

Flora en fauna quickscan

Pesetastraat te Barendrecht

Rapportnr.
Auteurs
Opdrachtgever
Datum uitgave

2015-N04
Sander D. Elzerman
Mevr. M. Penders
30 januari 2015

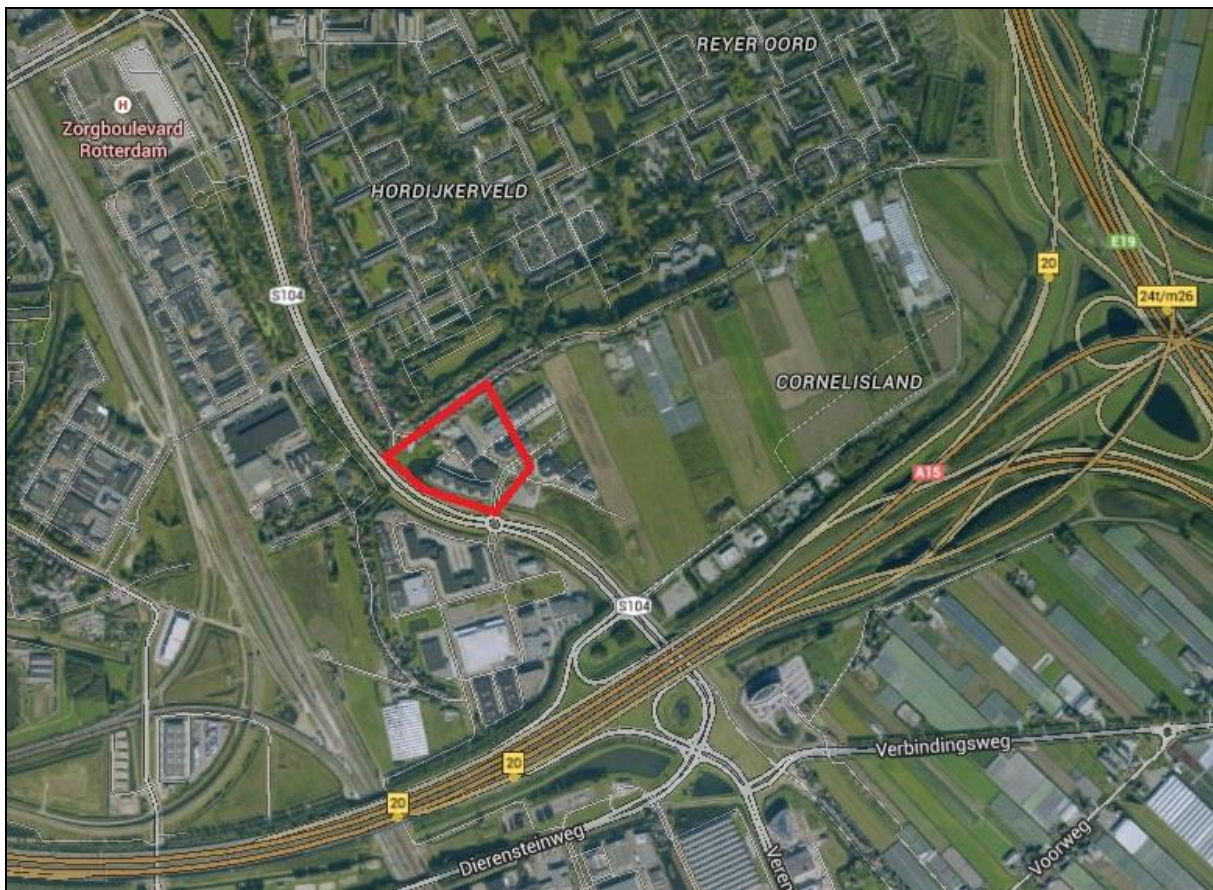


Flora en fauna quickscan Pesetastraat te Barendrecht

Aanleiding

Op bedrijventerrein Cornelisland is supermarktketen Lidl van plan om uit te breiden. Verder hadden diverse bedrijven de wens om de parkeergelegenheid in het gebied te vergroten. In combinatie met deze ontwikkelingen wordt ook de groenstrook rondom het bedrijventerrein deels nieuw ingericht. De herinrichting van het gebied vormde aanleiding om onderzoek te verrichten naar beschermde flora en fauna. Middels een ecologische quickscan (een verkennend onderzoek) is een indruk verkregen van de mogelijkheid dat zich beschermde flora en fauna binnen het projectgebied bevinden. Hieruit moet blijken of soortgericht vervolgonderzoek nodig is. Dit kan mogelijk leiden tot de aanvraag van een ontheffing op de Flora- en faunawet en het treffen van beschermingsmaatregelen.

Het bedrijventerrein Cornelisland ligt aan de noordrand van de gemeente Barendrecht tussen de IJsselmondse Randweg en het Zevenbergsedijkje (gemeente Rotterdam). Het projectgebied bevindt zich bij de Pesetastraat (Figuur 1). De ruimtelijke ontwikkeling heeft betrekking op een uitbreiding van de supermarkt en een uitbreiding van de parkeergelegenheid. Een woning met bedrijfsruimte langs het Zevenbergsedijkje zal plaatsmaken voor parkeerplaatsen. Daarnaast wordt de bestaande indeling aan verharding met plantenvakken worden aangepast. De groenstrook en watergang worden ook opnieuw ingericht. De toekomstige situatie is weergegeven in Figuur 8.



Figuur 1. Het deel van bedrijventerrein Cornelisland dat wordt heringericht staat globaal aangegeven met een rood kader.

Methodiek

In eerste instantie is het voorkomen van beschermde soorten in de regio bekeken. Hiertoe zijn verspreidingsatlassen en openbare bronnen met natuurgegevens geraadpleegd. Dit gaf een beeld van de potentiële beschermde soorten die in de omgeving voorkomen. Een beschermde plant of dier kan in de regio van een projectgebied zijn vastgesteld, maar dat wil niet zeggen dat het projectgebied zelf voor die soort geschikt is. Om dit nader te bepalen is het terrein op 14 januari 2015 bezocht. De weersomstandigheden waren voldoende gunstig om een betrouwbaar beeld te krijgen van de aanwezige soorten (Bewolkingsgraad 2/8, temperatuur 6°C, 3 Bft. Zuidwest). Bij het veldbezoek is het projectgebied lopend doorkruist. Voor soorten, die ten tijde van het veldbezoek niet waarneembaar waren, is op basis van het voorkomen en biotoop een inschatting gemaakt over de geschiktheid van de lokale situatie.

De nadruk lag op de soorten waarvoor op basis van art. 75 van de Flora- en faunawet een ontheffing nodig is en soorten waarvan de vaste rust- of verblijfplaats jaarrond beschermd is (Ministerie van LNV, 2009). Het betreffen zgn. Tabel 2 en 3-soorten die vallen onder de zwaarste beschermingsregimes (Ministerie van LNV, 2005). Wanneer werkzaamheden deze soorten (mogelijk) treffen dan is een ontheffing verplicht. Voor soorten opgenomen in Tabel 1 geldt bij ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling wanneer men de Zorgplicht in acht neemt. De Zorgplicht (artikel 2 Flora- en faunawet) is een algemeen geldende fatsoenseis ten aanzien van de omgang met flora en fauna.

De (potentiële) functionaliteit van het onderzoeksgebied is voor alle beschermde soortgroepen tijdens het veldbezoek beoordeeld.

Wet- en regelgeving

Dit onderzoek richt zich op de beschermde soorten uit de Flora- en faunawet. In beginsel zijn alle in Nederland in het wild levende dieren en planten beschermd. De bescherming wordt vormgegeven door verbodsbepalingen en een Algemene Zorgplicht.

Voor bepaalde soorten geldt een vrijstellingsregeling. Uitgangspunt hierbij is dat de werkzaamheden geen afbreuk mogen doen aan de duurzame instandhouding van planten- of dierenpopulaties. Voor soorten die in bijlage IV van de Europese Habitatrichtlijn (Tabel 3) worden genoemd en voor de per Algemene Maatregel van Bestuur (Vrijstellingenbesluit) aangewezen zeldzame en bedreigde soorten (Tabel 3) gelden daarnaast verzwaarde eisen.

De aanvragen voor een ontheffing op de Flora- en faunawet worden ingediend en beoordeeld door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland van het Ministerie van Economische Zaken (Ministerie van EZ). Wanneer de wetgeving van de Flora- en faunawet overtreden wordt dan kan een handhaver het werk stilleggen, de activiteiten verbieden, beëindigen en/of een proces-verbaal opmaken. Een overtreding op de Flora- en faunawet wordt gezien als een economisch delict. Het Openbaar Ministerie zal in het geval van een overtreding uiteindelijk het vonnis uitspreken.

Algemene Zorgplicht (Art. 2)

De Flora- en faunawet richt zich op de bescherming van soorten en niet van individuele dieren. Echter, de intrinsieke waarde van elk individueel dier en plant wordt wel erkend. Mensen mogen hier dus niet onzorgvuldig mee omgaan. Vanuit deze gedachte is de Zorgplicht opgesteld:

- *Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving;*
- *De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten, nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voorzover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voorzover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.*

De Zorgplicht is een algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.

Ontheffing, Soortenstandaard en Ecologisch Werkprotocol

Wanneer een beschermde plant of dier getroffen dreigt te worden door de werkzaamheden dan moeten maatregelen genomen worden om dit te voorkomen. Mitigerende maatregelen worden getroffen voordat de werkzaamheden uitgevoerd gaan worden. Op deze manier biedt het de mogelijkheid aan beschermde soorten om uit te wijken wanneer de werkzaamheden van start gaan. Compensatie gebeurt daarentegen achteraf. Als het project op zijn einde loopt of afgerond is worden nieuwe mogelijkheden geboden aan de beschermde soort om zich opnieuw te kunnen vestigen. Gedacht kan worden aan het in metselen van Gierzwaluw dakpannen bij een nieuwbouwproject. Voor een aantal soorten worden vaak ontheffingen aangevraagd. Het ministerie heeft voor deze soorten 'Soortenstandaarden' ontwikkeld. In deze Soortenstandaarden staan de ecologische aspecten van de betreffende soort en richtlijnen voor degelijk onderzoek. Daarbij wordt een set van standaard mitigerende en compenserende maatregelen beschreven. Een deskundig ecooloog kan beoordelen op welke wijze de maatregelen toegepast kunnen worden bij de specifieke situatie. Welke maatregelen getroffen moeten worden bij het project worden vastgelegd in een Ecologisch Werkprotocol. Dit werkprotocol geeft praktische richtlijnen voor de uitvoering van de maatregelen. Het ecologisch werkprotocol is aanwezig op de plaats van uitvoering en bekend bij alle betrokken partijen.

Verbodsbepalingen

De bescherming van planten en dieren is gebaseerd op het 'Nee, tenzij'-principe. Dit wil zeggen, dat in principe werkzaamheden of ruimtelijke ontwikkelingen geen negatief effect mogen hebben op beschermde flora en fauna, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen reguliere werkzaamheden en ruimtelijke ontwikkelingen. Wanneer de activiteiten geen negatief effect hebben op de flora en fauna dan is er geen ontheffing nodig. In veel gevallen is dat echter moeilijk vooraf te bepalen. Daarom is het raadzaam om vooraf het voorkomen van beschermde soorten in kaart te laten brengen. Hiermee wordt niet alleen het voorkomen van een soort binnen het projectgebied bepaald, maar ook de mate van aanwezigheid en daarmee het effect van de activiteiten. De volgende verbodsbepalingen zijn in dit kader van belang:

Artikel	Verbodsbepaling
8	het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.
9	het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.
10	het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.
11	het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.
12	het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Een aantal soorten flora en fauna kent een zwaarder beschermingsregime (Ministerie van LNV, 2005). Deze soorten zijn opgenomen in drie tabellen. Het is mogelijk om voor deze soorten een ontheffing aan te vragen. Of een ontheffing aangevraagd moet worden hangt af van de zeldzaamheid van de soort en impact van de werkzaamheden.

In **Tabel 1** staan de soorten met het lichtste beschermingsregime. Voor soorten die opgenomen zijn in deze tabel geldt een algemene vrijstelling of ontheffing met lichte toetsing. De vrijstelling geldt voor de volgende werkzaamheden:

- Bestendig beheer en onderhoud (ook in landbouw en bosbouw);
- Bestendig gebruik;
- Ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

Vallen de activiteiten onder één van deze noemers dan is de vrijstellingsregeling van de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet van toepassing. Als geen sprake is van dit type

werkzaamheden dan is toch een ontheffingsaanvraag nodig. De Algemene Zorgplicht blijft in alle gevallen wel van kracht.

Bij **Tabel 2** is sprake van een zwaarder beschermingsregime. Hier dient voor de werkzaamheden, zoals die genoemd zijn bij Tabel 1, te worden gewerkt volgens een Gedragscode. De door het ministerie goedgekeurde gedragscodes hebben een landelijke dekking, maar zijn alleen van toepassing binnen een bepaalde sector, zoals de Waterschappen, gemeentewerken of Bouwsector. Op de website van het ministerie staat een overzicht van de goedgekeurde gedragscodes. De maatregelen uit een gedragscode worden op de specifieke situatie aangepast in de vorm van een Ecologisch Werkprotocol. Alleen indien volgens de gedragscode of een ecologisch werkprotocol gewerkt wordt is een ontheffing niet nodig. Bij alle overige activiteiten moet een ontheffing worden aangevraagd die bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland een lichte toets krijgt.

Het zwaarste beschermingsregime kent **Tabel 3**. In deze tabel staan soorten die op Europees niveau onder druk staan. Het zijn soorten, die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn en in Bijlage 1 van de Algemene Maatregel van Bestuur. Voor alle ruimtelijke ontwikkelingen en werkzaamheden is het verplicht een ontheffing aan te vragen. Een gedragscode volstaat hier in de meeste gevallen niet.

Vogels

In de bovengenoemde tabellen zijn vogels niet opgenomen. Alle in Nederland voorkomende vogelsoorten worden in beginsel gelijkwaardig beschermd. Het is in het algemeen verboden om vogels te doden, te verontrusten, hun nesten en vaste rust- en verblijfplaatsen te verstoren. Indien de werkzaamheden vallen onder in Tabel 1 genoemde activiteiten dan kan worden volstaan met een goedgekeurde gedragscode. Voor alle overige activiteiten dient een ontheffing aangevraagd te worden. In de praktijk gaat het met name om werkzaamheden gedurende het broedseizoen. Buiten het broedseizoen zullen de meeste activiteiten minder problemen geven. Uitzondering hierop vormt een selectie aan vogelsoorten die jaarronde bescherming genieten (Ministerie van LNV, 2009). De nesten van deze soorten mogen ook buiten het broedseizoen niet verstoord worden. De jaarrond beschermde vogelsoorten zijn ingedeeld in vijf categorieën. Voor de soorten uit de vijfde categorie geldt alleen onder specifieke omstandigheden een ontheffingsplicht.

Voortplantings-, vaste rust- en verblijfplaatsen

Naast de dieren zelf worden ook hun voortplantings-, vaste rust- en verblijfplaatsen beschermd. Onder een voortplantingsplaats wordt niet alleen een nest van een vogel of kolonieverblijf voor vleermuizen verstaan, maar ook de directe omgeving. Sommige faunasoorten zijn zeer kritisch wat betreft hun foerageerplek of slaapplek. Zij stellen specifieke eisen aan het leefmilieu en kunnen ook moeilijk overschakelen op een veranderde situatie. Indien werkzaamheden invloed hebben op vaste rust- en verblijfplaatsen dient een ontheffing te worden aangevraagd.

Resultaten

Het projectgebied is beschreven aan de hand van de landschappelijke en ecologische kenmerken. Vervolgens worden de aangetroffen en, indien van toepassing, de te verwachten soorten behandeld.

Beschrijving projectgebied

Het bedrijventerrein Cornelisland is circa tien jaar geleden aangelegd. Het vormde destijds een uitbreiding van de meubelboulevard Reijerwaard aan de overzijde van de doorgaande weg. In de loop der tijd hebben diverse andere typen kantoren zich hier gevestigd en is het terrein verder ingericht. Binnen het projectgebied zijn drie bedrijfspanden aanwezig (F-1 t/m F-3 in Figuur 8). In het noordelijke pand (F-2) zijn supermarktketen Lidl en fitnesscentrum Fit for Free gevestigd (Figuur 2). De gebouwen zijn modern vormgegeven met veel glas, betonplaten op de gevels en platte daken. Het gehele gebied is functioneel ingericht. Tussen de verschillende bedrijfspanden zijn parkeerplaatsen aanwezig die worden gescheiden door plantenvakken. De trottoirs zijn betegeld en de wegen met parkeerplaatsen zijn geasfalteerd of voorzien van klinkers (Figuur 3). Op het gehele terrein is veel verlichting en veel activiteit van mensen.

De buitenrand van het bedrijventerrein wordt aan de noordwest- tot zuidwestzijde gevormd door een watergang (Figuur 4). Deze sloot vormt de scheiding met de achtertuinen langs het Zevenbergsedijkje en de IJsselmondse Randweg. Tussen het bedrijventerrein en de watergang ligt een schouwpad. De

andere oever loopt over grote delen over in een gazon. De watergang loopt middels duikers verder door in noordoostelijke richting langs het Zevenbergsedijkje.

Ten noorden van het bedrijventerrein is een woning met bedrijfsruimten aan het Zevenbergsedijkje gevestigd. De woning betreft een vrijstaande villa met bijgebouw, werkplaats en garage. De tuin van de woning bestaat grotendeels uit gazon. Tussen de garage en de bedrijfsruimte/werkplaats is het terrein verhard met betonplaten. De woning bestaat uit twee verdiepingen, is voorzien van stenen muren en een tent-/piramidedak met dakpannen. Aan alle zijden zijn veel ramen aanwezig. De werkplaats en garage zijn opgetrokken uit houtwerk en afgewerkt met Werzalit geveldelen. De bedrijfsruimte bestaat uit damwandplaten.



Figuur 2. De Lidl (pand F-2) met parkeerplaatsen gezien vanaf de inrit op de Pesetastraat.



Figuur 3. De zuidelijke parkeerplaats tussen bedrijfspanden F-2 en F-1.

Aangetroffen (beschermde) soorten

Vogels

Voor vogels is weinig broedgelegenheid voorhanden binnen het bedrijventerrein. Het gebied is grotendeels verhard en de bedrijfspanden bieden ook geen mogelijkheden. Een spleet of een nis in een muur kan soms voldoende zijn voor een vogel om een nest op te bouwen. Dit soort oneffenheden waren niet te vinden bij de gebouwen. De struiken tussen de parkeerplaatsen boden ook weinig mogelijkheden. De plantenvakken waren laag en strak onderhouden. Dit is voor veel soorten vogels onaantrekkelijk. Langs de Euroweg vanaf de rotonde met de IJsselmondse Randweg waren andere soorten struiken aangeplant. Deze hebben een iets groter formaat en de takkenstructuur is niet zo dicht als bij de Pesetastraat. Hier was een groep Huismussen *Passer domesticus* aanwezig. De Huismus is een opportunistische soort die zich sterk heeft aangepast aan menselijke aanwezigheid. De soort broedt vooral in en op gebouwen, maar kan ook in dicht struikgewas een nest bouwen (SOVON, 2002; Heij, 1985). Het nest en de vaste rust- en verblijfplaatsen van de Huismus zijn jaarrond beschermd.

In dit geval vormen de struiken langs de Euroweg een schuilplaats voor deze zangvogel. De Huismussen lijken hier vooral te profiteren van het voedsel dat bij de McDonald's (Asserstraat) beschikbaar is. Of in de struiken ook genesteld wordt kon niet geheel worden uitgesloten. Verder noordelijk langs de Euroweg werden enkele bolvormige nesten in de bomen aangetroffen die vermoedelijk gebouwd zijn door de Huismussen. Bij de Pesetastraat zijn geen aanwijzingen gevonden voor nesten. Langs de Hordijk en het Zevenbergsedijkje broeden ook Huismussen. Mogelijk wordt ook de vrijstaande woning en/of de overige bebouwing langs het Zevenbergsedijkje gebruikt als broedlocatie.

De Gierzwaluw *Apus apus* is een andere jaarrond beschermde vogel die in gebouwen broedt. Deze soort was ten tijde van het veldbezoek in de overwinteringsgebieden in Afrika, maar komt algemeen in de omgeving voor (SOVON, 2002). De panden op het bedrijventerrein zijn ongeschikt als nestplaats voor de soort. Hetzelfde geldt voor de bijgebouwen langs het Zevenbergsedijkje. De vrijstaande woning oogde in eerste instantie het meest geschikt voor de Gierzwaluw. Het ligt echter enigszins verscholen tussen de omringende bebouwing. Daar waar het meer open is, bijvoorbeeld richting de tuin, zijn veel ramen en twee dakkapellen aanwezig. Dit maakt de kans zeer klein dat hier een Gierzwaluw nestelt. Deze soort broedt met name onder daken waar een vrij aanvliegroute voorhanden

is. De Gierzwaluw leeft grotendeels vliegend in de lucht. Alleen om te broeden komt het 'naar de grond'. Een hoog gebouw (twee verdiepingen of meer) met vrije aanvliegroute is hierbij een vereiste. Uitslaande ramen kunnen hierbij voor verstoring zorgen en worden dus vaak gemeden nabij een nestplaats.

Verspreid over de groenvakken op de parkeerplaatsen staan enkele bomen. In de boom op de zuidelijke parkeerplaats (tussen bedrijfspanen F-1 en F-3) werd een klein nest aangetroffen. Waarschijnlijk betreft dit een nest van een duif *Columba/Streptopelia spec.* of lijsterachtige *Turdus spec.* (Figuur 5).

In de watergang zwommen twee paren Meerkoeten *Fulica atra* en een Waterhoen *Gallinula chloropus*. 's Zomers groeit in de watergang Riet *Phragmites australis* (pers. obs.). Dit biedt mogelijkheden voor deze watervogels om een nest te bouwen. Ook enkele soorten die ten tijde van het veldbezoek elders overwinterden, zoals Kleine Karekiet *Acrocephalus scirpaceus* en Rietgors *Emberiza schoeniclus*, kunnen in het Riet broeden. Buiten deze algemeen voorkomende broedvogels zijn geen jaarrond beschermde vogels te verwachten in de watergang.



Figuur 4. De watergang langs het bedrijventerrein Cornelisland.



Figuur 5. Een nest op het parkeerterrein dat vermoedelijk gebruikt is door een duif- of lijsterachtige.

Zoogdieren

Het projectgebied is nagenoeg geheel verhard. Dit maakt het terrein voor veel soorten zoogdieren onaantrekkelijk. De enige strikt beschermde soorten (Tabel 3), die in een dergelijke omgeving mogelijk te verwachten zijn, betreffen vleermuizen.

De verblijfplaatsen, vaste vliegroutes en essentiële foerageergebieden van alle vleermuizen in Nederland zijn beschermd. Gedurende het jaar maken vleermuizen gebruik van verschillende verblijfplaatsen. Een gebouw of boom kan hierbij deze verblijfsfuncties vervullen (Limpens *et al.*, 1997). De bomen op de parkeerterreinen hebben een beperkte stamomtrek, waardoor ze ongeschikt zijn om vleermuizen te herbergen. Sommige soorten vleermuizen rustten overdag in een gebouw. Bij de bedrijfspanen zijn geen spleten of kieren gevonden waar vleermuizen tussen kunnen kruipen. De muren waren geheel dicht afgewerkt. De muren van de vrijstaande woning hadden wel spouwopeningen. Het gehele projectgebied wordt echter 's avonds rijkelijk verlicht. Dit maakt het gebied onaantrekkelijk, omdat de meeste soorten vleermuizen een voorkeur hebben voor donkere plekken om te foerageren. Op basis van het ontbreken van voldoende groen en mogelijkheden voor een verblijfplaats valt het voorkomen van beschermde zoogdieren in het projectgebied uit te sluiten.

Planten

In het projectgebied zijn geen beschermde planten te verwachten. Nagenoeg het gehele projectgebied is verhard. De vakken waar planten groeien zijn geheel aangeplant met gekweekte sierplanten. Aan de voorzijde van het bedrijfspan F-1 is de oever langs de watergang afgedekt met folie. Hierop is de grondbedekker Dwergmispel *Cotoneaster dammeri* aangeplant. Het schouwpad in de noordwesthoek van het projectgebied bestaat uit een strook met gras en ruigtekruiden. Hier zijn ook enkele wilgen *Salix spec.* opschoten langs de oever (Figuur 7). Sommige delen van de watergang zijn begroeid met waterplanten. De watergang was langs de IJsselmondse Randweg voor het veldbezoek geschoond. De plantenresten lagen hier nog op de kant.



Figuur 6. Eén van de Zwanemossels die langs de watergang lagen.



Figuur 7. Het schouwpad tussen de watergang en de parkeerplaats. Op de achtergrond is de vrijstaande woning te zien.

Vissen

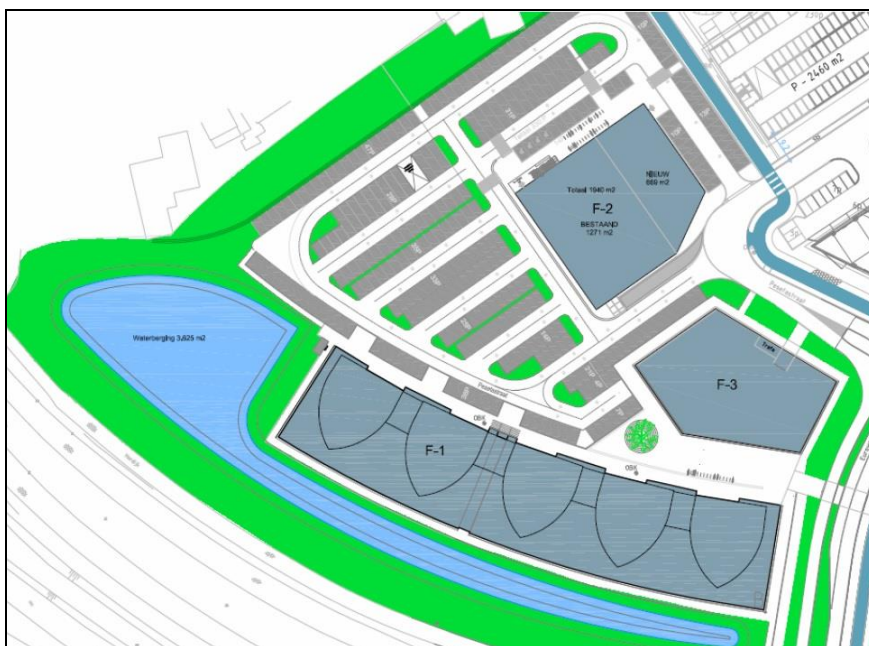
De meeste vissen waren in de periode van het veldbezoek teruggetrokken tot de diepere delen van het watersysteem. Hierdoor kon de aan- of afwezigheid niet direct worden vastgesteld. De geschiktheid van het projectgebied is daarom ingeschat op basis van het biotoop.

Uit navraag bij Bureau Stadsnatuur blijkt de beschermde Bittervoorn *Rhodeus amarus* wijdverbreid voor te komen in de naastgelegen Rotterdamse woonwijk Groot-IJsselmonde. De watergang in het projectgebied biedt met de waterplanten, rietkraag en overhangende planten geschikte omstandigheden voor deze soort. Tijdens het veldbezoek werden ook 11 Zwanemossels *Anodonta cygnea* aangetroffen, waarvan de soort afhankelijk is voor zijn voortplanting (Figuur 6).

De Bittervoorn is opgenomen in Tabel 3 uit de bijlage van de Flora- en faunawet. Voor werkzaamheden die de soort (mogelijk) treffen dient een ontheffing aangevraagd te worden.

Overige soortgroepen

Tussen de plantenresten op de kant langs de watergang werd naast de Zwanemossel ook de Gewone Poelslak *Lymnaea stagnalis* aangetroffen. Buiten deze tweekleppigen worden geen beschermde weekdieren verwacht. De waterkwaliteit en plantengroei in de sloot maken het habitat ongeschikt. Ook voor de overige soortgroepen wordt het projectgebied op basis van het veldbezoek en de literatuurgegevens niet geschikt geacht voor strikt beschermde soorten.



Figuur 8. Nieuwe situatie in het projectgebied aan de Pesetastraat (Rho, 2014).

Conclusie en aanbevelingen

Op het bedrijventerrein Cornelisland in de gemeente Barendrecht zijn enkele aanpassingen rondom de Pesetastraat gepland. Voor deze ruimtelijke ontwikkeling wordt het bestemmingsplan aangepast. Er is een flora en fauna quickscan uitgevoerd om de aanwezigheid van beschermde soorten van de Flora- en faunawet vast te stellen. De flora en fauna quickscan bestond uit een literatuuronderzoek en veldbezoek. Op basis van dit onderzoek wordt aanbevolen vervolgonderzoek te laten uitvoeren naar Huismus en Bittervoorn.

Op de bedrijfspanden en tussengelegen parkeerplaatsen zijn geen beschermde soorten te verwachten. De uitbreiding van de Lidl kan dan ook zonder ontheffing op de Flora- en faunawet uitgevoerd worden.

Voor de uitbreiding van de parkeergelegenheid is de sloop van de bebouwing langs het Zevenbergsedijkje beoogd. Voor deze ontwikkeling wordt aangeraden om vervolgonderzoek te laten doen naar de Huismus. De struiken langs de Euroweg vormen een vaste rust- en verblijfplaats voor de soort en zijn daarmee jaarrond beschermd. Mogelijk zijn hier ook nesten aanwezig. Daarnaast is langs de Hordijk en het Zevenbergsedijkje een broedkolonie van de Huismus aanwezig. Het viel op basis van de quickscan niet geheel uit te sluiten dat er Huismussen broeden bij de woning en/of het bijbehorende bijgebouw en de bedrijfsruimte.

Bij aantasting van een voortplantings-, vaste rust- en verblijfplaats dient een ontheffing op basis van art. 75 van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden. Een onderzoek naar broedende Huismussen binnen het projectgebied moet plaatsvinden in de periode van 1 april tot en met 15 mei. Op basis van tenminste twee veldbezoeken, met een tussenliggende periode van tenminste tien dagen, kan meer inzicht worden verkregen in het gebiedsgebruik door de soort (Dienst Regelingen, 2011b).

Voor het aanpassen van de watergang wordt aanbevolen vervolgonderzoek uit te laten voeren naar het voorkomen van de Bittervoorn. Het aanvullende visonderzoek kan uitgevoerd in het voorjaar wanneer de watertemperatuur hoog genoeg is. Bij een temperatuur van circa 10 graden zijn de vissen weinig actief en vaak terug getrokken naar de dieper gelegen delen van een watersysteem. Indien onder deze omstandigheden onderzoek verricht wordt dan kan een onbetrouwbaar beeld ontstaan van het voorkomen van beschermde vissoorten. Geadviseerd wordt om het visonderzoek uit te laten voeren in de periode april tot en met oktober. Hierbij wordt de watergang met een schepnet of elektrovisserij vanaf meerdere plekken bemonsterd (Dienst Regelingen, 2011a).

Bij alle bovengenoemde werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met broedvogels. Alle wilde inheemse vogels in Nederland zijn beschermd gedurende de broedtijd. Er is tenminste één nest aangetroffen in een boom op het parkeerterrein. Verder kunnen enkele soorten tot broeden komen in de watergang. Voorafgaand aan de werkzaamheden moeten deze locaties gecontroleerd zijn op broedende vogels.

Bij de uitvoering van de werkzaamheden moet bovendien te allen tijde rekening de in de Flora- en faunawet opgenomen Algemene Zorgplicht (Art. 2) in acht genomen worden. De Zorgplicht houdt in dat schadelijke effecten aan planten en dieren door menselijk handelen tot een minimum beperkt moeten worden. Deze wettelijke verplichting geldt voor alle flora en fauna in Nederland ongeacht de beschermde status. De werkzaamheden dienen conform de *Gedragscode Flora- en faunawet voor gemeente Barendrecht* plaats te vinden (Goudzwaard, 2010).

Literatuur

Dienst Regelingen. 2011a. *Soortenstandaard Bittervoorn Rhodeus amarus*. Versie 1.0, december 2011. Dienst Regelingen, Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, Den Haag.

Dienst Regelingen. 2011b. *Soortenstandaard Huismus Passer domesticus*. Versie 1.0, december 2011. Dienst Regelingen, Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, Den Haag.

Goudzwaard, W.M. 2010. *Gedragscode Flora- en faunawet voor gemeente Barendrecht*. Gemeente Barendrecht.

Heij, C.J. 1985. *Comparative ecology of the house sparrow Passer domesticus in rural, suburban and urban situations*. Proefschrift Vrije Universiteit Amsterdam.

Limpens, H., Mostert, K. & W. Bongers (red). 1997. *Atlas van de Nederlandse vleermuizen*. KNNV Uitgeverij, Zeist.

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. 2005. *Wijziging Regeling vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten Flora- en faunawet*. Staatscourant 2 februari 2005, nr. 23, p. 16.

Ministerie van Landbouw, Natuurbehoud en Visserij. 2009. *Wijziging beoordeling ontheffing Flora- en faunawet bij ruimtelijke ingrepen*. 26 augustus 2009. Brief Dienst Regelingen, Den Haag.

SOVON Vogelonderzoek Nederland. 2002. *Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000 – Nederlandse Fauna 5*. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.

Flora en fauna quickscan Pesetastraat te Barendrecht

Status uitgave **Concept**
 Rapport nr. 2015-N04
 Auteurs Sander D. Elzerman
 Datum uitgave 30 januari 2015

Foto's Sander Elzerman
 Kaartmateriaal GoogleEarth

Projectnr. 2015004
 Opdrachtgever Mevr. M. Penders

© Elzerman Ecologisch Advies
 Leeuwerik 20
 3299 BZ Maasdam

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende. Elzerman Ecologisch Advies kan door de opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.