

1. INLEIDING

2. VERGUNNINGEN EN
BESTEMMINGSPLANNEN

3. GEDRAGSCODE RUIMTELIJKE
ONTWIKKELINGEN

4. GEDRAGSCODE BEHEER
GROENVOORZIENINGEN

5. BEHEER VAN GEGEVENS

6. ONGANG MET GALAMITEITEN

7. AANBEVELINGEN

LITERATUUR

BIJLAGEN

LOGBOEK FLORA EN FAUNAGEGEVENS



I ACTUELE NATUURWAARDEN

Onderstaand wordt ingegaan op de natuurwaarden in en om de gemeente Neerijnen. De informatie is gevisualiseerd op de natuurwaardenkaart, opgenomen onder dit tabblad. Ook wordt ingegaan op het verspreidingsgebied van de soorten en de regionale staat van instandhouding.

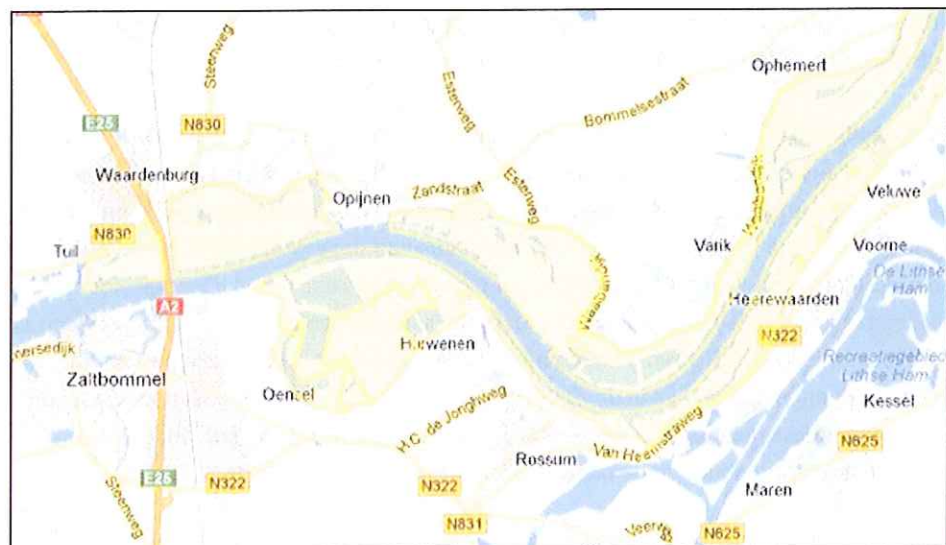
Aan de hand van de natuurwaardenkaart dient voor de aanvang van beheerwerkzaamheden of tijdens de planvorming in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen te worden bekeken of in het gebied beschermde soorten voorkomen. Het kan zijn dat de gegevens op de kaart verouderd zijn. Het is daarom nodig om vooraf altijd te controleren of er nieuwe gegevens bekend zijn in relatie tot het voorgenomen project.

ACTUELE NATUURWAARDEN - GEBIEDEN

Het gaat bij gebiedsbescherming om gebieden die zijn aangewezen als Natura 2000-gebied (Habitat- en vogelrichtlijngebied) of als Beschermd Natuurmonument (Natuurbeschermingswet). Daarnaast worden ook gebieden behandeld die niet bij wet beschermd zijn, maar wel een bepaalde status hebben, bijvoorbeeld de Ecologische Hoofdstructuur. In en nabij deze gebieden is de kans op het aantreffen van beschermde flora en fauna (en daarmee het risico op overtreding van de Flora- en faunawet) groter dan daarbuiten.

Beschermd gebieden (Natura2000 en Beschermd Natuurmonumenten)

In de gemeente Neerijnen is een Natura 2000 gebied gelegen. Het betreft het Vogel- en Habitatrichtlijngebied Uiterwaarden Waal. In de nabijheid van de gemeente Neerijnen zijn geen Beschermd Natuurmonumenten gelegen, die een relatie hebben met de natuurwaarden binnen de gemeente Neerijnen.



Natura 2000 gebied Uiterwaarden Waal

Het Natura 2000gebied Uiterwaarden Waal bestaat uit het uiterwaardengebied tussen Nijmegen en Zaltbommel. De Waal heeft een vrije afvoer naar zee en is de belangrijkste route voor trekvis van en naar de bovenstroomse delen van de Rijn. De uiterwaarden zijn op de meeste plaatsen breed en - door vergraving - relatief laaggelegen, waardoor natte biotopen als geulen, strangen, vochtige graslanden, moerassige ruigten en zachthoutoebos overheersen. Deze zijn gedurende het hele seizoen belangrijk als rust- en foerageergebied voor talloze water- en graslandvogels. In de Rijswaard en Kil van Hurwenen, het meest westelijke deel van het Natura 2000gebied, worden op grote schaal en in goed ontwikkelde vorm soortenrijke hooilanden aangetroffen. Dit gedeelte is aangewezen onder de Habitatrichtlijn, terwijl het gehele Natura 2000gebied is beschermd onder de Vogelrichtlijn.

Het grootste deel van dit Natura 2000 gebied is buiten de gemeente Neerijnen gelegen, maar vrijwel alle buitendijkse gebieden vanaf de gemeentegrens in het oosten tot en met Tuil maken onderdeel uit dit Natura2000 gebied. Oude stroomgeulen en strangen zorgen voor een geschikt habitat voor diverse soorten macrofauna. Een voorbeeld is de Rivierrombout die de laatste jaren weer regelmatig langs de Waal wordt waargenomen. Ook in de gemeente Neerijnen komt deze soort voor. De laag dynamische wateren zijn tevens een uiterst belangrijk paai- en opgroei gebied voor allerlei vissoorten, waaronder de Rivierprik.

De Rijswaard herbergt het grootste oppervlakte aan vlakdekkend Glanshaverhooiland in ons land, met uitermate bloemrijke begroeiingen met soorten als Groot streepzaad, Goudhaver, Veldsalie, Gele morgenster en Karwijvarkenskervel. Aan weerszijden van de brug over de Waal heeft zich in de Rijswaard uit voormalige grienden een dicht wilgenbos ontwikkeld. De uiterwaarden van de Waal zijn als broedgebied vooral van belang voor de Kwartelkoning en, na hoge waterstanden laat in het voorjaar, het Porseleinhoen. Ook komt er jaarlijks een klein aantal zwarte sterns tot broeden. Op de zandstranden is regelmatig de Kleine plevier aanwezig. De ruige graslanden en natuurontwikkelingsgebieden langs de Waal vormen een van de laatste kerngebieden van de Grauwe gors in ons land. Voor ganzen en eenden is het Natura 2000gebied van belang tijdens de trek en in de wintermaanden. Er verblijven in die tijd duizenden kolganzen, grauwe ganzen en smienten. Ze gebruiken de grote plassen van de Kil van Hurwenen en de Kaliwaal bij Boven-Leeuwen als slaapplekken en zoeken voedsel in graslanden in vrijwel het gehele uiterwaardengebied.

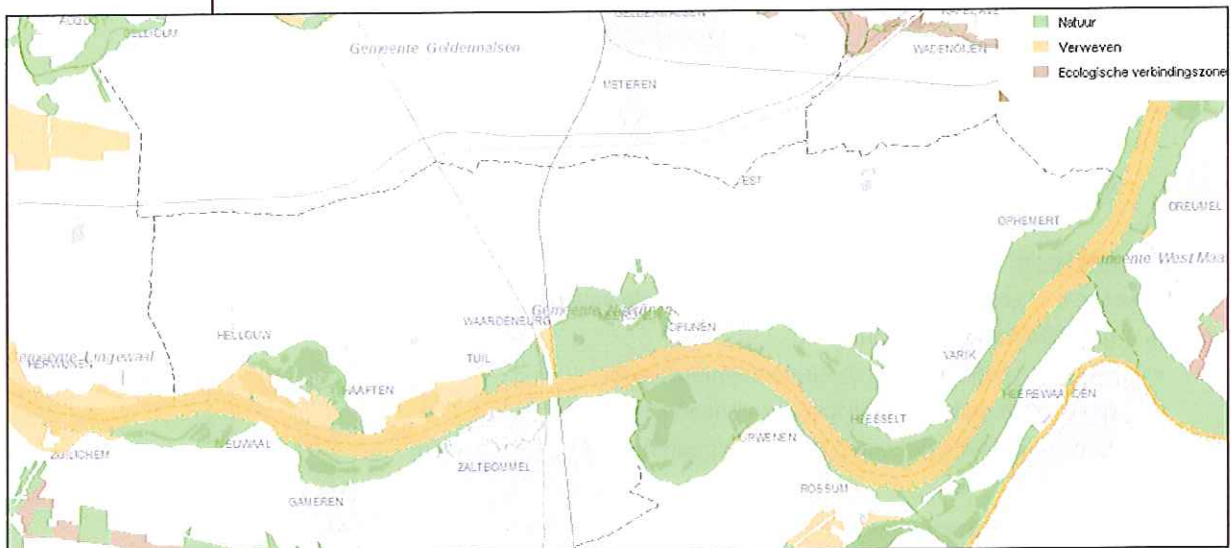
Niet wettelijk beschermde gebieden met status: Ecologische hoofdstructuur (EHS)

Naast de bovengenoemde beschermde Natura 2000 gebieden, maken de uiterwaarden en een aantal aangrenzende gronden in het buitengebied van de gemeente Neerijnen deel uit van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De status van deze gebieden is in het provinciaal beleid vastgelegd en wordt via het streekplan planologisch beschermd. Deze gebieden zijn weergegeven op de Natuurwaardenkaart. In grote lijnen komen de Natura2000 gebieden en de gebieden die in de EHS zijn gelegen met elkaar overeen. In de EHS zijn een aantal gebieden opgenomen, die niet in de EHS zijn gelegen. Het betreft van oost naar west een tweetal binnendijks gelegen (populieren)bossen ter hoogte van Varik, het landgoed Neerijnen en Waardenburg en de uiterwaarden tussen Tuil en Herwijnen.

Het landgoed Waardenburg en Neerijnen bestaat uit uiterwaarden met stroomdalgraslanden, meidoornhagen, wilgengrienden en een oude rivierloop. Binnendijk liggen tussen kasteel Waardenburg en huis Neerijnen een parkbos, boomgaarden en weilanden, deels omgeven door houtwallen en loofbos. In de Rijswaard komt karakteristieke

stroomdalflora voor met soorten als echte karwij, kattedoorn, veldsalie en grote ratelaar. Het parkbos tussen huis Neerijnen en kasteel Waardenburg is een van de weinige Nederlandse bosgebieden op een kalkrijke stroomrug. Het is een zeer rijk, oud bos. De kruidlaag is rijk aan soorten met lelietje-der-dalen, maagdenpalm en orchideeën als wespenorchis en de grote keverorchis. Door de afwisseling en de aanwezigheid van bos herbergt het gebied met name grote hoeveelheden vogels. In de uiterwaard komen veel watervogels voor, waaronder de waterral en grauwe gans en weidevogels, zoals de grutto en de tureluur. De zeldzame kwartelkoning broedt in de ruige, extensief beheerde graslanden. In de winter vinden ganzen er een rust- en fourageerplek, en ook de grote zilverreiger en de ibis bezoeken het gebied in de winter. In de Kil jagen ijsvogels op visjes. Daarnaast komen reeën, groene specht en vleermuizen oor. In het gebied bevinden zich enkele bomen, waarin kolonies van vleermuizen verblijven.

De uiterwaarden tussen Tuil en Herwijnen zijn deels in gebruik als ligplaatsen. Daarnaast wordt een deel afgegraven ten behoeve van de kleiwinning. De omliggende gebieden zijn in gebruik als weilanden en natte natuur.



EHS in de gemeente Neerijnen

Niet wettelijk beschermde gebieden zonder status

In de gemeente Neerijnen bevinden zich een aantal waardevolle gebieden, die niet wettelijk beschermd zijn en ook geen bijzondere status hebben. Deze gebieden worden hieronder kort beschreven.

Ter hoogte van knooppunt Deil bevindt zich het gebied Het Broek. Dit gebied is in beheer bij Staatsbosbeheer. Deze komgronden staan bekend om hun grote natuur- en historische waarden. Naast grienden en bloemrijke graslanden zijn hier een viertal eendekooien aanwezig. In dit gebied is de ijsvogel waargenomen. Daarnaast komen de ruige dwergvleermuis, de heikikker, de steenuil en enkele roofvogelsoorten voor.

Een tweede waardevol gebied bevindt zich ter hoogte van Waardenburg. Aan de voet van de Waaldijk en de spoordijk is een klein gebied gelegen, dat is doorsneden door sloten en met knotwilgen is beplant. In combinatie met de sloten is dit gebied geschikt voor meerdere soorten amfibieën en vogels. In de omgeving van dit gebied is de steenuil waargenomen. De wilgen vormen een goede broedplaats voor deze soort.



ACTUELE NATUURWAARDEN - SOORTEN

Deze paragraaf geeft een algemeen beeld van de voorkomende soorten/soortgroepen in de gemeente Neerijnen. Dit beeld is gebaseerd op de verspreidingsgegevens die zijn voortgekomen uit het bronnen- en literatuuronderzoek en de gegevens die zijn verzameld tijdens de door een ecoloog uitgevoerde veldbezoeken.

De iconen op de natuurwaardenkaart geven weer welke soortgroepen in de gemeente voorkomen. De nummers op de natuurwaardenkaart corresponderen met deel II van het Logboek Flora en faunagegevens "tabellen bij natuurwaardenkaart".

Op de kaart wordt verder onderscheid gemaakt in zeker (oranje iconen) en mogelijk (witte iconen) aanwezige vaste rust of verblijfplaatsen van beschermde soorten.

Zeker aanwezig:

Vaste rust- en/ of verblijfplaatsen zijn zeker aanwezig indien:

- deze bekend zijn uit literatuur (niet ouder dan 3 jaar) óf;
- deze zijn waargenomen óf;
- geschikt habitat aanwezig is, de soort voorkomt in de (buur)gemeente(n) én op basis van expert judgement wordt ingeschat dat er vaste- rust en/ of verblijfplaatsen aanwezig zijn.

Mogelijk aanwezig:

Vaste rust- en/ of verblijfplaatsen zijn mogelijk aanwezig indien:

- geschikt habitat voorkomt én;
- de soort voorkomt in de (buur)gemeente(n) maar;
- geen vaste rust- en verblijfplaatsen bekend zijn.

Soms is de soort wel waargenomen (maar zijn geen rust- of verblijfplaatsen waargenomen).

Op kaart worden vaste rust- en verblijfplaatsen van overig en streng beschermde soorten weergegeven en concentraties van algemeen beschermde soorten. Vogels zijn alleen opgenomen op de Natuurwaardenkaart indien het jaarrond beschermde nesten betreft.

Vleermuizen

In de literatuur worden voor de gemeente Neerijnen acht soorten vleermuizen gemeld. (werkatlas zoogdieren Gelderland, 2011). Alle soorten vleermuizen zijn volgens de Flora- en faunawet streng beschermd. Afhankelijk van de soort maken vleermuizen gebruik van openingen in oudere gebouwen en/of bomen om te gebruiken als vaste rust- en verblijfplaats.

Vleermuizen (allen tabel 3)	Soorten
Gebouwbewonende soorten	Gewone dwergvleermuis en meervleermuis (beiden soms ook boom) en laatvlieger
Boombewonende soorten	Rosse vleermuis en watervleermuis
Gebouw- en boombewonende soorten	Ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis



Gewone dwergvleermuis

Gebouwbewonende vleermuizen

De voorkeur van gebouwbewonende vleermuizen gaat uit naar oudere gebouwen met dakpannen en spouwmuren. Desondanks kunnen ook nieuwere gebouwen door vleermuizen worden gebruikt. Belangrijk is dat er toegangsmogelijkheden aanwezig moeten zijn voor vleermuizen. Hierbij worden de kleinste openingen gebruikt om binnen te komen en te overnachten en/of te overwinteren. Huizen met dakpannen en spouwmuren zijn zowel te vinden binnen de kernen van de gemeente Neerijnen als in de boerderijen in het buitengebied. Ook dakbeschotten, houten schuren en zolders zijn van belang voor vleermuizen.

Voor de meeste huizen in de gemeente Neerijnen geldt een gemiddeld risico ten aanzien van vleermuizen. Deze gebouwen zijn mogelijk wel toegankelijk voor vleermuizen (bijvoorbeeld via hoge open stootvoegen) maar niet bijzonder geschikt. Voor de huizen aan de Wilhelminastraat in Tuil is sprake van een hoger risico. Op het industrieterrein in Haaften zijn de risico's voor vleermuizen laag. Deze panden zijn vrijwel allemaal ongeschikt voor vleermuizen.

Om de Natuurwaardenkaart overzichtelijk te houden is niet elk potentieel geschikt gebouw aangegeven maar is de bebouwde kom ingedeeld in risico niveaus. Het is van belang om bij elk gebouw met dakpannen en spouwmuren rekening te houden met de mogelijkheid dat een vaste rust- of verblijfplaats van vleermuizen aanwezig kan zijn.

Boombewonende vleermuizen

De boombewonende vleermuissoorten maken gebruik van openingen in bomen in de vorm van onder andere holtes en spleten, die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaats. Als winterverblijfplaats gebruiken deze soorten vaak gebouwen, vleermuiskasten, bunkers en landhoofden van bruggen. In de gemeente bevinden zich met name in het buitengebied op verschillende locaties bomen met mogelijkheden voor verblijfplaatsen van vleermuizen. Bomen met holtes zijn onder andere te vinden op het landgoed Neerijnen en Waardenburg, natuurgebied het Broek van Staatsbosbeheer, in de uiterwaarden bij Haaften en langs de Slimweiweg in Waardenburg. Van enkele bomen op het Landgoed Neerijnen en Waardenburg is bekend dat hier vleermuizen verblijven.

Vliegroutes

Om te migreren zijn vleermuizen afhankelijk van lijnvormige elementen in het landschap, bijvoorbeeld een bomenrij of een bomenlaan. In het geval een migratieroute structureel van belang is voor de aanwezige vaste rust- en verblijfplaatsen, zijn deze eveneens beschermd door de Flora- en faunawet. Het gaat bijvoorbeeld om verbindingen tussen verblijflocaaties en belangrijke foerageergebieden. Belangrijke foerageergebieden of jachtgebieden bevinden zich in de uiterwaarden tussen Haaften en Hellow, in het natuurgebied het Broek van Staatsbosbeheer en in het park bij huis Neerijnen. Ook op andere plaatsen in de uiterwaarden en boven de Waal wordt naar verwachting gejaagd door verschillende vleermuissoorten. Op verschillende plaatsen zijn potentiële vliegroutes aanwezig, die verblijfplaatsen in de kernen verbinden met de rivier. Daarnaast vormen bomenrijen potentiële verbindingen vanuit de kernen naar het buitengebied. Ook de beplanting langs de A2 kan een belangrijke vliegroute voor vleermuizen vormen.

Grondgebonden zoogdieren

Uit het bron- en literatuuronderzoek blijkt dat binnen de gemeente Neerijnen slechts één streng beschermde zoogdiersoort voorkomt. Het betreft de bever. Deze soort komt voor in het overgangsgebied tussen land en water zoals moerassen, langs beken, rivieren en meren. De bever heeft een voorkeur voor rustige rivieren en meren omzoomd door broekbossen met bomen als wilg en es. De aanwezigheid van bossen op de oevers is een vereiste. Binnen de gemeente Neerijnen komt de bever voor in de uiterwaarden tussen Hellouw en Haaften. Mogelijk komt deze soort ook in andere delen van de uiterwaarden langs de Waal voor.

Overig beschermde soorten zijn niet in de gemeente Neerijnen te verwachten. Algemeen beschermde soorten als egel, mol, muizen, ree, vos, konijn, wezel, bunzing en haas zijn wel aanwezig. Voor algemeen beschermde soorten hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd, ook wanneer niet gewerkt wordt volgens een gedragscode. Wel is de zorgplicht van toepassing.

Beschermingsstatus ffw	Soorten
Tabel 2	-
Tabel 3	Bever

Vogels

De bescherming van vogels is gericht op de aan- of afwezigheid van broedgevallen. Verblijfplaatsen van vogels die hun verblijfplaats het hele jaar door gebruiken of elk jaar terugkeren naar hetzelfde nest, zijn jaarrond beschermd. Dit geldt voor een relatief klein aantal soorten. De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest of zijn in staat om een nieuw nest te maken. Omdat voor deze soorten geldt dat deze het nest eenmalig gebruiken, vallen dergelijke nesten alleen tijdens het gebruik van vogels onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten is geen ontheffing nodig, mits het nest is verlaten.

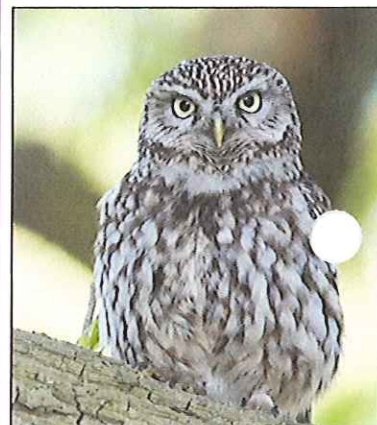
De Flora- en faunawet onderscheidt vijf categorieën vaste nesten. Op de categorieën 1 tot en met 4 van de vaste nesten gelden de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Flora- en faunawet het gehele seizoen. In categorie 5 vallen soorten, waarvan de nesten in principe niet jaarrond beschermd zijn (met uitzondering van gevallen waarbij zwaarwegende ecologische feiten van toepassing zijn), maar wel een inventarisatie gewenst is. Zie bijlage 2 voor een uitgebreidere omschrijving. Hieronder worden de soorten uit bovenstaande categorieën die voorkomen in de gemeente Neerijnen beschreven.

Categorie 1 – steenuil

Onder deze categorie vallen nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats. De steenuil is de enige soort die tot deze categorie behoort. Deze soort komt op verschillende locaties in de gemeente Neerijnen voor, zoals in Het Broek, in de omgeving van Ophemert en in de omgeving van Neerijnen.

Categorie 2 – huismus, gierzwaluw, roek

Tot deze categorie behoren nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop.



Steenuil



Huisemus



Roek

De huismus en gierzwaluw zijn karakteristiek voor het stedelijk gebied. Huismussen maken hun nesten onder losse dakpannen, onder de nok van het dak of in een andere geschikte opening in de bebouwing. De gierzwaluw is een vogel die zijn nest maakt onder de nok van een dak. Omdat een gierzwaluw niet kan lopen, vanwege te korte poten, heeft deze soort ruimte nodig om een verticale U-bocht te maken om de zij-nok van onderen in te vliegen. Dergelijke nestlocaties komen overal voor waar bebouwing te vinden is. Alleen op locaties waar nesten bekend zijn, zijn de soorten ingetekend op kaart.

Het leefgebied van roeken bestaat uit akkers en weilanden afgewisseld met bomen, bosjes en houtwallen. Nesten worden dichtbij elkaar in een kolonie in boomtoppen gebouwd. Roeken zijn waargenomen nabij knooppunt Deil en in Ophemert

Categorie 3 – kerkuil, slechtvalk, ooievaar

Dit zijn nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing.

In de omgeving van Het Broek is een waarneming van de kerkuil gemeld (www.waarneming.nl). Kerkuilen broeden veelal in het landelijke gebied in bijvoorbeeld schuren. Nabij de brug van de A2 over de Waal is bevindt zich een horst van de slechtvalk. De slechtvalk is een bewoner van vrij open, afwisselende landschappen, met relatief minder bebossing. In Nederland broedt deze soort op hoge gebouwen, in hoge bomen of op de grond.

Daarnaast zijn waarnemingen van ooievaars bekend. Deze soort foerageert graag op pas gemaaide weilanden. Om te broeden maakt hij gebruik van de zogenaamde ooievaarspalen, zoals langs de waalbandijk tussen Heesselt en Varik.

Categorie 4 – havik, buizerd, sperwer, boomvalk, ransuil

Dit zijn vogels die over een tijdsduur van meerdere jaren gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.

In de gemeente Neerijnen komen de havik, buizerd, sperwer, boomvalk en de ransuil voor. Roofvogels komen hoofdzakelijk in het buitengebied voor of aan de randen van de bebouwde kom. De roofvogels komen verspreid over de gemeente Neerijnen voor, vooral waar bossen aanwezig zijn, zoals in de uiterwaarden, in het Kasteelpark Neerijnen en in het Broek. De ransuil is aangetroffen in een bosje aan de Waalbandijk ten westen van Heesselt. Hier komen mogelijk ook soorten als sperwer en buizerd voor.

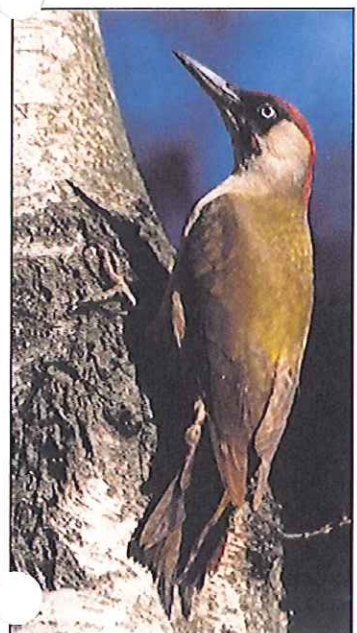
Categorie 5 soorten

Dit zijn vogels die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar wel voldoende flexibel zijn om zich elders te vestigen wanneer de broedplaats verloren is gegaan. Nestlocaties van kolonievogels zijn opgenomen op de Natuurwaardenkaart omdat vernietiging hiervan een grote invloed kan hebben op een hele kolonie. Daarnaast zijn ook mogelijke nestlocaties van de ijsvogel opgenomen op de natuurwaardenkaart omdat het niet goed gaat met de ijsvogel in Nederland (circa 100 broedparen in 2012).

Vogels die tot categorie 5 behoren en in de gemeente Neerijnen voorkomen als broedvogel zijn, boerenzwaluw, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, bosuil, buizerd, ekster,



Ruizerd



Groene specht

groene specht, grote bonte specht, huiszwaluw, ijsvogel, kleine bonte specht, koolmees, oeverzwaluw, pimpelmees, spreeuw, torenvalk en zwarte kraai. Bij ruimtelijke ontwikkelingen zal per project moeten worden afgewogen of de ingreep een negatief effect op deze soorten zal hebben. Voor het grootste deel van deze soorten geldt dat deze dermate algemeen zijn in de gemeente en directe omgeving, dat vernieling/ verdwijning van buiten gebruik zijnde nesten geen van belang zijnde schade zal toebrengen aan de voorkomende populaties van deze soorten. Extra zorgvuldigheid is benodigd op locaties waar de ijsvogel en de kleine bonte specht voorkomen omdat deze soorten minder algemeen zijn.

Tijdens de veldbezoeken zijn verschillende spechtenholen waargenomen. Uit de literatuurstudie blijkt dat verschillende soorten spechten in de gemeente voorkomen. Geschikte gebieden voor spechten zijn plekken waar oudere bomen voorkomen in combinatie met geschikt foerageergebied (bomengroep/bos en grasland). In de gemeente Neerijnen komen spechten voor in bossen, bosstroken en in bomenlanen.

Voor de ijsvogel is geschikt foerageergebied aanwezig in de uiterwaarden en in bredere watergangen in het gebied. Meerdere waarnemingen van deze soort zijn hier gemeld.

Overige niet-jaarrond beschermde vogelsoorten

Omdat nesten van niet-jaarrond beschermde vogelsoorten, als de houtduif en de merel overal voor kunnen komen en deze soorten elk seizoen een ander nest bouwen op een andere locatie, is het niet zinvol om broedlocaties van deze broedvogels aan te geven op de kaart.

Vissen

Binnen de gemeente Neerijnen komen een achttal beschermde vissoorten voor, namelijk: bittervoorn, grote modderkruiper, kleine modderkruiper, paling, marm grondel, meerval, rivierdonderpad en witvingrondel.

Beschermingsstatus ffw	Soorten
Tabel 2	Paling, marm grondel, meerval*, witvingrondel*, kleine modderkruiper, rivierdonderpad
Tabel 3	Bittervoorn, grote modderkruiper

*niet meer beschermd in Flora- en faunawet sinds 15 november 2012.

In de Waal komen paling, marm grondel, witvingrondel, meerval en rivierdonderpad voor. De meerval is de grootste Nederlandse zoetwatervis en komt voor in diepere plaatsen in rivieren, meren en kanalen. De witvingrondel komt algemeen voor in de grote Nederlandse rivieren, maar is daarbuiten nog niet waargenomen. De paling komt in vrijwel heel Nederland voor. Het leefgebied varieert van beken en rivieren tot stilstaande wateren als meren en kanalen. De voorkeur gaat uit naar plaatsen met goede schuilmogelijkheden zoals plaatsen met grote stenen, vegetatie of boomwortels. Ook de rivierdonderpad is niet alleen gebonden aan rivieren en beken met stromend water maar kan ook in langzaam stromend of stilstaand water voorkomen. In wateren met weinig stroming of beschutting komt de soort niet voor of is de verspreiding beperkt tot enkele plaatsen. De marm grondel wordt in Nederland gevonden in de grote rivieren, uiterwaardplassen, kanalen, sloten en beken.



Kleine modderkruiper

Plaatsen met stenig substraat of waterplanten worden geprefereerd. Naar verwachting komen deze soorten in de gemeente Neerijnen hoofdzakelijk in de Waal voor.

Naar verwachting komt kleine modderkruiper verspreid over de watergangen binnen de gemeente voor. De bittervoorn is in de Heesseltsche uiterwaarden aangetroffen. Deze streng beschermde vis is voor de voortplanting afhankelijk van de zoetwatermossel waarin de eiljes worden afgezet. De zeer moeilijk waar te nemen grote modderkruiper is in 2010 nabij de 'Poldermolen Waardenburg' waargenomen (waarneming.nl).

Amfibieën

Uit literatuuronderzoek blijkt dat zowel algemeen als streng beschermde amfibieën voorkomen binnen de gemeente Neerijnen (Atlas amfibieën en reptielen van Nederland, 2009). In de gemeente komen vier onderstaande streng beschermde soorten voor.

Beschermingsstatus ffw	Soorten
Tabel 2	-
Tabel 3	Heikikker, poelkikker, kamsalamander, rugstreepad

De rugstreepad is een echte pioniersoort die zich voortplant in ondiepe wateren met weinig water- en oeverbegroeiing. In de gemeente Neerijnen is deze soort aangetroffen in de uiterwaarden bij Heesselt. Daarnaast is deze soort in verschillende watergangen in het oostelijke deel van de gemeente te verwachten.

De heikikker houdt van open plekken met slechts hier en daar schuilplaatsen. De heikikker prefereert kalkrijke gebieden met een hoge grondwaterstand zoals veengebieden en elzenbroekbossen. De heikikker is waargenomen in het Broek, in een watergang ter hoogte van Est en langs de N830 tussen Haaften en Hellow. Mogelijk komt deze soort in meerdere watergangen in de gemeente Neerijnen voor.



Poelkikker

De poelkikker komt verspreid voor in het buitengebied van de gemeente Neerijnen. De poelkikker is een zon- en warmte minnende soort met een voorkeur voor onbeschaduwde wateren. De oeverzone moet bij voorkeur goed begroeid zijn. En het water is vaak vrij omvangrijk of maakt deel uit van een groter complex van wateren. Hij komt voor in vennen, poelen en watergangen in hoogveengebieden, en in uiterwaarden.

De kamsalamander komt mogelijk voor in de omgeving van Est. De kamsalamander komt voor in kleinschalige landschappen en bosrijke gebieden met houtwallen en struwelen, in de directe nabijheid van het voortplantingswater. In hele grote wateren als meren en rivieren plant de kamsalamander zich zelden voort.



Gewone pad

Voorkomende algemeen beschermde soorten zijn de bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en de middelste groene kikker. De bruine kikker, de gewone pad en de kleine watersalamander stellen weinig eisen aan hun biotoop en komen voor in tal van watertypen, zoals poelen, sloten, meren en vennen. Voor een geschikt landbiotoop is de aanwezigheid van bosjes, houtwallen en ruigten in het landschap van belang. De middelste groene kikker behoort vaak tot de pioniersoorten van nieuw ontstane wateren. Deze soort houdt met name van zonbeschenen water zoals poelen gelegen in open plekken in bossen en heidevelden.

Libellen

In de gemeente Neerijnen komt de rivierrombout voor. Deze libel wordt in Nederland vooral langs de grote rivieren aangetroffen. In Neerijnen is de rivierrombout in de uiterwaarden waargenomen. Larven groeien op in ondiepe, onbegroeide, stromingsluwe riviertrajecten. In de genormaliseerde rivieren wordt dergelijk larvenhabitat voornamelijk op strandjes tussen de kribben aangetroffen. Buiten de uiterwaarden is deze soort niet in de gemeente Neerijnen te verwachten.

Beschermingsstatus ffw	Soorten
Tabel 2	-
Tabel 3	Rivierrombout

Slakken

In de gemeente Neerijnen is in de omgeving van Hellow de platte schijfhoren aangetroffen. Vanwege de aanwezigheid van geschikt habitat in watergangen verspreid over de gemeente, dient in watergangen met geschikt habitat ook rekening gehouden te worden met de mogelijke aanwezigheid van de platte schijfhoren.

De platte schijfhoren is een kleine waterslak met een opvallend plat, schijfvormig huisje dat bij voorkeur leeft in voedselrijk stilstaand water met een begroeiing van waterplanten. In ons land vertoont de platte schijfhoren een voorkeur voor wateren met veenbodems. Dit slakje leeft tussen waterplanten met drijvende bladeren zoals gele plomp en waterlelie. De kans op het voorkomen van de platte schijfhoren is klein wanneer deze planten of ondergedoken planten volledig afwezig zijn.

Het leefgebied van deze soort omvat vrijwel uitsluitend stilstaande of zeer zwak stromende wateren. Het kan zowel gaan om plassengebieden als om sloten en dergelijke. De platte schijfhoren komt niet voor in water dat periodiek droogvalt.

Beschermingsstatus ffw	Soorten
Tabel 2	-
Tabel 3	Platte schijfhoren

Vaatplanten

In de gemeente Neerijnen zijn een aantal soorten beschermde vaatplanten aanwezig. Het betreft de soorten breed klokje, gewone vogelmelk, grote kaardebol, tongvaren en wilde marjolein. Breed klokje, grote kaardebol en wilde marjolein komen hoofdzakelijk op de Waaldijk voor. De tongvaren is aangetroffen in het Broek en in het kasteelpark Neerijnen. In het kasteelpark komt ook de gewone vogelmelk voor. De beschermingsstatus van deze en andere mogelijk voorkomende plantensoorten zijn te vinden in de tabel onder 'Aanvullende soortinformatie'.

Overige soorten

Op het gebied van dagvlinders, kevers, kreeftachtigen, mieren, reptielen, en tweekleppigen zijn geen beschermde soorten waargenomen of te verwachten in de gemeente Neerijnen.

AANVULLENDE SOORTINFORMATIE

In deze paragraaf is voor iedere beschermde soort (met name tabel 2 en 3 soorten) die in de gemeente Gilze en Rijen voorkomt, opgenomen wat de specifieke omgevingseisen van de soort zijn. Voor vogels is in deze tabel de fusie-afstand (de minimale afstand tussen twee territoria) opgenomen, voor overige soortgroepen de actieradius (de afstand die wordt afgelegd om naar een foerageerlocatie te gaan). Omdat vogels over het algemeen een grote actieradius hebben, zegt de fusie-afstand in dit geval meer over de invloed van een ruimtelijke ontwikkeling op een soort. De fusie-afstand is bepaald op basis van de Handleiding Broedvogel Monitoring Project SOVON (2004). De actieradius is onder andere bepaald op basis van "Lijnen in het landschap" (Landschapsbeheer Nederland, 2007), 'de Amfibieën en reptielen van Nederland' (2009) aangevuld met een 'expert judgement'.

Daarnaast wordt bij iedere soort ingegaan op twee belangrijke factoren die informatie geven over de regionale staat van instandhouding: de verspreiding van de soort en de geschiktheid van het leefgebied. Met behulp van deze informatie kan bij ruimtelijke ontwikkelingen de grootte van het risico op het aantasten van de regionale staat van instandhouding van beschermde soorten worden ingeschat. Bij het opheffen van een permanente vaste rust- en verblijfplaats wordt door een ter zake deskundige ook de dichtheid (gezondheid) van de soort/populatie meegewogen zodat tot een eindoordeel kan worden gekomen over de regionale staat van instandhouding.

Regionale staat van instandhouding vogels

soort	fusieafstand ¹ (in m)	specifieke omgevingseisen ²	regionale staat van instandhouding ³	
			verspreiding	leefgebied
blauwe reiger	500	rivieren	MO	G
boerenzwaluw	onbekend	schuren/bruggen/water	G	G
boomklever	300	bos/bomen met holten	G	G
boomvalk	1000	bos/ boomgroep/ bomenlaan	G	G
bosuil	500	boomgroep/ bos/ bomenlanen	G	G
buizerd	1000	boomgroep/ bos/ bomenlanen	G	G
ekster	300	open landschap/boschages/lanen/hoge hagen/vijstaande bomen	G	G
gierzwaluw	onbekend	nestkasten/ gebouwen/ boomholten	MO	MO
groene specht	1000	bos/ boomgroep	G	G
grote bonte specht	500	bos/ boomgroep/ bomenlaan	G	G
havik	1000	bos/ boomgroep/ bomenlaan	MO	G
huismus	100	nestkasten/ gebouwen/ boomholten	G	G
huiszwaluw	300	gebouwen/kunstwerken	G	G
ijsvogel	2000	onverharde oevers/ boschage langs watergang	MO	MO
kerkuil	1000	open/ halfopen gebieden in en nabij gebouwen	MO	MO
kleine bonte specht	300	bos/ boomgroep/ bomenlaan	MO	G
koolmees	300	bos/boschages/heggen/parken/tuinen	G	G
oeverzwaluw	500	kale steile oevers/zandafgravingen	MO	G
ooievaar	onbekend	open gebieden/weilanden	MO	G
pimpelmees	300	bos/boschages/heggen/parken/tuinen	G	G
ransuil	500	boomgroep/ bos	G	G
roek	500	bosjes, bomenrijen en heggen	G	G
slechtvalk	2500	hoge bouwwerken zoals hoogspanningsmasten/schoorstenen	O	MO
sperwer	500	kleine dichte bossen	G	MO
spreeuw	100	korte graslanden/bomen/gebouwen/bos	G	G
steenuil	500	gebouwen (schuren, boerderijen)	G	G
torenvalk	500	half open landschap	G	G
zwarte kraai	300	open terrein/stedelijk en agrarisch gebied/bomen (komt niet voor in dichte bossen)	G	G

G = Gunstig, MO = Matig ongunstig, O = ongunstig.

¹ de minimale tussen twee territoria

² specifieke eisen aan landschappelijke elementen en de omgeving

³ factoren om de staat van instandhouding van een soort te bepalen. De verspreiding is beoordeeld in een straal van 15km om de gemeentegrens op basis van de dichtheid van verspreidingsgegevens en het dispersievermogen/ de mobiliteit van de soort.

Regionale staat van instandhouding overige soorten

soort	beschermings- status ffw	actieradius ¹ in (m)	specifieke omgevingselsens ²	regionale staat van instandhouding ³	
				verspreiding	leefgebied
zoogdieren					
bever	3	> 5000	beboste oevers, moerassen, beken, rivieren	MO	G
vleermuizen					
baardvleermuis	3	> 5000	boomholtes/spleten	MO	MO
gewone dwergvleermuis	3	> 5000	spouwmuren/ dakpannen	G	G
gewone grootoorvleermuis	3	> 5000	spouwmuren/ dakpannen	MO	MO
laatlieger	3	> 5000	spouwmuren/ dakpannen	MO	G
meervleermuis	3	> 5000	water/spouwmuren/dakpannen/boomholtes/spleten	O	MO
ruige dwergvleermuis	3	> 5000	boomholtes/ spleten	G	G
rosse vleermuis	3	> 5000	boomholtes/ spleten	MO	MO
waterveermuis	3	> 5000	water/ boomholtes/ spleten	G	G
amfibieën					
heikikker	3	< 500	vennen/ natte heide/ hoogveen/ laagveen/ schrailgrasland	MO	MO
poelkikker	3	< 500	vennen/ kleine wateren/ sloten/ bos/ heide/ hoogvenen	G	G
rugstreeppad	3	< 500	pioniersituaties/ braakliggende terreinen met plasjes	MO	MO
kamsalamander	3	< 400	poelen/ vennen/ (kleine) langzaam stromende wateren/ open bos/ houtwal en struweel	MO	MO
libellen					
riverrombout	3	NB	grote rivieren en beken	MO	G
vissen					
bittervoorn	3	< 1000	vaarten/ sloten	G	G
grote modderkruiper	3	< 300	vaarten/sloten, ectensief beheerd	MO	MO
kleine modderkruiper	2	< 500	beken/ meren/ sloten	G	G
marm grondel	2	NB	rivieren/ uiterwaardplassen/ kanalen/ sloten/ beken/ stenen/ waterplanten	MO	G
meerval	2	> 5000	grote wateren/ schuilgelegenheid in diepe gaten, overhangende oevers in rivieren en boomstronken	MO	G
paling	2	> 5000	alle watertypes, wateren met modderbodems	G	G
riverdonderpad	2	< 50	beken/ meren/ rivieren op plaatsen met steenbestorting	MO	G
witvingrondel	2	NB	rivieren en zijtakken van rivieren	MO	G
weekdieren					
platte schijfhoren	3	NB	stilstaand water met rijke plantengroei	O	
planten					
bosorchis	2	n.v.t.	lichte bossen, graslanden	O	O
brede orchis	2	n.v.t.	moerassige weilanden/ moerassen	MO	MO
breed klokje	2	n.v.t.	loofbossen, vochtige, beschaduwde gronden	MO	MO
gele helmblom	2	n.v.t.	oude muren/ spleten van bestrating	O	O
gevleete orchis	2	n.v.t.	graslanden/ heidevelden/ duinen op natte tot vochtige grond	O	O
gewone vogelmelk	1	n.v.t.	loofbossen/ graslanden	G	MO
grote kaardenbol	1	n.v.t.	natte graslanden	G	G
grote keverorchis	2	n.v.t.	loofbossen/ grazige bosranden/ struwelen/ graslanden	O	O
harlekijn	2	n.v.t.	vochtige en moerassige weiden/ duinvalleien	O	O
lange ereprijs	2	n.v.t.	natte, matig voedselrijke grond bij rivieroevers/ spoorbermen	O	O
moeraswespenorchis	2	n.v.t.	natte, kalkhoudende zand- en leemgrond in duinvalleien/ blauwgraslanden	O	O
rapunzelklokje	2	n.v.t.	bermen/ grasland/ bosranden/ heggen	O	O
rietorchis	2	n.v.t.	moerassig grasland/ moerassen/ oevers	MO	MO
steenbreekvaren	2	n.v.t.	oude, vochtige kalkrijke muren	O	O
tongvaren	2	n.v.t.	oude vochtige muren/ beschaduwde greppelkanten	O	O
veldsalie	2	n.v.t.	riverbegeleidend grasland, bermen, kalkgrasland, spoorbermen	MO	MO
veeskleurige orchis	2	n.v.t.	vochtige graslanden/ moerassen	O	O
waterdriehblad	2	n.v.t.	moerassige weiden/ slootkanten	G	G
wilde marjolein	2	n.v.t.	droge, matig voedselrijke, kalkhoudende grond/ half beschaduwde tot zonnig	O	MO

G = Gunstig, MO = Matig ongunstig, O = ongunstig.

¹ de afstand waarop soorten tot hun verblijfplaats kunnen worden aangetroffen (de trekafstand om nieuwe leefgebieden te koloniseren is hierin niet meegenomen)

² specifieke eisen aan landschappelijke elementen en de omgeving

³ factoren om de staat van instandhouding van een soort te bepalen. De verspreiding is beoordeeld in een straal van 15km om de gemeentegrens op basis van de dichtheid van verspreidingsgegevens en het dispersievermogen/ de mobiliteit van de soort.

II TABELLEN BIJ NATUURWAARDENKAART

Nr	Soortgroep	Soort	Bron	Jaar	Tabel FFW
1	Vissen zeker aanwezig	Kleine modderkruiper	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	2
2	Vissen zeker aanwezig	Kleine modderkruiper	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	2
3	Vissen zeker aanwezig	Kleine modderkruiper	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	2
4	Vissen zeker aanwezig	Kleine modderkruiper	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	2
5	Amfibieën mogelijk aanwezig	Poelkikker, kamsalamander	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	3,3
6	Amfibieën mogelijk aanwezig	Poelkikker	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	3
7	Amfibieën mogelijk aanwezig	Poelkikker	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	3
8	Amfibieën mogelijk aanwezig	Poelkikker, rugstreeppad	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	3,3
9	Amfibieën mogelijk aanwezig	Poelkikker, rugstreeppad	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	3,3
10	Amfibieën mogelijk aanwezig	Poelkikker, rugstreeppad	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	3,3
11	Amfibieën mogelijk aanwezig	Poelkikker	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	3
12	Amfibieën mogelijk aanwezig	Poelkikker, rugstreeppad	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	3,3
13	Amfibieën mogelijk aanwezig	Poelkikker	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	3
14	Amfibieën mogelijk aanwezig	Poelkikker, kamsalamander	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	3
15	Vissen mogelijk aanwezig	Grote modderkruiper, kleine modderkruiper	Quickscan Flora en fauna Marijkestraat 2b	2011	3,2
16	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Havik	Planstudie herinrichting Heesseltsche Uiterwaarden	2010	3
17	Roofvogelhorst zeker aanwezig	Buizerd, boomvalk	Planstudie herinrichting Heesseltse uiterwaarden	2010	3
18	Amfibieën zeker aanwezig	Rugstreeppad	Planstudie herinrichting Heesseltsche Uiterwaarden	2010	3
19	Vissen zeker aanwezig	Bittervoorn	Planstudie herinrichting Heesseltsche Uiterwaarden	2010	3
20	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Rosse vleermuis, watervleermuis	Planstudie herinrichting Heesseltsche Uiterwaarden	2010	3
21	Libellen zeker aanwezig	Rivierrombout	Planstudie herinrichting Heesseltsche Uiterwaarden	2010	3
22	Libellen zeker aanwezig	Rivierrombout	Planstudie herinrichting Heesseltsche Uiterwaarden	2010	3
23	Libellen zeker aanwezig	Rivierrombout	Planstudie herinrichting Heesseltsche Uiterwaarden	2010	3
24	Libellen zeker aanwezig	Rivierrombout	Planstudie herinrichting Heesseltsche Uiterwaarden	2010	3
25	Libellen zeker aanwezig	Rivierrombout	Planstudie herinrichting Heesseltsche Uiterwaarden	2010	3
26	Weekdieren zeker aanwezig	Platte schijfhoorn	Notitie Paalgraaf, Hellouw	2011	3
27	Vissen zeker aanwezig	Kleine modderkruiper	Notitie Paalgraaf, Hellouw	2011	2
28	Amfibieën zeker aanwezig	Heikikker	Notitie Paalgraaf, Hellouw	2011	3
29	Vissen zeker aanwezig	Kleine modderkruiper	Natuurtoets en	2008	2

			visseninventarisatie Kaalakkerstraat		
30	Zoogdieren zeker aanwezig	Europese Bever	waarneming.nl	2012	3
31	Zoogdieren zeker aanwezig	Europese Bever	waarneming.nl	2010	3
32	Zoogdieren zeker aanwezig	Europese Bever	waarneming.nl	2010	3
33	Zoogdieren zeker aanwezig	Europese Bever	waarneming.nl	2010	3
34	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Gew. grootoorvleermuis, gew. dwergvleerm.	waarneming.nl	2010	3
35	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Gew.grootoorvleerm.,laatvlieger,gew.dwergvleerm.	waarneming.nl	2009	3
36	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Laatvlieger	waarneming.nl	2012	3
37	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Laatvlieger, gew.dwergvleerm.	waarneming.nl	2010	3
38	Vleermuizen zeker aanwezig	Ruige dwergvleermuis	waarneming.nl	2012	3
39	Vleermuizen zeker aanwezig	Ruige dwergvleermuis	waarneming.nl	2012	3
40	Vleermuizen zeker aanwezig	Ruige dwergvleermuis	waarneming.nl	2010	3
41	Vleermuizen zeker aanwezig	Ruige dwergvleermuis	waarneming.nl	2010	3
42	Vleermuizen zeker aanwezig	Ruige dwergvleerm., watervleerm., rosse vleerm.	waarneming.nl	2010	3
43	Vleermuizen zeker aanwezig	Rosse vleermuis	waarneming.nl	2012	3
44	Vleermuizen zeker aanwezig	Rosse vleermuis	waarneming.nl	2012	3
45	Vleermuizen zeker aanwezig	Watervleermuis	waarneming.nl	2012	3
46	Planten zeker aanwezig	Tongvaren	waarneming.nl	2011	2
47	Planten zeker aanwezig	Tongvaren	waarneming.nl	2010	2
48	Planten zeker aanwezig	Wilde marjolein	waarneming.nl	2011	2
49	Planten zeker aanwezig	Wilde marjolein, breed klokje	waarneming.nl	2011,2009	2,1
50	Planten zeker aanwezig	Wilde marjolein, grote kaardenbol	waarneming.nl	2010,2011	2,1
51	Planten zeker aanwezig	Wilde marjolein	waarneming.nl	2010	2
52	Planten zeker aanwezig	Wilde marjolein	waarneming.nl	2007	2
53	Amfibieën zeker aanwezig	Heikikker	waarneming.nl	2011	3
54	Amfibieën zeker aanwezig	Heikikker	waarneming.nl	2010	3
55	Vissen zeker aanwezig	Grote modderkruiper, kleine modderkruiper	waarneming.nl	2010,2010	3,2
56	Libellen zeker aanwezig	Rivierrombout	waarneming.nl	2007	3
57	Uilen zeker aanwezig	Kerkuil	waarneming.nl	2008	3
58	Uilen zeker aanwezig	Steenuil	waarneming.nl	2012	3
59	Uilen zeker aanwezig	Steenuil	waarneming.nl	2012	3
60	Uilen zeker aanwezig	Steenuil	waarneming.nl	2012	3
61	Uilen zeker aanwezig	Steenuil	waarneming.nl	2012	3
62	Uilen zeker aanwezig	Steenuil	waarneming.nl	2010	3
63	Uilen zeker aanwezig	Steenuil	waarneming.nl	2010	3
64	Uilen zeker aanwezig	Steenuil	waarneming.nl	2009	3
65	Uilen zeker aanwezig	Steenuil	waarneming.nl	2008	3
66	Uilen zeker aanwezig	Steenuil	waarneming.nl	2008	3
67	Vissen mogelijk aanwezig	Kleine modderkruiper	Quick scan flora en fauna 'Locatie Beuningen'	2006	2
68	Vissen mogelijk aanwezig	Kleine modderkruiper	Quick scan flora en fauna Klingelenberg-Noord	2007	2
69	Weidevogels zeker aanwezig	Ooievaar	Flora- en faunaquickscan Donkerstraat-Waalbandijk	2011	3
70	Spechten zeker aanwezig	Groene specht	Flora- en faunaquickscan	2011	3

			Donkerstraat-Waalbandijk		
71	Vleermuizen zeker aanwezig	Ruige dwergvleermuis	www.waarneming.nl	2012	3
72	Kolonievogels mogelijk aanwezig	Blauwe reiger	www.waarneming.nl	2007	3
73	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Sperwer, buizerd	www.waarneming.nl	2011,2011	3
74	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Sperwer	www.waarneming.nl	2011	3
75	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Sperwer, buizerd	www.waarneming.nl	2011,2009	3
76	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Sperwer	www.waarneming.nl	2011	3
77	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Sperwer, havik	www.waarneming.nl	2011,2007	3
78	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Havik	www.waarneming.nl	2009	3
79	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Havik	www.waarneming.nl	2007	3
80	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Havik	www.waarneming.nl	2011	3
81	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Havik, buizerd	www.waarneming.nl	2012,2010	3
82	Roofvogelhorst zeker aanwezig	Buizerd	www.waarneming.nl	2012	3
83	Roofvogelhorst zeker aanwezig	Buizerd	www.waarneming.nl	2012	3
84	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Buizerd	www.waarneming.nl	2011	3
85	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Boomvalk	www.waarneming.nl	2010	3
86	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Boomvalk	www.waarneming.nl	2007	3
87	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Slechtvalk	www.waarneming.nl	2010	3
88	Roofvogelhorst zeker aanwezig	Slechtvalk	www.waarneming.nl	2012	3
89	Uilen mogelijk aanwezig	Bosuil	www.waarneming.nl	2010	3
90	Uilen zeker aanwezig	Ransuil	www.waarneming.nl	2010	3
91	Ijsvogel mogelijk aanwezig	Ijsvogel	www.waarneming.nl	2009	3
92	Ijsvogel mogelijk aanwezig	Ijsvogel	www.waarneming.nl	2010	3
93	Ijsvogel mogelijk aanwezig	Ijsvogel	www.waarneming.nl	2010	3
94	Ijsvogel mogelijk aanwezig	Ijsvogel	www.waarneming.nl	2008	3
95	Ijsvogel mogelijk aanwezig	Ijsvogel	www.waarneming.nl	2008	3
96	Spechten mogelijk aanwezig	Kl.b.specht, gr.b.specht,gr.specht	www.waarneming.nl	2012,2012, 2011	3
97	Spechten mogelijk aanwezig	Kl.b.specht,gr.b.specht	www.waarneming.nl	2010,2011	3
98	Spechten mogelijk aanwezig	Kl.b.specht,gr.b.specht,gr.sp echt	www.waarneming.nl	2010,2010, 2009	3
99	Spechten mogelijk aanwezig	Gr.b.specht,gr.specht	www.waarneming.nl	2012,2012	3
100	Spechten mogelijk aanwezig	Gr.b.specht	www.waarneming.nl	2012	3
101	Spechten mogelijk aanwezig	Gr.b.specht,gr.specht	www.waarneming.nl	2010,2008	3
102	Spechten mogelijk aanwezig	Gr.b.specht,gr.specht	www.waarneming.nl	2010,2010	3
103	Spechten mogelijk aanwezig	Gr.b.specht,gr.specht	www.waarneming.nl	2009,2009	3
104	Spechten mogelijk aanwezig	Gr.b.specht	www.waarneming.nl	2011	3
105	Spechten mogelijk aanwezig	Gr.b.specht,gr.specht	www.waarneming.nl	2011,2010	3
106	Spechten mogelijk aanwezig	Gr.b.specht,gr.specht	www.waarneming.nl	2008,2008	3
107	Spechten mogelijk aanwezig	Gr.b.specht,gr.specht	www.waarneming.nl	2010,2008	3

108	Kolonievogels zeker aanwezig	Roek	www.waarneming.nl	2012	3
109	Kolonievogels zeker aanwezig	Roek	www.waarneming.nl	2007	3
110	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Gebouwbewonende vleermuizen	BTL	2012	3
111	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Buizerd	BTL	2012	3
112	Spechten zeker aanwezig	Gr.b.specht	BTL	2012	3
113	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Boombewonende vleermuizen	BTL	2012	3
114	Spechten zeker aanwezig	Gr.bonte specht, gr. specht, kl.b.specht	BTL	2012	3
115	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Boombewonende vleermuizen	BTL	2012	3
116	Spechten zeker aanwezig	Gr. bonte specht	BTL	2012	3
117	Gebouwbewonende vogels zeker aanwezig	Huismus	BTL	2012	3
118	Roofvogelhorst zeker aanwezig	Buizerd	BTL	2012	3
119	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Boombewonende vleermuizen	BTL	2012	3
120	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Boombewonende vleermuizen	BTL	2012	3
121	Amfibieën zeker aanwezig	Poelkikker	BTL	2012	3
122	Amfibieën zeker aanwezig	Poelkikker	BTL	2012	3
123	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Boombewonende vleermuizen	BTL	2012	3
125	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Boombewonende vleermuizen	BTL	2012	3
126	Spechten mogelijk aanwezig	Gr.b.specht	BTL	2012	3
127	Spechten zeker aanwezig	Gr.b.specht	BTL	2012	3
128	Planten zeker aanwezig	Gewone vogelmelk	www.waarneming.nl	2007	1
129	Planten zeker aanwezig	Gewone vogelmelk	www.waarneming.nl	2010	1
130	Planten zeker aanwezig	Grote kaardenbol	www.waarneming.nl	2007	1
131	Planten zeker aanwezig	Grote kaardenbol	www.waarneming.nl	2010	1
132	Planten zeker aanwezig	Grote kaardenbol	www.waarneming.nl	2011	1
133	Planten zeker aanwezig	Grote kaardenbol	www.waarneming.nl	2011	1
134	Planten zeker aanwezig	Grote kaardenbol	www.waarneming.nl	2010	1
135	Planten zeker aanwezig	Grote kaardenbol	www.waarneming.nl	2010	1
136	Vissen zeker aanwezig	Paling	www.waarneming.nl	2009	2
137	Vissen mogelijk aanwezig	Marmegr.,meerval,witvingr „rivierdonderpad	BTL	2012	2,2,2, 2
138	Kolonievogels zeker aanwezig	Oeverzwaluw	www.waarneming.nl	2011	3
139	Kolonievogels zeker aanwezig	Oeverzwaluw	www.waarneming.nl	2010	3
140	Kolonievogels zeker aanwezig	Oeverzwaluw	www.waarneming.nl	2007	3
141	Spechten mogelijk aanwezig	Grote bonte specht	BTL Advies	2012	3
142	Roofvogelhorst mogelijk aanwezig	Sperwer, buizerd	BTL Advies	2012	3
143	Vleermuizen mogelijk aanwezig	Gebouwbewonende vleermuizen	Gemeente Neerijnen	2012	3
144	Uilen mogelijk aanwezig	Kerkuil	Gemeente Neerijnen	2012	3
145	Amfibieën mogelijk aanwezig	Kamsalamander	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	3
146	Amfibieën mogelijk aanwezig	Poelkikker	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	3
147	Amfibieën mogelijk aanwezig	Rugstreeppad, poelkikker	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	3

148	Amfibieën mogelijk aanwezig	Poelkikker	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	3
149	Amfibieën mogelijk aanwezig	Poelkikker	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	3
150	Amfibieën mogelijk aanwezig	Poelkikker	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	3
151	Amfibieën mogelijk aanwezig	Poelkikker	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	3
152	Amfibieën mogelijk aanwezig	Poelkikker	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	3
153	Amfibieën mogelijk aanwezig	Poelkikker	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	3
154	Amfibieën mogelijk aanwezig	Poelkikker	Ecologische beoordeling te baggeren watergangen	2010	3

III TE ACTUALISEREN NATUURWAARDEGEGEVENS

