



QUICKSCAN PROJECT ROOSENDAALSEWEG 38 HOEVEN



Tekst, foto's en samenstelling	E.W.A. Michels
Collegiale toetsing	K.T. Berger
In opdracht van	Loonbedrijf fa. R. de Regt
Ter attentie van	Dhr. J. de Regt
Rapportnummer	2024_130217_01_03
Status rapport	definitief
Datum oplevering rapport	17-04-2024
Aantal pagina's	52
Wijze van citeren	Michels, E.W.A., Quicksan project Roosendaalseweg 38, Hoeven, in het kader van de Omgevingswet. Rapport 2024_130217-01_03, Ecodat Landschap & Ecologie, Etten-Leur



INHOUD

1. Inleiding en doel.....	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 Doel	3
2. Beschrijving van het plangebied	4
2.1 Ligging en omgeving.....	4
2.2 Huidige situatie	4
2.3 Toekomstige situatie.....	7
2.4 Ingreep	8
3. Wettelijk kader	9
4. Werkwijze en onderzoeksinspanning.	12
Werkwijze.....	12
4.1 Zoogdieren	13
4.2 Vogels.....	20
4.3 Vaatplanten.....	23
4.4 Reptielen	25
4.5 Amfibieën.....	26
4.6 Vissen	28
4.7 Insecten.....	29
5. Houtopstanden	30
6. Conclusies en aanbevelingen	31
Geraadpleegde bronnen.....	34
Bijlage 1 Quicksanhulp	35
Bijlage 2 foto's	38
Beplanting op het erf	40
Beplanting langs de Roosendaalseweg.....	48
Beplanting houtwal Staatsbosbeheer (west).....	50
Poel & Kibbelvaart	52



1. AANLEIDING EN DOEL

1.1 Aanleiding

Loonbedrijf fa. R. de Regt (hierna initiatiefnemer) is voornemens om in het plangebied Roosendaalseweg 38, Hoeven, gemeente Halderberge, een drietal stallen/loodsen te slopen, het plangebied bouwrijp te maken, de sloop van 3 loodsen, het bouwrijp maken van het plangebied, het bouwen van het bouwen van enkele loodsen, aanleggen van een houtwal, herinrichten van de akkers en nieuwbouw te plegen.

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 mogelijk voor in het plangebied?
- Welke functies heeft het plangebied voor deze mogelijk aanwezige beschermde soorten?
- Welke beschermde gebieden (Natura 2000-gebieden en NatuurNetwerken (Nederland / Noord-Brabant)) komen mogelijk voor in het plangebied?
- Leidt de ingreep mogelijk tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Omgevingswet?

2. BESCHRIJVING VAN HET PLANGEBIED

2.1 Ligging en omgeving

De quickscan is ten behoeve van het plangebied Roosendaalseweg 38 te Hoeven.



Figuur 1: plangebied Roosendaalseweg 38, blauw omkaderd. De drie loodsen zijn rood omkaderd.

2.2 HUIDIGE SITUATIE

Panden

In het plangebied bevinden zich een woonhuis met garage/schuur en een drietal loodsen/stallen.

Groenelementen

Het plangebied kent siertuinen, hagen, greppels en akkers. In de directe omgeving vinden we bomenrijen (aan de Roosendaalseweg, aan de westzijden en ten noorden van het loodsen) en voornamelijk agrarische gronden. Ten noorden van het plangebied ligt een ecologische verbindingszone.

Ecologische potenties

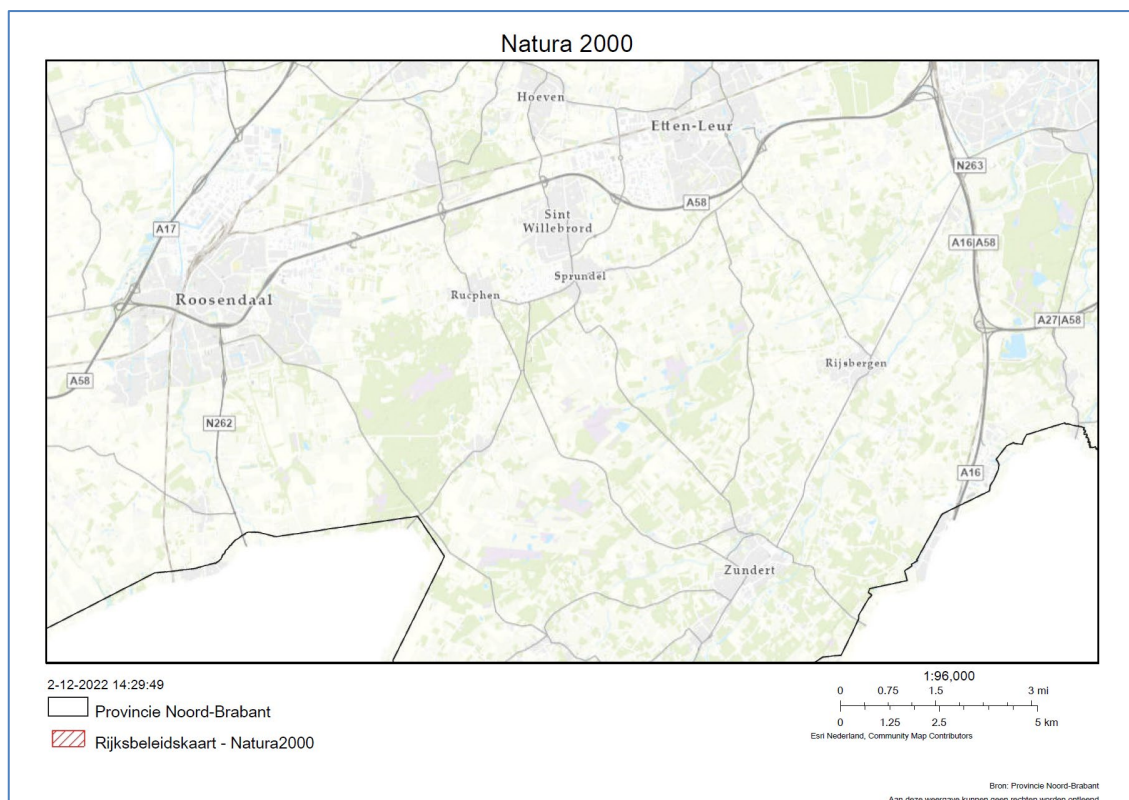
De potentie ligt in de drie te slopen loodsen, de akkers, greppels en de houtwallen. De rest zal gehandhaafd blijven.



Gebiedsbescherming

Europese Natura 2000-gebieden

Het plangebied bevindt zich niet in de directe nabijheid van gebieden die zijn aangewezen als Europees Natura 2000-gebied. Eventueel versturende factoren t.a.v. een dergelijk gebied, zoals oppervlakteverlies, versnippering, verdroging en verstoring door trilling, licht en geluid zijn met de voorgenomen planontwikkeling en werkwijze niet aanwezig. Door een recente gerechtelijke uitspraak is het raadzaam om een stikstofdepositieberekening (Aerius-berekening) te maken en rekening te houden met de uitslag.



Figuur 02: Natura2000 -kaart provincie Noord-Brabant.



NatuurNetwerken (o.a. NNN, NNB)

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van het Nationaal NatuurNetwerk, het NatuurNetwerk Brabant of een ander gelijkwaardig netwerk. De ligging van gebieden die onderdeel uitmaken van deze netwerken zijn in het figuur hieronder weergegeven. Met de voorgenomen planontwikkeling is er geen sprake van directe vernietiging van deze netwerken. Van negatieve uitstralingseffecten door geluid, licht en verdroging op een NatuurNetwerk zal geen sprake zijn.

Vanuit de gemeente Halderberge is het volgende gesteld:

De omgevingsvergunning wordt verleend onder voorwaarde dat: De gronden ter plaatse van de functieaanduiding 'voorwaardelijke verplichting Natuur Netwerk Brabant' binnen één jaar na onherroepelijk worden van het bestemmingsplan en na goedkeuring aan het Brabants Landschap zijn ingericht en gerealiseerd conform een passend inrichtingsplan. Het behoud, beheer, herstel of de duurzame ontwikkeling van de ecologische waarden en kenmerken van het onderscheiden gebied moet hiermee geborgd worden.



Figuur 03: NatuurNetwerk-kaart provincie Noord-Brabant.



2.3 TOEKOMSTIGE SITUATIE

Na de ingreep is er sprake van nieuwe bebouwing, alsmede buitenopslag c.q. werkvoorraad ten dienste van het loonbedrijf. Verder is initiatiefnemer voornemens om de locatie op een robuuste wijze landschappelijk in te passen, waardoor de kwaliteit van het landschap, alsmede het aanzicht van de locatie versterkt wordt.



Figuur 04: Toekomstige situatie (bron: ruimtelijkeplannen.nl).



2.4 INGREEP

Fase 01

Alle gebouwen als in figuur 05 aangegeven zullen in één keer gesloopt worden. Ook de haag achter de loods zal in deze fase direct meegenomen worden.



Figuur 05: in rood de opstallen die gesloopt worden en in groen de delen van de haag die gekapt wordt.

Fase 02

In fase 2, die direct volgt op fase 01, zal het terrein bouwrijp gemaakt worden.

Fase 03

In fase 3, die direct volgt op fase 02, zal de nieuwbouw plaatvinden en zullen de nieuwe hagen aangeplant worden.

Fase 04

In fase 4, die direct volgt op fase 01, zullen de akkergronden omgezet worden naar een (nader te bepalen) agrarische bestemming met natuur en landschapswaarden. Tevens zal er een haag aangelegd worden om de natuur verder te versterken.



3. WETTELIJK KADER

Per 1 januari 2024 is de Wet natuurbescherming opgegaan in de Omgevingswet en de bijbehorende uitvoeringsregelgeving. De Omgevingswet bundelt een groot aantal wetten op het gebied van bouwen, milieu, water, ruimtelijke ordening, natuur en landschap. De bescherming van vogels en hun leefgebieden blijft inhoudelijk grotendeels hetzelfde. De wet bevat regels voor beschermde soorten en natuurgebieden. Wat soorten en hun leefgebieden betreft zijn deze regels grotendeels gebaseerd op de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn, aangevuld met nationale 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 Omgevingswet (OW) 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 11.27 van de OW) geldt voor een aantal soorten een aanvullend beschermingsregime. Deze aanvullend beschermde soorten zijn onderverdeeld in drie groepen, namelijk:

- vogels (artikel 11.37 alle soorten uit de Europese Vogelrichtlijn);
- overige strikt beschermde soorten, waaronder soorten uit de Europese Habitatrichtlijn (artikel 11.46, dit betreffen o.a. vleermuizen);
- nationaal beschermde soorten, waaronder soorten uit de Rode Lijst (artikel 11.54).

Het is volgens de OW niet toegestaan om (het leefgebied van) beschermde soorten aan te tasten. Dit is vastgelegd middels verbodsbepalingen: activiteiten die schadelijk zijn voor beschermde dier- en plantensoorten 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, wild zwijn en woelrat. Deze soorten worden daarom in voorliggende rapportage buiten beschouwing gelaten.



Voorzorgsmaatregelen

Een overtreding van de verbodsbepalingen uit de OW 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 voortplantings- 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).

Vergunningsplicht

Een vergunningsplicht (artikel 11.37, 11.46 en 11.54 uit de OW) is van toepassing als een overtreding van de verbodsbepalingen uit de OW niet kan worden voorkomen door het nemen van voorzorgsmaatregelen. Het is mogelijk om met een goed onderbouwd projectplan een vergunning flora- en fauna-activiteiten 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 OW is tevens de bescherming van gebieden vastgelegd. 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 vergunningsaanvraag noodzakelijk. Naast de bescherming van Natura 2000-gebieden via de OW kunnen gebieden via de ruimtelijke kaders beschermd worden middels het NatuurNetwerk Nederland.

Algemene zorgplicht ter bescherming van de natuur

Iedereen moet zich volgens artikel 11.27 van de OW voldoende zorgvuldig gedragen om beschadiging van Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden of in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving te vermijden of, als dat niet mogelijk is, zo veel mogelijk te beperken.



Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden conform artikel 11.16 Bal, heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. In de definitie van houtopstand in de Omgevingswet staat geen minimale omvang. Dus ook onder de 10 are of maximaal 20 bomen in rijbeplanting is sprake van houtopstand onder de Omgevingswet.

De Omgevingswet spreekt van 'bebouwingscontour houtkap' welke de gemeenteraad vaststelt in het omgevingsplan. Met het aanwijzen van de bebouwingscontour houtkap bepaalt de gemeente in feite wanneer de regels in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) over het vellen van houtopstanden gelden. Die gelden namelijk alleen buiten de bebouwingscontour houtkap.

Wel blijft het onder de Omgevingswet zo dat voor zo'n kleine omvang de rijksregels over het vellen en herbeplanten niet gelden.

Om bossen te beschermen en vanwege internationale regels geeft het Rijk regels voor het vellen van houtopstanden, herbeplanten, het verhandelen en bezit van hout(producten).

De rijksregels gelden als sprake is van het (deels) vellen van houtopstanden. Bij het vellen hoort een herbeplantingsplicht. Er zijn uitzonderingen.

In geval van houtkap binnen de bebouwde kom zal derhalve bij de betreffende gemeente moeten worden nagegaan of deze bomen onder de bebouwingscontour houtkap horen. Buiten de bebouwde kom, zal er nagegaan moeten worden of er sprake is van een uitzondering.

Indien dat niet is zal er bij de provincie navraag gegaan moeten worden wat de restricties zijn.



4. WERKWIJZE EN ONDERZOEKSINSPANNING.

Werkwijze

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een veldbezoek en een bureauonderzoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd op of nabij de onderzoekslocatie.

Het veldbezoek is afgelegd op 1 december 2022 (erf) en 09 februari 2024 (verder plangebied). Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie, alsmede de directe omgeving, beoordeeld. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van de aanwezige habitat.

Verder is aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van “expert judgement” nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten er voor kunnen komen op de onderzoekslocatie en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Noord-Brabant geraadpleegd. Actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna zijn uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) opgevraagd.

De quickscan flora en fauna is een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie en betreft geen volwaardig soort(en) specifiek onderzoek. Er zijn in het onderhavige onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie beslaat meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

Het voorkomen van planten- en diersoorten in een gebied wordt mede bepaald door de aanwezigheid van geschikt leefgebied. Een soort kan in zijn leefgebied gebruik maken van verschillende plekken om te verblijven. Al deze plekken (biotopen) kunnen een bepaalde functie voor de soort vervullen. In dit hoofdstuk wordt op basis van de aanwezige habitat / verblijfsmogelijkheden samen met verspreidingsgegevens beschreven welke beschermde soorten binnen de onderzoekslocatie kunnen voorkomen. Afhankelijk van de soort wordt ingegaan op de potentiële aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen, foerageergebied en verbindingroutes. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen plannen een negatief effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten. Tevens wordt beschreven welke juridische implicaties dit voor het project heeft.



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

- Boomarter
- Bunzing
- Steenarter
- Wezel

- Eekhoorn

- Baardvleermuis
- Franjestaart
- Gewone dwergvleermuis
- Gewone grootoorvleermuis
- Kleine dwergvleermuis
- 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. Hierbij is niet bekend wat de activiteit van de soort was (passerend, foeragerend, verblijvend in een verblijfplaats, sporen, etc.).

Gedurende het veldbezoek is gezocht naar sporen zoals uitwerpselen en vraatsporen, afgebeten veren of loopsporen van bijvoorbeeld marterachtigen. Deze zijn niet aangetroffen.

Er wordt verwacht dat enkele soorten, waarvoor door de provincie Noord-Brabant vrijstelling is verleend (zoals een aantal muizensoorten), in het plangebied aanwezig zijn.



Marterachtigen

De beschermde boommarter, bunzing, steenmarter en wezel komen voor in het NDFF. Het leefgebied van deze marterachtigen hangt zeer sterk samen met de aanwezigheid van voldoende prooidieren en dekking (Murphy & Dowding, 1994; Alterio 1998). Over het algemeen hebben ze voorkeur voor kleinschalige, structuurrijke, extensief beheerde, agrarische cultuurlandschappen met voldoende verbindende lijnvormige landschapselementen, dekking en de aanwezigheid van verblijfplaatsen en prooidieren (Criel, 1990; Klemola, et al., 1999; Červinka, et al., 2013; Magrini, et al., 2009; Rozema et al. 2017; Twisk, et al., 2010).

Boommarter (*Martes martes*)

Bij de boommarter wordt al gauw gedacht aan oud (loof)bos. In Nederland klopt dat beeld in ieder geval niet; de boommarter komt hier in allerlei typen en leeftijden bos voor. Boommarters leven bijvoorbeeld ook in de jonge bossen van de Flevopolders en in moerasbossen in Overijssel en Utrecht.

Bunzing (*Mustela putorius*)

De bunzing komt voor in allerlei verschillende landschapstypen, maar zijn voorkeur gaat uit naar een kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt. Dit kunnen oeverbegroeiingen, droge sloten, heggen, houtwallen, bosranden en akkerranden zijn, maar ook meer waterrijke gebieden zoals rietvelden of moerasgebieden. Daarnaast komt hij ook voor in vrij open terreinen, zoals weidegebieden met sloten. Vooral in de winter komt de bunzing ook wel in de buurt van boerderijen voor: daar kunnen ze tussen stobalen en op hooizolders warm blijven, en muizen en ratten bemachtigen.

Steenmarter (*Martes foina*)

De steenmarter dankt zijn naam aan zijn voorkeur voor steenachtige biotopen en schuilplaatsen, zoals steengroeven, rotsige hellingen en gebouwen. De steenmarter komt vooral voor in parklandschap, maar ook in volkomen bosloze gebieden, steengroeven en rotsige hellingen. Hij is vooral te vinden in de nabijheid van dorpen en boerderijen en tegenwoordig zelfs in grote steden (de steenmarter is een 'cultuurvolger'). Hij heeft een voorkeur voor gebieden met kleinschalige landbouw, met oude schuren, heggen en geriefhoutbosjes. Daarbij is de aanwezigheid van elementen zoals groenstroken, heggen, bosjes, greppels en bermen van belang, omdat de steenmarter daar zijn voedsel zoekt. In de bergen komt de steenmarter tot een hoogte van 2400 meter voor.

Wezel (*Mustela nivalis*)

De wezel is een woelmuisspecialist en in Noordwest-Europa zijn veldmuis en rosse woelmuis de voornaamste prooien. Daarom heeft hij in vergelijking met hermelijn en bunzing een grotere voorkeur voor drogere en kleinschalige agrarische habitats, overeenkomstig met veldmuis. Ook op erven en groene delen van dorpen en steden komt de wezel voor.



Veldwerk

Gedurende het veldbezoek is grondig gezocht naar sporen zoals uitwerpselen, vraatsporen zoals afgebeten veren, latrine(s) of loopsporen van bijvoorbeeld marterachtigen. Deze zijn niet aangetroffen. Inspectie van de drie loodsen wees uit dat er geen steenmarters dan wel bunzings gebruik maken van de loodsen om een verblijfplaats te situeren. Andere soorten zijn niet te verwachten op grond van het niet aanwezig zijn van geschikt habitat (de loodsen).

Bunzing en steenmarter zijn niet uit te sluiten in de hagen en hakhoutwallen. Zoals in figuur 05 aangegeven zal er één haag gekapt worden ten behoeve van de nieuwbouw.



Figuur 06: te kappen haag



Figuur 07: te kappen haag

Deze haag bestaat uit een 7-tal opgaande bomen en enkele heester. Onder deze bomen is er geen mogelijkheid tot het hebben van een vaste rust en/of verblijfplaats. De te verwijderen haag is een doodlopende groenstrook en dus zal het geen onderdeel zijn van een vaste route tussen diverse onderdelen van een territorium.

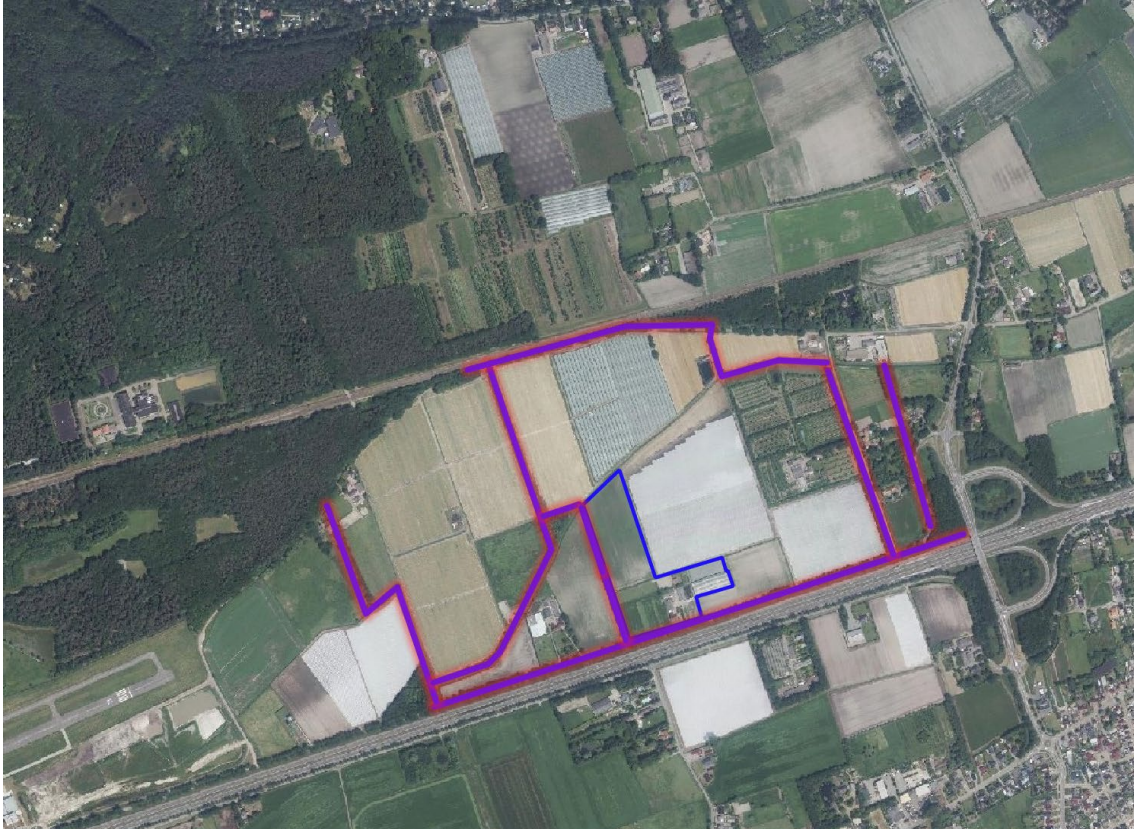
De haag aan de westzijde is geen onderdeel van de ingreep, doch er zou kortstondig verontrusting op kunnen treden ten gevolge van de ingreep. Er zijn afdoende alternatieve routes in de directe omgeving aanwezig (als aangegeven in figuur 8), om deze haag niet aan te merken als essentieel. Dat zou het wel zijn, indien er geen alternatieven zouden zijn.

Daarnaast is er slechts sprake van kortstondige verstoring, waarna de haag weer kan functioneren als route. De werkzaamheden zullen overdag uitgevoerd worden. Marterachtigen als steenmarter en bunzing leven veelal in de duisternis en het donker. Tijdens deze uren zijn er geen werkzaamheden en zal er geen sprake zijn van verstoring.



Er is geen vervolgonderzoek noodzakelijk. Er kan volstaan worden met de algemene zorgplicht (zie hoofdstuk 3).

In onderstaande figuur zijn de lijnvormige elementen aangegeven die marterachtigen zouden kunnen gebruiken als zij zich door het landschap begeven van een deel van hun territorium naar een ander deel.



Figuur 08: Lijnvormige elementen in het landschap die geschikt zouden zijn voor marterachtigen om langs te navigeren.

Overige grondgebonden zoogdieren

Eekhoorn (*Sciurus vulgaris*)

Het verspreidingsgebied van de eekhoorn strekt zich uit over heel Europa en Noord-Azië. Eekhoorns leven tot op een hoogte van 2000 meter. De eekhoorn komt in grote delen van Nederland voor; vooral in Drenthe, Overijssel, Utrecht, Noord-Brabant en Limburg. Eekhoorns komen voor in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos. Mits er voldoende voedsel beschikbaar is komen ze ook voor in bebouwd gebied. Hun voorkeur gaat uit naar ouder bos (naaldbomen ouder dan 20 jaar en loofbomen ouder dan 40-80 jaar), omdat daar meer voedsel en nestgelegenheid is.

Eekhoorns zijn niet uit te sluiten in de hakhagen en houtwallen. Deze zijn, behoudens de haag aan de noordzijde, geen onderdeel van de ingreep. Tijdens de quickscan zijn de bomen geïnspecteerd op nesten. Deze zijn niet aangetroffen. Tevens zijn er geen sporen (w.o. vraatsporen) aangetroffen die aanwijzingen kunnen zijn op de aanwezigheid van eekhoorns. De te kappen bomen (en hun directe omgeving) zullen



voor de kap geïnspecteerd worden op de aanwezigheid van eekhoorns. Indien er dan sprake is van aanwezigheid van nesten, zal de ecooloog ingeschakeld worden. De haag aan de westzijde is geen onderdeel van de ingreep en tijdens de inspectie zijn hier (in het deel dat binnen de invloedsfeer ligt) geen nesten noch sporen van eekhoorns aangetroffen. Tijdens de werkzaamheden zou er kortstondig overlast veroorzaakt kunnen worden. Door de tijdelijke aard en de uitwijkmogelijkheden die de omgeving biedt, zullen de (eventueel aanwezige) eekhoorns hier minimaal hinder van ondervinden, zullen ze niet gedood, noch verwond raken en zal de gezonde staat van instandhouding niet in gevaar komen.

Algemene grondgebonden zoogdieren

Voor de te verwachten soorten geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen werken. O.a. door de graafwerkzaamheden, kunnen dieren verwond of gedood worden en holen kunnen worden verwijderd. Dit houdt een overtreding van artikel 3.10 van de Ow in. Voor de te verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen echter een vrijstelling, waardoor geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Het is echter in het kader van de zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen.

Het doden of verwonden kan plaatsvinden indien schuil- of voortplantingslocaties worden beschadigd. Dit kan door (bv) het verwijderen van stenenstapels, takkenhopen, bladeren en andere materialen die door langdurige opslag of aanwezigheid schuilplaatsen bieden. Het verwijderen van de materialen dient daarom buiten de gevoelige periode van voortplanting of winterrust plaats te vinden. Aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.

Vleermuizen

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, foerageergelegenheid en/of vliegroutes aanwezig zijn.

Verblijfplaatsen

Er staat een drietal loodsen in het plangebied. Deze zijn alle drie geïnspecteerd op de mogelijkheid voor vleermuizen om een verblijf te situeren;

1. Loods 1: de loods kent geen spouwmuur. Het heeft geen openingen naar buiten toe, waardoor de loods toegankelijk zou zijn voor vleermuizen. De buitenkant heeft geen gevelbetimmering, waarachter vleermuizen kunnen 'wegkruipen'.
2. Loods 2 is een voormalige varkensstal, enkelsteens en het dak bestaat uit



asbestplaten met hieronder polystyreenplaten (piepschuim). De ruimte hiertussen is te klein voor vleermuizen (minder dan 1 cm.) om het pand te betreden, naast het feit dat ze nergens vrij kunnen hangen. Ook de binnenkant van de stal heeft geen mogelijkheden voor vleermuisverblijven.

3. Loods 3 kent ook asbestplaten, maar dan bekleed met glaswol met een alucraft afwerking. Hiervoor geldt ook dat er geen mogelijkheden zijn tot vleermuisverblijven (de ruimte hiertussen is te klein voor vleermuizen (minder dan 1 cm.) om het pand te betreden). Ook deze loods is enkelsteens en er zijn ook aan de buitenkant geen mogelijkheden voor vleermuisverblijven.

Derhalve zal ten gevolge van de ingreep geen sprake zijn van verstoring of vernietiging van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen.

De bomen die gekapt worden, zijn geïnspecteerd op de aanwezigheid van holen, scheuren of loszittende bast, welke een indicatie kunnen zijn dat er een vleermuisverblijf in aanwezig zou kunnen zijn. Deze zijn niet aangetroffen. Boombewonende vleermuizen kunnen dus uitgesloten worden.

Vliegroute

Er zijn enkele lijnvormige elementen direct naast het plangebied, die duiden op de mogelijke aanwezigheid van een vliegroute.

De te kappen haag is een doodlopende weg en is derhalve geen essentieel onderdeel van de leefomgeving van vleermuizen. De haag aan de westzijde van het plangebied is geen onderdeel van de ingreep en zal (in de donkere uren) zijn functie tijdens de ingreep behouden. In het plan wordt een verder doortrekken van de haag in het midden van het gebied, voorzien. Hiermee ontstaat juist een vliegroute.

Daarnaast zijn er enkele greppels op het perceel aanwezig (ook wel sloten genoemd, met dien verstande dat greppels niet jaarrond waterhoudend zijn), welke bij beide bezoeken droog stonden en derhalve geen functie hebben als lijnvormig element waarlangs genavigeerd wordt.

Foeragegebied

Het te ontwikkelen plangebied bestaat momenteel voornamelijk uit akkergronden. Deze zijn maar een korte periode per jaar voorzien van maïs. Maïs is een soort die weinig soorten insecten oplevert in een beperkte hoeveelheid. De ca. 0.8 ha die bebouwd zal worden is derhalve geen essentieel foeragegebied voor vleermuizen. Enerzijds door het beperkte voedselaanbod, anderzijds is het minder dan 1 ha, welke gezien wordt als een oppervlakte waarbij onderbouwing, over het al dan niet essentieel zijn, noodzakelijk is.

Daarnaast zijn er in de omgeving voldoende alternatieven die het verlies aan foeragegelegenheid op kunnen vangen. Ten aanzien van de overige delen van het terrein kan gesteld worden dat deze omgezet zullen worden naar agrarisch



gronden met natuur- en landschapswaarde. Ten tijden van dit schrijven is nog niet duidelijk wat de invulling hiervan is, maar de 'foerageerwaarde' van het perceel zal eerder verbeteren dan gelijkblijvend zijn.

Er is geen vervolgonderzoek noodzakelijk. Er kan volstaan worden met de algemene zorgplicht (zie hoofdstuk 3).



4.2 VOGELS

(Jaarrond) beschermde soorten

Het onderzoek naar vogels heeft zich gericht op soorten van de Vogelrichtlijn, de habitatrichtlijn en de mogelijke aanwezigheid van nesten van vogels waarvan het nest jaarrond beschermd is.

Bureaustudie

Alvorens het onderzoek ter plaatse op te starten, is er 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 diverse soorten, met een beschermde status, voor op korte afstand van het plangebied. Voor de leesbaarheid van het verslag verwijzen wij u naar bijlage 1: quickscanhulp. In onderstaande lijst beperken wij ons tot de soorten die mogelijk een beschermd nest binnen het plangebied hebben.

- Boomklever (5)
- Boomkruiper (5)
- Gierzwaluw (2)
- Grote bonte specht (5)
- Koolmees (5)
- Pimpelmees (5)
- Ransuil (4)
- Roek (2)
- Slechtvalk (3)
- Spreeuw (5)
- Zwarte roodstaart (5)

Hierbij is niet bekend wat de activiteit van de soort was (passerend, foeragerend, verblijvend in een verblijfplaats, sporen, etc.).

Veldwerk

Broedvogels met jaarrond beschermd nest (categorie 1 t/m 4):

Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er (potentiële) nestplaatsen van vogels in het plangebied aanwezig zijn. Controle van de bomen in de haag op het terrein alsmede de aangrenzende haag aan de westzijde, wees uit dat er geen nesten van boombewonende soorten zijn (uit de categorie 1 t/m 4). Noch zijn er sporen (prooi-resten, braakballen, e.d.) aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van de hierboven genoemde (boombewonende) soorten.

Van de ransuil is bekend dat deze vaak een roestplaats binnen het urbane gebied hebben. Deze vaste rustplaatsen zijn tevens beschermd. Bij het vallen van de bladeren



zoeken ze vaak een ander habitat op (bos). Ten tijde van de quickscan (1 december) was er weinig blad meer aan de bomen, waardoor de soort uitgesloten kan worden.

De gierzwaluw en de slechtvalk maken gebruik van gebouwen om te broeden. Beide hebben geen mogelijkheden om in de loodsen een verblijf te situeren. V.w.b. de gierzwaluw zijn er geen openingen groot genoeg om het pand te kunnen betreden en tot broeden te komen. (openingen zijn kleiner dan 1 cm.)

Inspectie van de loodsen wees uit dat er ook geen mogelijkheden zijn voor overige gebouwgebonden vogels (m.n. huismussen die onder dakpannen tot broeden komen). Er zijn in de loodsen geen openingen groot genoeg om het pand te kunnen betreden en tot broeden te komen. (openingen zijn kleiner dan 1 cm.)

Broedvogels met jaarrond beschermd nest (categorie 5):

Daarnaast zijn er categorie 5-vogelsoorten, waarvan de nesten alleen jaarrond zijn beschermd, als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

- Boomklever: loodsen zijn ongeschikt als broedplaats.
- Boomkruiper: loodsen zijn ongeschikt als broedplaats.
- Grote bonte specht: loodsen zijn ongeschikt als broedplaats.
- Koolmees: loodsen zijn ongeschikt als broedplaats.
- Pimpelmees: loodsen zijn ongeschikt als broedplaats.
- Spreeuw: loodsen zijn ongeschikt als broedplaats.
- Zwarte roodstaart: loodsen zijn ongeschikt als broedplaats.

De te kappen haag kent geen nesten van vorige jaren, noch holtes die duiden op nesten van holenbroeders.

Voor alle hiervoor genoemde soorten geldt dat ze in de directe omgeving afdoende alternatieven hebben om er een territorium te vestigen en derhalve is er geen sprake van zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden om strikte bescherming te rechtvaardigen.

Overige broedvogels:

De beplanting op de onderzoekslocatie kan onderdak bieden aan algemene broedvogelsoorten. De nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Overtredingen van verbodsbepalingen uit de Ow zijn te voorkomen.

Voor de algemenere soorten geldt dat er geen bijzondere ecologische omstandigheden zijn die rechtvaardigen dat de nesten van deze soorten op de onderzoekslocatie een jaarrond beschermde status zouden moeten hebben. Het werken buiten het broedseizoen is voldoende om overtreding van de Ow te voorkomen. Er kan volstaan worden met de algemene zorgplicht (hoofdstuk 3), alsmede met artikel 3.1 van de Ow (Het is verboden nesten te beschadigen, te vernielen of weg te nemen). De nesten mogen echter wel worden weggenomen



wanneer deze op dat moment niet in gebruik zijn. In de Ow wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half september worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.



4.3 VAATPLANTEN

Bureaustudie

Alvorens het onderzoek ter plaatse op te starten, is er 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:

- Dreps
- Drijvende waterweegbree
- Knolspirea

Dreps (*Bromus secalinus*)

Dreps is een middelhoge tot hoge, geelachtig groene grassoort. Dreps kan in principe in allerlei soorten akkers voorkomen, maar heeft een duidelijke voorkeur voor granen. Ze groeide in Nederland in winterrogge-, tarwe- en gerstakkers op vochtige löss, leem en zandige klei. Er is sprake van maïsakkers waar de soort niet voor komt. Het NDFF betreft een vindplaats met een ingezaaide akker (welke bij de ecooloog bekend is).

Drijvende waterweegbree (*Luronium natans*)

Drijvende waterweegbree is een plant van helder, voedselarm tot matig voedselrijk (fosfaatarm), zwak zuur water. Ze komt voor in laaglandbeken, vennen, kanalen en poelen. Het is een vrij zeldzame soort met een uitgebreide verspreiding in de hoge delen van Nederland. Het bolwerk ligt in Noord-Brabant. Bij gebrek aan (geschikt) oppervlaktewater, maakt dat de soort niet terug te vinden is.

Knolspirea (*Filipendula vulgaris*)

Knolspirea staat op zonnige, matig voedselarme tot matig voedselrijke, niet bemeste, vrij droge tot vochtige, neutrale, vaak kalkhoudende, stikstofarme leem-, löss- en mergelbodems met een wisselende waterstand. Ze groeit in kalkgraslanden, op heiden op basische rotsbodem, in bermen en in boszomen. Het westelijke deel van het Midden-Europese areaal bereikt op het vasteland van het continent nog tot in Nederland. De soort is plaatselijk zeer zeldzaam in het oostelijk deel van het rivierengebied en is achteruitgegaan door biotoopvernietiging en eutrofiëring. Bij gebrek aan kalkhoudende gronden (maïsakkers) is de soort uit te sluiten.

Veldwerk

Onder de Ow beschermde planten komen voornamelijk voor in voedselarme biotopen met specifieke standplaatscondities. Dit soort locaties worden voornamelijk gevonden in de duingebieden langs de Noordzeekust en in de provincie Limburg. Op basis van de ligging en de aard van de locatie is het onwaarschijnlijk dat er binnen het plangebied beschermde vaatplantsoorten voorkomen. Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële groeiplaatsen voor beschermde flora in het plangebied aanwezig zijn.



Conclusie en aanbevelingen

Geen van de beschermde soorten (alle beschermde Nederlandse soorten onder de Ow) is aangetroffen, noch geschikt biotoop (maïsakkers) dat bewijs zou leveren dat deze soort(en) er aanwezig zouden kunnen zijn.

Er is geen vervolgonderzoek noodzakelijk. Er kan volstaan worden met de algemene zorgplicht (zie hoofdstuk 3).



4.4 REPTIELEN

Bureaustudie

Alvorens het onderzoek ter plaatse op te starten is er 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:

- Hazelworm
- Levendbarende hagedis

Hierbij is niet bekend wat de activiteit van de soort was (passerend, foeragerend, verblijvend in een verblijfplaats, sporen, etc.).

Hazelworm (*Anguis fragilis*)

De hazelworm heeft een voorkeur voor enigszins vochtige, met dichte vegetatie bedekte gebieden. De soort komt voor in open bossen, bosranden, heide, houtwallen, struwelen, spoor- en wegbermen, kalkgraslanden, vestingwerken, steenhopen, ruderaal plaatsen en tuinen. De meeste waarnemingen komen uit bos- en heideterreinen.

Levendbarende hagedis (*Zootoca vivipara*)

Heide en hoogveen vormen de voorkeurs habitat. De soort komt ook voor in open bossen en ruige graslanden, in bermen van (spoor)wegen en in een beperkt deel van de duinen. De levendbarende hagedis is een vochtminnende soort die in de genoemde landschapstypen veel wordt aangetroffen op oevers en vochtige terreindelen. Er zijn ook enkele waarnemingen bekend uit laagveen.

Veldwerk

In het terrein is gekeken naar de geschiktheid van de biotoop voor beschermde reptielen. Geschikt biotoop is niet aanwezig. Hazelworm en levendbarende hagedis leven in een natuurlijk habitat (natuurgebieden of aangrenzend aan natuurgebieden).

Conclusie en aanbevelingen

Geen van de beschermde soorten is aangetroffen, noch geschikt biotoop dat normalerwijs bewijs zou leveren dat deze soort(en) er aanwezig zouden kunnen zijn.

Er is geen vervolgonderzoek noodzakelijk. Er kan volstaan worden met de algemene zorgplicht (zie hoofdstuk 3).



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 plangebied , waarvoor geen vrijstelling is verleend, zijn volgens de quickscanhulp aanwezig:

- Alpenwatersalamander
- Heikikker
- Kamsalamander
- Poelkikker
- Vinpootsalamander

Hierbij is niet bekend wat de activiteit van de soort was (passerend, foeragerend, verblijvend in een verblijfplaats, sporen, etc.).

Alpenwatersalamander (*Ichthyosaura alpestris*)

De soort komt vaak voor in de buurt van bos en/of houtwallen. Hij heeft een voorkeur voor zanderige leemgronden, waar hij voorkomt in beboste gebieden (loofbos) of kleinschalige landschappen met heggen en struwelen. Alpenwatersalamanders leven binnen een afstand tot 300 à 600 mtr. van oppervlaktewater waarin zij zich voortplanten.

Heikikker (*Rana arvalis*)

De heikikker is een soort die erg kritisch is ten aanzien van zijn habitat. Het habitat waar de heikikker wordt aangetroffen is in zijn algemeenheid te kenschetsen als schraal, ietwat ruig en vochtig. Het bestaat met name uit heide, hoogveen, laagveen en halfnatuurlijk grasland, maar ook bos en struweel, alles met een hoge grondwaterstand. Waterhabitat is vaak zuur en relatief voedselarm en bestaat uit ondiep, zonbeschenen water. Heidevennen en wateren op hoog- en laagveen zijn de belangrijkste voortplantingswateren. (kennisdocument heikikker, versie 1.0, juli 2017)

Kamsalamander (*Triturus cristatus*)

Het landschap waarin de kamsalamander wordt aangetroffen is bosrijk, bevat houtwallen of struweel en wordt vaak gekenmerkt door kleinschaligheid in de directe omgeving van het voortplantingswater. Kamsalamanders komen zelden in akkerbouwgebieden voor. Ze komen relatief veel voor langs de grote rivieren, in beekdalen en op landgoederen. Kamsalamanders komen voor in een verscheidenheid aan typen visvrije wateren. Op de zandgronden en in beekdalen leeft de soort in poelen, vijvers, matig voedselrijke (mesotrofe) vennen en in leemputten. In het riviereengebied komt de soort voor in zelden overstromende (laagdynamische) strangen, kleiputten en kolken. Er moet altijd een geschikt voortplantingswater binnen enkele honderden meters, zonder barrières, te bereiken zijn.



Poelkikker (*Pelophylax lessonae*)

Poelkikkers zijn typische waterkikkers. (kennisdocument poelkikker, versie 1.0, juli 2017) De poelkikker is een zon- en warmteminnende soort met een voorkeur voor onbeschaduwde wateren. De oeverzone moet bij voorkeur goed begroeid zijn. Het is een kritische soort, die houdt van voedselarm en schoon water. Hij heeft een voorkeur voor zwak zure, stilstaande wateren in bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden. Hij komt voor in vennen, poelen en watergangen in hoogveengebieden en in de uiterwaarden.

Vinpootsalamander (*Lissotriton helveticus*)

Vinpootsalamanders worden in Nederland in twee landschapstypen aangetroffen, de heidegebieden op de hogere zandgronden en het heuvellandschap van Zuid-Limburg. . (De reptielen en amfibieën van Nederland, KNNV uitgeverij, Jeroen van Delft et al.)

Veldwerk

In het terrein is gekeken naar de geschiktheid van de biotoop. Ten westen van het plangebied ligt een poel (zie hiertoe de foto's). Deze poel is pas een aantal jaar oud en heeft de afgelopen jaren droog gelegen. Derhalve kent de poel dan ook geen onderwatervegetatie, welke essentieel is voor amfibieën als Alpenwatersalamander, kamsalamander, poelkikker en vinpootsalamander. De Kibbelvaart (zie foto's) is te voedselrijk voor de hiervoor genoemde soorten.

Daarnaast is er, noch voor de Kibbelvaart, noch voor de poel, een directe en natuurlijke verbinding met de haag achter de loodsen. Derhalve kunnen de soorten uitgesloten worden in de te kappen haag. De haag aan de westzijde van het plangebied kan mogelijk wel amfibieën huisvesten, maar ook hier geldt dat het oppervlaktewater dat in de directe omgeving ligt, niet geschikt is voor de strikt beschermde soorten. Deze haag is daarnaast geen onderdeel van de ingreep.

Conclusie en aanbevelingen

Geen van de beschermde soorten is aangetroffen, noch geschikt biotoop dat normalerwijs bewijs zou leveren dat deze soort(en) er aanwezig zouden kunnen zijn.

Het plangebied vormt ook geen geschikt landhabitat plus voortplantingshabitat voor algemene amfibiesoorten als bruine kikker en gewone pad.

Er is geen vervolgonderzoek noodzakelijk. Er kan volstaan worden met de algemene zorgplicht (zie hoofdstuk 3).



4.6 VISSEN

Bureaustudie

Volgens de Quickscaanhulp komen er geen beschermde soorten voor op korte afstand van het plangebied .

Veldwerk

In het terrein is gekeken naar de geschiktheid van de biotoop. Aangezien er geen oppervlaktewater aanwezig is, kan volstaan worden met de algemene zorgplicht (zie hoofdstuk 3).



4.7 INSECTEN

Bureaustudie

Alvorens het onderzoek ter plaatse op te starten, is er 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:

- Gevlekte witsnuitlibel
- Grote vos
- Teunisbloempijlstraat

Hierbij is niet bekend wat de activiteit van de soort was (passerend, foeragerend, verblijvend in een verblijfplaats, sporen, etc.).

Gevlekte witsnuitlibel (*Leucorrhinia pectoralis*)

De gevlekte witsnuitlibel leeft in laagveenmoerassen en rond vegetatierijke vennen en duinplassen. Deze biotopen zijn niet aanwezig.

Grote vos (*Nymphalis polychloros*)

De biotoop van de grote vos bestaat uit vochtige, open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote vrijstaande bomen. Waardplant: iep, zoete kers en wilg (spec.). Deze boomsoorten zijn niet aanwezig, noch geschikt (kenmerkend) biotoop.

Teunisbloempijlstaartvlinder (*Prosperinus prosperina*)

Deze vlinder zien we met name op open plekken in vochtige bossen, aan bosranden en op warme open plaatsen. Als rups vinden we hem vaak terug op wilgenroosje, basterdwederik, kattenstaart of teunisbloem. Genoemd biotoop is niet aanwezig (maïsakkers), noch voor de waardplanten.

Veldwerk

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

Conclusie en aanbevelingen

Geen van de beschermde soorten is aangetroffen, noch geschikt biotoop dat normalerwijs bewijs zou leveren dat deze soort(en) er aanwezig zouden kunnen zijn.

Aangezien er geen geschikt biotoop aanwezig is, kan volstaan worden met de algemene zorgplicht (zie hoofdstuk 3).



5. HOUTOPSTANDEN

In algemene zin is het mogelijk dat bij een voorgenomen ontwikkeling sprake is van het verloren gaan van houtopstanden die beschermd zijn conform artikel 4 van de Ow. In een dergelijk geval kan er sprake zijn van een meldingsplicht en herplantplicht. In dit hoofdstuk wordt beschreven of bij de voorgenomen ontwikkeling mogelijk sprake is van een meldingsplicht en herplantplicht conform artikel 4.3 van de Ow. Verder wordt beschreven of vervolgstappen nodig zijn in het kader van beschermde houtopstanden en of een ontheffingsaanvraag in het kader van de herplantplicht noodzakelijk is.

Op de locatie zijn geen houtopstanden aanwezig, die gekapt gaan worden, die vallen onder artikel 11.16 Bal van de Ow.



6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Ecodat heeft in opdracht van de gemeente Hoeven een quickscan flora en fauna uitgevoerd ten behoeve van het plangebied Roosendaalseweg 38 te Hoeven.

De quickscan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van de sloop van drie loodsen, het bouwrijp maken van het plangebied, het bouwen van enkele loodsen, aanleggen van een houtwal en herinrichten van de akkers. De quickscan heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en/of diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgens de Ow een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloed kunnen ondervinden van de voorgenomen ingreep. Tevens is beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden, houtopstanden die middels de Ow zijn beschermd, of op gebieden die deel uitmaken van een beschermd NatuurNetwerk.

De initiatiefnemer is voornemens om drie loodsen, als gelegen in het plangebied Roosendaalseweg 38, te slopen, het bouwrijp maken van het plangebied, het bouwen van enkele loodsen, aanleggen van een houtwal en herinrichten van de akkers.

De aanwezigheid van geschikt habitat op de onderzoekslocatie voor de verschillende soorten en soortgroepen is weergegeven in tabel 1. In de tabel is samengevat of de voorgenomen ingreep mogelijk verstorend kan werken en wat de consequenties zijn voor eventuele vervolgstappen, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningstrajecten. In de tabel is weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Ow voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.



Tabel 01: Overzicht van waargenomen beschermde soorten in de omgeving van het plangebied (met een straal van 2,5km) die in het NDFF door derden zijn ingevoerd. De soorten zijn in te delen in Habitatrichtlijn (HR), lijsten A en B behorende bij artikel 3.10 en vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest (JRB) en zijn aangegeven met een '1' (NDFF, 2017-2022).

Soortgroep	soort	JRB	HR	A/B	aanvullend onderzoek
Grond-gebonden zoogdieren	Boommarter			1	
	Bunzing			1	
	Steenmarter			1	
	Wezel			1	
	Eekhoorn			1	
Vleermuizen	Baardvleermuis		1		
	Franjestaart		1		
	Gewone dwergvleermuis		1		
	Gewone grootoorvleermuis		1		
	Kleine dwergvleermuis		1		
	Laatvlieger		1		
	Rosse vleermuis		1		
	Ruige dwergvleermuis		1		
	Watervleermuis		1		
Vogels met een jaarrond beschermd nest	Boomklever	5			
	Boomkruiper	5			
	Gierzwaluw	2			
	Grote bonte specht	5			
	Koolmees	5			
	Pimpelmees	5			
	Ransuil	4			
	Roek	2			
	Slechtvalk	3			
	Spreeuw	5			
	Zwarte roodstaart	5			
Vaatplanten	Dreps			1	
	Drijvende waterweegbree		1		
	Knolspirea			1	
Reptielen	Hazelworm			1	
	Levendbarende hagedis			1	
Amfibieën	Alpenwatersalamander			1	
	Heikikker		1		



	Kamsalamander		1		
	Poelkikker		1		
	Vinpootsalamander			1	
Vissen					
	Gevlekte witsnuitlibel		1		
	Grote vos			1	
	Teunisbloempijlstaart			1	

Gebiedsbescherming	Gebied aanwezig	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergunningplicht
Natura 2000	nee	Mogelijk	Aerius	Mogelijk
NatuurNetwerk Nederland / NatuurNetwerk Brabant	nee	nee	nee	nee
Houtopstanden	nee	nee	nee	nee

CONCLUSIE

Op basis van onderhavige quickscan flora en fauna kan gesteld worden dat de geplande ingreep geen negatieve invloed zal hebben op wettelijk beschermde soorten.

Overtredingen ten aanzien van algemene soorten (zoals algemene broedvogels, -zoogdieren en -amfibieën) kunnen worden voorkomen middels het opstellen van een ecologisch werkprotocol. Daarnaast dient bij werkzaamheden te allen tijde de zorgplicht in acht te worden genomen ten aanzien van onder andere algemene grondgebonden zoogdieren.

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen een NatuurNetwerk dan wel binnen de hoofdgroenstructuur stedelijk gebied, waarvan de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied niet negatief beïnvloed mogen worden. Bij de realisatie van de voorgenomen plannen zal dit niet het geval zijn. Ook met betrekking tot houtopstanden worden geen bezwaren verwacht.

Ten aanzien van natura 2000-gebieden wordt er geadviseerd om een stikstofdepositieberekening te laten maken en conform de uitkomst te handelen.



GERAADPLEEGBE BRONNEN

- Twisk et al, KNNV uitgeverij; veldgids Europese zoogdieren
- Stumpel et al, KNNV uitgeverij; veldgids amfibieën en reptielen
- Hartman et al, Tirion uitgeverij, zoetwatervissen van Europa
- Bellman et al, ANWB uitgeverij, ANWB insectengids
- Svensonn et al, ANWB uitgeverij, ANWB vogelgids
- *Floron*, 2011. Atlas van de Nederlandse flora, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument huismus *Passer domesticus*. Versie 2.1. BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument gierzwaluw *Apus apus*. Versie 2.0. BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*. Versie 1.0. BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Ruige dwergvleermuis *Pipistrellus nathusii*. Versie 1.0. BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2021, Vleermuisprotocol
- * www.gegevensautoriteitnatuur.nl
- * www.netwerkgroenebureaus.nl
- * www.verspreidingsatlas.nl
- * www.waarneming.nl



BIJLAGE 1 QUICKSCANHULP

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Alpenwatersalamander	Amfibieën	Ow-andere	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën	Ow-andere	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibieën	Ow-andere	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	Ow-andere	0 - 1 km
Groene kikker (Onb.)	Amfibieën	Ow-andere	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	Ow-andere	0 - 1 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	Ow-andere	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	Ow-hrl	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	Ow-hrl	0 - 1 km
Poelkikker	Amfibieën	Ow-hrl	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	Ow-hrl	1 - 5 km
Grote vos	Dagvlinders	Ow-andere	0 - 1 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvinders	Ow-hrl	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	Ow-andere	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	Ow-andere	1 - 5 km
Dreps	Vaatplanten	Ow-andere	1 - 5 km
Knolspirea	Vaatplanten	Ow-andere	1 - 5 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	Ow-hrl	1 - 5 km
Blauwe reiger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boerenwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bonte vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomklever	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomkruiper	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Bosuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Brilduiker	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Buizerd	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ekster	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Gekraagde roodstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grauwe vliegenvanger	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Groene specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote bonte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Havik	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Hop	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Huismus	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Huiswaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ijsvogel	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km



Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Kleine bonte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Koolmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Oeverzwaluw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Pimpelmees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Raaf	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Roek	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Spreeuw	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Tapuit	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Torenvalk	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zeearend	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Zwarte kraai	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte mees	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte roodstaart	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte specht	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
Zwarte wouw	Vogels	jaarrond nest	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Wezel	Zoogdieren	Ow-andere	1 - 5 km
Aardmuis	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Damhert	Zoogdieren	Ow-andere	1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren	Ow-andere	1 - 5 km
Eekhoorn	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	Ow-andere	1 - 5 km
Vos	Zoogdieren	Ow-andere	1 - 5 km
Wild zwijn	Zoogdieren	Ow-andere	1 - 5 km
Woelrat	Zoogdieren	Ow-andere	0 - 1 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	Ow-hrl	1 - 5 km



Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Franjestaart	Zoogdieren	Ow-hrl	1 - 5 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	Ow-hrl	0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	Ow-hrl	1 - 5 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	Ow-hrl	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	Ow-hrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	Ow-hrl	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	Ow-hrl	0 - 1 km
Watervleermuis	Zoogdieren	Ow-hrl	1 - 5 km

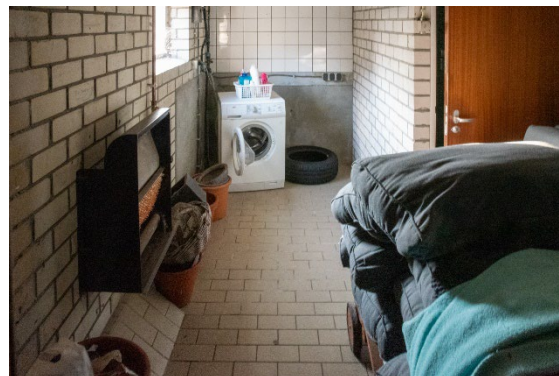
provinciale vrijstelling
geen geschikt habitat
geschikt habitat



BIJLAGE 2 FOTO'S



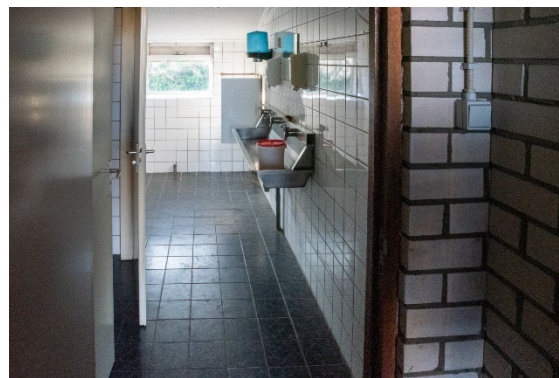
loods 01



loods 01



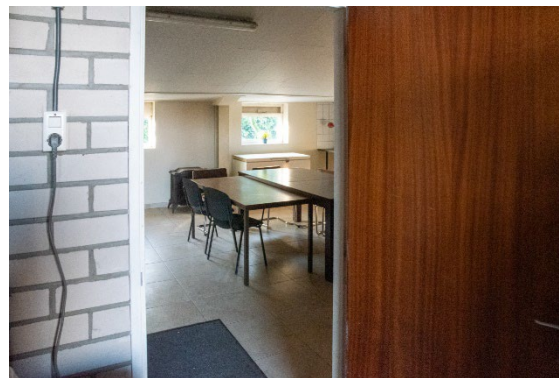
loods 01



loods 01



loods 01



loods 01



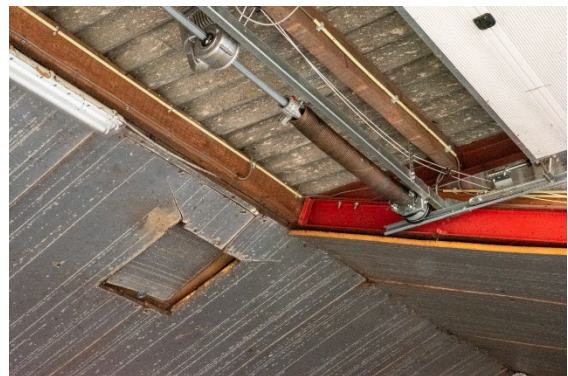
loods 02



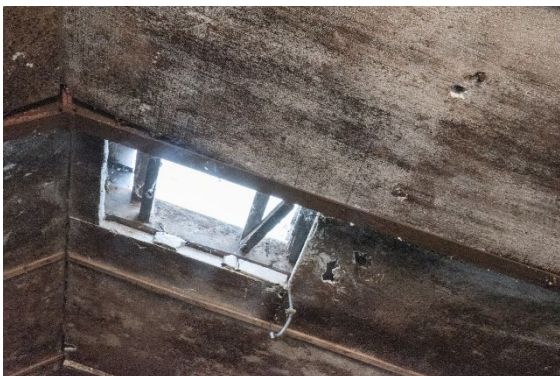
Loods 03



loods 02



loods 03



loods 02



loods 03



BEPLANTING OP HET ERF



















BEPLANTING LANGS DE ROOSENDAALSEWEG







BEPLANTING HOUTWAL STAATSBOSBEHEER (WEST)







POEL & KIBBELVAART



Poel



Poel



Kibbelvaart



Kibbelvaart



Kibbelvaart