

Quicksan ecologie

Heinenoord, Oud-Heinenoordseweg 23 D & E



Datum	21-09-2022
Auteur	xx
Opdrachtgever	Dhr. xx en dhr. xx
Rapport code	QS22045v1
Wijze van citeren	Breur, T.D. 2022. Quicksan ecologie. Heinenoord, Oud-Heinenoordseweg D&E. Rapportcode: QS22045v1. 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 2022.

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.....	8
5.1 Huidige situatie.....	8
5.2 Geplande ontwikkeling.....	8
5.3 Toekomstige situatie.....	8
5.4 Planning.....	8
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 Overige soorten.....	13
8 Conclusie & aanbevelingen.....	14
8.1 Conclusies.....	14
8.2 Aanbevelingen.....	14
Bronvermelding.....	15

Samenvatting

Breur Ecologie & Onderzoek heeft in opdracht van dhr. xx en dhr. xx een quickscanecologie uitgevoerd op twee percelen aan de Oud-Heinenoordseweg te Heinenoord. De aanleiding voor dit onderzoek betreft het voornemen om op elk van deze percelen een woning te bouwen.

Dit onderzoek heeft tot de volgende conclusies geleid:

- De ontwikkeling leidt niet tot negatief effect op beschermde natuurgebieden.
- Het plangebied biedt geen potentie voor aanwezigheid van beschermde soorten flora of fauna, aanvullend onderzoek is niet nodig.
- De ontwikkeling heeft groen licht vanuit de Wet natuurbescherming.
- Bij het bouwrijp maken van de kavels (mogelijke bomenkap) en werkzaamheden in de oeverzone dient men rekening te houden met het vogelbroedseizoen. In gebruik zijnde vogelnesten zijn – ongeacht de soort – altijd beschermd.
- Voor alle soorten flora en fauna (beschermd en onbeschermd) geldt 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.

De geplande ontwikkeling op het terrein biedt ook kansen voor biodiversiteit. Door (gedeeltelijk) behoud van de bomensingel, of door het aanbrengen van een streekeigen, inheemse erfbeplanting, of voorzieningen in de nieuwe woningen (zoals inbouw neststenen voor vogels of vleermuizen) kan de biodiversiteit van het terrein in de toekomstige situatie worden behouden of mogelijk verbeterd.

1 Aanleiding

Breur Ecologie & Onderzoek heeft in opdracht van van dhr. xx en dhr. xx een quickscan ecologie uitgevoerd op twee percelen aan de Oud-Heinenoordseweg te Heinenoord. De percelen zijn op dit moment onbebouwd en bestaan uit braakliggend terrein, grasland en een bossingel. Men is voornemens om op op elk van de percelen een woning te bouwen. 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 14-09-2022. Het gehele plangebied is onderzocht, belangrijke elementen zijn gefotografeerd en indien nodig geïnspecteerd met behulp van een verrekijker.

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 jaar rond 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 provinciale 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

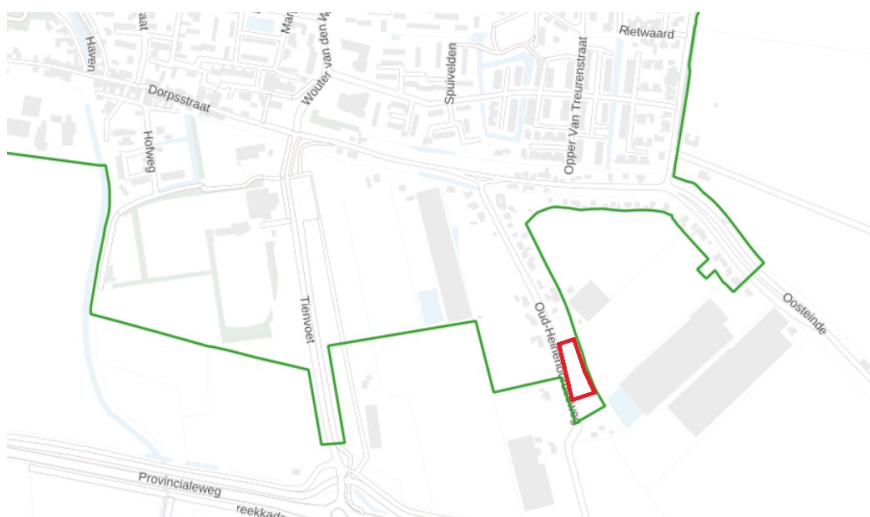
De kap van houtopstanden (bos, lanen, houtwallen, hagen, struwelen etc.) is onderhevig aan de regelgeving van de Wet natuurbescherming indien:

- 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. Het plangebied bevindt zich binnen de 'bebouwde kom Wet natuurbescherming', zie Afb. 1. 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.

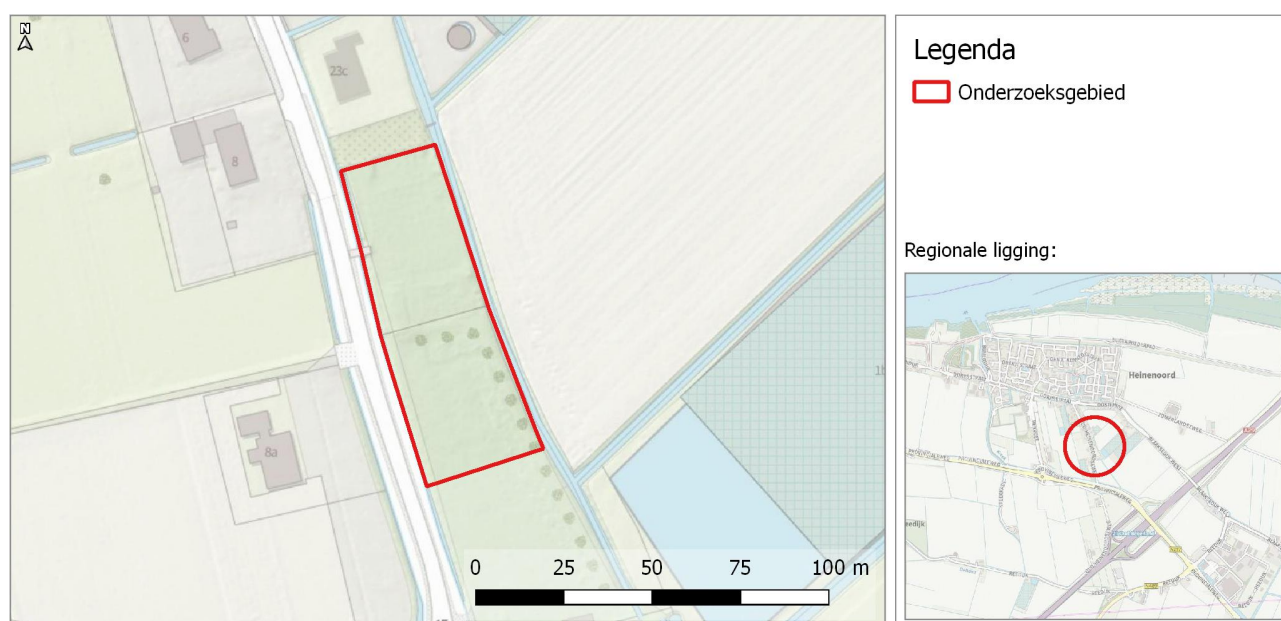


Afbeelding 1: Het plangebied (rood omlijnd) ligt nog net binnen de begrenzing van de "Bebouwde kom Wet natuurbescherming" (groene lijn). Bron: https://geo.ozhz.nl/?@Komgrenzen_ZH_Wnb

5 Plangebied & ontwikkeling

5.1 Huidige situatie

Het plangebied betreft twee onbebouwde percelen ten zuiden van de bebouwde kom van Heinenoord (Gemeente Hoeksche Waard). Het gaat om de kadastrale percelen G nr. 862 en G nr. 2069. Perceel 862 bestaat uit braakliggende grond, welke in het verleden is gebruikt als moestuin. Perceel 2069 bestaat uit een gazon met een bossingel en enkele solitaire fruitboompjes (2 perenbomen en een vijgenboom). De bossingel bestaat voornamelijk uit zomereik en elzen, met een zeer gevarieerde struiklaag met o.a. Gelderse roos, prunus, meidoorn, lijsterbes, liguster, vlier, klimop, hazelaar, karmozijnbes, braam en gewone vogelkers. Aan de oostzijde wordt het plangebied begrensd door een sloot, aan de westzijde door een smalle greppel/sloot en de Oud-Heinenoordseweg.



Afbeelding 2: Ligging van het onderzoeksgebied (rood omkaderd). De regionale ligging is aangegeven rechtsonder in de rode cirkel.

5.2 Geplande ontwikkeling

Men is voornemens om van beide percelen een woonkavel te maken, in het plangebied zullen dus in totaal 2 woningen worden gebouwd.

5.3 Toekomstige situatie

In de toekomstige situatie bevinden er zich 2 woonhuizen in het plangebied, een exacte inrichting van de kavels is nog niet bekend.

5.4 Planning

Een exacte planning van de werkzaamheden is nog niet bekend.



Afbeelding 3: Zicht op het braakliggende noordelijke perceel van het plangebied.



Afbeelding 4: Zicht vanuit het zuidelijke perceel, met gazon, kleine solitaire fruitboompjes en de bossingel.



Afbeelding 5: Zicht aan de achterzijde van de bossingel, aan de oostzijde van het plangebied.

6 Beschermde gebieden

6.1 Wet natuurbescherming

Op ca. 1 km afstand van plangebied bevindt zich het Natura 2000-gebied De Oude Maas. 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. Veel van de Natura-2000 gebieden welke rondom Heinenoord zijn gelegen bevatten geen stikstofgevoelige habitattypen (Haringvliet, Hollands Diep, Oudeland van Strijen en Oude Maas). Negatief effect op deze gebieden ten gevolge van stikstofdepositie is hierom niet aan de orde. Stikstofgevoelige habitattypen zijn gelegen op grotere afstand in Natura-2000 gebieden de Biesbosch en Krammer-Volkerak. De geplande ontwikkeling (bouw twee woonhuizen) leidt echter niet tot een dusdanige stikstofdepositie dat drempelwaarden in deze gebieden worden 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 ontwikkeling leidt niet tot significant negatief effect op de wezenlijke waarden en kenmerken, de oppervlakte of de samenhang van groengebieden in de omgeving van het plangebied. Er is daarom geen sprake van een conflict met de Provinciale Omgevingsverordening.



Afbeelding 6: Beschermde natuurgebieden in de nabijheid van het plangebied. Verticale arcering= Natura 2000, Groen= landnatuur NNN, Paars= verbindingzone NNN

7 Beschermde soorten

7.1 Planten

In het plangebied zijn enkel algemene kruiden aangetroffen die overwegend duiden op voedselrijke omstandigheden. In het grasland geldt een gazonbeheer en hier groeien naast gras enkel soorten zoals madeliefje, hondsdrif en paardenbloem. Het braakliggende terrein kent een meer gevarieerde begroeiing met bastaardwederik spec., harig wilgenroosje, zachte ooievaarsbek, gekroesde melkdistel, jacobskruiskruid, klein kruiskruid, varkenskers en grote brandnetel. Beschermde soorten vaatplanten in de omgeving van het plangebied zijn vooral gebonden aan schrale graslanden of andere zeer specifieke natuurlijke habitats, dit habitat is niet aanwezig binnen de begrenzing van het plangebied. Beschermde planten worden hierom als afwezig beschouwd.



Afbeelding 7: De vegetatie op het braakliggende perceel.

7.2 Vogels

Het terrein is niet geschikt voor vogels met jaarrond beschermde rust- of verblijfplaatsen. Gebouwen zijn niet aanwezig voor gebouwnestelende soorten en er zijn geen grote holtes of takkenhorsten waargenomen in de bossingel. De bomen zijn relatief jong en er zijn geen nesten waargenomen die geschikt zouden kunnen zijn voor boombroedende roofvogels (zoals bijvoorbeeld een buizerd), wel kleinere nesten op lagere hoogte van bijvoorbeeld een houtduif. Het plangebied is geschikt als nest- en foerageergebied voor algemene soorten vogels waarvan de nestplaats alleen beschermd is wanneer deze in gebruik is. Tijdens het veldbezoek werd een bijvoorbeeld een foeragerende groene specht waargenomen in het plangebied, bomen met nestholtes zijn niet waargenomen in de bossingel in het plangebied (nesten van de groene specht zijn alleen jaarrond beschermd wanneer zwaarwegende zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen). In het plangebied zijn algemene broedvogels zijn met name te verwachten in de bossingel en in de oeverzone van sloten en greppels langs de randen van het terrein. Bij het plannen van werkzaamheden in deze zones wordt hierom aangeraden om rekening te houden met het vogel broedseizoen. Dit broedseizoen loopt grofweg van half maart t/m half augustus. 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. Aangeraden wordt om eventuele (gedeeltelijke kap) van de bossingel uit te voeren in het najaar of winter.



Afbeelding 8: Foeragerende groene specht in het plangebied.



Afbeelding 9: Een oud duivennest, op ca. 1,8 m hoogte.

7.3 Grondgebonden zoogdieren

In de omgeving van het plangebied komen een aantal beschermde soorten grondgebonden zoogdieren voor, welke met name gebonden zijn aan waterrijke natuurlijke habitats (zoals de bever, waterspitsmuis en noordse woelmuis). In het plangebied is geen geschikt habitat aanwezig voor deze soorten (natte wilgenbossen of grote natte ruigtezones). Wel is het plangebied geschikt voor algemene soorten zoogdieren waarvoor in de provincie Zuid-Holland een vrijstelling geldt. Dit betreft soorten zoals de mol 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

Bebouwing of grote bomen met holten zijn niet aanwezig in het plangebied, verblijfplaatsen van vleermuizen zijn daarom uitgesloten. De bossingel is door de gevarieerde aanplant zeer waarschijnlijk in trek als foerageerhabitat voor vleermuizen, met name de vele verschillende struiken en heestersoorten zorgen waarschijnlijk voor veel verschillende soorten insecten. Echter, de bossingel is klein qua oppervlakte en geen onderdeel van een lange aaneengesloten groenstructuur, daardoor is er geen sprake van een *essentieel* belang als foerageergebied of

vliegroue voor vleermuizen. Significant negatief effect op vleermuizen is daarom uitgesloten en aanvullend onderzoek naar deze soortgroep is niet nodig.

7.5 Overige soorten

In het plangebied bestaat geen potentie voor andere beschermde diersoorten (amfibieën, reptielen, libellen, weekdieren). De naastgelegen watergang maakt immers geen onderdeel uit van het plangebied en zal niet worden aangetast door de ontwikkeling. Habitat voor overige beschermde soorten is afwezig en/of het plangebied is gelegen buiten het bekende verspreidingsgebied van deze soorten. Wel bestaat er kans op aanwezigheid van algemene vrijgestelde amfibieën zoals de gewone pad. Ten aanzien van deze soorten geldt enkel de zorgplicht (zie Hfst. 8.2).

8 Conclusie & aanbevelingen

8.1 Conclusies

Deze quickscan ecologie heeft tot de volgende conclusies geleid:

- De geplande ontwikkeling heeft geen negatief effect op beschermde soorten of natuurgebieden (zowel op provinciaal als op Europees niveau).
- Het plangebied biedt geen potentie voor aanwezigheid van beschermde soorten flora of fauna, aanvullend onderzoek is niet nodig.
- De ontwikkeling heeft groen licht vanuit de Wet natuurbescherming.
- Met het bouwrijp maken van het terrein en werk in de oeverzones dient men rekening te houden met het vogelbroedseizoen. Dit broedseizoen loopt grofweg van half maart t/m half augustus. 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 voor broedvogelcontroles. Aangeraden wordt om eventuele (gedeeltelijke kap) van de bossingel uit te voeren in het najaar of winter. In gebruik zijnde vogelnesten zijn – ongeacht de soort – beschermd.
- Het plangebied is geschikt voor onbeschermden dan wel vrijgestelde soorten (zoals algemene muizensoorten, mol, 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.

Bij deze ontwikkeling liggen er ook veel kansen voor natuur en biodiversiteit. De nieuw te bouwen woonhuizen kunnen landschappelijk ingepast worden met een streekeigen erfbeplanting en andere groene elementen die hier vanuit de cultuurhistorie thuishoren (te denken aan ligusterhagen, knotwilgen, takkenrillen, enkele solitaire inheemse bomen zoals een es). Ook kan een nieuw te bouwen woning voorzien worden van inbouw neststenen voor vogels of verblijfplaatsen van vleermuizen.

Speciale aandacht wordt gevraagd voor de bossingel op het zuidelijke perceel. Hoewel deze bossingel geen wettelijk beschermde soorten herbergt, is deze singel wel van grote waarde voor de biodiversiteit als geheel, doordat deze bestaat uit een zeer gevarieerde aanplant van inheemse en streekeigen soorten. Hierom wordt (vrijblijvend) aanbevolen om deze bossingel, of delen hiervan, zoveel mogelijk te ontzien bij de bouw van de woonhuizen. Dit heeft tevens als voordeel dat de toekomstige tuin reeds voorzien is van een meer volwassen groenelement, die niet alleen schaduw, windluwte en privacy kan bieden, maar er ook voor zal zorgen dat de tuin direct aantrekkelijk is voor veel verschillende vogelsoorten.

Maatregelen t.b.v. de biodiversiteit dragen ook positief bij aan de klimaatbestendigheid van het terrein (tegengaan hittestress, wateropvang, afvang fijnstof etc.). Breur Ecologie & Onderzoek kan u desgewenst verder adviseren in het benutten van deze kansen voor biodiversiteit.

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://geo.ozhz.nl/?@Komgrenzen_ZH_Wnb

<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/>