

VERKENNING
NATUURWAARDEN
LUNTERSEWEG 53
EDE

9415 EZF
december 2009

Nieuwland Advies
Postbus 522
6700 AM Wageningen
Tel. 0317 467246
Fax. 0317 467200
advies@nieuwland.nl
www.nieuwlandadvies.nl

Colofon:

Opdrachtgever:
Dhr. van de Zandschulp

Opdrachtnemer:
Nieuwland Advies
Haagsteeg 4
Postbus 522
6700 AM Wageningen
Telefoon: 0317 467246
e-mail: advies@nieuwland.nl
www.nieuwlandadvies.nl

Adviseurs:
G.W. Jansen
M. Scherrenburg
A. Sikking

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur(s). Deze uitgave is met de grootste zorgvuldigheid opgesteld. Noch de makers, noch de uitgever stellen zich echter aansprakelijk voor eventuele schade als gevolg van eventuele onjuistheden en/of onvolkomenheden in deze uitgave.

VOORWOORD

Deze notitie beschrijft de natuurwaarden van het perceel aan de Lunterseweg 53 te Lunteren (gemeente Ede). Dhr. van de Zandschulp is voornemens bijgebouwen (stallen) op het perceel te slopen en naast de bestaande woning een tweede woning met bijgebouwen te realiseren.

Dhr. van de Zandschulp heeft Nieuwland Advies gevraagd advies te geven over de functieverandering van het perceel. Een kort natuuronderzoek maakt deel uit van het advies.

Het verkennende natuuronderzoek is uitgevoerd door de Nieuwland Advies-medewerkers M. Scherrenburg en G.W. Jansen. Na de Nieuwland veldverkenning is nog aanvullend onderzoek gedaan naar vleermuizen (Regelink, 2009); de resultaten van dat laatste onderzoek zijn in dit rapport opgenomen.

INHOUD

VOORWOORD

1 INLEIDING

- 1.1 Aanleiding
- 1.2 Plangebied en leeswijzer

2 NATUURWETGEVINGSASPECTEN

3 STAPPENPLAN EN WERKWIJZE

- 3.1 Stappenplan
- 3.2 Werkwijze

4 RESULTATEN

- 4.1 Beschrijving resultaten
- 4.2 Analyse en waardering

5 KORTE EFFECTENBESCHRIJVING

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

LITERATUUR EN BRONNEN

BIJLAGEN



HOOFDSTUK 1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Voor het perceel aan de Lunterseweg 53 te Lunteren (Gemeente Ede) is een functieveranderings-procedure opgestart. Een groot deel van de bestaande gebouwen (stallen) zal worden gesloopt waarna naast de bestaande woning een tweede woning op het perceel zal worden gebouwd. Naast deze oude en nieuwe woning, inclusief tuinen zal een groot deel van het perceel omgezet worden in andere terreintypen (zie voorlopig voorstel in bijlage 1). Gelet op de ligging van het perceel - op circa 1 km van het Natura 2000-gebied De Veluwe en van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) – en gelet op mogelijke aanwezige beschermde natuurwaarden (Flora- en faunawet) is inzicht nodig in de eventuele gevolgen van de functieverandering.

Deze notitie beschrijft in het kort de beschermde natuurwaarden en de mogelijke effecten van de nieuwe inrichting (functieverandering).

Doel van het quick-scan-onderzoek

Het doel van het quick-scan-onderzoek op en in de omgeving van het perceel Lunterseweg 53 om een zo volledig mogelijk beeld te krijgen van de te beschermen planten- en diersoorten en de mogelijke invloed van de nieuwe inrichting (functieverandering) op deze beschermde natuurwaarden, het Natura 2000-gebied De Veluwe en de EHS.

1.2 Plangebied (zie figuur plangebied en omgeving)

Het plangebied ligt ten noorden van Ede in de Doesburgerbuurt. Het plangebied ligt min of meer op de hoek van de Lunterseweg en de Broeksteeg.

Het plangebied bestaat nu uit diverse opstallen en wordt ook gebruikt als opslagterrein voor onder andere hout. De begrenzing met aanliggende percelen bestaat uit grasland, erven en wegen.

Leeswijzer

Na hoofdstuk 1 (Inleiding) volgt een korte beschrijving van de relevante natuurwetgeving (hoofdstuk 2). Hoofdstuk 3 beschrijft het stappenplan en de werkwijze. In hoofdstuk 4 staan de resultaten met een korte analyse en waardering. Hoofdstuk 5 beschrijft kort de effecten van het voorlopige inrichtingsvoorstel. Het rapport sluit af met conclusies en aanbevelingen in hoofdstuk 6.

HOOFDSTUK 2 Natuurwetgevingsaspecten

In dit hoofdstuk staat een korte bespreking van de Habitattoets, Nee-tenzij-onderzoek en de Natuurtoets.

Habitattoets

Het plangebied ligt op circa 1 km van het Natura 2000-gebied 'De Veluwe'.

Korte inleiding Habitattoets

Zoals reeds is aangegeven, dient bij projecten of handelingen die van invloed kunnen zijn op Natura 2000-gebieden een Habitattoets plaats te vinden. In een Habitattoets zijn verschillende fasen te onderscheiden, de belangrijkste fasen zijn de oriëntatiefase en vergunningenaanvraagfase.

Als uit de oriëntatiefase blijkt dat er kans is op significant negatieve effecten voor het Natura 2000-gebied 'De Veluwe' dient een passende beoordeling te worden gemaakt. Anders gezegd als het bereiken van de instandhoudingsdoelen in gevaar kan komen is een passende beoordeling nodig.

In dit rapport is via de oriëntatiefase van de Habitattoets onderzocht of er mogelijk significante effecten zijn.

Oriëntatiefase

De oriëntatiefase is bedoeld om te bepalen hoe de verdere procedure dient te worden doorlopen. In deze fase moet de vraag beantwoord worden of er een kans bestaat op een significant negatief effect.

Stap 1 Gegevensverzameling/veldverkenning

Gegevens over het plangebied zijn afkomstig uit diverse bronnen. Ook heeft een veldverkenning plaatsgevonden in en rond het plangebied; hierbij is aandacht geschonken aan (potentieel) voorkomende beschermde soorten en de exacte ligging ten opzichte van het Natura 2000-gebied.

De vervolgstappen 2 t/m 4 zijn conform de checklist van de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998.

Stap 2 Nagaan of activiteit/handeling plaatsvindt in of in de buurt van Natura 2000-gebied.

Stap 3 Vaststellen of activiteit/handeling mogelijk (significante) negatieve gevolgen heeft voor het Natura 2000-gebied 'De Veluwe'.

Hierbij dienen de volgende vragen te worden beantwoord:

- Is de activiteit te beschouwen als (nieuw) project/handeling?
- Wat zijn mogelijke effecten van de activiteit en wat zijn daarvan de gevolgen voor het gebied gelet op de instandhoudingsdoelen?
- Kunnen deze gevolgen verstorend zijn voor soorten of tot verslechtering van de kwaliteit van (natuurlijke) habitat leiden?
- Zijn deze gevolgen al dan niet significant?

Stap 4 Vervolg vaststellen.

Passende beoordelingsfase

De passende beoordeling moet bepalen of de kans op significant negatieve effecten reëel is. Dit kan bij mogelijk significant negatieve effecten gevolgd worden door alternatievenonderzoek, aantonen van dwingende redenen van groot openbaar belang en compensatiemogelijkheden (Ministerie van LNV, 2006).

Nee, tenzij-onderzoek

Nieuwe plannen, projecten of handelingen zijn in of in de directe nabijheid van de EHS niet toegestaan als zij de wezenlijke kenmerken ervan aantasten. Hiervoor dient een Nee, tenzij-onderzoek plaats te vinden.

Natuurtoets

Bij ruimtelijke plannen dient te worden nagegaan of er mogelijke nadelige gevolgen voor beschermde inheemse soorten kunnen optreden. Daarvoor is beoordeling van de volgende vragen nodig:

- Welke beschermde planten- en diersoorten komen in of in de directe omgeving van het plangebied voor?
- Leidt het realiseren van het plan of de uitvoering van geplande werkzaamheden tot handelingen die strijdig zijn met de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet?
- Kunnen het plan of de voorgenomen werkzaamheden zodanig aangepast worden dat genoemde handelingen niet of in mindere mate gepleegd worden?
- Is om de plannen te kunnen uitvoeren of de werkzaamheden te kunnen verrichten ontheffing (ex. art. 75 van de Flora- en faunawet) van de verbodsbepalingen vereist?

De Flora- en faunawet geeft in artikel 2 aan dat een ieder voldoende zorg in acht neemt voor de in het wild levende planten en dieren. Dit betekent dat hoewel voor veel soorten geen onderzoek of ontheffing op de Flora- en faunawet nodig is, er wel zorgvuldig gehandeld dient te worden.

In 2005 is een zogenaamd 'Vrijstellingenbesluit Flora- en faunawet' (AMvB) ingegaan. Kort gezegd houdt dit besluit het volgende in: Als de werkzaamheden vallen onder reguliere werkzaamheden of ruimtelijke ontwikkeling, geldt in veel gevallen een vrijstelling. Er zijn twee soorten vrijstellingen:

- een algemene vrijstelling (voor algemene soorten),
- een vrijstelling op voorwaarde dat u handelt conform een goedgekeurde gedragscode (voor zeldzame soorten).

Bij het vrijstellingenbesluit zijn vier categorieën beschermde soorten aangewezen (zie brochure 'Buiten aan het werk').

Tabel 1: Algemene soorten

Voor de soorten van deze tabel geldt de lichtste vorm van bescherming. Er hoeft geen ontheffing te worden aangevraagd en werken met een gedragscode is niet nodig, mits het gaat om de hiervoor aangegeven werkzaamheden.

Tabel 2: Overige soorten

Voor deze soorten is een ontheffing nodig voor schadelijke ingrepen, behalve indien gewerkt wordt met een door het Ministerie van LNV goedgekeurde gedragscode. Meestal wordt bij een ontheffingsaanvraag een 'lichte toets' toegepast; dit betekent dat het voortbestaan van de soort niet in gevaar mag komen.

Tabel 3: Soorten van bijlage IV van de Habitatrichtlijn en bijlage 1, tabel III van de AMvB.

Deze soorten hebben de zwaarste bescherming. Voor werkzaamheden in het kader van bestendig beheer, onderhoud en gebruikt dient met een gedragscode gewerkt te worden. In andere gevallen of indien sprake is van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting dient een ontheffing te worden aangevraagd waarvoor de 'uitgebreide' toets geldt.

Vogelsoorten

Alle vogelsoorten zijn in Nederland gelijk beschermd. Voor de hiervoor genoemde werkzaamheden geldt een vrijstelling als er gehandeld wordt op basis van een gedragscode. Wel dient rekening te worden gehouden met vogelsoorten die ook buiten het broedseizoen vaste verblijfplaatsen gebruiken zoals bijvoorbeeld de Steenuil.

In bijlage 2 staat een schematisch stappenplan voor toepassing van de Flora- en faunawet (zie brochure 'Buiten aan het werk').

HOOFDSTUK 3 Stappenplan en werkwijze

3.1 Stappenplan project Lunterseweg 53

Onderzoek naar de effecten is gericht op beantwoording van de vraag of door het voorgenomen plan negatieve effecten op zullen treden op het Natura 2000-gebied De Veluwe en de EHS en/of algemene verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet worden overtreden. Tevens dient te worden onderzocht welke compenserende en/of mitigerende maatregelen hiervoor kunnen worden getroffen en wat dit betekent voor de procedure.

Het onderzoek naar de effecten van het voorgenomen plan omvat de volgende stappen:

1. Voorbereiding
 - uitzoeken van de voor het plangebied relevante wetgevingsaspecten,
 - opstellen lijst van te onderzoeken groepen/soorten ten behoeve van veldverkenning
2. Veldverkenning
 - aanvullende inventarisatie en/of toetsing van de te onderzoeken groepen/soorten.
3. Analyse en beoordeling (toetsing)
 - aangeven van de kwetsbaarheid van de in het plangebied aangetroffen soorten en het leefgebied ervan,
 - beoordelen van het belang van het plangebied als leefgebied voor soorten uit de Flora- en faunawet,
 - beoordelen van de effecten van het voorgenomen plan op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied De Veluwe en de wezenlijke kenmerken van de EHS,
 - toetsen van de effecten van de werkzaamheden op de beschermde soorten,
 - aangeven van de gevolgen van de vastgestelde effecten.
4. Advisering
 - aangeven van maatregelen ter voorkoming van eventuele negatieve effecten
 - adviseren over eventueel nader onderzoek

3.2 Werkwijze

Het korte onderzoek omvat 2 fasen:

Fase 1 Bronnenonderzoek en veldverkenning

Fase 2 Rapportage

Fase 1 Bronnenonderzoek en veldverkenning

Bronnenonderzoek

Het bronnenonderzoek omvat:

- het raadplegen van relevante rapporten,
- het raadplegen van Natuurloket (beschermde soorten per km²) en Waarneming.nl,
- het raadplegen van gegevens van de gemeente Ede,
- het bestuderen van diverse verspreidingsatlassen/-gegevens:
 - atlas van de Nederlandse zoogdieren,
 - atlas van de Nederlandse vleermuizen,
 - atlas van de Nederlandse broedvogels,
 - verspreidingsgegevens van reptielen, amfibieën en vissen,

- atlas van de Nederlandse dagvlinders.

Op basis van de brongegevens zijn groepen/soorten geselecteerd die van belang zouden kunnen zijn bij de veldverkenning.

Veldverkenning

De veldverkenning omvat:

- het inventariseren van relevante (beschermde) natuurwaarden waaronder vleermuizen,
- het inschatten van de mogelijkheden in het plangebied voor de geselecteerde soorten uit het bronnenonderzoek.

De veldverkenning zal plaatsvinden op het perceel van de Lunterseweg 53 maar ook de directe omgeving daarvan.

Fase 2 Rapportage

De resultaten van het onderzoek komen in een korte notitie die als achtergronddocument bij de functieverandering zal worden gebruikt.

HOOFDSTUK 4 Resultaten

4.1 Beschrijving resultaten

Beleid

Natura 2000-gebied

Het plangebied ligt op circa 1 km van het Natura 2000-gebied 'De Veluwe'. De dichtstbijzijnde terreintypen van het Natura 2000-gebied zijn bossen, waaronder Grove dennen-Zomereiken-bossen.

EHS

Het plangebied ligt op ongeveer 1-1,5 km van de EHS (verwevingsgebied).

Abiotiek

Het plangebied ligt in het overgangsgebied van de Veluwe naar de Gelderse Vallei.

Bodem en water

De omgeving van de Lunterseweg heeft een zandige bodem. De grondwaterstand is laag.

Landschap

Het plangebied ligt in een relatief open gebied met lintbebouwing. Opgaande beplantingen komen vooral bij erven voor en langs wegen.

Flora en fauna

Bronneninventarisatie

Uit gegevens van het Natuurloket bleek dat in de relevante km-hok (172 x 452) goed-redelijk onderzoek is verricht naar sprinkhanen en dagvlinders. Planten, zoogdieren, vogels en amfibieën zijn matig of slecht onderzocht. De overige groepen zijn niet onderzocht.

Beschermde en Rode lijst-soorten in relevante km-hok:

- vogels alle soorten zijn beschermd; 7 Rode lijst-soorten
- amfibieën 1 tabel 1-soort
- dagvlinders 3 Rode lijst-soorten

Uit de overige brongegevens bleek dat in het relevante 5 x 5 km-hok diverse beschermde soorten zijn waargenomen (zie bijlage 4). Dit betekent overigens niet dat deze in het plangebied voorkomen.

Uit het bronnenonderzoek zijn ten behoeve van de veldverkenning de volgende soorten/soortgroepen geselecteerd:

- planten
- zoogdieren waaronder vleermuizen
- vogels
- amfibieën

Veldverkenning

Flora (planten)

Werkwijze

Het plangebied is doorkruist waarbij alle verschillende terreintypen zijn geïnventariseerd¹.

¹ Het spreekt voor zich dat begin mei geen volledig beeld is verkregen van de flora.

Resultaten

Er zijn circa 26 plantensoorten aangetroffen in het plangebied (zie bijlage 3). Hierna volgen per terreintype binnen het plangebied enkele plantensoorten:

<i>Ruigte (stenig)</i>	Witte dovenetel	Straatgras
<i>Ruigte (gras)</i>	Stinkende gouwe	Ridderzuring
<i>Bomenrij</i>	Zomereik	Hondsdrif

Er zijn in het plangebied geen beschermde plantensoorten aangetroffen.

Fauna

Zoogdieren

Werkwijze

Het plangebied is onderzocht op het voorkomen van sporen van zoogdieren.

Resultaten

In het plangebied en omgeving kunnen in potentie op basis van brongegevens zo'n 33 zoogdiersoorten voorkomen. Het gaat grotendeels om algemene zoogdiersoorten zoals Konijn, Mol en dergelijke. Het plangebied is mogelijk een klein deelfoerageergebied voor vleermuizen.

- Vleermuizen
De omgeving van het plangebied behoort tot een belangrijk gebied voor vleermuizen (Edese Bos, Kernhem). Tijdens het onderzoek van Regelink (2009) zijn drie foeragerende vleermuissoorten waargenomen; de Gewone dwergvleermuis, de Ruige dwergvleermuis en de Laatvlieger. De stallen zijn niet geschikt als verblijfplaats; ook zijn geen (essentiële) vliegroutes en/of foerageergebied en/of paarverblijven vastgesteld.

Vrijwel alle zoogdiersoorten zijn beschermd. De meeste soorten uit bijlage 3 behoren tot de tabel 1-soorten, uitgezonderd Eekhoorn, Das, Edelhert, Wild zwijn en vleermuizen.

Vogels

Werkwijze

Op basis van de soorten uit de bronneninventarisatie is tijdens de veldverkenning een inschatting gemaakt van mogelijke broedvogelsoorten die in het plangebied voor zouden kunnen komen.

Resultaten

Het plangebied biedt mogelijkheden voor:

- kleine zangvogels (bomenrijen; Vink),
- vogels van erven en bebouwing (Ringmus, Huismus).

Er zijn geen vaste verblijfplaatsen van jaarrond beschermde vogels aangetroffen. De Boerenzwaluw is waargenomen in de directe omgeving van het plangebied; nesten zijn ook niet aangetroffen.

Alle vogelsoorten zijn beschermd op basis van de Flora- en faunawet.

Amfibieën

Werkwijze

Bij de veldverkenning zijn sloten/greppels gecontroleerd op het voorkomen van amfibieën (larven, volwassen dieren).

Resultaten

Er zijn geen sporen van amfibieën waargenomen. De sloot langs de Lunterseweg is potentieel geschikt voor algemene amfibieënsoorten.

Dagvlinders

Werkwijze

Bij de veldverkenning is gelet op de potentie van het plangebied van dagvlinders.

Resultaten

Het plangebied is slechts in beperkte mate geschikt voor algemene dagvlindersoorten; terreintypen en/of waardplanten van beschermde dagvlindersoorten zijn niet aanwezig.

Van de in de omgeving in het plangebied voorkomende soorten is de Rouwmantel een beschermde soort (tabel 3). De Rouwmantel is een invasieve soort die periodiek in Nederland aanwezig is in relatief grote aantallen. Het leefgebied van deze dagvlindersoort is niet aanwezig in het plangebied en directe omgeving.

4.2 Analyse en waardering

Analyse

Beleid

Natura 2000-gebied 'De Veluwe'

Het voorgenomen plan zal geen invloed uitoefenen op de kwalificerende habitattypen en –soorten van het Natura 2000-gebied 'De Veluwe'. De instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied 'De Veluwe' zijn niet in het geding.

EHS

Wezenlijke kenmerken van de EHS (EHS-verwevingsgebied) worden door het voorgenomen plan niet aangetast.

Flora

De aangetroffen plantensoorten zijn indicatief voor voedselrijke omstandigheden (Kruipende boterbloem), ruigtevegetaties (Witte dovenetel, Grote brandnetel) en voor vochtige omstandigheden (Riet).

Fauna

Zoals reeds is aangegeven zijn veel fauna-gegevens afkomstig uit verspreidingsatlassen van 5 x 5 km; dit betekent dat de soorten in potentie in het plangebied voor kunnen komen.

- **Zoogdieren**
Het plangebied is door zijn ligging en terreintypen alleen geschikt als leefgebied voor algemene zoogdiersoorten (Bunzing, Veldmuis).
Er zijn geen vaste verblijfplaatsen aangetroffen in het plangebied van tabel 2 of 3-soorten. Het plangebied is een klein deelfoerageergebied van de drie vleermuissoorten.
- **Vogels**
Het plangebied is geschikt als leefgebied voor vogelsoorten van erven en singels/bomenrijen.
Er zijn geen vaste verblijfplaatsen van jaarrond beschermde vogels aangetroffen.

- Amfibieën.
Het plangebied is in potentie geschikt als leefgebied voor algemene amfibieënsoorten (Bruine kikker); voor kritische amfibieënsoorten zijn geen geschikte terreintypen aanwezig.
- Dagvlinders
Het plangebied is alleen geschikt voor dagvlinders van ruigten.

Waardering

Flora

In floristisch opzicht is het plangebied niet waardevol. Er komen slechts enkele plantensoorten voor die 'zeer' algemeen zijn in Nederland.

Er zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen in het plangebied.

Fauna

- Zoogdieren
Het plangebied is van lokaal belang vanwege de functie als deelfoerageergebied voor enkele vleermuissoorten.

Vrijwel alle zoogdiersoorten zijn beschermd op basis van de Flora- en faunawet. Eekhoorn, Edelhert en Wild zwijn zijn tabel 2-soorten terwijl de Das en de vleermuizen tot de tabel 3-soorten behoren.

- Vogels
Het plangebied is van lokale betekenis voor vogels van opgaande beplanting en erven.

Alle vogels zijn beschermd op basis van de Flora- en faunawet.

- Amfibieën
Het plangebied heeft een zeer beperkte waarde voor amfibieën (algemene soorten).

Alle amfibieën zijn beschermd.

- Dagvlinders
Het plangebied is van zeer geringe betekenis voor dagvlinders.

Van het plangebied zijn geen beschermde dagvlindersoorten bekend. (De Rouwmantel is in het relevante 5 x 5 km-hok aangetroffen maar is geen standvlinder).

HOOFDSTUK 5 Korte effectenbeschrijving

In bijlage 1 staat het voorlopige plan voor de inrichting van het perceel Lunterseweg 53.

Het voorlopige plan houdt onder andere in:

- slopen van opstallen,
- bouwen van twee onder één kap woning,
- herinrichting perceel met diverse (natuur)terreintypen, zoals boomgaard, grasland, bomenrijen.

De invloed van het voorlopige plan kan betrekking hebben op de volgende factoren:

1. Hydrologie
2. Oppervlakteverlies/Terreintypeverandering
3. Verontreiniging
4. Geluid
5. Licht
6. Verstoring
7. Mechanische effecten
8. Versnippering.

De factoren hydrologie, verontreiniging, geluid en mechanische effecten zijn niet aan de orde. Licht en verstoring zijn factoren die mogelijk van invloed kunnen zijn op beschermde natuurwaarden tijdens de realisatiefase.

Ad 2 Oppervlakteverlies/Terreintypeverandering

Zoogdieren

De veranderingen in het plangebied zullen een positief effect hebben op de zoogdieren; door een toename van lijnvormige opgaande beplantingen worden de verplaatsingsmogelijkheden voor vleermuizen verbeterd. Door handhaving van de bestaande woning gaan geen potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen verloren.

Op overige zoogdiersoorten (met name Tabel-1 soorten) zal het voorgenomen plan geen negatief effect hebben; mogelijk wordt voor sommige soorten het leefgebied vergroot.

Tijdens de uitvoering zijn voor zoogdieren geen speciale beschermende maatregelen nodig.

Vogels

Het leefgebied van kleine zangvogels wordt vergroot door de aanplant van lijnvormige beplantingen. Het leefgebied van vogels van erven/bebouwning wordt tijdelijk aangetast (in uitvoeringsfase) maar na realisatie van het voorgenomen plan zal minimaal sprake zijn van dezelfde mogelijkheden voor deze groep vogels. Door de oppervlakte-toename van grasland wordt het foerageergebied van roofvogels en uilen uitgebreid; er zal geen sprake zijn van negatieve effecten.

Uitvoering van werkzaamheden dient buiten het broedseizoen plaats te vinden.

Ad 8 Versnippering

Er zal geen versnippering optreden; door de nieuwe inrichting wordt de situatie verbeterd voor diverse soorten die foerageren in delen van het plangebied (zoals vleermuizen).

Resumé

Op het Natura 2000-gebied 'De Veluwe', de EHS en beschermde soorten zal de voorgenomen inrichting van het perceel Lunterseweg 53 geen negatieve invloed hebben. Dit betekent (zie bijlage 2) dat de Flora- en faunawet niet van toepassing is. Wel dient vooraf aan de uitvoering van het voorgenomen plan een controle plaats te vinden naar de eventuele aanwezigheid van zoogdieren (vleermuizen) en vogels in te

slopen gebouwen en te vellen bomen. Door de te nemen maatregelen voor ontwikkeling van natuurlijke terreintypen nemen de kansen op (beschermde) natuurwaarden toe.

HOOFDSTUK 6 Conclusies en aanbevelingen

Conclusies

- Het plangebied heeft alleen waarde voor algemene planten- en diersoorten; voor vleermuizen en enkele vogelsoorten is het plangebied van lokale betekenis.
- Het plangebied vormt voor een beperkt aantal beschermde diersoorten een deelleefgebied (vleermuizen en vogels).
- Het voorgenomen plan voor het perceel Lunterseweg 53 zal geen negatieve effecten hebben op het Natura 2000-gebied 'De Veluwe' en de EHS.
- Het voorgenomen plan zal geen negatieve invloed hebben op beschermde natuurwaarden. De Flora- en faunawet is niet van toepassing, met uitzondering van de zorgplicht.
- Door de voorgenomen inrichting zullen de natuurwaarden toenemen.
- Bij de werkzaamheden moet rekening worden gehouden met leefritmes van diersoorten; zo dienen werkzaamheden buiten het broedseizoen plaats te vinden (half maart-half augustus). Zie ook de Natuurkalender.

Aanbevelingen

- Voor de sloop van opstellen nogmaals nagaan of er geen vleermuizen/vogels voorkomen (zorgplicht).
- De bomenrij langs de Broeksteeg handhaven (vliegroute vleermuizen) en een bomenrij met het aangrenzend perceel ontwikkelen. Extensief grasland ontwikkelen.

LITERATUUR EN BRONNEN

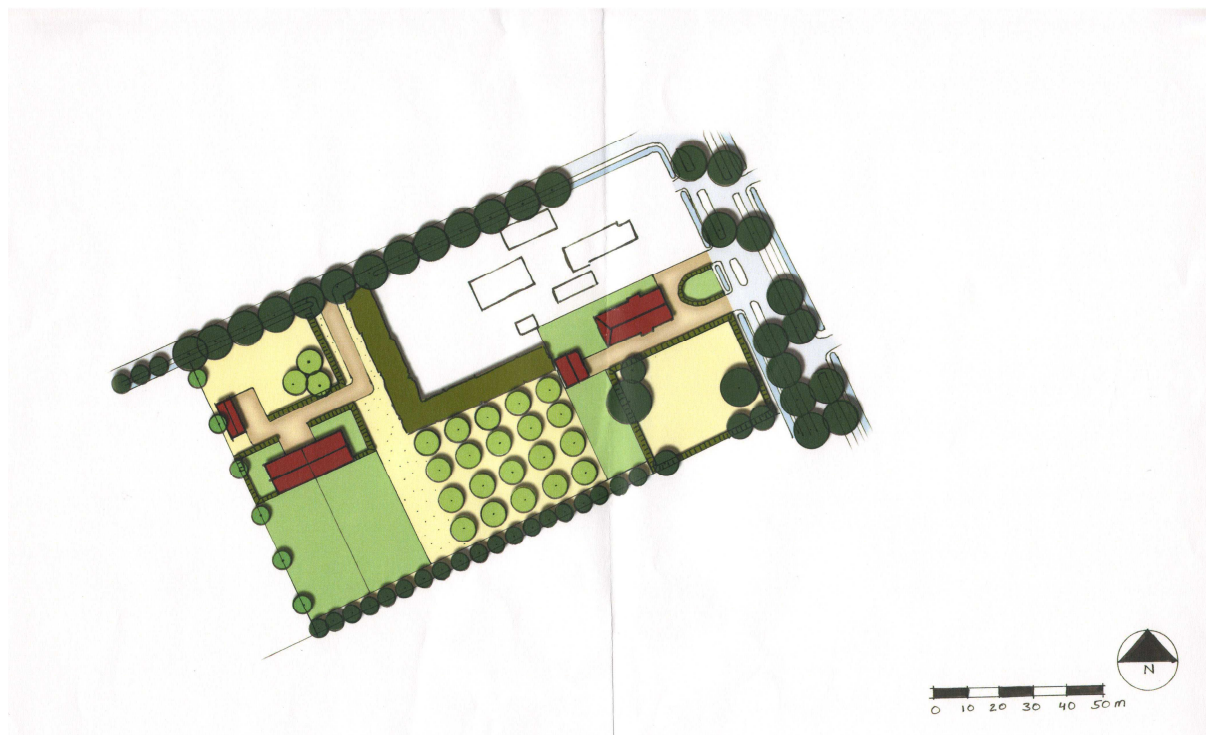
Literatuur

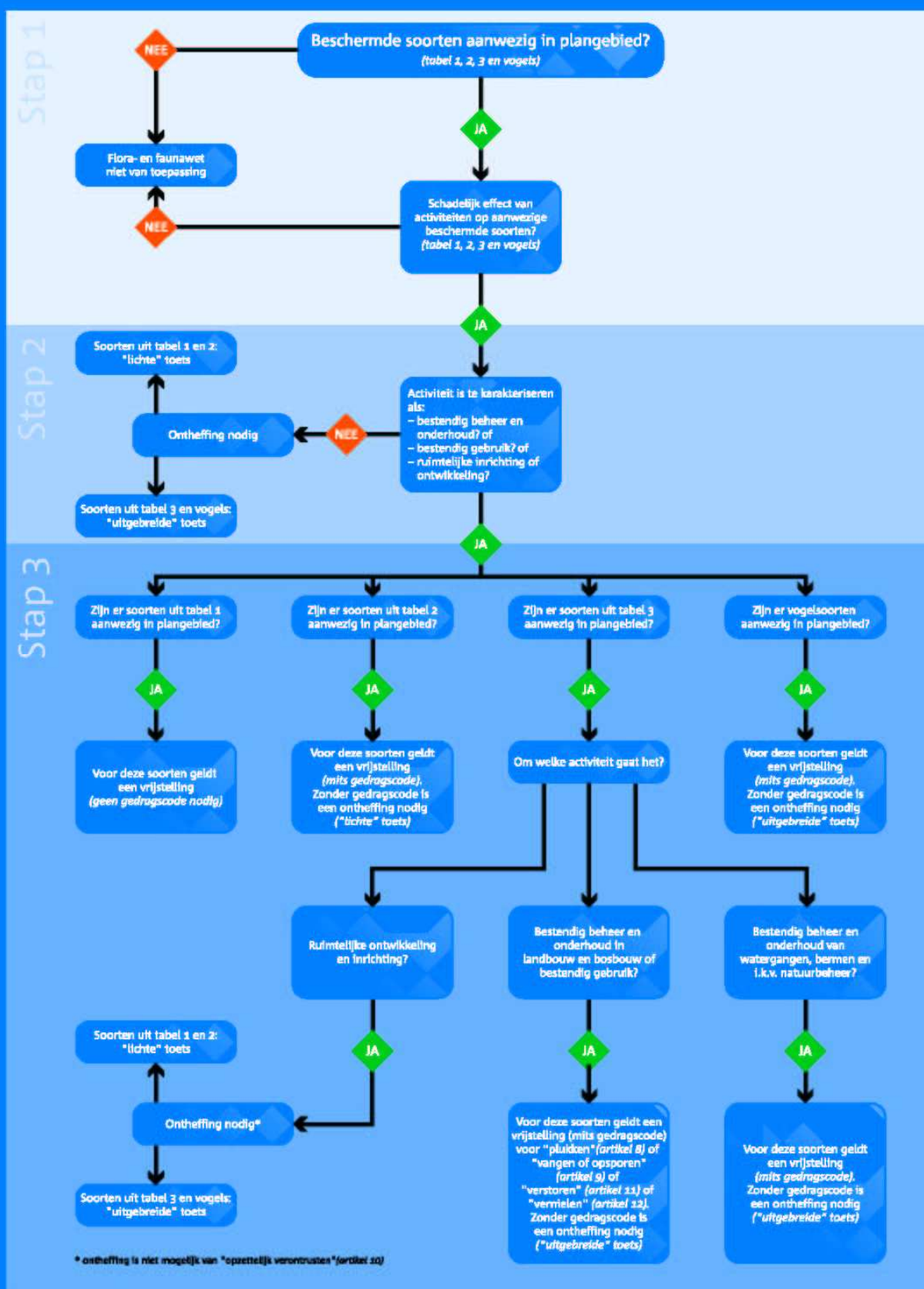
Broekhuizen, S. e.a. (1992)	Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Utrecht.
Bos, F. e.a. (2006)	De dagvlinders van Nederland. Utrecht.
Limpens, H. e.a. (1997)	Atlas van de Nederlandse vleermuizen. Utrecht.
Nieuwland Advies (2009)	Verkenning natuurwaarden Zonneoordlaan 27 te Ede.
NVL (2002)	De Nederlandse libellen. Utrecht.
RAVON (diverse jaren)	Verspreidingsatlassen reptielen, amfibieën en vissen. Nijmegen.
Regelink (2009)	Vleermuisonderzoek Lunterseweg te Ede. Rheden.
SOVON (2002)	Atlas van de Nederlandse broedvogels. Leiden/Utrecht.

Bronnen

Gemeente Ede	Natuurgegevens.
Natuurloket	Overzicht beschermde soorten.
Ministerie van LNV	Natuurwetgevingsaspecten.

BIJLAGE 1 Schetsontwerp perceel Lunterseweg 53





BIJLAGE 3 Plantensoorten veldverkenning mei 2009

Akkerdistel	Reigersbek
Bijvoet	Ridderzuring
Engels raaigras	Stinkende gouwe
Fluitenkruid	Straatgras
Grote brandnetel	Struisgras spec.
Herderstasje	Vogelmuur
Hondsdrif	Witbol spec.
IJle dravik	Witte dovenetel
Kamille spec.	Witte klaver
Klein kruiskruid	Zachte ooievaarsbek
Kruipende boterbloem	Zandraket
Paardenbloem	Zomereik
Paarse dovenetel	

BIJLAGE 4 Diersoorten

De hierna aangegeven diersoorten zijn afkomstig uit verspreidingsatlassen (veelal gebaseerd op 5 x 5 km). Gegevens van de gemeente Ede van het relevante km-hok zijn hier met (E) aangegeven. Diersoorten of sporen ervan die bij de veldverkenning zijn aangetroffen, zijn aangegeven met (2009).

Zoogdieren

Aardmuis (b)	Huismuis
Amerikaanse nerts	Huisspitsmuis
Bosmuis (b)	Konijn (2008, sporen)
Bosspitsmuis	Mol (2008)
Bruine rat	Ree
Bunzing	Rosse woelmuis (b)
Das	Tweekleurige bosspitsmuis
Dwergmuis	Veldmuis (b)
Dwergspitsmuis	Vos
Edelhert (zw) (E)	Wezel
Eekhoorn	Wild zwijn
Egel	Woelrat (b)
Haas	
Hermelijn	
<i>Vleermuizen</i>	
Gewone baardvleermuis	Rosse vleermuis
Gewone dwergvleermuis (2009)	Ruige dwergvleermuis (E) (2009)
Gewone grootoorvleermuis	Watervleermuis
Laatvlieger (E) (2009)	
(b)	braakbalvondst
(zw)	zwervend

Vogels

Appelvink	Heggenmus	Spotvogel
Boerenwaluw (2009)	Holenduif	Spreeuw
Bonte vliegenvanger	Houtduif (2009)	Staartmees
Boomklever	Huismus (2009)	Stadsduif
Boomkruiper	Huiswaluw	Steenuil
Bosrietzanger	Kauw	Tapuit
Bosuil	Keep	Tijftjaf
Braamsluiper	Kerkuil	Torenavalk
Buizerd	Kievit	Tuinfluit
Ekster	Kleine bonte specht	Tureluur
Fazant	Kleine karekiet	Turkse tortel
Fitis	Kleine plevier	Veldleeuwerik
Fluiter	Kneu	Vink (2009)
Fuut	Koekoek	Waterhoen
Gaai	Koolmees	Wespendief
Geelgors	Kuifeend	Wilde eend
Gekraagde roodstaart	Kuifmees	Winterkoning
Gele kwikstaart	Matkop	Witte kwikstaart
Gierzwaluw	Meerkoet	Zanglijster
Glanskop	Merel (2009)	Zomertortel
Goudhaan	Paapje	Zwarte kraai
Goudvink	Patrijs	Zwarte mees
Grasmus	Pimpelmees	Zwarte roodstaart
Graspieper	Putter	Zwarte specht
Grauwe vliegenvanger	Rietgors	Zwartkop
Groene specht	Ringmus (2009)	
Groenling	Roek	
Grote bonte specht	Roodborst	
Grote lijster	Scholekster	
Grutto	Soepeend	
Havik	Sperwer	

Reptielen en amfibieën

‘Groene kikker’	Kleine watersalamander
Bruine kikker	Levendbarende hagedis
Gewone pad	Zandhagedis
Hazelworm	

Dagvlinders

Argusvlinder	Icarusblauwtje
Atalanta	Klein geaderd witje
Boomblauwtje	Klein koolwitje
Bruin zandoogje	Kleine parelmoervlinder
Bruine vuurvlinder	Kleine vos
Citroenvlinder	Kleine vuurvlinder
Dagpauwoog	Koevinkje
Distelvlinder	Koninginnepage
Eikenpage	Landkaartje
Geelsprietdikkopje	Oranje luzernevlinder
Gehakkelde aurelia	Oranje zandoogje
Groot dikkopje	Oranjetipje
Groot koolwitje	Rouwmantel
Heivlinder	Sleedoornpage
Hooibeestje	Zwartsprietdikkopje
