

Memo

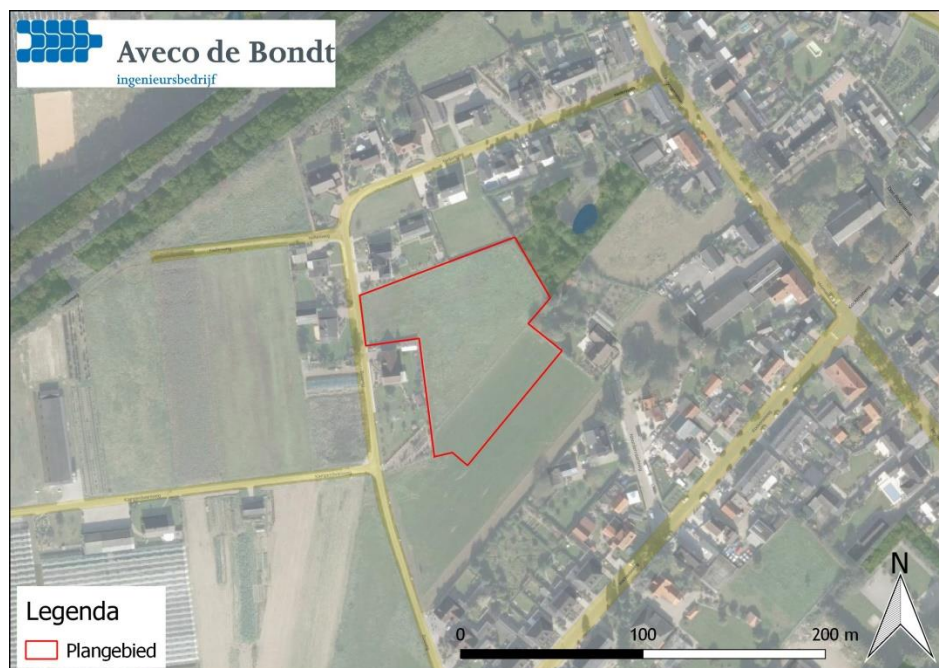
Ter attentie van	De Vaert II B.V. t.a.v. dhr. L.M.J. van der Zanden
Datum	31 oktober 2016
Projectnummer	161147
Onderwerp	Quickscan flora en fauna De Vaert fase 2 Boekend

AANLEIDING

Op een perceel aan de Bosweg in Boekend bestaat het voornemen tot het ontwikkelen van enkele woningen in het kader van het project De Vaert, fase 2. In het kader van de bestemmingsplan procedure dienen enkele milieuonderzoeken te worden uitgevoerd. Onder andere dient te worden nagegaan of in en nabij het plangebied beschermde plant- en diersoorten en/of natuurgebieden voorkomen en of deze worden aangetast. Voorliggende quickscan flora en fauna beschrijft de effecten van de ingreep op soortenbescherming (Flora- en faunawet) en gebiedsbescherming (Natuurbeschermingswet 1998 en Natuurnetwerk Nederland). Uit deze quickscan blijkt of de plannen (mogelijk) leiden tot aantasting van beschermde gebieden of soorten. Indien nodig worden de noodzakelijke vervolgstappen beschreven.

HET PLAN

Het plangebied bestaat uit een perceel aan de Bosweg, gelegen in het westen van Boekend (gemeente Venlo). Het plangebied ligt op de grens van de bebouwde kom en het buitengebied. Onderstaande afbeelding geeft de globale ligging van het plangebied weer.



Afbeelding 1. Globale begrenzing plangebied (rood).

In de huidige situatie ligt het perceel braak en wordt niet gebruikt voor productie (afbeelding 2 en 3). In het verleden werd het plangebied gebruikt als paardenweide. Het plangebied is onbebouwd en ook is geen oppervlaktewater en/of houtige begroeiing aanwezig. Op het terrein zullen meerdere woningen worden gerealiseerd. De ontwikkeling vormt fase 2 van het plan 'De Vaert'. Fase 1 van De Vaert wordt op korte termijn gerealiseerd direct ten zuiden van het plangebied. In fase 1 worden 14 woningen en een ontsluitingsweg gerealiseerd. De werkzaamheden voor fase 1 starten in het derde kwartaal 2016. In het kader van project De Vaert is in 2011 een quickscan flora en fauna uitgevoerd (Van Grinsven, 2011). In de quickscan uit 2011 zijn effecten op strikt beschermde soorten, behalve broedvogels, uitgesloten. Aangezien een quickscan maximaal 5 jaar geldig is, en voor strikt beschermde soorten slechts 3 jaar, dient een nieuwe quickscan flora en fauna te worden uitgevoerd voor de geplande ontwikkelingen.



Afbeelding 2 en 3. Huidige situatie plangebied (foto's: Aveco de Bondt, 2016).

METHODE

De quickscan flora en fauna is gebaseerd op literatuuronderzoek en een eenmalige veldverkenning. Door middel van een bronnenonderzoek is bepaald welke beschermde gebieden en soorten er in de omgeving van het plangebied voorkomen. Hierbij zijn onder andere recente verspreidingsgegevens van beschermde soorten geraadpleegd. Op 15 juli 2016 heeft een ecooloog van Aveco de Bondt het plangebied en de directe omgeving verkend. Het doel van deze veldverkenning was om een indruk te krijgen van de biotopen ter plaatse en de geschiktheid ervan voor beschermde soorten te beoordelen. Tijdens het veldbezoek is gelet op sporen, aanwezige flora en fauna en vaste rust- en verblijfplaatsen van soorten. Het eenmalige veldbezoek heeft niet de status van een volledige veldinventarisatie.

SOORTENBESCHERMING

Soortenbescherming is overal van toepassing; alle inheemse flora en fauna zijn in Nederland beschermd op basis van de Flora- en faunawet. De Flora- en faunawet is gericht op het duurzaam in stand houden van soorten en hun natuurlijk leefgebied. Deze wetgeving maakt onderscheid tussen algemeen beschermde soorten (tabel 1) en strikt beschermde soorten (tabel 2 en 3). De mogelijke negatieve effecten van de geplande ontwikkeling op beschermde soorten worden hieronder beschreven.

Algemeen beschermde soorten

In het plangebied kunnen enkele soorten voorkomen die zijn beschermd volgens het lichte beschermingsregime van de Flora- en faunawet (tabel 1). Het gaat in dit geval om soorten zoals bruine kikker, konijn en mol. Voor deze soorten geldt dat als het plan leidt tot aantasting van vaste rust- en verblijfplaatsen en leefgebied, er geen ontheffing noodzakelijk is. Aantasting van verblijfplaatsen en leefgebieden van deze soorten is mogelijk op basis van een algehele vrijstelling, zonder dat er sprake is van procedurele consequenties. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht (artikel 2 Flora- en faunawet). De zorgplicht wil zeggen dat een ieder voldoende zorg in acht dient te nemen voor de in het wild levende planten en dieren. Het bewust verrichten van handelingen met nadelige gevolgen voor flora en fauna dient achterwege gelaten te worden.

Strikt beschermde soorten

Een aantal van de soorten die in het plangebied kunnen voorkomen, is strikter beschermd (tabel 2 en 3 Flora- en faunawet). Voor deze soorten geldt dat als de activiteit leidt tot aantasting van vaste rust- en verblijfplaatsen en/of leefgebied, er in de meeste gevallen een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet noodzakelijk is.

Vaatplanten

In het plangebied is geen geschikt habitat aanwezig voor strikt beschermde plantensoorten, mede als gevolg van het voormalige agrarische karakter. Tijdens het veldbezoek zijn alleen algemene plantensoorten aangetroffen, als engels raaigras, hanenpoot en akkerdistel. Strikt beschermde plantensoorten worden uitgesloten in het plangebied.

Grondgebonden zoogdieren

Vaste rust- en verblijfplaatsen van strikt beschermde grondgebonden zoogdieren zijn niet waargenomen tijdens het veldbezoek en kunnen worden uitgesloten in het plangebied op basis van het habitat. Vanwege het ontbreken van bomen, bebouwing en andere schuilmogelijkheden, is het plangebied ongeschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor soorten als eekhoorn, steenmarter en das. Vanuit de omgeving van het plangebied is een enkele waarneming bekend van de das. Deze waarneming is bekend vanuit het natuurgebied ten westen van de Sitterskampweg. Het plangebied is potentieel geschikt als secundair foerageergebied voor de das. Vanwege de ligging ten opzichte van mogelijke verblijfplaatsen en aanwezigheid van geschiktere foerageermogelijkheden in de omgeving, is onwaarschijnlijk dat het plangebied gebruikt wordt als foerageergebied voor de das. In het plangebied zijn bovendien geen sporen van das waargenomen. Geconcludeerd wordt dat het plangebied geen onderdeel uitmaakt van het leefgebied van strikt beschermde grondgebonden zoogdieren.

Vleermuizen

In de omgeving van Boekend komen onder ander de soorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, watervleermuis en meervleermuis voor (Huizinga et al., 2010). Alle soorten vleermuizen vallen onder het zwaarste beschermingsregime (tabel 3 Flora- en faunawet). Vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen kunnen worden aangetroffen in gebouwen en in bomen. In het plangebied zijn geen gebouwen of bomen aanwezig, waardoor verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het plangebied zijn uit te sluiten. Het is daarnaast niet te verwachten dat er binnen de invloedssfeer van het plangebied verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn die een negatief effect kunnen ondervinden van de geplande ontwikkeling.

Vleermuizen gebruiken lijnvormige structuren in het landschap, zoals bomenrijen en watergangen als vliegroutes. Binnen het plangebied zijn geen lijnvormige structuren aanwezig, waardoor negatieve effecten op vaste vliegroutes kunnen worden uitgesloten.

Mogelijk dat het plangebied gebruikt wordt als foerageergebied door vleermuizen. In de omgeving blijft echter voldoende alternatief foerageergebied aanwezig. Er is derhalve geen sprake van het verdwijnen van een essentieel foerageergebied.

Vogels

Binnen het plangebied zijn nauwelijks broedmogelijkheden aanwezig voor vogels. Bomen en struiken ontbreken, waardoor schuilmogelijkheden en potentiële nestlocaties minimaal zijn. Het plangebied bestaat volledig uit grasland. Er zijn geen nesten aangetroffen tijdens het veldbezoek. Wel is in een naastgelegen perceel een nestkast van torenvalk waargenomen. Of deze nestkast in gebruik is, is niet bekend. Alle vogelsoorten zijn tijdens het broeden strikt beschermd. Het broedseizoen loopt globaal van medio maart - medio juli, maar is afhankelijk van de betreffende vogelsoort en buitentemperatuur. Er wordt geen standaardperiode voor het broedseizoen gehanteerd; ongeacht het seizoen mogen in gebruik zijnde nesten van vogels niet worden aangetast of verstoord.

Voor enkele soorten vogels geldt dat de nestlocaties jaarrond beschermd zijn (zoals diverse uilen, roofvogels, huismus en gierzwaluw). Nesten of sporen van jaarrond beschermde vogelsoorten, zoals braakballen of prooi-resten, zijn niet aangetroffen in het plangebied. Vanwege het ontbreken van bebouwing en bomen kunnen vaste rust en verblijfplaatsen (nestlocaties) van soorten met jaarrond beschermde nesten worden uitgesloten binnen het plangebied.

Het grasland kan mogelijk wel dienst doen als foerageergebied voor de steenuil. Het nest van de steenuil en het daarmee samenhangend functioneel leefgebied is jaarrond beschermd. De omgeving van het plangebied, bestaand uit kleinschalig agrarisch landschap, vormt een geschikt leefgebied voor deze soort. Het grasland vormt geen optimaal foerageergebied voor steenuil (ontbreken van uitkijkpaaletjes, onbemest), maar kan als secundair foerageergebied van belang zijn voor een steenuil territorium. Uit recente natuurgegevens (2015) van de Provincie Limburg blijkt de steenuil voor te komen in het kilometerhok, waarin het plangebied gelegen is (205-376 / 52-56-41). Niet bekend is of er in de directe omgeving van het plangebied een verblijfplaats van steenuil is. Het aantasten van functioneel leefgebied van steenuil is ontheffing plichtig in het kader van de Flora- en faunawet. Bijlage 1 van deze quickscan vormt een nadere analyse van het leefgebied van steenuil in de omgeving van de Bosweg in Boekend.

Overige soorten

Nesten, sporen of individuen van strikt beschermde soorten uit andere soortgroepen (reptielen, amfibieën, vissen, insecten en ongewervelden) zijn niet aangetroffen in het plangebied. Deze soorten worden ook niet verwacht in het plangebied op basis van verspreidingsgegevens en het aanwezige habitat. Verder ontbreken watervoerende elementen, waarin amfibieën of vissen aanwezig kunnen zijn. Het is daardoor onwaarschijnlijk dat de plannen leiden tot aantasting van leefgebieden van strikt beschermde reptielen, amfibieën, vissen, insecten en ongewervelden.

GEBIEDSBESCHERMING

Bij gebiedsbescherming wordt onderscheid gemaakt tussen de Natuurbeschermingswet 1998 en Het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De Natuurbeschermingswet 1998 beschermt Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten. Het NNN is niet opgenomen in een natuurwet, maar dient meegenomen te worden bij de planologische afweging.

Het plangebied ligt niet in of nabij een gebied dat beschermd is in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet). Het meest nabijgelegen beschermde gebied betreft Natura 2000-gebied 'Maasduinen' op een afstand van ongeveer 7,5 kilometer ten noordoosten van het plangebied. Vanwege de afstand en de aard van de ontwikkeling zijn negatieve effecten van de geplande ontwikkeling op gebieden die beschermd zijn in het kader van de Nb-wet uit te sluiten.



Afbeelding 4. Ligging plangebied (rood) ten opzichte van het NNN (groen) (bron: Provincie Limburg).

Het plangebied ligt niet binnen het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het dichtstbijzijnde element van het NNN ligt op ongeveer 100 meter ten noordwesten van het plangebied, de Noordervaart (afbeelding 4). Er is geen sprake van een afname van het oppervlak, of versnippering van het NNN. In de Provincie Limburg kent het NNN geen externe werking. Negatieve effecten van de beoogde ontwikkeling op (wezenlijke kenmerken en waarden van) het NNN zijn uit te sluiten. Een Nee Tenzij toets is niet noodzakelijk.

CONCLUSIE

Op een perceel aan de Bosweg in Boekend bestaat het voornemen tot het ontwikkelen van enkele woningen in het kader van het project De Vaert, fase 2. Door middel van een quickscan flora en fauna is nagegaan of in en nabij het plangebied beschermde natuurgebieden of soorten voorkomen en of deze met de beoogde ontwikkeling worden aangetast.

In het plangebied kunnen tijdens het broedseizoen algemene vogelsoorten tot broeden komen. Alle vogelsoorten zijn tijdens het broeden strikt beschermd. Het broedseizoen loopt globaal van medio maart - medio juli, maar is afhankelijk van de betreffende soort en buitentemperatuur. Er wordt geen standaardperiode voor het broedseizoen gehanteerd; ongeacht het seizoen mogen in gebruik zijnde nesten van vogels niet worden aangetast of verstoord.

Niet kan worden uitgesloten dat het plangebied deel uitmaakt van de functionele leefomgeving van een in de omgeving aanwezige steenuil. Nader onderzoek naar steenuil dient uit te wijzen of het plangebied van belang is als foerageergebied voor steenuil. Indien het plangebied deel uitmaakt van de functionele leefomgeving van een steenuil, zal de voorgenomen ontwikkeling kunnen leiden tot overtreding van de Flora- en faunawet. In dat geval is het aanvragen van een ontheffing van de Flora- en faunawet nodig. Bijlage 1 van deze quickscan vormt een nadere analyse van het leefgebied van steenuil in de omgeving van de Bosweg in Boekend.

De voorgenomen plannen leiden niet tot aantasting van vaste rust- en verblijfplaatsen van strikt beschermde soorten, anders dan broedvogels. Wel dient te allen tijde de zorgplicht in acht genomen te worden.

Het plangebied ligt buiten de invloedssfeer van beschermde (natuur)gebieden. Hierdoor is met de plannen geen sprake van (significante) aantasting van instandhoudingsdoelstellingen van gebieden beschermd in het kader van de NB-wet of kernkwaliteiten van het NNN. Vervolgstappen in het kader van gebiedsbescherming, zoals het aanvragen van een NB-wet vergunning, zijn niet nodig.

AANBEVELINGEN

Naast de conclusies die voortkomen uit deze quickscan zijn ook een aantal vrijblijvende aanbevelingen te doen. Deze worden hieronder verwoord:

- De nieuwbouw kan geschikt gemaakt worden voor vleermuizen door openingen en ruimte in de spouwmuur te creëren, kasten in te metselen, of ruimte achter gevelbetimmering te creëren;
- Indien bij de nieuwe woningen een pannendak toegepast wordt, kunnen speciale dakpannen gebruikt worden voor soorten als gierzwaluw en huismus. Deze soorten gaan in aantallen achteruit in Nederland.



Met vriendelijke groeten,

Ir. T.F. Kroon
Adviseur ecologie
Aveco de Bondt

Voor gezien,

Ir. J. Mos
Senior adviseur ecologie
Aveco de Bondt

BRONNEN

Huizinga, C.E., R.W. Akkermans, J.C. Buys, J. van der Coelen, H. Morelissen & L.S.G.M.
Verheggen 2010, Zoogdieren van Limburg, verspreiding en ecologie in de periode 1980-2007.
Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.

Van Grinsven, A.A., 2011. Quicksan Flora en Fauna Bosweg (Project 'De Vaert') te Boekend in de
gemeente Venlo. Econsultancy.

Websites:

www.rijksoverheid.nl
www.synbiosys.alterra.nl
portal.prvlimburg.nl/gisviewer
www.natuurgegevensprovincielimburg.nl
www.ravon.nl

BIJLAGE 1. NADERE ANALYSE STEENUIL BOSWEG BOEKEND

AANLEIDING

Op een perceel aan de Bosweg in Boekend bestaat het voornemen tot het ontwikkelen van enkele woningen in het kader van het project De Vaert, fase 2. In het kader van de bestemmingsplan procedure is in juli 2016 een quickscan flora en fauna uitgevoerd. Het plangebied bestaat uit een perceel aan de Bosweg, gelegen in het westen van Boekend (gemeente Venlo). Het plangebied ligt op de grens van de bebouwde kom en het buitengebied. Onderstaande afbeelding geeft de globale ligging van het plangebied weer.



Afbeelding 1. Globale begrenzing plangebied (rood).

In de quickscan flora en fauna (Kroon, 2016) is geconcludeerd dat door het ontbreken van locatie specifieke verspreidingsgegevens, bij voorbaat niet kan worden uitgesloten dat het plangebied deel uitmaakt van het functioneel leefgebied van de steenuil, in de vorm van secundair foerageergebied. Voorliggende memo omvat een nadere analyse van de situatie van de steenuil in de omgeving van het plangebied, op basis van beschikbare waarnemingen en aanvullende compenserende maatregelen.

In de huidige situatie ligt het plangebied braak en wordt niet gebruikt voor productie (afbeelding 2 en 3). In het verleden werd het plangebied gebruikt als paardenweide. Het plangebied is onbebouwd en ook is geen oppervlaktewater en/of houtige begroeiing aanwezig.



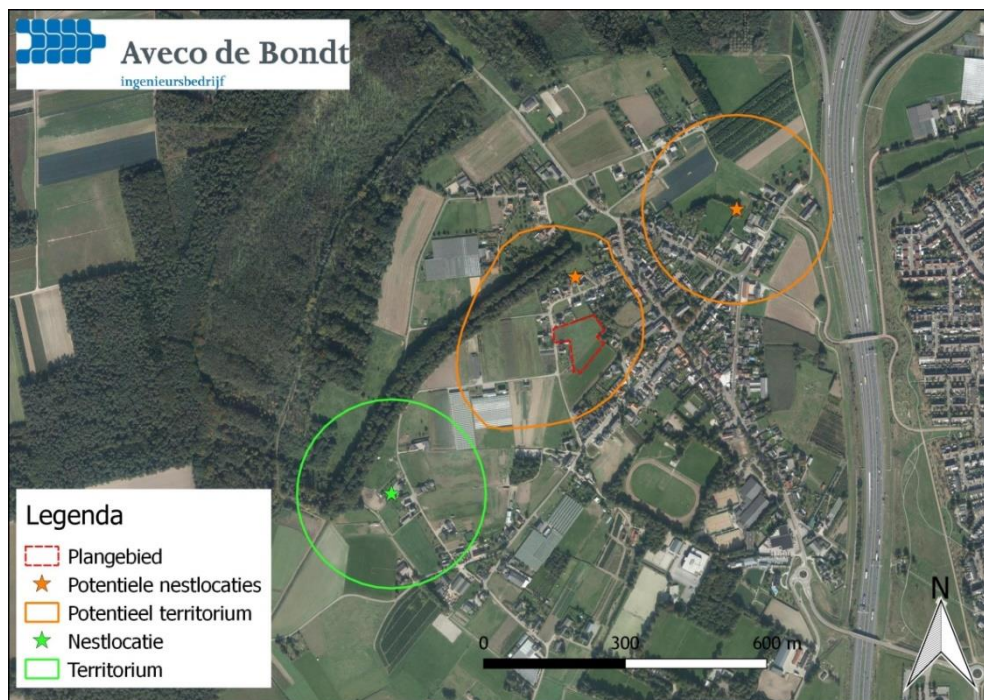
Afbeelding 2 en 3. Huidige situatie plangebied (foto's: Aveco de Bondt, 2016).

Het plangebied bestaat volledig uit grasland. Vanwege het ontbreken van bebouwing en bomen kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen (nestlocaties) van steenuil worden uitgesloten binnen het plangebied. Het grasland kan mogelijk wel dienst doen als foerageergebied voor de steenuil. De omgeving van het plangebied, bestaand uit kleinschalig agrarisch landschap, vormt een geschikt leefgebied voor deze soort. Het grasland in het plangebied vormt geen optimaal foerageergebied voor steenuil, vanwege het ontbreken van uitkijkpaaletjes en het feit dat het grasland niet bemest wordt. Het grasland kan echter wel als secundair foerageergebied van belang zijn voor een steenuil territorium.

STEENUIL

Steenuilen zijn uitgesproken standvogels. Ze verblijven het hele jaar in hun territorium. Het activiteitsgebied rond de nestplaats is slechts enkele honderden meters (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014). In het broedseizoen vliegen ze vaak nog minder ver van de nestplaats. Een steenuil territorium is gemiddeld ongeveer 12 hectare groot (bron: STONE).

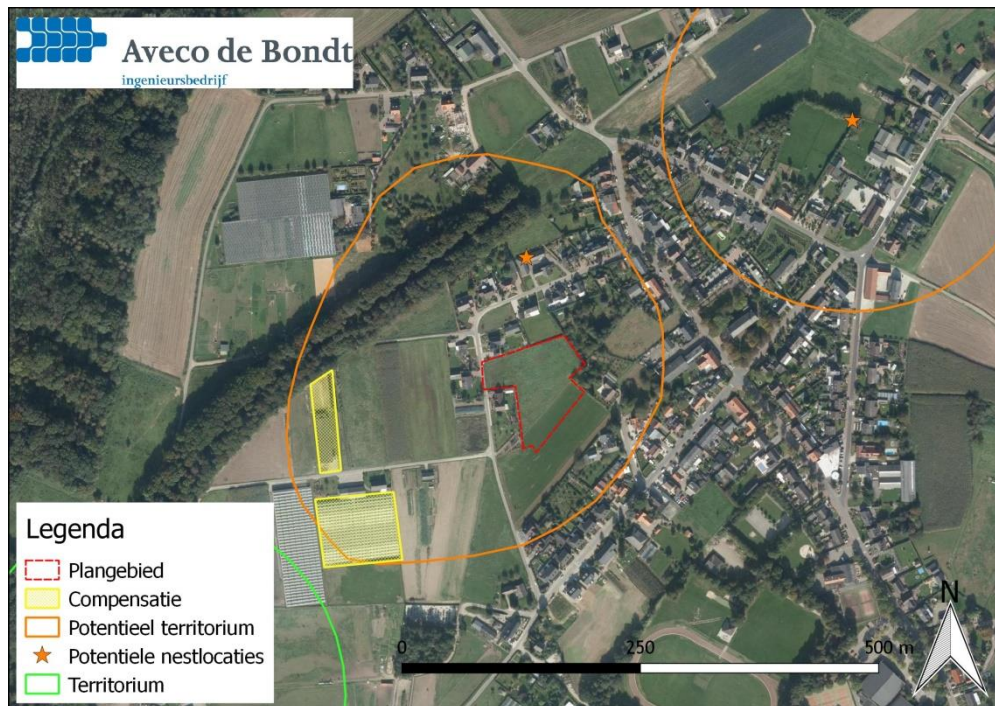
Uitgaande van een gemiddelde territoriumgrootte, beslaat deze een schematische cirkel met een diameter van circa 400 meter. In de praktijk zijn territoria niet per definitie cirkelvormig en afhankelijk van de ligging van geschikt foerageergebied ten opzichte van de verblijfplaats(en) en de dichtheid van het aantal aanwezige steenuilen. In de omgeving van Boekend zijn een aantal waarnemingen bekend van steenuil. Op basis van beschikbare gegevens, onder andere van lokale steenuil deskundige dhr. Roelofs, kunnen enkele (potentiële) nestlocaties in de omgeving van Boekend aangemerkt worden (afbeelding 4).



Afbeelding 4. Ligging (potentiële) nestlocaties en theoretische territoria.

Het betreft in eerste instantie een nestlocatie aan de Sitterskampweg 116. De andere twee nestlocaties zijn vastgesteld op basis van waarnemingen en roepende steenuilen waarbij de ligging een globale inschatting betreft. De ingetekende territoria zijn een benadering op basis van een grootte van ongeveer 12 hectare. In dit scenario ligt het plangebied binnen het middelste territorium en vormt binnen dit territorium potentieel foerageergebied. Het bebouwen van het plangebied zou in dit geval een afname betekenen van potentieel foerageergebied met een oppervlak van ongeveer 5.000 m².

In het kader van de ontwikkeling van het plan De Vaert vindt er echter compensatie plaats van grasland. Deze compensatie bestaat uit het amoveren van een stal en de sloop van een glastuinbouwkas aan de Kamperdwarsweg. Beide percelen liggen binnen hetzelfde potentiële territorium van steenuil als waar het plangebied in ligt (afbeelding 5). De stal is onlangs in het kader van De Vaert I gesloopt en omgezet naar grasland (oppervlakte 650 m²). In het bestemmingsplan voor Vaert II wordt ook de sloop van de tuinbouwkas planologisch geregeld en krijgt het perceel de bestemming "Agrarisch met landschappelijke Waarden". Ook die locatie zal worden omgezet naar en beheerd als grasland/-weide (oppervlakte 5.200 m²). Daarnaast zullen de perceelranden worden voorzien van weidepaaltjes ten behoeve van foerageermogelijkheden voor de steenuil.



Afbeelding 5. Ligging (potentiele) nestlocaties, territoria en compensatie foerageergebied.

Beide compensatielocaties vormen daarmee nieuw (potentieel) foerageergebied voor de steenuil met een oppervlak dat groter is dan het oppervlak dat verloren gaat door het bebouwen van het plangebied aan de Bosweg. Per saldo is er dan ook geen sprake van afname van oppervlak steenuil foerageergebied. Een mogelijk negatief effect door de voorgenomen activiteiten op het leefgebied van een in de omgeving aanwezige steenuil, wordt daarmee uitgesloten. Een overtreding van verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet is derhalve niet aan de orde.

BRONNEN

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, 2014. Soortenstandaard Steenuil, versie 2.0. December 2014.

Kroon, T. 2016. 161147 Quicksan flora en fauna De Vaert fase 2 Boekend

Websites:

portal.prvlimburg.nl/gisviewer

www.natuurgegevensprovincielimburg.nl

www.steenuil.nl