

Quick scan natuur

Vinkeveen, Achterbos

Ronde Venen

Datum: 22 december 2017

Projectnummer: 170444





SAB
Postbus 479
6800 AL Arnhem
tel: 026 - 357 69 11
fax: 026 - 357 66 11

Auteur: V. Hommersen
Tweede lezer: E. Verkaik
Project: Vinkeveen, Achterbos
Projectnummer: 170444

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Plangebied	3
2	Wettelijk kader	7
2.1	Gebiedsbescherming	7
2.2	Soortenbescherming	9
2.3	Bescherming houtopstanden	11
3	Quick scan natuur	12
3.1	Onderzoeksmethode	12
3.2	Gebiedsbescherming	12
3.3	Soortenbescherming	15
3.4	Bescherming houtopstanden	24
4	Conclusie en advies	25
4.1	Gebiedsbescherming	25
4.2	Soortenbescherming	25
4.3	Bescherming houtopstanden	29
4.4	Vervolgstappen	29

Bijlage 1: Geraadpleegde literatuur

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan de Achterbos te Vinkeveen bevinden zich een viertal recreatiewoningen. Voor deze woningen bestaat het voornemen om permanente bewoning toe te staan. Het toestaan van permanente bewoning past niet in het geldende bestemmingsplan. Er wordt daarom een nieuw bestemmingsplan opgesteld voor de vier percelen aan het Achterbos, waarbij de recreatiebestemming van deze percelen wordt omgezet in een woonbestemming. Naast een functiewijziging is tevens sprake van nieuwe bouw mogelijkheden voor bijbehorende bouwwerken.

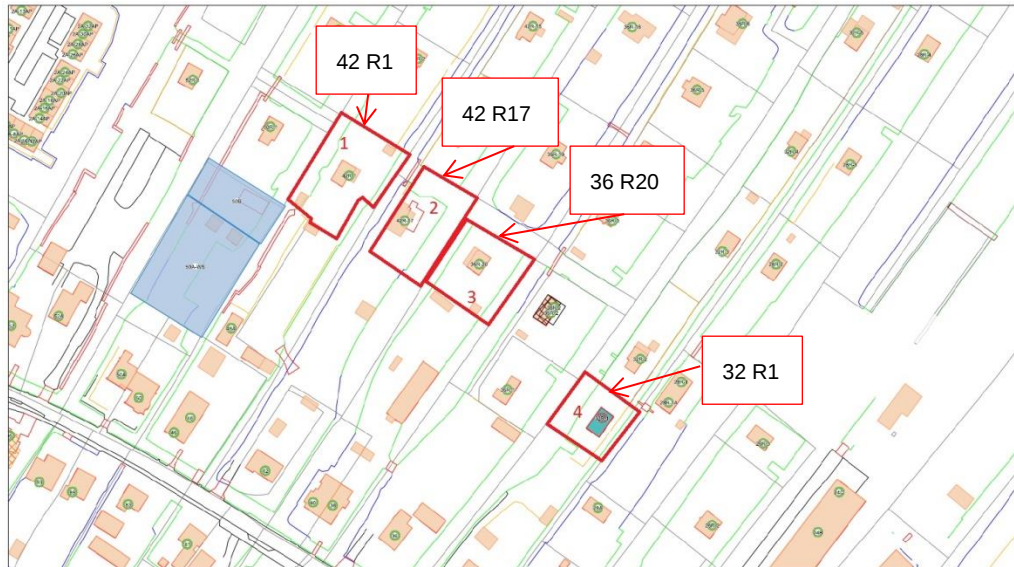
Voor de vaststelling van een nieuw bestemmingsplan is het noodzakelijk dat de haalbaarheid ervan wordt aangetoond. Er dient daarom vanuit de ecologie onderzocht te worden of met de ruimtelijke ontwikkelingen die het plan toestaat sprake is van overtreding van de geldende natuurwet- en regelgeving. Voorliggende rapportage zet door middel van een quick scan natuur uiteen of met de ruimtelijke ontwikkeling mogelijk sprake kan zijn van het verstoren van beschermde natuurgebieden en beschermde soorten en of nader onderzoek hiernaar noodzakelijk is.

1.2 Plangebied

1.2.1 *Huidige situatie*

Het plangebied bevindt zich in Vinkeveen (gemeente de Ronde Venen, provincie Utrecht). De omgeving van Vinkeveen kenmerkt zich met name door de ligging aan de Vinkeveense plassen. Dit is een natuur- en watersportgebied in het noordwesten van provincie Utrecht. De plassen kenmerken zich door legakker en verschillende zandeilanden. De omgeving bestaat verder uit agrarische gronden, plaatsen als Mijdrecht en Waverveen, agrarische gronden en de veenweidegebieden rond Vinkeveen. Natuurgebieden in de omgeving betreffen –naast de Vinkeveense plassen- verschillende Natura 2000-gebieden waaronder Botshol en op iets grotere afstand de Nieuwkoopse plassen en de Oostelijke vechtplassen.

De directe omgeving van het plangebied wordt gekenmerkt door veenweidegebied. Het plangebied ligt aan de Achterbos. Deze straat wordt gekenmerkt door langgerekte stroken land met daarop woonhuizen, gescheiden door water. Dit water komt meer naar het noordoosten uit op de Vinkeveense Plassen. Het plangebied bestaat uit vier percelen (deelgebieden) met daarop een recreatiewoning. Navolgende afbeeldingen geven de globale ligging van het plangebied weer.



Topografische kaart met de globale ligging van de deelgebieden (rood omkaderd).

Op 15 december 2017 is een veldbezoek uitgevoerd. Navolgende afbeeldingen geven een impressie van het plangebied ten tijde van het veldbezoek.



Impressie van de woning op Achterbos 32 R-1 ten tijde van het veldbezoek.



Impressie van de woning op Achterbos 36 R-20 ten tijde van het veldbezoek.



Impressie van de woning op Achterbos 42 R-17 ten tijde van het veldbezoek.



Impressie van de woning op Achterbos 42 R-1 ten tijde van het veldbezoek.

1.2.2 Toekomstige situatie

In de nieuwe situatie zal permanente bewoning zijn toegestaan in de vier betreffende woningen. Naast een functiewijziging is tevens sprake van nieuwe bouw mogelijkheden voor bijbehorende bouwwerken.

2 Wettelijk kader

De bescherming van natuur, zoals dat onderzocht wordt in voorliggende quick scan, is op te delen in gebiedsbescherming, soortenbescherming en de bescherming van houtopstanden. Bepaalde natuurgebieden worden beschermd door de Wet natuurbescherming en daarnaast is ook in provinciale verordeningen gebiedsbescherming vastgelegd, waaronder de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland. Ook de bescherming van plant- en diersoorten en de bescherming van houtopstanden is geregeld in de Wet natuurbescherming.

2.1 Gebiedsbescherming

2.1.1 Inleiding

Op grond van artikel 2.1 van de Wet natuurbescherming kunnen natuurgebieden of andere gebieden die belangrijk zijn voor flora en fauna, door de Minister worden aangewezen ter uitvoering van de Vogelrichtlijn- en/of Habitatrichtlijn, de zogeheten Natura 2000-gebieden. Ook kan de Minister op grond van deze wet in enkele specifieke gevallen bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen. De Wet natuurbescherming draagt Gedeputeerde Staten daarnaast op, om in hun provincie te zorgen voor een landelijk ecologisch netwerk, genaamd Natuurnetwerk Nederland. De bescherming van dit natuurnetwerk wordt geregeld bij provinciale verordening. Daarnaast kunnen provincies bij provinciale verordening andere gebieden met bijzondere natuurwaarden beschermen, genaamd bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen. Hieronder wordt een toelichting gegeven bij de verschillende vormen van gebiedsbescherming.

2.1.2 *Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden*

Voor alle Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden geldt op basis van artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming een zorgplicht. Iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor deze gebieden. Dit houdt onder meer in dat men negatieve gevolgen voor deze gebieden zoveel mogelijk beperkt door het nemen van alle maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden verwacht. Uit de Memorie van Toelichting blijkt, dat de Wet natuurbescherming, buiten de zorgplicht, al voldoende instrumenten bevat om schadelijke handelingen in Natura 2000-gebieden te beperken. Deze zorgplicht is daarmee primair bedoeld om de eigen verantwoordelijkheid vast te leggen, die een ieder heeft voor een zorgvuldige omgang met de natuurwaarden in Natura 2000-gebieden.

2.1.2.1 Natura 2000-gebieden

Bij de aanwijzing van een Natura 2000-gebied worden voor het gebied instandhoudingsdoelstellingen voor te beschermen soorten en/ of habitats vastgesteld. Conform artikel 2.7, lid 2 van de Wet natuurbescherming is het verboden om zonder vergunning projecten of andere handelingen te realiseren of te verrichten die, gelet op deze instandhoudingsdoelstelling van een Natura 2000-gebied, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten kunnen verslechteren, of een significant verstoring effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Verder geldt dat een plan, dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten,

significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, door een bestuursorgaan pas vastgesteld kan worden indien een passende beoordeling is gemaakt (artikel 2.7 lid 1).

Voor een plan of een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, dient een passende beoordeling gemaakt te worden, van de gevolgen voor het Natura 2000-gebied, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen. Blijkt uit de passende beoordeling dat er geen aantasting plaatsvindt van de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000-gebied, dan kan het betreffende plan worden vastgesteld, of kan voor de projecten door Gedeputeerde Staten een vergunning worden verleend. In bepaalde gevallen kan, ondanks dat uit de passende beoordeling blijkt dat aantasting van de natuurlijke kenmerken mogelijk is, een plan toch worden vastgesteld of kan een vergunning toch worden verleend. Er dient dan te worden voldaan aan de zogeheten ADC criteria. De ADC criteria houden in: i) dat er geen alternatieve oplossingen zijn, ii) dat er sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang en iii) dat de nodige compenserende maatregelen worden getroffen.

2.1.2.2 *Bijzondere nationale natuurgebieden*

In uitzonderlijke gevallen kan de Minister, op grond van artikel 2.11, bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen. De Minister kan dit doen voor een gebied dat is of wordt aangemeld als Habitatrichtlijngebied, maar nog niet definitief is aangewezen. Ook kan het voor een gebied dat nog geen onderdeel is van het Natura 2000-netwerk, maar waar compenserende maatregelen worden getroffen voor de realisatie van een project met significante gevolgen. Tot slot kan een gebied worden aangewezen in het geval dat dat noodzakelijk is in het kader van de Vogel- of Habitatrichtlijn, om een gunstige staat van instandhouding te realiseren. Ter bescherming van de bijzondere nationale natuurgebieden kan de Minister verschillende maatregelen nemen, waaronder toegangsbeperkingen tot het gebied, het gebruik maken van zijn of haar aanschrijvingsbevoegdheid en het treffen van behoud- en herstelmaatregelen in het gebied.

2.1.3 *Natuurnetwerk Nederland*

Ter bescherming van vogelsoorten, van soorten van de Habitatrichtlijn en van rode lijstsoorten dienen provincies, op basis van artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming, zorg te dragen voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend ecologisch netwerk, genaamd Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur, EHS). De bescherming van dit netwerk gebeurt bij provinciale verordening. Daarnaast kunnen provincies bij provinciale verordening andere gebieden met bijzondere natuurwaarden beschermen, zoals weidevogelgebieden of ganzenfoeragegebied.

Voor Natuurnetwerk Nederland geldt, op basis van het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening, dat ontwikkelingen niet mogen leiden tot een significante vermindering van de oppervlakte, kwaliteit of samenhang van de aanwezige natuur. Daarnaast mogen de instandhouding en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van deze gebieden niet significant worden beperkt

De provincie Utrecht heeft de bescherming van Natuurnetwerk Nederland opgenomen in artikel 2.4 van de provinciale ruimtelijke verordening. Als er sprake is van ruimtelijke ontwikkelingen die leiden tot een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN, dan mag de voorgenomen ontwikkeling niet doorgaan, tenzij deze voldoet aan enkele randvoorwaarden. Indien het een ontwikkeling betreft van groot openbaar belang, er geen reële alternatieven zijn, en de negatieve effecten zoveel mogelijk beperkt worden, is de ontwikkeling wel mogelijk. De overblijvende effecten moeten dan wel gecompenseerd worden door realisatie van nieuwe natuur elders.

Naast het NNN kent de provincie Utrecht ook gebiedsbescherming van de Groene Contour, zoals beschreven in artikel 3.15 van de ruimtelijke verordening. In deze gebieden liggen kansen voor het realiseren van ecologische kwaliteiten die het NNN kunnen versterken. Binnen deze gebieden zijn onomkeerbare ingrepen en processen niet toegestaan wanneer de ontwikkeling van natuur onmogelijk maken, tenzij deze ingrepen voortkomen uit een groot openbaar belang en alternatieven ontbreken.

De bescherming van weidevogelkerngebieden en waterparels staat beschreven in de Provinciale Ruimtelijke Structuurvisie. Voor de weidevogelkerngebieden worden gemeenten gevraagd bij hun planvorming rekening te houden met effecten op weidevogels. Bij waterparels worden gemeenten gevraagd bij de planvorming rekening te houden met de leefgebieden van bijzondere soorten.

2.2 Soortenbescherming

De bescherming van dier- en plantensoorten is geregeld in de Wet natuurbescherming.

2.2.1 Verboden en zorgplicht

Voor een aantal soorten is door middel van verboden een beschermingsregime opgenomen. Er is een apart beschermingsregime voor Vogelrichtlijnsoorten (artikelen 3.1-3.4), voor Habitatrichtlijnsoorten (artikelen 3.5-3.9) en voor andere soorten (artikelen 3.10 en 3.11).

Naast de beschermde plant- en diersoorten geldt op basis van artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming voor al de in het wild levende soorten ook een zorgplicht. Iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor deze soorten en hun directe leefomgeving. Dit houdt onder meer in dat men negatieve gevolgen voor aanwezige soorten zoveel mogelijk beperkt door het nemen van alle maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden verwacht.

2.2.1.1 Vogelrichtlijnsoorten

Voor ruimtelijke ingrepen zijn de volgende verboden relevant: het is verboden om van nature in Nederland in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen, het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van deze soorten te beschadigen of te vernielen of nesten van vogels weg te nemen. Ook is het verboden deze soorten opzettelijk te storen wanneer dit van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de soort.

De verboden in de wet zorgen voor een goede bescherming van nesten van alle in het wild levende vogelsoorten tijdens het broedseizoen. Het vernielen van nesten is verboden en het verstoren van nesten is enkel toegestaan indien geen sprake is van een negatieve invloed op de staat van instandhouding van de betreffende vogelsoorten. Globaal loopt het broedseizoen van half maart tot half augustus, maar ook de nesten van broedende vogels buiten deze periode zijn beschermd. Daarnaast zijn van een aantal vogelsoorten de nesten jaarrond beschermd, dus ook als ze niet als broedlocatie worden gebruikt. Het betreft dan over het algemeen soorten die hun nest het gehele jaar als verblijfplaats gebruiken of soorten die niet in staat zijn om een eigen nest te bouwen.

2.2.1.2 Habitatrichtlijnsoorten

Voor ruimtelijke ingrepen zijn de volgende verboden relevant: het is verboden om soorten van de Habitatrichtlijn en van de verdragen van Bonn en Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden, te vangen of te verstoren, om eieren opzettelijk te vernielen, om voortplantings- of rustplaatsen te beschadigen en om planten van de Habitatrichtlijn en van het verdrag van Bern opzettelijk te onwortelen of te vernielen.

2.2.1.3 Andere soorten

Naast de Vogelrichtlijnsoorten en de Habitatrichtlijnsoorten worden in de wet een aantal diersoorten en plantensoorten beschermd. Voor deze soorten zijn bij ruimtelijke ingrepen de volgende verboden relevant: het is verboden deze soorten opzettelijk te doden of te vangen, om de vaste voortplantings- of rustplaatsen te beschadigen en om de plantensoorten opzettelijk te onwortelen of te vernielen.

2.2.2 Opzetvereiste

Bij veel van de hierboven genoemde verboden is er sprake van een opzetvereiste. Zo is het verboden om vogelnesten *opzettelijk* te beschadigen. In de wet wordt bij deze opzet uitgegaan van 'voorwaardelijke opzet'. Bij voorwaardelijke opzet is men zich bij het handelen bewust van de mogelijke negatieve consequenties, terwijl men de handeling toch uitvoert. Een voorbeeld van voorwaardelijke opzet is iemand die in het voorjaar een boom omzaagt en daarbij 'per ongeluk' een vogelnest beschadigt. De persoon had niet de opzet dit nest te beschadigen. Maar in de broedtijd van vogels is er wel een aanzienlijke kans dat er in een boom een vogel nestelt. Er kan daarom toch sprake zijn van opzettelijke beschadiging van het nest; voorwaardelijke opzet.

2.2.3 Vrijstelling, gedragscodes en ontheffing

Provinciale Staten kunnen in een verordening een vrijstelling verlenen van de bovenstaande verboden. De provincie Utrecht heeft besloten voor een aantal algemeen voorkomende zoogdiersoorten en amfibieën een vrijstelling te verlenen, voor handelingen die men verricht in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling en voor handelingen in het kader van bestendig beheer en onderhoud. Het betreft de soorten aardmuis, bosmuis, bunzing, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, huisspitsmuis, hermelijn, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos, wezel, woelrat, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander meerkikker en middelste groene kikker.

Daarnaast zijn de in paragraaf 2.2.1 beschreven verboden niet van toepassing op handelingen die men uitvoert in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling of bestendig beheer en onderhoud, wanneer men die handelingen uitvoert conform een goedgekeurde gedragscode. Gedragscodes kunnen daarbij zowel gebruikt worden voor de omgang met de Vogelrichtlijnsoorten, de Habitatrichtlijnsoorten als de andere beschermde soorten. Wel geldt voor de Vogelrichtlijnsoorten en de Habitatrichtlijnsoorten de aanvullende eis dat de handelingen die men uitvoert een wettelijk belang dienen uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Het gaat dan onder meer om handelingen in het belang van de volksgezondheid, openbare veiligheid of ter bescherming van flora en fauna.

Tot slot kunnen Gedeputeerde Staten, wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat, onder bepaalde voorwaarde een ontheffing verlenen van de verboden. Ook hierbij geldt voor Vogelrichtlijnsoorten en Habitatrichtlijnsoorten dat aan de handelingen die men verricht een wettelijk belang van de Vogelrichtlijn respectievelijk de Habitatrichtlijn ten grondslag dient te liggen.

2.3 Bescherming houtopstanden

De bescherming van houtopstanden is geregeld in hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming. Het is verboden houtopstanden geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, zonder voorafgaande melding bij de provincie. Een houtopstand is hierbij gedefinieerd als een eenheid van bomen of struiken met een oppervlakte van ten minste 1.000 vierkante meter of een rijbeplanting die meer dan 20 bomen omvat. De wet schrijft verder voor dat wanneer een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, de grond binnen drie jaar moet worden herbeplant.

Bovenstaande bescherming geldt niet voor alle houtopstanden. De regels zijn niet van toepassing op houtopstanden op erven of in tuinen, op fruitbomen, op windschermen om boomgaarden, op naaldbomen bedoeld om te dienen als kerstbomen, op kweekgoed, op bepaalde beplantingen van wilgen of populieren, op bepaalde beplantingen bedoeld voor de productie van houtige biomassa en op houtopstanden binnen de, bij besluit van de gemeenteraad, vastgelegde grenzen van de bebouwde kom. Ook voor het dunnen van een houtopstand gelden de regels niet.

De provincie kan regels stellen ten aanzien van de meldingsplicht en de plicht tot herbeplanting. Ook kan de provincie een ontheffing verlenen ten behoeve van herbeplanting op andere grond. Verder kan de provincie ontheffing verlenen en kan de provincie bij verordening vrijstelling verlenen van zowel de meldingsplicht als de plicht tot herbeplanting.

3 Quick scan natuur

3.1 Onderzoeksmethode

De quick scan natuur is gebaseerd op een biotoopinschatting door een ecooloog van SAB. Bij het opstellen van de quick scan natuur is gebruikgemaakt van de meest recente verspreidingsgegevens van soorten uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Voor aanvullende visualisering van deze gegevens wordt gebruikgemaakt van relevante literatuur. Bijlage 1 vermeldt de geraadpleegde bronnen.

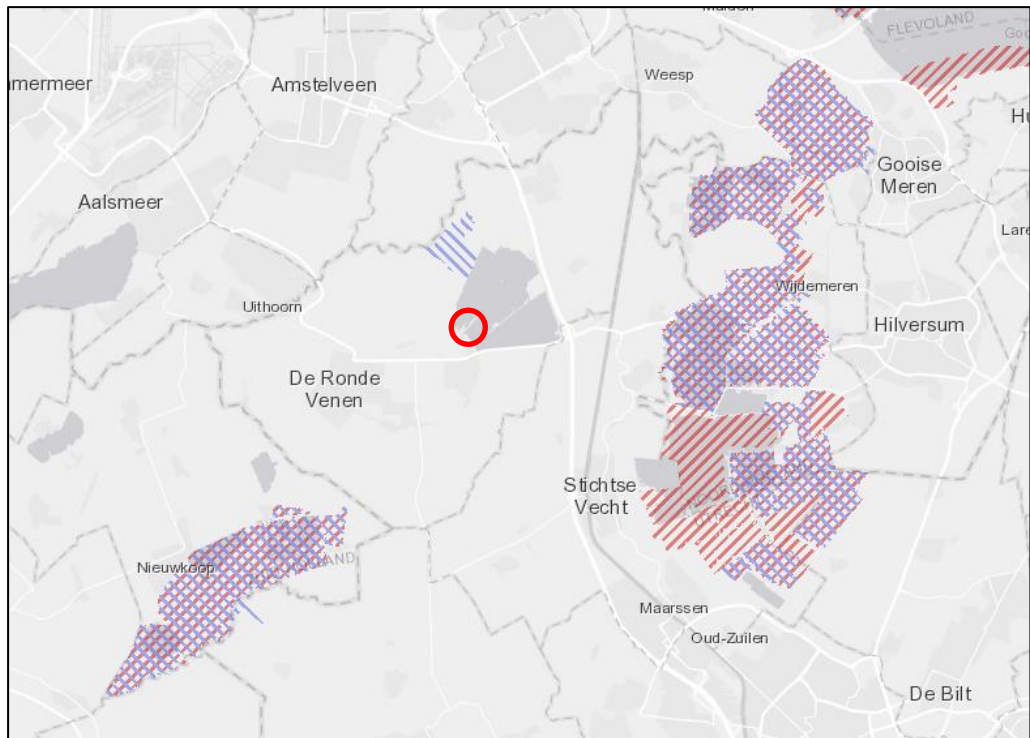
Op 15 december 2017 heeft een ecooloog van SAB het plangebied en de directe omgeving verkend. Doel van deze veldverkenning was om een indruk te krijgen van de habitats ter plaatse en om de geschiktheid voor de verschillende soortgroepen te beoordelen. Het veldbezoek heeft nadrukkelijk niet de status van een volledige veldinventarisatie. Het eenmalige veldbezoek geeft slechts een globaal beeld van aanwezige soorten en habitats op basis van een momentopname.

Voor de effectbeoordeling is uitgegaan van de vier deelgebieden samen. Wanneer er in de quick scan wordt gesproken van het plangebied, wordt het geheel van de vier deelgebieden bedoeld. Daar waar de conclusie van de effectbeoordeling tussen de vier deelgebieden verschilt, worden de deelgebieden apart benoemd.

3.2 Gebiedsbescherming

3.2.1 *Wet natuurbescherming*

Het plangebied ligt niet in een gebied dat in het kader van de Wet natuurbescherming is aangewezen (zie navolgende afbeelding).



*Globale ligging van het plangebied (rood omkaderd) ten opzichte van Natura 2000-gebieden.
Bron: Aerius. Bewerking: SAB.*

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied betreft Botshol en ligt op ongeveer 1,8 kilometer afstand van het plangebied. Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck en Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen liggen beide op 7,5 kilometer afstand. Overige Natura 2000-gebieden (zoals het Naardermeer) liggen om meer dan 10 kilometer afstand van het plangebied. Vanwege de relatief grote afstand (1,8 kilometer) in verhouding tot de kleinschaligheid van het plan zijn negatieve effecten op nabijgelegen Natura 2000-gebieden niet te verwachten. Tenslotte heeft het plan slechts betrekking op vier woningen, waar in de huidige situatie al wordt gerecreëerd. De mogelijkheid tot het realiseren van bijgebouwen kan een lichte verhoging van de stikstofemissie naar de lucht veroorzaken. Een toename van stikstofemissie kan verzurend en vermestend werken op stikstofgevoelige leefgebieden en habitattypen van Natura 2000-gebieden. Echter, aangezien het hier slechts gaat om bijgebouwen van vier woningen en de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied nog relatief groot is, zijn negatieve effecten met betrekking tot vermesting en verzuring uit te sluiten.

Onderzoek naar andere storingsfactoren (zoals oppervlakteverlies, verstoring door licht en geluid en versnippering) is niet noodzakelijk. Vanwege de afstand en tussenliggende reeds verstoringende elementen (waaronder woningen) is van deze verstoringen geen sprake of zullen deze wegvallen in de achtergrondverstoring van de bebouwde kom. Hierdoor zijn negatieve effecten van deze overige storingsfactoren op de instandhoudingsdoelstellingen van nabijgelegen Natura 2000-gebieden uitgesloten. Een nader onderzoek in de vorm van een voortoets wordt om die reden niet noodzakelijk geacht.

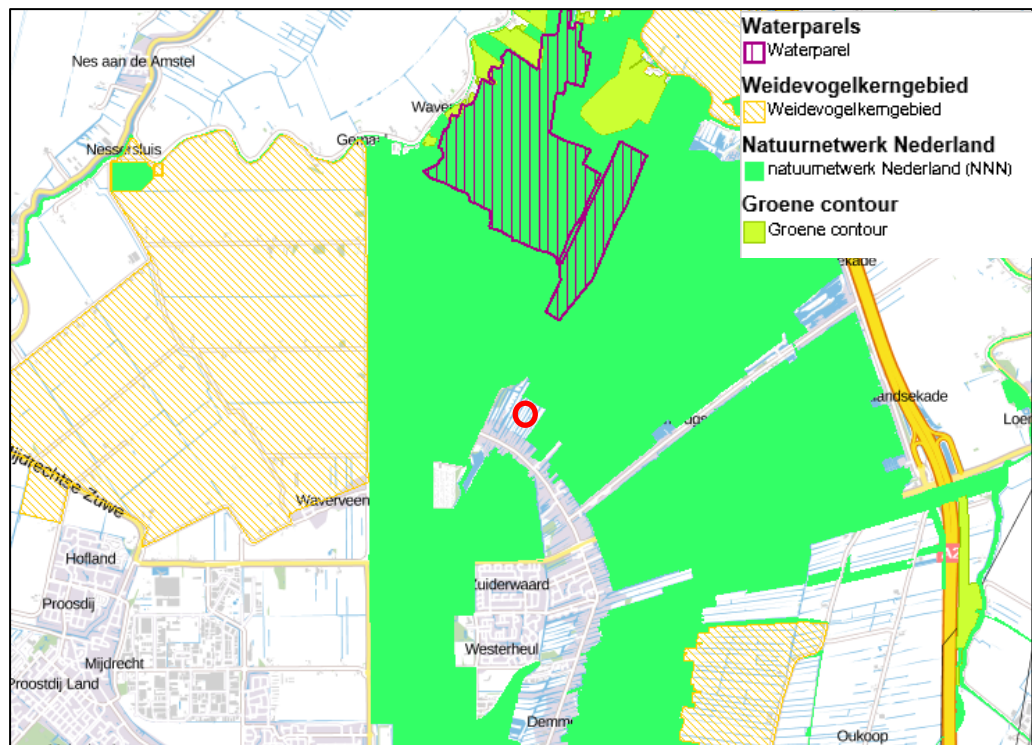
3.2.2 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt niet binnen Natuurnetwerk Nederland (NNN) of in een gebied dat is aangewezen als groene contour (zie navolgende afbeelding).



Globale ligging van het plangebied (rood omkaderd) ten opzichte van Natuurnetwerk Nederland (op de kaart nog Ecologische Hoofdstructuur genoemd). Bron: Provincie Utrecht. Bewerking: SAB.

Het dichtstbijzijnde gedeelte van het natuurnetwerk bevindt zich op ongeveer 50 meter ten noordoosten van het plangebied. Het dichtstbijzijnde gebied aangewezen als weidevogelkerngebied, waterparel of groene contour ligt op respectievelijk 1,4 kilometer, 1,3 kilometer en 2,9 kilometer afstand van het plangebied (zie navolgende afbeelding). Vanwege de kleinschaligheid van het plan en vanwege het gegeven dat het plangebied niet in het NNN ligt of in een gebied dat is aangewezen als groene contour, waterparel of weidevogelkerngebied, leidt de voorgenomen ingreep niet tot vermindering van de oppervlakte kwaliteit of samenhang van de aanwezige natuur. De voorgenomen ingreep zal geen effect op de wezenlijke waarden en kenmerken van het NNN hebben. De bescherming van het NNN staat de uitvoering van het plan niet in de weg.



Globale ligging van het plangebied (rood omkaderd) ten opzichte van Natuurnetwerk Nederland, groene contour gebieden, weidevogelkerngebieden en waterpares. Bron: Provincie Utrecht. Bewerking: SAB.

3.3 Soortenbescherming

3.3.1 Vaatplanten

Verspreidingsgegevens van de NDFF duiden er niet op dat er beschermde vaatplanten in de directe omgeving van het plangebied voorkomen.

De vaatplanten beschermd middels de Wet natuurbescherming betreffen zeldzame soorten (waarvan de meeste Rode Lijst-soorten), met specifieke groeiplaatsen in met name stabiele en natuurlijke biotopen (bossen, zeeduin, kalkgraslanden, beekdalen, veengronden, moerassen en oude of verweerde gebouwen waaronder stadskades). Veel van deze beschermde vaatplanten komen voornamelijk voor op kalkhoudende voedselarme grond. In de deelgebieden in het plangebied is sprake van goed onderhouden tuinen. Beschermde en wilde vaatplanten worden hier niet verwacht. Een nader onderzoek naar beschermde vaatplanten is daarom niet noodzakelijk.

3.3.2 Grondgebonden zoogdieren

Verspreidingsgegevens van de NDFF duiden erop dat de waterspitsmuis in de buurt van het plangebied voorkomt.

De waterspitsmuis komt voor langs schoon niet te voedselrijk water met goed ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers. Hij wordt aangetroffen langs beken, plassen, rivieren en sloten en leeft binnen een straal van 500 meter langs het water op plaatsen waar voldoende schuilmogelijkheid aanwezig is. Het leefgebied van de wa-

terspitsmuis loopt evenwijdig aan een oever. Mannetjes en vrouwtjes hebben elk hun eigen territorium. Het voortplanting seizoen van de waterspitsmuis loopt van april tot september. Verspreidingsgegevens van de NDFF duiden erop dat de waterspitsmuis de laatste drie jaar rond de Vinkeveense plassen is waargenomen. Dit betreft echter geen waarnemingen rond de inhammen van de Vinkeveense Plassen, bestaande uit de stroken land met woningen, waar ook het plangebied onderdeel van uitmaakt, maar waarnemingen rond de Grote Wije en het veenweidegebied ten zuiden van de Vinkeveense Plassen. In een straal van een kilometer van het plangebied zijn op basis van de NDFF geen waarnemingen van de waterspitsmuis gedaan. Vanwege recente waarnemingen rond de Vinkeveense Plassen en de waterrijkheid van de omgeving, is het aannemelijk dat de waterspitsmuis in de ruimere omgeving van het plangebied voorkomt, de soort wordt echter niet in het plangebied verwacht. Goed onderhouden tuinen rond woningen, in een omgeving met veel bedrijvigheid (honden, mensen) worden voor een zeer schuwe soort die sterk gebonden is aan ruige schuilmogelijkheden, niet geschikte geacht als essentieel leefgebied. De waterspitsmuis is om die reden niet in het plangebied te verwachten en een nader onderzoek naar deze soort is niet noodzakelijk.

Ook overige beschermde grondgebonden zoogdieren worden op basis van de verspreidingsgegevens van de NDFF en de impressie van het plangebied tijdens het veldbezoek (woningen met goed onderhouden tuintjes) niet in het plangebied verwacht.

3.3.3 Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis en watervleermuis in de buurt van het plangebied voor. Alle vleermuissoorten, alsmede hun verblijfplaatsen, essentiële foerageergebieden en vliegroutes zijn strikt beschermd volgens de Wet natuurbescherming.

Vleermuizen zijn globaal op te delen in gebouwbewonende soorten zoals gewone dwergvleermuis en boombewonende soorten als rosse vleermuis en watervleermuis. Daarnaast bestaan soorten die van beide elementen gebruikmaken. Daarbij is ook onderscheid te maken in zomer- en winterverblijfplaatsen van de verschillende soorten. Sommige soorten zoals de gewone dwergvleermuis verblijven het gehele jaar in gebouwen (spouwmuren, achter gevelbetimmeringen, etc.). Andere soorten als de rosse vleermuis verblijven jaarrond in bomen (in holten, holen en achter loshangend schors). De watervleermuis overwintert echter weer in bunkers, grotten en kelders en verblijft in de zomerperiode in boomholten.

Gebouwbewonende vleermuissoorten

Gebouwbewonende vleermuizen hebben hun verblijfplaats achter gevelbetimmering, in spouwmuren, achter dakbeschot en in schoorstenen. Het plangebied bestaat uit een vier recreatiewoningen. Deze woningen zijn tijdens het veldbezoek geïnspecteerd op de aanwezigheid van geschikte kieren, spleten en open stootvoegen die op een verblijfplaats van vleermuizen kunnen duiden. In alle gebouwen zijn geschikte kieren, spleten of open stootvoegen aangetroffen, waardoor verblijfplaatsen van vleermuizen op voorhand niet zijn uit te sluiten. Hieronder volgen per woning twee detailfoto's.



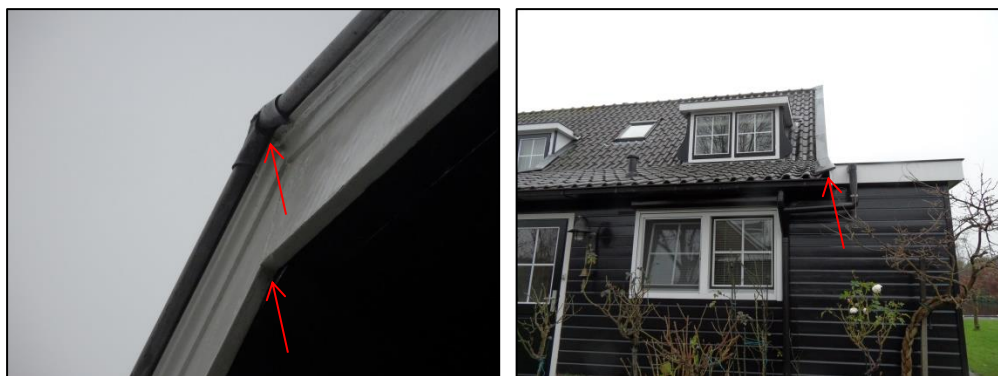
Detailfoto's van de woning op het Achterbos 32 R-1. Onder de nok van het dak, tussen de houten muur en het dakbeschot en onder de dakpannen zijn kieren zichtbaar. Een verblijfplaats van vleermuizen is hier niet op voorhand uit te sluiten.



Detailfoto's van de woning op het Achterbos 36 R-20. Onder de nok van het dak en onder de dakpannen zijn kieren zichtbaar. Een verblijfplaats van vleermuizen is hier niet op voorhand uit te sluiten.



Detailfoto's van de woning op het Achterbos 42 R17. Aan de kopse kanten en in de schoorsteen zijn open stootvoegen zichtbaar. Een verblijfplaats van vleermuizen is hier niet op voorhand uit te sluiten.



Detailfoto's van de woning op het Achterbos 42 R1. Aan de kopse kanten is ruimte zichtbaar tussen het dak en de nok. Een verblijfplaats van vleermuizen is hier niet op voorhand uit te sluiten.

Vanwege de aangetroffen kieren, spleten en open stootvoegen zijn verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen in geen van de deelgebieden uit te sluiten. Mochten één of meerdere woningen de nieuwe bouw mogelijkheden in de nieuwe situatie benutten en gaan uitbouwen, dan kan of kunnen voor die woning(en) een mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming niet op voorhand worden uitgesloten vanwege de mogelijke aantasting van een verblijfplaats van gebouwbewonende vleermuizen. Voor de woningen die gaan uitbouwen, is daarom nader onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen (gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis, zie navolgende tabel) noodzakelijk. Indien er niet wordt uitgebouwd, is een nader onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen niet noodzakelijk.

Vleermuissoorten en functies die wel of niet zijn uit te sluiten in het plangebied. "x" = functie is niet uit te sluiten, "-" = functie is uit te sluiten.

Vleermuissoort	Kraamverblijf	Zomerverblijf	Paarverblijf	Winterverblijf
Gewone dwergvleermuis	X	X	X	X
Ruige dwergvleermuis	-	X	X	X
Laatvlieger	X	X	X	X
Meervleermuis	X	X	X	-
Tweekleurige vleermuis	-	-	-	-

Boombewonende vleermuissoorten

Boombewonende soorten worden gevonden in holten en spleten in bomen en achter loshangend schors. Bomen dienen hiervoor een minimale diameter van 30 centimeter te hebben. Zo hebben vleermuizen genoeg ruimte in de boom. Vanaf deze diameter maken spechten ook hopen in bomen, waarvan vleermuizen gebruik kunnen maken. Ook moeten de bomen dermate oud zijn, dat holtes door rotting ontstaan. In het plangebied staan een paar bomen. Deze zijn tijdens het veldbezoek geïnspecteerd op geschikte holtes en loszittend schors. Deze zijn niet aangetroffen. Verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen zijn daarom niet in het plangebied te verwachten.

Essentieel foerageergebied

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen leven van insecten. Zij foerageren daarom op plaatsen waar veel insecten aanwezig zijn. Voorbeelden van veel voorkomende

foerageergebieden zijn openingen op kruinhoogte tussen bomen, boven water en in de luwte van dijken. Als een dergelijk foerageergebied van zeer groot belang is voor vleermuizen van een bepaalde verblijfplaats, kan gesproken worden van een essentieel foerageergebied. Als een dergelijk foerageergebied verloren zou gaan, zou de voedselvoorziening van deze vleermuizen verdwijnen, waardoor ze de verblijfplaats moeten verlaten. Het verdwijnen van het foerageergebied leidt zo tot het niet meer functioneren van de verblijfplaats. Dergelijk essentieel foerageergebied is strikt beschermd.

Watergangen, zoals aanwezig naast het plangebied, vormen geschikt foerageergebied. Dit foerageergebied zou mogelijk essentieel kunnen zijn voor vleermuizen. De nieuwe bouwmogelijkheden die betrekking hebben op permanente bewoning, hebben echter geen betrekking op het foerageergebied (de watergangen) dat naast het plangebied is gelegen. Negatieve effecten van het plan op essentieel foerageergebied is door het toestaan van permanente bewoning niet te verwachten, waardoor een nader onderzoek naar foerageergebied van vleermuizen niet noodzakelijk wordt geacht.

Essentiële vliegroutes

Om zich van hun verblijfplaatsen naar hun foerageergebied te verplaatsen worden door een aantal soorten steeds dezelfde lijnvormige elementen gebruikt. Bijvoorbeeld de gewone dwergvleermuis gebruikt vaak bomenrijen waaraan het zich kan oriënteren. Als een dergelijke route verdwijnt of onderbroken wordt, vervalt deze mogelijkheid om van verblijfplaats naar foerageergebied te komen. Vleermuizen moeten dan een alternatieve route zoeken. Als dit niet mogelijk is en als de vliegroute door veel vleermuizen wordt gebruikt, kan dit een groot negatief effect op de vleermuizenpopulatie in het gebied hebben. Daarom zijn dergelijke vliegroutes strikt beschermd. De watergangen die naast en tussen de deelgebieden liggen kunnen mogelijk essentiële vliegroutes voor vleermuizen vormen. De nieuwe bouwmogelijkheden die betrekking hebben op permanente bewoning, hebben echter geen betrekking op deze mogelijke vliegroutes (de watergangen) die naast het plangebied zijn gelegen. Negatieve effecten van het plan op essentiële vliegroutes zijn door het toestaan van permanente bewoning niet te verwachten, waardoor een nader onderzoek naar vliegroutes van vleermuizen niet noodzakelijk wordt geacht.

3.3.4 Vogels

Vogelsoorten met niet jaarrond beschermde nesten

Om te voorkomen dat bij de werkzaamheden eventueel aanwezige nesten van broedende vogels worden beschadigd, adviseren wij deze werkzaamheden buiten de broedperiode te starten. Als vogels op zoek gaan naar een geschikte broedlocatie en merken dat het plangebied en de directe omgeving te verstorend zijn, zullen ze een andere locatie zoeken. Daarnaast kan ook in de broedperiode gestart worden met de werkzaamheden. Dan dient aantoonbaar te worden vastgesteld door een expert op het gebied van vogels dat met de ruimtelijke ontwikkeling geen nesten vernield worden en dat er geen verstoring optreedt die van wezenlijke invloed is op de gunstige staat van instandhouding van een vogelsoort. De broedperiode van vogels loopt globaal van half maart tot half augustus, maar de nesten van vogels die buiten deze periode broeden zijn ook beschermd.

Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten

Volgens verspreidingsgegevens van de NDBFF komen er soorten met jaarrond beschermde nesten in de buurt van het plangebied voor. Hieronder wordt in meer detail beschreven of en in welke mate het gebied geschikt kan zijn voor betreffende soorten.

Huismus

Huismussen broeden in kieren en spleten van bebouwing en tevens vaak onder (ronde) dakpannen. Een geschikte leefomgeving van de huismus bestaat uit een combinatie van een geschikte nestgelegenheid, voedsel, drinkwater en voldoende dekking in de vorm van stekelige of groenblijvende struiken. Voornamelijk plekken waar bebouwing wordt afgewisseld met groenvoorzieningen herbergen hoge dichtheden aan huismussen. In de woonhuizen van twee van de deelgebieden zijn nestplaatsen van de huismus niet uit te sluiten. Hieronder volgen voor deze twee woningen twee detailfoto's.



Detailfoto's van de woning op het Achterbos 32 R-1. Aan de oostzijde van het woonhuis is plek voor de huismus gecreëerd door middel van een vogelvide en een huismusnestkast. Nestplaatsen van de huismus zijn hier niet uit te sluiten.



Detailfoto's van de woning op het Achterbos 42 R1. Onder de dakpannen van het woonhuis zou genoeg ruimte zijn voor een huismus om onder te kruipen. Nestplaatsen van de huismus zijn hier niet op voorhand uit te sluiten.

Vanwege de aangetroffen kieren onder de dakpannen zijn in de woningen op het Achterbos 32 R-1 en Achterbos 42 R1 nestplaatsen van de huismus op voorhand niet uit te sluiten. Tijdens het veldbezoek zijn in de omgeving van het plangebied daarnaast ook huismussen waargenomen (zie navolgende afbeelding). Mochten één van de hierboven aangegeven woningen de nieuwe bouw mogelijkheden in de nieuwe situatie benutten en gaan uitbouwen, dan kan voor die woning een mogelijke overtreding van

de Wet natuurbescherming niet op voorhand worden uitgesloten vanwege de mogelijke aantasting van een nestplaats van de huismus. Voor de woningen die gaan uitbouwen, is daarom nader onderzoek naar huismussen (nestplaatsen en functionele leefomgeving) noodzakelijk. Indien niet wordt uitgebouwd, is een nader onderzoek naar huismussen niet noodzakelijk.



Luchtfoto met de globale ligging van het plangebied, gevormd door de vier deelgebieden (rood omkaderd) en de locaties waar tijdens het veldbezoek huismussen zijn waargenomen. Bron: Google Maps. Bewerking: SAB.

Gierzwaluw

Gierzwaluwen broeden in Nederland in gebouwen in stedelijk gebied, onder dakpannen of in kieren van muren. In de woonhuizen van twee van de deelgebieden zijn nestplaatsen van de gierzwaluw niet uit te sluiten. Hieronder volgen voor deze twee woning twee detailfoto's.



Detailfoto's van de woning op het Achterbos 32 R-1. Onder de nok is genoeg ruimte voor een gierzwaluw. Ook hangen aan de noordoostgevel gierzwaluwnestkasten. Een nestplaats van een gierzwaluw is om die reden niet in dit woonhuis uit te sluiten.



Detailfoto's van de woning op het Achterbos 36 R-20. Onder de nok is genoeg ruimte voor een gierzwaluw. Een nestplaats van een gierzwaluw is om die reden niet in dit woonhuis uit te sluiten.

Vanwege de aangetroffen ruimtes onder de nok van de daken zijn in de woningen op het Achterbos 32 R-1 en Achterbos 36 R-20 nestplaatsen van de gierzwaluw op voorhand niet uit te sluiten. Mochten één van de hierboven aangegeven woningen de nieuwe bouw mogelijkheden in de nieuwe situatie benutten en gaan uitbouwen, dan kan voor die woning een mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming niet op voorhand worden uitgesloten vanwege de mogelijke aantasting van een nestplaats van de gierzwaluw. Voor de woningen die gaan uitbouwen, is daarom nader onderzoek naar gierzwaluwen noodzakelijk. Indien niet wordt uitgebouwd, is een nader onderzoek naar gierzwaluwen niet noodzakelijk.

Andere vogels met jaarrond beschermde nesten

Andere soorten met jaarrond beschermde nesten, maken hun nesten op hoge gebouwen (slechtvalk), in hoge bomen in bos of boomgroepen (buizerd, roek, havik en sperwer), in oude nesten van kraaien, buizerds en eksters in boomgroepen (boomvalk, wespendif), in oude nesten van kraaien en roofvogels in naaldbomen (ransuil), in dichte riet- en moerasvegetatie (bruine kiekendif), in holtes in bomen en in gebouwen (steenuil), in nissen van kerktorens of in andere toegankelijke gebouwen in agrarisch gebied (kerkuil) of op speciale nestpalen (ooievaar). Deze elementen zijn niet in het plangebied aanwezig en nesten van deze jaarrond beschermde vogelsoorten zijn daarom niet in het plangebied te verwachten.

3.3.5 Reptielen

Verspreidingsgegevens van de NDFF duiden erop dat de ringslang in de buurt van het plangebied voorkomt.

De ringslang komt voor ten noorden van de grote rivieren, in de buurt van water en wordt vooral aangetroffen in laagveengebieden, natte heideterreinen en waterrijke zandgronden. Maar de soort komt ook voor op verhoogde terreinen zoals dijken, spoorbanen of struwelen. Belangrijk hierbij is de aanwezigheid van natuurlijke oevers met open plekken en ruigte zodat deze zowel zongelegenheden als schuilplaatsen bieden. Ringslangen overwinteren op vorstvrije plaatsen onder takkenbossen struiken, in oude konijnenholten of in kelders. De waterrijke omgeving van het plangebied vormt een geschikt biotoop voor de ringslang, de soort wordt echter niet in het plangebied zelf verwacht. Door de steile en kunstmatige taluds rond de plaatsen waar de deelgebieden aan het water grenzen, is er in het plangebied geen natuurlijke oever waar de

ringslang aan land kan. De tuinen in het plangebied zijn daarnaast goed onderhouden, waardoor er voor de ringslang weinig geschikte (ruige) schuilmogelijkheden zijn. Ook zijn er geen takkenstapels of andere warme, vochtige plekken (broeihopen) waar de ringslang zijn eieren kan afzetten. Om bovenstaande redenen wordt de ringslang wel in de ruimere omgeving van het plangebied, maar niet in het plangebied zelf verwacht. Een nader onderzoek naar deze soort wordt daarom niet noodzakelijk geacht.

Overige reptielen komen voornamelijk voor in overgangsvegetaties van bijvoorbeeld bos naar heide. Een dergelijk leefgebied is in het plangebied niet aanwezig. Overige reptielen worden derhalve niet in het plangebied verwacht.

3.3.6 Amfibieën

Verspreidingsgegevens van de NDFF duiden erop dat de heikikker en rugstreeppad in de buurt van het plangebied voorkomen.

De rugstreeppad is een bewoner van zandige terreinen met een hoge dynamiek zoals duinen, uiterwaarden, opgespoten terreinen, heidevelden en akkers. Deze soort is een echte pionier die zich ingraaft in kaal braakliggend terrein en haar eitjes legt in ondiepe kale poeltjes en plassen, maar ook slootjes en vennen kunnen geschikt leefgebied zijn. Op het moment is het niet waarschijnlijk dat de rugstreeppad in het plangebied voorkomt omdat zanderig terrein en ondiepe poelen ontbreken in de deelgebieden. Verspreidingsgegevens van de NDFF duiden er daarnaast niet op dat de soort de afgelopen drie jaar in de directe (< 1 kilometer) omgeving van het plangebied is waargenomen. Het is daardoor niet te verwachten dat de rugstreeppad in het plangebied voorkomt en een nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

De heikikker komt voor in vochtige heidegebieden waar sprake is van veenvorming en in hoog- en laagveengebieden. Ook wordt de heikikker wel in vochtige schraalgraslanden, duinvalleien, bosranden, langs meren en rivieren en in komkleigebieden aangetroffen. Laag struweel en hoge kruidige gewassen zijn hier van belang. Het voortplantingsbiotoop bestaat uit ondiepe stilstaande wateren met oevervegetatie. De dieren overwinteren op het land op vorstvrije plekken onder dichte vegetatie, bladeren en boomstronken. In de ruimere omgeving van het plangebied is volgens de NDFF in 2012 een heikikkerwaarneming gedaan rond de polder Groot-Mijdrecht, op ruim twee kilometer afstand van het plangebied. Verspreidingsgegevens duiden er echter niet op dat de soort in de directe omgeving (<1 kilometer) van het plangebied voorkomt. De poelkikker wordt op basis van de verkregen impressie tijdens het veldbezoek ook niet in het plangebied verwacht. In het plangebied is namelijk geen geschikt en ondiep voortplantingswater aanwezig waar de soort zich kan voortplanten. Bovendien bestaat het plangebied uit vier goed onderhouden tuinen met weinig ruigte, terwijl de heikikker juist goed gedijt rond dichte vegetaties, laag struweel en kruidige gewassen. De heikikker is om bovenstaande redenen niet in het plangebied te verwachten en een nader onderzoek naar deze soort wordt niet noodzakelijk geacht.

3.3.7 Vissen

Verspreidingsgegevens van de NDFF duiden erop dat kwabaal in de omgeving van het plangebied voorkomt.

De biotoop van kwabaal bestaat uit schone, diepe meren en in helder stromend water, zoals rivieren, beken en meren. Het paaisubstraat in meren bestaat uit ondiepe delen, nabij de oever gelegen grove kiezel-, grind- of zandbodems. De paaigronden van de kwabaal in rivieren liggen in zijstromen met lage stroomsnelheden. De voortplanting vindt plaats in de maanden januari tot maart. Verspreidingsgegevens van de NDFF duiden erop dat de kwabaal in de Vinkeveense Plassen voorkomt. Dit betreft ook recente waarnemingen van de laatste drie jaar. In het westelijke deel van de Vinkeveense plassen bevinden zich inhammen. Dit betreft de stroken land met daarop woningen, waar tevens het plangebied onderdeel van uitmaakt. Aangezien de kwabaal zich voortplant rond oevers, zouden deze inhammen gebruikt kunnen worden door de kwabaal om zich voort te planten. Het is daardoor niet uit te sluiten dat de kwabaal zich voortplant nabij de vier deelgebieden. Bij de vier deelgebieden in het plangebied is sprake van houten aanlegsteigers bij het water. Indien in de nieuwe situatie sprake is van uitbreiding van deze aanlegsteigers waarbij werkzaamheden in het water gaan plaatsvinden, dan dient nader onderzoek naar deze soort plaats te vinden. Wanneer geen werkzaamheden in het water/rond de oever plaats gaan vinden of de werkzaamheden in het water plaatsvinden buiten de voortplantingsperiode (januari-maart), dan wordt een nader onderzoek naar kwabaal niet noodzakelijk geacht. De kwabaal wordt buiten de voortplantingsperiode namelijk enkel verwacht in de diepe en koudere delen van de Vinkeveense Plassen.

3.3.8 Insecten en andere ongewervelden

Beschermde insectensoorten en andere beschermde ongewervelden eisen een zeer specifiek habitat. Deze soorten komen in stabiele habitattypen voor zoals heiden en venen. In het betreffende plangebied –dat bestaat uit vier recreatiewoningen met een goed onderhouden tuin- is geen sprake van een dergelijke stabiele leefomgeving en de juiste leefomstandigheden voor dergelijke soorten. Beschermde insecten en andere ongewervelden zijn daarom niet te verwachten in het plangebied.

3.4 Bescherming houtopstanden

Bij deze ruimtelijke ontwikkeling wordt geen houtopstand geveld waarop het beschermingsregime van de Wet natuurbescherming van toepassing is want de bomen of struiken die mogelijk worden geveld bevinden zich op een erf/in een tuin.

4 Conclusie en advies

In deze quick scan is onderzocht of er beschermde natuurwaarden, volgens de nu geldende natuurwet- en regelgeving, aan- of afwezig zijn in het plangebied. Ook is nagegaan of de ruimtelijke ontwikkeling die mogelijk wordt gemaakt, mogelijk negatieve effecten kan hebben op beschermde natuur buiten het plangebied.

4.1 Gebiedsbescherming

Uit voorliggend onderzoek blijkt dat het plangebied niet in het Natuurnetwerk Nederland ligt. Vanwege de kleinschaligheid van het plan en vanwege het gegeven dat het plangebied niet in het NNN ligt of in een gebied aangewezen als groene contour, waterparel of weidevogelkerngebied, leidt de voorgenenomen ingreep niet tot vermindering van de oppervlakte kwaliteit of samenhang van de aanwezige natuur. De voorgenomen ingreep zal geen effect op de wezenlijke waarden en kenmerken van het NNN hebben. De bescherming van het NNN staat de uitvoering van het plan niet in de weg.

Uit voorliggend onderzoek blijkt dat Natura 2000-gebied Botshol in de buurt van het plangebied ligt. Vanwege de afstand, tussenliggende reeds versturende elementen (waaronder woningen) en de kleinschaligheid van het plan, zijn negatieve effecten van storingsfactoren op de instandhoudingsdoelstellingen van nabijgelegen Natura 2000-gebieden uit te sluiten. Een nader onderzoek in de vorm van een voortoets wordt om die reden niet noodzakelijk geacht.

4.2 Soortenbescherming

Volgens de verspreidingsgegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna komen beschermde soorten als waterspitsmuis, ringslang, heikikker, rugstreeppad, kwabaal, verschillende vleermuizen en enkele vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten in de omgeving van het plangebied voor. Door het uitgevoerde veldbezoek in het plangebied is duidelijk geworden dat enkele essentiële elementen van beschermde diersoorten niet op voorhand kunnen worden uitgesloten in het plangebied. Het betreft verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen, foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen, nestplaatsen van de huismus en gierzwaluw en de aanwezigheid van een voortplantingsbiotoop van de kwabaal in de watergangen rond het plangebied.

Negatieve effecten van het plan op mogelijk essentieel foerageergebied of mogelijk essentiële vliegroutes is door het toestaan van permanente bewoning niet te verwachten, waardoor een nader onderzoek naar foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen niet noodzakelijk wordt geacht. **Dit geldt voor alle vier de deelgebieden.**

Wanneer geen werkzaamheden in het water/rond de oever plaats gaan vinden of de werkzaamheden in het water plaats vinden buiten de voortplantingsperiode (januari-maart) van kwabaal, zijn negatieve effecten van het plan op kwabaal uit te sluiten en wordt een nader onderzoek naar kwabaal niet noodzakelijk geacht. **Dit geldt voor alle vier de deelgebieden.**

Mochten één of meerdere woningen de nieuwe bouw mogelijkheden in de nieuwe situatie benutten en gaan uitbouwen, dan kan voor die woning(en) een mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming niet op voorhand worden uitgesloten vanwege de mogelijke aantasting van een verblijfplaats van gebouw bewonende vleermuizen. Voor de woningen die gaan uitbouwen, is daarom nader onderzoek naar gebouw bewonende vleermuizen (gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis) noodzakelijk. Indien er niet wordt uitgebouwd, is een nader onderzoek naar gebouw bewonende vleermuizen niet noodzakelijk. **Dit geldt voor alle vier de deelgebieden.**

Mochten de nieuwe bouw mogelijkheden in de nieuwe situatie worden benut en het huis worden uitgebouwd, dan kan een mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming niet op voorhand worden uitgesloten vanwege de mogelijke aantasting van een nestplaats van de huismuis. Voor de woningen die gaan uitbouwen, is daarom nader onderzoek naar huismussen (nestplaatsen en functionele leefomgeving) noodzakelijk. Indien er niet wordt uitgebouwd, is een nader onderzoek naar huismussen niet noodzakelijk. **Dit geldt voor de woningen op het Achterbos 32 R-1 en Achterbos 42 R1.**

Mochten de nieuwe bouw mogelijkheden in de nieuwe situatie worden benut en het huis worden uitgebouwd, dan kan een mogelijke overtreding van de Wet natuurbescherming niet op voorhand worden uitgesloten vanwege de mogelijke aantasting van een nestplaats van de gierzwaluw. Voor de woningen die gaan uitbouwen, is daarom nader onderzoek naar gierzwaluwen noodzakelijk. Indien niet wordt uitgebouwd, is een nader onderzoek naar gierzwaluwen niet noodzakelijk. **Dit geldt voor woningen op het Achterbos 32 R-1 en Achterbos 36 R-20**

Navolgende tabel vat de informatie uit deze paragraaf samen.

Soorten en functies die wel of niet zijn uit te sluiten in het plangebied. "x"= functie is niet uit te sluiten, "-" = functie is uit te sluiten.

	Verblijfplaatsen gebouwen bewonende vleermuizen	Huismus	Gierzwaluw	Kwabaal	Nader onderzoek nodig?
Achterbos 32 R-1	X	X	X	X	Ja, bij uitbouw woningen of werkzaamheden in watergangen tussen januari-maart
Achterbos 36 R-20	X	-	X	X	Ja, bij uitbouw woningen of werkzaamheden in watergangen tussen januari-maart
Achterbos 42 R-17	X	-	-	X	Ja, bij uitbouw woningen of werkzaamheden in watergangen tussen januari-maart
Achterbos 42 R-1	X	X	-	X	Ja, bij uitbouw woningen of werkzaamheden in watergangen tussen januari-maart
Negatieve effecten te verwachten	Alleen bij uitbouw woningen	Alleen bij uitbouw woningen	Alleen bij uitbouw woningen	Alleen bij werkzaamheden in watergangen tussen januari-maart	

4.2.1 Onderzoekseisen en -periodes

Voor veel beschermde plant- en diersoorten zijn protocollen opgesteld waarin beschreven staat waar het nader soortgericht onderzoek aan moet voldoen om aan- of afwezigheid van de betreffende soort aan te kunnen tonen.

Vleermuizen

Het nader onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen dient plaats te vinden volgens bepaalde richtlijnen, zoals verwoord in het vleermuisprotocol 2017 (Netwerk Groene Bureaus, Gegevensautoriteit Natuur). Het vleermuisprotocol stelt vast dat vijf veldbezoeken uitgevoerd dienen te worden. Drie daarvan dienen, afhankelijk van de soort, plaats te vinden in de periode van 15 mei a 1 juni tot en met 15 juli met een tussenperiode van circa 20 a 30 dagen. De andere twee veldbezoeken dienen, afhankelijk van de soort, tussen 1 a 15 augustus en 15 a 30 september plaats te vinden met een tussenperiode van circa 20 dagen.

Tijdens deze veldbezoeken zal gebruik worden gemaakt van een batdetector of batlogger. Dit zijn apparaten waarmee de onhoorbare ultrasone geluiden van vleermuizen worden opgevangen en vertaald in voor mensen hoorbare geluiden. Door het uitvoeren van vier veldbezoeken kan met voldoende juridische zekerheid aannemelijk worden gemaakt of vleermuizen wel of niet aanwezig zijn in het plangebied. Mocht uit dit onderzoek blijken dat verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn, dan dient

mogelijk een ontheffing Wet natuurbescherming aangevraagd te worden. Navolgend overzicht geeft de onderzoeksperiodes voor vleermuizen weer.

Gierzwaluwen

Het nader onderzoek gierzwaluwen dient plaats te vinden door middel van drie 3 inventarisaties. Dit dient te gebeuren in de periode 1 juni tot en met 15 juli. De afwezigheid van broedende gierzwaluwen kan voldoende aannemelijk gemaakt worden als er geen

waarnemingen zijn verricht die duiden op de aanwezigheid van een nest na:

- minimaal 3 inventarisatiemomenten met een tussenliggende periode van minimaal 10 dagen
- waarvan minimaal 1 inventarisatie tussen 20 juni en 7 juli (jongen aanwezig)
- tussen 2 uur voor zonsondergang tot zonsondergang
- tijdens goede (droge) weersomstandigheden.

Huismussen

Het onderzoek naar de huismus vindt plaats door middel van twee gerichte veldbezoeken in de periode 1 april tot en met 15 mei of tijdens vier gerichte veldbezoeken in de periode 10 maart tot en met 20 juni tijdens goede weersomstandigheden, op geschikte en geluidsluwe momenten en met een tussenperiode van minimaal 10 dagen.

Soortgroep	Soort/functie	Jan	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Vleermuizen	Verblijfplaatsen												
gierzwaluwen	Nestlocaties												
Huismussen	Nestlocaties												

4.2.2 Broedperiode

Van alle van nature in Nederland in het wild levende vogels mag het nest tijdens het broeden (van start van nestbouw tot en met het uitvliegen van de jongen) niet worden beschadigd of vernield. De periode waarin de meeste vogelsoorten broeden, loopt globaal van half maart tot half augustus, maar ook broedgevallen buiten deze periode zijn gewoon beschermd.

Uit voorliggend onderzoek blijkt dat in en direct rond het plangebied vogels kunnen gaan broeden. Wij adviseren daarom om de geplande ruimtelijke ontwikkeling buiten de broedperiode te starten. Op deze manier worden geen in gebruik zijnde nesten beschadigd of vernield. Ook zullen vogels in en direct rond het plangebied geen nest bouwen, omdat te veel verstoring aanwezig is.

Indien de werkzaamheden echt in de broedperiode gestart moeten worden, is nader onderzoek naar broedende vogels noodzakelijk. Kort voor de start van de werkzaamheden dient dan door een ecooloog met kennis van vogels door middel van één veldbezoek onderzocht te worden of broedende vogels in en direct rond het plangebied aanwezig zijn. Als deze niet aanwezig zijn, kunnen de werkzaamheden starten. Als wel een broedende vogel aanwezig is, mogen de werkzaamheden niet starten. Er dient dan met een ecooloog met kennis van vogels naar een oplossing gezocht te worden.

4.2.3 Zorgplicht

Iedereen neemt voldoende zorg in acht voor alle natuur en in het wild levende dieren, planten en hun directe leefomgeving. Dit houdt in elk geval in dat iedereen die weet dat hij schade aan natuur gaat veroorzaken door een bepaalde handeling, hij deze handeling daarom niet uitvoert, of maatregelen neemt om schade aan de natuur door de handeling zoveel mogelijk te voorkomen. Probeer bijvoorbeeld bij de ruimtelijke ingreep zoveel mogelijk bomen, struiken en overig groen te behouden. Werken buiten de winterperiode voorkomt dat dieren die in winterrust zijn verstoord of gedood worden.

4.3 Bescherming houtopstanden

Bij deze ruimtelijke ontwikkeling wordt geen houtopstand geveld waarop het beschermingsregime van de Wet natuurbescherming van toepassing is want de houtopstand die mogelijk wordt geveld bevindt zich op een erf/in een tuin.

4.4 Vervolgstappen

- Uitvoeren nader onderzoek vleermuizen (32 R-1, 36 R-20, 42 R-17, 42 R-1), gierzwaluw (32 R-1, 36 R-20), huismus (32 R-1, 42 R-1) wanneer woningen worden uitgebouwd
- Uitvoeren nader onderzoek kwabaal, wanneer werkzaamheden plaatsvinden aan watergangen in de voortplantingstijd van deze soort
- Houd rekening met broedende vogels
- Houd rekening met de zorgplicht

Bijlage 1: Geraadpleegde literatuur

Lenders, A., Marijnissen, C., Felix, R. 1993. Waarnemen en herkennen van Amfibieën en Reptielen in het veld, stichting RAVON, Nijmegen.

Netwerk Groene Bureaus, Gegevensautoriteit Natuur, Zoogdiervereniging. 2017. Vleermuisprotocol 2017.

Ministerie EZLI. 2012. Memorie van toelichting bij Wet natuurbescherming. Kamerstuk.

Ministerie EZ. 2015. Memorie van antwoord bij Wet natuurbescherming. Kamerstuk Eerste Kamer der Staten-Generaal.

Van der Meijden, R. 2005. Heukels' Flora van Nederland, Wolters Noordhoff, Groningen/Houten.

Van Diepenbeek, A. 1999. Veldgids Diersporen, KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Van Uchelen, E. 2006. Praktisch natuurbeheer: amfibieën en reptielen, KNNV Uitgeverij, Utrecht.

www.utrecht.nl

www.ndff.nl

www.ravon.nl

www.rijksoverheid.nl

www.stowa.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.telmee.nl

www.vogelbescherming.nl

www.zoogdiervereniging.nl

www.aerius.nl