

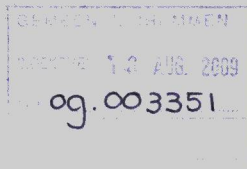


Bezoekadres
Huis der Provincie
Markt 11
6811 CG Arnhem

Postadres
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

Het college van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Brummen
Postbus 5
6970 AA BRUMMEN

telefoonnummer (026) 359 91 11
telefaxnummer (026) 359 94 80
e-mailadres post@gelderland.nl
internetsite www.gelderland.nl



datum
17 augustus 2009

zaaknummer
2008-014754

onderwerp
Natuurbeschermingswet 1998.
Realisatie van woonwijk Lombok te Eerbeek.

Ru1LSp

Geacht college,

Hierbij sturen wij u een besluit op een aanvraag voor een vergunning op grond van art. 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van uw gemeente voor realisatie van woonwijk Lombok zuid te Eerbeek.

Wij verzoeken u dit besluit met de bijbehorende stukken bij uw gemeente ter inzage te leggen t/m 28 september 2009.

Hoogachtend,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

mr. G. Boonk
Plaatsvervangend Teammanager Vergunningverlening
Water Ontgrondingen en Natuur

bijlage:
- besluit

inlichtingen bij dhr. M. Gerlach
e-mailadres post@gelderland.nl

telefoonnummer (026) 359 99 43

BNG 's-Gravenhage, rekeningnummer 28.50.10.824
Rabobank, rekeningnummer 14.39.37.529
ING, rekeningnummer 869762
btw-nummer NL001825100.B03



BESCHIKKING D.D. 17 AUGUSTUS 2009 - ZAAKNUMMER 2008-014754 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

Vergunningaanvraag Natuurbeschermingswet 1998 artikel 19d

Aanvraag en procesverloop:

Bij brief van 28 augustus 2008 heeft Gemeente Brummen, Postbus 5, 6970 AA te Brummen (hierna te noemen aanvrager), een aanvraag ingediend voor een vergunning in kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna Nbw 1998.

De aanvraag wordt ingediend voor de uitbreiding van de woonwijk Lombok te Eerbeek. De wijk wordt uitgebreid met 300 a 400 woningen. Het plangebied ligt op ongeveer 700 meter van het Natura 2000-gebied Veluwe.

De aanvraag bestaat uit de volgende gegevens:

- Dorsman, E., D. Grote Beverborg, R. Jansink, S. Jansen, 2008. Woningbouw Lombok Zuid Eerbeek; Uitgebreide effectenbeoordeling in het kader van de Natuurbeschermingswet. Registratienummer: ON-D20080753, DHV B.V.
- Dorsman, E., 2009. Update voortoets Lombok Zuid. Registratienummer ON-D20090631. DHV B.V.

Voor het beoordelen van de aanvraag is tevens gebruik gemaakt van de volgende bronnen:

- Provincie Gelderland, 12 december 2009. Zoekzones stedelijke functies en landschappelijke versterking; Uitwerking streekplan Gelderland 2005. Arnhem.
- H. Sierdsema, J. van Diermen, B. Aarts, L. van den Bremer en A. van Kleunen. 2008. Factsheets van broedvogels in de Natura 2000-gebieden van Gelderland. Sovon-onderzoeksrapport 2008/14. SOVON, Beek-Ubbergen.
- Bureau Waardenburg, 2006. Vissenonderzoek Schalterberg; Bemonstering in het kader van KRW en Flora- en faunawet. In opdracht van Vitens en Waterschap Veluwe, rapportnummer 06-035.
- Planbureau voor de Leefomgeving, 2009. Realisatie Milieudoelen; Voortgangsrapport 2009. Bilthoven, mei 2009 PBL-publicatienummer 500081014.
- Alterra, 2006. Een prototype Natuureffectenboekhouding NEB, Rekenen met de effecten van recreatie op Natura 2000 waarden op de Veluwe. In opdracht van de provincie Gelderland. Wageningen.

De *Gelderse Milieufederatie* is op de hoogte gebracht van de aanvraag en in gelegenheid gesteld een zienswijze naar voren te brengen. De *Gelderse Milieufederatie* heeft binnen de gestelde termijn geen zienswijze gegeven.

Ontvankelijkheid:

Op grond van de bij de aanvraag ontvangen gegevens wordt de aanvraag ontvankelijk geacht.

Wettelijk kader:

Bij beoordeling van de aanvraag aan de Nbw 1998 is getoetst aan artikel 1n, 10a, 19d tot en met 19 h, 39, 41 tot en met 43 en het besluit vergunning Nbw 1998.

Aanwijzing en aanmelding:

De Veluwe is op 24 maart 2000 door de minister van LNV aangewezen als Vogelrichtlijngebied. In 2003 is de Veluwe aangemeld als Habitatrichtlijngebied bij de Europese commissie. Binnen de begrenzing van de Veluwe liggen twee Beschermde Natuurmonumenten het Mosterdveen en de Leemputten bij Staverden. Beide gebieden zijn respectievelijk 16 februari 1998 (N/98315) en 4 september 1974 (NBOR/S 13844) bij besluit van de minister aangewezen als Beschermde Natuurmonument.

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. Hoewel de hoogteverschillen sindsdien door wind en water zijn afgevlakt, reiken de hoogste delen van de Veluwe tot ruim 100 m boven NAP. Tot 1900 was de Noord-Veluwe één uitgestrekt stuifzandgebied. Tegenwoordig is er in totaal nog 1400 hectare stuifzand op de Veluwe. Bij Kootwijk is één van de grootste actieve stuifzandgebieden van Europa. Plaatselijk komen in de heiden natte (o.a. Leemputten bij Staverden) of droge (o.a. Harskamp) heischrale graslanden, jeneverbesstruwelen, vennen, natte heide en hoogveenkernen (Mosterdveen) voor. In het beekdal van de Hierdense en Staverdense Beek worden schraallanden aangetroffen. Langs de randen van de Veluwe ontspringen de (sprengen)beken, waar beekvegetaties en zeer plaatselijk bronbossen voorkomen.

Natura 2000-doelen:

Door de minister zijn voor alle aangewezen Natura 2000-gebieden algemene doelen en ontwerp instandhoudingsdoelstellingen opgesteld. Deze instandhoudingsdoelstellingen zijn opgenomen in ontwerp aanwijzingsbesluiten.

Algemene doelen (Bron: Ontwerpbesluit Veluwe)

- Behoud van de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie.
- Behoud van de bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de ecologische samenhang van het Natura 2000 netwerk zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie.
- Behoud en waar nodig herstel van de ruimtelijke samenhang met de omgeving ten behoeve van de duurzame instandhouding van de in Nederland voorkomende natuurlijke habitats en soorten.
- Behoud en waar nodig herstel van de natuurlijke kenmerken en van de samenhang van de ecologische structuur en functies van het gehele gebied voor alle habitattypen en soorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen zijn geformuleerd.
- Behoud of herstel van gebiedsspecifieke ecologische vereisten voor de duurzame instandhouding van de habitattypen en soorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen zijn geformuleerd.

Instandhoudingsdoelstellingen

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Ontwerpbesluit Veluwe)
(= behoudsdoelstelling; > ontwikkelingsdoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling verspreiding	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	=	>	>
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	=	=	=
H2330 Zandverstuivingen	=	>	>
H3130 Zwakgebufferde vennen	=	=	=
H3160 Zure vennen	=	=	>
H3260A Beken en rivieren met waterplanten (watteranonke)	>	=	>
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	=	>	>
H4030 Droge heiden	=	>	>
H5130 Jeneverbesstruwelen	=	=	>
H6230 Heischrale graslanden ¹	=	>	>
H6410 Blauwgraslanden	=	>	>
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) ¹	=	>	>
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	=	>	>
H9120 Beuken-Eikenbossen met hulst	=	>	=
H9160A Eiken-Haagbeukenbossen	=	>	=
H9190 Oude eikenbossen	=	>	>
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) ¹	=	>	>

¹ Prioritair habitatype

Soorten	Doelstelling verspreiding	Doelstelling omvang leefgebied	Doelstelling kwaliteit leefgebied	Doelstelling populatie
H1042 Gevlekte witsnuitlibel	>	>	>	>
H1083 Vliegende hert	>	>	>	>
H1096 Beekprik	>	>	>	>
H1163 Rivierdonderpad	=	>	=	>
H1166 Kamsalamander	=	=	=	=
H1813 Meervleermuis	=	=	=	=
H1831 Drijvende waterweegbree	=	=	=	=

Broedvogels	Doelstelling omvang leefgebied	Doelstelling kwaliteit leefgebied	Omvang populatie van "x" paren
A072 Wespandief	=	=	150
A224 Nachtzwaluw	=	=	610
A229 IJsvogel	=	=	30
A233 Draaihals	>	>	100
A236 Zwarte specht	=	=	430
A246 Boomleeuwerik	=	=	2400
A255 Duinpieper	>	>	40
A276 Roodborsttapuit	=	=	1000
A277 Tapuit	>	>	100
A338 Grauwe klauwier	>	>	40

Beoordeling van de aanvraag:

Bepalen van de natuurwaarden:

Uit de voortoets van DHV blijkt dat de volgende natuurwaarden in de omgeving van het plangebied kunnen voorkomen.

A Habitattypen

Oud eikenbos (H9190) komt grenzend aan de N786 voor. Dit betreft een afstand van 500 meter van het plangebied. Overige relevante habitattypen op grotere afstand van het plangebied zijn:

- Droge heide (H4030) op ongeveer 1.500 meter van het plangebied, 500 meter van de Harderwijkerweg.
- Jeneverbesstruweel (H5130) op ongeveer 2.000 meter van het plangebied, 1.500 meter van de Harderwijkerweg.
- Blauwgrasland voor (H6410) op ongeveer 3.000 meter van het plangebied, 2.500 meter van de Harderwijkerweg. Op habitattypenkaarten vastgesteld door de Taskforce Veluwe zijn deze blauwgraslanden niet meer weergegeven.

B Habitatrictlijn soorten

De dichtstbijzijnde waarneming van Vliegend hert (H1083) is nabij recreatiepark Coldenhove, op ongeveer 2.000 meter van het plangebied. In 2003 is het Vliegend hert ook tussen de Loenermark en de Zilvense heide waargenomen. Er mag dan ook vanuit gegaan worden, dat in dit deel van de Veluwe geschikt leefgebied aanwezig is.

De Rivieronderpad (H1163) komt voor in de Hierdensche beek en de Verloren beek. Ook in de beken nabij de Verloren beek komt de Rivieronderpad voor.

Aanvullend op de rapportage van DHV is het voorkomen van Beekprik (H1096). In het rapport "Vissenonderzoek Schalterberg" wordt aangegeven dat de Beekprik in de benedenloop van de Eerbeekse beek voorkomt.

C Broedvogelsoorten

In de voortoets van DHV is uitgegaan van de concept-leefgebiedkaarten voor vogels zoals deze zijn gemaakt in het kader van de Natura 2000-beheerplan Veluwe. Ten tijde van de beoordeling van de aanvraag zijn de leefgebiedenkaarten aangepast. Deze kaarten zijn vastgesteld door de Taskforce Veluwe. Als gevolg hiervan heeft DHV middels een memo een aangepaste beoordeling uitgevoerd (Update voortoets Lombik Zuid, 2009). Op basis van deze kaarten en de memo van DHV kan gesteld worden dat:

- Het leefgebied van de Wespendif loopt tot buiten het Natura 2000-gebied Veluwe. Ook het grootste deel van het plangebied is aangemerkt als actueel leefgebied van de Wespendif.
- Het leefgebied van de Nachtzwaluw bevindt zich op circa 2.400 meter, binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe, van het plangebied.
- De IJsvogel heeft actueel leefgebied in en nabij het plangebied. Actueel leefgebied binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied bevindt zich actueel leefgebied op 1.000 meter van het plangebied.
- De Grauwe klauwier heeft actueel leefgebied op circa 3.500 meter van het plangebied.
- De Boomleeuwerik heeft actueel leefgebied op 1.800 meter van het plangebied. Voor de Boomleeuwerik zijn ook open plekken in het bos aangemerkt als leefgebied.
- Roodborsttapuit heeft actueel leefgebied op 2.400 meter van het plangebied.
- Tapuit heeft actueel leefgebied op 12.500 meter van het plangebied.

- Zwarte specht heeft actueel leefgebied op 700 meter van het plangebied. Dit komt overeen met de dichtstbijzijnde afstand tot begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe.
- Van Duinpieper en de Draaihals zijn geen actueel leefgebieden bekend. Het laatste leefgebied van de Duinpieper betrof het Kootwijkerzand. De Duinpieper is sinds 2004 verdwenen in Nederland. Van de Draaihals zijn alleen territoria bekend van de Hoge Veluwe en Mosselsche Zand.

Bepalen van voor de natuurwaarden relatieve factoren:

Uit de rapportage van DHV zijn de volgende factoren genoemd die een effect kunnen hebben op de natuurwaarden van de Veluwe:

- A Verontreiniging, vermessing en verzuring:
Uitlaatgassen door toename van verkeersintensiteit op de N786 (permanent effect).
- B Geluid:
Geluidseffecten door bouwactiviteiten (tijdelijk effect) en toename voertuigbewegingen op de N786 (permanent effect).
- C Licht:
Toename tijdens de werkzaamheden (tijdelijk effect) en een toename van de lichtuitstraling door straatverlichting (permanent effect).
- D Trillingen:
Toename van trillingen tijdens de werkzaamheden (tijdelijk effect);
- E Verstoring door mensen:
Recreatieve uitloop op de Veluwe (permanent effect).
- F Mechanische effecten:
Toename van recreatiedruk.
- G Barrière werking, versnippering, verzoeting en verzilting
Geen effecten

Effecten van de gevraagde activiteiten:

A Verontreiniging, verzuring, vermessing
Er is sprake van een groei van de plaatselijke bevolking bij realisatie van de woonwijk. Dit leidt tot een toename van het aantal verkeersbewegingen en daarmee een toename in de uitstoot van luchtverontreinigende stoffen. Gesteld wordt dat op de Harderijkerweg ten noorden van de Veldkantweg een toename 8% van het aantal voertuigbewegingen wordt verwacht. Op de Harderijkerweg ten zuiden van de Veldkantweg wordt een afname van 3% verwacht. Een groot deel van het tracé van de Harderijkerweg waar een toename wordt verwacht grenst direct aan de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe (ongeveer 850 meter grenst direct aan het Natura 2000-gebied ten opzichte van ongeveer 1.700 meter van de Harderijkerweg waarop een toename van 8% wordt verwacht).

B Geluid
Er zijn geluidseffecten gedurende de werkzaamheden te verwachten. Deze zijn van tijdelijke aard. Ook in de gebruiksfase is een toename van geluid op het Natura 2000-gebied te verwachten door een toename van de verkeersintensiteit op een deel van de Harderijkerweg. Gesteld wordt dat op de Harderijkerweg ten noorden van de Veldkantweg een toename 8% van het aantal voertuigbewegingen verwacht. Op de Harderijkerweg ten zuiden van de Veldkantweg wordt een afname van 3% verwacht en daarmee op dit deel een afname. Uit literatuur is bekend dat langs rijkswegen de dichtheid aan broedvogels die gevoelig zijn voor geluid bij 40 dBA achteruit gaan. Bij een toename van het aantal voertuigbewegingen schuift de 40 dBA-contour verder het Natura 2000-gebied Veluwe in. Op basis van expert judgement (DHV, 2008) is geteld dat de 40 dBA-contour opschuift van ongeveer 400 meter van de weg tot ongeveer 430 meter van de weg. De geluidcontour schuift ongeveer 30 meter verder het Natura

2000-gebied Veluwe in. Op het gedeelte van de Harderijkerweg waar een afname is berekend, schuift deze enkele meters op richting de weg.

C Licht

Gedurende de werkzaamheden is ten opzichte van de huidige situatie een toename van lichtuitstraling te verwachten. Ook is de lichtuitstraling tijdens de gebruiksfase hoger dan in de huidige situatie, onder andere door straatverlichting. Het akkergebied ten noorden van de Loenenseweg en het bos ten zuiden van deze weg ligt tussen het Natura 2000-gebied Veluwe en het plangebied in. Dit gebied vormt een buffer, welke horizontale verspreiding van licht tegenhoudt. Van Verticale lichtverspreiding is bij woonwijken nauwelijks sprake. Door weerkaatsing van licht zal de hemel in geringe mate meer oplichten dan in de huidige situatie.

D Trillingen

Door werkzaamheden wordt een tijdelijke toename van trillingen verwacht. Door toename van de verkeersintensiteit op een deel van de Harderijkerweg neemt het trillingsniveau toe.

E Verstoring door mensen

Om de toename van een gebiedsbezoek te bepalen wordt onderscheid gemaakt tussen het 'dagelijks gebiedsbezoek' en het 'recreatief gebiedsbezoek'.

- Dagelijks gebiedsbezoek: Kleine wandelingen in de directe omgeving van de nieuwbouwwijk. Het tijdsbestek van een dergelijk bezoek bedraagt gemiddeld niet meer dan een half uur.
- Recreatief bezoek: Wandelingen en fietstochten in de regio. Het tijdsbestek van een dergelijk bezoek varieert van twee tot wel acht uur.

Dagelijks bezoek wordt frequent ondernomen, heeft een kort tijdsbestek en is lokaal van aard. Recreatief bezoek kenmerkt zich door een lage frequentie, een relatief lang tijdsbestek en is regionaal van aard.

Om een indicatie te geven van het invloedsgebied van een 'dagelijkse wandeling', wordt ervan uitgegaan dat een dergelijke wandeling kan worden vergeleken met een wandelingetje dat een toerist in de nabijheid van een recreatieterrein maakt. Het beïnvloedingsgebied heeft op dat moment een actieradius van 2 kilometer¹. Hoewel naar verwachting het merendeel van het dagelijks bezoek binnen een beperkter gebied zal plaatsvinden.

¹ Deze afstand is overgenomen uit de uitgangspunten voor de Natuur Effecten Boekhouding waarbij de *recreatiedrukafstand* is bepaald voor de wandelaar die een ommetje maakt vanuit het recreatiebedrijf. Alterra, 2006. Een prototype Natuureffectenboekhouding NEB, Rekenen met de effecten van recreatie op Natura 2000 waarden op de Veluwe. In opdracht van de Provincie Gelderland. Wageningen.



Figuur 1: Contourzone (2 kilometerzone) dagverblijf ten opzichte van Natura 2000-gebied Veluwe na realisatie Lombok Zuid.

De recreatiedruk op het Natura 2000-gebied neemt na realisatie van de woonwijk toe. Tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied Veluwe liggen het Bos-Kobuspark en Gat van Veldkant. Deze recreatieparken bieden mogelijkheden voor bewoners om te wandelen (al dan niet met hond). Hierdoor zal niet iedereen die gaat wandelen in het Natura 2000-gebied komen. In de huidige situatie vindt recreatieve uitloop op de Veluwe plaats vanuit Landal Greenparks Coldenhove en vanuit woonwijken van Eerbeek dichterbij het Natura 2000-gebied.

Het aantal inwoners van Eerbeek bedraagt ongeveer 10.000. In het plangebied worden maximaal 400 woningen gerealiseerd. Er is een groei van het aantal inwoners van Eerbeek van 9% berekend. Gesteld wordt dat de recreatieve toename na realisatie van de woonwijk op het Natura 2000-gebied Veluwe 6% is.

F Mechanische effecten

Vanwege de relatief grote afstand tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied Veluwe worden geen mechanische effecten van de bouwwerkzaamheden verwacht. Mechanische op het Natura 2000-gebied kunnen optreden door betreding door toename van de recreatiedruk.

G Barrière werking, versnippering, verzoeting en verzilting

Gesteld wordt dat deze effecten op het Natura 2000-gebied Veluwe niet aan de orde zijn.

Mitigerende Maatregelen:

Er worden geen mitigerende maatregelen voorgesteld.

Beoordeling effecten op de instandhoudingsdoelen:

A Habitattypen

Oude eikenbossen (H9190), Droge heide (H4030) en Jeneverbesstruweel (H5130)

Realisatie en ingebruikname van de woonwijk Lombok Zuid heeft geen effect op het instandhoudingsdoel uitbreiding van oud eikenbos. Het huidige en potentiële oppervlakten worden niet aangetast aangezien het plangebied buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied ligt. Recreatie is alleen toegestaan op wegen en paden. Betreden van habitattypen is niet toegestaan. Een effect is daarmee niet aan de orde.

Door de ligging van dit habitatype Oud eikenbos nabij de Harderwijkerweg en Droge heide op 500 meter vanaf de Harderwijkerweg zijn negatieve effecten te verwachten door toename van de stikstofdepositie als gevolg van een de uitstoot van uitlaatgassen door een toename van de verkeersintensiteit. Tussen 2007 en 2010 dalen de emissies van broeikasgassen met 5-10% en van luchtverontreinigende stoffen met 5% tot 35% (Planbureau voor Leefomgeving, 2009). De beperkte toename van de verkeersintensiteit zal deze trend niet te niet doen. Significant negatieve effecten kunnen worden uitgesloten.

Blauwgrasland (H6410)

Op de door de Taskforce Veluwe vastgestelde habitattypenkaarten zijn geen blauwgraslanden in de omgeving van het plangebied weergegeven. Effecten door de aanleg van de woonwijk en ingebruikname op de instandhoudingsdoelstellingen van dit habitatype kunnen worden uitgesloten.

B Habitatrictlijn soorten

Alleen voor het Vliegend hert is door DHV aangegeven dat leefgebied in het uitloopgebied van de woonwijk aanwezig kan zijn. Het instandhoudingsdoel voor de soort is uitbreiding van de verspreiding, omvang en verbetering van de kwaliteit van het leefgebied voor uitbreiding van de populatie. Realisatie van de woonwijk leidt niet tot vernietiging van actueel of potentieel leefgebied van de soort aangezien het project buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied plaatsvindt. Er wordt mogelijk een licht effect verwacht door een toename van verontreiniging van verkeer op het leefgebied van Vliegend hert. Tussen 2007 en 2010 dalen de emissies van broeikasgassen met 5-10% en van luchtverontreinigende stoffen met 5% tot 35% (Planbureau voor Leefomgeving, 2009). De beperkte toename van de verkeersintensiteit zal deze trend niet te niet doen. Significant negatieve effecten op het actueel en potentieel leefgebied van de soort worden met zekerheid uitgesloten. Voor de Beekprik zal hetzelfde gelden als voor de Rivieronderpad waarmee ook voor deze soort een significant negatief effect op actueel en potentieel leefgebied zijn uit te sluiten.

C Broedvogelsoorten

De effecten van de woningbouw en ingebruikname hiervan op broedvogels zijn beperkt tot geluidseffecten door toename van de verkeersintensiteit op de Harderwijkerweg en verstoring door mensen door toename van recreatie (dagbezoek en recreatiebezoek). Gezien het leefgebied van de soorten treedt mogelijk geluidsoverlast door toename van de verkeersintensiteit op Zwarte Specht, Wespandief en IJsvogel. Verstoring door een toename van recreanten geldt mogelijk voor alle soorten. Hierbij dient onderscheidt gemaakt te worden in de vormen van recreatie. De broedvogels van de Veluwe zijn gevoelig voor de aanwezigheid van mensen. In veel studies is een verband aangetoond tussen de recreatiedruk, dichtheden van broedvogels en een verminderd broedsucces (Krijgsveld et al. 2004). Het effect van de

verstoring wordt bepaald door een aantal mechanismen: locatie, periode, intensiteit, recreatievorm, verplaatsingssnelheid, aantal deelnemers e.d. Het type en de schaal van een reactie op verstoring verschilt per vogelsoort (Henkens, 1998). Zelfs binnen een soort is de reactie afhankelijk van tijd, plaats en individu. In sommige gevallen treedt gewenning op. Deskundigen schatten de invloed van wandelaars met honden het hoogst in, vooral bij loslopende honden (Krijgsveld et al. 1994). Het effect van fietsers wordt laag ingeschat. Omdat de fietser zich relatief snel en geruisloos over een verhard pad beweegt, is te verwachten dat de verstoring door fietsers minder zal zijn dan door wandelaars. Dit komt doordat de voorspelbaarheid van de beweging groter is en de duur van de verstoring minder lang is (Krijgsveld et al 2004). Dit is mogelijk anders voor mountainbikers, aangezien zij gebruik maken van de onverharde paden. Er is in Nederland weinig onderzoek gedaan naar de effecten van mountainbikers.

Effecten door toename van recreatief bezoek zijn te verwaarlozen. Deze toename zal zich verspreiden over de gehele Veluwe. Er worden in het kader van deze aanvraag geen recreatieve paden aangelegd op de Veluwe.

Wespendief

Het leefgebied van de Wespendief loopt tot buiten het Natura 2000-gebied Veluwe. Ook het grootste deel van het plangebied is aangemerkt als actueel leefgebied van de Wespendief. De gehele Veluwe en omgeving zijn leefgebied van Wespendief. Zowel dagbezoek en recreatiebezoek kunnen van invloed zijn. Wespendieven exploiteren bij menselijke activiteiten beschikbaar voedsel niet. Wespendieven kunnen echter wel succesvol broeden op korte afstand van wandelpaden (Sovon, 2008). Actueel leefgebied dat door dagbezoek beïnvloed kan worden is ongeveer 235 hectare. Het actueel leefgebied (binnen Natura 2000-begrenzing) is 89.450 hectare groot. De geringe toename van recreatiedruk en beperkt beïnvloedingsgebied van het leefgebied van Wespendief leidt niet tot significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soort.

Er zijn geringe effecten te verwachten door opschuiving van de dBA contourzone van 400 meter na 430 meter. Er bevindt zich actueel leefgebied van deze soort binnen deze zone. Wespendieven kunnen succesvol broeden op korte afstand van wandelpaden of nabij drukke wegen (Sovon, 2008). De uitbreiding van de zone is daarnaast gering gezien de totale oppervlakte aan leefgebied van de soort. Significant negatieve effecten zijn daarmee uit te sluiten.

Nachtzwaluw

Het leefgebied van de Nachtzwaluw bevindt zich op circa 2.400 meter, binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe, van het plangebied. Effecten door dagelijks bezoek zijn daarmee uit te sluiten.

Er zijn geen effecten door opschuiving van de dBA contourzone van 400 meter na 430 meter. Er bevindt zich geen leefgebied van deze soort binnen deze zone.

IJsvogel

De IJsvogel heeft actueel leefgebied in en nabij het plangebied. Actueel leefgebied binnen de begrenzing van het Natura 2000 gebied bevindt zich actueel leefgebied op 1.000 meter van het plangebied.

Er zijn geen effecten door opschuiving van de dBA contourzone van 400 meter na 430 meter. Er bevindt zich geen actueel leefgebied van deze soort binnen deze zone.

Grauwe klauwier

De Grauwe klauwier heeft actueel leefgebied op circa 3.500 meter van het plangebied. Effecten door dagelijks bezoek zijn daarmee uit te sluiten.

Er zijn geen effecten door opschuiving van de dBA contourzone van 400 meter na 430 meter. Er bevindt zich geen leefgebied van deze soort binnen deze zone.

Er zijn geen effecten door opschuiving van de dBA contourzone van 400 meter na 430 meter. Er bevindt zich geen leefgebied van deze soort binnen deze zone.

Boomleeuwerik

De Boomleeuwerik heeft actueel leefgebied op 1.800 meter van het plangebied. Voor de Boomleeuwerik zijn ook open plekken in het bos aangemerkt als leefgebied. Het leefgebied van Boomleeuwerik op de Veluwe bedraagt 11.710 hectare. De beperkte toename van dagbezoek leidt beperkt zich tot een 2,039 hectare van het leefgebied van Boomleeuwerik. De geringe toename van recreatiedruk en beperkt beïnvloedingsgebied van het leefgebied van Boomleeuwerik leidt niet tot significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soort.

Er zijn geen effecten door opschuiving van de dBA contourzone van 400 meter na 430 meter. Er bevindt zich geen leefgebied van deze soort binnen deze zone.

Roodborsttapuit

Roodborsttapuit heeft actueel leefgebied op 2.400 van het plangebied. Effecten door dagelijks bezoek zijn daarmee uit te sluiten.

Er zijn geen effecten door opschuiving van de dBA contourzone van 400 meter na 430 meter. Er bevindt zich geen leefgebied van deze soort binnen deze zone.

Tapuit

Tapuit heeft actueel leefgebied op 12.500 meter van het plangebied. Effecten door dagelijks bezoek zijn daarmee uit te sluiten.

Er zijn geen effecten door opschuiving van de dBA contourzone van 400 meter na 430 meter. Er bevindt zich geen leefgebied van deze soort binnen deze zone.

Zwarte specht

Zwarte specht heeft actueel leefgebied op 700 meter van het plangebied. Dit komt overeen met de dichtstbijzijnde afstand tot begrenzing van het Natura 2000-gebied Veluwe. Bijna de gehele Veluwe is leefgebied van Zwarte specht. Een toename van dag- en recreatieverblijf heeft een gering verstoringseffect op het leefgebied van Zwarte specht. Directe effecten van bebouwing of verblijfsrecreatie lijken gering, aangezien nestholten aan zandwegen en fietspaden niet ongewoon zijn (Sovon, 2008). Het leefgebied van Zwarte Specht is circa 80.050 hectare. Maximaal 229 hectare van dit leefgebied wordt mogelijk beïnvloed door toename van de recreatie. De geringe toename van recreatiedruk en beperkt beïnvloedingsgebied van het leefgebied van Zwarte specht leidt niet tot significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soort.

Er zijn geringe effecten te verwachten door opschuiving van de dBA contourzone van 400 meter na 430 meter. Er bevindt zich leefgebied van deze soort binnen deze zone. Bekend is dat autoverkeer van snelwegen een negatief effect heeft op de vestiging van de soort (Sovon, 2008). Het betreft echter een provinciale weg en de toename van de geluidscontour is beperkt gezien het totale leefgebied van de soort. Significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van de soort kunnen worden uitgesloten.

Duinpieper en Draaihals

Van Duinpieper en Draaihals zijn geen actueel leefgebied bekend. De Duinpieper is sinds 2004 verdwenen in Nederland. Van Draaihals zijn alleen territoria bekend van de Hoge Veluwe en Mosselsche Zand. Negatieve effecten van verstoring door mensen na in gebruik name van de woonwijk zijn daarmee uit te sluiten.

Conclusie:

Wij hebben op basis van de aanvraag en de daarbij behorende stukken zekerheid verkregen dat de aangevraagde activiteiten niet leiden tot significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Veluwe.

In gevallen waarin is vastgesteld dat er geen significant effect aanwezig is, is vergunningverlening na het afwegen van belangen mogelijk.

Er kan een vergunning worden verleend op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998.

Cumulatieve effecten:

Sinds 2005 zijn er voor het Natura 2000-gebied Veluwe geen vergelijkbare vergunningen in de omgeving van het plangebied in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend.

Het is niet te verwachten dat de geringe negatieve effecten als gevolg van de uit te voeren maatregelen samen met effecten van andere ingrepen in of nabij het Natura 2000-gebied zullen leiden tot significante effecten op de instandhoudingsdoelstellingen.

Beschikking:

Gedeputeerde Staten van Gelderland HEBBEN BESLOTEN, op grond van de artikel 19d van de Nbw 1998, college van burgemeester en wethouders van de gemeente Brummen, Postbus 5, 6970 AA te Brummen een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te verlenen voor realisatie van de woonwijk Lombok Zuid.

namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



mr. G. Boonk
plv. teammanager Vergunningverlening Water Ontgravingen
en Natuur

Datum ontvangst

Zaaknr.

AANVRAAGFORMULIER

Vergunning ex art. 16 en 19d Natuurbeschermingswet 1998 Natura 2000 gebieden en Beschermde Natuurmonumenten

Algemene aanwijzingen:

- *Gedeputeerde Staten van Gelderland moeten aan de hand van dit aanvraagformulier en bijgevoegde informatie beslissen of u de gevraagde vergunning kunt krijgen. Het is daarom erg belangrijk dat u het formulier juist en volledig invult en dat u de juiste bijlagen erbij doet.*
- **De bijlagen dienen in ieder geval een rapport (voortoets/verstorings- en verslechteringstoets) te bevatten waarin de effecten van de voorgenomen activiteiten op het te beschermen gebied worden beschreven.**
- *De vragen mogen ook worden beantwoord in een bijlage bij het formulier. In dat geval moet in het formulier verwezen worden naar de bijlage waar het antwoord op de vraag wordt gegeven.*
- *Dit aanvraagformulier moet in **5-voud** worden ingediend bij:
College van Gedeputeerde Staten van Gelderland
Dienst REW/LG/V&H
Postbus 9090
6800 GX in Arnhem*
- *Mocht Gedeputeerde Staten van Gelderland niet bevoegd zijn, dan wordt uw aanvraag doorgestuurd naar de instantie die dit wel is.*

Informatie over de Natuurbeschermingswet 1998 en de Natura 2000-gebieden kunt u vinden op de website van provincie Gelderland (www.gelderland.nl) en van het Ministerie van LNV (www.minlnv.nl).

1. AANVRAGER

Hier de gegevens van aanvrager invullen. Indien de aanvraag door derden wordt ingevuld graag ook van deze de gegevens invullen.

1.1 Gegevens aanvrager

Naam: College van burgemeester en wethouders van de gemeente Brummen
Adres: Postbus 5
Postcode plaats: 6970 AA te Brummen
Telefoon: 0575 56 82 33
Fax: 0575 56 82 88
E-mail: gemeente@brummen.nl

1.2 Gegevens contactpersoon

Naam: mevr. O.G. Sprikkelman
Adres: Postbus 5
Postcode plaats: 6970 AA te Brummen
Telefoon: 0575 56 82 53
Fax: 0575 56 82 88
E-mail: I.sprikkelman@brummen.nl

2. BIJLAGEN

Kruis aan welke bijlagen u mee stuurt en welk nummer u de bijlagen gegeven heeft.

Rapport (*voortoets* / *Habitatoets*), nr. 1

Naam: Woningbouw Lombok Zuid Eerbeek; Uitgebreide effectbeoordeling in het kader van de Natuurbeschermingswet

Datum: juli 2008

Topografische kaart waarop is aangegeven de ligging van het door u voorgenomen plan of project, nr. 2

Situatietekening, nr.

Andere bijlagen, te weten:

nr.'s

3. KORTE OMSCHRIJVING VAN HET PROJECT OF HANDELING OP HOOFDLIJNEN

Omschrijf het project, de handeling en/of de activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd op hoofdlijn en geef een duidelijke motivering van het belang van de uitvoering ervan.

Het project uitbreidingswijk Lombok Zuid te Eerbeek betreft de uitbreiding van de reeds bestaande wijk Lombok te Eerbeek. Het project behelst de bouw van tussen de 300 en 400 woningen. Het plangebied Lombok Zuid is westelijk gelegen, tegen de bestaande kern Eerbeek.

Conclusie van de uitgebreide effectbeoordeling is dat de realisatie van de uitbreidingswijk mogelijk beperkte negatieve effecten op het Natura 2000-gebied Veluwe veroorzaakt, vanwege verstoring als gevolg van een toename van recreanten en een toename van geluidsbelasting en luchtverontreiniging door extra verkeer. Significant negatieve effecten zijn uit te sluiten.

Uitvoering van het project Lombok Zuid heeft een maatschappelijk belang. De uitbreidingswijk Lombok Zuid voorziet in de bouw van een groot deel van de woningbehoefte binnen de gemeente Brummen. Deze woningbehoefte is gebaseerd op het Kwalitatief Woningbouw Programma, welke in samenwerking met Provincie Gelderland en de Regio Stedendriehoek is vastgesteld.

4. LIGGING / LOCATIE VAN DE ACTIVITEIT EN HET BESCHERMDE GEBIED

Voeg een kaart bij waarop de locatie van de activiteit ten opzichte van het beschermde gebied is weergegeven. De kaart moet voorzien zijn van een schaal aanduiding.

4.1 In welke gemeente(n) vindt het / de aangevraagde project, handeling of activiteit plaats?

Het project Lombok Zuid is geleden in de gemeente Brummen

4.2 Wie is in het kader van deze activiteit uw contactpersoon bij die gemeente(n)?

Mevr. O.G. Sprikkelman

4.3 Wat is de naam van het betrokken Natura 2000 gebied(en)?

De aanvraag heeft betrekking op het Natura 2000-gebied Veluwe. Negatieve effecten op de Natura 2000-gebieden Landgoederen Brummen en Uiterwaarden IJssel zijn uitgesloten.

4.4 Vindt het / de aangevraagde project, handeling of activiteit binnen het betrokken Natura 2000 gebied plaats.

- Ja
 Nee

Zo nee, wat is de afstand van het / de aangevraagde project, handeling of activiteit tot grens van het Natura 2000 gebied.

De zuidelijke grens van het plangebied ligt op ongeveer 700 meter van het Natura 2000-gebied Veluwe.

4.6 Vindt het / de aangevraagde project, handeling of activiteit plaats op gronden van derden?

- Ja
 Nee

Zo ja, geef hieronder de contactgegevens (naam, adres, postcode en plaats) van deze derde partij

- 1) Naam:
Adres:
Postcode plaats:

5. OVERIGE WET- EN REGELGEVING

Er kan vergunning worden aangevraagd voor een permanente of tijdelijke activiteit. Het kan gaan om een nieuw project of een andere activiteit. Als vergunning wordt gevraagd voor wijziging van een bestaande activiteit dient aangegeven te worden wat er precies wordt veranderd t.o.v. de bestaande situatie. Eerder verleende Nb-wetvergunningen dienen te worden vermeld i.v.m. bepalen bestaande rechten/vergunde situatie. In verband met eventuele afstemming met andere vergunningprocedures wordt gevraagd te vermelden welke andere vergunningen of ontheffingen voor de aangevraagde activiteit nodig zijn. Denk bijvoorbeeld aan een milieuvergunning, een bouwvergunning, een vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, een ontheffing van de Flora- en faunawet, een ontgrondingsvergunning of een vergunning voor het onttrekken van grondwater. Als voor het project een milieu-effectrapportage is of moet worden opgesteld kan hiern het natuuronderzoek worden meegenomen. In dat geval dient een exemplaar van het mer-rapport bij de aanvraag te worden gevoegd.

5.1 Wat voor soort vergunning wordt aangevraagd?

- Tijdelijk
- Nieuw
- Veranderen of uitbreiden.

Beschrijf de verandering of uitbreiding is t.o.v. de eerder vergunde situatie.

5.2 Eerder verleende vergunning(en) op grond van de natuurbeschermingswet en/of de Wet milieubeheer kopie bijvoegen);

Kopie bijvoegen

Datum besluit Vergunning

N.v.t.

5.3 Welke andere vergunningen moeten voor het plan of project worden aangevraagd?

Voor het project behoeve geen overige vergunningen aangevraagd te worden.

5.4 Is voor het aangevraagde project of handeling het opstellen van een milieueffectrapport (MER) of een strategische milieubeoordeling (SMB) verplicht?

Indien MER of SMB verplicht is deze bijvoegen

- Ja
- Nee

6. ONDERTEKENING

Ondergetekende verklaart deze aanvraag volledig en naar waarheid te hebben ingevuld.

Namens het college van burgemeester en wethouders van Brummen

Naam: O.G. Sprikkelman

Datum: 28-08-2008 Plaats: Brummen



Handtekening

DHV B.V.

MEMO

Aan : Mevrouw L. Sprikkelman
Van : E. Dorsman
Dossier : C4519-01-001
Project : Update voortoets Lombok Zuid
Ons kenmerk : ON-D20090631
Datum : 2 april 2009

Inleiding

In de voortoets woningbouw Lombok Zuid (juli 2008, dossier B5106-01.001, registratienummer ON-D20080753) zijn de effecten van de voorziene woningbouw van Lombok Zuid te Eerbeek, op de Natura 2000 soorten van de Veluwe beoordeeld. Recent heeft Provincie Gelderland de leefgebiedenkaarten van de vogelsoorten aangepast (maart 2009).

In deze notitie worden de gevolgen van deze vernieuwde leefgebiedenkaarten voor de conclusies van de voortoets beschreven. Er is per soort aangegeven of de conclusie uit de voortoets blijft gelden. Als dit niet het geval is, is een nieuwe conclusie geformuleerd. Deze notitie kan, samen met de voortoets, gebruikt worden voor het aanvragen van de Natuurbeschermingswetvergunning.

Conclusies per soort

In onderstaande tabel is een samenvatting gegeven van de conclusies uit de voortoets, én de nieuwe conclusies, op basis van de nieuwe leefgebiedenkaarten.

Daarna is kort het verschil tussen de oude en de nieuwe kaarten beschreven, en is per soort een toelichting gegeven. In de bijlage zijn de nieuwe leefgebiedenkaarten van de vogelsoorten weergegeven. Hierop zijn ook de oude (potentiële) leefgebieden geprojecteerd, zodat het verschil goed te zien is.

Tabel 1. Samenvatting conclusies per soort

Natura 2000 vogelsoorten van de Veluwe	Conclusie voortoets (op basis van potentieel leefgebied, maart 2008)	Nieuwe conclusie (op basis van actueel leefgebied, maart 2009)
A072 - Wespendif	Negatieve effecten, niet significant	Negatieve effecten, niet significant
A224 - Nachtzwaluw	Negatieve effecten, niet significant	Negatieve effecten, niet significant
A229 - IJsvogel	Geen negatieve effecten	Negatieve effecten, niet significant
A233 - Draaihals	Negatieve effecten, niet significant	Geen negatieve effecten
A236 - Zwarte Specht	Negatieve effecten, niet significant	Negatieve effecten, niet significant
A246 - Boomleeuwerik	Negatieve effecten, niet significant	Negatieve effecten, niet significant
A255 - Duinpieper	Negatieve effecten, niet significant	Geen negatieve effecten
A276 - Roodborsttapuit	Geen negatieve effecten	Geen negatieve effecten
A277 - Tapuit	Negatieve effecten, niet significant	Geen negatieve effecten
A338 - Grauwe Klauwier	Negatieve effecten, niet significant	Negatieve effecten, niet significant

Verschillen tussen oude en nieuwe leefgebiedenkaarten

De 'oude' leefgebiedenkaarten van de Natura 2000 soorten die in de voortoets zijn gebruikt, geven het *potentiële* leefgebied van de soorten weer, op basis van geschikte habitats. De beoordeling van de effecten in de voortoets is uitgevoerd alsof de soorten in het gehele potentiële leefgebied voorkomen (voorzorgsbeginsel). De recente kaarten geven het *actuele* leefgebied van de soorten weer.

Wespendief

Het leefgebied van de Wespendief dat op de nieuwe kaarten is weergegeven loopt tot buiten het Natura 2000-gebied Veluwe. Ook het grootste deel van het plangebied is aangemerkt als actueel leefgebied van de Wespendief. Actueel gebiedsdekkend overzicht van het voorkomen van de Wespendief als broedvogel ontbreekt echter.¹ Uit zenderonderzoek in 2008 blijkt dat de Wespendief al het bosgebied van de Veluwe gebruikt als foerageergebied, maar dat hij een sterke voorkeur heeft voor bosranden voor het zoeken naar voedsel. Bos nabij bebouwing wordt echter gemeden als gevolg van de verstoring aldaar. Het leefgebied beslaat ook de directe omgeving van Landal Greenparks Coldenhove en de kernen Eerbeek en Loenen en zelfs het vakantiepark zelf. Het is daarom de vraag of het leefgebied zich daadwerkelijk uitstrekt tot de zone waar de recreatiedruk hoog is en/of hoe gevoelig de Wespendief daadwerkelijk is voor verstoring.

Verder wordt ook in open gebied, heideterreinen met boomopslag, parken en recreatieterreinen, langs water en in 'groene' bebouwing met veel grote tuinen incidenteel naar voedsel gezocht.

In de broedgebieden leeft de soort teruggetrokken of onopvallend en loopt daardoor weinig kans op verstoring. Wespendieven kunnen succesvol broeden op korte afstand van wandelpaden of nabij drukke verkeerswegen. Menselijke activiteit leidt er echter wel toe dat beschikbaar voedsel in de vorm van wespennesten niet geëxploiteerd kan worden: Wespendieven moeten in alle rust de raten uit kunnen graven en komen vele malen (2-9) terug bij een wespennest.¹

De voorziene woningbouw heeft mogelijk beperkte versturende effecten voor foeragerende Wespendieven. Het gaat dan om het plangebied zelf en de directe omgeving. In verhouding tot de reeds bestaande verstoring is de extra verstoring door mensen als gevolg van de ontwikkeling van Lombok Zuid klein, en beslaat een gebied waar de recreatiedruk al relatief hoog is en dus minder waardevol als foerageergebied. Een Wespendief heeft een gemiddeld territorium van ca. 2000 hectare¹. Als gevolg van de voorziene woningbouw neemt het beschikbare foerageergebied af met ca. 2 hectare (plangebied zelf) wordt nog enkele hectare in de directe omgeving minder geschikt, alles buiten de Natura 2000-begrenzing. Dit is niet een zodanige afname dat dit de instandhoudingsdoelstelling van de Wespendief op de Veluwe in gevaar brengt. Mede omdat een ruime zone rondom de hele Veluwe als foerageergebied geschikt is. Ook op de totale Nederlandse populatie is het effect naar verwachting te verwaarlozen, omdat de landelijke staat van instandhouding gunstig is en het leefgebied op de Veluwe groot is in verhouding tot het gebied waar effecten op kunnen treden. De negatieve effecten worden daarom als niet-significant beoordeeld.

Nachtzwaluw

De nieuwe kaart van de Nachtzwaluw geeft aan dat het leefgebied van deze soort op grotere afstand ligt van het plangebied dan op de oude kaart. Naar verwachting zullen negatieve effecten daarom iets kleiner zijn. Omdat negatieve effecten niet geheel uitgesloten kunnen worden, blijft de conclusie uit de voortoets gelden: negatieve effecten, niet significant.

Ijsvogel

Ten opzichte van de oude kaart, geeft de nieuwe kaart aan dat de Ijsvogel meer leefgebied heeft in de omgeving van het plangebied (ook buiten de grens van Natura 2000), waarvan een deel op korte afstand van het gebied ligt. Geschikte foerageerhabitat wordt gevormd door zwak stromend tot stilstaand, helder, zuurstofrijk en visrijk water met in de broedtijd steile, deels begroeiende oevers. Buiten het broedseizoen is de habitatkeus ruimer en worden ook stedelijke milieus bezocht, zowel vijverpartijen als kleine tuinvijvers. In landschappen met versnipperde voedselhabitat worden verschillende geïsoleerde viswateren gebruikt en vliegen de vogels regelmatig over ongeschikte terreinen als open grasland, heide, bos of bebouwing. Het passeren van dijken en drukke wegen, al dan niet met prooi in de snavel, wordt bepaald niet vermeden. De Ijsvogel broedt op de Veluwe in sterk fluctuerende aantallen langs sprengen en vijverpartijen aan de randen van de Veluwe. Na strenge winters kan de soort verdwenen zijn, maar na een reeks van zachte winters belopen de aantallen enige tientallen (bijv. 1995 26

¹ Factsheets van broedvogels in de Natura 2000-gebieden van Gelderland, SOVON-Onderzoeksrapport 2008/14

paren). De aantalsontwikkeling is niet in detail bekend. Waarschijnlijk wordt het instandhoudingsdoel na een reeks van gunstige jaren gehaald.²

Als gevolg van de voorziene woningbouw zal geen nestgelegenheid van deze soort verloren gaan. Mogelijk zal een deel van het foerageergebied verstoord raken door wandelaars vanuit de nieuwe woningen. De soort is niet erg gevoelig voor verstoring door mensen, op sommige plaatsen foerageert de soort in stedelijk gebied. De verwachte verstoring zal niet significant zijn. In tegenstelling tot de conclusie in de voortoets treden naar verwachting wel negatieve effecten op. Deze zullen echter niet significant zijn.

Draaihals

De laatste jaren zijn uitsluitend territoria bekend van de Hoge Veluwe en het Mosselsche Zand², op grote afstand van het plangebied. De populatie is zeer onstabiel waardoor geen leefgebieden aan te geven zijn. De instandhoudingsdoelen van de Draaihals voor de Veluwe zijn uitbreiding van het leefgebied, en verbetering van de kwaliteit van het leefgebied. In het beheerplan zal beschreven worden waar deze doelen behaald zullen moeten worden. De voorziene woningbouwontwikkeling staat het behalen van deze doelen op de Veluwe niet in de weg. In tegenstelling tot de conclusie in de voortoets, kunnen op basis van de nieuwe kaart negatieve effecten uitgesloten worden, omdat er geen actueel leefgebied aanwezig is, en maatregelen voor herstel van de populatie op grote afstand van het plangebied zullen plaatsvinden.

Zwarte specht

In de omgeving van het plangebied zijn enkele zeer kleine wijzigingen in het leefgebied van de Zwarte specht. De conclusie uit de voortoets blijft gelden, negatieve effecten, niet significant.

Boomleeuwerik

De nieuwe kaart van de Boomleeuwerik geeft aan dat in de omgeving van het plangebied minder leefgebied van deze soort aanwezig is. Ook ligt het leefgebied op iets grotere afstand. Naar verwachting zullen negatieve effecten daarom iets kleiner zijn. Omdat negatieve effecten niet geheel uitgesloten kunnen worden, blijft de conclusie uit de voortoets gelden: negatieve effecten, niet significant.

Duinpieper

De Duinpieper is sinds 2004 verdwenen als regelmatige broedvogel van de Veluwe, en daarmee uitgestorven in Nederland. Het laatste leefgebied het Kootwijkerzand zijn sindsdien geen territoria meer vastgesteld. De instandhoudingsdoelen van de Duinpieper voor de Veluwe zijn uitbreiding van het leefgebied, en verbetering van de kwaliteit van het leefgebied. In het beheerplan zal beschreven worden waar deze doelen behaald zullen moeten worden. Het ligt het meest voor de hand om deze doelen op en rond het Kootwijkerzand te projecteren. In tegenstelling tot de conclusie in de voortoets, kunnen daarom negatieve effecten uitgesloten worden, op grond van de grote afstand tussen het plangebied en het mogelijke nieuwe leefgebied van deze soort.

Roodborsttapuit

De nieuwe kaart van de Roodborsttapuit komt grotendeels overeen met de oude kaart. Enkele kleine delen van het potentiële leefgebied zijn afgevalven als actueel leefgebied. De conclusie uit de voortoets blijft gelden, geen negatieve effecten.

Tapuit

Op de nieuwe kaart is aangegeven dat het leefgebied van de Tapuit zich op ruim 12 km van het plangebied bevindt. De instandhoudingsdoelen van de Tapuit voor de Veluwe zijn uitbreiding van het leefgebied, en verbetering van de kwaliteit van het leefgebied. In tegenstelling tot de conclusie in de voortoets, kunnen op basis van de nieuwe kaart

² Factsheets van broedvogels in de Natura 2000-gebieden van Gelderland, SOVON-Onderzoeksrapport 2008/14

negatieve effecten uitgesloten worden, op grond van de grote afstand tussen het plangebied en het actuele leefgebied van deze soort.

Grauwe Klauwier

De nieuwe kaart van de Grauwe klauwier komt grotendeels overeen met de oude kaart. Enkele kleine delen van het potentiële leefgebied zijn afgevallen als actueel leefgebied. De conclusie uit de voortoets blijft gelden, negatieve effecten, niet significant.

BIJLAGE 1 KAARTEN

In deze bijlage zijn kaarten opgenomen van het leefgebied van de Natura 2000 vogelsoorten van de Veluwe, in de omgeving van het plangebied. Zowel de oude kaarten (maart 2008) met *potentiële* leefgebieden als de nieuwe kaarten (maart 2009) met het *actuele* leefgebied zijn weergegeven.

Inhoud bijlage:

- Leefgebied Wespandief
- Leefgebied Nachtzwaluw
- Leefgebied IJsvogel
- Leefgebied Draaihals
- Leefgebied Zwarte specht
- Leefgebied Boomleeuwerik
- Leefgebied Duinpieper
- Leefgebied Roodborsttapuit
- Leefgebied Tapuit
- Leefgebied Grauwe klauwier

