

QuickScan Flora en fauna

Hoofdweg 662 te Hoofddorp Gemeente Haarlemmermeer

Rapport nr. 2020.032
December 2020



Taharo

Ecologisch advies
Valleiweg 51
30911 DB Rhenen
www.taharo.nl

Inhoudsopgave

1 Inleiding	2
Werkwijze QuickScan flora en fauna	2
2 Planbeschrijving	3
Ligging van het plangebied	3
Huidige situatie	3
Toekomstige situatie	4
3 Toetsing gebiedsbescherming	7
Wettelijke gebiedsbescherming	7
Gebiedsbescherming vanuit provinciaal beleid	8
4 Toetsing beschermde houtopstanden	9
5 Toetsing soortbescherming	10
Vogels	11
Vleermuizen	11
Grondgebonden zoogdieren	12
Reptielen	12
Amfibieën	13
Vissen	13
Ongewervelde dieren	13
Vaatplanten	14
6 Conclusie	15
7 Samenvatting	16
8 Geraadpleegde bronnen	17

1 Inleiding

Voor alle ruimtelijke ontwikkelingen geldt dat deze in overeenstemming met de nationale natuurwetgeving en het provinciale natuurbeleid moeten worden uitgevoerd. In het kader van een bestemmingsplanwijziging, is door middel van een verkennend flora- en faunaonderzoek (quickscan) een beoordeling gemaakt van de mogelijke effecten die het plan kan hebben op beschermde natuurwaarden. Hierdoor wordt duidelijk of het plan in overeenstemming is met de natuurwetgeving.

De bescherming van de natuur is per 1 januari 2017 in Nederland vastgelegd in de Wet natuurbescherming (Wnb). Deze wet vormt voor wat betreft soortenbescherming en gebiedsbescherming een uitwerking van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Omtrent houtopstanden is de voormalige nationale Boswet eveneens in de Wet natuurbescherming opgenomen. Daarnaast vindt beleidsmatige gebiedsbescherming plaats door middel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), de voormalige Ecologische Hoofdstructuur (EHS).

Werkwijze quickscan flora en fauna

In de quickscan zijn de gevolgen van de ruimtelijke ingreep afgezet tegen de aanwezige natuurwaarden vanuit de Wet natuurbescherming en planologisch beschermde natuurwaarden. Deze werkwijze vloeit voort uit de brochure 'Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen' van het Ministerie van Economische Zaken van december 2016.

Om een beeld te krijgen van de huidige natuurwaarden is op 9 september 2020 van circa 18.00 – 19.00 uur door een ecooloog van Taharo een verkennend veldbezoek gebracht aan het plangebied en de directe omgeving hiervan.

De weersomstandigheden tijdens het veldbezoek betroffen: zwaar bewolkt, met een westzuidwestenwind van 2 Bft, 16,8 °C en geen neerslag. Tijdens het veldbezoek is gelet op de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten op basis van het aanwezige habitat en nest/verblijfsmogelijkheden. Daarnaast is aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van 'expert judgement' nagegaan welke beschermde planten- en diersoorten voor kunnen komen binnen en nabij het plangebied en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Noord-Holland geraadpleegd. Aan de hand van het verkennende onderzoek is vervolgens beoordeeld welke beschermde soorten daadwerkelijk voor (kunnen) komen binnen het plangebied en is er vervolgens een inschatting gemaakt van de effecten van de ruimtelijke ontwikkeling op beschermde natuurwaarden.

2 Planbeschrijving

Ligging van het plangebied

Het plangebied is gelegen aan de Hoofdweg 662 te Hoofddorp, in het centrum van Hoofddorp. Volgens de topografische kaart van Nederland kaartblad 31C (schaal 1:25.000) zijn de coördinaten van het midden van het plangebied $X = 107.842$, $Y = 480.094$. Het plangebied is wit omkaderd weergegeven op de luchtfoto (figuur 1) en weergegeven als een rode ster op de topografische kaart (figuur 2).



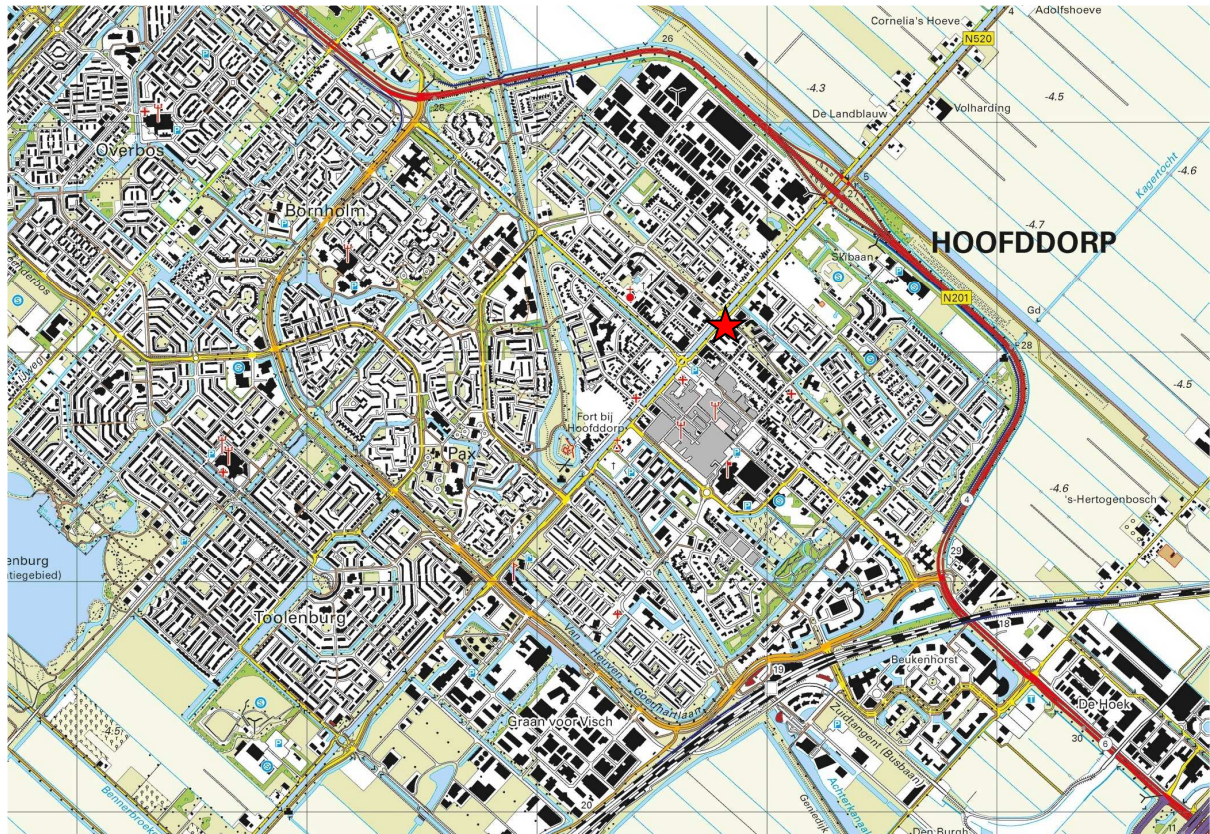
Figuur 1. Luchtfoto met het plangebied wit omlijnd.

Huidige situatie

Het plangebied bevindt zich in het oostelijk deel van Hoofddorp in een woonwijk. Het plangebied bestaat uit een voormalige Kwik-Fit garage, met een bijbehorend woonhuis, een ontmantelde tankstraat, een wasstraat, een parkeerplaats en nog enkele bijgebouwen. Het plangebied is voor het grootste deel bestraat, alleen in de achtertuin bij de woning is opgaand groen aanwezig, en langs de parkeerplaats is wat klimop langs de om-

heining. Het plangebied ligt aan een drukke doorgaande weg, de Hoofdstraat, met daarlangs een kanaal.

Figuren 4 t/m 15 geven een impressie van het plangebied.



Figuur 2. Topografische kaart plangebied (rode ster).

Toekomstige gewenste situatie

Het plangebied bestaat momenteel uit een garagewerkplaats met een tankstation, die gesitueerd zijn in de bebouwde kom in een woonwijk. Gezien het feit dat dit een ongewenste en onveilige situatie voor wat betreft het milieu en de omringende woningen, is zal de bestemming wijzigen en zal de garagewerkplaats, tankstation en de woning die op het terrein aanwezig is, gesloopt worden en zal het plangebied omgevormd worden tot een aantrekkelijke woonlocatie. De exacte bestemming is momenteel nog niet bekend. Er zijn een aantal modelstudies van waaruit een keuze gemaakt zal worden. Figuur 3 geeft weer hoe een eventuele toekomstige inrichting er uit kan zien.



Figuur 3. Mogelijke toekomstige inrichting van het plangebied.



Figuur 4. Overzicht van het plangebied, gezien vanaf de zuidoostkant. Op de voorgrond de woning, op de achtergrond de garagewerkplaats



Figuur 5. Gebouw in het centrum van het plangebied



Figuur 6. Zuidwestgevel van de garagewerkplaats



Figuur 7. De garagewerkplaats, gezien vanaf de Burgemeester Pabstlaan.



Figuur 8. Bijgebouw op het middendeel van het plangebied.



Figuur 9. Eigen prive-milieustraat op zuidelijk deel van het plangebied



Figuur 10. De ontmantelde tankstraat op het zuidoostelijk deel van het plangebied



Figuur 11. Wasstraat op het zuidoostelijk deel van het plangebied



Figuur 12. Overzicht ontmantelde tankstraat met op de achtergrond de wasstraat



Figuur 13. Parkeerplaats aan de zuidkant van het plangebied



Figuur 14. Open stootvoegen in het gebouw in het centrum van het plangebied



Figuur 15. Laag gebouwtje waar een broodjeswinkel in gevestigd was.

3 Toetsing gebiedsbescherming

Wettelijke gebiedsbescherming

De Wet natuurbescherming, heeft voor wat betreft gebiedsbescherming, betrekking op de Europees beschermde Natura 2000-gebieden. De Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden worden in Nederland gecombineerd als Natura 2000-gebieden aangewezen. Als er naar aanleiding van projecten, plannen en activiteiten mogelijkwerijs significante effecten optreden, dienen deze vooraf in kaart gebracht en beoordeeld te worden. Projecten, plannen en activiteiten die mogelijk een negatief effect hebben op de beschermde natuur in een Natura 2000-gebied zijn vergunningsplichtig.

Het plangebied is niet gelegen binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde wettelijke beschermde natuurgebied is Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid op 7,1 km afstand (zie figuur 16). Ondanks de afstand en de aard van de ontwikkeling is een toename aan stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied niet geheel uit te sluiten. Volledige uitsluitel hieromtrent kan alleen worden verkregen middels een enkelvoudige Aeries-berekening. Overig vervolgonderzoek in het kader van de Wet natuurbescherming, onderdeel Natura 2000, wordt echter niet noodzakelijk geacht.

Gebiedsbescherming vanuit provinciaal beleid

Conform artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming dragen Gedeputeerde Staten in hun provincie zorg voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, genaamd 'Natuurnetwerk Nederland'. Zij wijzen daartoe in hun provincie gebieden aan die tot dit netwerk behoren. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuurgebieden. De planologische begrenzing en beschermingsregimes van het Natuurnetwerk loopt via het traject van de provinciale ruimtelijke structuurvisies en verordeningen. Het netwerk wordt gevormd door kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden en ecologische verbindingzones met als doel natuurgebieden beter met elkaar en met het omringende agrarisch gebied te verbinden. Activiteiten in deze gebieden zijn alleen toegestaan als ze geen negatieve effecten hebben op de wezenlijke kenmerken of waarden of als deze kunnen worden tegengegaan met mitigerende maatregelen. Daarnaast heeft de provincie Noord-Holland een aantal Bijzonder Provinciale Landschappen en weidevogelgebieden.

Het plangebied is niet gelegen binnen het Natuurnetwerk Nederland (zie figuur 16). Het dichtstbijzijnde onderdeel van het NNN ligt op 900 meter afstand van het plangebied. Vervolgonderzoek in het kader van het NNN wordt niet noodzakelijk geacht.



Figuur 16. Ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden, de rode ster geeft de ligging van het plangebied weer.

4 Toetsing beschermde houtopstanden

De bescherming van houtopstanden, conform de Wet natuurbescherming, heeft betrekking op alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van minimaal tien are of een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat, gelegen buiten de bebouwde kom. Wanneer houtopstanden worden geveld, niet vallende onder artikel 4.1 van de Wet natuurbescherming, geldt een meldingsplicht bij Gedeputeerde Staten van desbetreffende provincie (artikel 4.2 Wnb). Indien er geen bezwaar is om de houtopstanden te kappen, verplicht artikel 4.2 van de Wet natuurbescherming om binnen 3 jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand op dezelfde grond houtopstanden opnieuw aan te planten. Er geldt een algehele vrijstelling van de herplantplicht voor houtopstanden die gekapt worden in het kader van natuurbeheer en natuurbehoud.

Aangezien het plangebied binnen de bebouwde kom ligt, is toetsing aan het onderdeel houtopstanden, conform de Wet natuurbescherming, bij dit plan niet aan de orde.

5 Toetsing soortenbescherming

De Wet natuurbescherming heeft, voor wat betreft soortenbescherming, betrekking op alle in Nederland in het wild voorkomende zoogdieren, (trek)vogels, reptielen en amfibieën, een aantal vissen, libellen en vlinders, enkele bijzondere en min of meer zeldzame ongewervelde diersoorten en een aantal vaatplanten. De beschermde soorten zijn ingedeeld in drie categorieën:

- Nationaal beschermde soorten (artikel 3.10 Wnb)
- Europees beschermde soorten (artikel 3.5 Wnb)
- Vogels (artikel 3.1 Wnb)

De Wet natuurbescherming regelt dat de provincie bevoegd gezag is en de lijst met te beschermen soorten kan aanpassen op de situatie in de provincie. De soortbescherming kan hierdoor per provincie verschillen. In het algemeen gelden voor alle drie de categorieën de zogenoemde verbodsregels. Een ontheffing hierop wordt voor de eerste categorie (art. 3.10 Wet natuurbescherming) met een lichte toets verleend. Voor de tweede en derde categorie geldt een zware toetsing. Het verschil binnen provincies zit vooral in het aantal nationaal beschermde soorten met een vrijstelling bij onder meer ruimtelijke ontwikkelingen.

Voor alle soorten, dus ook voor de soorten die niet onder de aangewezen bescherming vallen, of die zijn vrijgesteld van de ontheffingsplicht, geldt de zogenaamde 'algemene zorgplicht' (art. 1.11 Wnb). Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan aanwezige soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen. De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er een ontheffing of vrijstelling is verleend.

Vanaf 1 januari 2017 moet, onder de Wet natuurbescherming, bij ruimtelijke ontwikkelingen naast de zorgplicht ook rekening gehouden worden met juridisch zwaarder beschermde soorten vanuit nationaal en Europees oogpunt. Beschermde soorten vanuit nationaal oogpunt betreffen soorten uit 'bijlage A en B' van de Wet natuurbescherming. Beschermde soorten vanuit Europees oogpunt betreffen soorten uit Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, de soorten uit Bijlage 1 en 2 Verdrag van Bern, en Bijlage 1 verdrag van Bonn, en alle in Europa inheemse vogels (Vogelrichtlijn).

Op de 'Lijst vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten, bijlage Gedragscode bosbeheer' van het VNBE, die momenteel als standaard gebruikt wordt door de Omgevingsdienst Noord Holland Noord, wordt onderscheid gemaakt in verschillende categorieën vogelnesten. Van de meeste vogelsoorten zijn de nesten uitsluitend beschermd wanneer deze tijdens de broed- en nestperiode in gebruik zijn. Het gaat om soorten die jaarlijks nieuwe nesten maken. Van een aantal soorten roofvogels en uilen, koloniebroeders en gebouw bewonende vogelsoorten ('categorie 1-4 soorten') zijn de nesten en de functionele leefomgeving jaarrond beschermend. Ten slotte is er een categorie nesten van vogelsoorten die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed, maar die over voldoende flexibiliteit beschikken om, als die broedplaats

verloren is gegaan, zich elders te vestigen, tenzij zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden rechtvaardigen dat deze nesten wel jaarrond beschermd worden ('categorie 5-soorten'). Vooralsnog is het uitgangspunt dat deze indeling gehandhaafd blijft, totdat de provincies deze hebben aangepast en vastgesteld.

Komen soorten van de hierboven genoemde beschermingsregimes voor, dan is de eerste vraag of de voorgenomen activiteit effecten heeft op de beschermde soorten. Treden er effecten op, dan dient er gekeken te worden of er van een (provinciale) vrijstelling gebruik gemaakt kan worden (al dan niet door te werken volgens een goedgekeurde gedragscode), of dat er een alternatieve oplossing mogelijk is waardoor er geen negatief effect kan plaatsvinden. Indien dit niet mogelijk is, zal ontheffing aangevraagd moeten worden op basis van een geldig wettelijk belang, waarbij de gunstige staat van instandhouding van beschermde soorten niet in het geding komt. De ontheffing kan dan onder voorwaarden worden verleend.

Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn rond het plangebied enkele algemeen voorkomende vogels waargenomen waaronder een merel en een houtduif. Er is binnen het plangebied zeer weinig beplanting aanwezig, het overgrote deel van het plangebied is bestraat, slechts de achtertuin van het woonhuis op huisnummer 662 heeft een redelijke hoeveelheid opgaande houtige beplanting. Hier werden de vogels aangetroffen.

In de nabije omgeving (op 0-1 km afstand van het plangebied) zijn waarnemingen bekend van vogelsoorten met jaarrond beschermden nesten zoals boomvalk, buizerd, havik, kerkuil, ransuil, slechtvalk en sperwer en gebouwbewonende vogels met jaarrond beschermden nesten zoals gierzwaluw en huismus.

Het woonhuis heeft een dakconstructie wat geschikt is voor huismus en gierzwaluw. Deze soorten kunnen hier niet uitgesloten worden, mede gezien het feit dat er in de achtertuin geschikt foerageergebied voor huismus aanwezig is.

Gezien de stedelijke ligging, en het feit dat er geen hoge bomen staan op het plangebied is het voorkomen van jaarrond beschermden nesten van overige genoemde vogels uitgesloten. Binnen het plangebied zijn voor geen van deze soorten nesten, of geschikte nestplaatsen mogelijk. Het plangebied is eveneens ongeschikt als foerageergebied voor deze roofvogels en uilen.

Subconclusie

Negatieve effecten voor vogelsoorten met jaarrond beschermden nesten zijn op voorhand uitgesloten, met uitzondering van gierzwaluw en huismus, die mogelijk gebruik maken van het plangebied.

Door de ingreep verdwijnt houtige beplanting in de achtertuin. Met de planontwikkeling kan hier verstoring van broedende vogels, zoals onder andere merel, houtduif of heggemus plaatsvinden. Door werkzaamheden hier buiten de broedperiode (als broedseizoen kan de periode tussen half maart en half juli globaal worden aangehouden) uit te voeren dan wel te starten, wordt de kans op negatieve effecten geminimaliseerd. Indien op een locatie geen bewoonde nesten, broedende of nestelende vogels aanwezig zijn, mogen ook tijdens het broedseizoen werkzaamheden worden uitgevoerd. Het is dan wel vereist dat voor aanvang van werkzaamheden het opgaande groen geïnspecteerd

wordt op aanwezige bewoonde nesten, legfels of nestjongen en, indien deze aanwezig zijn, de werkzaamheden uit te stellen tot nadat de jongen zijn uitgevlogen.

Vleermuizen

Uit het plangebied en/of nabije omgeving (0-1 km) zijn waarnemingen bekend van diverse soorten vleermuizen, o.a. gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en watervleermuis. Alle soorten vleermuizen zijn Europees beschermde soorten, hiervoor geldt geen provinciale vrijstelling. Er staan geen bomen met holtes of met loszittend schors op het onderzoeksgebied. Vaste rust- of verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen zijn om die reden uitgesloten. Er is bebouwing aanwezig binnen het onderzoeksgebied waarbij enkele delen geschikt zijn voor gebouwbewonende vleermuizen. Het woonhuis heeft voor vleermuizen geschikte openingen, maar ook het gebouw achter het woonhuis heeft onder andere open stootvoegen, die toegang kunnen geven tot de spouw, zodat vleermuizen daar gebruik van kunnen maken. De overige gebouwen zijn niet geschikt voor vleermuizen.

Gezien de geringe hoeveelheid groen, is er geen sprake van essentieel foerageergebied, en evenmin van mogelijke vliegroutes.

subconclusie

In het woonhuis en het gebouw wat achter het woonhuis staat zijn mogelijk verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen aanwezig die door de sloop verloren kunnen gaan. Negatieve effecten op vleermuizen in deze gebouwen kunnen niet op voorhand worden uitgesloten. In de overige gebouwen zijn vleermuizen uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren

Vanuit de omgeving zijn geen strenger beschermde grondgebonden zoogdieren bekend. Het plangebied vormt weinig geschikt habitat voor grondgebonden zoogdieren. Het is voor het overgrote deel bestraat. Soorten als egel, veldmuis en huisspitsmuis kunnen mogelijk wel van het plangebied gebruik maken. Door de aanwezigheid van voldoende alternatief foerageergebied betreft de ontwikkeling geen afname van essentieel foerageergebied voor deze soorten. Daarbij geldt voor al deze soorten voor de provincie Noord-Holland een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. In het kader van de zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om tijdens de werkzaamheden voldoende zorg te dragen voor (incidenteel) aanwezige individuen. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden van individuen te voorkomen. Dieren moeten de gelegenheid krijgen om het werkgebied zelfstandig en veilig te kunnen verlaten. Indien noodzakelijk dienen soorten zorgvuldig te worden verplaatst naar buiten het werkgebied.

Subconclusie

Met de ontwikkeling binnen het plangebied gaat geen (essentieel) leefgebied van een grondgebonden zoogdiersoort verloren. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van lokale populaties van soorten is niet aan de orde. In het kader van de zorgplicht is het echter wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor (incidenteel) aanwezige individuen.

Reptielen

Volgens verspreidingsgegevens van RAVON komen in de directe omgeving (0-1 km) van het plangebied geen beschermde reptielen voor. Er zijn eveneens tijdens het veldbezoek geen reptielen aangetroffen. Het plangebied biedt daarnaast geen geschikt leefgebied voor reptielen. Beschermde soorten reptielen zijn, gezien het aanwezige ongeschikte habitat, niet te verwachten binnen het plangebied. Negatieve effecten voor reptielen zijn dan ook op voorhand uit te sluiten.

Amfibieën

In de omgeving van het plangebied zijn algemene soorten bekend, zoals onder andere de gewone pad. Bij ruimtelijke ontwikkeling geldt voor deze soorten een provinciale vrijstelling. Binnen het plangebied kan incidenteel een dergelijke soort worden aangetroffen. Volgens de RAVON-verspreidingsgegevens komen in de directe omgeving van het plangebied (0-1 km) geen strenger beschermde amfibieën voor.

Subconclusie

De voorgenomen plannen zullen geen afname van geschikt essentieel habitat van een amfibieënsoort veroorzaken. Inbreuk op de gunstige staat van instandhouding van populaties is dan ook uitgesloten. In het kader van de algemene zorgplicht is het wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor eventueel passerende individuen.

Vissen

Volgens verspreidingsgegevens van RAVON komen in de wijde omgeving (0-5 km) van het plangebied geen beschermde vissen voor. Het plangebied biedt daarnaast geen geschikt leefgebied voor beschermde vissen. Om die reden is de aanwezigheid van beschermde vissen op voorhand uitgesloten.

Beschermde ongewervelde diersoorten

Volgens verspreidingsgegevens van de Vlinderstichting en NDDF zijn in de omgeving van het plangebied geen waarnemingen bekend van beschermde vlinders of libellen. Het plangebied vormt geen geschikt leefgebied voor overige strenger beschermde ongewervelde soorten vanwege het ontbreken van geschikte waardplanten en/of habitat. Negatieve effecten voor beschermde ongewervelde soorten zijn daarmee op voorhand uit te sluiten.

Vaatplanten

Het plangebied bestaat behalve uit bebouwing en bestrating, voornamelijk uit een kleine achtertuin. Er zijn hier geen beschermde vaatplanten aangetroffen.

Uit de omgeving (0-1 km) is de beschermde muurbloem bekend. Voor de muurbloem is binnen het plangebied geen geschikte muur aanwezig. Er zijn wel muren, maar deze zijn qua structuur ongeschikt voor muurbloem. De aanwezige muren zijn te glad, gevelde, of anderszins ongeschikt. Negatieve effecten voor beschermde vaatplanten zijn op voorhand uit te sluiten.

6 Conclusie

Gelet op de potentiële ecologische waarden kan het voorgenomen plan in overeenstemming met de nationale natuurwetgeving en het provinciale natuurbeleid worden uitgevoerd, mits voorafgaand en tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden het bepaalde in de Wet natuurbescherming, onderdeel soorten, in acht wordt genomen:

- Ten aanzien van huismus, gierzwaluw en vleermuizen dient nader (protocollair) onderzoek uit te wijzen of door de sloop van het woonhuis en het gebouw achter het woonhuis mogelijk rust- of verblijfplaats van een vleermuissoort of jaarrond beschermde nesten worden vernietigd. Indien er jaarrond beschermde nesten of beschermde rust- of verblijfplaatsen aanwezig zijn dient een ontheffing aangevraagd¹ te worden alvorens met de werkzaamheden worden begonnen.
- Ten aanzien van broedvogels zonder jaarrond beschermde nesten dient, om overtreding op voorhand redelijkerwijs te voorkomen, het verwijderen van nestgelegenheid buiten het broedseizoen te worden uitgevoerd, of een controle moet de aanwezigheid van een broedgeval kunnen uitsluiten.
- Ten behoeve van (incidenteel) aanwezige algemene soorten dient de zorgplicht in acht te worden genomen.

Volledige uitsluitel ten aanzien van stikstofuitstoot kan alleen worden verkregen middels een enkelvoudige Aeries-berekening. Overig vervolgonderzoek ten behoeve van Natura 2000, het NNN en/of toetsing aan het onderdeel houtopstanden (voormalige Boswet) is bij dit plan verder niet aan de orde.

¹ Indien mocht blijken dat door de ontwikkeling verblijfplaatsen van huismussen, gierzwaluwen en/of vleermuizen worden vernield, of mogelijk individuen worden verstoord of gedood, dan zullen daarvoor mitigerende maatregelen moeten worden genomen. Bij vervanging van de verblijfplaatsen zal een gewenningsperiode in acht moeten worden genomen, afhankelijk van het type verblijfplaats. Dit zal moeten worden beschreven in een mitigatieplan en een ecologisch werkprotocol, wat zal moeten worden aangeboden aan de provincie Noord-Holland, samen met de ontheffingsaanvraag.

7 Samenvatting

In onderstaande tabel is samengevat of de voorgenomen ontwikkeling negatieve effecten kan hebben op beschermde soorten en/of gebieden, en wat de eventuele vervolgstappen zijn, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningtrajecten. In de tabel is tevens weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Wet natuurbescherming voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel I. Overzicht (potentiele) aanwezigheid beschermde soorten/gebieden en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Potentieel aanwezig	Sprake van verstoring	Vervolgtraject/ maatregelen	Bijzonderheden/ opmerkingen
Broedvogels	Algemeen	Ja	Nee	Plangebied buiten broedseizoen bouwrijp maken of controle vooraf	Globale broedseizoen loopt van maart tot half augustus
	Jaarrond beschermd	Ja	Mogelijk	Vervolgonderzoek naar gebruik van de gebouwen door huismus en gierzwaluw	Bij aanwezigheid is voor de sloop mogelijk een ontheffing nodig
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Mogelijk	Mogelijk	Vervolgonderzoek naar gebruik van twee van de gebouwen door vleermuizen	Bij aanwezigheid is voor de sloop mogelijk een ontheffing nodig
	Foerageerhabitat	Minimaal	Nee	-	-
	Vliegroutes	Minimaal	Nee	-	-
Grondgebonden zoogdieren		Ja	Mogelijk	Zorgplicht	Heeft betrekking op een soort als de egel
Reptielen		Nee	Nee	-	-
Amfibieën		Ja	Mogelijk	Zorgplicht	Heeft betrekking op een soort als de gewone pad
Vissen		Nee	Nee	-	-
Ongewervelden		Nee	Nee	-	-
Vaatplanten		Nee	Nee	-	-

Gebiedsbescherming	Afstand tot gebied	Sprake van aantasting	Vervolgtraject	Bijzonderheden / opmerkingen
Natura 2000	ca. 7,1 km	Nee	AERIUS-berekening om het effect van de stikstofuitstoot op beschermde gebieden te toetsen	Geen externe versturende factoren
Natuurnetwerk Nederland	ca. 0,9 km	Nee	-	Niet van toepassing
Houtopstanden	-	Nee	-	Niet van toepassing

8 Geraadpleegde bronnen

Algemene Literatuur

- Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft (RAVON) (red.) 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, Leiden / European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.
- Dietz C., O. von Helversen & D. Nill 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. De Fontein/Tirion Uitgevers, Utrecht.
- Limpens, H., J. Regelink & R. Koelman 2010. Vleermuizen en planologie. Zoogdierverseniging, Nijmegen.
- Ministerie van Economische Zaken 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland 2002. Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000. Nederlandse fauna 5. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.

Algemene websites

- bij12.nl (kennisdocumenten van o.a. huismus, gierzwaluw, rugstreeppad, grote modderkruiper en diverse vleermuissoorten)
- eis-nederland.nl (soortgegevens ongewervelden)
- floron.nl (soortgegevens planten)
- ravon.nl (soortgegevens amfibieën, reptielen en vissen)
- sovon.nl (soortgegevens vogels)
- synbiosys.alterra.nl/natura2000 (Natura 2000-gebieden)
- verspreidingsatlas.nl/planten (verspreidingsgegevens planten)
- vlinderstichting.nl (soortgegevens vlinders en libellen)
- wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2017-03-01 (wettekst Wet natuurbescherming)
- www.zoogdierverseniging.nl (soortgegevens zoogdieren)

Provinciale websites

- Maps.noord-holland.nl/webviewer