



ODMH

Omgevingsdienst Midden-Holland



Quickscan ecologie snackbarlocatie hoek Dennenlaan Eikenlaan Alphen aan den Rijn

Versienummer: concept
Datum: 20-10-2016

Productnummer	2015276374
Omschrijving	Quickscan ecologie snackbarlocatie hoek Dennenlaan Eikenlaan Alphen aan den Rijn
Status	Definitief
Datum	20-10-2016
Opdrachtgever	Gemeente Alphen aan den Rijn
Opgesteld door	Gert-Jan van Oostenbrugge

Inhoudsopgave

- 1 Inleiding
 - 1.1 Wettelijk kader
 - 1.2 Methode onderzoek
 - 1.3 Voornemen
- 2 Resultaten
 - 2.1 gebiedsbescherming
 - 2.2 soortbescherming
- 3 Conclusie en advies

1 Inleiding

1.1 Wettelijk kader

Om natuurwaarden in Nederland te beschermen geldt een drietal landelijke wetten: de Flora- en faunawet (Ffw), Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw 1998) en de Wet ruimtelijke ordening (Wro). Deze wetgeving is voor een deel verwerkt in provinciaal beleid, te weten: Verordening Ruimte en Milieu 2014, actualisatie 2016 (VRM 2014); natuurbeheerplan 2017; Beleidsregel compensatie natuur, recreatie en landschap Zuid-Holland 2013. Indien beschermde natuurwaarden aanwezig zijn in een plangebied dient middels een quickscan (combinatie van bureauonderzoek en één veldbezoek) te worden vastgesteld of het voornemen redelijkerwijs uitvoerbaar is, en:

- Er overtreding van de verbodsbepalingen voor beschermde soorten plaatsvindt (toetsing Ffw);
- Er mogelijke significante gevolgen zijn voor beschermde gebieden (toetsing aan Nbw 1998, ook wel voortoets genoemd);
- Er wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen de Ecologische Hoofdstructuur) aangetast worden, maar ook of provinciaal compensatiebeleid met betrekking tot door de provincie aangewezen 'belangrijke weidevogelgebieden' aan de orde is.

Indien deze beschermde natuurwaarden niet worden aangetast, wordt het project conform de eerder genoemde regelgeving toelaatbaar geacht. In dat geval dient rekening te worden gehouden met de algemeen geldende zorgplicht (artikel 2) van de Ffw. De zorgplicht bepaalt dat een ieder die weet dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen voor flora of fauna veroorzaakt, verplicht is maatregelen te nemen die deze negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken. De zorgplicht kan gezien worden als algemene fatsoenseis die voor iedereen geldt.

Per 1 januari 2017 wordt de nieuwe Wet Natuurbescherming van kracht. Dit heeft gevolgen voor welke soorten ontheffingsplichtig zijn. In 2017 geldt dan de lijst van de provinciale verordening in Zuid-Holland. Een algemene soort als egel is door de provincie Zuid-Holland niet vrijgesteld van ontheffingen bij ruimtelijke ontwikkelingen. Daar dient dit onderzoek rekening mee te houden. Als de werkzaamheden om het terrein bouwrijp te maken voor 1 januari kunnen worden afgerond is er weinig aanleiding te verwachten dat egel wordt geschaad, echter indien de grondwerkzaamheden pas in 2017 worden gepland wordt aangeraden voor deze categorie soorten de zorgplicht verplicht in acht te nemen.

1.2 Methode onderzoek

In dit verkennend ecologisch onderzoek is onderzocht welke wetten en regels van toepassing zijn voor uit te voeren werkzaamheden voor de verplaatsing van de snackbar naar de nieuwe locatie aan de hoek van de Dennenlaan met Eikenlaan in Alphen aan den Rijn. Er is een literatuurstudie verricht en een veldbezoek op 17 oktober 2016 in de middag aan het projectgebied gebracht.

Weersomstandigheden waren wisselend bewolkt en zonnig. De buitentemperatuur liep op tot 16 graden Celsius met lichte wind (tot max 3 Bft).

1.3 Voornemen

Bij de geplande werkzaamheden wordt het bestaande terrein bouwrijp gemaakt en wordt er een snackbar aangelegd. Hierbij kunnen struiken en de bestaande pioniersvegetatie worden verwijderd. De snackbarlocatie valt in het plangebied van het bestemmingsplan 'Rijnhaven' uit 2015.

(Raadsbesluit van 16 december 2015). De huidige bestemming moet worden veranderd in horeca, daarvoor is een ruimtelijke onderbouwing nodig. Ten behoeve van de ruimtelijke onderbouwing is een veldbezoek gebracht aan het plangebied. Het ontbreken van actuele ecologiekennis wordt met dit onderzoek ingevuld. De werkzaamheden vinden plaats op een stuk begroeid braakliggend terrein. Het gehele plangebied bestaat uit pioniersvegetatie met aan de west- en zuidrand begeleidend struiken, net over de plangrens groeit een grote populier. Verstoring van de struiken en bomen kan een effect hebben op de daarin aanwezige natuurwaarden, zoals vogelnesten. Watergangen worden niet gedempt en ontbreken in het plangebied. Naast algemene internetbronnen (Sovon, Floron, Ravon, e.d.) zijn de genoemde documenten in de bijlage 'literatuurlijst' geraadpleegd:



Figuur 1: overzicht plangebied: het te bebouwen grasveld met over de plangrens de struiken/bomenrijen.

Op basis van bureauonderzoek is bepaald of het plangebied zich in (de nabijheid van) een Natura 2000-gebied bevindt, danwel in een Beschermd Natuurmonument of in Natuurnetwerk Nederland (NNN voorheen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS)) is gelegen. Tevens is bepaald of het plangebied binnen de groene gebieden van de Provinciale Verordening Ruimte en Milieu (provinciale weidevogelgebieden) ligt.

Dit onderzoek brengt in beeld welke ecologische waarden in en rondom het plangebied aanwezig zijn. In het geval van strikt beschermde soorten (tabel 3 Ff-wet), wordt een verkennend onderzoek (ook wel quickscan natuur, natuurtoets en/of flora- en faunatoets genoemd) als onderbouwing bij de aanvraag van een ontheffing door het Ministerie van EZ nooit afdoende geacht. Aanvullend veldonderzoek, op die tijdstippen in het seizoen die voor de verscheidene soorten het meest gunstig zijn, is dan noodzakelijk.

Aanvullend wordt aandacht besteed aan de mogelijke gevolgen van de invoering van de nieuwe Wet Natuurbescherming per 1 januari 2017.

2 Resultaten

2.4 Gebiedsbescherming

Natura 2000-gebieden

Het projectgebied is omgeven door de bebouwde kom. In figuur 2 is de ligging ten opzichte van beschermde gebieden weergegeven. Hierbij is te zien dat het gebied op afstand van ongeveer 6 kilometer ligt van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied “De Wilck”. Overige Natura 2000-gebieden liggen op een grotere afstand, zoals ‘Nieuwkoopse Plassen en de Haeck’, dat in tegenstelling tot ‘De Wilck’ wel stikstofgevoelige natuurwaarden kent. Externe effecten op deze gebieden worden op voorhand uitgesloten, vanwege de afstand tot de gebieden en de kleinschaligheid van het project om de bestaande snackbar te verplaatsen. Er is geen verkeersaantrekkende werking als gevolg van de verplaatsing, omdat de locatie amper 200m wijzigt. Omdat het projectgebied niet gelegen is in het open landschap waar de vogelrichtlijnsoorten van beide natuurgebieden te vinden zijn is er ook geen verstorende werking buiten de grenzen van de natuurgebieden op foeragerende vogels. Het projectgebied maakt in de huidige situatie deel uit van de bebouwde kom en is nu ook geen geschikt foerageergebied, waar vogels voedsel zoeken. Verstorende effecten op 6 kilometer als gevolg van geluid, trilling, licht en beweging, die bij de bouwactiviteiten plaatsvinden, kunnen worden uitgesloten vanwege de afstand.



Figuur 2: NNN (voorheen EHS) en Natura 2000 rondom het plangebied voor de snackbarlocatie (rode stip). De afstand tot het Natura 2000-gebied bedraagt ongeveer 5800 m richting westen –‘De Wilck’- en ongeveer 7 km richting oosten –‘Nieuwkoopse Plassen en de Haeck’-, de afstand tot NNN gebied ‘Zaanse Rietveld’ is 900 meter richting het zuidwesten en de afstand tot belangrijke weidevogelgebieden in de Gnephoek is ongeveer 900 meter in het noorden.

Natuurnetwerk Nederland

Ten zuiden van het plangebied is een natuurgebied gelegen ‘Zaanse Rietveld’. Het plangebied ligt buiten het NNN. Er is geen invloed op dit gebied vanuit het plangebied.

Belangrijk weidevogelgebied en andere provinciale belangen

Een belangrijk weidevogelgebied ligt ten noorden van het plangebied bij de Gnephoek. Compensatie voor die terreinen is niet aan de orde, omdat er geen oppervlakteverlies optreedt. De regelgeving omtrent belangrijke weidevogelgebieden is niet relevant bij dit project.

Overige aangewezen gebieden als recreatie om de stad, is ook niet in de buurt van het plangebied te vinden (ten noorden van Ter Aar is het dichtstbijzijnde gebied) .

2.5 Soortbescherming

Naast het beleidskader van de NNN, de Beleidsregel compensatie natuur, recreatie en landschap Zuid-Holland 2013 en de Natuurbeschermingswet 1998, is ook de Flora- en faunawet van toepassing. Beschermde soorten kunnen worden verwacht in het plangebied. Daarbij is gebruik gemaakt van de inventarisaties die in het verleden zijn opgesteld.

Vaatplanten

De aanwezige vegetatie bestaat uit verruigd braakliggend terrein, omzoomd door twee struikenrijen ten westen en zuiden (zie ook figuur 1). Enige algemeen voorkomende ruderaal kruiden groeien tussen het raaigras, zoals koolzaad, melkdistel, rode klaver, weegbree, brandnetel en paardenbloem. De vegetatie is als verstoord kruidenrijk grasland te benoemen behorende bij voedselrijke omstandigheden.

Strikt beschermde soorten zijn niet bekend in het plangebied. (floron.nl). In de gemeente Alphen aan den Rijn waar het plangebied ligt komt de rietorchis voor. De habitat van deze soort bestaat uit vochtige, matig voedselrijke groeiplaatsen, die niet vaak worden gemaaid. Omdat deze habitat in het plangebied ontbreekt, kan het voorkomen worden uitgesloten. Overigens is de rietorchis in de nieuwe Wet niet langer nationaal beschermd, de provincie heeft vooralsnog geen plannen de soort provinciaal te beschermen.

Er zijn verder geen geschikte groeiplaatsen voor in de gemeente voorkomende beschermde muurplanten aanwezig in het plangebied. Er is een muurtje aanwezig in het zuiden van het plangebied, echter dit is onbegroeid. Het voorkomen van (strikt) beschermde soorten wordt uitgesloten in het plangebied.

Vogels

In het hele plangebied kunnen algemene broedvogels voorkomen, zoals merel, houtduif, huismus, kokmeeuw, ekster en andere kraaiachtigen. Nesten van vogels, mits in gebruik, zijn beschermd tijdens het broedseizoen. Het broedseizoen voor vogels loopt van circa half maart tot half juli, maar deze periode is indicatief. Door de afwezigheid van bomen in het plangebied worden alleen broedgevallen verwacht van kleinere soorten in de aanwezige struikenrijen.

Nesten van jaarrond beschermde soorten zijn verdeeld in 5 categorieën. Vogels uit de categorie 1 tot 4 zijn altijd jaarrond beschermd. Voor soorten uit categorie 5 geldt dat deze alleen beschermd zijn als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen. Er is een vogelnest aangetroffen in een hazelaar (figuur 2). Het nest is gezien de grootte van een kleinere zangvogel zoals merel/roodborst e.d. Het betreft geen jaarrond beschermd vogelnest van roofvogels of grotere soorten als ekster die jaarrond beschermd zijn. Grotere vogels kunnen het nest ook niet vliegend bereiken. Nesten van jaarrond beschermde soorten worden uitgesloten binnen het plangebied. Verstoring van nesten is wel een aandachtspunt. Daarom wordt aangeraden de activiteiten buiten broedseizoen uit te voeren. Als dit niet past binnen de planning, dient het nest uit de hazelaar te worden verwijderd voordat het nieuwe broedseizoen in maart 2017 start. Aangeraden wordt de

hazelaars te behouden als natuurlijke afscherming van het te plaatsen terras naar de naburige gebouwen.

Mogelijk is het plangebied onderdeel van het functioneel leefgebied van de huismus. Door ervoor te zorgen dat de mussen na inrichting van het terrein nog steeds voedsel kunnen vinden, kan een wetsovertreding worden voorkomen. Hierbij hoort ook het behoud van de huidige struikenrijen, waarin de huismus kan schuilen voor katten en sperwers.



Figuur 3: aangetroffen zangvogelnest in hazelaar in de zuidwesthoek van het plangebied.

Voor de nog te verwachten werkzaamheden geldt een risico met betrekking tot de oeverwaluw. De nabijheid van de Oude Rijn leidt ertoe dat, als in het voorjaar en zomer zandhopen onbeheerd worden neergelegd, deze soort zich hierin kan nestelen. Als dat gebeurt, kan er niet verder gewerkt worden tot het broedseizoen is afgelopen. Daarom wordt geadviseerd alle toekomstige zandhopen altijd af te dekken in het broedseizoen. Nesten van deze soorten hebben geen bescherming wanneer ze geen functie meer hebben als broedlocatie.

Vleermuizen

Het projectgebied voorziet niet in geschikte verblijfplaatsen voor beschermde vleermuizen, omdat gebouwen en bomen ontbreken binnen de plangrens. De enige boom in de buurt (een hoge populier) blijft behouden en staat niet binnen de plangrenzen. Verblijfplaatsen verdwijnen dan ook niet als gevolg van de aanleg van de snackbar met terras. Verblijfplaatsen voor in de gemeente bekende vleermuissoorten als ruige en gewone dwergvleermuis, watervleermuis, meervleermuis en laatvlieger kunnen worden uitgesloten.

De aanwezige struiken vormen geen lange ononderbroken vegetatierijen die dienen als richtinggevend landschapsstructuren voor vleermuisroutes. Wel kan er incidenteel een foeragerende vleermuis in het plangebied worden aangetroffen. Buitenverlichting op het terras dient de struikenrij niet te beschijnen, om lichtverstoring van foeragerende vleermuizen te voorkomen.

Overige zoogdieren

Het voorkomen van (strikt) beschermde soorten wordt op basis van algemene verspreidingsgegevens uitgesloten (zoogdierverseniging.nl en website werkgroep Zuid-Hollandse zoogdieren). Een uitzondering hierop is de waterspitsmuis die in de omgeving van Alphen aan den Rijn voorkomt. Binnen het plangebied kan deze soort wel worden uitgesloten, omdat in het plangebied watergangen ontbreken. De waterspitsmuis is afhankelijk van wateroevers met schuilvegetatie. Algemeen voorkomende kleine zoogdieren als veldmuis, huisspitsmuis, mol en egel kunnen wel in het plangebied verblijven. Onder de huidige Ffw zijn deze soorten ingedeeld in tabel 1 en geldt een vrijstelling. Er is nog onduidelijkheid over de vrijstellingsstatus onder de nieuwe regelgeving die per 1 januari ingaat. Dit houdt in dat als alle graafwerkzaamheden niet voor 1 januari kunnen worden afgerond er mogelijk wetsovertredingen kunnen plaatsvinden die ontheffingsplichtig zijn, indien voorzorgsmaatregelen kunnen worden getroffen na 1 januari die voorkomen dat deze soorten worden gedood en slechts licht worden verstoord, kan zonder ontheffing worden gewerkt. Er dient dan te worden gewerkt volgens een goedgekeurde gedragscode die maatregelen bevat die opgenomen worden in een ecologisch werkprotocol bij de uitvoering. In feite geldt voor deze categorie soorten een nieuwe vorm van de bestaande zorgplicht, die nu niet geldt, maar in de praktijk moet worden toegepast.

Vissen

Bij deze ontwikkeling worden geen open watergangen aangetast. Vissen worden dan ook niet geschaad.

Amfibieën

De rugstreeppad is een pionierssoort die zich kan vestigen in zandophoping en zandige bodem waar waterplassen in kunnen blijven staan. De soort is bekend in de bebouwde kom van Alphen aan den Rijn (omgeving van de wijk Kerk en Zanen, 2016). Het betreft een mobiele soort die zich eenvoudig over meerdere kilometers kan verspreiden. Er dient daarom bij de inrichting van het bouwterrein rekening te worden gehouden met de mogelijke vestiging van de rugstreeppad. De soort kan nu bijvoorbeeld in bestaande muizenholtes schuilen, maar er is op dit moment geen geschikt voorplantingsbiotoop aanwezig, met ondiepe waterplasjes die snel opwarmen. Er zijn wel bandensporen aangetroffen, maar deze waren niet gevuld met waterplasjes. Het voorkomen van rijsporen en waterplassen dient te worden voorkomen, indien in de actieve periode van de rugstreeppad wordt gewerkt (april-oktober). Plekken om eieren te leggen ontbreken. Wel kan de rugstreeppad zich ingraven op dit moment. Indien het terrein wordt geëgaliseerd en er geen plassen blijven staan wordt vestiging van een nieuwe populatie rugstreeppad voorkomen. Het terrein is nu al geschikt voor algemeen voorkomende soorten als bruine kikker en pad. Deze algemene tabel 1-soorten behoeven geen extra maatregelen voor de bescherming. Wel dient ten behoeve van die soorten de zorgplicht in acht te worden genomen. De bruine kikker en pad zijn opgenomen op de na 1 januari geldende vrijstellingslijst van de Provincie Zuid-Holland.

Reptielen

In de gemeente Alphen aan den Rijn komt de ringslang voor (ravn.nl). Deze heeft zijn verspreidingsgebied vooral bij het tuindersgebied in Boskoop en de Nieuwkoopse Plassen, beiden op grotere afstand van het plangebied gelegen. De soort verplaatst zich via watergangen en sloten, deze zijn afwezig in het plangebied. Mogelijke verstoring van watergangen en de daar mogelijk langskomende ringslangen wordt uitgesloten. Er zijn geen broedhopen aangetroffen in het plangebied, die de ringslang zou kunnen gebruiken als voortplantingsplaats (waar bevruchte eieren

worden gelegd). Op dit moment kan een ecologische functie voor de voortplanting van de soort worden uitgesloten.

Ongewervelden

In de buurt van het plangebied is het voorkomen van de groene glazenmaker en de platte schijfhoren bekend (libelnet.nl Anemoon.org en telmee.nl). Dit zijn beiden soorten die qua voorkomen afhankelijk zijn van zoetwaterplanten. Omdat met dit project geen oppervlaktewater met zoetwaterplanten wordt geschaad, is het uitvoeren van de werkzaamheden voor wat betreft deze soorten geen probleem.

Samenvatting soortbescherming

Met beschermde soorten dient rekening te worden gehouden bij de inrichting van het terrein. Het plangebied is geschikt voor algemene broedvogels en algemeen voorkomende kleine zoogdieren en amfibieën. Verder kan het plangebied geschikt worden (in de periode dat er werkzaamheden worden uitgevoerd) voor de rugstreeppad en oeverzwaluw. Maatregelen zijn nodig om de rugstreeppad en oeverzwaluw te weren bij de bouwwerkzaamheden, als wordt gewerkt tijdens broedseizoen en de voortplantingsperiode van de rugstreeppad (april-oktober).

Indien alle graafwerkzaamheden t.b.v. de voorbelasting van het terrein niet voor 1 januari kunnen worden voltooid, dienen voorzorgsmaatregelen voor kleine zoogdieren en amfibieën bij de werkzaamheden te worden getroffen. Te denken valt aan de volgende maatregelen:

- Het niet gelijktijdig snel omgraven van de bovenste bodemlaag. Het langzaam werken biedt dieren nog de kans om te vluchten voor de graafmachines.
- In ieder geval niet ophogen met een zandlaag voor de mollen te hebben weggejaagd naar een andere locatie.
- Winterslapers zullen niet op het grasland in winterslaap gaan, mogelijk wel in de strooisellaag onder de struiken of onder plankjes/grote stenen. Verstoring van de overwinterende dieren op de bodem door zwaar materieel (bijvoorbeeld graafmachines) moet worden voorkomen.

3 Conclusie en advies

Getoetst is of ten gevolge van de bouw van de snackbar op de hoek van de Dennenlaan/Eikenlaan verbodsbepalingen van de Ffw worden overtreden en/of natuurwaarden van beschermde gebieden worden aangetast, die door de Nbw 1998 en de Wro worden beschermd.

Voor de nieuwbouw van de snackbar zijn geen beletsels vanuit natuurregelgeving, mits vooraf de juiste maatregelen worden getroffen. Bij de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met de Flora- en faunawet en/of de nieuwe Wet Natuurbescherming (per 1 januari 2017).

- Schade aan broedende vogels dient te worden voorkomen. Er dient buiten het broedseizoen te worden gewerkt, vogelnesten die in gebruik zijn in de struiken mogen niet verstoord worden. Als dit niet kan worden nageleefd, dient in aanwezigheid van een ter zake kundige betreffende vogels de werkzaamheden te worden uitgevoerd. Als dit niet mogelijk is, dient het werk uitgesteld te worden.
Het aanwezige nest kan eventueel worden verwijderd voor het broedseizoen als de huidige struiken niet kunnen worden behouden.
- Daarnaast dient geborgd te worden dat pionierssoorten zoals oeverwaluw zich niet vestigen in het plangebied tijdens de werkzaamheden. Zandhopen dienen of te worden afgedekt, of dienen geen rechte kanten te bezitten, geschikt voor bouw van oeverwaluwnesten.
- Er dient ook voor gezorgd te worden dat geen ondiepe plasjes ontstaan, die snel kunnen opwarmen op het terrein, of dat deze plasjes weer worden opgevuld. Rijsproen met plasjes kunnen worden voorkomen door te werken met ijzeren rijplaten. Deze maatregel met betrekking tot de rugstreeppad is alleen nodig in de periode dat rugstreeppadden actief zijn (actief vanaf 1 april tot en met oktober).
- Indien na 1 januari 2017 wordt gestart met de werkzaamheden, dan dient ook rekening te worden gehouden met het nieuwe beschermingsregime onder de nieuwe Wet. Soorten die eerder vrijgesteld waren onder de landelijke besluiten, zijn dan niet langer vrijgesteld van de ontheffingsplicht onder de provinciale verordening Wet Natuurbescherming Zuid-Holland. Daardoor dienen extra maatregelen te worden genomen. Een aantal zorgplichtmaatregelen uit goedgekeurde gedragsprotocollen kunnen worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol. Met die handelwijze kan doden en verstoren van de soorten worden voorkomen en is ook geen ontheffingsaanvraag nodig. Indien werkzaamheden worden uitbesteed door de gemeente, dient deze werkwijze in het bestek te worden opgenomen. De marktpartij wordt zo erop gewezen dat deze werkwijze een verplichtend karakter heeft onder de nieuwe natuurregelgeving na 1 januari. In feite zorgt deze keuze van de Provincie Zuid-Holland ervoor dat de eerdere zorgplichtmaatregelen een meer verplichtend karakter krijgen.

Bijlage Literatuurlijst:

RVO, 2014 Soortenstandaard Rugstreeppad, Bufo calamita, Versie 2.0, december 2014

LNv, Dienst Regelingen, 2009. Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep

Netwerk Groene Bureaus, 2013. Vleermuisprotocol 2013.

Beheerplan Nieuwkoopse Plassen en de Haeck, PZH 2016

Beheerplan De Wilck, PZH 2016

www.ravon.nl Website van Stichting RAVON. Geraadpleegd 19 oktober 2016

www.zoogdieratlas.nl Website van de Zoogdier Vereniging. Geraadpleegd 19 oktober 2016.

www.vlindernet.nl Geraadpleegd 19 oktober 2016.

www.libellennet.nl Geraadpleegd 19 oktober 2016.

www.zuid-holland.nl geraadpleegd 19 oktober 2016

www.zwgzh.nl, geraadpleegd 19 oktober

www.alterra.nl: effectenindicator soorten gemeente Alphen aan den Rijn 19 oktober

www.floron.nl geraadpleegd 19 oktober

	Ingrep soortensamenstelling Direkte sterfte Verstoring door mechanische effecten Optische verstoring Verstoring door trilling Verstoring door licht Verstoring door geluid Verandering dynamiek substraat Verandering overstromingsfrequentie Verandering stroomsnelheid Vernatting Verdroging Verontreiniging Verziltig Verzoeking Vernesting door N-depositie uit de lucht Versnippering Oppervlakteverlies Verlies vaste verblijfplaatsen																			
Lijst-34 beschermde soorten	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Bittervoorn	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	gevoelig	niet van toepassing	
Bruine kikker	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	...	...	gevoelig	niet van toepassing	
Buizerd	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	niet van toepassing	gevoelig	...	...	niet van toepassing	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Gewone dwergvleermuis	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet van toepassing	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	
Gewone pad	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	...	...	gevoelig	niet van toepassing	
Gierzwaluw	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	
Grote bonte specht	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing	gevoelig	...	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Huismus	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	niet van toepassing	gevoelig	...	...	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	
Kerkuil	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Kleine modderkruiper	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	gevoelig	niet van toepassing	
Laatvlieger	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	
Rietorchis	niet van toepassing	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	niet van toepassing	niet van toepassing	gevoelig	...	...	...	gevoelig	niet van toepassing	
Ringslang	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	...	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	...	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	
Rivierdonderpad	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	gevoelig	niet van toepassing	
Roek	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	
Rugstreeppad	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	
Ruige dwergvleermuis	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	
Steenuil	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	niet van toepassing	gevoelig	...	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Overige beschermde soorten																				
Vogels (89) soorten	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Vaatplanten (7) soorten	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	gevoelig	niet van toepassing	niet van toepassing	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Vlinders en libellen (1) soorten	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	gevoelig	...	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
Reptielen en amfibie (0) soorten	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	
Vissen (0) soorten	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet van toepassing	
Zoogdieren (0) soorten	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	...	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	gevoelig	
gevoelig gevoelig onbekend niet van toepassing																				

Bijlage Soortenlijst veldbezoek 17 oktober in de voormiddag

Paardenbloem
Boterbloem
Zevenblad
Perzikkruid
Paardenstaart/heermoes
Bijvoet
Robertskruid
Vlier
Rode klaver
Kleine klaver
Weegbree
Koolzaad
Voederwikke
Duizendblad
Brandnetel
Honingklaver
Akkerdistel
Melkdistel
Smeerwortel
Braam
Canadese fijnstraal
Koolzaad

Struikenrij: hazelaars (één struik in hoek kavel/perceel heeft een nest), ligusters, haagbeuk, braam en kornoelje

Buiten de plangrens ten zuidwesten een grote populier die ook schaduw op het plangebied werpt.

Vogels: koolmees, overvliegend kokmeeuw, zwarte kraai.

Overige: zweefvlieg sp., groot koolwitje en steenhommel

Bijzonderheid: groot vogelkarkas (zilverbreeuw?), flink gesloopt door aaseter (hond of roofvogel).

