



Bureau Waardenburg bv

Adviseurs voor ecologie & milieu

Postbus 365 4100 AJ Culemborg

Telefoon 0345 51 27 10, Fax 0345 51 98 49

E-mail info@buwa.nl www.buwa.nl

NOTITIE

Gemeente Alphen aan den Rijn

ROV

Mevr. I. Logtmeijer

Postbus 13, 2400 AA Alphen aan den Rijn

DATUM: 21-05-2012
ONS KENMERK: 12-184/12.02084/DirKr
UW KENMERK: E-mail 20-03-2012
AUTEUR: D.B. Kruijt
PROJECTLEIDER: A.D.G. Koopman
STATUS: Notitie versie 2.0 e.v.

Quick scan plangebied Maximabrug te Alphen aan den Rijn

De gemeente Alphen aan den Rijn is voornemens om over de Oude Rijn te Alphen aan de Rijn de nieuwe Maximabrug te realiseren. Bureau Waardenburg heeft op basis van een oriënterend veldonderzoek (d.d. 05-04-2012) en bronnenonderzoek de effecten van deze ingreep beoordeeld in het kader van de Flora- en faunawet.

Conclusie

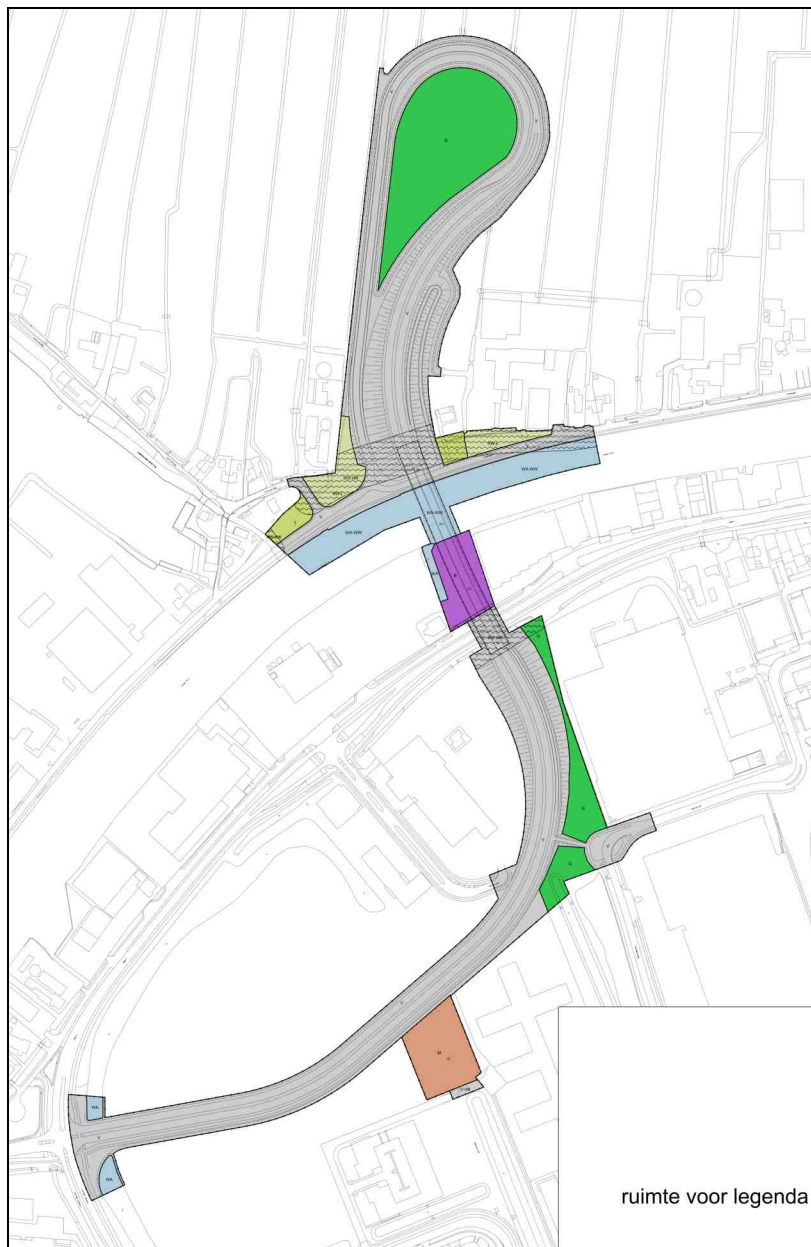
Bij uitvoering van de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet. Indien bij de werkzaamheden de in deze notitie genoemde maatregelen worden getroffen, wordt overtreding van verbodsbepalingen voorkomen. Deze conclusie wordt hieronder toegelicht.

Op basis van de beschikbare informatie kan voor de rugstreeppad, groene glazenmaker, steenuil en diverse soorten vleermuizen geen uitspraken gedaan worden over mogelijke gevolgen ten aanzien van verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten wordt nader onderzoek aanbevolen. Deze conclusie wordt hieronder toegelicht.

Plangebied en werkzaamheden

Het plangebied van de Maximabrug ligt ten noord-oosten van Koudekerk aan den Rijn. Het gebied kenmerkt zich door een afwisselend beeld van open veenweidelandschap in het noordelijk deel van het plangebied, kleinschalige bebouwingslinten langs de Oude Rijn in het midden van het plangebied en (industriële) bebouwing met braakliggend terrein zuidelijk in het plangebied.

Op circa 9 km ligt het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck. Tevens ligt op circa 1500 meter van het plangebied een onderdeel van de EHS (Elfenbaan-Rijndijk). De werkzaamheden bestaan uit de aanleg van een nieuwe brug met op- en afrit zowel noordelijk als zuidelijk van de Oude Rijn (zie figuur 1).



Figuur 1 Overzicht plangebied en brug met op- en afrit

Methodiek

Het plangebied is op 5 april 2012 bezocht. Tijdens het terreinbezoek is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aan- of afwezigheid van beschermde

soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek naar de aanwezigheid van pootafdrukken, nesten, hollen, uitwerpselen, haren, etc). Op basis van terreinkenmerken en expert judgement is beoordeeld of het terrein geschikt is voor de in de regio voorkomende beschermde soorten.

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van een schepnet om een indicatie te krijgen van het voorkomen van vissen en amfibieën. Aanwezige bebouwing en bomen zijn extern en voor zover toegankelijk intern beoordeeld op aanwezigheid van (sporen van) vleermuizen. Om vast te stellen of de platte schijfhoren voorkomt zijn drie monsters genomen van waterplanten. Deze monsters zijn in het laboratorium nader geanalyseerd, determinatie heeft plaatsgevonden door een macrofaunadeskundige van Bureau Waardenburg.

Aanvullend op het terreinbezoek heeft beperkt bronnenonderzoek plaatsgevonden (telmee.nl, waarneming.nl). Daarnaast is, voor zover nodig, gebruik gemaakt van achtergrond documentatie (zie literatuurlijst).

Resultaten

Planten

In het plangebied zijn geen beschermde soorten planten aangetroffen. DHV B.V. noemt het mogelijk voorkomen van gele helmbloem, muurbloem, ruig klokje, stijf hardgras en tongvaren (allen tabel 2) als erfbeplanting of muurbegroeiing (PlanMer Maximabrug, 2011). Gele helmbloem, ruig klokje en tongvaren zullen hoogstens als erfbeplanting voorkomen of verwilderd/uitgezaaid zijn. Stijf hardgras en Muurbloem zijn niet bekend in de omgeving van Alphen aan den Rijn. Een natuurlijke populatie van bovengenoemde soorten in het plangebied is dan ook uit te sluiten.

Krabbenscheer komt in de directe omgeving voor (Koopman *et al.*, 2006). Krabbenscheer is belangrijk voor de voortplanting van de strikt beschermde groene glazenmaker. Voor krabbescheer is 5 april 2012 nog vroeg in het seizoen. De planten zitten dan vooral onder het wateroppervlak. In het plangebied liggen geschikte watergangen die niet dekkend konden worden afgelopen. Daarom kan niet worden uitgesloten dat deze soort plaatselijk binnen het plangebied voorkomt, in aantallen met enige dekking van betekenis voor de groene glazenmaker. Het voorkomen van overige beschermde planten is uit te sluiten.

Ongewervelden

In de genomen vegetatiemonsters is de platte schijfhoren niet aangetroffen. De soort is dan ook uit te sluiten in het plangebied. In de ruimere omgeving van het plangebied zijn verscheidene waarnemingen van de groene glazenmaker bekend (Koopman *et al.*, 2006). De mogelijke aanwezigheid van de groene glazenmaker hangt nauw samen met het voorkomen van krabbenscheer in het plangebied.

Vissen

In het plangebied is de kleine modderkruiper aangetroffen. DHV B.V. noemt ook nog het mogelijk voorkomen van de bittervoorn (PlanMer Maximabrug, 2011). Deze soort komt

voor in de Oude Rijn, in overige watergangen in het plangebied is de soort niet aangetroffen. Het voorkomen van overige beschermde vissen is uit te sluiten.

Amfibieën

In het plangebied zijn geen beschermde soorten amfibieën aangetroffen. In de directe omgeving zijn echter waarnemingen bekend van de rugstreeppad (Koopman *et al.*, 2006; PlanMer Maximabrug, 2011). Deze soort is dan ook niet uit te sluiten in het plangebied. Voor het vaststellen van deze soort zijn meerdere avondrondes nodig in de periode mei – juni.

Reptielen

Tijdens het veldbezoek zijn geen reptielen waargenomen. In de ruimere omgeving van het plangebied zijn wel waarnemingen bekend van de ringslang (Koopman *et al.*, 2006). Gezien de terreinkenmerken (kale poldersloten, industrieel gebied en ontbreken broedhopen) is de soort echter uit te sluiten in het plangebied.

Grondgebonden zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen grondgebonden zoogdieren aangetroffen. Algemene soorten zoals haas, mol en diverse woelmuisachtigen zullen hoogstwaarschijnlijk voorkomen in en rond het plangebied. Strikter beschermde soorten zijn uit te sluiten.

Vleermuizen

In en rond het plangebied zijn waarnemingen bekend van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, meervleermuis en watervleermuis (Koopman *et al.*, 2006; PlanMer Maximabrug, 2011). Mogelijk bevinden zich in de te slopen gebouwen aan de noordzijde van de Oude Rijn verblijfplaatsen van vleermuizen. Daarnaast functioneert het plangebied mogelijk als belangrijk foerageergebied en/of vliegroute.

Vogels met jaarrond beschermde nestplaats¹

In de aanwezige begroeiing en bebouwing zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen. In de directe omgeving zijn waarnemingen bekend van de huismus (Koopman *et al.*, 2006). Ten tijde van het veldbezoek zijn deze echter niet waargenomen in het plangebied, de soort is dan ook uit te sluiten. Het noordelijk deel van het plangebied is door de aanwezigheid van enkele boerderijen, graslanden en kleinschalige landschapselementen mogelijk onderdeel van een steenuilterritorium.

Effecten en conclusie

In het plangebied komen de beschermde kleine modderkruiper en bittervoorn voor. De werkzaamheden kunnen leiden tot negatieve effecten (aantasting leefgebied en doden

¹ Op grond van door het ministerie van LNV verstrekte handreikingen worden nesten van de volgende soorten als jaarrond beschermde nestplaatsen beschouwd: boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief, zwarte wouw.

individuen) voor beide soorten. Van negatieve effecten op de lokale en landelijke populatie zal echter geen sprake zijn vanwege de kleine schaal van de werkzaamheden en de landelijke gunstige staat van instandhouding. Wel worden enkele mitigerende maatregelen aanbevolen.

Mogelijk komen in het plangebied groene glazenmaker (krabbescheer), rugstreeppad, steenuil en diverse soorten vleermuizen voor. De werkzaamheden kunnen leiden tot negatieve effecten ten aanzien van deze soorten. Aanbevolen wordt dan ook om naar het voorkomen van deze soorten nader onderzoek te doen.

Met betrekking tot de Natuurbeschermingswet zijn negatieve effecten uit te sluiten aangezien er geen werkzaamheden plaatsvinden binnen of aangrenzend aan het EHS-gebied en vanwege de grote afstand van 9 km tot het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck.

Randvoorwaarden Flora- en faunawet voor uitvoering project

- Verstoring van broedvogels dient voorkomen te worden. Dit kan door bomen en struiken buiten het broedseizoen te verwijderen en/of bebouwing buiten het broedseizoen te slopen. Het rooien van beplanting en/of slopen van bebouwing binnen het broedseizoen is mogelijk indien is vastgesteld dat er met deze werkzaamheden geen nesten van broedvogels worden verstoord. Voor het broedseizoen wordt in het kader van de Flora- en faunawet geen standaard periode gehanteerd. Het broedseizoen verschilt per soort. Globaal moet rekening gehouden worden met de periode half maart tot eind augustus.
- Het dempen en/of vergraven van watergangen dient uitgevoerd te worden in de periode 1 augustus tot 1 november, buiten de voortplantingsperiode van vissen en amfibieën en voor de overwinteringsperiode. Te dempen sloten worden, indien nodig, afgedamd en op één plaats verdiept. De waterstand wordt vervolgens verlaagd tot enkele centimeters diep d.m.v. overscheppen of een pomp met een korf om de zuiger, dit om het verhakselen van vissen tegen te gaan. Eventueel aanwezige vissen zullen zich in het diepe deel verzamelen, en nog in het water aanwezige amfibieën zullen het droogvallende water op eigen kracht verlaten. De vissen en eventueel achtergebleven amfibieën worden gevangen en overgebracht naar geschikt water in de nabije omgeving. Sloten dienen vervolgens kort na het droogvallen en leegvissen te worden gedempt.
- Voor de volgende soorten wordt nader onderzoek aanbevolen: vleermuizen, krabbescheer (groene glazenmaker), steenuil en rugstreeppad. Het onderzoek geeft uitsluitel of voor genoemde soorten ontheffing van de Flora- en faunawet moet worden aangevraagd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd in de periode mei – september.

Literatuur

Koopman, A.D.G. & L.S.A. Anema, 2005. Natuurwaardenkaart Alphen aan den Rijn. Toelichting. Rapport 05-118. Bureau Waardenburg bv, Culemborg.
DHV B.V., 2011. Definitief eindconcept PlanMER Maximabrug.

Voor vragen over deze notitie kunt u contact opnemen met mvr. A.D.G. Koopman

Akkoord voor uitgave: Teamleider Bureau Waardenburg bv
drs. G.F.J. Smit

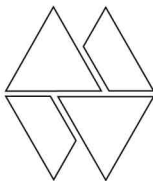


Paraaf:

Bureau Waardenburg bv is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Bureau Waardenburg bv; opdrachtgever vrijwaart Bureau Waardenburg bv voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Bureau Waardenburg bv / Gemeente Alphen aan den Rijn
Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden vervaardigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder vooraf-gaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Bureau Waardenburg bv, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Bureau Waardenburg bv is door CERTIKED gecertificeerd overeenkomstig ISO 9001:2008.



Bureau Waardenburg bv
Adviseurs voor ecologie & milieu

Postbus 365 4100 AJ Culemborg
Telefoon 0345 51 27 10, Fax 0345 51 98 49
info@buwa.nl www.buwa.nl