



QUICKSCAN Wnb DUINPARK te DEN HELDER

In verband met nieuw onderhoudsplan park

QUICKSCAN Wnb DUINPARK te DEN HELDER

In verband met nieuw onderhoudsplan park

Opdrachtgever:
HB Adviesbureau
De heer D. Ruinaard

Projectnummer : P23125
Datum : 17 mei 2023

Projectleider : I. Verbraeken
Controle : P.M.A. van der Wielen

Paraaf :



Postbus 36233
1020 ME AMSTERDAM
Telefoon: 06-50523935
E-mail: info@groenadviesamsterdam.nl

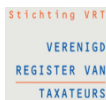


INHOUDSOPGAVE :

1	INLEIDING	3
2	HET ONDERZOEKSGBIED	4
2.1	Ligging in de regio	4
2.2	Gebiedsbeschrijving	5
2.3	Voorgenomen ingreep	14
3	WERKWIJZE	15
3.1	Literatuurstudie	15
3.2	Veldbezoek	15
4	GEBIEDSBESCHERMING	16
4.1	Effectbeoordeling Natura2000-gebied	17
5	SOORTBESCHERMING	20
6	CONCLUSIES	23
6.1	Gebiedsbescherming	23
6.2	Soortbescherming	23
6.3	Zorgplicht	23
	BIJLAGE 1	25
	BIJLAGE 2	27



1 INLEIDING



In de wijk Duinpark in Den Helder zijn werkzaamheden gepland. In juni 2002 is een Groenbeheerplan voor het Duinpark opgesteld. Met de in 2016 overeengekomen beheerovereenkomst tussen de gemeente Den Helder en Stichting Duinpark, is gesteld dat het beheerplan vernieuwd moet worden. Met ingang van 2021 is daarom een nieuwe beheerovereenkomst opgesteld met daarbij een nieuw gebiedsbeheerplan. HB Adviesbureau heeft van de gemeente de opdracht gekregen om een onderhoudsplan te maken en daarnaast ook een bestek voor het groenonderhoud in de openbare ruimte.

Om de wettelijke vereiste zorgplicht te betrachten in het kader van de Wet natuurbescherming, is opdracht gegeven een quickscan uit te voeren naar mogelijke knelpunten tussen het gewijzigde beheer en genoemde wet. Tevens wordt getoetst op provinciaal beleid.

Hiervoor zijn als eerste stap de beschikbare gegevens van flora en fauna in het projectgebied opgevraagd bij de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Vervolgens is het projectgebied tijdens een veldbezoek beoordeeld op natuurwaarden, die tevens fotografisch zijn vastgelegd.

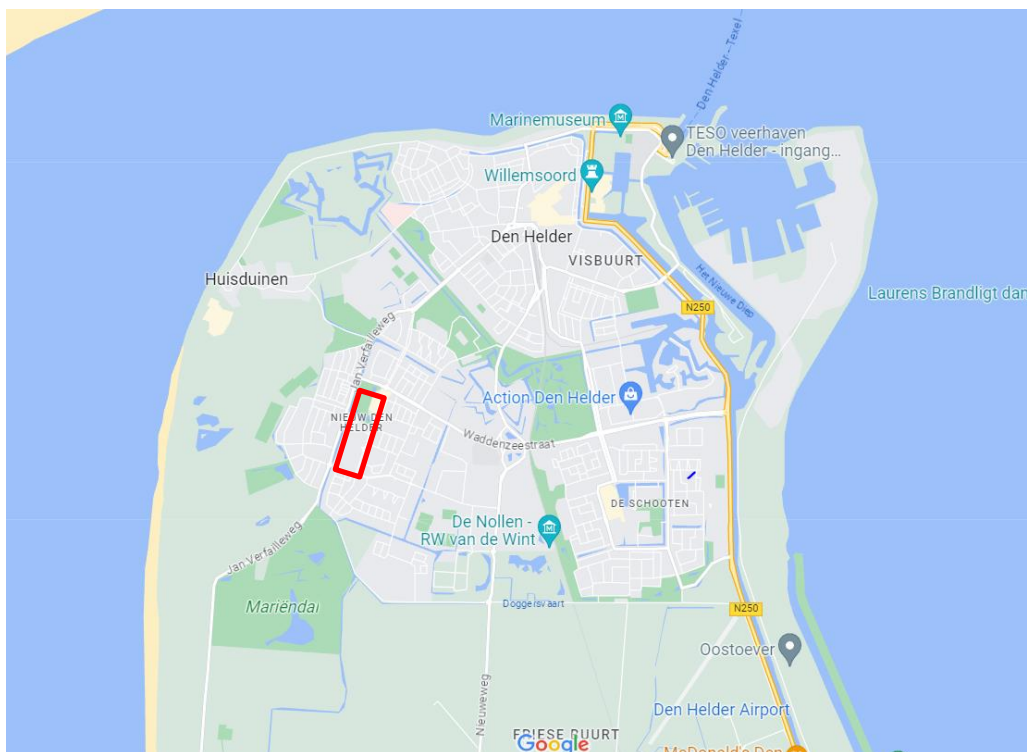
Op basis van de soortenlijst met beschermde soorten en een overzicht van de uit te voeren werkzaamheden, wordt aangegeven waar knelpunten te verwachten zijn. Daarna is aangegeven of deze van invloed zijn op de voorgenomen werkzaamheden, of nader onderzoek en/of mitigerende maatregelen nodig zijn en of het noodzakelijk is om een ontheffing aan te vragen.

In het volgende hoofdstuk worden het projectgebied en de voorgenomen ingreep beschreven. In het derde hoofdstuk wordt ingegaan op de werkwijze en het uitgevoerde literatuuronderzoek. Het vierde hoofdstuk behandelt de gebiedsbescherming en het vijfde hoofdstuk de soortbescherming. In het laatste hoofdstuk volgt het advies met betrekking tot eventuele vervolgstappen.

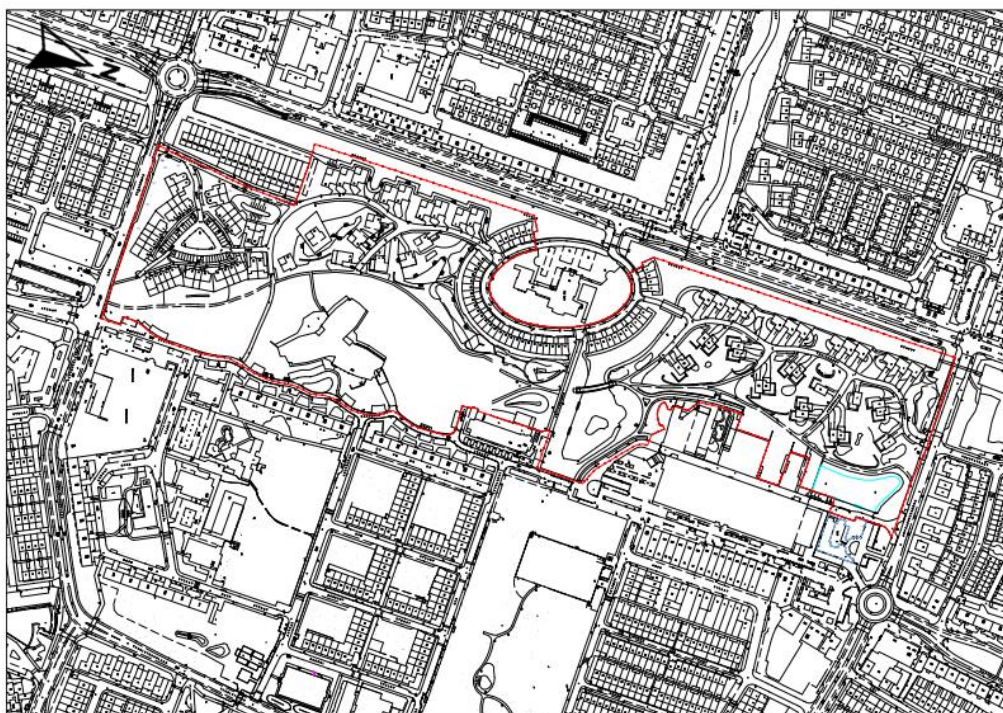
2 HET ONDERZOEKSGBIED

2.1 Ligging in de regio

Het projectgebied ligt aan de westkant van Den Helder, in de wijk Nieuw Den Helder (zie Figuur 1 en Figuur 2).



Figuur 1 Ligging in de regio. Bron: Google Maps



Figuur 2 Begrenzing projectgebied.

2.2 Gebiedsbeschrijving

Het projectgebied betreft een deel van een woonwijk in een parkachtige omgeving aan de westkant van Den Helder. Het projectgebied wordt aan de noordkant begrensd door de Waddenzeestraat, aan de zuidkant door de Zandkreekweg, aan de oostkant door de Marsdiepstraat en aan de westkant door de Jan Verfaillieweg.

Aan de westkant van het projectgebied staan vrijstaande woningen met in het midden een kerk en aan de zuidkant staan rijtjeshuizen. In de tuinen en gazons grenzend aan deze woningen staan diverse heesters en bomen die typerend voor een duinlandschap zijn. De bestrating bestaat uit een mix van asfalt en betonklinkers.

Ten oosten van deze bebouwing ligt een park met een glooiend duinlandschap en een diverse begroeiing in de vorm van gazon, droog talud, sierheesters en bosplantsoen. Verspreid over het park staan een aantal grotere bomen. Door het park lopen diverse wandel- en fietspaden. Grenzend aan deze paden staan een aantal lantaarnpalen.

Aan de westkant van het projectgebied loopt een watergang die dwars door het park loopt. Rondom het water staan een aantal grote bomen.



Rijtheshuizen en bestrating aan westkant projectgebied



Vrijstaande woningen met gazons aan westkant projectgebied



Begroeiing achter vrijstaande woningen aan westkant projectgebied



Begroeiing naast woningen aan westkant projectgebied



Gazon tussen twee woningen in aan westkant projectgebied



Overzichtsfoto park, genomen vanaf voetpad



Glooiend landschap in park



Begroeiing naast fietspad te midden van projectgebied



Enkele dennen in gazon naast fietspad, te midden van projectgebied



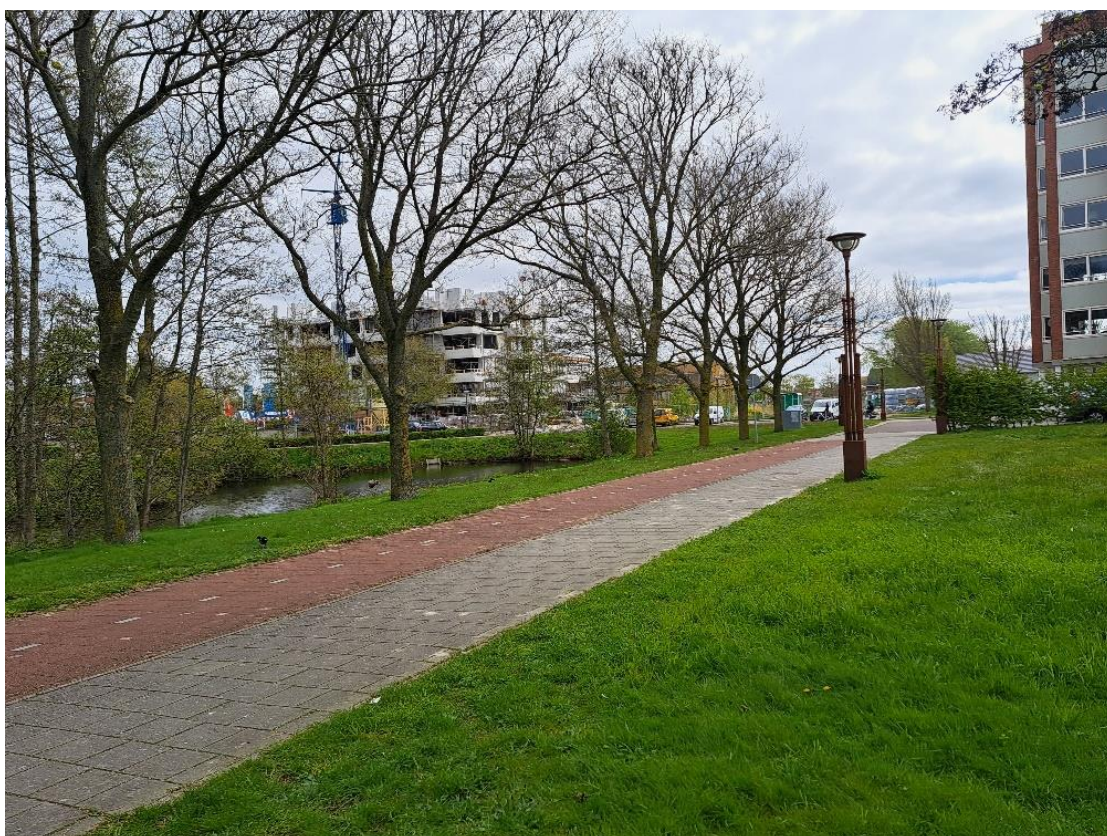
Begroeiing achter de woningen aan zuidzijde park, genomen vanaf fietspad



Begroeiing meest zuidelijk gedeelte park



Struiken naast voetpad achter de vrijstaande woningen



Bomen naast watergang in middengedeelte park



Watergang met bomen in het midden van het projectgebied



Overzichtsfoto noordkant projectgebied



Bebouwing met groen dak aan noordzijde projectgebied



Watergang aan noordzijde park

2.3 Voorgenomen ingreep

Op basis van het nieuwe beheerplan zijn werkzaamheden gepland in het Duinpark te Den Helder. In juni 2002 is een Groenbeheerplan voor het Duinpark opgesteld. Met de beheerovereenkomst overeengekomen tussen de gemeente Den Helder en Stichting Duinpark in 2016 is gesteld dat het beheerplan vernieuwd moet worden. Met ingang van 2021 is daarom een nieuwe beheerovereenkomst opgesteld met daarbij een nieuw gebiedsbeheerplan. HB Adviesbureau heeft van de gemeente de opdracht gekregen om een onderhoudsplan te maken en daarnaast ook een bestek voor het groenonderhoud.

Stichting Duinpark heeft in 2016 de Beheervisie 2.0 opgesteld. In deze beheervisie is het Duinpark onderverdeeld in vier deelgebieden:

1. Duinvallei
2. Duinoevers (langs Verfailleweg)
3. Stadsduinen (Duindal en Duindreef, rond de Zeester en rond OKK gebouw en scholen)
4. Duinhof en Duinbrink

Het beheer zal worden uitgevoerd met een streefbeeld voor ogen: een continu glooiend gecultiveerd duinlandschap met een afwisselend microreliëf en een tapijt van bodembedekkers, struweel en bomen.

De bestaande situatie met alle beheergroepen wordt hieronder weergegeven (zie Figuur 3).



Figuur 3 Bestaande situatie met de beheergroepen gazon (lichtgroen), droog talud (geel), sierheesters (blauw) en bosplantsoen (donkergroen).

3 WERKWIJZE

Voor de uitvoering van deze quickscan is zowel een literatuuronderzoek als een veldbezoek verricht. De werkwijze wordt hieronder weergegeven.

3.1 *Literatuurstudie*

Gebiedsbescherming

Beschermde gebieden binnen de Wet natuurbescherming zijn onderverdeeld in Natura2000 gebieden en het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Om te beoordelen of de werkzaamheden invloed hebben op de natuurwaarden van deze beschermde gebieden en om de afstand tot deze gebieden in te schatten zijn de AERIUS Calculator® en provinciale digitale kaarten geraadpleegd.

Soortbescherming

Op 3 mei 2023 zijn gegevens opgevraagd uit de Nationale Databank Flora en Fauna. Naast waarnemingen uit het feitelijke projectgebied is eveneens gekeken naar de soorten die binnen 1 km afstand van het projectgebied voorkomen. Vrijwel al deze soorten zijn namelijk zodanig mobiel dat ze hier dan ook verwacht kunnen worden.

3.2 *Veldbezoek*

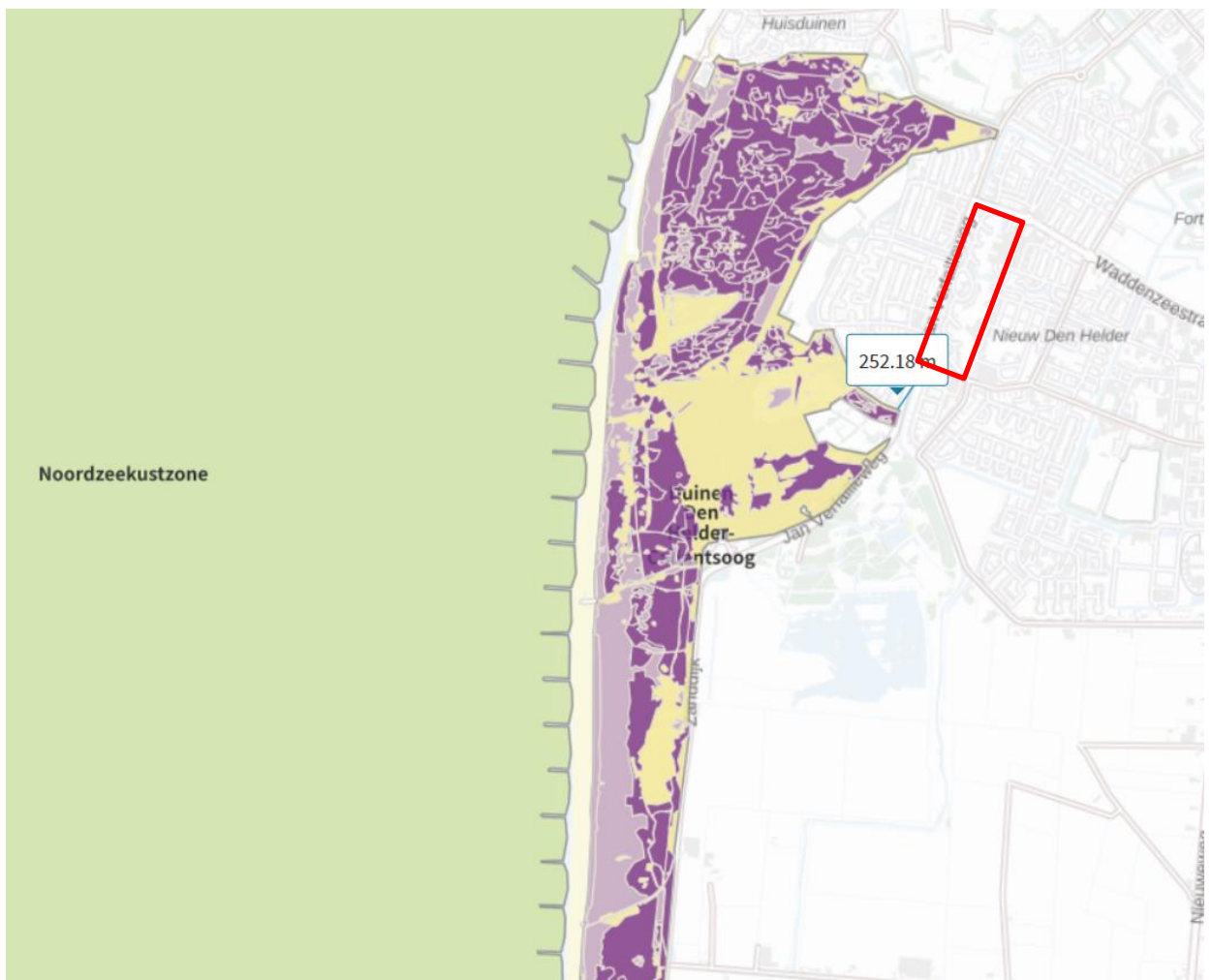
Het veldbezoek is op 3 mei 2023 uitgevoerd door I. Verbraeken, ecologisch adviseur bij Groenadvies Amsterdam bv. De weersomstandigheden waren optimaal: het was droog, licht bewolkt, met nauwelijks wind bij circa 18°C.

Het gehele projectgebied was goed toegankelijk.

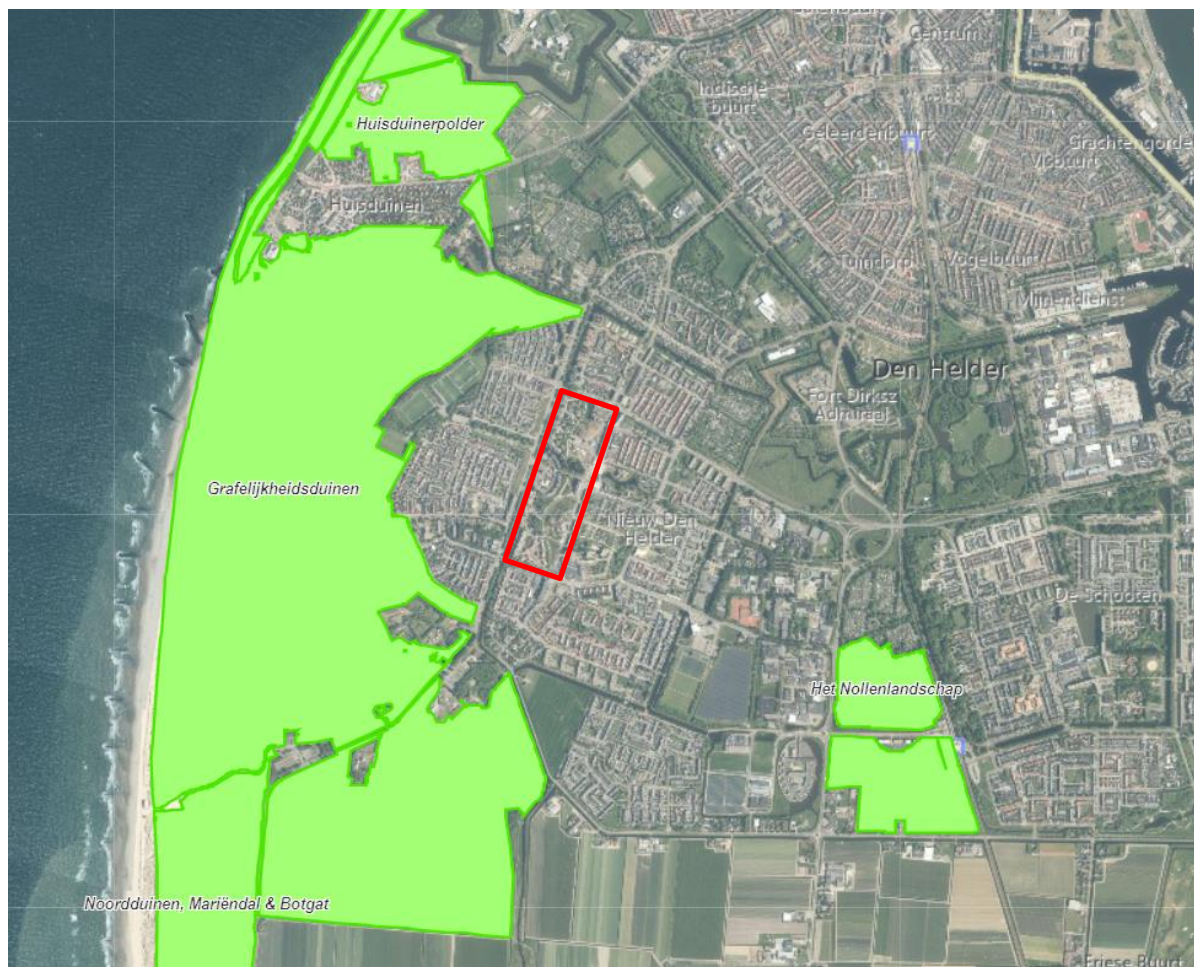
4 GEBIEDSBESCHERMING

De dichtstbijzijnde Natura2000-gebieden liggen op 250 meter (Duinen Den Helder-Callantsoog) en 1,5 km afstand (Noordzeekustzone). In de Noordzeekustzone liggen geen stikstofgevoelige habitats. In Duinen Den Helder-Callantsoog liggen veel stikstofgevoelige gebieden. Het dichtstbijzijnde ligt op circa 270 meter afstand (zie Figuur 4).

De gebieden in het Natuurnetwerk Nederland (NNN) overlappen met de Natura2000 gebieden en zijn aangevuld met duingebieden die vanwege hun natuurwaarden zijn aangewezen. Het dichtstbijzijnde NNN gebied betreffen de Grafelijkheidsduinen ten zuidwesten van het projectgebied op circa 260 meter afstand (zie Figuur 5).



Figuur 4 Ligging projectgebied ten opzichte van de dichtstbijzijnde Natura2000 gebieden (in geel en groen). De paarse vlakken betreffen de stikstofgevoelige gebieden. Bron: <https://calculator.aerius.nl/wnb/inputs/>



Figuur 5 Ligging projectgebied ten opzichte van Natuurnetwerk Nederland (NNN) (in groen). Bron: <https://geoapps.noord-holland.nl/kaartenportaal/apps/webappviewer/index.html?id=d40b74358f2b49f383113ea8d74362b5>

4.1 Effectbeoordeling Natura2000-gebied

Het projectgebied ligt op circa 250 meter van Natura2000-gebied Duinen Den Helder-Callantsoog. Het Natura2000-gebied is een beschermd natuurgebied van Europees belang. De Duinen Den Helder-Callantsoog zijn aangewezen als Habitatrictlijngebied. Instandhoudingsdoelstellingen voor de Duinen Den Helder-Callantsoog hebben betrekking op diverse habitattypen, namelijk; embryonale-, witte- en grijze duinen, duinheiden, duindoorn- en kruipwilgstruwelen, duinbossen, vochtige duinvalleien, heischrale- en blauwgraslanden en galigaanmoerassen.

De uit te voeren werkzaamheden worden weliswaar buiten het Natura2000 gebied uitgevoerd maar kunnen een indirect effect hebben op het Natura2000-gebied. Dit wordt ook wel externe werking genoemd. Met behulp van de effectindicator van BIJ12 is een inschatting gemaakt van de effecten van de geplande werkzaamheden op de habitattypen waarvoor het beschermde gebied is aangewezen (zie Figuur 6). Hieronder wordt per deelparagraaf onze bevindingen weergegeven.

Bepaald dient te worden of de werkzaamheden zorgen voor een significant negatief effect op het Natura2000-gebied. Verschillende factoren bepalen samen of sprake is van significante effecten of niet. Deze factoren zijn bijvoorbeeld:

- Afname van de oppervlakte van een habitat in relatie tot de zeldzaamheid van dat habitat

- Afname van een populatie in relatie tot de zeldzaamheid van planten- of diersoorten in die populatie
- Algemene condities van het gebied voor behoud en herstel van de habitat of soorten

Oppervlakteverlies

De werkzaamheden vinden niet in het Natura2000-gebied plaats. Oppervlakteverlies van de beschikbare oppervlakte van de aangewezen habitattypen is daarom uitgesloten.

Verontreiniging

De werkzaamheden vinden op circa 250 meter van het Natura2000-gebied plaats.

Verontreiniging van de bodem en water door inzet van materieel moet voorkomen worden. Bij de werkzaamheden worden geen giftige materialen gebruikt. Vanwege de afstand en de aard van de werkzaamheden kan verontreiniging van het Natura2000-gebied worden uitgesloten.

Optische verstoring

De werkzaamheden vinden niet in het Natura2000-gebied plaats. Het plangebied wordt volledig afgeschermd door de aanwezige bebouwing, waardoor het effecten van optische verstoring in het Natura2000-gebied kan worden uitgesloten.

Verstoring door mechanische effecten

De werkzaamheden vinden niet in het Natura2000-gebied plaats. De geplande werkzaamheden resulteren niet in veranderingen van bodemverdichting, wind- of waterstromen in het Natura2000-gebied. Negatieve effecten kunnen dan ook worden uitgesloten.

Conclusie

Negatieve effecten als gevolg van oppervlakteverlies, verontreiniging, optische verstoring en verstoring door mechanische effecten op habitattypen in het Natura2000-gebied Duinen Den Helder-Callantsoog kunnen worden uitgesloten.

Storingsfactor	Verstoring door mechanische effecten						
	1	7	13	14	16	17	
Embryonale duinen	■	■	□	□	■	■	Verstoring door mechanische effecten
Witte duinen	■	■	□	□	■	■	Optische verstoring
*Grijze duinen	■	■	□	□	■	■	Verstoring door licht
*Duinheiden met kraaihei	■	■	□	□	■	■	Verstoring door geluid
*Duinheiden met struikhei	■	■	□	□	■	■	Verontreiniging
Duindoornstruwelen	■	■	□	□	■	■	Oppervlakteverlies
Kruipwilgstruwelen	■	■	□	□	■	■	
Duinbossen	■	■	□	□	■	■	
Vochtige duinvalleien	■	■	□	□	■	■	
*Heischrale graslanden	■	■	□	□	■	■	
Blauwgraslanden	■	■	□	□	■	■	
*Galigaanmoerassen	■	■	□	□	■	■	

- zeer gevoelig
- gevoelig
- niet gevoelig
- n.v.t.
- ... onbekend

Figuur 6 Het effect van relevante verstoringfactoren op Natura2000-gebied Duinen Den Helder-Callantsoog volgens de effectindicator van BIJ12. Bron: <https://www.synbiosys.alterra.nl/bij12/effectenindicatorappl.aspx?subj=effectenmatrix&tab=1>

5 SOORTBESCHERMING

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van beschermde soorten behorende tot de groepen vaatplanten, dagvlinders, libellen, amfibieën, reptielen, vogels en zoogdieren (zie Bijlage 1 voor details). De resultaten per soortgroep worden hieronder weergegeven.

Vaatplanten

Er zijn tijdens het veldbezoek geen vanuit de Wet natuurbescherming beschermde of de Rode Lijst opgenomen vaatplanten aangetroffen. Grote leeuwenklauw betreft een zeldzame soort die in Noord-Holland voornamelijk in het duingebied groeit. In de rest van Nederland groeit de soort voornamelijk op kalkrijke akkers. De soort is op de camping in de Donkere Duinen, ten zuidwesten van het projectgebied, waargenomen, maar niet in het projectgebied zelf. In het projectgebied zijn geen geschikte habitats voor deze soort. Negatieve effecten op beschermde vaatplanten binnen het projectgebied kunnen daarmee worden uitgesloten.

Dagvlinders

De waarnemingen van duinparelmoervlinder, kommavlinder en grote voskomen allen uit het duingebied ten westen van het projectgebied. Dit is kenmerkend leefgebied voor met name de eerste twee soorten. Deze zijn namelijk gebonden aan droge, schrale graslanden. Ze leggen hun eitjes op duinviooltjes (duinparelmoervlinder) en kleine polletjes van schapengras (kommavlinder). Als voedselplanten worden voornamelijk soorten als braam, distel en jacobskruiskruid gebruikt. De soorten kunnen incidenteel foeragerend binnen het projectgebied voorkomen maar het is geen vast onderdeel van hun leefgebied. Daarvoor ligt het te ver van het duingebied. Essentieel leefgebied komt hier dan ook niet voor. Negatieve effecten kunnen worden uitgesloten.

Grote vos leeft, in tegenstelling tot de andere genoemde vlindersoorten, in open, vrij voedselrijke bossen met zoete kers of iepen. De soort is in juli 2021 op meerdere dagen ten zuidwesten van de Donkere Duinen waargenomen, maar niet in het projectgebied zelf. Dit betrof een zwerver van populaties elders in het land; het is geen essentieel leefgebied van deze soort. Negatieve effecten kunnen worden uitgesloten.

Libellen

De gevlekte witsnuitlibel komt voor bij heldere wateren en komt in Noord-Holland voornamelijk in matig voedselrijke plassen in de duinen voor. Deze aspecten ontbreken binnen het projectgebied. De watergangen binnen het projectgebied zijn niet geschikt voor de soort; ze zijn te diep en te voedselrijk. De soort is sinds 2000 drie maal waargenomen bij plassen in de Donkere Duinen, ten zuidwesten van het projectgebied, maar niet in het projectgebied zelf. Negatieve effecten op libellen binnen het projectgebied kunnen worden uitgesloten.

Amfibieën

De watergangen binnen het projectgebied bevatten meerdere soorten vis, waardoor ze matig geschikt zijn als voortplantingswater voor amfibieën. Vissen prederen namelijk op eitjes en larven van deze dieren. Incidenteel zouden soorten als kleine watersalamander, bruine kikker en gewone pad in de watergangen voor kunnen komen en de oeverzones als landbiotoop kunnen gebruiken. Deze soorten stellen minder eisen aan hun leefgebied. Bovengenoemde soorten zijn in Noord-Holland vrijgesteld bij ruimtelijke ingrepen (zie Bijlage 2).

De zwaar beschermde rugstreeppad komt voor op onbeschaduwde, laagbegrunde terreinen met ondiepe wateren die snel opwarmen. Ondiepe wateren ontbreken binnen het projectgebied. De aanwezige waterpartijen zijn ongeschikt voor deze soort. De soort is algemeen in het duingebied ten westen van het projectgebied waar volop geschikt leefgebied aanwezig is. Ondanks de buffer van een dicht bebouwde wijk met meerdere wegen, kan het incidenteel optreden in het projectgebied niet worden uitgesloten. Het betreft echter geen essentieel leefgebied. Dat is namelijk beperkt tot het duingebied. De soort is tijdens het veldbezoek ook niet aangetroffen. Negatieve effecten kunnen worden uitgesloten.



Reptielen

De dichtstbijzijnde waarnemingen van zandhagedis komen uit het duingebied ten westen van het projectgebied. Daar is volop geschikt leefgebied aanwezig in de vorm van zonnige, onbegroeide zandige plekken waar zij kunnen opwarmen en hun eieren in kunnen leggen. Deze aspecten zijn niet aanwezig binnen het projectgebied. De soort is tijdens het veldbezoek niet aangetroffen en wordt hier ook niet verwacht. Negatieve effecten kunnen worden uitgesloten.

Vogels

Geen van de in bijlage 1 genoemde vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest broedt in het projectgebied. In de bomen zijn geen in gebruik zijnde of oude nesten van bijvoorbeeld sperwer, boomwalk, ransuil, etc. aangetroffen. Deze soorten zijn gebonden aan grotere bosgebieden en worden midden in de bebouwde omgeving niet verwacht. Negatieve effecten kunnen worden uitgesloten.

Soorten als kerkuil, huismus, gierzwaluw en zwarte roodstaart zijn gebonden aan bebouwing. Er worden geen werkzaamheden aan gebouwen verricht, waardoor negatieve effecten op verblijfplaatsen van deze soorten kunnen worden uitgesloten. Huismus werd wel volop foeragerend in de kleinere struiken en bomen bij de woningen binnen het Duinpark aangetroffen. Deze begroeiing maakt mogelijk deel uit van de functionele leefomgeving van de soort. Naast de soort zelf is ook de functionele leefomgeving beschermd. De andere soorten werden tijdens het veldbezoek niet aangetroffen.

In de diverse bomen en struiken kunnen algemene broedvogels zoals ekster*, zwarte kraai*, houtduif, Turkse tortel, merel, tijtjaf, vink, fitif, roodborst, winterkoning, koolmees*, pimpelmees*, etc. tot broeden komen. Tijdens het veldbezoek werden geen in gebruik zijnde nesten aangetroffen.

*Ekster, zwarte kraai en de twee mezen hebben een jaarrond beschermd nest, maar in de lichtste categorie. In de directe omgeving van het projectgebied zijn genoeg alternatieve nestplaatsen beschikbaar. Zodra de nesten niet meer in gebruik zijn, vervalt de jaarrond beschermde status hier dan ook.

In de oeverzone kunnen algemene watervogels zoals wilde eend, meerkoet, fuut en waterhoen tot broeden komen. Nesten van deze soorten zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen.

Zoogdieren

De waarnemingen van gewone- en grijze zeehond komen uit de Noordzee ten noorden en westen van het projectgebied. Binnen het projectgebied ontbreekt geschikt leefgebied. Negatieve effecten kunnen worden uitgesloten.

De overige grote landgebonden zoogdieren zoals damhert, vos, boomarter en haas komen (kwamen in het geval van damhert, overigens een exoot) in het duingebied ten westen van het projectgebied voor, waar zij ook meermaals zijn waargenomen. Er is daar voor de dieren voldoende rust en beschutting aanwezig. Binnen de bebouwde omgeving worden de soorten niet verwacht. Incidenteel kan een soort als vos binnen het projectgebied foerageren, maar het betreft geen essentieel leefgebied. Negatieve effecten kunnen dan ook worden uitgesloten.

Soorten als wezel, rosse woelmuis en veldmuis zijn voornamelijk in de weilanden ten noorden en zuiden van het projectgebied te vinden. Grote, open velden ontbreken binnen het projectgebied. De soorten zijn tijdens het veldbezoek ook niet waargenomen en worden hier ook niet verwacht. Negatieve effecten kunnen dan ook worden uitgesloten.

Algemene kleine landgebonden zoogdieren zoals konijn, egel, bosmuis en huisspitsmuis kunnen het projectgebied als leefgebied gebruiken. In de struiken mogen hier vaste rust- en verblijfplaatsen verwacht worden. Deze kleine zoogdieren stellen minder eisen aan hun leefgebied. De soorten zijn in de provincie Noord-Holland vrijgesteld bij ruimtelijke ingrepen (zie Bijlage 2).

Gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn voor de voortplanting gebonden aan bebouwing. Soorten als gewone grootvleermuis, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis kunnen hun



verblijfplaatsen zowel in bomen als bebouwing hebben. Watervleermuis is een uitgesproken boombewonende soort. Er worden geen werkzaamheden aan gebouwen verricht, waardoor negatieve effecten op gebouwgebonden vleermuissoorten kunnen worden uitgesloten.

In de bomen zijn geen holten, spleten of scheuren aangetroffen die als verblijfplaats voor boomgebonden vleermuissoorten kunnen dienen. Negatieve effecten op verblijfplaatsen van deze soorten kunnen dan ook worden uitgesloten.

Naar verwachting foerageren vleermuizen in de groenstructuren in het duingebied, ten zuidwesten van het projectgebied. De groenstructuren binnen het projectgebied kunnen eveneens als foerageergebied dienen, maar het betreft geen essentieel leefgebied. Er zijn in de directe omgeving immers meerdere alternatieven van goede kwaliteit beschikbaar. Er is nog niet bekend of er bomen gekapt dienen te worden. Indien een aantal bomen moet wijken, zijn er in de directe omgeving nog voldoende, goed ontwikkelde foerageergebieden aanwezig. Watervleermuis kan mogelijk boven de watergangen binnen het projectgebied foerageren. Er worden geen werkzaamheden aan deze watergang uitgevoerd, waardoor negatieve effecten op deze gebiedsfunctie kan worden uitgesloten.

De bomen binnen het projectgebied vormen geen lijnvormig landschapselement en sluiten ook niet aan op dergelijke elementen, waardoor ze hoogstwaarschijnlijk niet als vliegroute door vleermuizen gebruikt worden. Negatieve effecten op deze gebiedsfuncties kunnen dan ook worden uitgesloten. De watergang ten westen van het Duinpark kan mogelijk wel als vliegroute gebruikt worden. Ook hier worden geen werkzaamheden uitgevoerd, waardoor negatieve effecten op deze gebiedsfunctie kan worden uitgesloten.

Andere landgebonden zoogdieren worden hier niet verwacht omdat het geschikte biotoop ontbreekt en/of te ver buiten het bekende verspreidingsgebied van dergelijke soorten ligt.

6 CONCLUSIES

6.1 Gebiedsbescherming

De dichtstbijzijnde stikstofgevoelige gebieden liggen op circa 270 meter afstand.

Vanwege de geringe afstand tot het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied wordt geadviseerd om de te verwachten stikstofdepositie te berekenen met de AERIUS calculator. Dit kan uitsluitel geven of een vergunning voor dit werk noodzakelijk is.

Er worden geen negatieve effecten van de werkzaamheden verwacht op het nabijgelegen Natura2000-gebied met betrekking tot oppervlakteverlies, verontreiniging, optische verstoring en verstoring door mechanische effecten, mits de werkzaamheden buiten het Natura2000-gebied blijven.

Voor de natuurwaarden in de NNN gebieden geldt, anders dan de Natura2000 gebieden, geen externe werking. Vanwege de afstand tot deze gebieden kunnen negatieve effecten worden uitgesloten.

6.2 Soortbescherming

Binnen het projectgebied zijn een aantal beschermde soorten aangetroffen of te verwachten.

De diverse heesters en kleinere bomen, met name nabij de vrijstaande woningen te midden van het projectgebied, maken mogelijk deel uit van de functionele leefomgeving van huismus. Deze begroeiing mag dan ook niet zomaar verwijderd worden. Het is niet bekend of er voor het nieuwe onderhoudsplan begroeiing verwijderd dient te worden. Mocht dit wel nodig zijn, dan dient eerst nader onderzoek naar huismus plaats te vinden om de terreinfuncties in kaart te brengen. Dit onderzoek wordt uitgevoerd volgens de landelijke richtlijnen die zijn vastgesteld in het kennisdocument van de soort. Er dient dan onderzoek plaats te vinden tussen 10 maart en 20 juni (twee bezoeken overdag).

Door buiten het broedseizoen van vogels te werken kan verstoring van eventuele broedgevallen binnen het projectgebied voorkomen worden. De veilige periode daarbij is van 1 september tot 1 maart.

In de watergangen en oeverzones zouden incidenteel soorten als kleine watersalamander, gewone pad, groene of bruine kikker voor kunnen komen. In de diverse struiken en heesters kunnen soorten als huisspitsmuis, bosmuis en egel foeragerend voorkomen. Deze soorten (samen met kleine watersalamander, gewone pad, groene en bruine kikker) zijn vrijgesteld bij ruimtelijke ingrepen.

Bij de werkzaamheden kan kortdurende verstoring optreden waardoor de soorten zoals hierboven genoemd gedwongen kunnen worden wat verder van het projectgebied te foerageren of rusten. Na afloop van de werkzaamheden zijn de locaties weer beschikbaar. Er treedt dus geen omvangrijke verstoring of een wijziging van het leefgebied op. Om sterfte of letsel van dergelijke dieren te voorkomen, zijn vanuit de zorgplicht een aantal maatregelen opgesteld. Zie 6.3 Zorgplicht.

6.3 Zorgplicht

Naast de bescherming van de soorten genoemd in de Wet natuurbescherming, is er ook nog de zorgplicht. Dit houdt in dat er zodanig gewerkt dient te worden dat er zo min mogelijk schade ontstaat aan flora en fauna. Dit geldt ook voor de niet beschermde soorten!



Dit kan op meerdere manieren worden ingevuld. Zorg er, zeker aan het begin van het project voor, dat dieren de gelegenheid krijgen te ontkomen als er groot materieel wordt ingezet. Dus niet met hoog tempo rijden of maaien. Zorg dat er zoveel mogelijk stapvoets wordt gereden. Na enkele dagen zijn de dieren gewend aan de werkzaamheden en zal het risico op verstoring snel afnemen.

Werkzaamheden dienen overdag plaats te vinden, opdat verstoring van nacht-actieve dieren zoals vleermuizen wordt voorkomen.

Indien tijdens de werkzaamheden onverhoopt beschermde flora en/of fauna wordt geconstateerd die tijdens eerdere onderzoeken niet is geconstateerd, dient het werk stilgelegd te worden en direct contact te worden opgenomen met de begeleidend ecoloog of de stadsecoloog. Samen met de ecoloog wordt vervolgens besproken of extra maatregelen voor de aangetroffen soort(en) noodzakelijk zijn.



BIJLAGE 1

Waarnemingen binnen een straal van 1 km van het projectgebied van de afgelopen 10 jaar opgehaald van de Nationale Database Flora en Fauna (NDDF). Alle soorten genoemd in deze tabel hebben een beschermde status. Wnb = Wet natuurbescherming; Hrl = Habitatrichtlijn.

NAAM	GROEP	BESCHERMINGSREGIME	AFSTAND
BASTAARDKIKKER	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
BRUINE KIKKER	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
GEWONE PAD	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
KLEINE WATERSALAMANDER	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
MEERKIKKER	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
RUGSTREEPPAD	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
DUINPARELMOERVLINDER	Dagvlinders	wnb-andere	0 - 1 km
GROTE VOS	Dagvlinders	wnb-andere	0 - 1 km
KOMMAVLINDER	Dagvlinders	wnb-andere	0 - 1 km
GEVLEKTE WITSNUITLIBEL	Libellen	wnb-hrl	0 - 1 km
ZANDHAGEDIS	Reptielen	wnb-hrl	0 - 1 km
GROTE LEEUWENKLAUW	Vaatplanten	wnb-andere	0 - 1 km
BLAUWE REIGER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BOERENZWALUW	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BONTE VLEGENVANGER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BOOMKLEVER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BOOMKRUIPER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BOOMVALK	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BRILDUIKER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BUIZERD	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
DRAAIHALS	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
EKSTER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
GEKRAAGDE ROODSTAART	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
GIERZWALUW	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
GRAUWE VLEGENVANGER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
GROENE SPECHT	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
GROTE BONTE SPECHT	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
GROTE GELE KWIKSTAART	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
HAVIK	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
HUISMUS	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
HUISZWALUW	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
IJSVOGEL	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
KERKUIL	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
KLEINE BONTE SPECHT	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
KOOLMEES	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
OEVERZWALUW	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
OOIEVAAR	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
PIMPELMEES	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
RANSUIL	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
ROEK	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
SLECHTVALK	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
SPERWER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
SPREEUW	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
TAPUIT	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
TORENVALK	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
WESPENDIEF	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
ZWARTE KRAAI	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
ZWARTE MEES	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
ZWARTE ROODSTAART	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
ZWARTE WOUW	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BOOMMARTER	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
BOSMUIS	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
BUNZING	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
DAMHERT	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
EGEL	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
GEWONE DWERGVLEERMUIS	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
GEWONE GROOTOORVLEERMUIS	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
GEWONE ZEEHOND	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
GRIJZE ZEEHOND	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
HAAS	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
HUISSPITSMUIS	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
KONIJN	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
LAATVLIAGER	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km



ROSSE VLEERMUIS	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
ROSSE WOELMUIS	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
RUIGE DWERGVLEERMUIS	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
VELDMUIS	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
VOS	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
WATERVLEERMUIS	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
WEZEL	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km



BIJLAGE 2

SOORT↓ PROVINCIE→	FRIESLAND	GRONINGEN	DRENTHE	OVERIJSSSEL	GELDERLAND	UTRECHT	NOORD-HOLLAND	ZUID-HOLLAND	FLEVOLAND	ZEELAND	NOORD-BRABANT	LIMBURG
AARDMUIS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BASTAARDKIKKER	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BOSMUIS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BRUINE KIKKER	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BUNZING	x	x	x			x		x				x
DWERGMUIS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DWERGSPITSMUIS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
EGEL	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
GEWONE BOSSPITSMUIS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
GEWONE PAD	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
HAAS	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
HERMELIJN	x	x	x			x		x				x
HUISSPITSMUIS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
KLEINE WATERSALAMANDER	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
KONIJN	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
MEERKIKKER	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ONDERGRONDSE WOELMUIS	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
REE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ROSSE WOELMUIS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
STEENMARTER	x											(x4)
TWEEKLEURIGE BOSSPITSMUIS	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
VELDMUIS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VOS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
WEZEL	x	x	x			x		x				x
WILD ZWIJN											x	
WOELRAT	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
HAZELWORM												(x1)
LEVENDBARENDE HAGEDIS												(x2)
EEKHOORN												(x3)

x = vrijgestelde soort

(x1) = vrijgesteld in juli t/m september, (x2) = 15 aug t/m 15 okt, (x3) = maart-april en juli t/m november, (x4) = 15 aug t/m feb
(bron)