



## NOTITIE

Gemeente Geldermalsen  
ter attentie van mevr. I. Broekmans  
Postbus 112  
4190 KK Geldermalsen

DATUM: 22-09-2016  
ONS KENMERK: 16-629/16.06133/IngHR  
UW KENMERK: uw bericht dd. 3 augustus 2016, commentaar dd. 8 september  
AUTEUR: drs. ing. I. Hille Ris Lambers  
PROJECTLEIDER: drs. ing. I. Hille Ris Lambers  
STATUS: versie 2.0  
CONTROLE:

### **Actualisatie quick scan ten behoeve van ontwikkeling van een vernieuwd ontwerp voor De Plantage (tweede fase) te Geldermalsen**

De Gemeente Geldermalsen is voornemens om ten zuiden van Geldermalsen de tweede fase van het woningbouwproject De Plantage te realiseren. In voorgaande jaren heeft Bureau Waardenburg diverse eerdere ontwerpen voor De Plantage tweede fase getoetst (Van Vliet 2006, Brekelmans *et al.* 2007, Smit 2014).

De gemeente Geldermalsen heeft Bureau Waardenburg opnieuw gevraagd het ontwerp voor de tweede fase te toetsen, omdat de contouren van het plangebied wederom zijn gewijzigd. Daarnaast zijn eerdere onderzoeksgegevens (de inventarisatie uit 2007) verouderd. Voor strikt beschermde soorten geldt wordt veelal een verjaringstermijn van drie tot vijf jaar gehanteerd. Bovendien is inmiddels duidelijk dat per 1 januari de Wet natuurbescherming het relevante toetsingskader gaat bieden voor de uitvoering.

Bureau Waardenburg heeft op basis van een oriënterend veldonderzoek (dd. 18-08-2016) en bronnenonderzoek de effecten van deze ingreep beoordeeld in het kader van de Wet natuurbescherming.

#### **Wet Natuurbescherming per 1 januari 2017**

De Wet natuurbescherming onderscheidt bij de bescherming van soorten drie beschermingsregimes: 'Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn' (Wnb § 3.1), 'Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn' (Wnb § 3.2) en 'Beschermingsregime andere soorten' (Wnb § 3.3). De eerste twee beschermingsregimes zijn vergelijkbaar met 'vogels' en 'Tabel 3' onder de Flora- en faunawet.

Het bevoegd gezag voor de Wnb wordt in Gelderland de provincie Gelderland. De provincie Gelderland is blijkens haar "Ontwerp-Verordening Wet Natuurbescherming" voornemens om de huidige vrijstelling voor algemeen voorkomende soorten uit de categorie 'Beschermingsregime andere soorten' bij ruimtelijke ontwikkelingen te handhaven. Omdat deze uitvoeringsregelgeving nog niet definitief is, voeren we onderhavige toetsing uit op basis van de momenteel beschikbare ontwerpverordening.

## Conclusie

Als gevolg van de geplande ontwikkelingen kunnen op de grote modderkruiper, vleermuizen en vogels met een jaarrond beschermd nest effecten verwacht worden. Hierbij zal ook sprake (kunnen) zijn van overtreding van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Om voor deze soorten een ontheffing aan te vragen, zijn recente inventarisatiegegevens nodig. Hiermee kunnen te verwachten effecten zo goed mogelijk beschreven worden en kan invulling worden gegeven aan het zorgvuldig handelen. Verder geldt voor deze en alle andere inheemse soorten de zorgplicht.

Voor de genoemde soorten wordt derhalve een actualisatie van de inventarisatie uit 2007 aanbevolen.

Op basis van het veldbezoek heeft het plangebied naar inschatting géén betekenis voor andere soorten die nu niet beschermd zijn en onder de Wet natuurbescherming wel.

Deze conclusie wordt hieronder toegelicht.

## Toelichting

### Plangebied, werkzaamheden, planning

#### *Plangebied*

Het plangebied van de tweede fase van De Plantage ligt ten zuiden van Geldermalsen. Het betreft het blauw omlinjnde gebied in figuur 2. Het plangebied heeft een oppervlakte van 23 ha en ligt ingesloten tussen de Rijksweg, Blankertsweg en Bentickshof.

De eerste fase van De Plantage ligt noordelijk van het plangebied. Een deel van dat gebied is inmiddels bewoond, een ander deel nog in diverse stadia van ontwikkeling.

Binnen het plangebied van de tweede fase liggen akkers, een opslagterrein met hopen grond en bouwmaterialen, watergangen en houtwallen.

#### *Werkzaamheden*

Het zuidwestelijke gedeelte van het plangebied inclusief de hier gelegen watergangen blijft intact. In dit gedeelte is namelijk een archeologische vindplaats aanwezig (voormalig Huis te Meteren, aangegeven als een wit vlak binnen het blauw omlinjnde gebied in figuur 2). Alle andere landschapselementen binnen het blauw omlinjnde gebied verdwijnen door ten behoeve van de ontwikkeling van De Plantage fase twee.

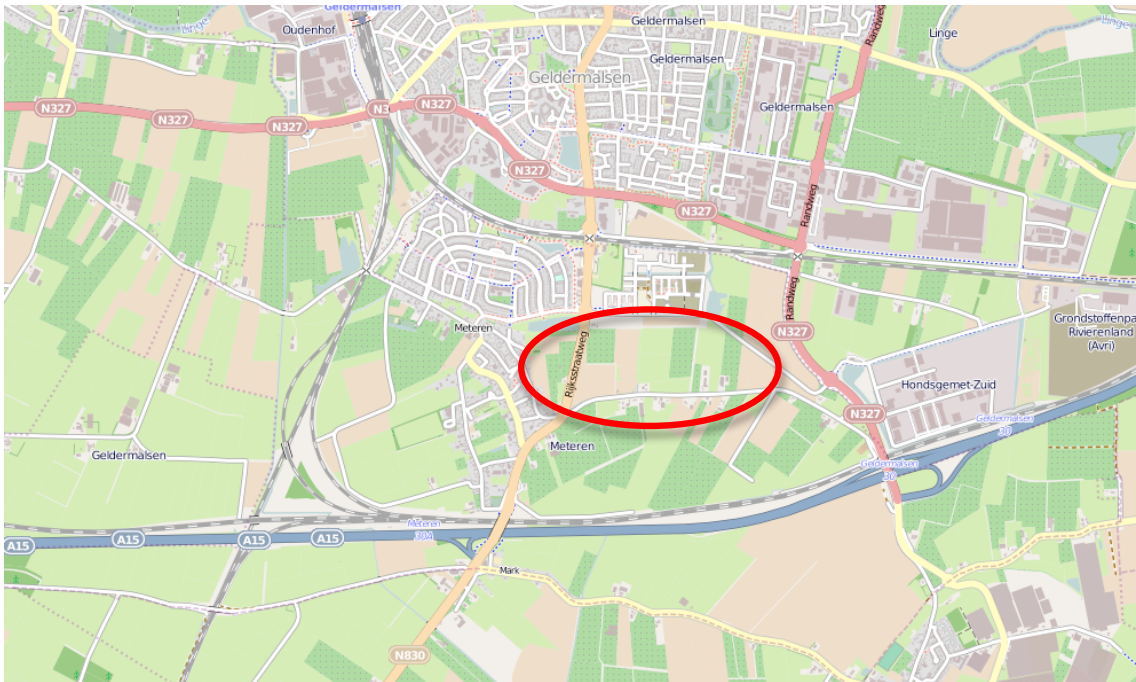
Voor de realisatie van de woonwijk zijn de volgende ingrepen voorzien:

- bouwrijp maken van het gebied (exclusief voormalig Huis te Meteren);
- kappen van bomen en beplanting;
- vergraven van watergangen en dempen van sloten;
- aanbrenge van ontsluitingswegen;
- aanbrenge verzwaringszand;
- aanbrenge van funderingen;
- bouwen van woningen
- aanbrenge van trottoirs en wegen;
- aanleg van plantsoenen en parken,

en eventuele andere werkzaamheden ten behoeve van de ontwikkeling van de woonwijk.

## Planning

De realisatie van De Plantage fase twee is voorzien in de periode 2017-2027, met een uitloop naar 2030.



Figuur 1 Globale ligging plangebied De Plantage (tweede fase) in de rode cirkel (bron: Openstreetmaps.org).

## Methodiek<sup>1</sup>

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van een oriënterend veldbezoek en beperkt bronnenonderzoek ter actualisatie van het eerder onderzoek (NDF<sup>2</sup> en waarneming.nl). Het plangebied is op 18 augustus 2016 bezocht. Hierbij is met name gelet op de potenties voor vogels (inclusief soorten met jaarrond beschermde nesten), vissen, grondgebonden zoogdieren en vleermuizen. Vanwege de afmetingen van het plangebied en het oriënterend karakter van de quick scan zijn plekken met de meeste potenties voor beschermde soorten onderzocht. Dit betrof de bouwplaats aan de noordzijde van het plangebied, diverse bermen, oevers en waterpartijen en het smalle pad van noord naar zuid (aan de oostzijde van het plangebied) tussen de opgaande beplanting.

Bij de toetsing zijn eerdere rapportages en met name het nader onderzoek uit 2010 geraadpleegd (zie literatuurlijst).

Bij het veldbezoek is tevens rekening gehouden met nieuw te beschermen soorten die in de Wnb worden genoemd. Dit betreft onder andere een aantal (vrij) zeldzame plantensoorten en enkele vissen.

<sup>1</sup> Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van Wet natuurbescherming. De Wet natuurbescherming onderscheidt bij de bescherming van soorten drie beschermingsregimes: 'Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn' (Wnb § 3.1), 'Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn' (Wnb § 3.2) en 'Beschermingsregime andere soorten' (Wnb § 3.3). De eerste twee beschermingsregimes zijn vergelijkbaar met 'vogels' en 'Tabel 3' onder de Ffwet. Voor soorten vallend onder 'Beschermingsregime andere soorten' kan de provincie een vrijstelling verlenen voor handelingen in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden (Art 3.10 lid 2a).

<sup>2</sup> Nationale Database Flora en Fauna geraadpleegd dd. 18-08-2016



Figuur 2 Inrichtingsplan voor De Plantage (tweede fase)(Bron: Gemeente Geldermalsen, 2016).

4 Actualisatie quick scan ten behoeve van de ontwikkeling van de ontwikkeling van een vernieuwd ontwerp voor De Plantage (tweede fase) te Geldermalsen

### **Functie van het plangebied voor beschermde soorten**

In de omgeving van Geldermalsen komen geen strikt beschermde grondgebonden zoogdieren en reptielen voor (Broekhuizen *et al.* 1992, NDFF 2016).

Het voorkomen van deze soorten in het plangebied kan op grond van verspreidingsgegevens, afwezigheid van waarnemingen (NDFF, 2016) en beschikbare habitats dan ook worden uitgesloten. Beide soortgroepen worden hieronder dan ook niet verder behandeld.

#### *Planten*

In het plangebied en de directe omgeving ervan zijn geen waarnemingen van planten bekend die beschermd zijn middels de Wet natuurbescherming (NDFF en Waarneming.nl, 2016).

Op de akkers komen naast de geteelde gewassen stikstofminnende pioniersonkruiden voor zoals meldes, bijvoet en brandnetel. De bermen zijn voedselrijk en worden gedomineerd door algemene grassen en onkruiden zoals fluitenkruid, smeewortel en gewone bereklauw. Op de bouwplaats staan pioniersoorten als kamilles. In de ondergroei van de houtwallen staan soorten als .

In de watergangen en oevers daarvan komen soorten voor zoals liesgras, egelskop, pijlkruid en waterweegbree.

Op de onderzochte plekken in het plangebied zijn tijdens het veldwerk geen beschermde planten aangetroffen. Het voorkomen van strikt beschermde planten te midden van intensief agrarisch gebied is op basis van aanwezige groeiplaatsen en verspreidingsgegevens uitgesloten.

#### *Ongewervelden*

In het plangebied en de directe omgeving ervan zijn geen waarnemingen van ongewervelden bekend die beschermd zijn middels de Wet natuurbescherming (NDFF en Waarneming.nl, 2016). De Wet natuurbescherming gaat een aantal zeldzame vlinders, libellen, kevers en weekdieren beschermen, waaronder de vrij algemeen voorkomende platte schijfhoren.

Op grond van verspreidingsgegevens (<https://www.verspreidingsatlas.nl/S64600>) kan de platte schijfhoren in het atlashok waarin het plangebied ligt verwacht worden. Echter op grond van de ligging in intensief agrarisch gebied en afwezigheid van heldere sloten met schoon water en rijke vegetatie kan de platte schijfhoren worden uitgesloten. Op de onderzochte plekken in het plangebied zijn tijdens het veldwerk ook geen geschikte habitats aangetroffen voor andere beschermde ongewervelden.

#### *Vissen*

Uit het nader onderzoek in 2010 is gebleken dat de grote modderkruiper voorkomt op locatie één locatie (148,5-431,15). Deze puntlocatie ligt binnen het plangebied van onderhavige toetsing. Geconcludeerd is, dat het in het plangebied om een kleine populatie grote modderkruipers gaat. Hoewel de onderzoeksgegevens gedateerd zijn, is het aannemelijk dat deze soort nog voorkomt in het plangebied omdat aan de watergangen geen wijzigingen hebben plaatsgevonden. Omdat de onderzoeksgegevens van de grote modderkruiper gedateerd zijn, wordt het uitvoeren van nieuw onderzoek aanbevolen.

Ook de kleine modderkruiper is aangetroffen in het onderzoek van 2010. Onder de Wet natuurbescherming blijft alleen de beschermingsstatus van de grote modderkruiper gehandhaafd ('Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn' (Wnb § 3.2)).

Het voorkomen van andere (onder de Wnb) beschermde vissoorten is op grond van eerder onderzoek en verspreidingsgegevens (NDFP, 2016) uitgesloten.

### *Amfibieën*

Binnen de gemeentegrenzen Geldermalsen zijn in de afgelopen tien jaar onder andere waarnemingen gedaan van de strikt beschermde heikikker, poelkikker en rugstreeppad (waarneming.nl, 2016). Daarnaast zijn uit de NDFP waarnemingen bekend van kamsalamanders (NDFP, 2016). De waarnemingen van kamsalamanders zijn gedaan nabij de Linge en nabij Wadenoijen, ver van het plangebied vandaan. De vier soorten vallen onder 'Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn' (Wnb § 3.2) van de Wet natuurbescherming.

Voor de rugstreeppad komt zowel in de eerste als tweede fase van De Plantage geschikt habitat voor. De rugstreeppad is een pioniersoort die van open, zandige terreinen houdt. De aanwezigheid van goed vergraafbare grond en grote plassen met regenwater maken het terrein met opslag van materialen en hopen grond zeer geschikt voor rugstreeppadden. Aangezien er in de plassen geen larven en onder stenen geen adulten zijn aangetroffen, is het voorkomen van rugstreeppadden in het plangebied (momenteel) uitgesloten.

De kamsalamander is een soort die hoge eisen stelt aan zijn voortplantingswater en landhabitat. De voortplantingswateren zijn veelal rijk begroeide poelen (zonder vissen), omringd door enige beplanting. Dergelijke wateren komen in het plangebied niet voor. Het voorkomen van de kamsalamander is daarmee uitgesloten.

Ook de poelkikker heeft voorkeur voor visvrije, (zonbeschenen) poelen en sloten als voortplantingswater. Omdat er geen poelen in het plangebied voorkomen, is het voorkomen van de poelkikker uitgesloten.

De heikikker plant zich voort in diverse sloten en watergangen mits niet te smal en niet te ondiep. Hij heeft voorkeur voor begroeide oevers en onderwatertaluds. De soort overwintert op droge, vorstvrije plekken onder pollen gras en in muizengangen. De waarnemingen van de heikikker betreft gebieden ver van het plangebied vandaan (onder andere de Regulieren). In het plangebied komt geen geschikt leefgebied voor de heikikker voor omdat het intensief agrarisch gebied betreft.

Het voorkomen van andere strikt beschermde amfibieën wordt op grond van verspreidingsgegevens (NDFP, 2016) en de resultaten van het veldonderzoek uitgesloten.



*Foto Zicht op een slotje in het noorden van het plangebied. Deze slot is geschikt voor de grote modderkruiper en als voortplantingsplaats voor algemeen voorkomende amfibieën.*

Wel kan een aantal licht beschermde amfibieën voorkomen in het plangebied zoals de bruine kikker, gewone pad, bastaardkikker, kleine watersalamander. Deze soorten vallen onder 'Beschermingsregime andere soorten' van de Wnb en volgens de momenteel beschikbare gegevens zal er vrijstelling voor overtreding van verbodsbepalingen gelden bij ruimtelijke inrichting.

Voor deze soorten is een deel van de in het plangebied aanwezige sloten geschikt als voortplantingswater (zie foto). Bastaardkikkers overwinteren op de bodem van sloten. De andere licht beschermde amfibieën zullen in oktober / november naar verblijfplaatsen onder beplanting, in muizenholen en in mollengangen trekken. Landhabitat met vaste verblijfplaatsen zijn in het plangebied beschikbaar (onder stonken en in muizengangen) in beplanting en dichte oevervegetatie.



*Foto*      *Zicht op een hoogstamboomgaardje in het oosten van plangebied. Dergelijk habitat is voor de steenuil zeer geschikt.*

#### *Grondgebonden zoogdieren*

Op grond van de aanwezigheid van opgaande beplanting, grazige vegetaties en oevers ka er van uit worden gegaan dat het plangebied geschikt leefgebied biedt aan een aantal algemeen voorkomende soorten kleine zoogdieren zoals mol, egel, huisspitsmuis, gewone / tweekleurige bosspitsmuis, woelrat, veldmuis, bosmuis, dwergmuis, haas, konijn, wezel, bunzing.

Voor soorten van 'Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn' (Wnb § 3.2) komt niet (voldoende) geschikt habitat voor in het plangebied.

Voor bijvoorbeeld de waterspitsmuis en bever ontbreekt (voldoende) geschikt biotoop dat betekenis kan hebben als leefgebied. Een enkele watergang is lokaal geschikt maar ligt verder geheel geïsoleerd.





*Foto Zicht op het laantje tussen houtwallen dat van noord naar zuid loopt door het plangebied. Dergelijk habitat is zeer geschikt voor vleermuizen, vogels, grondgebonden zoogdieren.*

### *Vleermuizen*

In 2007 (Brekelmans) zijn vleermuizen geïnterviewd en is nagegaan wat effecten op vleermuizen kunnen zijn als gevolg van de planontwikkeling. Destijds lag er bebouwing in het plangebied die een functie had als vaste rust- en verblijfplaats.

In het huidige (2016) te toetsen plangebied komt geen te slopen bebouwing voor. Omdat in het plangebied geen te slopen gebouwen voorkomen, wordt het voorkomen van verblijfplaatsen van soorten die uitsluitend gebouwen bewonen niet verder besproken.

Wel is in 2010 al gebleken dat het plangebied betekenis heeft als foerageergebied en vliegroute voor dieren die buiten het plangebied verblijven. Het plangebied is vanwege de omvang, ligging in het buitengebied en afwisseling in landschapselementen erg geschikt als foerageergebied voor een groep vleermuizen. Het plangebied heeft voor deze groep betekenis als foerageergebied met wezenlijk belang.

In de inventarisatie uit 2007 zijn drie soorten vleermuizen aangetroffen: gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis. Door het verouderen van de beplanting, is het mogelijk dat zich inmiddels nieuwe soorten vleermuizen (zoals de ruige dwergvleermuis) hebben gevestigd. Omdat op diverse plaatsen opgaande beplanting voorkomt in het plangebied, kan het voorkomen van vaste verblijfplaatsen van boombewonende soorten niet worden uitgesloten. Tijdens het veldbezoek is slechts een deel van de in het plangebied aanwezige beplanting beoordeeld op het voorkomen van

holten en spleten. Vooralsnog zijn in het plangebied geen potentiële verblijfplaatsen aangetroffen omdat de onderzochte bomen vrij jong waren.

*Vogels (inclusief soorten met een jaarrond beschermde nestplaats<sup>3</sup>)*

Vanwege het ontbreken van bebouwing in het plangebied is het voorkomen van nestplaatsen van steenuil, huismus en gierzwaluw niet aan de orde. In 2007 is gebleken dat een steenuil territorium voorkwam ruim ten oosten van het plangebied. De steenuil heeft open, kleinschalig agrarisch gebied als leefgebied en kan zich inmiddels ook in andere delen van het plangebied gevestigd hebben.

Van eventuele huismussen en gierzwaluwen kan het territorium ook (gedeeltelijk) binnen het plangebied van De Plantage fase twee liggen.

Verder kunnen zich roofvogels en / of uilen gevestigd hebben in het plangebied. Dit zijn soorten met een jaarrond beschermde nesten.

In de beplanting, oevers en grazige vegetatie binnen het plangebied kunnen diverse algemeen voorkomende vogels tot broeden komen, globaal in de periode half maart-begin augustus.



*Foto      Zicht op het bouwterrein met potenties voor de rugstreepad aan de noordzijde van het plangebied.*

---

<sup>3</sup> Op grond van door het voormalige 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, wespendif, zwarte wouw.

## **Effectenbeoordeling en maatregelen**

### *Grondgebonden zoogdieren, amfibieën*

Bij het bouwrijp maken van het plangebied van de Plantage tweede fase zullen vaste verblijfplaatsen van onder andere diverse soorten muizen, marterachtigen, egel en algemene amfibieën verloren gaan. Het betreft algemene soorten waarvan de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is.

Voor de algemeen voorkomende mol, egel, huisspitsmuis, gewone / tweekleurige bosspitsmuis, woelrat, veldmuis, bosmuis, dwergmuis, haas, konijn, wezel, bunzing, bruine kikker, gewone pad, bastaardkikker, kleine watersalamander handhaaft de provincie Gelderland de vrijstelling voor overtreding van verbodsbepalingen na 1 januari 2017. Wel geldt voor deze en alle andere inheemse soorten de zorgplicht (zie Randvoorwaarden).

### *Vissen*

Het dempen van sloten als gevolg van de ontwikkeling van De Plantage tweede fase leidt tot overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van de grote modderkruiper. Voor het aanvragen van een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is in de afgelopen jaren door het bevoegd gezag (Rijksdienst voor Ondernemend Nederland) de nadruk gelegd op het indienen van recente onderzoeksgegevens als onderbouwing van de aanvraag. Voor een aanvraag in het kader van de Wnb bij de Provincie Gelderland zullen waarschijnlijk dezelfde eisen gelden. Daarom wordt aanbevolen het voorkomen van de grote modderkruiper opnieuw te onderzoeken.

### *Vleermuizen*

Omdat het onderzoek naar vleermuizen uit 2007 verouderd is, wordt aanbevolen een nieuwe inventarisatie uit te voeren.

### *Vogels*

Omdat niet bekend is (waar) welke soorten met jaarrond beschermd nest voorkomen, kan niet worden aangegeven wat effecten op deze soorten zijn. Het onderzoek naar het voorkomen van de steenuil (2007) is verouderd. Aanbevolen wordt het voorkomen van soorten met een jaarrond beschermd nest opnieuw te onderzoeken.

Werkzaamheden binnen het broedseizoen kunnen in ieder geval leiden tot het verstoren of vernietigen van nesten van algemeen voorkomende vogels. Opzettelijke vernietiging en verstoring van in gebruik zijnde nesten van vogels is verboden (artikel 3.1 Wnb) en moet voorkomen worden. Dit kan door de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Werken binnen het broedseizoen is in het plangebied niet mogelijk zonder broedvogels te verstoren. De lengte en de aanvang van het broedseizoen verschilt per soort. Globaal moet rekening gehouden worden met de periode half maart tot half augustus.

Voor andere beschermde soorten heeft het plangebied geen betekenis. Effecten van de voorgenomen ingreep op andere beschermde soorten zijn dan ook uitgesloten.

## Randvoorwaarden

Bij de ontwikkeling van De Plantage tweede fase dient rekening te worden gehouden met de volgende randvoorwaarden:

- Laat nader onderzoek uitvoeren naar grote modderkruiper en vleermuizen om te beschikken over actuele verspreidingsgegevens.
- Om *opzettelijke verstoring* en vernieling van in gebruik zijnde nesten van vogels te voorkomen, dienen werkzaamheden aan beplanting en oevers buiten het broedseizoen plaats te vinden.

In het kader van de zorgplicht dient schade aan soorten zo veel als redelijkerwijs mogelijk voorkomen te worden. Het gaat dan om maatregelen zoals het uitvoeren van de werkzaamheden aan watergangen en vegetatie buiten het voortplantingsseizoen en het verplaatsen van egels naar een nabijgelegen gelegen locatie binnen het leefgebied, maar buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden.

## Bronnen

Brekelmans, F.L.A., P.W. van Horssen, M. Soes & J.M. Reitsma, 2007. Beoordeling beschermde soorten De Plantage, Geldermalsen. Verslag van een nader onderzoek naar grote modderkruiper, steenuil en vleermuizen. Rapportnr. 07-087. Bureau Waardenburg bv, Culemborg.

Broekhuizen, S., Hoekstra, B., V. van Laar, C. Smeenk, & J.B.M. Thissen, 1992. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Vliet, F., van, 2006. Beoordeling beschermde soorten De Plantage, Geldermalsen. Quick scan in het kader van de Flora- en faunawet. Rapportnr. 07-183. Bureau Waardenburg bv, Culemborg.

Van der Valk, 2010. Notitie 10-403/10.06775/MarVa Notitie De Plantage te Meteren en de Flora- en faunawet.

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Geraadpleegd op 18 augustus 2016.

[www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl). Geraadpleegd op 18 augustus 2016.

Voor vragen over deze notitie kunt u contact opnemen met Ingrid Hille Ris Lambers.

Akkoord voor uitgave: Teamleider Bureau Waardenburg bv

drs. G.F.J. Smit



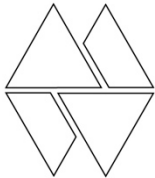
Paraaf:

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 Geldermalsen

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven aangegeven en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande 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