



FABRIEK FRESH TRADING BV, EUROPOORT ROTTERDAM

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever:

Van Aken Concepts, Architecture & Engineering BV

Projectnr:

DIP202

Datum:

7 maart 2019

FABRIEK FRESH TRADING BV, EUROPOORT ROTTERDAM

VERKENNEND FLORA- EN FAUNAONDERZOEK

Opdrachtgever:	Van Aken Concepts, Architecture & Engineering BV
Projectnr:	DIP202
Rapportnr:	20190307-DIP202-RAP-FF-verkennd onderzoek Fresh Trading BV
Status:	Concept
Datum:	7 maart 2019

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2018 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:



Verificatie:



Validatie:



INHOUDSOPGAVE

ABSTRACT		7
1	INLEIDING	9
1.1	Aanleiding.....	9
1.2	Doelstelling.....	9
1.3	Leeswijzer.....	9
2	PROJECTGEGEVENS	11
2.1	Beschrijving plangebied	11
2.2	Voorgenomen plan.....	12
3	BESCHERMDE SOORTEN	13
3.1	Inventarisatie	13
3.1.1	Literatuuronderzoek	13
3.1.2	Veldbezoek.....	14
3.2	Interpretatie.....	14
3.2.1	Flora	14
3.2.2	Vogels.....	14
3.2.3	Vleermuizen.....	15
3.2.4	Grondgebonden zoogdieren.....	15
3.2.5	Amfibieën	15
3.2.6	Reptielen	15
3.2.7	Overige soorten	16
4	BESCHERMDE GEBIEDEN	17
4.1	Natura 2000-gebieden	17
4.2	Provinciale gebiedsbescherming	17
4.3	Houtopstanden	18
5	EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN	19
5.1	Beschermde soorten.....	19
5.1.1	Flora	19
5.1.2	Vogels.....	19
5.1.3	Vleermuizen.....	19
5.1.4	Grondgebonden zoogdieren.....	20
5.1.5	Amfibieën	20
5.1.6	Reptielen	20
5.1.7	Overige soorten	20
5.2	Beschermde gebieden	20
5.2.1	Natura 2000-gebieden	20
5.2.2	Provinciale gebiedsbescherming	20
5.2.3	Houtopstanden	20
6	CONCLUSIES	21
6.1	Beschermde soorten.....	21
6.1.1	Broedvogels - rekening houden met broedseizoen.....	21
6.1.2	Algemeen voorkomende zoogdieren - rekening houden met de zorgplicht	21
6.1.3	Rugstreeppad - aanbeveling uitvoering werkzaamheden.....	22
6.2	Beschermde gebieden	22
6.2.1	Houtopstanden - geen effecten	22
7	GERAADPLEEGDE LITERATUUR	23

BIJLAGEN

B1	NATUURBESCHERMING
B1.1	Wet natuurbescherming
B1.1.1	Bescherming planten- en diersoorten
B1.1.2	Bescherming natuurgebieden
B1.1.3	Bescherming houtopstanden
B1.2	Provinciale gebiedsbescherming
B2	BESCHERMDE SOORTEN
B3	PROVINCIALE VRIJSTELLING
B4	CONCEPT INRICHTINGSSCHETS

TABELLEN

Tabel 1	Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied in de NDFF (2014 - 2019).....	13
Tabel 2	Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn.....	1-1
Tabel 3	Andere soorten.	1-2

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1	Ligging van het plangebied, rood omlijnd (Bron: ESRI).....	11
Afbeelding 2	Impressie van het plangebied	12
Afbeelding 3	Concept inrichtingstekening plangebied (Bron: VAN AKEN).....	12
Afbeelding 4	Globale ligging van het plangebied (rode cirkel) ten opzichte van de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (bron: provincie Zuid-Holland) ...	17
Afbeelding 5	Uitsnede Verordening Ruimte provincie Zuid-Holland rondom het plangebied (rode cirkel).....	18

ABSTRACT

For the purpose of construction plans for a new factory in the Port of Rotterdam, an exploratory flora and fauna research was carried out in the context of the Nature Protection Act (Wet Natuurbescherming). The research focusses on the effects of the planned construction on protected species and areas. To get an impression of the (possibly) present protected plant and animal species within the study area, a literature study and an exploratory field visit were carried out.

During the field visit commonly occurring mammals and birds were spotted. Also tracks of foxes and rabbits were found. In addition to these commonly occurring species, the carrion crow and common buzzard were found foraging in the area. Based on the literature study, smooth cat-ear (*Hypochaeris glabra* L.) can also be expected in the study area, as the site offers suitable habitat. The habitat of the study area is unsuitable for other protected species. Because of the location in an industrial zone, the relative small size of the factory and the presence of other suitable habitats in the vicinity, negative impacts of the use of the factory on protected species are not expected. However, the construction of the building can cause a negative impact on commonly occurring mammals and birds. To prevent a violation of the law, construction activities need to be carried out outside the breeding/mating season (roughly between mid-March and mid-July, depending on meteorological conditions).

In addition, it was examined whether the plan area is located within or in the vicinity of protected nature reserves. The plan area where the new factory is planned is not located within a Natura 2000 site or the Dutch Nature Network (NNN). The nearest Natura 2000 sites are the Solleveld & Kapittelduinen, Voornes Duin and Voordelta, which are two to five kilometres away. The construction of a new factory with associated facilities will lead to an increase in traffic intensity near the planning area. A separate report has been drawn up to determine the expected effects of the planned developments on Natura 2000 sites. This concluded that significant negative effects on the conservation objectives of nearby Natura 2000 sites as a result of an increase in nitrogen deposition can be excluded. The realisation of the new factory in Port of Rotterdam will not have a negative effect on Natura 2000 sites. The watercourse adjoining the plan area in the north is part of the NNN. Given the nature of the project, including its future use, its small size and location in an industrial area, any effect on the nature objectives that apply to these nature reserves can be ruled out in advance.

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Fresh Trading BV is voornemens een nieuwe fabriek te realiseren op een locatie binnen Europoort Rotterdam. Om een bijdrage te leveren aan de Klimaattopwens voor een streven naar een maximale opwarming van 1,5 °C wil Fresh Trading BV deze fabriek CO₂-neutraal maken. Hier zullen de verschillende productiestappen van hun product op één locatie worden gecombineerd. Hierdoor worden transportkilometers met 25% gereduceerd en zal de CO₂-uitstoot die vrijkomt bij deze productie met 10% afnemen.

Om de fabriek te realiseren, dient het bestemmingsplan ter plaatse te worden gewijzigd. Ten behoeve van deze bestemmingswijziging, is in het kader van de Wet natuurbescherming een verkennend flora- en faunaonderzoek naar effecten op beschermde soorten en gebieden uitgevoerd.

1.2 Doelstelling

Het doel van het verkennend flora- en faunaonderzoek is het verkrijgen van een indruk omtrent de (mogelijk) aanwezige beschermde flora en fauna binnen en in de nabijheid van het plangebied. Daarnaast is nagegaan of ter plaatse van het plangebied of de directe omgeving sprake is van gebiedsbescherming. Om te onderbouwen of als gevolg van dit initiatief de instandhoudingsdoelen van nabijgelegen Natura 2000-gebieden worden beïnvloed is een separate voortoets uitgevoerd.

Binnen het voorliggende onderzoek is beoordeeld of de groene wet- en regelgeving (Wet natuurbescherming, provinciale verordening/beleidsregel en provinciale gebiedsbescherming) de uitvoering van het project in de weg kan staan. Indien dit het geval is, is aangegeven welke vervolgstappen noodzakelijk zijn om het project doorgang te kunnen laten vinden.

1.3 Leeswijzer

De rapportage van dit verkennend flora- en faunaonderzoek is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2 Projectgegevens. De gegevens van het plangebied, zoals de geografische ligging en het huidige gebruik, zijn beschreven in hoofdstuk 2. Ook wordt hier ingegaan op de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied.
- Hoofdstuk 3 Beschermde soorten. Hoofdstuk 3 bevat een overzicht van de verzamelde gegevens ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten binnen en nabij het plangebied. Dit overzicht is verkregen op basis van literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek. Voor de in de literatuur vermelde soorten en de waargenomen soorten tijdens het veldbezoek wordt aangegeven welke functie het plangebied zal of kan vervullen.
- Hoofdstuk 4 Beschermde gebieden. In hoofdstuk 4 wordt voor het plangebied en de directe omgeving nagegaan of sprake is van gebiedsbescherming (Natura 2000, Natuurnetwerk Nederland). Ook wordt aangegeven of beschermde houtopstanden aanwezig zijn binnen het plangebied.
- Hoofdstuk 5 Effecten voorgenomen ingrepen. Per soortgroep wordt aangegeven welke effecten tijdens de realisatiefase en de gebruiksfase van het project kunnen worden verwacht op beschermde soorten. Daarnaast wordt aangegeven of effecten op beschermde gebieden zullen optreden.
- Hoofdstuk 6 Conclusies en aanbevelingen. Aangegeven wordt of de groene wet- en regelgeving extra inspanning vereist voor de uitvoering van het voorgenomen project. Daarbij worden, voor zover mogelijk, aanbevelingen gedaan om negatieve effecten op aanwezige natuurwaarden te kunnen voorkomen, zodat het project doorgang kan vinden.
- Bijlage Natuurbescherming. Deze bijlage geeft een korte toelichting op de voor dit project relevante natuurbescherming, waaronder de Wet natuurbescherming en de provinciale verordening/beleidsregel.

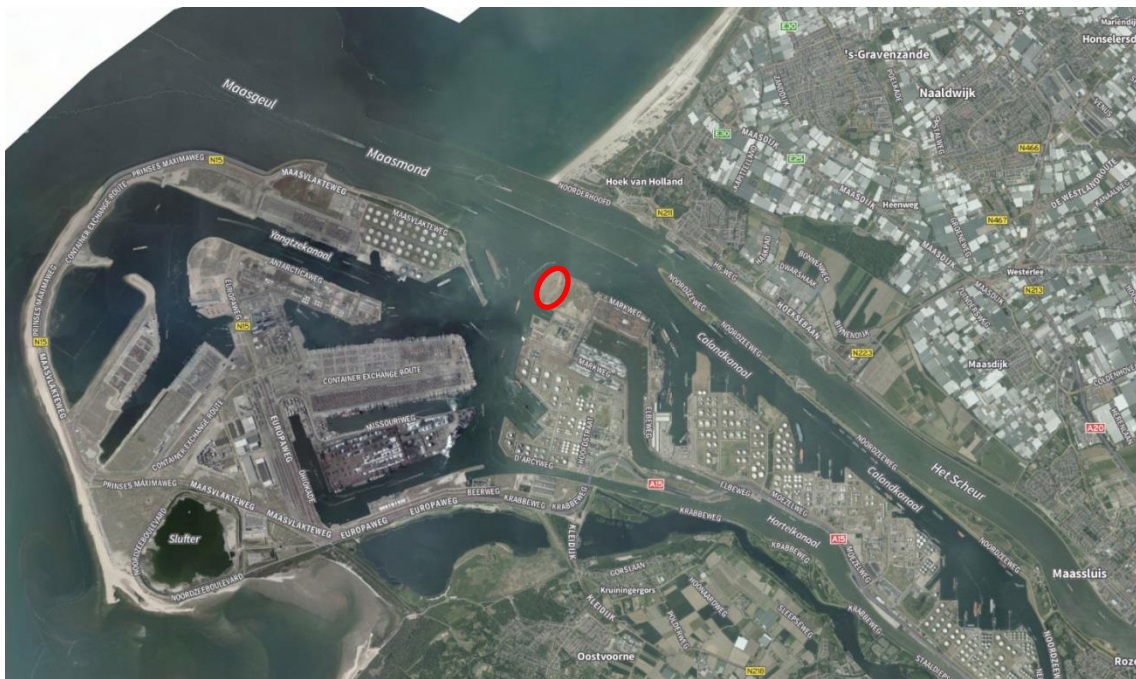
2 PROJECTGEGEVENS

In dit hoofdstuk zijn de belangrijkste gegevens ten aanzien van de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied weergegeven. Allereerst is ingegaan op de geografische ligging en het huidige gebruik van het plangebied. Vervolgens zijn de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik binnen het plangebied kort beschreven.

2.1 Beschrijving plangebied

Het plangebied ligt op de noordwestelijke punt van Europoort Rotterdam en is aan de noord- en westzijde begrensd door het Calandkanaal en het Beerkanaal. De omgeving van het plangebied kenmerkt zich door grootschalige industrie zoals petrochemische industrie, olieraffinaderij en ertsoverslag. Daarnaast is ruimte voor natuur gecreëerd op het zeehondeneiland Beereiland op circa 700 meter ten westen van het plangebied gelegen.

Het plangebied zelf betreft een opgespoten stuk land met een zandige bodem. Momenteel betreft het plangebied een braakliggend terrein zonder toegewezen functie. In het westen ligt een kleine grondwal van enkele meters hoog en naar het oosten toe is het land circa een meter diep afgegraven. Het gebied is grotendeels begroeid met mos en enkele grassen en kruiden, zoals helm, muurpeper, gewoon biggenkruid, bezemkruid, raapzaad, grote teunisbloem en grote klit. Er staan tevens enkele gewone vlieren en een witte abeel in het westelijk deel van het gebied. Ook zijn er kale delen met wit stuifzand. In afbeelding 2 is een impressie van het plangebied opgenomen.



Afbeelding 1 Ligging van het plangebied, rood omlijnd (Bron: ESRI)



Afbeelding 2 Impressie van het plangebied

2.2 Voorgenomen plan

Het voorgenomen plan is een nieuw bedrijfsgebouw, bestaande uit een fabriek met kantoorruimte, inclusief alle bijbehorende faciliteiten te realiseren. De fabriek betreft een voedingsmiddelenfabriek waar smoothies worden geproduceerd van de pers tot aan de verpakking. Op het terrein worden tevens zonnepanelen en twee windmolens geplaatst. In afbeelding 2 is de concept inrichtingsschets van het plan opgenomen. In de bijlage is de schets op ware grote toegevoegd.



Afbeelding 3 Concept inrichtingstekening plangebied (Bron: VAN AKEN)

3 BESCHERMDE SOORTEN

Om een indruk te krijgen van de (mogelijk) aanwezige beschermde planten- en diersoorten binnen het plangebied is literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek uitgevoerd. Op basis van de verzamelde gegevens is beoordeeld of en zo ja, welke functie het plangebied heeft voor beschermde soorten. In bijlage 1 is een korte toelichting van de Wet natuurbescherming opgenomen.

3.1 Inventarisatie

3.1.1 Literatuuronderzoek

De NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) is een natuurdatabank van Nederland waar online natuurinformatie opgevraagd kan worden. De databank geeft gevalideerde informatie over waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren. De NDFF bundelt ruim 100 databanken zoals de gegevens van het FLORON, De Vlinderstichting, RAVON, Sovon Vogelonderzoek Nederland en de Zoogdiervereiniging. De NDFF-gegevens zijn geraadpleegd voor de periode 2014 - 2019 (maximaal vijf jaar oud). Aan de hand van de verspreidingsgegevens is bekeken welke soorten binnen en in de omgeving van de projectlocatie zijn waargenomen. Deze soorten zijn weergegeven in tabel 1. Alle beschermde soorten in de beschermingscategorieën Habitatrichtlijn en Andere soorten worden in het overzicht getoond. Van de soorten in de beschermingscategorie Vogelrichtlijn worden alleen de soorten met jaarrond beschermde nesten weergegeven. De waarnemingen betreffen alle waarnemingen in de nabijheid van het plangebied. Dit betreffen o.a. waarnemingen van nesten en holen, maar ook van aangetroffen exemplaren, graafsporen, jagende en overvliegende soorten. Of functies (verblijfplaatsen, foerageergebied, etc.) voor de in tabel 1 opgenomen soorten binnen het plangebied aanwezig zijn of kunnen worden verwacht, wordt behandeld in paragraaf 3.2.

Tabel 1 Waargenomen beschermde soorten binnen een straal van 1,5 kilometer van het plangebied in de NDFF (2014 - 2019)

Soort Nederlands	Soort wetenschappelijk	Bescherming*	Rode lijst
Planten			
Glad biggenkruid	<i>Hypochaeris glabra</i>	Wnb-andere soorten	Bedreigd
Schubvaren	<i>Asplenium ceterach</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
Vogels			
Huiszus	<i>Passer domesticus</i>	Wnb-vrl	Gevoelig
Zoogdieren			
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	Wnb-andere soorten	
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Wnb-andere soorten	
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	Wnb-andere soorten	
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Wnb-andere soorten	
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Wnb-andere soorten	
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Wnb-andere soorten	
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>	Wnb-andere soorten	
Grijze zeehond	<i>Halichoerus grypus</i>	Wnb-andere soorten	Gevoelig
Gewone zeehond	<i>Phoca vitulina</i>	Wnb-andere soorten	Kwetsbaar
Bruinvis	<i>Phocoena phocoena</i>	Wnb-hrl	Kwetsbaar
Amfibieën			
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Wnb-andere soorten	
Rugstreeppad	<i>Epidalea calamita</i>	Wnb-hrl	Gevoelig
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Wnb-andere soorten	

* Bescherming: wnb = Wet natuurbescherming; hrl = Habitatrichtlijnsoort; vrl = Vogelrichtlijnsoort.

3.1.2 Veldbezoek

Op 12 februari 2019 is een verkennend veldonderzoek uitgevoerd door [REDACTED] ecoloog bij Kragten. De weersomstandigheden waren hierbij 11°C, half bewolkt, windkracht 3Bft. Hierbij is gekeken naar de aanwezige biotopen en de daarbij te verwachte soorten in het gebied. Eventuele waarnemingen van (beschermde) planten- en diersoorten zijn genoteerd. Op basis van deze gegevens is het gebied op geschiktheid voor beschermde planten- en diersoorten beoordeeld.

3.2 Interpretatie

In deze paragraaf is op basis van het literatuuronderzoek en het veldbezoek beschreven welke soorten voorkomen of te verwachten zijn binnen het plangebied en welke functie het plangebied mogelijk vervult voor deze soorten.

3.2.1 Flora

Het veldbezoek is uitgevoerd in de winter, waardoor plantensoorten niet of nauwelijks zijn waar te nemen. Het is wel mogelijk om de aanwezige biotopen te beoordelen op geschiktheid voor beschermde planten. Het plangebied is grotendeels begroeid met lage vegetatie zoals helm, muurpeper, gewoon biggenkruid, bezemkruid, raapzaad en grote klit. De vegetatie is voor een groot deel tot de bodem kort gegraasd door konijnen.

In de literatuur zijn de beschermde plantensoorten glad biggenkruid en schubvaren in de omgeving van het plangebied gemeld. Glad biggenkruid groeit op zonnige, warme, open plaatsen op droge voedselarme, stikstofarme, kalkarme grond. Het plangebied is potentieel geschikt voor deze soort. Er zijn echter geen waarnemingen bekend uit het plangebied zelf. Het betreft een eenjarige plant waardoor het voorkomen tijdens het veldbezoek niet kon worden vastgesteld. De laatste waarnemingen uit 2018 komen uit het duingebied, nabij Hoek van Holland, aan de overzijde van het Calandkanaal. Daarnaast zijn waarnemingen uit 2016 bekend uit andere delen van het havengebied, de dichtstbijzijnde op circa 600 meter afstand. Glad biggenkruid verspreidt zich door de wind. Gezien de openheid van het gebied bestaat de kans dat er zaden van de soort in de bodem van het plangebied aanwezig zijn. De schubvaren groeit met name op rotsen, oude muren en puinhellingen. Binnen het plangebied zijn voor deze soort geen geschikte groeiplaatsen aanwezig.

Voorkomen beschermde plantensoorten:

- Het plangebied biedt geschikt groeibiotoop voor glad biggenkruid.

3.2.2 Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn de volgende algemeen voorkomende vogelsoorten in het plangebied waargenomen: zilvermeeuw, kleine mantelmeeuw, grauwe gans, grote Canadese gans, scholekster, roodborst, spreeuw en kneu. Het plangebied biedt voor deze soorten zowel geschikt foerageergebied als broedgebied. Daarnaast zijn de zwarte kraai (een omgevingsscansoort) en twee buizerds (waarvan het nest jaarrond beschermd is) waargenomen. Voor deze twee soorten zijn door het ontbreken van bomen, geen geschikte broedlocaties in het plangebied aanwezig. Het plangebied fungeert slechts als foerageergebied voor deze soorten.

In de literatuur is, ten aanzien van vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest, enkel de huismus gemeld. De huismus geeft de voorkeur aan gevarieerd gebied met een combinatie van dicht struikgewas en open (gras)land. Ze bouwen het nest voornamelijk onder dakpannen en in gaten en kieren in gebouwen. Binnen en in de directe omgeving van het plangebied zijn dergelijke landschapselementen niet aanwezig. Het plangebied is daardoor ongeschikt als leefgebied voor de huismus.

Voorkomen beschermde vogelsoorten:

- Het plangebied biedt geschikt leefgebied voor algemene broedvogelsoorten.
- Het plangebied is geschikt als onderdeel van het foerageergebied voor de zwarte kraai en de buizerd.

3.2.3 Vleermuizen

In de omgeving van het plangebied zijn geen waarnemingen van vleermuizen in de literatuur gemeld. Het plangebied is, vanwege de ligging in een volledig open gebied omgeven door zout/brak water en de afwezigheid van geschikte verblijfplaatsen ongeschikt als leefgebied voor vleermuizen.

Voorkomen beschermde vleermuizen:

- Het plangebied is ongeschikt als leefgebied voor vleermuizen.

3.2.4 Grondgebonden zoogdieren

Tijdens het veldbezoek werden een groot aantal konijnen in het plangebied waargenomen. Verspreid over het gehele plangebied zijn dan ook konijnenholen aanwezig. Daarnaast zijn bij één hol ook pootafdrukken van een vos waargenomen. Het is daarom mogelijk dat de vos gebruik maakt van de grotere hollen binnen het plangebied voor de voortplanting.

In de literatuur zijn tien grondgebonden zoogdieren in de omgeving van het plangebied gemeld. Dit betreffen algemeen voorkomende haasachtigen, muisachtigen, egel en vos. Voor haasachtigen, muisachtigen en de vos biedt het plangebied een geschikt (onderdeel van het) leefgebied. Voor de egel is het gebied naar verwachting te open, waardoor het plangebied hiervoor slechts marginaal geschikt is. De waarnemingen van de bruinvis, grijze zeehond en gewone zeehond komen uit de grotere wateren en het zeehondeneiland ten westen van het plangebied. Het plangebied zelf is door het ontbreken van een zandstrand voor zeehonden ongeschikt. Bruinvissen begeven zich in het water, waardoor deze soort op voorhand niet binnen het plangebied is te verwachten.

Voorkomen beschermde grondgebonden zoogdiersoorten:

- Het plangebied biedt geschikt leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten.

3.2.5 Amfibieën

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën of sporen van amfibieën in het plangebied waargenomen. In de literatuur zijn drie amfibiesoorten in de omgeving gemeld. Dit betreffen de algemeen voorkomende bruine kikker en kleine watersalamander en de zeldzamere rugstreeppad. Er zijn in het plangebied geen poelen of sloten aanwezig. Het gebied is daarom ongeschikt als leefgebied voor algemeen voorkomende amfibiesoorten. De rugstreeppad is een pioniersoort die voor de voortplanting gebruik maakt van tijdelijke ondiepe plassen. Door de losse zandige bodem op het terrein wordt niet verwacht dat water lang op het terrein zal blijven staan waar rugstreeppadden gebruik van kunnen maken voor de voortplanting. Enkel aan de westelijke rand van het gebied loopt een verhard pad waar water op kan blijven staan. De dichtstbijzijnde waarneming in de Europort (en dus bereikbaar over land) ligt op ruim 4 kilometer van het plangebied, aan de Rijndwarsweg. Dit gebied is door de combinatie van open en gesloten habitat meer geschikt als leefgebied voor de rugstreeppad. Gezien de grote afstand tussen het plangebied en de waargenomen individuen en de marginale geschiktheid van het plangebied als voortplantingshabitat wordt de rugstreeppad niet in het plangebied verwacht.

Voorkomen beschermde amfibiesoorten:

- Het plangebied is ongeschikt als leefgebied voor amfibieën.

3.2.6 Reptielen

Reptielen komen niet naar voren uit het literatuuronderzoek. Ook op basis van het veldbezoek wordt het voorkomen van reptielen binnen en nabij het plangebied, gezien de ligging te midden van een groot en intensief in gebruik zijnde industrieel gebied, niet verwacht.

Voorkomen beschermde reptielen:

- Reptielen worden niet verwacht binnen het plangebied.

3.2.7 Overige soorten

In de literatuur zijn geen overige beschermde soorten in de omgeving gemeld. Geschikt habitat, dat voldoet aan de specifieke eisen van overige beschermde soorten, is binnen het plangebied niet aanwezig.

Voorkomen overig beschermde soorten:

- Geschikt leefgebied voor overige beschermde soorten zijn niet aanwezig binnen het plangebied.

4 BESCHERMDE GEBIEDEN

In dit hoofdstuk is aangegeven of het plangebied binnen of in de nabijheid van beschermde natuurgebieden gelegen is. Ook is nagegaan of binnen het plangebied houtopstanden aanwezig zijn die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming. Daarbij is gebruik gemaakt van gegevens van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, de provincie Zuid-Holland en de gemeente Rotterdam. In bijlage 1 is een korte toelichting van de Wet natuurbescherming opgenomen.

4.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied is niet gelegen binnen een Natura 2000-gebied. Er bevinden zich wel drie Natura 2000-gebieden in de nabijheid van het plangebied (<5 km afstand). Dit betreffen: 'Solleveld & Kapittelduinen' op 2 kilometer afstand ten noorden van het plangebied, 'Voornes Duin' op circa 5 kilometer afstand in zuidelijke richting en 'Voordelta', waarvan de noordelijke punt op circa 5 kilometer ten westen van het plangebied ligt. Overige gebieden zijn op meer dan 14 kilometer afstand van het plangebied gelegen.

De ligging van de Natura 2000-gebieden Solleveld & Kapittelduinen, Voornes Duin en Voordelta, ten opzichte van de ligging van het plangebied, is aangegeven in afbeelding 4.



Afbeelding 4 Globale ligging van het plangebied (rode cirkel) ten opzichte van de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden (bron: provincie Zuid-Holland)

4.2 Provinciale gebiedsbescherming

In afbeelding 5 is een uitsnede uit de Verordening Ruimte van de provincie Zuid-Holland opgenomen. Hieruit blijkt dat het plangebied geen onderdeel uitmaakt van het NNN. Ten noorden van het plangebied zijn wel beschermde natuurgebieden gelegen die behoren tot het NNN. De watergang grenzend aan de noordzijde van het plangebied is aangeduid als NNN gebied van het type Grote wateren en Noordzee. Aan de overzijde van het water ligt het duingebied Solleveld en Kapittelduinen wat tevens deels onder het NNN valt.



Afbeelding 5 Uitsnede Verordening Ruimte provincie Zuid-Holland rondom het plangebied (rode cirkel)

4.3 Houtopstanden

In het gebied is slechts één boom aanwezig. Deze boom bevat een stamomtrek kleiner dan 50 centimeter. Een kapmelding voor beschermde houtopstanden onder de Wnb of een kapvergunning voor beschermde bomen onder de APV van Rotterdam zijn hierop niet van toepassing.

5 EFFECTEN VOORGENOMEN INGREPEN

Dit hoofdstuk beschrijft de effecten van de voorgenomen ingrepen en het toekomstig gebruik in het plangebied op de (mogelijk) voorkomende beschermde soorten. Ook is aandacht besteed aan de gevolgen van de voorgenomen ingrepen voor de beschermde gebieden.

5.1 Beschermde soorten

Uit hoofdstuk 3 is gebleken, dat binnen het plangebied beschermde soorten voorkomen of voor kunnen komen. Per soortgroep worden de (mogelijke) effecten van de voorgenomen ingreep aangegeven.

5.1.1 Flora

Zoals beschreven in paragraaf 3.2.1, is het plangebied potentieel geschikt als groeiplaats voor glad biggenkruid. Gezien de huidige verspreiding van glad biggenkruid over het volledige havengebied, is het goed mogelijk dat zaad van deze soort reeds aanwezig is binnen het plangebied. Tot dusver zijn echter nog geen meldingen gedaan van deze soort binnen het plangebied. Op basis van de literatuur mag er dus van uitgegaan worden dat de soort nu nog niet voorkomt binnen het plangebied.

Het is nog steeds mogelijk dat in aanloop naar de werkzaamheden exemplaren van glad biggenkruid tot groei komen binnen het plangebied. De werkzaamheden leiden in dat geval tot het verloren gaan van groeiplaatsen van deze beschermde soort. Gezien het grote aantal exemplaren van deze soort in de omgeving van het plangebied, valt niet te verwachten dat het eventueel verloren gaan van enkele exemplaren van glad biggenkruid binnen het plangebied leidt tot een negatief effect op de lokale instandhouding van de soort. Bovendien wordt in de toekomstige situatie ruimte gemaakt binnen het plangebied voor natuurlijke vegetatie, waar ook glad biggenkruid kan gedijen. Er blijft dus geschikt biotoop aanwezig waar de soort kan uitbreiden.

Negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden op beschermde plantensoorten zijn derhalve uitgesloten.

5.1.2 Vogels

Het plangebied biedt geschikt broedbiotoop voor algemeen voorkomende vogelsoorten uit de omgeving, zoals zilverbreeuw en kleine mantelmeeuw. Door de bouw van een nieuwe bedrijfslocatie gaat een deel van het leefgebied van deze soorten verloren. In de directe omgeving van het plangebied blijft echter voldoende geschikt gebied voor deze soorten beschikbaar. Wanneer de werkzaamheden plaatsvinden binnen het broedseizoen (globaal van half maart tot half juli) treden mogelijk wel negatieve effecten op broedvogels op. Broedende vogels kunnen worden gedood, nesten verstoord en broedsels kunnen verloren gaan.

Het plangebied maakt tevens onderdeel uit van het foerageergebied van de zwarte kraai en de buizerd. Door de bouw gaat tevens een klein deel van het foerageergebied van deze soorten verloren. Daarnaast worden in het noordelijke deel van het plangebied twee windturbines geplaatst. Van windturbines is bekend dat deze slachtoffers kunnen veroorzaken bij vogels. Een literatuurstudie van Alterra (2008) toont echter aan dat de verstoringafstand door windturbines voor foerageergebied van de buizerd en de zwarte kraai, gemiddeld slechts 50 meter betreft. Dit is een zeer beperkt aandeel van het aanwezige foerageergebied. Daarnaast zijn in de omgeving van het gebied al meerdere windmolens aanwezig waar in de buurt tevens buizerds zijn waargenomen. Geschikte nestbomen zijn in het plangebied niet aanwezig. Geschikt broedgebied voor deze soorten ligt in het duingebied aan de overzijde van het Calandkanaal en in de omgeving van het Brielse Meer en Oostvoornse Meer ten zuiden van het plangebied. In de omgeving van deze gebieden ligt tevens een groot aanbod van geschikt foerageergebied voor deze soorten. Doordat een groot deel van de directe omgeving onverhard blijft en geschikt als foerageergebied en omdat er in de ruimere omgeving voldoende foerageergebied aanwezig is worden permanente negatieve effecten op de zwarte kraai en de buizerd niet verwacht.

5.1.3 Vleermuizen

Zoals beschreven in paragraaf 3.2.3 is het gebied ongeschikt als leefgebied voor vleermuizen.

5.1.4 Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied biedt geschikt leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdiersoorten zoals haasachtigen, muisachtigen en de vos. Door de aanwezigheid van alternatief geschikt leefgebied voor deze soorten in de directe omgeving van het plangebied en de beperkte omvang van de ingreep worden permanente negatieve effecten op deze soorten niet verwacht. Tijdens de werkzaamheden kunnen mogelijk wel individuen van algemene muizensoorten, haasachtigen of vossen worden gedood. Er dient daarom rekening te worden gehouden met de zorgplicht (Wnb artikel 1.11), zie hiervoor paragraaf 6.1.2.

5.1.5 Amfibieën

Zoals beschreven in paragraaf 3.2.5 worden amfibieën, door het ontbreken van geschikt leefgebied, niet verwacht binnen het plangebied.

5.1.6 Reptielen

Evenals voor de amfibieën zijn voor reptielen, zoals beschreven in paragraaf 3.2.6, geen geschikte leefgebieden aanwezig binnen het plangebied.

5.1.7 Overige soorten

Tot slot biedt het gebied geen geschikt leefgebied voor overige beschermde soorten zoals libellen, vlinders en vissen (zie paragraaf 3.2.7).

5.2 Beschermde gebieden

In de omgeving van het plangebied zijn, zoals beschreven in hoofdstuk 4, beschermde natuurgebieden gelegen. Aangegeven is, welke effecten deze gebieden (mogelijk) kunnen ondervinden van de voorgenomen ingrepen.

5.2.1 Natura 2000-gebieden

Het meest nabijgelegen Natura2000-gebied betreft: 'Solleveld & Kapittelduinen' op circa 2 kilometer afstand van het plangebied. De bouw van een nieuwe fabriek met bijbehorende faciliteiten zal leiden tot een toename in de verkeersintensiteit nabij het plangebied. Hoewel directe effecten op het nabijgelegen Natura 2000-gebied niet optreden, leidt de toename aan verkeersintensiteit mogelijk wel tot externe effecten op het natuurgebied.

Om de te verwachten effecten van de geplande ontwikkelingen op Natura 2000-gebieden te bepalen, is een separate voortoets opgesteld (Kragten, 2019). Hierin is geconcludeerd dat significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van nabijgelegen Natura 2000-gebieden als gevolg van een toename aan stikstofdepositie kunnen worden uitgesloten. De realisatie van de nieuwe fabriek in Europoort Rotterdam leidt niet tot een negatief effect op Natura 2000-gebieden. Het opstellen van een passende beoordeling of het aanvragen van een vergunning of melding in het kader van de Wnb is niet aan de orde. Voor meer informatie wordt verwezen naar de voortoets.

5.2.2 Provinciale gebiedsbescherming

In het noorden grenst het plangebied direct aan een deel van het NNN dat is aangeduid met het type grote wateren. Gezien de aard, inclusief het toekomstige gebruik, de geringe omvang en ligging van het project in een druk industrieel gebied, is elk effect op de natuurdoelstellingen die voor deze natuurgebieden gelden op voorhand uit te sluiten.

5.2.3 Houtopstanden

Aangezien er geen beschermde houtopstanden binnen het plangebied aanwezig zijn is er geen sprake van een aantasting van beschermde houtopstanden onder de Wnb of een noodzaak voor het aanvragen van een kapvergunning.

6 CONCLUSIES

Op basis van de resultaten uit dit verkennend flora- en faunaonderzoek, blijkt dat de realisatie van een nieuwe fabriek in de Europort negatieve effecten kan veroorzaken op beschermde planten- en diersoorten. Voor de verschillende soort(groep)en is beschreven welke verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming worden overtreden en in hoeverre dit de realisatie van het voornemen in gevaar kan brengen. Eventueel te treffen vervolgstappen worden daarbij aangegeven.

6.1 Beschermde soorten

Op basis van de resultaten uit dit verkennend flora- en faunaonderzoek, blijkt dat de realisatie van een nieuwe fabriek met bijbehorende faciliteiten in de Europort, negatieve effecten kan veroorzaken op beschermde diersoorten. Werkzaamheden leiden mogelijk tot een negatief effect op algemeen voorkomende broedvogels en zoogdieren. Voor overige beschermde soorten worden negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden en het toekomstige gebruik van het plangebied niet verwacht.

6.1.1 Broedvogels - rekening houden met broedseizoen

De bouw van de fabriek plus de inrichting van het terrein in het plangebied leidt mogelijk tot negatieve effecten op broedvogels, zoals het doden of verwonden van vogels (Wnb artikel 3.1 lid 1) en het vernielen van nesten of eieren (Wnb artikel 3.1 lid 2). Het is hiernaast mogelijk dat als gevolg van de werkzaamheden vogels verstoord worden (Wnb artikel 3.1 lid 4). Doordat de staat van instandhouding van de te verwachten vogelsoorten binnen het plangebied gunstig is, als gevolg van een grote hoeveelheid geschikt leefgebied in de omgeving, leidt het verstoren van vogels niet tot een overtreding van de Wet natuurbescherming.

In gebruik zijnde nesten zijn streng beschermd en mogen daarom niet worden vernield ten behoeve van ruimtelijke ontwikkelingen. Hiervoor is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming mogelijk. Er dient daarom voorkomen te worden dat nesten van vogels vernield worden bij de werkzaamheden. De werkzaamheden dienen daarom uitgevoerd of op zijn minst aangevangen te worden buiten het broedseizoen van in de omgeving voorkomende broedvogels. Het broedseizoen duurt globaal van half maart tot half juli. Deze periode is echter afhankelijk van de weersomstandigheden en de betreffende vogelsoort, waardoor het mogelijk kan zijn dat vogelsoorten eerder tot broeden komen binnen het plangebied of langer broeden dan half juli. Als broedtijd van vogels wordt de periode tussen de bouw van het nest en het uitvliegen van de kuikens beschouwd.

Indien het niet mogelijk is om de werkzaamheden uit te voeren of aan te vangen buiten het broedseizoen, kan middels een broedvogelschouw onderzocht worden of in gebruik zijnde nesten aanwezig zijn in het plangebied. Indien nesten afwezig zijn, kunnen deze locaties vrijgegeven worden voor de werkzaamheden.

6.1.2 Algemeen voorkomende zoogdieren - rekening houden met de zorgplicht

Het gehele plangebied is geschikt als leefgebied voor kleine algemeen voorkomende zoogdiersoorten. De omgeving van het plangebied biedt voldoende uitwijkmogelijkheden voor deze soorten. Het is mogelijk dat als gevolg van de werkzaamheden algemeen beschermde zoogdiersoorten worden gedood (Wnb artikel 3.10 lid 1).

De te verwachten algemeen voorkomende zoogdiersoorten zijn in de provinciale verordening van de provincie Zuid-Holland vrijgesteld van ontheffing voor het vernielen van vaste rust- en verblijfplaatsen. Het doden van individuen van deze soorten blijft verboden, maar het verjagen of vangen, met het oog op het verplaatsen van de soort, is daarentegen wel vrijgesteld van ontheffing. Het is slechts toegestaan om dieren te vangen wanneer het niet redelijkerwijs mogelijk is om de dieren te verdrijven. De dieren dienen vrijgelaten te worden in het aanliggend gebied, buiten invloed van de werkzaamheden.

Ten aanzien van de aangetroffen konijnenholen en een mogelijk vossenhol, dient rekening gehouden te worden met de voortplantingsperiode van het konijn (globaal in de periode van januari tot en met juli) en de vos (globaal van eind maart tot half juni). Werkzaamheden waarbij holen worden vernietigd of beschadigd dienen buiten deze periodes plaats te vinden.

Door middel van zorgvuldig handelen wanneer er algemeen voorkomende diersoorten worden aangetroffen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden kan een overtreding van de Wet natuurbescherming voorkomen worden.

6.1.3 Rugstreeppad - aanbeveling uitvoering werkzaamheden

Momenteel wordt niet verwacht dat de rugstreeppad voorkomt binnen het plangebied. In de praktijk blijkt echter dat de soort, met name in dergelijke havengebieden zoals dat van het plangebied en omgeving, zich plots kan vestigen binnen werkterreinen. De rugstreeppad is een pionierssoort, welke zich graag voortplant in vegetatiearme, ondiepe poelen. Dergelijke wateren ontstaan vaak op bouwterreinen, zoals in diepe rijsporen na een flinke bui. Om op voorhand te voorkomen dat de rugstreeppad zich onverhoopt gaat vestigen binnen het plangebied tijdens de werkzaamheden, wordt aanbevolen hiervoor maatregelen te treffen. Dergelijke maatregelen zijn gericht op het voorkomen van het ontstaan van tijdelijke poelen. Middels het gebruik van bijvoorbeeld rijplaten kan voorkomen worden dat zwaar materieel diepe sporen trekt binnen het plangebied.

6.2 Beschermde gebieden

Zoals beschreven in paragraaf 5.2 zijn negatieve effecten op Natura 2000-gebieden en het NNN uitgesloten.

6.2.1 Houtopstanden - geen effecten

Zoals aangegeven in paragraaf 5.2.3 worden geen beschermde houtopstanden gekapt ten behoeve van de ingreep.

7 GERAADPLEEGDE LITERATUUR

Winkelman, J.E., F.H. Kistenkas & M.J. Epe, 2008. Ecologische en natuurbeschermingsrechtelijke aspecten van windturbines op land. Wageningen, Alterra, Alterra-rapport 1780. 190 blz.; 4 fig.; 6 tab.; 105 ref.

Chinery, M., 2004. Nieuwe insecten gids. Tirion Natuur, Baarn

Dietz, C. en A. Kiefer, 2017. Veldgids, Vleermuizen van Europa. KNNV Uitgeverij, Zeist

Kragten 2019. Fabriek Fresh Trading BV, voortoets. Rapportnummer: 20190124-DIP-FF-voortoets Fresh Trading BV. Kragten, 7 maart 2019 s'Hertogenbosch.

Schauer, T., C. Caspari, en S. Caspari, 2016. Nieuwe plantengids voor onderweg. Kosmos Uitgevers, Utrecht.

Slagter, D., 2016. Winterflora bomen en struiken. Uitgeverij NatuurMedia, Amsterdam

Stumpel, T. en H. Strijbosch 2017. Veldgids, Amfibieën en reptielen. KNNV Uitgeverij, Zeist

Svensson, L., 2016. ANWB vogelgids van Europa. ANWB B.V., Den Haag

Twisk, P., A. van Diepenbeek en J.P. Bekker, 2016. Veldgids Europese zoogdieren. Stichting Uitgeverij KNNV, Zeist.

Nationale Databank Flora en Fauna

gegevensexport op 04-02-2019

Websites

www.floron.nl

www.minez.nederlandsesoorten.nl

www.overheid.nl

www.ravon.nl

www.rijksoverheid.nl

www.sovon.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vleermuis.net

www.vlinderstichting.nl

www.vogelbescherming.nl

www.zoogdiervereniging.nl

www.zuid-holland.nl

<https://portofrotterdam.maps.arcgis.com>

<http://pzh.b3p.nl/viewer/app/NNN>

BIJLAGEN

B1 NATUURBESCHERMING

Kort is in deze bijlage ingegaan op de bescherming van planten- en diersoorten en natuurgebieden krachtens de Wet natuurbescherming en de provinciale verordening/beleidsregels. Daarnaast is aangegeven of sprake is van provinciale gebiedsbescherming binnen of nabij het plangebied.

B1.1 Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming is van kracht sinds 1 januari 2017 en regelt zowel de bescherming van planten- en diersoorten, als de bescherming van natuurgebieden en houtopstanden. Daarmee vervangt de Wet natuurbescherming de inmiddels vervallen Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet.

Op grond van de Wet natuurbescherming zijn aan Gedeputeerde Staten van de provincies diverse bevoegdheden toegekend. De provincies zijn met ingang van de Wet natuurbescherming (in de meeste gevallen) bevoegd gezag voor ontheffingen, vergunningen en meldingen op grond van de wet. De provincies hebben hun bevoegdheden uitgewerkt in verordeningen of beleidsregels, die per provincie verschillen. In de provinciale regelingen komen de volgende thema's aan de orde: faunabeheer, jacht, schadebestrijding, vrijstelling soorten, gebiedsbescherming, houtopstanden en natuurbeleid. Voor zover relevant, is in de onderstaande paragrafen aandacht besteed aan de provinciale uitwerking van de Wet natuurbescherming.

B1.1.1 Bescherming planten- en diersoorten

Bescherming op grond van de Wet natuurbescherming

Hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming regelt de bescherming van planten- en diersoorten. De wet maakt onderscheid tussen drie beschermingsregimes: Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en andere soorten.

Vogelrichtlijnsoorten

Voor Vogelrichtlijnsoorten zijn de relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, opgenomen in artikel 3.1. Op grond van dit artikel is het verboden:

- Opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels te doden of te vangen.
- Opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
- Opzettelijk vogels te verstoren. Dit verbod is alleen van toepassing wanneer hierdoor een wezenlijke invloed op de staat van instandhouding optreedt.

Een ontheffing van de verbodsbepalingen voor Vogelrichtlijnsoorten kan worden verleend door Gedeputeerde Staten. Provinciale Staten hebben in de wet de bevoegdheid gekregen voor het verlenen van vrijstellingen, opgenomen in provinciale verordeningen. Ontheffingen of vrijstellingen worden alleen verleend, wanneer is aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossingen zijn en wanneer sprake is van (onder anderen) een belang:

- In het kader van volksgezondheid of openbare veiligheid.
- In het kader van de veiligheid van het luchtverkeer.
- In het kader van bescherming van flora en fauna.

Daarbij is tevens getoetst of de staat van instandhouding van de soort niet verslechtert.

Nest- en rustplaatsen van vogels - jaarrond beschermde nesten

Voor een aantal vogelsoorten geldt dat het nest ook buiten het broedseizoen beschermd is (Dienst Regelingen, 2009). Daarbij zijn vijf categorieën vaste nesten te onderscheiden:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, daarbuiten in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (bijvoorbeeld 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 (bijvoorbeeld roek, gierzwaluw, huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die (vrijwel) 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 (bijvoorbeeld ooievaar, kerkuil, slechtvalk).
4. Nesten van vogels die jaar in, jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (bijvoorbeeld boomvalk, buizerd, ransuil).
5. Nesten van vogels die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar tevoren 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 (bijvoorbeeld oeverzwaluw, ekster en groene specht). Een omgevingscheck door een deskundige dient uit te wijzen of in de omgeving voldoende gelegenheid is om zelfstandig een nieuw nest te bouwen of te zoeken.

Welke soorten tot een van de vijf bovengenoemde categorieën behoren, is vastgelegd in een lijst met circa tachtig soorten.

Habitatrichtlijnsoorten

De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor Habitatrichtlijnsoorten zijn opgenomen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming. Dit artikel stelt een verbod op het:

- Opzettelijk doden of vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel a van de Habitatrichtlijn, bijlage II van het Verdrag van Bern of bijlage I van het verdrag van Bonn (zie bijlage 2).
- Opzettelijk verstoren van dieren van genoemde soorten.
- Opstellen vernielen of rapen van eieren van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van genoemde soorten.
- Opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, onwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV onderdeel b van de Habitatrichtlijn, bijlage I van het Verdrag van Bern.

Ook voor de verbodsbepalingen voor Habitatrichtlijnsoorten kunnen Gedeputeerde Staten een ontheffing verlenen en kunnen Provinciale Staten bij verordening vrijstellingen verlenen. Ontheffingen of vrijstellingen worden alleen verleend, wanneer is aangetoond dat er geen andere bevredigende oplossingen zijn en wanneer sprake is van (o.a.) een belang:

- In het kader van bescherming van flora en fauna of de instandhouding van natuurlijke habitats.
- In het kader van volksgezondheid, openbare veiligheid of andere redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijk gunstige effecten.

Daarbij is tevens getoetst of er afbreuk gedaan wordt aan het streven om de populaties binnen het natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Andere soorten

Tot slot is een aantal planter- en diersoorten in de Wet natuurbescherming aangewezen als nationaal beschermde soorten. Deze soorten zijn alleen beschermd op grond van de Nederlandse wet en zijn niet genoemd in Europese richtlijnen of verdragen. Om welke soorten het gaat, is aangegeven in bijlage 2. De relevante verbodsbepalingen, in het kader van een verkennend flora- en faunaonderzoek, voor de nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de wet.

Het is verboden:

- Opzettelijk in het wild levende dieren van de nationaal beschermde soorten te doden of te vangen.
- Opzettelijk vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren van nationaal beschermde soorten te beschadigen of vernielen.
- Opzettelijk planten van de nationaal beschermde soorten te plukken, verzamelen, af te snijden, ontwortelen of te vernielen.

Wederom is Gedeputeerde Staten bevoegd ontheffing te verlenen van de verbodsbepalingen en kunnen Provinciale Staten bij verordening vrijstellingen verlenen. Hiervoor gelden dezelfde regels als voor Habitatrichtlijnsoorten, waarbij de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling aanvullend ook verband kan houden met (onder andere):

- Ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van een gebied en het daaropvolgend gebruik van het gebied.
- Bestendig beheer of onderhoud in landbouw en bosbouw.
- Bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen of in het kader van natuurbeheer.
- Bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een gebied.
- Algemeen belang.

Daarbij is tevens getoetst of er afbreuk gedaan wordt aan het streven om de populaties binnen het natuurlijk verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Gedragscodes

De verboden die in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 zijn neergelegd, zijn niet van toepassing wanneer wordt gehandeld volgens een door de Minister van Landbouw Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode. Gedragscodes kunnen worden opgesteld voor handelingen in het kader van bestendig beheer en onderhoud, bestendig gebruik en ruimtelijke ontwikkeling of inrichting. Toepassing van een goedgekeurde gedragscode waarborgt dat zorgvuldig wordt gehandeld.

Provinciale verordeningen

Op grond van de Wet natuurbescherming hebben Provinciale Staten de bevoegdheid om in provinciale verordeningen algemene vrijstellingen te verlenen van de verbodsbepalingen genoemd in de wet. Van deze bevoegdheid hebben de verschillende provincies gebruik gemaakt. Dat betekent, dat de bescherming die soorten genieten, kan verschillen tussen provincies. De consequenties van de verordening van de provincie Zuid-Holland voor de bescherming van planten- en diersoorten zijn hieronder kort beschreven.

De provincie Zuid-Holland heeft de verordening uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland vastgesteld. In hoofdstuk 8 van deze verordening zijn vrijstellingen opgenomen voor beschermde soorten. Voor verschillende nationaal beschermde diersoorten (zie bijlage 3) verleent Provinciale Staten vrijstelling van het verbod op het vangen van dieren en het beschadigen en vernielen van voortplantingsplaatsen van dieren ten behoeve van ruimtelijke ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud.

B1.1.2 Bescherming natuurgebieden

Hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden). Deze gebieden vormen, samen met Natura 2000-gebieden in andere Europese landen, een samenhangend geheel van natuurgebieden voor behoud, ontwikkeling en herstel van de Europese biodiversiteit. In Nederland zijn ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. De ecologische doelen (instandhoudingsdoelstellingen) die in deze gebieden worden nagestreefd, zijn vastgelegd in de Aanwijzingsbesluiten.

In paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming zijn regels opgenomen voor de beoordeling van effecten van plannen, projecten en andere handelingen op Natura 2000-gebieden.

Voor het realiseren van projecten of verrichten van andere handelingen - ongeacht of zij plaatsvinden binnen of buiten de begrenzing van Natura 2000-gebied - is een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig, wanneer zij de kwaliteit van de natuurlijke habitattypen of de habitattypen van soorten kunnen verslechteren of een verstorend effect kunnen hebben op soorten waarvoor het gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen die voor het gebied zijn opgesteld zijn leidend bij de beoordeling van de effecten. Gedeputeerde Staten van de provincie zijn bevoegd om een vergunning te verlenen voor projecten die kunnen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen. Bij een vergunningaanvraag dient de initiatiefnemer een zogenaamde "passende beoordeling" in te dienen. Vergunning wordt verleend, wanneer uit deze passende beoordeling blijkt dat de natuurlijke kenmerken van het gebied met zekerheid niet worden aangetast of wanneer, indien wel sprake is van aantasting van de natuurlijke kenmerken, wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

- Er zijn geen alternatieve oplossingen.
- Er is sprake van dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard.
- Er worden compenserende maatregelen getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van het Natura 2000-gebied bewaard blijft.

Voor het vaststellen van plannen die kunnen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen geldt eveneens dat een passende beoordeling moet worden opgesteld. Vaststelling van het plan vindt pas plaats, wanneer is aangetoond dat geen aantasting plaatsvindt van de instandhoudingsdoelstellingen of wanneer wordt voldaan aan de hiervoor genoemde voorwaarden.

B1.1.3 Bescherming houtopstanden

Tot slot regelt hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming de bescherming van houtopstanden. Het hoofdstuk ziet alleen toe op houtopstanden van minimaal 10 are of rijbeplantingen van meer dan twintig bomen, gelegen buiten de door de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Houtopstanden op erven en in tuinen, fruitbomen, windschermen om boomgaarden, kerstbomen en kweekgoed en populieren- en wilgenopstanden langs (water)wegen en landbouwgronden en ten behoeve van biomassa-productie (onder voorwaarden) vallen niet onder de werking van de Wet natuurbescherming.

Kap van (delen van) houtopstanden dient vooraf gemeld te worden bij Gedeputeerde Staten. De provincie stelt bij verordening eisen aan de manier waarop deze melding moet worden gedaan. De geveldde houtopstand moet binnen drie jaar na kap worden herplant op deze locatie. Ook aan de wijze van herplant kunnen provincies bij verordening eisen stellen. Tevens kunnen provincies vrijstelling verlenen van de herplantplicht.

Daarnaast stellen gemeenten veelal aanvullende regels op ten aanzien van de kap van bomen (kapvergunningplicht). Deze regels betreffen meestal alleen de kap van bomen binnen de bebouwde kom en/of de kap van waardevolle of monumentale bomen.

B1.2 Provinciale gebiedsbescherming

Het Natuurnetwerk Nederland dat globaal is aangewezen in het Structuurschema Groene Ruimte, is op provinciaal niveau uitgewerkt en exact begrensd. Binnen de provincie Zuid-Holland is deze begrenzing uitgewerkt in Provinciale Structuurvisie en de Verordening Ruimte 2014.

Het ruimtelijk beleid voor het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) is erop gericht de wezenlijke kenmerken van de gebieden te ontwikkelen, herstellen en behouden. Derhalve is voor het NNN het 'nee, tenzij'-regime ingevoerd. Volgens dit regime dient allereerst vastgesteld te worden of de geplande ingreep significant negatieve effecten heeft op de in het NNN-gebied aanwezige wezenlijke kenmerken en waarden. Wanneer dit zo is, geldt in principe dat de ingreep geen doorgang kan vinden. Uitzondering geldt alleen voor ingrepen waarbij sprake is van groot openbaar belang en waarbij geen alternatieven voor de plannen beschikbaar zijn. In dat geval dient compensatie van de aangetaste waarden plaats te vinden (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit et al., 2007).

B2 BESCHERMDE SOORTEN

Naast de bescherming van Vogelrichtlijnsoorten, bevat de Wet natuurbescherming verbodsbepalingen voor de soorten opgenomen in Bijlage IV onderdeel a en b van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage I van het verdrag van Bonn. De betreffende soorten zijn in de onderstaande tabel opgenomen. De nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in de tweede tabel in deze bijlage.

Tabel 2 Soorten Habitatrichtlijn, Verdrag van Bern en Verdrag van Bonn.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren			
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>
Bechsteins vleermuis	<i>Myotis bechsteini</i>	Spitsdolfijn van Gray	<i>Mesoplodon grayi</i>
Bever	<i>Castor fiber</i>	Tuimelaar	<i>Tursiops truncatus</i>
Bosvleermuis	<i>Nyctalus leisleri</i>	Tweekleurige vleermuis	<i>Vespertilio murinus</i>
Brandts vleermuis	<i>Myotis brandti</i>	Vale vleermuis	<i>Myotis myotis</i>
Bruinvis	<i>Phocoena phocoena</i>	Watervleermuis	<i>Myotis daubentoni</i>
Bultrug	<i>Megaptera novaeangliae</i>	Walrus	<i>Odobenus rosmarus</i>
Butskop	<i>Hyperoodon ampullatus</i>	Witflankdolfijn	<i>Lagenorhynchus acutus</i>
Dwergpotvis	<i>Kogia breviceps</i>	Witsnuitdolfijn	<i>Lagenorhynchus albirostris</i>
Dwergvinvis	<i>Balaenoptera acutorostrata</i>	Witte dolfijn	<i>Delphinapterus leucas</i>
Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>	Wolf	<i>Canis lupus</i>
Gestreepte dolfijn	<i>Stenella coeruleoalba</i>	Amfibieën	
Gewone dolfijn	<i>Delphinus delphis</i>	Boomkikker	<i>Hyla arborea</i>
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Geelbuikvuurpad	<i>Bombina variegata</i>
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	Heikikker	<i>Rana arvalis</i>
Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus austriacus</i>	Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>
Grote hoefijzerneus	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Knoflookpad	<i>Pelobates fuscus</i>
Grote rosse vleermuis	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Poelkikker	<i>Rana lessonae</i>
Gewone spitsdolfijn	<i>Mesoplodon bidens</i>	Rugstreeppad	<i>Bufo calamita</i>
Gewone vinvis	<i>Balaenoptera physalus</i>	Vroedmeesterpad	<i>Alytes obstetricans</i>
Griend	<i>Globicephala melas</i>	Reptielen	
Grijze dolfijn	<i>Grampus griseus</i>	Dikkopschildpad	<i>Caretta caretta</i>
Hamster	<i>Cricetus crisetus</i>	Gladde slang	<i>Coronella austriaca</i>
Hazelmuis	<i>Muscardinus avellanarius</i>	Kemp's zeeschildpad	<i>Lepidochelys kempii</i>
Ingekorven vleermuis	<i>Myotis emarginatus</i>	Lederschildpad	<i>Dermochelys coriacea</i>
Kleine hoefijzerneus	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>
Kleine zwaardwalvis	<i>Pseudorca crassidens</i>	Soepschildpad	<i>Chelonia mydas</i>
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Zandhagedis	<i>Lacerta agilis</i>
Lynx	<i>Lynx lynx</i>	Vissen	
Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	Houting	<i>Coregonus oxyrinchus</i>
Mopsvleermuis	<i>Barbastella barbastellus</i>	Steur	<i>Acipenser sturio</i>
Narwal	<i>Monodon monoceros</i>	Dagvlinders	
Noordse vleermuis	<i>Eptesicus nilssonii</i>	Apollovlinder	<i>Parnassius apollo</i>
Noordse woelmuis	<i>Microtus oeconomus</i>	Boszandoog	<i>Lopinga achine</i>
Noordse vinvis	<i>Balaenoptera borealis</i>	Donker pimperlblaauwtje	<i>Phengaris nausithous</i>
Orca	<i>Orcinus orca</i>	Grote vuurvlinder	<i>Lycaena dispar</i>
Otter	<i>Lutra lutra</i>	Moerasparelmoervlinder	<i>Euphydryas aurinia</i>
Potvis	<i>Physeter catodon</i>	Pimperlblaauwtje	<i>Phengaris teleius</i>
		Tijmblaauwtje	<i>Maculinea arion</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>
Libellen	
Bronslibel	<i>Oxygastra curtisii</i>
Gaffellibel	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
Gevlekte witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>
Groene glazenmaker	<i>Aeshna viridis</i>
Mercurwaterjuffer	<i>Coenagrion mercuriale</i>
Noordse winterjuffer	<i>Sympecma annulata</i>
Oostelijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia albifrons</i>
Sierlijke witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia caudalis</i>
Rivierrombout	<i>Gomphus flavipes</i>
Kevers	
Brede geelrandwaterroofkever	<i>Dytiscus latissimus</i>
Gestreepte waterroofkever	<i>Graphoderus bilineatus</i>
Juchtleerkever	<i>Osmoderma eremita</i>
Vermiljoenkever	<i>Cucujus cinnaberinus</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zilverstreephooibeestje	<i>Coenonympha hero</i>
Planten	
Drijvende waterweegbree	<i>Luronium natans</i>
Geel schorpioenmos	<i>Hamatocaulis vernicosus</i>
Groenkolorchis	<i>Liparis loeselii</i>
Kleine vlotvaren	<i>Salvinia natans</i>
Kruipend moerasscherm	<i>Apium repens</i>
Liggende raket	<i>Sisymbrium supinum</i>
Tonghaarmuts	<i>Orthotrichum rogeri</i>
Zomerschroeforchis	<i>Spiranthes aestivalis</i>
Overige soorten	
Bataafse stroommossel	<i>Unio crassus</i>
Oeveraas	<i>Palingenia longicauda</i>
Platte schijfhoren	<i>Anisus vorticulus</i>
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>

Tabel 3 Andere soorten.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Zoogdieren	
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Boommarter	<i>Martes martes</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>
Damhart	<i>Dama dama</i>
Das	<i>Meles meles</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Edelhert	<i>Cervus elaphus</i>
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Eikelmuis	<i>Eliomys quercinus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Gewone zeehond	<i>Phoca vitulina</i>
Grote bosmuis	<i>Apodemus flavicollis</i>
Grijze zeehond	<i>Halichoerus grypus</i>
Haas	<i>Lepus europaeus</i>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Molmuis	<i>Arvicola scherman</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>
Steenarter	<i>Martes foina</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>
Amfibieën	
Alpenwatersalamander	<i>Triturus alpestris</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelste groene kikker	<i>Rana klepton esculentus</i>
Vinpoetsalamander	<i>Lissotriton helveticus</i>
Vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>
Reptielen	
Adder	<i>Vipera berus</i>
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>
Ringslang	<i>Natrix natrix</i>
Vissen	
Beekdonderpad	<i>Cottus rhenanus</i>
Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>
Elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>
Gestippelde alver	<i>Alburnoides bipunctatus</i>
Grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>
Kwabaal	<i>Lota lota</i>
Dagvlinders	
Aardbeivlinder	<i>Pyrgus malvae</i>
Bosparelmoervlinder	<i>Melitaea athalia</i>
Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>
Bruine eikenpage	<i>Satyrus ilicis</i>
Donker pimpinelblauwtje	<i>Phengaris nausithous</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Veldspitsmuis	<i>Crocidura leucodon</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>
Grote weerschijnvlinder	<i>Apatura iris</i>
Iepenpage	<i>Satyrus walbum</i>
Kleine heivlinder	<i>Hipparchia statilinus</i>
Kleine ijsvogelvlinder	<i>Limenitis camilla</i>
Kommavlinder	<i>Hesperia comma</i>
Pimpelblauwtje	<i>Phengaris teleius</i>
Sleedoornpage	<i>Thecla betulea</i>
Spiegeldikkopje	<i>Heteropterus morpheus</i>
Veenbesblauwtje	<i>Plebejus optilete</i>
Veenbesparelmoervlinder	<i>Boloria aquilonaris</i>
Zilveren maan	<i>Boloria selene</i>
Libellen	
Beekrombout	<i>Gomphus vulgatissimus</i>
Bosbeekjuffer	<i>Calopteryx virgo</i>
Donkere waterjuffer	<i>Coenagrion armatum</i>
Gevlekte glanslibel	<i>Somatochlora flavomaculata</i>
Gewone bronlibel	<i>Cordulegaster boltonii</i>
Hoogveenglanslibel	<i>Somatochlora arctica</i>
Kempische heidelibel	<i>Sympetrum depressiusculum</i>
Speerwaterjuffer	<i>Coenagrion hastulatum</i>
Kevers	
Vliegend hert	<i>Lucanus cervus</i>
Planten	
Akkerboterbloem	<i>Ranunculus arvensis</i>
Akkerdoornzaad	<i>Torilis arvensis</i>
Akkerogentroost	<i>Odentites vernus</i>
Beklierde ogentroost	<i>Euphrasia officinalis</i>
Berggamader	<i>Teucrium montanum</i>
Bergnachtorchis	<i>Platanthera montana</i>
Blaasvaren	<i>Cystopteris fragilis</i>
Blauw guichelheil	<i>Anagallis arvensis</i>
Bokkenorchis	<i>Himantoglossum hircinum</i>
Bosboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>
Bosdravik	<i>Bromopsis ramosa</i>
Brave hendrik	<i>Chenopodium bonus-henricus</i>
Brede wolfsmelk	<i>Euphorbia platyphyllos</i>
Breed wollegras	<i>Eriophorum latifolium</i>
Bruinrode wespenorchis	<i>Epipactis atrorubens</i>
Dennenorchis	<i>Goodyera repens</i>
Dreps	<i>Bromus secalinus</i>
Echte gamader	<i>Teucrium chamaedrys</i>
Franjegentiaan	<i>Gentianopsis ciliata</i>
Geelgroene wespenorchis	<i>Epipactis muelleri</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Duinparelmoervlinder	<i>Argynnis niobe</i>
Gentiaanblauwtje	<i>Phengaris alcon</i>
Grote parelmoervlinder	<i>Argynnis aglaja</i>
Grote vos	<i>Nymphalis polychloris</i>
Grote vuurvlinder	<i>Lycaena dispar</i>
Groensteel	<i>Asplenium viride</i>
Groot spiegelklokje	<i>Legousia speculum-veneris</i>
Grote bosaardbei	<i>Fragaria moschata</i>
Grote leeuwenklauw	<i>Aphanes arvensis</i>
Honingorchis	<i>Herminium monorchis</i>
Kalkboterbloem	<i>Ranunculus polyanthemos</i>
Kalketrip	<i>Centaurea calcitrapa</i>
Karhuizer anjer	<i>Dianthus carthusianorum</i>
Karwijselie	<i>Selinum carvifolia</i>
Kleine ereprijs	<i>Veronica verna</i>
Kleine schorseneer	<i>Scorzonera humilis</i>
Kleine wolfsmelk	<i>Euphorbia exigua</i>
Kluwenklokje	<i>Campanula glomerata</i>
Knollathyrus	<i>Lathyrus linifolius</i>
Knolspirea	<i>Filipendula vulgaris</i>
Korensla	<i>Arnoseris minima</i>
Kranskarwij	<i>Carum verticillatum</i>
Kruipijm	<i>Thymus serpyllum</i>
Lange zonnedauw	<i>Drosera anglica</i>
Liggende ereprijs	<i>Veronica prostrata</i>
Moerasgamader	<i>Teucrium scordium</i>
Muurbloem	<i>Erysimum cheiri</i>
Naakte lathyrus	<i>Lathyrus aphaca</i>
Naaldenkervel	<i>Scanix pecten-veneris</i>
Pijlscheefkelk	<i>Arabis hirsuta</i>
Roggelelie	<i>Lilium bulbiferum</i>
Rood peperboompje	<i>Daphne mezereum</i>
Rozenkransje	<i>Antennaria dioica</i>
Ruw pazelzaad	<i>Lithospermum arvense</i>
Scherpkruid	<i>Asperugo procumbens</i>
Schubvaren	<i>Asplenium ceterach</i>
Schubzegge	<i>Carex lepidocarpa</i>
Smalle raai	<i>Galeopsis angustifolia</i>
Spits havikskruid	<i>Hieracium lactucella</i>
Steenbraam	<i>Rubus saxatilis</i>
Stijve wolfsmelk	<i>Euphorbia stricta</i>
Stofzaad	<i>Monotropa hypopitys</i>
Tengere distel	<i>Carduus tenuiflorus</i>
Tengere veldmuur	<i>Minuartia hybrida</i>
Trosgamader	<i>Teucrium botrys</i>
Veenbloembies	<i>Scheuchzeria palustris</i>
Vliegenorchis	<i>Ophrys insectifera</i>
Vroege ereprijs	<i>Veronica praecox</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Geplooid vrouwenmantel	<i>Alchemilla subcrenata</i>
Getande veldsla	<i>Valerianella dentata</i>
Gevlekt zonneroosje	<i>Tuberaria guttata</i>
Glad biggenkruid	<i>Hypochaeris glabra</i>
Gladde zegge	<i>Carex laevigata</i>
Groene nachtorchis	<i>Dactylorhiza viridis</i>
Zweedse kornoelje	<i>Cornus suecica</i>

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam
Wilde averuit	<i>Artemisia campestris</i>
Wilde ridderspoor	<i>Consolida regalis</i>
Wilde weit	<i>Melampyrum arvense</i>
Wolfskers	<i>Atropa belladonna</i>
Zandwolfsmelk	<i>Euphorbia seguieriana</i>
Zinkviooltje	<i>Viola lutea calaminaria</i>
Overige soorten	
Europese rivierkreeft	<i>Astacus astacus</i>

B3 PROVINCIALE VRIJSTELLING

Provinciale Staten kunnen bij verordening vrijstelling verlenen van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Ten behoeve van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling en bestendig beheer en onderhoud heeft de provincie Zuid-Holland een vrijstelling verleend voor de soorten zoals opgenomen in de onderstaande tabel.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Periode vrijstelling
Zoogdieren		
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	Onbeperkt
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Onbeperkt
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Onbeperkt
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	Onbeperkt
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>	Onbeperkt
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Onbeperkt
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>	Onbeperkt
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Onbeperkt
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	Onbeperkt
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>	Onbeperkt
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Onbeperkt
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Onbeperkt
Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>	Onbeperkt
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	Onbeperkt
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	Onbeperkt
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	Onbeperkt
Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>	Onbeperkt
Amfibieën		
Bastaardkikker	<i>Rana klepton esculentus</i>	Onbeperkt
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	Onbeperkt
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	Onbeperkt
Kleine watersalamander	<i>Lissotriton vulgaris</i>	Onbeperkt
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>	Onbeperkt

B4 CONCEPT INRICHTINGSSCHETS

