



Quickscan

Project Stationslaan e.o. Breda

In het kader van de Flora- en faunawet

Tekst, foto's en samenstelling	E.W.A. Michels
In opdracht van	Alwel
Naam opdrachtgever	J. Vos
Rapportnummer	2019_130114-02_01
Status rapport	definitief
Datum oplevering rapport	5 april 2019
Aantal pagina's	18
Wijze van citeren	Michels, E.W.A., 2018, Quickscan Stationslaan e.o., Breda, Alwel. In het kader van de Flora- en faunawet. Rapport 2018_130114-02-01, Ecodat BV ecologisch adviesbureau, Etten-Leur



1. INHOUD

1.	Inleiding en samenvatting	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Doel	4
1.3	Samenvatting	4
2.	Beschrijving van het projectgebied	5
2.1	Ligging en omgeving	5
2.2	Huidige situatie	6
2.2.1	Woningen	6
2.2.2	Groene elementen	7
2.2.3	Ecologische potenties	7
2.2.4	Gebiedsbescherming	10
3.	Wettelijk kader	12
4.	Werkwijze en onderzoeksinspanning.	14
4.1	Zoogdieren	14
4.2	Vogels	15
4.3	Vaatplanten	16
4.4	Reptielen	16
4.5	Amfibieën	17
4.6	Vissen	17
4.7	Insecten	18
5.	Resultaten	19
5.1	Zoogdieren	19
5.2	Vogels	20
5.3	Vaatplanten	21
5.4	Reptielen	21
5.5	Amfibieën	22
5.6	Vissen	23
5.7	Insecten	23
6.	Conclusies en aanbevelingen	24
6.1	Potenties	24
6.2	Mogelijke effecten	24
6.3	vervolgtraject	24
	Geraadpleegde bronnen	25



Bijlage 1	Jaarrond beschermde vogels	26
Bijlage 2	Quickscanhulp	27
Bijlage 3	foto-impressie	29



1. INLEIDING EN SAMENVATTING

1.1 Aanleiding

Alwel is voornemens om de Stationslaan 109/111 & 121/123 en Van Musschenbroekstraat 1 t/m 9 te slopen en ter plaatse nieuwbouw te realiseren.

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.

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 Flora- en faunawet?

1.3 Samenvatting

Omdat de ingrepen verblijven van beschermde soorten verstoren dan wel beschadigen dan wel wegnemen kunnen de (mogelijk aanwezige) beschermde soorten hierdoor ernstig verstoord worden (dan wel beschadigd, dan wel gedood) en is verder onderzoek noodzakelijk naar de daadwerkelijke aanwezigheid ervan en de effecten van de geplande ingreep.

Onderzoek zal er gedaan moeten worden naar de volgende soorten:

- Huismussen
- Gierzwaluwen
- Vleermuizen



2. BESCHRIJVING VAN HET PROJECTGEBIED

2.1 Ligging en omgeving

De quickscan is ten behoeve van het projectgebied Stationslaan Breda (de panden die gesloopt gaan worden zijn rood omkaderd):



Figuur 1: projectgebied.

De panden in het projectgebied zijn opgetrokken uit steen (met spouw) en voorzien van een schuin dak met dakpannen, dan wel voorzien van een plat dak met bitumen dakleer.



2.2 HUIDIGE SITUATIE

2.2.1 WONINGEN

Er zijn twee type panden:

- A. Woonhuizen aan de Van Musschenbroekstraat 1 t/m 9
- B. Laagbouw op Stationslaan 123
- C. Eenlaags-gebouw op Stationslaan 121
- D. Voormalige garage op Stationslaan 121
- E. Woonhuis met twee verdiepingen op Stationslaan 111
- F. Eenlaags-gebouw op Stationslaan 109

Alle woningen in de plangebieden betreffen woningen die in een rij gebouwd zijn; opgetrokken uit steen, voorzien van een spouwmuur en met een pannendak.



Figuur 02: Woningen Type A



Figuur 04: Laagbouw Type C



Figuur 03: Laagbouw Type B



Figuur 05: Laagbouw Type D



Figuur 06: Woonhuis Type E



Figuur 07: Laagbouw Type F

2.2.2 GROENE ELEMENTEN

Achtertuinen: Aan de achterzijde van de woningen zijn kleine tuinen aanwezig. Deze bestaan voor het merendeel uit bestrating, struikgewas, bomen, gras en laagblijvende sierbeplanting.

2.2.3 ECOLOGISCHE POTENTIES

A. Woonhuizen aan de Van Musschenbroekstraat 1 t/m 9

- Woonhuizen met schuin dak met pannen. Toegankelijk voor huismussen en gierzwaluwen.
- Hoekhuizen met kantpannen. Toegankelijk voor vleermuizen en gierzwaluwen.



Figuur 08: Kantpannen met toegang tot ruimte erachter.



Figuur 09: dakpannen met toegang (zie huismus)

B. Laagbouw op Stationslaan 123

- Pand opgetrokken uit baksteen en voorzien van een plat dak
- Boeiboorden met openingen voor vleermuizen.



Figuur 10: boeiboorden met toegang tot een ruimte erachter

C. Laaggebouw op Stationslaan 121

- Pand opgetrokken uit baksteen en voorzien van een plat dak
- Boeiboorden met openingen voor vleermuizen.



Figuur 11: Boeiboorden met toegang tot een ruimte erachter



D. Voormalige garage op Stationslaan 121

- Pand opgetrokken uit baksteen en voorzien van een plat dak
- Boeiboorden met openingen voor vleermuizen.



Figuur 12: Boeiboorden met toegang tot een ruimte erachter

E. Woonhuis met twee verdiepingen op Stationslaan 111

- Woonhuis met schuin dak met dak- en kantpannen. Toegankelijk voor huismussen, gierzwaluwen en vleermuizen.



Figuur 13: kantpannen met toegang tot ruimte erachter.



F. Eenlaags-gebouw op Stationslaan 109

- gebouw met schuin dak met dak- en kantpannen. Toegankelijk voor huismussen, gierzwaluwen en vleermuizen.

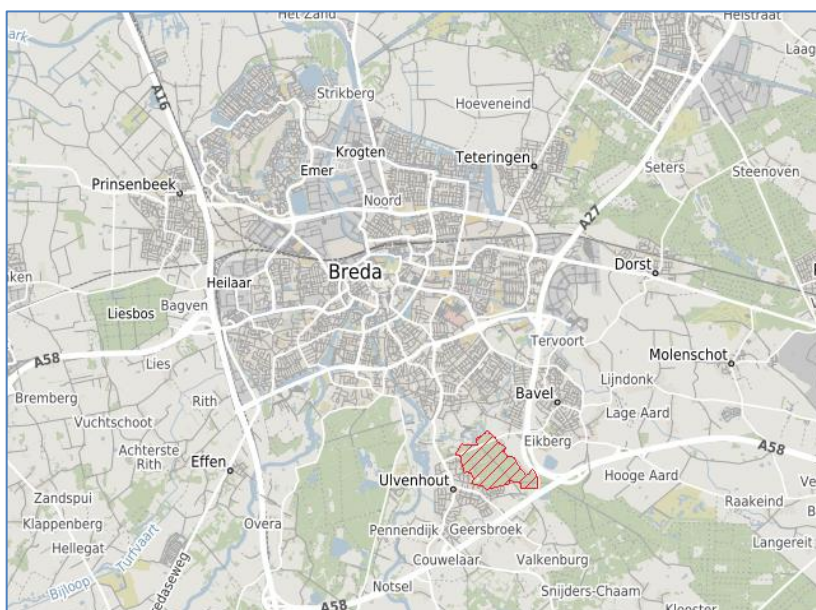


Figuur 13: pand met pannen.

2.2.4 GEBIEDSBESCHERMING

Europese Natura 2000-gebieden

Het projectgebied bevindt zich niet in de directe nabijheid van een gebied dat is aangewezen als Europees Natura 2000-gebied. Eventueel versturende factoren zoals oppervlakteverlies, versnippering, verdroging en verstoring door trilling, licht en geluid zijn met de voorgenomen planontwikkeling niet van toepassing.

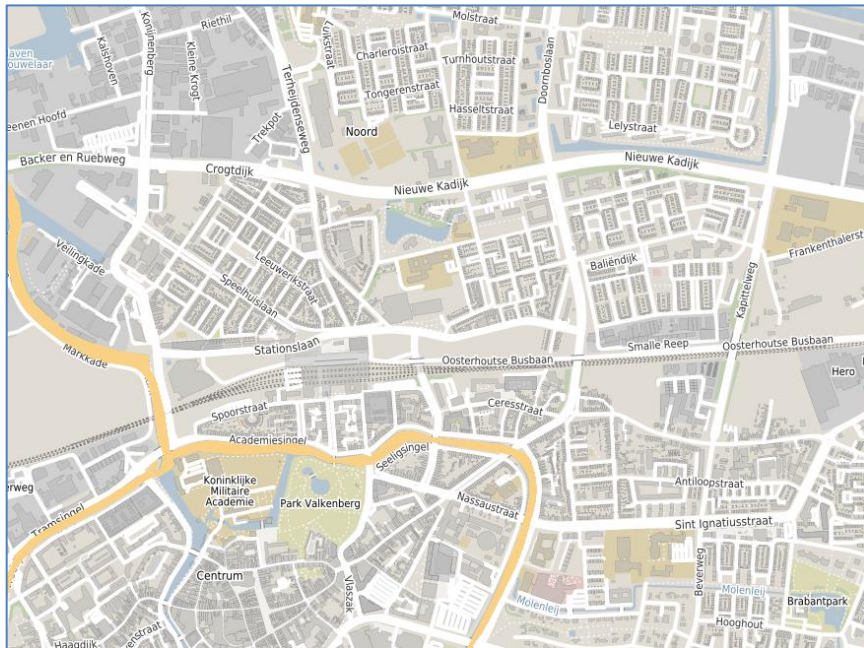


Figuur 14: Natura2000 kaart.



Nationaal Natuurnetwerk (NNN, in de wet EHS)

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het Nationaal Natuurnetwerk. De ligging van gebieden die onderdeel uitmaken van NNN zijn in het navolgende figuur (4) weergegeven. Met de voorgenomen planontwikkeling is er geen sprake van directe vernietiging van het NNN. Van negatieve uitstralingseffecten door geluid, licht en verdroging op het Nationaal Natuur Netwerk is geen sprake.



Figuur 15: Provinciale en Nationale NNN (groen).



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 dier- en plantsoorten 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 de negatieve gevolgen 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 in 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 negatieve effecten 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

BUREAUSTUDIE

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

- Baardvleermuis
- Bever
- Boommarter
- Bunzing
- Das
- Eekhoorn
- Hermelijn
- Steenmarter
- Waterspitsmuis
- Wezel
- Baardvleermuis
- Franjestaart
- Gewone dwergvleermuis
- Gewone grootoorvleermuis
- Laatvlieger
- Meervleermuis
- Rosse vleermuis
- Ruige dwergvleermuis
- Tweekleurige vleermuis
- 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 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 2 april 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 Quicksanhulp 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
- Wespendif

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.

Het onderzoek heeft op 2 april 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 Quickscanhulp 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 2 april 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 Quickscanhulp 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 2 april 2019 plaatsgevonden.

4.5 AMFIBIEËN

BUREAUSTUDIE

In de Quickscanhulp 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
- Boomkikker
- Heikikker
- Kamsalamander
- Poelkikker
- Vinpootsalamander

VELDWERK

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

Het onderzoek heeft op 2 april 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 2 april 2019 plaatsgevonden.



4.7 INSECTEN

BUREAUSTUDIE

Conform de Quickscanhulp komt er een drietal beschermde insectensoorten voor op een afstand van 1 tot 5 km van het plangebied.

- Bosbeekjuffer
- Beekrombout
- 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 2 april 2019 plaatsgevonden.



5. RESULTATEN

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten naar aanleiding van het bureauonderzoek .

5.1 ZOOGDIEREN

BUREAUSTUDIE

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

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

VELDONDERZOEK

Vleermuizen

In de woningen zijn voor vleermuizen bereikbare ruimtes aanwezig die dienst zouden kunnen doen als verblijfplaats. Onder meer de kantpannen, losse dakpannen, open stootvoegen (type A), gevelbetimmeringen en de openingen tussen het dakbeschot en de dakgoot bieden deze mogelijkheden. Hiermee is er in het plangebied een reële kans op verblijfplaatsen van individuele vleermuizen (paar- en zomerverblijfplaatsen) dan wel op de aanwezigheid van kolonies (zomer- en kraamverblijfplaatsen).



Overige zoogdieren

Voor alle overige hiervoor vermelde zoogdieren zijn andere voorwaarden aan een verblijf belangrijk die niet in het plangebied voorhanden zijn. De betreffende soorten zijn dan ook niet aangetroffen in het plangebied. Gezien de terreingesteldheid van het plangebied en het gebruik ervan is niet te verwachten dat het plangebied een cruciale rol vervult voor deze soorten.

ADVIES

Vaste verblijfplaatsen en foerageergebieden van vleermuizen zijn strikt beschermd door de Wet Natuurbescherming. De aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen kan op voorhand niet uitgesloten worden. Omdat de mogelijk aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen niet in gevaar komen door de ingrepen, zal er geen sprake zijn van verstoring dan wel vernieling van verblijfplaatsen. Tevens zullen de vleermuizen zelf niet verstoord, beschadigd of gedood worden.

Er zijn geen mogelijkheden voor de overige zoogdieren om te verblijven. Daarom kan dit uitgesloten worden.

Omdat er mogelijk verblijfplaatsen, foerageergelegenheid en vliegroutes aanwezig zijn dient er nader onderzoek naar de daadwerkelijke aanwezigheid van deze functies uitgevoerd te worden.

5.2 VOGELS

BUREAUSTUDIE

Het onderzoek richt 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 nestgelegenheden te verwachten van broedvogels waarvan het nest jaarrond beschermd is (huismus (ook aangetroffen) en gierzwaluw) en van die soorten die gebruik maken van vergelijkbare biotopen als het plangebied huisvest.

VELDONDERZOEK

Tijdens het veldbezoek werd duidelijk dat in het plangebied nestgelegenheden voor vogels, waarvan het nest een jaarrond beschermde status heeft, aanwezig is. Door de aard van de geplande ingrepen zullen deze echter niet in gevaar komen en zal de leefomgeving niet beschadigd worden. Tevens zullen de vogels zelf niet ernstig gestoord, beschadigd of gedood worden.

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 te worden. Hierbij de kanttekening dat het broedseizoen vandaag de dag kan doorlopen tot half september.

5.3 VAATPLANTEN

BUREAUSTUDIE

Uit de bureaustudie kwam naar voren dat er in de direct omgeving de volgende soorten aanwezig zouden kunnen zijn;

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

VELDONDERZOEK

Het veldwerk maakte duidelijk dat geen van de beschermde soorten (flora) op het plangebied aanwezig zal zijn. Beschermde flora heeft doorgaans unieke standplaatsfactoren nodig om tot bloei te komen. Deze zijn niet aanwezig

ADVIES

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

5.4 REPTIELEN

BUREAUSTUDIE

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



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 ervan is niet te verwachten dat het plangebied een cruciale rol vervult voor reptielen.

ADVIES

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

5.5 AMFIBIEËN

BUREAUSTUDIE

Uit bureaustudie is gebleken dat er mogelijk beschermde amfibieën aanwezig zijn in de directe omgeving van het plangebied;

- Alpenwatersalamander
- Boomkikker
- Heikikker
- Kamsalamander
- Poelkikker
- Vinpootsalamander

VELDONDERZOEK

Het plangebied vormt een zeer marginaal leefgebied voor algemeen voorkomende amfibieën. Algemeen voorkomende amfibieën zijn licht beschermd. Strikt beschermde amfibiesoorten eisen een veel specifiek en stabiel leefgebied dan in het plangebied aanwezig is. De zwaarder beschermde soorten zijn niet te verwachten. Negatieve effecten zijn niet te verwachten op de beschermde amfibiesoorten.

ADVIES

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



5.6 VISSEN

BUREAUSTUDIE

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

VELDONDERZOEK

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

ADVIES

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

5.7 INSECTEN

BUREAUSTUDIE

Conform de Quicksanhulp komen de bosbeekjuffer, beekrombout, de gevlekte witsnuitlibel en de grote vos op een afstand van 0 tot 5 km van het plangebied voor. Uit de verdere literatuurstudie is het niet aannemelijk dat er in het plangebied beschermde ongewervelden voorkomen.

VELDONDERZOEK

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

ADVIES

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



6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1 POTENTIES

Het plangebied bestaat uit rijtjeswoningen, schuurtjes (een enkele garage), diverse laagbouw panden en een vrijstaand huis. Ook zijn er enkele achtertuinen. De mogelijkheden voor beschermde natuurwaarden beperken zich tot cultuurvogels (huismus en gierzwaluw) en vleermuizen.

De achtertuinen zullen naar alle waarschijnlijkheid dienstdoen als foerageergelegenheid voor vleermuizen en huismussen.

6.2 MOGELIJKE EFFECTEN

Omdat de geplande ingrepen negatief effect hebben op de verblijven van beschermde soorten (verstoren, beschadigen of wegnemen) kunnen de (mogelijk aanwezige) beschermde soorten hierdoor ernstig verstoord, beschadigd, of gedood worden en is verder onderzoek naar de daadwerkelijke aanwezigheid en de effecten van de geplande ingreep noodzakelijk.

Middels de geplande ingreep kunnen er negatieve effecten ontstaan die de gezonde staat van instandhouding van beschermde flora en/of fauna aantasten.

6.3 VERVOLGTRAJECT

Omdat er negatieve effecten te verwachten zijn voor flora en/of fauna kan de geplande ingreep niet eerder doorgang vinden dan wanneer er onderzoek gedaan is naar de aanwezigheid van vleermuizen en beschermde cultuurvogels. Daarnaast dient er duidelijkheid verkregen te worden over wat de effecten van de ingreep op de eventueel aanwezige beschermde fauna zijn.



GERAADPLEEDE 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, Zoogdierverseniging en*
- * *Gegevensautoriteit Natuur, Vleermuisprotocol 2012, 22 april 2012.*
- * *www.gegevensautoriteitnatuur.nl en www.netwerkgroenebureaus.*
- * *www.vleermuis.net. Het netwerk voor informatie over vleermuizen in Nederland. Vleermuiswerkgroep Nederland (VLEN) van de Zoogdierverseniging VZZ, Arnhem.*
- * *Floron, 2011. Atlas van de Nederlandse flora, KNNV Uitgeverij, Utrecht.*
- * *<http://www.verspreidingsatlas.nl>*
- * *www.waarneming.nl*



BIJLAGE 1 JAARROND BESCHERMDE VOGELS

Lijst met vogelsoorten waarvan de nestplaatsen jaarrond zijn beschermd, zoals opgesteld door het Ministerie van EL&I en geldend vanaf 26 augustus 2009:

- Boomvalk (*Falco subbuteo*)
- Buizerd (*Buteo buteo*)
- Gierzwaluw (*Apus apus*)
- Grote gele kwikstaart (*Motacilla cinerea*)
- Havik (*Accipiter gentilis*)
- Huismus (*Passer domesticus*)
- Kerkuil (*Tyto alba*)
- Oehoe (*Bubo bubo*)
- Ooievaar (*Ciconia ciconia*)
- Ransuil (*Asio otus*)
- Roek (*Corvus frugilegus*)
- Slechtvalk (*Falco peregrinus*)
- Sperwer (*Accipiter nisus*)
- Steenuil (*Athene noctua*)
- Wespendif (*Pernis apivorus*)
- Zwarte wouw (*Milvus migrans*).



BIJLAGE 2 QUICKSCANHULP

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Alpenwatersalamander	amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bastaardkikker	amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Boomkikker	amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Bruine kikker	amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Heikikker	amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kamsalamander	amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kleine watersalamander	amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Poelkikker	amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Vinpootsalamander	amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
grote vos	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Beekrombout	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Bosbeekjuffer	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	0 - 1 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
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
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 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
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
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
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	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



BIJLAGE 3 FOTO-IMPRESSIE



Type 87, open kantpannen



Type 87, open kantpannen



Type 87, openstaande pannen



Type 87, open stootvoegen



Type 87, open loodslabben



Type 87, open kantpannen en toegankelijke betimmering