

# SAMENVATTING QUICKSCAN NATUURTOETS WESTPOLDER 2-SCHOOL, BERKEL EN RODENRIJS



**Auteur/veldonderzoek:** Ing. M. (Mike) Wallink  
**Project:** 13-018b  
**Datum:** 10 juni 2013  
**Status:** Definitief

## Aanleiding en doelstelling

In opdracht van Buro Hoogstraat heeft EcoGroen Advies BV een quickscan natuurtoets uitgevoerd. Deze natuurtoets is noodzakelijk ten behoeve van een ruimtelijke onderbouwing voor de voorgenomen realisatie van een basisschool en circa 47 woningen op een locatie aan de westzijde van Berkel en Rodenrijs (gemeente Lansingerland). Het plangebied is reeds voor een groot deel ingericht als bouwkaavel. De locatie bestaat uit braakliggend terrein, enkele hopen zand en enkele watergangen langs de rand van het plangebied. Als gevolg van de plannen wordt het gehele terrein heringericht. Voor de ligging van het plangebied wordt verwezen naar bijlage 1.

Het onderzoek is voor een belangrijk deel gebaseerd op een veldbezoek op 7 mei 2013. Tijdens het veldonderzoek is het plangebied en directe omgeving grondig geïnspecteerd. Ook de watergangen gelegen langs de rand van het plangebied zijn hierbij intensief bemonsterd met een schepnet. De consequenties van de beoogde ruimtelijke ingreep op de aanwezige natuurwaarden zijn getoetst aan de Flora- en faunawet. Ook is gekeken naar de relatie van het plangebied met de vigerende gebiedsgerichte natuurbescherming.

## Gebiedsgerichte natuurbescherming

Op basis van de aard van de ruimtelijke ingrepen en de afstand tot beschermde natuurgebieden wordt ingeschat dat de beoogde plannen geen negatieve effecten hebben op de in de omgeving aanwezige Natura 2000-gebieden, Beschermde natuurmonumenten, EHS of belangrijke natuurwaarden buiten de EHS.

## Aangetroffen en te verwachten soorten

- Beschermde en bedreigde plantensoorten zijn niet aangetroffen in het plangebied en deze worden ook niet verwacht. In het plangebied zijn met name soorten aanwezig die kenmerkend zijn voor braakliggende terreinen;
- Wegens het ontbreken van bebouwing en bomen ontbreken potentiële vaste verblijfplaatsen voor vleermuizen. Mogelijk wordt de vaart aan de zuidzijde van het plangebied gebruikt als een vlieg- en/of jachtroute. Het onderzoeksgebied fungeert vermoedelijk (beperkt) als foerageergebied voor enkele vleermuissoorten;
- In het plangebied zijn vaste verblijfplaatsen van enkele algemeen voorkomende, laag beschermde, zoogdiersoorten zoals Veldmuis, Bosmuis, Rosse woelmuis, Huisspitsmuis, Bosspitsmuis (*spec.*) en Mol te verwachten. Vaste verblijfplaatsen van strikt beschermde grondgebonden zoogdiersoorten (zoals Waterspitsmuis) kunnen worden uitgesloten, omdat voor deze soorten geen geschikt leefgebied dan wel sporen die duiden op de aanwezigheid van de soort zijn aangetroffen;
- In het plangebied of binnen de invloedssfeer van de plannen zijn geen broedvogels aangetroffen of te verwachten waarvan de nestplaats jaarrond beschermd is. Wegens het ontbreken van opgaande beplanting kan de aanwezigheid van broedvogels van bos en struweel worden uitgesloten. Wel kunnen algemene soorten zoals Wilde eend, Meerkoet en Waterhoen tot broeden komen in de oeverzones van de watergangen. Ook kunnen broedvogels van braakliggende terreinen, zoals Scholekster en Witte kwikstaart, tot broeden komen in het plangebied;
- In beperkte mate is zowel voortplanting (watergang) als overwintering (watergang en ruige oeverzone) van enkele laag beschermde amfibieën te verwachten in het plangebied. Het betreft soorten als Bruine kikker, Kleine watersalamander, Bastaardkikker en/of Gewone pad. Zwaarder beschermde amfibieën (zoals Rugstreeppad) zijn niet aangetroffen of te verwachten;
- In de vaart ten zuiden van het plangebied is de middelhoog beschermde Kleine modderkruiper (Ff-wet tabel 2) aangetroffen (zie bijlage 2). In de watergangen gelegen aan de west- en oostzijde van het plangebied is Kleine modderkruiper niet aangetroffen. Aangezien de vaart in (open) verbinding staat met deze watergangen zijn hier mogelijk wel enkele (zwervende) exemplaren aanwezig. Overige beschermde vissoorten zijn niet aangetroffen in of langs de rand van het plangebied en worden ook niet verwacht;
- Verblijfplaatsen van reptielen, beschermde libellen, dagvlinders en andere ongewervelden zijn niet aangetroffen en worden op basis van biotoopkenmerken en bekende verspreidingsgegevens ook niet in het plangebied verwacht.

## Effectbeoordeling en mitigerende maatregelen

- Mogelijk is er sprake van een vlieg- en/of jachtroute van vleermuizen over de vaart gelegen aan de zuidzijde van het plangebied. Om nadelige invloed op het functioneren van deze vlieg- en/of jachtroute te voorkomen dient openbare verlichting in de nabijheid van de vaart spaarzaam te worden toegepast. Een type verlichting dat niet naar de omgeving verstrooit maar lokaal de grond verlicht heeft de voorkeur (zie kader 1). Op deze wijze zal de vaart ook na de herinrichting haar functie houden als geschikte vliegroute en foerageergebied;
- Indien werkzaamheden worden uitgevoerd in watergangen waar Kleine modderkruiper voorkomt of verwacht wordt, dienen maatregelen te worden genomen om schade aan de soort te minimaliseren. Voor de soorten uit tabel 2 van de Flora- en faunawet kan worden volstaan door het werk uit te voeren conform de Gedragscode voor Waterschappen. Wanneer de juiste mitigerende maatregelen worden genomen zal gunstige staat van instandhouding van Kleine modderkruiper gegarandeerd blijven en is het aanvragen van een ontheffing annex artikel 75 van de Flora- en faunawet niet nodig. Wel is het noodzakelijk om de mitigerende maatregelen uit te werken in een ecologisch werkprotocol. Hoewel niet verplicht wordt het nemen van maatregelen ook aanbevolen bij werkzaamheden in de sloten gelegen in het plangebied, zodat exemplaren van vissen (en ook amfibieën) gespaard blijven;
- Werkzaamheden die broedbiotopen van aanwezige vogels verstoren of beschadigen dienen te allen tijde te worden voorkomen. Dit is voor de meeste soorten mogelijk door gefaseerd te werken en de uitvoering in elk geval te starten in de periode voor half maart of na eind juli. Indien in het voorjaar, de zomer of nazomer gewerkt wordt, is het belangrijk de onderzoekslocatie te controleren op broedende vogels. Uit onderzoek moet dan blijken of broedende vogels aan- of afwezig zijn. Voor het broedseizoen wordt geen standaardperiode gehanteerd, maar is het van belang of een broedgeval wordt verstoord, ongeacht de datum;
- Bij de beoogde plannen kunnen (in beperkte mate) exemplaren en verblijfplaatsen van enkele algemene en laag beschermde kleine zoogdieren en amfibieën verloren gaan. Voor deze soorten geldt echter in deze situatie automatisch vrijstelling van de verbodsartikelen uit de Flora- en faunawet en zijn zodoende geen verplichte vervolgacties nodig. Uitvoering in de maanden september/oktober levert over het algemeen de minste schade op aan deze soorten, dat is namelijk buiten de kwetsbare voortplantings- en overwinteringsperiode.

### ***Kader 1: Vleermuizen en verlichting***

Vleermuizen zijn als nachtactieve dieren ingesteld op het leven in het donker. Zij kunnen op verschillende manieren verstoord worden door kunstlicht. Zo kunnen vliegroutes en foerageergebieden ongeschikt worden door kunstlicht. Om lichtverstoring te voorkomen zijn diverse oplossingen denkbaar zoals het toepassen van marterverlichting, het aanpassen van de lichtintensiteit of het beperken van de hoeveelheid verlichting. Marterverlichting verstrooid niet naar de omgeving, maar verlicht lokaal de grond. Een betere oplossing is echter het toepassen van zogeheten 'Amber verlichting'. Uit een onlangs uitgevoerd veldexperiment van de Zoogdierverseniging en LEDexpert, blijkt dat het kleurspectrum van de Amber ledlamp lichtgevoelige vleermuizen niet te verstoren, terwijl 'groen' licht en wit licht duidelijk verstorend werken.

Bron: <http://www.vleermuis.net/nieuws-2010/een-vleermuisvriendelijke-kleur-voor-verlichting.html>

# Bijlage 1: Ligging plangebied

De rode omlijning geeft de begrenzing van het plangebied weer (bron kaartondergrond: Google Earth).





## Bijlage 2: Inventarisatiekaart Kleine modderkruiper

