

Quickscan flora en fauna

Grafterbaan 29

Graft, provincie Noord-Holland



Uitgevoerd door:
RSK Netherlands
Burgemeester de Zeeuwstraat 2
2985 AB Ridderkerk
e-mail: info@rskgroup.nl

Rapportnummer:
518616.001(00)

Rapportagedatum:
7 juli 2022

In opdracht van:
Woonwaard
Hertog Aalbrechtweg 30
1800 AH Alkmaar

Status rapport:
Definitief





Foto omslag: RSK, 2022

RSK Netherlands is een zelfstandig onafhankelijk adviesbureau dat geen andere relatie heeft met de opdrachtgever dan opdrachtnemer – opdrachtgever. RSK Netherlands heeft geen (eigendoms)relatie met het plangebied. RSK verklaart hierbij dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd.

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde natuurwet- en regelgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van het plangebied voor beschermde flora en fauna. Het voorkomen van beschermde flora en fauna is echter nooit met zekerheid te voorspellen. RSK Netherlands accepteert geen aansprakelijkheid ten aanzien van beslissingen die de opdrachtgever neemt naar aanleiding van het door RSK Netherlands uitgevoerde onderzoek. RSK Netherlands is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit de toepassing van de resultaten van de werkzaamheden of andere gegevens verkregen van RSK Netherlands; opdrachtgever vrijwaart RSK Netherlands voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

RSK Netherlands is sinds 2021 kandidaat voor het lidmaatschap bij het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het kandidaatschap is een voorbereiding op het lidmaatschap dat gebonden is aan een zekere kwaliteit van onderzoek en advisering. In de voorbereidingsperiode gebruikt de kandidaat de faciliteiten van het Netwerk Groene Bureaus om op het benodigde kwaliteitsniveau te komen. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de diverse faciliteiten, waaronder de machtiging voor het gebruik van de ontheffingen van het NGB voor het uitvoeren van diverse ecologische veldonderzoeken. Zie voor meer informatie over het kandidaatschap: <https://www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/werken-aan-kwaliteit/#Kandidaatschap>.

Rapportstatus			Definitief	
	Naam	Functie	Handtekening	Datum
Opgesteld	Daniël Wille	Projectleider ecologie		7 juli 2022
Gecontroleerd	Tom Verhoeve	Projectleider ecologie		7 juli 2022
Vrijgegeven	Gertjan Loeffen	Senior projectleider		7 juli 2022

Dit rapport mag niet worden gebruikt voor contractuele doeleinden of ingenieursdiensten tenzij de bovenstaande tabel juist en volledig is ingevuld en getekend door de projectmanager, technische- en kwaliteitsreviewer(s) en het rapport als DEFINITIEF is aangewezen.

© Dit rapport valt onder het auteursrecht van RSK Netherlands. Elke niet geautoriseerde reproductie of elk gebruik door iemand anders zonder nadrukkelijke toestemming van de opdrachtgever is strikt verboden.



Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
1.1 Aanleiding	3
1.2 Doel	3
1.3 Leeswijzer	4
2. Wettelijk kader	5
3. Methode	6
4. Gebiedsbeschrijving en geplande werkzaamheden	7
4.1 Ligging plangebied en huidig gebruik	7
4.2 Toekomstig gebruik/geplande werkzaamheden	7
5. Gebiedsbescherming	8
5.1 Natura 2000	8
5.1.1. AERIUS-berekening	9
5.1.2. Andere effecten	9
5.2 Natuurnetwerk Nederland	10
5.3 Strategische reserveringen natuur, weidevogel- en stiltegebieden	10
6. Veldbezoek en toetsing Wet natuurbescherming	11
6.1 Flora	11
6.1.1. Houtopstanden	11
6.2 Fauna	11
6.2.1. Broedvogels	11
6.2.2. Vleermuizen	14
6.2.3. Grondgebonden zoogdieren	15
6.2.4. Amfibieën	15
6.2.5. Reptielen	16
6.2.6. Vissen	16
6.2.7. Ongewervelden	16
6.3 Invasieve exoten	16
7. Conclusies	17
8. Aanbevelingen	18
9. Bronnen	19
Bijlagen	20
Bijlage 1: Wettelijk kader Wet natuurbescherming	20
Bijlage 2: Vrijgestelde soorten provincie Noord-Holland	24
Bijlage 3: Lijst beschermde flora- en fauna omgeving plangebied	25
Bijlage 4: Foto-impressies van het gebied	27
Bijlage 5: Jaarrond beschermde vogelnesten	29

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

In opdracht van Woonwaard heeft RSK Netherlands (hierna RSK) een Quickscan flora en fauna uitgevoerd ter plaatse van de Grafterbaan 29 te Graft in de gemeente Alkmaar, Provincie Noord-Holland (Figuur 1).

Aanleiding voor de Quickscan flora en fauna is de herontwikkeling van het plangebied. Het plangebied bestaat uit een perceel met daarop een oude basisschool van één verdieping gebouwd in 1972, en heeft een oppervlakte van 4160 m² en betreft de kadastrale percelen De Rijp C 1188 (4145 m²) en De Rijp C 830 (15 m²). Het voormalige schoolgebouw (958 m²) bevindt zich aan de oostrand van het plangebied en wordt aan de oostzijde begrensd door beplanting, aan alle andere zijden is de locatie omgeven door bestrating. Buiten deze bestrating, aan de buitenranden van het plangebied, is wederom grotendeels beplanting aanwezig in de vorm van bomen en/of struiken. Aan de westzijde is het plangebied open, met een uitrit naar de straat toe.

In het kader van de omgevingsvergunning moeten diverse studies worden verricht bij ruimtelijke ingrepen, waaronder een Quickscan flora en fauna. Het toetsingskader voor deze Quickscan flora en fauna is de Wet natuurbescherming (Wnb; zie ook hoofdstuk 2 Wettelijk kader).



Figuur 1. Weergave van het plangebied (rood omrand) aan de Grafterbaan 29 te Graft (bron achtergrond: [PDOK](#), 2022).

1.2 Doel

Een Quickscan flora en fauna is een toets die beoordeelt of beschermde flora en fauna in het plangebied kan voorkomen en/of beschermde natuurgebieden negatief worden beïnvloed. Ook wordt een inschatting gemaakt van de mogelijke effecten van de geplande werkzaamheden op de mogelijk aanwezige beschermde flora en fauna op het plangebied.

Doel van de Quicksan flora en fauna is feitelijk om antwoorden te geven op de volgende vragen:

- Welke beschermde gebieden komen in de omgeving van het plangebied voor?
- Hebben de geplande werkzaamheden effect op deze beschermde gebieden?
- Welke beschermde flora of fauna en/of verblijfplaatsen van de fauna zijn in het plangebied en/of de omgeving aanwezig of kunnen verwacht worden?
- Welke negatieve effecten zijn te verwachten door de geplande ingrepen op de verwachte of reeds aanwezige beschermde flora en fauna?
- Welke maatregelen zijn nodig om deze negatieve effecten te voorkomen?

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is het wettelijk kader aangegeven van de uitgevoerde Quicksan flora en fauna. Vervolgens wordt in hoofdstuk 3 de gebruikte methodiek uitgelicht. In hoofdstuk 4 wordt het plangebied waarin de Quicksan flora en fauna is uitgevoerd beschreven en worden de geplande ingrepen danwel de toekomstige plannen nader toegelicht. In hoofdstuk 5 wordt beschreven wat het effect is van de geplande ingrepen op het plangebied en de Natura 2000, het Natuurnetwerk Nederland en potentiële andere belangrijke natuurgebieden. Vervolgens wordt in hoofdstuk 6 per soortgroep beschreven wat de te verwachten effecten zijn van de geplande ingrepen op de mogelijk aanwezige beschermde flora en fauna naar aanleiding van de verzamelde informatie en bevindingen. Hierbij zijn per soortgroep, indien van toepassing, de eventuele vervolgstappen beschreven om een overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. In hoofdstuk 7 worden de conclusies gegeven, waarna in hoofdstuk 8 de algemene aanbevelingen volgen. In hoofdstuk 9 zijn de geraadpleegde bronnen vermeld.

2. Wettelijk kader

Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) van kracht (zie bijlage 1 voor uitgebreid wettelijk kader). De Wnb heeft als doel het behoud van de biodiversiteit en het duurzaam gebruik van de bestanddelen ervan. De Wnb beschermt in principe alle in het wild voorkomende flora en fauna, waarbij de zogenaamde gunstige staat van instandhouding van de flora en fauna bepalend is. Daarbij regelt de Wnb ook de bescherming van Natura 2000-gebieden, NNN-netwerk en houtopstanden. Alles dat mogelijk schadelijke gevolgen heeft voor de beschermde gebieden of flora en fauna is in principe verboden. De Wnb bevat verschillende verboden, die slechts in sommige situaties en onder bepaalde voorwaarden overtreden mogen worden. Hiervoor is een ontheffing of een vrijstelling nodig. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt. De criteria voor ontheffingsverlening voor de beschermde flora en fauna is identiek aan de Vogel- en Habitatrichtlijn omdat deze richtlijnen zijn geïmplementeerd in de Wnb. De criteria zijn:

- In het belang van de volksgezondheid en openbare veiligheid;
- In het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
- Ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij en wateren;
- Ter bescherming van flora en fauna.

Een vrijstelling is een uitzondering op het verbod, die voor iedereen geldt vermits wordt voldaan aan de opgelegde voorwaarden. Per provincie worden vrijgestelde soorten bepaald. De lijst met vrijgestelde flora en fauna voor de Provincie Noord-Holland is bijgevoegd in bijlage 2. Om in aanmerking te komen voor een ontheffing zullen mitigerende en/of compenserende maatregelen moeten worden genomen met als gevolg dat betreffende flora en fauna niet nadelig worden beïnvloed gedurende en na afloop van de geplande werkzaamheden.

Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden (hoofdstuk 4, Wnb) heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden Wnb vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer, of rijbeplanting welke meer dan twintig bomen omvat. Wanneer houtopstanden geveld worden, geldt een meldingsplicht bij Gedeputeerde Staten van desbetreffende Provincie (§ 4.1, art. 4.2 Wnb). Uitgezonderd zijn bomen die vallen onder § 4.1, art. 4.1 van de Wnb, waaronder bijvoorbeeld de houtopstanden binnen de grenzen van de gemeentelijke bebouwde kom vallen, waarvoor doorgaans de gemeentelijke kapverordening van toepassing is en niet de Wnb.

Indien er geen bezwaar is om de houtopstanden te kappen, dient de rechthebbende binnen drie jaar na het geheel of gedeeltelijk vellen of tenietgaan van de houtopstand op dezelfde grond houtopstanden opnieuw aan te planten (§ 4.1, artikel 4.3 Wnb). Er geldt een algehele vrijstelling van de herplantingsplicht voor houtopstanden die gekapt worden in het kader van natuurbeheer en natuurbehoud. Indien niet aan de herplantingsplicht kan worden voldaan, kan een ontheffing worden aangevraagd.

Zorgplicht

De Algemene Zorgplicht (§ 1.3, art 1.11) is altijd van toepassing. Dit houdt in dat handelingen die nadelige gevolgen kunnen veroorzaken op alle in het wild levende dieren en planten, hun directe leefomgeving, alsmede Natura 2000-gebieden en overige bijzondere natuurgebieden, zoveel als redelijkerwijs mogelijk moeten worden voorkomen. Indien dat niet mogelijk is, moeten maatregelen worden getroffen om de nadelige gevolgen te voorkomen, zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

Geldigheidsduur onderzoek

Dit onderzoek is uitgevoerd volgens de landelijk geldende richtlijnen. Het bevoegd gezag (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit) hanteert voor de geldigheid van onderzoeken naar beschermde soorten de volgende definitie: onderzoeksgegevens mogen maximaal drie jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waar dit niet voor geldt, moeten de gegevens recenter zijn.

3. Methode

Om de mogelijke effecten van de geplande werkzaamheden te bepalen, is het essentieel te weten welke beschermde flora en fauna en invasieve exoten aanwezig zijn in het plangebied en de directe omgeving. Daarom is een Quickscan flora en fauna uitgevoerd, bestaande uit een literatuuronderzoek en een veldbezoek.

Literatuuronderzoek

Het literatuuronderzoek omvat gegevens uit: Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), vrij beschikbare bronnen zoals Zoogdiervereniging, RAVON, SOVON, FLORON en Vlinderstichting, vakliteratuur, lokale bronnen zoals werkgroepen en, indien beschikbaar, reeds uitgevoerde ecologische onderzoeken in de directe omgeving van het plangebied die niet ouder zijn dan vijf jaar.

Via het uitvoerportaal van de NDFF zijn de verspreidingsgegevens van de beschermde flora en fauna en invasieve exoten tot vijf jaar terug in een omtrek van vijf kilometer rond het plangebied opgevraagd (bijlage 3). Met de verspreidingsgegevens wordt inzicht verkregen in de mogelijk aanwezige beschermde flora en fauna en invasieve exoten binnen het plangebied en de directe omgeving. Deze informatie is (deels) afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming van BIJ12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden.

Veldbezoek

Aansluitend op het literatuuronderzoek is een veldbezoek uitgevoerd. Hierbij is onderzocht welke beschermde flora en fauna en invasieve exoten aanwezig (kunnen) zijn en/of gebruik maken van het plangebied en/of de directe omgeving. Het veldbezoek is uitgevoerd door een ecooloog van RSK op woensdag 19 mei 2022 om 11:30 uur. Het veldbezoek was goed uitvoerbaar, er was toegang tot alle delen van de locatie, en er was geen neerslag. De temperatuur was 21 °C. Het was deels bewolkt (classificatie van 6/8) met zuidoostenwind en windkracht 3 op de schaal van Beaufort.

De tijdens het veldbezoek genomen foto's zijn te vinden in het rapport zelf en de fotobijlage (Bijlage 4).

4. Gebiedsbeschrijving en geplande werkzaamheden

4.1 Ligging plangebied en huidig gebruik

Het plangebied is gelegen aan de Grafterbaan ten Zuidoosten van de kern van Graft (provincie Noord-Holland). Het plangebied is gelegen in kadastrale percelen: De Rijk C 1188 en De Rijk C 830 (Kadaster, n.d.).

Het plangebied betreft een oude basisschool “De Baanbreker”, gebouwd in 1972. Dit is een pand van één verdieping met een plat dak. Dit dak is grotendeels bedekt met kiezels en is onderverdeeld in verschillende vlakken welke van hoogte, van ongeveer 1 m, kunnen verschillen. Er is een kleine binnentuin aanwezig van ongeveer 5 bij 10 m. Deze is verwilderd en bevat hoog gras, braamstruiken en een gewone es. Het gebouw is grotendeels omgeven door een betegeld plein. Tegen de oostkant van het gebouw bevindt zich een verwilderd stuk vegetatie. Dit bestaat vooral uit braamstruiken en gewone vlier en is onbegaanbaar. Zeer dichtbij aan de noordkant van het gebouw staat een middelgrote Beuk met gave bast en zonder holtes, welke ook gedeeltelijk over het gebouw heen hangt. Direct om het plangebied heen zijn heggen en struik/boom rijen te vinden, waarvan bij deze bomen ook geen holtes of losse bast aanwezig is. Binnen het kadastraal perceel is aan de zuidkant een U vormige bomenrij om een betegeld speelpleintje aanwezig. Deze bomenrij bestaat vrijwel geheel uit hazelaars en Spaanse aak. De bodem van het plangebied bestaat voornamelijk uit veen (RVO, 2005).

De directe omgeving van het plangebied bestaat uit een woonwijk met voornamelijk middelgrote rijtjeshuizen binnen een klein dorp gelegen tussen weilanden. Langs de Grafterbaan, aan de noordkant van het plangebied, zijn meerdere grotere laanbomen van de gewone es te vinden. Binnen honderd meter gaat het landschap ten noorden (Natura 2000-gebied Eilandspolder) en ten zuiden over in weilanden, sloten en meertjes. Ten oosten en westen is eerst nog meer bebouwing in de vorm van rijtjeshuizen, maar ook hier zijn binnen een paar honderd meter weilanden en water te vinden. Ten zuidoosten is een groter gebied van woonwijken te vinden (de Rijk).

4.2 Toekomstig gebruik/geplande werkzaamheden

De oude basisschool zal gesloopt worden en zal plaats maken voor een nieuwbouw project, waarbij plannen zijn voor een tweelaags woonzorggebouw. Na de sloop zal er worden geheid en gedeeltelijk ontgraven t.p.v. de funderingen. Het is onduidelijk of er ook een ondergrondse garage of een kelder wordt gemaakt. Wellicht worden aan de Grafterbaan een paar bomen verwijderd. Het is ten tijde van dit schrijven nog onduidelijk of deze in de weg staan van de nieuwbouw. Er is aangegeven dat er nog geen concrete plannen zijn voor natuurinclusieve bouw. Woonwaard geeft wel aan dat ze ervoor openstaan maar in de huidige staat van het project zijn daar nog geen concrete voorstellen voor. Volgens de huidige planning staan de werkzaamheden gepland voor Q2 2023, beginnend met de sloop van het schoolgebouw. Over de duur van de werkzaamheden en de werktijden hiervan is nog niets bekend.

5. Gebiedsbescherming

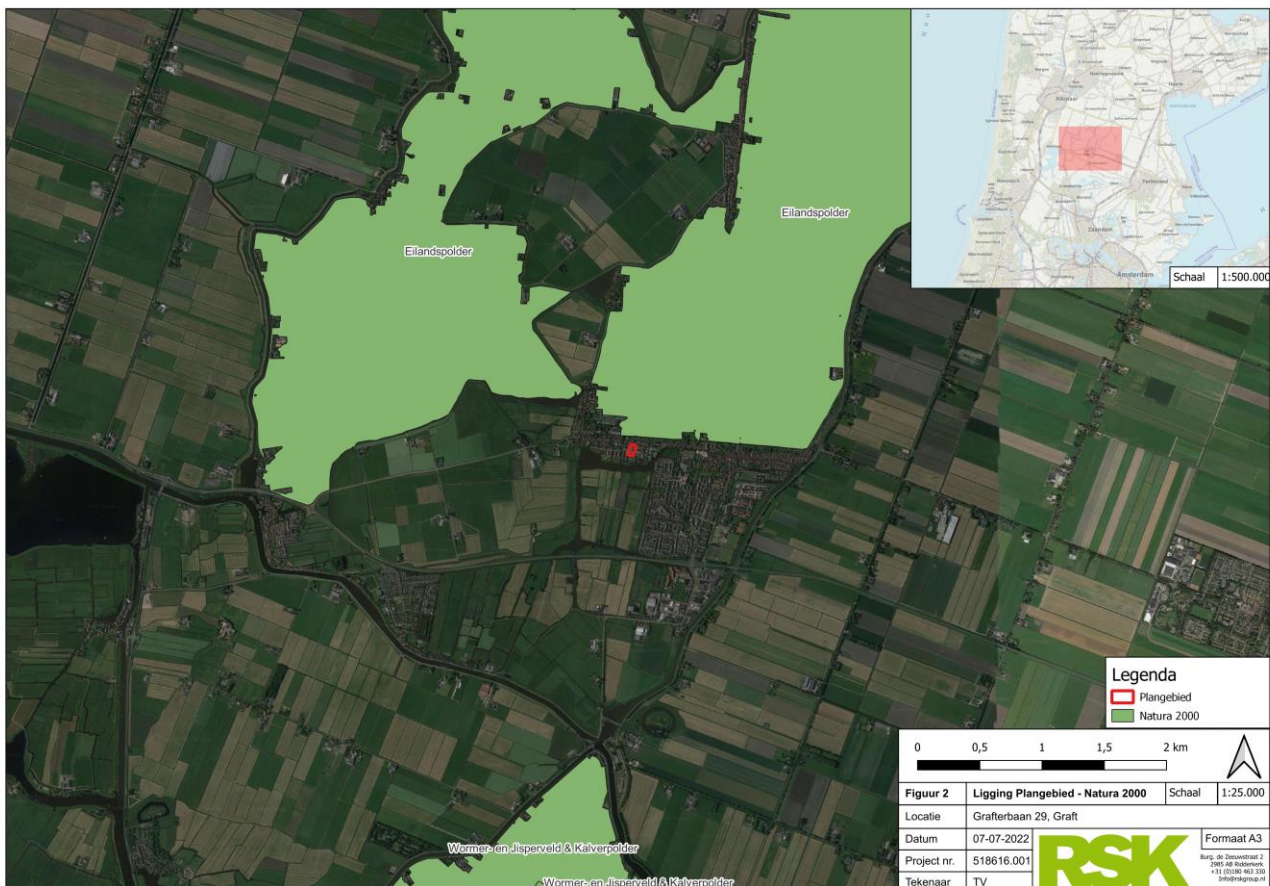
De Wet natuurbescherming gaat, naast soortenbescherming, ook over gebiedsbescherming. Het beschermt in Nederland onder meer Natura 2000-gebieden. Natura 2000 is een Europees netwerk van beschermde natuurgebieden, welke bestaan uit gebieden die zijn aangewezen onder de Vogelrichtlijn, de Habitatrichtlijn of beide. De gebieden zijn geselecteerd met het oog op soorten en natuurtypen die vanuit Europees perspectief bescherming nodig hebben.

Daarnaast bestaat in Nederland het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Dit is een netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter met elkaar en de omringende (agrarische) gebieden verbinden. De Gedeputeerde Staten in de Provincie dragen hierbij zorg voor de totstandkoming en instandhouding van deze samenhangende ecologische netwerken en wijzen gebieden aan die tot dit netwerk behoren.

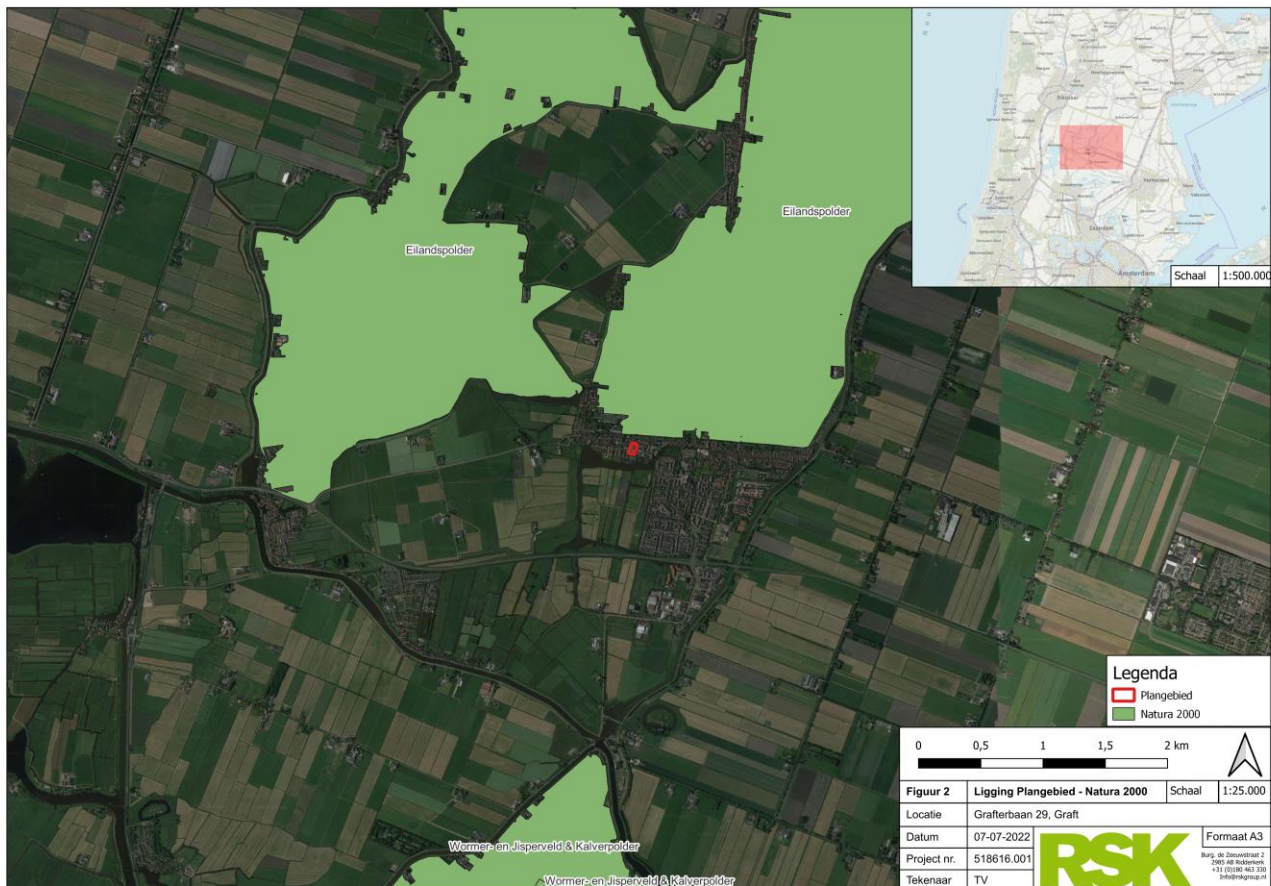
Wanneer het plangebied nabij een Natura 2000-gebied is gelegen, kan sprake zijn van negatieve effecten op het betreffende Natura 2000-gebied, bijvoorbeeld een toename van stikstofuitstoot tijdens of na het project. Dit wordt externe werking genoemd. Voor NNN-gebieden geldt geen externe werking, er zijn dus geen effecten mits het plangebied buiten het NNN ligt.

5.1 Natura 2000

De Wet natuurbescherming beschermt Natura 2000-gebieden. Daarom is het noodzakelijk om een vergunning aan te vragen wanneer geplande ingrepen significante negatieve effecten hebben op de kernkwaliteiten van een Natura 2000-gebied. In



Figuur 2 is de ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden weergegeven. Het plangebied ligt niet in, maar wel nagenoeg direct ten zuiden van (op circa 80 meter afstand) het Natura 2000-gebied de Eilandspolder.



Figuur 2. Ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van Natura 2000-gebieden (groen) (bron achtergrond: [PDOK](#), 2022).

5.1.1. AERIUS-berekening

Vanaf 1 juli 2021 hoeft een initiatiefnemer geen vergunning meer aan te vragen voor bouw-, sloop- en aanlegactiviteiten voor het onderdeel stikstof voor de **aanlegfase** voor activiteiten die vallen onder de reikwijdte van de partiële vrijstelling. Voor het onderdeel stikstof is voor de bouw-, sloop- en aanlegfase danwel de geplande ingrepen op het plangebied dus geen AERIUS-berekening verplicht. De vergunning is alleen nodig voor de **gebruiksfase** en indien de geplande ingrepen op een andere wijze significante gevolgen kan hebben op de beschermde habitats in een Natura 2000-gebied. Het staat een initiatiefnemer vrij om van een opdrachtnemer/adviseur een AERIUS-berekening voor de bouwfase te eisen. De eis mag alleen niet door het bevoegd gezag voor het verkrijgen van een natuurvergunning of omgevingsvergunning worden gesteld.

Een initiatiefnemer moet wel bij de vergunningsaanvraag onderbouwen dat zijn werkzaamheden tijdens de bouwfase onder de reikwijdte van de partiële vrijstelling valt. De partiële vrijstelling omvat de vervoersbewegingen die samenhangen met de werkzaamheden in de bouw/aanlegfase, zoals aan- en afvoer van bouwmaterialen en bouw- en sloopafval, transport van werknemers en werktuigen van en naar de bouwplaats, de emissies van werktuigen op de bouwplaats (aggregaten, bouwmachines, mobiele puinbrekers, baggerwerk- of baggervaartuigen etc.) en eventuele tijdelijke omrij- en omvaareffecten als gevolg van de werkzaamheden. De vrijstelling omvat niet de productie van bouwmaterialen of de winning van bouw- of grondstoffen (Rijksoverheid, 2020).

Vanwege het feit dat de geplande werkzaamheden op het plangebied dienen voor de realisering van een nieuw woonzorggebouw en de functie van het plangebied daarmee verandert, wordt een AERIUS-berekening noodzakelijk geacht.

5.1.2. Andere effecten

Gezien de aard van de geplande ingrepen (de herontwikkeling van het plangebied) en de afstand van minder dan 0,1 kilometer ten opzichte van het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied, zouden er mogelijk tijdelijk effecten kunnen

optreden door trillingen en geluid. Ondanks de tijdelijke aard van de geplande ingrepen (zoals o.a. het vermoedelijke heien), en gezien de lokale bodemopbouw en de afstanden tot het Natura-2000 gebied, worden significant negatieve effecten niet uitgesloten. Zodoende is een voortoets benodigd die in meer detail bekijkt of er, en zo ja, welke significante effecten er op de beschermde soorten van de Eilandspolder zijn.

5.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Noord-Holland maakt deel uit van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het plangebied ligt niet in het NNN. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied ligt op circa 80 meter afstand van het plangebied en betreft het natuurgebied Eilandspolder. In Figuur 3 is de ligging van bestaande natuurgebieden van het NNN ten opzichte van het plangebied weergegeven. Vanwege de aard van de activiteiten en de afstand tot NNN-gebied worden negatieve effecten uitgesloten voor NNN-gebieden, gezien hiervoor enkel interne aantasting van belang is. Echter is dit NNN gebied ook een Natura 2000-gebied, zie daarvoor de effectbeschrijving hierboven bij 5.1.2.



Figuur 3. Ligging van het plangebied (rood) ten opzichte van de NNN-Noord-Holland (blauw-grijs) (bron achtergrond: PDOK, 2022).

5.3 Strategische reserveringen natuur, weidevogel- en stiltegebieden

Het plangebied is geen onderdeel van een reservering natuur, weidevogelgebied, of stiltegebied. Wel is het plangebied, zoals vermeld in 5.1.2, zeer dicht gelegen tegen een Natura 2000-gebied. Deze afstand, minder dan 100 m, is dermate klein dat geluidsoverlast richting dit Natura 2000-gebied niet kan worden uitgesloten.

6. Veldbezoek en toetsing Wet natuurbescherming

Dit hoofdstuk beschrijft of beschermde natuur (flora, fauna en houtopstanden) en/of invasieve exoten aanwezig zijn of verwacht kunnen worden binnen het plangebied. Er wordt ook bepaald of de geplande werkzaamheden een nadelig effect kunnen hebben op mogelijk aanwezige beschermde flora en fauna. Deze effecten zijn getoetst aan de Wet natuurbescherming (zie Bijlage 1: Wettelijk kader Wet natuurbescherming).

6.1 Flora

In de omgeving van het plangebied komen volgens de verzamelde informatie en de verspreidingsgegevens van de NDFF de volgende beschermde plantensoorten voor: wolfskers.

De wolfskers is een zeer zeldzame plant in Nederland die groeit op kalkrijke, stikstofrijke grond en kan voorkomen op vochtige grond en langs hogere vegetatie randen (Verspreidingsatlas, sd). Deze soort is ver (ongeveer 5 km) van het plangebied aangetroffen, dit betrof één exemplaar en afgaande op de waarneming gaat dit om een achtertuin (NDFF, sd). Verder is de directe omgeving rond het plangebied een veengrond, zuur van aard, en daarmee niet gunstig voor een klakgrond minnende plant. Tijdens het veldbezoek is de Wolfskers niet aangetroffen. Aan de hand van deze kenmerken, de afstand van het plangebied en de kenmerken van het plangebied kan het voorkomen van deze beschermde flora binnen het plangebied worden uitgesloten.

Effecten en vervolg

Het voorkomen van beschermde flora wordt in het plangebied niet verwacht, een nader onderzoek hiervoor is dus niet noodzakelijk en effecten worden uitgesloten.

6.1.1. Houtopstanden

Binnen het plangebied zijn beschermde houtopstanden conform de Wnb afwezig (Noord-Holland, Provincie, sd). Om deze reden is verdere toetsing niet noodzakelijk. In het plangebied zijn tevens geen monumentale bomen aanwezig volgens de gemeente Alkmaar (Gemeente Alkmaar, 2017).

6.2 Fauna

6.2.1. Broedvogels

Alle soorten broedvogels worden gedurende hun broed(seizoen) beschermd door de Wnb. De Wnb maakt daarnaast onderscheid tussen vogelsoorten met niet-jaarrond beschermde nesten en soorten met jaarrond beschermde nesten. Soorten met jaarrond beschermde nesten zijn namelijk niet of nauwelijks in staat om een eigen nest te maken (zie bijlage 5), en deze nesten zijn dus ook buiten het broedseizoen en bij afwezigheid van het dier beschermd (RVO, 2021).

In de omgeving van het plangebied komen volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF meerdere soorten vogels voor met jaarrond beschermde nesten categorie 5: blauwe reiger, ijsvogel, boerenzwaluw, torenvalk, oeverzwaluw, tapuit, zwarte kraai, huiszwaluw, spreeuw, koolmees, ekster, pimpelmees, grote bonte specht, kleine bonte specht, boomkruiper, brilduiker, grauwe vliegenvanger, boomklever, groene specht, draaihals, zwarte roodstaart, zeearend, zwarte mees, raaf en bosuil; en de volgende soorten vogels met jaarrond beschermde nesten categorie 1-4: sperwer, buizerd, huismus, gierzwaluw, ooievaar, grote gele kwikstaart, slechtvalk, ransuil, havik, steenuil, boomvalk, roek, kerkuil en wespandief.

Broedvogels

Tijdens het veldbezoek zijn geen nesten waargenomen in of nabij het plangebied. De volgende algemene broedvogels zijn waargenomen: merel en kauw. Er zijn geen nesten van algemene broedvogels waargenomen. De merel vertoonde wel nestindicerend gedrag, maar een nest is niet aangetroffen. Hetzelfde geldt voor de kauwtjes; nestindicerend gedrag maar geen nest aangetroffen. Voor de merel en de kauw zijn wel nestgelegenheden binnen het plangebied aanwezig; hoge struiken en bomen voor de merel en een ongebruikte schoorsteen voor de kauw. Verder kunnen in het plangebied bijvoorbeeld nog scholekster, meeuwen, zanglijster en roodborst voorkomen.

Vogels met jaarrond beschermde nesten categorie 5

Tijdens het veldbezoek zijn koolmezen waargenomen welke aan het foerageren waren. In het plangebied kunnen nesten van koolmezen en andere algemeen voorkomende categorie 5 soorten zoals pimpelmezen niet worden uitgesloten. Echter is voor deze soorten afdoende alternatief habitat in de omgeving aanwezig, waardoor de staat van instandhouding niet in het gedrang komt.

Vogels met jaarrond beschermde nesten categorie 1-4

Tijdens het veldbezoek zijn huismussen waargenomen welke aan het foerageren waren. Verder zijn in het plangebied geen nesten aanwezig van de huismus. In verband met een plat dak en het ontbreken van een goot wordt de nestmogelijkheid voor de huismus uitgesloten. Gierzwaluwen daarentegen zijn niet uit te sluiten in verband met de verscheidene gaten en kieren die zijn aangetroffen in de dakrand. Hiervan zijn voorbeelden te zien in Figuur 4.



Figuur 4. Enkele voor gierzwaluwen en vleermuizen geschikte locaties op het plangebied (rood omlijnd).

De directe omgeving van het plangebied is mogelijk geschikt als foerageergebied voor vogels zoals gierzwaluwen, huismussen, mezen en kauwtjes. Het plangebied en de omgeving zijn echter geen essentieel foerageergebied voor deze vogels.

Omdat geschikte habitat aanwezig is, waarin nesten aanwezig kunnen zijn, kan het voorkomen van gebouw bewonende vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten niet worden uitgesloten.

Effecten & vervolg

De geplande ingrepen hebben mogelijk de volgende effecten op broedvogels:

- Als de werkzaamheden plaatsvinden tijdens het broedseizoen (15 maart t/m 15 juli, hoewel dit bij houtduiven nog langer kan zijn), is niet uit te sluiten dat nesten in het omringende gebied worden verstoord, wat kan leiden tot vroegtijdig verlaten van het nest. Dit wordt gezien als opzettelijke vernieling of beschadiging van het nest en/of de eieren van de vogels. Voor de mogelijk aanwezige jaarrond beschermde nesten is verstoring buiten het broedseizoen echter ook niet uitgesloten, mogelijk wordt de nestlocatie verlaten door verstoring van de geplande werkzaamheden.

- Binnen het plangebied zijn mogelijk jaarrond beschermde nesten van gierwaluw aanwezig in de bebouwing. De sloop zou het vernietigen of ontoegankelijk maken van deze nestlocaties en/of vernietiging van eieren ten gevolge kunnen hebben. Daarnaast kunnen gierwaluwen tijdens de sloopwerkzaamheden mogelijk worden verstoord en/of sterven.
- Daarnaast zal eventueel rondom het plangebied voor vogels aanwezige foerageergebied ten tijde van de werkzaamheden mogelijk verminderd geschikt zijn, hierbij treedt echter geen overtreding van de Wnb op.

Op basis van de hiervoor genoemde effecten op de (mogelijk) voorkomende soorten, zijn de volgende voorzorgsmaatregelen en vervolgstappen nodig:

Een nader onderzoek dient uit te wijzen of de bebouwing een functie vervult als verblijfplaats voor de gierwaluw. Hieruit zal volgen of een ontheffingsaanvraag noodzakelijk is en welke extra voorzorgsmaatregelen en/of vervolgstappen omtrent mitigatie eventueel nodig zijn.

Bij voorbaat wordt aanbevolen om de werkzaamheden geheel buiten het (vogel)broedseizoen uit te voeren (half juli t/m half maart) of voorafgaand aan de werkzaamheden de (omgeving en) gebouwen nogmaals kort te controleren op de aanwezigheid van vogelnesten en te zorgen dat de werkzaamheden buiten de verstoringafstand van broedvogels plaatsvinden.

Verder is er de mogelijkheid voor vogels zonder jaarrond beschermde nesten om de werkzaamheden te starten voor het begin van het broedseizoen. Indien daarbij een constante verstoringfactor gewaarborgd wordt, worden nestplaatsen enkel buiten de voor de soort specifieke verstoringafstand gekozen (het is echter zeer moeilijk een constante intensiteit van de werkzaamheden vast te houden).

Vanuit de zorgplicht is daarnaast een aantal voorzorgsmaatregelen en vervolgstappen nodig of aan te raden, welke worden toegelicht in de Aanbevelingen.



Figuur 5. Er zijn open stootvoegen aanwezig in de muren, maar deze zijn niet geschikt voor vleermuizen, aangezien deze zich vlak boven de grond bevinden.

6.2.2. Vleermuizen

Tijdens het veldbezoek is beoordeeld welke verschillende functies het plangebied kan hebben voor vleermuizen. Dit betreft vaste routes tussen verblijfplaatsen in de zomer (vliegroutes) en winter (migratieroutes), plaatsen en gebieden waar vleermuizen foerageren en plaatsen waar vleermuizen kunnen verblijven (zoals zomer-, kraam-, paar- en winterverblijfplaatsen).

Uit de verzamelde informatie en de NDFF-gegevens blijkt dat er waarnemingen zijn gedaan van de volgende vleermuissoorten in en rondom het plangebied: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, baardvleermuis, meervleermuis, gewone grootoorvleermuis, tweekleurige vleermuis. Daarnaast valt het gebied ook binnen de bekende verspreiding van kleine dwergvleermuis en watervleermuis.

Tijdens het veldbezoek zijn in de bomen in en om het plangebied geen holtes gevonden waar vleermuizen kunnen verblijven. Er zijn wel enkele doorgerotte gaten aangetroffen in de houten gevel (Figuur 4) welke geschikt zouden kunnen zijn voor vleermuizen. Het gebouw bevat een spouwmuur met open stootvoegen, Figuur 5; deze zijn alleen niet geschikt voor vleermuizen aangezien deze vlak boven de grond zijn. Voor veel van deze open stootvoegen zitten rasters om dieren buiten te houden; enkele van deze zijn kapot en vervullen deze rol zodoende niet meer.

Deze potentiële verblijfplaatsen zijn geschikt voor de (kleine) gewone en ruige dwergvleermuis. Dit zijn soorten die gebouwbewonend zijn en daarnaast ook relatief weinig eisen aan hun verblijf stellen. Voor soorten als laatvlieger, tweekleurige vleermuis, baardvleermuis en meervleermuis is het gebouw niet geschikt in verband met het ontbreken van een geschikt dak, de hoogte van het gebouw en relatieve verlichting van de omgeving. Het gebouw is daarnaast ook niet geschikt voor gewone grootoorvleermuizen vanwege het ontbreken van een zolder en met name door de verlichting van het gehele plangebied door omliggende straatlantaarns. In verband met het ontbreken van holtes in de bomen aan de rand van het plangebied kunnen rosse vleermuis en watervleermuis ook worden uitgesloten.

Naast verblijfplaatsen, zijn ook foerageergebieden en vliegroutes belangrijk voor vleermuizen. Langs de oostzijde van het gebouw is een potentiële vliegroute aanwezig door de brede zoom van vegetatie welke tegen het gebouw is aangegroeid, echter bevinden zich aan het oosten en westen van het plangebied afdoende alternatieve vliegroutes, waarnaast ook de brede vaart/plas aan de zuidzijde van het plangebied voor deze functie geschikt is voor water- en meervleermuizen. Het plangebied kan daarnaast wel fungeren als foerageergebied, maar is voor deze functie niet uniek ten overstaan van het omliggende gebied, daarnaast is de omgeving waarschijnlijk vele malen geschikter door het aldaar ontbreken van verlichting.

Effecten & vervolg

De geplande ingrepen hebben mogelijk de volgende effecten op vleermuizen:

- Binnen het plangebied zijn mogelijk verblijfplaatsen aanwezig in de bebouwing. De sloopwerkzaamheden zouden het vernietigen of ontoegankelijk maken van deze verblijfplaatsen ten gevolge kunnen hebben. Daarnaast kunnen vleermuizen tijdens de sloopwerkzaamheden mogelijk worden verstoord en/of sterven.
- Wanneer voor zonsopkomst of na zonsondergang gewerkt wordt in de vleermuis actieve periode (15 maart-15 november) en hierbij kunstlicht nodig is, kunnen foeragerende en/of overvliegende vleermuizen mogelijk worden verstoord. In de omgeving is echter afdoende alternatief foerageergebied aanwezig, waardoor er geen sprake is van verstoring van een essentieel foerageergebied, hierbij treedt geen overtreding van de Wnb op.

Op basis van de hiervoor genoemde effecten op de (mogelijk) voorkomende soorten, zijn de volgende voorzorgsmaatregelen en vervolgstappen nodig.

Een nader onderzoek naar vleermuizen dient uit te wijzen wat de functie van de bebouwing is als het gaat om de verschillende mogelijkheden waarop deze kunnen dienen als verblijfplaats. Hieruit zal dan volgen of een ontheffingsaanvraag noodzakelijk is en welke extra voorzorgsmaatregelen en/of vervolgstappen omtrent mitigatie eventueel nodig zijn.

Vanuit de zorgplicht is daarnaast een aantal voorzorgsmaatregelen en vervolgstappen nodig of aan te raden, welke worden toegelicht in de Aanbevelingen.

6.2.3. Grondgebonden zoogdieren

In de omgeving van het plangebied komen volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF en de reeds uitgevoerde ecologische onderzoeken in de directe omgeving de volgende beschermde zoogdieren voor: hermelijn, noordse woelmuis, waterspitsmuis, wezel en de bunzing. Deze soorten zijn niet vrijgesteld door de provincie Noord-Holland en zijn daarmee beschermd.

Wegens het ontbreken van afdoende schuilmogelijkheden en voorkomen van afdoende prooidieren enerzijds wegens de veelal aanwezige verharding, en vanwege het afgesloten zijn van het gebied tot door wegen en waterwegen, wordt voorkomen van wezel, hermelijn en bunzing in het plangebied uitgesloten. Het voorkomen van noordse woelmuis en waterspitsmuis wordt vanwege de verharding, het ontbreken van grasachtige begroeiing en afstand tot enig water tevens uitgesloten.

Mogelijk komen in het plangebied (sporadisch) egel, huismuis en huisspitsmuis voor. Voor deze grondgebonden zoogdieren bestaat een vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Noord-Holland.

Effecten & vervolg

Het voorkomen van beschermde grondgebonden zoogdieren wordt in het plangebied niet verwacht, een nader onderzoek hiervoor is dus niet noodzakelijk. De geplande ingrepen hebben mogelijk wel de volgende effecten op grondgebonden zoogdieren:

- De werkzaamheden kunnen leiden tot sterfte onder algemene grondgebonden zoogdieren en hun vaste voortplantings- of rustplaatsen kunnen tevens worden vernield.

Vanuit de zorgplicht is een aantal voorzorgsmaatregelen en vervolgstappen nodig of aan te raden, welke worden toegelicht in de Aanbevelingen.

6.2.4. Amfibieën

Uit de NDFF-gegevens blijkt dat de volgende beschermde amfibieën in de nabijheid van het plangebied aanwezig zijn: De Rugstreeppad.

Tijdens het veldbezoek zijn er geen sporen gevonden van de rugstreeppad en er zijn daarbij ook geen individuen gevonden. Aangezien het gehele plangebied dan wel is bebouwd, dan wel is betegeld en er daarmee niet sprake is van open stukken zandgrond is het plangebied momenteel niet geschikt habitat voor de rugstreeppad. Echter zouden bij toekomstige werkzaamheden zandvlaktes met ondiepe plassen kunnen ontstaan, welke uitermate geschikt zijn voor vestiging van de rugstreeppad. Gezien deze padden in de nabije omgeving voorkomen, kan vestiging in de toekomst niet worden uitgesloten.

Effecten & vervolg

De geplande ingrepen hebben mogelijk de volgende effecten op amfibieën:

- Door sloop- en saneringswerkzaamheden zouden er mogelijk zandige vlaktes met waterpoelen kunnen ontstaan, hierin zouden rugstreeppadden zich kunnen vestigen. Hierdoor zouden werkzaamheden stilgelegd moeten worden, omdat sterfte of verstoring kan optreden onder deze padden of hun voortplantings-/verblijfplaatsen.

Op basis van de hiervoor genoemde effecten op de voorkomende soorten zijn de volgende voorzorgsmaatregelen en vervolgstappen nodig.

Bij voorbaat wordt al aangeraden om voor aanvang van de werkzaamheden het werkgebied af te schermen met paddenschermen, zodat vestiging van onder andere rugstreeppadden in het gebied geen kans krijgt.

Het is van belang dat:

- Indien beschermde amfibieën zoals de rugstreeppad tijdens de werkzaamheden worden aangetroffen, de werkzaamheden direct stopgezet moeten worden. Vervolgstappen, zoals mitigerende maatregelen, moeten dan worden getroffen, voordat de werkzaamheden hervat kunnen worden.

Vanuit de zorgplicht is een aantal voorzorgsmaatregelen en vervolgstappen nodig of aan te raden, welke worden toegelicht in de Aanbevelingen.

6.2.5. Reptielen

Uit de NDFF-gegevens blijkt dat het volgende beschermde reptiel in de nabijheid van het plangebied aanwezig is: ringslang.

Tijdens het veldbezoek zijn er geen exemplaren of sporen van deze soort gevonden binnen het plangebied. Verder wordt deze soort hier ook niet verwacht aangezien ze gebonden is aan waterrijk habitat. Het plangebied is dan wel gelegen in een waterrijke omgeving maar is zelf vrijwel geheel bebouwd en/of betegeld en er is geen oppervlaktewater aanwezig. Hiermee is het plangebied niet geschikt als habitat voor deze soort. Daarbij is het om dezelfde reden ook niet geschikt als foerageergebied.

Effecten & vervolg

Het voorkomen van beschermde reptielen wordt in het plangebied niet verwacht, een nader onderzoek hiervoor is dus niet noodzakelijk en effecten worden uitgesloten.

6.2.6. Vissen

Uit de NDFF-gegevens blijkt dat er geen beschermde vissen in de nabijheid van het plangebied aanwezig zijn, echter wordt verondersteld dat soorten als bittervoorn en kleine modderkruiper (doelsoorten van het Natura 2000-gebied de Eilandspolder) eventueel in de verdere omgeving aanwezig kunnen zijn.

Het plangebied bevat echter geen oppervlaktewater en zodoende wordt voorkomen van beschermde vissen binnen het plangebied uitgesloten.

Effecten en vervolg

Het voorkomen van beschermde vissen wordt in het plangebied niet verwacht, een nader onderzoek hiervoor is dus niet noodzakelijk en effecten worden uitgesloten.

6.2.7. Ongewervelden

Uit de NDFF-gegevens blijkt dat er geen beschermde ongewervelden in de nabijheid van het plangebied aanwezig zijn.

Wegens het ontbreken van bosachtig gebied en het algeheel afwezig zijn van water binnen het plangebied, wordt aanwezigheid van beschermde ongewervelden uitgesloten.

Effecten & vervolg

Het voorkomen van beschermde ongewervelden wordt in het plangebied niet verwacht, een nader onderzoek hiervoor is dus niet noodzakelijk en effecten worden uitgesloten.

6.3 Invasieve exoten

Uit de gegevens van de NDFF blijkt dat de volgende invasieve exoten in de omgeving van het plangebied aanwezig zijn: smalle waterpest, reuzenberenklauw, waterhyacint, nijlgans, rosse stekelstaart, muskusrat, lettersierschildpad, gevlekte Amerikaanse rivierkreeft en rode Amerikaanse rivierkreeft.

Hoewel invasieve exoten niet volgens het Wnb beschermd zijn, zijn er andere regels (waaronder de Unielijst) van toepassing waar tijdens de werkzaamheden rekening meer gehouden moet worden. Tijdens het veldbezoek zijn invasieve exoten niet waargenomen, en gezien er zich geen water binnen het plangebied bevindt, kunnen de meeste soorten alreeds worden uitgesloten. Indien reuzenberenklauw binnen het plangebied aanwezig was geweest, was dit zichtbaar geweest.

Hoewel de werkzaamheden niet in het water plaats zullen vinden, is er de mogelijkheid dat tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden de mobiele (aquatische) invasieve exoten, waaronder de muskusrat, gevlekte Amerikaanse rivierkreeft en de rode Amerikaanse rivierkreeft, zich naar het plangebied begeven.

Effecten en vervolg

Invasieve exoten kunnen de volgende effecten hebben op de werkzaamheden:

- Indien één of meerdere van de invasieve exoten tijdens de werkzaamheden worden aangetroffen, moet te allen tijde gegarandeerd worden dat deze soorten niet middels de handelingen verplaatst kunnen worden.

7. Conclusies

Ter plaatse van Grafterbaan 29, Graft, Provincie Noord-Holland bestaat het voornemen van de herontwikkeling van het plangebied. In het kader van dit plan is een Quickscan flora en fauna uitgevoerd om potentieel negatieve effecten van de geplande ingrepen op beschermde flora en fauna in kaart te brengen. Op basis van het onderzoek wordt het volgende geconcludeerd:

Beschermde gebieden

Gezien de aard en de afstand van de werkzaamheden tot de NNN, strategische reserveringen natuur, en tot Natura 2000-, weidevogel- en stiltegebieden, wordt aantasting van beschermde waarden of aldaar gevestigde flora en fauna verwacht, een nader onderzoek in de vorm van zowel een voortoets als een AERIUS-berekening hiervoor is dus noodzakelijk en effecten door de geplande ingrepen worden niet uitgesloten.

Soortenbescherming

In het onderstaande overzicht (Tabel 1) wordt een samenvatting gegeven van de mogelijk voorkomende beschermde flora en fauna die in en rondom het plangebied uit de gegevens bekend zijn. Daarnaast zijn de effecten van de geplande ingrepen vermeld die van invloed kunnen zijn op deze soorten. Tevens is beschreven of er vervolgonderzoek en/of een eventuele ontheffing nodig is.

Tabel 1. Overzicht van voorkomende en niet uitgesloten soorten in het plangebied, de mogelijke effecten op soorten, welke verbodsbepalingen uit de Wnb van toepassing zijn en of er noodzaak is voor vervolgonderzoek.

Soortgroep	Soort of soorten	Tijdelijke en/of permanente effecten?	Verbodsbepalingen Wnb	Vervolgstappen of maatregelen noodzakelijk?
Alle uitgesloten soortgroepen	n.v.t.	Geen	n.v.t.	Zorgplicht
Algemene broedvogels, Vogels met jaarrond beschermde nesten (categorie 5)	o.a. merel, kauw, scholekster, meeuwen, zanglijster, roodborst, koolmees, pimpelmees	Verstoren van broedende vogels en doden van individuen	Artikel 3.1, lid 1, 2 en 4.	Buiten broedseizoen werken
Vogels met jaarrond beschermde nesten (categorie 1-4)	Gierzwaluw	Verstoren van broedende vogels, verstoren/doden van individuen, en/of vernieling van nesten en rustplaatsen	Artikel 3.1, lid 1, 2 en 4.	Nader onderzoek noodzakelijk
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis	Verstoren/doden van individuen en/of vernieling of beschadiging van de voortplantings- en/of verblijfplaats	Artikel 3.5, lid 2 en 4	Voorzorgsmaatregelen/ Nader onderzoek noodzakelijk
Algemene grondgebonden zoogdieren	Egel, huismuis, huisspitsmuis	Doden van individuen en/of vernieling van vaste voortplantings- en rustplaatsen	Artikel 3.10, lid 1a en 1b	Zorgplicht
Amfibieën	Rugstreeppad	Verstoren/doden van individuen en/of vernieling van voortplantings- en rustplaatsen	Artikel 3.5, lid 2 en 4	Voorzorgsmaatregelen

8. Aanbevelingen

Op basis van deze Quickscan flora en fauna wordt voor het plangebied een nader onderzoek *Kies een item..* Onderstaande aanbevelingen kunnen verder bijdragen om het project binnen de kaders van de Wet natuurbescherming goed te laten verlopen:

Vleermuizen en vogels

- Voorafgaand aan de werkzaamheden is een nader onderzoek naar de functie van de bebouwing als verblijfplaats voor gierzwaluw en voor vleermuizen (gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis) als zomer-/kraam-/paar- en winterverblijfplaatsen noodzakelijk, mogelijkerwijs komen hierdoor nog extra voorzorgsmaatregelen en vervolgstappen naar voren.
- Door buiten het vogelbroedseizoen te werken worden verstoring of schadelijke effecten op broedende vogels zoveel mogelijk beperkt. Om deze reden wordt geadviseerd om de werkzaamheden in de periode van 15 juli t/m 15 maart uit te voeren.
- Daarnaast moet(en) bij andere perioden,
 - Voorafgaand aan de werkzaamheden de (omgeving en) gebouwen nogmaals kort worden gecontroleerd op de aanwezigheid van vogelnesten en de werkzaamheden buiten de verstoringafstand van broedvogels plaatsvinden.
 - De werkzaamheden gestart worden voor het begin van het broedseizoen, en indien daarbij een constante verstoringfactor gewaarborgd wordt, worden nestplaatsen enkel buiten de voor de soort specifieke verstoringafstand gekozen (het is echter zeer moeilijk een constante intensiteit van de werkzaamheden vast te houden).

Rugstreeppad

- Direct voorafgaand aan de werkzaamheden is het van belang een amfibieënscherm te plaatsen. Hierdoor wordt voorkomen dat rugstreeppadden zich in het gebied kunnen vestigen.

Zorgplicht

- Het wordt aangeraden de werkzaamheden overdag uit te voeren.
- Verder dient in elk geval één richting opgewerkt te worden, zodat vluchtroutes voor eender welk dier altijd mogelijk zijn. Hierbij dient niet richting dode hoeken gewerkt te worden, maar richting geschikt alternatief habitat, en geef verstoorde of vluchtende dieren hiertoe de ruimte.
- Als werkzaamheden langere tijd stil komen te liggen, (is het noodzakelijk het gebied gedurende de geplande ingrepen vrij te houden van waterplassen. Indien ondiepe oppervlaktewateren voor langere periodes aanwezig zijn,) moet voor het herstarten van werkzaamheden het gebied nogmaals geheel worden doorlopen door een erkend en kundig ecooloog, mogelijk hebben beschermde soorten zich intussen gevestigd.
- Mochten tijdens de werkzaamheden beschermde soorten worden aangetroffen, zoals bijvoorbeeld gierzwaluw, vleermuis of rugstreeppad, leg de werkzaamheden stil en schakel dan direct een ecooloog in.

Met inachtneming van bovenstaande aanbevelingen lijken de geplande ingrepen geen negatieve effecten te hebben op beschermde flora en fauna en zijn deze niet in strijd met de Wet natuurbescherming, dit in afwachting van de nadere onderzoeken.

Aanbevolen wordt dit rapport ter beoordeling te overleggen bij het bevoegd gezag.

9. Bronnen

- Gemeente Alkmaar. (2017, 03). *Lijst monumentale en waardevolle bomen*. Opgeroepen op 5 24, 2022, van <https://openpdc.alkmaar.nl/>: <https://openpdc.alkmaar.nl/wp-content/uploads/2020/02/Lijst-monumentale-bomen-in-Alkmaar-2017.pdf>
- Kadaster. (sd). *Kadastrale kaart*. Opgehaald van Kadasterdata: <https://www.kadasterdata.nl/kadastrale-kaart#/5.1200000/52.0900000/11>
- NDFF. (sd). *Uitvoerportaal*. Opgehaald van Nationale Databank Flora en Fauna: <https://www.ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal/secure/index>
- Noord-Holland, Provincie. (sd). *Omgevingsverordening NH2020 (geconsolideerd)*. Opgeroepen op 05 24, 2022, van noord-holland.tercere-ro.nl: <https://noord-holland.tercera-ro.nl/MapView/Default.aspx?id=NLIMRO9927POVPNH-VG01>
- Rijksoverheid. (2020, januari). *Handreiking woningbouw en AERIUS*. Opgehaald van Omgevingsweb: <https://www.omgevingsweb.nl/wp-content/uploads/po-assets/299018.pdf>
- RVO. (2005). *Grondsoortenkaart bij het uitvoeringsbesluit Meststoffenwet (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland)*. Opgehaald van ArcGIS Web Application: <https://www.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=61d2e75688b24ec2bd102b2f8d7f7fc2>
- RVO. (2021). *Indicatieve lijst jaarrond beschermde vogelnesten*. Opgehaald van <https://www.rvo.nl/sites/default/files/2021/04/Lijst-jaarrond-beschermde-vogelnesten.pdf>
- Verspreidingsatlas. (sd). *Wolfskers*. Opgeroepen op 05 24, 2022, van Verspreidingsatlas: <https://www.verspreidingsatlas.nl/0125#>

Bijlagen

Bijlage 1: Wettelijk kader Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht. Deze wet vervangt drie wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. De Wet natuurbescherming volgt in hoofdlijnen de bepalingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijn op. De belangrijkste beschermde natuurwaarden in de Wet Natuurbescherming zijn:

- Beschermde natuurgebieden (Natura 2000-gebieden);
- Aangepaste soortenlijst beschermde planten en dieren;
- Expliciete vermelding intrinsieke waarde van natuur (art. 1.10);
- Algemene zorgplicht voor natuurgebieden en in het wild levende dieren, planten en hun leefomgeving (art. 1.11);
- Actieve soortenbescherming (art. 1.12): verplichting voor provincies.

1.1.1 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Toetsing van effecten van projecten op Natura 2000-gebieden blijft hetzelfde als nu.

Beschermde natuurmonumenten

Beschermde natuurmonumenten en bijbehorende doelen komen te vervallen. Hetzelfde geldt voor (nooit aangewezen) beschermde landschapsgezichten en beschermde leefomgevingen. De meeste natuurmonumenten vallen binnen het NNN-areal en zijn via dat beschermingsregime alsnog beschermd. Daarnaast kunnen gemeenten de natuurmonumenten via een bestemmingsplan als beschermde natuur aanwijzen.

Provincies dienen gebieden aan te wijzen voor het NNN (voormalige EHS) en (evt. op verzoek) voor overige bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen.

Het rijk kan een gebied, niet zijnde een Natura 2000-gebied, als bijzonder nationaal natuurgebied aanwijzen.

1.1.2 Soortbescherming

Alle beschermde soorten worden aangewezen in de wet zelf (deels met verwijzing naar internationale regelgeving). Alle natuurlijk in het wild levende vogels, meeste inheemse zoogdieren, alle inheemse amfibieën en reptielen, en een aantal vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten zijn beschermd. Ongeveer 200 thans beschermde soorten (vooral vaatplanten en zeevissen) worden niet meer beschermd onder de Wet natuurbescherming (anders dan door algemene zorgplicht). De lijst met beschermde soorten is niet meer opgedeeld in tabellen, zoals in de huidige Flora- en faunawet. Zie bijlage 3 voor de nieuwe lijst met beschermde plant- en diersoorten.

Het totale aantal beschermde soorten is slechts een fractie van ongeveer 35.000 soorten die in Nederland voorkomen. Groot aantal bedreigde (Rode lijst) soorten wordt niet passief beschermd (wel actieve bescherming vereist).

Drie regimes voor beschermde soorten

1. Regels ter bescherming van vogels die vallen binnen het bereik van de Vogelrichtlijn, i.e. alle natuurlijk in het wild levende vogels in EU (art. 3.1-3.4)
2. Regels ter bescherming van dier- en plantensoorten die strikt beschermd zijn op grond van de Habitatrichtlijn en natuurbeschermingsverdragen (art. 3.5-3.9)
3. Regels ter bescherming van niet onder 2 vallende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten vermeld in de bijlage bij de wet (art. 3.10-3.11)

Inhoud beschermingsregimes

- Geen uniform verbodsstelsel, maar aparte verboden voor elk van de drie categorieën beschermde soorten.
- Verboden en uitzonderingen sluiten nauw aan bij Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn (regime 1 en 2), maar 'soepeler' regime voor aanvullend beschermde soorten (regime 3).
- Meeste verboden nu alleen van toepassing op 'opzettelijk' handelen, maar dat dekt ook voorwaardelijk opzet (=willens en wetens aanmerkelijke kans aanvaarden dat gedraging schadelijke gevolgen heeft voor beschermde soorten). Verschil met de huidige verboden zal in de praktijk dus waarschijnlijk gering zijn.

Alle in de Wet genoemde soorten zijn strikt beschermd. Voor de verbodsbepalingen is een ontheffing noodzakelijk. Dit geldt ook voor zeer algemene soorten waarvoor in het verleden automatisch de vrijstellingsregeling van kracht was bij ruimtelijke ontwikkelingen. Echter kunnen de provincies voor een aantal algemene soorten een vrijstellingslijst opstellen (op basis van Artikel 3.11). Dit betekent dat de beschermde soorten per provincie verschillen (zie bijlage 3).

Met betrekking tot ruimtelijke ontwikkelingen zijn de volgende verbodsbepalingen voor soorten het meest relevant.

Intrinsieke waarde natuur

Artikel 1.10

Deze wet is gericht op:

Het beschermen en ontwikkelen van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde, en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit.

Algemene Zorgplicht

Artikel 1.11

1. Eenieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat eenieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
 - a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
 - b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
 - c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

Artikel 3.1

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.

Artikel 3.3

1. Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen van verboden als bedoeld in artikel 3.1, ten aanzien van vogels van daarbij aangewezen soorten, dan wel ten aanzien van hun nesten, rustplaatsen of eieren.
2. Provinciale staten kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van verboden als bedoeld in artikel 3.1 en ten aanzien van vogels van daarbij aangewezen soorten, dan wel ten aanzien van hun nesten, rustplaatsen of eieren.

Ontheffing of vrijstelling

Een ontheffing of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

- a. er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
 - b. zij is nodig;
 - c. in het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid; • in het belang van de veiligheid van het luchtverkeer; • ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren; • ter bescherming van flora of fauna; • voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt, of • om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan;
 - d. de maatregelen leiden niet tot verslechtering van de staat van instandhouding van de desbetreffende soort.
2. In een ontheffing, onderscheidenlijk vrijstelling worden in elk geval voorschriften opgenomen, onderscheidenlijk regels gesteld, over:
- a. de middelen, installaties of methoden voor het vangen of doden, waarbij enkel het gebruik wordt toegestaan van bij algemene maatregel van bestuur aangewezen middelen, installaties of methoden;
 - b. de tijd en plaats waarvoor de ontheffing of vrijstelling geldt, en
 - c. de wijze waarop het risico voor het behoud van de vogelstand wordt beperkt.

Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

Artikel 3.5

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.

Artikel 3.8

1. Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen van een of meer van de verboden, bedoeld in artikel 3.5 ten aanzien van dieren of planten van daarbij aangewezen soorten, dan wel ten aanzien van de voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren van daarbij aangewezen soorten.
2. Provinciale staten kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van een of meer van de verboden, bedoeld in artikel 3.5 ten aanzien van dieren of planten van daarbij aangewezen soorten, dan wel ten aanzien van de voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren van daarbij aangewezen soorten.

Ontheffing of vrijstelling

Een ontheffing of een vrijstelling wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

- a. er bestaat geen andere bevredigende oplossing;
- b. zij is nodig:
 - i. in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitatten;
 - ii. ter voorkoming van ernstige schade aan met name de gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
 - iii. in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
 - iv. voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daartoe benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten, of
 - v. om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, onderscheidenlijk een beperkt bij de ontheffing of vrijstelling vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben;
- c. er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Beschermingsregime andere soorten

Artikel 3.10

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.
2. Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:
 - a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daaropvolgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
 - b. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
 - c. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
 - d. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
 - e. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
 - f. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
 - g. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of
 - h. in het algemeen belang.
3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

Artikel 3.11

1. Bij ministeriële regeling kan worden bepaald dat de bij die regeling aan te wijzen verboden, bedoeld in artikel 3.10, eerste lid, onderdeel b of c niet van toepassing zijn ten aanzien van bij die regeling aan te wijzen soorten, op bij die regeling aan te wijzen categorieën van handelingen die na een voorafgaande melding aan gedeputeerde staten worden uitgevoerd om een reden, genoemd in artikel 3.8, vijfde lid, onderdeel b, of in artikel 3.10, tweede lid.
2. Provinciale staten kunnen bij verordening regels stellen waaraan een melding als bedoeld in het eerste lid moet voldoen.

Gedragscodes

1. De verboden, bedoeld in de artikelen 3.1, 3.2, zesde lid, 3.5, 3.6 tweede lid, of 3.10, en de krachtens artikel 3.11, eerste lid, geldende verplichting tot melding, zijn niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd overeenkomstig een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode en die plaatsvinden in het kader van:
 - a. een bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
 - b. een bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of de bosbouw;
 - c. een bestendig gebruik, of
 - d. ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.
2. Een gedragscode als bedoeld in het eerste lid wordt goedgekeurd, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:
 - a. in de gedragscode worden handelingen beschreven die nodig zijn voor:
 - b. ingeval het handelingen betreft die invloed kunnen hebben op vogels, één van de in artikel 3.3, vierde lid, genoemde redenen; • ingeval het handelingen betreft die invloed kunnen hebben op dieren als bedoeld in artikel 3.5, eerste lid, één van de in artikel 3.8, vijfde lid, genoemde redenen; • ingeval het handelingen betreft die invloed kunnen hebben op dieren als bedoeld in artikel 3.10, eerste lid, onderdeel a, of van planten als bedoeld in artikel 3.10, eerste lid, onderdeel c, één van de in artikel 3.8, vijfde lid, of in artikel 3.10, tweede lid, onder a, e, f of g, genoemde redenen;

- c. in de gedragscode een wijze van uitvoering van handelingen is beschreven, waarmee naar het oordeel van Onze Minister afdoende is gewaarborgd dat ten aanzien van de soorten, bedoeld in artikel 3.1, 3.5, eerste of vijfde lid, 3.10, eerste lid, geen benutting of economisch gewin plaatsvindt;
- d. in de gedragscode een wijze van uitvoering van handelingen is beschreven, waarmee naar het oordeel van Onze Minister afdoende is gewaarborgd dat ten aanzien van de soorten, bedoeld in artikel 3.1, 3.5, eerste of vijfde lid, 3.10, eerste lid, zorgvuldig wordt gehandeld.

Zorgvuldig handelen

Van zorgvuldig handelen als bedoeld in het tweede lid, onderdeel c, is in elk geval sprake, indien is voldaan aan de volgende voorwaarden:

- a. er worden slechts handelingen verricht waarvan geen wezenlijke invloed uitgaat op de soorten, bedoeld in het tweede lid, en
- b. ingeval handelingen worden verricht die invloed hebben op dieren wordt voorafgaand en tijdens de handelingen in redelijkheid alles verricht of gelaten om te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken dat:
 - i. dieren als bedoeld in artikel 3.1, 3.5, eerste lid, of 3.10, eerste lid, worden gedood;
 - ii. nesten van vogels worden vernield, beschadigd of weggenomen, rustplaatsen van vogels worden vernield of beschadigd, dan wel voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de in artikel 3.5, eerste lid, of artikel 3.10, eerste lid, bedoelde dieren worden beschadigd of vernield, en;
 - iii. eieren van dieren als bedoeld in artikel 3.1, 3.5, eerste lid, of 3.10, eerste lid, worden vernield, of
- c. ingeval handelingen worden verricht die invloed hebben op planten van soorten als bedoeld in artikel 3.5, vijfde lid, of 3.10, eerste lid, wordt voorafgaand aan en tijdens de handelingen in redelijkheid alles verricht of gelaten om te voorkomen dat deze planten worden geplukt, afgesneden, onworteld of vernield.

Alvorens een gedragscode als bedoeld in het eerste lid, of een wijziging daarvan, goed te keuren of in te trekken, overlegt Onze Minister met gedeputeerde staten over zijn voornemen daartoe.

Bijlage 2: Vrijgestelde soorten provincie Noord-Holland

De vrijstelling geldt voor de hieronder genoemde soorten, op voorwaarde dat het gaat om handelingen die worden verricht in het kader van:

1. De uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting;
2. De uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
3. De uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
4. Bestendig gebruik.

Noord-Holland

Soortnaam	Soortgroep	Periode
Aardmuis	Zoogdieren	Jaarrond
Bastaardkikker	Amfibieën	Jaarrond
Bosmuis	Zoogdieren	Jaarrond
Bruine kikker	Amfibieën	Jaarrond
Dwergmuis	Zoogdieren	Jaarrond
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	Jaarrond
Egel	Zoogdieren	Jaarrond
Gewone bosspitsmuis	Zoogdieren	Jaarrond
Gewone pad	Amfibieën	Jaarrond
Haas	Zoogdieren	Jaarrond
Huisspitsmuis	Zoogdieren	Jaarrond
Kleine watersalamander	Amfibieën	Jaarrond
Konijn	Zoogdieren	Jaarrond
Meerkikker	Amfibieën	Jaarrond
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	Jaarrond
Ree	Zoogdieren	Jaarrond
Rosse woelmuis	Zoogdieren	Jaarrond
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	Jaarrond
Veldmuis	Zoogdieren	Jaarrond
Vos	Zoogdieren	Jaarrond
Woelrat	Zoogdieren	Jaarrond

Bijlage 3: Lijst beschermde flora- en fauna omgeving plangebied

De resultaten uit de NDFF, uitgevoerd op 5 oktober 2021 voor Grafterbaan 29, Graft, Provincie Noord-Holland.

Blauwe reiger	Vogels		0 - 1 km
IJsvogel	Vogels		0 - 1 km
Boerenzwaluw	Vogels		0 - 1 km
Sperwer	Vogels		0 - 1 km
Buizerd	Vogels		0 - 1 km
Huismus	Vogels		0 - 1 km
Torenvalk	Vogels		0 - 1 km
Tapuit	Vogels		0 - 1 km
Zwarte kraai	Vogels		0 - 1 km
Huiszwaluw	Vogels		0 - 1 km
Ekster	Vogels		0 - 1 km
Pimpelmees	Vogels		0 - 1 km
Ooievaar	Vogels		0 - 1 km
Grote gele kwikstaart	Vogels		0 - 1 km
Grote bonte specht	Vogels		0 - 1 km
Boomkruiper	Vogels		0 - 1 km
Kleine bonte specht	Vogels		0 - 1 km
Oeverzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Spreeuw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Koolmees	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren, Vleermuizen	wnb-hrl	0 - 1 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren, Vleermuizen	wnb-hrl	0 - 1 km
Hermelijn	Zoogdieren, Overige zoogdieren		0 - 1 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren, Overige zoogdieren		0 - 1 km
Noordse woelmuis	Zoogdieren, Overige zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
Ringslang	Reptielen		0 - 1 km
Wolfskers	Vaatplanten		1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels		1 - 5 km
Ransuil	Vogels		1 - 5 km
Brilduiker	Vogels		1 - 5 km
Havik	Vogels		1 - 5 km
Grauwe vliegenvanger	Vogels		1 - 5 km
Steenuil	Vogels		1 - 5 km
Boomklever	Vogels		1 - 5 km
Boomvalk	Vogels		1 - 5 km
Roek	Vogels		1 - 5 km
Groene specht	Vogels		1 - 5 km
Draaihals	Vogels		1 - 5 km
Kerkuil	Vogels		1 - 5 km
Zeearend	Vogels		1 - 5 km
Zwarte mees	Vogels		1 - 5 km
Wespendief	Vogels		1 - 5 km
Eider	Vogels		1 - 5 km
Raaf	Vogels		1 - 5 km
Bosuil	Vogels		1 - 5 km
Bonte vliegenvanger	Vogels		1 - 5 km
Zwarte roodstaart	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren, Vleermuizen	wnb-hrl	1 - 5 km
Baardvleermuis	Zoogdieren, Vleermuizen	wnb-hrl	1 - 5 km
Meervleermuis	Zoogdieren, Vleermuizen	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren, Vleermuizen	wnb-hrl	1 - 5 km

Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren, Vleermuizen	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren, Vleermuizen	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren, Vleermuizen	wnb-hrl	1 - 5 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren, Vleermuizen	wnb-hrl	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren, Overige zoogdieren		1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren, Overige zoogdieren		1 - 5 km
Nijlgans	Vogels	Exoot	0 - 1 km
Muskusrat	Zoogdieren, Overige zoogdieren	Exoot	0 - 1 km
Smalle waterpest	Vaatplanten	Exoot	1 - 5 km
Reuzenberenklauw	Vaatplanten	Exoot	1 - 5 km
Waterhyacint	Vaatplanten	Exoot	1 - 5 km
Rosse stekelstaart	Vogels	Exoot	1 - 5 km
Lettersierschildpad	Reptielen	Exoot	1 - 5 km
Rode Amerikaanse rivierkreeft	Geleedpotigen	Exoot	1 - 5 km
Gevlekte Amerikaanse rivierkreeft	Geleedpotigen	Exoot	1 - 5 km

Bijlage 4: Foto-impressies van het gebied





Bijlage 5: Jaarrond beschermde vogelnesten

Overige provincies:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (voorbeeld: steenuil).
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: roek, gierzwaluw en huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (voorbeeld: ooievaar, kerkuil en slechtvalk).
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (voorbeeld: boomvalk, buizerd en ransuil).
5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Vogelsoort	Bescherming	Vogelsoort	Bescherming
Steenuil	Categorie 1	Ekster	Categorie 5
Gierzwaluw	Categorie 2	Gekraagde roodstaart	Categorie 5
Huisemus	Categorie 2	Glanskop	Categorie 5
Roek	Categorie 2	Grauwe vliegenvanger	Categorie 5
Grote gele kwikstaart	Categorie 3	Groene specht	Categorie 5
Kerkuil	Categorie 3	Grote bonte specht	Categorie 5
Oehoe	Categorie 3	Hop	Categorie 5
Ooievaar	Categorie 3	Huiszwaluw	Categorie 5
Slechtvalk	Categorie 3	IJsvogel	Categorie 5
Boomvalk	Categorie 4	Kleine bonte specht	Categorie 5
Buizerd	Categorie 4	Kleine vliegenvanger	Categorie 5
Havik	Categorie 4	Koolmees	Categorie 5
Ransuil	Categorie 4	Kortsnavelboomkruiper	Categorie 5
Sperwer	Categorie 4	Oeverzwaluw	Categorie 5
Wespendief	Categorie 4	Pimpelmees	Categorie 5
Zwarte wouw	Categorie 4	Raaf	Categorie 5
Blauwe reiger	Categorie 5	Ruigpootuil	Categorie 5
Boerenzwaluw	Categorie 5	Spreeuw	Categorie 5
Bonte vliegenvanger	Categorie 5	Tapuit	Categorie 5
Boomklever	Categorie 5	Torenvalk	Categorie 5
Boomkruiper	Categorie 5	Zeearend	Categorie 5
Bosuil	Categorie 5	Zwarte kraai	Categorie 5
Brilduiker	Categorie 5	Zwarte mees	Categorie 5
Draaihals	Categorie 5	Zwarte roodstaart	Categorie 5
Eidereend	Categorie 5	Zwarte specht	Categorie 5