

QUICKSCAN SOORTEN WET NATUURBESCHERMING

Perceel G1927 te Reedijk 9 Heinenoord



Ref.: NL202009546-R20-624
26 augustus 2020

Provincie Zuid-Holland

Contactpersoon [REDACTED]
Adres Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag

RPS advies- en ingenieursbureau bv

Auteur [REDACTED]
Projectleider [REDACTED]
Gecontroleerd door [REDACTED]
Projectreferentie NL202009546-R20-624
Versie Concept
Totaal aantal pagina's 27

Handtekening



Akkoord [REDACTED]
Adviseur ecologie

Handtekening



Akkoord [REDACTED]
Adviseur ecologie

Dit rapport is vertrouwelijk. Geen enkel deel van dit rapport mag aan derden openbaar worden gemaakt zonder schriftelijke toestemming van RPS advies- en ingenieursbureau bv of van de opdrachtgever. Alleen aan het originele complete rapport kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag UITSLUITEND in z'n geheel worden gereproduceerd.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Doel van het onderzoek	5
1.3	Onderzoeksvragen	5
1.4	Leeswijzer	6
2	PROJECTOMSCHRIJVING	7
2.1	Plangebied	7
2.2	Werkzaamheden en planning	8
2.2.1	Werkzaamheden	8
2.2.2	Planning	8
3	WERKWIJZE QUICKSCAN SOORTEN.....	9
3.1	Bureaustudie	9
3.2	Veldbezoek.....	9
3.3	Effectanalyse voorgenomen ingreep.....	10
3.4	Maatregelen	10
4	AANWEZIGE EN TE VERWACHTEN SOORTEN	11
4.1	Vaatplanten	11
4.2	Mossen en korstmossen	11
4.3	Grondgebonden zoogdieren	12
4.4	Vleermuizen	13
4.4.1	Verblijfplaatsen.....	13
4.4.2	Foerageergebied en vaste vliegroutes.....	14
4.5	Vogels	14
4.5.1	Vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats	14
4.5.2	Broedvogels	15
4.6	Reptielen	15
4.7	Amfibieën	16
4.8	Vissen.....	16
4.9	Ongewervelde diersoorten	17
5	EFFECTANALYSE	18
5.1	Grondgebonden zoogdieren	18
5.2	Vleermuizen	18
5.3	Vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaatsen	19
5.4	Broedvogels	19
5.5	Amfibieën	19
5.5.1	Algemene amfibieën.....	19
5.5.2	Rugstreeppad	20
5.6	Overzicht van de in het plangebied aanwezige beschermde natuurwaarden	20
6	VOORZORGSMAATREGELEN	22
6.1	Zorgplicht.....	22
6.2	Werken aan rand van watergang	22
6.3	Vleermuizen	23
6.4	Broedvogels	23
6.5	Rugstreeppad	23

7	CONCLUSIE	25
8	BRONNEN	27

BIJLAGEN

1. Natuurwetgeving
2. Foto's plangebied

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

De provincie Zuid-Holland is voornemens om perceel G1927 beschikbaar te stellen voor de inrichting van het perceel voor een waterstoftankstation voor 20 openbaar vervoer bussen. Perceel G1927 is gelegen nabij Reedijk 9 te Heinenoord, zie figuur 1.1 voor de ligging van het plangebied. RPS is gevraagd de quickscan uit te voeren.



figuur 1.1: plangebied perceel G1927 Reedijk 9 Heinenoord. Bron: Google Maps.

Bij alle ruimtelijke ingrepen moet worden getoetst of er sprake is van strijdigheid met de Wet natuurbescherming (bijlage 1). Voor het onderhavige project is daarom een quickscan soorten uitgevoerd. De quickscan soorten is gericht op het onderdeel 'Soortenbescherming'.

1.2 Doel van het onderzoek

Het doel van de quickscan soorten is inzicht te krijgen in de beschermde planten- en diersoorten die voorkomen of kunnen voorkomen binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden en wat de effecten zijn van de ingreep op deze soorten. De gegevens voortvloeiend uit de quickscan soorten geven duidelijkheid of een aanvullend onderzoek en een daaruit volgende toetsing aan de Wet natuurbescherming (natuurtoets) noodzakelijk is.

1.3 Onderzoeksvragen

Het inrichten van perceel G1927 voor een waterstoftankstation in Heinenoord kan gevolgen hebben voor de ter plaatse voorkomende beschermde flora en fauna. Mogelijk worden daarbij verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming overtreden. De onderzoeksvragen zijn als volgt:

1. Welke beschermde soorten zijn binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig of op basis van de aanwezige biotopen niet uit te sluiten?
2. Is aanvullend soortgericht onderzoek noodzakelijk om te kunnen vaststellen of beschermde soorten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig zijn? Zo ja, voor welke soorten?

3. Welke effecten ondervinden de aanwezige en te verwachten beschermde soorten van de voorgenomen ruimtelijke ingreep, betreft het hier negatieve effecten die leiden tot overtreding van verbodsbepalingen?
4. Welke voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om negatieve effecten te voorkomen en daarmee overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen?
5. Welke maatregelen moeten worden genomen om negatieve effecten te mitigeren of te compenseren?
6. Is een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk?

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is de ligging van het plangebied beschreven en de werkzaamheden die uitgevoerd worden. In hoofdstuk 3 is de onderzoeksmethode beschreven. In hoofdstuk 4 wordt de soortenanalyse beschreven van de soorten die verwacht worden en welke soorten waargenomen zijn tijdens het veldbezoek. In hoofdstuk 5 wordt de effectanalyse besproken, in hoofdstuk 6 zijn voorzorgsmaatregelen beschreven die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden uit te voeren zonder overtreding op de verbodsbepalingen en tot slot hoofdstuk 7 waar de conclusies beschreven zijn.

2 PROJECTOMSCHRIJVING

2.1 Plangebied

Het plangebied is gelegen in de gemeente Binnenmaas, in de provincie Zuid-Holland. Het plangebied ligt ten westen van Blaaksedijk, ten zuidoosten van Heinenoord en ten zuidoosten van industriegebied Reedijk. Het perceel is gelegen langs de Reedijk. Ten westen ligt de snelweg A29 en de provinciale weg N217 ten zuiden van het plangebied.

De Amersfoortcoördinaten voor de locaties zijn: 93-425 & 94-425.

In figuur 2.1 is de ligging van gehele plangebied weergegeven als luchtfoto en in figuur 2.2 is het plangebied weergegeven op een topografische kaart.



figuur 2.1: plangebied perceel G1927 luchtfoto, rood omlijnd. Bron: Google Maps.



figuur 2.2: plangebied perceel G1927 topografische kaart, rood omlijnd. Bron: PDOK viewer

Het plangebied is een open perceel met veel (hoog en laag) grazige vegetatie en met aan de noordelijke kant enkele struiken. Langs de Reedijk staan verschillende kleine bomen langs de weg in rijen aangeplant. Ten oosten van het plangebied is een watergang gelegen met oevervegetatie, hier staan geen bomen en struiken langs. Rond het plangebied zijn verschillende gebouwen, graslanden, watergangen en een bosje ten westen van het plangebied. Rond het plangebied zijn geen boerderijen en woningen aanwezig.

Afbeelding 2.1 toont een impressie van de het plangebied. Overige overzichtsfoto's zijn bijgevoegd in bijlage 2.



afbeelding 2.1: impressie van plangebied.

1) plangebied vanuit zuidelijke richting 2) watergang langs plangebied 3) plangebied vanuit noordelijke richting.

2.2 Werkzaamheden en planning

2.2.1 Werkzaamheden

De werkzaamheden die uitgevoerd dienen te worden hebben te maken met het inrichten en bouwen van het waterstof tankstation langs de Reedijk 9 te Heinenoord. Welke overige werkzaamheden op en rond het perceel worden uitgevoerd is ten tijde van het schrijven van dit rapport niet bekend. Voor zover bekend worden geen bomen en struiken verwijderd en geen watergangen aangepast.

De volgende werkzaamheden worden naar verwachting uitgevoerd:

- (Mogelijk) Maaien vegetatie zoals ruigtes en gras.
- Af- en aanvoer materialen.
- Inrichten werkterrein.
- Grond bouwrijp maken voor werkzaamheden.
- Vergraven grond.
- Af- en aanvoer grond.
- Bouwen waterstof tankstation.
- Aanleg toe- en afrit voor gebruik van het waterstof tankstation.

2.2.2 Planning

Ten tijde van het schrijven is de precieze planning van de werkzaamheden niet bekend. De werkzaamheden worden mogelijk in de periode 2020/2021 uitgevoerd.

3 WERKWIJZE QUICKSCAN SOORTEN

Om de onderzoeksvragen te kunnen beantwoorden, wordt een bureaustudie uitgevoerd naar bestaande, beschikbare verspreidingsgegevens. Daarnaast vindt een veldbezoek plaats. In dit hoofdstuk is de werkwijze van de quickscan soorten beschreven.

3.1 Bureaustudie

Grote delen van Nederland zijn in de afgelopen jaren reeds onderzocht op aanwezige beschermde soorten. De gegevens afkomstig van deze onderzoeken worden grotendeels gepubliceerd in boeken (soortverspreidingsatlassen), rapportages of zijn op internet (o.a. Verspreidingsatlas NDFF) te raadplegen. Beschikbare gegevens in de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geraadpleegd.

Door deze bestaande verspreidingsgegevens te raadplegen, wordt inzicht verkregen in de aanwezige beschermde soorten in of in de directe omgeving van het plangebied.

De beschikbare gegevens zijn beoordeeld op de bruikbaarheid. Verspreidingsgegevens van vissen, amfibieën, reptielen, zoogdieren, vogels, insecten en weekdieren mogen maximaal 5 jaar oud zijn, planten maximaal 10 jaar. Hierbij gelden echter enkele uitzonderingen waardoor verspreidingsgegevens van sommige soorten niet ouder dan 1 of 3 jaar mogen zijn.

De bestaande gegevens worden veelal op uurhok- (5*5 km) of kilometerhokniveau (1*1 km) weergegeven. Een nadeel hiervan is dat dan nog niet met zekerheid bekend is of de betreffende planten- of diersoort ook daadwerkelijk in het plangebied voorkomt en wat de functie van het gebied is voor deze soort. Daarnaast kan het voorkomen dat gebieden niet onderzocht zijn (of slechts op enkele soortgroepen), of dat de verspreidingsgegevens niet beschikbaar zijn gesteld.

3.2 Veldbezoek

Inzicht in het voorkomen van beschermde soorten wordt verkregen door het uitvoeren van een oriënterend veldbezoek.

Het veldbezoek is uitgevoerd door ter zake kundige¹ ecologen van RPS. In het onderstaande overzicht is weergegeven door welke ecooloog en op welke datum het veldbezoek heeft plaatsgevonden. Daarbij zijn voor de volledigheid ook de weersomstandigheden vermeld (bron: www.knmi.nl).

tabel 3.1: uitgevoerd veldonderzoek met weersomstandigheden

Weersomstandigheden				Onderzoeker	Onderzoeken
Datum	Temp.	Windkracht	Bewolking	Ter zake kundige	Doel onderzoeken
6 augustus	26 °C	2 – 3 bft	Zon	Dhr. J. (Jasper) Willemsen	Quickscan

¹ Een ecologisch deskundige is een persoon die in een bepaalde situatie en voor specifieke soorten gevraagd wordt te adviseren en/of begeleiden, en daarbij aantoonbare ervaring en kennis heeft. De persoon voldoet aan één of meerdere eisen die door het Ministerie van LNV zijn gesteld aan een ter zake kundige. RPS is daarnaast lid van de Branchevereniging Netwerk Groene Bureaus.

Het veldonderzoek is op basis van zicht- en geluidswaarnemingen uitgevoerd, vanaf het maaiveld. Omdat er geen werkzaamheden uitgevoerd worden in de watergangen zijn geen monsters genomen van de watergangen.

Daarnaast is met het veldbezoek een beeld verkregen van de aanwezige biotopen en het landgebruik van het gebied. Met deze informatie wordt beoordeeld of de planten- en diersoorten die in de bestaande verspreidingsgegevens (zoals de NDFF) zijn genoemd, ook in het plangebied kunnen voorkomen of verwacht kunnen worden. Daardoor is het mogelijk de quickscan soorten in een periode van het jaar uit te voeren waarin niet alle soortgroepen aanwezig of actief zijn.

3.3 Effectanalyse voorgenomen ingreep

Met de verzamelde gegevens uit de bureaustudie en het veldbezoek is beoordeeld of de voorgenomen ingreep (voor zover bekend voor een deelgebied) leidt tot negatieve effecten op de aanwezige en/of te verwachten beschermde soorten en hun leefgebied. In hoeverre het mogelijk is om een complete effectanalyse te maken, is afhankelijk van de volledigheid en bruikbaarheid van de beschikbare verspreidingsgegevens en duidelijkheid over de uit te voeren werkzaamheden en uitvoeringsplanning.

In deze analyse zijn de effecten zowel op de korte termijn (ten tijde van de werkzaamheden) als op de lange termijn (na afloop van de ingreep) meegenomen. Vervolgens is beoordeeld of overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming aan de orde is.

3.4 Maatregelen

Negatieve effecten op beschermde planten en dieren dienen zo veel mogelijk te worden voorkomen. Indien negatieve effecten door de voorgenomen effecten aan de orde zijn, worden in eerste instantie voorzorgsmaatregelen opgenomen om de negatieve effecten alsnog te voorkomen.

Wanneer voorzorgsmaatregelen niet afdoende zijn om overtreding van de verbodsbepalingen te voorkomen, dienen mitigerende en/of compenserende maatregelen in een aparte natuurtoetsrapportage opgenomen te worden.

4 AANWEZIGE EN TE VERWACHTEN SOORTEN

Hieronder is beschreven welke beschermde of bedreigde soorten in de verschillende locaties in het plangebied voorkomen of verwacht kunnen worden. Onderstaande is het resultaat van de bureaustudie en het veldonderzoek.

Afhankelijk van in welke periode van het jaar het veldonderzoek heeft plaatsgevonden, is het mogelijk om per soort aan te geven wat de functie van het plangebied is voor de soort (bijvoorbeeld leef-, voortplantings- en/of foerageergebied). In hoofdstuk 2 en bijlage 2 zijn enkele foto's weergegeven van de locaties in het plangebied.

Voor het plangebied is per soortgroep eerst vermeld welke waarnemingen van soorten bekend zijn vanuit de NDFF. Vervolgens is beschreven welke soorten (en/of sporen en geluiden) tijdens het veldbezoek zijn waargenomen.

Op basis van de aanwezige biotopen wordt tot slot aangegeven voor welke soorten het plangebied een functie heeft, bijvoorbeeld als voortplantingsbiotoop, winterbiotoop of onderdeel van een groter foerageergebied.

4.1 Vaatplanten

Waarnemingen NDFF: geen beschermde vaatplanten gemeld.

Verspreidingsgebied (atlasblokken): geen beschermde vaatplanten gemeld.

Waargenomen beschermde vaatplanten: geen beschermde vaatplanten waargenomen.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen beschermde vaatplanten waargenomen. De soorten die waargenomen zijn behoren tot algemeen in Nederland voorkomende soorten. Soorten zoals akkerdistel, glanshaver, hopklaver, riet, heelblaadjes en witte honingklaver. De bomen struiken die langs het plangebied aanwezig zijn, zijn soorten zoals katwilg, meidoorn en gewone esdoorn. In het plangebied zelf staan geen bomen en struiken.

De watergang ten oosten van het plangebied is begroeid met verschillende oeverplanten zoals riet, rietgras en wolfspoot. In de watergang zelf zijn waterplanten zoals gele plomp en witte waterlelie aanwezig.

Beschermde soorten worden niet verwacht op basis van afwezigheid van geschikt biotoop, zoals kruidenrijke graslanden. Het grasland in het plangebied betreft een monotoon grasland met enkele soorten zoals glanshaver en Engels raagras, wat duidt op een voedselrijke bodem waardoor andere soorten geen kans krijgen zich tussen deze hoge grassen te ontwikkelen.

4.2 Mossen en korstmossen

Waarnemingen NDFF: geen beschermde mossen en korstmossen gemeld.

Verspreidingsgebied (atlasblokken): geen beschermde mossen en korstmossen gemeld.

Waargenomen beschermde mossen en korstmossen: geen beschermde mossen en korstmossen waargenomen.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen beschermde mossen en korstmossen waargenomen. De soorten die waargenomen zijn behoren tot algemeen in Nederland voorkomende soorten. Soorten zoals muurschotelkorst, fijn laddermos en groot dooiermos. In het grasland in het plangebied zijn door de hoge dichtheid van gras en andere kruiden geen mossen en korstmossen waargenomen. De waargenomen soorten zijn

rps.nl

gevonden op het asfalt en bestrating van de Reedijk en op de bomen langs de Reedijk. Door de afwezigheid van geschikt biotoop voor beschermde mossen en korstmossen is het voorkomen van beschermde mossen en korstmossen ook uitgesloten.

4.3 Grondgebonden zoogdieren

Waarnemingen NDFF: geen beschermde grondgebonden zoogdieren gemeld.

Verspreidingsgebied (atlasblokken): konijn, vos, bosmuis, veldmuis, rosse woelmuis, gewone bosspitsmuis, huisspitsmuis, dwergspitsmuis, egel, noordse woelmuis, bunzing, wezel en hermelijn.

Waargenomen beschermde grondgebonden zoogdieren: veldmuis en bosmuis.

Tijdens het veldonderzoek zijn een veldmuis en bosmuis in het plangebied waargenomen. Van de overige grondgebonden zoogdieren zijn geen soorten waargenomen.

Voor verschillende muizensoorten is geschikt biotoop aanwezig. Soorten zoals bosmuis, veldmuis, gewone bosspitsmuis en rosse woelmuis kunnen in en rond het plangebied voorkomen door de aanwezigheid van ruigtes, struiken en los liggende materialen zoals pallets (op 20 meter afstand van het plangebied) (zie figuur 4.1) waartussen de soorten kunnen foerageren. Tijdens het veldonderzoek zijn in de grond meerdere holletjes van muizen gevonden. In en rondom het gehele plangebied is geschikt leefgebied, foerageergebied, voortplantingsplaatsen en overwinteringsgebied voor de verschillende muizensoorten aanwezig. Hierdoor is het niet uitgesloten dat verschillende algemene muizensoorten binnen de invloedssfeer van het plangebied voorkomen.



figuur 4.1: losliggend materiaal op 20 meter van plangebied

Egel

Tijdens het veldonderzoek zijn geen egels waargenomen. Voor egels is wel geschikt leefgebied aanwezig in en rond het plangebied. In en rondom het plangebied zijn ruigtes aanwezig, struiken en los liggende materialen zoals pallets waartussen de egels naar voedsel kunnen zoeken. In het plangebied zijn geen houtstapels en andere geschikte omstandigheden waar egels kunnen rusten, voortplanten en mogelijk ook kunnen overwinteren. Deze geschikte omstandigheden zijn wel waargenomen ten westen van het plangebied in een bosrijke zone langs de bedrijven, dit gebied ligt op meer dan 50 meter afstand van het

plangebied. Het voorkomen van foeragerende egels in het plangebied kan niet uitgesloten worden. Het plangebied is niet geschikt voor voortplanting of overwintering van egels.

Kleine marterachtige

Voor kleine marterachtige zoals wezel, hermelijn en bunzing is geschikt leefgebied aanwezig in het plangebied. Door de aanwezigheid van ruigtes en grasland waar de vegetatie hoog is kunnen de marters onder dekking van de vegetatie jagen op hun prooi. In het plangebied zijn geen houtstapels, houtwallen en grote struiken aanwezig waar kleine marterachtige tussen, onder of in kunnen rusten en voortplanten. In de omgeving van het plangebied zijn geen geschikte rust- en voortplantingsplekken gevonden voor de kleine marterachtige. Door de aanwezigheid van ruigtes en hoge vegetatie kan niet uitgesloten worden dat het plangebied gebruikt kan worden als onderdeel van een grote foerageergebied. Uitgesloten kan worden dat het plangebied geschikt is voor voortplanting van kleine marterachtigen.

Vos

Vossen komen voor in diverse biotopen. Geschikt leefgebied voor deze soort is aanwezig in en rond het gehele plangebied. In het plangebied zijn geen exemplaren waargenomen, evenals sporen en holen van deze soort. Het is echter niet uitgesloten dat deze soort incidenteel aanwezig is in het plangebied, als onderdeel van een groter foerageergebied.

Noordse woelmuis

Uit verspreidingsgegevens is bekend dat noordse woelmuis is waargenomen in de omgeving van het plangebied. Noordse woelmuis is een soort van waterrijke gebieden met natuurvriendelijke oevers, natte graslanden en (natte) kruidenrijke gebieden met hoge vegetatie dichtheid. Geen van deze geschikte omstandigheden zijn in en rond het plangebied aanwezig. De waterkanten zijn steil waardoor de aangrenzende watergang niet makkelijk in en uit geklommen kan worden. Het plangebied zelf is droog zonder (natte) kruidenrijke omstandigheden. Het voorkomen van noordse woelmuis in en rond het plangebied wordt uitgesloten.

4.4 Vleermuizen

Waarnemingen NDFF: geen beschermde vleermuizen gemeld.

Verspreidingsgebied (atlasblokken): gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, watervleermuis en ruige dwergvleermuis.

Waargenomen beschermde vleermuizen: geen beschermde vleermuizen waargenomen.

4.4.1 Verblijfplaatsen

Tijdens het veldonderzoek zijn in het plangebied geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen waargenomen. In het plangebied staan geen gebouwen welke spleten en gaten hebben. Ook zijn geen bomen, bunkers of andere geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen gevonden. Langs de Reedijk staan meerdere bomen in een rij langs de weg, zie figuur 4.2. Deze bomen hebben een jonge leeftijd waardoor nog geen gaten, spleten, scheuren en loshangend schors aanwezig is.



figuur 4.2: jong aangeplante bomen langs de Reedijk

Geschikte locaties voor vleermuizen zijn waargenomen in de vorm van bedrijfsgebouwen ten noorden van het plangebied. Deze locaties liggen op meer dan 100 meter afstand van het plangebied. Uitgesloten kan worden dat het plangebied geschikt is als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen.

4.4.2 Foerageergebied en vaste vliegroutes

Tijdens het veldonderzoek zijn meerder landschappelijke elementen waargenomen die door vleermuizen gebruikt kunnen worden om te foerageren en als vliegroute. Dit zijn onder andere watergangen en bomen in rijen. Ten oosten van het plangebied ligt een watergang welke door verschillende soorten vleermuizen gebruikt kan worden om te foerageren en functioneert mogelijk als onderdeel van een vliegroute.

Langs de Reedijk staan verschillende jong aangeplante bomen in een rij langs de weg, deze bomen worden mogelijk door vleermuizen gebruikt om er te foerageren en als vliegroute.

Het plangebied zelf heeft mogelijk een functie als foerageergebied waarbij het onderdeel uitmaakt van een groter foerageergebied. Gezien de soortenarme vegetatie en afwezigheid van bomen en struiken in het plangebied wordt niet verwacht dat het plangebied een essentiële foerageerfunctie heeft.

In hoeverre het plangebied een functie heeft als (essentieel) foerageergebied of (essentiële) vliegroute en welke vliegroutes precies worden gebruikt, is op basis van de quickscan niet te beoordelen.

4.5 Vogels

4.5.1 Vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats

Waarnemingen NDFF: geen vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats gemeld.

Verspreidingsgebied (atlasblokken): buizerd, kerkuil, steenuil, sperwer, slechtvalk, ooievaar, roek en huismus.

Waargenomen soorten: buizerd.

Tijdens het veldonderzoek is alleen een overvliegende buizerd waargenomen, andere soorten zijn niet waargenomen. Door de afwezigheid van hoge bomen en struiken is het plangebied niet geschikt voor vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats zoals buizerd, sperwer en roek. Deze soorten broeden in hoge bomen of bosrijke gebieden. De aanwezige bomen betreffen jonge aanplant, bosrijk gebied is afwezig in en in de directe omgeving van het plangebied. De struiken ten noorden van het

plangebied zijn klein en open en niet geschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats.

Kerkuil

Tijdens het veldonderzoek zijn geen kerkuilen waargenomen. Deze soort is 's avonds en 's nachts actief en de quickscan is overdag uitgevoerd. Voor kerkuil zijn geen geschikte nestlocaties waargenomen door de afwezigheid van boerderijen en woningen. Geschikte nestlocaties liggen rond het plangebied op meer dan 1 kilometer afstand. Wel is het plangebied geschikt voor foeragerende kerkuilen door de aanwezigheid van muizen en andere kleine zoogdieren.

Steenuil

In het plangebied zijn geen nestgelegenheden voor steenuil gevonden. Deze soort broed in zowel nestkasten als in holtes van (knot)wilgen. In het plangebied zijn geen (knot)wilgen of boerderijen en gebouwen met nestkasten voor steenuil aanwezig. Geschikte nestlocaties bij boerderijen en woningen liggen op meer dan 1 kilometer afstand van het plangebied. Het plangebied maakt mogelijk deel uit van een groter foera-geergebied van de steenuil.

Ooievaar

Ooievaars broeden op zelfgemaakte nesten, of kunstnesten, in toppen van bomen, schoorstenen en ook in hoogspanningsmasten. Tijdens het veldonderzoek zijn geen ooievaars waargenomen en ook zijn geen nesten van ooievaars waargenomen in de aanwezige hoogspanningsmast. De bomen in en rondom het plangebied zijn niet geschikt voor de nesten van ooievaar. Het plangebied maakt mogelijk deel uit van een groter foerageergebied van de ooievaar.

Slechtvalk

Slechtvalken broeden in kerktorens, hoogspanningsmasten en in hoge gebouwen. Tijdens het veldonderzoek zijn geen slechtvalken of nesten hiervan waargenomen noch zijn nesten van deze soorten in de hoogspanningsmasten geconstateerd. Hoge gebouwen en kerktorens liggen in de wijde omtrek van het plangebied op meer dan 3 kilometer afstand van het plangebied. Het plangebied maakt mogelijk deel uit van een groter foerageergebied van de slechtvalk.

4.5.2 Broedvogels

Waarnemingen NDFF: diverse struweel-, bos- en watervogels.

Verspreidingsgegevens: diverse struweel-, bos- en watervogels.

Tijdens het veldonderzoek zijn in en rond het plangebied verschillende broedvogels waargenomen. Soorten zoals ekster, zwarte kraai, houtduif en aalscholver. In zowel het grasland als langs de oever, in de watergang, struiken en bomen langs de Reedijk zijn geen nesten van broedvogels waargenomen. Door de aanwezigheid van ruigtes, struiken en begroeide oevertaluds in het plangebied en rond het plangebied is geschikt biotoop aanwezig voor broedvogels.

De aanwezigheid van broedende vogels binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden kan niet uitgesloten worden.

4.6 Reptielen

Waarnemingen NDFF: geen beschermde reptielen gemeld.

Verspreidingsgebied (atlasblokken): geen beschermde reptielen gemeld.

Waargenomen beschermde vleermuizen: geen beschermde reptielen waargenomen.

Uit gegevens van NDFF en verspreidingsatlassen komt naar voren dat geen beschermde reptielen in en rond het plangebied zijn waargenomen. Soorten als ringslang zijn niet waargenomen. Voorkomen van beschermde reptielen in en rond het plangebied kan uitgesloten worden doordat het plangebied buiten de bekende verspreidingsgegevens van beschermde reptielen zoals ringslang ligt.

4.7 Amfibieën

Waarnemingen NDFF: geen beschermde amfibieën gemeld.

Verspreidingsgebied (atlasblokken): bruine kikker, meerkikker, bastaardkikker, kleine watersalamander en rugstreeppad

Waargenomen beschermde amfibieën: meerkikker.

Algemeen voorkomende amfibieën

Tijdens het veldonderzoek is in de watergang ten oosten van het plangebied een roepende meerkikker gehoord. Overige soorten zijn niet waargenomen. De watergang is geschikt voor algemeen voorkomende amfibieënsoorten, door de aanwezigheid van oever- en watervegetatie. Het grasveld kan als onderdeel van het leefgebied dienen van amfibieën om te foerageren en voor migratie tussen overwinteringsbiotoop elders en voortplantingsbiotoop in de watergang.

Op het land is geen geschikt overwinteringsbiotoop aanwezig voor soorten zoals meerkikker en bruine kikker. In het plangebied zijn geen houtstapels, strooisel laag en grote struiken aanwezig waaronder of waarin algemeen voorkomende amfibieën kunnen overwinteren. Het voorkomen van overwinterende amfibieën kan uitgesloten worden.

Rugstreeppad

In de huidige situatie is het plangebied niet geschikt als leefgebied voor rugstreeppad door de afwezigheid van goed vergraafbare grond. Tijdens het veldonderzoek zijn geen rugstreeppadden waargenomen. Ten tijde van de uitvoering van graafwerkzaamheden, waarbij goed vergraafbare grond aanwezig is, is het niet uit te sluiten dat rugstreeppad richting het plangebied trekt tijdens het actieve seizoen (periode mei-september).

4.8 Vissen

Waarnemingen NDFF: geen beschermde vissen gemeld.

Verspreidingsgebied (atlasblokken): grote modderkruiper.

Waargenomen beschermde vissen: geen beschermde vissen waargenomen.

Omdat de werkzaamheden op het land worden uitgevoerd zijn geen monsters genomen van de watergang op de aanwezigheid van beschermde vissen in de watergang. Ten oosten van het plangebied ligt een watergang aan de rand van het plangebied. Deze watergang is door de aanwezigheid van oever- en watervegetatie geschikt voor algemeen voorkomende vissen zoals stekelbaars, brasem en baars.

Grote modderkruiper

Uit verspreidingsgegevens komt naar voren dat grote modderkruiper in de omgeving van het plangebied is waargenomen. Deze soort komt voor in watergangen met een tot 30 centimeter, niet stinkende sliblaag met in de watergang waterplanten en oppervlakteplanten aanwezig. Omdat de werkzaamheden niet in de water-

gang wordt uitgevoerd is geen onderzoek in het water uitgevoerd. Hierdoor kan niet met zekerheid worden gesteld of de watergang geschikt is voor grote modderkruiper.

4.9 Ongewervelde diersoorten

Waarnemingen NDFE: geen beschermde ongewervelde gemeld.

Verspreidingsgebied (atlasblokken): platte schijfhoren, rivierrombout en grote vos.

Waargenomen beschermde ongewervelde: geen beschermde ongewervelde waargenomen.

Tijdens het veldonderzoek zijn algemeen in Nederland voorkomende soorten waargenomen. Soorten zoals kustsprinkhaan, groot koolwitje, wekkertje, azuurjuffer en hooibeestje. Beschermde ongewervelden zijn niet waargenomen.

Platte schijfhoren

Platte schijfhoren is een soort van stilstaande tot licht stromende, heldere en voedselarme wateren met een gevarieerde onderwatervegetatie. In het plangebied zelf zijn geen watergangen aanwezig. Ten oosten van het plangebied ligt een watergang. Omdat de werkzaamheden niet in de watergang wordt uitgevoerd is geen onderzoek in het water uitgevoerd. Hierdoor kan niet met zekerheid worden gezegd of de watergang geschikt is voor platte schijfhoren.

Rivierrombout

Deze zeldzaam in Nederland voorkomende libellensoort komt voor langs rivieren, plassen en grote watergangen met geschikte voortplantingsgronden zoals rivierstrandjes en zanderige oevers. Geen van deze omstandigheden zijn aanwezig in en rond het plangebied. Het plangebied zelf is door afwezigheid van water niet geschikt en de watergang(en) rond het plangebied hebben geen zanderige oevers en strandjes. Voorkomen van rivierrombout in het plangebied kan uitgesloten worden.

Grote vos

Uit verspreidingsgegevens komt naar voren dat grote vos voorkomt in en rond het plangebied. Grote vos is een zeldzame dagvlinder die als waardplant iep en verschillende soorten wilg en populier heeft. In het plangebied zijn geen iepen en populieren aanwezig, ook rond het plangebied zijn geen van deze waardplanten voor de grote vos aanwezig. Door de afwezigheid van geschikte waardplanten wordt voorkomen van grote vos in het plangebied uitgesloten.

Door de afwezigheid van geschikt biotoop en de afwezigheid van geschikte waardplanten wordt het voorkomen van andere beschermde ongewervelde diersoorten ook uitgesloten in het plangebied.

5 EFFECTANALYSE

De voorgenomen ruimtelijke ingreep kan effecten hebben op aanwezige beschermde soorten. Indien negatieve effecten aan de orde zijn, zowel op de korte (tijdens de uitvoering) als op de lange termijn (na de uitvoering), zijn zij in dit hoofdstuk beschreven.

De soortgroepen *grondgebonden zoogdieren*, *vleermuizen*, *vogels* en *amfibieën (overige in het water levende soorten)* kunnen van de voorgenomen werkzaamheden negatieve effecten ondervinden. In dit hoofdstuk wordt beschreven welke negatieve effecten dit zijn.

De uit te voeren werkzaamheden in het plangebied hebben te maken met de aanleg van een waterstoftankstation op perceel G1927 langs de Reedijk 6 in Heinenoord.

Wanneer en op welke wijze de werkzaamheden worden uitgevoerd, is ten tijde van het schrijven niet bekend.

5.1 Grondgebonden zoogdieren

Bij het uitvoeren van de werkzaamheden kunnen algemene grondgebonden zoogdieren tijdelijk negatieve effecten ondervinden. Delen van hun leefgebied worden tijdelijk én blijven na de inrichting permanent, ongeschikt en verstoord. Hierbij kunnen voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van algemene muizensoorten en andere algemene grondgebonden zoogdieren vernield of beschadigd raken en individuen worden gedood.

Voor algemene grondgebonden zoogdieren blijft in de nabije omgeving van het plangebied alternatief leef- en foerageergebied aanwezig waar de soorten tijdens de werkzaamheden heen kunnen.

Voor algemene grondgebonden zoogdieren geldt in de provincie Zuid-Holland een vrijstelling op het overtreden van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Mits maatregelen worden getroffen om onnodig leed en verstoring te voorkomen of te beperken, kunnen de werkzaamheden worden uitgevoerd zonder het aanvragen van een ontheffing voor deze zoogdieren. Voorzorgsmaatregelen zijn opgenomen in hoofdstuk 6.

In hoeverre op de lange termijn weer geschikt leefgebied beschikbaar zal komen, is afhankelijk van de nieuwe inrichting van het plangebied.

Voor grondgebonden zoogdieren behoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden.

5.2 Vleermuizen

Vaste rust- en verblijfplaatsen

In het plangebied zijn geen geschikte locaties aanwezig waar vleermuizen kunnen verblijven en rusten. Negatieve effecten worden daardoor niet verwacht. Geschikte locaties voor vleermuizen om te verblijven liggen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden en op die locaties worden geen werkzaamheden uitgevoerd.

Nader onderzoek naar vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen is niet noodzakelijk.

Foerageergebied en vaste vliegroutes

Het kan niet uitgesloten worden dat vleermuizen in en rond het plangebied de verschillende lijnvormige structuren zoals watergangen, oevers en bomenrijen gebruiken. Deze lijnvormige structuren worden door het **rps.nl**

uitvoeren van de werkzaamheden niet onderbroken, verwijderd of aangepast. Waardoor foerageergebied aanwezig blijft en vliegroutes intact blijven op de korte en lange termijn.

Vleermuizen in en rond het plangebied kunnen tijdelijk hinder ondervinden van bouwverlichting welke mogelijk wordt ingezet tijdens de voorgenomen werkzaamheden. Aanwezige bouwverlichting leidt tot verstoring voor foeragerende en langsvliegende vleermuizen. Dit is aan de orde in de periode van april tot en met november, tussen zonsondergang en zonsopkomst.

Op de lange termijn worden geen negatieve effecten verwacht, omdat geen lijnvormige structuren worden aangepast, verwijderd of onderbroken, hierdoor veranderd de aard van het gebied niet en blijven lijnvormige structuren bestaan.

Nader onderzoek naar essentieel foerageergebied en vaste vliegroutes van vleermuizen is niet noodzakelijk.

5.3 Vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaatsen

Door afwezigheid van nesten van vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats in het plangebied en in de directe nabijheid van de werkzaamheden, is ook geen sprake van indirecte verstoring van voortplanting. Deze beoordeling geldt alleen voor 2020. Wanneer werkzaamheden in 2021 (of later) worden uitgevoerd, is het niet uit te sluiten dat in die jaren wel vaste rust- en verblijfplaatsen van deze vogelsoorten aanwezig kunnen zijn. Het wordt dan aanbevolen een nieuwe controle uit te voeren op aanwezigheid van vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats en de functie van het plangebied voor deze soorten te bepalen.

Door het uitvoeren van de werkzaamheden in het plangebied, is het plangebied tijdelijk minder geschikt als foerageergebied voor verschillende vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats. In de directe omgeving blijft voldoende foerageergebied beschikbaar, waardoor negatieve effecten niet te verwachten zijn.

Voorafgaand aan werkzaamheden in 2021 dient onderzoek gedaan te worden naar (mogelijk) nieuwe nesten van vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats.

5.4 Broedvogels

Ten tijde van de uitvoering van werkzaamheden is het mogelijk dat broedende vogels aanwezig zijn in en rond het plangebied. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Deze verbodsbepaling geldt te allen tijde, ongeacht het jaargetijde. Om overtreding van deze verbodsbepaling te voorkomen, dienen voorzorgsmaatregelen te worden genomen (zie hoofdstuk 6).

Voorafgaand aan werkzaamheden dient controle uitgevoerd te worden voor mogelijk nieuwe nesten in en rond het plangebied en binnen de invloedsfeer van de werkzaamheden.

5.5 Amfibieën

5.5.1 Algemene amfibieën

De watergang ten oosten van het plangebied is geschikt voor algemene amfibieën als voortplantingswateren, maar ook voor algemene amfibieën om te foerageren en te leven. De watergang wordt niet gedempt, aangepast of veranderd waardoor op lange termijn geen negatieve effecten op de algemene

rps.nl

amfibieën worden verwacht. De werkzaamheden worden uitgevoerd op het land en niet in het water of aan de waterkant.

Op korte termijn kunnen algemene amfibieën negatieve effecten ondervinden door trillingen en harde geluiden tijdens de werkzaamheden welke in het water voelbaar kunnen zijn in het water. Hierdoor kunnen algemene amfibieën kortstondig verstoord worden tijdens het foerageren, voortplanten en rusten. In de omgeving is alternatief foerageer- en leefgebied aanwezig waarheen algemene amfibieën heen kunnen vluchten.

In het plangebied zijn geen geschikte overwinteringsgebieden waargenomen voor de algemene amfibieën. Door de afwezigheid van overwinteringsgebieden in en rond het plangebied zijn negatieve effecten op overwinterende algemene amfibieën niet aan de orde.

Voor algemene amfibieën geldt een vrijstelling van overtreding van verbodsbepalingen via een provinciale verordening van de provincie Zuid-Holland. Mits maatregelen worden getroffen om onnodig leed en verstoring te voorkomen of te beperken voor deze soorten is een ontheffingsaanvraag niet nodig. Voorzorgsmaatregelen zijn opgenomen in hoofdstuk 6.

Voor algemene amfibieën behoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden.

5.5.2 Rugstreeppad

Bij aanwezigheid van een goed vergraafbare bodem, in de periode mei-september, is het mogelijk dat de rugstreeppad het plangebied of delen daarvan koloniseert. Bij aanwezigheid van tijdelijke waterplassen kan de rugstreeppad het plangebied gebruiken voor de voortplanting. Daarnaast kan land- en winterbiotop ontstaan bij aanwezigheid van goed vergraafbare grond en/of onder stenen, puin en ander materiaal wat een voldoende buffering biedt tegen weersinvloeden. Het wegnemen/vernielen van eieren en vernielen van voortplantingsplaats of rustplaatsen is niet toegestaan. Voorzorgsmaatregelen (zie hoofdstuk 6) dienen genomen te worden om negatieve effecten op rugstreeppad te voorkomen.

5.6 Overzicht van de in het plangebied aanwezige beschermde natuurwaarden

Van de in tabel 5.1 opgenomen planten- en diersoorten mag, gezien het voorgaande, worden aangenomen of is met zekerheid vastgesteld dat zij binnen het plangebied voorkomen en welke functie het plangebied heeft voor deze soorten. In de laatste kolom is opgenomen welke vervolgstappen nodig zijn om een overtreding op de verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming te voorkomen.

tabel 5.1: aangetroffen en te verwachten beschermde en/of bedreigde flora en fauna

Soort/soortgroep	Beschermings-regime*	Effect / Overtreding verbodsbepalingen	Vervolgstappen
Alg. grondgebonden zoogdieren	AS, art 3.10 met vrijstelling vanuit provinciale verordening	vernielen voortplantingsplaats of rustplaats en doden van individuen	voorzorgsmaatregelen nemen
Kleine marterachtigen	AS, art 3.10	verstoring van mogelijk leef- en foerageergebied	voorzorgsmaatregelen nemen
Vleermuizen	HRL, art 3.5	mogelijke verstoring vliegroutes en foerageergebied	voorzorgsmaatregelen nemen ter voorkoming van verstoring
Broedvogels	VRL, art 3.1	opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van	voorzorgsmaatregelen nemen ter voorkoming

Soort/soortgroep	Beschermings-regime*	Effect / Overtreding verbodsbepalingen	Vervolgstappen
		vogels vernielen of beschadigen, of nesten van vogels wegnemen	van overtreding verbodsbepalingen
Vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats	VRL, art 3.1	tijdelijke, lokale verstoring onderdeel foerageergebied bij uitvoering in 2020	bij uitvoering later dan 2020 nieuwe controle op aanwezigheid vaste rust- en verblijfplaatsen
Algemene amfibieën	AS, art. 3.10 met vrijstelling vanuit provinciale verordening	verstoring van exemplaren in nabijgelegen watergang	voorzorgsmaatregelen nemen
Rugstreeppad	HRL, art 3.5	potentieel doden van individuen, verstoring van voortplanting en vernielen voortplantingsplaats of rustplaats	voorzorgsmaatregelen nemen

* Artikel 3.1: soorten beschermd onder de Vogelrichtlijn, Artikel 3.5: soorten beschermd onder de Habitatrichtlijn, Artikel 3.10: andere soorten (Nationaal beschermd)

6 VOORZORGSMATREGELEN

Negatieve effecten op beschermde dieren dienen zo veel mogelijk te worden voorkomen. In dit hoofdstuk zijn de voorzorgsmaatregelen opgenomen ter voorkoming van verstoring of schade aan beschermde natuurwaarden.

Het nemen van de onderstaande voorzorgsmaatregelen is noodzakelijk om een overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, broedvogels, algemene amfibieën en rugstreeppad te voorkomen.

Voor de verschillende soorten en soortgroepen behoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden naar een bepaalde soort of soortgroep. Indien werkzaamheden aan of in de watergang ten oosten van het plangebied uitgevoerd worden dient de watergang onderzocht te worden op aanwezigheid van beschermde fauna.

Wanneer de voorzorgsmaatregelen niet afdoende zijn, kunnen mitigerende en/of compenserende maatregelen genomen worden. Hiermee wordt de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats gegarandeerd.

6.1 Zorgplicht

Voor alle soorten, ongeacht bescherming via natuurwetgeving of niet, geldt te allen tijde de zorgplicht waarbij eenieder voldoende zorg in acht dient te nemen voor de in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Voor soorten met een provinciale vrijstelling dienen voorzorgsmaatregelen te worden genomen om onnodig leed te voorkomen of te beperken. Maatregelen die hieraan invulling geeft zijn:

- Werken in één richting, zodat soorten de kans krijgen te vluchten naar een veilige omgeving.
- Kort maaien van de aanwezige vegetatie (<10 cm) voorafgaand aan de start van de werkzaamheden. Hierdoor wordt beschutting voor broedvogels, algemene amfibieën en algemene grondgebonden zoogdieren tijdelijk weggenomen. Voorafgaand aan het maaien dient gecontroleerd te worden op aanwezigheid van broedende vogels of andere soorten. Vrijkomend maaisel moet worden afgevoerd of geplaatst buiten het werktein.
- Werken buiten de kwetsbare periode(n) van de beschermde soort(en).
- In houtige vegetatie, ruigtes en ander groen in en rond het gehele plangebied is het niet toegestaan materieel of materiaal te stallen of deze te betreden.

6.2 Werken aan rand van watergang

Ten oosten van het plangebied ligt een watergang, aan deze watergang worden geen werkzaamheden uitgevoerd. Om verstoring van in het water levende soorten zoals vissen en amfibieën te voorkomen dienen de volgende maatregelen getroffen te worden:

- Geen materiaal en materiaal in een strook van vijf meter vanaf de oever plaatsen.
- Voorkomen dat materiaal zoals grond en werktuigen in het water terecht komen of de oeverzone beschadigen.
- Ter zake kundige ecoloog dient geraadpleegd te worden indien materiaal in watergang terecht komt.

6.3 Vleermuizen

Niet gedurende nachtperiodes werken met breed uitstralende verlichtingsbronnen (voorkomen van verstoring van rustende soorten in de omgeving en/of foeragerende vleermuizen), in de periode april tot en met november tussen zonsondergang en zonsopkomst.

6.4 Broedvogels

Het verstoren van broedende vogels en het wegnemen of vernielen van eieren is niet toegestaan onder de Wet natuurbescherming. Een vaste broedperiode of -seizoen bestaat niet, de kans op aanwezigheid van broedende vogels is het grootst in de periode maart-augustus. De periode en duur van het broeden zijn afhankelijk van de vogelsoort en de weersomstandigheden.

Werkzaamheden met betrekking tot het gereed maken van het perceel en de aanleg van een waterstoftankstation worden bij voorkeur uitgevoerd in de periode september-februari. De kans dat nesten dan in gebruik zijn, is in die periode minimaal. Voorafgaand aan het verwijderen van de begroeiing, ruigtes en andere groen met (mogelijk) aanwezige nesten dient een ter zake kundige ecooloog een controle uit te voeren op aanwezigheid van broedende vogels.

Om overtreding van de verbodsbepalingen te voorkomen, dienen de volgende voorzorgsmaatregelen te worden nageleefd:

- Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden moet het terrein gecontroleerd worden op de aanwezigheid van broedende vogels.
- Indien broedende vogels aanwezig zijn, zal in overleg met een ter zake kundige ecooloog worden bepaald welke afstand tot de broedlocatie aangehouden moet worden.
- Wanneer geen broedende vogels aanwezig zijn, kan het plangebied ongeschikt worden gemaakt door het verwijderen van de aanwezige vegetatie.
- Wanneer verstoring van broedende vogels en wegnemen of vernielen van eieren niet voorkomen kan worden, dient het werk uitgesteld te worden tot de jonge vogels zijn uitgevlogen en het nest niet meer gebruikt wordt.

6.5 Rugstreeppad

Wanneer zanderig terrein met plassen water tijdens de werkzaamheden niet afgeschermd of opgeruimd wordt, is het mogelijk dat de rugstreeppad dit gebied zal bevolken. Het creëren van geschikt voortplantingsgebied kan voorkomen worden door vorming van plassen (regen)water, in de periode mei-september, in het plangebied te voorkomen.

Daarnaast kan voorkomen worden dat rugstreeppad het gebied kan gaan gebruiken door zo min mogelijk tijdens de werkzaamheden zandhopen, goed vergraafbare grond aan te brengen en /of opslag van materialen direct op de grond. Dit kan voor rugstreeppadden functioneren als geschikt landbiotoop en voor de overwinteringslocatie.

Afhankelijk van de werkwijze en de inrichting kan ervoor gekozen worden om in samenwerking met een ter zake kundige ecooloog voorafgaand aan de werkzaamheden een geschikt amfibieënscherm te plaatsen, zodanig dat zekerheid kan worden geboden dat rugstreeppadden niet binnen het terrein aanwezig zijn, ten tijde van de werkzaamheden.

Indien rugstreeppad ten tijde van de uitvoering toch wordt aangetroffen, dienen de werkzaamheden stil te worden gelegd en dient de begeleidende ecooloog aan te geven welke vervolgstappen (met mogelijke ontheffingsaanvraag) moeten worden genomen.

7 CONCLUSIE

Ten behoeve van de voorgenomen werkzaamheden, het plaatsen van een waterstoftankstation op perceel G1927 langs de Reedijk 9 in Heinenoord in Zuid-Holland is een quickscan in het kader van de Wet natuurbescherming uitgevoerd.

In paragraaf 1.3 zijn onderzoeksvragen geformuleerd. Vanuit het uitgevoerde onderzoek zijn daarop de volgende antwoorden te geven:

1. Welke beschermde soorten en/of soortgroepen zijn binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig of op basis van de aanwezige biotopen niet uit te sluiten?
 - a. Grondgebonden zoogdieren
 - b. Vleermuizen
 - c. Broedvogels
 - d. Vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats
2. Er is geen aanvullend soortgericht onderzoek noodzakelijk naar beschermde soorten en/of soortgroepen uitgevoerd te worden.
 - a. Indien er wél werkzaamheden in en een de rand van de watergang wordt uitgevoerd moet een extra onderzoek worden uitgevoerd naar mogelijke geschiktheid van de watergang voor grote modderkruiper en platte schijfhoren
3. Welke effecten ondervinden de aanwezige en te verwachten beschermde soorten van de voorgenomen ruimtelijke ingreep, betreft het hier negatieve effecten die leiden tot overtreding van verbodsbepalingen?
 - a. Negatieve effecten die kunnen leiden tot overtreding van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming betreffen:
 - i. Tijdelijke ongeschiktheid van leefgebied voor grondgebonden zoogdieren.
 - ii. Verstoring van foeragerende en langsvliegende vleermuizen door verlichting.
 - iii. Verstoring door geluid en trillingen.
 - iv. Verstoren en beschadigen van mogelijk aanwezige nesten van broedvogels.
 - v. Opzettelijk doden flora en fauna
4. Welke voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om negatieve effecten te voorkomen en daarmee overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen?
 - a. Hoofdstuk 6 behandelt enkele voorzorgsmaatregelen ten aanzien van algemene grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, broedvogels,
5. Er is geen ontheffing noodzakelijk in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Overige conclusies:

- In het plangebied zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen aangetroffen van vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats. Het is niet uitgesloten dat dergelijke verblijfplaatsen (nesten/horsten) na 2020 wel aanwezig zijn. Het uitvoeren van werkzaamheden in de directe nabijheid van dergelijke verblijfplaatsen kan leiden tot negatieve effecten met overtreding van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Afhankelijk van het beoogde uitvoeringsjaar en uitvoeringsperiode wordt geadviseerd een herhaalonderzoek uit te voeren naar nieuwe vaste rust- en verblijfplaats van vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats.
- Ten tijde van de uitvoering van grondwerkzaamheden is het mogelijk dat rugstreeppad het plangebied koloniseert. Dit is aan de orde bij aanwezigheid van goed vergraafbare bodem en aanwezigheid van tijdelijke waterplassen in de periode mei-september. Binnen het plangebied kan daarnaast land- en winterbiotop ontstaan bij aanwezigheid van goed vergraafbare grond en/of onder stenen, puin en ander materiaal wat een voldoende buffering biedt tegen weersinvloeden.
- Wanneer meer bekend is over de daadwerkelijke uitvoeringsperiode, is het raadzaam om na te gaan of deze quickscanrapportage moet worden herzien en/of aangevuld

- Indien wél werkzaamheden uitgevoerd moeten worden in en rond deze watergang dient voorafgaand onderzocht te worden of de watergang geschikt is voor grote modderkruiper en platte schijfhoren.

8 BRONNEN

Geraadpleegde internetpagina's:

- ndff-ecogrid.nl
- www.verspreidingsatlas.nl
- www.ravon.nl
- www.vleermuis.net
- www.bij12.nl
- www.wilde-planten.nl
- www.blwg.nl
- www.vlinderstichting.nl
- www.zoogdiervereniging.nl
- www.anemoon.org

Bijlage

1. Natuurwetgeving

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze wet vervangt de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet. Al enige jaren is sprake van decentralisatie op het gebied van de diverse 'groene taken'. Met de Wet natuurbescherming is de tendens van decentralisatie formeel bekrachtigd en zijn enkele nieuwe instrumenten toegevoegd. De Wet natuurbescherming moet op termijn (2018) opgaan in de Omgevingswet. De bepalingen en instrumenten uit de Wet natuurbescherming zijn hier al (grotendeels) op voorbereid.

Het bevoegd gezag gaat over naar de provincie. Ten aanzien van projecten op nationale schaal blijft de Rijksdienst van Ondernemend Nederland bevoegd gezag.

Voor de Wet natuurbescherming zijn ten aanzien van de Soortenbescherming twee richtlijnen en een nationaal beschermingsregime van toepassing:

- Vogelrichtlijn;
- Habitatrichtlijn;
- Nationale soorten.

Vogelrichtlijn

De Vogelrichtlijn is een Europese richtlijn die in 1979 is vastgesteld en is gericht op de bescherming van vogelsoorten binnen de Europese Unie (EU). De richtlijn verplicht de lidstaten tot de instandhouding van de in het wild levende vogelsoorten op hun grondgebied en heeft betrekking op de bescherming van vogels, hun eieren, nesten en leefgebieden.

De richtlijn draagt tevens zorg voor de extra bescherming van broed- en trekvogels die:

- met uitsterven worden bedreigd;
- gevoelig zijn voor veranderingen in de leefomgeving;
- als bijzonder zeldzaam beschouwd worden;
- bescherming nodig hebben vanwege de eisen die ze aan hun habitat stellen.

Verbodsbepalingen

Artikel 3.1

Lid 1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.

Lid 2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.

Lid 3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.

Lid 4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.

Habitatrichtlijn

De Europese Habitatrichtlijn is complementair aan de Vogelrichtlijn en richt zich op de bescherming van bijzondere planten- en diersoorten (uitgezonderd vogels) en hun leefgebieden.

Deze richtlijn is inclusief het Verdrag van Bern (bijlage II) en het Verdrag van Bonn (bijlage I).

De in de Habitatrichtlijn genoemde maatregelen zijn gericht op:

- het behoud van natuurlijke habitat en ecosystemen;
- de bescherming van leefgebieden van bepaalde dieren en planten.

Met de richtlijn wordt getracht een Europees ecologisch netwerk tot stand te brengen (Natura 2000), zodat migratie van planten- en diersoorten binnen de EU mogelijk wordt gemaakt.

In bijlage I van de Habitatrichtlijn wordt de beschermde habitat genoemd. In bijlage II zijn de planten- en diersoorten genoemd, waarvan de habitat beschermd moet worden om deze soorten in stand te houden. Een aantal van deze soorten heeft een prioritaire status, wat inhoudt dat niet alleen de soort, maar ook de leefomgeving hiervan als beschermd beschouwd moet worden.

In bijlage IV worden de soorten genoemd die strikte bescherming genieten. Het is verboden deze soorten te doden, te vangen, te verontrusten of hun habitat aan te tasten. Veel soorten uit bijlage IV zijn ook genoemd in bijlage II.

Verbodsbepalingen

Artikel 3.5

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

Nationale soorten

De nationale soorten betreffen een bescherming van een lijst met zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers (onderdeel A) en planten (onderdeel B). Het betreffende bevoegd gezag stelt in een verordening vast voor welke van deze soorten de verbodsbepalingen onverminderd gelden en voor welke soorten een vrijstelling geldt.

Verbodsbepalingen

Artikel 3.10

Lid 1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

- a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
- c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Houtopstanden

De Wet natuurbescherming beschermt bos van minimaal 10 are en bomenrijen van minimaal 21 bomen gelegen buiten de bebouwde kom (de zogenaamde "houtopstanden").

Het verbod op het geheel of gedeeltelijk vellen van houtopstanden is niet van toepassing op:

- Houtopstanden binnen de grenzen van de bebouwde kom;
- Houtopstanden op erven of in tuinen;
- Fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- Naaldbomen, bedoeld om te dienen als kerstbomen, niet ouder dan 20 jaar;
- Kweekgoed;
- Uit populieren of wilgen bestaande wegbeplantingen, beplantingen langs watergangen en eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- Dunnen van een houtopstand;
- Uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die bedoeld zijn voor de productie van houtige biomassa welke ten minste eens per tien jaar worden geoogst. En bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid als aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan 2 meter en aangelegd na 1 januari 2013.

De herplantplicht van houtopstanden geldt niet voor maatregelen ten behoeve van natuurontwikkelingen (in het kader van het halen van instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden en opgelegde mitigatie of compensatie in het kader van vergunningen of ontheffingen) en het creëren of onderhouden van brandgangen.

Provincies kunnen vrijstellingsregels of nadere regels voor een ontheffing voor herplantplicht opstellen.

Rode lijsten

Op Rode lijsten staan soorten die worden bedreigd in hun voortbestaan. In Nederland is inmiddels voor negen soortgroepen een Rode lijst gepubliceerd in de Staatscourant:

- vogels;
- dagvlinders;
- zoogdieren;
- reptielen en amfibieën;
- paddenstoelen;
- libellen;
- krekels en sprinkhanen;
- korstmossen;
- zoetwatervissen.

De Rode lijsten komen voort uit het Verdrag van Bern. Dit verdrag vraagt bijzondere aandacht voor soorten die met uitsterven worden bedreigd en kwetsbaar zijn. Rode Lijst soorten genieten geen wettelijke bescherming.

Provinciale en gemeentelijke overheden en terreinbeherende instanties worden geacht rekening te houden met de Rode lijsten bij het uitvoeren van beheer en het formuleren van beleid.

Bijlage

2. Foto's plangebied



