

Flora en fauna quickscan Oostdijk 187 te Oud-Beijerland

Rapportnr.
Auteurs

Opdrachtgever
Contactpersoon
Datum uitgave

2017-N12
Evelien van Doorn &
Sander D. Elzerman
BM Projectontwikkeling B.V.
Dhr. D. Hosli
21 april 2017

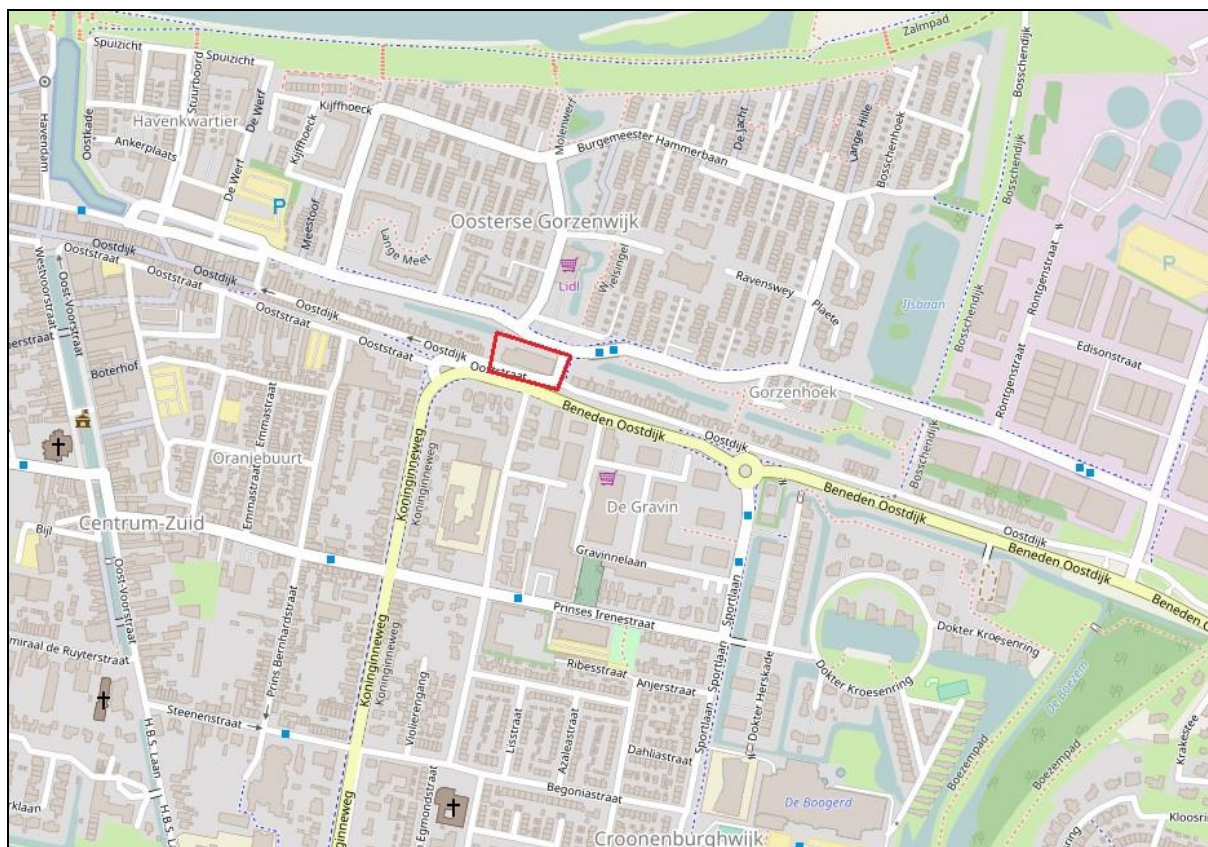


Flora en fauna quickscan Oostdijk 187 te Oud-Beijerland

Aanleiding

Op de locatie van het Taxi Hoeksewaard en Meubelstofferderij Dominikq in de gemeente Oud-Beijerland (provincie Zuid-Holland) ligt een plan om nieuwe woningen te realiseren. De huidige bebouwing, een loods en aangrenzend woonhuis, zullen gesloopt worden om nieuwbouw mogelijk te maken. Het plan omvat twaalf grondgebonden woningen met tuinen. De locatie van het plangebied bevindt zich aan de Oostdijk 187 binnen de bebouwde kom van Oud-Beijerland (Figuur 1).

Een flora en fauna quickscan is uitgevoerd om te bepalen of de werkzaamheden effecten kunnen hebben op reeds mogelijk aanwezige beschermde planten en/of dieren. De quickscan vormt een verkennend onderzoek dat de kans op aanwezigheid van beschermde soorten in kaart brengt. Hiermee kunnen beschermde soorten worden uitgesloten, maar in sommige gevallen is vervolgonderzoek nodig om hier meer zekerheid over te krijgen. Indien beschermde soorten worden aangetroffen of verwacht worden aanwezig te zijn dan kan dit leiden tot een ontheffingsaanvraag op de, op 1 januari 2017 in werking getreden, Wet natuurbescherming.



Figuur 1. De projectlocatie aan de Oostdijk in Oud-Beijerland is aangegeven met een rood kader.

Methodiek

De flora en fauna quickscan bestaat uit een bureauonderzoek aangevuld met een veldbezoek. Op basis van de beschikbare gegevens uit openbare bronnen met natuurgegevens en verspreidingsatlassen is een beeld verkregen beschermde soorten die in de regio van het plangebied voor (kunnen) komen. Vervolgens is het plangebied geïnventariseerd op de aanwezigheid van beschermde en kenmerkende soorten. Het (potentiële) voorkomen van een beschermde plant of dier wordt hierbij zoveel mogelijk in kaart gebracht.

Het veldbezoek vond plaats op 11 april 2017 waarbij de projectlocatie geheel onderzocht is. Voor soorten, die ten tijde van het veldbezoek niet actief waren, is op basis van het voorkomen en biotoop een inschatting gemaakt over de geschiktheid van de lokale situatie. De weersomstandigheden (bewolgingsgraad 3/8, 12°C, 3Bft. West) waren tijdens het veldbezoek voldoende om een gedegen beeld van de situatie te krijgen.

De quickscan richt zich op de beschermde soorten van de Wet natuurbescherming (WNB) die per 1 januari 2017 van kracht is. Het gaat hierbij met name om de soorten van de Europese Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn. De aanwezigheid van deze soorten kan leiden tot een ontheffingsaanvraag. De soorten, die op basis van art. 3.10 van de WNB beschermd worden, vallen ook binnen de quickscan. Voor deze soorten is op basis van provinciale vrijstellingsbesluiten in veel gevallen geen ontheffing vereist, maar dient wel zorgvuldig gehandeld te worden (Provinciale Staten Zuid-Holland, 2016).

In veel gevallen kan op basis van de quickscan de aanwezigheid van beschermde flora en fauna worden vastgesteld of uitgesloten. Het kan echter mogelijk zijn dat vervolgonderzoek nodig is om het voorkomen van een beschermde soort te kunnen bepalen.

Wet- en regelgeving

Dit onderzoek richt zich op de beschermde soorten uit de Wet natuurbescherming. Deze wet heeft per 1 januari 2017 de Flora- en faunawet, Boswet en Natuurbeschermingswet 1998 vervangen. Hieronder is een overzicht gegeven van de Zorgplicht en verbodsbepalingen in de nieuwe wet.

De WNB verschilt van de oude wetten in de formulering van de Algemene Zorgplicht en de verbodsbepalingen. Daarnaast verschilt de lijst van beschermde soorten dieren en planten van de Flora- en faunawet.

Algemene Zorgplicht (Art. 1.11)

In beginsel zijn alle in Nederland in het wild levende dieren en planten beschermd. De bescherming wordt vormgegeven door verbodsbepalingen en een Algemene Zorgplicht. De WNB richt zich op de bescherming van soorten en gebieden. Echter, de intrinsieke waarde van elk individueel dier en plant wordt wel erkend. Mensen mogen hier dus niet onzorgvuldig mee omgaan. Vanuit deze gedachte is de Zorgplicht opgesteld:

- *Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.*
- *De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:*
 - *dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,*
 - *indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of*
 - *voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.*

De Zorgplicht is een algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.

Verbodsbepalingen (Art. 3.1 t/m 3.10)

De bescherming van planten en dieren is gebaseerd op het 'Nee, tenzij'-principe. Dit wil zeggen, dat in principe werkzaamheden of ruimtelijke ontwikkelingen geen negatief effect mogen hebben op beschermde flora en fauna, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan.

Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen reguliere werkzaamheden en ruimtelijke ontwikkelingen. Wanneer de activiteiten geen negatief effect hebben op de flora en fauna dan is geen ontheffing nodig. In veel gevallen is dat echter moeilijk vooraf te bepalen. Daarom wordt vaak vooraf het voorkomen van beschermde soorten in kaart gebracht door een ecologisch adviseur. Hiermee wordt niet alleen de aanwezigheid van een soort binnen het plangebied bepaald, maar ook het gebiedsgebruik en daarmee het effect van de activiteiten.

In de WNb zijn de verbodsbepalingen gekoppeld aan de verschillende beschermde soorten vanuit de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en internationale verdragen. De verbodsbepalingen, die in het kader van een flora en fauna quickscan van belang zijn, worden besproken in Artikel 3.1, 3.5 en 3.10 van de WNb:

Artikel	Verbodsbepalingen
3.1	Het is verboden opzettelijk in het wild levende vogels te doden, te vangen en te verstoren. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen, beschadigen, weg te nemen, rapen en onder zicht te hebben. <i>(Soorten genoemd in de Vogelrichtlijn)</i>
3.5	Het is verboden in het wild levende dieren in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden, te vangen, te verstoren. Het is verboden eieren van dieren opzettelijk te vernielen of te rapen. Het is verboden de voortplantingsplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen. Het is verboden planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken, te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen. <i>(Soorten genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn)</i>
3.10	Het is verboden in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers opzettelijk te doden, te vangen, de vaste verblijf- en rustplaatsen te beschadigen of te vernielen. Het is verboden vaatplanten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken, te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen, of te vernielen. <i>(Aangewezen soorten in de bijlage, onderdeel A & B van de Wet Natuurbescherming)</i>

De WNb deelt beschermde flora en fauna in drie groepen in:

- Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (Vogelrichtlijn).
- Alle internationaal beschermde flora en fauna (die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn).
- Alle nationaal beschermde flora en fauna (die genoemd zijn in Bijlage A & B van WNb).
- Bij de laatste twee punten gaat het om de bescherming van verschillende inheemse soorten vogels, zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers, sporenplanten en vaatplanten in Nederland.

De drie gedefinieerde groepen hebben hetzelfde beschermingsniveau in de WNb. Het is noodzakelijk om voor alle ruimtelijke ontwikkelingen en werkzaamheden een ontheffing aan te vragen indien beschermde flora en/of fauna in het plangebied aangetroffen of aangetoond is.

Vogels

Alle in Nederland voorkomende vogelsoorten worden in beginsel gelijkwaardig beschermd. Het is in het algemeen verboden om vogels te doden, te verontrusten, hun nesten en vaste rust- en verblijfplaatsen te verstoren. In de praktijk gaat het met name om werkzaamheden gedurende het broedseizoen. Buiten het broedseizoen zullen veel activiteiten minder problemen geven voor de meeste vogelsoorten. Uitzondering hierop vormt een selectie aan vogelsoorten die jaarronde bescherming genieten (Ministerie van LNV, 2009). De nesten van deze soorten mogen ook buiten het broedseizoen niet verstoord worden. De jaarrond beschermde vogelsoorten zijn ingedeeld in vijf categorieën. Voor de soorten uit de vijfde categorie geldt alleen onder specifieke omstandigheden een ontheffingsplicht.

Voortplantings-, vaste rust- en verblijfplaatsen dieren

Naast de dieren zelf worden ook hun voortplantings-, vaste rust- en verblijfplaatsen beschermd. Onder een voortplantingsplaats wordt niet alleen een nest van een vogel of kolonieverblijf voor vleermuizen verstaan, maar ook de functionele omgeving. Sommige faunasoorten zijn zeer kritisch wat betreft hun foerageerplek of slaapplek. Zij stellen specifieke eisen aan het leefmilieu en kunnen ook moeilijk overschakelen op een veranderde situatie. Indien werkzaamheden invloed hebben op vaste rust- en verblijfplaatsen dient een ontheffing te worden aangevraagd.

Vrijstellingsregeling van de verboden

Voor internationaal en nationaal beschermde soorten geldt in sommige gevallen een algemene vrijstelling voor werkzaamheden. Iedere provincie heeft apart bepaald welke flora en fauna valt onder deze vrijstellingsregeling. De vrijstelling geldt voor de volgende werkzaamheden:

- De ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
- Bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- Bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- Bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.

Vallen de activiteiten onder één van deze noemers dan is de vrijstellingsregeling van de verbodsbepalingen van de WNb van toepassing. Als geen sprake is van dit type werkzaamheden dan is toch een ontheffingsaanvraag nodig. De Algemene Zorgplicht blijft in alle gevallen wel van kracht.

Resultaten

Het plangebied is beschreven aan de hand van de landschappelijke en ecologische kenmerken. Vervolgens worden de aangetroffen en, indien van toepassing, de te verwachten soorten behandeld.

Beschrijving plangebied

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van Oud-Beijerland ten oosten van het centrum. De bebouwing wordt aan drie kanten begrensd door wegen. De Oostdijk ligt aan de zuidkant, de Achter Spuistoep ligt aan de oostkant en de Burgemeester Diepenhorstsingel begrenst het plangebied aan de noordkant. Het plangebied ligt te midden van lintbebouwing van woningen aan de Oostdijk.



Figuur 2. Vooraanzicht van het winkelpand aan de Oostdijk.



Figuur 3. Overzicht van de loods Taxi Hoeksewaard vanaf de hoek Oostdijk en Achter Spuistoep (vanuit zuid-oostelijke kant).

Het plangebied bestaat voor het grootste gedeelte uit een grote loods met aangrenzend een woonhuis. De loods was tijdens het veldbezoek in gebruik door Taxi Hoeksewaard (Figuur 3), voorheen Taxi Duifhuizen, en het woonhuis is in gebruik als winkelpand voor Meubelstofeerderij Dominikq (Figuur 2). De loods heeft een enkelsteens muur en plat dak van golfplaten met daklichten erin.

Aan de oostkant van de loods staan grote laurierstruiken. Het woon/winkelpand heeft een bitumen dakbedekking en bakstenen muren. Er waren geen stootvoegen in de buitenmuren zichtbaar. Dit betekent dat het pand enkelsteens muren heeft of dat de stootvoegen zijn afgesloten.

Ten westen van de loods en het voormalige woonhuis ligt een verharding, die in gebruik is als parkeergelegenheid voor de taxi's en taxibusjes van Taxi Hoeksewaard (Figuur 4). Ten westen van de verharding is een kleine groenstrook die afloopt naar de singel aan de noordkant van het plangebied. Aan de noordkant van het plangebied is een groenstrook met bomen en bosschages (Figuur 5). Er is aangenomen dat een deel of de gehele groenstrook zal wijken voor de bouw van de 12 woningen binnen het plangebied. De groenstrook is daarom meegenomen in het onderzoek.



Figuur 4. Naast het winkelpand wordt een deel van het terrein gebruikt als parkeerplaats.



Figuur 5. De noordzijde van de bebouwing.

Aangetroffen (beschermde) soorten

Vogels – aanwezige soorten

Ten tijde van het veldbezoek was voor een aantal vogels het broedseizoen gestart. Tijdens het veldbezoek zijn de volgende algemeen voorkomende soorten waargenomen: Houtduif *Columba palumbus*, Ekster *Pica pica*, Koolmees *Parus major*, Pimpelmees *Cyanistes caeruleus* en Merel *Turdus merula*.

Enkele van deze soorten kunnen tot broeden komen in de groenstrook aan de noordkant van de bebouwing. Het nest van een paartje Eksters was zichtbaar in een boom ten noordoosten van het plangebied aan de andere kant van de Burgemeester Diepenhorstsingel.

Vogels – jaarrond beschermde soorten

Het nest en vaste rustplaatsen van de Huismus *Passer domesticus* zijn jaarrond beschermd. Dit houdt in dat voor werkzaamheden, die de nestplaatsen en directe omgeving raken, een ontheffing nodig is ongeacht de periode van het jaar waarin dit uitgevoerd wordt. De soort komt algemeen voor in de Hoeksche Waard (Luitwieler *et al.*, 1999). Tijdens het veldbezoek is geconstateerd dat het dak van het woonhuis geen dakpannen heeft. Huismussen hebben een sterke voorkeur voor een broedplaats onder dakpannen. Er zijn geen Huismussen waargenomen in de groenstrook, laurierstruiken of omgeving van het plangebied tijdens het veldbezoek. De afwezigheid van de Huismussen, terwijl het broedseizoen van de soort al gestart was maakt de kans klein dat het plangebied gebruikt wordt om te broeden.

De bouwstijl van de loods en het woon/winkelpand bieden ook geen geschikte nestgelegenheid voor de Gierzwaluw *Apus apus*. Dit is ook een jaarrond beschermde vogel, die gebruik maakt van gebouwen om te broeden en in Oud-Beijerland broedt (SOVON, 2002). Voor de Slechtvalk *Falco peregrinus* is het gebouw te laag en voor een andere gebouwbewonende soort als de Kerkuil *Tyto alba* is geen toegang tot een binnenruimte.

Enkele andere jaarrond beschermde vogelsoorten broeden in bomen of bosschages. Het gaat binnen de bebouwde kom van Oud-Beijerland dan met name om de Sperwer *Accipiter nisus*. De groenstrook biedt te weinig dekking voor een nestplaats van deze kleine roofvogel (Figuur 7). Bovendien is het erg druk in de directe omgeving. De omliggende wegen waren zeer druk bereden met auto's en vrachtwagens die af en aan van en naar het centrum van Oud-Beijerland reden. Voor een soort als de Ransuil *Asio otus* is de groenstrook om die reden ongeschikt. Andere roofvogels, zoals Buizerd *Buteo buteo*, Havik *Accipiter gentilis* en Boomvalk *Falco subbuteo*, komen ook in de regio voor, maar

worden vooral gevonden in het buitengebied (Luitwieler *et al.*, 1999). Daar vinden ze meer rust, hoge bomen en/of een meer bosrijke omgeving. Elementen die binnen het plangebied ontbreken. In de groenstrook waren geen grote nesten aanwezig.

Alle broedende vogels zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming. Voor de groenstrook is het, in dat kader, belangrijk om te bekijken wanneer de beste tijd is ze te rooien. Het broedseizoen duurt globaal van 15 maart tot 15 juli. In deze periode is het verboden om opzettelijk vogels, hun eieren en hun nesten te verstoren en te vernielen (Art. 3.1). Het rooien van een boom of verwijderen van een struik is daarom niet toegestaan indien hier op dat moment gebroed wordt, ongeacht welke inheemse soort het betreft.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen zoogdieren waargenomen. Het plangebied is grotendeels bebouwd, waardoor het slechts geschikt voor een beperkt aantal beschermde soorten.

Uit de literatuur was onder andere het voorkomen van de strikt beschermde soorten vleermuizen uit de omgeving bekend (Broekhuizen *et al.*, 2016). Op voorhand kon niet worden uitgesloten dat zich verblijfplaatsen in het gebouw bevinden. De verblijfplaatsen, vaste vliegroutes en essentiële foerageergebieden van alle soorten vleermuizen in Nederland zijn wettelijk beschermd.

Gedurende het jaar maken vleermuizen gebruik van verschillende verblijfplaatsen. Een boom of gebouw kan deze functie vervullen (Limpens *et al.*, 1997). De muren van de loods zijn enkelwandig. Hier is geen besloten binnenruimte waar een vleermuis in kan verblijven. De dakbedekking bestaat uit golfplaten waardoor het geheel gesloten is. Bovendien is aan binnenzijde geen dakbeschot aanwezig. Daarentegen is aan de noordkant een schoorsteen met een grote scheur (Figuur 6). Deze schoorsteen heeft een vrije uitvliegmogelijkheid voor vleermuizen en ligt niet aan de sterk verlichte straatkant. Dit zijn gunstige omstandigheden voor een verblijfplaatsen van vleermuizen. Er valt niet uit te sluiten dat dit een geschikte verblijfplaats is voor Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus* of Ruige dwergvleermuis *Pipistrellus nathusii*.

Rond het woon/winkelpand is ook gekeken of er mogelijkheden zijn voor vleermuizen om te verblijven. De meest kansrijke plek is tussen dak en muur. Het woonhuis is daarentegen goed onderhouden, bevat geen scheuren, kieren of open stootvoegen en het dak ligt nog strak op de muren. Deze bieden geen toegang voor vleermuizen.



Figuur 6. De schoorsteen vormt een potentiële verblijfplaats voor vleermuizen.



Figuur 7. De groenstrook met opgaande begroeiing maakt onderdeel uit van een groen lint langs de Oostdijk.

De omliggende bomen in de groenstrook zijn onderzocht op scheuren en holtes die geschikt zijn voor boombewonende vleermuizen, zoals Ruige dwergvleermuis, Rosse vleermuis *Nyctalus noctula* en Watervleermuis *Myotis daubentonii*. Dikke bomen (diameter boven 30 cm op 1,5 meter hoogte) hebben een grotere kans op geschikte holtes en scheuren als dunne bomen. Bij de inspectie van de

boom zijn geen geschikte holtes of bastshade ontdekt waar vleermuizen tussen kunnen kruipen. De aanwezigheid van boombewonende vleermuizen in de bomen van de groenstrook kan daarmee uitgesloten worden.

De groenstrook aan de noordkant van het plangebied maakt deel uit van een groen lint dat twee singels aan elkaar verbindt. Deze singels lopen als een groene strook vanaf het centrum van Oud-Beijerland richting het buitengebied en zijn verbonden met een groenstrook naar de rivier de Oude Maas. Het is mogelijk dat dit groene lint deel uitmaakt van een vaste vliegroute van vleermuizen die vanuit het centrum van Oud-Beijerland naar foerageergebieden vliegen. Veel kleine vleermuissoorten, zoals de Gewone dwergvleermuis, zijn afhankelijk van groene lintvormige landschapselementen, zoals singels, houtwallen en bomenrijen voor hun oriëntatie. Kleine vleermuissoorten zijn in staat om onderbrekingen tot ongeveer 50 meter in deze lintvormige landschapselementen te overbruggen (Limpens *et al.*, 1997). Indien voor de bouw van de woningen deze groenstrook zou verdwijnen, zal een open onderbreking ontstaan van ongeveer 75 tot 100 meter. Dit kan nadelige effecten hebben op het functioneren van de vliegroute. In hoeverre de groenstrook daadwerkelijk onderdeel uitmaakt van een vaste vliegroute kan op basis van vervolgonderzoek worden vastgesteld.

De groenstrook is een zeer geschikt habitat voor de Egel *Erinaceus europaeus*. Er ligt een dik bladerdek onder de struiken en bomen. Een Egel kan hier makkelijk een geschikte overwinteringsplaats of voortplantingslocatie kunnen vinden. In de Wet natuurbescherming geldt voor deze soort een algemene vrijstelling in de provincie Zuid-Holland (Provinciale Staten van Zuid-Holland, 2016). Wel geldt de Algemene Zorgplicht. Dit betekent dat het kappen van bomen en het weghalen van struiken altijd met zorg gedaan moet worden. In het geval dat een nest van een Egel ontdekt wordt, zullen werkzaamheden stilgelegd moeten worden om eerst een oplossing te vinden.

Planten

In het plangebied zijn geen beschermde planten aangetroffen tijdens het veldbezoek. De volgende algemeen voorkomende wilde planten zijn gedetermineerd in de groenstrook: Kleine veldkers *Cardamine hirsuta*, Brandnetel *Urtica dioica*, Kleefkruid *Galium aparine*, Speenkruid *Ficaria verna* subsp. *verna*, Klimopereprijs *Veronica hederifolia*, Kraailook *Allium vineale*, Ridderzuring *Rumex obtusifolius*, Gewone melkdistel *Sonchus oleraceus* en Herderstasje *Capsella bursa-pastoris*. Als ondergroei tussen de aangeplante struiken en bomen zijn het Sneeuwkllokje *Galanthus nivalis*, Wilde Hyacint *Scilla non-scripta* en Klimop *Hedera helix* waargenomen. De aangetroffen wilde planten geven aan dat de bodem voedselrijk is (Van der Meijden, 2005). Op basis van deze omstandigheden worden geen beschermde planten verwacht.

Overige soortgroepen

Voor de strikt beschermde soorten van andere soortgroepen wordt het plangebied op basis van het veldbezoek en de literatuurgegevens niet geschikt geacht voor. Het is niet geheel uitgesloten dat algemeen voorkomende amfibieën, zoals de Bruine kikker *Rana temporaria* en Gewone pad *Bufo bufo*, overwinteren onder de humuslaag in de groenstrook. Binnen de Wet natuurbescherming geldt voor deze soorten een algemene vrijstelling in de provincie Zuid-Holland. Hierbij is wel de Algemene Zorgplicht van toepassing.

Conclusie en aanbevelingen

In het kader van de realisatie van woningen op de locatie van het Taxi Hoeksewaard en Meubelstofeerderij Dominikq in de gemeente Oud-Beijerland (provincie Zuid-Holland) is een flora en fauna quickscan uitgevoerd. Dit verkennende onderzoek was gericht op alle beschermde soorten van de Wet natuurbescherming, die per 1 januari 2017 in werking is getreden. De initiatiefnemer is van plan om de oude loods en het aangrenzende woon/winkelpand te vervangen door nieuwbouw woningen.

Op voorhand konden enkele beschermde soorten niet direct worden uitgesloten vanwege het voorkomen in de omgeving van het plangebied. Tijdens het veldbezoek bleek uit nadere bestudering dat de werkzaamheden direct effect kunnen hebben op beschermde situaties met betrekking tot vleermuizen. Het viel niet uit te sluiten dat er ruimte is voor vleermuizen in de schoorsteen van de loods (Figuur 6). Deze schoorsteen bevat een scheur, waardoor de binnenzijde toegankelijk is voor vleermuizen. De hoogte van de schoorsteen en vrije aanvliegroute maken het geschikt als potentieel verblijfplaats. Nader onderzoek is nodig om met zekerheid uit te kunnen sluiten dat vleermuizen deze plaats gebruikt wordt als verblijfplaats. Daarnaast is niet uit te sluiten dat het verwijderen van de groenstrook aan de noordkant van het plangebied invloed heeft op de mogelijke aanwezigheid van een vaste vliegroute van verblijfplaatsen van vleermuizen in het centrum van Oud-Beijerland naar het buitengebied. Vleermuizen maken gebruik van groenstroken en watergangen voor de oriëntatie binnen de bebouwde kom. Het verwijderen van het groen en de bomen zal een open ruimte tussen de twee singels creëren waardoor vleermuizen zich niet meer met behulp van echolocatie kunnen oriënteren.

Sommige soorten vleermuizen verblijven in boomholtes. De bomen die deel uitmaken van de groenstrook zijn nauwkeurig beoordeeld, maar er zijn geen geschikte holtes gevonden. De aanwezigheid van nestgelegenheid van jaarrond beschermde vogels kon worden uitgesloten. Er zijn van deze soorten geen nesten aangetroffen en is de inrichting van de groenstrook voor een aantal soorten niet geschikt. Bovendien is veel verstoring in de directe omgeving vanwege de ligging van het plangebied binnen de bebouwde kom. Op basis van de waargenomen flora is uit te sluiten dat beschermde plantensoorten zich binnen het plangebied bevinden. Voor de overige beschermde soorten is het plangebied ongeschikt qua habitat en/of op basis van verspreiding.

Het kappen van bomen en verwijderen van struiken wordt bij voorkeur buiten het broedseizoen uitgevoerd. Anders moet vastgesteld worden dat er geen vogelnesten aanwezig zijn. Alle broedende vogels en hun nesten zijn beschermd ex. art. 3.11 van de Wet natuurbescherming. Het broedseizoen duurt globaal vanaf half maart tot en met half juli, maar is soortspecifiek. Naast broedvogels kunnen onder de struiken kleine zoogdieren als de Egel zich verschuilen. Geef de aanwezige dieren de mogelijkheid om te vluchten of verplaats de dieren zorgvuldig naar een geschikte plaats elders in de omgeving.

Aanbevolen wordt om vervolgonderzoek uit te laten voeren naar het gebiedsgebruik door vleermuizen. Volgens de richtlijnen van het landelijke geldende Vleermuisprotocol kan dit door vier bezoeken tussen april en oktober uit te voeren. De onderzoeksrondes dienen afgestemd te worden op het gebruik van de schoorsteen als verblijfplaats en de functie van de groenstrook als vaste vliegroute. Indien één van deze gebiedsfuncties aanwezig zijn dan dienen beschermingsmaatregelen getroffen te worden. Mogelijk is dan ook een ontheffing op de Wet natuurbescherming nodig voor het uitvoeren van de ruimtelijke ontwikkeling.

Literatuur

Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J.B.M., Canters, K.J. & J.C. Buijs (red). 2016. *Atlas van de Nederlandse zoogdieren – Natuur in Nederland 12*. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

Kooijmans, J.L. 2009. *Stadsvogels. Bouwen, beleven, beschermen*. Tirion, Baarn.

Limpens, H., Mostert, K. & W. Bongers (red). 1997. *Atlas van de Nederlandse vleermuizen*. KNNV Uitgeverij, Zeist.

Luitwieler, M., Mesker, C., Strucker, R. & J. Verkerk (red). 1999. *Vogels van de Hoeksche Waard*. Hoeksche Waards Landschap, Oud-Beijerland.

Meijden, R. van der. 2005. *Heukels' Flora van Nederland*. 23e druk. Wolters-Noordhoff bv, Groningen/Houten.

Ministerie van Landbouw, Natuurbehoud en Visserij. 2009. *Wijziging beoordeling ontheffing Flora- en faunawet bij ruimtelijke ingrepen*. 26 augustus 2009. Brief Dienst Regelingen, Den Haag.

Provinciale Staten Zuid-Holland. 2016. *Besluit van Provinciale Staten van Zuid-Holland van 9 November 2016, tot vaststelling van de Verordening uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland, met nummer 6949*. Provinciaal Blad Nr. 6788, 20 december 2016. Provincie Zuid-Holland, Den Haag.

SOVON Vogelonderzoek Nederland. 2002. *Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000 – Nederlandse Fauna 5*. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.

Flora en fauna quickscan Oostdijk 187 te Oud-Beijerland

Status uitgave **Concept**
Rapport nr. 2017-N12
Auteurs Evelien van Doorn (Nature4All) & Sander D. Elzerman (Elzerman Ecologisch Advies)
Datum uitgave 21 april 2017

Foto's Evelien van Doorn
Kaartmateriaal OpenStreetMap-auteurs 2017

Projectnr. 2017024
Opdrachtgever BM Projectontwikkeling B.V.
Contactpersoon Dhr. D. Hosli

© Elzerman Ecologisch Advies
Leeuwerik 20
3299 BZ Maasdam

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende. Elzerman Ecologisch Advies kan door de opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.