



**Bureau Waardenburg bv**  
Adviseurs voor ecologie & milieu

Postbus 365  
4100 AJ Culemborg  
tel: 0345-512710  
fax: 0345-519849  
[www.buwa.nl](http://www.buwa.nl)

RGV Holding B.V.  
t.a.v. mevr. W. Bakkum  
Postbus 2108  
6802 CC Arnhem

datum: 24 augustus 2010  
uw kenmerk: NBA/20032010/1  
ons kenmerk: 10-155/10.05754/DirSt  
auteur: ing. K.D. van Straalen  
projectleider: drs. D. Emond

## Flora en faunaonderzoek recreatiegebied Zeumeren

### Inleiding

RGV Holding is voornemens om op het recreatiegebied Zeumeren een waterskibaan, een opslag voor Pitch&Putt en een uitbreiding op het Schateiland te realiseren. Hierbij zal rekening gehouden moeten worden met het huidige voorkomen van soorten planten en dieren die beschermd zijn krachtens de Flora- en faunawet. Het onderzoek is een vervolg van een tweetal quick scans die wij in 2004 (Achterkamp) en 2008 (Emond) hebben uitgevoerd.

Het recreatiegebied Zeumeren ligt ten noorden van de A1 tussen Barneveld en Voorthuizen. Het gebied bestaat uit een recreatieplas met daar omheen gelegen grasvelden, recreatiestrand, boomgroepen, parkeerterreinen en gebouwen (zie afbeeldingen 1 en 2).

De ingreep bestaat uit drie delen, namelijk de aanleg van een waterskibaan, uitbreiding van het Schateiland, uitbreiding van het Pitch&Putt clubgebouw en een opslag. (zie afbeelding 3).

De waterskibaan wordt grotendeels gerealiseerd op de recreatieplas. De oevers rond deze locatie zijn wisselend begroeid met riet en gras. De noordoever bestaat uit zandstrand.

Op het schateiland bevindt zich een groot gebouw wat dient als speelgelegenheid voor kinderen. Rond het gebouw liggen gazons, de oevers zijn begroeid met elzen en riet.

Op de locatie rond het Pitch&Putt clubgebouw kenmerkt het recreatiegebied zich door kort gemaaid gazon met boomgroepen.



Foto 1 & 2: Recreatiegebied Zeumeren

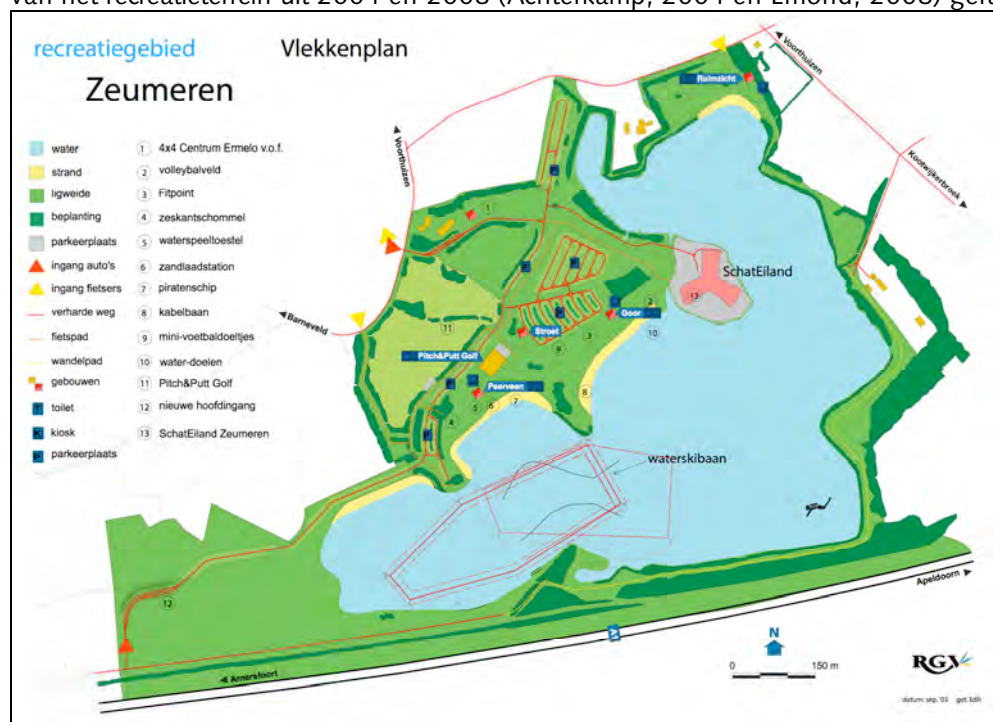
Voor de aanleg van de waterskibaan wordt een deel van de bestaande recreatieplas benut en zal een deel op het nog te ontgraven deel van de plas komen. Voor de uitbreiding van SchatEiland zal ca. 300 m<sup>2</sup> aan planologische ruimte aan het schiereiland worden toegevoegd. Er worden op deze plek nieuwe (speel)voorzieningen toegevoegd en zo wordt dit deel van de plas ook beter benut. Hier zal een kabelskibaan van 1000 meter lang, vijf masten, een steiger en een gebouw worden aangelegd.

Voor de uitbreiding van het Pitch&Putt clubgebouw zal 250 m<sup>2</sup> in beslag nemen. Aan de rand van de Pitch&Puttbaan wordt een opslagplaats gerealiseerd, hiervoor worden twee zeecontainers geplaatst die deels worden afgedekt met grond.

## Methodiek

Het recreatiegebied Zeumeren is op 15 april 2010 bezocht<sup>1</sup>. 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, holen, 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.

Aanvullend op het terreinbezoek heeft beperkt bronnenonderzoek plaatsgevonden. Voor een actueel overzicht van beschikbare informatie over beschermde soorten die in de regio voorkomen, is het Natuurloket op internet ([www.natuurloket.nl](http://www.natuurloket.nl)) bezocht en zijn de Quickscans van het recreatieterrein uit 2004 en 2008 (Achterkamp, 2004 en Emond, 2008) geraadpleegd.



Afbeelding 3 Overzicht plangebied

<sup>1</sup> Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de Flora- en faunawet. In de Flora- en faunawet worden drie beschermingsregimes onderscheiden. Voor soorten uit Tabel 1 geldt vrijstelling van verbodsbepalingen bij werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting. In voorkomende gevallen hoeft geen ontheffing van de Flora- en faunawet te worden aangevraagd. Voor soorten van Tabel 2 en 3 en (broed)vogels geldt geen vrijstelling en kan aanvraag van een ontheffing aan de orde zijn bij overtreding van verbodsbepalingen. In de lopende tekst is per beschermde soort aangegeven in welke categorie deze is opgenomen.

## Resultaten

### *Flora*

In het plangebied zijn geen (restanten) van beschermde soorten vaatplanten waargenomen. Op grond van het ontbreken van geschikte groeiplaatsen en het gevoerde intensieve beheer worden deze ook niet verwacht en kan voorkomen worden uitgesloten.

### *Ongewervelden*

Op de drie bezochte locaties binnen het recreatiegebied zijn geen beschermde soorten ongewervelden aangetroffen. Op grond van het ontbreken van geschikte biotopen kan het voorkomen worden uitgesloten.

### *Vissen*

In de recreatieplas, rond de uitbreiding van het schateiland en de aanleg van de waterskibaan, zijn geen beschermde soorten vissen aangetroffen. Tijdens het vissen met een steeknet is alleen de algemeen voorkomende baars aangetroffen. Op grond van het ontbreken van geschikte biotopen worden beschermde vissen uitgesloten. De oevers rond de bouwlocaties zijn kaal en rond de begroeide oever van het schateiland werd tijdens het veldbezoek een graafmachine de oever aan het vergraven.

### *Amfibieën*

In het recreatiegebied zijn geen beschermde soorten amfibieën aangetroffen. Op grond van het ontbreken van geschikte biotopen worden soorten uit Tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet uitgesloten. Het Schateiland biedt marginaal landbiotoop in de vorm van ruigte voor gewone pad en bruine kikker; soorten uit Tabel 1 van de Flora- en faunawet.

### *Reptielen*

Op de drie bezochte locaties binnen het recreatiegebied zijn geen beschermde soorten reptielen aangetroffen. Uit de omgeving van Barneveld en Voorthuizen zijn levendbarende hagedis en ringslang bekend. Op grond van het ontbreken van geschikte biotopen worden deze uitgesloten. Het terrein is te open, de begroeiing biedt geen beschutting voor deze soorten.

### *Vogels (met jaarrond beschermde nestplaats<sup>2</sup>)*

Op de drie bezochte locaties binnen het recreatiegebied zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Het recreatiegebied biedt geschikt broedgebied voor algemeen voorkomende soorten als meerkoet, wilde eend, merel, ekster, koolmees, fitis en zwartkop.

### *Grondgebonden zoogdieren*

Op de drie bezochte locaties binnen het recreatiegebied zijn geen beschermde soorten grondgebonden zoogdieren aangetroffen uit Tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet. In de omgeving komt de strikt beschermde das voor, maar er zijn geen aanwijzingen dat de soort van het recreatieterrein gebruik maakt. Op grond van het ontbreken van sporen worden deze uitgesloten.

Wel zijn soorten als bosmuis, veldmuis, egel, huisspitsmuis, konijn en mol op het recreatieterrein te verwachten. Deze staan in Tabel 1 van de Flora- en faunawet.

---

<sup>2</sup> Het ministerie van LNV beschouwt de nesten van tenminste de volgende soorten als jaarrond beschermde nestplaatsen: boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief, zwarte wouw (toelichting ontheffingsformulier, augustus 2009).

### *Vleermuizen*

Op de drie bezochte locaties binnen het recreatiegebied is gezocht naar sporen of geschikte verblijfplaatsen van vleermuizen; deze zijn niet gevonden. De gebouwen op het terrein bieden geen geschikte holtes als (tijdelijk) verblijf van vleermuizen. Mogelijk gebruiken gewone dwergvleermuizen en watervleermuizen het recreatieterrein (plas, bosschages) als foerageergebied. Geschikte vliegroutes zijn op de drie bezochte locaties niet aanwezig.

## **Effecten en verbodsbepalingen**

### *Amfibieën*

Op het schateiland zijn effecten op landelijk algemeen voorkomende soorten als bruine kikker en gewone pad (Tabel 1, Flora- en faunawet) niet uit te sluiten. De ingreep kan leiden tot een tijdelijk verlies van (een beperkt deel van het) leefgebied. Gelet op de hoeveelheid beter leefgebied in de omgeving (bosschages, water) kunnen negatieve effecten op de lokale populatie worden uitgesloten. Voor soorten uit Tabel 1 van de Flora- en faunawet geldt een algehele vrijstelling in het kader van de ruimtelijke ontwikkeling.

### *Vogels (met jaarrond beschermde nestplaats<sup>3</sup>)*

Effecten op broedvogels met een jaarrond beschermde broedplaats zijn uitgesloten. Het verwijderen van bomen en overige beplanting zal leiden tot een beperkt verlies van leefgebied voor algemeen voorkomende broedvogels zoals meerkoet, wilde eend, merel, ekster, koolmees, fitis en zwartkop. Voor deze soorten geldt dat verstoring tijdens het broedseizoen niet is toegestaan en voorkomen dient te worden.

### *Grondgebonden zoogdieren*

De geplande werkzaamheden kunnen leiden tot een beperkt (tijdelijk) verlies van (een deel van het) leefgebied van landelijk algemeen voorkomende bosmuis, veldmuis, egel, huisspitsmuis, konijn en mol (Tabel 1, Flora- en faunawet). Daarnaast kunnen als gevolg van de ingrepen mogelijk verblijfplaatsen van deze soorten vernietigd worden en mogelijk enkele dieren gedood. Dit heeft geen negatieve effecten op de gunstige staat van instandhouding van aanwezige populaties. Voor deze soorten uit Tabel 1 van de Flora- en faunawet geldt een algehele vrijstelling in het kader van de ruimtelijke ontwikkeling.

### *Vleermuizen*

De recreatieplas en omliggende bomen en bosschages vormen een potentieel geschikt foerageergebied van vleermuizen. Door de werkzaamheden gaat een beperkt deel van het foerageergebied verloren. Omdat in het plangebied slechts een beperkt deel van de bomen en bosschages worden gerooid en er in de omgeving nog voldoende lijnvormige elementen behouden blijven zal de ingreep geen wezenlijke invloed hebben op de betekenis als foerageergebied. Omdat de werkzaamheden overdag uitgevoerd worden is een verstoringseffect op foeragerende vleermuizen uit te sluiten. Door de nieuwe functie van een deel van de recreatieplas als waterskigebied zal het foerageergebied van vleermuizen niet worden aangetast. De ingreep heeft geen negatief effect op de gunstige staat van instandhouding van aanwezige populaties, als gevolg van de ingreep worden geen verbodsbepalingen overtreden.

## **Conclusies en aanbevelingen**

De conclusies zijn opgesteld op basis van de huidige ter beschikking staande kennis en inschattingen van deskundigen.

---

<sup>3</sup> Het ministerie van LNV beschouwt de nesten van tenminste de volgende soorten als jaarrond beschermde nestplaatsen: boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil, wespandief, zwarte wouw (toelichting ontheffingsformulier, augustus 2009).

- Het plangebied heeft betekenis voor algemeen voorkomende soorten amfibieën en zoogdieren. Voor deze soorten geldt een algehele vrijstelling ten aanzien van ruimtelijke ingrepen.
- In het plangebied broeden algemeen voorkomende vogels. Bij het verwijderen van de beplanting (bomen, riet, bosschages) moet rekening worden gehouden met het broedseizoen. Het broedseizoen loopt doorgaans van half maart tot augustus, maar ook buiten deze periode zijn de broedvogels beschermd. Indien de werkzaamheden binnen dit seizoen zijn gepland kunnen deze worden uitgevoerd indien is vastgesteld dat er met de werkzaamheden geen nesten van broedvogels worden verstoord. Dit kan door voorafgaande aan de uitvoering van de werkzaamheden de bomen en/of beplanting te controleren op nesten. Voorgesteld wordt om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.
- Het plangebied heeft betekenis voor vleermuizen als foerageergebied. Door het verwijderen van bomen en bosschages wordt leefgebied mogelijk aangetast. Effecten ten gevolge van de realisatie van de waterskibaan zijn niet te verwachten. In de omgeving blijven echter voldoende foerageergebieden behouden, waardoor de functionele betekenis van het gebied niet zal worden aangetast. Voorgesteld wordt om enkel de meest noodzakelijke beplanting te verwijderen.

Voor vragen over deze notitie kunt u contact opnemen met dhr. D. Emond

## Literatuur

- Achterkamp, B., R. van Eekelen & S.M. Veen, 2004. Beoordeling beschermde soorten Recreatiegebied Zeumeren, Barneveld. Quick scan in het kader van de Flora- en faunawet. Bureau Waardenburg rapportnr. 04-075.
- Emond, D. Beoordeling beschermde soorten Recreatiegebied Zeumeren, Barneveld. Quick scan in het kader van de Flora- en faunawet. Bureau Waardenburg rapportnr. 08-513.

Akkoord voor uitgave:

E.J.F. de Boer  
Teamleider



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 / RGV Holing B.V.

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 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 BRL 9990:2001 / ISO 9001:2001.

## Bijlage

|                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |                                              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------|-----|----------------------------------------------|--|
| <b>Veldformulier</b><br><b>Quick Scan</b>                                                                               |  |  <b>Bureau Waardenburg bv</b><br><small>Adviseurs voor ecologie &amp; milieu<br/>         Postbus 365, 5193 AP Giesbeek<br/>         Telefoon 0445 - 512710, Fax 0445 - 519849<br/>         e-mail veld@bureau.nl website www.bureau.nl</small> |     | Projectnr: 10-155                |     | Naam plangebied:<br>Recreatiegebied Zeumeren |  |
| Het gehele terrein vlakdekkend doorlopen? JA                                                                            |  | Datum: 15 april 2010                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | Medewerker:<br>K.D. van Straalen |     |                                              |  |
| Foto's gemaakt? JA                                                                                                      |  | Begintijd: .....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     | Eindtijd: .....                  |     |                                              |  |
| Gebruikte instrumenten/werktuigen:                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |                                              |  |
| Gesproken met (omwonende/beheerder):                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |                                              |  |
| <b>Beschrijving plangebied</b>                                                                                          |  | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | nee | deels                            | nvt | opmerkingen                                  |  |
| beschrijving <b>relatie plangebied met omgeving</b> gemaakt?                                                            |  | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                  |     |                                              |  |
| beschrijving <b>openheid terrein, verstoring</b> gemaakt? mogelijkheden weidevogels, watervogels, wintervogels?         |  | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                  |     |                                              |  |
| beschrijving verschillende <b>vegetaties</b> gemaakt? samenstelling, structuur, voedselrijkdom                          |  | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                  |     |                                              |  |
| beschrijving <b>vleermuislandschapselementen</b> gemaakt? aanwezigheid (doorlopende) lanen, vaarten, dijken, bosschages |  | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                  |     |                                              |  |
| beschrijving <b>bos</b> gemaakt? ouderdom, soorten, structuur mogelijkheden holbewoners                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                  | x   |                                              |  |
| beschrijving <b>watertype</b> gemaakt? sloot, ven, breedte, kwel, bodemtype tijdelijkheid enz.                          |  | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                  |     |                                              |  |
| beschrijving <b>schuurtjes/gebouwtjes</b> gemaakt? ouderdom, opbouw, tbv soorten mogelijkheden dierlijke bewoning       |  | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                  |     |                                              |  |
| <b>Land- en watervegetatie</b>                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |                                              |  |
| controle <b>beschermde planten</b> let ook op (onbeschermde) Rode lijstsoorten                                          |  | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                  |     |                                              |  |
| controle <b>waardplanten</b> van beschermde vlinders, libellen, kevers                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                  | x   |                                              |  |
| <b>Wateren</b>                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |                                              |  |
| controle <b>zoetwatermosselen</b> (bittervoorn broedkamers)                                                             |  | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                  |     |                                              |  |
| controle <b>ei(sno)eren</b> van salamanders, kikkers, padden, vissen                                                    |  | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                  |     |                                              |  |
| bemonstering <b>amfibieën, vissen, waterkevers, libellenlarven</b> met schepnet                                         |  | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                  |     |                                              |  |
| bemonstering <b>platte schijfhoren</b> waterplanten uit sloten meenemen                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                  | x   |                                              |  |
| <b>Gebouwen, erven, verharding</b>                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                  |     |                                              |  |
| controle <b>uilen, marters, zwaluwen</b> geschiktheid, nesten, mest enz.                                                |  | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                  |     |                                              |  |
| controle <b>vleermuizen</b> invliegopeningen, verblijfplaatsen, mest, aanwezigheid                                      |  | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                  |     |                                              |  |
| controle daken op broedende <b>meeuwen, sterns, steltlopers</b> , eventueel navragen bij lokale groepen.                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                  | x   |                                              |  |
| controle <b>plaatmateriaal, tegels, boomstammen</b> omkeren voor amfibieën, reptielen en zoogdieren                     |  | x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                  |     |                                              |  |
| controle <b>muurplanten</b>                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |                                  | x   |                                              |  |

| Sporen e.d.                                              |                                  |   |  |  |   |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------|---|--|--|---|
| controle                                                 | <b>holen en legers</b>           | x |  |  |   |
| in grond, oever of onder waterlijn                       |                                  |   |  |  |   |
| controle                                                 | <b>nesten</b>                    | x |  |  |   |
| vogel, dwerg/hazelmuis eekhoorn, mierenhopen, broeihopen |                                  |   |  |  |   |
| controle                                                 | <b>boomholten</b>                | x |  |  |   |
| vleermuizen, marters, uilen, andere holenbroeders        |                                  |   |  |  |   |
| controle                                                 | <b>pootafdrukken, krabsporen</b> | x |  |  |   |
| <b>haren, veren, dode dieren</b>                         |                                  |   |  |  |   |
| controle                                                 | <b>uitwerpselen, braakballen</b> | x |  |  |   |
| <b>prooiresten, knaagsporen</b> aan planten              |                                  |   |  |  |   |
| controle                                                 | <b>huidjes</b>                   | x |  |  |   |
| libellen, hagedissen, slangen                            |                                  |   |  |  |   |
| controle                                                 | <b>huisjes</b>                   |   |  |  | x |
| wijngaardslak                                            |                                  |   |  |  |   |
| bemonstering                                             | <b>strooisel</b>                 |   |  |  | x |
| korfslakken (nb: zelden van toepassing)                  |                                  |   |  |  |   |
| Opmerkingen (bijv. in kader gebruikte ontheffing FFW)    |                                  |   |  |  |   |
| (o.a. materiaal uit veld meegenomen voor determinatie?)  |                                  |   |  |  |   |
|                                                          |                                  |   |  |  |   |