

BURO SRO B.V.
't Goylaan 11
3525 AA Utrecht

Datum 30 januari 2018
Kenmerk BE/2017/514/r
Uw kenmerk E-mail d.d. 17 november 2017
Auteur(s)
Projectleider

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

Oriënterend onderzoek naar beschermde flora en fauna aan de Bollelaan 6-8 te Naarden

Aan de Bollelaan 6-8 te Naarden is een perceel met bosachtig terrein gesitueerd. De initiatiefnemer is voornemens om op het perceel drie nieuwe burgerwoningen te realiseren. Het huidige bestemmingsplan voorziet in de mogelijkheid voor het bouwen van 4 wooneenheden op het perceel, 2 vrijstaande woningen en 1 twee-onder-een-kap woning. Echter lijkt deze positionering onlogisch geplaatst. Om die reden is verzoek de initiatiefnemer het bestemmingsplan partieel te wijzigen. De beoogde wijziging betreft een voorstel met 4 vrijstaande woningen.

De beoogde ontwikkeling heeft mogelijk een negatief effect op beschermde flora en fauna en/of beschermde natuurgebieden. Ten behoeve van de ontwikkeling geldt de wettelijke verplichting onderzoek te verrichten naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de mogelijk effecten van de ruimtelijke ingreep daarop. Middels voorliggende ecologische quickscan is de (potentiele) aanwezigheid van beschermde flora en fauna en de betekenis van het plangebied voor deze soorten in kaart gebracht.

Buro SRO BV heeft Blom Ecologie bv verzocht het plangebied te onderzoeken op aanwezigheid van beschermde flora en fauna en vervolgens deze te toetsen aan de effecten van de werkzaamheden en vigerend beleid.

Onderzoeksdoel

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 (artikel 3.1.6 Bro)?
- Welke, krachtens de Wet natuurbescherming, beschermde flora en fauna zijn (potentieel) aanwezig in het plangebied?
- 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 Natura2000 gebieden of de wezenlijke kenmerken en waarden van Natuurnetwerk Nederland?

Planlocatie

De planlocatie betreft het perceel aan de Bollelaan 6-8 te Naarden. De planlocatie bestaat uit een bosachtig perceel met een oppervlakte van ca. 4.700m en de bestemming wonen. De beoogde ontwikkeling betreft realisatie van vier nieuwe burgerwoningen. In bijlage 1 zijn een aantal foto's opgenomen die een impressie geven van de planlocatie en de directe omgeving hiervan.

De planlocatie is gelegen in het buitengebied van Naarden. De locatie wordt begrensd door weides (noord), het perceel aan de Bollelaan 10 (oost), de Bollelaan (zuid) en klein pad (west). De directe omgeving van de planlocatie wordt gekenmerkt door landelijk gebied, dorpse voorzieningen, plattelands infrastructuur, agrarisch gebied en bossen. Op een afstand van circa 263 m ten oosten is de A1 gesitueerd.



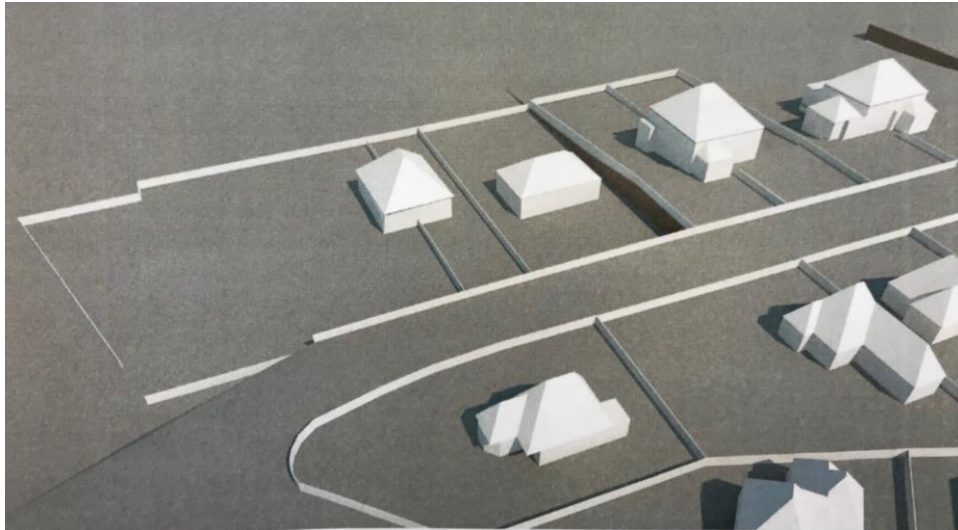
Figuur 1 De locatie (rood kader) is gelegen aan de Bollelaan 6-8 te Naarden (bron: maps.noord-holland.nl).

Functieverandering en effecten

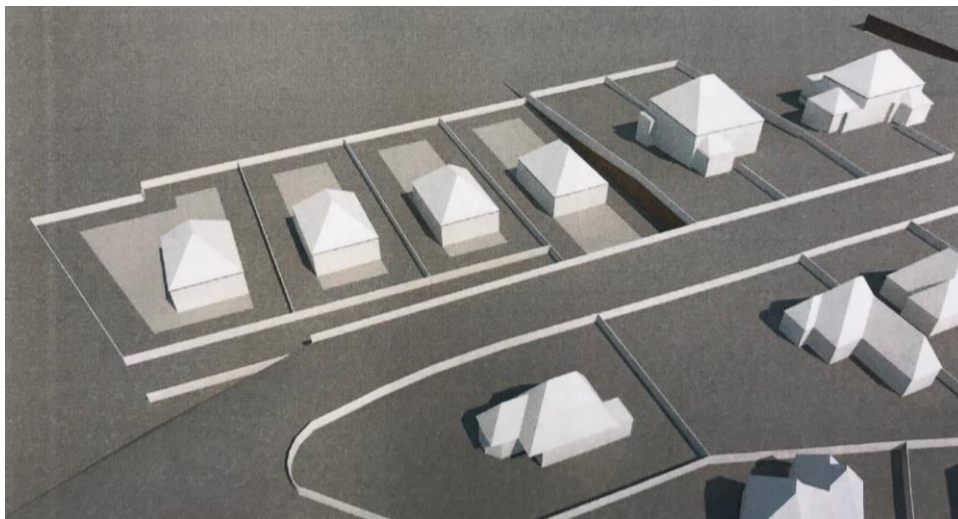
De beoogde ingreep betreft de realisatie van vier nieuwe burgerwoningen. Onderstaand volgt een korte opsomming van de ingrepen en effecten:

- kap enkele bomen en verwijderen vegetatie: afvoer groen;
- egaliseren terrein; graafwerkzaamheden en grondtransport;
- terrein bouwrijp maken: aanbrengen puinbed, aanleg nutsvoorzieningen e.d.;
- realisatie nieuwe woningen: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie en herinrichting terrein: algemene hoveniers- en overige werkzaamheden.

Alle thans aanwezige (ecologische) functies van de planlocaties komen geheel of deels te vervallen. Negatieve effecten die op kunnen treden voor beschermde soorten zijn: vernietiging en/of afname van geschikt leefgebied (permanent of tijdelijk) en opzettelijke verstoring (tijdelijk).



Figuur 2 Het huidige bestemmingsplan (in vogelvlucht)



Figuur 3 Het partiel gewijzigde bestemmingsplan (in vogelvlucht)

Methode

Inventarisatie

De inventarisatie is een oriënterend onderzoek waarbij gedetailleerd een beoordeling wordt gegeven van de aanwezigheid van de specifieke potentie voor beschermde flora en fauna in het plangebied, de betekenis van het plangebied voor de aanwezige soorten en de effecten van de voorgenomen ingrepen op de soorten. De quickscan bestaat uit veldbezoek en raadpleging van externe bronnen.

Veldbezoek

Het veldbezoek is een momentopname van de aanwezige beschermde flora en fauna. Tijdens het veldbezoek wordt het plangebied nauwkeurig onderzocht waarbij bovendien gelet wordt op sporen en delen of restanten van planten en/of dieren. Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 21 november 2017. De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek waren; droog, 8/8 bewolkt, 12° Celsius en windkracht 2-3 (Bft.)

Externe bronnen

Vaak zijn er al gegevens bekend over een plangebied en de directe omgeving hiervan. Deze gegevens worden onder andere beheerd in rapporten en naslagwerken en door het Natuurloket (www.natuurloket.nl). Raadpleging van externe bronnen levert vaak nuttige aanvullende informatie op en daarmee een vollediger beeld van de (mogelijk) aanwezige flora en fauna.

Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de voormalige Flora- en faunawet samen met de Boswet en Natuurbeschermingswet vervangen door de Wet natuurbescherming (Wnb). Onder de Wet natuurbescherming vervallen de huidige tabellen 1, 2 en 3 waarin de beschermde soorten zijn opgenomen. Tevens zijn er circa 200 soorten niet langer beschermd en worden enkele bedreigde soorten toegevoegd. De soortenbescherming binnen de Wet natuurbescherming is opgedeeld in de volgende beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten. Voor alle beschermde soorten geldt een ontheffingsplicht. Het bevoegd gezag (de provincie) kan voor de soorten die zijn opgenomen in het 'beschermingsregime andere soorten' vrijstellingsbesluit nemen en hierin onderscheid maken tussen meer en minder strikt beschermde soorten. In de verordening Ruimte van de provincie Noord-Holland is voor de volgende soorten vrijstelling opgenomen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen:

<i>bastaard kikker</i>	<i>dwergmuis</i>	<i>ondergrondse woelmuis</i>
<i>bruine kikker</i>	<i>dwergpspitsmuis</i>	<i>ree</i>
<i>gewone pad</i>	<i>egel</i>	<i>rosse woelmuis</i>
<i>kleine watersalamander</i>	<i>gewone bosspitsmuis</i>	<i>tweekleurige bosspitsmuis</i>
<i>meerkikker</i>	<i>haas</i>	<i>veldmuis</i>
<i>aardmuis</i>	<i>huisspitsmuis</i>	<i>vos</i>
<i>bosmuis</i>	<i>konijn</i>	<i>woelrat</i>

Beoordeling

Op basis van de bureaustudie en veldonderzoek wordt per soortgroep besproken wat de potentie van de planlocatie en de invloedsfeer daarvan is en welke effecten daarop te verwachten zijn. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten (beschermingsregime 'andere soorten') geldt per definitie vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen (zie voorgaande alinea). In de voorliggende beoordeling is specifiek gelet op de functie en/of aanwezigheid van beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt c.q. ontheffingsplicht noodzakelijk is.

Vaatplanten

Beschermde vaatplanten en/of sporen en delen hiervan zijn niet aangetroffen op de planlocatie. Gedurende het veldbezoek zijn inheemse kruidachtige vaatplanten waargenomen, waaronder (niet limitatief): grote brandnetel, beuk, heder, taxus, koningsvaren, braam, hondsdrif, grove den, laurier, skimmia, gewone esdoorn, conifeer, ruwe berk, robertskruid, kruipende boterbloem, fuchsia, pitrus, velesdoorn, hulst, zevenblad, witte dovenetel en barabarakruid.

De habitatpreferentie van beschermde (Habitatrichtlijn) soorten als drijvende waterweegbree, orchissen en kruipend moerasscherm betreft met name bijzondere standplaatsen als onverstoorde voedselarme structuren. Dergelijke specifieke en bijzondere kenmerken zijn met name te vinden in natuurlijke structuren als extensief beheerde (laag)veengronden, vochtige duinvalleien en schrale (blauw)graslanden. Op de planlocatie en de omgeving ervan zijn geen specifieke of essentiële standplaatsen van beschermde vaatplanten aanwezig. Gelet op het ontbreken van bijzondere structuren, de verstoringsintensiteit, onderhoudskwaliteit en de voedselrijkdom van het gebied in relatie tot de omvang van de beoogde ontwikkeling kan het voorkomen van en effecten op beschermde vaatplanten uitgesloten worden.

Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van (beschermde) zoogdieren aangetroffen. Op de locatie en/of in de directe omgeving hiervan is het voorkomen bekend van algemene zoogdiersoorten zoals: egel, wezel, ree, haas, konijn, rode eekhoorn, mol en diverse muisachtigen. Op en rondom de planlocaties zijn geen sporen als vraatsporen (leeggegeten eieren, huiden van kleine(re) zoogdieren, afgebeten veren, etc.), uitwerpselen, pootafdrukken of loopsporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van beschermde zoogdiersoorten die buiten de vrijstelling vallen (zie *Wet natuurbescherming*; Wet-Nb, art 3.10).

De locatie bestaat uit perceel met bosachtig terrein. De percelen in de directe omgeving van de locatie betreffen burgerwoningen, weide en bosachtig terrein. Binnen de grenzen en de invloedssfeer van de beoogde ingreep zijn geen holen van soorten als konijn, mol en vos aangetroffen. Afvalhopen, schuurtjes, takkenrillen en overige elementen die aanleiding vormen tot de aanwezigheid van marterachtigen als wezel, hermelijn, bunzing, boom- en/of steenmarter zijn niet aanwezig. Alle aanwezige bomen zijn gecontroleerd op de aanwezigheid van nesten of holen voor rode eekhoorn en boommarter. Dergelijke structuren zijn niet aangetroffen. Het is derhalve uitgesloten dat de werkzaamheden leiden tot de aantasting van essentieel leefgebied van beschermde zoogdieren. De ontwikkellocatie heeft geen relevante (essentiële) functie voor algemene en licht beschermde zoogdieren. Bovendien zijn dergelijke soorten dermate opportunistisch dat in de directe omgeving voldoende geschikt leefgebied aanwezig is. Onder de werkzaamheden bevindt zich het verwijderen en afvoeren van de gehele vegetatielaag. Een aantal soorten maken gebruik van een dichte vegetatielaag als schuilgelegenheid, zoals bijvoorbeeld de egel. Hier dient dan ook rekening mee gehouden worden tijdens de werkzaamheden. Mits gedurende de ontwikkeling rekening wordt gehouden met de algemene zorgplicht zijn negatieve effecten ten aanzien van beschermde zoogdieren uitgesloten.

Vleermuizen

Laanvormige bomenrijen, oude bomen met gaten en scheuren, (oude) gebouwen met kieren, oppervlaktewater en spleten en/of andere structuurrijke groenelementen kunnen een functioneel onderdeel zijn van een vleermuishabitat (Limpens et al., 1997; Dietz et al., 2011). In de omgeving is het voorkomen bekend van onder andere: watervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en gewone dwergvleermuis. In het kader van de voorgenomen werkzaamheden worden bomen gekapt. Echter zijn in de bomen op de locatie geen holtes als ingerotte spechtenholen, inrottingsholten of openstaande bast aangetroffen, welke bij aanwezigheid kunnen wijzen op de aanwezigheid van vaste rust en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuissoorten. De structuurrijke vegetatie en bosrand langs de planlocatie zijn geschikt als foerageergebied voor vleermuizen (gewone dwergvleermuis). Vleermuizen foerageren opportunistisch waarbij het actuele voedselaanbod bepalend is voor de tijdsduur van foerageren op een bepaalde locatie. De meeste soorten gebruiken een fijnmazig netwerk van ruimtelijke structuren. Het tijdelijk ongeschikt raken van een klein deel van het foerageernetwerk heeft geen significante effecten mits het geen belangrijke verbindingroute betreft. In algemene zin kunnen foeragerende en passerende vleermuizen worden verstoord als gevolg van bouwverlichting. Om verstoring te voorkomen wordt geadviseerd maatregelen te treffen ten aanzien van verlichting. Mits deze maatregelen worden getroffen zijn effecten op vleermuizen uitgesloten.

Amfibieën en reptielen

Gedurende het veldbezoek zijn geen amfibieën en reptielen en/of sporen daarvan aangetroffen. Voor reptielen zijn kale (zandige) plekken, dichte heide en opgaande vegetatie afgewisseld met open structuren van essentieel belang. Het voorkomen van reptielen, behoudens ringslang, kan worden uitgesloten. In de directe omgeving is de aanwezigheid van ringslang bekend (waarneming, 2006; Creemers & Van Delft, 2009). Het ringslangleefgebied bestaat uit drie onderscheiden aspecten: het winterverblijf, jachtgebied en de broedplaats. De ringslang overwintert in holen, onder hopen plantaardig materiaal of in spleten en ruimtes onder gebouwen. Het jachtgebied bestaat hoofdzakelijk uit een structuurrijk watersysteem met een goed ontwikkelde oevervegetatie. Het uitbroeden van de eieren vindt plaats onder hopen en kuilen met plantaardig materiaal met een constante temperatuur (o.a.: bladhopen, composthopen en paardenmesthopen). Voor alle aspecten geldt dat deze niet of nauwelijks aanwezig zijn op de planlocatie of de wijde omgeving hiervan. In combinatie met de gebruikintensiteit, ligging en kwaliteit van de omgeving kan een wezenlijke functie van het plangebied voor ringslang worden uitgesloten. De ruimtelijke ingrepen leiden niet tot aantasting van relevant leefgebied of essentiële onderdelen hiervan. Negatieve effecten op individuele ringslangen, de populatie en functioneel leefgebied zijn uitgesloten.

De aanwezigheid van de meer algemene, opportunistische amfibieën als gewone pad, bastaardkikker en bruine kikker kan niet worden uitgesloten. Voor de incidenteel aanwezige soorten geldt vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen (zie Wet natuurbescherming; Wet-Nb, art 3.10). Mits gedurende de ontwikkeling rekening wordt gehouden met de algemene zorgplicht zijn negatieve effecten ten aanzien op beschermde amfibieën en reptielen uitgesloten.

Vissen

Er zijn geen werkzaamheden voorzien aan of nabij oppervlaktewater. Effecten op vissen kunnen worden uitgesloten.

Vlinders, libellen en overige ongewervelde

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of overige ongewervelde aangetroffen. De meeste dag-actieve insecten zijn in december niet zichtbaar. Op de locatie en in de directe omgeving zijn slechts aangeplante bomen en struiken aangetroffen. De vegetatie is voor veel algemene insecten geschikt t.b.v.: voedsel, voortplanting, opgroei (larvaal stadium), popstadium en verblijfplaats. Er zijn geen specifieke plantensoorten aangetroffen nabij de bebouwing die specifiek voor een bepaalde soort een waardplant vormen. Een essentiële functie voor beschermde soorten is uitgesloten.

Vogels

In het plangebied en de directe omgeving hiervan zijn tijdens het veldbezoek foeragerende, overvliegende en rustende vogels waargenomen. De waargenomen soorten betreffen: boomklever, matkop, goudhaan, houtduif, staartmees, pimpelmees, merel, winterkoning en vink. Van de uilen en roofvogels met jaarrond beschermde nesten is het voorkomen van de volgende soorten in Naarden bekend: boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, kerkuil, ransuil, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief en zwarte wouw. Tijdens de inventarisatie zijn echter geen sporen van braakballen, plukplaatsen, horsten of uitwerpselen van deze soorten waargenomen. De afwezigheid van deze sporen geeft aan dat de planlocatie voor de desbetreffende soorten geen essentiële functie heeft.

Voor de huismus ontbreken geschikte nestlocaties of invliegopeningen. Bovendien ontbreken essentiële habitatkenmerken als droog zand voor zandbaden, grit of grind, voldoende voedselvoorzieningen en drink- en badwater. Een aanvullend onderzoek naar de aan- of afwezigheid van huismus broedlocaties is per definitie uitgesloten. De planlocatie is niet geschikt als locatie voor de gierzwaluw gezien het open karakter van het landschap. Gierzwaluwen zijn namelijk schaars in kleinere dorpen, in verspreide lintbebouwing of in gehuchten (soortenstandaard gierzwaluw). Op de locatie zijn er enkele spechtenholen in bomen waargenomen, echter zijn deze holen te ondiep om gebruikt te worden als nestlocatie. Voor algemene broedvogels worden mogelijk gedurende de werkzaamheden potentiële broedlocaties verstoord. Om te voorkomen dat eventuele broedgevallen van algemene broedvogels worden verstoord dienen de ontwikkelingen buiten het broedseizoen (indicatief 15 maart - 15 juli) te worden uitgevoerd.

Gebiedsbescherming

De planlocatie maakt geen deel uit van een beschermd gebied en/of locatie betreffende: Natura 2000, Beschermd natuurmonument, Wetland, Nationaal Park of Natuurnetwerk Nederland. De planlocatie ligt op circa 18m afstand tot het Natuurnetwerk Nederland. Tussen een afstand van 1,3km en 2,9km zijn Natura2000-gebieden gesitueerd.

De werkzaamheden gedurende de ontwikkeling kunnen leiden tot een tijdelijke toename in stikstofdepositie (projecteffect). Een toename in stikstofdepositie kan een effect sorteren op kwetsbare en gevoelige habitattypen. Echter leert de ervaring dat het projecteffect bij soortgelijke en grotere projecten en de afstand tot kwetsbare habitats dat de stikstofdepositie onder de drempelwaarde van 0,05 mol/hectare/jaar blijft. Tevens geldt voor de overige effecten (trillingen, geluid, optische verstoring etc.) dat de afstand tot omliggende Natura2000-gebieden per definitie te groot is. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland geldt dat externe werking geen toetsingskader is.

De beoogde ingreep betreft de realisatie van vier nieuwe burgerwoningen. De nieuwe burgerwoningen wordt gerealiseerd in het kader van uitbreiding van woongebied op locatie. Gelet op de directe omgeving met buurtschappen (Bikbergen, Bussum), dorpen (Blaricum, Laren), de stad Naarden en infrastructuur (A28, doorgaande wegen) kan een effect op Natura2000-gebieden worden uitgesloten.



Figuur 4 De planlocatie (rood kader) is gelegen naast het Natuurnetwerk Nederland (bron: maps.noord-holland.nl)



Figuur 5 De planlocatie (rood kader) ligt op circa 1,36km afstand van het Natura2000-gebied de 'Eemmeer & Gooimeer Zuidoever' en circa 2,90km afstand van het Natura2000-gebied het 'Naardermeer' (bron: natura2000.eea.europa.eu)

Conclusies

Binnen het plangebied en/of de directe omgeving daarvan komen geen beschermde diersoorten van de Wet natuurbescherming voor. Het plangebied heeft aannemelijk geen essentiële betekenis voor soorten die behoren tot het beschermingsregime habitatrichtlijnsoorten, vogelrichtlijnsoorten of overige soorten. Vleermuizen maken mogelijke gebruik van de planlocatie tijdens het foerageren en migreren. De locatie en omgeving ervan worden incidenteel betreden door algemene amfibieën en zoogdieren. Op de planlocatie zijn geschikte nestlocaties voor algemene broedvogels aanwezig.

Tabel 1 Overzicht van de functie van het plangebied voor beschermde flora en fauna alsmede de te verwachten effecten naar aanleiding van de beoogde ingrepen en de eventuele vervolgstap.

Legenda x = ongeschikt ja = geschikt m (mogelijk) = nader te bepalen of mits maatregelen getroffen worden	vaatplanten	zoogdieren	vleermuizen	amfibieën	ongewervelde	reptielen	vissen	broedvogels (a)	broedvogels (j)
Geschikt habitat Vogelrichtlijnsoort								ja	x
Geschikt habitat Habitatrichtlijnsoort	x	x	m	x	x	x	x	x	
Geschikt habitat overige soort	x	ja		ja	x	x	x		
Soort specifiek onderzoek noodzakelijk	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gebiedsbescherming	afstand		effecten		nader onderzoek/ Aeries				
Natura2000	1,36km		geen		n.v.t.				
Natuurnetwerk Nederland	18m		geen		n.v.t.				

Uitvoerbaarheid bestemmingsplan

De werkzaamheden en toekomstige situatie leiden niet tot aantasting van beschermde gebieden of beschermde natuurwaarden. Ondanks dat er geen effecten verwacht worden kan het, ten behoeve van een feitelijke rekenkundige onderbouwing, door de provincie wenselijk worden geacht een Aeries berekening uit te voeren. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de (mogelijke) aanwezigheid van vleermuizen en algemene broedvogels. Voor deze soortgroepen dienen eventueel maatregelen te worden getroffen om effecten te voorkomen. De aanwezigheid van beschermde soorten (Wet-Nb, overige soorten, art. 3.10) en hun leefgebied vormen geen bezwaar voor de beoogde bestemmingsplanwijziging (vrijstellingsbesluit).

Conclusie

De realisatie van de vier nieuwe burgerwoningen aan de Bollelaan 6-8 te Naarden is uitvoerbaar zoals bepaald in de Wro (artikel 3.1.6. Bro).

Te treffen maatregelen

- Tijdens de werkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (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 geven 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.
- Ten aanzien van vleermuizen dienen de werkzaamheden uitsluiten tussen zonsopkomst en zonsondergang uitgevoerd te worden of een vleermuisvriendelijke verlichtingswijze toegepast te worden teneinde verstoring van vleermuizen in de directe omgeving te voorkomen. Hieronder kan onder andere worden verstaan: beperkte hoogte van lichtmasten, verlichting naar beneden richten en convergeren, toepassen van UV-vrije verlichting, gebruik van sterk bundellicht vermijden et cetera.
- De werkzaamheden opstarten/uitvoeren buiten het broedseizoen (medio maart t/m medio juli). Indien 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.
- Ondanks dat er geen effecten in het kader van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) verwacht worden kan het, ten behoeve van een feitelijke rekenkundige onderbouwing, door de provincie wenselijk worden geacht een Aeries berekening uit te voeren.

Literatuur

- Bang, P. & P. Dahlström, 2005. Tierspuren. Fährten, Fraßspuren, Losungen, Gewölle und andere. BLV Buchverlag GmbH & Co. KG, München
- 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
- Dietz, C., O. von Helversen, D. Nill & P.H.C. Lina, 2011. Vleermuizen: alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika: biologie, kenmerken en bedreigingen. Tirion Natuur, Utrecht.
- Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Geraadpleegde websites

maps.noord-holland.nl
natura2000.eea.europa.eu
www.planviewer.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.waarneming.nl
www.ravon.nl
www.wilde-planten.nl
www.zoogdierenvereniging.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 bv

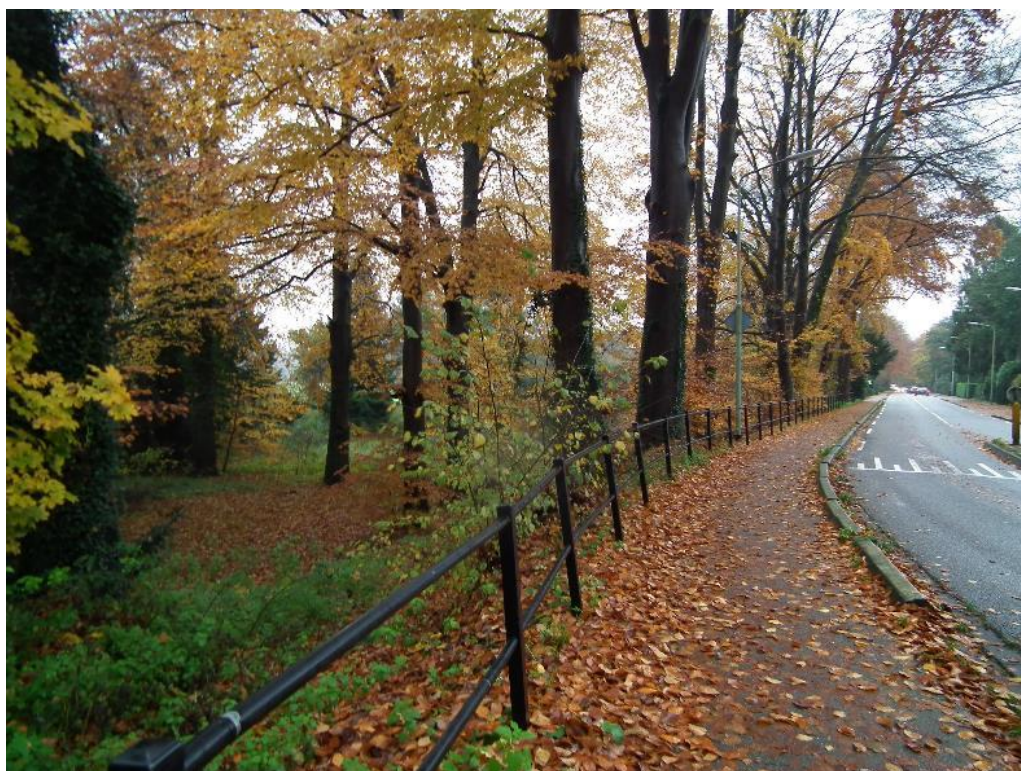
Bijlage 1 Fotografische impressie

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

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie bv 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 bv is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie bv.

Bijlage 1 Fotografische impressie



Figuur 1 De planlocatie is gelegen aan de Bollelaan 6-8 te Naarden.



Figuur 2 Ten zuidwesten van de planlocatie is een pad gelegen.



Figuur 3 Ten noordwesten van de planlocatie zijn weides gelegen.



Figuur 4 Het naastgelegen perceel aan de Bollelaan 10



Figuur 5 *Het merendeel van de planlocatie bestaat uit bosachtig terrein*