

REEBOK VASTGOED B.V.
T.a.v. mevr. W. van Trier
Almystraat 18
5061 PA Oisterwijk

Datum 10 juni 2021
Kenmerk BE/2021/487/r
Uw kenmerk Email d.d. 29 april 2021
Auteur(s) ing. G. Fairhurst
Collegiale toets ir. ing. A.E. Vos

BLOM ECOLOGIE B.V.
ADVIES & ONDERZOEK

Zandweg 46
4181 PM Waardenburg

t 0418 820 288
e info@blomecologie.nl
i www.blomecologie.nl

KvK 67221904
BTW 856882999B01
IBAN NL21RABO0314240683

Quickscan Wet natuurbescherming Oirschotsebaan ong. te Oisterwijk

Aan de Oirschotsebaan ong. te Oisterwijk is een agrarisch perceel met kavelsloten en een recent aangelegd voedselbos aanwezig. Reebok Vastgoed B.V. is voornemens hier een recreatie-park te realiseren genaamd de 'Heidepark Oisterwijk'. De recreatie-park zal door de uitbereiding van het huidige voedselbos en de realisatie van 3,5 hectare groen een hoge natuurwaarde krijgen voor de omgeving. Binnen de beoogde ontwikkeling wordt het omliggende bosgebied niet aangetast. Het bestemmingsplan voorziet niet in de beoogde ontwikkeling en dient derhalve te worden gewijzigd van 'agrarisch' naar 'recreatie'.

De beoogde ontwikkeling heeft mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna (soortenbescherming), beschermde natuurgebieden (gebiedsbescherming) en/of beschermde houtopstanden. Ten behoeve van de beoogde ontwikkeling geldt de wettelijke verplichting onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde natuurwaarde en de mogelijke effecten van de ruimtelijke ingreep daarop. Middels voorliggend ecologisch oriënterend onderzoek is de (potentiële) aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de betekenis van de planlocatie voor deze soorten in kaart gebracht. Tevens is de ligging van het gebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden en beschermde structuren in kaart gebracht.

Compositie 5 begeleidt de ruimtelijke procedure en heeft Blom Ecologie B.V. verzocht de planlocatie te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde flora en fauna, natuurgebieden en beschermde structuren en deze vervolgens te toetsen aan de effecten van de werkzaamheden en het geldende bestemmingsplan.

Onderzoeksdoelen

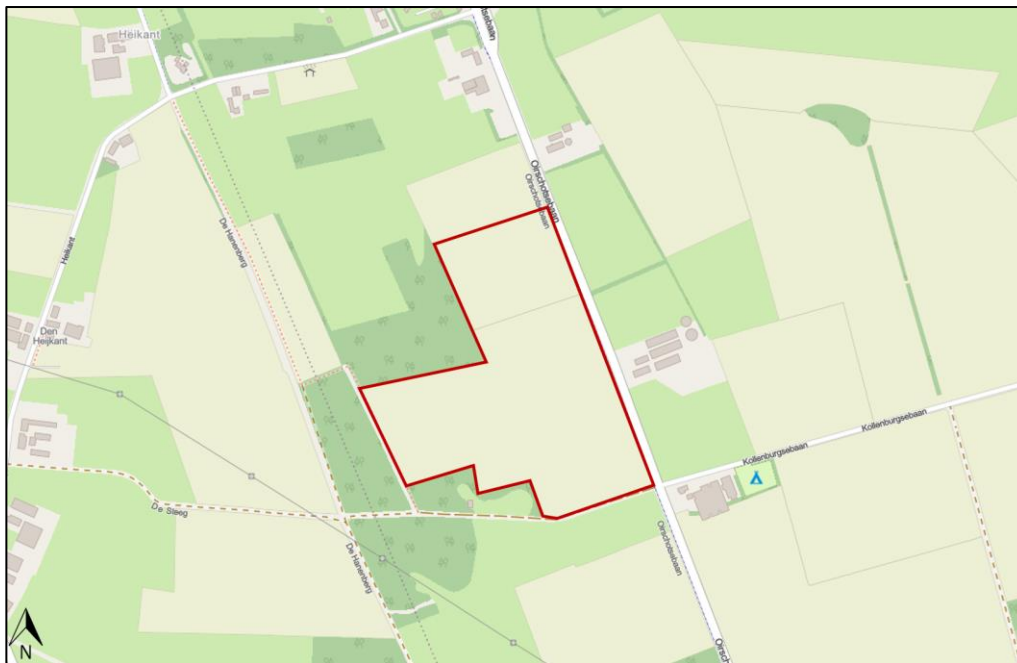
Middels dit oriënterend onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Is het bestemmingsplan dat wordt opgesteld voor het project zoals hiervoor omschreven uitvoerbaar zoals het bepaalde in de Wro (art. 3.1.6 Bro)?
- Welke, krachtens de Wet natuurbescherming, beschermde flora en fauna zijn (potentieel) aanwezig op de planlocatie?
- Welke negatieve effecten treden op voor (potentieel) aanwezige flora en fauna als gevolg van de beoogde ruimtelijke ingreep?
- Heeft de beoogde ruimtelijke ingreep een negatief effect op het de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden of de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Brabant?
- Heeft de beoogde ruimtelijke ingreep een negatief effect op houtopstanden die middels de Wet natuurbescherming zijn beschermd?
- Dienen er vervolgstappen in het kader van de Wet natuurbescherming te worden genomen, en zo ja, welke?

Planlocatie

De planlocatie is gelegen aan de Oirschotsebaan ong. te Oisterwijk (figuur 1). Het betreft een agrarische akker met kavelsloten en aan het zuiden een klein reeds aangelegd voedselbos met struweel. Om de planlocatie heen ligt een bosstrook, welke behouden blijft, en een bomenlaan. In figuur 2 en bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

De directe omgeving van de planlocatie wordt gekenmerkt door een landelijke omgeving. De planlocatie wordt omringt door agrarische velden, het natuurgebied Het Groene Woud en de Kampina en daarin liggende recreatieplaatsen, welke bestaan uit voornamelijk recreatie-parken.



Figuur 1 De planlocatie (rood omkaderd) is gelegen aan de Oirschotsebaan ong. te Oisterwijk (bron kaartmateriaal: arcgis.com).



Figuur 2 Fotografische indruk van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

Funcieverandering en effecten

De beoogde ingrepen zijn permanent van karakter. De beoogde ontwikkeling betreft de realisatie van een recreatie-park. Hierbij blijft de bosstrook en bomenlaan in de huidige staat behouden. Het recreatie-park zal natuurlijk worden ingericht waarbij enkele bomen uit het voedselbossen worden verplaatst naar andere delen op het terrein, verder blijft het voedselbos in de huidige

staat behouden. Op het recreatie-park wordt tevens 3,5 hectare groen (in de vorm van voedselbos, (natte) heide, stuifzand en ander gebiedseigen groen) aangelegd en de kavelsloten en amfibieënpool blijven gehandhaafd. De functie van het perceel dient te wijzigen van 'agrarisch' naar 'recreatie'. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- verplaatsen van (spillen)bomen: rooi- en vervoerswerkzaamheden;
- verwijderen terreininrichting, waaronder gedeelte van het groen: graafwerkzaamheden, transport (afvoer) van materiaal en groen;
- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- realisatie vaste bebouwing recreatie-park: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein en aanleg recreatie-park en (half)verharding: allerhande (straat- en hoveniers) werkzaamheden.

Methode

Dit oriënterend onderzoek verkent alle relevante vakgebieden met betrekking tot de Wet natuurbescherming. Hierbij wordt een beoordeling gegeven van de aanwezigheid van specifieke potentie voor beschermde flora en fauna op de planlocatie, de betekenis van de planlocatie voor de aanwezige soorten en de effecten van de voorgenomen ingrepen op de soorten. Tevens wordt er een beoordeling gegeven inzake beschermde natuurgebieden en beschermde structuren. Het onderzoek bestaat uit een veldbezoek en raadpleging van externe bronnen.

Veldbezoek

Het veldbezoek is een momentopname van de aanwezige flora en fauna. Op basis van dit veldbezoek wordt een inschatting gemaakt omtrent de mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten. Tijdens het veldbezoek is de planlocatie nauwkeurig onderzocht, waarbij ook gelet werd op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 12 mei 2021 en is uitgevoerd door ing. G Fairhurst. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 5/8 bewolkt, 15° Celsius en windkracht 0-1 (Bft).

Externe bronnen

Vaak zijn er al gegevens bekend over een planlocatie en de directe omgeving hiervan. Deze gegevens worden onder andere beheerd in rapporten en naslagwerken en door de Nationale Database Flora en Fauna (NDFF). Raadpleging van externe bronnen levert vaak nuttige aanvullende informatie op en biedt daarmee een vollediger beeld van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna.

Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 zijn drie voormalige wetten; de Flora- en faunawet samen met de Boswet en de Natuurbeschermingswet 1998, vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). Bevoegdheden zijn met het ingaan van deze wet overgedragen van het rijk naar de provincie.

Algemene zorgplicht

In de Algemene zorgplicht (art. 1.11) wordt voorgeschreven dat nadelige gevolgen voor flora en fauna voorkomen moet worden. Het uitgangspunt van de Algemene zorgplicht is dat het doden, verwonden, verontrusten of beschadigen van flora en fauna wordt vermeden. Deze zorgplicht geldt voor iedereen.

(a) Soortenbescherming

De soortenbescherming is opgedeeld in de volgende beschermingsregimes: *Vogelrichtlijnsoorten* (art. 3.1), *Habitatrichtlijnsoorten* (art. 3.5) en *Andere soorten* (art. 3.10). Hierin worden ook rust- en voortplantingsverblijfplaatsen en het functioneel leefgebied beschermd. Bij negatieve effecten op soorten in de specifieke soortenbescherming geldt een ontheffingsplicht.

Van de verboden als bedoeld in *Andere soorten* art. 3.10 eerste lid kan door bevoegd gezag vrijstelling verleend worden voor het opzettelijk doden of vangen van individuen en voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen voor bepaalde soorten.

In de Omgevingsverordening Provincie Noord- Brabant is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

Tabel 1 Vrijgestelde soorten in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Noord-Brabant.

<i>Aardmuis</i>	<i>Gewone pad</i>	<i>Ree</i>
<i>Bastaardkikker</i>	<i>Haas</i>	<i>Rosse woelmuis</i>
<i>Bosmuis</i>	<i>Huisspitsmuis</i>	<i>Tweekleurige bosspitsmuis</i>
<i>Bruine kikker</i>	<i>Kleine watersalamander</i>	<i>Veldmuis</i>
<i>Dwergmuis</i>	<i>Konijn</i>	<i>Vos</i>
<i>Dwergspitsmuis</i>	<i>Meerkikker</i>	<i>Wildzwijn</i>
<i>Egel</i>	<i>Ondergrondse woelmuis</i>	<i>Woelrat</i>
<i>Gewone bosspitsmuis</i>		

(b) Gebiedsbescherming

Naast de specifieke soortenbescherming kent Nederland ook gebiedsbescherming, waarbij bepaalde gebieden extra bescherming genieten. Het gaat hier hoofdzakelijk om Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Brabant. In deze gebieden mogen in principe geen werkzaamheden binnen de grenzen uitgevoerd worden.

Natura-2000 gebieden

Voor werkzaamheden in Natura 2000-gebieden is bij mogelijke effecten een Voortoets vereist. Met de Voortoets wordt bepaald of de plannen mogelijk negatieve effecten hebben op de doelstellingen van Natura 2000-gebieden. Ten aanzien van Natura 2000-gebieden kunnen ook externe effecten als stikstofdepositie en licht- of geluidsuitstraling van invloed zijn. Bij negatieve effecten op beschermde natuurgebieden dient een vergunning voorhanden te zijn.

Provinciaals beleid

Binnen het Natuurnetwerk Brabant geldt het 'nee, tenzij'-principe. In bepaalde gevallen dient er natuurcompensatie uitgevoerd te worden. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Brabant geldt dat externe werking als trillingen, geluid, licht, schaduwwerking en betreding mogelijk ook leiden tot negatieve effecten. Bij negatieve effecten op beschermde natuurgebieden die onder provinciaals beleid valt dient tevens een vergunning voorhanden te zijn.

(c) Houtopstanden

Houtopstanden onder de Wnb betreffen zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, met een oppervlakte van 1000 m² of meer, of een rijbeplanting met meer dan 20 bomen. Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaand melding te doen bij gedeputeerde staten. Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, dient deze binnen drie jaar herplant te worden.

Het vellen van houtopstanden is niet meldingsplichtig in het kader van de Wnb als het één van de volgende typen houtopstanden betreft:

- houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- houtopstanden op erven of in tuinen;
- fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- kweekgoed;
- uit populieren of wilgen bestaande: (1) wegbeplantingen, (2) beplantingen langs waterwegen en/of (3) éénrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- het dunnen van een houtopstand;
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: (1) ten minste eens per tien jaar worden geoogst, (2) bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en (3) zijn aangelegd na 1 januari 2013.

Beoordeling (a) soortenbescherming

Op basis van het veldbezoek en de bureaustudie is per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de directe omgeving daarvan voor het voorkomen van soorten is, en welke effecten daarop te verwachten zijn ten gevolge van de beoogde ontwikkeling. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten (beschermingsregime 'Andere soorten') geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen (zie *soortenbescherming*). In de voorliggende beoordeling is specifiek gelet op de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt c.q. soorten waarvoor een ontheffingsplicht noodzakelijk is.

Vaatplanten

In de directe omgeving, binnen een straal van 2 km, van de planlocatie is het voorkomen bekend van de volgende beschermde vaatplanten: glad biggenkruid (NDFF 2011-2021). Gedurende het veldbezoek zijn geen beschermde planten en/of sporen hiervan aangetroffen.

De planlocatie betreft een agrarische akker met aan de zuidzijde een recent aangelegd voedselbos met struweel en amfibieënpool. Om de planlocatie heen ligt een klein bosstrook, welke behouden blijft. Doordat de planlocatie een agrarische akker betreft heeft het een sterk verstoorde en stikstofrijke bodem. Hierdoor is er geen geschikt groeibiotoop aanwezig voor het glad biggenkruid welke enkel op voedselarme en stikstofarme bodems groeit.

Ter plaatse van de planlocatie is slechts sprake van inheemse of aangeplante vaatplanten zonder beschermde status. Enkele waargenomen soorten betreffen: boswilg, duindoorn (aangeplant), duizendblad, fluitenkruid, gele brem, grote brandnetel, grote waterweegbree, grove den, gewone esdoorn, gewone braam, heermoes, hondsdrif, hulst, lariks, lisdodde, lijsterbes, kleine brandnetel, kleine veldkers, paarse dovenetel, prunus, ruwe berk, salie, stinkende gauwe, vingerhoedskruid en zomereik.

De beoogde ontwikkeling leidt niet tot aantasting van beschermde en/of kwetsbare vegetatie. Beschermde planten stellen over het algemeen specifieke eisen aan hun milieu, zoals kalkhoudende schrale grond of stikstofarme blauwe graslanden. Gelet op de functie, ligging en het gebruik van het perceel in relatie tot de habitatpreferentie van kwetsbare en zeldzame soorten wordt de aanwezigheid hiervan niet verwacht. Daarnaast zijn beschermde planten niet aangetroffen gedurende het veldbezoek, waardoor negatieve effecten ten aanzien van beschermde vaatplanten derhalve kunnen worden uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de volgende zoogdieren: bosmuis, bruine rat, bunzing, das, egel, haas, konijn, mol, ree, rode eekhoorn, rosse woelmuis en vos (NDFF 2011-2021). Voor de volgende soorten geldt dat deze beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en dat er geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen: bunzing, das en rode eekhoorn. Tijdens het veldbezoek zijn graafsporen van het konijn en prenten en vraatsporen van de ree aangetroffen.

De bunzing is een kleine marterachtige en komt voornamelijk voor in kleinschalige landschappen met voldoende afwisselende groenstructuren als bosschages, struwelen, houtsingels en begroeide oevers. Houtstappels en (oude) konijnen hollen worden gebruikt als rust- en voortplantingsplaats. In de bosstrook direct naast de planlocatie zijn verschillende konijnholen aangetroffen, daarnaast zijn hier voldoende andere geschikte rustplaatsen aanwezig in de vorm van takkenhopen. Ten zuiden van de planlocatie is een aangesloten struweel, bestaande uit voornamelijk gewone braam, aanwezig. Door dergelijke structuren kan de aanwezigheid van de bunzing niet uitgesloten worden. Echter zal de bosstrook en het voedselbos in de huidige situatie behouden blijven en heeft de agrarische akker geen essentiële functie als foerageer- of rustplaats. Derhalve zijn negatieve effecten op de bunzing (en andere kleine marterachtigen) uitgesloten.

De das komt voornamelijk voor in afwisselende landschappen met hoge en lage zandgronden. Hierbij is de aanwezigheid van voldoende voedsel en dekking van hoog belang. Structuren als houtsingels, paardenweides, maisakkers en bosschages worden hierbij gebruikt. Op de planlocatie en in de bosstrook zijn geen sporen, als prenten, burchten, latrines, neusputjes en uitwerpselen aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van de das. Daarnaast bestaat de planlocatie voor een groot deel uit een agrarische akker met in de directe omgeving veel afwisselende bosschages met paardenweides. Dergelijke paardenweides hebben een hogere voedselwaarde (regenwormen) dan de agrarische akker.

Derhalve kan aanwezigheid van een essentieel foerageergebied op de planlocatie, alsmede negatieve effecten op de das uitgesloten worden.

De rode eekhoorn is sterk gebonden aan boomrijke gebieden als bossen, parken en landgoederen. In de directe omgeving zijn verschillende waarnemingen van de soort bekend. Mogelijk maakt de bosstrook onderdeel uit van het functioneel leefgebied van de rode eekhoorn. Deze blijft volledig behouden, derhalve is er geen sprake van aantasting van essentieel leefgebied van de eekhoorn. Negatieve effecten op de soort zijn uitgesloten.

Door vorengenoemde is het uitgesloten dat de planlocatie een essentiële functie bevat voor soorten van de *Habitatrichtlijn* en niet vrijgestelde *Andere soorten*. De planlocatie heeft enkel mogelijk een functie voor algemene soorten. Dit betreft met name konijn, ree en vos. Dergelijke soorten zijn dermate opportunistisch dat in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat aanwezig is waar ze zich al dan niet tijdelijk kunnen ophouden. Bovendien geldt voor dergelijke algemene soorten vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Op en rondom de planlocatie zijn geen holen, nesten of sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van beschermde zoogdiersoorten die buiten de Omgevingsverordening van de provincie vallen (zie Wnb art 3.10). Effecten op beschermde grondgebonden zoogdieren zijn uitgesloten.

Vleermuizen

Binnen een straal van 2 km is het voorkomen bekend van de volgende vleermuissoorten: gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis (NDFF 2011-2021). Onder de Wet natuurbescherming zijn alle in Nederland voorkomende vleermuizen als *Habitatrichtlijnsoorten* beschermd.

Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren en spleten en/of structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat (BIJ12 kennisdocument Gewone dwergvleermuis, 2017; Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011).

Op de planlocatie zijn enkel een aantal spullen aanwezig welke ongeschikt zijn als rust- en verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen wegens het ontbreken van naar boven ingerotte holten en/of loshangende schors. Mogelijk zijn er wel verblijfplaatsen aanwezig in het omliggende bosstrook, deze blijft echter behouden. Er is geen sprake van aantasting van rust en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen.

Direct naast de planlocatie staat een elektriciteitshuis hierin zijn verschillende stootvoegen aanwezig welke mogelijk leiden tot een geschikte rust- en verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen. Doordat deze behouden blijft kunnen negatieve effecten op gebouwbewonende vleermuizen uitgesloten worden.

Hoewel het uitgesloten is dat vleermuizen de planlocatie gebruiken als vaste rust- en/of verblijfplaats, bestaat de mogelijkheid dat vleermuizen de planlocatie gebruiken als foerageergebied en/of vliegroute. Mogelijk vinden er foerageeractiviteiten plaats direct langs de bosranden en op de bomenlaan ten oosten van de planlocatie. Deze blijven binnen de beoogde ontwikkeling behouden daarnaast worden er in de nieuwe situatie meer oppervlaktewater en luwten gecreëerd, waardoor de planlocatie aannemelijk een hogere natuurwaarde zal krijgen voor vleermuizen.

In de luwte van opgaande vegetatie kunnen vliegbewegingen en foerageeractiviteiten van vleermuizen plaatsvinden. Hierbij kan sprake zijn van tijdelijke verstoring van vleermuizen ten gevolge van werkzaamheden of lichtgebruik. Vleermuizen jagen op insecten waarbij ze opportunistisch gebruik maken van een groot netwerk aan jachtgebieden. De omvang en het gebruik van een gebied alsmede de jachttechniek en prooien verschillen per soort. Gedurende het foerageren verspreiden vleermuizen zich diffuus over het landschap waarbij veelal gebruik wordt gemaakt van bosranden, bomenlanen, oeverzones of andere structuurrijke zones. Vleermuizen kunnen verblind en daardoor gedesoriënteerd raken als gevolg van felle verlichting. Sterk verlichte locaties worden gemeden door vleermuizen. Tijdens en na de beoogde ontwikkeling dient bij voorkeur geen verlichting te worden toegepast. Bij voorkeur de werkzaamheden uitvoeren tussen zonsopkomst en zonsondergang. Mocht verlichting noodzakelijk zijn wordt vleermuisvriendelijke verlichting geadviseerd, hierbij is het van belang dat lichtuitstraling richting de bosstrook wordt voorkomen (zie *Te treffen maatregelen*).

Amfibieën

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de volgende amfibieënsoorten: Alpenwatersalamander, bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, poelkikker en vinpootsalamander (NDFF 2011-2021). Voor de volgende soorten geldt dat deze beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen: Alpenwatersalamander, poelkikker en vinpootsalamander.

Amfibieën leven in zowel een aquatisch (m.n. lente/zomer) als een terrestrisch (m.n. herfst/winter) habitat. Beide habitatonderdelen dienen op korte afstand van elkaar te liggen. De vinpootsalamander is een kritische soort die enkel voorkomt in heide gebieden en hogere zandgronden. Hierbij worden kleine zwakzure en voedselarme vennen, poelen en kleine beken gebruikt als voortplantingswater. De Alpenwatersalamander en poelkikker zijn minder kritisch betreft het voortplantingswater en komen voor in verschillende type gebieden als bossen, heide gebieden en (half)natuurlijke landschappen. De poelkikker geeft hier specifiek de voorkeur aan wateren met voldoende zonplaatsen.

De planlocatie betreft een agrarische akker en voedselbos met kavelsloten en een amfibieën poel. De kavelsloten en amfibieën poel zijn beide zon beschenen, rijk aan oever en watervegetatie en hebben flauwe oevers (amfibieënpool). Daarnaast bieden de bosstrook en het struweel geschikte winterverblijfplaatsen. Hierdoor kan aanwezigheid van de Alpenwatersalamander, poelkikker en vinpootsalamander (wegens verspreidingsgegevens) niet worden uitgesloten. Alle kavelsloten en de amfibieënpool en de vorstvrijestructuren in de bosstrook en struweel blijven behouden en gehandhaafd. Derhalve is er geen sprake van afname van essentieel leefgebied van voorgenoemde soorten. Er dienen een aantal maatregelen getroffen te worden ter voorkoming van onnodig doden en verwonende alsmede verstoren van individuen (zie *Te treffen maatregelen*). Het is tevens niet uit te sluiten dat algemene soorten, zoals de bruine kikker en gewone pad, gedurende de terrestrische (herfst/winter) periode voorkomen binnen de planlocatie. Deze dieren vallen echter onder de vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen op basis van de vastgestelde provinciale verordeningen. Negatieve effecten op beschermde amfibieën zijn derhalve uitgesloten.

Reptielen

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de volgende inheemse reptielen: levendbarende hagedis (NDFF 2011-2021). Voor alle inheemse reptielen geldt dat deze beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Reptielen zijn over het algemeen verbonden aan structuurrijke en weinig verstoorde biotopen als heidevelden, bosgebied en natuurlijke oevers. De levendbarende hagedis geeft hierbij de voorkeur aan heide- en veengebieden en open bossen. Gezien de afwezigheid van structuurrijke biotopen op de akker en de hoge mate van menselijke verstoring is het voorkomen van beschermde reptielen als de levendbarende hagedis binnen het plangebied uitgesloten. Mogelijk komt de soort sporadisch voor op de randen van de bosstrook, deze blijven echter in de huidige staat behouden. Negatieve effecten op beschermde reptielen zijn derhalve uitgesloten.

Vissen

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van de volgende beschermde vissoorten: kwabaal (NDFF 2011-2021). De kwabaal is sterk gebonden aan riviersystemen en gebruiken bovenlopen en stromende wateren als paaiplaats en opgroeihabitat. Op de planlocatie is enkel oppervlaktewater aanwezig in de vorm van afwateringsloten en een amfibieënpool. Dergelijke wateren zijn ongeschikt als leefgebied voor de kwabaal, aanwezigheid van de soort kan derhalve uitgesloten worden. Negatieve effecten op (beschermde) vissen zijn uitgesloten.

Insecten en andere ongewervelden

Binnen een straal van 2 km is de aanwezigheid bekend van verschillende beschermde vlinder- en libellen soorten bekend betreffende: bruine eikenpage, beekrombout, bosbeekjuffer en speerwaterjuffer (NDFF 2011-2021). Voorgenoemde soorten hebben specifieke habitatvoorkeuren en waardplanten als (eiken)loofbossen, half open bossen en heldere schone beken en vennen. De agrarische akker zal geen deel uitmaken van het functioneel leefgebied van deze beschermde ongewervelden.

Ten zuiden van de planlocatie ligt een recent aangelegd voedselbos met amfibieënpoel. Deze en de omliggende bosstrook maken mogelijk deel uit van het functioneel leefgebied van voorgenoemde soorten.

Doordat deze in de huidige staat behouden blijven is er geen sprake van afname essentieel leefgebied, alsmede negatieve effecten op beschermde ongewervelden.

Vogels

Op de planlocatie en in de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek de volgende soorten waargenomen: buizerd, boomkruiper, heggenmus, huismus, koolmees, merel, roodborst, spreeuw, bonte specht, tjiftjaf, vink, witte kwikstaart en zanglijster.

Vogels - Jaarrond beschermde nestlocaties (cat. 1 t/m 4)

De huismus en gierzwaluw broeden beide vrijwel altijd bij bebouwing en bouwen de nesten onder dakpannen, onder golfplaten, in kieren/gaten in de muur en in spantconstructies. Wegens het ontbreken van bebouwing kan aanwezigheid van nesten van de huismus en gierzwaluw uitgesloten worden. Van aantasting van nestlocaties en functioneel leefgebied van de huismus en gierzwaluw is derhalve geen sprake.

Er zijn geen grote nesten of horsten aangetroffen in de bomen op en rondom (de eerste 30 m van de bosstrook) de planlocatie. In 2017 is een oud roofvogelnest aangetroffen in de bosstrook (Janssen, 2017), ten tijde van voorliggende quickscan is deze niet aangetroffen. Aanwezigheid van beschermde uilen- en roofvogelsoorten als buizerd, boomvalk, ransuil en sperwer, kan niet uitgesloten worden. Er is echter geen sprake van aantasting van nest- en rustplaatsen. Daarnaast maakt de planlocatie, gezien het grote voedselaanbod in de omgeving, geen deel uit van een essentieel foerageergebied. Van overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van vogels met jaarrond beschermde nestlocaties en functioneel leefgebied is geen sprake.

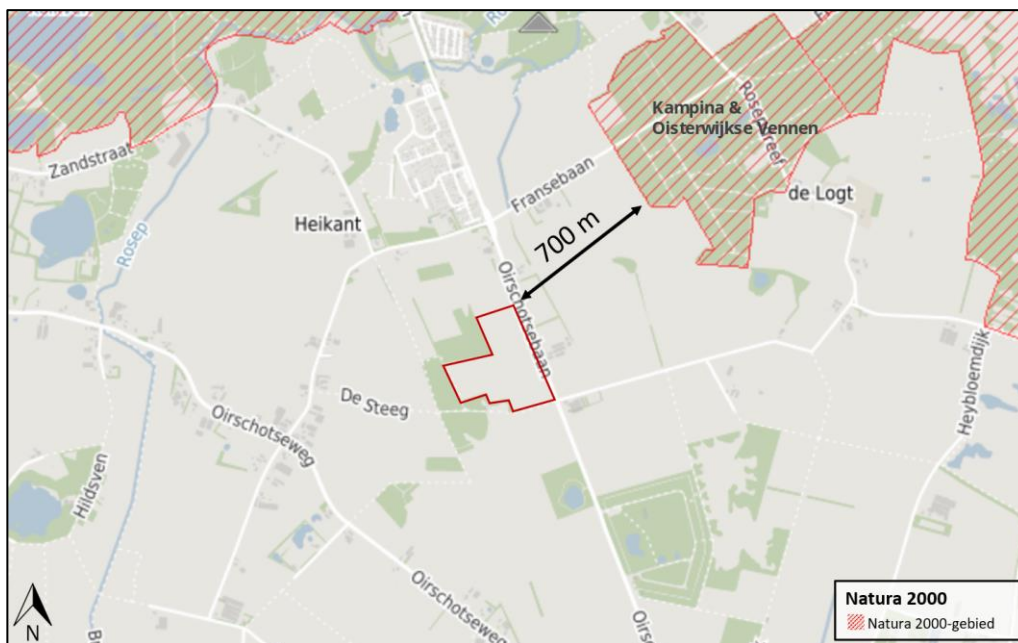
Vogels - Algemene broedvogels en categorie 5 (beschermde nestlocatie gedurende broedperiode en bij ecologisch zwaarwegende redenen)

De planlocatie voorziet in beperkt voedselaanbod en structuurrijke schuilgelegenheden voor algemene soorten. De struiken en bomen in de directe omgeving en in het voedselbos vormen voor algemene broedvogels zoals bosuil (m.n. in de bosstrook), merel, duiven en zangvogels geschikte nestlocaties.

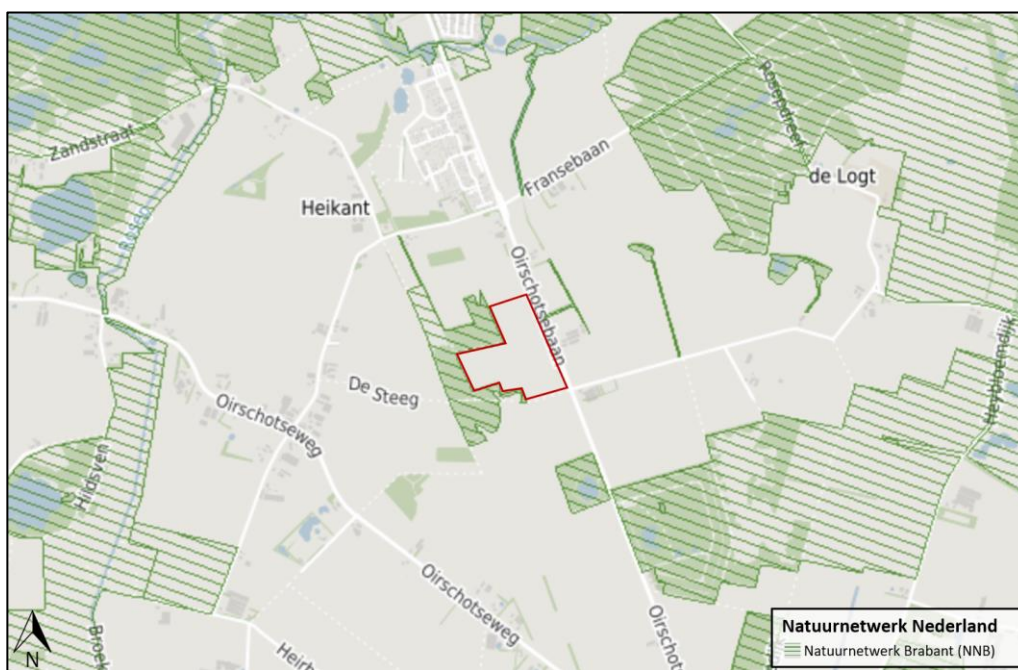
Tijdens het broedseizoen zijn de nesten en de functionele leefomgeving van algemene broedvogels beschermd. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden en betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15 juli. Ten aanzien van algemene broedvogels en categorie 5 soorten kunnen de werkzaamheden worden opgestart buiten het broedseizoen en/of na het ongeschikt maken van de planlocatie. Indien de beoogde werkzaamheden in het broedseizoen worden opgestart dient de locatie voorafgaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door een ter zake deskundige.

Beoordeling (b) gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000 en het Natuurnetwerk Brabant. Op een afstand van circa 700 m ligt het Natura 2000-gebied 'Kampina & Heidepark Oisterwijk' (figuur 3). Direct naast de planlocatie ligt het Natuurnetwerk Brabant (figuur 4).



Figuur 3 De planlocatie ligt op een afstand van circa 700 m tot het Natura 2000-gebied 'Kampina & Heidepark Oisterwijk' (bron: kaartbankbrabant.nl).



Figuur 4 De planlocatie ligt direct naast het Natuurnetwerk Brabant (bron: kaartbankbrabant.nl).

Gezien de korte afstand tot het Natura 2000-gebied en het Natuurnetwerk Nederland zijn mogelijke (negatieve) effecten, naar aanleiding van de beoogde werkzaamheden, niet uit te sluiten. Derhalve is een Nee, tenzij-toets en Natura 2000 Voortoets met stikstofberekening uitgevoerd. Deze zijn toetsen en de uitkomst hiervan worden Separaat aangeleverd door Compositie 5.

Beoordeling (c) houtopstanden

Een aantal spullen uit het voedselbos worden in de beoogde ontwikkeling gerooid en verplaatst. Er zijn dus geen kapwerkzaamheden voorzien aan (i) zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, met een oppervlakte van 1000 m² of meer of (ii) een rijbeplanting met meer dan 20 bomen. Een meldingsplicht in het kader van Wnb is niet noodzakelijk.

Conclusies

Samenvatting

(a) Soortenbescherming

De beoogde ontwikkeling leidt niet tot aantasting van essentieel leefgebied en/of verstoring van beschermde soorten. De planlocatie is mogelijk geschikt leefgebied voor algemene zoogdieren, foeragerende vleermuizen, amfibieën, insecten en broedvogels welke niet beschermd zijn (behoudens de Algemene zorgplicht) onder de Wet natuurbescherming.

(b) Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied of het Natuurnetwerk Brabant. Gelet op de aard van de werkzaamheden, de afstand tot de gebieden en de beoogde situatie is van externe werking op omliggende Natura 2000-gebieden mogelijk sprake. Door Compositie 5 wordt separaat een Nee, tenzij-toets en Natura Voortoets Stikstof geleverd met daarin de effecten van de beoogde ontwikkeling inzichtelijk gemaakt.

(c) Houtopstanden

Op de planlocatie zijn geen houtopstanden aanwezig waarvoor bij kap een meldingsplicht geldt in het kader van de Wet natuurbescherming.

Tabel 2 Overzicht van de Soortenbescherming. Voor de benoemde soorten geldt dat aanvullend onderzoek benodigd is.

soortenbescherming			
soortgroep	beschermings-regime Wet nb	soortspecifiek onderzoek	mogelijk functie plangebied
vaatplanten	n.v.t.	nee	-
grondgebonden zoogdieren	n.v.t.	nee	-
vleermuizen	n.v.t.	nee	-
amfibieën	n.v.t.	nee	-
reptielen	n.v.t.	nee	-
vissen	n.v.t.	nee	-
insecten en andere ongewervelden	n.v.t.	nee	-
vogels	n.v.t.*	nee	-

* Behoudens van algemene broedvogels, hiervoor geldt werken buiten het broedseizoen.

Tabel 5 Overzicht van de Gebiedsbescherming.

gebiedsbescherming	afstand	effecten	nader onderzoek
Natura 2000	700 m	mogelijk	separaat aangeleverd
Natuurnetwerk Brabant	200 m	mogelijk	separaat aangeleverd

Tabel 6 Overzicht van de Houtopstanden.

houtopstanden	aanwezig	kap	melding
struiken	ja	ja	n.v.t.
bomen	ja	nee (verplaatsing)	n.v.t.

Uitvoerbaarheid

De beoogde ontwikkeling leidt niet tot overtreding van verbodsbepalingen omtrent soortbescherming en houtopstanden in het kader van de Wet natuurbescherming. Ten aanzien van gebiedsbescherming worden twee separaten aangeleverd van de Nee, tenzij-toets en Natura Voortoets Stikstof. Er dienen enkele algemene maatregelen worden getroffen ten aanzien van de Algemene zorgplicht, amfibieën, foeragerende vleermuizen en algemene broedvogels.

Conclusie

De realisatie van een recreatie-park aan de Oischotsebaan te Oisterwijk is uitvoerbaar zoals bepaald in de Wro (art. 3.1.6 Bro).

Vervolgstappen

De beoogde ontwikkeling leidt niet tot negatieve effecten op beschermde natuurwaarde (soortbescherming en houtopstanden). Nader aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk.

Te treffen maatregelen

- Tijdens de werkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (Algemene zorgplicht).
- Wanneer ondanks zorgvuldig handelen, onderzoek en advies schade lijkt te ontstaan voor beschermde flora en fauna, dient direct contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.
- Alle aanwezige vegetatie of bodemmateriaal (takken, stronken) gefaseerd verwijderen. Dit om bodembewonende dieren de kans te bieden in de nabijgelegen omgeving een ander leefgebied te benutten.
- Er wordt gelegenheid gegeven aan dieren, die tijdens de werkzaamheden worden gevonden, te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden.
- De planlocatie tijdens de werkzaamheden en in de nieuwe situatie bij voorkeur niet verlichten en in de periode april-oktober de werkzaamheden tussen zonsopgang en zonsondergang uitvoeren (buiten schemerperiodes). Mocht verlichting noodzakelijk zijn hierbij een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toepassen (amberkleurig licht, lichtbundel nederwaarts richten, toepassen geconvergeerde lichtbundel).
- Mogelijke overwinteringslocaties van reptielen en amfibieën (vorstvrije structuren als stenenstapels, houtwallen, dichte struwelen etc.) dienen verwijderd of ongeschikt gemaakt te worden buiten de overwinteringsperiode oktober – april.
- De werkzaamheden opstarten/uitvoeren buiten het broedseizoen van vogels (medio maart t/m medio juli). Als de werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd dient voor de aanvang door een ter zake deskundig gecontroleerd te worden of er broedvogels aanwezig zijn. E.e.a. op aanwijzing van deskundige. Als dit niet mogelijk is dienen de potentiële nestlocaties buiten het broedseizoen ongeschikt gemaakt te worden.

Literatuur

- BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Gierzwaluw *Apus apus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Levendbarende hagedis *Zootoca vivipara*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Poelkikker *Rana lessonae*, versie 1.0. Publicatie: BIJ12, Utrecht.
- Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys (redactie) 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. – Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.
- Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON) (redactie), 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. -Nederlandse fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
- Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Geraadpleegde websites

www.arcgis.com
www.bij12.nl
www.kaartbank.brabant.nl
www.nationaalgeoregister.nl
www.natura2000.eea.europa.eu
www.ndff.nl
www.ravon.nl
www.ruimtelijkeplannen.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vleermuisprotocol.nl
www.vlinderstichting.nl
www.wilde-planten.nl
www.zoogdiervereniging.nl

We hopen u met deze rapportage voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er desondanks vragen zijn kunt u vrijblijvend contact opnemen.

Met vriendelijke groet,



Blom Ecologie B.V.,
ing. G. Fairhurst
Auteur



Blom Ecologie B.V.,
ir. ing. A.E. Vos
Collegiale toets

Bijlage 1 Fotografische impressie

© BLOM ECOLOGIE B.V.
ZANDWEG 46A - 4181 PM WAARDENBURG

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie B.V. worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

Blom Ecologie B.V. is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie B.V.

Bijlage 1 Fotografische impressie



Figuur 1 De planlocatie bestaat uit een agrarische akker met daaromheen een bosstrook.



Figuur 2 De bosstrook, kavelsloot en akker.



Figuur 3 De amfibieënpool in het voedselbos.



Figuur 4 Het voedselbos met struweel.