

© 2005 Grontmij. All rights reserved. Grontmij is a registered trademark of Grontmij.



Natuurtoets Beeklaan te Oldebroek

Toetsing wet- en regelgeving van natuur

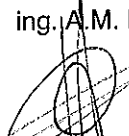
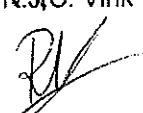
Definitief

Gemeente Oldebroek
T.a.v. mevr. A Groote Stroek

Grontmij Nederland B.V.
Arnhem, 31 mei 2010

Verantwoording

Titel : Natuurtoets Beeklaan te Oldebroek
Subtitel : Toetsing wet- en regelgeving van natuur
Projectnummer : 295943
Referentienummer : 99054542
Revisie :
Datum : 31 mei 2010

Auteur(s) : ing. C.C. Oskamp MSc.
E-mail adres : christian.oskamp@grontmij.nl
Gecontroleerd door : ing. A.M. Poelmans
Paraaf gecontroleerd : 
Goedgekeurd door : ing. R.J.C. Vink
Paraaf goedgekeurd : 
Contact : Velperweg 26
6824 BJ Arnhem
Postbus 485
6800 AL Arnhem
T +31 26 355 83 55
F +31 26 445 92 81
info@grontmij.nl
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en doel	4
1.2	Het plangebied	5
2	Wet- en regelgeving voor de natuur	6
2.1	Inleiding	6
2.2	Gebiedsbescherming	6
2.3	Soortbescherming	7
2.4	Zorgplicht	9
3	Ecologische waarden en effectbepaling	11
3.1	Gebiedsbescherming	11
3.2	Soortbescherming	13
4	Conclusies en aanbevelingen	16
4.1	Gebiedsbescherming	16
4.2	Soortbescherming	16
4.3	Aanbevelingen	17
5	Literatuurlijst	18

Bijlage 1: Tabel natuurloket

Bijlage 2: Kadastrale kaart plangebied

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

De natuur in Nederland wordt beschermd vanuit twee invalshoeken: bescherming van gebieden en bescherming van soorten. De gebiedsbescherming is geregeld via de Natuurbeschermingswet (Natura 2000-gebieden en Beschermde natuurmonumenten) en het Streekplan (onder andere Ecologische Hoofdstructuur (EHS), weidevogel- en ganzenbeschermingsgebieden). De soortbescherming is geregeld door middel van de Flora- en faunawet.

De verschillende natuurwetgevingen in Nederland hebben als belangrijkste component het zorgplichtbeginsel, dat van elke initiatiefnemer verlangt dat hij zich vooraf op de hoogte stelt van eventuele schadelijke effecten op voorkomende planten en dieren en hun leefomgeving.

In de gemeente Oldebroek heeft men het voornemen om voor het hier onder weergegeven plangebied een bestemmingsplanwijziging vast te stellen, men is hier voornemens om beperkte nieuwbouw te realiseren. Het plangebied is gelegen aan de Beeklaan in de bebouwde kom van Oldebroek.



Figuur 1. Overzicht van de ligging van het plangebied (rood) (bron: Terradesk)

1.2 Het plangebied

Het plangebied is gelegen in de bebouwde kom van Oldebroek. Het plangebied bestaat uit een tweetal oude en vervallen schuren. De meest rechts gelegen schuur bestaat uit steen en is erg vervallen. De meest linker schuur bestaat uit hout. Het gedeelte tussen de schuren bestaat uit verharding van steen. Ten zuiden van deze schuren houdt de verharding op, dit deel bestaat uit ruigte van gras, brandnetels en enkele kleine opgaande struiken. Er is geen open water in het plangebied aanwezig.

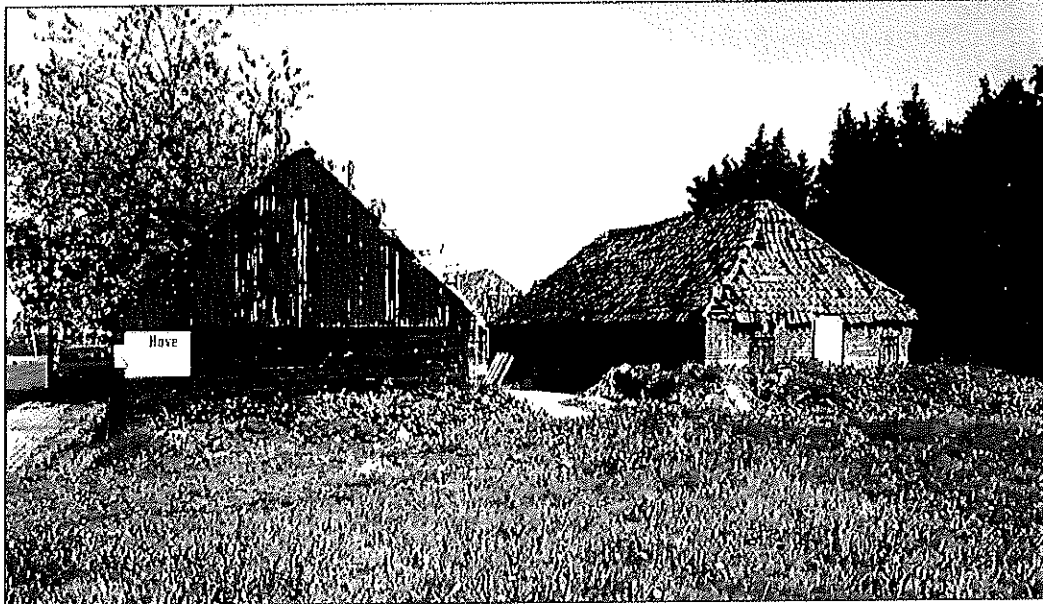


Foto 1. Overzicht van het plangebied met de twee vervallen schuren en de ruigte aan de zuidkant van het plangebied.



Foto 2. Overzicht van het plangebied met links de vervallen stenen schuur

2 Wet- en regelgeving voor de natuur

2.1 Inleiding

De natuurbeschermingswetgeving in Nederland valt uiteen in gebiedsbescherming en in soortenbescherming. Gebiedsbeschermende wetgeving voorziet in bescherming van aangewezen natuurgebieden en wordt geregeld in de nieuwe gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998. Soortenbescherming is vastgelegd in de Flora- en faunawet. Deze wet ziet toe op bescherming van soorten planten en dieren zowel binnen als buiten beschermde natuurgebieden. Daarnaast zijn er ook beleidsmatig beschermde gebieden en soorten.

2.2 Gebiedsbescherming

2.2.1 Natuurbeschermingswet

De Natuurbeschermingswet 1998 vervangt de Natuurbeschermingswet van 1968. De wet is per 1 oktober 2005 in werking getreden. In de Natuurbeschermingswet 1998 is ook de bescherming van de Speciale Beschermingszones (SBZ) op grond van de Habitat- en Vogelrichtlijn geregeld, vanaf het moment dat de gebieden zijn aangewezen door Brussel. De Natuurbeschermingswet 1998 regelt ook de bescherming van de zogenaamde Beschermde Natuurmonumenten en gebieden die de minister van LNV aanwijst ter uitvoering van internationale verplichting, zoals RAMSAR wetlands.

Projecten of handelingen die negatieve effecten op deze beschermde gebieden kunnen hebben, zijn verboden. Ook activiteiten buiten de beschermde gebieden kunnen verboden zijn, indien deze negatieve effecten veroorzaken op de kwalificerende natuurwaarden van het gebied (externe werking). Het toetsingskader van de Natuurbeschermingswet 1998 kent de volgende procedurevarianten:

1. er is zeker geen kans op effecten: geen vergunningplicht;
2. er een kans op effecten, maar zeker niet significant: vergunningaanvraag via een verslechteringstoets (art 19f);
3. er is een kans op significante effecten: vergunningaanvraag via passende beoordeling (art. 19d).

De Natura 2000-gebieden bestaan uit de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden. De Vogelrichtlijngebieden zijn aangewezen voor de bescherming van bepaalde vogelsoorten (kwalificerende soorten). Kwalificerende soorten zijn soorten waarvan geregeld meer dan 1% van de biogeografische populatie in het gebied verblijft of waarvoor het gebied tot de vijf belangrijkste gebieden in Nederland behoort. De Habitatrichtlijngebieden zijn aangemeld voor het beschermen van habitattypen (natuurtypen) waarvoor Europa op wereldschaal een bijzondere verantwoordelijkheid draagt. Samen vormen deze gebieden het Europese Natura 2000-netwerk.

Het plangebied is gelegen in de omgeving van het Natura 2000-gebieden Veluwerandmeren en de Veluwe. De Veluwerandmeren ontstonden bij de drooglegging van de polders van Flevoland vanaf 1957. Ze betreffen de ondiepe zoetwatermeren Drontermeer, Veluwemeer en Wolderwijd/Nulder Nauw die gemiddeld ruim een meter en op sommige plekken tot 5 meter diep zijn. Ze ontvangen hun water vanuit de Flevopolders en een aantal Veluwse beken en wateren aan de noordoostzijde via de Roggebotsluis af op het Vossemeer en in het zuidwesten via de Nijkerkersluis op het Nijkerkernauw/Eemmeer.

De Veluwe bestaat overwegend uit droge bossen, droge en natte heide, vennen en stuifzanden. In de voorlaatste ijstijd, zo'n 150.000 jaar geleden, duwden de ijslobben van het landijs enorme hoeveelheden door de rivieren aangevoerd zand en grond voor zich uit en opzij en vormden zo de stuwwallen.

2.2.2 Beschermde Natuurmonument

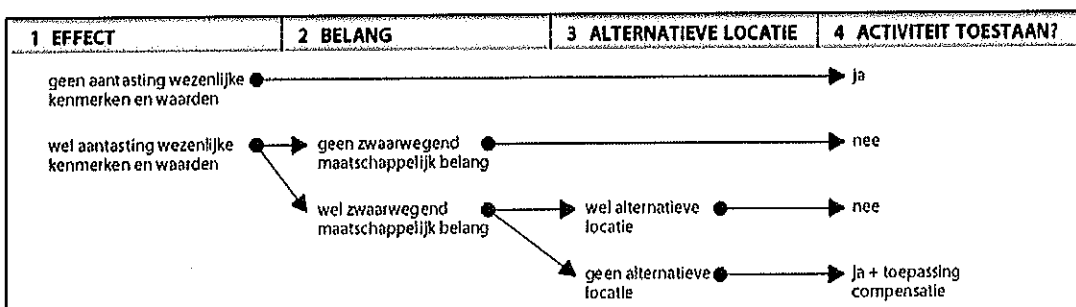
Voor Beschermde Natuurmonumenten die buiten de Natura 2000-gebieden liggen, geldt dat handelingen in of rondom Beschermde Natuurmonumenten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis of voor dieren en planten in dat gebied, of die het Beschermde Natuurmonument ontsieren, zijn verboden, tenzij hiervoor een vergunning is verkregen. Het beschermingsregime van de gebieden die nu binnen Natura 2000-gebieden liggen, treedt terug. De natuurwaarden waarvoor deze gebieden waren aangewezen, worden opgenomen in de doelstellingen voor instandhouding van het betreffende Natura 2000-gebied.

2.2.3 Natuurbeleid

De Nota Ruimte vervangt het Structuurschema Groene Ruimte (SGR) en geeft het beleidskader voor de duurzame ontwikkeling en een verantwoord toekomstig grondgebruik in het landelijke gebied in onder andere de vorm van Ecologische Hoofdstructuur (EHS), Randstadgroenstructuur en Groene Hart. De EHS is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuurgebieden. Het netwerk wordt gevormd door kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden en ecologische verbindingzones. De EHS is op provinciaal niveau uitgewerkt.

De EHS is op provinciaal niveau uitgewerkt tot de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur (PEHS) met kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden en ecologische verbindingzones. De wettelijk bescherming (WRO) van de EHS is geregeld via het bestemmingsplan.

De afweging voor ingrepen in de EHS gaat volgens het 'nee, tenzij principe'. In onderstaande schema is dit stapsgewijs weergegeven (figuur 2). Indien bij een ingreep schade wordt aangericht aan een EHS gebied dient dit in ieder geval gemitigeerd te worden. De resteffecten aan verlies in kwaliteit en oppervlak dient te worden gecompenseerd.



Figuur 2: Het 'Nee, tenzij'-principe van het compensatiebeginsel

2.2.4 Weidevogel- en ganzengebied

De provincie Gelderland neemt een bijzondere verantwoordelijkheid voor een aantal weidevogel- en ganzengebieden buiten de EHS. Hierop is toegespitst beleid van toepassing, dat inhoudt dat doorsnijding, aantasting van rust en openheid, verlaging van het waterpeil en verstoring niet zijn toegestaan.

2.3 Soortbescherming

2.3.1 Flora- en faunawet

Sinds 1 april 2002 is de Flora- en faunawet van kracht, deze is gericht op de duurzame instandhouding van soorten. De Flora- en faunawet vervangt o.a. de Vogelwet, de Jachtwet en de soortbescherming uit de Natuurbeschermingswet. In deze nieuwe wet zijn (nagenoeg) alle van nature in het wild voorkomende amfibieën, zoogdieren en vogels beschermt. Daarnaast is een beperkt aantal plantensoorten en ongewervelden beschermt. Voor soorten die vallen onder de bescherming van de wet gelden de volgende verbodsbepalingen met betrekking tot werkzaamheden in het buitengebied:

Artikel 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.

Artikel 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.

Artikel 10

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

Artikel 11

Het is verboden nesten, hollen 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.

Artikel 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.

Artikel 13

Het is niet toegestaan beschermde soorten planten en dieren te vervoeren, of onder zich te hebben

Vrijstelling en ontheffing

Conform artikel 75 is het mogelijk om in bepaalde gevallen ontheffing of vrijstelling te verlenen van de verbodsbepalingen genoemd in artikelen 8 t/m 12. Sinds het vrijstellingsbesluit van 23 februari 2005 kent de Flora en faunawet drie beschermingsniveaus, veelal aangeduid met tabel 1, tabel 2 en tabel 3.

De beschermde soorten zijn verdeeld in drie tabellen en daarnaast vormen vogels een aparte categorie:

- tabel 1 algemene soorten:
 - wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen geldt een vrijstelling. Er hoeft voor ontwikkelingen geen ontheffing aangevraagd te worden;
- tabel 2 beschermde soorten:
 - wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen geldt een vrijstelling, mits kan worden aangetoond dat wordt gewerkt volgens een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode;
 - indien er niet kan worden gewerkt volgens een goedgekeurde gedragscode dan moet worden aangegeven welke maatregelen worden genomen om de functionaliteit van de voortplanting- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen te garanderen. Als dit voldoende is dan geeft het ministerie van LNV een beschikking af met de goedkeuring van de maatregelen;
 - indien niet kan worden aangetoond dat voldoende maatregelen worden genomen om de functionaliteit van de voortplanting- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen te garanderen dan moet een ontheffing worden aangevraagd. De aanvraag wordt getoetst op de mate waarin de functionaliteit van de vaste voortplanting-, rust- en/of verblijfplaats wordt aangetast door de activiteiten en of de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in gevaar komt;
- tabel 3 strikt beschermde soorten (bijlage 1 AMvB Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten, bijlage IV Habitatrichtlijn) en vogels:
 - wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen moet voor deze soorten worden aangegeven welke maatregelen worden genomen om de functionaliteit van de voortplanting- en / of vaste rust- en verblijfplaatsen te garanderen. Als dit voldoende is dan geeft het ministerie van LNV een beschikking af met de goedkeuring van de maatregelen;
 - indien niet kan worden aangetoond dat voldoende maatregelen worden genomen om de functionaliteit van de voortplanting- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen te garanderen dan moet een ontheffing worden aangevraagd. De aanvraag wordt getoetst op de mate waarin de functionaliteit van de vaste voortplanting-, rust- en/of verblijfplaats wordt aangetast door de activiteiten, het voldoen aan een wettelijk belang, de aanwezigheid van een andere bevredigende oplossing en of de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in gevaar komt.

Voor de soorten van bijlage 1 AMvB en bijlage IV Habitatrichtlijn en vogels gelden verschillende wettelijke belangen:

- soorten van bijlage 1 van de AMvB:
 - bescherming van flora en fauna;
 - veiligheid van het luchtverkeer;
 - volksgezondheid of openbare veiligheid;
 - dwingende reden van groot openbaar belang, waaronder redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten;
 - het voorkomen van ernstige schade aan vormen van eigendom, anders dan gewassen, vee, bossen, bedrijfsmatige visserij en wateren;
 - belangrijke overlast veroorzaakt door dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort;
 - de uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en in de bosbouw;
 - bestendig gebruik;
 - uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling;
- soorten van bijlage IV Habitatrichtlijn:
 - bescherming van flora en fauna;
 - volksgezondheid of openbare veiligheid;
 - dwingende reden van groot openbaar belang, waaronder redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten;
- vogels:
 - bescherming van flora en fauna;
 - veiligheid van het luchtverkeer;
 - volksgezondheid of openbare veiligheid.

In de categorie Vogels wordt een onderscheid gemaakt tussen soorten waarvan het nest het hele jaar is beschermd en soorten waarvan het nest alleen tijdens het broedseizoen is beschermd. Het ministerie van LNV heeft hiervoor een indicatieve lijst opgesteld met soorten waarvan het nest het hele jaar door is beschermd.

2.4 Zorgplicht

Naast de bovengenoemde categorieën geldt voor alle in het wild levende dieren en planten en hun leefomgeving de zogenoemde 'zorgplicht' (artikel 2 van de Flora- en Faunawet). De zorgplicht houdt in dat iedereen die weet of vermoedt dat zijn handelen of het nalaten daarvan, nadelige gevolgen veroorzaakt voor de flora- en/of faunasoorten, verplicht is dergelijk handelen zoveel mogelijk achterwege te laten dan wel de gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.

Coalitie biodiversiteit 2010

Natuur staat op veel plaatsen in Nederland en ook elders onder druk. Door het intensieve gebruik van onze omgeving verdwijnen steeds meer soorten. Maar een gezond ecosysteem wordt juist gekenmerkt door een hoge biodiversiteit. Deze rijkdom aan soorten is voor mensen van groot belang. Grontmij levert een bijdrage aan het behoud van soortenrijkdom en maakt deel uit van de Coalitie Biodiversiteit 2010.

Jaar van de biodiversiteit

Om het belang van soortenrijkdom te benadrukken en de achteruitgang ervan een halt toe te roepen, hebben de Verenigde Naties het jaar 2010 uitgeroepen tot Jaar van de Biodiversiteit.

Natuur komt niet alleen voor in natuurgebieden, maar grote diversiteit wordt ook vaak aangetroffen in tuinen, parken en bouwterreinen! Om de natuurwaarden te behouden en te versterken hebben het rijk en provincies herstelopgaven geformuleerd. Het voornemen is om de achteruitgang van de biodiversiteit in 2010 stop te zetten. Hiertoe heeft de Coalitie Biodiversiteit 2010 het Verdrag van Amersfoort ondertekend. De coalitie bestaat uit provincies, gemeenten, NGO's en bedrijven. Grontmij Nederland BV tekenende in november 2009 als eerste advies- en ingenieurbureau het Verdrag van Amersfoort en behoort tot de Coalitie Biodiversiteit 2010.

Door het Verdrag te ondertekenen geeft de ondertekenaar aan zich actief te zullen inspannen om de biodiversiteit te verhogen. Grontmij neemt dan ook graag het initiatief binnen projecten om zoveel mogelijk aan de biodiversiteit bij te dragen. Hierbij kunt u denken aan het opzetten van ecologische knelpuntenanalyses, het adopteren van een voor de gemeente karakteristieke plant- of diersoort en natuurbeheerplannen voor parken en bedrijfsterreinen. Deze projecten richten zich niet alleen op natuurgebieden maar ook op binnenstedelijke wijken, industrieterreinen, kantorenpark of intensieve agrarische gebieden. Vaak kunnen door kleine aanpassingen of toevoegingen in een project, zoals aangepast bermbeheer, speciale armaturen van lichtmasten, faunapassages en natuurvriendelijke oevers, al winst worden behaald voor de biodiversiteit. Onder de aanbevelingen geven wij dan ook alvast een voorschot op de mogelijkheden om in het kader van dit project de biodiversiteit te versterken!

3 Ecologische waarden en effectbepaling

3.1 Gebiedsbescherming

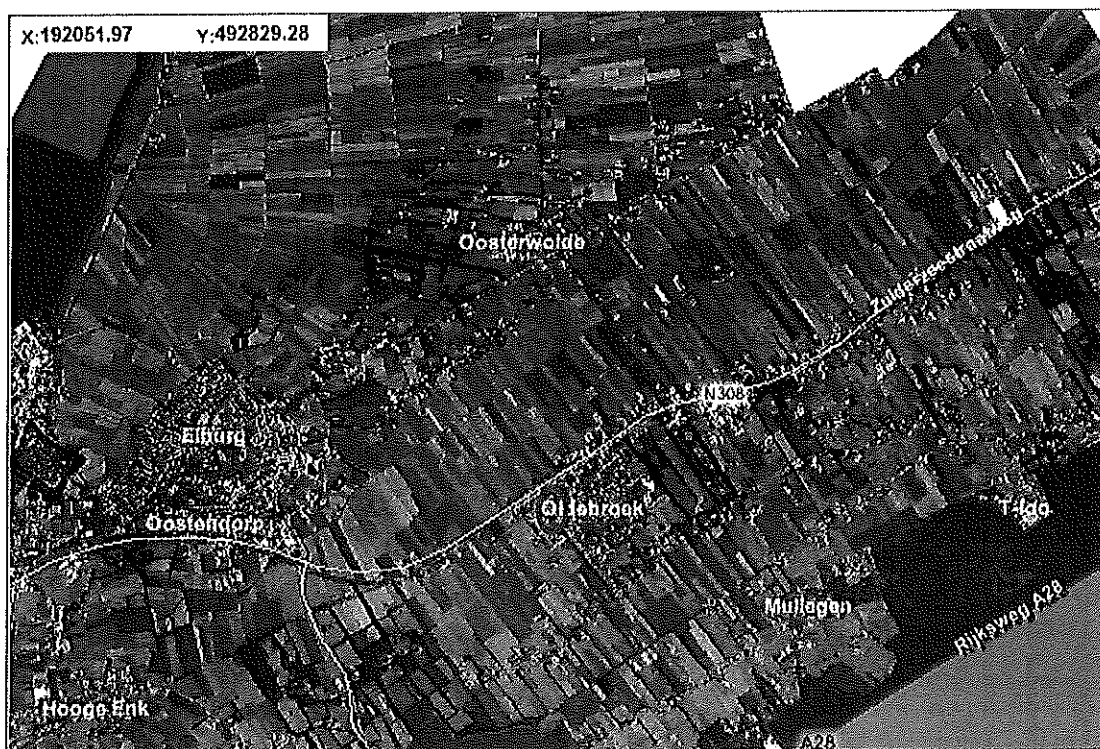
3.1.1 Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten

Het plangebied is niet gelegen in een Natura 2000-gebied (zie figuur 2). Fysieke aantasting van een Natura 2000-gebied is daarom ook uitgesloten. Ook extra verstoring van een Natura 2000-gebied is uitgesloten. In de directe omgeving omtrek van het plangebied zijn twee Natura 2000-gebieden gelegen. Het meest dicht gelegen Natura 2000-gebied is de Veluwe, dit gebied is gelegen op ruim 2,5 kilometer van het plangebied. Dit is een vogelrichtlijn- en habitatrichtlijngebied. De Veluwerandmeren zijn gelegen op 4,5 kilometer afstand van het plangebied. Dit gebied bestaat ook uit vogelrichtlijn- en habitatrichtlijngebied.

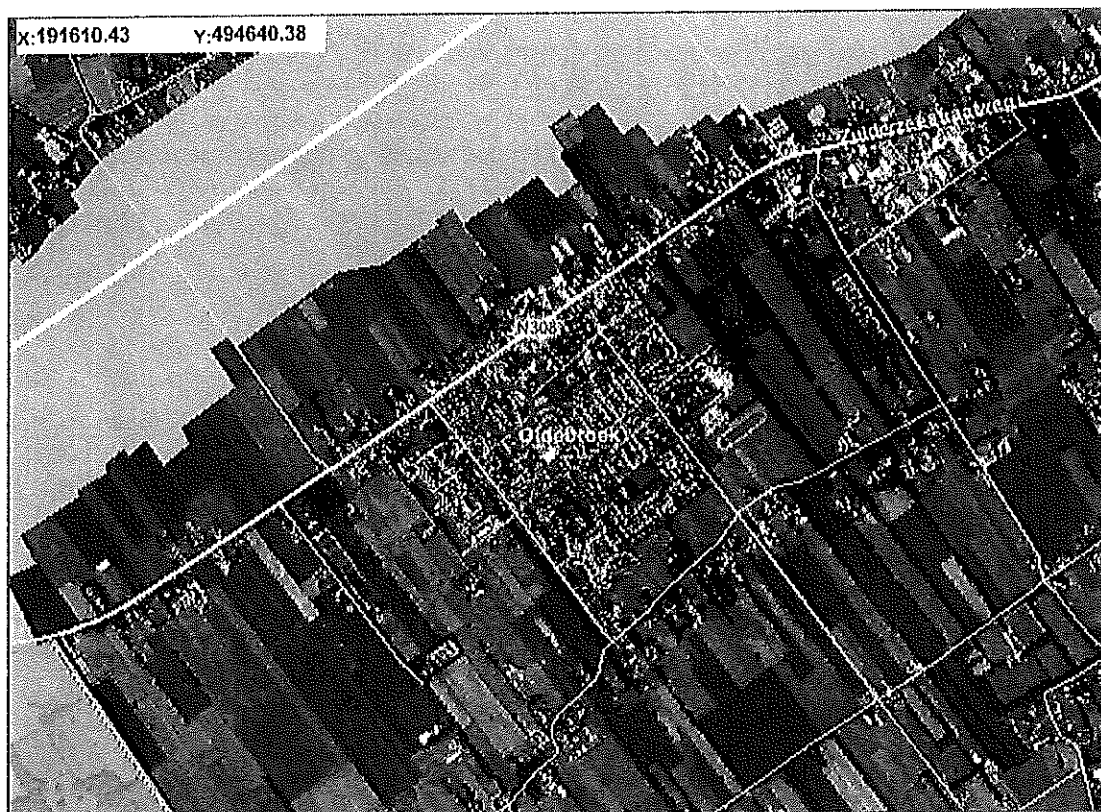
Voor de Veluwe en de Veluwerandmeren zijn een aantal habitatype en soorten benoemd. Geen van deze soorten of typen zijn waargenomen of komt voor in het plangebied. De omvang van het plangebied is zo beperkt en gelegen tussen de bestaande bebouwing dat er geen extra verstoring op treedt voor beide Natura 2000-gebieden.

3.1.2 EHS

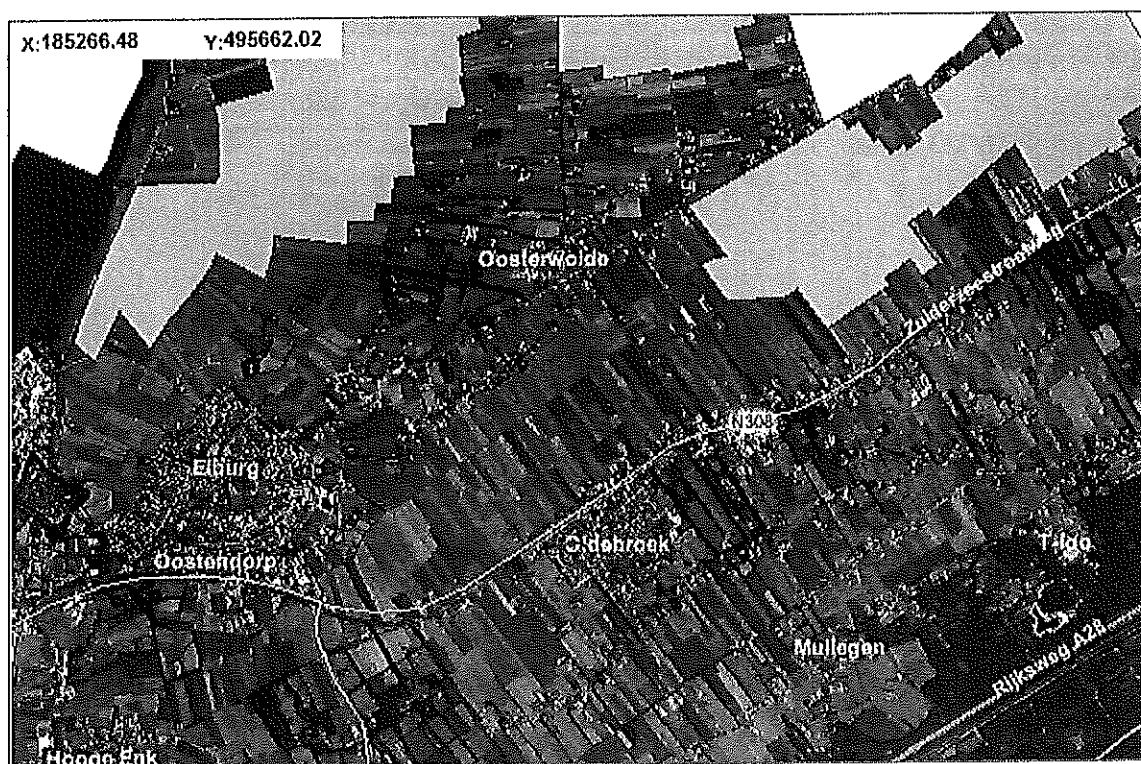
Het plangebied is niet gelegen binnen de begrenzing van de EHS. Het plangebied is gelegen op ongeveer een halve kilometer van de EHS (figuur 2). Fysieke aantasting van de EHS is daarom uitgesloten. Verstoring van de EHS ook uitgesloten, omdat geen van de kernkwaliteiten die genoemd worden in het streekplan aangetast of verstoord worden.



Figuur 2. Overzicht van het plangebied ten op zichten van de Natura 2000 gebieden Veluwerandmeren (boven) en Veluwe (onder). (bron: prov. Gelderland)



Figuur 3. Overzicht van het plangebied ten op zichte van de EHS (groen). (bron: prov. Gelderland)



Figuur 4. Overzicht van het plangebied ten opzichte van de Weidevogel en ganzenbeschermingsgebieden (bron: prov. Gelderland)

3.1.3 Weidevogel- en ganzenbeschermingsgebieden

Er zijn in de directe omgeving geen weidevogel en ganzenbeschermingsgebieden aanwezig. Het dichts gelegen ganzenbeschermingsgebied is gelegen op ongeveer 2,3 kilometer van het plangebied en ligt dus buiten de beïnvloedingssfeer van de beperkte voorgenomen ontwikkeling. Negatieve effecten als gevolg van de ontwikkeling in het plangebied zijn dan ook uitgesloten.

3.2 Soortbescherming

Een algemeen overzicht van waarnemingen van beschermde soorten in hetzelfde kilometerhok als waarin het plangebied is gelegen, is te vinden bij het Natuurloket (www.natuurloket.nl).

Uit het Natuurloket blijkt dat alleen watervogels goed onderzocht zijn. Op basis van een veldbezoek door een ecooloog op 19 mei 2010 is op basis van voorkomende habitats een inschatting gemaakt van het mogelijk voorkomen van beschermde soorten en of er aanvullende inventarisaties nodig zijn.

3.2.1 Planten

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde planten aangetroffen. Een groot deel van het plangebied is ook verhard hier is zijn geen planten aanwezig. In het meest zuidelijke deel van het plangebied zijn wel planten aanwezig. De begroeiing bestaat hier echter uit jonge ruigte. De soorten die hier voorkomen zijn algemeen voorkomende grassen, grote brandnetel, ridderzuring en witte dovenetel.

Er komen geen beschermde plantensoorten voor in het plangebied.

3.2.2 Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn de vogelende vogelsoorten waargenomen binnen het plangebied: Merel, houtduif, turkse tortel en huismus. Al deze soorten broeden ook in het plangebied. Aangezien het verboden is om broedende vogels te verstoren tijdens het broedseizoen moet ervoor gezorgd worden dat de werkzaamheden niet in het broedseizoen worden uitgevoerd.

Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot 15 juli. Indien het toch noodzakelijk is om in het broedseizoen activiteiten uit te voeren, dan moet vooraf door een ter zake kundige bepaald worden of er broedende vogels voorkomen in het plangebied. Eventueel is het mogelijk om voor het broedseizoen maatregelen te nemen, zoals het verwijderen van beplanting, zodat vogels zonder vaste verblijfplaats niet kunnen gaan broeden.

3.2.2.1 Huismus

De huismus staat op de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep' die op 25 augustus 2009 is uitgegeven door het ministerie van LNV. De soort valt in categorie 2. In deze categorie vallen nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.

Als door een ingreep jaarrond beschermde nesten verdwijnen dan is het noodzakelijk om een deskundige een omgevingscheck uit te laten voeren om te bepalen of er voldoende gelegenheid is voor de soort om zelfstandig een vervangend nest te vinden in de omgeving. Uit de omgevingscheck is gebleken dat er in directe omgeving voldoende nestgelegenheid beschikbaar blijft voor de huismus mochten de schuren in het plangebied gesloopt worden. In de omgeving is veel groen en bebouwing aanwezig die kunnen dienen als vervangende broedplek voor de huismus.

Als extra compenserende maatregel wordt voorgesteld om bij de mogelijk nieuwbouw rekening te houden met de huismus. Zo kunnen er speciale dakpannen worden gebruikt die de huismus kan gebruiken als nestplek. Ook kunnen er in de directe omgeving nestkasten voor de huismus aan de bebouwing worden bevestigd. Geadviseerd wordt om dit te laten uit voeren door een ter zake deskundige.

Overige soorten met een vaste rust- of verblijfplaats zijn binnen het plangebied niet waargenomen. Uilen maken gebruik van schuren zoals deze in het plangebied staan. Er zijn dan vaak braakballen, veren of schijfsporen te vinden. De schuren zijn grondig gecontroleerd op deze eventuele sporen, maar zijn niet aangetroffen.

3.2.3 Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen zoogdieren in het plangebied aangetroffen. De meeste zoogdieren zijn nachtactief dus kunnen makkelijk overdag gemist worden.

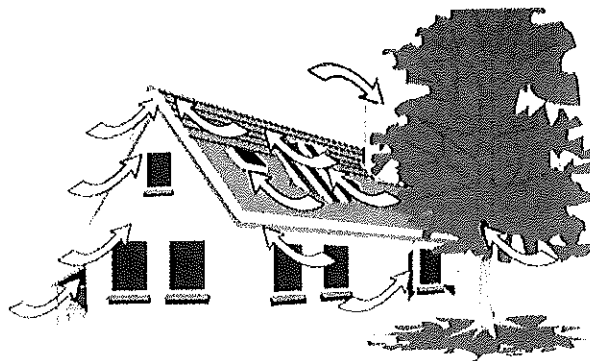
Beschermde zoogdieren die veel gebruik maken van bebouwing als vaste rust- of verblijfplaats en nachtactief zijn zijn vleermuizen en de steenmarter.

De steenmarter komt veel voor aan de rand van de bebouwing in schuren of andere bebouwing. Echter de gebouwen zijn grondig gecontroleerd op vraatsporen of uitwerpselen van de steenmarter tijdens het veldbezoek, en deze zijn niet aangetroffen.

Het plangebied lijkt geschikt voor vleermuizen. Vleermuizen maken gebruik van allerlei gaten en spleten om te gebruiken als vaste verblijfplaats in bebouwing (zie figuur 5).

Echter de bebouwing in het plangebied voldoet niet aan de eisen van vleermuizen.

Vleermuizen zitten in bebouwing die goed geïsoleerd is of die spouwmuren bevatten. De ruimtes moeten een constante temperatuur hebben in winter en zomer. Aan deze eisen voldoen de schuren niet. De schuren bevatten geen spouwmuren of geïsoleerde muren. Er zijn veel gaten in de muren en het dak waardoor er veel tocht is in de schuren. Er zijn tijdens het veldbezoek geen uitwerpselen of andere sporen aangetroffen van vleermuizen. De schuren zijn daarom ongeschikt als vaste rust- of verblijfplaats voor vleermuizen. Het plangebied zal ook niet fungeren als migratieroute of vliegroute. Hiervoor bevat het plangebied te weinig opgaande groene lijnelementen. Vleermuizen maken gebruik van dit soort elementen als vlieg- of migratieroute naar bijvoorbeeld het foerageergebied. Het plangebied kan fungeren voor de vleermuizen als foerageergebied. Het plangebied bevat verschillende overhoekjes hoge concentraties insecten voorkomen waarop de vleermuizen jagen. Echter het plangebied is zo klein en in de omgeving is voldoende geschikt foerageergebied aanwezig dat de mogelijke nieuwbouw in het plangebied hier geen negatief effect op zal hebben.



Figuur 5. Mogelijke verblijfplaatsen en uitvliegopeningen (uit Vleermuizen in het landschap)

Tabel 1: Voorkomen van vleermuizen in de regio Oldebroek en mogelijke effecten

Functie →	Soort ↓	Zomerverblijfplaats	Kraanverblijfplaats	Paarverblijfplaats	Zwernlocatie	Winterverblijfplaats	Vliegroute	Migratieroute	Foerageergebied
	Watervleermuis								
	Gewone dwergvleermuis								
	Ruige dwergvleermuis								
	Rosse vleermuis								
	Laatvlieger								

Legenda	
	Geen effect
	Mogelijk effect
	Negatief effect

Vliegroute= route welke wordt afgelegd tussen verblijfplaats en foerageergebied;

Migratieroute= route welke wordt afgelegd tussen winter- en zomerverblijf.

3.2.4 Vissen, reptielen en amfibieën

Voor reptielen is het plangebied niet geschikt door de geïsoleerde ligging in bebouwd gebied. Ook gezien de verspreiding van reptielen in Nederland zijn deze uit te sluiten in het plangebied. Open water ontbreekt in het plangebied. Het voorkomen van vissen is daarom uit te sluiten. Voor amfibieën is geen voortplantingsbiotoop aanwezig. De gewone pad is eventueel nog te verwachten omdat deze soort met name op land leeft en hierbij redelijke afstanden kan afleggen. De gewone pad overwintert op beschutte plekken onder strooisel e.d.

Effecten op de gewone pad zullen zeer beperkt, door de beperkte geschiktheid en oppervlakte van het plangebied als landbiotoop voor amfibieën. De duurzame instandhouding van de gewone pad is daarmee niet in het geding.

3.2.5 Dagvlinder, libellen en overige ongewervelden

Beschermden vlinders zijn in het plangebied niet te verwachten. Het habitat voor een groot deel van de beschermde vlinders betreft heide- en veengebieden en een aantal soorten komen alleen in Zuid-Limburg voor. Beschermden libellen zijn eveneens niet te verwachten, omdat er geen geschikt oppervlaktewater in het gebied aanwezig is voor deze soorten.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Gebiedsbescherming

Het plangebied is niet gelegen in beschermde gebieden in het kader van de Vogel- en Habitatrichtlijn, Natuurbeschermingswet en Ecologische Hoofdstructuur en het plangebied veroorzaakt ook geen negatief effect op deze gebieden. De afstand ten opzichte van de beschermde gebieden is groot en het beïnvloedingsgebied van het plangebied beperkt door de ligging in stedelijk gebied. Daarnaast zijn er geen ecologische relaties tussen het plangebied en de beschermde gebieden. Compensatie voor aantasting van beschermde gebieden is niet aan de orde.

De wijzingen in het plangebied hebben geen negatieve gevolgen op:

1. Natura 2000-gebieden;
2. Beschermde Natuurmonumenten;
3. Provinciale EHS;
4. Weidevogel- en ganzenbeschermingsgebieden.

4.2 Soortbescherming

De schuren in het plangebied zijn ongeschikt als vaste rust- of verblijfplaats voor vleermuizen. Het plangebied zal ook niet fungeren als migratieroute of vliegroute. Hiervoor bevat het plangebied te weinig opgaande groene lijnelementen. Vleermuizen maken gebruik van dit soort elementen als vlieg- of migratieroute. Het plangebied kan fungeren voor de vleermuizen als foerageergebied. Het plangebied bevat verschillende overhoekjes waar insecten voorkomen. Echter het plangebied is zo klein en in de omgeving is voldoende geschikt foerageergebied aanwezig dat de mogelijke nieuwbouw in het plangebied hier geen negatief effect op zal hebben.

In het plangebied zijn de volgende soorten waargenomen: Merel, houtduif, turkse tortel en huismus. Al deze soorten broeden ook in het plangebied. Aangezien het verboden is om broedende vogels te verstoren tijdens het broedseizoen moet ervoor gezorgd worden dat de werkzaamheden niet in het broedseizoen worden uitgevoerd.

Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot 15 juli. Indien het toch noodzakelijk is om in het broedseizoen activiteiten uit te voeren, dan moet vooraf door een ter zake kundige bepaald worden of er broedende vogels voorkomen in het plangebied. Eventueel is het mogelijk om voor het broedseizoen maatregelen te nemen, zoals het verwijderen van beplanting, zodat vogels zonder vaste verblijfplaats niet kunnen gaan broeden.

De huismus staat op de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep' die op 25 augustus 2009 is uitgegeven door het ministerie van LNV. De soort valt in categorie 2. In deze categorie vallen nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.

Als door een ingreep jaarrond beschermde nesten verdwijnen dan is het noodzakelijk om een deskundige een omgevingscheck uit te laten voeren om te bepalen of er voldoende gelegenheid is voor de soort om zelfstandig een vervangend nest te vinden in de omgeving. Uit de omgevingscheck is gebleken dat er in directe omgeving voldoende nestgelegenheid beschikbaar blijft voor de huismus mochten de schuren in het plangebied gesloopt worden. In de omgeving is veel groen en bebouwing aanwezig die kunnen dienen als vervangende broedplek voor de huismus.

Overige beschermde soorten worden er niet verwacht.

Er is geen ontheffing in het kader van de Flora- en Faunawet noodzakelijk als bovenstaande zaken in acht worden genomen.

4.3 Aanbevelingen

Als extra compenserende maatregel wordt voorgesteld om bij de mogelijk nieuwbouw rekening te houden met de huismus. Zo kunnen er speciale dakpannen worden gebruikt die de huismus kan gebruiken als nestplek. Ook kunnen er in de directe omgeving nestkasten voor de huismus.

5 Literatuurlijst

- Atlas van de Nederlandse broedvogels (SOVON, 2002);
- Ecologische Atlas van de Nederlandse Roofvogels (Bijlsma et al. 1993);
- De Nederlandse Libellen (Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie, 2002);
- De Dagvlinders van Nederland (Bos et al., 2006);
- Atlas van de Nederlandse Zoogdieren (Broekhuizen et. al. 1992);
- Atlas van de Nederlandse vleermuizen, Onderzoek naar verspreiding en ecologie (Limpens, et al. 1997).
- Atlas van de Nederlandse Zoetwatervissen (De Nie 1996)
- Atlas van de Utrechtse vissoorten (HDSR & Provincie Utrecht, 2003);
- Verspreiding en ecologie van amfibieën en reptielen in Limburg. (Coelen, J.E.M. van der 1992).
- Heukels' Flora van Nederland. (Meijden, R. van der 2005);
- RAVON (www.ravon.nl);
- SOVON (www.sovon.nl);
- Ministerie van LNV (www.minlnv.nl);
- Provincie Gelderland (www.provgelderland.nl).

Bijlage 1

Tabel natuurloket

Rapportage voor kilometerhok X:189 / Y:495

Soortgroep	FF1*	FF23*	FF vogels	Hrl*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*
Vaatplanten						niet	-	1975-1990
Mossen						niet		1997-2007
Korstmossen						niet		1992-2007
Paddestoelen						niet		1992-2007
Zoogdieren	2	1			1	slecht	26-50%	1997-2007
Broedvogels			3		2	slecht	0%	1996-2007
Watervogels			4			goed	0%	96/97-06/07
Reptielen		1			1	matig	51-100%	1992-2007
Amfibieën						niet		1992-2007
Vissen						niet		1992-2007
Dagvlinders						matig		1998-2008
Nachtvlinders						niet		1980-2008
Libellen						niet		1993-2007
Sprinkhanen						niet		1993-2007
Overige ongewervelden						niet		1993-2007

* Legenda

FF1 = Flora- en faunawet lijst 1 (vrijstelling)
FF23 = Flora- en faunawet lijst 2 + 3 (streng beschermd)
Hrl = Habitatrichtlijn (alleen bijlage 2 en 4)
RL = Rode Lijst
(#) = tevens meetnetgegevens verzameld.

Volledigheid onderzoek:
 Hiermee wordt aangegeven of op basis van de gebrachte bezoeken een volledig overzicht is te verwachten van de soorten van de betreffende soortgroep. Een toelichting op deze categorieën kunt u vinden onderaan deze rapportage.

Detail: Met dit percentage wordt aangegeven welk aandeel van alle van dit kilometerhok beschikbare gegevens van Rode-Lijstsoorten en wettelijk beschermde soorten op gedetailleerder niveau beschikbaar is.

Actualiteit: per groep is aangegeven uit welke periode de gegevens zijn opgenomen.

 niet van toepassing

Bijlage 2

Kadastrale kaart plangebied

