

Flora en fauna quickscan Oudelandseweg te Woerden

Rapportnr.
Auteur
Opdrachtgever
Contactpersoon
Datum uitgave

2014-N11
Sander D. Elzerman
Wissing B.V.
Dhr. J. Goes
26 mei 2014



Flora en fauna quickscan Oudelandseweg te Woerden

Aanleiding

Voor een locatie aan de Oudelandseweg 44/44a in Woerden zijn plannen om een nieuw appartementencomplex te bouwen. Hiervoor dient een voormalig pakhuis met naastgelegen woning gesloopt te worden. Het nieuwe appartementengebouw wordt van vergelijkbare hoogte als de huidige situatie. De hoogte is op dit moment drie woonlagen. Langs de doorgaande weg worden parkeerplaatsen ingericht. De achterzijde van het gebouw krijgt een open uitzicht op het water.

Om nieuwbouw op de projectlocatie mogelijk te maken wordt het bestemmingsplan gewijzigd. Als onderdeel van deze aanpassing moet de aanwezigheid van beschermde flora en fauna in kaart gebracht worden. Middels een verkennend ecologisch onderzoek ('quickscan') is gekeken naar de aanwezigheid van en potentie voor beschermde soorten. Wanneer de werkzaamheden beschermde soorten dreigen te treffen dan kan dit leiden tot de aanvraag van een ontheffing op de Flora- en faunawet. De ligging van het projectgebied is aangegeven in Figuur 1.



Figuur 1. Het onderzoeksgebied aan de Oudelandseweg in Woerden is aangegeven met een rood kader.

Methodiek

Voorafgaand aan het veldbezoek zijn openbare bronnen geraadpleegd op het voorkomen van beschermde flora en fauna in het onderzoeksgebied en de directe omgeving. Dit geeft een indruk van de soorten die op basis van verspreiding in het gebied voor kunnen komen. Vervolgens is op 26 mei 2014 is het projectgebied bezocht om te onderzoeken of lokale situatie geschikt is voor de potentiële soorten.

Het veldonderzoek richtte zich op de aanwezigheid of potentie van het gebied voor beschermde flora en fauna. 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 weersomstandigheden waren voldoende gunstig om een gedegen indruk te krijgen van het gebied (bewolgingsgraad 8/8, temp. 21°C graden, 2Bft noordoostenwind). 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 inmetelen 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 ecoloog 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 zijn de aangetroffen en, indien van toepassing, de te verwachten soorten beschreven.

Beschrijving projectgebied

Het projectgebied ligt in de bebouwde kom van Woerden. Langs de doorgaande weg, de Oudelandseweg, is het terrein grotendeels verhard (Figuur 2). De groen ingerichte voortuin loopt aan de zuidzijde langs het gebouw door naar de achterkant. Aan de achterzijde van de bebouwing grenst het projectgebied aan de Oude Rijn. Het voormalige pakhuis heeft een plat dak op verschillende hoogtes. De muren zijn opgebouwd uit bakstenen met glad afgewerkte voegen. Langs verschillende dakranden is een houten overstek aanwezig. De overhang varieert van circa een meter tot enkele decimeters.

Aan de zuidkant van het pakhuis staat een woning met een schilddak. Op het dak liggen dakpannen (Figuur 3). Het huis staat verscholen tussen enkele grote bomen. De meeste ramen in beide gebouwen zijn dichtgetimmerd met houten platen.



Figuur 2. Vooraanzicht van het voormalige pakhuis aan de Oudelandseweg in Woerden.



Figuur 3. Achterzijde van de woning naast het pakhuis.

Aangetroffen (beschermde) soorten

Vogels

Binnen het projectgebied zijn alleen vogels in de tuin aangetroffen. Enkele jonge Vlaamse Gaaien *Garrulus glandarius* en recent uitgevlogen Kauwen *Corvus monedula* hingen rond in de tuin en zijn vermoedelijk in het projectgebied groot gebracht. Gezien de jonge leeftijd en het waakse gedrag doet vermoeden dat de jongen in de tuin zijn uitgebroed. De Vlaamse Gaaien zaten in de voortuin waar diverse geschikte bomen staan voor een nest. Langs de Oude Rijn stond een grote Witte Paardenkastanje *Aesculus hippocastanum* waarin de Kauwen zaten. Hoewel de stam niet geheel te controleren was, wees hun gedrag wel op een nabijgelegen nestlocatie. De stam vertoonden enkele scheuren in de bast. Mogelijk zat aan de rivierzijde een holte waarin ze zijn uitgebroed. Verder was in de voortuin nog een jonge Zanglijster *Turdus philomelos* aanwezig. Een tweetal Houtduiven *Columba palumbus*, Koolmezen *Parus major* en een Merel *Turdus merula* waren tijdens het veldbezoek aan het zingen. Ook deze algemeen voorkomende soorten kunnen in het projectgebied tot broeden komen. Al de genoemde soorten zijn beschermd gedurende de broedtijd.

Voor jaarrond beschermde vogels is het projectgebied niet geschikt. In de bomen aan de voorzijde was geen nest te zien. Een soort als de Sperwer *Accipiter nisus* zou in een dergelijke omgeving tot broeden kunnen komen. Er zijn echter geen aanwijzingen gevonden dat deze zich in het gebied bevond. Het type bomen, de mate van beslotenheid en verstoring maken de locatie niet genoeg geschikt voor een nestlocatie. Twee andere jaarrond beschermde soorten, die in een dergelijk biotoop broeden, zijn de Huismus *Passer domesticus* en Gierzwaluw *Apus apus*. Deze soorten broeden in gebouwen, maar hebben een voorkeur voor daken met dakpannen. Bovendien moeten deze daken een enigszins vrije ligging hebben. Voor Huismussen is dit van belang, omdat ze graag overzicht hebben over hun omgeving. Gierzwaluwen hebben een vrije aanvliegroute naar de nestlocatie nodig (Kooijmans, 2009). Het pakhuis heeft echter een plat dak en het woonhuis is grotendeels omgeven door bomen. De overstek ligt te veel beschut om geschikt te zijn als broedplaats.

Er worden geen jaarrond beschermde soorten verwacht binnen het projectgebied.

Vaatplanten

De tuin is grotendeels verruigd geraakt. Grote delen van de beschaduwde bodem zijn bedekt met Klimop *Hedera helix* en Hondsdraf *Glechoma hederacea*. Op andere plekken domineerden Zevenblad *Aegopodium podagraria* en braamstruweel *Rubus spec.* Van de oorspronkelijke tuinbeplanting waren nog enkele restanten te herkennen, zoals het Lelietje-van-Dalen *Convallaria majalis* langs het tuinpad aan de voorzijde.

In de voortuin stonden verschillende grote bomen, waaronder Noorse Esdoorn *Acer platanoides*, Walnoot *Juglans regia*, Douglasspar *Pseudotsuga menziesii* en Ruwe Berk *Betulus pendula*. Aan de achterzijde stond een grote Witte Paardenkastanje langs het water. Deze vertoonde opvallende scheuren en loshangende delen van de bast. Aan het gebouw groeiden geen (beschermde) muurplanten. De meeste voegen waren te glad afgewerkt om houvast te bieden en er waren geen vochtplekken te zien.

Op basis van de aanwezige beplanting en het biotoop zijn geen beschermde planten in het projectgebied te verwachten.

Zoogdieren

Tijdens het veldonderzoek was een Konijn *Oryctolagus cuniculus* aanwezig in de voortuin. Dit zoogdier is mogelijk afkomstig van het Brediuspark aan de overzijde van de weg. Naast het Konijn wordt ook het voorkomen van de Egel *Erinaceus europeus* in het projectgebied niet uitgesloten. Deze soorten staan vermeld in Tabel 1 in de bijlage van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten geldt een algemene vrijstellingsregeling.

Vleermuizen zijn strikter beschermd. Alle in Nederland voorkomende vleermuizen staan vermeld in Tabel 3 uit de bijlage van de Flora- en faunawet. Het kon niet worden uitgesloten dat zich een verblijfplaats in de gebouwen bevindt. De ligging ten opzichte van het water en het nabijgelegen Brediuspark maken het een strategische locatie voor een verblijfplaats. Gedurende het jaar maken vleermuizen gebruik van meerdere verblijfplaatsen. Een gebouw of boom kan hierbij meerdere verblijfsfuncties vervullen. Sommige soorten rusten overdag in gebouwen (Limpens et al., 1997). In het houten overstek aan de zuidzijde van het gebouw is een rij gaten aanwezig (Figuur 4). Dit vormen potentiële plekken waar vleermuizen in kunnen kruipen. Op enkele plekken waren ook gaten

aanwezig door houtrot. Andere plekken waar vleermuizen mogelijk in een beschutte ruimte kunnen wegkruipen zijn enkele scheuren in de muur van het pakhuis, onder de dakrand van het woonhuis of tussen de dakpannen. De gebouwen zouden kunnen fungeren als kraamkolonie, zomerverblijfplaats of paarverblijf. Verder bestaat een kleine kans dat de Witte Paardenkastanje langs de Oude Rijn een geschikte scheur of gat biedt. Deze boom zou voornamelijk als paarverblijf voor een boombewonende soort kunnen dienen. Er komen diverse soorten vleermuizen rondom het projectgebied voor, zoals Gewone Dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*. Daarnaast fungeert de Oude Rijn als belangrijke vliegroute voor watergebonden soorten, zoals Meer- *Myotis dasycneme* en Watervleermuis *M. daubentonii*.



Figuur 4. Gaten in de houten overstek bieden mogelijk toegang tot open ruimte. Hiermee kunnen ze geschikt zijn voor een vleermuisverblijfplaats.

Overige soortgroepen

Voor de andere soortgroepen wordt het onderzoeksgebied op basis van het veldbezoek en de literatuurgegevens niet geschikt geacht voor beschermde soorten.

Conclusie en aanbevelingen

Het voormalige pakhuis met naastgelegen woning aan de Oudelandseweg 44/44a in Woerden zal plaatsmaken voor een appartementencomplex (Figuur 5). Voor deze bestemmingsplanwijziging is het projectgebied onderzocht op beschermde flora en fauna middels een ecologische quickscan. Bij het veldbezoek zijn enkele plekken vastgesteld waarvan op voorhand niet kon worden uitgesloten dat zich hier vleermuizen bevinden. De gebouwen zijn in principe geschikt voor zomer-, paar- als winterverblijfplaats. Aangezien alle vleermuizen in Nederland strikt beschermd zijn wordt aangeraden om hier nader onderzoek naar te verrichten. Wanneer de werkzaamheden een verblijfplaats van vleermuizen dreigen te treffen is ex. art. 75 van de Flora- en faunawet een ontheffing nodig.

Het onderzoek naar vleermuizen dient uitgevoerd te worden aan de hand van de richtlijnen uit het Vleermuisprotocol (NGB, VZZ & GaN 2013). Deze schrijft voor dat de functionaliteit van het gebied voor vleermuizen onderzocht moet worden op basis van tenminste vier bezoeken in de periode begin april – begin oktober. Tenminste twee bezoeken zijn daarvan gericht op het voorjaar en twee op het najaar. Tussen elk bezoek dient tenminste tien dagen te zitten.

Voor de overige soortgroepen zijn geen beschermde soorten aangetroffen en deze worden op basis van de quickscan ook niet verwacht aanwezig te zijn. De soorten, die vermeld staan in Tabel 1 van de Flora- en faunawet, vallen onder een algemene vrijstelling. Alle broedende vogels en hun nesten zijn beschermd ex. art. 10 en 11 van de Flora- en faunawet. De werkzaamheden dienen dan ook buiten het broedseizoen plaats te vinden. Voor het kappen van de aanwezige bomen moet mogelijk een kapvergunning worden aangevraagd. Informeer bij de gemeente Woerden voor de voorwaarden indien het kappen van de bomen in de planning staat.

Bij de uitvoering van de werkzaamheden dient men te allen tijde rekening te houden met de in de Flora- en faunawet opgenomen Algemene Zorgplicht (Art. 2). De Zorgplicht houdt in dat schadelijke effecten aan planten en dieren door menselijk handelen tot een minimum beperkt worden. Deze wettelijke verplichting geldt voor alle flora en fauna in Nederland ongeacht de beschermde status.



Figuur 5. Schetsontwerp van de toekomstige situatie (Venster Architecten, 2012).

Literatuur

Kooijmans, J.L. 2009. *Stadsvogels – Bouwen, beleven, beschermen*. Tirion, Baarn.

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.

NGB, VZZ & GaN. 2013. *Vleermuisprotocol 2013, versie 25 maart 2013*. Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdierverseniging & Gegevensautoriteit Natuur.

Flora en fauna quickscan Oudelandseweg te Woerden

Status uitgave **Concept**
Rapport nr. 2014-N11
Auteur Sander D. Elzerman
Datum uitgave 26 mei 2014

Foto's Sander D. Elzerman
Kaartmateriaal GoogleEarth

Projectnr. 2014023
Opdrachtgever Wissing B.V.
Contactpersoon Dhr. J. Goes

© Elzerman Ecologisch Advies
Koninginneweg 235
2982 AM Ridderkerk

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.