



Quickscan (herziening)2019

Kwekerij D'n Heiberg

In het kader van de Wet natuurbescherming

Tekst, foto's en samenstelling	E.W.A. Michels
In opdracht van	Kwekerij D'n Heiberg
Naam opdrachtgever	E. Michielsen
Rapportnummer	2019_130116-01_02
Status rapport	Definitief
Datum oplevering rapport	02-december-2019
Aantal pagina's	24
Wijze van citeren	Michels, E.W.A., 2019, Quickscan D'n Heiberg, Heigatstraat 15, Etten-Leur. In het kader van de Wet natuurbescherming. Rapport 2019_130116-01-01, Ecodat BV ecologisch adviesbureau, Etten-Leur



1. INHOUD

1.	Inleiding en samenvatting.....	4
1.1	Aanleiding.....	4
1.2	Doel	4
1.3	Samenvatting.....	5
2.	Beschrijving van het projectgebied.....	6
2.1	Ligging en omgeving.....	6
2.2	Huidige situatie.....	6
2.2.1	Groene elementen.....	6
2.2.2	Ecologische potenties	6
2.2.3	Scan gebiedsbescherming	7
3.	Wettelijk kader.....	10
4.	Werkwijze en onderzoeksinspanning.	12
4.1	Zoogdieren.....	12
4.2	Vogels	13
4.3	Vaatplanten	14
4.4	Reptielen	14
4.5	Amfibieën	15
4.6	Vissen.....	15
4.7	Insecten	15
5.	Resultaten	16
5.1	Zoogdieren.....	16
5.1.1	Bureaustudie.....	16
5.1.2	Veldonderzoek	16
5.1.3	Advies.....	17
5.2	Vogels	17
5.2.1	Bureaustudie.....	17
5.2.2	Veldonderzoek	17
5.2.3	Advies.....	17
5.3	Vaatplanten	17



5.3.1 Bureaustudie.....	17
5.3.2 Veldonderzoek	18
5.2.3 Advies.....	18
5.4 Reptielen	18
5.4.1 Bureaustudie.....	18
5.4.2 Veldonderzoek	18
5.4.3 Advies.....	18
5.5 Amfibieën	19
5.5.1 Bureaustudie.....	19
5.5.2 Veldonderzoek	19
5.5.3 Advies.....	19
5.6 Vissen.....	19
5.6.1 Bureaustudie.....	19
5.6.2 Veldonderzoek	19
5.6.3 Advies.....	19
5.7 Insecten	20
5.6.1 Bureaustudie.....	20
5.7.2 Veldonderzoek	20
5.7.3 Advies.....	20
6. Conclusies en aanbevelingen	21
6.1 Potenties.....	21
6.2 Ingreep	21
6.3 Mogelijke effecten.....	21
6.4 vervolgtraject	21
Geraadpleegde bronnen.....	22
Bijlage 1 Quickscanhulp	23



1. INLEIDING EN SAMENVATTING

1.1 Aanleiding

Kwekerij D'n Heiberg (hierna initiatiefnemer) is voornemens om in het plangebied Heigatstraat 15, gemeente Etten-Leur nieuwbouw te realiseren. Er zal ter plaatse een kassencomplex gebouwd worden. Hiertoe zullen een viertal houtwallen gekapt moeten worden.

Het glastuinbouwbedrijf zal door middel van beplanting landschappelijk worden ingepast. De houtwallen worden pas verwijderd als de nieuwe aanplanting is aangebracht.

Volgens nationale en internationale regelgeving is het verplicht om, voordat een ingreep plaatsvindt, onderzoek te doen naar het eventueel voorkomen van beschermde flora en fauna.

Op 20 oktober 2017 heeft Ecodat Landschap & Ecologie een quickscan-rapportage opgesteld waaruit bleek dat er *geen negatieve effecten op essentiële gebruiksfuncties van het leefgebied van beschermde flora en/of fauna door de geplande werkzaamheden mogelijk aan de orde zijn. De functionaliteit van het plangebied, zoals omschreven in onderstaande hoofdstukken, zal niet worden aangetast bij doorgang van de werkzaamheden.*

Initiatiefnemer meldde dat het onderzoeksrapport verlopen is en verzocht Ecodat in november 2019 wederom een quickscan uit te voeren en hier een rapportage van op te laten maken.

1.2 Doel

Met behulp van dit onderzoek worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke beschermde soorten flora en fauna komen voor in het plangebied?
- Welke functies heeft het plangebied voor de aanwezige beschermde soorten?
- Leidt de ingreep (mogelijk) tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming?



1.3 Samenvatting

Op basis van het uitgevoerde onderzoek wordt geconcludeerd dat er nog immer geen negatieve effecten op essentiële gebruiksfuncties van het leefgebied van beschermde flora en/of fauna door de geplande werkzaamheden mogelijk aan de orde zijn. De functionaliteit van het plangebied, zoals omschreven in onderstaande hoofdstukken, zal niet worden aangetast bij doorgang van de werkzaamheden.

Omdat de gebruiksfuncties van het leefgebied van beschermde flora en fauna niet aangetast worden, kunnen de geplande werkzaamheden doorgang vinden. Met dien verstande dat de houtwallen pas worden verwijderd als de nieuwe aanplanting is aangebracht.

Tevens dient de algemene zorgplicht, als beschreven in de Wet natuurbescherming, Wnb art. 1.11, te allen tijde in acht genomen te worden. Of het nu wel of niet om beschermde soorten gaat en of er nu wel of geen ontheffing nodig is of vrijstelling geldt. De zorgplicht houdt in dat eenieder die kan vermoeden dat er een negatief effect op soorten (en individuen) is, maatregelen neemt om effecten te voorkomen of te minimaliseren.



2. BESCHRIJVING VAN HET PROJECTGEBIED

2.1 Ligging en omgeving

Het projectgebied behelst een viertal houtwallen behorende bij Heigatstraat nr. 15 te Etten-Leur.



Figuur 1: projectgebied.

2.2 HUIDIGE SITUATIE

2.2.1 GROENE ELEMENTEN

De houtwallen 1, 2, 3 & 4 zullen ten gevolge van de nieuwbouw komen te vervallen en zullen 'gekapt' worden. Hierbij de kanttekeningen dat houtwal 1 vervangen wordt door een struweelhaag. Tijdens het bezoek op 29 november bleek dat in de situatie niets veranderd is.

2.2.2 ECOLOGISCHE POTENTIES

Het projectgebied bestaat uit een viertal houtwallen.

1. Houtwal 01

Vrij dichte begroeiing met een ondergroei van braam. Hoogte bomen is ca 3 meter.

Slechts in 1 rij. Grote bezetting door konijn.

Beplanting voornamelijk spork en een enkele zomereik.

Houtwal 01 zal omgevormd worden tot een strook met struweelbeplanting en derhalve zo veel mogelijk gespaard blijven als foerageergebied.



2. Houtwal 02

Vrij losse begroeiing (om de 2,5 meter een struik/boom) met op een paar plaatsen wat ondergroei van braam. Hoogte is ca 2,0 meter. Slechts in 1 rij.
Beplanting voornamelijk spork.

3. Houtwal 03

Vrij losse begroeiing (om de 1,5 meter een struik). Hoogte is ca 1,5 meter. In 5 rijen
Beplanting voornamelijk spork, hazelaar, vlier en Spaanse aak.

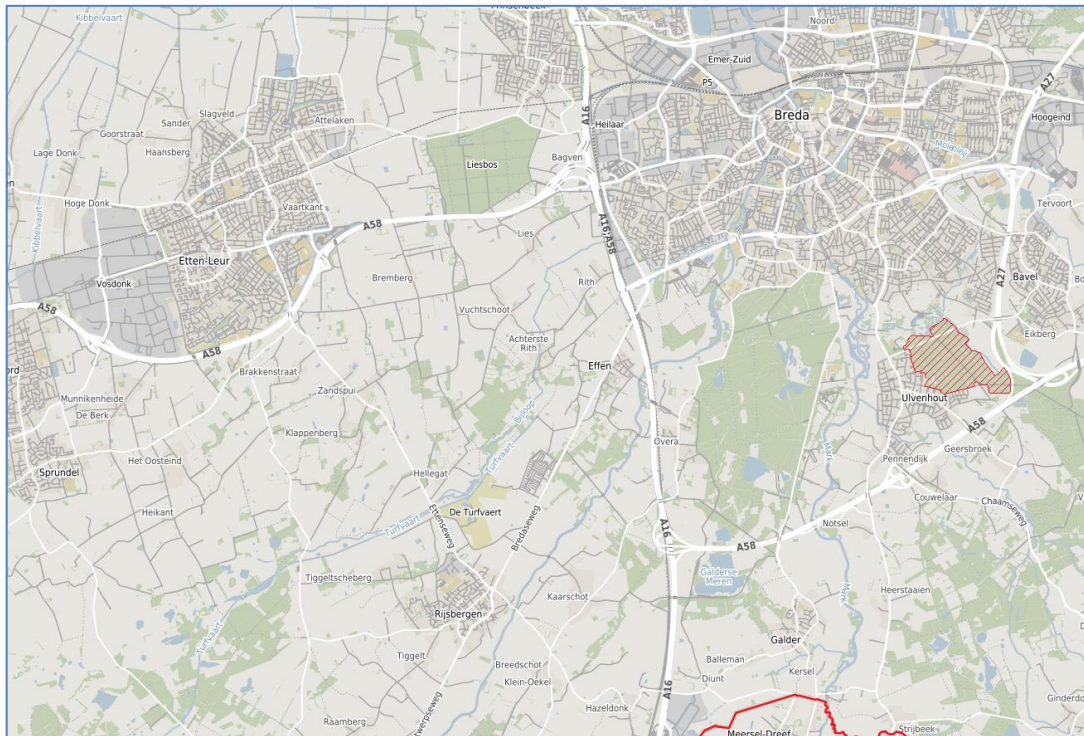
4. Houtwal 04

Vrij losse begroeiing (om de 1,5 meter een struik). Hoogte is ca 1,5 meter. In 6 rijen
Beplanting voornamelijk spork, hazelaar, vlier en Spaanse aak.

2.2.3 SCAN GEBIEDSBESCHERMING

Europese Natura 2000-gebieden

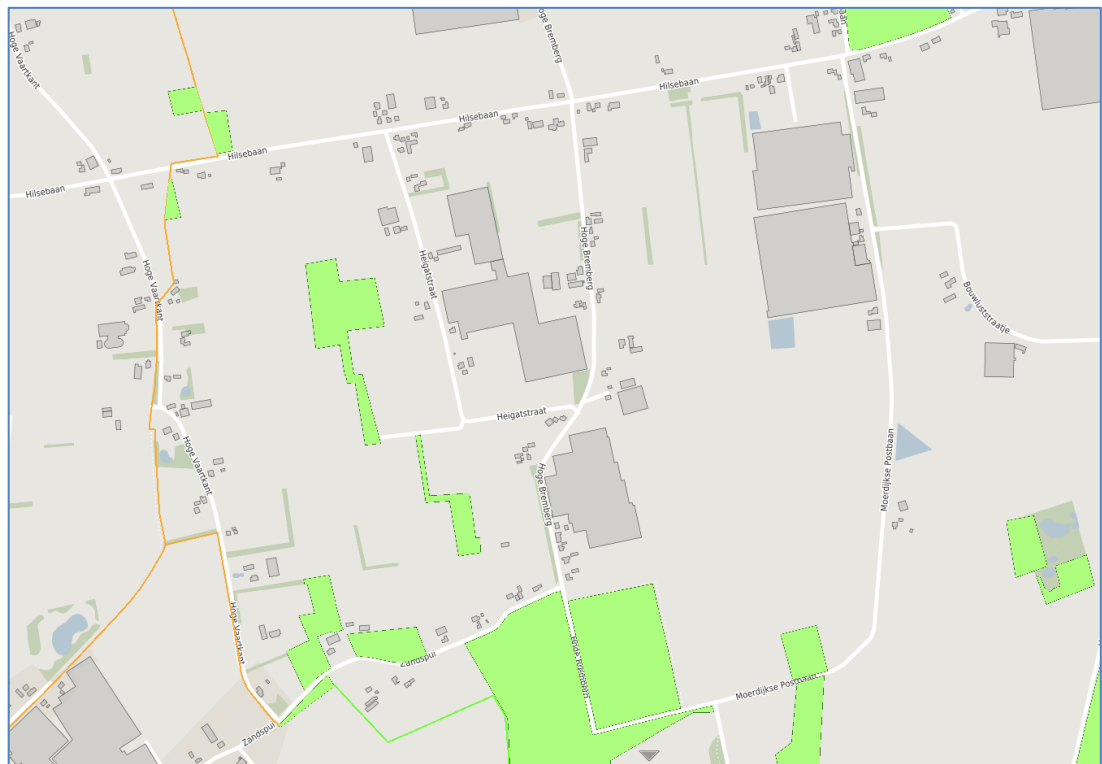
Het plangebied bevindt zich niet in de nabijheid van een gebied dat is aangewezen als Europees Natura 2000-gebied. Op een afstand van 13 km ten westen van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied "Ulvenhouts voorbos". Het Natura 2000-gebied betreft een habitatrictlijngebied. De bestemmingsplanwijziging heeft gelet op de omvang, soort activiteiten en de tussenliggende afstand geen invloed op dit gebied. Eventueel verstorende factoren zoals oppervlakteverlies, versnippering, verdroging en verstoring door trilling, licht en geluid zijn met de voorgenomen planontwikkeling niet van toepassing.



Figuur 2: Natura 2000 situatie.

Nationaal Natuurnetwerk (NNN, in de wet EHS)

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van het Nationaal Natuurnetwerk. De ligging van gebieden die onderdeel uitmaken van NNN zijn in de navolgende figuur (3) weergegeven. Het dichtstbijzijnde gebied dat behoort tot het NNN betreft een bosperceel ten westen van de Heigatstraat 15. Met de voorgenoemde planontwikkeling is er geen sprake van directe vernietiging van het NNN. Van negatieve uitstralingseffecten door geluid, licht en verdroging op het Nationaal Natuur Network, (dan wel andere natuur van enige importantie) is geen sprake.



Quicksan D'n Heiberg 2019 in het kader van de Wet natuurbescherming



3. WETTELIJK KADER

De Wet natuurbescherming bevat de voormalige wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. De Wet natuurbescherming beschermt in beginsel soorten.

Activiteiten waarbij schade gedaan wordt aan beschermde dieren of planten zijn verboden. Tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan (het “nee, tenzij”-principe). Het is dan ook altijd zaak dat, waar mogelijk, activiteiten zonder schade aan beschermde dieren en planten uitgevoerd worden.

De wet erkent de intrinsieke waarde van in het wild levende diersoorten. In de wet is dan ook een zorgplicht opgenomen: iedereen moet 'voldoende zorg' in acht nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten en hun leefomgeving (dus niet alleen de beschermde).

Via de Wet natuurbescherming (Wnb) is de bescherming van diverse planten en dieren in Nederland vastgelegd. Naast de algemeen geldende zorgplicht voor alle in het wild levende planten en dieren (artikel 1.11 van de Wnb), geldt voor een aantal soorten een aanvullend beschermingsregime. Deze aanvullend beschermde soorten zijn onderverdeeld in drie groepen, namelijk:

- vogels (artikel 3.1, alle soorten uit de Europese Vogelrichtlijn);
- overige strikt beschermde soorten, waaronder soorten uit de Europese Habitatrichtlijn (artikel 3.5, dit betreffen o.a. vleermuizen);
- nationaal beschermde soorten, waaronder soorten uit de Rode Lijst (artikel 3.10).

Het is volgens de Wet natuurbescherming niet toegestaan om (het leefgebied van) beschermde soorten aan te tasten. Dit is vastgelegd middels verbodsbepalingen: activiteiten die schadelijk zijn voor beschermde diersoorten zijn verboden.

Vrijstelling binnen provincie Noord-Brabant

Provincies hebben de bevoegdheid om middels een provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten in het kader van bestendig beheer en onderhoud en ruimtelijke ontwikkeling. In het geval van de provincie Noord-Brabant worden de volgende nationaal beschermde soorten vrijgesteld: bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker, middelste groene kikker, aardmuis, bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos en woelrat. *Deze soorten worden daarom in voorliggende rapportage buiten beschouwing gelaten.*

Voorzorgsmaatregelen

Een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming is veelal te voorkomen door (voorafgaand aan de werkzaamheden) voorzorgsmaatregelen te treffen. Deze voorzorgsmaatregelen zijn gericht op het behoud van de functionaliteit



van de groeiplaats van flora en de voortplanting- en/of vaste rust- en verblijfplaats van fauna. Daarnaast voorkomen de voorzorgsmaatregelen dat er negatieve gevolgen optreden van een activiteit op individuen (o.a. doding en verwonding).

Ontheffingsplicht

Een ontheffingsplicht (artikel 3.3, 3.8 en 3.10 uit de Wnb) is van toepassing als een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming niet kan worden voorkomen door het nemen van voorzorgsmaatregelen. Het is mogelijk om met een goed onderbouwd projectplan een ontheffing aan te vragen bij de desbetreffende provincie (Noord-Brabant). De provincie toetst de aanvraag vervolgens aan drie criteria:

- Dient het planvoornemen één van de in de wet genoemde belangen (bv. in het belang van de instandhouding van natuurlijke habitats)?
- Is er een 'andere bevredigende oplossing' mogelijk?
- Doet de ontheffing afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort?

Gebiedsbescherming

Via de Wet natuurbescherming is tevens de bescherming van gebieden vastgelegd (voormalige Natuurbeschermingswet 1998). De gebiedsbescherming houdt samengevat in dat een ingreep in of nabij Natura 2000-gebieden geen dusdanig negatief effect op de kwalificerende habitats en/of soorten mag hebben, dat deze zich op de lange termijn niet kunnen handhaven. Voor projecten die een (significant) negatief effect kunnen hebben op de instandhoudingsdoelen van het betreffende Natura 2000-gebied is een vergunningaanvraag noodzakelijk. Naast de bescherming van Natura 2000-gebieden via de Wet natuurbescherming kunnen gebieden via de ruimtelijke kaders beschermd worden middels het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen was dit de EHS).



4. WERKWIJZE EN ONDERZOEKSINSPANNING.

4.1 ZOOGDIEREN

Volgens de Quickscanhulp (zie bijlage 01) komen de volgende soorten, waarvoor geen provinciale vrijstelling is verleend, voor op korte afstand van het plangebied:

- Boomarter
- Bunzing
- Eekhoorn
- Hermelijn
- Steenarter
- Waterspitsmuis
- Wezel
- Baardvleermuis
- Franjestaart
- Gewone dwergvleermuis
- Gewone grootoorvleermuis
- Laatvlieger
- Rosse vleermuis
- Ruige dwergvleermuis
- Watervleermuis

Voor alle soorten geldt dat zij binnen een afstand van 1 tot 5 km (vleermuizen tot 10 km) waargenomen zijn en derhalve op de lijst van Quickscanhulp te zien zijn.

VELDWERK

Gedurende het veldbezoek is grondig gezocht naar sporen zoals uitwerpselen, vraatsporen zoals afgebeten veren of loopsporen van bijvoorbeeld marterachtigen. Deze zijn niet aangetroffen. Verwacht wordt dat enkele soorten waarvoor door de provincie Noord-Brabant vrijstelling is verleend, zoals egel, haas, konijn en een aantal muizensoorten, in het plangebied aanwezig zijn.

Vleermuizen kennen verschillende soorten gebiedsfuncties (wijze waarop het plangebied gebruikt kan worden). Het gebiedsgebruik van een vleermuis(soort) wordt daarbij onderverdeeld in verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden. Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële verblijfplaatsen (zoals gevelbetimmering, dakbekleding, daktrimmen, etc.) aanwezig zijn, of er mogelijkheden zijn voor de aanwezigheid van vliegroutes (zoals ononderbroken lijnvormige elementen) en of er mogelijkheden zijn voor de aanwezigheid van foerageergebieden (zoals beplantingen).

Het onderzoek heeft op 29 november 2019 plaatsgevonden.



4.2 VOGELS

JAARROND BESCHERMDE SOORTEN

Het onderzoek naar vogels heeft zich gericht op de mogelijke aanwezigheid van nesten van vogels waarvan het nest jaarrond beschermd is. Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het plangebied:

- Boomvalk
- Buizerd
- Gierzwaluw
- Grote gele kwikstaart
- Havik
- Huismus
- Kerkuil
- Ooievaar
- Ransuil
- Roek
- Slechtvalk
- Sperwer
- Steenuil
- Wespandief

BUREAUSTUDIE

Alvorens het onderzoek ter plaatse op te starten is er een vooronderzoek gedaan om vast te stellen van welke soorten de aanwezigheid bekend is in de omgeving van het plangebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl.

VELDWERK

Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële nestplaatsen van vogels, waarvan het nest jaarrond beschermd is, in het plangebied aanwezig zijn, dan wel van het plangebied gebruik kunnen maken.

Het onderzoek heeft op 29 november 2019 plaatsgevonden.



4.3 VAATPLANTEN

BUREAUSTUDIE

Alvorens het onderzoek ter plaatse op te starten is er een vooronderzoek gedaan om vast te stellen van welke soorten de aanwezigheid bekend is in de omgeving van het plangebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl. Volgens de Quicksanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het plangebied:

- Berggamander
- Dreps
- Drijvende waterweegbree
- Kartuizer anjer
- Kluwenklokje
- Knolspirea
- Muurbloem
- Kluwenklokje
- Muurbloem
- Schubvaren
- Wilde averuit

VELDWERK

Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële groeiplaatsen voor beschermde flora in het plangebied aanwezig zijn.

Het onderzoek heeft op 29 november 2019 plaatsgevonden.

4.4 REPTIELEN

BUREAUSTUDIE

De meeste reptielen houden zich voornamelijk op in geleidelijke overgangssituaties tussen natuurlijke biotopen in bos-, heide- en veengebieden.

Alvorens het onderzoek ter plaatse op te starten is er een vooronderzoek gedaan om vast te stellen van welke soorten de aanwezigheid bekend is in de omgeving van het plangebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl. Volgens de Quicksanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het plangebied:

- Levendbarende hagedis
- Hazelworm

VELDWERK

In het terrein is gekeken naar de geschiktheid van de biotoop.

Het onderzoek heeft op 29 november 2019 plaatsgevonden.



4.5 AMFIBIEËN

BUREAUSTUDIE

In de Quickscanhulp (zie bijlage 01) worden alle categorie 2-soorten benoemd, dus ook de soorten waarvoor door de provincie Noord-Brabant vrijstelling is verleend. Deze soorten waarvoor vrijstelling is verleend betreffen onder andere de bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. De volgende soorten, waarvoor geen vrijstelling is verleend, welke voorkomen op een afstand van 0 tot 1 km van het plangebied, zijn volgens de Quickscanhulp :

- Alpenwatersalamander
- Kamsalamander
- Vinpootsalamander

VELDWERK

In het terrein is gekeken naar de geschiktheid van de biotoop. Het onderzoek heeft op 29 november 2019 plaatsgevonden.

4.6 VISSSEN

BUREAUSTUDIE

Binnen een straal van één kilometer in de omgeving van het plangebied zijn er bij de Quickscanhulp waarnemingen van de grote modderkruiper bekend.

VELDWERK

In het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig, waardoor er geen sprake is van het aantasten van beschermde vissoorten. Het onderzoek heeft op 29 november 2019 plaatsgevonden.

4.7 INSECTEN

BUREAUSTUDIE

Conform de Quickscanhulp (zie bijlage 01) komt er een tweetal beschermde insectensoorten voor op een afstand van 1 tot 5 km van het plangebied.

- Gevlekte witsnuitlibel
- Grote vos

Uit de verdere literatuurstudie is het niet aannemelijk dat er in het plangebied beschermde ongewervelden voorkomen.

VELDWERK

In het terrein is gekeken naar de geschiktheid van de biotoop. Het onderzoek heeft op 29 november 2019 plaatsgevonden.



5. RESULTATEN

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de mogelijkheid van beschermde soorten die volgens het bureauonderzoek aanwezig zouden kunnen zijn. Tijdens het veldbezoek is de mogelijkheid dat deze soorten in het projectgebied aanwezig zijn, nader onderzocht. Tevens zijn alle andere beschermde soorten getoetst tijdens het veldbezoek.

5.1 ZOOGDIEREN

5.1.1 BUREAUSTUDIE

Uit de bureaustudie kwam naar voren dat de volgende vleermuissoorten in en rond het projectgebied mogelijk aanwezig zijn:

- baardvleermuis
- franjestaart
- gewone dwergvleermuis
- gewone grootoorvleermuis
- laatvlieger.
- rosse vleermuis
- ruige dwergvleermuis
- watervleermuis

Al deze soorten maken in meer of mindere mate gebruik van lijnvormige elementen als vliegroute en zijn te verwachten in dit habitat.

Hiernaast zijn er in de buurt mogelijk de volgende beschermde soorten aanwezig;

- boomarter
- bunzing
- eekhoorn
- hermelijn
- steenarter
- waterspitsmuis
- wezel

5.1.2 VELDONDERZOEK

De vier houtwallen kunnen dienst doen als foerageergebied. De houtwallen zijn lijnvormig elementen in open veld. Met dien verstande dat het niet waarschijnlijk is dat deze gebruikt worden als zodanig. Dit omdat alle houtwallen niet aansluiten aan andere lijnvormige elementen. Houtwal 01 stuit op de huidige kas, houtwallen 2/3/4 lopen dood. Omdat de houtwallen een grote dichtheid van insecten zullen kennen is het aannemelijk om te stellen dat deze dienst doen als foerageergebied voor eventueel aanwezige vleermuizen.



Alle vier de houtwallen kunnen dienst doen als foerageergelegenheid voor kleine marterachtigen. Gelet op het feit dat er in de directe omgeving meerdere groene elementen, rommelige overhoekjes, waterpartijen en bos aanwezig zijn, is het aannemelijk om te verwachten dat, eventueel aanwezige, kleine marterachtigen het plangebied gebruiken als leefomgeving. Door de geplande landschappelijke inpassing zal er geen essentieel leefgebied vervallen.

5.1.3 ADVIES

Omdat er geen leefgebied zal vervallen, is aanvullend onderzoek niet noodzakelijk.

5.2 VOGELS

5.2.1 BUREAUSTUDIE

Zoals eerder vermeld richt het onderzoek zich met name op de mogelijke aanwezigheid van nesten van broedvogels waarvan het nest het gehele jaar is beschermd. Op grond van de bureaustudie zijn er nestgelegenheden te verwachten van broedvogels waarvan het nest jaarrond beschermd is.

5.2.2 VELDONDERZOEK

Tijdens het veldbezoek werd duidelijk dat de vier houtwallen geen dienst kunnen doen als nestgelegenheden voor vogels waarvan het nest een jaarrond beschermde status heeft. Tijdens het veldbezoek is dan ook geen nest aangetroffen, noch mag dit verwacht worden.

5.2.3 ADVIES

Mogelijk aanwezige beschermde soorten, hun leefomgeving en hun verblijven zullen niet verstoord worden. Daarom is aanvullend onderzoek niet noodzakelijk. Wel dient er rekening gehouden te worden met de zorgplicht en zullen de werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd moeten worden. Hierbij de kanttekening dat het broedseizoen (dat half maart start) vandaag de dag kan doorlopen tot half september.

5.3 VAATPLANTEN

5.3.1 BUREAUSTUDIE

Uit de bureaustudie kwam naar voren dat er in de directe omgeving een drietal soorten aanwezig zou kunnen zijn;



- Berggamander
- Dreps
- Drijvende waterweegbree
- Kartuizer anjer
- Kluwenklokje
- Knolspirea
- Muurbloem
- Kluwenklokje
- Muurbloem
- Schubvaren
- Wilde averuit

5.3.2 VELDONDERZOEK

Het veldwerk maakte duidelijk dat er geen van de beschermde soorten (flora) in de vier houtwallen aanwezig zal zijn. Beschermde flora heeft doorgaans unieke standplaatsfactoren nodig om tot bloei te komen. Deze zijn naar verwachting niet aanwezig.

5.2.3 ADVIES

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn, kan volstaan worden met de zorgplicht.

5.4 REPTIELEN

5.4.1 BUREAUSTUDIE

Uit het vooronderzoek is duidelijk geworden dat er in de directe omgeving levendbarende hagedissen en hazelwormen zijn waargenomen.

5.4.2 VELDONDERZOEK

In het plangebied zelf is geen geschikt leefgebied voor reptielen aanwezig. Reptielen zijn niet aangetroffen in het plangebied. Gezien de terreingesteldheid van het plangebied en het gebruik is niet te verwachten dat het plangebied een cruciale rol vervult voor reptielen.

5.4.3 ADVIES

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn, kan volstaan worden met de zorgplicht.



5.5 AMFIBIEËN

5.5.1 BUREAUSTUDIE

Uit de bureaustudie is gebleken dat er mogelijk Alpenwater-, vinpoot-, en kamsalamander aanwezig zouden kunnen zijn.

5.5.2 VELDONDERZOEK

Het plangebied vormt een zeer marginaal leefgebied voor algemeen voorkomende amfibieën. Algemeen voorkomende amfibieën zijn licht beschermd. Strikt beschermde amfibiesoorten eisen echter een veel specifiek en stabiel leefgebied dan in het plangebied aanwezig is. De zwaardere beschermde soorten zijn niet te verwachten. Voor algemeen voorkomende amfibiesoorten als gewone pad en de bruine kikker geldt een vrijstelling in de provincie Noord-Brabant. Met de voorgenomen planontwikkeling zal er geen oppervlaktewater worden gedempt of vergraven. Negatieve effecten zijn niet te verwachten op de beschermde amfibiesoorten.

5.5.3 ADVIES

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn kan volstaan worden met de zorgplicht.

5.6 VISSEN

5.6.1 BUREAUSTUDIE

Binnen één kilometer in de omgeving van het plangebied zijn er bij de Quickscanhulp waarnemingen van de grote modderkruiper bekend.

5.6.2 VELDONDERZOEK

In het plangebied is geen oppervlaktewater aanwezig, waardoor er geen sprake is van het aantasten van beschermde vissoorten.

5.6.3 ADVIES

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn, kan volstaan worden met de zorgplicht.



5.7 INSECTEN

5.6.1 BUREAUSTUDIE

Conform de Quickscanhulp komen de gevlekte witsnuitlibel (categorie 2-soort) en de grote vos op een afstand van 1 tot 5 km van het plangebied voor. Uit de verdere literatuurstudie is het niet aannemelijk dat er in het plangebied beschermde ongewervelden voorkomen.

5.7.2 VELDONDERZOEK

De habitateisen van beschermde soorten binnen deze groep zijn vaak zeer locatie specifiek en gebonden aan zeer bijzondere biotopen. Iedere soort is afhankelijk van een bepaald habitat. Deze habitats liggen niet in het plangebied. Het groen in het plangebied is sterk gecultiveerd. Hierdoor is het niet aannemelijk dat er in het plangebied beschermde ongewervelden voorkomen.

5.7.3 ADVIES

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn, kan volstaan worden met de zorgplicht.



6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1 POTENTIES

Het projectgebied bestaat uit een viertal houtwallen. De potenties voor beschermde natuurwaarden beperken zich tot vleermuizen en kleine marterachtigen.

6.2 INGREEP

De houtwallen 1, 2, 3 & 4 zullen ten gevolge van de nieuwbouw komen te vervallen en zullen 'gekapt' worden. Hierbij de kanttekeningen dat houtwal 1 vervangen wordt door een struweelhaag. Middels beplanting zal het nieuwe kassencomplex landschappelijk ingepast worden. De houtwallen zullen vooraf gecompenseerd worden, alvorens de werkzaamheden plaats zullen vinden.

6.3 MOGELIJKE EFFECTEN

Omdat er slechts sprake is van het verwijderen van foerageergebied en deze ingreep vooraf wordt gecompenseerd, middels landschappelijke inpassing, zal er geen verlies aan foerageergelegenheid optreden. Derhalve zijn er geen mogelijke negatieve effecten te verwachten.

6.4 VERVOLGTRAJECT

Omdat er geen negatieve effecten te verwachten zijn voor flora en/of fauna, kan volstaan worden met de zorgplicht. Mits de houtwallen gecompenseerd worden voordat de geplande maatregelen doorgang vinden.

Hiernaast blijft onverlet de zorgplicht van kracht.



GERAADPLEEGBE BRONNEN

Bronnen waarnaar in de rapportage niet specifiek is verwezen;

- * *Dijk, A.J. van*, 2004. Handleiding Broedvogel Monitoring Project (Broedvogelinventarisatie in Proefvlakken). SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.
- * *Janssen, J.A.M. en J.H.J. Schaminée*, 2004. Europese Natuur in Nederland. Soorten van de Habitatrichtlijn. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- * *Schober, W*, 2001. Gids van de vleermuizen van Europa, Azoren en Canarische eilanden. Tirion Uitgevers, Baarn.
- * *Voute, A.M.*, 1991. Vleermuizen. Waanders uitgevers, Zwolle.
- * *Dietz, von Helversen & Nill*, 2007. Vleermuizen, alle soorten van Europa en noordwest Afrika, Tirion Uitgevers, Baarn.
- * *SOVON Vogelonderzoek Nederland*, 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV uitgeverij & European Invertebrate Survey Nederland, Leiden.
- * *Twisk, van Diepenbeek & J.P. Bekker*, 2010. Veldgids Europese Zoogdieren. KNNV uitgeverij, Utrecht.
- * *Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur, Vleermuisprotocol 2012*, 24 februari 2012.
- * www.gegevensautoriteitnatuur.nl en www.netwerkgroenebureaus.nl.
- * www.vleermuis.net. Het netwerk voor informatie over vleermuizen in Nederland. Vleermuiswerkgroep Nederland (VLEN) van de Zoogdiervereniging VZZ, Arnhem.
- * *Floron*, 2011. Atlas van de Nederlandse flora, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- * <http://www.verspreidingsatlas.nl>
- * www.waarneming.nl



BIJLAGE 1 QUICKSCANHULP

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Alpenwatersalamander	amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bastaardkikker	amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bruine kikker	amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kamsalamander	amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kleine watersalamander	amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vinpootsalamander	amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Grote vos	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Berggamander	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	0 - 1 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Knolspirea	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Muurbloem	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Schubvaren	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Wilde averuit	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km



Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Damhert	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km



Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km

niet aannemelijk in projectgebied

provinciale vrijstelling

beschermde soort, niet uit te sluiten