren door huiszwaluw op. Naast het vangen van insecten boven de naastgelegen velden was er interesse in insecten die rondom de boomkroon van het bosje vlogen.

Gelet op de (mogelijke) aanwezigheid van een koppel steenuilen in de nabijheid (zie SAB, 2019) is op beide percelen in het bijzonder gelet op sporen die duiden op de aanwezigheid van steenuil, zoals mest en braakballen. Deze zijn niet aangetroffen in het bosje noch op of in de gebouwen. Het spreekt voor zich dat aanwezige uilen het bosperceel zo nu en dan bezoeken. Er zijn géén vogelnesten aangetroffen.



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 géén nesten aangetroffen.

3.3.2 Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn in het bijzonder veel muizengangen aangetroffen. Uiteraard maken deze gebruik van het terrein en zullen onderdeel vormen van het dieet van uilen zoals bos en kerkuil alsmede incidenteel steenuil. Er zijn voor beschermde grond bewonende zoogdieren echter géén verblijfplaatsen aangetroffen.

Naast grondgebonden zoogdieren zullen tevens vleermuizen gebruik maken van het bosje. In het bijzonder van het hierdoor gefaciliteerde voedselaanbod. Er zijn echter géén geschikte boomholten aanwezig.

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. Het incidenteel voorkomen van amfibieën zoals gewone pad kan niet worden uitgesloten. Er is géén water aanwezig in het bosperceel.

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 geruime afstand van beschermd natuurgebied. 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. De hoeveelheid stikstofdepositie zal in de nieuwe situatie te verwaarlozen zijn ten opzichte van de te verwachten uitstoot van de te ontwikkelen woonwijk.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Waarnemingen en te verwachten soorten

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

Het bosperceel biedt vanwege de aanwezigheid van oude hazelaar, eik en vlier, een relatief hoog aanbod aan voedsel voor verschillende herbivore alsmede carnivore diersoorten aan. In de context van de huidige omgeving is dit van belang. Echter, gelet op het wegvallen van deze context door de realisatie van de beoogde nieuwe woonwijk Aarlense Erven, valt de functionaliteit voor de nu nog aanwezige trofische niveaus grotendeels weg. Een specifieke afhankelijkheid voor beschermde soorten zal dan naar verwachting in de toekomst ontbreken.

Het verwijderen van het bosperceel om plaats te maken voor een werkloos zal in de nieuwe context naar verwachting géén bedreiging voor de aanwezige natuur vormen. Deze verdwijnt immers in zijn huidige verschijningsvorm om plaats te maken voor de mens in zijn woonwijk.

Wel wordt geadviseerd om een randzone groen over te houden ter mitigatie van het wegvallen van het bosje. Dit zal naar verwachting voldoende zijn aangezien het omringende voedselaanbod zal afnemen door het wegvallen van het grootste deel van de nu nog aanwezige habitat dat plaats zal maken voor de woonwijk.



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.



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. Heukels flora van Nederland (22-ste druk). Wolters-Noordhoff, Groningen.
- Omgevingsdienst Zuidoost Brabant, 2018. Advies natuur bestemmingsplan Aarle Best.
- SAB, 2021. Nader onderzoek steenuil Wet Natuurbescherming. Aarlesche Erven, Gemeente Best.

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.zoogdiervereniging.nl

