



Quickscan

Kerkstraat 19 te Rucphen

In het kader van de Wet natuurbescherming



Tekst, foto's en samenstelling	E.W.A. Michels
In opdracht van	Fam. Arnold
Rapportnummer	2018_130142-01_02
Status rapport	Definitief
Datum oplevering rapport	29-oktober-2018
Aantal pagina's	23
Wijze van citeren	Michels, E.W.A., 2018, Quicksan Kerkstraat 19 te Rucphen, in het kader van de Wet natuurbescherming. Rapport 2018_130142-01-01, Ecodat BV ecologisch adviesbureau, Etten-Leur



INHOUD

1. Inleiding en samenvatting	5
1.1 Aanleiding.....	5
1.2 Doel	5
1.3 Samenvatting.....	5
2. Beschrijving van het projectgebied	6
2.1 Ligging en omgeving.....	6
2.2 Huidige situatie	7
3. Wettelijk kader	11
4. Werkwijze en onderzoeksinspanning.....	13
4.1 Zoogdieren.....	13
4.2 Vogels.....	14
4.3 Vaatplanten	15
4.4 Reptielen.....	15
4.5 Amfibieën	16
4.6 Vissen	16
4.7 Insecten	17
5. Resultaten.....	18
5.1 Zoogdieren.....	18
5.2 Vogels.....	20
5.3 Vaatplanten	21
5.4 Reptielen.....	21
5.5 Amfibieën	22
5.6 Vissen	22
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 Quickscanhulp	26
Bijlage 02 jaarrond beschermde broedvogels	28



1. INLEIDING EN SAMENVATTING

1.1 Aanleiding

Familie Arnold is voornemens om op het percelen (RPN00 Q 0006 & RPN00 Q 0007), Kerkstraat 19 te Rucphen een camping te starten. Hiertoe zullen zij een tweetal opstallen drastisch verbouwen en enkele graslanden aanpassen om een natuurlijke tuin te creëren.

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 projectgebied?
- Welke functies heeft het projectgebied voor de aanwezige beschermde soorten?
- Leidt de ingreep (mogelijk) tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming?

1.3 Samenvatting

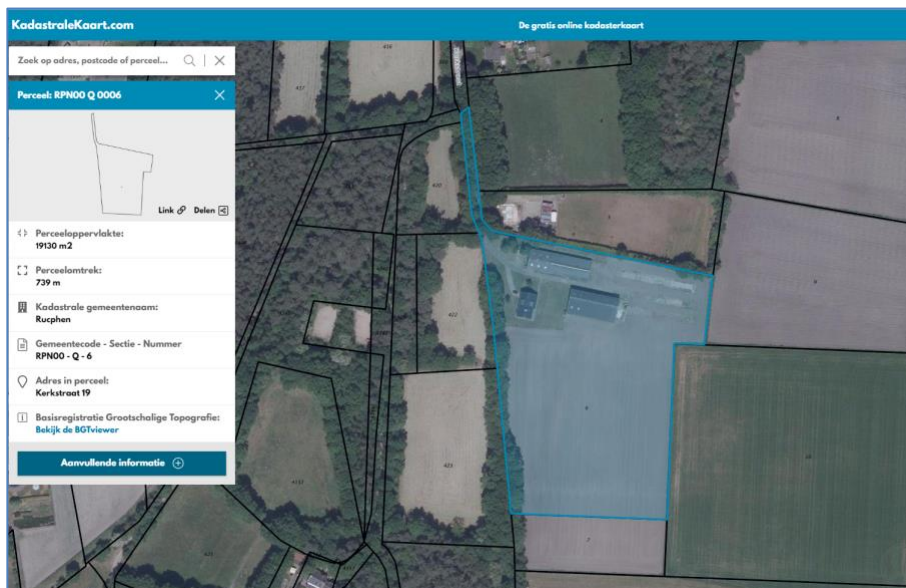
Omdat er geen negatieve effecten te verwachten zijn voor flora en/of fauna zal er geen aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn en kunnen de geplande werkzaamheden uitgevoerd worden.



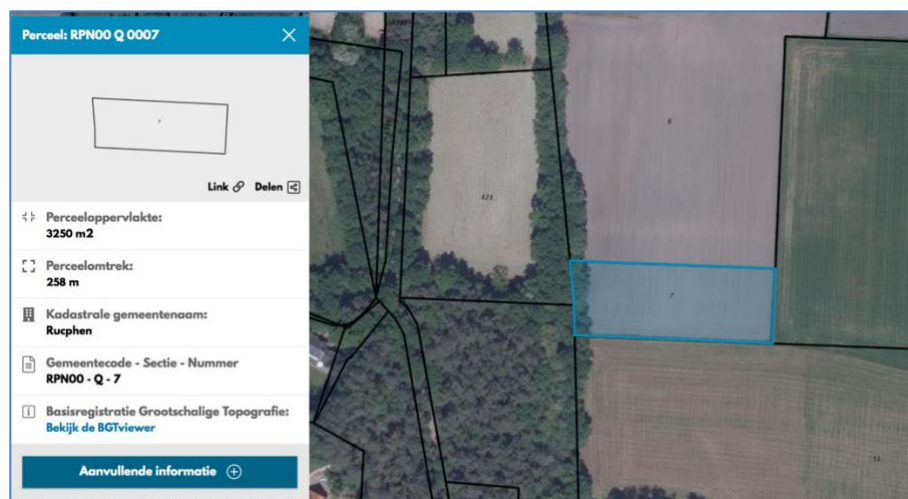
2. BESCHRIJVING VAN HET PROJECTGEBIED

2.1 Ligging en omgeving

Het projectgebied behelst:



- Perceel RPN00 Q 0006 te Rucphen



- Perceel RPN00 Q 0007 te Rucphen

Het projectgebied is momenteel een graslandperceel met hoofdzakelijk raaigras. Hiernaast staan een woonhuis en een tweetal opstallen.



Figuur 1: projectgebied (rood omkaderd)

2.2 HUIDIGE SITUATIE

Opstallen

In het projectgebied zijn een tweetal opstallen. Een voormalige melkveestal en een landbouwwerktuigenloods.

- De melkveestal is opgetrokken uit betonplaten met een golfplatendak van asbest, welke aan de binnenzijde bekleed is met isolatiemateriaal.
- De landbouwwerktuigenloods is enkelsteens opgetrokken met een dakbekleding van golfplaten.



Figuur 2: melkveestal



Figuur 3: landbouwwerktuigenloods

Groene elementen

Het perceel is een grasland met voornamelijk raaigras. Aan de westzijde liggen graslandjes en bos. Aan de oost- en zuidzijde ligt grond met een agrarische doelstelling. Aan de noordzijde grenst het terrein van een hondenvereniging.

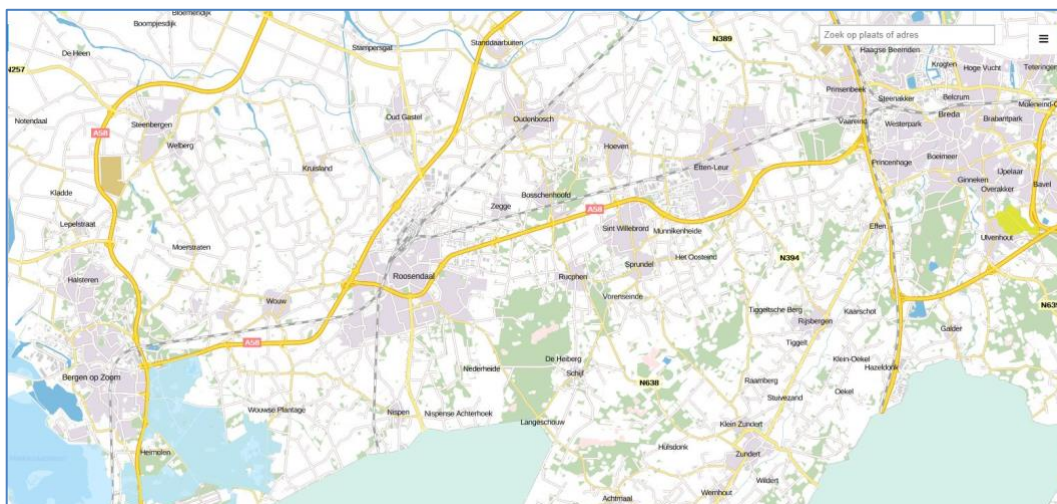
Ecologische potenties

Het projectgebied bestaat uit een grasland, een woonhuis en een tweetal opstallen.

SCAN GEBIEDSBESCHERMING

Europese Natura 2000-gebieden

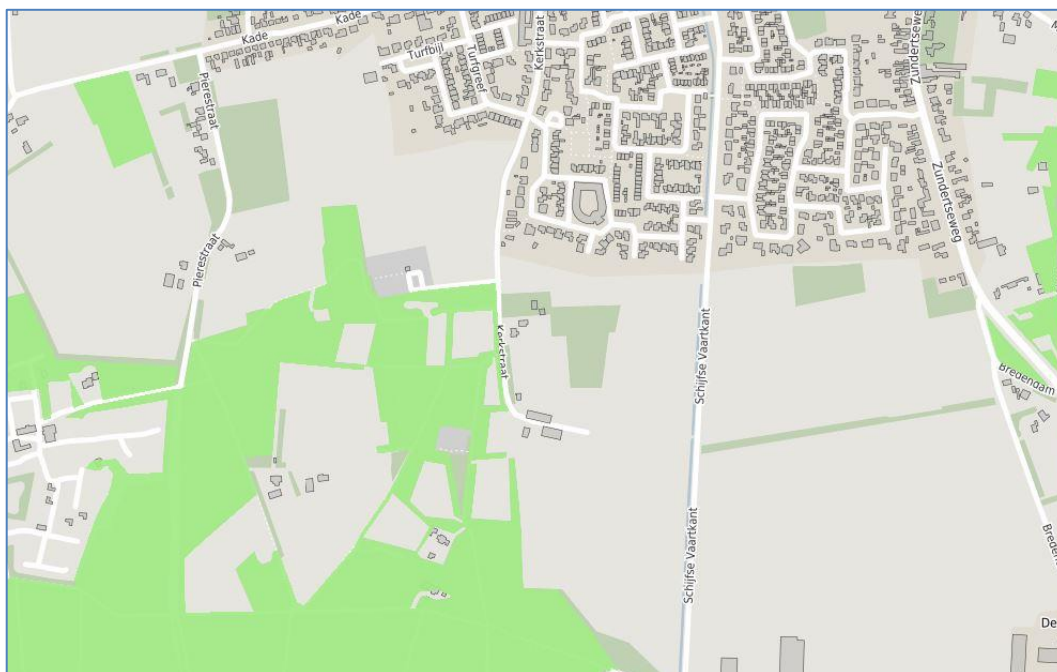
Het projectgebied bevindt zich niet in de directe nabijheid van een gebied dat is aangewezen als Europees Natura 2000-gebied. Op een afstand van 18 km ten noordwesten van het projectgebied ligt het Natura 2000-gebied "Ulvenhouts Voorbos". Het Natura 2000-gebied betreft een habitatrictlijngebied. De bestemmingsplanwijziging 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 3: Natura2000 .

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 hier onderstaande figuur (4) weergegeven. Met de voorgenumen planontwikkeling is er geen sprake van directe vernietiging van het NNN. Van negatieve uitstralingseffecten door geluid, licht en verdroging op het Nationaal Natuur Network is geen sprake.



Figuur 4: Provinciale NNW (groen en oranje).



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

In de Quickscanhulp worden alle soorten uit categorie 1 en 2 benoemd, dus ook de soorten waarvoor door de provincie Noord-Brabant vrijstelling is verleend. Deze soorten waarvoor vrijstelling is verleend betreffen onder andere de bosmuis, dwergmuis, egel, haas, huisspitsmuis, konijn, ree, vos etc. Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied waarvoor geen provinciale vrijstelling is verleend:

- Boomarter
- Bunzing
- Eekhoorn
- Hermelijn
- Wezel
- 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.

Veldwerk

Gedurende het veldbezoek is grondig gezocht naar sporen zoals uitwerpselen en 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 projectgebied aanwezig zijn.

Vleermuizen kennen verschillende soorten gebiedsfuncties (wijze waarop het projectgebied 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 hopen, scheuren in oksel van takken, losse boombast, etc.) aanwezig zijn, of er mogelijkheden zijn voor de aanwezigheid van vliegroutes (zoals ononderbroken lijnvormige elementen) en of er mogelijkfoerageergebieden (zoals beplantingen) zijn. Het onderzoek heeft op 16 oktober 2018 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.

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 projectgebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl. Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied:

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

Veldwerk

Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële nestplaatsen, van vogels waarvan het nest jaarrond beschermd is, in het projectgebied aanwezig zijn.

Het onderzoek heeft op 16 oktober 2018 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 projectgebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl. Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied:

- Dennenorchis
- Dreps
- Drijvende waterweegbree
- Kleine wolfsmelk
- Knolspirea
- Muurbloem
- Naakte lathyrus
- Wilde ridderspoor
- Wolfskers

Veldwerk

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

Het onderzoek heeft op 16 oktober 2018 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 projectgebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl. Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied:

- Gladde slang
- Hazelworm
- Levendbarende hagedis

Veldwerk

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

Het onderzoek heeft op 16 oktober 2018 plaatsgevonden.



4.5 AMFIBIEËN

Bureaustudie

In de Quickscanhulp worden alle soorten uit categorie 2 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, welke voorkomen op een afstand van 0 tot 1 km van het projectgebied, waarvoor geen vrijstelling is verleend, zijn volgens de quickscanhulp in de nabijheid:

- Alpenwatersalamander
- Heikikker
- Kamsalamander
- Poelkikker
- Vinpootsalamander

Veldwerk

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

Het onderzoek heeft op 16 oktober 2018 plaatsgevonden.

4.6 VISSEN

Bureaustudie

Binnen één kilometer in de omgeving van het projectgebied zijn er bij de Quickscanhulp geen waarnemingen van beschermde soorten bekend.

Veldwerk

In het projectgebied is geen oppervlaktewater aanwezig. Daardoor is er geen sprake van het aantasten van beschermde vissoorten.

Het onderzoek heeft op 16 oktober 2018 plaatsgevonden.



4.7 INSECTEN

Bureaustudie

Conform de Quickscanhulp komt er een beschermde insectensoort (bosbeekjuffer) voor op een afstand van 1 tot 5 km van het projectgebied. Uit de verdere literatuurstudie is het niet aannemelijk dat er in het projectgebied beschermde ongewervelden voorkomen. Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied:

- Grote vos
- Bosbeekjuffer
- Gevlekte witsnuitlibel

Veldwerk

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

Het onderzoek heeft op 16 oktober 2018 plaatsgevonden.



5. RESULTATEN

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het mogelijk aanwezig zijn van beschermde soorten volgens het bureauonderzoek.

5.1 ZOOGDIEREN

Bureaustudie

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

- Boommarter
- Bunzing
- Eekhoorn
- Hermelijn
- Wezel
- Franjestaart
- Gewone dwergvleermuis
- Gewone grootoorvleermuis
- Laatvlieger
- Rosse vleermuis
- Ruige dwergvleermuis
- Watervleermuis

Veldonderzoek

Vleermuizen

Daar de melkveestal uit betonplaten opgetrokken is en het dak van asbestplaten met aan de binnenzijde glaswolbekleding is, zijn er in de constructie geen mogelijkheden om verblijven te herbergen. Andere gevelbetimmeringen zijn gecontroleerd en ongeschikt geacht.

De landbouwwerktuigenloods is uit enkelsteens muren opgetrokken. Het dak is bekleed met golfplaten. De constructie is aan één zijde open. Hierdoor is er een dermate grote trek (ongewenste luchtstroom) dat er derhalve geen mogelijkheden zijn om verblijven te herbergen. Andere gevelbetimmeringen zijn gecontroleerd en ongeschikt geacht.

Het grasland is geschikt om dienst te doen als foerageergelegenheid voor vleermuizen.

Overige zoogdieren

Boommarter, steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel verlangen andere voorwaarden aan een verblijf dan er in het projectgebied voorhanden is. De eekhoorn



zou in bomen, als bij de entree van het terrein, aanwezig kunnen zijn. Deze bomen zullen niet aangetast worden. Langs de randen van het perceel zullen houtwallen gecreëerd worden, welke bijdragen tot een verbetering van het leefmilieu van (m.n.) kleine marterachtigen en vleermuizen.

Advies

Vaste verblijfplaatsen en foerageergebieden van vleermuizen zijn strikt beschermd door de Wet natuurbescherming. De aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen in de opstallen kunnen uitgesloten worden. De foerageermogelijkheid voor vleermuizen zal niet aangetast, maar eerder nog, naar alle waarschijnlijkheid, zelfs verbeterd worden. Ter plaatse is nu ca. 2 ha aan grasland bestaand uit productie grassen (>90%). Deze zijn voor de meeste vleermuissoorten niet de habitat waar zij jagen. Slechts de laatvlieger en de rosse vleermuis foerageren boven graslanden. De meeste vleermuissoorten jagen boven bomen, struweel, bloemrijke delen en boven water.

Als bijlage van deze rapportage is het projectplan bijgevoegd waaruit blijkt dat het plangebied voorziet wordt van hagen, struweel, laanbomen, boomgaard en een groot ven. Al met al zullen er over de 2000 bomen en struiken aangeplant worden. Deze zijn voor de meeste vleermuissoorten van groter belang om te kunnen foerageren. Zeker het feit dat er vele soorten bomen en struiken gebruikt worden zorgen voor een grote biodiversiteit en soortendijkdom waarvan diverse soorten vleermuizen kunnen profiteren. Het ven kent een diameter van ca 30 mtr. en is hiermee tevens een verrijking voor de biodiversiteit en soortenrijkdom van het voedselaanbod voor de vleermuizen. Het verlies aan grasland betekend een verlies aan insecten die gebonden zijn aan grasland en daarmee aan areaal voor (m.n.) de laatvlieger. De laatvlieger foerageert tevens boven halfopen landschappen met opgaand houtopslag. Gelet op het feit dat dit sterk uitgebreid wordt, is er per saldo dan ook sprake van een sterkte vergroting in voedselrijkdom en -diversiteit voor de laatvlieger. De rosse vleermuis foerageert ook graag boven open water. De ven betekend voor hem dat de dansmuggen die we vaak boven vennen vinden meer voor handen komen. In de directe omgeving is er momenteel weinig open water.

De directe regio wordt daarnaast ook nog gekenmerkt door een groot aanbod aan graslanden (zie bijgaande kaart van de directe omgeving). Hiermee zijn er voor de laatvlieger en de rosse vleermuis voldoende alternatieven in de directe omgeving.



Figuur 5: directe omgeving van het plangebied.



Door de geplande ingreep kan gesteld worden dat de foerageermogelijkheden uitgebreid worden. De gezonde staat van instandhouding van de vleermuissoorten zal niet in gevaar komen.

De eigenaar heeft aangegeven dat de verlichting in de nachtelijke uren beperkt zal blijven tot laag strijklicht langs de paden en daar waar hiervan afgeweken moet worden te werken met bewegingsschakelaren die bij betreding van (bv) de parkeerplaats aangaan tot deze weer verlaten is.

Uit onderzoek blijkt dat diverse soorten vleermuizen verschillende wensen hebben t.a.v. straatverlichting in hun leefgebied. Soorten als gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis foerageren juist graag bij straatverlichting. Andere soorten, zoals de beide soorten grootoorvleermuizen, mijden deze plaatsen juist. Door de werkwijze van de verlichting van het plangebied dat bewerkstelligd wordt, zal er zowel sprake zijn van kortstondige uitbreiding aan foerageergelegenheid als van kortstondige verstoring van het leefgebied. Het is in ieder geval niet aannemelijk dat de gezonde staat van instandhouding van vleermuissoorten in gevaar komt met de geplande ingrepen.

Overige zoogdiersoorten:

Er zijn geen mogelijkheden voor marterachtigen om te verblijven. De aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen kan derhalve uitgesloten worden. Ook inspectie op sporen hebben geen aanwijzingen opgeleverd.

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten ten gevolge van de geplande ingreep.

5.2 VOGELS

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 geen nestgelegenheden te verwachten van deze broedvogels. (zie bijlage 2).

Veldonderzoek

Tijdens het veldbezoek werd duidelijk dat in het projectgebied er slechts nestgelegenheden aanwezig is voor de kerkuil (waarvan het nest een jaarrond beschermde status heeft). Daar deze in de nieuwe situatie gehandhaafd blijft zal er geen sprake zijn van schade aan het nest of het welzijn van deze kerkuil.



Advies

Omdat er slechts één beschermde soort te verwachten is en deze geen negatieve effecten zal ondervinden van de ingreep, kan volstaan worden met de zorgplicht.

5.3 VAATPLANTEN

Bureaustudie

Uit de bureaustudie kwam naar voren dat er in de direct omgeving diverse beschermde soorten aanwezig zouden kunnen zijn:

- Dennenorchis
- Dreps
- Drijvende waterweegbree
- Kleine wolfsmelk
- Knolspirea
- Muurbloem
- Naakte lathyrus
- Wilde ridderspoor
- Wolfskers

Veldonderzoek

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

Advies

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

5.4 REPTIELEN

Bureaustudie

Uit de bureaustudie kwam naar voren dat er in de direct omgeving diverse beschermde soorten aanwezig zouden kunnen zijn:

- Gladde slang
- Hazelworm
- Levendbarende hagedis



Veldonderzoek

In het projectgebied zelf is geen geschikt leefgebied voor reptielen aanwezig. Gezien de terreingesteldheid van het projectgebied en het gebruik is niet te verwachten dat het projectgebied een rol vervult voor reptielen.

Advies

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

5.5 AMFIBIEËN

Bureaustudie

Uit de bureaustudie is gebleken dat er mogelijk beschermde amfibieën aanwezig zouden kunnen zijn in de directe omgeving van het projectgebied:

- Alpenwatersalamander
- Heikikker
- Kamsalamander
- Poelkikker
- Vinpootsalamander

Veldonderzoek

Het projectgebied vormt een zeer marginaal leefgebied voor algemeen voorkomende amfibieën. Deze zijn licht beschermd. Strikt beschermde amfibiesoorten eisen echter een veel specifiek en stabiel leefgebied dan in het projectgebied aanwezig is. De zwaarder 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. 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 projectgebied zijn er bij de Quickscanhulp geen waarnemingen van beschermde soorten bekend.



Veldonderzoek

In het projectgebied is een oppervlaktewater aanwezig. Maar geen water met de kwaliteit die noodzakelijk is voor beschermde soorten om te kunnen huisvesten.

Advies

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

5.7 INSECTEN

Bureaustudie

Uit de bureaustudie is gebleken dat er mogelijk beschermde insecten aanwezig zouden kunnen zijn in de directe omgeving van het projectgebied:

- Grote vos
- Bosbeekjuffer
- Gevlekte witsnuitlibel

Uit verdere literatuurstudie is naar voren gekomen dat het niet aannemelijk is dat er in het projectgebied beschermde ongewervelden voorkomen.

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 projectgebied. Het groen in het projectgebied is te sterk gecultiveerd. Hierdoor is het niet aannemelijk dat er in het projectgebied 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 projectgebied bestaat uit grasland, een woonhuis en twee opstallen. De potenties voor beschermde natuurwaarden beperken zich tot zoogdieren en broedvogels (kerkuil).

6.2 MOGELIJKE EFFECTEN

Middels de geplande ingreep zullen er geen negatieve effecten ontstaan voor beschermde flora en/of fauna.

6.3 VERVOLGTRAJECT

Omdat er geen negatieve effecten te verwachten zijn voor flora en/of fauna zal er geen aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn en kunnen de geplande werkzaamheden uitgevoerd worden.



GERAADPLEEGDE BRONNEN

Bronnen waar in de rapportage niet specifiek naar 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. Vleermuzien, 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	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
grote vos	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bosbeekjuffer	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Dennenorchis	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	1 - 5 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Knolspirea	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Muurbloem	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Wolfskers	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere soorten	5 - 10 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	0 - 1 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km



Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Woelrat	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km

mogelijk aanwezig
verkeerd habitat
vrijstelling



BIJLAGE 02 JAARROND BESCHERMDE BROEDVOGELS

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bescherming
steenuil	<i>Athene noctua</i>	Categorie 1
gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	Categorie 2
huismus	<i>Passer domesticus</i>	Categorie 2
roek	<i>Corvus frugilegus</i>	Categorie 2
grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	Categorie 3
kerkuil	<i>Tyto alba</i>	Categorie 3
oehoe	<i>Bubo bubo</i>	Categorie 3
ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	Categorie 3
slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	Categorie 3
boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	Categorie 4
buizerd	<i>Buteo buteo</i>	Categorie 4
havik	<i>Accipiter gentilis</i>	Categorie 4
ransuil	<i>Asio otus</i>	Categorie 4
sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	Categorie 4
wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	Categorie 4
zwarte wouw	<i>Milvus migrans</i>	Categorie 4
<i>blauwe reiger</i>	<i>Ardea cinerea</i>	Categorie 5
<i>boerenzwaluw</i>	<i>Hirundo rustica</i>	Categorie 5
<i>bonte vliegenvanger</i>	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Categorie 5
<i>boomklever</i>	<i>Sitta europaea</i>	Categorie 5
<i>boomkruiper</i>	<i>Certhia brachydactyla</i>	Categorie 5
<i>bosuil</i>	<i>Strix aluco</i>	Categorie 5
<i>brilduiker</i>	<i>Bucephala clangula</i>	Categorie 5
<i>draaihal</i>	<i>Jynx torquilla</i>	Categorie 5
<i>eidereend</i>	<i>Somateria mollissima</i>	Categorie 5
<i>ekster</i>	<i>Pica pica</i>	Categorie 5
<i>gekraagde roodstaart</i>	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Categorie 5
<i>glanskop</i>	<i>Parus palustris</i>	Categorie 5
<i>grauwe vliegenvanger</i>	<i>Muscicapa striata</i>	Categorie 5
<i>28roene specht</i>	<i>Picus viridis</i>	Categorie 5
<i>grote bonte specht</i>	<i>Dendrocopos major</i>	Categorie 5
<i>hop</i>	<i>Upupa epops</i>	Categorie 5
<i>huiszwaluw</i>	<i>Delichon urbicum</i>	Categorie 5
<i>ijsvogel</i>	<i>Alcedo atthis</i>	Categorie 5
<i>kleine bonte specht</i>	<i>Dendrocopos minor</i>	Categorie 5
<i>kleine vliegenvanger</i>	<i>Ficedula parva</i>	Categorie 5
<i>koolmees</i>	<i>Parus major</i>	Categorie 5
<i>kortsnavelboomkruiper</i>	<i>Certhia familiaris macrodactyla</i>	Categorie 5



Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Bescherming
oeverwaluw	<i>Riparia riparia</i>	Categorie 5
pimpelmees	<i>Parus caeruleus</i>	Categorie 5
raaf	<i>Corvus corax</i>	Categorie 5
ruigpootuil	<i>Aegolius funereus</i>	Categorie 5
spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	Categorie 5
tapuit	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Categorie 5
torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Categorie 5
zeearend	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Categorie 5
zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	Categorie 5
zwarte mees	<i>Periparus ater</i>	Categorie 5
zwarte roodstaart	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Categorie 5
zwarte specht	<i>Dryocopus martius</i>	Categorie 5