

Projectomschrijving 'De Volgerlanden-West'



December 2007

Natuur-Wetenschappelijk Centrum
Noorderelsweg 4A, 3329 KH Dordrecht

Tel: 078 - 6.21.39.21

Fax: 078 - 6.21.00.99

veen@nwcadvies.nl

www.nwcadvies.nl

Projectomschrijving 'De Volgerlanden-West'.

Voor gegevens omtrent het uitgevoerde onderzoek in het kader van de Flora- en faunawet in het plangebied 'De Volgerlanden' wordt verwezen naar het rapport *Beschermde dier- en plantensoorten in het plangebied 'De Volgerlanden'* (Bureau NWC, 2007). Met 'rapport' wordt in deze tekst verwezen naar dit rapport.

Soorten, waarvoor een ontheffing nodig is:

Voor het deelgebied Volgerlanden-West is in het kader van de Flora- en faunawet een ontheffing nodig i.v.m. overtredingen van de artikelen 9 en 11 van deze wet m.b.t. de Kleine modderkruiper.

A. Het plangebied 'De Volgerlanden' bevindt zich op de topografische kaart in de kilometerblokken 103/105-426/428 (Amersfoort coördinaten) en ligt in de gemeente Hendrik Ido Ambacht in het gebied tussen de woonkernen van deze gemeente en de gemeente Zwijndrecht. Het wordt gevormd door de deelgebieden Volgerlanden-Oost en Volgerlanden-West.

Het deelgebied Volgerlanden-West wordt begrensd door de Vrouwgelenweg aan de oostzijde, de Krommeweg aan de westzijde en de woonkernen van Zwijndrecht en Hendrik Ido Ambacht aan de zuid- en noordzijde respectievelijk.

Zie ook blz. 7 van het rapport.

B. De Volgerlanden-West liggen niet in of nabij een Beschermd Natuurmonument, Wetland en/of Natura 2000 gebied. Voor de dichtstbijzijnde Natura-2000 gebieden 'Kinderdijk' en 'Oude Maas', vervult het plangebied geen functie voor de beschermde natuurwaarden aldaar.

C. De periode waarvoor de ontheffing aangevraagd wordt, is die gedurende welke de bouw van de nieuwe woonwijk wordt gerealiseerd. Dit is van 2008 t/m 2013. De ontheffing wordt derhalve aangevraagd voor de periode van 1 januari 2008 t/m 31 december 2012.

D. De **Kleine modderkruiper** kon niet aangetoond worden, maar komt waarschijnlijk in lage dichtheden in dit deelgebied voor, gezien de algemene aanwezigheid van de soort in de (gelijksoortige) omliggende gebieden. Door demping van verschillende watergangen zullen vaste verblijfplaatsen van de soort verdwijnen.

Zie ook blz 17 van het rapport.

E. Door de algemene verspreiding van de soort in de regio en de voorgenomen herinrichting, waarbij het totale oppervlakte geschikt habitat zal toenemen, zal geen afbreuk worden gedaan aan de gunstige staat van ontwikkeling van de soort.

Zie ook blz 17 van het rapport.

F. De wijze van inventariseren werd toegespitst op de soorten die op basis van voorkomen in de regio, habitateisen en expert judgement in het plangebied verwacht konden worden. Daarbij werd vooral aandacht besteed aan de soorten van de tabellen 2 en 3 van de Flora-en aanwent. De periode waarin de verschillende inventarisaties plaats vonden was van maart t/m september 2007.

Voor **grote zoogdieren** werd uitgegaan van zichtwaarnemingen en (bewonings) sporen.

Voor de inventarisatie van **vleermuizen** en hun verblijfplaatsen, werd het deelgebied driemaal, verspreid over het seizoen (voorjaar, zomer, najaar) bezocht op verschillende tijdstippen (in ieder geval de eerste helft van de nacht) met gebruik van batdetectors.

Bij het vermoeden van het bestaan van een kraamkolonie in het gebied, wordt bij de potentiële plaats(en) 's ochtends vroeg gepost, teneinde de dieren naar binnen te kunnen zien vliegen.

Naast jachtgebieden, verblijfplaatsen en kraamkolonies werd tevens gelet op mogelijk belangrijke vliegroutes.

Voor het verkrijgen van een overzicht van de **broedvogels**, werd de methode van SOVON gevolgd. Hiervoor werd zesmaal in de broedtijd een vroege ochtendtelling verricht, aangevuld met één nachttelling. Bij elke telling werd het gehele deelgebied bezocht.

Wintervogels (ganzen, eenden e.d.) konden niet geïnventariseerd worden. Op basis van gegevens uit de regio en habitateisen werden deze ook niet verwacht.

Voor **amfibieën** zijn de watergangen steekproefsgewijs met steeknetten (model RAVON) onderzocht op eieren, larven en volwassen dieren van amfibieën. Daarnaast hebben ook landinventarisaties plaatsgevonden d.m.v. nalopen van geschikte plaatsen waar deze dieren zich schuil houden. Als aanvulling werd gedurende één avond in het voorjaar kikkers en padden geïnventariseerd aan de hand van de paarroep van de verschillende soorten.

Voor **vissen** werden de watergangen met behulp van steeknetten, op dezelfde wijze als dat voor amfibieën gebeurde, onderzocht.

Voor **planten** werd op geschikte groeiplaatsen naar beschermde soorten en soorten van de Rode lijst gezocht.

Naar soorten uit de taxa kleine grondgebonden zoogdieren, reptielen en ongewervelde is geen onderzoek verricht. Op grond van habitateisen en/of voorkomen in de regio, werden (strikt beschermde) soorten van deze taxa niet in het plangebied verwacht.

Zie ook blz 9, hoofdstuk 3 van het rapport.

G. De inventarisatie is uitgevoerd door het Natuur-Wetenschappelijk Centrum te Dordrecht, 3329 KH Noorderelsweg 4a (<http://www.nwcadvies.nl>). De onderzoekers van dit bureau zijn academisch of HBO opgeleid en/of hebben een jarenlange ervaring met inventarisaties in het veld.

H. Inventarisatie van de Kleine modderkruiper is geschied volgens de methode beschreven onder punt F. Een groot deel van de watergangen is bemonsterd op 27 maart en 19 april in 2007.

Zie ook blz 10, alinea vissen van het rapport.

I. De Kleine modderkruiper kon in het onderzochte deelgebied niet aangetoond worden. Daar de soort in de gelijksoortige omgeving plaatselijk algemeen voorkomt, wordt aangenomen dat het deelgebied toch een functie als (tijdelijke) verblijfplaats of verbinding tussen verschillende gebieden vervult.

Zie ook blz 13 en blz 17, alinea vissen van het rapport.

J. Er is geen informatie voorhanden over de verspreiding van de soort in het deelgebied in het verleden.

K. De gevolgen van de werkzaamheden tijdens de uitvoering.

Het gebied zal heringericht worden (zie figuur laatste bladzijde). Daarbij zal het patroon en de totale oppervlakte van het waterhabitat gewijzigd worden. Hierdoor zal tijdens de werkzaamheden door het dempen van verschillende watergangen eerst habitat verloren gaan. Na het voltooien van de werkzaamheden zal echter het geschikte wateroppervlak voor de soort zijn toegenomen. Na verloop van tijd zullen de nieuwe wateren geschikt raken voor de soort.

L. Mitigerende maatregelen voor de soort zullen bestaan uit de volgende werkwijze:

Dempen van watergangen zal worden voorafgegaan door het zoveel mogelijk leegvissen (alle soorten vissen) van de te dempen watergangen. Hierbij worden verschillende soorten netten ingezet, afhankelijk van de diepte en oppervlak van het water. Daarna zal het water weggepompt worden waarna bij lage stand van het water de resterende vissen (alle soorten vissen, inclusief soorten amfibieën) weggevangen zullen worden met steeknetten. Alle weggevangen dieren zullen in hetzelfde gebied weer uitgezet worden.

M. Compenserende maatregelen voor de soort bestaat uit de herinrichting van het gebied, waardoor verloren habitat terug komt in hetzelfde gebied, en wel zodanig dat uiteindelijk meer geschikt habitat aanwezig zal zijn dan oorspronkelijk aanwezig.

N. De compenserende maatregelen worden in het plangebied uitgevoerd in de periode van 2008 t/m 2013. De mitigerende maatregelen zullen steeds voorafgaan aan het leegpompen en dempen van de watergangen.



Herinrichting van het plangebied 'De Volgerlanden' (geel omlijnd). De rode lijn vormt de grens tussen de deelgebieden Vogellanden-West (links in de figuur) en Volgerlanden-Oost (rechts in de figuur). Uiterst rechts in de figuur rivier 'de Rietbaan', gelegen tussen de Volgerlanden en de Sophiapolder.