

Quickscan ecologie

Molenaarsgraaf, Graafdijk-West 34



Datum	01-03-2021
Auteur	T.D. Breur, Msc
Opdrachtgever	Van Es Architecten
Rapport code	QS21001v1
Wijze van citeren	Breur, T.D. 2021. Quickscan ecologie, Molenaarsgraaf, Graafdijk-West 34. Rapportcode: QS21001v1. Breur Ecologie & Onderzoek. Dordrecht



Breur Ecologie & Onderzoek
Schipbeekstraat 74
3313AR Dordrecht

Disclaimer

Op alle tekst, foto's en afbeeldingen in dit rapport berust – tenzij anders vermeld – het auteursrecht van Breur Ecologie & Onderzoek. Deze rapportage, inclusief eventuele bijlage(s), is vertrouwelijk en uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Verstrekking aan en gebruik door anderen dan de geadresseerde is zonder toestemming niet toegestaan. Aan dit rapport kunnen geen rechten worden ontleend. Breur Ecologie & Onderzoek kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade als gevolg van een onjuiste of onvolledige weergave van de gegevens in dit rapport.

Copyright © Breur Ecologie & Onderzoek 2021.

Inhoudsopgave

Samenvatting.....	3
1 Aanleiding.....	4
2 Doel.....	4
3 Werkwijze.....	4
4 Wettelijk kader beschermde soorten.....	5
4.1 Beschermde soorten.....	5
4.2 Beschermde gebieden.....	6
4.3 Beschermde houtopstanden.....	6
4.4 Zorgplicht.....	6
5 Plangebied & ontwikkeling.....	7
5.1 Huidige situatie.....	7
5.2 Geplande ontwikkeling.....	9
5.3 Toekomstige situatie.....	9
5.4 Planning.....	9
6 Beschermde gebieden.....	10
6.1 Wet natuurbescherming.....	10
6.2 Omgevingsverordening.....	10
7 Beschermde soorten.....	11
7.1 Planten.....	11
7.2 Vogels.....	11
7.3 Grondgebonden zoogdieren.....	12
7.4 Vleermuizen.....	12
7.5 Amfibieën.....	13
7.6 Overige soorten.....	14
8 Conclusie & aanbevelingen.....	15
8.1 Conclusies.....	15
8.2 Aanbevelingen.....	15
Bronvermelding.....	17

Samenvatting

Breur Ecologie & Onderzoek heeft in opdracht van Van Es Architecten een quickscan ecologie uitgevoerd aan de Graaflijk-West in Molenaarsgraaf. De aanleiding voor dit onderzoek betreft de voorgenomen herinrichting van dit terrein en uitbouw van bestaande woning. Door middel van een bureaustudie en een veldbezoek is een compleet beeld verkregen van het (potentiële) voorkomen van beschermde soorten flora en fauna in het plangebied.

Dit onderzoek heeft tot de volgende conclusies geleid:

- De ontwikkeling leidt niet tot negatief effect op beschermde natuurgebieden.
- Het plangebied is geschikt als nesthabitat van algemene vogels. Nesten van deze vogels zijn alleen beschermd wanneer zij in gebruik zijn. Bij het plannen van de sloop/kapwerkzaamheden wordt daarom aangeraden om rekening te houden met het vogel broedseizoen: grofweg van half maart t/m half juli.
- Aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing ten aanzien van de Wet natuurbescherming is niet nodig, mits men aan de volgende voorwaarden kan voldoen:
 - Bouwrijp/braakliggend open terrein dient in de periode maart – augustus vrij te zijn van plassen, dan wel afgezet te worden met een amfibieënscherm (of damwand). Dit ter voorkoming van de vestiging van rugstreeppadden in de bouwfase.
 - De te dempen inham met water dient richting het open water gedempt te worden, vissen en ander aquatisch leven moet kunnen ontsnappen naar het open water.
- Naast soorten met een wettelijk beschermde status geldt voor alle soorten flora en fauna te allen tijde de zorgplicht. Dit betekent dat de initiatiefnemer verplicht is om zorgvuldig te werken en dat onnodige schade aan planten of dieren altijd dient te worden voorkomen.
- Een eventuele herinrichting van het terrein biedt ook kansen voor de natuur. De volgende vrijblijvende aanbevelingen worden gedaan t.b.v. dit specifieke project:
 - Een nieuwe tuinbeplanting met inheems en streekeigen groen.
 - Nestvoorzieningen in de nieuwbouw voor huismussen.

Naast het belang van biodiversiteit kunnen deze maatregelen ook bijdragen aan het landschappelijke karakter van het plangebied en het woongenot van de doelgroep.

1 Aanleiding

Breur Ecologie & Onderzoek heeft in opdracht van Van Es Architecten een quickscan ecologie uitgevoerd aan de Graaflijk-West in Molenaarsgraaf. De aanleiding voor dit onderzoek betreft de voorgenomen herinrichting van dit terrein en uitbouw van bestaande woning. Een quickscan ecologie was noodzakelijk om te beoordelen of deze geplande ontwikkeling effect heeft op beschermde soorten en gebieden in het kader van de Wet natuurbescherming.

2 Doel

Het doel van dit ecologisch onderzoek is om antwoord te geven op de volgende vragen:

- Is het plangebied gelegen in/nabij beschermde natuurgebieden?
- Zijn beschermde soorten flora en fauna (potentieel) aanwezig in het plangebied?
- Leidt de geplande ontwikkeling tot een overtreding van de Wet natuurbescherming?
- Dienen er vervolgstappen genomen te worden in het kader van de Wet natuurbescherming?

3 Werkwijze

Door middel van een bureaustudie en een veldbezoek is een compleet beeld gekregen van het (mogelijke) voorkomen van beschermde soorten flora en fauna in en om het plangebied.

- **Bureaustudie**
Door middel van een literatuur- en internetstudie is onderzocht welke beschermde soorten (potentieel) voor kunnen komen in en om het plangebied. Hierbij zijn onder andere verspreidingsatlassen en openbaar beschikbare waarnemingen bestudeerd.
- **Oriënterend veldbezoek**
Een verkennend veldbezoek is uitgevoerd door T.D. Breur op 18-02-2020. Het gehele plangebied is onderzocht, belangrijke elementen zijn gefotografeerd en indien nodig geïnspecteerd met behulp van verrekijker, zaklamp, inspectiespiegel en endoscoop camera.

4 Wettelijk kader beschermde soorten

4.1 Beschermde soorten

De bescherming van flora en fauna is in Nederland vastgelegd in de Wet natuurbescherming. Deze soortbescherming onderscheidt drie categorieën:

- **Vogelrichtlijnsoorten**
Gebaseerd op de Europese Vogelrichtlijn (1979). Dit heeft betrekking op alle in Europa natuurlijk voorkomende vogelsoorten. Nesten zijn te allen tijde beschermd wanneer zij in gebruik zijn. Van enkele specifieke vogelsoorten is in Nederland de nest- of verblijfplaats jaarrond beschermd, ook wanneer hier niet gebroed wordt.
- **Habitatrichtlijnsoorten**
Gebaseerd op de Europese Habitatrichtlijn (1992). Onder deze categorie vallen specifieke soorten uit verschillende groepen (vaatplanten, zoogdieren, vissen etc.) waarvoor op Europees niveau instandhoudingsdoelstellingen zijn vastgesteld.
- **Nationaal beschermde soorten**
In de wet worden dit ook wel "andere soorten" genoemd. Dit betreft specifieke soorten verschillende groepen (vaatplanten, zoogdieren, vissen etc.) die op nationaal niveau beschermd zijn. Let wel: Als bevoegd gezag mogen provincies soorten uit deze derde categorie vrijstellen van een ontheffingsplicht. De bescherming van deze soorten verschilt hierdoor tussen provincies.

Per beschermingscategorie gelden verschillende verbodsbepalingen, deze zijn in onderstaande tabel weergegeven. Uitgangspunt voor de soortbescherming is het "nee, tenzij" principe: handelingen met negatief effect op soorten in verboden tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wnb	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wnb	Beschermingsregime Nationaal beschermde soorten (andere soorten) § 3.3 Wnb
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen.
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben.	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Tabel 1: Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming per beschermingscategorie.

4.2 Beschermde gebieden

De bescherming van natuurgebieden is vastgelegd in de Wet natuurbescherming en in de provinciale Omgevingsverordening.

- **Wet natuurbescherming**

De gebiedsbescherming in deze wet heeft uitsluitend betrekking op Natura 2000-gebieden. Deze gebieden hebben instandhoudingsdoelstellingen vastgesteld op Europees niveau. Invloeden (ook van buitenaf) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen.

- **Omgevingsverordening**

In de Omgevingsverordening is het Natuurnetwerk Nederland (NNN) vastgelegd. Dit is een nationaal netwerk van groene gebieden, voorheen bekend als de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het ruimtelijke beleid voor het NNN is gericht op 'behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke waarden en kenmerken' van het NNN. Aanvullend op dit nationale netwerk kan de provincie ook andere gebieden een planologische bescherming toekennen, dit gebeurt bijvoorbeeld bij belangrijke provinciale landschappen of belangrijke weidevogelgebieden.

4.3 Beschermde houtopstanden

De kap van houtopstanden (bos, lanen, houtwallen, hagen, struwelen etc.) is onderhevig aan de regelgeving van de Wet natuurbescherming indien:

- de houtopstand buiten de 'bebouwde kom Wet natuurbescherming' ligt.
- de houtopstand groter is dan 10 are (1.000 m²), of het om bomen gaat in een rijbeplanting van meer dan 20 bomen.

In het onderzoeksgebied is geen sprake van houtopstanden die voldoen aan bovenstaande criteria. De bescherming van houtopstanden komt in deze rapportage dan ook niet verder aan de orde.

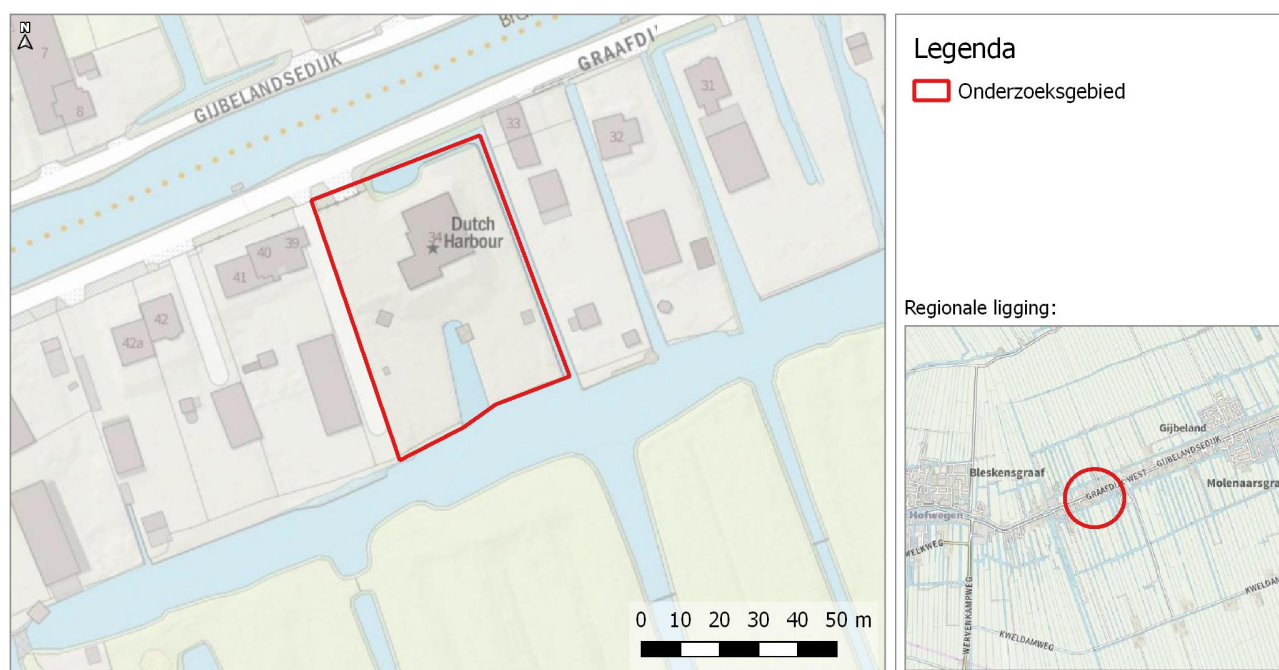
4.4 Zorgplicht

Overkoepelend geldt voor alle in het wild levende planten en dieren de zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat onnodige schade aan dieren en planten te allen tijde dient te worden voorkomen. Bij werkzaamheden met negatief effect op planten en dieren dienen maatregelen genomen te worden (binnen wat redelijkerwijs van de initiatiefnemer verwacht mag worden) om dit negatieve effect zoveel mogelijk te voorkomen of te verminderen.

5 Plangebied & ontwikkeling

5.1 Huidige situatie

Het plangebied is gelegen aan de Graafdijs-West 34 in Molenaarsgraaf, gemeente Molenlanden, provincie Zuid-Holland. Het plangebied betreft een perceel met een woonhuis, onderdeel van traditionele lintbebouwing in het polderlandschap van de Alblasserwaard. Het woonhuis heeft bakstenen gevels en een rieten dakbedekking. De tuin bestaat grotendeels uit gazon met enkele bomen en plantvakken met struweel en sierheesters.



Afbeelding 1: Ligging van het onderzoeksgebied (rood omkaderd). De regionale ligging is aangegeven rechtsonder in de rode cirkel.



Afbeelding 2: Zicht op het woonhuis



Afbeelding 3: Zicht vanaf het woonhuis richting het zuiden



Afbeelding 4: Zicht op het woonhuis, kijkrichting noord



Afbeelding 5: Zicht op de straatzijde van het perceel.

5.2 Geplande ontwikkeling

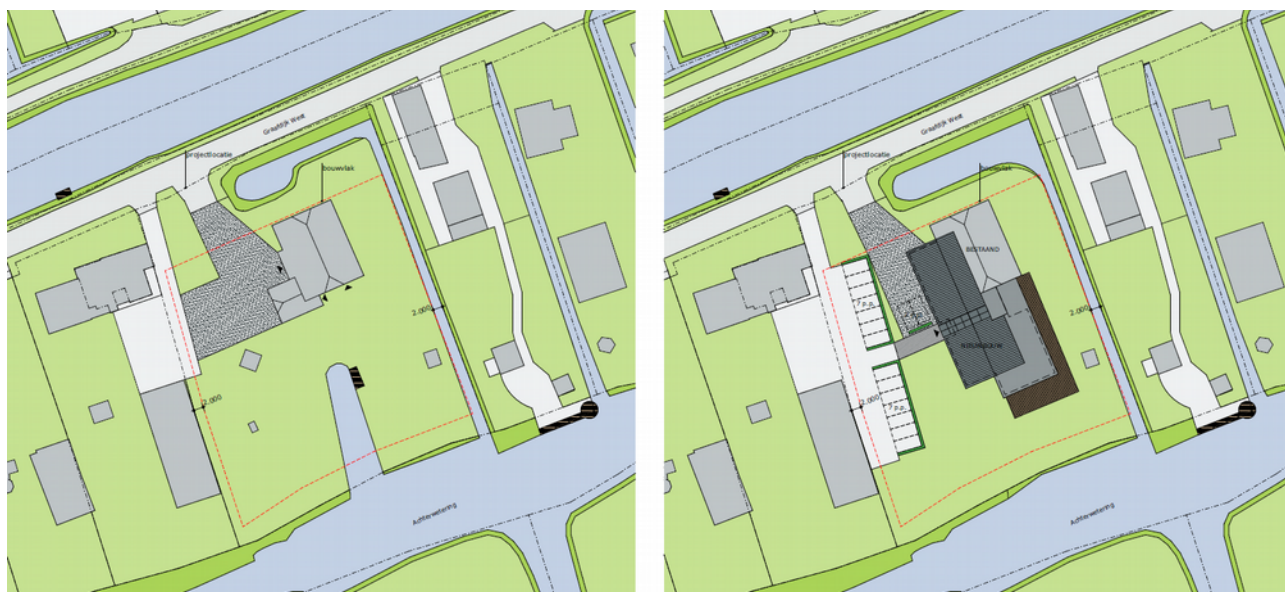
Het bestaande woonhuis zal worden uitgebreid aan de zuid en westzijde. Dit gebouw zal gebruikt gaan worden als kleinschalige woon-zorgvoorziening voor ouderen. Op de westzijde van het terrein zullen enkele parkeervakken gerealiseerd worden en een inham van de zuidelijke sloot zal worden gedempt.

5.3 Toekomstige situatie

In de nieuwe situatie is het terrein heringericht, het woonhuis is voorzien van uitbouwen aan de zuid-, oost- en westzijde en dit nieuwe gebouw is in gebruik als woon-zorgvoorziening voor ouderen.

5.4 Planning

Een exacte planning van de werkzaamheden is nog niet bekend.



Afbeelding 6: Plattegrond van links: huidige situatie, rechts: toekomstige situatie. Bron: Van Es Architecten



Afbeelding 7: Impressies van toekomstige bebouwing. Links: zicht vanaf straatzijde, rechts: zicht vanuit de tuinzijde. Bron: Van Es Architecten

6 Beschermde gebieden

6.1 Wet natuurbescherming

Het Natura-2000 gebied wat het dichtst bij het plangebied is gelegen is de Donkse Laagten (ca. 1,8 km ten noordwesten van het plangebied). Het plangebied maakt geen onderdeel uit van dit gebied en er is geen sprake van fysieke aantasting. Vanwege de afstand is ook negatief effect ten gevolge van trilling, geluid of lichtvervuiling uitgesloten. Dit Natura-2000 gebied bevat tevens geen stikstofgevoelige habitattypen. Negatief effect op dit gebied ten gevolge van stikstofdepositie is hierom niet aan de orde. Stikstofgevoelige habitattypen bevinden zich in Natura-2000 gebieden zoals de Biesbosch (>6 km afstand tot plangebied). De geplande ontwikkeling (kleinschalige bouwwerkzaamheden) leidt niet tot een dusdanige stikstofdepositie dat drempelwaarden in deze gebieden over overtreden. Ten aanzien van Natura-2000 is de ontwikkeling niet vergunningsplichtig.

6.2 Omgevingsverordening

Het plangebied is niet gelegen in onderdelen van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), noch in belangrijk weidevogelgebied. De meest nabijgelegen belangrijke groene zone is het belangrijk weidevogelgebied op ca. 500 m ten zuiden van het plangebied (lichtgroen op Afb. 8). Gezien de aard en de kleinschaligheid van de ontwikkeling is er geen significant negatief effect op de wezenlijke waarden en kenmerken, de oppervlakte of de samenhang van deze groengebieden. Er is geen sprake van een conflict met de Provinciale Omgevingsverordening.



Afbeelding 8: Beschermde natuurgebieden in de omgeving van het plangebied (rode cirkel). Groen= natuurnetwerk, paars= verbindingszone, lichtgroen= Belangrijk weidevogel gebied, verticale arcering= Natura 2000.

7 Beschermde soorten

7.1 Planten

In het plangebied is geen sprake van ecologisch beheerd terrein, het aanwezige groen bestaat uit een kort gemaaid gazon en tuinbeplanting. De begrenzing met het water wordt gevormd door een rechte beschoeiing, er is geen sprake van een natuurvriendelijke oever. Beschermde soorten vaatplanten in de omgeving van het plangebied zijn vooral gebonden aan schrale graslanden of andere zeer specifieke natuurlijke habitats. Tijdens het veldbezoek zijn enkel vrij algemene soorten aangetroffen zoals gewone hoornbloem, paardenbloem en hondsdrif. Dit zijn overwegend soorten die duiden op voedselrijke omstandigheden. Aanwezigheid van beschermde flora wordt uitgesloten op basis van dit habitat.

7.2 Vogels

De bebouwing biedt geen geschikte openingen of structuren die gebruikt kunnen worden door gebouwbroedende vogels met een jaarrond beschermde rust- of verblijfplaats (zoals de huismus of gierzwaluw). Sporen van uilen (veren, braakballen, uitwerpselen) zijn eveneens niet aangetroffen in de schuur.

Het plangebied is wel geschikt als nesthabitat voor algemene vogels in de struiken en bomen in de tuin (zoals merel, heggenmus en houtduif). Nesten van deze vogels zijn alleen beschermd wanneer zij in gebruik zijn. Bij het plannen van de kapwerkzaamheden t.b.v. de uitbouw wordt hierom aangeraden om rekening te houden met het vogel broedseizoen. Dit broedseizoen loopt grofweg van half maart t/m half juli. Let wel: dit is geen vaste periode, afhankelijk van weersomstandigheden kunnen vroege of late broedgevallen zich voordoen. Bij twijfel over de aan- of afwezigheid van nesten dient een deskundige ingeschakeld te worden.



Afbeelding 9: Geschikt broedgebied voor struweelvogels in de tuin.



Afbeelding 10: Oud duivenest in de tuin.

7.3 Grondgebonden zoogdieren

In de omgeving van het plangebied komen een aantal beschermde soorten zoogdieren voor welke met name gebonden zijn aan waterrijke natuurlijke habitats (zoals de bever en noordse woelmuis). Het plangebied biedt geen geschikt habitat voor deze soorten (zoals natte ruige graslanden, moeras met wilgenbossen). Wel is het plangebied geschikt voor algemene soorten zoogdieren waarvoor in de provincie Zuid-Holland een vrijstelling geldt. Dit betreft soorten zoals de egel en algemene muizensoorten. Voor deze soorten is geen ontheffing of aanvullend onderzoek noodzakelijk. Wel geldt ten aanzien van deze dieren de zorgplicht, zie Hfst. 8.2.

7.4 Vleermuizen

De bebouwing is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. De geveldelen waar de toekomstige aanbouw tegenaan zal worden geplaatst zijn uitvoerig geïnspecteerd (o.a. met endoscoop camera) maar er zijn geen geschikte openingen aanwezig. De dakrandconstructies sluiten zeer nauw aan op de gevel en stootvoegen zijn voorzien van bijenbekjes. Aanvullend vleermuisonderzoek is niet nodig.



Afbeelding 11: Stootvoegen zijn ontoegankelijk door bijenbekjes en tussen de gevel en het rieten dak zijn geen geschikte kieren aanwezig.

7.5 Amfibieën

In het poldergebied rondom Molenaarsgraaf komen de rugstreeppad en de heikikker voor. Het plangebied is in de huidige staat echter niet aantrekkelijk voor deze soorten. De rechte beschoeiing langs de watergang voorkomt dat dieren hier vanuit het water het land op kunnen en het gazon is geen ideaal geschikt foerageergebied voor deze amfibieën. Het te dempen deel van de watergang vorm eveneens geen essentieel habitat voor deze soorten: het betreft een doodlopende watergang met beschoeiing, het water is bovendien te diep is om voor deze amfibieën als voortplantingshabitat te functioneren (en bovendien niet visvrij). Geschikt voortplantingshabitat bevindt zich met name in de plas-dras zone van het zuidelijk gelegen polderlandschap.



Afbeelding 12: Inham met water de rechte beschoeiing.



Afbeelding 13: Poldergebied met plas-dras ten zuiden van het plangebied.

Om deze redenen is vast te stellen dat de geplande ontwikkeling niet leidt tot het verdwijnen van essentieel functioneel leefgebied van de beschermde rugstreeppad of heikikker. Aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet nodig. Desalniettemin bestaat er altijd een (weliswaar kleine) kans dat de rugstreeppad incidenteel in het plangebied kan voorkomen. In de trektijd kan deze soort grote afstanden overbruggen en ook buiten het bekende verspreidingsgebied worden waargenomen (deze soort vertoont sterk opportunistisch

pioniersgedrag). Hierom dienen er maatregelen getroffen te worden die voorkomen dat deze soorten zich tijdens de werkzaamheden op het terrein vestigen:

- Tijdelijke plassen op bouwrijpe grond kunnen geschikt zijn als voortplantingswater. Als tijdelijke plassen in de periode in de periode maart – augustus niet kunnen worden voorkomen dient dergelijk bouwrijp/braakliggend open terrein afgezet te worden met een amfibieënscherm. Dit amfibieënscherm dient naar buiten toe te hellen, waardoor dieren het terrein wel uit, maar niet in kunnen kruipen. Bij twijfel over wel/niet aanwezig zijn van tijdelijk geschikt terrein voor rugstreeppadden dient contact opgenomen te worden met een deskundig ecooloog.

Hiernaast bestaat er kans op aanwezigheid van algemene vrijgestelde amfibieën in het plangebied, zoals de bruine kikker en de gewone pad. Ten aanzien van deze soorten geldt enkel de zorgplicht. Bovenstaande maatregelen geven hier al deels invulling aan.

7.6 Overige soorten

In het plangebied bestaat geen potentie voor andere beschermde diersoorten (vissen, reptielen, libellen, weekdieren). Habitat voor deze soorten is afwezig (zoals natuurvriendelijke oevers, schrale graslanden) of het plangebied is gelegen buiten het bekende verspreidingsgebied van deze soorten. De grote modderkruiper (vis) en platte schijfhoren (waterslak) komen wel verspreid voor in poldersloten in de omgeving van het plangebied, maar de te dempen inham in het plangebied vervult geen essentiële rol voor deze soorten. Er blijft te allen tijde genoeg alternatief (en beter geschikt) leefgebied aanwezig en er is geen sprake van schade aan individuen mits er zorgvuldig gewerkt wordt: altijd richting het open water werken zodat dieren kunnen ontsnappen en geen grote hoeveelheden water op de kant scheppen. Bij twijfel over de juiste werkwijze en het mogelijke effect op vissen dient contact opgenomen te worden met een deskundig ecooloog.

Overige soorten die in het plangebied kunnen voorkomen betreffen enkel onbeschermde en algemene soorten. Ten aanzien van deze soorten geldt alleen de zorgplicht: onnodige schade dient altijd te worden voorkomen.

8 Conclusie & aanbevelingen

8.1 Conclusies

- De geplande ontwikkeling heeft geen negatief effect op beschermde natuurgebieden (zowel op provinciaal als op Europees niveau).
- Het plangebied is geschikt als nesthabitat van algemene vogels. Nesten van deze vogels zijn alleen beschermd wanneer zij in gebruik zijn. Bij het plannen van de sloop/kapwerkzaamheden wordt daarom aangeraden om rekening te houden met het vogel broedseizoen: grofweg van half maart t/m half juli.
- De rugstreepd en heikikker komen in de omgeving van het plangebied voor. Het plangebied behoort niet tot essentieel functioneel leefgebied van deze soorten, maar maatregelen zijn nodig om te voorkomen dat de rugstreepd zich incidenteel in het plangebied kan bevinden tijdens de werkzaamheden:
 - Bouwrijp/braakliggend open terrein dient in de periode maart – augustus vrij te zijn van plassen, dan wel afgezet te worden met een amfibieënscherm (of damwand).
- De te dempen inham met water dient richting het open water gedempt te worden. Hierdoor hebben vissen en andere aquatische organismen kans om te ontsnappen. Als deze werkwijze niet mogelijk is dient met een ecooloog een alternatieve werkwijze bepaald te worden om negatief effect op het waterleven te voorkomen.
- Aanvullend onderzoek of het aanvragen van een ontheffing ten aanzien van de Wet natuurbescherming is niet nodig.
- Het plangebied is geschikt voor onbeschermd dan wel vrijgestelde soorten (zoals algemene muizensoorten, egel, gewone pad). Het aanvragen van een ontheffing is voor deze soorten niet nodig, wel geldt te allen tijde de zorgplicht (zie aanbevelingen).

8.2 Aanbevelingen

- In het kader van de zorgplicht dient men zorg te dragen voor alle in het wild levende planten en dieren. Onnodige schade dient te allen tijde te worden voorkomen. In de praktijk betekent dit bijvoorbeeld dat wanneer er zich een egel of een pad in het werkveld bevindt dat deze verplaatst wordt, dan wel de gelegenheid dient te krijgen om het werkgebied op eigen kracht te verlaten.
- Een eventuele herinrichting van het terrein biedt ook kansen voor de natuur. Ten aanzien van eventueel nieuw aan te brengen plant- en boomsoorten wordt aanbevolen om te kiezen voor inheemse streekeigen soorten. Tevens kan de nieuwbouw worden voorzien van inbouw voorzieningen voor bijvoorbeeld de huismus (zoals neststenen of toegang tot ruimtes onder dakpannen). Huismussen horen thuis in deze regio en tezamen met de cultuurhistorische beplanting kunnen zij zowel bijdragen aan het landschappelijke karakter van het plangebied, als het woongenot van de doelgroep. Bij boomsoorten die thuishoren in deze regio moet men denken aan (knot)wilgen, es, els en populier. Voor het struweel (tevens van groot belang voor huismussen) kan men denken aan hagen van liguster, beuk, meidoorn of vuurdoorn of klimop.

Dergelijke “vergroening” van het terrein geeft ook invulling aan doelstellingen op het gebied van klimaatbestendigheid (zoals het tegengaan van hittestress en het vergroten van de regenwater opvangcapaciteit). Breur Ecologie & Onderzoek kan u desgewenst adviseren in het benutten van kansen voor biodiversiteit bij uw project.



Afbeelding 14: Ter illustratie: Huismussen in een dichte beukenhaag.

Bronvermelding

Ministerie van Economische zaken. 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen.

Kaartmateriaal:

<http://pdokviewer.pdok.nl>

Beschermde gebieden:

<https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>

<https://www.zuid-holland.nl/overons/feiten-cijfers/interactieve/>

<https://calculator.aerius.nl/calculator/#>

Overig:

<https://bagviewer.kadaster.nl>

<https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/>

<https://www.verspreidingsatlas.nl>

<https://waarneming.nl/>