

Memo onderzoeksresultaten quickscan flora en fauna

Den Oudert 50, Wijk en Aalburg

Aan: M. Mol – van Zelst (Adviesbureau Mol – van Zelst)

Van: V. C. V. Stuit (Ecoresult B.V.)

Kopie: F. A. van Meurs (Ecoresult B.V.)

Datum: 20-09-2019

Versie: 01

Ons kenmerk: MER20190820v01

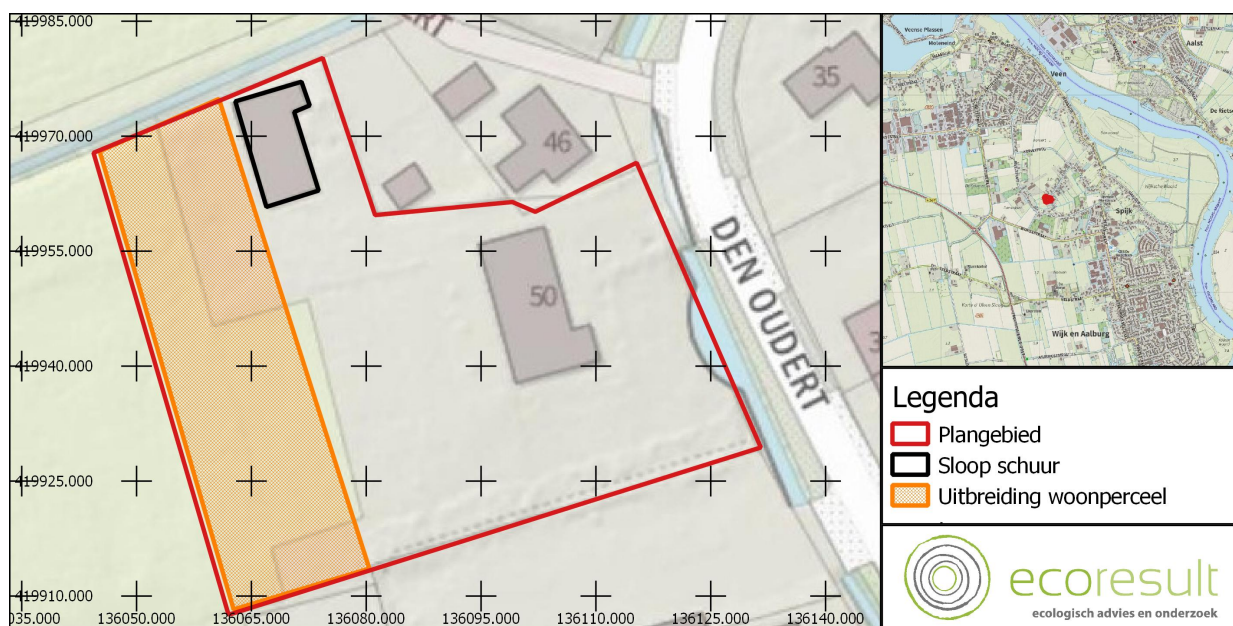
Aanleiding

Jl. 20 augustus 2019 heeft V. Stuit – op uw verzoek – het verkennend veldonderzoek voor de quickscan in het plangebied genaamd Den Oudert 50, Wijk en Aalburg uitgevoerd. De aanleiding hiervoor betreft een bestemmingsplanwijziging. Een voormalig agrarische bedrijfslocatie (1993 gesloten) wordt omgezet naar een woonbestemming. Tevens wordt mogelijk de woonbestemmingsgrens iets verlegd richting het westen. In het plangebied kunnen door de Wet natuurbescherming beschermde potenties aanwezig zijn welke mogelijk schade ondervinden van de eerder genoemde werkzaamheden. In voorliggende memo worden deze mogelijk aanwezige potenties kernachtig beschreven alsmede aanbevelingen gedaan. Daarnaast worden de mogelijkheden voor natuurinclusief bouwen en ecologisch inrichten onderzocht.

Omschrijving plangebied

Het plangebied is gelegen in het buitengebied aan Den Oudert 50 te Wijk en Aalburg, gemeente Altena, provincie Noord-Brabant. Voor de ligging van het plangebied zie Afbeelding 1. Het plangebied bestaat uit een bestaande woning uit bouwjaar 1700¹, een houten schuur, een containerschuur en een tuin. De containerschuur wordt verwijderd, het woonhuis en de houten schuur vallen buiten de werkzaamheden.

¹ <https://bagviewer.kadaster.nl/lvbag/bag-viewer/>



Afbeelding 1: Plangebied (rood omlijnd) met de te slopen containerschuur (zwart omlijnd) en de mogelijke uitbreiding van het woonperceel (oranje). Bron: PDOK

- De te slopen containerschuur bestaat uit metalen zeecontainers met daar overheen een houten dakconstructie met metalen sandwichpanelen. Op veel plekken is de houten dakconstructie kapot en rot. Ruimte is aanwezig tussen het dak en de containers, dit betreft een ruimte tussen ca. 10 tot 30 cm. De containers zelf zijn allen geheel afgesloten, kieren en gaten zijn afwezig. (zie Afbeelding 2 en 3). De containers worden gebruikt als berging. Rondom de container liggen stenen stapels (bakstenen/klinkers), hout stapels (brandhout) en overige voorwerpen zoals een oude glijbaan en een cementmolen. Tevens staat er ten westen van de schuur een grofvuil container (Afbeelding 4). Verder is de grond rondom de container grotendeels verhard met betonplaten en grind.
- Groen is in het plangebied aanwezig in de vorm van ruigte (o.a. gras, stalkaars, distel, klimop). Klimop groeit tegen de container aan, in de klimop is een onbezet merelnest aangetroffen. Langs de rand van het plangebied aan de oostzijde staan jonge beukenbomen (zie Afbeelding 5). In de tuin is met name gazon aanwezig met een aantal vlinderstruiken, fruitbomen en cultivar sec. Buiten het plangebied ligt een schapenweide, langs de west en zuidrand zijn wilgen bomen aanwezig. In de wei staan een aantal fruitbomen en notenbomen. Verder zijn er twee kruidenstroken aanwezig en een moestuin. In één walnotenboom hangt een steenuilen nestkast. Ook liggen er boomstammen en een takkenhoop in de wei.
- Open water is in het plangebied aanwezig aan de oostkant in de vorm van een

visvijver. Het water staat in contact met de sloot, het water van de sloot wordt in de vijver gepompt en het overtollige water stroomt weer terug de sloot in. Verder ligt er een sloot rondom het perceel.

- Ondergrondse ruimten zijn zover bekend afwezig.
- Verlichting is enkel aanwezig in de vorm van gevelverlichting aan de containershuur.



Afbeelding 2: containershuur. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.



Afbeelding 3: Binnenkant container. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.



Afbeelding 4: Bakstenen en grofvuil container. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.



Afbeelding 5: Langs de muur (perceel grens) staan beukenbomen. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.

Het betreft een bestemmingsplanwijziging. Een voormalig agrarische bedrijfslocatie (1993 gesloten) wordt omgezet naar een woonbestemming. Tevens wordt mogelijk de woonbestemmingsgrens iets verlegd richting het westen. De planontwikkeling bestaat enkel uit het verwijderen van de containershuur en het verleggen van de woonbestemmingsgrens. Het woonhuis, de houten schuur, de tuin en de schapenweide vallen buiten de werkzaamheden. De volgende activiteiten worden uitgevoerd:

- Verwijderen van de containershuur.
- Mogelijke bouw nieuwe schuur.
- Het verwijderen van de betonplaten en grind.
- Mogelijk uitbreiding woonperceel, welke ecologisch wordt ingericht.
- Ecologisch inrichting van de ruimte. Het eventueel aanplanten van bomen, struiken, kruiden etc.

De exacte planning is Ecoresult B.V. nog niet bekend.

Werkwijze

Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 20 augustus 2019 in de middag en is uitgevoerd door V.C.V. Stuit, ecologisch deskundige² bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied is onderzocht op potenties en/of aanwezigheid van groeiplaatsen, vaste rust- en verblijfplaatsen, voortplantingsplaatsen en essentieel functioneel leefgebied voor door de Wet Natuurbescherming (Wnb) beschermde planten en dieren. Dit is waar nodig met een verrekijker gedaan. Tevens is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF; zie Bijlage voor een overzicht van de soorten uit deze NDFF tot een afstand van 5 km, de laatste 5 jaar waargenomen³) geraadpleegd alsmede (indien beschikbaar) online beschikbare soortinformatie.

Onderzoekresultaten

De door de Wnb beschermde soorten zijn opgesplitst in 3 groepen: Habitatrichtlijnsoorten, Vogelrichtlijnsoorten en Nationaal (Andere) beschermde soorten. Tevens worden door deze wet Natura 2000-gebieden beschermd. Daarnaast is er ook het Natuurnetwerk welke planologisch wordt beschermd. Hieronder zal per groep worden ingegaan op de onderzoekresultaten.

² Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar <https://mijn.rvo.nl/ecologisch-deskundige?inheritRedirect=true>

³ <https://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/secure/index.zul#2>

Habitatrichtlijnsoorten

Vleermuizen

De te slopen containershuur is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in gebouwen. Er zijn geen geschikte ruimtes, kieren of gaten aanwezig waar vleermuizen gebruik van kunnen maken. Tussen het dak en de container is ruimte aanwezig, het betreft een relatief grote ruimte van 10 tot 30 cm hoog. Via de zijkanten van het dak kan tocht/wind gemakkelijk binnendringen. Vleermuizen hebben een stabiel klimaat nodig in de ruimte, deze is hier afwezig. De containers zijn volledig afgesloten.

De bomen in het plangebied zijn ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in bomen. Geschikte holten, kieren en scheuren zijn afwezig.

Potentieel essentieel foerageergebied en vliegroutes voor vleermuizen zijn in het plangebied afwezig. Voldoende alternatief leefgebied is aanwezig rondom het plangebied in de vorm van weilanden, bomenrijen etc. Diffuus overvliegende dieren of foeragerende dieren zijn niet uitgesloten.

Overige Habitatrichtlijnsoorten

Het plangebied is ongeschikt voor andere Habitatrichtlijnsoorten (amfibieën, vissen, libellen en weekdieren) door het ontbreken van water en voldoende structuurrijke vegetatie. Het plangebied bestaat voornamelijk een net onderhouden tuin en verharding/puin rondom de containershuur, ongeschikt voor Habitatrichtlijnsoorten.

Effectenbeoordeling

De binnen het plangebied gelegen containershuur en de aanwezige bomen zijn ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouw- en boombewonende vleermuissoorten. Geschikte ruimtes, kieren en/of holten ontbreken. Het plangebied is tevens ongeschikt voor overige Habitatrichtlijnsoorten. Negatieve effecten ten gevolgen van de voorgenomen werkzaamheden zijn op voorhand uitgesloten. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Het aanvragen van een ontheffing op de de Wet natuurbescherming met betrekking tot habitatrichtlijnsoorten is tevens niet nodig.

Vogelrichtlijnsoorten

Jaarrond beschermde vogelsoorten

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen. De containers van de containershuur zijn volledig

afgesloten. Tussen container en dakconstructie is wel ruimte aanwezig, maar zijn niet geschikt als broedplaats voor huismus en/of gierzwaluw. De constructie bestaat uit enkele draagbalken, zonder dakvlak. Ook andere potentieel geschikte openingen zijn afwezig. Voor de ooievaar zijn geen geschikte plekken als hoge bomen, schoorstenen of nestplatformen aanwezig. De jonge beuken langs de muur en alle overige bomen (verschillende fruitbomen, walnotenboom, wilgen) in de tuin en schapenweide zijn geïnspecteerd op de aanwezigheid van jaarrond beschermde boomnesten. Dergelijke nesten zijn niet aangetroffen. Op basis hiervan kunnen soorten als boomvalk, buizerd, havik, sperwer en ransuil worden uitgesloten van aanwezigheid. Roek is een koloniebroeder, nesten van deze soort zijn niet aangetroffen. Wel hangt er een bezette steenuilenkast in één van de walnotenbomen in de schapenwei. De steenuilenkast ligt op ca. 100 meter afstand van het plangebied waar werkzaamheden worden uitgevoerd (zie Afbeelding 6).

Potentieel essentieel functioneel leefgebied voor vogels met jaarrond beschermde nesten is in het plangebied aanwezig. Buiten het plangebied ligt ook potentieel essentieel functioneel leefgebied, zoals het groen rondom de percelen en in tuinen.

Niet jaarrond beschermde vogels en algemeen beschermde vogels

Het plangebied is geschikt voor nestplaatsen van niet jaarrond beschermde vogels (categorie 5 soorten), zoals ekster en zwarte kraai. Dergelijke soorten kunnen tot broeden komen in de aanwezige bomen binnen het plangebied. Ook voor algemene vogelsoorten bieden de bomen, struiken en ruigte mogelijk nestgelegenheid. Tijdens het veldbezoek is er een onbezet merel nest waargenomen in de klimop tegen de noordzijde van de containerschuur aan.

Effectenbeoordeling

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van jaarrond beschermde vogelsoorten in gebouwen en bomen. Enkel in één van de walnotenbomen in de schapenweide hangt een bezette steenuilenkast, op ca. 100 meter van de geplande werkzaamheden. Echter valt de schapenweide en tevens ook de tuin buiten de scope en invloedssfeer van de werkzaamheden, het groen blijft behouden. Op basis van de geplande werkzaamheden (verwijderen van de containerschuur, betonplaten en het mogelijk verbreden van het woonperceel) zijn significant negatieve effecten op de vaste rust- en verblijfplaats en essentieel functioneel leefgebied op voorhand uitgesloten. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Er hoeft geen ontheffing als bedoeld in artikel 3.1 van de Wnb te worden aangevraagd.

Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor verschillende categorie 5 en algemene vogelsoorten. Een onbezet merel nest is waargenomen in de klimop begroeiing tegen de containerschuur. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van categorie 5 en algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door onder andere buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Indien binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecoloog noodzakelijk.



Afbeelding 6: Locatie van de steenuilenkast ten opzichte van het plangebied. Bron: PDOK

Nationaal (Andere) beschermde soorten

Het plangebied is redelijkerwijs ongeschikt voor groeiplaatsen, vaste voortplantingsplaatsen en rustplaatsen van Nationaal beschermde soorten die niet van een ontheffing zijn vrijgesteld. Wel kan het plangebied dienen als (niet essentieel) functioneel/foerageer leefgebied voor bunzing, steenmarter, hermelijn en wezel. Grote modderkruiper en waterspitsmuis kunnen mogelijk voorkomen in de watergang ten noordwesten en zuiden van het plangebied. Echter

zullen hier geen werkzaamheden plaatsvinden, tevens zullen de werkzaamheden zich op voldoende afstand plaatsvinden, derhalve zijn externe negatieve effecten uitgesloten. Beschermde planten als akkerdoornzaad en schubzegge zijn niet aangetroffen en worden op basis van biotoop niet verwacht. Moeras, begraasde zeedijken of rivierdijken zijn afwezig in en direct buiten het plangebied.

Twee (muizen) holen zijn aangetroffen in de stenen/zand stapel, echter worden verblijfplaatsen van marterachtigen (bunzing, steenmarter, hermelijn en wezel) niet verwacht in het plangebied aanwezig te zijn. Structuurrijke vegetatie ontbreekt in het plangebied, sporen als (latrines, ontlasting, prooi-resten, pootafdrukken) van deze dieren zijn niet waargenomen. Een incidenteel passerend dier is niet uit te sluiten maar er is redelijkerwijs geen sprake van essentieel leefgebied of vaste rust- en verblijfplaatsen.

Het plangebied is potentieel geschikt voor Nationaal beschermde soorten die van een ontheffing zijn vrijgesteld (zoals egel en diverse soorten muizen, gewone pad, bruine kikker en kleine watersalamander). Voor deze soorten geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op egel en verschillende soorten muizen zoveel mogelijk dient te worden voorkomen. Te denken valt aan het werken in één richting waarbij de dieren een vlucht mogelijkheid hebben of het verplaatsen van dieren tijdens de werkzaamheden.

Natura 2000-gebieden en Natuurnetwerk Brabant

- Het meest dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op ca. 4,8 km ten noordwesten van het plangebied en betreft Loevenstein, Pompveld & Kornische boezem⁴.
- Het plangebied is niet gelegen in het Natuurnetwerk Brabant (NNB). Het dichtstbijzijnde NNB gebied ligt op 800 meter ten oosten van het plangebied, de polder ten zuidwesten van de Afgedamde Maas.
- De meest dichtstbijzijnde Ecologische verbindingzones liggen op ca. 1 km ten oosten van het plangebied, De Kreek in Banwaard en Wijsche Waard en de afgedamde Maas⁵.

De ruimtelijke ontwikkeling vindt niet plaats in één van bovengenoemde gebieden. Negatieve effecten op wezenlijke waarden en kenmerken en/of doelstellingen van Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk Nederland en Ecologische verbindingzones zijn op voorhand uitgesloten wegens de aard van de werkzaamheden en de afstand tot deze gebieden. Het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming met betrekking tot

⁴ <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>

⁵ <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/groenontwikkelfonds>

gebiedsbescherming is niet nodig.

Inrichtingsadvies

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de mogelijke (gemakkelijk toepasbare) maatregelen om de overige ruimte binnen het plangebied (met name rondom de te slopen containershuur) op een natuurinclusieve manier in te richten. Ze hebben betrekking op het verbreden van het woonperceel, de ruimte rondom de te slopen containershuur en de bouw van een nieuwe schuur.

Hieronder worden voorbeelden van maatregelen gegeven om de kansen voor uitbreiding van de biodiversiteit te vergroten. Dit zal er voor zorgen dat soorten als insecten (vlinders, bijen), verschillende soorten vogels en zoogdieren zich kunnen gaan vestigen in het plangebied.

- Stimuleren van groene tuininrichting. De natuur maakt geen onderscheid tussen particulier (tuinen) en openbaar groen (parken, plantsoenen, etc.). Een groene tuin kan daarom, naast openbaar groen, een hoge natuurwaarde vertegenwoordigen. Een natuurlijke tuin kenmerkt zich door een mozaïek van verschillende inheemse beplanting waarin (besdragende) struiken en kruiden worden afgewisseld met gazon, vijvers en bomen. Vloeiende overgangen van hoge naar lage beplanting geeft beschutting en variatie. Zorg voor een plantenkeuze die in elk seizoen wat bloei kan aanbieden, dit zorgt voor een gevarieerde insectenpopulatie. Enkele soorten zijn: koninginnekruid, duizendblad, kamille, klaversoorten, meidoorn, munt, vlinderstruiken, brandnetel, engelwortel, wilde marjolein en klimop. Verder kunnen langs de muren van de potentieel nieuwe schuur klimplanten groeien. Erfafscheidingen bestaan bij voorkeur uit takkenrillen, hagen en/of struiken. Dergelijk ingerichte tuinen zijn aantrekkelijk voor tuinvogels, huismus, insecten, egels en marterachtigen. Ook structuurverhogende elementen zoals steenhopen, takkenrillen en boomstobben kunnen gebruikt worden als schuil/verblijfplaats voor o.a. (kleine) marterachtigen.
- Naar verwachting wordt in het plangebied een nieuwe schuur gerealiseerd. Deze schuur kan natuurinclusief worden gebouwd. Het gebruik van natuurinclusieve schuurtjes (zie Afbeelding 7) vormt een aanvulling op bovenstaande maatregel. Middels een nestelwand, groen dak en holle dakrand is het ontwerp van deze schuurtjes aangepast aan de (verblijfplaats) eisen van urbane soorten als huismus, egel en gewone dwergvleermuis.



Afbeelding 7: Impressie natuurinclusief schuurtje. Bron: Atelier Groenblauw.

- Insectenhôtels (voor bijen en vlinders) biedt voor veel soorten insecten een schuilplaats/voortplantingsplaats. Metselbijen broeden en/of overwinteren in holle bamboe stengels. Solitaire bijen gebruiken boorgaten om in te broeden. Plaats de insectenhotel op een zonnige plek nabij een voedselrijke omgeving met bloemen van het vroege najaar tot de nazomer. Ook een heuveltje leem zal door de meeste bijen gebruikt worden om hun nest af te sluiten. Zie voor voorbeelden van insectenhôtels Afbeeldingen 8 en 9.



Afbeelding 8: Voorbeeld van een insecten/bijen hotel. Bron: Natuurmonumenten



Afbeelding 9: Voorbeeld van een vlinderhuisje. Bron: Esschert Design

- Nestkasten kunnen worden opgehangen voor soorten als spreeuw, huismus, koolmees en pimpelmees. Elke soort stelt specifieke eisen aan hun nestkast⁶. De locatie is ook van belang, zo is het o.a. belangrijk dat de kast op een rustige en beschutte plek hangt, niet in de volle zon (niet op het zuiden) en een vrije en veilige aanvliegroute heeft⁷. De kasten kunnen het best opgehangen worden in het najaar.
- Ook voor vleermuizen kunnen kasten opgehangen worden⁸.
- Voor de steenuil kan er een struweelzoom/kruidenzoom aangelegd worden die de schapenweide van het woonperceel scheidt.

Ten behoeve van de potentiële aanleg van een poel in de schapenweide, verstrekt provincie Noord-Brabant mogelijk subsidie in gebieden met een natuur- en of agrarische bestemming. Om te weten of het project binnen de kaders van de subsidieregeling valt is het raadzaam het Coördinatiepunt Landschapsbeheer via www.brabantslandschap.nl te benaderen.

⁶ https://assets.vogelbescherming.nl/docs/f7ec8dd5-33b0-43d0-9405-53e657e83354.pdf?_ga=2.173288867.1445956647.1567004964-932371321.1544796120

⁷ <https://www.vogelbescherming.nl/in-mijn-tuin/nestkasten/nestkasten-ophangen>

⁸ <https://www.vleermuis.net/bescherming/vleermuisvriendelijk-bouwen>

Conclusie

- De binnen het plangebied gelegen containershuur en de aanwezige bomen zijn ongeschikt voor vast rust- en verblijfplaatsen van gebouw- en boombewonende vleermuissoorten. Negatieve effecten ten gevolge van de werkzaamheden zijn uitgesloten. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming is niet nodig. Het plangebied is ongeschikt voor andere Habitatrichtlijnsoorten. Aanvullend onderzoek is niet nodig. Het aanvragen van een ontheffing op de De Wet natuurbescherming is niet nodig.
- Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van jaarrond beschermde vogelsoorten in gebouwen en bomen. Enkel in één van de walnotenbomen in de schapenweide hangt een bezette steenuilenkast op ca. 100 meter afstand van de geplande werkzaamheden. Echter valt de schapenweide en tevens ook de tuin buiten de werkzaamheden, het groen blijft behouden. Op basis van de geplande werkzaamheden (verwijderen van de containershuur, betonplaten en het mogelijk verbreden van het woonperceel) is aanvullend onderzoek niet nodig. Er hoeft geen ontheffing als bedoeld in artikel 3.1 van de Wnb te worden aangevraagd.
- Het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor verschillende categorie 5 en algemene vogelsoorten. Een onbezet merel nest is waargenomen in de klimop begroeiing tegen de containershuur. Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van categorie 5 en algemene vogels zijn onder andere te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door onder andere buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 15 maart – 15 augustus). Indien binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecoloog noodzakelijk..
- Het plangebied is redelijkerwijs ongeschikt voor groeiplaatsen, vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen en essentieel functioneel leefgebied van Nationaal beschermde soorten die niet van een ontheffing zijn vrijgesteld. Verdiepend onderzoek en het aanvragen van een ontheffing is niet nodig.
- Daarnaast geldt de algemene zorgplicht t.b.v. Nationaal beschermde soorten die vrijgesteld zijn van een ontheffing Wet natuurbescherming (vnl. bosspitsmuis spec., huisspitsmuis, egel, gewone pad, bruine kikker en kleine watersalamander). E.e.a. houdt in dat alles in het werk moet worden gesteld om het doden en verwonden van

dieren te voorkomen. Geef ze de ruimte om te vluchten/verplaatsen.

- Negatieve effecten op de wezenlijke waarden en kenmerken van Natura 2000-gebieden en Natuurnetwerk Brabant zijn op voorhand uitgesloten wegens de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden. Aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk.

Geraadpleegde bronnen

Internet

Beschermde gebieden

- <https://calculator.aerius.nl/calculator/>
- <https://kaartbank.brabant.nl/viewer/app/natuurbeheerplan>
- <https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/>

Nationale Databank Flora en Fauna

- <https://ndff-ecogrid.nl/>

Natuurwetgeving en kennisdocumenten

- <http://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2017-01-01#Hoofdstuk2>
- www.rvo.nl
- <https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/>

PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

- <http://pdokviewer.pdok.nl>

Vleermuisprotocol 2017

- <http://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol>

Soortinformatie & inrichting

- NDFF Verspreidingsatlas – <https://www.verspreidingsatlas.nl/>
- Vleermuizen – <http://www.vleermuis.net/>
- Vegetatie – <https://wilde-planten.nl/>
- Zoogdieren – <http://www.zoogdiervereniging.nl/>
- Amfibieën – <http://www.ravon.nl/>
- Vlinders – <https://www.vlinderstichting.nl/>
- Provincie Noord-Brabant – <https://www.brabant.nl/>

Bijlage 1 Sfeerimpressie plangebied



Klimop tegen de containerschuur met een onbezet nest van merel. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.



Steenuilen kast in walnotenboom in de schapenweide buiten het plangebied. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.



Kruidenrijke zones in schapenweide. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.

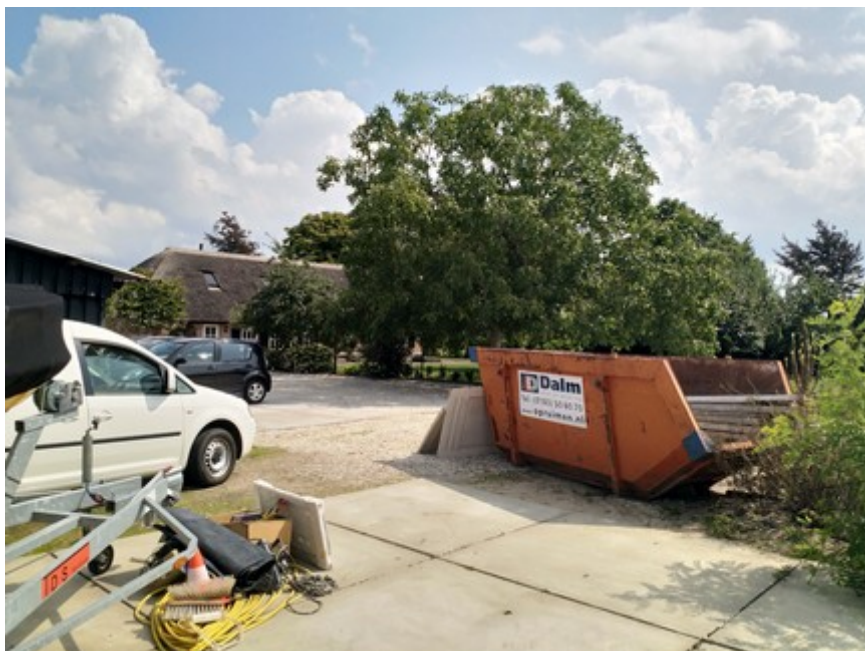


Foto vanaf het werkgebied genomen, het woonhuis en tuin is te zien. Foto: V. Stuit | Ecoresult B.V.

Bijlage 2 Soorten Nationale Databank Flora en Fauna

Baardvleermuis	Zoogdieren
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren
Laatvlieger	Zoogdieren
Rosse vleermuis	Zoogdieren
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren
Watervleermuis	Zoogdieren
Heikikker	Amfibieën
Kamsalamander	Amfibieën
Poelkikker	Amfibieën
Rugstreeppad	Amfibieën
Noordzeehouting	Vissen
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen
Rivierrombout	Libellen
Platte schijfhoren	Weekdieren

Tabel 1: NDFF-soorten (Habitatrichtlijn) van de laatste vijf jaar op 5 km van het plangebied. Bron: NDFF, geraadpleegd op 22-08-2019

Boomvalk	Vogels met jaarrond beschermdde nesten
Buizerd	Vogels met jaarrond beschermdde nesten
Gierzwaluw	Vogels met jaarrond beschermdde nesten
Havik	Vogels met jaarrond beschermdde nesten
Huismus	Vogels met jaarrond beschermdde nesten
Kerkuil	Vogels met jaarrond beschermdde nesten
Ooievaar	Vogels met jaarrond beschermdde nesten
Pansuil	Vogels met jaarrond beschermdde nesten
Roek	Vogels met jaarrond beschermdde nesten
Stechvalk	Vogels met jaarrond beschermdde nesten
Sperwer	Vogels met jaarrond beschermdde nesten
Steenuil	Vogels met jaarrond beschermdde nesten

Tabel 2: NDFF-soorten (Vogelrichtlijnsoorten) van de laatste vijf jaar op 5 km van het plangebied. Bron: NDFF, geraadpleegd op 22-08-2019

Bunzing	Zoogdieren
Waterspitsmuis	Zoogdieren
Wezel	Zoogdieren
Hermelijn	Zoogdieren
Grote modderkruiper	Vissen
Akkerdoornzaad	Vaatplanten
Schubzegge	Vaatplanten

*Tabel 3: NDFF-soorten (Nationaal beschermde soorten) van de laatste vijf jaar op 5 km van het plangebied.
Bron: NDFF, geraadpleegd op 22-08-2019*

Contactgegevens Ecoresult B.V.

Bezoekadres:

Edisonweg 10-320

2952 AD Alblasterdam

Postadres:

Van Ravesteyn-erf 156

3315 DK Dordrecht

vast 078 75 184 12

info@ecoresult.nl

www.ecoresult.nl