

ONDERZOEK NATUURWETGEVING

Quick Scan flora & fauna

maatregelen Bilwijkerweg, Krimpenerwaard



Moordrecht, 23 maart 2024
in opdracht van
HHSK

Quick Scan flora & fauna,
onderzoek in het kader van de natuurwetgeving
t.b.v. aanleg van 3 duikers Bilwijkerweg,
Krimpenerwaard

foto voorpagina: boezem Bergvliet

Voor gewaarmerkte rapportage,
contact opnemen met GroenTeam

onderzoek en rapportage onder verantwoordelijkheid van:
drs. John Mulder, veldverkenning en habitatbeoordeling
ing. Jan Oosterbaan, eindrapportage en advies

INHOUDSOPGAVE

pagina

1 VOORNEMEN EN TOELICHTING REGELGEVING

1.1 Situering en ingreep.....	4
1.2 Globale kaders van de regelgeving.....	7
1.3 Nadere toelichting op soortbescherming.....	9
1.4 Nadere toelichting op gebiedsbescherming.....	13
1.5 Onderzoeksplan.....	14

2 BRONNENONDERZOEK SOORTEN

2.1 Vaatplanten	16
2.2 Zoogdieren	17
2.3 Broedvogels.....	18
2.4 Amfibieën en reptielen	19
2.5 Vissen.....	22
2.6 Ongewervelde soorten.....	23
2.7 Conclusies uit verspreidingsgegevens	23

3 LOCATIEONDERZOEK

3.1 Toetsing vigerende regelgeving gebiedsbescherming.....	24
3.2 Verkenning werkgebied en nadere habitatbevindingen	25
3.3 Overzicht verspreiding en habitatbevindingen.....	32

4 SAMENVATTENDE CONCLUSIES33**GERAADPLEEGDE LITERATUUR**34**GEBRUIKTE TERMEN EN AFKORTINGEN**36

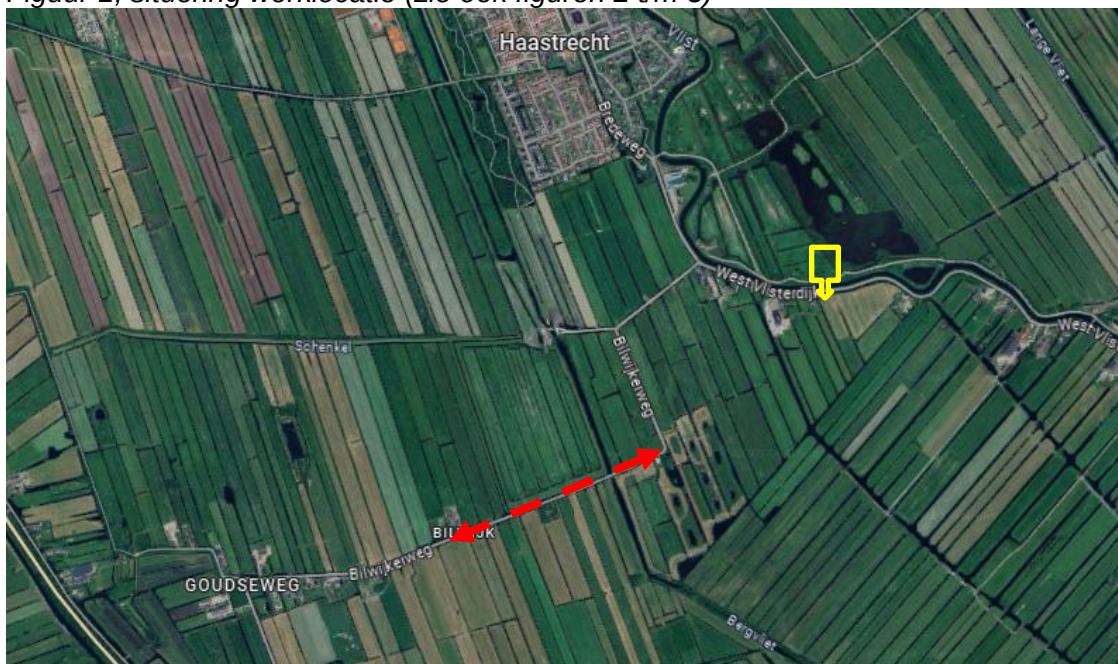
1 VOORNEMEN EN TOELICHTING REGELGEVING

1.1 Situering en ingreep

Situering plangebied

De werklocatie is gelegen aan de Bilwijkerweg (natuurgebied Bilwijk) in de Krimpenerwaard, zuidelijk van Haastrecht (zie figuur 1).

Figuur 1, situering werklocatie (zie ook figuren 2 t/m 5)



Voorgenomen ingreep en doel

De ingreep vormt onderdeel van het Veenweideprogramma met als doel het realiseren van nieuwe natuur als onderdeel van het NNN (zie ook § 3.1).

Om veenweidenatuur te kunnen realiseren moet het waterpeil in verschillende gebieden in de Krimpenerwaard omhoog. Om dit nieuwe natuurpeil te kunnen opzetten zijn watermaatregelen en peilregulerende kunstwerken vereist. Om het natuurgebied Bilwijk bij Vlist (zie figuur 2) van water uit de Vlist te voorzien wordt een nieuwe inlaat door de West-Vlisterdijk gegraven (zie figuren 4 en 5).

Figuur 2, nieuwe natuur met maatregelen Bilwijkerweg en inlaat Vlist



Figuur 3, overzicht projectlocaties maatregelen Bilwijkerweg (rood)
en inlaat Vlist (gele aanduiding)



De werkzaamheden van de ingreep bestaan uit (zie figuren 2 t/m 5):

Duiker Bergvliet

- Aanbrengen nieuwe duiker t.b.v. waterkruising Bergvliet (door wegverharding);
- Verwijderen bestaande duiker;
- Aanbrengen oeverbescherming noord- en zuidoever;
- Aanbrengen ecopassage noordelijke kant waterkruising (dit is direct de nieuwe Peilscheiding);
- Grondaanvulling t.b.v. de ecopassage;
- Aanbrengen blokkenmaat;
- Graven watergang;
- Aanbrengen natuurvriendelijke oever;
- Mogelijk verlegging kabels en leidingen;
- Bomen en begroeiing binnen het werkgebied worden mogelijk verwijderd

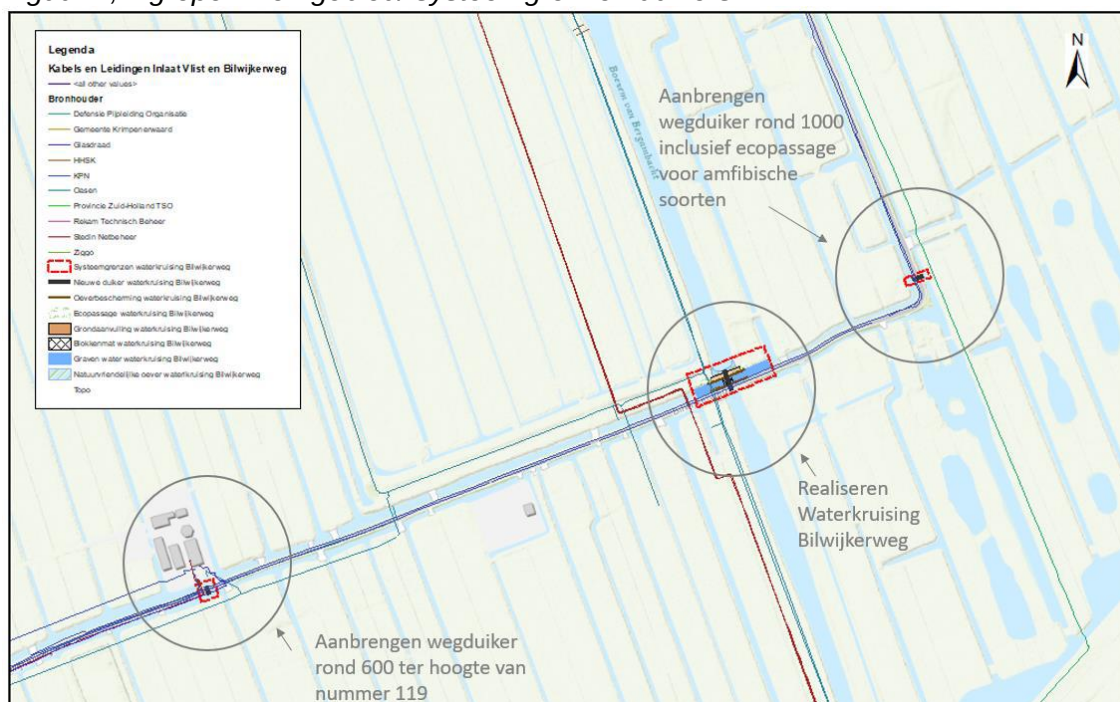
Duiker Holierhoek

- Aanbrengen nieuwe duiker (door wegverharding);
- Verwijderen bestaande duiker;
- Mogelijk verlegging kabels en leidingen;
- Bomen en begroeiing binnen het werkgebied worden mogelijk verwijderd.

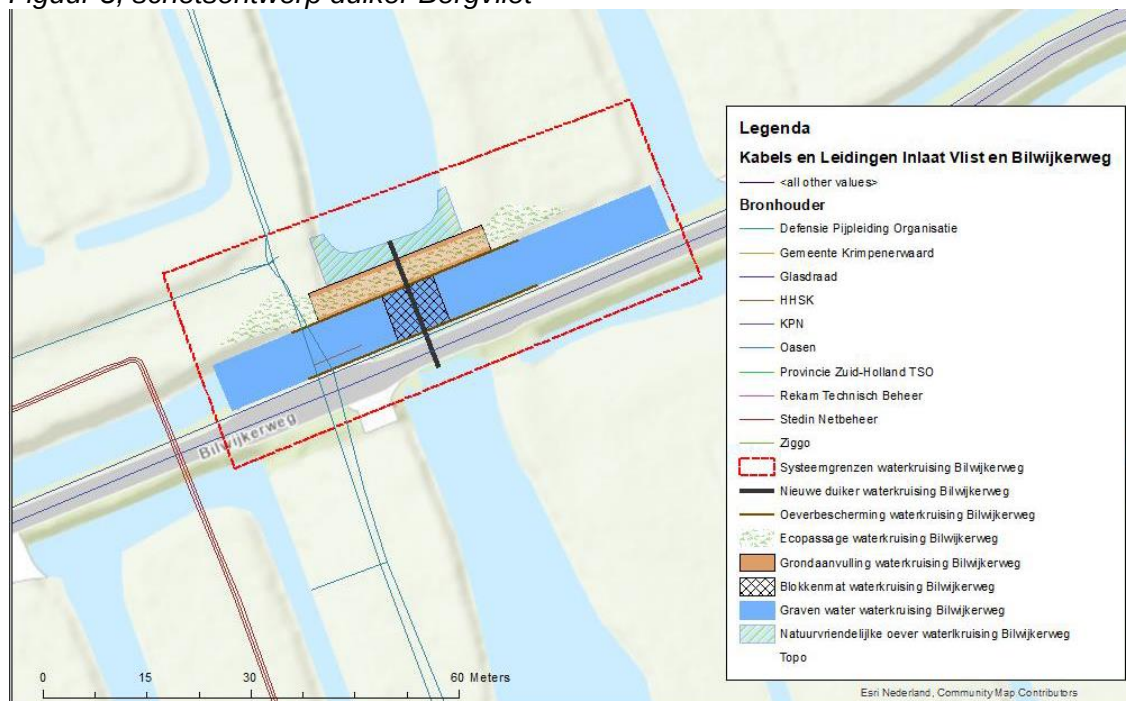
Duiker bocht Bilwijkerweg

- Aanbrengen nieuwe duiker (door wegverharding);
- Aanbrengen faunavoorziening.
- Mogelijk verlegging kabels en leidingen;
- Bomen en begroeiing binnen het werkgebied worden mogelijk verwijderd.

Figuur 4, ingrepen werkgebied/ systeemgrenzen duikers



Figuur 5, schetsontwerp duiker Bergvliet



Deze voorgenomen werkzaamheden (zie figuren 3 t/m 5) omvatten een ruimtelijke ingreep welke in het kader van de Omgevingswet een 'flora- en fauna-activiteit' vormt. Hiervan is sprake indien een ruimtelijke ingreep een mogelijk gevolg heeft voor een 'van nature in het wild levende' dieren of planten, ongeacht of deze soort volgens de Omgevingswet beschermd is.

Deze regelgeving is weergegeven in het Besluit activiteiten leefomgeving ('Bal'). Hierbij bestaat met betrekking tot de effecten op flora en fauna een onderzoeksverplichting waartoe een 'specifieke zorgplicht flora en fauna' van kracht is (zie blz.8) en, indien uit het onderzoek de noodzaak daartoe blijkt, een 'vergunningsplicht'.

1.2 Globale kaders van de regelgeving

Omgevingswet en onderzoeksverplichting

Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet (1 januari 2024) zijn veranderingen opgetreden in de definiëring en procedurele afhandeling van zaken ten aanzien van de Wet natuurbescherming, welke laatste thans is ingetrokken.

Indien er aanwijzingen zijn dat een ruimtelijke ingreep gevolgen heeft voor flora en/of fauna (soortbescherming zie volgende bladzijde en vervolgens § 1.3 v.a. blz.9), is er voor de initiatiefnemer van de 'activiteit' een onderzoeksverplichting. Daarmee dient hij op voorhand, op grond van objectieve gegevens, vast te stellen of nadelige gevolgen voor die planten of voor nesten, foerageerplaatsen, voortplantingsplaatsen, rustplaatsen en eieren van die soorten, kunnen worden uitgesloten.

Zijn nadelige gevolgen niet uit te sluiten, dan moet worden nagegaan:

- welke nadelige gevolgen kunnen optreden,
- moeten zo nodig passende preventieve maatregelen worden genomen, of
- moet de activiteit worden gestaakt,
- of, als 'staken' niet kan, passende herstelmaatregelen dienen te worden genomen.

Deze onderzoeksverplichting geldt overigens niet voor exoten en voor soorten die voorkomen buiten het natuurlijk verspreidingsgebied.

Naast deze onderzoeksverplichting:

- moet er tevens worden aangetoond in hoeverre gebiedsbescherming in het geding is, zoals met betrekking tot Natura 2000, met betrekking tot Natuurnetwerk Nederland (NNN) of andere provinciale gebiedsbescherming, (zie hieronder);
- is er, afhankelijk van de situatie, ook een verplichting met betrekking tot stikstofuitstoot aan de orde ('Aanvullingsbesluit', zie verder blz.14).

Beschermingskaders en beschermingsregiems

Voor de toetsing van die mogelijke effecten op flora & fauna is in de wet onderscheid gemaakt in twee verschillende beschermingskaders:

* soortbescherming: van nature in het wild levende dieren & planten, zie § 1.3 (v.a. blz.9).

* gebiedsbescherming: Natura 2000 en provinciale beschermingsgebieden, zie § 1.4 (v.a. blz.13);

Binnen het beschermingskader wordt onderscheid gemaakt tussen:

- het type ingreep (zoals 'ruimtelijke ontwikkeling en inrichting' of 'bestendig beheer');
- planten en dieren uit verschillende beschermingsregiems (zie hieronder);
- een aantal 'wettelijke belangen' (zie blz.10-11).

Soortbescherming in het kader van een ruimtelijke ingreep is gericht op de bescherming van individuele (inheemse) soorten flora en fauna (zie verder § 1.3 blz.9), waarbij onderscheid wordt gemaakt in 'soorten' naar aanleiding van drie beschermingsregiems:

1. soorten van de Vogelrichtlijn
2. soorten van de Habitatrichtlijn
3. andere soorten genoemd in Bijlage IX ('Bal') of in rode lijsten; dit betref inheemse soorten die niet onder de Vogel- en Habitatrichtlijn vallen.

De soorten die onder de verschillende regiems bescherming vinden, zijn bij effecten alle 'vergunningsplichtig' (zie verder blz.10). De 'richtlijnsoorten' zijn daartoe onder die betreffende richtlijnen opgenomen, terwijl voor de 'andere soorten' in het 'Besluit activiteiten leefomgeving' ('Bal') een lijst met inheemse soorten is opgenomen (Bijlage IX Bal). Voor deze laatste lijst bestaat tegelijkertijd de mogelijkheid dat provincies daaruit soorten aanwijzen welke worden vrijgesteld van deze vergunningsplicht, wat wordt aangegeven in de provinciale Omgevingsverordening.

Gebiedsbescherming is gericht op:

- De specifieke habitat waartoe op rijksniveau speciale begrensde gebieden zijn aangewezen als 'Natura 2000-gebied' en op provinciaal niveau als onderdeel van onder meer het 'Natuurnetwerk Nederland' (NNN) en van 'provinciale weidevogelgebieden'.
- Het reguleren van stikstofemissie en –depositie als gevolg van ruimtelijke ingrepen en/of nieuw gebruik.
- Gebieden buiten de aangewezen Natura 2000-gebieden die een aanwijsbare ecologische functie voor de aangewezen soorten uit Natura 2000-gebieden vervullen en daarmee eveneens onder dat regiem vallen ('externe werking Natura 2000').

Ook hiertoe bestaat bij ruimtelijke ingrepen een 'vergunningsplicht' (zie hieronder) indien deze mogelijk schade toebrengen aan voor dat gebied aangewezen, te beschermen '*natuurlijke habitatgebieden*' en '*aangewezen soorten*': hiertoe bestaat géén vrijstellingsregeling (zie verder § 1.4 v.a. blz.13).

De regels van soort- en gebiedsbescherming sluiten elkaar niet uit, doch vullen elkaar aan. Toetsing aan gebiedsbescherming vindt alleen plaats indien in het onderzoeksgebied 'aangewezen' soorten en/of habitatgebieden in het geding zijn, terwijl toetsing aan de soortbescherming in beginsel *altijd* vereist is (en stikstofdepositie in reguliere gevallen), zowel binnen als buiten beschermde gebieden. Overigens wordt nader stikstofonderzoek buiten deze Quick Scan gehouden (zie advies blz.24).

Specifieke zorgplicht

Naast de 'vergunningsplicht' voor specifiek aangewezen soorten en gebieden, is in het 'Bal' ook een '*specifieke zorgplicht flora en fauna*' ingevoerd. Deze specifieke zorgplicht betreft vrijwel alle ruimtelijke activiteiten, óók voor de niet-vergunningsplichtige soorten. Dit betreft '*dieren of planten van soorten, genoemd in Bijlage IX of in Rode Lijsten*' (art.11.27 Bal). Deze soorten brengen de zorgverplichting met zich mee om:

- a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
- b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
- c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

Met betrekking tot deze specifieke zorgplicht is de bescherming gericht op '*van nature, in het wild levende dieren of planten*' waarbij '*iedereen die een flora- en fauna-activiteit*

uitvoert, voor flora en fauna nadelige gevolgen zoveel mogelijk moet voorkomen, beperken of ongedaan maken' (art. 11.27, 1e lid Bal).

Echter, uit de omschrijving 'van nature, in het wild levende dieren of planten' kun je afleiden dat soorten die leven onder *kunstmatige* condities (bijvoorbeeld uitgezet, aangeplant, ingezaaid) daarbij buiten beschouwing zouden kunnen worden gelaten.

Daarnaast is ook nog de 'algemene zorgplicht' van kracht:

Deze geldt voor *alle*, dus ook *niét*-beschermde soorten. Indien bij een flora- en fauna-activiteit individuele dieren of hun vaste verblijfplaatsen worden verstoord of bedreigd, wordt in de Omgevingswet vereist dat '*een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd*' (herkomst Min.v. EZ 2016/ § 2.4).

Ten aanzien van beide vormen van zorgplicht bestaat overigens een ketenverantwoordelijkheid tussen initiatiefnemer en uitvoerder.

Doel en strekking van dit natuuronderzoek

Deze rapportage omvat een bureaustudie met een (veldverkenning en) beoordeling van de habitat voor flora & fauna. Hiermee wordt de ingreep getoetst aan de regelgeving met betrekking tot soorten flora en fauna en eventuele gebiedsbescherming (m.u.v. stikstofdepositie).

Een dergelijk onderzoek staat ten doel om inzicht te geven in de volgende vragen:

- Is er kans op noodzaak tot vergunning m.b.t. schadelijke handelingen ?
- Is er naar verwachting een vergunning op grond van gebiedsbescherming nodig ?
- Is er nader veldonderzoek nodig en voor welke soorten planten en/of dieren ?
- Welke zijn de mogelijke consequenties vanuit de soort- en gebiedsbescherming ?

Omdat deze wet *alle* soorten planten en dieren omvat, óók in Natura 2000-gebieden, wordt bij dit onderhavige natuuronderzoek primair aangehaakt op de soortbescherming.

1.3 Nadere toelichting op soortbescherming

Schadelijke handelingen en vergunningsplicht

De natuurwetgeving is in eerste lijn gericht op soortbescherming, dat wil zeggen bescherming van afzonderlijke soorten planten en dieren '*in welke situatie dan ook*'.

Daarbij wordt in de Omgevingswet bij 'bescherming' *niét* meer gesproken over verbodsbepalingen waarvoor een vergunning of vrijstelling kan worden verleend, maar over schadelijke handelingen die leiden tot een 'vergunningsplichtig geval'.

Deze handelingen bestaan voor de verschillende beschermingsregiems uit:

Schadelijke handelingen Vogelrichtlijn (art.11.37 Bal):

- * het vernielen of beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels, of het wegnemen van nesten van die vogels;
- * het (opzettelijk) verstoren van vogels.

Schadelijke handelingen Habitatrichtlijn (art.11.46 Bal):

- * het verstoren van dieren;
- * het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren;

- * het plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b Hrl of bijlage I verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied.

Schadelijke handelingen andere soorten (art.11.54 Bal):

- * het beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren;
- * het in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van soorten vaatplanten zoals genoemd in bijlage IX, onder B.

Beschermingsregiems, vergunningsplicht en vrijstelling

Voor de schadelijke handelingen zoals hierboven aangegeven voor de beschermingsregiems is een vergunningsplicht van kracht. De belangrijkste elementen daarin zijn:

- * De Vogelrichtlijn is van toepassing op alle inheemse vogels: bedreiging van vogels, of verstoring van vogels tijdens het broeden is niet toegestaan, in beginsel ook niet middels een vergunning.

Met betrekking tot de in gebruik zijnde nesten is er bovendien een lijst met vogels die jaarlijks hun nest opnieuw gebruiken dan wel er jaarlijks terugkeren. Deze groep is verdeeld in 5 categorieën (zie RvON 2021) waarvan het nest van categorieën 1 t/m 4 het jaarrond, dus óók buiten het broedseizoen, beschermd is en het nest buiten het broedseizoen vergunningsplichtig is.

- * De Habitatrichtlijn is van toepassing op een daartoe opgenomen lijst met soorten zoogdieren, reptielen, amfibieën, dagvlinders, libellen, vissen, vaatplanten, kevers en 'overige ongewervelden' (weekdieren). Deze groep soorten is bij verstoring of bedreiging te allen tijde vergunningsplichtig.

- * De vergunningsplichtige lijst 'andere soorten' zoals opgenomen in de Bijlage IX (art.11.54 Bal) omvat inheemse soorten vaatplanten, zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, en kevers.

Ten opzichte van de eerdere situatie onder de Wnb zijn aan de Bijlage nog soorten toegevoegd waaronder ook een selectie uit Rode Lijst-soorten.

Vrijstellingsregeling: voor deze groep geldt tevens dat elke Provincie middels een Omgevingsverordening voor haar gebied kan aangeven welke van die soorten worden vrijgesteld van deze vergunningsplicht, wat ook al onder de Wnb het geval was. Daarbij blijft echter ook voor alle vergunningsvrije gevallen, de specifieke zorgplicht van toepassing (zie blz.8).

Bevoegd gezag: voor het toekennen van een vergunning vormt de Provincie het bevoegde gezag, in veel gevallen uitbesteed aan de provinciale Omgevingsdienst. De in te lossen voorwaarden worden in de vergunning nader aangegeven, zoals voorheen in de ontheffing.

Wettelijk belangen bij een 'vergunningsplichtig geval'

Bij eventuele aanvraag van een vergunning in het kader van soortbescherming is onder meer bepalend of er een wettelijk belang van toepassing is dat is opgenomen in het betreffende beschermingsregiem (zie ook vorige bladzijde).

Daarbij wordt onder het belang 'ruimtelijke inrichting of ontwikkeling' bij soortbescherming géén vergunning afgegeven voor soorten van de Vogelrichtlijn of Habitatrichtlijn, behalve indien de ecologische functionaliteit van de soort daarmee *geheel niet* wordt aangetast, bijvoorbeeld door het nemen van maatregelen.

Een vergunning kan uitsluitend worden afgegeven indien de situatie van de ingreep voldoet aan de specifieke bij het beschermingsregiem behorende belangen:

- * Voor soorten van de Vogelrichtlijn (zoals jaarrond beschermde nesten) wanneer:
 - er geen andere bevredigende oplossing bestaat;

- de ingreep nodig is in het kader van een voorgeschreven wettelijk belang, (onder meer openbare veiligheid, volksgezondheid, de veiligheid van het luchtverkeer e.a., zie § 3.1/ art. 3.3).
- * Voor soorten van de Habitatrichtlijn wanneer:
 - er geen andere bevredigende oplossing bestaat;
 - de ingreep nodig is in het kader van een voorgeschreven wettelijk belang, onder meer: volksgezondheid, openbare veiligheid of andere dwingende reden van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijk gunstige effecten (zie § 3.2/ art.3.8).
- * Voor 'andere soorten' wanneer:
 - de ingreep nodig is in het kader van een voorgeschreven wettelijk belang, te weten volksgezondheid, openbare veiligheid of andere dwingende reden van groot openbaar belang;
 - het uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling betreft (algemeen belang);
 - in het kader van een goedgekeurde Gedragscode.

Gunstige staat van instandhouding als vergunningsvoorwaarde

Een vergunning kan ook uitsluitend worden verkregen wanneer de gunstige staat niet in het geding komt. De voorwaarden daartoe staan in de Habitatrichtlijn genoemd:

- * uit populatiedynamische gegevens blijkt dat de betrokken soort nog steeds een levensvatbare component is van de natuurlijke habitat waarin hij voorkomt, en dat op lange termijn zal blijven, en . . .
- * het natuurlijke verspreidingsgebied van die soort niet kleiner wordt of binnen afzienbare tijd kleiner lijkt te zullen worden, en . . .
- * er een voldoende grote habitat bestaat en waarschijnlijk zal blijven bestaan om de populaties van die soort op lange termijn in stand te houden.

Vereist onderzoek

Zoals eerder aangegeven bestaat er bij een ruimtelijke ingreep ('flora- en fauna-activiteit') een onderzoeksverplichting, waarmee moet worden onderbouwd:

- met welke beschermde soorten rekening moet worden gehouden,
- voor welke soorten effecten kunnen worden uitgesloten omdat ze er niet worden verwacht, en/of . .
- welke soorten er niet zijn aangetroffen, dan wel kunnen worden uitgesloten omdat de planingreep geen natuurschade aan die soorten met zich mee brengt.

Het uitsluiten van gebruik door (of schade aan) de betreffende soorten '*op voorhand*' vergt een gedegen, controleerbare onderbouwing.

Bovenstaande betekent dat:

- met onderzoek in ieder geval moet worden nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid van soorten planten en dieren die kwetsbaar of bedreigd zijn;
- het altijd geldt voor alle in het wild levende soorten, ongeacht een eventueel van toepassing zijnde vrijstelling, gedragscode of vergunning;
- dit bovendien niet beperkt is tot de dieren en planten zelf, maar ook tot de directe leefomgeving van de soorten zoals foerageergebieden, rust en vaste verblijfplaatsen en plaatsen voor het grootbrengen van de jongen.

Voor zover er in het kader van soortbescherming géén vrijstelling van toepassing is, vergt dat voor het vereiste onderzoek een oriëntatie op de database van NDFF met ten minste een habitatverkenning. Daarmee wordt beoordeeld of er voor de mogelijk te verwachten vergunningsplichtige gevallen, significante onderdelen van het leefgebied in het geding kunnen zijn. In dat laatste geval is er een nader soortgericht onderzoek vereist,

uit te voeren volgens de richtlijnen in beschikbare Kennisdocumenten (Bij12) of het vleermuisprotocol van het GAN.

Bij vergunningsplichtige gevallen is het voorts van belang in hoeverre de ecologische functionaliteit wordt aangetast:

- * Onder de condities dat er mitigerende maatregelen (kunnen) worden genomen waarmee kan worden gegarandeerd dat de ecologische functionaliteit *binnen* het werkgebied op geen énkél moment achteruitgaat, óók niet tijdelijk, is er géén vergunning nodig (Ministerie van EZ 2016/ § 4.3).

Het eventueel achterwege blijven van effecten op de ecologische functionaliteit vergt afdoende onderbouwing. Indien van toepassing moet daarbij worden aangegeven welke mitigerende maatregelen worden toegepast voor welke soorten.

- * Echter indien de bedoelde ecologische functionaliteit als gevolg van de ingreep níét met mitigatie kan worden gegarandeerd doch uitsluitend met compensatie, is voor de uitvoering daarvan eerst vergunning vereist.

Voor soorten uit de Vogelrichtlijn of de Habitatrichtlijn dient bovendien te worden voldaan aan de specifiek in die richtlijnen opgenomen wettelijke belangen (zie blz.10-11). Bij een vergunningsaanvraag wordt daartoe getoetst aan drie criteria (de zgn. 'ADC-toets'):

- 1) er is geen alternatief;
- 2) er is sprake van een in of bij de wet genoemd belang (zie blz.10-11);
- 3) er is geen sprake van afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding: dit criterium is ook van toepassing voor vergunningsplichtige 'andere soorten'.

Gedragscode

Eventueel kan met de uitvoering voor een extra vrijstellingsmogelijkheid worden aangehaakt op een Gedragscode, maar bij ruimtelijke ingrepen biedt dat voor de initiatiefnemer géén relevante voordelen.

Handhaving m.b.t. vergunningsplichtige gevallen

Eventuele handhaving is, naast de specifieke zorgplicht, vooral gericht op vergunningsplichtige gevallen. Daarbij ligt de verantwoordelijkheid voor het onderzoek thans geheel bij de initiatiefnemer: toetsing is níét meer structureel in een omgevingsprocedure opgenomen. Het is dan ook aan de initiatiefnemer (en diens adviseur) om te beoordelen of een nader onderzoek tot de verplichting moet worden gerekend, dan wel of er sprake is van een 'vergunningplichtig geval'.

Handhaving zal naar verwachting plaats vinden door steekproefsgewijze controle door de Omgevingsdienst, dan wel als vervolg van een melding door derden (zoals burgers).

Hierbij past een waarschuwing: indien bij controle blijkt dat de initiatiefnemer met het onderzoek of andere daaraan gekoppelde verplichtingen al of niet zijns ondanks in gebreke is gebleven, wordt het project per direct stilgelegd.

Daarmee zal, in een ongunstig geval, wellicht meerdere jaren vertraging op kunnen treden om alsnog een juist proces van onderzoek en toetsing van de ruimtelijke ingreep uit te kunnen/ moeten voeren, nog afgezien van de eventuele bijkomende veroordeling voor een economisch delict.

1.4 Nadere toelichting op gebiedsbescherming

Vergunning Natura 2000

Dit omvat werkzaamheden met betrekking tot speciale beschermingszones in het kader van de Vogel- of Habitatrichtlijn (resp. REG 1979 en REG 1992/1997), dus in Natura 2000-gebieden. Wanneer deze effecten kunnen hebben op 'aangewezen' soorten en de instandhouding van de natuurlijke habitats, zijn deze vergunningsplichtig. Ook voor gebieden 'buiten' een Natura 2000-gebied die een aanwijsbare ecologische functie voor de 'aangewezen soorten & habitattypen' uit dat Natura 2000-gebied hebben, kan onder sommige condities een vergunning vereist zijn ('externe werking').

Vergunning in het kader van stikstofemissie ('Aanvullingsbesluit Bal')

De toenemende uitstoot van stikstof door verkeer, gemotoriseerd materieel en verbranding van fossiele brandstoffen (zowel in huishoudens als bedrijven, voertuigen en andere machines met verbrandingsmotor) leidt tot toenemende depositie van stikstof. Dit heeft negatieve effecten op flora en fauna, wat in het kader van de Omgevingswet nader onderzoek vereist ten behoeve van omringende Natura 2000-gebieden (zie 'Aanvullingsbesluit' Bal, en zie Bij12 Stikstof en Natura 2000).

Stikstofberekening, uitvoeringsfase en gebruiksfase:

Met betrekking tot deze stikstofuitstoot kunnen een uitvoeringsfase en een gebruiksfase worden onderscheiden:

- * Voor de uitvoeringsfase geldt dat de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in de zaak ECLI:NL:RVS:2022:3159 (Porthos, 2 november 2022) heeft vastgesteld dat de vrijstelling stikstof ('bouwvrijstelling') buiten toepassing moet worden gelaten. Dit betekent dat de vrijstelling voor de uitvoeringsfase niet meer gebruikt kan worden en deze uitvoeringsfase volgens de letter van de wet, alsnog eveneens nadere toetsing vergt (Aeriusberekening). Daarbij wordt de toename van stikstofdepositie als gevolg van het nieuwe project, getoetst aan vastgestelde drempel- en grenswaarden voor de betreffende regio, zie Bij12, 2017). De grenswaarde wisselt per regio (zie ook § 3.1).
- * Voor de gebruiksfase van projecten of plannen gaat het om uitstoot in de nieuwe gebruikssituatie door toename van verkeer of toename van gas- en ander brandstofverbruik door huishoudens en/of bedrijfsvoering.
Als het plan of project *niet* leidt tot (uitbreiding van) stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden kunnen negatieve effecten worden uitgesloten.

Dit onderzoek is echter niet in deze Quick Scan opgenomen (zie 'advies' blz.24).

Vergunning Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen EHS)

Dit betreft eveneens bescherming van natuurwaarden binnen begrensde gebieden. Voor deze gebieden hebben Rijk en Provincie samen spelregels ontwikkeld welke zijn vervat in de provinciale regelgeving. Hierbij is een 'nee-tenzij' beleid van toepassing: binnen het NNN moeten de wezenlijke kenmerken en waarden van het betreffende gebied als onderdeel van het natuurnetwerk in acht worden genomen. De actuele en potentiële waarden van het NNN zijn vastgesteld in de natuurdoelen voor dat gebied. De basis daarvoor ligt in de provinciale structuurvisie en de betreffende 'Provinciale Ruimtelijke Verordening'.

1.5 Onderzoeksplan

Met het onderzoek ten aanzien van flora en fauna wordt stapsgewijs ingezoomd op de situatie en vastgesteld welke juridisch zwaarder beschermde soorten of verstoring daarvan, kunnen worden uitgesloten dan wel nadere veldinventarisatie vergen.

Werkstap 1, analyse bestaande gegevens

Als eerste wordt de situatie getoetst aan indicaties van de NDFF, aan de verspreiding van soorten op basis van reeds bekende biogeografische informatie uit verspreidingsatlassen, aan overige literatuur en andere beschikbare onderzoeken. Die informatie is veelal niet compleet maar wel grotendeels indicierend.

Op basis hiervan en de algemene habitat van de locatie wordt vastgesteld welke juridisch zwaarder beschermde soorten in dit gebied verwacht en bedreigd kunnen worden en welke daarvan op voorhand al kunnen worden uitgesloten.

Met betrekking tot 'uitsluitingen' in het kader van de regelgeving wordt in de rapportage aandacht geschonken aan *alle* mogelijke soortgroepen van (beschermde) organismen. Voor sommige soortgroepen is dat niet méér dan het aangeven waarom daarvan *géén* vergunningsplichtige soorten op de locatie worden verwacht, dan wel waarom sommige soorten *niet* worden bedreigd of verstoord.

Werkstap 2, toetsing aan gebiedsbescherming

Dit omvat toetsing aan de regelgeving in het kader van de Omgevingswet en van provinciaal gebiedenbeleid (Natura 2000 en NNN, zie § 3.1). Daarbij wordt beoordeeld of er wellicht ook andere natuurregelgeving in het geding kan zijn.

Bovendien omvat gebiedsbescherming ook de stikstofdepositie (zie vorige bladzijde) waartoe met betrekking tot stikstof veelal een Aeriusberekening moet worden uitgevoerd.

Overigens dient de eventuele berekening met betrekking tot de stikstofdepositie buiten dit onderzoek (zie ook § 3.1).

Werkstap 3, habitatbeoordeling

Naar aanleiding van het bovenstaande wordt op basis van een grondige inspectie een beoordeling gemaakt van de terreinkenmerken, de biotoop, de lokale habitat en van de ecologische betekenis van het effectieve werkgebied (zie § 3.2).

In de conclusie wordt op basis van de nader beschreven habitat, vastgesteld welke voor de betreffende Provincie vergunningsplichtige en eventuele 'aangewezen soorten' (Natura 2000) voor de gegeven situatie *zónder* nadere veldinventarisatie kunnen worden uitgesloten, wat tevens geldt voor het al of niet van toepassing zijn van de 'externe werking' met betrekking tot 'aangewezen soorten'.

Tot zover betreft dit onderzoek een 'Quick Scan': bureaustudie met veldverkenning.

Werkstap 4, eventuele veldinventarisaties

Voor de (eventueel te verwachten) vergunningsplichtige soorten flora en/of fauna welke vanwege de plaatselijke verspreiding en/of de condities op de werklocatie *niét* op voorhand van bedreiging kunnen worden uitgesloten, moet ook een nader soortgericht veldonderzoek worden uitgevoerd (zie hoofdstuk 3/ § 3.3 e.v.).

Werkstap 5, eindconclusie en advies

De rapportage wordt afgerond met een puntsgewijze samenvatting van conclusies en consequenties, met een eventuele toetsing van consequenties, de haalbaarheid van het plan, het advies welke soorten nadere veldinventarisatie vergen dan wel in hoeverre natuurschade op voorhand met mitigatie kan worden voorkomen (zie hoofdstuk 4).

Leeswijzer

In de rapportage wordt de volgorde van de hierboven aangegeven onderzoeks- en onderbouwingsstappen aangehouden. Waar het voor de betreffende onderbouwing nodig is om informatieve kaders te schetsen, is dat in deze paragraaf beknopt aangegeven (zie blz.5 t/m 15). Daarmee ontstaat de volgende opzet van de rapportage:

- * In hoofdstuk 1 zijn de uitgangssituatie, het voornemen, de hoofdlijnen van de regelgeving, de aanpak van het onderzoek en de opzet van de rapportage aangegeven.
- * In Hoofdstuk 2 wordt op basis van beschikbare verspreidingsgegevens en recente gegevens uit de databank van de NDFF, de literatuurstudie met daaruit voort komende conclusies uitgevoerd.
- * In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op vigerende gebiedsregelgeving (Natura 2000 en NNN) en worden de bevindingen van de ecologische verkenning met beoordeling van de betreffende habitat beschreven, zo nodig aangevuld met de verslaglegging van een nader veldonderzoek.
- * In hoofdstuk 4 worden de voor de uitvoering relevante conclusies kort samengevat en wordt advies gegeven met betrekking tot mitigerende maatregelen. Voorts wordt advies gegeven met betrekking tot de gewenste nadere handelwijze.

De rapportage wordt beëindigd met lijsten van geraadpleegde literatuur en van gebruikte termen en afkortingen.

2 BRONNENONDERZOEK SOORTEN

Onderzoekscontext

Het onderzoek dat in dit hoofdstuk per soortgroep wordt weergegeven omvat de toetsing van de locatie aan de meest actuele bronnen met reeds bestaande inventarisatie- en verspreidingsgegevens, met name NDFF, de 'Nederlandse Databank Flora & Fauna'. Het is gericht op eventueel terreingebruik door juridisch zwaarder beschermde soorten (zie 'soortbescherming' blz.9-12) en inzien voor het project relevant, op 'aangewezen soorten' (zie 'gebiedsbescherming' blz.13-14).

De gegevens waarop deze toetsing is gebaseerd, omvatten veelal een aanzienlijk groter gebied dan de onderzoekslocatie: naar aanleiding hiervan wordt in hoofdstuk 3 ingezoomd op de nader begrensde werklocatie. De gegevens uit de NDFF bieden een goede indicatie doch zijn niet geheel toegespitst op de werklocatie en vergen *tenminste* nog een aanvulling door een habitatbeoordeling op de locatie.

Op basis van het bronnenonderzoek en de habitatbeoordeling wordt vervolgens bepaald welke (zwaarder) beschermde soorten in het werkgebied wellicht kunnen worden verwacht en welke soorten in het kader van de Omgevingsvergunning aanvullende veldinventarisatie vergen om vast te stellen of ze alsnog van aanwezigheid kunnen worden uitgesloten, dan wel of het vergunningsplichtige gevallen betreft.

De eventuele *noodzaak* tot nadere inventarisatie wordt afgeleid uit de samenhang tussen beschikbare gegevens (dit hoofdstuk 2), de habitatbeoordeling van het te onderzoeken gebied (zie hoofdstuk 3) en de 'soort' ingreep (§ 1.1).

Algemeen karakter werkgebied

Het betreft 3 dicht bij elkaar liggende locaties nabij de inlaat Vlist. Het grenst aan een speciaal door Zuid-Hollands Landschap ingericht en beheerd natuurgebied Bilwijk met moeraselementen. De uit te voeren werkzaamheden, alle constructies voor waterbeheer, zijn bedoeld om het natuurbeheer te vervolmaken: deze liggen, als onderdeel van een boezem en van poldersloten, 'buiten' het natuurgebied.

Het werkgebied grenst dus enerzijds aan het natuurgebied en anderzijds aan agrarisch gebruikt en beheerd weidegebied. Dat verklaart ook dat in de directe omgeving van de werklocaties met name ook Rugstreeppad en Heikikker zijn geregistreerd, doch niet op de werklocaties zelf: die zijn alle als habitat ongeschikt voor deze soorten, zelfs met contra-indicaties.

2.1 Vaatplanten

Beschikbare gegevens

Uit de databank (NDFF 2024, Quickscanhulp) blijkt dat binnen een straal van 1 km van het plangebied géén vergunningsplichtige planten zijn geregistreerd (zie ook Floron 2011)

Conclusie

Beschermde, vergunningsplichtige soorten zoals opgenomen in Bijlage IX bij art.11.54 van het Bal kunnen worden uitgesloten.

2.2 Zoogdieren

Beschikbare gegevens

Uit de databank (NDFF 2024, Quickscanhulp) blijkt dat binnen een straal van 1 km van de planlocatie 10 soorten zijn geregistreerd, waaronder 3 vleermuissoorten (zie ook Broekhuizen 2016). Op iets grotere afstand, nog steeds ruimschoots binnen gebruiksafstand van de werklocatie, zijn nog 2 andere vleermuissoorten geregistreerd.

Grondgebonden zoogdieren

Van de grondgebonden soorten zijn de marters Bunzing en Wezel; voorts Egel, Haas, Huispitsmuis, Konijn en Woelrat, alle 'andere soorten' waarop een provinciale vrijstelling van toepassing is. Indien deze vrijgestelde inheemse soorten worden verstoord vergt dat toepassing van de onder de Omgevingswet ingevoerde 'specifieke zorgplicht' (zie blz.8).

Vleermuizen

Er zijn in deze regio zijn tenminste 5 vleermuissoorten geregistreerd waarvan drie binnen een afstand van 1 km (Gewone dwergvleermuis, Laatvlieger en Ruige dwergvleermuis) en op iets grotere afstand tenminste 2 soorten (Kleine dwergvleermuis en Gewone grootoorvleermuis).

Alle vleermuissoorten zijn vermeld in de Habitatrichtlijn Bijlage IV waarmee diverse gebruiksvormen van vleermuizen vergunningsplichtig zijn.

Vleermuisgebruik kan bestaan uit vaste verblijfplaatsen in bomen, gebouwen of andere gebouwde constructies (kraam-, zomer-, paar- of winterverblijven).

Van belang daarbij is dat de meeste vleermuissoorten steeds een 'netwerk' van vaste verblijfplaatsen gebruiken waartussen wordt gewisseld, waarbij het gehele netwerk strikt beschermd is (zie bijvoorbeeld ook Kennisdocumenten, BIJ12 2017).

Door sommige soorten worden tevens lineaire structuren (zoals houtsingels, boomrijen, bosranden, watergangen, dijken of combinaties daarvan) gebruikt als geleiding/ sonaroriëntatie voor vaste vliegroutes (met name van dwergvleermuizen, Laatvlieger, Meer-vleermuis en Watervleermuis, zie Limpens 1997).

Gebruik als verblijfplaats:

De verschillende soorten beschikken ieder over eigen soorten verblijven (zie ook Limpens 1997):

- * Laatvlieger uitsluitend in bebouwing (zie Nota bene);
- * dwergvleermuizen kunnen zowel in bomen als in gebouwen worden aangetroffen (zoals in spouwruimten, onder dakpannen, achter betimmeringen, in doorvoeren van leidingen e.d.). Deze soorten maken gebruik van zeer smalle spleten (zie Nota bene);
- * Gewone grootoorvleermuis kan ook in bomen en gebouwen worden aangetroffen: vooral in grotere ruimten in gebouwen (zolders, kelders) met een 'open' toegang, en in boomholten, -spleten en (vogel- en vleermuis-)kasten;

Nota bene:

- * vleermuizen zijn met betrekking tot hun vaste verblijfplaatsen zeer honkvast: zo lang er geen significante ingrepen plaatsvinden waardoor hun gebruik wordt verstoord of belemmerd, blijven ze jaarlijks in continuïteit de zelfde verblijven en dezelfde vliegroutes naar hun afwisselende foerageergebieden gebruiken.
- * van dwergvleermuizen en Laatvlieger is bekend dat ze thigmofiel zijn, dat wil zeggen dat ze in hun verblijfplaats contact aan borst- en rugzijde vergen. Derhalve maken ze voor hun verblijf slechts gebruik van zeer nauwe ruimten van enkele centimeters.

De toegang tot de verblijfplaats zit veelal 3 meter boven het maaiveld of hoger. Rond en direct onder de toegang dienen geen obstakels aanwezig te zijn die het invliegen kunnen hinderen: deze soorten vergen rondom de toegang van hun verblijf een vrije aanvliegruimte van 2 tot 3 meter.

Vaste vliegroutes:

Dwergvleermuizen, Laatvlieger & Watervleermuis benutten de beschutting van lijnvormige landschapselementen als geleiding voor hun vaste vliegroutes naar hun diverse foerageerlocaties. Daarbij valt te denken aan houtsingels, hagen, boomrijen, bospaden, bosranden, doorgaande watergangen, dijken en bouwingswanden en -linten. Meervleermuizen benutten voor hun vaste vliegroutes naar hun foerageergebied de geleiding van relatief onbeschutte kanalen of brede vaarten, waarbij ze zeer laag over het water vliegen in de beschutting van oevers; foerageergebied voor deze soort omvat veelal grotere open waterelementen.

Conclusie zoogdieren

* Grondgebonden soorten:

Op de locatie zijn slechts vrijgestelde soorten grondgebonden zoogdieren te verwachten: bij uitvoering is daartoe aandacht vanwege de van toepassing zijnde 'specifieke zorgplicht' (zie blz.8).

* Vleermuizen:

Deze vereisen nadere controle op gebruiksmogelijkheden in de eventueel te kappen knotwilg. Bij potentiële verstoring van verblijfplaatsen en/of vliegroutes vereisen deze in beginsel nader veldonderzoek, en indien aangetroffen aanvraag van vergunning.

2.3 Broedvogels

Beschikbare gegevens

Uit de databank (NDFF 2024, Quicksanhulp) blijkt dat binnen een straal van 1 kilometer van het plangebied diverse vogels met een jaarrond beschermd nest zijn geregistreerd.

Vaste en jaarrond beschermde nesten

Vogels die hun nest het jaar rond gebruiken dan wel jaarlijks op hetzelfde nest terugkeren, zijn ingedeeld in 5 categorieën (zie RvON 2021).

De categorieën 1 t/m 4 hebben vanwege verschillende eigenschappen een '*jaarrond beschermd*' nest. Bij vernietiging of verstoring van het nest vergen deze aanvraag van vergunning.

De soorten van categorie 5 (waaronder ook veel holtenbroeders) gebruiken eveneens jaarlijks hetzelfde nest maar behoeven veelal geen jaarrond bescherming.

Bij het NDFF zijn in deze regio meerdere soorten uit meerdere categorieën geregistreerd, waaronder vogels die het nest ook buiten het broedseizoen gebruiken (categorie 1, zoals Steenuil) koloniebroeders (categorie 2, zoals Huismus en Gierzwaluw), gebouw-bewonende soorten (categorie 3, zoals Ooievaar en Grote gele kwikstaart e.a.) en boom-bewonende soorten (categorie 4, zoals Buizerd, Ransuil, Sperwer e.a., zie ook Sovon 2002 & 2018). Deze nesten zijn vergunningsplichtig.

Ook zijn soorten aan de orde met 'min of meer' vaste nesten (categorie 5) zoals Ekster, spechten, Bosuil, zwaluwen, vele holtenbroedende zangvogels en soorten met andere specifieke nestelplaatsen. Deze soorten beschikken over voldoende flexibiliteit om bij het verloren gaan van hun vaste nest, zich elders opnieuw te vestigen *mits* daartoe de

geschikte condities aanwezig zijn. Deze categorie vergt bij het verloren gaan van het nest nadere beschouwing ten aanzien van de beschikbare nestelcondities.

Overige broedvogels

Veelal zijn er in elk soort terrein ook andere broedende vogels te verwachten, waaronder nesten in struwelen en in te kappen bomen (zie ook Sovon 2018).

Broedende vogels mogen onder géén enkele conditie worden verstoord (zie DR 2009). Onder die voorwaarde is echter voor de meeste broedvogelsoorten géén aanvullende veldinventarisatie vereist: dit is uitsluitend nodig op het moment dat werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd.

Conclusie broedvogels

Jaarrond beschermde nesten:

- * Het werkterrein vergt nadere controle op een mogelijk aanwezige jaarrond beschermd nest in een mogelijk te kappen knotwilg. Zo nodig behoeft dat nadere inventarisatie van het gebruik en aanvraag van een vergunning.
- * Andere soorten met jaarrond beschermde nesten uit categorie 1 t/m 4 kunnen vanwege de afwezigheid van de vereiste habitat, bij voorbaat worden uitgesloten.
- * Eventueel te verwachten soorten uit categorie 5 vergen bij aanwezigheid, nadere beschouwing.

Overige broedende vogels:

Werkzaamheden die verstoring kunnen zijn dienen in beginsel *buiten* het broedseizoen plaats te vinden, dan wel vergen binnen het broedseizoen kort voor aanvang van de werkzaamheden alsnog nadere controle: verstoring tijdens het broeden is verboden.

2.4 Amfibieën en reptielen

Beschikbare gegevens

Uit de databank (NDFF 2024, Quickscanhulp) blijkt dat binnen een straal van 1 km van het werkgebied 8 beschermde soorten zijn geregistreerd waarvan 2 soorten van de Habitatlijn (zie ook Creemers 2009; NDFF 2024).

Amfibieën

De registratie binnen 1 km betreft vooral 'andere soorten', te weten Bastaardkikker, Bruine kikker, Gewone pad, Kleine watersalamander en Meerkikker, alle soorten waarvoor een vrijstelling van toepassing is.

Binnen een straal tot 1 km zijn voorts Rugstreeppad en Heikikker geregistreerd, soorten die voor hun voortplanting een flinke (Heikikker) tot grote (Rugstreeppad) actieradius hebben en bovendien soorten van de Habitatrichtlijn betreffen, dus 'vergunningsplichtige gevallen'.

Rugstreeppad is gebonden aan geschikt voortplantingswater: ondiep, zonbeschenen, met een toegankelijke oever en visvrij, waaronder poelen, vijvers maar ook stagnerende regenwaterplassen (zie ook Musters 1992; Rijsewijk 2006; Spitzen-van der Sluis 2009). Overdag houdt de soort zich schuil, ingegraven in los zand of andere losse grond, in holletjes of onder losliggende materialen. Dit geldt tevens voor het winterverblijf. Tussen beide habitats kunnen ze makkelijk een afstand van enkele kilometers overbruggen.

De soort komt rondom het werkgebied op relatief korte afstand voor. Daarmee kunnen individuele dieren van deze zeer mobiele soort tijdelijk in dit gebied aanwezig zijn of dit kruisen.

Om de soort te kunnen uitsluiten vergt nadere verkenning van de lokale situatie met alle relevante condities ter plaatse.

Figuur 6, Rugstreeppad, NDFD 2024 (gele aanduiding is inlaat, rode is werklocatie)



Heikikker wordt vooral aangetroffen in waterrijke gebieden (veengebieden, moerassen en overstromingsgebieden). De voortplantingshabitat bestaat eveneens uit ondiep, zon-beschenen water met toegankelijke oevers. Deze soort vereist in het voorjaar begroeiing met een lage, wat schrale en ruige vegetatie (zie ook Rijsewijk 2012). Buiten de voortplantingsperiode houdt de soort zich op binnen een afstand van maximaal 300 meter van de voortplantingshabitat.

Figuur 7, Heikikker, NDFD 2024 (gele aanduiding is inlaat, rode is werklocatie)



De soort komt voor in het poldergebied direct rondom de werklocaties, dus op relatief korte afstand. Om de soort te kunnen uitsluiten vergt nadere verkenning van de lokale situatie met alle relevante condities ter plaatse.

De overige 5 genoemde amfibiesoorten behoren tot de categorie 'andere (inheemse) soorten'. Indien deze vrijgestelde inheemse soorten worden verstoord vergt dat toepassing van de onder de Omgevingswet ingevoerde 'specifieke zorgplicht' (zie blz.8). Daarbij benutten Gewone pad, Bruine kikker en Kleine watersalamander ook een winterhabitat (en Gewone pad ook een zomerhabitat) op land.

Reptielen

Binnen een straal van 1 km van het werkgebied is ook Ringslang geregistreerd, een 'andere soort' waarvoor géén provinciale vrijstelling van toepassing is, dus een 'vergunningplichtig geval'.

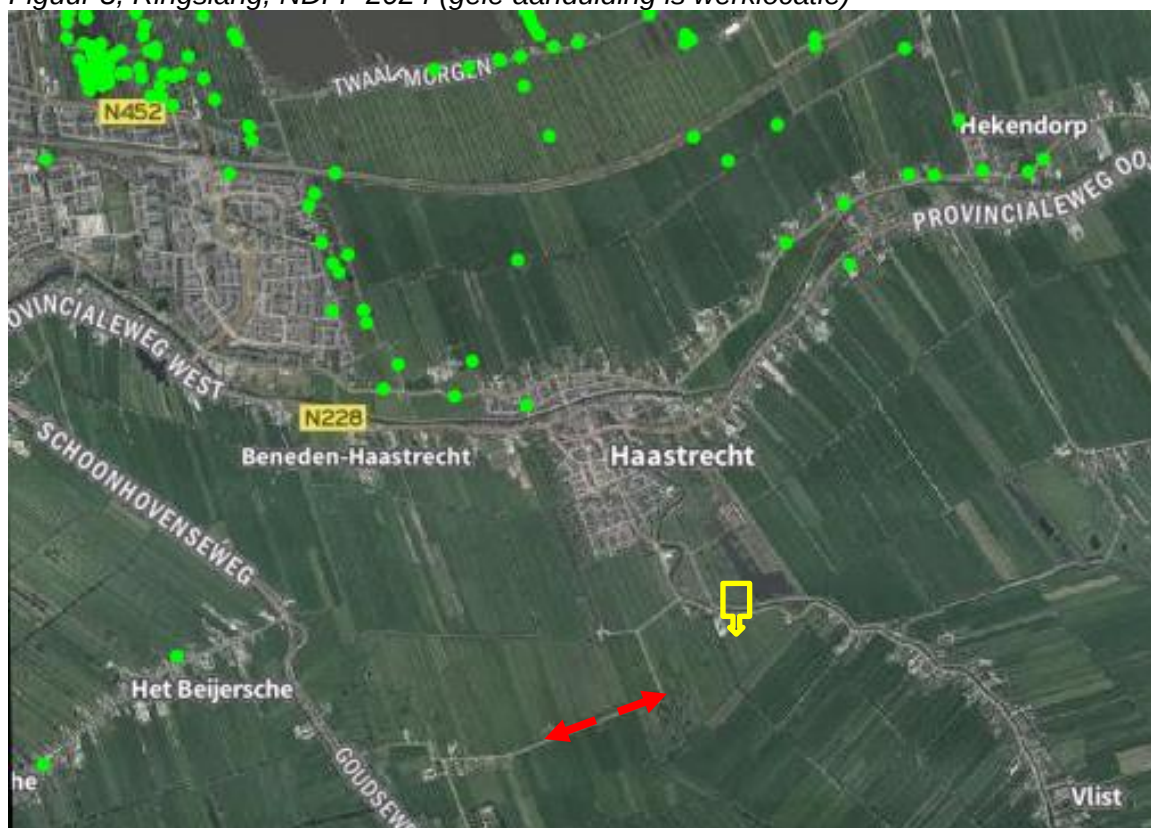
Ringslang is gebonden aan een water- en amfibierijke habitat met droge en vorstvrije mogelijkheden voor winterverblijf. Deze gecombineerde condities zijn vooral te vinden op de overgangen van zand- naar veen- en kleigrond. Grote oppervlaktes laag gelegen, nat gebied worden veelal gemeden omdat de soort daar vaak niet alle stadia van zijn levenscyclus kan doorlopen. Met name de ontwikkeling van de eieren en de overwintering vormen in polders een probleem (Van der Lugt & Siebelink, 2003): in dergelijke omstandigheden is de soort veelal uitgezet, waarbij voor overwintering grondwatervrije holten in de bodem, tussen stenen of in ruimten onder gebouwen worden gebruikt.

De soort is vooral ten noorden van de Hollandsche IJssel geregistreerd (zie figuur 8). De 'bekende herkomst' ligt in de geluidswal langs de noordrand van Gouda, van waaruit de soort zich rond de Reeuwijkse plassen heeft verspreid en thans ook wat sporadischer in de Krimpenerwaard aanwezig is. Op basis van de gegevens kan worden geconcludeerd dat de soort ter plaatse van de werklocaties kan worden uitgesloten.

Conclusie amfibieën en reptielen

- * De werklocatie vergt voor Rugstreeppad en Heikikker nadere verkenning van de lokale situatie met alle relevante condities. Zo nodig vergt dat nader onderzoek.
- * Bij uitvoering is bovendien aandacht vereist voor mogelijk aanwezigheid van Bruine kikker en Gewone pad in de landhabitat, waarop de 'specifieke zorgplicht' van toepassing is (zie blz.8).

Figuur 8, Ringslang, NDFF 2024 (gele aanduiding is werklocatie)



2.5 Vissen

Beschikbare gegevens

Uit de databank (NDFF 2024, Quickscanhulp) blijkt dat binnen een straal van 1 km van het werkgebied géén vergunningsplichtige en ook géén beschermde vissen zijn geregistreerd (zie ook Bijlage IX Bal).

Conclusie vissen

Beschermde vissen kunnen op basis van verspreiding op voorhand worden uitgesloten.

2.6 Ongewervelde soorten

Bij ongewervelde soorten moet men denken aan vlinders, libellen, sprinkhanen en andere ongewervelde soorten zoals mieren, kevers, weekdieren e.d. Onder deze groepen vallen eveneens beschermde soorten terwijl voor sommige soorten ook een vergunningsplicht geldt. Juridisch zwaar beschermd zijn soorten uit de groepen libellen, dagvlinders en 'overige ongewervelde soorten' (waaronder ook waterorganismen).

Beschikbare gegevens

Uit de databank (NDFF 2024, Quickscanhulp) blijkt dat binnen een straal van meer dan 1 km van het werkgebied van deze groep één soort van de Habitatrichtlijn is geregi-

streerd welke vergunningsplichtig is (Platte schijfhoren). Bij inzoomen blijkt dat in Haastrecht in het natuurlijke zwembad de Loete (nabij de Vlist) en in de bebouwde kom in een particuliere tuin te zijn, zeer onwaarschijnlijke registraties.

Platte schijfhoren, een zeer klein zoetwaterslakje dat vooral wordt aangetroffen in laagveengebieden en in het rivierengebied, in grotere en kleinere plassen, sloten en vaarten. De soort leeft in helder, schoon water met een rijke begroeiing en kan slecht tegen vervuiling. Het slakje wordt vaak aangetroffen in draadalgvegetaties, in andere ondergedoken waterplanten, op drijvende waterplanten en in/op combinaties daarvan (zie Gmelig Meyling 2008; Boesveld 2011).

Conclusie ongewervelden

De werklocatie vergt controle op habitatcondities welke geschikt zijn als leefgebied van Platte schijfhoren. Zo nodig vergt dat nader veldonderzoek en indien aangetroffen ook aanvraag van een vergunning.

2.7 Conclusies uit verspreidingsgegevens

Volgens de databank van NDFF en verspreidingsgegevens blijkt dat in het werkgebied naast vrijgestelde 'andere soorten', enkele vergunningsplichtige soorten verwacht kunnen worden.

In dit hoofdstuk 2 wordt geconcludeerd dat volgende resterende vergunningsplichtige soorten op basis van het algemene karakter van het werkgebied (zie blz.16), niet op voorhand kunnen worden uitgesloten. Derhalve is alsnog verdere controle van de habitat nodig om te beoordelen of er een geschikte habitat voor die vergunningsplichtige soorten is en of er door de ingreep bovendien schade aan verblijfplaatsen kan ontstaan. Want in dát geval is nader onderzoek (en mogelijk aanvraag van vergunning) nodig:

- vleermuisgebruik of jaarrond beschermd nest in een mogelijk te kappen boom;
- Rugstreeppad en Heikikker;
- Platte schijfhoren.

Voorts zijn er broedgevallen te verwachten van vogels in grasland, oevers en op het water, welke tijdens het broeden moeten worden ontzien.

Ook zijn er vrijgestelde kleine zoogdieren en amfibieën te verwachten, welke bij de uitvoering aandacht en toepassing vergen van de specifieke zorgplicht (zie blz.8).

Andere vergunningsplichtige soorten kunnen op basis van verspreiding en/of habitat, op voorhand worden uitgesloten.

3 LOCATIEONDERZOEK

3.1 Toetsing vigerende regelgeving gebiedsbescherming

Natuurbescherming met betrekking tot gebieden vormt onderdeel van, sinds 2024, de Omgevingswet (Natura 2000-gebieden incl. de stikstofproblematiek) en van de provinciale regelgeving (Natuurnetwerk Nederland).

Natura 2000-gebieden:

De werklocatie ligt op ca.4 km afstand van Natura 2000-gebied 'Broekvelden, Vettenbroek en Polder Stein. De voor dit gebied aangewezen soorten zijn Wilde zwaan en enkele trekkende watervogels. Genoemde soorten kunnen met betrekking tot eventuele samenhang met hun effectieve Natura 2000-leefgebied, niet in verband worden gebracht met de werklocatie, waarmee de 'externe werking Natura 2000' buiten beschouwing kan worden gelaten.

Stikstofproblematiek:

Als onderdeel van de Omgevingswet dient in dit kader te worden aangegeven in welke mate met de uitvoering wordt bijgedragen aan de stikstofproductie, in relatie tot stikstofdepositie in omringende Natura 2000-gebieden. Daartoe dient de stikstofproductie te worden berekend van te gebruiken verbrandingsmotoren bij de werkzaamheden. Dit wordt berekend middels een Aeries-calculator (zie blz.13).

De berekeningen worden separaat van dit natuuronderzoek afgehandeld.

Advies:

Een dergelijk onderzoek kunt u laten verrichten door de milieuspecialist Mattijs Langelaar, Langelaar Milieuadvies, info@langelaarmilieuadvies.nl - tel.0612-199.804.

Natuur Netwerk Nederland (NNN)

Het werkgebied gaat deel uitmaken van het NNN (zie figuur 9).

Dit betekent dat moet worden nagegaan in hoeverre de natuurwaarden door de ingreep mogelijk schade zouden kunnen ondervinden, waarvoor in beginsel een provinciale vergunning vereist is. Voor zover eventuele geringe schade geen wezenlijke invloed heeft op de staat van instandhouding, is echter geen vergunning vereist (zie ook blz.5 'voorgenomen ingreep en doel').

Ook voor het eventueel rooien van dode en zieke bomen en exotische boomsoorten zal geen vergunning vereist zijn.

Toetsing aan gebiedsbescherming Natuurnetwerk Nederland (NNN)

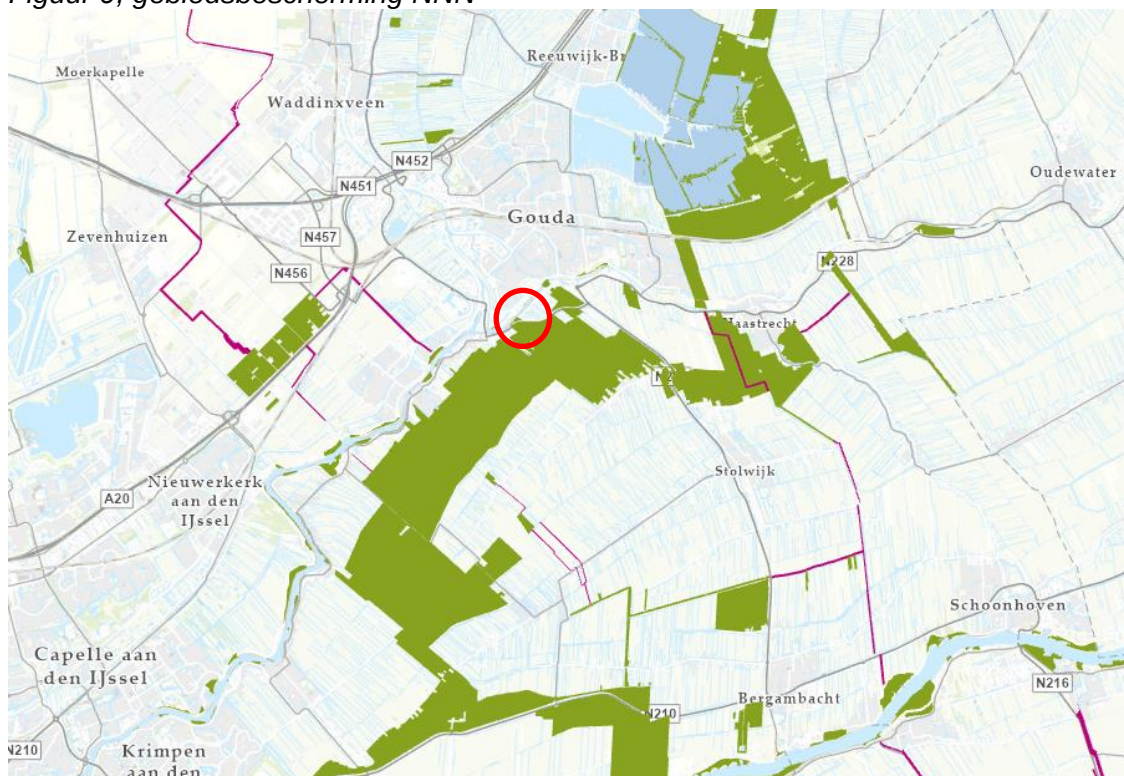
De ingreep ten behoeve van een waterinlaat staat ten doel om de natuurkwaliteiten in de Krimpenerwaard te verbeteren (zie figuur 9).

Daartoe is HHSK (Hoog Heemraadschap Schieland en de Krimpenerwaard) betrokken bij grootschalige ruimtelijke ontwikkeling in de Krimpenerwaard waarbij 2.250 ha natuur wordt gerealiseerd binnen het veenweidenprogramma. Deze natuur wordt onderdeel van Natuur Netwerk Nederland (NNN). Het Veenweidenprogramma beoogt meerdere doelen ineens te bereiken: de veenweidenatuur herstelt zich en verdwenen planten en dieren keren terug, de waterkwaliteit verbetert, de bodemdaling neemt af, de landbouw wordt natuur inclusief en de leefomgeving wordt (nog) aantrekkelijker.

Om veenweidenatuur te kunnen realiseren moet het waterpeil in diverse gebieden in de Krimpenerwaard omhoog. Om dit nieuwe natuurpeil te kunnen opzetten zijn de water-

maatregelen en peilregulerende kunstwerken uit deze voorgenomen ingreep noodzakelijk. Daarbij zijn de ingrepen zodanig beperkt dat er geen staat van instandhouding van soorten in het geding is en ook in het kader van het NNN geen vergunning nodig zal zijn.

Figuur 9, gebiedsbescherming NNN



3.2 Verkenning werkgebied en nadere habitatbevindingen

De conclusie uit hoofdstuk 2 luidt dat de volgende resterende vergunningsplichtige soorten niet op voorhand kunnen worden uitgesloten. Afgezien van vrijgestelde soorten en broedende vogels, is er verdere controle van de habitat nodig om te beoordelen of er een geschikte habitat is voor vleermuizen, jaarrond beschermde nesten, Rugstreeppad en Heikikker waarbij met de werkzaamheden géén schade aan verblijfplaatsen mag ontstaan. Die nadere beschouwing volgt in deze paragraaf.

Karakter van het werkgebied

Een veldverkenning heeft plaats gevonden op 8 maart 2024. Het betreft 3 dicht bij elkaar gelegen locaties waar duikers worden aangebracht (zie figuur 10).

Figuur 10, 3 werklocaties voor duikers (zie ook figuur 3 blz.5, en figuren 11 en 12)



Het betreft 3 constructies voor waterbeheer:

- de wegduiker nabij de bocht Bilwijkerweg (meest oostelijke), bedoeld om natuurgebied te verbinden (zie figuur 11);
- de duiker t.b.v. waterkruising Bergvliet, opdat de noord-zuid lopende boezem kan blijven functioneren (zie figuur 11, 13 en);
- de duiker om bouwperceel Bilwijkerweg 119 op agrarisch peil te kunnen houden (zie figuur 12).

Figuur 11, twee van de drie locaties: tussen 2 bermsloten en in de boezem Bergvliet



Figuur 12, duiker om bouwperceel (Bilwijkerweg 119) op agrarisch peil te houden



Figuur 13, luchtfoto duikerlocaties



Conditie en vergunningsplichtige soorten

De duikers liggen alle drie in watergangen zonder ondiepe delen, enigszins troebel (voedselrijk) met beperkte condities voor waterplanten, zonder helofyten langs de oever en met geschikte condities voor (roof)vis.

De controle is hier vooral gericht op de soorten Heikikker, Rugstreeppad en Platte schijfhoren. Bovenstaande condities vormen voor alle 3 deze soorten dan ook een contra-indicatie.

Duiker nabij de bocht Bilwijkerweg

De duiker bij de bocht verbindt 2 bermsloten tussen polderdelen met eenzelfde beheerspeil (zie foto 1 volgende bladzijde).

Het is duidelijk dat de registratie van Heikikker (zie figuur 7 en beschrijving Heikikker-blz.21) met name de plasjes nabij de bocht Bilwijkerweg (zie fig. 13 boven) en de kleinere, deels doodlopende slootjes aan beide zijden van de Bilwijkerweg betreffen. Er zijn ondanks geruime tijd 'luisteren' op de locaties ook geen waarnemingen van Heikikker gedaan, terwijl op 25 februari en 4 mei reeds de eerste eieren zijn gemeld. De kans op schade door de aanleg van de drie duikers wordt nihil geschat.

Op de onderstaande foto 1 is voorts duidelijk te zien dat het gebied aan de oostzijde van de weg een ruiger gebied vormt, geschikt landbiotoop voor amfibieën (met name ook voor Heikikker, zie beschrijving blz.21).

Foto 1 locatie duiker bij de bocht met ruigte aan de overzijde



De ingreep die hier zal plaatsvinden is van zeer beperkte omvang. De weg kent zeer smalle grazige bermen waarbij geen effect op vergunningsplichtige soorten wordt verwacht: wel dient men met de ingreep rekening te houden met de zorgplicht t.a.v. niet-vergunningsplichtige waterorganismen en amfibieën.

Duiker boezem Bergsingel

De duiker in de boezem Bergvliet doorbreekt aan beide zijden een bestaande hoge houten beschoeiing. Er is reeds een duiker onder de weg aanwezig, die in de nieuwe situatie wordt verruimd. Het vervangen van de duiker vergt aandacht voor de zorgplicht, alhoewel hier geen beschermde soorten worden verwacht.

Figuur 14, locatie voor duiker in de Bergboezem



Aan beide zijden staat een Zwarte els die wellicht gekapt moeten worden (zie foto 2): deze zijn gecontroleerd op jaarrond beschermde nesten, welke afwezig bleken. Voor vleermuisgebruik zijn er geen condities.

Foto 2, hoge beschoeiing en Zwarte els



Foto 3, andere zijde duiker boezem (met beschoeiing)



Duiker bij agrarisch bouwperceel Bilwijkerweg 119

Het agrarisch bouwperceel vergt behoud van het oude waterpeil, dat in een gebied met een veranderend waterpeil komt te liggen (zie figuur 15).

Echter het polderpeil er omheen gaat wijzigen vanwege natuurdoelen: de duiker is bedoeld om het oude agrarische peil naar het bouwperceel te brengen.

De duiker vormt een verbinding tussen twee bermsloten (zie foto's 3 en 4).

Figuur 15, situatie bouwperceel Bilwijkerweg 119



Foto 3, locatie duiker ter hoogte van Bilwijkerweg 119



Foto 4, locatie duiker ter hoogte van Bilwijkerweg 119



Ook hier is de ingreep van zeer beperkte omvang en kent de weg zeer smalle grazige bermen, evenals de duiker bij de bocht (zie blz.28). Er wordt hier evenmin effect op vergunningsplichtige soorten verwacht (zie blz. 27-28) maar dient men met de ingreep wel rekening te houden met de zorgplicht ten aanzien van niet-vergunningsplichtige waterorganismen en (algemene) amfibiesoorten (Ecologisch werkprotocol).

3.3 Overzicht verspreiding en habitatbevindingen

Vaatplanten

Op de werklocatie kunnen vergunningsplichtige soorten worden uitgesloten vanwege verspreidingsgegevens (zie § 2.1).

Grondgebonden zoogdieren

Slechts soorten met een provinciale vrijstelling kunnen worden verwacht: andere vergunningsplichtige soorten kunnen worden uitgesloten

Vleermuisgebruik

Er zijn in de regio diverse soorten geregistreerd (zie § 2.2). In de enkele boom die bij de locaties mogelijk verwijderd moet worden, bleken potenties voor vleermuisgebruik afwezig.

Vogels met jaarrond beschermde nesten

Er bleken géén jaarrond beschermde nesten aanwezig (zie bovenaan blz.28).

Overige broedvogels

Er zijn op de werkplek broedende vogels te verwachten. Sterk versturende werkzaamheden (zoals met machines) dienen buiten het broedseizoen plaats te vinden, dan wel vergen tijdens de werkzaamheden voortdurend controle (EWP).

Reptielen en amfibieën

Voor de geregistreerde vergunningsplichtige amfibieën is in het werkgebied géén geschikt voortplantingswater beschikbaar. De wateren in het werkgebied zijn vanwege o.m. aanwezigheid van (roof)vis en het ontbreken van ondiep water, ongeschikt voor voortplanting.

Overige ongewervelden

Voor Platte schijfhoren zijn de wateren rond de werklocatie ongeschikt vanwege ontbreken van waterplanten, een dikke baggerlaag en troebel voedselrijk water.

Consequenties

Omdat alle vergunningsplichtige soorten kunnen worden uitgesloten kan uitvoering plaats vinden met deze rapportage als bewijslast, zonder vergunning.

Dit vergt echter wél het toepassen van de specifieke zorgplicht (zie blz.8):

- * Versturende werkzaamheden dienen zo *mogelijk* buiten het broedseizoen (half maart tot half juli) te worden verricht om verstoring van reeds broedende vogels te voorkomen.
- * Indien terreinwerkzaamheden of het realiseren van de nodige constructies tóch in het broedseizoen moeten worden verricht, dient kort voorafgaand daaraan een broedvogelcontrole in de verstoringgevoelige omgeving te worden uitgevoerd. Indien reeds broedende vogels worden aangetroffen dienen versturende werkzaamheden te worden uitgesteld totdat het/de betreffende broedsel(s) is/zijn uitgebroed.
- * De in het werkgebied voorkomende algemene, niet-vergunningsplichtige dan wel vrijgestelde diersoorten, met name amfibieën en kleine zoogdieren, dienen de gelegenheid te krijgen om weg te vluchten, ófwel dienen deze dieren te worden opgepakt en op een veilige plek weer weggezet.
- * Eén en ander dient te worden opgenomen in een Ecologisch Werk Protocol (EWP).

4 SAMENVATTENDE CONCLUSIES

In samenhang tussen literatuuronderzoek, veldverkenning en habitatbeoordeling en voor een deel tevens veldinventarisatie, kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

1) Vigerende regelgeving gebiedsbescherming

- * Natura 2000:
Op de planlocatie zijn geen condities aanwezig welke gebruik door aangewezen soorten uit Natura 2000-gebied mogelijk maken: de regelgeving van de 'externe werking Natura 2000' is dus niet van toepassing (zie § 3.1).
- * Aanvullingsbesluit stikstof:
Indien bovendien een berekening van de te verwachten stikstofdepositie nodig is, moet deze separaat van deze rapportage worden uitgevoerd (zie § 3.1).
- * Natuurnetwerk Nederland:
Met de voorgestelde maatregelen wordt binnen het veenweidenprogramma natuur gerealiseerd welke onderdeel worden van het NNN, waaronder onderhavig plangebied. Dit vergt extra zorg, óók voor vrijgestelde soorten, waartoe maatregelen moeten worden opgenomen in een Ecologisch Werk Protocol.

2) Soortbescherming: bevindingen Quick Scan

Alle in de regio geregistreerde of te verwachten vergunningsplichtige soorten zonder vrijstelling kunnen op basis van verspreiding en/of afwezigheid worden uitgesloten, te weten vogels met jaarrond beschermde nesten, Rugstreepad, Heikikker en Platte schijfhoren (zie § 2.7).

3) Broedvogels

- * Ook jaarrond beschermde nesten kunnen worden uitgesloten.
- * Overige broedende vogels kunnen tijdens het broedseizoen (ca. 1 maart tot eind juli) worden verwacht in bomen, struiken en op het maaiveld. Ze mogen tijdens het broeden niet worden verstoord (zie ook 2.3 blz.14).

4) Boomcontrole

Alle bomen in de omgeving van de werklocaties zijn gecontroleerd: nergens zijn potenties voor vleermuisgebruik of jaarrond beschermde nesten, aangetroffen.

5) Overig faunagebruik en EWP

Overige vergunningsplichtige soorten, ook met een vrijstelling, vergen vanwege de gebiedsbescherming NNN extra zorg om verstoring of bedreiging te voorkomen, waartoe uitvoeringsmaatregelen worden opgesteld in een EWP (zie punt 1).

6) Eventuele noodzaak tot aanvraag vergunning

- * Een nog uit te voeren stikstofberekening moet uitwijzen of er nog een vergunning vereist is vanwege de eventuele stikstofuitstoot (zie hierboven punt 1).
- * Met het ontzien van broedende vogels en het in acht nemen van de zorgplicht middels toepassing van een EWP, zijn binnen de geldigheidstermijn van dit onderzoek geen directe belemmeringen van toepassing: de onderhavige rapportage vormt daartoe de bewijslast.
- * De geldigheid van dit onderzoek omvat 3 jaar vanaf de datering van dit rapport. Werkzaamheden kunnen op basis van deze rapportage binnen die termijn zonder aanvraag van vergunning en overige consequenties, worden uitgevoerd.

GERAADPLEEGDE LITERATUUR

Bal (2024). Besluit activiteiten leefomgeving: nieuw ingevoerde regelgeving m.b.t. onder meer flora & fauna in het kader van de Omgevingswet (1 januari 2024).

Bij12 (2017). Kennisdocument Gewone dwergvleermuis, versie 1.0

Bij12 (2017). Wettelijk kader aanpak stikstof.

www.bij12.nl/onderwerpen/programma-aanpak-stikstof/wettelijk-kader/

Bij12 (2023). Stikstof en Natura 2000.

<https://www.bij12.nl/onderwerpen/stikstof-en-natura2000/>

Boesveld, A (2011), A. Gmeylig Meyling & R. de Bruyne, De Levende Natuur jg 112 nr. 3: Natuurbeheer, bescherming en biotoop-eisen van drie bijzondere Nederlandse slakken.

Bos/ F. (2006), M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay, I. Wynhoff, De Vlinderstichting. De Dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming. Nederlandse Fauna 7, Leiden. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey – Nederland.

Broekhuizen/ Sim (2016), Kamiel Spoelstra, Johan B.M. Thissen, Kees J. Canters en Jan C. Buys (redactie): Atlas van de Nederlandse Zoogdieren. Uitgever Naturalis Biodiversity Center en EIS-Nederland, Leiden.

Creemers (2009) Raymond.C.M. en Jeroen J.C.W. van Delft (Ravon)/ redactie: De Amfibieën en Reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, EIS-Nederland, Leiden.

Dijkstra/ Klaas-Douwe B. (2002), Vincent J.Kalkman, Robert Ketelaar, Michiel J.T. van der Weide: De Nederlandse Libellen (Nederlandse Fauna 4). KNNV Uitgeverij.

DR 2009. Wijziging beoordeling ontheffing (vergunning) Flora- en faunawet bij ruimtelijke ingrepen en aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten. Brief van de Dienst Rege-lingen, ffw2009.corr.046 van 25 augustus 2009, Ministerie van LNV (thans EZ).

EZ 2016. Besluit Natuurbescherming, regels ter uitvoering van de Wet natuurbescherming, Staatsblad 2016.

Floron 2011. Nieuwe atlas van de Nederlandse Flora. Stichting Floron/ KNNV Zeist.

Gmelig Meyling, A.W. & A. Boesveld (2008). Inhaalslag Verspreidingsonderzoek Mol-lusken van de Europese habitatrichtlijn. resultaten van het inventarisatiejaar 2007/ Platte schijfhoorn *Anisus vorticulus*. Stichting Anemoon, Bennebroek, 30 juni 2008.

Limpens/ H.J.G.A. (1997), K. Mostert en W. Bongers: Atlas van de Nederlandse Vleer-muizen. Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Ministerie van EZ (2016). Soortbescherming bij ruimtelijke ingrepen, versie 1.3 decem-ber 2016.

- Musters/ Kees (1992). De Rugstreeppad. Orgaan van de Stichting Duin, nr. 41, december 1992.
- NDFF (2024). Uitvoerportaal Nationale databank flora en fauna.
- NDFF/ Natuurloket (2024). Quickscanhulp, registratie in samenwerking tussen Het Natuurloket, Gegevensautoriteit Natuur en Regelink.
- NDFF/RAVON (2024). Online verspreidingsatlassen amfibieën resp. reptielen, <http://verspreidingsatlas.nl>.
- Rijsewijk/ Arnold van (2012): Kansen voor de Heikikker. Uitgave Ravon Friesland, druk Messerschmidt Grafische Diensten, Roosendaal.
- Rijsewijk/ Arnold van (2006): Een Rugstreeppad in de Polder. Uitgave Ravon Friesland, druk Messerschmidt Grafische Diensten, Roosendaal.
- REG 1979, Richtlijn 79/409/EEG van de Raad van Europese Gemeenschappen inzake het behoud van de vogelstand (Vogelrichtlijn, EEG 79/409, laatstelijk gewijzigd in 2006).
- REG 1992/1997, Richtlijn 92/43/EEG van de Raad van Europese Gemeenschappen inzake de instandhouding van de natuurlijke Habitats en de wilde flora en fauna (Habitatrichtlijn, EEG 92/43, laatstelijk gewijzigd in 1997).
- RvON 2021, Indicatieve lijst jaarrond beschermde vogelnesten (zie ook DR 2009).
- Sovon 2018. Vogelatlas van Nederland, redactie Fred Hustings & Kees Koffijberg. Kosmos uitgevers, Utrecht/Antwerpen.
- Spitzen-van der Sluis, Annemarieke (2009) & Arnold van Rijsewijk. Voortplantingssucces van de Rugstreeppad in een intensief gebruikt agrarisch landschap. Tijdschrift RAVON - 31, augustus 2009/ jg. 10 nr.4.
- Van der Lugt, Arjan & Bart Siebelink 2003. Zuid-hollandse ringslangen uiteindelijk autochtoon. Ravon 3/5 2003.

GEBRUIKTE TERMEN EN AFKORTINGEN

aangewezen soorten Natura 2000

soorten planten en/of dieren welke in een ministerieel besluit ten aanzien van een Natura 2000-gebied zijn aangewezen als specifiek met betrekking tot dat gebied te beschermen;

andere soorten (Bal)

eveneens beschermde soorten, niet behorend tot de soorten van Habitatrichtlijn of Vogelrichtlijn (Bijlage bij de Wet Natuurbescherming);

Bal Besluit activiteiten leefomgeving (onderdeel Omgevingswet)

ecologische functionaliteit

het totaal van alle relevante gebruiksaspecten van een diersoort als onderdeel van hun levenswijze (verblijfplaatsen, vaste verplaatsingsroutes, foerageren, voortplantingsfuncties e.d.);

externe werking Natura 2000

de geboden m.b.t. Natura 2000 zijn ook van kracht voor aangewezen fauna-soorten buiten een als zodanig aangewezen gebied wanneer zij daar ook significant gebruik maken voor functies zoals foerage, dagverblijf of hoogwatervluchtplaatsen (bijv. vogels) of voor overwintering (bijv. vleermuizen);

fauna

dierlijke organismen waaronder zoogdieren, vissen, vogels, amfibieën, reptielen, insecten en andere ongewervelden;

flora plantaardige organismen zoals houtgewassen, kruidachtige gewassen, grassen en waterplanten;

flora- en fauna-activiteit

indien een ruimtelijke ingreep een mogelijk gevolg heeft voor een 'van nature in het wild levend dier of plant', ongeacht of deze soort volgens de Omgevingswet beschermd is;

habitat

typische leefomgeving van een bepaalde soort;

Habitatrichtlijn, HR-soorten

soorten planten of dieren welke zijn opgenomen in de verschillende Bijlagen van de Europese habitatrichtlijn:

Bijlage IV: dier- en plantensoorten van communautair belang die strikt moeten worden beschermd;

NDFF

Nationale Databank Flora en Fauna;

NNN Natuurnetwerk Nederland;

Omgevingsdienst

regionale uitvoeringsdienst in opdracht van gemeenten en provincies, voor vergunningverlening, toezicht en handhaving op het gebied van natuur en milieu;

ongewervelde soorten

diersoorten zónder dan wel met een uitwendig skelet, zoals weekdieren, kevers, mieren en insecten;

PAS Programmatische Aanpak Stikstof;

populatie

groep individuen van één soort die, levende in een bepaald gebied, een voortplantingseenheid vormen;

RAVO

Reptielen, Amfibieën en Vissen Onderzoek Nederland;

RvON

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (voorheen Dienst Regelingen);

soortgroep

groep organismen van dezelfde klasse of ondersoort: vaatplanten, mossen, zoogdieren, vogels, reptielen, amfibieën, vissen, insecten;

specifieke zorgplicht flora en fauna

dit betreft de zorgplicht voor alle inheemse soorten flora en fauna welke vrijwel alle ruimtelijke activiteiten betreft (zie ook algemene zorgplicht);

‘ter zake kundige’

een persoon die:

- * op HBO, dan wel universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt ecologie, en/of
- * als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, en/of
- * zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van soortbescherming en is aangesloten bij de daarvoor bestaande organisaties/ PGO's zoals RAVON, VZZ, SOVON, FLORON enz. (bron: Ministerie van LNV/ EZ);

vaste verblijfplaatsen (Bal)

zomer-, winter- of paarverblijfplaatsen, vaste migratie- en vliegroutes en cruciale foerageerplekken van vleermuizen; vaste voortplantingslocaties van amfibieën; vaste verblijfplaatsen van Kleine modderkruiper, e.d.; schuil- en broedplaatsen van vogels welke jaarlijks opnieuw als zodanig worden gebruikt;

Vergunningsplichtig geval

dit betreft schadelijke handelingen ten aanzien van alle inheemse soorten die niet onder een provinciale vrijstelling vallen en waarvoor bij te verwachten schade door een ruimtelijke ingreep, aanvraag van een provinciale vergunning vereist is;

verspreidingsgegevens/ -onderzoek

met steekproefonderzoek vastgestelde gebieden waar een bepaalde soort verwacht kan worden;

Vogelrichtlijn, VR-soorten

vogelsoorten die zijn opgenomen in de Europese Vogelrichtlijn; volgens het Europese recht wijzen de lidstaten beschermingszones aan om voor alle aangewezen soorten een voldoende gevarieerdheid van leefgebieden en een voldoende omvang ervan te beschermen om populaties van deze soorten in stand te kunnen houden;

vrijstelling, provinciale (Provinciale omgevingsverordening)

een in het kader van de Omgevingswet geregelde provinciale toestemming tot onder meer het verstoren of (per ongeluk, onvermijdelijk,) doden van beschermde dieren en/of vernietigen van beschermde planten en hun groeiplaats;

wettelijk belang

in de natuurwetgeving zijn een aantal verschillende belangen opgenomen op basis waarvan het beschermingsregime met betrekking tot soorten van de Vogelrichtlijn of Habitatrichtlijn, mede wordt genuanceerd;

algemene zorgplicht

de in de wet vastgelegde plicht (art. 2) dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor alle in het wild voorkomende dieren (en dus niet alleen de beschermde) en hun leefomgeving. Dit is een algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt. Overigens geldt de zorgplicht ook voor planten (LNV 2005).
