



Duvo Ysoogeltje



Quickscan

Ecodorp Bergen, Bergen

2022, definitieve versie

Quickscan Wet natuurbescherming

Ecodorp Bergen

Projectleider	drs. M. Themmen
Auteur	Marjolein Themmen
Opdrachtgever	Stichting Ecodorp Bergen
Contactpersoon opdrachtgever	Dhr. J. Cuperus
Foto's en afbeeldingen	M. Themmen
Projectnummer	Q-22-72
Wijze van citeren	Themmen, M. (2021). Projectnaam Projectnummer. Buro IJsvogeltje, Bergen.

Buro IJsvogeltje
Kogendijk 36
1862 XE Bergen
072-7501817
06-42950969
www.buroijsvogeltje.nl



Buvo Ysuogeltje

M. Themmen

Inhoudsopgave

QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING	2
INHOUDSOPGAVE	4
1. INLEIDING	6
1.1. AANLEIDING	6
1.2. DOEL.....	6
2. PLANGEBIED	7
2.1. PLANGEBIED	7
2.2. PLANVOORNEMEN EN WERKZAAMHEDEN	8
3. WETTELIJK KADER	12
4. METHODIEK EN VELDWERK	16
4.1. LITERATUURONDERZOEK	16
4.2. VELDBEZOEK	16
5. RESULTATEN	17
5.1. BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	17
5.1.1. <i>Natura 2000</i>	17
5.1.2. <i>Natuurnetwerk Nederland (NNN)</i>	18
5.1.3. <i>Bijzonder provinciaal Landschap</i>	19
5.1.5 <i>Houtopstanden</i>	21
5.2. BESCHERMDE SOORTEN	23
5.2.1. <i>Flora (vaatplanten)</i>	23
5.2.2. <i>Vogels</i>	23
5.2.3. <i>Zoogdieren</i>	24
5.2.4. <i>Amfibieën</i>	25
5.2.5. <i>Reptielen</i>	25
5.2.6. <i>Overige soortengroepen</i>	26
6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	27
6.1. CONCLUSIE GEBIEDSBESCHERMING	27
6.1.1. <i>Natura 2000</i>	27
6.1.2. <i>NNN</i>	27
6.1.3. <i>Bijzonder Provinciaal Landschap en Weidevogelleefgebied</i>	27
6.2. CONCLUSIE BESCHERMDE SOORTEN	27
6.2.1. <i>Vogels</i>	27
6.2.2. <i>Vleermuizen</i>	27
6.3 <i>Zorgplicht</i>	28
6.4 <i>Aanbevelingen ter bevordering van natuur</i>	28
LITERATUUR.....	29
BIJLAGE 1 TABELLEN BESCHERMDE SOORTEN IN NOORD-HOLLAND	31

1. Inleiding

1.1. Aanleiding

Stichting Ecodorp Bergen heeft het initiatief genomen tot het ontwikkelen van een Ecodorp op het terrein van een voormalig mobilisatiecomplex. Op deze plek wil zij een ecologische woon-werk gemeenschap vormen. Daartoe is een partiële herziening van het vigerend bestemmingsplan opgesteld.

Bij ruimtelijke ontwikkelingen en projecten dienen volgens de Wet natuurbescherming effecten op natuurwaarden te worden onderzocht. Er dient onderzocht te worden of het plan effect heeft op beschermde soorten en/of beschermde gebieden (vanuit Wet natuurbescherming). Vanuit de ruimtelijke ordening dient onderzocht te worden of de ontwikkeling mogelijke effecten heeft op provinciaal vastgestelde beschermde gebieden zoals het Natuurnetwerk Nederland (hierna NNN) en/of weidevogelleefgebieden.

In deze Quicksan worden de effecten op beschermde soorten en gebieden in beeld gebracht. Geconcludeerd wordt of er nadere vervolgstappen nodig zijn en/of er sprake is van een ontheffings- en of vergunningsplicht in het kader van de Wet natuurbescherming.

1.2. Doel

Door middel van een literatuurstudie en een veldbezoek zal deze quickscan de volgende vragen beantwoorden:

1. Zijn er (mogelijk) effecten op beschermde gebieden (Wet natuurbescherming)?
2. Is er gezien de effecten van de ingreep een (mogelijke) aantasting van wezenlijke kenmerken uit waarden uit Natuurnetwerk Nederland en/ Bijzonder Provinciaal Landschap?
3. Welke beschermde (Wet natuurbescherming) soorten komen er (potentieel) voor in het plangebied?
4. Welke negatieve effecten kan de (potentieel) aanwezige flora en fauna ondervinden van de ingreep?
5. Is er gezien de effecten van de ingreep sprake van een (mogelijke) overtreding van Wet natuurbescherming?

2. Plangebied

2.1. Plangebied

Het plangebied ligt in de gemeente Bergen (NH), circa 800 m ten zuiden van de bebouwde kom van het dorp Bergen, aan de Groeneweg nr. 14. Het plangebied beslaat een oppervlakte van 15,2 ha en vormt een groene enclave met opgaande begroeiing in het verder agrarisch poldergebied, de Bergermeerpolder.

De huidige bebouwing is gesitueerd rond vierkante pleinen, die omzoomd zijn door opgaande begroeiing. Het terrein wordt omringd door poldersloten.

De opgaande begroeiing, die ca 7 ha beslaat, wordt hoofdzakelijk gevormd door een in de jaren '60 aangeplant zogenaamd toekomstbos.

De bebouwing bestaat uit loodsen, deels van beton en deels van staal, 2 dienstwoningen en een ontvangstgebouw.

De pleinen hebben grotendeels een groene invulling, deels als moestuin en boomgaard, deels gazon waarop tijdelijke bewoning is gesitueerd. Een klein deel van de pleinen en de infrastructuur is verhard met beton en/of klinkers.

Op het terrein bevinden zich enkele waterpartijen, al dan niet met natuurvriendelijke oevers.

Plangebied EDB



Figuur 2.1.1 Ligging van het plangebied (bron kaartmateriaal: Esri).

2.2. Planvoornemen en werkzaamheden

Het voornemen is om een ter plaatse een ecologische woon-/werkgemeenschap te vormen (fig. 2.2.1). Daarbij zal op het oostelijk deel van het terrein bebouwing komen. Het westelijk deel blijft groen.

De bebouwing is geconcentreerd in het oostelijk deel (bouwvlak in figuur 2.2.2) en is aan het zicht onttrokken door begroeiing;

- Het maximaal te gebruiken grond oppervlak voor de gebouwen is 2000 m² (exclusief behoud van een bestaande loods voor agrarisch gebruik op het westelijk deel van het terrein en de aanwezige bunker). De 2 dienstwoningen blijven bestaan, waardoor de (nieuwe) gebouwen (exclusief de voornoemde agrarische loods) gezamenlijk 1850 m² grondoppervlak beslaan, in totaal mogen er maximaal 27 woningen aanwezig zijn in het plangebied, dit is inclusief de 2 dienstwoningen;
- De maximale goothoogte van de gebouwen (ecowoningen en overige gebouwen) is 7 meter en de nokhoogte 11 meter;
- Bij de bouw is de oriëntatie van de gebouwen op de zon, om optimaal gebruik te maken van de (passieve) zonne-energie;
- De oorspronkelijke poldersloten worden deels hersteld;
- Het westelijke deel van het terrein krijgt een agrarisch-natuurlijke invulling. Hier wordt meer openheid gecreëerd, aansluitend bij en afgestemd op het omliggende weidelandschap. De zichtas vanaf het Hof van Bergen wordt hersteld (fig. 2.2.3);
- Er zijn in het westelijk deel en aan de zuidgrens waterpartijen, waardoor het terrein een hogere waterbergingscapaciteit heeft en de diversiteit van landschap en het ecosysteem wordt vergroot.
- De bunker in het westelijk deel blijft gehandhaafd binnen de agrarische functies.



fig. 2.2.1 Planvoornemen



fig. 2.2.2 Bouwvlak



Fig. 2.2.3 ontwikkelingsplan westelijk deel

Beplanting westelijk deel:

Randzone: om de gehele buitenkant van het perceel bevindt zich een randzone van ca. 30 meter breed. De zone wordt omgevormd naar een struikenlaag met een maximale hoogte van 6 meter. In deze strook zijn heesters/ bomen te vinden zoals; Meidoorn, Grauwe wilg, Liguster, Hazelaar, Spaanse aak, Vlier, enz. Als het goed is worden de struiken niet hoger dan 6 meter, hierdoor is er beperkt onderhoud nodig.

Middenterrein: de bomen (vnl es en esdoorn) op het middenterrein worden

behandeld als hakhout. De bomen mogen niet hoger worden dan 10 meter. Het ecodorp zorgt door regelmatig onderhoud dat de beplanting niet te hoog wordt. Er wordt een onderhoudsschema gehanteerd waarbij 20 % van het middenterrein elke 2 jaar geheel wordt teruggezet. Er worden ook hakhoutstoven gecreëerd. In dat geval wordt per stoot een deel van de stammen verwijderd.

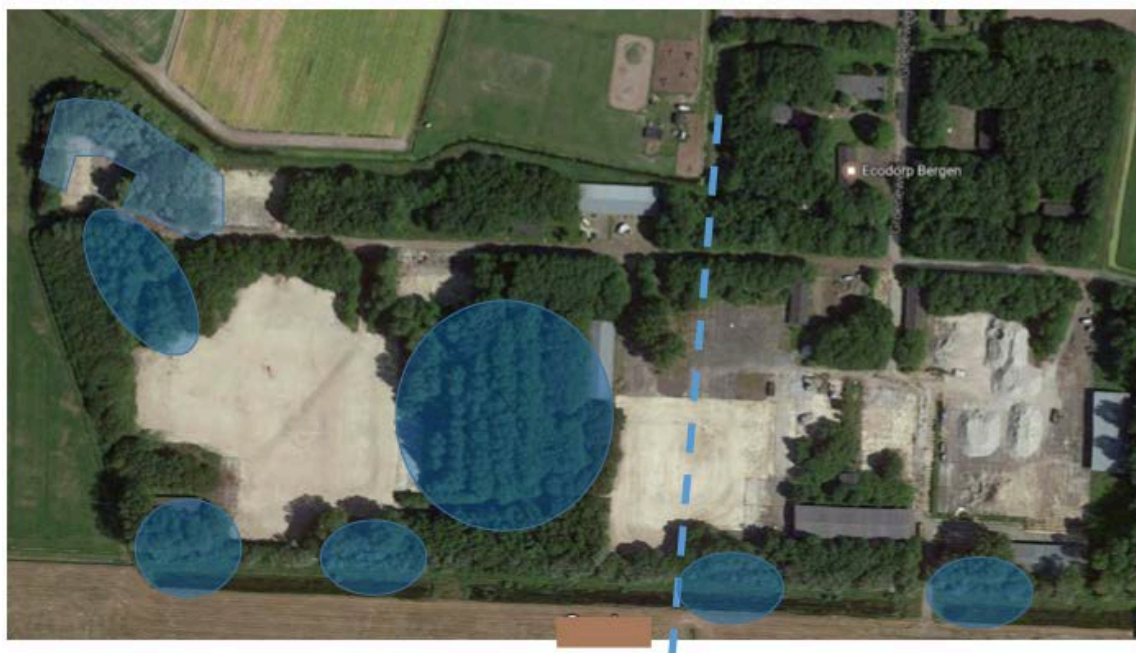
Laanbomen: langs de onderhoudsweg staat een aantal eikenbomen die fungeren als laanbeplanting. Dit is beeldbepalend voor de oost-west zichtlijn. Deze bomen mogen niet hoger worden dan 10 meter. Dit betekent dat de bomen getopt zullen, en de bovenste takken 1 keer per 4 jaar worden gesnoeid. De laan wordt ingekort ter hoogte van de zichtlijn.

In de eerste drie jaar worden alle hoge bomen (populier en schietwilg) op het westelijk deel en op de zuidzijde van het oostelijk deel geleidelijk verwijderd (fig 2.2.4). Het gezaagde hout wordt zo hoogwaardig mogelijk toegepast, met name populier kan als balkhout verzaagd en gebruikt gaan worden.

De overige hoge bomen (vnl. els, eik, esdoorn en es) in het westelijk deel worden binnen 6 jaar geleidelijk gekapt (fig 2.2.5). Deze termijn is wederom zeer gewenst om het hout op het ecodorp zo hoogwaardig mogelijk te gebruiken. Bouwen met inlands rondhout (eik en es) en planken (populier en esdoorn) is een heel belangrijke kans en doelstelling van het ecodorp. Een gefaseerde kap maakt dat mogelijk. Het gekapte hout kan dan direct worden verwerkt (na ontschorsen, bewerken) en geselecteerd voor een gebouw. Rondhout wordt van oudsher in de winter gekapt en in het aansluitende voorjaar gebruikt in de bouw

Fase 1

In fase 1 worden alle hoge bomen (populier en wilg) gekapt en hun hergroei voorkomen. Ook de populieren in het oostelijk deel worden gekapt.



20 Te kappen percelen met hoge bomen, in fase 1



fig. 2.2.4 1e fase kap

Fase 2



21 Te kappen percelen in fase 2

In fase 2 wordt het gehele westelijk deel, het geel gearceerde vlak, heringericht zoals omschreven.

fig. 2.2.5 2e fase kap

Werkzaamheden

De werkzaamheden bestaan uit sloop van enkele loodsen, bouw – en constructie werkzaamheden, aanleg van infrastructuur, sloten en helofytenfilter(s), kap en snoei van bomen en aanleg van permacultuurtuinen en voedselbos, alsmede transport en tijdelijke opslag van bouwmaterialen. De werkzaamheden vinden zoveel mogelijk bij daglicht plaats.

Het voornemen is de uitvoering van de werkzaamheden te verspreiden over 8 jaar.

3. Wettelijk kader

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming ingegaan. Deze wet vervangt de voormalige Boswet, Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet 1998. De nieuwe wetgeving volgt dezelfde onderverdeling van de oude wetgeving in bescherming van gebieden (hoofdstuk 2), bescherming van soorten (hoofdstuk 3) en bescherming van bossen (hoofdstuk 4). Hieronder vindt u een beknopte weergave van deze onderdelen.

Bescherming van gebieden (hoofdstuk 2)

Natura 2000-gebieden worden middels de Wet natuurbescherming beschermd. Binnen of buiten Natura 2000-gebieden zijn er geen activiteiten toegestaan die een significant negatieve invloed kunnen hebben op de instandhoudingsdoelen van het betreffende gebied. Wanneer effecten niet uitgesloten kunnen worden dient een passende beoordeling gemaakt te worden.

Bescherming van soorten (hoofdstuk 3)

Er zijn in de Wet natuurbescherming 3 beschermingsregimes te onderscheiden. Deze regimes zijn grotendeels gebaseerd op Europese wetgeving (Vogel- en Habitatrichtlijn).

Regime 1: Vogelrichtlijn (art 3.1)

Alle in het wild levende vogels in Nederland zijn middels 5 verbodsartikelen (zie kader 1) beschermd. Met opzettelijk wordt voorwaardelijke opzet bedoeld: *'Daarvan is sprake als iemand een handeling verricht en daarbij bewust de aanmerkelijke kans aanvaardt dat zijn gedragingen schadelijke gevolgen hebben voor een dier of een plant.'* (memorie van toelichting op wet natuurbescherming)

Verstoring van vogels is geen wettelijke overtreding indien het geen wezenlijke invloed heeft op de gunstige staat van instandhouding van de soort. Voor een ontheffing op de verboden dient een zware toets uitgevoerd te worden.

Kader 1: Verbodsbepalingen soorten van de Vogelrichtlijn (artikel 3.1 Wet natuurbescherming)

1. *Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.*
2. *Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.*
3. *Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.*
4. *Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.*
5. *Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.*

Regime 2: Soorten van de Habitatrichtlijn (art 3.5)

Een aantal soorten kennen een strenge bescherming. Dit betreft de soorten van de Habitatrichtlijn, of bijlage II bij het Verdrag van Bern, of bijlage I bij het Verdrag van Bonn. Ook hier is de voorwaardelijke opzet van toepassing.

Voor soorten onder dit regime is verstoren ten allen tijde verboden. Dit is een verschil met de bescherming van vogels, waar verstoring is toegestaan, mits dit geen effect heeft op de gunstige staat van instandhouding. Het is

nog onbekend hoe omgegaan moet worden met vogels die in bijlage II van het Verdrag van Bern staan. Voor deze vogels zou in principe verstoring ook ten alle tijde verboden zijn. Voor een ontheffing op de verboden wordt een zware toets toegepast.

Kader 2: Verbodsbepalingen soorten van Habitatrichtlijn (artikel 3.5 Wet natuurbescherming)

1. *Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.*
2. *Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.*
3. *Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.*
4. *Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.*
5. *Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.*

Regime 3: Nationaal beschermde soorten (art 3.10)

Het derde beschermingsregime bestaat uit een aantal aanvullende soorten waarvoor de rijksoverheid bescherming noodzakelijk acht. Deze soorten worden genoemd in de bijlage bij de Wet natuurbescherming. Voor de soorten van dit beschermingsregime is het verboden ze opzettelijk te doden of te vangen en om voortplantingsplaatsen of vaste rustplaatsen te beschadigen of te vernietigen. Voor deze soorten geldt niet het verbod om te verstoren.

De provincie heeft middels een verordening een aantal soorten uit deze bijlage weer vrijgesteld.

Kader 3: Verbodsbepalingen Nationaal beschermde soorten (artikel 3.10 Wet natuurbescherming)

1. *Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:*
 - a. *In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;*
 - b. *De vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of*
 - c. *Vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.*

Ontheffingsgronden soortbescherming

Indien er verbodsbepalingen overtreden worden moet een ontheffing worden aangevraagd. Voor handelingen is geen ontheffing van de verbodsbepalingen nodig als:

- Er maatregelen mogelijk zijn om het overtreden van de verbodsbepalingen te voorkomen;
- Er een vrijstelling geldt op grond van een provinciale verordening, gedragscode, beheerplan Natura 2000, programmatische aanpak of een ministeriële regeling.

Een ontheffing (of een vrijstelling) wordt uitsluitend verleend, als voldaan is aan elk van de volgende drie cumulatieve voorwaarden:

- a. Geen andere bevredigende oplossing;
- b. Sprake van een in de wet genoemd belang;
- c. Geen verslechtering/afbreuk aan de staat van instandhouding van de soort.

Of er sprake is voor een bij wet genoemd belang is verschillend per beschermingsregime van de soort. De verschillende belangen zijn per regime aangegeven.

Bescherming van bossen (Hoofdstuk 4)

Voor bosopstanden (groter dan 1000 m² of dat bestaat uit rijbeplanting van meer dan 20 bomen) buiten de bebouwde kom geldt een meldings- en herplantplicht. Door middel van de provinciale verordening geldt de meldings- en herplantplicht ook voor (evt. geknotte) populieren of wilgen in 1°. wegbeplantingen; 2°. beplantingen langs waterwegen, en 3°. eenrijige beplantingen langs landbouwgronden. In de provinciale verordening staat verder beschreven hoe de melding en herplant gedaan moet worden.

Zorgplicht

Onder de Wet natuurbescherming valt ook de zorgplicht. Deze geldt voor alle in het wild levende planten en dieren. Dit houdt in dat men nadelige gevolgen voor planten en dieren, in redelijkheid zo veel mogelijk nalaat of maatregelen neemt om onnodige schade aan dieren en planten te voorkomen.

Planologische bescherming:

NNN

Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur) is een samenhangend netwerk van natuurgebieden en verbindingszones. Dit programma is door de rijksoverheid geïnitieerd en middels de nota ruimte (2006) respectievelijk Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (2012) en Besluit Algemene Regels Ruimtelijke Ordening (2012) uitgewerkt in een planologische bescherming van het NNN. Deze bescherming houdt in dat nieuwe plannen, projecten of andere handelingen niet de wezenlijke kenmerken en waarden van NNN-gebieden mogen aantasten. De wezenlijke kenmerken en waarden worden per provincie vastgelegd in het Natuurbeheerplan.

Bijzonder Provinciaal Landschap (BPL)

Het Bijzonder Provinciaal Landschap (BPL) is het regime voor bescherming en waar mogelijk versterking en ontwikkeling van gebieden in Noord-Holland die landschappelijk, aardkundig, ecologisch of cultuurhistorisch van bijzondere waarde zijn. Het BPL is beschreven in kernkwaliteiten per deelgebied. De voormalige beschermingsregimes Bufferzones, Aardkundig Monument en Weidevogelleefgebied zijn geborgd in de kernkwaliteiten. Het Natuurnetwerk Nederland (NNN, gericht op de wezenlijke kenmerken en waarden van natuur en landschap) en Provinciale Monumenten hebben een eigen regime en vallen daarom buiten het BPL-regime.

In het BPL zijn ruimtelijke ontwikkelingen, met uitzondering van nieuwe stedelijke ontwikkelingen, toegestaan wanneer de beschreven kernkwaliteiten niet worden aangetast. Per locatie kan aan de hand van de kernkwaliteiten een zorgvuldige afweging worden gemaakt welke ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk en welke niet wenselijk zijn.

Noord-Holland is één van de provincies met de hoogste weidevogeldichtheid in Europa en dat geeft een grote verantwoordelijkheid voor deze soorten. Deze zorg is vastgelegd in nationale wet- en regelgeving die voortkomt uit internationale verdragen en uit de Europese Vogelrichtlijn.

In het BPL is de begrenzing van het Weidevogelleefgebied opgenomen.

4. Methodiek en veldwerk

De aanwezige natuurwaarden zijn in beeld gebracht op basis van bestaande inventarisatiegegevens en een verkennend veldbezoek. In hoofdstuk 5 is op basis van de literatuurstudie en het veldbezoek per soortgroep een effectbepaling opgesteld.

4.1. Literatuuronderzoek

Een algemeen literatuuronderzoek van beschermde soorten in provincie Noord-Holland is opgenomen in bijlage 1 van deze rapportage. Deze bijlage geeft inzicht in de verspreiding en biotoopeisen van wettelijke beschermde soorten die voorkomen in de provincie Noord-Holland. Daarnaast zijn aanvullende bronnen geraadpleegd zoals de NDFP verspreidingsatlas, waarneming.nl, recente (soorten)atlassen (lokaal en landelijk), gebiedsinventarisaties en eigen experts.

4.2. Veldbezoek

Het plangebied is op 12 september 2022 in de middag en op 13 september in de ochtend bezocht door Marjolein Themmen, deskundige van Buro IJsvogeltje. Het was zonnig, droog en ca. 23 graden. Er waaide een matige wind uit zuidwestelijke richting.

Tijdens het bezoek zijn de aanwezige structuren, ecotopen (leefgebieden) en de (mogelijk) aanwezige flora en fauna geïnventariseerd. Aan de hand van het veldbezoek en het vooraf uitgevoerde literatuuronderzoek is middels een zogenaamde “expert judgement” een inschatting gemaakt van de (potentieel) aanwezige beschermde natuur, flora en fauna.

5. Resultaten

In paragraaf 5.1 wordt de ligging van het plangebied t.o.v. beschermde natuurgebieden onderzocht. Per gebied wordt bepaald en getoetst of de beschermde waarden van de beschermde gebieden kunnen worden aangetast. Paragraaf 5.2 toets de ontwikkeling aan het onderdeel soortenbescherming van de Wet natuurbescherming. Per soortgroep wordt inzicht gegeven in de eventuele aanwezigheid op basis van de literatuurstudie, veldbezoek en effectenbepaling.

5.1. Beschermde natuurgebieden

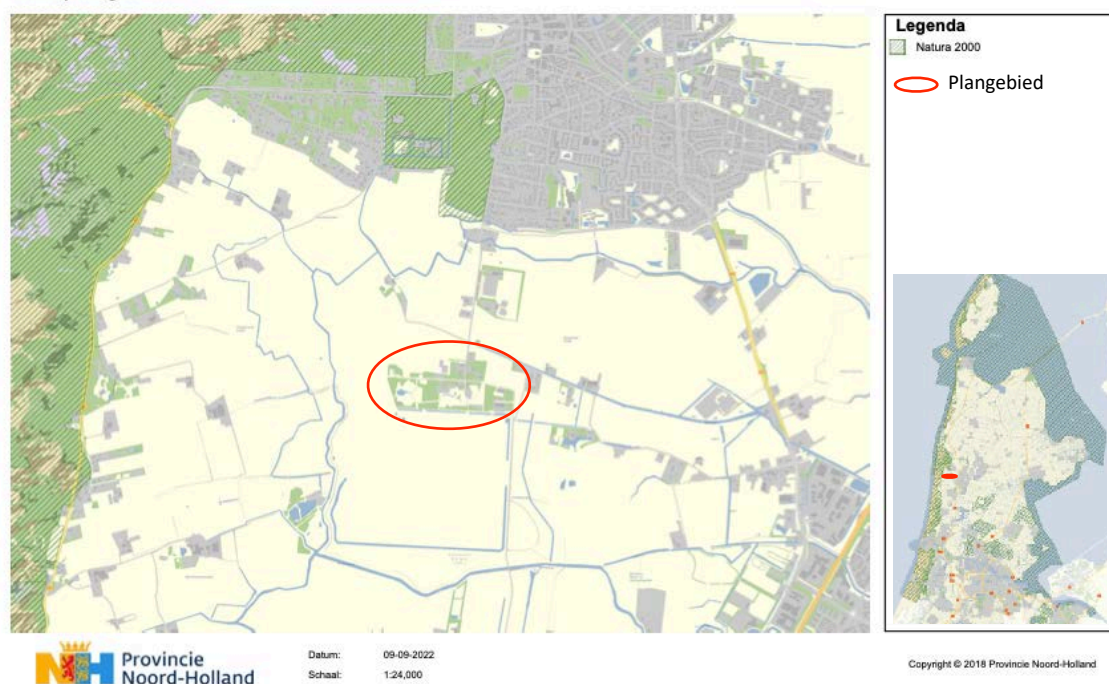
5.1.1. Natura 2000

Op 800 meter afstand van het plangebied ligt het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied, het Noordhollands Duinreservaat (figuur 5.1). *Het Noordhollands Duinreservaat is een karakteristiek voorbeeld van een Nederlands duinlandschap, zoals dat in de loop der eeuwen ontstaan is als gevolg van een samenloop van geologische, geomorfologische en klimatologische omstandigheden en menselijk handelen. Het is een biologisch, morfologisch, hydrologisch en landschappelijk geheel van duinen met natte en vochtige duinvalleien, duingraslanden, struwelen, bossen en ruigten. Het ligt op de overgang van de kalkrijke naar de kalkarme duinen.*

Dit deel van het Noordhollands duinreservaat, het Bergerbos en het Oude hof, bestaat uit Droge duinbossen.

Natura 2000

rond plangebied



Figuur 5.1 Begrenzing van Natura 2000 gebieden in de nabije omgeving (bron kaartmateriaal: Esri en Provincie Noord-Holland).

Effecten

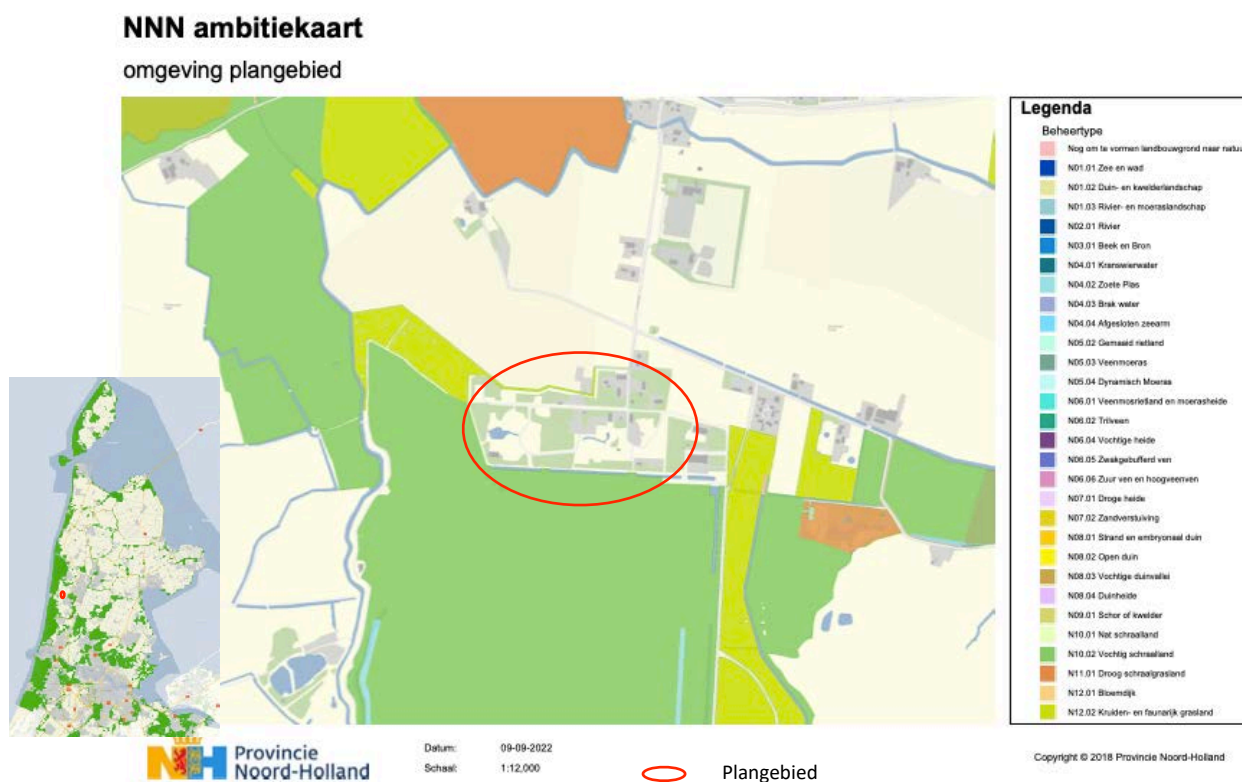
De werkzaamheden worden op duurzame wijze en gespreid in de tijd uitgevoerd. Gezien het aard van het werk en de locatie zijn effecten in de vorm van vermessing en verdroging op het Natura 2000 gebied Noordhollands Duinreservaat uit te sluiten. Grootschalige bomenkap zou eerder tot vernatting kunnen leiden. Echter is de afstand tot het Natura 2000 gebied hiervoor te groot. Het geplande project leidt mogelijk tot verhoogde stikstof emissie.

Conclusie

Vanwege de geringe omvang van de ontwikkeling ligt het Natura 2000-gebied buiten het invloedgebied van het plan wat betreft vermessing, verdroging en verzuring. Een analyse van de door het plan veroorzaakte depositie van stikstof op gevoelige habitattypen in het nabijgelegen Natura 2000 gebied is reeds uitgevoerd. De conclusie luidt dat negatieve effecten op de habitattypen in het natura 2000 gebied worden uitgesloten.

5.1.2. Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het plangebied grenst direct aan de NNN en wordt er gedeeltelijk door omgeven (zie fig. 5.2)



Figuur 5.2 Begrenzing van het Natuurnetwerk Nederland in de nabije omgeving (bron kaartmateriaal: Provincie Noord-Holland).

Het Natuurdoeltype ten zuiden en westen van het plangebied is Vochtig hooiland, dat ten noordwesten Kruiden- en faunairijk grasland.

Effecten

Vochtig hooiland vereist een hoog waterpeil. In het plan wordt geen melding gemaakt van kunstmatige verlaging van het waterpeil. Een negatief effect valt dan ook niet te verwachten. Mogelijk heeft het kappen van de bomen zelfs een positief effect op de waterhuishouding ten zuiden van het plangebied.

Wat betreft de aanleg van het voedselbos is het raadzaam erop te letten geen invasieve exoten aan te planten. Een voorbeeld daarvan is de rimpelroos (*rosa rugosa*), deze plant met smakelijke bottels is invasief op zandgrond.

Conclusie

Er is geen sprake van vermindering of aantasting van het NNN, nadere vervolgstappen zijn niet noodzakelijk. De NNN staat de uitvoering van het plan niet in de weg.

5.1.3. Bijzonder provinciaal Landschap

Het plangebied ligt gedeeltelijk in het Bijzonder Provinciaal Landschap Noord-Kennemerland (BPL).

BPL

rond plangebied



Figuur 5.3 Begrenzing van het bijzonder provinciaal Landschap in de nabije omgeving van het plangebied (bron kaartmateriaal: Esri en Provincie Noord-Holland).

Het westelijk deel van plangebied van Ecodorp Bergen ligt in het Bijzonder Provinciaal Landschap van “Kleine droogmakerijen in de strandvlakte”. De Bergermeer was de eerste droogmakerij in een lange reeks en is aangelegd tussen 1555 en 1574.

Het plangebied maakt geen deel uit van Weidevogelleefgebied.

Strandvlakte

Het BPL Noord-Kennemerland grenst aan de duinen van de Noordzeekust en bestaat uit een brede zone van langgerekte strandwallen en –vlakten. In de strandvlakte is sinds de late middeleeuwen de aanwezigheid van duinrellen, kreken (of diëen), dijken en het verkavelingspatroon veelal onveranderd gebleven. Dat maakt deze polders van hoge tot soms zeer hoge cultuurhistorische en landschappelijke waarde. Ruimtelijke ontwikkelingen die de waterlopen, dijken en/of het kabelpatroon significant wijzigen, zijn in ieder geval een aantasting van de kernkwaliteit....De beslotenheid in met name de duinzoom en de bospercelen op de strand- wallen, evenals doorzichten en zichtlijnen naar de open strandvlakten, moeten intact blijven. De openheid en vergezichten in de strandvlakten en de vergezichten vanaf de strandwallen, A9, N9 en langs het Noordhollandsch Kanaal zijn onvervangbaar. Ruimtelijke ontwikkelingen in de strandvlakten of (verdere) verdichting door nieuwe bebouwing in de strandvlakten of langs de N9 of ten westen van het Noordhollandsch Kanaal zijn een aantasting van deze kernkwaliteit.

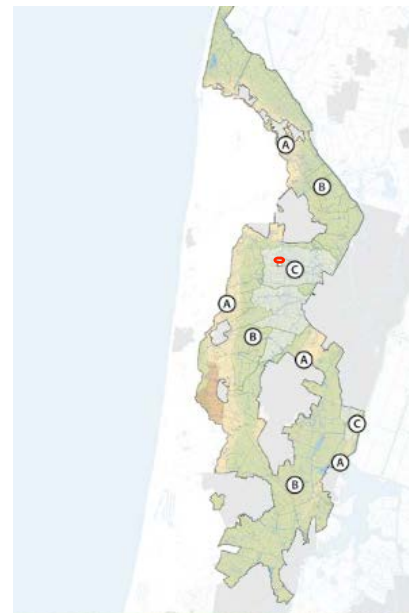
Weidevogelleefgebied

Verspreid over de strandvlakten liggen meerdere grote gebieden die een ge-schikt habitat voor weidevogels zijn. In het noorden zijn dit de Harger- en Petteempolder, Groetepolder en Grootdamerpolder. In het centrale deel zijn dit de Bergermeerpolder, Monniken- Raven- en Robonsbospolder, Bovenpolder, Egmondermeer, Geestmolenpolder, Zuidermeerpolder, Sammerpolder en Polder het Maaiwater. In het zuiden zijn dit de Limmerpolder en de Castricumerpolder en Heemskerker noordbroekpolder.

De polders bestaan uit grasland. Een groot deel daarvan wordt extensief beheerd. De polders zijn open, weids en stil en daarmee geschikt voor weidevogels. In de polders komen zones voor met zoete en brakke kwel vanuit de duinen. De oude graslanden hebben gradiënten van zand naar klei en van droog naar nat, veel microreliëf en een rijk bodemleven. Hierdoor zijn ze jaarrond broed- en foerageergebied voor grote aantallen vogels, waaronder de grutto. De kwaliteit van het habitat voor weidevogels wordt mede bepaald door het open landschap van de strandvlakten van Noord-Kennemerland als geheel.

Interpretatie en toetsing

Het ideale habitat voor weidevogels heeft een combinatie van de volgende ruimtelijke sleutelfactoren: omvangrijke aaneengesloten gebieden gekenmerkt door openheid, het ontbreken van verstoring (door opgaande elementen, zoals bebouwing, beplanting en masten en door infrastructuur en activiteiten die geluid en onrust veroorzaken), de aanwezigheid van micro-reliëf, graslandareaal en een relatief hoog waterpeil. De aanwezigheid van deze combinatie van factoren in dit BPL is onvervangbaar. Kwetsbare weidevogelsoorten keren bij verstoring doorgaans niet terug.



Aardkundige en landschappelijke karakteristiek

- Aardkundige waarde: Duinzoom Egmond-Binnen
- A. Verdichte kleinschalige strandwallen
- B. Grillige verkaveling strandvlakten
- C. Kleine droogmakerijen in de strandvlakte



Openheid en ruimtebeleving

- Open strandvlakten
- Habitat voor weidevogels

Ruimtelijke ontwikkelingen die het habitat voor de weidevogels verkleinen zijn in beginsel een aantasting. Verstoring of het toevoegen van opgaande elementen die leiden tot een verkleining van het habitat of ruimtelijke ontwikkelingen die een verlaging van het waterpeil tot gevolg hebben zijn eveneens een aantasting van deze kernkwaliteit.

Ruimtelijke ontwikkelingen die leiden tot verstoring maar vallen binnen de verstoringzone van bestaande elementen zoals bijvoorbeeld gebouwen en wegen, verkleinen het habitat niet. Ze worden daarom niet als aantasting van deze kernkwaliteit beschouwd.

Het verkavelingspatroon van de oude Bergermeerpolder ter plaatste van het plangebied is met de aanleg van het vliegveld in 1939 verstoord geraakt. De sloten zijn destijds gedempt en het terrein is geëgaliseerd. In de jaren 1960 is er bos aangeplant dat de aanwezige bebouwing en oefenterreinen aan het zicht moest onttrekken.

Effecten

In het plan staat het voornemen uitgedrukt om het oude slotenpatroon te herstellen. Daarnaast wordt waterpartij aangebracht die refereert aan een eerder gedempt Die (watertje) ter plekke. Het westelijke deel van het terrein krijgt een agrarisch-natuurlijke invulling. Hier wordt meer openheid gecreëerd, aansluitend bij en afgestemd op het omliggende weidelandschap. De zichtas vanaf het Hof van Bergen wordt hersteld;

Om de loods die een agrarische functie krijgt, blijft opgaande begroeiing staan. Dit sluit aan bij bestaande opgaande begroeiing rondom agrarische bebouwing in de omgeving.

Het verlagen van de houtopstand heeft mogelijk een positief effect op het ten noorden van het gebied gelegen weidevogelleefgebied, in die zin dat het minder broedgelegenheid geeft aan de Buizerd. Het aan de noordzijde gelegen weidevogelleefgebied bestaat uit bollenland. Weidevogels die gebruik maken van bollenland zijn de kievit, bergeend en gele kwikstaart. De weilanden ten zuiden van het plangebied vallen niet onder het regiem van het BPL en zijn geen weidevogelleefgebied. Het kappen van bomen kan hier vanuit de Omgevingsverordening niet worden afgedwongen.

Conclusie

Er is geen sprake van vermindering of aantasting van het BPL ter plekke, omdat de waarden ter plekke al in de vorige eeuw zijn verdwenen. In het BPL wordt wel gesproken van de wens om de waarden te versterken, dit is echter geen vereiste. Met betrekking tot het slotenpatroon, het graven van een Die en het creëren van meer openheid wordt hier in het plan wel aan tegemoetgekomen.

Het plan het geen negatief effect op het weidevogelleefgebied.

Het BPL staat uitvoering van het plan niet in de weg.

5.1.5 Houtopstanden

Het plangebied ligt buiten de bebouwde kom en de houtopstanden vallen daarmee onder de WnB. Voor deze houtopstanden geldt een meldings- en herplantplicht indien ze worden gekapt. Aan deze herplantplicht zijn eisen verbonden. Ze dient bij voorkeur op dezelfde plek en in ieder geval met de zelfde kwaliteit te gebeuren.

Effecten

In het plan wordt voorgesteld de hoge populieren aan de zuidzijde van het terrein te kappen tbv weidevogels. De hoge bomen (Essen, Esdoorns en Populieren) op het middenterrein worden gedeeltelijk omgezet naar hakhout. Voor de overige randen geldt dat de hoge bomen worden gekapt, terwijl het struweel kan blijven bestaan. De laanbomen (eiken) worden gekandalabert op 10 meter hoogte.

De WNB en de provinciale verordening Houtopstanden bieden de mogelijkheid een ontheffing aan te vragen van de herplantplicht indien hiervoor vanuit het oogpunt van natuurwaarden, waardevolle landschapselementen of andere planologische redenen aanleiding voor is. Het plan noemt als reden weidevogels en de in het PPVE gewenste openheid van het landschap. Weidevogels kunnen volgens de in de Omgevingsverordening 2050 bestemde gebieden niet worden aangemerkt als reden voor ontheffing.

Conclusie

Voor de te kappen houtopstanden moet een melding worden gedaan tussen 1 jaar en 1 maand voor aanvang van de werkzaamheden. Er dient, indien gewenst, met redenen omkleed ontheffing van de herplantplicht te worden aangevraagd.



Foto's: impressie van te kandalaberen eiken langs de noordlaan (boven) en te kapen bomen langs de noordelijke (midden) en zuidelijke randen (rechtsonder) en op het middenterrein (linksonder)



5.2. Beschermde soorten

5.2.1. Flora (vaatplanten)

Voorkomen en functie

Het plangebied bestaat uit open terreinen die gedeeltelijk zijn verhard met beton, klinkers, asfalt of grind, danwel bestaan uit al dan niet kruidenrijk grasland of zand. Deze open terreinen worden omzoomd door en afgewisseld met struweel en bomen. Het struweel is dicht en bestaat uit inheemse soorten, waarin meidoorn en Veldesdoorn de boventoon voeren. In de beboste delen voeren Zwarte els, Gewone esdoorn, Es, populier, wilg en zomereik de boventoon. De ondergroei bestaat hoofdzakelijk uit braam en brandnetel. Opvallend is dat de Essen in het westelijk deel nauwelijks tekenen van Essentaksterfte vertonen. Op het terrein bevinden zich ook waterpartijen met en zonder natuurvriendelijke oevers, die hoofdzakelijk worden omzoomd door riet. In een van de kolken op het terrein is eerder de zeldzame en beschermde Rechte driehoeksvaren waargenomen. Deze is bij het veldbezoek echter niet teruggevonden. Eerder is al geadviseerd te zorgen dat deze kolk behouden blijft.

Effecten

Op het terrein zijn geen beschermde planten waargenomen.

Conclusie

De ontwikkeling leidt niet tot een overtreding van een verbodsartikel van de Wet natuurbescherming.

5.2.2. Vogels

Alle in gebruik zijnde nesten van vogelsoorten in Nederland zijn beschermd onder de Wet natuurbescherming. Een aantal soorten gebruikt jaarrond dezelfde nestlocatie. Dit zijn jaarrond beschermde nestplaatsen, dus ook buiten het broedseizoen. Dit betreft bijvoorbeeld de nestlocaties van huismus, gierwaluw en diverse roofvogels of uilen, in bijlage 1 van deze rapportage is deze lijst opgenomen, plus een indicatie van de verspreiding in de provincie Noord-Holland.

Voorkomen en functie

In het plangebied zijn struweelbroeders te verwachten, alsmede Ransuil, Kerkuil en Boomvalk. De aanwezige dienstwoningen bieden broedmogelijkheden voor Huismus en Gierwaluw. Bij de overige lage loodsen valt dit niet te verwachten. Tijdens het veldbezoek zijn veel struweelsvogels aangetroffen, een Torenvalk en een Buizerd zijn waargenomen boven het terrein. In 2019 is er een nest van een Buizerd aangetroffen in een hoge boom op het terrein. Bij de plas in het westelijk deel stonden twee Witgatten en er vloog een Blauwe reiger op.

Effecten

In het plan komt geen voornemen tot sloop van gebouwen naar voren. De voorgenomen werkzaamheden hebben geen effect op gebouwbewonende vogels. Indien er toch gesloopt gaat worden, moet er nader onderzoek gedaan worden naar gebruik van de gebouwen door gebouwbewonende vogels waarvan de nesten jaarrond zijn beschermd, te weten Huismus, Gierwaluw, Boerenwaluw en Kerkuil. De voorgenomen kap van bomen heeft wel effect op struweelbroeders en vogels waarvan de nesten jaarrond zijn beschermd, zoals de Buizerd.

Conclusie

De ontwikkeling leidt mogelijk tot een overtreding van een verbodsartikel van de Wet natuurbescherming betreffende vogels. In voorbereiding op de kap van bomen of eventuele sloop van gebouwen is nader onderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten noodzakelijk. Daarnaast moeten deze werkzaamheden plaatsvinden buiten de broedperiode.

5.2.3. Zoogdieren

Grondgebonden zoogdieren

Voorkomen en functie

In de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen van de Boommarter, Hermelijn, Steenmarter en Rosse woelmuis bekend. De eerste twee zijn nationaal beschermd. De bescherming van deze soorten heeft betrekking op de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze dieren.

Op basis van het habitat dat tijdens het veldbezoek is geconstateerd en de informatie uit bijlage 1, wordt geconcludeerd dat vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van kleine marterachtige binnen de grenzen van het plangebied mogelijk zijn.

Effecten

Marterachtigen en woelmuizen hebben vaak meerdere verblijfplaatsen dichtbij elkaar in de buurt. Ze maken gebruik van holttes, takkenstapels, hooibalen, opgestapeld puin, holle bomen en schuurtjes. Al deze elementen zijn aanwezig en zullen ook aanwezig blijven op het terrein. In die zin zal het aanbod van vaste rust- en voortplantingsplaatsen niet verminderen. De werkzaamheden vinden gefaseerd in ruimte en tijd plaats. Effecten op vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren door opzettelijk te beschadigen of te vernielen zijn niet geheel uit te sluiten. Er zal echter doorgaans voldoende aanbod blijven bestaan.

Conclusie

De ontwikkeling leidt niet tot een overtreding van een verbodsartikel van de Wet natuurbescherming.

Vleermuizen

Alle vleermuissoorten zijn strikt beschermd en staan vermeld op bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn (artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming). Vleermuizen worden hier apart opgenomen omdat meer dan alleen de verblijfplaatsen beschermd zijn en een aantal soorten wel algemeen voorkomend is in de provincie Noord-Holland. De bescherming heeft zowel betrekking op de verblijfplaatsen, als vlieg- en trekroutes en foerageergebieden.

Voorkomen en functie

Nabij het plangebied zijn waarnemingen van Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Watervleermuis, Laatvlieger en Rosse vleermuis bekend.

Uit een eerder uitgevoerd onderzoek naar vleermuizen bleek dat naast genoemde soorten ook de Kleine dwergvleermuis en de Gewone grootoorvleermuis gebruik maken van het terrein (Endemica 2017).

De Gewone dwergvleermuis maakt gebruik van woonhuizen als rust- of verblijfplaats. De overige in de nabijheid waargenomen vleermuizen maken gebruik van holle bomen of grote gebouwen als kerken als voortplantings- of verblijfplaats. De beschutting van de bomen en de open plekken maken deel uit van de functionele leefomgeving van de vleermuizen, hetzij als foerageergebied, hetzij als elementen waarlangs zij zich verplaatsen.

Effecten

De voorgenomen kap van bomen gaat mogelijk ten koste van foerageergebied en/of trekroutes. Sloop van en wijziging in gebruik van panden gaat mogelijk ten koste van verblijfplaatsen.

Conclusie

De ontwikkeling leidt potentieel tot een overtreding van een verbodsartikel van de Wet natuurbescherming. Er is aanvullend onderzoek noodzakelijk, wat mogelijk leidt tot een aanvraag voor een ontheffing. Dit traject is tijdens het schijven van deze Quicksan al in gang gezet.

5.2.4. Amfibieën

Voorkomen en functie

In de omgeving zijn waarnemingen van de Rugstreepad bekend.

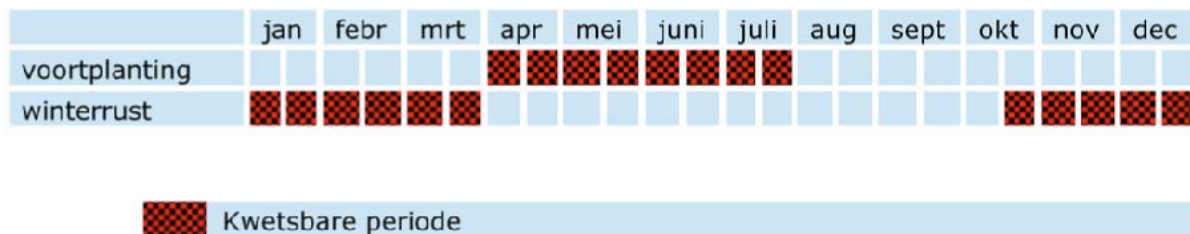
Tijdens het veldbezoek is voortplantingshabitat voor de Rugstreepad geconstateerd. De dieren worden in de paarperiode ook veelvuldig gehoord.

Effecten

Beschermde soorten op de planlocatie zijn niet uit te sluiten. Er zijn echter geen effecten op de voortplantingsplekken van beschermde amfibieën. De oevers van deze waterpartijen blijven onaangetast. Er zijn mogelijk effecten op de winterrustplekken van beschermde amfibieën. Deze plekken worden vanaf half oktober gebruikt door de Rugstreepad. Bij opslag van bouwmaterialen moet er rekening mee worden gehouden dat amfibieën deze plekken gaan gebruiken om te overwinteren.

Conclusie

De ontwikkeling leidt niet tot een overtreding van een verbodsartikel van de Wet natuurbescherming mits buiten de voor Rugstreepadden kwetsbare periode wordt gewerkt. (Zie fig. 5.2.1)



Figuur 5.2.1 Kwetsbare periode Rugstreepad op hoofdlijnen (bron: Kennisdocument Rugstreepad. BIJ12)

5.2.5. Reptielen

Voorkomen en functie

Op basis van het habitat dat tijdens het veldbezoek is geconstateerd en de informatie uit bijlage 1, wordt geconcludeerd dat er geen individuen of leefgebied van reptielen in het plangebied aanwezig is.

Effecten

Beschermde soorten op de planlocatie zijn uit te sluiten. Er zijn geen effecten op beschermde amfibieën.

Conclusie

De ontwikkeling leidt niet tot een overtreding van een verbodsartikel van de Wet natuurbescherming.

5.2.6. Overige soortengroepen

De biotopen van overige in de Wet natuurbescherming genoemde soortgroepen (vissen, weekdieren, insecten (dagvlinders, libellen, etc.) worden bij de werkzaamheden niet noemenswaardig aangetast. Effecten op deze soortgroepen zijn dan ook uit te sluiten.

Tijdens het veldbezoek werden veel imago's van libellen en vlinders waargenomen op de open delen van het terrein. Larven bevinden zich mogelijk tussen de grassen en in het water. Deze biotopen worden niet aangetast, mogelijk eerder uitgebreid. Wanneer er voldoende struweel blijft staan blijven er ook voldoende beschutte biotopen voorhanden.

6. Conclusies en aanbevelingen

In hoofdstuk 5 zijn de effecten van de voorgenomen plannen ter plaatste van Groeneweg 14 te Bergen getoetst aan de verbodsartikelen van de Wet natuurbescherming. Hieronder de belangrijkste conclusies met aanbevelingen.

6.1. Conclusie Gebiedsbescherming

6.1.1. *Natura 2000*

Uit de bureaustudie blijkt dat er op 800 meter afstand van het plangebied het Natura 2000-gebied Noordhollands Duinreservaat ligt. Gezien de geringe omvang van de ontwikkeling zijn effecten als gevolg van het plan door vermessing en verzuring of verdroging op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied uit te sluiten. Geluid- en lichtverstoring dient te worden voorkomen door 's nachts geen bouwverlichting te laten branden.

Het geplande project leidt niet tot significant negatieve effecten op de habitatten van het Natura 2000 gebied.

6.1.2. *NNN*

In de omgeving van het plangebied liggen NNN-gebieden. Er is geen sprake van directe aantasting van het NNN. Negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN kunnen worden uitgesloten. Het provinciaal NNN beleid staat de uitvoering van het plan niet in de weg.

6.1.3. *Bijzonder Provinciaal Landschap en Weidevogelleefgebied*

Het plangebied maakt deel uit van het BPL en bevindt zich niet in een weidevogelleefgebied. Er is echter geen sprake van directe aantasting of verstoring van het BPL of weidevogelleefgebied.

6.2. Conclusie beschermde soorten

6.2.1. *Vogels*

In het plangebied kunnen broedvogels met niet-jaarrond beschermde nesten voorkomen. Voor de verwachte aanwezige broedvogels dienen werkzaamheden waarbij nesten vernield of verstoord worden buiten het broedseizoen plaats te vinden. Een ontheffing voor broedvogels is dan niet nodig. Het broedseizoen loopt ruwweg van half maart tot eind juli.

Voor de in en rond het plangebied waargenomen soorten waarvan de nesten jaarrond zijn beschermd geldt dat, wanneer er bomen gekapt en panden gesloopt gaan worden, er nader onderzoek gedaan moet worden naar de aanwezigheid van nesten van Buizerd in de bomen en Boerenzwaluw, Gierzwaluw, Huismus en Kerkuil in de gebouwen.

Voor de rond het plangebied waargenomen Gierzwaluwen en Kerkuil, waarvan de nesten jaarrond zijn beschermd, kunnen aanvullende maatregelen worden getroffen. Zie hiervoor paragraaf 6.4 Aanbevelingen.

6.2.2. *Vleermuizen*

In het plangebied kunnen vleermuizen aanwezig zijn. De voorgenomen werkzaamheden vormen geen aantasting van het foerageergebied en de vliegroutes. In het te slopen gebouw zijn enkele plekken aanwezig waar mogelijk vleermuizen kunnen huizen. Er is daarom aanvullend onderzoek nodig van een vleermuisdeskundige, wat mogelijk leidt tot de aanvraag van een ontheffing. Dit onderzoek is al gestart.

6.3 *Zorgplicht*

Voor alle in het wild levende soorten en hun leefomgeving geldt de zorgplicht. Teneinde de zorgplicht na te leven kan men voorafgaand aan de werkzaamheden de volgende praktische richtlijnen hanteren:

- Alle aanwezige bebouwing, vegetatie of bodemmateriaal kan gefaseerd verwijderd worden. Dit geeft bodembewonende dieren de kans om in de nabijgelegen omgeving een ander leefgebied te benutten;
- Ontzie groen en groenvoorzieningen zoveel als mogelijk tijdens de werkzaamheden en bij het (tijdelijk) opslaan van machines en materialen. Gebruik zo klein mogelijke werkbreedtes en gebruik eventuele bouwwegen zowel voor aanvoer als afvoer.
- Bij ecologisch gevoelige werkzaamheden kan zodanig worden gewerkt dat richting te behouden leefgebied van aanwezig fauna wordt gewerkt en dieren niet ingesloten raken en (meer) kans hebben te vluchten.
- Het verwijderen van groen kan zoveel mogelijk beperkt worden of na de werkzaamheden kan nieuw groen aangeplant worden op dezelfde locaties als waar groen verwijderd wordt. Houdt bij werkzaamheden rondom groenvoorzieningen een zo smal mogelijke werkbreedte aan.
- Bij ecologisch gevoelige werkzaamheden kan zoveel mogelijk van bestaande paden gebruik gemaakt worden, of kunnen nieuw gecreëerde paden herhaaldelijk worden gebruikt om insporing en potentiële verstoring te beperken.
- Bij de sloop- en bouwwerkzaamheden moet voorkomen worden dat 's nachts met sterke bouwverlichting wordt gewerkt.

6.4 *Aanbevelingen ter bevordering van natuur*

Met behulp van enkele eenvoudige maatregelen kan de natuur in het plangebied versterkt worden en krijgen planten en dieren ook in nieuwe ontwikkelingslocaties de ruimte. Hiervoor worden voor dit plan de volgende aanbevelingen gedaan:

- Het plaatsen van vleermuiskasten en geschikt maken of open houden van spouwmuren van nieuwbouw voor vleermuizen. Er zijn inbouwkasten in de spouw op de markt die door de vleermuizen automatisch worden schoongehouden,
- Plaatsen van voorzieningen voor Huismussen, Spreeuwen en Gierzwaluwen d.m.v. speciale dakpannen, vogelvides of metselstenen,
- Het plaatsen van een kerkuilenkast,
- Het plaatsen van zogenaamde 'insectenhôtels' aan de muren van de bebouwing of in bestaande of aan te planten groenstructuren,
- Het creëren van verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen en amfibieën op plekken waar niet gewerkt gaat worden.

Literatuur

Rapporten

Herder, J., Hamers, J. & Dekker, K. (2010). Atlas van de Noord Hollandse amfibieën en reptielen 1980-2010. Landschap Noord-Holland, Stichting RAVON.

Herder, J.E., Kranenbarg, J., Hoogeboom, D.M., Hamers, J. & Dekker, K. (2012). Atlas van de Noord Hollandse vissen. Landschap Noord-Holland, Heiloo & RAVON Nijmegen.

Hoogeboom, D.M., Visbeen, F., Wondergem, J. & Ruitenbeek, W. (2014). Atlas van de Noord Hollandse zoogdieren. Landschap Noord-Holland, Heiloo & Noordhollandse Zoogdierstudiegroep (NOZOS) Alkmaar.

Kaag, K., Veling, K., Visbeen, F. & Scharringa, K. (2012). Vlinders van Duin tot Dijk. De dagvlinders van Noord-Holland 2000-2009. Landschap Noord-Holland, Heiloo.

Lassooy, P. et al. (2003) Van Abdij tot Adelbertusput.

Roos, R. (Redactie) 2009: Duinen en Mensen Kennemerland. Uitgave Stichting Natuurmedia ism PWN Waterleidingbedrijf Noord-Holland

Scharringa, C.J.G., Ruitenbeek, W. & Zomerdijk, P.J. (2010). Atlas van de Noord-Hollandse broedvogels 2005-2009. Samenwerkende Vogelwerkgroepen Noord-Holland (SVN), Landschap Noord-Holland, Heiloo.

Van der Riet, B., van der Goes, H., Baas, T., van den Tempel, C., Menkveld, W. & Visbeen, F. (2014). Atlas van de Noord-Hollandse flora. Landschap Noord-Holland, Heiloo.

Witte, R.H. (2018). Afdoend vlermuizenonderzoek Ecodorp Bergen. Inventarisatie en effectbeoordeling in het kader van de Wet natuurbescherming. Endemica-rapport 17-26. Bureau Endemica, Alkmaar

Websites

maps.noord-holland.nl

www.waarneming.nl

www.telmee.nl

www.bij12.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.ruimtelijkeplannen.nl

www.geoapps.noord-holland.nl

<https://wetten.overheid.nl>

<https://noord-holland.tercera-go.nl/mapviewer/>

<https://www.arcgis.com>

Bijlage 1 Tabellen beschermde soorten in Noord-Holland

Planten

Vaatplanten

Soort	Wnb Artikel	Biotoop	Regio
Bokkenorchis	3.10	Kalkrijk duinzand/ kalkrijke kavel	Tussen Zandvoort en Wijk aan Zee
Dennenorchis	3.10	Beschaduwde plaatsen op vochtige vaak zure grond	De duinen bij Schoorl
Glad biggenkruid	3.10	Akkers, zeeduin, bermen, grasland	Duingebied, Texel
Groenknolorchis	3.5	Open duinvalleien, jaarlijks gemaaide verlandingsvegetaties	Vechtplassen, Kennemerstrand (IJmuiden), Zwanenwater, Texel
Grote leeuwenklauw	3.10	Bermen, akkers, waterkanten, braakliggende grond	Duingebied
Honingorchis	3.10	Zeeduin	Kennemermeer (IJmuiden)
Karthuizeranjer	3.10	Schrale- en kalkgraslanden, bermen en dijken, leiesteenhellingen, zandsteenrotsen	In de buurt van Amsterdam
Kleine ereprijs	3.10	Zeeduin, dijken en rivierduin	Binnenduinen bij Haarlem
Kluwenklokje	3.10	Bermen, grasland, rivierengebied	Sporadisch waargenomen
Kranskarwij	3.10	Grasland, heide, waterkanten, moerassen	Sporadisch waargenomen
Muurbloem	3.10	Rotsachtige plaatsen, (oude) muren	Zeldzaam in stedelijk gebied
Rood peperboompje	3.10	Bossen, struwelen	Aerdenhout
Rozenkransje	3.10	Zeeduin, heide, grasland, open plekken met veel korstmossen	Bergen aan zee, Texel
Scherpkruid	3.10	Zeeduin, kalkrijke ruigten, erven, akkers	Duingebied
Schubvaren	3.10	Oude, verweerde, kalkrijke muren	Amsterdam, Haarlem
Stofzaad	3.10	Open duinbossen, open struwelen, dennenbossen en beukenbossen	Duingebied
Tengere distel	3.10	Kustgebonden: zonnig, open, droog en stikstofrijke grond	Wieringen
Tengere veldmuur	3.10	Akkers, graslanden, steile kalkhellingen, oude muren	Sporadisch waargenomen
Wilde ridderspoor	3.10	Akkers	Sporadisch waargenomen
Zandwolfsmelk	3.10	Rivierdijken, rivierduin, grasland	Enkele locatie in Amsterdam

Vogels, jaarrond beschermde nesten

Soort	Artike l	Biotoop	Regio	Categorie
Boomvalk	3.1	Open gebieden met houtopstanden (met kraaiennesten)	Gehele provincie	4
Buizerd	3.1	Bosjes van enige omvang en grootte, duinen en oudere bossen	Gehele provincie	4
Gierzwaluw	3.1	Grote stedelijke agglomeraties, kleine dorpen, platteland (boerderijen)	Gehele provincie in bebouwde omgeving	2
Havik	3.1	Bosrijke landschappen, Binnenduinrand, open gebieden (m.n. zuidelijk van Noordzeekanaal)	Gehele provincie m.u.v. grotere open agrarische gebieden	4
Huismus	3.1	Waar mensen wonen, dakpannen, nestkasten, klimop	Gehele provincie	2
Kerkuil	3.1	Open kleinschalig landschappen nabij erven en (oude) panden.	Gehele provincie, Wieringermeer, Hoorn, Zaanstreek, Amsterdam	3
Ooievaar	3.1	Grote open graslanden, laagveen en gradiënten	In en rond Amsterdam en Haarlem en in Het Gooi	3
Ransuil	3.1	Open, licht beboste landschappen	Gehele provincie	4
Roek	3.1	Vrijstaande hoge bomen, cultuurland, grasland en bouwland	Kolonies rond Amsterdam en Hoorn	2
Slechtvalk	3.1	Hoge gebouwen, industriële complexen	Noordzeekanaalgebied en kop van Noord-Holland	3
Sperwer	3.1	Bosrijke en agrarisch gebied	Gehele provincie	4
Steenuil	3.1	(half)open agrarische landschappen met veel grasland	Voornameijk West-Friesland, Zaanstreek. Ook op Wieringen en het zuidelijk deel van de provincie	1
Wespendief	3.1	Uitgestrekte bossen	Duingebied en in Het Gooi	4

Categorie 1	Jaarrond gebruikte nesten (steenuil)
Categorie 2	Zeer honkvaste koloniebroeders afhankelijk van bebouwing
Categorie 3	Zeer honkvaste broeders of afhankelijk bebouwing (geen kolonie)
Categorie 4	Vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest
Categorie 5	Honkvaste broeders, maar voldoende flexibel

Vogels

Legenda categorieën jaarrond beschermde nesten

Vogels

Jaarrond beschermde nesten als er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen

Soort	Wnb Artikel	Biotoop	Regio	Categorie
Blauwe reiger	3.1	Waterrijke poldergebieden in bomen	Gehele provincie	5
Boerenzwaluw	3.1	Agrarisch gebied in schuren en stallen	Gehele provincie	5
Bonte vliegenvanger	3.1	(Loof)bossen	Het Gooi en sporadisch in duingebied	5
Boomklever	3.1	(Oude) loofbossen met eiken en beuken	Duingebied en in Het Gooi, parken Amsterdam en Haarlem	5
Boomkruiper	3.1	Bossen, laanbeplanting, hoog opgaande vegetatie	Gehele provincie	5
Bosuil	3.1	Parkachtig landschap met oude bomen (>12 ha)	Bosrijke delen provincie en stadsparken	5
Eider	3.1	Waddeneilanden	Texel, Balgzand (Noordkop)	5
Ekster	3.1	Parkachtige landschappen, bebouwde kom	Gehele provincie	5
Gekraagde roodstaart	3.1	Open loof-/ dennenbossen, landgoedbossen, oude parken	Duingebied en in Het Gooi	5
Glanskop	3.1	Structuurrijk loofbos, gemengd bos met eiken en beuken	Duingebied en in Het Gooi	5
Grauwe vliegenvanger	3.1	Open loofbos, kleinschalige agrarische landschappen	Bossen in de gehele provincie.,	5
Groene specht	3.1	Parkachtige halfopen landschappen.	Gehele provincie m.u.v. grotere open gebieden met weinig bomen/bos	5
Grote bonte specht	3.1	Oude loof-/ naaldbossen; (oude-) parken, windsingels, bomenrijen	Gehele provincie	5
Huiswaluw	3.1	Bewoonde gebieden: dakranden, balken en goten	Gehele provincie	5
Ijsvogel	3.1	Waterrijke streken met meren, kanalen, rivieren, vaarten en sloten	Gehele provincie	5
Kleine bonte specht	3.1	Gevarieerde loofbossen met oude hoge bomen, parken	Duingebied, Texel, Robbenoordbos en in Het Gooi	5
Koolmees	3.1	Bossen, parkachtige landschappen, platteland, tuinen	Gehele provincie	5
Oeverwaluw	3.1	Steile wanden van zand, leem of klei	Gehele provincie	5
Pimpelmees	3.1	Bossen, parkachtige landschappen, platteland, tuinen	Gehele provincie	5
Raaf	3.1	Afhankelijk van kadavers	Het Gooi, duingebied	5
Spreeuw	3.1	Stedelijk- en landelijk gebied	Gehele provincie	5
Tapuit	3.1	Kustduinen	Duingebied	5

Torenavalk	3.1	Graslanden, wegbermen, dijken	Gehele provincie, vooral agrarisch gebied maar ook natuurterreinen	5
Zwarte kraai	3.1	Open en halfopen landschappen met hoge bomen	Gehele provincie	5
Zwarte mees	3.1	Naaldbossen	Duingebied en in Het Gooi	5
Zwarte roodstaart	3.1	Holen gebouwen en steenhopen	Stedelijk gebied	5
Zwarte specht	3.1	Grotere bosoppervlakten	Het Gooi	5

Grondgebonden zoogdieren

Soort	Wnb Artikel	Biotoop	Regio
Boommarter	3.10	Oude bossen en landgoederen	In oude bossen, voornamelijk duinbossen, Amsterdamse bos, Het Gooi en Robbenoordbos
Bruinvis	3.5	Noordzee en Waddenzee	Noordzee en Waddenzee
Bunzing	3.10	Kleinschalig landschap met schuilmogelijkheden en water in oude holen van o.a. konijnen, holttes en opslag	Gehele provincie m.u.v. Texel
Damhert	3.10	Open- en halfopen landschappen	Duinen van Zuid-Kennemerland, duinen tussen Egmond en Noordzeekanaal
Das	3.10	Kleinschalig natuurlandschap, flink areaal en toegang tot bemeste weilanden	Het Gooi
Eekhoorn	3.10	Bos met voldoende zaaddragende bomen	Het Gooi, bossen rond Amsterdam, Duingebied
Gewone zeehond	3.10	Zoute wateren	Waddenzee, Noordzee
Grijze zeehond	3.10	Zoute wateren	Waddenzee, Noordzee
Hermelijn	3.10	Nagenoeg elke biotoop met voldoende kleine zoogdieren als prooi	Gehele provincie. Voornamelijk Zaanstreek, Waterland en Vechtplassengebied.
Noordse woelmuis	3.5	Veenweide en natuurterreinen	Gebied tussen Hoorn, Alkmaar, Haarlem en Amsterdam en op Texel.
Otter	3.5	Moerasgebieden	Naardermeer en Vechtplassen
Steenmarter	3.10	Bos, stedelijke- en agrarische gebieden met voldoende voedsel en schuilplaatsen	Sporadisch
Waterspitsmuis	3.10	Heldere wateren, moerassige gebieden, natte duinvalleien, rietkragen, verlandingszones	Zeldzaam aanwezig in gehele provincie

Wezel	3.10	Gevarieerde weidegebieden, akkergebieden, bossen, moerassen, weidegebieden. Voldoende kleine zoogdieren	Gehele provincie m.u.v. Texel
-------	------	--	-------------------------------

Vleermuizen

Soort	Wnb Artike l	Biotoop	Regio
Franjestaart	3.5	Naaldbossen, andere bostypen, bosranden, kapvlakten, weilanden, drassig terrein	Bunkers Amsterdamse Waterleidingduinen en Zuid-Kennemerland. Rond Hilversum
(Gewone) Baardvleermuis	3.5	Parkachtige landschappen met stromend water en oevervegetatie	Met name Duingebied, Gooi. Sporadisch in hele provincie
Gewone dwergvleermuis	3.5	Van agrarisch gebied en bos tot dichtbevolkte steden. Voornamelijk kiervormige ruimten	Gehele provincie
Gewone grootvleermuis	3.5	Loofbos, gemengd bos, holle bomen en gebouwen	Met name Duingebied, Gooi. Sporadisch in hele provincie
Kleine dwergvleermuis	3.5	Waterrijke gebieden: oeverbossen, laagland en wateren. Gebouwbewoner	Enkele sporadische waarnemingen
Laatvlieger	3.5	Gebouwen: huizen in dorpen en steden, boerderijen. Open landschap	Gehele provincie
Meervleermuis	3.5	Spouwmuren van huizen rond sloten, kanalen, meren en plassen	Gehele provincie
Rosse vleermuis	3.5	Oude holle bomen: beuken en eiken in landgoederen en in andere bossen	Gehele provincie
Ruige dwergvleermuis	3.5	Gemengde loofbossen en parken	Gehele provincie
Tweekleurige vleermuis	3.5	Open gebieden of in waterrijke nieuwbouw- en villawijken op voormalige agrarische grond	Enkele sporadische waarnemingen
Watervleermuis	3.5	Oude loofbomen in de buurt van waterpartijen. Landgoederen en buitenplaatsen	Gehele provincie

Amfibieën

Soort	Wnb Artike l	Biotoop	Regio
Alpenwatersalamander	3.10	Allerlei typen water, visarm, niet snelstromend	Ten zuiden van Hilversum, sporadisch rond Amsterdam/Haarlem
Boomkikker	3.5	Visvrije, zonnige gelegen en matig voedselrijke wateren met oever- en watervegetatie	Amsterdamse waterleidingduinen
Heikikker	3.5	Vochtige dichte vegetaties: heide, veen, moeras, graslanden, duinen	Het Gooi, Texel

Kamsalamander	3.5	Kleinschalig landschap met afwisseling tussen bos, struweel, houtwallen, rietkragen, graslanden	Het Gooi
Poelkikker	3.5	Hogere zandgronden, heide, hoogveen	Texel, Duingebied rond Castricum en Het Gooi
Rugstreeppad	3.5	Open, droge en warme terreinen in een pionierstadium	Gehele provincie m.u.v. intensief agrarisch gebied

Reptielen

Soort	Wnb Artikel	Biotoop	Regio
Hazelworm	3.10	Dichtbegroeide, enigszins vochtige gebieden	Gooi- en Vechtstreek, Zuid-Kennemerland, Schoorl
Levendbarende hagedis	3.10	Vochtige terreindelen, hoogveen, natte heide	Het Gooi
Ringslang	3.10	Waterrijk, overgang hogere zandgronden naar veen- en kleigronden	Randen van Het Gooi, Vechtstreek (zuidoosten), rond Amsterdam, IJsselmeer tussen Hoorn en Amsterdam. Zaanstreek (o.a. Wormer- en Jisperveld).
Zandhagedis	3.5	Hogere zandgronden en duinen, droge heide	Vooraf vastelandsduinen en Het Gooi

Insecten, Libellen

Soort	Wnb Artikel	Biotoop	Regio
Gevlekte witsnuitlibel	3.5	Laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen en duinplassen	Duingebied, Het Gooi
Groene glazenmaker	3.5	Laagveenmoerassen met krabbenscheer	Vechtstreek
Sierlijke witsnuitlibel	3.5	Schone, vegetatierijke vennen, plassen en dode rivierarmen	Duingebied, Het Gooi

Insecten, Dagvlinders

Soort	Wnb Artikel	Biotoop	Regio
Aardbeivlinder	3.10	Duingebied	Duingebied ten zuiden van het Noordzeekanaal
Bruine eikenpage	3.10	Duingebied	Duingebied
Duinparelmoervlinder	3.10	Open duin	Duingebied
Grote parelmoervlinder	3.10	Duinen (duinviooltje)	Texel, duinen bij Den Helder, Kennemerduinen
Grote vos	3.10	Tijdelijke vestingen, langs de kust	Niet meer als standvlinder in ons land

Iepenpage	3.10	Stedelijk gebied	Enkele waarnemingen in Amsterdam
Kommavlinder	3.10	Duinen, schrale grasvegetaties	Duingebied, Texel
Sleedoornpage	3.10	Groensingels in stedelijk gebied	Het Gooi

Insecten, Kevers

Soort	Wnb Artikel	Biotoop	Regio
Gestreepte waterroofkever	3.5	Diepe meren, goede waterkwaliteit en dichte oevervegetatie	Weidemerren

Vissen

Soort	Wnb Artikel	Biotoop	Regio
Grote modderkruiper	3.10	Stilstaand tot zeer langzaam stromend ondiep water, dikke modderlaag	Vechtplassen
Houting	3.5	Zee, riviermondingen, rivieren (zandbodem)	Vechtplassen
Kwabaal	3.10	Rivieren, beken, meren	Vechtplassen

Weekdieren

Soort	Wnb Artikel	Biotoop	Regio
Platte schijfhoren	3.5	Stilstaand water. Voorkeur voor veenbodems.	Vechtstreek. Verspreid rond binnenduinrand en veenweidegebied.



Duro Ysoogeltje

Quickscan

Ecodorp Bergen

September 2022