

BELEIDSMONITORING OBN-FAUNA 2001



Vereniging Onderzoek Flora en Fauna, Nijmegen

VOFF-rapport 2001/01

VOFF

BELEIDSMONITORING OBN-FAUNA 2001

W.T. de Nobel
J.H. Bouwman
H. van Kleef
A.J.J. Lemaire

VOFF, Nijmegen, maart 2002

Colofon

© Vereniging Onderzoek Flora en Fauna 2001.
(Postbus 9010, 6500 GL Nijmegen, 024-3652353, voff@voff.nl, www.voff.nl)

Dit rapport is door VOFF samengesteld in opdracht van EC-LNV (verplichtingsnr 3911746).

Samenstelling: J. Bouwman (Vlinderstichting), H. van Kleef (Stichting Bargerveen), A.J.J. Lemaire (VOFF) & W.T. de Nobel (SOVON/VOFF), met medewerking van F. Spikmans (RAVON), D. Zoetebier (SOVON), B. Achterkamp (EIS-NL) & J. Smit (EIS-NL).

Eindredactie: A.J.J. Lemaire

Foto's omslag:

OBN-gebied Korenburgerveen (Jaap Bouwman), Adder (René Krekels), Rugstreeppad (René Krekels)

Oplage: 250 exemplaren

Men gelieve dit rapport te citeren als: de Nobel, W.T., Bouwman J, van Kleef H. & Lemaire A.J.J., 2001. Beleidsmonitoring OBN-fauna 2001. VOFF-rapport 2001/01. Vereniging Onderzoek Flora en Fauna, Nijmegen.

Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt d.m.v. druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Vereniging Onderzoek Flora en Fauna en/of de opdrachtgever, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

INHOUDSOPGAVE

Ten geleide	7
1. Inleiding	9
2. Materiaal en methode	11
2.1 Standaard MeetProtocol Fauna (SMPF)	11
2.2 Overzicht methode(n) per faunagroep	12
2.3 Overzicht beheersmaatregelen	14
2.4 Gebiedskeuze	16
2.5 Onderzoeksinspanning	16
2.6 Waarneemomstandigheden en – periode	17
2.7 Gegevensopslag en –beheer	17
3. Resultaten	18
3.1 Uitwerking van de gegevens	18
3.2 Reptielen	18
3.3 Amfibieën	20
3.4 Dagvlinders	21
3.5 Libellen	23
3.6 Sprinkhanen	25
3.7 Effecten van venherstel op fauna	27
4. Discussie	31
4.1 Organisatie en planning	31
4.2 Meetdoelstellingen in relatie tot OBN-praktijk en gebiedskeuze	32
4.3 Criteria gebiedenselectie	33
4.4 Methodiek	33
4.5 Resultaten en analyse	34
4.6 Inzet van vrijwilligers	34
4.7 Toekomstmuziek: Aansluiting bij de NEM-meetnetten	35
5. Conclusies en aanbevelingen	37
6. Referenties	38
Bijlage I Gebiedenoverzicht	39
Bijlage II Relationele database	41
Bijlage III Soorten per gebied – overzicht	43
Bijlage IV Volledigheid reptielen en amfibieën	50
Bijlage V Overzicht resultaten OBN-monitoring transecten	51

TEN GELEIDE

Voor u ligt het resultaat van de eerste ronde van de beleidsmonitoring OBN-fauna, uitgevoerd in 2001. De resultaten zijn veelbelovend. Door middel van deze fauna-monitoring in gebieden waar OBN-maatregelen zijn genomen, worden niet alleen de soortensamenstelling en aantalontwikkelingen goed vastgelegd, maar ontstaat er ook de mogelijkheid om ongewenste ontwikkelingen tijdig bij te sturen of zelfs voor te zijn, zodat onbedoelde schade aan de fauna wordt voorkomen. Dat was voor het Deskundigenteam OBN-Fauna dan ook een reden om een positief advies te geven voor het continueren van deze monitoring.

De doelstelling van de beleidsmonitoring OBN-fauna is tweeledig:

1. “informatieverstrekking over de effectiviteit van een maatregel aan de financierende ministeries”
2. “een vinger aan de pols houden zodat ongewenste ontwikkelingen op lokaal niveau tijdig opgemerkt en indien nodig, bijgestuurd kunnen worden”.

De resultaten geven een goed overzicht van de soortensamenstelling in het gebied waar OBN-maatregelen zijn genomen en daarnaast een maat voor de abundantie (talrijkheid) van de soorten, zodat het mogelijk is de komende jaren zowel de soortensamenstelling, als de lokale populatieontwikkelingen te volgen. Daarmee is het mogelijk de uitgevoerde maatregelen te evalueren en na te gaan wat de effecten op de fauna zijn. Hiermee wordt voldaan aan de eerste doelstelling.

OBN loopt echter al vanaf 1990, dus vaak zijn maatregelen al uitgevoerd, terwijl er geen faunametingen verricht zijn. Indien er geen oude gegevens beschikbaar zijn van voor de uitvoering van de maatregel kan er geen vergelijking worden gemaakt van het voorkomen van soorten voor en na de maatregel, maar bij continuering van de monitoring kan er wel iets worden gezegd over de ontwikkelingen vanaf 2001. Ook dat laatste is van belang in verband met doelstelling 2: het tijdig bijsturen van ongewenste ontwikkelingen.

Hoe belangrijk bijsturen is, wordt gedemonstreerd door de voorbeelduitwerking van een tweetal vennen. In beide gevallen is er geschoond, maar doordat de maatregelen niet helemaal gelijkvormig zijn uitgevoerd, zijn de resultaten in het ene geval veel gunstiger dan het andere. Monitoring maakt dit zichtbaar en biedt zo handvaten om maatregelen indien mogelijk snel aan te passen ten behoeve van de fauna. Let wel, dit soort analyses kost tijd, omdat ze per terrein om maatwerk vragen. Ze vallen niet standaard binnen de beleidsmonitoring, omdat de voorkeur uitging naar het verzamelen van zoveel mogelijk gegevens. Om te voldoen aan doelstelling 2 zullen de meetresultaten in de toekomst dus ook van een bijbehorende analyse en interpretatie voorzien moeten worden. Daarnaast dienen de resultaten teruggekoppeld te worden naar de praktijk. Daarbij speelt het Deskundigenteam OBN-fauna een onmisbare rol!

Omdat fauna-monitoring een kostbare zaak is zijn de gebieden van 2001 zo gekozen dat de resultaten het onderzoek aanvullen in het kader van de inhaalslag OBN-fauna in heide- en hoogveenlandschappen. Daarbij is er tevens een proefopzet gemaakt om na te gaan of het mogelijk is de resultaten van een maatregel met een eenmalige meting te evalueren. Daartoe wordt in 2001 en 2002 een set van 50 vennen bezocht die wat betreft de uitgangssituatie onderling vergelijkbaar zijn en die vanaf 1990 t/m heden in verschillende jaren zijn geschoond. Er ontstaat dan een “retrospectieve” tijdreeks waaruit mogelijk met een eenmalige meting algemene conclusies getrokken kunnen worden over de effecten van deze maatregel op de fauna van vennen.

Na analyse van de resultaten worden enkele vennen uitgekozen voor een langere vervolgmonitoring. Deze aanpak biedt de mogelijkheid om per jaar thematisch te werken aan een bepaalde maatregel in een bepaald landschap en vervolgens de meest geschikte, interessante of waardevolle gebieden op te nemen in een langer lopende monitoring. Indien deze aanpak succesvol is betekent dit een aanzienlijke kosten besparing.

Tot slot: het vastleggen van de uitgangssituaties alvorens OBN-maatregelen uit te voeren geeft terreinbeheerders de mogelijkheid de maatregelen aan te passen zodat er rekening wordt gehouden met de beschermde en bedreigde faunasoorten. Naar aanleiding van de resultaten van 2001 heeft het Deskundigenteam OBN-fauna dan ook de warme aanbeveling gedaan aan het ministerie van LNV om de uitvoering van een nulmeting voor fauna als voorwaarde te stellen voor het financieren van OBN-maatregelen.

Adrienne Lemaire
Nijmegen, 25 maart 2002

1. INLEIDING

In 1990 is het ‘Overlevingsplan Bos en Natuur’ (Ministerie LNV, 1996) gestart, omdat halverwege de jaren tachtig bleek dat de negatieve effecten van vermesting, verzuring en verdroging op natuurterreinen onvoldoende gecompenseerd werden door het reguliere terreinbeheer. Sindsdien is er veel ervaring opgedaan met beheersmaatregelen, bedoeld ter behoud, herstel en ontwikkeling van natuurwaarden. Deze maatregelen zijn echter meestal gericht op herstel van abiotiek (meestal de waterhuishouding) en vegetatie. Achterliggend denkbeeld was daarbij dat herstel van deze basiscomponenten van het landschap automatisch ook tot herstel zou leiden van organismen die daarvan afhankelijk zijn, de fauna dus. Dat bleek echter om verschillende redenen niet het geval. De ervaring laat zien dat te grootschalig uitgevoerde maatregelen al snel tot aanzienlijke schade aan de fauna leiden. Dat is natuurlijk nooit de bedoeling geweest. Om dit in de toekomst te voorkomen is de “Inhaalslag OBN-fauna” opgezet, waarbij onderzoek wordt gedaan hoe men binnen OBN-projecten ook rekening kan houden met de fauna. In afwachting van de resultaten, zijn er al voor een aantal veel gebruikte maatregelen voor vennen en heiden voorlopige richtlijnen geformuleerd hoe men bij de uitvoering schade aan de fauna kan voorkomen.

Een eerste vereiste om na te gaan welke effecten de uitgevoerde maatregelen op fauna hebben is natuurlijk monitoring: vastleggen welke soorten er in terreinen voorkomen voordat de maatregelen genomen worden en gedurende geruime tijd na de uitvoering volgen wat de effecten op de fauna zijn. De aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten zou vervolgens een goede reden kunnen zijn om geplande maatregelen vooraf te toetsen op hun mogelijke schade voor die fauna, vergelijkbaar met milieueffectrapportages. In dit kader is het dan ook verheugend dat er dit jaar is gestart met de zogenoemde beleidsmonitoring van fauna in OBN-projecten. De Vereniging Onderzoek Flora en Fauna (VOFF) is gevraagd om deze namens de terreinbeherende instanties Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, Unie van Bosgroepen en De Landschappen uit te voeren. Beleidsmonitoring dient de vraag te beantwoorden wat de effecten zijn van OBN-maatregelen op het voorkomen van beleidsrelevante soorten zoals Rode-Lijstsoorten en doelsoorten. De monitoring is opgezet volgens het daarvoor ontwikkelde ‘Standaard MeetProtocol Fauna’ afgekort SMPF (Bosman *et al.*, 1999). Bij het uitvoeren van de monitoring is tevens de vraag meegenomen of deze vorm van monitoring geschikt zou zijn om er in de toekomst vrijwilligers bij te betrekken.

De herstelmaatregelen binnen het OBN, vallen voor de vegetatie en abiotiek uiteen in: 1) reguliere of autonome maatregelen; 2) proefmaatregelen; en 3) experimentele maatregelen. Het SMPF gaat alleen in op de combinaties van maatregel en systeem die als regulier gelden volgens de OBN-handleiding 1996 en daarnaast ook op enkele proefmaatregelen. Voor deze situaties is de monitoring omschreven in termen van gebruikte methodiek en te volgen soorten lijsten en soortgroepen per systeemmaatregel combinatie. Monitoring heeft zich dan ook met name op deze in het SMPF omschreven maatregel-systeem combinaties gericht.

De meer experimentele maatregelen worden ingebed in uitgebreider onderzoek dat begeleid wordt door het Deskundigen Team Fauna (DT-fauna). Als kanttekening moet daarbij gezegd worden dat voor fauna feitelijk geen enkele maatregel als ‘regulier’ kan gelden, zodat voor fauna in de praktijk de maatregelen 1, 2 en 3 door elkaar heen lopen. In de toekomst zal het SMPF uitgebreid worden met meer faunagroepen (o.a. naar aanleiding van het verschijnen van nieuwe Rode-Lijsten) en maatregel-systeemcombinaties.

Dit rapport presenteert de resultaten en ervaringen van het eerste jaar OBN-fauna beleidsmonitoring. Er wordt relatief veel aandacht besteed aan de praktische kant van het project, dat (te) laat van start is gegaan en daarnaast de nodige opstartproblemen heeft ondervonden om de juiste gegevens over plaats en jaar van maatregelen boven water te krijgen. Om toch tijdig te kunnen rapporteren is de rapportage eenvoudig van opzet gehouden: een beknopte beschrijving van de aangetroffen soorten, met nadruk op het voorkomen van Rode-Lijstsoorten, gepresenteerd per soortgroep en daarnaast in de vorm van een kruistabel van terrein-maatregelcombinatie uitgezet tegen de volledige soortenlijst. Waar maatregelen niet het gehele terrein besloegen, is er zowel in- als buiten het gebied van de maatregel gemeten. Oude gegevens zijn nog niet betrokken bij de analyse, daarvoor ontbrak de tijd. Om toch al een doorkijkje te geven naar de resultaten van een uitgebreidere analyse, waarbij men kan beschikken over een tijdreeks of oude gegevens, is een voorbeelduitwerking van enkele vennen opgenomen.

In de discussie wordt kort ingegaan op een aantal belangrijke aspecten die verbetering of uitwerking behoeven: een terreinadministratie voor OBN-maatregelen, dataopslag, keuzecriteria voor te monitoren terrein- en maatregelcombinaties, gegevensopslag- en beheer, de geschiktheid voor de inzet van vrijwilligers en tot slot de meerwaarde die beleidsmonitoring zou kunnen hebben door integratie met de NEM-meetnetten.

2. MATERIAAL EN METHODE

2.1 Standaard MeetProtocol Fauna (SMPF)

Het SMPF is een voorstel voor het monitoren van fauna in het kader van het Overlevingsplan Bos en Natuur (Ministerie LNV, 1996). Het SMPF geeft een overzicht welke diergroepen of soorten, volgens welke standaardmethode moeten worden gemeten bij de verschillende autonome maatregelen in een bepaald ecosysteem. De selectie van soortgroepen is gebaseerd op een drietal criteria (Bosman *et al.*, 1999, 2001):

- groepen die verschillen in de schaal waarop ze van het landschap gebruik maken voor het doorlopen van hun levenscyclus (microschaal, mesoschaal en macroschaal);
- groepen die verschillen in compartimenten in het landschap waarvan ze gebruik maken voor het doorlopen van (delen van) hun levenscyclus: in (water)bodem, op (water)bodem, in (water)vegetatie, in water, in lucht (boven water of land);
- groepen waarvan de verspreiding, status en autecologie het beste bekend is en waarvoor over het algemeen standaard monitoringmethoden ontwikkeld zijn.

De op basis van deze criteria geselecteerde faunagroepen zijn: amfibieën, broedvogels, dagvlinders, hommels, libellen, loopkevers, reptielen, sprinkhanen en watermacrofauna. In dit eerste jaar beleidsmonitoring is gekozen, mede op grond van de (late) aanvangsdatum van het veldwerk, om alleen de soortgroepen amfibieën, dagvlinders, libellen, reptielen en sprinkhanen te meten.



OBN-gebied Rauwven (Foto: Frank Spikmans)

2.2 Overzicht methode(n) per faunagroep

In het SMPF wordt onderscheid gemaakt naar beleidsmonitoring en basismonitoring. Voor beleidsmonitoring worden alleen de Rode-Lijstsoorten en daarnaast eventueel de zogenoemde systeemkarakteristieke soorten gemeten. Bij de basismonitoring worden alle soorten van een groep gemeten. Omdat het in het veld met een relatief geringe extra inspanning mogelijk was alle soorten te meten is daaraan de voorkeur gegeven, zodat een zo volledig mogelijk beeld werd verkregen van de aanwezige fauna. Voor de meeste groepen is de methode zoals beschreven in het SMPF overgenomen. In enkele gevallen is daar vanwege praktische redenen van afgeweken. Dit is ook aangegeven in de omschrijving. Voor grote terreinen is er gemeten in een steekproef (transect of looproute), dit in afwijking van het SMPF dat voor monitoring van Rode-Lijstsoorten een gebiedsdekkend transect voorschrijft. Het consequent navolgen van dit voorschrift zou het aantal te monitoren terreinen echter ernstig ingeperkt hebben. Het opzoeken van deze zogenaamde “restpopulaties” is echter wel van groot belang, zowel bij het vastleggen van de nulsituatie als bij het evalueren van maatregel (mogelijkheden tot herkolonisatie vanuit de omgeving). Waar mogelijk is er zowel in als buiten het gebied van de maatregel gemeten. Soms beslaan maatregelen hele gebieden (vennen, hoogvenen), waardoor het niet mogelijk is om buiten de maatregel te meten.

Aanvullend op deze gestandaardiseerde gegevensverzameling zijn er losse waarnemingen van Rode-Lijstsoorten verzameld. Losse waarnemingen zijn weliswaar niet direct bruikbaar bij een analyse van een maatregel, maar geven wel belangrijke informatie over mogelijke refugia en restpopulaties. De inventarisaties werden alleen uitgevoerd bij de vereiste weersomstandigheden.

Van de inventarisatieroutes van sprinkhanen, vlinders en libellen zijn de coördinaten van begin- en eindpunten vastgelegd met een GPS. Daarnaast zijn van al deze routes veldkaartjes gemaakt. Ook de reptielen-routes zijn ingetekend op een topografische kaart. Voor de amfibieën zijn de vennen als geheel bemonsterd. Van alle vennen en een aantal andere biotopen zijn overzichtsfoto's gemaakt. De kaartjes en het beeldmateriaal zijn opgenomen in een archief bij de VOFF. Een aantal foto's zijn in dit rapport opgenomen.

Reptielen

De monitoring is uitgevoerd zoals beschreven in "Handleiding voor monitoring van reptielen in Nederland" (Smit *et al.*, 1994). Hierbij wordt gedurende 2 á 2½ uur een traject gelopen door het terrein. Bij de keuze van trajecten wordt getracht om een representatief deel van het terrein te beslaan. Hierbij is ook rekening gehouden met de locatie van de maatregelen die getroffen zijn of gaan worden. Gedurende drie najaarsbezoeken wordt per soort het aantal adulten en juvenielen geteld dat wordt gezien. De vier voorgeschreven voorjaarsbezoeken waren door de late aanvang van het project niet mogelijk. Daardoor zijn de waargenomen aantallen lager uitgevallen (zie ook *Bijlage IV en V*).

Amfibieën

Elk ven is in de periode juni-juli bemonsterd met een schepnet, waarbij zowel adulten en larven worden aangetroffen. In aanvulling hierop is aandacht uitgegaan naar amfibieën die zich rond het ven op het land bevonden (onder boomstronken e.d.). Vanwege de late aanvang van het veldwerk in relatie tot de levenscyclus van amfibieën is besloten de vennen slechts eenmalig en zo spoedig mogelijk te bezoeken. In afwijking van het SMPF hebben er geen nachtelijke bezoeken plaatsgevonden. Deze methode werd te arbeidsintensief bevonden. In verband met de aanwezigheid van vuursalamanders bij de Cottenserbeek, is afwijkend van de hierboven beschreven methode na zonsondergang een traject langs de beek gelopen. Voor het vervolg wordt aangeraden de standaard monitoringsmethode te hanteren, zoals beschreven in "Handleiding voor monitoring van amfibieën in Nederland" (Groenveld, 2001). Wanneer de aanwezigheid van knoflookpadden vermoed kan worden, wordt aangeraden in het vervolg roepende mannetjes na zonsondergang op te sporen. Buiten de vennen is alleen het gebied "de Lemselermaten" volledig op amfibieën bemonsterd. Door de late bemonstering zijn de waargenomen aantallen lager dan wanneer het mogelijk is tevens een volledige voorjaarsronde te doen. Mogelijk zijn de knoflookpad, de bruine kikker en de heikikker als soort zelfs volledig gemist (zie ook *Bijlage IV, en V*). De vuursalamander is een landsalamander, die met de schepnetmethode niet goed bemonsterd wordt. Deze kan beter 's nachts gezocht worden met een zaklamp, in combinatie met zichtwaarnemingen overdag van larven, die het hele jaar door in lage aantallen aanwezig kunnen zijn.

Dagvlinders

Voor de monitoring van dagvlinders is aangesloten op de door de Vlinderstichting uitgegeven "Handleiding Dagvlindermonitoring" (van Swaay, 2000). Er is gestreefd naar een bezoekfrequentie van eens per twee weken. In alle gebieden zijn transecten uitgezet die bestaan uit secties van ca. 50 meter. Over de lengte van de sectie is per soort het aantal exemplaren geteld in een denkbeeldige ruimte van 5 meter breed en 5 meter hoog.

Libellen

Voor de monitoring van libellen is aangesloten op de "Handleiding Libellenmonitoring" (Ketelaar *et al.*, 1999). De libellenroute bestaat uit een transect opgebouwd uit secties van 50 meter. Langs deze route worden alle libellen geteld, in principe eens per twee weken. Hierbij worden de juffers en heidelibellen opzij geteld over een totale breedte van 5 meter, namelijk 2 meter van de oeverstrook en 3 meter van het water. De "grote" libellen worden geteld over een breedte van 7 meter, waarvan 2 meter oever en 5 meter water. Overeenkomstig het SMPF is ook aantekening gemaakt van voortplantingskenmerken (tandem, eiafzetting, pas uitgevlogen).

Sprinkhanen

Voor de monitoring van sprinkhanen is deels aangesloten op de in het SMPF voorgestelde, voorlopige monitoringmethode volgens (Jansen *et al.*, 1999). Monitoring voor sprinkhanen is uitgevoerd op dezelfde transecten, als gebruikt zijn voor de dagvlindermonitoring. Hierbinnen zijn de mannetjes in principe eens per twee weken geteld, op geluid, waarbij voor moeilijk hoorbare soorten zoals Heidesabelsprinkhaan en Gewoon spitskopje een bat-detector is gebruikt. In geschikt biotoop voor doortjes is bovendien gebruik gemaakt van een sleepnet.

2.3 Overzicht beheersmaatregelen

Het SMPF omschrijft monitoring voor de zogenaamde autonome of reguliere maatregelen en voor een enkele onderzoeksmaatregel en geeft ook de eerste richtlijnen hoe men bij uitvoering van deze maatregelen rekening kan houden met fauna. Deze maatregelen zijn als autonoom, toetsingsmaatregel of onderzoeksmaatregel gedefinieerd in combinatie met de systemen, waarin ze uitgevoerd worden. Voor autonome maatregelen is in de praktijk bewezen dat ze effectief zijn voor vegetatie. Ze mogen uitgevoerd worden zonder dat men nader begeleidend onderzoek noodzakelijk acht. Deze maatregel-systeemcombinaties zijn omschreven in de OBN-handleiding 1996. In de OBN-praktijk lopen de verschillende soorten maatregelen door elkaar. In de gebieden die in 2001 zijn bezocht, zijn in het verleden maatregelen genomen of zal dat in de nabije toekomst gaan gebeuren. Maatregelen kunnen een gebied in zijn geheel beïnvloeden, bijvoorbeeld hydrologische maatregelen in hoogveengebieden en opschonen van vennen, of slechts een deel daarvan, zoals plaggen in heideterreinen. Onderstaand volgt een kort overzicht van de toegepaste maatregelen (Ministerie LNV, 1996).

Begrazen van natte en droge heide, - schraalgraslanden en zwak gebufferde vennen

Het doel van begrazen binnen het OBN is meestal snelle afvoer van nutriënten, het instandhouden van de heidevegetatie, het terugdringen van vergrassing, het tegengaan van bosopslag en het bewerkstelligen van meer horizontale en verticale structuur in de vegetatie.

Baggeren van zwakgebufferde wateren

Met baggeren wordt de organische sliblaag van de bodem van een oppervlaktewater verwijderd, om situaties te creëren waarbij het oorspronkelijke minerale substraat, met een stabiele bodem- en waterkwaliteit, weer geschikte kiemomstandigheden biedt voor waterplanten.

Vrijstellen van oevers van zwakgebufferde wateren

Onder het vrijstellen van oevers wordt verstaan het baggeren of plaggen tot boven de gemiddelde hoogwaterlijn en het verwijderen van bomenopslag of dicht struweel langs de waterlijn. Doel is het herstel van minerale oevers die regelmatig droogvallen, waardoor hervestiging van voor dit systeem karakteristieke plantensoorten mogelijk moet worden. Bomen en struiken worden verwijderd om de windwerking te vergroten en zo het minerale karakter van oevers te behouden. Tevens wordt zo de eutrofiëring door bladafval gereduceerd en de verdamping verlaagd.

Plaggen van natte en droge heide en schraalgraslanden

Doel van het plaggen is het afvoeren van nutriënten uit een terrein. Vrijwel alle voedingsstoffen die zich in de loop der jaren in een systeem hebben verzameld worden afgevoerd. Het is de meest rigoureuze vorm van verwijderen van de terrestrische vegetatie en de humeuze toplaag. Bij plaggen wordt het gehele organische deel van het bodemprofiel tot op, of bijna op de minerale bodem verwijderd. Uitzondering daarop vormen bijvoorbeeld hoogvenen of venige schraallanden waarbij slechts een deel wordt verwijderd.



OBN-gebied Haaksbergerveen (Foto: Jaap Bouwman)

Chopperen van natte en droge heide en schraalgraslanden

Bij Chopperen wordt zoveel mogelijk vegetatie en een deel van het strooisel door het diep wegmaaïen van de vegetatie verwijderd. Chopperen kan als vorm van plaggen worden gebruikt op plaatsen waar de strooisellaag dunner is dan twee centimeter.

Maaïen en afvoeren van natte en droge heide en schraalgraslanden

Bij maaïen gaat het om het afzetten, verwijderen en afvoeren van het bovengrondse deel van de vegetatie. Maaïen is een reguliere beheersmaatregel die in sommige omstandigheden ook van toepassing is als herstelmaatregel.

Buffering mineralenbalans van bodems in multifunctionele bossen

Hieronder wordt verstaan het toedienen van kalk en nutriënten aan de bodem om een relatief tekort van deze elementen op te heffen (Ministerie LNV, 1996). Het doel van deze maatregel is het verhogen van de houtproductie in bossen en wijkt dan ook af van de andere OBN-maatregelen. In bossen met natuurwaarden is uitvoering van deze maatregelen niet toegestaan.

Hydrologische maatregelen

Hydrologische maatregelen worden niet als autonoom beschouwd. Deze maatregel wordt toegepast om in gebieden de gemiddelde grondwaterpeilen te verhogen met gebiedseigen water. Hiertoe worden greppels en sloten afgedamd, profielen aangepast, sloten en greppels verondiept of de intensiteit van het beheer verminderd. Een andere mogelijkheid is het plaatsen van stuwen waarmee de waterstand nauwkeurig kan worden gereguleerd. Een andere methode voor vermindering van afvoer is het tegengaan van wegzijging van grondwater. Dit kan bijvoorbeeld door diepe sloten te verondiepen en/of te voorzien van een afsluitende laag. Al deze maatregelen hebben tot doel een stabielere waterhuishouding te verkrijgen zonder grote pieken en dalen. In hoogvenen wordt regenwater vastgehouden met behulp van dammen.

Tijdens het veldwerk werden ook combinaties van bovenstaande maatregelen aangetroffen. Combinaties van maatregelen zullen de interpretatie van de resultaten minder eenduidig maken. Daarnaast kwam ook als niet-autonome maatregel het regenereren van stuifzand voor. Om weer “actief” stuifzand te ontwikkelen, zijn in het gebied De Pollen in het nationaal park Hoge Veluwe bomen gekapt en is de vegetatie verwijderd opdat de wind weer vat krijgt op het zand.

2.4 Gebiedskeuze

De selectie van gebieden voor de OBN-fauna beleidsmonitoring in 2001 is tot stand gekomen in nauw overleg met het deskundigenteam OBN-fauna en de daarin vertegenwoordigde contactpersonen voor de grote terreinbeheerders. De volgende criteria zijn bepalend geweest. Ten eerste omschrijft het SMPF monitoring vooralsnog voor een beperkt aantal ecosysteem-maatregelcombinaties. Daaronder vallen de systemen zwak gebufferde wateren en hun oevers, natte en droge heide, stuifzand, schraal(gras)landen en natte duinvalleien. Dit heeft tot een eerste inperking van de gebiedskeuze geleid. Natte duinvalleien zijn echter niet meegenomen om de reistijd enigszins te beperken. Verder is er rekening gehouden met het lopend onderzoek in het kader van de “inhaalslag OBN-fauna”. Dit heeft geleid tot het toevoegen van een aantal hoogveengebieden en een tijdreeks van geschoonde vennen. De tijdreeks vormt een proefopzet, waarbij wordt nagegaan of er met een eenmalige meetronde in vergelijkbare gebieden, waarbij een maatregel is genomen, maar in verschillende jaren, toch een conclusie kan worden getrokken m.b.t. de effecten van de maatregel en de snelheid waarmee herstel optreedt. Deze reeks zal in 2002 zo mogelijk voortgezet worden. Daarnaast hebben praktische zaken een rol gespeeld zoals het tijdig voorhanden zijn van informatie (kaartmateriaal, te nemen c.q. genomen maatregel) en een zekere spreiding van gebieden over de verschillende terreinbeheerders (NM, SBB, UvB, UvL). Voor een overzicht van de geïnventariseerde gebieden wordt verwezen naar **Bijlage I**.

2.5 Onderzoeksinspanning

Het veldwerk is uitgevoerd door professionele veldmedewerkers die in staat waren monitoring over meerdere soortgroepen uit te voeren. Dit beperkte de reistijd aanzienlijk. Voorafgaand aan het veldwerk is een inschatting gemaakt van de benodigde reis- en onderzoekstijd per gebied, op grond waarvan gebiedsclusters en een bezoekschema zijn samengesteld. Uitgaande van het feit dat het veldwerk niet eerder dan eind juni-begin juli van start kon gaan, en de verwachting dat de inventarisaties tot eind september zouden doorlopen, omvatte het bezoekschema één vennenronde voor amfibieën (week 26-28), een drie tot vier wekelijkse ronde voor reptielen (in principe drie bezoeken per gebied), en een twee wekelijkse ronde voor dagvlinders, libellen en sprinkhanen (in principe zes bezoeken per gebied).

2.6 Waarneemomstandigheden en -periode

Voor het inventariseren van fauna zijn de weersomstandigheden van grote invloed. De meeste soorten zijn namelijk alleen actief boven een bepaalde temperatuur, en kunnen tijdens ongunstige weersomstandigheden, door een te lage trefkans niet zinvol worden geïnventariseerd. In een land als Nederland valt daarom niet te verwachten dat elke dag geschikt is voor veldwerk. Voor de drie insectengroepen zijn weersomstandigheden van rond de twintig graden Celsius, weinig wind (max. 4B) en lichte bewolking (max. 75%) optimaal. Voor reptielen hebben niet alleen te lage, maar ook te hoge temperaturen (25+) een negatieve invloed op de trefkans. Voor monitoring van de reptielen was de maand juli relatief ongunstig, door de hoge temperaturen. De koele, natte en winderige weersomstandigheden van september waren voor monitoring van alle diergroepen ongunstig.

Naast de weersomstandigheden is waarneemperiode van belang in verband met de levenscyclus van soorten. In **Tabel 1** wordt per soortgroep samengevat in welke maanden deze in principe moet worden geïnventariseerd. Deze situatie kan verschillen voor individuele soorten binnen een soortgroep.

Tabel 1. Geschikte waarnemingstijd voor inventarisatie van de verschillende faunagroepen.

Faunagroep	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
Reptielen												
Amfibieën												
Dagvlinders												
Libellen												
Sprinkhanen												

2.7 Gegevensopslag en -beheer

De verzamelde gegevens zijn opgenomen in een eenvoudige relationele database. Er dienen nadere afspraken te worden gemaakt over de gewenste structuur en gegevensvelden van de data en de gewenste procedures rond invoer, controle, beheer en levering van gegevens (**Bijlage II**). Enkele algemene aandachtspunten omtrent het opzetten van een database zijn:

- Een relationele database is gebaseerd op deelbestanden gescheiden naar de dynamiek per informatietype (bijv. gebied-, teleenheid- en soortinformatie zijn weinig dynamisch, bezoekinformatie is meer dynamisch, en de waarneming-data zijn zeer dynamisch)
- Het onderscheiden van deelbestanden voorkomt veel onnodige invoer en geeft flexibiliteit
- Bevraging van de relationele databases door gebruikmaking van de unieke sleutels geeft de mogelijkheid waardoor vrijwel onbeperkt koppelingen tussen de deelbestanden te leggen
- Er dienen zo min mogelijk 'opmerkingen' velden gebruikt te worden i.v.m slechte raadpleegbaarheid
- eventuele inzet van TurboVeg hangt onder meer af van overeenkomstige structuur.

3. RESULTATEN

3.1 Uitwerking van de gegevens

Er is voor dit eerste jaar van monitoring gekozen voor een eenvoudige presentatie van de resultaten in de vorm van aantallen per soortgroep, per maatregel per terrein, zonder bijgaande analyse op resultaten per maatregel of vergelijking met eventuele aanwezige oude gegevens (zie ook *Bijlage III*). Voor de toekomst zullen afspraken gemaakt moeten worden voor de gewenste analyse. Dit kan bijvoorbeeld op resultaten per maatregel, trends per soort in relatie tot landelijk trends, of geleverde bijdrage van OBN-projecten aan het instandhouden van populaties. In het onderstaande wordt per faunagroep kort besproken welke soorten zijn aangetroffen, uitgesplitst naar waarnemingen in de transecten en losse waarnemingen, waarbij het voorkomen van Rode-Lijstsoorten per terrein apart vermeld wordt. Voor de insectengroepen wordt als waargenomen aantal het maximum aantal van een soort in een bepaalde telronde op een bepaald transect gehanteerd. Voor reptielen en amfibieën wordt het aantal waargenomen individuen per soort gemiddeld over de verschillende telronden in een transect. Het totale aantal waarnemingen wordt per soort en per deelgebied teruggebracht tot een viertal klassen (*Tabel 2*). Door de late aanvang van het onderzoek, geven de resultaten van dit jaar geen volledig beeld van de werkelijke status van de soorten.

Tabel 2 Presentieklassen van amfibieën in een voortplantingswater

Klasse	Status	Aantal volwassen dieren	Weergave
0	Afwezig	aanwezigheid van soort niet aangetoond	0
1	Zeldzaam	soort wordt incidenteel waargenomen	Enkele
2	Algemeen	soort wordt regelmatig waargenomen	Tientallen
3	Zeer algemeen	soort wordt veel waargenomen	>100

Dit hoofdstuk wordt afgesloten met een uitwerking van enkele vennen als voorbeeld van een toekomstige analyse.

3.2 Reptielen

In totaal zijn 6 soorten reptielen waargenomen, waaronder 5 Rode-Lijstsoorten (Hom *et al.*, 1996). Kootwijk (Stroëerheide) herbergde met 5 tot op het soortsniveau gedetermineerde taxa het grootste aantal soorten per gebied.

Tabel 3. Waargenomen reptielen, met aanduiding van Rode Lijst- en doelsoorten en uitgesplitst naar monitor- en losse waarnemingen, tijdens OBN-fauna beleidsmonitoring, 2001.

Soortgroep	Nederlandse Naam	RI/Ds	Nmon	Nlos
2	Adder	R	X	
2	Levendbarende hagedis		X	
2	Levendbarende-/zandhagedis		X	
2	Ringslang	R	X	
2	Zandhagedis	R	X	
2	Gladde slang	R		X
2	Hazelworm	R		X

Adder (RL: kwetsbaar)

Adders zijn alleen waargenomen in het Doldersummerveld, Haaksbergerveen, Kootwijk (Stroëerheide), Berkenheuvel en Bargerveen. In Kootwijk werden ze uitsluitend in of nabij een vochtige, met pijpestrootje begroeide slenk in het heideterrein gevonden. In de twee hoogveengebieden werden Adders aangetroffen in vochtige structuurrijke delen van de vegetatie.

Gladde slang (RL: bedreigd)

De Gladde slang is alleen in het Kootwijkerveld aangetroffen nabij een vochtige slenk in een heideveld. Het ging daarbij om een enkel exemplaar.

Hazelworm (RL: kwetsbaar)

In het Kootwijkerveld zijn twee losse waarnemingen van een Hazelworm gedaan.

Ringslang (RL: kwetsbaar)

Alleen in het Doldersummerveld is de Ringslang waargenomen.

Zandhagedis (RL: kwetsbaar)

Deze soort werd alleen in Kootwijk (Stroëerheide) in de drogere heidebermen aangetroffen.



Zandhagedis en Gladde slang (Foto's: René Krekels)

3.3 Amfibieën

In totaal zijn 10 soorten amfibieën waargenomen, waaronder 4 Rode-Lijstsoorten (Hom *et al.*, 1996). Broekse Wielen, Cottessen, Dinkelland (Stroothuizen), IJsbahn Nuenen en Plakkeven herbergden met 5 tot op het soortsniveau gedetermineerde taxa het grootste aantal soorten per gebied (dus excl. het Groene kikker complex e.d.). Aanvullend zijn 8 soorten vissen vastgesteld, waaronder de exoten Amerikaanse hondsvij en Zonnebaars.

Tabel 4. Waargenomen amfibieën, met aanduiding van Rode Lijst- en doelsoorten en uitgesplitst naar monitor- en losse waarnemingen, tijdens OBN-fauna beleidsmonitoring, 2001.

Soortgroep	Nederlandse naam	RI/Ds	Nmon	Nlos
3	Alpenwatersalamander	D	X	
3	Bruine kikker		X	
3	Gewone pad		X	
3	Groene kikker complex		X	
3	Hei-/Bruine kikker		X	
3	Heikikker	R	X	
3	Kamsalamander	R	X	
3	Kleine water-/Vinpootsalamander		X	
3	Kleine watersalamander		X	
3	Middelste groene kikker		X	
3	Poelkikker	R	X	
3	Rugstreeppad	D	X	
3	Vuursalamander	R	X	

Heikikker (RL: kwetsbaar)

De Heikikker werd aangetroffen in 8 (deel)gebieden, waaronder matig voedselrijke vennen (Plakkeven), vochtige heide (Kootwijk) en hoogveengebieden (Bargerveen). Grotere aantallen zijn waargenomen in het Haaksberger- en Bargerveen.

Kamsalamander (RL: kwetsbaar)

De Kamsalamander werd alleen vastgesteld in Broekse Wielen (noord), IJsbahn Nuenen en Plakkeven (west). Er werden geen grote aantallen waarnemingen gedaan.

Knoflookpad (RL: bedreigd)

De Knoflookpad is in 2001 aangetroffen in het Heereven (mond.med. M. Dorenbosch). Verder is deze soort van oudsher bekend voor het Rauwven, maar daar niet vastgesteld tijdens het OBN-veldwerk in 2001 wegens de late start.

Poelkikker (RL: kwetsbaar)

De Poelkikker, de kleinste vertegenwoordiger van het Groene kikker complex, komt voor in matig voedselrijke wateren in hoogveen en (heide)vennen. De soort werd alleen aangetroffen in Nemelaer, Korenburgerveen en Haaksbergerveen.

Vuursalamander (RL: bedreigd)

Vuursalamanders zijn alleen vastgesteld in Cottessen.

3.4 Dagvlinders

In totaal zijn 28 soorten dagvlinders waargenomen, waaronder 6 Rode-Lijstsoorten (van Ommering *et al.*, 1995). Het Korenburgerveen herbergde met 18 tot op het soortsniveau gedetermineerde taxa het grootste aantal soorten per gebied. Met uitzondering van het Leggelderveld, goed voor 16 soorten, was over het algemeen het aantal waargenomen soorten per gebied aanzienlijk lager.

Zilveren maan (RL: bedreigd)

Deze soort werd alleen waargenomen in het Korenburgerveen en It Buteffjild. In het Korenburgerveen werd de soort in redelijke aantallen waargenomen in een blauwgraslandje. Het blauwgrasland was rijk aan plantensoorten waaronder Blauwe knoop, Moeraswolfsklauw, Moeraskartelblad en Gevlekte orchis.



Zilveren maan (Foto: Marijn Nijssen) en Heideblauwtje (Foto: Henkjan Kievit)

Bruine vuurvliinder (RL: kwetsbaar)

Er is slechts één Bruine vuurvliinder waargenomen. Het exemplaar werd gezien in het Haaksbergerveen op een overgang van natte naar droge heide.

Heivliinder (RL: gevoelig)

De Heivliinder is een soort van droge heiden en heischrale graslanden. De soort werd in 5 (deel)gebieden waargenomen, en was vrij algemeen in De Pollen en bij Kootwijk (Gerritsfles en Stroeërheide) op de Veluwe.

Heideblauwtje (RL: kwetsbaar)

Het Heideblauwtje werd in 10 (deel)gebieden waargenomen. De soort was vrij algemeen in het Korenburgerveen, met name het Medoseveen, en in het Haaksbergerveen.

Kleine ijsvogelvliinder (RL: kwetsbaar)

Deze soort is in Nederland een soort van loofbossen. De soort werd alleen waargenomen in het Korenburgerveen. De soort kwam hier voor op een overgang van bos naar vochtig grasland.

Kommavlinder (RL: kwetsbaar)

De Kommavlinder werd in 3 gebieden waargenomen: in De Pollen en, minder algemeen in Leggelder- en Doldersummerveld. In De Pollen kwam de Kommavlinder het talrijkst voor op vrij liggende grote pollen struikheide.

Tabel 5. Waargenomen dagvlinders, met aanduiding van Rode Lijst- en doelsoorten en uitgesplitst naar monitor- en losse waarnemingen, tijdens OBN-fauna beleidsmonitoring, 2001.

Soortgroep	Nederlandse naam	RI/Ds	Nmon	Nlos
6	Argusvlinder		X	X
6	Atalanta		X	X
6	blauwtje spec.		X	X
6	Bont zandoogje		X	X
6	Boomblauwtje		X	X
6	Bruin zandoogje		X	X
6	Bruine vuurvlinder	R	X	
6	Citroenvlinder		X	X
6	Dagpauwoog		X	X
6	dikkopje spec.		X	
6	Eikepage		X	
6	Gehakkelde aurelia		X	
6	Gentiaanblauwtje	D	X	X
6	Groot dikkopje		X	
6	Groot koolwitje		X	
6	Heideblauwtje	R	X	X
6	Heivlinder	R	X	X
6	Hooibeestje		X	X
6	Icarusblauwtje		X	
6	Klein geaderd witje		X	X
6	Klein koolwitje		X	X
6	Kleine ijsvogelvlinder	R	X	
6	Kleine vos		X	X
6	Kleine vuurvlinder		X	X
6	Koevinkje		X	X
6	Kommavlinder	R	X	X
6	Landkaartje		X	X
6	Oranje zandoogje		X	X
6	Sprietdikkopje spec.		X	
6	witje spec.		X	
6	Zilveren maan	R	X	
6	Zwartsprietdikkopje		X	X



Bruine winterjuffer (Foto: Jaap Bouwman) en Tengere pantserjuffer (Foto: Henk Bosma)

3.5 Libellen

In totaal zijn 33 soorten libellen waargenomen, waaronder 3 Rode-Lijstsoorten (Wasscher et al., 1998). Korenburgerveen en Leggelderveld herbergden met 19 tot op het soortsniveau gedetermineerde taxa het grootste aantal soorten per gebied, direct gevolgd door Boshuizerbergen en Wijnjeterperschar met respectievelijk 18 en 17 soorten.

Bruine winterjuffer (RL: bedreigd)

Deze soort werd gedurende de inventarisatie waargenomen bij een tweetal vennen: Boshuizerbergen en IJsbaan Nuenen. Bij Boshuizerbergen zijn ook enkele tandems gezien. Verder is er een losse waarneming van één exemplaar in het Kootwijkerveld.

Tengere pantserjuffer (RL: kwetsbaar)

De Tengere pantserjuffer werd in 8 gebieden waargenomen. Beste gebieden waren Leggelderveld en Ravenvennen, met veel tandems in eerstgenoemd gebied.

Venwitsnuitlibel (RL: kwetsbaar)

Als gevolg van de late start van het project werden er weinig witsnuitlibellen (*Leucorrhinia* species) waargenomen. Alleen in Diepreit (Eersel) en het Haaksbergerveen werden Venwitsnuitlibellen waargenomen.

Tabel 6. Waargenomen libellen, met aanduiding van Rode Lijst- en doelsoorten en uitgesplitst naar monitor- en losse waarnemingen, tijdens OBN-fauna beleidsmonitoring, 2001.

Soortgroep	Nederlandse_naam	RI/Ds	Nmon	Nlos
8	Azuurwaterjuffer		X	
8	Blauwe glazenmaker		X	X
8	Bloedrode heidelibel		X	X
8	Bruine glazenmaker		X	X
8	Bruine winterjuffer	R	X	
8	Bruinrode heidelibel		X	
8	Geelvlakheidelibel		X	
8	Gewone oeverlibel		X	X
8	Gewone pantserjuffer		X	X
8	Glazenmaker spec.		X	X
8	Grote keizerlibel		X	X
8	Grote roodoogjuffer		X	X
8	Heidelibel spec.		X	X
8	Houtpantserjuffer		X	X
8	Kleine roodoogjuffer		X	
8	Koraaljuffer	R	X	X
8	Lantaarntje		X	X
8	Metaalglanslibel		X	X
8	Odonata larve		X	
8	Paardenbijter		X	X
8	Pantserjuffer spec.		X	
8	Platbuik		X	X
8	Rodoogjuffer spec.		X	
8	Smaragdlibel		X	
8	Steenrode heidelibel		X	X
8	Tangpantserjuffer		X	X
8	Tengere grasjuffer		X	X
8	Tengere pantserjuffer	R	X	X
8	Variabele waterjuffer		X	X
8	Venglazenmaker		X	X
8	Venwitsnuitlibel	D	X	
8	Viervlek		X	X
8	Vuurjuffer		X	
8	Vuurlibel		X	
8	Waterjuffer spec.		X	
8	Watersnuffel		X	X
8	Weidebeekjuffer		X	
8	Zwarte heidelibel		X	X
8	Zwervende pantserjuffer		X	X

3.6 Sprinkhanen

In totaal zijn 20 soorten sprinkhanen waargenomen, waaronder 4 Rode-Lijstsoorten (Odé *et al.*, 1999). Doldersummerveld, Korenburgerveen en Leggelderveld herbergden met 10 tot op het soortsniveau gedetermineerde taxa het grootste aantal soorten per gebied, direct gevolgd door Berkenheuvel en Wijnjeterperschar met beide 9 soorten.

Moerassprinkhaan (RL: kwetsbaar)

De Moerassprinkhaan, een soort van vochtige terreinen, werd in 8 gebieden vastgesteld, inclusief een losse waarneming op de Landschotse Heide. De soort is in lage aantallen aangetroffen in het Korenburgerveen in het blauwgrasland waar ook de Zilveren maan werden aangetroffen. De soort werd in veel hogere aantallen aangetroffen in het Doldersummerveld, Weerterbos, Kolespeelke en langs het Rauwven. In laatstgenoemd gebied zat de soort veelvuldig in grote pollen pijpenstrootje.



Moerassprinkhaan (Foto: René Krekels)

Sikkelsprinkhaan (RL: gevoelig)

Van de Sikkelsprinkhaan is een losse waarneming gedaan op de Strabrechtse Heide. Dit is een nieuwe vindplaats voor deze soort die zich vanuit Zuidoost-Nederland uitbreidt.

Zoemertje (RL: kwetsbaar)

Het Zoemertje is een soort van droge heidevelden en heischraalgraslanden. De soort werd waargenomen in Kootwijk (Stoërhede) en De Pollen. In beide gebieden kwam de soort in lage aantallen maar regelmatig verspreid voor.

Zompsprinkhaan (RL: kwetsbaar)

De Zompsprinkhaan is een soort van vrijwel uitsluitend vochtige biotopen. De soort komt lokaal in Nederland voor. De Zompsprinkhaan werd alleen aangetroffen in het Korenburgerveen, in het blauwgrasland waar tevens de Zilveren maan en de Moerassprinkhaan werden waargenomen, en in een niet OBN-deel van het Wijnjeterperschar. In het Korenburgerveen was de soort bijzonder talrijk, met meer dan honderd zingende mannetjes tijdens één bezoek. Daarnaast werd de soort ook nog in een tweede grasland in het Korenburgerveen waargenomen, vlakbij het eerder genoemde blauwgrasland.

Tabel 7. Waargenomen sprinkhanen, met aanduiding van Rode Lijst- en doelsoorten en uitgesplitst naar monitor- en losse waarnemingen, tijdens OBN-fauna beleidsmonitoring, 2001.

Soortgroep	Nederlandse_naam	RI/Ds	Nmon	Nlos
7	Boskrekel	D	X	
7	Bramesprinkhaan	D	X	
7	Bruine sprinkhaan		X	X
7	doortje spec.		X	X
7	Gewoon doortje		X	X
7	Gewoon spitskopje		X	X
7	Greppelsprinkhaan		X	
7	Grote groene sabelsprinkhaan		X	X
7	Heidesabelsprinkhaan		X	X
7	Knopsrietje		X	X
7	Krasser		X	X
7	Krasser/Ratelaar		X	
7	Kustsprinkhaan		X	X
7	Moerassprinkhaan	R	X	X
7	Negertje		X	
7	Ratelaar		X	X
7	Schavertje		X	X
7	Snortikker		X	X
7	Wekkertje		X	X
7	Zeggedoortje		X	
7	Zoemertje	R	X	
7	Zompsprinkhaan	R	X	X
7	Sikkelsprinkhaan			X

3.7 Effecten van venherstel op fauna

Voorbeelduitwerking van enkele vennen door H. van Kleef, St. Bargerveen

Als onderdeel van OBN zijn op veel plaatsen herstelmaatregelen uitgevoerd in zwakgebufferde wateren, meestal vennen. In termen van vegetatieherstel kunnen deze ingrepen al op zeer korte termijn succesvol zijn en tot de terugkeer leiden van plantensoorten van zachte wateren. Voor de fauna moet dat beeld echter genuanceerd worden zoals uit de monitoring van een aantal vennen bleek.

In de winter van 1999/2000 is het Grootmeer (Gemeente Vessem) uitgebaggerd en zijn alle waterplanten verwijderd, op een enkel rietveldje na. Sinds het herstel verloopt de ontwikkeling van de vegetatie voorspoedig en er komen inmiddels veel kenmerkende zachtwater-soorten voor, waaronder Oeverkruid, Naaldwaterbies en Pilvaren. Voor de fauna zijn de maatregelen vooralsnog minder succesvol gebleken. Voor het "herstel" waren er van het Grootmeer acht soorten amfibieën bekend, maar tijdens de beleidsmonitoring zijn er vijf niet meer waargenomen waaronder de Alpenwater- en Kleine watersalamander en de Heikikker (Rode-Lijstsoort). Ook twee libellensoorten van de Rode Lijst, de Bruine winterjuffer en de Tengere pantserjuffer, die zich voor de uitvoering van de herstelmaatregelen in het ven voortplantten, zijn in 2001 niet meer teruggevonden. En dat terwijl deze populatie van Bruine winterjuffer in de jaren tachtig één van de grootste populaties in Nederland was. Al deze soorten hebben zware verliezen geleden als gevolg van de herstelmaatregelen en zijn mogelijk zelfs geheel uit het Grootmeer verdwenen (*Tabel 8*).



OBN-gebied Grootmeer (Foto: Frank Spikmans)

Er zijn twee mogelijke oorzaken van deze achteruitgang. Als eerste zijn er waarschijnlijk veel dieren verwijderd tijdens de baggerwerkzaamheden en vervolgens heeft het verwijderen van helofyten tot ongunstige levensomstandigheden en mogelijkheden voor herkolonisatie geleid. Helofyten zijn voor libellen noodzakelijk voor het afzetten van eieren en als “uitsluipmogelijkheid”, bij de overgang van in het water zwemmende larve naar volwassen libel. Bij de amfibieënpopulaties heeft het verwijderen van de vegetatie mogelijk geleid tot een grotere predatie door vissen op de eieren en juveniele, vanwege het verdwijnen van schuilplaatsen.

Dat venherstel voor de fauna ook tot goede resultaten kan leiden, bleek in de Boshuizerbergen. Al een jaar na het uitgraven van de laagte werden er achttien soorten libellen waargenomen, waaronder twee soorten van de Rode Lijst (Bruine winterjuffer, Tengere pantserjuffer; **Tabel 8**). Ook plantten zich binnen één jaar al salamanders voort (Kleine- of Vinpootsalamander).



OBN-gebied Boshuizerbergen (Foto: Frank Spikmans)

Fauna-herstel: complex maar niet onmogelijk

Het succes van herstelbeheer in vennen voor de fauna is in grote mate afhankelijk van het verspreidingsvermogen van de verschillende soorten. Soorten moeten immers wel in staat zijn herstellende vennen te bereiken, hetgeen voor de meeste libellen geen enkel probleem oplevert. Amfibieën komen echter slechts zelden verder dan enkele kilometers van hun geboorteplaats en hebben dus veel meer moeite om herstellende vennen te bereiken.

Om het resultaat van de herstelmaatregelen voor diersoorten te optimaliseren, moet er bij de uitvoering naar gestreefd worden zo weinig mogelijk dieren te verwijderen. Tevens moeten deze dieren ook na het herstel in staat zijn hun levenscycli te voltooien. Dit geldt met name voor soorten, die zich slecht kunnen uitbreiden. Met deze boodschap in het achterhoofd moet nog een derde ven onder de aandacht gebracht worden, namelijk het Rauwven. In 2002 zal een vooronderzoek plaatsvinden naar de mogelijkheden tot herstel van het Rauwven en haar oevers. In het ven kwamen recent maar liefst vier zeldzame soorten voor van de Rode Lijst van amfibieën: Heikikker, Kamsalamander, Knoflookpad en Poelkikker (**Tabel 8**) en op de oever de Moerassprinkhaan, ook een Rode-Lijstsoort. Indien er besloten wordt om in het Rauwven herstelbeheer uit te voeren, is het belangrijk dat de leefgebieden van deze soorten zowel op het land als in het water niet verstoord worden.

Zonnebaars

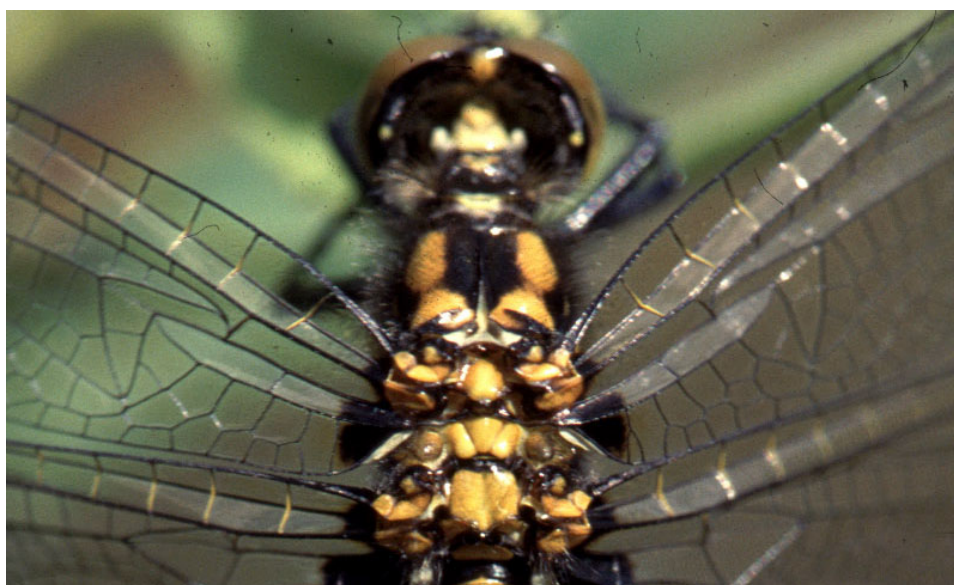
Tenslotte is een gevaarlijke ontwikkeling waargenomen in het Molenven (ven achter gemeentehuis Waalre). Tot midden jaren negentig kwamen hier zes soorten amfibieën voor, maar deze zomer zijn nauwelijks amfibieën aangetroffen. Sinds de restauratie in 1995 is het ven bevolkt door de exotische vissoort Zonnebaars. Deze soort heeft territoria, die worden vrijgehouden van planten en andere organismen. Waarschijnlijk heeft de Zonnebaars geprofiteerd van het verwijderen van de vegetatie, doordat er veel ruimte vrijkwam voor territoria. Als de soort na de uitvoering snel in aantal kan toenemen, is zij in staat het ven lange tijd vegetatieloos te houden. Ook in het Grootmeer en het Rauwven is de Zonnebaars waargenomen. Het is daarom belangrijk dat de ontwikkelingen in het Grootmeer nauwgezet worden gevolgd, zodat de inzichten die daarbij ontstaan meegewogen kunnen worden in de besluitvorming omtrent herstelmaatregelen in het Rauwven.

Tabel 8. Amfibieën, vissen en libellen in Grootmeer, Boshuizerbergen en Rauwven in 2001, aangevuld met enkele niet-OBN losse waarnemingen. Rode-Lijstsoorten staan vetgedrukt.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Grootmeer	Boshuizerbergen	Rauwven
Amfibieën en vissen	Herpetofauna			

Alpenwatersalamander	Triturus alpestris			x
Kleine watersalamander	Triturus vulgaris			x
Kamsalamander	Triturus cristatus			x
Kleine-/Vinpootsalamander	Triturus vulgaris/helveticus		X	
Gewone pad	Bufo bufo	x		x
Knoflookpad	Pelobates fuscus			x
Heikikker	Rana arvalis			x
Bruine kikker	Rana temporaria			x
Groene kikker complex	Rana esculenta synklepton	x	X	x
Middelste groene kikker	Rana klepton esculenta	x		x
Poelkikker	Rana lessonae			x
Amerikaanse hondsvi	Umbra pygmaea		X	
Zonnebaars	Lepomis gibbosus	x		x
	Aantal soorten	4	3	11
	Aantal Rode-Lijstsoorten	0	0	4

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Grootmeer	Boshuizerbergen	Rauwven
Libellen	Odonata			
Azuurwaterjuffer	Coenagrion puella	x		x
Blauwe glazenmaker	Aeshna cyanea		x	
Bloedrode heidelibel	Sympetrum sanguinum		x	x
Bruine winterjuffer	Sympecma fusca		x	
Bruinrode heidelibel	Sympetrum striolatum	x	x	
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	x	x	x
Gewone pantserjuffer	Lestes sponsa	x	x	x
Grote keizerlibel	Anax imperator	x	x	x
Grote roodoogjuffer	Erythromma najas	x		
Kleine roodoogjuffer	Erythromma viridulum	x		
Koraaljuffer	Ceriagrion tenellum		x	
Lantaamtje	Ischnura elegans	x	x	x
Paardebijter	Aeshna mixta			x
Platbuik	Libellula depressa		x	
Steenrode heidelibel	Sympetrum vulgatum		x	x
Tangpantserjuffer	Lestes dryas		x	
Tengere grasjuffer	Ischnura pumilio		x	
Tengere pantserjuffer	Lestes virens		x	
Vengglazenmaker	Aeshna juncea		x	
Viervlek	Libellula quadrimaculata	x		x
Watersnuffel	Enallagma cyathigerum	x	x	x
Weidebeekjuffer	Calopteryx splendens		x	
Zwarte heidelibel	Sympetrum danae	x	x	x
	Aantal soorten	11	18	11
	Aantal Rode-Lijstsoorten	0	2	0



Venwitsnuitlibel (Foto: Robert Ketelaar)

4. DISCUSSIE

4.1 Organisatie en planning

De algehele indruk na het veldseizoen was een wat rommelige (want te late) start van een veelbelovend project. Het eerste jaar OBN-fauna monitoring is half juni van start gegaan. Als voorbereiding voor het veldwerk werd er een lijst van terreinen opgesteld en diende jaar, plaats en aard van de maatregelen in die terreinen bekend te zijn. Het opvragen van de juiste informatie bij terreinbeheerders bleek een taak waarbij enige volharding onontbeerlijk was. Er was daarnaast nauwelijks bedenktijd voor het opstellen van keuzecriteria of een goede afweging van terreinen. Gelukkig bleken de wensen van de terreinbeheerders, het deskundigen team fauna en de tijd die beschikbaar was voor veldwerk goed op elkaar aan te sluiten. Pas na deze keuze-exercitie kon het veldwerk van start gaan in de vorm van een kennismakingsbezoek met de locale beheerder en het uitzetten van looproutes en transecten. Daarnaast leidde onvolledige informatie omtrent gebieden en maatregelen ook na start van het veldwerk nog tot veel uitzoekwerk tussendoor (ongeveer 1/8 tot 1/4 van de veldwerktijd) en soms is er uiteindelijk toch niet op de juiste locatie gemeten. Ook bleken soms belangrijke contactpersonen erg slecht bereikbaar te zijn. Dit soort problemen waren ten dele natuurlijk te verwachten door de late start. Er zal echter voor een vervolg ook verbetering moeten komen in het tijdig en volledig aanlevering van terreininformatie en de procedure voor de terreinen- en maatregelenselectie.

Voor een vervolg wordt aangeraden minimaal twee maanden voor het begin van het veldseizoen van start te gaan, maar bij voorkeur drie tot vier maanden, want de praktijk heeft geleerd dat vragen aan overbezette terreinbeheerders niet altijd direct beantwoord worden. Het uitgangspunt moet zijn dat de veldwerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd in de daarvoor vastgestelde periode. Voor amfibieën en de eventueel later ook te monitoren broedvogels begint normaliter het veldwerk vanaf 1 maart. Dat betekent dat voor 1 maart alle gebieden reeds door de veldmedewerkers moeten zijn bezocht, en de routes moeten zijn uitgezet. De terreinkeuze zal dus begin februari rond moeten zijn en dat betekent dat de voorbereiding toch minstens begin januari van start moet gaan, maar liever nog vanaf november in het voorafgaande jaar. Daarbij moet dan ook nog duidelijk zijn aan welke criteria terreinen moeten voldoen om in de monitoring opgenomen te worden.

Verder dient het voorafgaand aan het veldwerk volledig duidelijk te zijn waar welke maatregelen zijn genomen of genomen gaan worden. De aanlevering van deze gegevens blijft echter de verantwoordelijkheid van de terreinbeherende organisaties. In samenspraak met de coördinator OBN-fauna beleidsmonitoring dient deze informatie zo nauwkeurig mogelijk en tijdig beschikbaar te komen (topografische kaart met precisie locatie maatregel en te verwachten invloedssfeer).

Kortom, tijdige voorbereiding met onderscheid tussen de centrale voorbereiding door de coördinator in samenspraak met de terreinbeherende instanties (gebied/maatregel-info, kaartmateriaal, vergunningen), en de voorbereiding door de veldmedewerkers (kennismaking met lokale beheerder en gebied, uitzetten looproutes), zullen de kwaliteit en bruikbaarheid van de beleidsmonitoring sterk ten goede komen.

4.2 Meetdoelstelling in relatie tot de OBN-praktijk en gebiedskeuze

Het SMPF noemt als meetdoelstelling voor OBN:

- 1 “informatieverstrekking over de effectiviteit van een maatregel aan de financierende ministeries” en
- 2 “een vinger aan de pols houden zodat ongewenste ontwikkelingen op lokaal niveau tijdig opgemerkt en indien nodig, bijgestuurd kunnen worden”.

Om de effectiviteit van een maatregel te kunnen evalueren is het noodzakelijk dat de uitgangssituatie wordt vastgelegd, liefst twee jaar voor uitvoering van de maatregel, en dat er gebruik wordt gemaakt van oude gegevens, indien voorhanden. Zonder deze informatie kan monitoring geen helderheid verschaffen over de effectiviteit van maatregelen; wel kan nog enigszins aan doelstelling 2 voldaan worden. Als voldoen aan doelstelling 1 een hard uitgangspunt is voor beleidsmonitoring zal het tijdstraject rond subsidieverlening voor OBN-maatregelen aangepast moeten worden. De praktijk is nu dat pas in juni bekend wordt of aangemelde OBN-projecten voor datzelfde jaar uitgevoerd kunnen worden. Dat biedt geen speelruimte voor vastleggen van de uitgangssituatie. Het consequent hanteren van doelstelling 1 zou ook gevolgen kunnen hebben voor de gebiedskeuze bij monitoring, namelijk dat alleen gebieden in de monitoring worden opgenomen waar ofwel voldoende oude gegevens van bekend zijn, dan wel de maatregelen nog niet zijn uitgevoerd.

Daarnaast geeft de huidige OBN-praktijk ook geen gelegenheid om voorgenomen maatregelen nog bij te stellen naar aanleiding van de waargenomen faunasoorten in de eerste ronde. Ons inziens zou daarom een derde doelstelling voor beleidsmonitoring fauna moeten zijn:

- 3 “het leveren van de noodzakelijke informatie om vooraf te toetsen of voorgenomen maatregelen ten behoeve van vegetatie en abiotiek voldoende rekening houden met het voorkomen van fauna”

Het lijkt raadzaam om voor alle OBN-projecten minimaal vooraf een scan uit te voeren naar mogelijke risico's voor de fauna.

4.3 Criteria gebiedselectie

In paragraaf 4.2 worden al enige criteria voor gebiedselectie voorgesteld die betrekking hebben op het meten de nulsituatie en oude gegevens. Andere criteria voor gebiedselectie liggen meer in hoe je wilt gaan meten, globaal en breed of bijvoorbeeld thematisch naar voorbeeld van de vennenselectie van dit jaar. Voor een vervolg zal dit duidelijker moeten worden uitgewerkt.

Criteria kunnen zijn:

- jaarlijks een representatieve set van terrein-maatregelcombinaties aan de monitoring toevoegen
- meten in gebieden waar wetenschappelijk onderzoek wordt gedaan in verband met de “inhaalslag OBN-fauna”
- thematische “retrospectieve aanpak” zoals met de vennen dit jaar gebeurd is

4.4 Methodiek

Zoals omschreven in hoofdstuk 2, is er vaak om praktische redenen, op een aantal punten afgeweken van de methoden zoals omschreven in het SMPF. Zo is in grote terreinen geen gebiedsdekkend transect uitgezet, maar is er gewerkt met een steekproef. In de praktijk voldeden, na een enkele aanpassing, de methode voor reptielen en amfibieën. De gehanteerde methodiek met betrekking tot de dagvlinder- en libellenmonitoring bleek eveneens goed werkbaar. Methodische problemen deden zich alleen voor bij de inventarisatie van de sprinkhanen. In tegenstelling tot de dagvlinders en libellen bestaat er voor de sprinkhanen nog geen beproefde methode voor monitoring, met bijbehorende handleiding. Het SMPF schrijft voor sommige soorten transecttellingen op gehoor voor en voor andere een vangmethode met behulp van een kooi (methode Zippin). Deze laatste methode is erg arbeidsintensief en daarom niet gehanteerd. In het veld is echter gebleken dat op een aantal punten de omschrijving van de methode aangevuld zou moeten worden:

- Wel of geen gebruik maken van bat-detector
- Wel of geen gebruik maken van een sleepnet, en zo ja, in welke gevallen wel
- Wel of geen gebruik maken van de methode van Zippin (Zippin, 1956)
- Wel of geen gebruik maken van zichtwaarnemingen
- Wel of niet afzoeken van bomen en struiken (kloppen) t.b.v. vaststellen boom- en struiksprinkhanen

Als de methodiek kan worden gecomplementeerd met deze aanvulling is de methode goed werkbaar voor toekomstige monitoring. Naast deze punten bleek in sommige gevallen de sprinkhanen -en libelleninventarisatie moeilijk te combineren met de vlinderinventarisatie. Dit gold met name voor gebiedsclusters met een grote tijdsdruk waarbij het noodzakelijk was zo vroeg mogelijk te beginnen. Voor dagvlinders geldt een begintijd van 10:00 uur, voor libellen en sprinkhanen ligt de begintijd op 11.00 uur. Iets eerder beginnen bleek voor libellen niet zo veel problemen op te leveren, de sprinkhanen lieten zich voor elven echter nauwelijks horen. Dit probleem kan worden opgelost door het verkleinen van de clusters waardoor de begintijd minder onder druk komt.

4.5 Resultaten en analyse

Tijdens dit eerste jaar OBN-fauna beleidsmonitoring zijn er waarnemingen van 97 soorten in 48 (deel)gebieden verzameld. Hieronder bevinden zich de waarnemingen van 22 Rode-Lijstsoorten (5 reptiel-, 4 amfibie-, 6 dagvlinder-, 3 libel- en 4 sprinkhaansoorten). Alleen al op grond van deze aantallen, maar ook vanwege onverwachte vondsten (Sikkelsprinkhaan op Strabrechtse Heide) en gesignaleerde ontwikkelingen (herstel van Boshuizerbergen) c.q. bedreigingen (voorkomen van Zonnebaars), kunnen de resultaten van dit eerste jaar zondermeer interessant worden genoemd.

Een eerste meetronde, waarbij er weinig tijd is voor rapportage biedt geen gelegenheid voor een uitgebreide analyse of OBN-maatregelen succesvol zijn voor de fauna. Daarom is er een eenvoudige voorbeeld-analyse opgenomen van een drietal vennen, waaruit de waarde van monitoring duidelijk wordt als middel tot evaluatie en als toetsing om niet steeds dezelfde fouten te maken. Dit soort analyses, waarbij de oude en nieuwe situatie vergeleken worden, zullen in de toekomst een vast onderdeel moeten vormen als aanvulling op het “kale” gegevensverzamelen. Daarbij zullen ook oude gegevens moeten worden betrokken.

In deze eerste ronde monitoring zijn gebieden opgenomen waarvan de maatregelen pas uitgevoerd zullen worden na het veldseizoen. Het betreft de gebieden [invullen]

We raden de betreffende beheerders aan om na te gaan of er risico's voor de fauna zijn in de gebieden waar de maatregelen nog uitgevoerd gaan worden. Ook zo'n risicoanalyse eventueel, met bijbehorende adviezen over het voorkomen van “fauna-ongelukjes” zou vast onderdeel moeten vormen van een toekomstige rapportage van beleidsmonitoring. Dat was binnen de huidige planning helaas niet mogelijk.

4.6 Inzet van vrijwilligers

Wanneer je vrijwilligers zou willen betrekken bij deze vorm van monitoring dan zijn er een aantal randvoorwaarden:

- Het moet binnen het beleid van de betreffende PGO passen m.b.t. inzet van vrijwilligers
- Er moeten vrijwilligers in de buurt beschikbaar zijn
- Het moet duidelijk zijn waar men moet tellen en wat er geteld moet worden, m.a.w. de plaats van de maatregel moet duidelijk zijn en er moet een looproute/transect samen met de vrijwilliger en de terreinbeheerder uitgezet worden
- Het gebied moet niet te veel reistijd vragen en goed toegankelijk zijn
- Er moet voldoende tijd zijn om vrijwilligers te benaderen en te begeleiden, zowel op VOFF-niveau als bij de PGO's
- Er moet ruimte zijn om de vrijwilligers op de hoogte te houden van de resultaten van hun werk

Naar mening van de professionele veldmedewerkers is grootschalige inzet van vrijwilligers in deze fase echter nog niet haalbaar. Hiervoor zijn de volgende redenen genoemd:

- de onvermijdelijke ‘startproblemen’ rond nieuwe gebieden/maatregelen: alvorens vrijwilligers kunnen worden ingezet, dient er volledige helderheid te zijn omtrent basale gebied/maatregel-info. In de eerste meetronde is er dus improvisatietalent nodig.
- de beperkt aanwezige multi-inzetbaarheid van vrijwilligers: onder professionals valt met meer succes te selecteren op kennis van bijv. sprinkhanen, libellen én dagvlinders in één persoon, hetgeen zorgt voor minder afstemmingsproblemen c.q. coördinatie-inspanning;
- de geringere tijdsbesteding per persoon bij gebruikmaking van vrijwilligers: vrijwilligers kiezen in het algemeen voor gebieden ‘in de buurt’ dan voor grotere clusters inclusief veel reistijd, waardoor er een grotere aanspraak zal moeten worden gedaan op (de coördinatie van) het vrijwilligerspotentieel.

Met betrekking tot het eerste en belangrijkste knelpunt ligt er een taak bij de terreinbeheerders: een complete, eenduidige en liefst centraal beheerde administratie omtrent (OBN-)beheersmaatregelen (plaats, jaar, maatregel) is een randvoorwaarde voor beleidsmonitoring. De overige twee knelpunten zijn grotendeels oplosbaar door verhoogde inspanning van de VOFF in samenwerking met de afzonderlijke PGO's.

Het lijkt raadzaam om in eerste instantie selectief te zijn met de inzet van vrijwilligers.

Gezien de ervaring van dit jaar zou de eerste meetronde altijd door professionals uitgevoerd moeten worden. Pas als bovengenoemde “kinderziektes” verdwenen zijn kunnen er geleidelijk aan vrijwilligers worden geworven voor de reeds bestaande looproutes en transekten. Dit geeft bovendien een extra mogelijkheid van kwaliteitscontrole van de waarnemingen van vrijwilligers. Verder zullen er altijd professionele waarnemers achter de hand moeten worden gehouden om bepaalde minimale resultaten te garanderen. Het lijkt zinnig om de inzet van vrijwilligers eerst met een proefjaar uit te proberen en dan voor de gebieden die dit jaar professioneel zijn gemonitord.

4.7 Toekomstmuziek: Aansluiting bij de NEM-meetnetten

De methoden die gebruikt worden voor de beleidsmonitoring zijn grotendeels standaard-PGO-methodes. Dat betekent dat het mogelijk is voor het veldwerk een beroep te doen op vrijwilligers, maar ook dat er voor evaluatie van de resultaten van OBN aansluiting kan worden gezocht bij de resultaten van de meetnetten en het verspreidingsonderzoek van de PGO's. Dit vraagt aanpassing en uitbreiding van de NEM-meetnetten.



Heikikker (Foto René Krekels)

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Onderstaand worden puntsgewijs de conclusies en aanbevelingen uit de discussie samengevat. Deze richten zich sterk op de organisatorische en methodische kant van het project. Vanuit in de praktijk ondervonden knelpunten worden aanbevelingen voor de toekomst gedaan.

Knelpunten veldwerk 2001:

- voorbereiding en veldwerk allebei te laat van start, én in elkaar overlopend
- (daarom te) veel tijd (1/8-1/4) kwijt aan regelwerk ten koste van veldwerk
- (daarom te) weinig tijd voor uitzoeken/raadplegen 'historische' gegevens
- (daarom) geen tijd voor uitzoeken/raadplegen bestaand vrijwilligersnetwerk
- gebiedsclustering niet optimaal; soms te groot of verhoudingsgewijs te veel reistijd
- beheerders/opzichters niet allemaal op de hoogte; onnodige communicatieproblemen
- vergunningen niet centraal/vooraf geregeld (m.u.v. NM)
- veelal matig tot slecht kaartmateriaal van gebied en maatregel, en niet op tijd voorhanden (ontbreken consequente en centraal beheerde administratie wrekt zich)
- deels niet reguliere OBN-maatregelen of anderszins onduidelijkheid/twijfel over geschiktheid voor fauna-beleidsmonitoring (bijv. bij combinatie van maatregelen)
- sommige gebieden/maatregelen niet geschikt voor (herhaalde) inventarisatie van bepaalde faunagroepen (bijv. afhankelijk van schaal)
- sprinkhaanmethode onvoldoende beschreven (bijv. wel of geen batdetector gebruiken)
- dataverzameling en -opslag vooraf niet tot in detail geregeld

Aanbevelingen zijn:

- opzetten van complete, eenduidige en liefst centraal beheerde administratie omtrent (OBN)-beheersmaatregelen door terreinbeheerders
- opstellen van selectiecriteria voor gebieden
- tijdige voorbereiding van het veldwerk door een coördinator (nov/feb)
- lokale voorbereiding door veldmedewerkers bij aanvang veldseizoen (medio februari/maart)
- specificeren sprinkhaanmonitoring
- specificeren gegevensopslag
- gefaseerde opbouw vrijwilligersinzet (haalbaarheidsstudie/proefproject)
- keuzes maken m.b.t. monitoring van de meest relevante ecosysteem-faunagroep-maatregel combinaties o.a. door intensiteit en schaal van monitoring verder af te stemmen op de ecologie van een faunagroep (denk aan levenscycli, landschappelijk gebruik en verwacht effect van maatregel)
- fasering van toekenning van OBN-gelden zodat er tijd is voor vastleggen van de uitgangssituatie, voor het inschatten van de risico's voor fauna en het bijstellen van maatregelen
- uitbreiden van de analyse door een vergelijking met oude gegevens (evaluatie van maatregelen) en het geven van een risicoanalyse voor de fauna (toetsing van plannen)
- nagaan hoe aansluiting bij het NEM realiseerbaar is

6. REFERENTIES

- Bosman W., van Turnhout C. & Esselink H., 1999. Effecten van herstelmaatregelen op diersoorten: "Eerste versie van Standaard Meetprotocol Fauna (SMPF) en Richtlijnen-programma Uitvoering Herstelmaatregelen Fauna (RUHF)." Rapport Stichting Bargerveen, Nijmegen.
- Bosman W., van Turnhout C. & Esselink H., 2001. Effecten van herstelmaatregelen op diersoorten: "Eerste versie van Standaard Meetprotocol Fauna (SMPF) en Richtlijnen-programma Uitvoering Herstelmaatregelen Fauna (RUHF)." Tweede, licht herziene druk. Rapport Stichting Bargerveen, Nijmegen.
- Groenveld A., 1997. Handleiding voor het monitoren van amfibieën in Nederland. Stichting Ravon, Amsterdam.
- Hom C.C., Lina P.H.C., van Ommering G., Creemers R.C.M. & Lenders H.J.R., 1996. Bedreigde en kwetsbare reptielen en amfibieën in Nederland. Toelichting op de Rode Lijst. IKC-natuurbeheer, Wageningen.
- Jansen W., Kleukers R. & Odé B., 1999. De rosse sprinkhaan bij Schin-op-Geul. Stichting EIS-Nederland, Leiden.
- Ketelaar R. & Plate C., 1999. Handleiding libellenmonitoring. Rapportnr VS 1999.01. De Vlinderstichting, Wageningen.
- Lemaire A., 2001. Offerte Beleidsmonitoring OBN-Fauna 2001. Vereniging Onderzoek Flora & Fauna (VOFF), Nijmegen.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 1996. Overlevingsplan Bos en Natuur. Handleiding 1996. Directie Natuurbeheer, 's-Gravenhage.
- Odé B., Keijl G.O. & van Ommering G., 1999. Bedreigde en kwetsbare sprinkhanen en krekels in Nederland. Toelichting op de Rode Lijst. IKC-natuurbeheer, Wageningen.
- van Ommering G., van Halder I., van Swaay C.A.M. & Wynhoff I., 1995. Bedreigde en kwetsbare dagvlinders in Nederland. Toelichting op de Rode Lijst. IKC-natuurbeheer, Wageningen.
- Smit G.F.J. & Zuiderwijk A., 1994. Handleiding voor monitoring van reptielen in Nederland. Stichting Ravon, Amsterdam.
- van Swaay C.A.M., 2000. Handleiding Landelijk Meetnet Dagvlinders. Rapportnr VS 2000.11. De Vlinderstichting, Wageningen.
- Wasscher M., Keijl G.O. & van Ommering G., 1998. Bedreigde en kwetsbare libellen in Nederland. Toelichting op de Rode Lijst. IKC-natuurbeheer, Wageningen.
- Zippin C., 1956. An evaluation of the removal method of estimating animal populations. *Biometrics* 12: 163-189.

Bijlage I GEBIEDENOVERZICHT

In kolom 1 t/m 4 van deze bijlage wordt respectievelijk de naam van het gebied, het ecosysteemtype, de maatregel en het jaar van maatregel per gebied weergegeven, voor zover bekend bij de terreinbeheerders (voor typologie maatregelen zie paragraaf 2.3).

Bargerveen	Hoogveen, heide	Herstel hydrologie	2001
Bergvennen	Ven	Opschonen	1998
Boshuizerbergen	Ven	Opschonen	2000
Broekse Wiel noord	Ven	Opschonen	2001
Broekse Wiel zuid	Ven	Opschonen	2001
Broekse Wielen	Ven	Opschonen	1990
Butefjild	Ven	Herstel hydrologie	2001
Cottessen	Beekdalgrasland	Begrazen, herstel hydrologie	2000
De Hamert	Ven	Opschonen	1990
De Krang	Ven	Opschonen	1993
De Pollen	Heide, stuifzand	Verstuiven	2001
De Regulieren	Ven	Herstel hydrologie	2001
De Wildernis	Ven	Opschonen	1998
Dinkelland, Punthuizen	Heide, ven, nat	Verwijderen opslag	2001
Dinkelland, Stroothuizen	Heide, ven, nat	Verwijderen opslag	2001
Doldersum merveld	Heide	Chopperen	2001
Dwingeloo	Slenk	Herstel hydrologie, afgraven	2001
Dwingeloo, Noordenveld	Heide, slenk	Herstel hydrologie, afgraven	2001
Eersel, Diepreit	Ven	Opschonen	1990
Erica noord	Ven	Herstel hydrologie, opschonen	2001
Gammelke, Lemselermaten	Heide, ven, nat	Verwijderen opslag	2001
Grootmeer	Ven	Opschonen	2000
Haaksbergerveen	Hoogveen, vennen	Herstel hydrologie	2001
Heereven	Ven	Opschonen	2000
Hooghalen, Hingsteveen	Heide	Begrazen	2001
IJsbaan Nuenen	Ven	Opschonen	2000
Kootwijk, Gerritsfles	Ven	Opschonen	1998
Kootwijk, Stroerheide	Heide	Plaggen	2001
Korenburgerveen	Hoogveen, schraalland	Herstel hydrologie	2001
Lampenbroek	Blauwgrasland	Aanleg poel	1990
Landschotse Heide	Heide	Plaggen	2001
Langven	Ven	Inlaat gebufferd water	2000
Leggelderveld	Heide	Plaggen	2001
Luttenberg	Heide	Plaggen	2001
Meeuwven	Ven	Opschonen	1995
Molenven (achter gemeentehuis	Ven	Opschonen	1995

Mussenslenk	Ven	Opschonen	1998
Nemelaer	Ven	Herstel hydrologie, maaien	2001
Plakkeven	Ven	Opschonen	1995
Ravenvennen	Ven	Opschonen	1990
Ravenvennen, Valkenberg	Ven	Opschonen	2000
Rode Hoek	Ven	Opschonen	1990
Rouwven	Ven	Opschonen	2002
Schaapsloopven oost	Ven	Opschonen	2001
Schaapsloopven west	Ven	Opschonen	2001
Strabrechtse heide	Heide	Plaggen	2000
Voorste Goorven	Ven	Opschonen	1995
Weerterbos	Ven	Herstel hydrologie, plaggen	2001
Weerterbos, Kolespeelke	Ven	Opschonen	1998
Wijnjeterperschar	Ven	Opschonen	2001
Witte Veen	Heide, ven	Opschonen, plaggen	2001

Bijlage II RELATIONELE DATABASE

Deze bijlage geeft een overzicht van de gegevens die gebruikt worden voor een relationele database. Weergegeven wordt naam, type en grootte van velden per deelbestand van een relationele database.

OBN_gebieden

#	Field Name	Type	Size	Key
1	Gebiednr_offerte	N		
2	Gebied_naam	A	45	
3	Gebiedsnaam uitgebreid	A	55	
4	Ecosysteem	A	30	
5	Maatregel	A	35	
6	Jaar	A	10	
7	X-coor_glob	N		
8	Y-coor_glob	N		
9	Gemeente	A	35	
10	Provincie	A	20	
11	Beheerder	A	25	

OBN_teleenheden

#	Field Name	Type	Size	Key
1	Gebied_naam	A	45	
2	Transect_naam	A	5	
3	Sectie_nr	N		
4	X-coor_begin	N		
5	Y-coor_begin	N		
6	X-coor_eind	N		
7	Y-coor_eind	N		
8	Transect_jaar	N		
9	Maatregel_jaar	N		
10	Maatregel_type	A	35	
11	Maatregel_sectie	A	3	
12	Op_kaart	A	1	

OBN_soorten

#	Field Name	Type	Size	Key
1	Groepnr	N		
2	Soortnr	N		
3	Wetenschappelijke_naam	A	45	
4	Nederlandse_naam	A	45	
5	Doelsoort	A	4	
6	Rode_Lijst	A	4	
7	Doel_OBN	A	1	
8	Rode_OBN	A	1	

OBN_waarnemingen

#	Field Name	Type	Size	Key
1	Soortgroep	N		
2	Nederlandse_naam	A	45	
3	Gebied_naam	A	45	
5	Transect_naam	A	5	
6	Sectie_nr	N		
7	Losse_waarn	A	1	
8	X-coor_los	N		
9	Y-coor_los	N		
10	Datum	D		
11	Aantal_kwantitatief	N		
12	Man_kwan	N		
13	Vrouw_kwan	N		
14	Onbekend_kwan	N		
15	Juveniel_kwan	N		
16	Larven_kwal	A	1	
17	Eieren_kwal	A	1	
18	Voortplanting_kwal	A	1	
19	Waarnemer	A	5	
20	Opmerkingen	A	25	

Bijlage III SOORTEN PER GEBIED - OVERZICHT

Deze bijlage geeft een overzicht welke soorten per gebied zijn waargenomen, zowel voor de transecttellingen als de losse waarnemingen.

Soortgroepen: reptielen (2); amfibieën (3); vissen (4); dagvlinders (6); sprinkhanen (7); libellen (8). Rode Lijst- en doelsoorten zijn aangeduid met respectievelijk "R" en "D" in de kolom RL/Ds, waarbij alle Rode-Lijstsoorten tevens doelsoort zijn. Met 'X' is aangegeven dat de soort in het betreffende gebied is waargenomen.

Soortgroep Reptielen, Amfibieën en Vissen (respectievelijk soortgroep 2, 3 en 4)

Soortgroep	Soort	RL / Ds	Bargerveen	Bergvennen	Berkenheuvel	Boshuizenbergen	Broekse Wiel noord	Broekse Wiel zuid	Broekse Wielen	Butefild	Cottessen	De Krang	De Pollen	De Wildernis	Dinkeland, Punthuizen	Dinkeland, Stroothuize	Doldersummerveld	EerseI, Diepreit	Erica noord	Gammelke, LemseIematen	Grootmeer	Haaksbergerveen	Heereven	Isbaan Nuenen	Kootwijk, Gerritsfles	Kootwijk, Stroeerheide
2	Adder	R	X		X												X								X	
2	geen reptielen																								X	
2	Levendbarende hagedis		X		X										X	X	X			X		X			X	
2	Levendbarende-/Zandhagedis											X													X	
2	Ringslang	R															X									
2	slang spec.																									
2	Zandhagedis	R																							X	
3	Alpenwatersalamander	D								X																
3	Bruine kikker		X							X					X	X				X		X				
3	Gewone pad		X							X																
3	Groene kikker complex		X							X						X				X		X				
3	Heikikker	R	X													X						X			X	
3	Kleine watersalamander									X						X										
3	Middelste groene kikker															X										
3	Poelkikker	R																				X				
3	Rugstreeppad	D													X											
3	Vuursalamander	R									X															
4	Rietvoorn						X	X																		
4	Snoek						X	X																		
4	Tiendoonrige stekelbaars																						X			
4	Zonnebaars																			X						

Vervolg soortgroep Reptielen, Amfibieën en Vissen (respectievelijk soortgroep 2, 3 en 4)

Soortgroep	Soort	RL / Ds	Landgoed De Hamert	Landschotse Heide	Langven	Leggelderveld	Luttenberg	Meeuwen	Molenvan	Mussenslenk	Nemelaer	Plakkeven	Rauwen	Ravenvennen	Ravenvennen, Valkenberg	Rode Hoek	Schaapsloopven oost	Schaapsloopven west	Strabrechtse Heide	Voorste Goorven	Weertbos	Weertbos, Kolespeelke	Wijnjeterperschar	Witte Veen
2	Adder	R																						
2	geen reptielen			X		X													X					
2	Levendbarende hagedis					X	X												X				X	X
2	Levendbarende-/Zandhagedis																							
2	Ringslang	R																						
2	slang spec.					X																		
2	Zandhagedis	R																						
3	Alpenwatersalamander	D																						
3	Bruine kikker										X													X
3	Gewone pad																							X
3	Groene kikker complex										X													X
3	Heikikker	R		X							X													X
3	Kleine watersalamander			X																				
3	Middelste groene kikker																							
3	Poelkikker	R									X													
3	Rugstreepad	D																						
3	Vuursalamander	R																						
4	Rietvroom																							
4	Snoek																							
4	Tienddoornige stekelbaars														X						X	X		
4	Zonnebaars								X				X											

Soortgroep Dagvlinders (soortgroep 6)

Soortgroep	Soort	RL / Ds	Bargerveen	Bergvenen	Berkenheuvel	Boshuizenbergen	Broekse Wiel noord	Broekse Wiel zuid	Broekse Wielen	Butefild	Cottessen	De Krang	De Pollen	De Wildernis	Dinkeland, Punthuizen	Dinkeland, Stroothuize	Doldersummerveld	Eersel, Diepreit	Erica noord	Gammelke, Lemseleermaten	Grootmeer	Haaksbergerveen	Heereven	Isbaan Nuenen	Kootwijk, Gerritsfles	Kootwijk, Stroeerheide
6	Argusvlinder			X						X	X				X		X		X			X	X		X	
6	Atalanta		X	X		X	X			X					X		X		X			X	X		X	
6	blauwtje spec.															X										
6	Bont zandoogje				X	X		X			X	X			X				X				X	X		
6	Boomblauwtje				X										X											
6	Bruin zandoogje					X	X	X	X	X	X					X	X			X		X			X	
6	Bruine vuurvinder	R														X	X			X		X				
6	Citroenvlinder				X	X										X	X									
6	Dagpauwoog				X					X							X									
6	dikkopje spec.									X							X									
6	Eikepage							X										X								
6	geen dagvlinders				X																					
6	Gehakkelde aurelia								X																	
6	Gentiaanblauwtje	D			X															X						
6	Groot dikkopje								X											X	X	X			X	
6	Groot koolwitje																					X				
6	Heideblauwtje	R			X										X	X	X		X		X					X
6	Heivlinder	R											X				X								X	X
6	Hooibeestje				X	X							X		X		X									
6	Icarusblauwtje					X					X					X				X						
6	Klein geaderd witje				X	X	X	X	X	X	X	X			X				X	X		X	X	X	X	
6	Klein koolwitje		X	X						X		X	X		X			X	X	X			X		X	X
6	Kleine ijsvogelvlinder	R																X		X						
6	Kleine vos		X	X	X										X	X	X		X							
6	Kleine vuurvinder			X	X	X										X	X						X			
6	Koevinkje					X																X				
6	Kommavvlinder	R											X				X									
6	Landkaartje				X					X										X				X		
6	Oranje zandoogje				X	X	X	X	X			X					X			X	X					
6	sprietdikkopje spec.															X				X	X					
6	witje spec.										X															
6	Zilveren maan	R								X																
6	Zwartsprietdikkopje								X												X	X				

Soortgroep	Soort	RL / Ds	Landgoed De Hamert	Landschotse Heide	Langen	Leggelderveld	Luttenberg	Meeuwen	Molenvan	Mussenslank	Nemelaer	Plakkeven	Rauwen	Ravenvennen	Ravenvennen, Valkenberg	Rode Hoek	Schaapsloopven oost	Schaapsloopven west	Strabrechtse Heide	Voorste Goorven	Weeterbos	Weeterbos, Kolespeelke	Wijnjetperschar	Witte Veen
6	Argusvlinder					X						X												
6	Atalanta					X	X							X			X	X			X	X	X	X
6	blauwtje spec.		X																					
6	Bont zandoogje		X				X					X			X			X			X		X	X
6	Boomblauwtje						X	X				X											X	
6	Bruin zandoogje					X	X			X				X	X					X		X	X	X
6	Bruine vuurvlinder	R																						
6	Citroenvlinder					X				X		X				X								
6	Dagpauwoog					X						X												
6	dikkopje spec.																							
6	Eikepage		X									X												
6	geen dagvlinders																							
6	Gehakelde aurelia																							
6	Gentiaanblauwtje	D				X																		
6	Groot dikkopje											X		X	X		X			X			X	
6	Groot koolwitje							X					X	X	X					X				X
6	Heideblauwtje	R				X																	X	
6	Heivlinder	R				X																		
6	Hooibeestje					X																		
6	Icarusblauwtje												X											
6	Klein geaderd witje		X		X	X	X			X		X		X	X			X				X	X	X
6	Klein koolwitje		X			X	X								X			X				X		
6	Kleine ijsvogelvlinder	R																						
6	Kleine vos					X	X																X	
6	Kleine vuurvlinder		X			X	X		X															
6	Koevinkje																							X
6	Kommavilinder	R				X																		
6	Landkaartje							X																X
6	Oranje zandoogje					X						X	X				X					X	X	
6	sprietdikkopje spec.																							
6	witje spec.															X	X							
6	Zilveren maan	R																						
6	Zwartsprietdikkopje					X																	X	X

Soortgroep Sprinkhanen (soortgroep 7)

Soortgroep	Soort	RL / Ds	Bargerveen	Bergvennen	Berkenheuvel	Boshuizerbergen	Broekse Wiel noord	Broekse Wiel zuid	Broekse Wielen	Buteljild	Coltessen	De Krang	De Pollen	De Wildernis	Dinkelland, Punthuizen	Dinkelland, Stroothuize	Doldersummerveld	Eersel, Diepreit	Erica noord	Gammelke, Lemseleermaten	Grootmeer	Haaksbergerveen	Heereven	Ijsbaan Nuenen	Kootwijk, Geritsfles	Kootwijk, Stroeerheide	
7	Boskrekel	D																									
7	Bramesprinkhaan	D				X					X							X		X							
7	Bruine sprinkhaan			X	X	X	X		X	X						X		X	X	X	X		X		X	X	
7	doortje spec.		X																			X					
7	geen sprinkhanen				X																						
7	Gewoon doortje																X		X		X						
7	Gewoon spitskopje		X		X	X				X	X						X	X	X		X	X					X
7	Greppelsprinkhaan																X										
7	Grote groene sabelsprinkhaan															X											
7	Heidesabelsprinkhaan		X		X										X	X	X	X				X			X	X	
7	Knopsrietje		X	X	X								X				X								X	X	
7	Krasser		X	X	X	X					X					X	X		X	X		X	X		X	X	
7	Krasser/Ratelaar							X										X									
7	Kustsprinkhaan									X																	
7	Moerassprinkhaan	R		X												X	X										
7	Negertje		X	X														X	X								
7	Ratelaar			X	X	X	X	X	X						X	X	X	X	X		X		X		X	X	
7	Schavertje				X								X				X									X	
7	Snortikker				X	X			X				X				X								X	X	
7	Wekkertje		X		X												X					X			X	X	
7	Zeggedoortje																		X		X						
7	Zoemertje	R											X													X	
7	Zompsprinkhaan	R																									

Soortgroep	Soort	RL / Ds	Landgoed De Hamert	Landshotse Heide	Langven	Leggeldenveld	Luttenberg	Meeuwen	Molenven	Mussenslenk	Nemelaer	Plakkeven	Rauwen	Ravenvenen	Ravenvenen, Valkenberg	Rode Hoek	Schaapsloopen oost	Schaapsloopen west	Strabrechtse Heide	Voorste Goorven	Weertbos	Weertbos, Kolespeelke	Wijnjeterperschar	Witte Veen
7	Boskrekel	D	X																					
7	Bramesprinkhaan	D	X																					
7	Bruine sprinkhaan		X		X	X		X	X	X		X			X		X			X	X	X	X	X
7	doortje spec.					X																		
7	geen sprinkhanen																							
7	Gewoon doortje					X		X	X	X				X	X					X				
7	Gewoon spitskopje					X		X	X	X		X	X	X	X							X	X	X
7	Greppelsprinkhaan														X									
7	Grote groene sabelsprinkhaan						X			X		X												X
7	Heidesabelsprinkhaan		X				X							X		X							X	
7	Knopsrietje		X			X	X									X						X		
7	Krasser		X		X	X	X	X	X	X		X		X	X	X	X						X	X
7	Krasser/Ratelaar																				X			
7	Kustsprinkhaan					X																	X	
7	Moerassprinkhaan	R											X				X							
7	Negertje		X		X				X	X				X		X	X			X		X		
7	Ratelaar		X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X					X		
7	Schavertje					X																		
7	Snortikker				X	X	X										X							
7	Wekkertje					X	X																X	X
7	Zeggedoortje									X					X									
7	Zoemertje	R																						
7	Zompsprinkhaan	R																						

Soortgroep Libellen (soortgroep 8)

Soortgroep	Soort	RL / Ds	Bargerveen	Bergvennen	Berkenheuvel	Boshuizenbergen	Broekse Wiel noord	Broekse Wiel zuid	Broekse Wielen	Buterijld	Cottessen	De Krang	De Pollen	De Wildernis	Dinkelland, Punthuizen	Dinkelland, Stroothuize	Doldersummerveld	Eersel, Diepreit	Erica noord	Gammelke, Lemselermaten	Grootmeer	Haaksbergervenen	Heereven	Jsbaan Nuenen	Kootwijk, Gerritsfles	Kootwijk, Stroerheide
8	Azuurwaterjuffer						X	X	X			X							X	X	X		X	X		
8	Blauwe glazenmaker		X		X	X	X		X	X							X	X	X	X		X	X	X		
8	Bloedrode heidelibel			X		X	X	X	X							X		X	X	X		X	X	X		
8	Bruine glazenmaker		X					X	X	X																
8	Bruine winterjuffer	R				X																		X		
8	Bruinrode heidelibel					X		X												X	X			X		
8	Geelvlakheidelibel																									
8	Gewone oeverlibel		X	X	X	X	X	X		X		X		X		X			X		X	X	X		X	X
8	Gewone pantserjuffer		X	X	X	X	X	X	X	X		X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	glazenmaker spec.				X											X										
8	Grote keizerlibel		X	X	X	X	X	X	X			X				X		X	X		X	X	X		X	X
8	Grote roodoogjuffer						X			X		X									X					
8	heidelibel spec.								X	X						X				X			X			
8	Houtpantserjuffer		X					X		X		X		X				X	X			X				
8	Kleine roodoogjuffer						X			X		X		X					X		X		X		X	
8	Koraaljuffer	R	X			X												X								
8	Lantaamtje			X	X	X	X	X	X	X		X		X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
8	Metaalglanslibel		X				X	X	X	X																
8	odonata larve																									
8	Paardenbijter						X	X	X	X								X					X	X		
8	pantserjuffer spec.								X														X			
8	Platbuik					X											X						X			X
8	roodoogjuffer spec.									X																
8	Smaragdlibel																									
8	Steenrode heidelibel				X	X				X									X				X	X		X
8	Tangpantserjuffer					X														X						
8	Tengere grasjuffer					X											X									
8	Tengere pantserjuffer	R			X	X											X									
8	Variabele waterjuffer								X																	
8	Venglazenmaker		X		X	X											X					X			X	X
8	Venwitsnuitlibel	D																X				X				
8	Viervlek															X		X	X	X	X	X			X	
8	Vuurjuffer							X										X								
8	Vuurlibel																	X								
8	waterjuffer spec.																									
8	Watersnuffel		X	X	X	X	X				X	X		X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
8	Weidebeekjuffer					X												X					X			
8	Zwarte heidelibel		X	X	X	X								X		X	X	X	X	X	X	X			X	X
8	Zwervende pantserjuffer						X												X							X

vervolg soortgroep Libellen (soortgroep 8)

Soortgroep	Soort	RL / Ds	Landgoed De Hamert	Landschotse Heide	Langven	Leggeldenveld	Luttenberg	Meeuwen	Molenvan	Mussenslenk	Nemelaer	Plakveven	Rauwen	Ravenvennen	Ravenvennen, Valkenberg	Rode Hoek	Schaapsloopen oost	Schaapsloopen west	Strabrechtse Heide	Voorste Goorven	Weeterbos	Weeterbos, Kolespeelke	Wijnjeterschar	Witte Veen
8	Azuurwaterjuffer																							
8	Blauwe glazenmaker		X		X					X						X		X			X	X	X	
8	Bloedrode heidelibel		X			X				X		X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
8	Bruine glazenmaker					X				X				X						X			X	
8	Bruine winterjuffer	R																						
8	Bruinrode heidelibel									X				X				X				X	X	
8	Geelvlekheidelibel																							
8	Gewone oeverlibel		X			X		X	X	X			X	X	X		X	X			X	X	X	X
8	Gewone pantserjuffer		X		X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
8	glazenmaker spec.					X																	X	
8	Grote keizerlibel		X		X	X		X	X	X		X	X	X	X	X		X			X	X	X	
8	Grote roodoogjuffer																			X				
8	heidelibel spec.		X			X	X																X	
8	Houtpantserjuffer		X			X		X		X		X		X	X		X	X			X		X	X
8	Kleine roodoogjuffer		X			X		X	X	X					X							X		
8	Koraaljuffer	R				X								X							X		X	
8	Lantaarntje		X			X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	
8	Metaalglanslibel					X									X			X			X		X	
8	odonata larve					X																		
8	Paardenbijter					X				X		X	X			X	X							
8	pantserjuffer spec.																X						X	
8	Platbuik																	X				X	X	X
8	roodoogjuffer spec.																							
8	Smaragdlibel																							
8	Steenrode heidelibel		X		X	X	X		X	X			X		X		X	X			X	X	X	X
8	Tangpantserjuffer					X								X			X						X	
8	Tengere grasjuffer																							
8	Tengere pantserjuffer	R	X			X						X		X									X	
8	Variabele waterjuffer					X															X		X	
8	Venglazenmaker																							X
8	Venwitsnuitlibel	D																						
8	Viervlek					X		X	X	X		X	X	X	X			X			X	X	X	X
8	Vuurjuffer																							
8	Vuurlibel																							
8	waterjuffer spec.																						X	
8	Watersnuffel		X		X	X		X	X	X			X	X	X			X			X	X	X	X
8	Weidebeekjuffer																	X				X		
8	Zwarte heidelibel		X		X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X				X	X	X	X
8	Zwervende pantserjuffer					X																		

Bijlage IV VOLLEDIGHEID REPTIELEN EN AMFIBIEËN

Gebied	Amfibieën		Reptielen	
	aantal bezoeken	Volledigheid*	aantal bezoeken	Volledigheid **
Grootmeer	1	-	-	-
Meeuwven	1	+ / -	-	-
Rauwven	1	+ / -	-	-
Schaapsloopven Oost	1	-	-	-
Schaapsloopven West	1	-	-	-
Langven	1	+	-	-
Broekse Wiel Noord	1	+ / -	-	-
Broekse Wiel Zuid	1	+ / -	-	-
IJsbaan	1	+	-	-
Voorste Choorven	1	-	-	-
Plakkeven	1	+	-	-
Ven achter gemeentehuis	1	-	-	-
Broekse Wielen	1	+ / -	-	-
Heerenven	1	+ / -	-	-
Hamert	1	-	-	-
Boshuizerbergen	1	-	-	-
Ravenvennen	1	-	-	-
Mussenslenk	1	-	-	-
Ravenvennen	1	-	-	-
Rode Hoek	0	-	-	-
Dieprijt	1	-	-	-
De Krang	1	-	-	-
Kolespeelke (Weerterbos)	1	+ / -	-	-
Weerterbos	1	+ / -	-	-
Witte Veen	1	-	-	-
Bergvennen	0	-	-	-
Cotessen	2	+ / -	-	-
Gerritsfles	1	+ / -	-	-
Korenburgerveen	-	-	3	+
Bargerveen	-	-	1	-
Haaksbergerveen	-	-	3	+
Witteveen	-	-	2	+
Gammelke, Lemselermaten	-	-	3	+
Dinkelland, Stroothuizen	-	-	3	+
Dinkelland, Punthuizen	-	-	3	+
Luttenberg	-	-	2	+
De regulieren	-	-	0	-
Landschotse Heide	-	-	1	-
Nemelaer	-	-	1	+/-
Strabechtse heide	-	-	2	+
Kootwijkerveld	-	-	3	+

Erica Noord	-	-	0	-
De Pollen	-	-	1	-
Lampenbroek	-	-	1	-

* Vroege soorten gemist door late aanvang. Salamanders zijn met 1 bezoek ook makkelijk gemist.

** Regelmatig is wel het max. aantal soorten gezien, maar nooit de max. dichtheden geteld

Bijlage V RESULTATEN OBN-MONITORING TRANSECTEN

In deze bijlage worden de resultaten weergegeven per gebied voor alle waargenomen soorten per soortgroep. De gegevens hebben alleen betrekking op transecten. De losse waarnemingen zijn in de tabellen in het rapport opgenomen.

Toelichting:

In kolom 1 is de naam van het OBN-gebied opgenomen.

In kolom 2 is de naam van het transect opgenomen.

In kolom 3 is de Nederlandse soortnaam opgenomen.

In kolom 4 is het maximale aantal waarin de soort is waargenomen opgenomen. Bij de Amfibieën en Vissen wordt weergegeven in welke aantalklasse de soort is aangetroffen. Klasse 1 = enkele, Klasse 2 = tientallen, Klasse 3 = meer dan honderd).

In kolom 5 is aangegeven welke maatregel(en) in het gebied zijn genomen.

In kolom 6 is het jaartal van de maatregel opgenomen.

In kolom 7 wordt aangegeven of het transect binnen (ja) of buiten (nee) het gebied van de maatregel is uitgevoerd.

In kolom 8 wordt aangegeven tot welke soortgroep de soort hoort. Soortgroep reptielen (2); amfibieën (3); vissen (4); dagvlinders (6); sprinkhanen (7); libellen (8).

Bargerveen	Barg1	Adder	1	Hydrologie	2001	ja	2
Bargerveen	Barg1	Adder	1	Hydrologie	2001	ja	2
Bargerveen	Barg1	Levendbarende hagedis	1	Hydrologie	2001	ja	2
Bargerveen	Barg1	Levendbarende hagedis	3	Hydrologie	2001	ja	2
Bargerveen	Barg1	Levendbarende hagedis	1	Hydrologie	2001	ja	2
Bargerveen	Barg1	Levendbarende hagedis	1	Hydrologie	2001	ja	2
Bargerveen	Barg1	Levendbarende hagedis	1	Hydrologie	2001	ja	2
Bargerveen	Barg1	Levendbarende hagedis	1	Hydrologie	2001	ja	2
Bargerveen	Barg1	Levendbarende hagedis	1	Hydrologie	2001	ja	2
Bargerveen	Barg1	Levendbarende hagedis	1	Hydrologie	2001	ja	2
Bargerveen	Barg1	Levendbarende hagedis	1	Hydrologie	2001	ja	2
Bargerveen	Barg1	Levendbarende hagedis	1	Hydrologie	2001	ja	2
Bargerveen	Barg1	Levendbarende hagedis	1	Hydrologie	2001	ja	2
Bargerveen	Barg1	Levendbarende hagedis	1	Hydrologie	2001	ja	2
Bargerveen	Barg1	Bruine kikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Bargerveen	Barg1	Bruine kikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Bargerveen	Barg1	Gewone pad	1	Hydrologie	2001	ja	3
Bargerveen	Barg1	Gewone pad	1	Hydrologie	2001	ja	3
Bargerveen	Barg1	Gewone pad	1	Hydrologie	2001	ja	3
Bargerveen	Barg1	Groene kikker complex	1	Hydrologie	2001	ja	3
Bargerveen	Barg1	Groene kikker complex	1	Hydrologie	2001	ja	3
Bargerveen	Barg1	Heikikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Bargerveen	Barg1	Heikikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Bargerveen	Barg1	Heikikker	2	Hydrologie	2001	ja	3
Bargerveen	Barg1	Heikikker	1	Hydrologie	2001	ja	3

Bargerveen	Barg1	Heikikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Bargerveen	Barg1	Heikikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Bargerveen	Barg1	Heikikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Bargerveen	Barg1	Heikikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Bargerveen	Barg1	Heikikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Bargerveen	Barg1	Heikikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Bargerveen	Barg1	Heikikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Bargerveen	Barg1	Heikikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Bargerveen	BV1	Klein koolwitje	1	Hydrologie	2001	ja	6
Bargerveen	BV1	Kleine vos	1	Hydrologie	2001	ja	6
Bargerveen	BV2	Klein koolwitje	1	Hydrologie	2001	ja	6
Bargerveen	BV3	Atalanta	1	Hydrologie	2001	ja	6
Bargerveen	BV3	Klein koolwitje	2	Hydrologie	2001	ja	6
Bargerveen	BV3	Kleine vos	3	Hydrologie	2001	ja	6
Bargerveen	BV4	Atalanta	1	Hydrologie	2001	ja	6
Bargerveen	BV4	Klein koolwitje	3	Hydrologie	2001	ja	6
Bargerveen	BV4	Kleine vos	1	Hydrologie	2001	ja	6
Bargerveen	BV1	Gewoon spitskopje	20	Hydrologie	2001	ja	7
Bargerveen	BV1	Heidesabelsprinkhaan	15	Hydrologie	2001	ja	7
Bargerveen	BV1	Krasser	1	Hydrologie	2001	ja	7
Bargerveen	BV2	Gewoon spitskopje	500	Hydrologie	2001	ja	7
Bargerveen	BV2	Heidesabelsprinkhaan	1	Hydrologie	2001	ja	7
Bargerveen	BV2	Negertje	4	Hydrologie	2001	ja	7
Bargerveen	BV3	Heidesabelsprinkhaan	44	Hydrologie	2001	ja	7
Bargerveen	BV3	Knosprietje	3	Hydrologie	2001	ja	7
Bargerveen	BV3	Krasser	23	Hydrologie	2001	ja	7
Bargerveen	BV3	Negertje	12	Hydrologie	2001	ja	7
Bargerveen	BV4	Knosprietje	9	Hydrologie	2001	ja	7
Bargerveen	BV4	Krasser	46	Hydrologie	2001	ja	7
Bargerveen	BV4	Negertje	7	Hydrologie	2001	ja	7
Bargerveen	BV1	Bruine glazenmaker	1	Hydrologie	2001	ja	8
Bargerveen	BV1	Gewone pantserjuffer	7	Hydrologie	2001	ja	8
Bargerveen	BV1	Grote keizerlibel	1	Hydrologie	2001	ja	8
Bargerveen	BV1	Metaalganslibel	2	Hydrologie	2001	ja	8
Bargerveen	BV1	Watersnuffel	37	Hydrologie	2001	ja	8
Bargerveen	BV1	Zwarte heidelibel	7	Hydrologie	2001	ja	8
Bargerveen	BV2	Bruine glazenmaker	1	Hydrologie	2001	ja	8
Bargerveen	BV2	Gewone pantserjuffer	2	Hydrologie	2001	ja	8
Bargerveen	BV2	Watersnuffel	43	Hydrologie	2001	ja	8
Bargerveen	BV2	Zwarte heidelibel	2	Hydrologie	2001	ja	8
Bergvennen	n.v.t.	Argusvlinder	1	Opschonen	1998	ja	6
Bergvennen	n.v.t.	Atalanta	2	Opschonen	1998	ja	6
Bergvennen	n.v.t.	Klein koolwitje	3	Opschonen	1998	ja	6
Bergvennen	n.v.t.	Kleine vos	1	Opschonen	1998	ja	6
Bergvennen	n.v.t.	Kleine vuurvinder	1	Opschonen	1998	ja	6

Bergvennen	n.v.t.	Knopsrietje	1	Opschonen	1998	ja	7
Bergvennen	n.v.t.	Krasser	17	Opschonen	1998	ja	7
Bergvennen	n.v.t.	Moerassprinkhaan	1	Opschonen	1998	ja	7
Bergvennen	n.v.t.	Negertje	6	Opschonen	1998	ja	7
Bergvennen	n.v.t.	Ratelaar	49	Opschonen	1998	ja	7
Bergvennen	n.v.t.	Ratelaar	79	Opschonen	1998	ja	7
Bergvennen	n.v.t.	Bloedrode heidelibel	2	Opschonen	1998	ja	8
Bergvennen	n.v.t.	Gewone oeverlibel	13	Opschonen	1998	ja	8
Bergvennen	n.v.t.	Gewone pantserjuffer	1	Opschonen	1998	ja	8
Bergvennen	n.v.t.	Grote keizerlibel	2	Opschonen	1998	ja	8
Bergvennen	n.v.t.	Lantaamtje	5	Opschonen	1998	ja	8
Bergvennen	n.v.t.	Watersnuffel	44	Opschonen	1998	ja	8
Bergvennen	n.v.t.	Zwarte heidelibel	19	Opschonen	1998	ja	8
Boshuizerbergen	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	2000	ja	3
Boshuizerbergen	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	2000	ja	3
Boshuizerbergen	n.v.t.	Kl.water-/Vinpoot-	klasse 1	Opschonen	2000	ja	3
Boshuizerbergen	n.v.t.	Amerikaanse hondsvi	klasse 3	Opschonen	2000	ja	4
Boshuizerbergen	Bb1	Atalanta	4	Opschonen	2000	ja	6
Boshuizerbergen	Bb1	Bont zandoogje	1	Opschonen	2000	ja	6
Boshuizerbergen	Bb1	Bruin zandoogje	2	Opschonen	2000	ja	6
Boshuizerbergen	Bb1	Citroenvlinder	1	Opschonen	2000	ja	6
Boshuizerbergen	Bb1	Hooibeestje	1	Opschonen	2000	ja	6
Boshuizerbergen	Bb1	Icarusblauwtje	7	Opschonen	2000	ja	6
Boshuizerbergen	Bb1	Klein geaderd witje	1	Opschonen	2000	ja	6
Boshuizerbergen	Bb1	Kleine vuurvinder	1	Opschonen	2000	ja	6
Boshuizerbergen	Bb1	Koevinkje	2	Opschonen	2000	ja	6
Boshuizerbergen	Bb1	Oranje zandoogje	8	Opschonen	2000	ja	6
Boshuizerbergen	Bb1	Bramesprinkhaan	5	Opschonen	2000	ja	7
Boshuizerbergen	Bb1	Bruine sprinkhaan	29	Opschonen	2000	ja	7
Boshuizerbergen	Bb1	Gewoon spitskopje	2	Opschonen	2000	ja	7
Boshuizerbergen	Bb1	Krasser	12	Opschonen	2000	ja	7
Boshuizerbergen	Bb1	Ratelaar	33	Opschonen	2000	ja	7
Boshuizerbergen	Bb1	Snortikker	6	Opschonen	2000	ja	7
Boshuizerbergen	Bb1	Blauwe glazenmaker	1	Opschonen	2000	ja	8
Boshuizerbergen	Bb1	Bloedrode heidelibel	2	Opschonen	2000	ja	8
Boshuizerbergen	Bb1	Bruine winterjuffer	11	Opschonen	2000	ja	8
Boshuizerbergen	Bb1	Bruinrode heidelibel	3	Opschonen	2000	ja	8
Boshuizerbergen	Bb1	Gewone oeverlibel	9	Opschonen	2000	ja	8
Boshuizerbergen	Bb1	Gewone pantserjuffer	35	Opschonen	2000	ja	8
Boshuizerbergen	Bb1	Grote keizerlibel	3	Opschonen	2000	ja	8
Boshuizerbergen	Bb1	Koraaljuffer	7	Opschonen	2000	ja	8
Boshuizerbergen	Bb1	Lantaamtje	8	Opschonen	2000	ja	8
Boshuizerbergen	Bb1	Platbuik	1	Opschonen	2000	ja	8
Boshuizerbergen	Bb1	Steenrode heidelibel	51	Opschonen	2000	ja	8

Boshuizerbergen	Bb1	Tangpantserjuffer	1	Opschonen	2000	ja	8
Boshuizerbergen	Bb1	Tengere grasjuffer	3	Opschonen	2000	ja	8
Boshuizerbergen	Bb1	Tengere pantserjuffer	4	Opschonen	2000	ja	8
Boshuizerbergen	Bb1	Venglazenmaker	1	Opschonen	2000	ja	8
Boshuizerbergen	Bb1	Watersnuffel	27	Opschonen	2000	ja	8
Boshuizerbergen	Bb1	Weidebeekjuffer	1	Opschonen	2000	ja	8
Boshuizerbergen	Bb1	Zwarte heidelibel	42	Opschonen	2000	ja	8
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Bruine kikker	klasse 1	Opschonen	2001	ja	3
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	2001	ja	3
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Kamsalamander	klasse 1	Opschonen	2001	ja	3
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Middelste groene kikker	klasse 1	Opschonen	2001	ja	3
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Atalanta	1	Opschonen	2001	ja	6
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Bruin zandoogje	3	Opschonen	2001	ja	6
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Klein geaderd witje	4	Opschonen	2001	ja	6
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Oranje zandoogje	1	Opschonen	2001	ja	6
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Bruine Sprinkhaan	10	Opschonen	2001	ja	7
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Ratelaar	50	Opschonen	2001	ja	7
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Azuurwaterjuffer	34	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Blauwe glazenmaker	1	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Bloedrode heidelibel	7	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Gewone oeverlibel	7	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Gewone pantserjuffer	2	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Grote keizerlibel	2	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Grote roodoogjuffer	4	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Kleine roodoogjuffer	14	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Lantaamtje	26	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Metaalganslibel	2	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Paardenbijter	5	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Watersnuffel	20	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel noord	n.v.t.	Zwervende pantserjuffer	1	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel zuid	n.v.t.	Alpenwatersalamander	klasse 1	Opschonen	2001	ja	3
Broekse Wiel zuid	n.v.t.	Bruine kikker	klasse 1	Opschonen	2001	ja	3
Broekse Wiel zuid	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	2001	ja	3
Broekse Wiel zuid	n.v.t.	Bruin zandoogje	1	Opschonen	2001	ja	6
Broekse Wiel zuid	n.v.t.	Klein geaderd witje	1	Opschonen	2001	ja	6
Broekse Wiel zuid	n.v.t.	Oranje zandoogje	1	Opschonen	2001	ja	6
Broekse Wiel zuid	n.v.t.	Ratelaar	8	Opschonen	2001	ja	7
Broekse Wiel zuid	n.v.t.	Azuurwaterjuffer	11	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel zuid	n.v.t.	Bloedrode heidelibel	2	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel zuid	n.v.t.	Bruine glazenmaker	1	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel zuid	n.v.t.	Bruinrode heidelibel	3	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel zuid	n.v.t.	Gewone oeverlibel	1	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel zuid	n.v.t.	Gewone pantserjuffer	2	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel zuid	n.v.t.	Grote keizerlibel	1	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel zuid	n.v.t.	Houtpantserjuffer	1	Opschonen	2001	ja	8

Broekse Wiel zuid	n.v.t.	Lantaamtje	12	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel zuid	n.v.t.	Metaalglanslibel	2	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel zuid	n.v.t.	Paardenbijter	2	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wiel zuid	n.v.t.	Vuurjuffer	1	Opschonen	2001	ja	8
Broekse Wielen	n.v.t.	Gewone pad	klasse 1	Opschonen	1990	ja	3
Broekse Wielen	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	1990	ja	3
Broekse Wielen	n.v.t.	Hei-/Bruine kikker	klasse 1	Opschonen	1990	ja	3
Broekse Wielen	n.v.t.	Kleine watersalamander	klasse 3	Opschonen	1990	ja	3
Broekse Wielen	n.v.t.	Middelste groene kikker	klasse 2	Opschonen	1990	ja	3
Broekse Wielen	n.v.t.	Rietvoorn	klasse 1	Opschonen	1990	ja	4
Broekse Wielen	n.v.t.	Snoek	klasse 3	Opschonen	1990	ja	4
Broekse Wielen	n.v.t.	Bont zandoogje	1	Opschonen	1990	ja	6
Broekse Wielen	n.v.t.	Bruin zandoogje	3	Opschonen	1990	ja	6
Broekse Wielen	n.v.t.	Gehakelde aurelia	1	Opschonen	1990	ja	6
Broekse Wielen	n.v.t.	Groot dikkopje	1	Opschonen	1990	ja	6
Broekse Wielen	n.v.t.	Klein geaderd witje	2	Opschonen	1990	ja	6
Broekse Wielen	n.v.t.	Oranje zandoogje	5	Opschonen	1990	ja	6
Broekse Wielen	n.v.t.	Bruine Sprinkhaan	2	Opschonen	1990	ja	7
Broekse Wielen	n.v.t.	Ratelaar	25	Opschonen	1990	ja	7
Broekse Wielen	n.v.t.	Snortikker	1	Opschonen	1990	ja	7
Broekse Wielen	n.v.t.	Azuurwaterjuffer	8	Opschonen	1990	ja	8
Broekse Wielen	n.v.t.	Blauwe glazenmaker	1	Opschonen	1990	ja	8
Broekse Wielen	n.v.t.	Bloedrode heidelibel	1	Opschonen	1990	ja	8
Broekse Wielen	n.v.t.	Bruine glazenmaker	1	Opschonen	1990	ja	8
Broekse Wielen	n.v.t.	Gewone pantserjuffer	2	Opschonen	1990	ja	8
Broekse Wielen	n.v.t.	Grote keizerlibel	1	Opschonen	1990	ja	8
Broekse Wielen	n.v.t.	Heidelibel spec.	1	Opschonen	1990	ja	8
Broekse Wielen	n.v.t.	Lantaamtje	2	Opschonen	1990	ja	8
Broekse Wielen	n.v.t.	Metaalglanslibel	1	Opschonen	1990	ja	8
Broekse Wielen	n.v.t.	Paardenbijter	2	Opschonen	1990	ja	8
Broekse Wielen	n.v.t.	Pantserjuffer spec.	1	Opschonen	1990	ja	8
Bûtefjild	kano01	Bruine glazenmaker	2	Opschonen	2001	nee	8
Bûtefjild	kano01	Houtpantserjuffer	4	Opschonen	2001	nee	8
Bûtefjild	kano01	Kleine roodoogjuffer	16	Opschonen	2001	nee	8
Bûtefjild	kano01	Lantaamtje	20	Opschonen	2001	nee	8
Bûtefjild	kano01	Paardenbijter	1	Opschonen	2001	nee	8
Bûtefjild	kano02	Bruine glazenmaker	2	Opschonen	2001	nee	8
Bûtefjild	kano02	Heidelibel spec	3	Opschonen	2001	nee	8
Bûtefjild	kano02	Lantaamtje	2	Opschonen	2001	nee	8
Bûtefjild	kano02	Paardenbijter	2	Opschonen	2001	nee	8
Bûtefjild	kano03	Gewone pantserjuffer	3	Opschonen	2001	nee	8
Bûtefjild	kano03	Lantaamtje	5	Opschonen	2001	nee	8
Bûtefjild	kano04	Heidelibel spec	1	Opschonen	2001	ja	8

Bûtefjild	kano04	Lantaamtje	3	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano05	Gewone oeverlibel	1	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano05	Grote roodoogjuffer	1	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano05	Houtpantserjuffer	2	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano05	Kleine roodoogjuffer	3	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano05	Lantaamtje	8	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano06	Gewone pantserjuffer	1	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano06	Lantaamtje	4	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano06	Paardenbijter	1	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano07	Houtpantserjuffer	2	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano07	Lantaamtje	4	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano08	Gewone oeverlibel	2	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano08	Kleine roodoogjuffer	1	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano08	Lantaamtje	4	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano09	Bruine glazenmaker	1	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano09	Lantaamtje	5	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano09	Paardenbijter	1	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano10	Lantaamtje	7	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano11	Lantaamtje	2	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano12	Houtpantserjuffer	1	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano12	Lantaamtje	7	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	kano13	Gewone oeverlibel	1	Opschonen	2001	ja	8
Bûtefjild	Lib1	Azuurjuffer	3	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib1	Bruine glazenmaker	2	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib1	Gewone oeverlibel	2	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib1	Gewone pantserjuffer	21	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib1	Grote roodoogjuffer	1	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib1	Heidelibel spec	6	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib1	Houtpantserjuffer	8	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib1	Koraaljuffer	8	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib1	Lantaamtje	17	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib1	Metaalglibel	1	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib1	Paardenbijter	1	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib1	Pantserjuffer spec	7	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib1	Variabele waterjuffer	7	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib1	Viervlek	1	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib1	Watersnuffel	36	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib1	Zwarte heidelibel	11	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib2	Bloedrode heidelibel	1	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib2	Bruine glazenmaker	2	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib2	Gewone oeverlibel	2	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib2	Gewone pantserjuffer	12	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib2	Heidelibel spec	2	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib2	Houtpantserjuffer	5	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib2	Koraaljuffer	7	Graven sloten	2001	nee	8

Bûtefjild	Lib2	Lantaamtje	15	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib2	Paardenbijter	1	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib2	Pantserjuffer spec	11	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib2	Tengere pantserjuffer	5	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib2	Variabele waterjuffer	9	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib2	Viervlek	1	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib2	Waterjuffer spec	1	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib2	Watersnuffel	20	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib2	Zwarte heidelibel	3	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib3	Blauwe glazenmaker	1	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib3	Bruine glazenmaker	3	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib3	Bruinrode heidelibel	1	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib3	Gewone oeverlibel	4	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib3	Gewone pantserjuffer	9	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib3	Heidelibel spec	8	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib3	Houtpantserjuffer	12	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib3	Kleine roodoogjuffer	1	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib3	Koraaljuffer	8	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib3	Lantaamtje	5	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib3	Paardenbijter	1	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib3	Platbuik	1	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib3	Steenrode heidelibel	1	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib3	Variabele waterjuffer	12	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib3	Viervlek	2	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib3	Watersnuffel	4	Graven sloten	2001	nee	8
Bûtefjild	Lib3	Zwarte heidelibel	10	Graven sloten	2001	nee	8
Cotessen	Cotes1	Alpenwatersalamander	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Alpenwatersalamander	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Alpenwatersalamander	2	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Bruine kikker	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Bruine kikker	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Bruine kikker	2	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Bruine kikker	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Bruine kikker	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Bruine kikker	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Bruine kikker	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Bruine kikker	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Bruine kikker	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Bruine kikker	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Bruine kikker	2	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Bruine kikker	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Gewone pad	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Gewone pad	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Gewone pad	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3

Cotessen	Cotes1	Gewone pad	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Gewone pad	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Gewone pad	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Gewone pad	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Gewone pad	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Gewone pad	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Gewone pad	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Gewone pad	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Gewone pad	2	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Groene kikker complex	7	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Kleine watersalamander	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Vuursalamander	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Vuursalamander	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Vuursalamander	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Vuursalamander	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Vuursalamander	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Vuursalamander	2	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Vuursalamander	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Vuursalamander	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Vuursalamander	2	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Vuursalamander	1	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cotes1	Vuursalamander	30	Hydrologie/begrazen	2001	ja	3
Cotessen	Cb1	Argusvlinder	1	Begrazing	2001	ja	6
Cotessen	Cb1	Bont zandoogje	7	Begrazing	2001	ja	6
Cotessen	Cb1	Bruin zandoogje	8	Begrazing	2001	ja	6
Cotessen	Cb1	Icarusblauwtje	1	Begrazing	2001	ja	6
Cotessen	Cb1	Klein geaderd witje	2	Begrazing	2001	ja	6
Cotessen	Cb1	Bramesprinkhaan	9	Begrazing	2001	ja	7
Cotessen	Cb1	Gewoon spitskopje	2	Begrazing	2001	ja	7
Cotessen	Cb1	Krasser	46	Begrazing	2001	ja	7
Cotessen	Cb1	Watersnuffel	6	Begrazing	2001	ja	8
De Hamert	n.v.t.	Alpenwatersalamander	klasse 2	Opschonen	1990	ja	3
De Hamert	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 3	Opschonen	1990	ja	3
De Hamert	n.v.t.	Middelste groene kikker	klasse 3	Opschonen	1990	ja	3
De Hamert	n.v.t.	Klein koolwitje	2	Opschonen	1990	ja	6
De Hamert	n.v.t.	blauwtje	1	Opschonen	1990	ja	6
De Hamert	n.v.t.	Bont zandoogje	2	Opschonen	1990	ja	6
De Hamert	n.v.t.	Klein geaderd witje	1	Opschonen	1990	ja	6
De Hamert	n.v.t.	Kleine vuurvinder	2	Opschonen	1990	ja	6
De Hamert	n.v.t.	Boskrekel	15	Opschonen	1990	ja	7
De Hamert	n.v.t.	Bramesprinkhaan	1	Opschonen	1990	ja	7
De Hamert	n.v.t.	Bruine Sprinkhaan	7	Opschonen	1990	ja	7
De Hamert	n.v.t.	Heidesabelsprinkhaan	1	Opschonen	1990	ja	7
De Hamert	n.v.t.	Knopspretje	4	Opschonen	1990	ja	7
De Hamert	n.v.t.	Krasser	1	Opschonen	1990	ja	7

De Hamert	n.v.t.	Negertje	14	Opschonen	1990	ja	7
De Hamert	n.v.t.	Ratelaar	23	Opschonen	1990	ja	7
De Hamert	n.v.t.	Knosprietje		Opschonen	1990	ja	7
De Hamert	n.v.t.	Blauwe glazenmaker	3	Opschonen	1990	ja	8
De Hamert	n.v.t.	Bloedrode heidelibel	2	Opschonen	1990	ja	8
De Hamert	n.v.t.	Gewone oeverlibel	1	Opschonen	1990	ja	8
De Hamert	n.v.t.	Gewone pantserjuffer	33	Opschonen	1990	ja	8
De Hamert	n.v.t.	Grote keizerlibel	1	Opschonen	1990	ja	8
De Hamert	n.v.t.	Heidelibel spec.	2	Opschonen	1990	ja	8
De Hamert	n.v.t.	Houtpantserjuffer	32	Opschonen	1990	ja	8
De Hamert	n.v.t.	Kleine roodoogjuffer	2	Opschonen	1990	ja	8
De Hamert	n.v.t.	Lantaamtje	3	Opschonen	1990	ja	8
De Hamert	n.v.t.	Steenrode heidelibel	2	Opschonen	1990	ja	8
De Hamert	n.v.t.	Tengere pantserjuffer	12	Opschonen	1990	ja	8
De Hamert	n.v.t.	Watersnuffel	43	Opschonen	1990	ja	8
De Hamert	n.v.t.	Zwarte heidelibel	2	Opschonen	1990	ja	8
De Hamert	n.v.t.	Blauwe glazenmaker	3	Opschonen	1990	ja	8
De Hamert	n.v.t.	Bloedrode heidelibel	3	Opschonen	1990	ja	8
De Hamert	n.v.t.	Gewone pantserjuffer	29	Opschonen	1990	ja	8
De Hamert	n.v.t.	Zwarte heidelibel	3	Opschonen	1990	ja	8
De Krang	n.v.t.	Alpenwatersalamander	klasse 2	Opschonen	1993	ja	3
De Krang	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 1	Opschonen	1993	ja	3
De Krang	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 1	Opschonen	1993	ja	3
De Krang	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 1	Opschonen	1993	ja	3
De Krang	n.v.t.	Kleine groene kikker	klasse 1	Opschonen	1993	ja	3
De Krang	n.v.t.	Bont zandoogje	4	Opschonen	1993	ja	6
De Krang	n.v.t.	Klein geaderd witje	2	Opschonen	1993	ja	6
De Krang	n.v.t.	Klein koolwitje	1	Opschonen	1993	ja	6
De Krang	n.v.t.	Koolwitje spec.	2	Opschonen	1993	ja	6
De Krang	n.v.t.	Oranje zandoogje	5	Opschonen	1993	ja	6
De Krang	n.v.t.	Azuurwaterjuffer	6	Opschonen	1993	ja	8
De Krang	n.v.t.	Gewone oeverlibel	1	Opschonen	1993	ja	8
De Krang	n.v.t.	Gewone pantserjuffer	25	Opschonen	1993	ja	8
De Krang	n.v.t.	Grote keizerlibel	1	Opschonen	1993	ja	8
De Krang	n.v.t.	Grote roodoogjuffer	1	Opschonen	1993	ja	8
De Krang	n.v.t.	Houtpantserjuffer	2	Opschonen	1993	ja	8
De Krang	n.v.t.	Kleine roodoogjuffer	15	Opschonen	1993	ja	8
De Krang	n.v.t.	Lantaamtje	15	Opschonen	1993	ja	8
De Krang	n.v.t.	Watersnuffel	40	Opschonen	1993	ja	8
De Pollen	Poll1	Levendbarende / zandhagedis	1	Verstuiven	2001	ja	2
De Pollen	Dp1	Heivlinder	38	Verstuiven	2001	nee	6
De Pollen	Dp1	Hooibeestje	6	Verstuiven	2001	nee	6
De Pollen	Dp1	Klein koolwitje	1	Verstuiven	2001	nee	6

De Pollen	Dp1	Kommavlinder	15	Verstuiven	2001	nee	6
De Pollen	Dp1	Knopsrietje	55	Verstuiven	2001	nee	7
De Pollen	Dp1	Schavertje	3	Verstuiven	2001	nee	7
De Pollen	Dp1	Snortikker	53	Verstuiven	2001	nee	7
De Pollen	Dp1	Zoemertje	9	Verstuiven	2001	nee	7
De Wildernis	Wi1	Gewone oeverlibel	1	Opschonen	1998	ja	8
De Wildernis	Wi1	Houtpantserjuffer	8	Opschonen	1998	ja	8
De Wildernis	Wi1	Kleine roodoogjuffer	2	Opschonen	1998	ja	8
De Wildernis	Wi1	Lantaamtje	1	Opschonen	1998	ja	8
De Wildernis	Wi1	Watersnuffel	1	Opschonen	1998	ja	8
De Wildernis	Wi1	Zwarte heidelibel	1	Opschonen	1998	ja	8
Dinkelland, Punthuizen	Punt1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Dinkelland, Punthuizen	Punt1	Levendbarende hagedis	3	Verwijderen opslag	2001	nee	2
Dinkelland, Punthuizen	Punt1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	nee	2
Dinkelland, Punthuizen	Punt1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Dinkelland, Punthuizen	Punt1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Dinkelland, Punthuizen	Punt1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Dinkelland, Punthuizen	Punt1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Dinkelland, Punthuizen	Punt1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Dinkelland, Punthuizen	Punt1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Dinkelland, Punthuizen	Punt1	Levendbarende hagedis	2	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Dinkelland, Punthuizen	Punt1	Bruine kikker	1	Verwijderen opslag	2001	nee	3
Dinkelland, Punthuizen	Punt1	Bruine kikker	1	Verwijderen opslag	2001	nee	3
Dinkelland, Punthuizen	Punt1	Rugstreeppad	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Dinkelland, Punthuizen	n.v.t.	Atalanta	1	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Dinkelland, Punthuizen	n.v.t.	Bont zandoogje	1	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Dinkelland, Punthuizen	n.v.t.	Boomblauwtje	3	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Dinkelland, Punthuizen	n.v.t.	Heideblauwtje	11	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Dinkelland, Punthuizen	n.v.t.	Hooibeestje	1	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Dinkelland, Punthuizen	n.v.t.	Klein geaderd witje	1	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Dinkelland, Punthuizen	n.v.t.	Klein geaderd witje	3	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Dinkelland, Punthuizen	n.v.t.	Klein koolwitje	1	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Dinkelland, Punthuizen	n.v.t.	Kleine vos	8	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Dinkelland, Punthuizen	n.v.t.	Heidesabelsprinkhaan	28	Verwijderen opslag	2001	ja	7
Dinkelland, Punthuizen	n.v.t.	Ratelaar	7	Verwijderen opslag	2001	ja	7
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	blauwtje	1	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Bruin zandoogje	5	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Citroenvlinder	1	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Dikkopje spec.	1	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Heideblauwtje	1	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Icarusblauwtje	2	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Kleine vos	2	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Kleine vuurvinder	1	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Bruine Sprinkhaan	11	Verwijderen opslag	2001	ja	7

Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Grote groene sabelsprinkh	3	Verwijderen opslag	2001	ja	7
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Heidesabelsprinkhaan	8	Verwijderen opslag	2001	ja	7
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Krasser	11	Verwijderen opslag	2001	ja	7
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Moerassprinkhaan	1	Verwijderen opslag	2001	ja	7
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Ratelaar	19	Verwijderen opslag	2001	ja	7
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Bloedrode heidelibel	1	Verwijderen opslag	2001	ja	8
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Gewone pantserjuffer	3	Verwijderen opslag	2001	ja	8
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Lantaamtje	7	Verwijderen opslag	2001	ja	8
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Watersnuffel	1	Verwijderen opslag	2001	ja	8
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Zwarte heidelibel	1	Verwijderen opslag	2001	ja	8
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Gewone oeverlibel	3	Verwijderen opslag	2001	ja	8
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Gewone pantserjuffer	23	Verwijderen opslag	2001	ja	8
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Grote keizerlibel	1	Verwijderen opslag	2001	ja	8
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Viervlek	4	Verwijderen opslag	2001	ja	8
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Watersnuffel	9	Verwijderen opslag	2001	ja	8
Dinkelland, Stroothuizen	n.v.t.	Zwarte heidelibel	24	Verwijderen opslag	2001	ja	8
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Levendbarende hagedis	2	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Levendbarende hagedis	2	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Bruine kikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Bruine kikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Bruine kikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Bruine kikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Bruine kikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Groene kikker complex	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Groene kikker complex	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Heikikker	1	Verwijderen opslag	2001	nee	3
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Heikikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Heikikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Heikikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Heikikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Heikikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Kleine watersalamander	3	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Kleine watersalamander	3	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Dinkelland, Stroothuizen	Stro1	Middelste groene kikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Doldersummerveld	Spr06	Zwartspriddikkop	1	Chopperen	2001	nee	6
Doldersummerveld	Vli01	Atalanta	1	Chopperen	2001	nee	6
Doldersummerveld	Vli01	Boomblauwtje	1	Chopperen	2001	nee	6
Doldersummerveld	Vli01	Groot dikkopje	1	Chopperen	2001	nee	6

Doldersum merveld	Vli01	Heideblauwtje	2	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli01	Hooibeestje	3	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli01	Klein geaderd witje	2	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli01	Oranje zandoogje	1	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli01	sprietdikkop spec.	1	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli01	Zwartsprietdikkop	3	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli03	Boomblauwtje	1	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli03	Bruin zandoogje	1	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli03	Citroenvlinder	1	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli03	Dagpauwoog	2	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli03	Groot dikkopje	1	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli03	Heideblauwtje	7	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli03	Klein geaderd witje	7	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli03	Oranje zandoogje	7	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli03	Zwartsprietdikkop	1	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli04	Dagpauwoog	1	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli04	Klein geaderd witje	1	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli04	Oranje zandoogje	1	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli04	Zwartsprietdikkop	1	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli05	Heideblauwtje	2	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli05	Kommavlinder	2	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli05	Zilveren maan	1	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli05	Zwartsprietdikkop	2	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli06	Atalanta	1	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli07	Heivlinder	1	Chopperen	2001	nee	6
Doldersum merveld	Vli12	Heideblauwtje	1	Chopperen	2001	ja	6
Doldersum merveld	Spr01	Bruine sprinkhaan	3	Chopperen	2001	nee	7
Doldersum merveld	Spr01	Doomtje spec	5	Chopperen	2001	nee	7
Doldersum merveld	Spr01	Gewoon spitskopje	5	Chopperen	2001	nee	7
Doldersum merveld	Spr01	Heidesabelsprinkhaan	9	Chopperen	2001	nee	7
Doldersum merveld	Spr01	Knopsprietje	6	Chopperen	2001	nee	7
Doldersum merveld	Spr01	Krasser	35	Chopperen	2001	nee	7
Doldersum merveld	Spr01	Kustsprinkhaan	5	Chopperen	2001	nee	7
Doldersum merveld	Spr01	Ratelaar	1	Chopperen	2001	nee	7
Doldersum merveld	Spr01	Snortikker	1	Chopperen	2001	nee	7
Doldersum merveld	Spr01	Wekkertje	9	Chopperen	2001	nee	7
Doldersum merveld	Spr02	Gewoon spitskopje	10	Chopperen	2001	nee	7
Doldersum merveld	Spr02	Heidesabelsprinkhaan	6	Chopperen	2001	nee	7
Doldersum merveld	Spr02	Krasser	33	Chopperen	2001	nee	7
Doldersum merveld	Spr02	Moerassprinkhaan	1	Chopperen	2001	nee	7
Doldersum merveld	Spr02	Wekkertje	5	Chopperen	2001	nee	7
Doldersum merveld	Spr03	Gewoon spitskopje	14	Chopperen	2001	nee	7
Doldersum merveld	Spr03	Heidesabelsprinkhaan	8	Chopperen	2001	nee	7
Doldersum merveld	Spr03	Krasser	15	Chopperen	2001	nee	7
Doldersum merveld	Spr03	Kustsprinkhaan	1	Chopperen	2001	nee	7

Doldersummerveld	Spr03	Moerassprinkhaan	2	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr03	Wekkertje	6	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr04	Gewoon spitskopje	13	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr04	Heidesabelsprinkhaan	2	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr04	Knopsrietje	7	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr04	Krasser	8	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr04	Kustsprinkhaan	2	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr04	Ratelaar	1	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr04	Schavertje	3	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr04	Wekkertje	2	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr05	Bruine sprinkhaan	1	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr05	Gewoon spitskopje	8	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr05	Heidesabelsprinkhaan	7	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr05	helemaal niks gezien!	0	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr05	Krasser	6	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr05	Kustsprinkhaan	1	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr05	Ratelaar	1	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr05	Wekkertje	3	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr06	Bruine sprinkhaan	3	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr06	Gewoon spitskopje	9	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr06	Heidesabelsprinkhaan	3	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr06	Knopsrietje	1	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr06	Krasser	5	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr06	Ratelaar	7	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr06	Snortikker	2	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr06	Wekkertje	1	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr07	Heidesabelsprinkhaan	6	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr07	Krasser	8	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr07	Wekkertje	7	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr08	Heidesabelsprinkhaan	1	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr08	Krasser	6	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr08	Wekkertje	1	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr09	Heidesabelsprinkhaan	2	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr09	Krasser	3	Chopperen	2001	nee	7
Doldersummerveld	Spr10	Gewoon spitskopje	1	Chopperen	2001	ja	7
Doldersummerveld	Spr10	Heidesabelsprinkhaan	5	Chopperen	2001	ja	7
Doldersummerveld	Spr10	Krasser	26	Chopperen	2001	ja	7
Doldersummerveld	Spr10	Moerassprinkhaan	1	Chopperen	2001	ja	7
Doldersummerveld	Spr10	Wekkertje	9	Chopperen	2001	ja	7
Doldersummerveld	Spr11	Heidesabelsprinkhaan	4	Chopperen	2001	ja	7
Doldersummerveld	Spr11	Krasser	19	Chopperen	2001	ja	7
Doldersummerveld	Spr11	Moerassprinkhaan	2	Chopperen	2001	ja	7
Doldersummerveld	Spr11	Wekkertje	5	Chopperen	2001	ja	7
Doldersummerveld	Spr12	Gewoon spitskopje	1	Chopperen	2001	ja	7

Doldersum merveld	Spr12	Heidesabelsprinkhaan	3	Chopperen	2001	ja	7
Doldersum merveld	Spr12	Krasser	24	Chopperen	2001	ja	7
Doldersum merveld	Spr12	Moerassprinkhaan	2	Chopperen	2001	ja	7
Doldersum merveld	Spr12	Wekkertje	5	Chopperen	2001	ja	7
Doldersum merveld	Lib1	Azuurjuffer	3	Chopperen	2001	nee	8
Doldersum merveld	Lib1	Bruine glazenmaker	2	Chopperen	2001	nee	8
Doldersum merveld	Lib1	Gewone oeverlibel	2	Chopperen	2001	nee	8
Doldersum merveld	Lib1	Gewone pantserjuffer	21	Chopperen	2001	nee	8
Doldersum merveld	Lib1	Grote roodoogjuffer	1	Chopperen	2001	nee	8
Doldersum merveld	Lib1	Heidelibel spec	6	Chopperen	2001	nee	8
Doldersum merveld	Lib1	Houtpantserjuffer	8	Chopperen	2001	nee	8
Doldersum merveld	Lib1	Koraaljuffer	8	Chopperen	2001	nee	8
Doldersum merveld	Lib1	Lantaamtje	17	Chopperen	2001	nee	8
Doldersum merveld	Lib1	Metaalglanslibel	1	Chopperen	2001	nee	8
Doldersum merveld	Lib1	Paardenbijter	1	Chopperen	2001	nee	8
Doldersum merveld	Lib1	Pantserjuffer spec	7	Chopperen	2001	nee	8
Doldersum merveld	Lib1	Variabele waterjuffer	7	Chopperen	2001	nee	8
Doldersum merveld	Lib1	Viervlek	1	Chopperen	2001	nee	8
Doldersum merveld	Lib1	Watersnuffel	36	Chopperen	2001	nee	8
Doldersum merveld	Lib1	Zwarte heidelibel	11	Chopperen	2001	nee	8
Eersel Diepreit	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	1990	ja	3
Eersel Diepreit	n.v.t.	Kleine groene kikker	klasse 2	Opschonen	1990	ja	3
Eersel Diepreit	n.v.t.	Klein koolwitje	1	Opschonen	1990	ja	6
Eersel Diepreit	n.v.t.	Bramesprinkhaan	2	Opschonen	1990	ja	7
Eersel Diepreit	n.v.t.	Bruine Sprinkhaan	9	Opschonen	1990	ja	7
Eersel Diepreit	n.v.t.	Gewoon spitskopje	15	Opschonen	1990	ja	7
Eersel Diepreit	n.v.t.	Heidesabelsprinkhaan	2	Opschonen	1990	ja	7
Eersel Diepreit	n.v.t.	krasser / ratelaar	7	Opschonen	1990	ja	7
Eersel Diepreit	n.v.t.	Negertje	7	Opschonen	1990	ja	7
Eersel Diepreit	n.v.t.	Ratelaar	1	Opschonen	1990	ja	7
Eersel Diepreit	n.v.t.	Blauwe glazenmaker	1	Opschonen	1990	ja	8
Eersel Diepreit	n.v.t.	Bloedrode heidelibel	2	Opschonen	1990	ja	8
Eersel Diepreit	n.v.t.	Gewone pantserjuffer	16	Opschonen	1990	ja	8
Eersel Diepreit	n.v.t.	Grote keizerlibel	2	Opschonen	1990	ja	8
Eersel Diepreit	n.v.t.	Houtpantserjuffer	2	Opschonen	1990	ja	8
Eersel Diepreit	n.v.t.	Koraaljuffer	1	Opschonen	1990	ja	8
Eersel Diepreit	n.v.t.	Paardenbijter	2	Opschonen	1990	ja	8
Eersel Diepreit	n.v.t.	Venwitsnuitlibel	32	Opschonen	1990	ja	8
Eersel Diepreit	n.v.t.	Viervlek	6	Opschonen	1990	ja	8
Eersel Diepreit	n.v.t.	Vuurjuffer	4	Opschonen	1990	ja	8
Eersel Diepreit	n.v.t.	Vuurlibel	1	Opschonen	1990	ja	8
Eersel Diepreit	n.v.t.	Watersnuffel	70	Opschonen	1990	ja	8
Eersel Diepreit	n.v.t.	Weidebeekjuffer	1	Opschonen	1990	ja	8
Eersel Diepreit	n.v.t.	Zwarte heidelibel	14	Opschonen	1990	ja	8
Erica noord	Ec1	Bont zandoogje	1	Opschonen	2001	ja	6

Erica noord	Ec1	Klein geaderd witje	1	Opschonen	2001	ja	6
Erica noord	Ec2	Argusvlinder	2	Opschonen	2001	ja	6
Erica noord	Ec3	Klein koolwitje	1	Opschonen	2001	ja	6
Erica noord	En1	Bont zandoogje	1	Opschonen	2001	nee	6
Erica noord	En1	Klein geaderd witje	3	Opschonen	2001	nee	6
Erica noord	En1	Klein koolwitje	2	Opschonen	2001	nee	6
Erica noord	En2	Argusvlinder	2	Opschonen	2001	nee	6
Erica noord	En2	Bont zandoogje	1	Opschonen	2001	nee	6
Erica noord	En2	Klein geaderd witje	1	Opschonen	2001	nee	6
Erica noord	En2	Klein koolwitje	1	Opschonen	2001	nee	6
Erica noord	En3	Klein geaderd witje	3	Opschonen	2001	nee	6
Erica noord	En1	Bruine sprinkhaan	2	Opschonen	2001	nee	7
Erica noord	En1	Gewoon doortje	15	Opschonen	2001	nee	7
Erica noord	En1	Krasser	30	Opschonen	2001	nee	7
Erica noord	En1	Negertje	2	Opschonen	2001	nee	7
Erica noord	En1	Zeggedoortje	3	Opschonen	2001	nee	7
Erica noord	En2	Gewoon doortje	2	Opschonen	2001	nee	7
Erica noord	En2	Krasser	18	Opschonen	2001	nee	7
Erica noord	En2	Negertje	11	Opschonen	2001	nee	7
Erica noord	En2	Ratelaar	2	Opschonen	2001	nee	7
Erica noord	En3	Gewoon doortje	1	Opschonen	2001	nee	7
Erica noord	En3	Gewoon spitskopje	6	Opschonen	2001	nee	7
Erica noord	En3	Krasser	7	Opschonen	2001	nee	7
Erica noord	En1	Azuurwaterjuffer	3	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En1	Gewone oeverlibel	3	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En1	Gewone pantserjuffer	14	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En1	Grote keizerlibel	2	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En1	Lantaamtje	6	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En1	Steenrode heidelibel	10	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En1	Viervlek	1	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En1	Watersnuffel	11	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En1	Zwarte heidelibel	5	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En1	Zwervende pantserjuffer	3	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En2	Azuurwaterjuffer	1	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En2	Bloedrode heidelibel	3	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En2	Gewone oeverlibel	1	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En2	Gewone pantserjuffer	5	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En2	Grote keizerlibel	1	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En2	Lantaamtje	4	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En2	Steenrode heidelibel	7	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En2	Zwarte heidelibel	3	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En2	Zwervende pantserjuffer	12	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En3	Azuurwaterjuffer	5	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En3	Gewone pantserjuffer	21	Opschonen	2001	nee	8

Erica noord	En3	Grote keizerlibel	2	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En3	Houtpantserjuffer	1	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En3	Kleine roodoogjuffer	7	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En3	Lantaamtje	4	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En3	Steenrode heidelibel	4	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En3	Watersnuffel	4	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En3	Zwarte heidelibel	3	Opschonen	2001	nee	8
Erica noord	En3	Zwervende pantserjuffer	4	Opschonen	2001	nee	8
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Levendbarende hagedis	2	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Levendbarende hagedis	1	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Levendbarende hagedis	3	Verwijderen opslag	2001	ja	2
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Bruine kikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Bruine kikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Bruine kikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Bruine kikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Bruine kikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Bruine kikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Bruine kikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Bruine kikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3

Lemselermaten							
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Bruine kikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Bruine kikker	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Groene kikker complex	3	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Gammelke, Lemselermaten	Lems1	Groene kikker complex	1	Verwijderen opslag	2001	ja	3
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Atalanta	1	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Boomblauwtje	1	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Bruin zandoogje	1	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Gentiaanblauwtje	19	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Groot dikkopje	1	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Heideblauwtje	1	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Icarusblauwtje	1	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Klein geaderd witje	1	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Klein koolwitje	7	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Kleine vos	1	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Landkaartje	1	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Oranje zandoogje	3	Verwijderen opslag	2001	ja	6
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Braamsprinkhaan	7	Verwijderen opslag	2001	ja	7
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Bruine Sprinkhaan	20	Verwijderen opslag	2001	ja	7
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Krasser	250	Verwijderen opslag	2001	ja	7
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Azuurwaterjuffer	1	Verwijderen opslag	2001	ja	8
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Bloedrode heidelibel	4	Verwijderen opslag	2001	ja	8
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Bruinrode heidelibel	1	Verwijderen opslag	2001	ja	8
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Gewone pantserjuffer	1	Verwijderen opslag	2001	ja	8
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Heidelibel spec.	1	Verwijderen opslag	2001	ja	8

Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Lantaamtje	1	Verwijderen opslag	2001	ja	8
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Tangpantserjuffer	11	Verwijderen opslag	2001	ja	8
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Viervlek	1	Verwijderen opslag	2001	ja	8
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Zwarte heidelibel	3	Verwijderen opslag	2001	ja	8
Gammelke, Lemselermaten	n.v.t.	Zwarte heidelibel	3	Verwijderen opslag	2001	ja	8
Grootmeer	n.v.t.	Gewone pad	klasse 2	Opschonen	2000	ja	3
Grootmeer	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	2000	ja	3
Grootmeer	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	2000	ja	3
Grootmeer	n.v.t.	Driedoornige stekelbaars	klasse 1	Opschonen	2000	ja	4
Grootmeer	n.v.t.	Zonnebaars	klasse 1	Opschonen	2000	ja	4
Grootmeer	Gm 1	Groot dikkopje	3	Opschonen	2000	ja	6
Grootmeer	Gm 1	Oranje zandoogje	1	Opschonen	2000	ja	6
Grootmeer	Gm 1	Zwartspritedikkopje	1	Opschonen	2000	ja	6
Grootmeer	Gm 1	Bruine sprinkhaan	62	Opschonen	2000	ja	7
Grootmeer	Gm 1	Gewoon doortje	14	Opschonen	2000	ja	7
Grootmeer	Gm 1	Gewoon spitskopje	2	Opschonen	2000	ja	7
Grootmeer	Gm 1	Ratelaar	11	Opschonen	2000	ja	7
Grootmeer	Gm 1	Zeggedoortje	7	Opschonen	2000	ja	7
Grootmeer	Gm 1	Azuurwaterjuffer	15	Opschonen	2000	ja	8
Grootmeer	Gm 1	Bruinrode heidelibel	6	Opschonen	2000	ja	8
Grootmeer	Gm 1	Gewone oeverlibel	25	Opschonen	2000	ja	8
Grootmeer	Gm 1	Gewone pantserjuffer	7	Opschonen	2000	ja	8
Grootmeer	Gm 1	Grote keizerlibel	5	Opschonen	2000	ja	8
Grootmeer	Gm 1	Grote roodoogjuffer	6	Opschonen	2000	ja	8
Grootmeer	Gm 1	Kleine roodoogjuffer	1	Opschonen	2000	ja	8
Grootmeer	Gm 1	Lantaamtje	38	Opschonen	2000	ja	8
Grootmeer	Gm 1	Viervlek	10	Opschonen	2000	ja	8
Grootmeer	Gm 1	Watersnuffel	88	Opschonen	2000	ja	8
Grootmeer	Gm 1	Zwarte heidelibel	1	Opschonen	2000	ja	8
Haaksbergerveen	Haak1	Adder	1	Hydrologie	2001	ja	2
Haaksbergerveen	Haak1	Adder	1	Hydrologie	2001	ja	2
Haaksbergerveen	Haak1	Adder	1	Hydrologie	2001	ja	2
Haaksbergerveen	Haak1	Adder	1	Hydrologie	2001	ja	2
Haaksbergerveen	Haak1	Adder	1	Hydrologie	2001	ja	2
Haaksbergerveen	Haak1	Adder	1	Hydrologie	2001	ja	2
Haaksbergerveen	Haak1	Adder	1	Hydrologie	2001	ja	2
Haaksbergerveen	Haak1	Adder	1	Hydrologie	2001	ja	2
Haaksbergerveen	Haak1	Levendbarende hagedis	1	Hydrologie	2001	ja	2
Haaksbergerveen	Haak1	Levendbarende hagedis	1	Hydrologie	2001	ja	2
Haaksbergerveen	Haak1	Levendbarende hagedis	1	Hydrologie	2001	ja	2
Haaksbergerveen	Haak1	Levendbarende hagedis	1	Hydrologie	2001	ja	2

74

Haaksbergerveen	Haak2	Bruine kikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Haaksbergerveen	Haak2	Bruine kikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Haaksbergerveen	Haak2	Bruine kikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Haaksbergerveen	Haak2	Bruine kikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Haaksbergerveen	Haak2	Groene kikker complex	1	Hydrologie	2001	ja	3
Haaksbergerveen	Haak2	Groene kikker complex	1	Hydrologie	2001	ja	3
Haaksbergerveen	Haak2	Groene kikker complex	2	Hydrologie	2001	ja	3
Haaksbergerveen	Haak2	Groene kikker complex	2	Hydrologie	2001	ja	3
Haaksbergerveen	Haak2	Groene kikker complex	1	Hydrologie	2001	ja	3
Haaksbergerveen	Haak2	Heikikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Haaksbergerveen	Haak2	Heikikker	3	Hydrologie	2001	ja	3
Haaksbergerveen	Haak2	Heikikker	7	Hydrologie	2001	ja	3
Haaksbergerveen	Haak2	Heikikker	3	Hydrologie	2001	ja	3
Haaksbergerveen	Haak2	Heikikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Haaksbergerveen	Haak2	Heikikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Haaksbergerveen	Haak2	Heikikker	2	Hydrologie	2001	ja	3
Haaksbergerveen	Haak2	Heikikker	2	Hydrologie	2001	ja	3
Haaksbergerveen	Haak2	Heikikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Haaksbergerveen	n.v.t.	Bruine kikker	klasse 1	Opschonen	2001	ja	3
Haaksbergerveen	n.v.t.	Heikikker	klasse 1	Opschonen	2001	ja	3
Haaksbergerveen	n.v.t.	Middelste groene kikker	klasse 1	Opschonen	2001	ja	3
Haaksbergerveen	n.v.t.	Bruine kikker	klasse 1	Opschonen	2001	ja	3
Haaksbergerveen	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	2001	ja	3
Haaksbergerveen	n.v.t.	Heikikker	klasse 1	Opschonen	2001	ja	3
Haaksbergerveen	n.v.t.	Kleine groene kikker	klasse 1	Opschonen	2001	ja	3
Haaksbergerveen	n.v.t.	Middelste groene kikker	klasse 1	Opschonen	2001	ja	3
Haaksbergerveen	Hv1	Atalanta	1	Hydrologie	2001	nee	6
Haaksbergerveen	Hv1	Groot dikkopje	5	Hydrologie	2001	nee	6
Haaksbergerveen	Hv1	Heideblauwtje	9	Hydrologie	2001	nee	6
Haaksbergerveen	Hv2	Atalanta	1	Hydrologie	2001	nee	6
Haaksbergerveen	Hv2	Bruine vuurvinder	1	Hydrologie	2001	nee	6
Haaksbergerveen	Hv2	Groot dikkopje	1	Hydrologie	2001	nee	6
Haaksbergerveen	Hv2	Heideblauwtje	10	Hydrologie	2001	nee	6
Haaksbergerveen	Hv3	Groot dikkopje	10	Hydrologie	2001	nee	6
Haaksbergerveen	Hv3	Heideblauwtje	14	Hydrologie	2001	nee	6
Haaksbergerveen	Hv3	Koevinkje	5	Hydrologie	2001	nee	6
Haaksbergerveen	Hv3	Zwartsrietdikkopje	1	Hydrologie	2001	nee	6
Haaksbergerveen	Hv4	Atalanta	1	Hydrologie	2001	nee	6
Haaksbergerveen	Hv4	Groot dikkopje	15	Hydrologie	2001	nee	6
Haaksbergerveen	Hv4	Heideblauwtje	2	Hydrologie	2001	nee	6
Haaksbergerveen	Hv4	Klein geaderd witje	1	Hydrologie	2001	nee	6
Haaksbergerveen	Hv4	Koevinkje	7	Hydrologie	2001	nee	6
Haaksbergerveen	Hv5	Atalanta	1	Hydrologie	2001	nee	6
Haaksbergerveen	Hv5	Bruin zandoogje	1	Hydrologie	2001	nee	6
Haaksbergerveen	Hv5	Groot dikkopje	6	Hydrologie	2001	nee	6

Haaksbergerveen	Hv5	Groot koolwitje	1	Hydrologie	2001	nee	6
Haaksbergerveen	Hv5	Heideblauwtje	10	Hydrologie	2001	nee	6
Haaksbergerveen	Hv1	Gewoon spitskopje	6	Hydrologie	2001	nee	7
Haaksbergerveen	Hv1	Heidesabelsprinkhaan	34	Hydrologie	2001	nee	7
Haaksbergerveen	Hv1	Krasser	3	Hydrologie	2001	nee	7
Haaksbergerveen	Hv1	Wekkertje	4	Hydrologie	2001	nee	7
Haaksbergerveen	Hv2	Heidesabelsprinkhaan	26	Hydrologie	2001	nee	7
Haaksbergerveen	Hv2	Krasser	4	Hydrologie	2001	nee	7
Haaksbergerveen	Hv2	Wekkertje	1	Hydrologie	2001	nee	7
Haaksbergerveen	Hv3	Gewoon spitskopje	18	Hydrologie	2001	nee	7
Haaksbergerveen	Hv3	Heidesabelsprinkhaan	32	Hydrologie	2001	nee	7
Haaksbergerveen	Hv3	Krasser	6	Hydrologie	2001	nee	7
Haaksbergerveen	Hv4	Gewoon spitskopje	8	Hydrologie	2001	nee	7
Haaksbergerveen	Hv4	Heidesabelsprinkhaan	9	Hydrologie	2001	nee	7
Haaksbergerveen	Hv4	Krasser	12	Hydrologie	2001	nee	7
Haaksbergerveen	Hv4	Wekkertje	3	Hydrologie	2001	nee	7
Haaksbergerveen	Hv5	Gewoon spitskopje	1	Hydrologie	2001	nee	7
Haaksbergerveen	Hv5	Heidesabelsprinkhaan	31	Hydrologie	2001	nee	7
Haaksbergerveen	Hv5	Krasser	15	Hydrologie	2001	nee	7
Haaksbergerveen	Hv5	Wekkertje	4	Hydrologie	2001	nee	7
Haaksbergerveen	Hv1	Gewone oeverlibel	1	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv1	Gewone pantserjuffer	17	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv1	Viervlek	11	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv1	Watersnuffel	200	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv1	Zwarte heidelibel	8	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv2	Gewone pantserjuffer	2	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv2	Venglazenmaker	1	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv2	Venwitsnuitlibel	1	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv2	Watersnuffel	70	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv2	Zwarte heidelibel	1	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv3	Azuurwaterjuffer	9	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv3	Bloedrode heidelibel	2	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv3	Gewone oeverlibel	1	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv3	Gewone pantserjuffer	50	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv3	Grote keizerlibel	2	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv3	Houtpantserjuffer	4	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv3	Lantaamtje	1	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv3	Venglazenmaker	1	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv3	Venwitsnuitlibel	6	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv3	Viervlek	9	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv3	Watersnuffel	60	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv3	Zwarte heidelibel	80	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv4	Gewone oeverlibel	1	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv4	Gewone pantserjuffer	38	Hydrologie	2001	nee	8

Haaksbergerveen	Hv4	Grote keizerlibel	1	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv4	Houtpantserjuffer	1	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv4	Venwitsnuitlibel	1	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv4	Viervlek	2	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv4	Watersnuffel	100	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv4	Zwarte heidelibel	15	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv5	Blauwe glazenmaker	1	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv5	Gewone pantserjuffer	7	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv5	Watersnuffel	50	Hydrologie	2001	nee	8
Haaksbergerveen	Hv5	Zwarte heidelibel	8	Hydrologie	2001	nee	8
Heereven	n.v.t.	Gewone pad	klasse 1	Opschonen	2000	ja	3
Heereven	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	2000	ja	3
Heereven	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	2000	ja	3
Heereven	n.v.t.	Hei-/Bruine kikker	klasse 1	Opschonen	2000	ja	3
Heereven	n.v.t.	Kl.water-/Vinpoot-	klasse 2	Opschonen	2000	ja	3
Heereven	n.v.t.	Argusvlinder	1	Opschonen	2000	ja	6
Heereven	n.v.t.	Atalanta	2	Opschonen	2000	ja	6
Heereven	n.v.t.	Bont zandoogje	3	Opschonen	2000	ja	6
Heereven	n.v.t.	Klein geaderd witje	2	Opschonen	2000	ja	6
Heereven	n.v.t.	Klein koolwitje	10	Opschonen	2000	ja	6
Heereven	n.v.t.	Kleine vuurvlinder	1	Opschonen	2000	ja	6
Heereven	n.v.t.	Bruine Sprinkhaan	12	Opschonen	2000	ja	7
Heereven	n.v.t.	Krasser	6	Opschonen	2000	ja	7
Heereven	n.v.t.	Ratelaar	69	Opschonen	2000	ja	7
Heereven	n.v.t.	Azuurwaterjuffer	2	Opschonen	2000	ja	8
Heereven	n.v.t.	Blauwe glazenmaker	3	Opschonen	2000	ja	8
Heereven	n.v.t.	Bloedrode heidelibel	2	Opschonen	2000	ja	8
Heereven	n.v.t.	Gewone oeverlibel	3	Opschonen	2000	ja	8
Heereven	n.v.t.	Gewone pantserjuffer	2	Opschonen	2000	ja	8
Heereven	n.v.t.	Grote keizerlibel	1	Opschonen	2000	ja	8
Heereven	n.v.t.	Heidelibel spec.	9	Opschonen	2000	ja	8
Heereven	n.v.t.	Kleine roodoogjuffer	1	Opschonen	2000	ja	8
Heereven	n.v.t.	Lantaamtje	2	Opschonen	2000	ja	8
Heereven	n.v.t.	Paardenbijter	7	Opschonen	2000	ja	8
Heereven	n.v.t.	Pantserjuffer spec.	1	Opschonen	2000	ja	8
Heereven	n.v.t.	Platbuik	2	Opschonen	2000	ja	8
Heereven	n.v.t.	Steenrode heidelibel	3	Opschonen	2000	ja	8
Heereven	n.v.t.	Watersnuffel	2	Opschonen	2000	ja	8
Heereven	n.v.t.	Weidebeekjuffer	1	Opschonen	2000	ja	8
IJsbaan Nuenen	n.v.t.	Alpenwatersalamander	klasse 1	Opschonen	2000	ja	3
IJsbaan Nuenen	n.v.t.	Bruine kikker	klasse 2	Opschonen	2000	ja	3
IJsbaan Nuenen	n.v.t.	Gewone pad	klasse 1	Opschonen	2000	ja	3
IJsbaan Nuenen	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 1	Opschonen	2000	ja	3
IJsbaan Nuenen	n.v.t.	Kamsalamander	klasse 1	Opschonen	2000	ja	3
IJsbaan Nuenen	n.v.t.	Kleine watersalamander	klasse 2	Opschonen	2000	ja	3

IJsbaan Nuenen	n.v.t.	Tiendoomige stekelbaars	klasse 3	Opschonen	2000	ja	4
IJsbaan Nuenen	IJb1	Bont zandoogje	2	Opschonen	2000	ja	6
IJsbaan Nuenen	IJb1	Klein geaderd witje	1	Opschonen	2000	ja	6
IJsbaan Nuenen	IJb1	Landkaartje	1	Opschonen	2000	ja	6
IJsbaan Nuenen	IJb1	Azuurwaterjuffer	2	Opschonen	2000	ja	8
IJsbaan Nuenen	IJb1	Blauwe glazenmaker	1	Opschonen	2000	ja	8
IJsbaan Nuenen	IJb1	Bloedrode heidelibel	2	Opschonen	2000	ja	8
IJsbaan Nuenen	IJb1	Bruine winterjuffer	1	Opschonen	2000	ja	8
IJsbaan Nuenen	IJb1	Bruinrode heidelibel	4	Opschonen	2000	ja	8
IJsbaan Nuenen	IJb1	Gewone pantserjuffer	9	Opschonen	2000	ja	8
IJsbaan Nuenen	IJb1	Lantaamtje	9	Opschonen	2000	ja	8
IJsbaan Nuenen	IJb1	Paardenbijter	1	Opschonen	2000	ja	8
IJsbaan Nuenen	IJb1	Steenrode heidelibel	6	Opschonen	2000	ja	8
IJsbaan Nuenen	IJb1	Watersnuffel	7	Opschonen	2000	ja	8
Kootwijk, Gerritsfles	n.v.t.	Bruine kikker	klasse 1	Opschonen	1998	ja	3
Kootwijk, Gerritsfles	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 1	Opschonen	1998	ja	3
Kootwijk, Gerritsfles	n.v.t.	Heikikker	klasse 2	Opschonen	1998	ja	3
Kootwijk, Gerritsfles	n.v.t.	Kleine watersalamander	klasse 2	Opschonen	1998	ja	3
Kootwijk, Gerritsfles	Gf1	Bruin zandoogje	1	Opschonen	1998	ja	6
Kootwijk, Gerritsfles	Gf1	Groot dikkopje	1	Opschonen	1998	ja	6
Kootwijk, Gerritsfles	Gf1	Heivlinder	4	Opschonen	1998	ja	6
Kootwijk, Gerritsfles	Gf1	Klein geaderd witje	1	Opschonen	1998	ja	6
Kootwijk, Gerritsfles	Gf2	Atalanta	1	Opschonen	1998	ja	6
Kootwijk, Gerritsfles	Gf2	Heivlinder	7	Opschonen	1998	ja	6
Kootwijk, Gerritsfles	Gf2	Klein koolwitje	1	Opschonen	1998	ja	6
Kootwijk, Gerritsfles	Gf1	Bruine sprinkhaan	5	Opschonen	1998	ja	7
Kootwijk, Gerritsfles	Gf1	Heidesabelsprinkhaan	6	Opschonen	1998	ja	7
Kootwijk, Gerritsfles	Gf1	Krasser	1	Opschonen	1998	ja	7
Kootwijk, Gerritsfles	Gf1	Wekkertje	7	Opschonen	1998	ja	7
Kootwijk, Gerritsfles	Gf2	Bruine sprinkhaan	13	Opschonen	1998	ja	7
Kootwijk, Gerritsfles	Gf2	Gewoon doortje	2	Opschonen	1998	ja	7
Kootwijk, Gerritsfles	Gf2	Heidesabelsprinkhaan	3	Opschonen	1998	ja	7
Kootwijk, Gerritsfles	Gf2	Knopsrietje	3	Opschonen	1998	ja	7
Kootwijk, Gerritsfles	Gf2	Krasser	2	Opschonen	1998	ja	7
Kootwijk, Gerritsfles	Gf2	Ratelaar	1	Opschonen	1998	ja	7
Kootwijk, Gerritsfles	Gf2	Snortikker	1	Opschonen	1998	ja	7
Kootwijk, Gerritsfles	Gf2	Wekkertje	2	Opschonen	1998	ja	7
Kootwijk, Gerritsfles	Gf1	Gewone pantserjuffer	24	Opschonen	1998	ja	8
Kootwijk, Gerritsfles	Gf1	Kleine roodoogjuffer	7	Opschonen	1998	ja	8
Kootwijk, Gerritsfles	Gf1	Lantaamtje	1	Opschonen	1998	ja	8
Kootwijk, Gerritsfles	Gf1	Venglazenmaker	1	Opschonen	1998	ja	8
Kootwijk, Gerritsfles	Gf1	Watersnuffel	165	Opschonen	1998	ja	8
Kootwijk, Gerritsfles	Gf1	Zwarte heidelibel	19	Opschonen	1998	ja	8
Kootwijk, Gerritsfles	Gf2	Gewone oeverlibel	5	Opschonen	1998	ja	8

Kootwijk, Gerritsfles	Gf2	Gewone pantserjuffer	54	Opschonen	1998	ja	8
Kootwijk, Gerritsfles	Gf2	Grote keizerlibel	2	Opschonen	1998	ja	8
Kootwijk, Gerritsfles	Gf2	Venglazenmaker	1	Opschonen	1998	ja	8
Kootwijk, Gerritsfles	Gf2	Viervlek	1	Opschonen	1998	ja	8
Kootwijk, Gerritsfles	Gf2	Watersnuffel	287	Opschonen	1998	ja	8
Kootwijk, Gerritsfles	Gf2	Zwarte heidelibel	52	Opschonen	1998	ja	8
Kootwijk, Stroeerheide	Ks1	Heivlinder	12	Plaggen	2001	ja	6
Kootwijk, Stroeerheide	Ks1	Klein koolwitje	1	Plaggen	2001	ja	6
Kootwijk, Stroeerheide	Ks2	Heideblauwtje	2	Plaggen	2001	ja	6
Kootwijk, Stroeerheide	Ks2	Heivlinder	3	Plaggen	2001	ja	6
Kootwijk, Stroeerheide	Ks3	Heideblauwtje	2	Plaggen	2001	ja	6
Kootwijk, Stroeerheide	Ks1	Bruine sprinkhaan	1	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks1	Heidesabelsprinkhaan	2	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks1	Knosprietje	9	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks1	Ratelaar	6	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks1	Schavertje	3	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks1	Snortikker	10	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks1	Zoemertje	3	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks2	Knosprietje	14	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks2	Krasser	8	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks2	Ratelaar	9	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks2	Schavertje	11	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks2	Snortikker	34	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks2	Wekkertje	22	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks2	Zoemertje	4	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks3	Heidesabelsprinkhaan	5	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks3	Knosprietje	11	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks3	Ratelaar	2	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks3	Schavertje	7	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks3	Snortikker	3	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks3	Wekkertje	3	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks3	Zoemertje	4	Plaggen	2001	ja	7
Kootwijk, Stroeerheide	Ks1	Gewone oeverlibel	1	Plaggen	2001	ja	8
Kootwijk, Stroeerheide	Ks1	Gewone pantserjuffer	4	Plaggen	2001	ja	8
Kootwijk, Stroeerheide	Ks1	Grote keizerlibel	1	Plaggen	2001	ja	8
Kootwijk, Stroeerheide	Ks1	Lantaamtje	1	Plaggen	2001	ja	8
Kootwijk, Stroeerheide	Ks1	Platbuik	1	Plaggen	2001	ja	8
Kootwijk, Stroeerheide	Ks1	Steenrode heidelibel	1	Plaggen	2001	ja	8
Kootwijk, Stroeerheide	Ks1	Venglazenmaker	3	Plaggen	2001	ja	8
Kootwijk, Stroeerheide	Ks1	Watersnuffel	12	Plaggen	2001	ja	8
Kootwijk, Stroeerheide	Ks1	Zwarte heidelibel	12	Plaggen	2001	ja	8
Kootwijk, Stroeerheide	Ks1	Zwervende pantserjuffer	1	Plaggen	2001	ja	8
Kootwijk, Stroeerheide	Ks2	Gewone pantserjuffer	14	Plaggen	2001	ja	8
Kootwijk, Stroeerheide	Ks2	Steenrode heidelibel	2	Plaggen	2001	ja	8

80

[illegible]

Korenburgerveen	Kore1	Groene kikker complex	45	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Groene kikker complex	2	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Groene kikker complex	1	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Groene kikker complex	1	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Groene kikker complex	1	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Groene kikker complex	35	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Groene kikker complex	6	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Groene kikker complex	2	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Groene kikker complex	1	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Groene kikker complex	1	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Groene kikker complex	1	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Groene kikker complex	2	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Groene kikker complex	53	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Groene kikker complex	5	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Groene kikker complex	10	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Groene kikker complex	30	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Groene kikker complex	4	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Groene kikker complex	29	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Heikikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Heikikker	2	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Heikikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore1	Kleine groene kikker	2	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore2	Bruine kikker	2	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore2	Bruine kikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore2	Bruine kikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore2	Bruine kikker	28	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore2	Bruine kikker	3	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore2	Bruine kikker	3	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore2	Gewone pad	1	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore2	Groene kikker complex	1	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore2	Groene kikker complex	2	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore2	Groene kikker complex	1	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore2	Groene kikker complex	1	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore2	Groene kikker complex	2	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore2	Groene kikker complex	2	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore2	Groene kikker complex	1	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kore2	Kleine groene kikker	1	Hydrologie	2001	ja	3
Korenburgerveen	Kv1	Argusvlinder	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv1	Atalanta	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv1	Boomblauwtje	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv1	Bruin zandoogje	23	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv1	Dagpauwoog	2	Hydrologie	2001	nee	6

Korenburgerveen	Kv1	Groot dikkopje	2	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv1	Groot koolwitje	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv1	Klein geaderd witje	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv1	Klein geaderd witje	6	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv1	Kleine ijsvogelvlinder	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv1	Koevinkje	8	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv1	Landkaartje	4	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv1	Zilveren maan	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv1	Zilveren maan	14	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv1	Zwartspriddikkopje	2	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv2	Boomblauwtje	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv2	Heideblauwtje	2	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv3	Argusvlinder	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv3	Bruin zandoogje	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv3	Citroenvlinder	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv3	Groot dikkopje	4	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv3	Heideblauwtje	7	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv3	Klein geaderd witje	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv3	Klein koolwitje	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv3	Landkaartje	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv3	Zwartspriddikkopje	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv4	Atalanta	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv4	Groot dikkopje	2	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv4	Groot koolwitje	5	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv4	Heideblauwtje	3	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv5	Atalanta	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv5	Boomblauwtje	2	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv5	Bruin zandoogje	2	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv5	Citroenvlinder	2	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv5	Groot dikkopje	16	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv5	Groot koolwitje	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv5	Heideblauwtje	29	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv5	Hooibeestje	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv5	Klein geaderd witje	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv5	Kleine vuurvlinder	2	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv5	Landkaartje	1	Hydrologie	2001	nee	6
Korenburgerveen	Kv6	Argusvlinder	1	Hydrologie	2001	ja	6
Korenburgerveen	Kv6	Citroenvlinder	1	Hydrologie	2001	ja	6
Korenburgerveen	Kv6	Groot dikkopje	1	Hydrologie	2001	ja	6
Korenburgerveen	Kv6	Landkaartje	1	Hydrologie	2001	ja	6
Korenburgerveen	Kv1	Gewoon spitskopje	3	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv1	Gewoon spitskopje	14	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv1	Grote groene sabelsprinkh	1	Hydrologie	2001	nee	7

Korenburgerveen	Kv1	Krasser	8	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv1	Moerassprinkhaan	6	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv1	Ratelaar	2	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv1	Wekkertje	4	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv1	Wekkertje	16	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv1	Zompsprinkhaan	48	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv1	Zompsprinkhaan	114	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv2	Gewoon doomtje	1	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv2	Krasser	1	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv2	Zompsprinkhaan	10	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv3	Gewoon doomtje	14	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv3	Krasser	9	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv3	Ratelaar	1	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv3	Zompsprinkhaan	5	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv4	Gewoon doomtje	9	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv4	Gewoon spitskopje	4	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv4	Krasser	34	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv5	Gewoon doomtje	6	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv5	Gewoon spitskopje	15	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv5	Heidesabelsprinkhaan	51	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv5	Krasser	39	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv5	Ratelaar	3	Hydrologie	2001	nee	7
Korenburgerveen	Kv6	Bruine sprinkhaan	2	Hydrologie	2001	ja	7
Korenburgerveen	Kv1	Azuurwaterjuffer	3	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv1	Bloedrode heidelibel	1	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv1	Bloedrode heidelibel	3	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv1	Geelvlakheidelibel	1	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv1	Gewone oevelibel	1	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv1	Grote keizerlibel	1	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv1	Steenrode heidelibel	4	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv1	Tengere grasjuffer	1	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv1	Viervlek	1	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv1	Zwarte heidelibel	3	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv2	Azuurwaterjuffer	23	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv2	Blauwe glazenmaker	1	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv2	Bloedrode heidelibel	1	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv2	Bruine glazenmaker	1	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv2	Grote keizerlibel	2	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv2	Viervlek	1	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv2	Weidebeekjuffer	1	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv2	Zwarte heidelibel	2	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv3	Azuurwaterjuffer	1	Hydrologie	2001	nee	8

Korenburgerveen	Kv3	Bloedrode heidelibel	1	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv4	Azuurwaterjuffer	45	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv4	Bruine glazenmaker	3	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv4	Gewone pantserjuffer	16	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv4	Grote keizerlibel	2	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv4	Koraaljuffer	1	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv4	Paardenbijter	1	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv4	Smaragdlibel	2	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv4	Steenrode heidelibel	1	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv4	Viervlek	6	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv4	Watersnuffel	12	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv4	Zwarte heidelibel	1	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv5	Azuurwaterjuffer	13	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv5	Bloedrode heidelibel	8	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv5	Bruine glazenmaker	3	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv5	Grote keizerlibel	2	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv5	Lantaamtje	1	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv5	Paardenbijter	2	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv5	Smaragdlibel	4	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv5	Steenrode heidelibel	1	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv5	Venglazenmaker	2	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv5	Viervlek	4	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv5	Watersnuffel	2	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv5	Zwarte heidelibel	1	Hydrologie	2001	nee	8
Korenburgerveen	Kv6	Azuurwaterjuffer	2	Hydrologie	2001	ja	8
Korenburgerveen	Kv6	Bloedrode heidelibel	2	Hydrologie	2001	ja	8
Korenburgerveen	Kv6	Bruine glazenmaker	2	Hydrologie	2001	ja	8
Korenburgerveen	Kv6	Gewone pantserjuffer	2	Hydrologie	2001	ja	8
Korenburgerveen	Kv6	Grote keizerlibel	2	Hydrologie	2001	ja	8
Korenburgerveen	Kv6	Lantaamtje	3	Hydrologie	2001	ja	8
Korenburgerveen	Kv6	Steenrode heidelibel	2	Hydrologie	2001	ja	8
Korenburgerveen	Kv6	Venglazenmaker	1	Hydrologie	2001	ja	8
Korenburgerveen	Kv6	Viervlek	7	Hydrologie	2001	ja	8
Korenburgerveen	Kv6	Zwarte heidelibel	1	Hydrologie	2001	ja	8
Lampenbroek	Lamp1	Bruine kikker	1	Aanleg poel	1990	ja	3
Lampenbroek	Lamp1	Bruine kikker	1	Aanleg poel	1990	ja	3
Lampenbroek	Lamp1	Groene kikker complex	7	Aanleg poel	1990	ja	3
Lampenbroek	Lb1	Argusvlinder	1	Aanleg poel	1990	nee	6
Lampenbroek	Lb1	Bont zandoogje	1	Aanleg poel	1990	nee	6
Lampenbroek	Lb1	Bruin zandoogje	9	Aanleg poel	1990	nee	6
Lampenbroek	Lb1	Klein geaderd witje	1	Aanleg poel	1990	nee	6
Lampenbroek	Lb1	Zwartsrietdikkopje	2	Aanleg poel	1990	nee	6
Lampenbroek	Lb2	Bruin zandoogje	1	Aanleg poel	1990	nee	6
Lampenbroek	Lb2	Icarusblauwtje	1	Aanleg poel	1990	nee	6

Lampenbroek	Lb2	Klein geaderd witje	9	Aanleg poel	1990	nee	6
Lampenbroek	Lb2	Klein koolwitje	2	Aanleg poel	1990	nee	6
Lampenbroek	Lb1	Gewoon spitskopje	46	Aanleg poel	1990	nee	7
Lampenbroek	Lb1	Krasser	4	Aanleg poel	1990	nee	7
Lampenbroek	Lb1	Wekkertje	41	Aanleg poel	1990	nee	7
Lampenbroek	Lb2	Gewoon spitskopje	8	Aanleg poel	1990	nee	7
Lampenbroek	Lb2	Krasser	1	Aanleg poel	1990	nee	7
Lampenbroek	Lb2	Wekkertje	1	Aanleg poel	1990	nee	7
Lampenbroek	Lb1	Blauwe glazenmaker	1	Aanleg poel	1990	nee	8
Landschotse heide	Land1	Heikikker	1	Plaggen	2001	ja	3
Landschotse heide	Land1	Heikikker	2	Plaggen	2001	ja	3
Landschotse heide	Land1	Heikikker	1	Plaggen	2001	ja	3
Landschotse heide	Land1	Heikikker	1	Plaggen	2001	ja	3
Landschotse heide	Land1	Kleine watersalamander	1	Plaggen	2001	ja	3
Langven	n.v.t.	Alpenwatersalamander	klasse 3	Opschonen	2000	ja	3
Langven	n.v.t.	Gewone pad	klasse 1	Opschonen	2000	ja	3
Langven	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 3	Opschonen	2000	ja	3
Langven	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 3	Opschonen	2000	ja	3
Langven	n.v.t.	Hei-/Bruine kikker	klasse 1	Opschonen	2000	ja	3
Langven	n.v.t.	Kleine watersalamander	klasse 3	Opschonen	2000	ja	3
Langven	n.v.t.	Middelste groene kikker	klasse 1	Opschonen	2000	ja	3
Langven	n.v.t.	Klein geaderd witje	2	Opschonen	2000	ja	6
Langven	n.v.t.	Bruine Sprinkhaan	6	Opschonen	2000	ja	7
Langven	n.v.t.	Krasser	13	Opschonen	2000	ja	7
Langven	n.v.t.	Negertje	6	Opschonen	2000	ja	7
Langven	n.v.t.	Snortikker	6	Opschonen	2000	ja	7
Langven	n.v.t.	Blauwe glazenmaker	1	Opschonen	2000	ja	8
Langven	n.v.t.	Gewone pantserjuffer	85	Opschonen	2000	ja	8
Langven	n.v.t.	Grote keizerlibel	1	Opschonen	2000	ja	8
Langven	n.v.t.	Steenrode heidelibel	22	Opschonen	2000	ja	8
Langven	n.v.t.	Watersnuffel	30	Opschonen	2000	ja	8
Langven	n.v.t.	Zwarte heidelibel	7	Opschonen	2000	ja	8
Leggelderveld	Lib1	Azuurjuffer	3	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib1	Bruine glazenmaker	2	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib1	Gewone oeverlibel	2	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib1	Gewone pantserjuffer	21	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib1	Grote roodoogjuffer	1	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib1	Heidelibel spec	6	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib1	Houtpantserjuffer	8	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib1	Koraaljuffer	8	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib1	Lantaarntje	17	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib1	Metaalganslibel	1	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib1	Paardenbijter	1	Plaggen	2001	nee	8

Leggelderveld	Lib1	Pantserjuffer spec	7	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib1	Variabele waterjuffer	7	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib1	Viervlek	1	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib1	Watersnuffel	36	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib1	Zwarte heidelibel	11	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib2	Bloedrode heidelibel	1	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib2	Bruine glazenmaker	2	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib2	Gewone oeverlibel	2	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib2	Gewone pantserjuffer	12	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib2	Heidelibel spec	2	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib2	Houtpantserjuffer	5	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib2	Koraaljuffer	7	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib2	Lantaamtje	15	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib2	Paardenbijter	1	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib2	Pantserjuffer spec	11	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib2	Tengere pantserjuffer	5	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib2	Variabele waterjuffer	9	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib2	Viervlek	1	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib2	Waterjuffer spec	1	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib2	Watersnuffel	20	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib2	Zwarte heidelibel	3	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib3	Blauwe glazenmaker	1	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib3	Bruine glazenmaker	3	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib3	Bruinrode heidelibel	1	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib3	Gewone oeverlibel	4	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib3	Gewone pantserjuffer	9	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib3	Heidelibel spec	8	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib3	Houtpantserjuffer	12	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib3	Kleine roodoogjuffer	1	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib3	Koraaljuffer	8	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib3	Lantaamtje	5	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib3	Paardenbijter	1	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib3	Platbuik	1	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib3	Steenrode heidelibel	1	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib3	Variabele waterjuffer	12	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib3	Viervlek	2	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib3	Watersnuffel	4	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib3	Zwarte heidelibel	10	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib4	Bruine glazenmaker	2	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib4	Gewone oeverlibel	1	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib4	Heidelibel spec	10	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib4	Koraaljuffer	8	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib4	Metaalganslibel	1	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib4	Tengere pantserjuffer	2	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib4	Viervlek	2	Plaggen	2001	nee	8

Leggelderveld	Lib4	Watersnuffel	4	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib4	Zwarte heidelibel	10	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib5	Bloedrode heidelibel	3	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib5	Gewone pantserjuffer	29	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib5	Glazenmaker spec	1	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib5	Heidelibel spec	8	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib5	Koraaljuffer	3	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib5	Pantserjuffer spec	22	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib5	Tangpantserjuffer	1	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib5	Tengere pantserjuffer	1	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib5	Watersnuffel	1	Plaggen	2001	nee	8
Leggelderveld	Lib5	Zwarte heidelibel	10	Plaggen	2001	nee	8
Luttenberg	Lutt1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2001	nee	2
Luttenberg	Lutt1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2001	nee	2
Luttenberg	Lutt1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2001	nee	2
Luttenberg	Lutt1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2001	nee	2
Luttenberg	Lutt1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2001	nee	2
Luttenberg	Lutt1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2001	nee	2
Luttenberg	Lutt1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2001	nee	2
Luttenberg	Lutt1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2001	nee	2
Luttenberg	Lutt1	Levendbarende hagedis	2	Plaggen	2001	nee	2
Luttenberg	Lutt1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2001	nee	2
Luttenberg	Lutt1	Levendbarende hagedis	3	Plaggen	2001	nee	2
Luttenberg	Lutt1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2001	nee	2
Luttenberg	Lutt1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2001	nee	2
Luttenberg	Lutt1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2001	nee	2
Luttenberg noord	n.v.t.	Boomblauwtje	4	Plaggen	2001	ja	6
Luttenberg noord	n.v.t.	Bruin zandoogje	1	Plaggen	2001	ja	6
Luttenberg noord	n.v.t.	Klein geaderd witje	1	Plaggen	2001	ja	6
Luttenberg noord	n.v.t.	Heidesabelsprinkhaan	20	Plaggen	2001	ja	7
Luttenberg noord	n.v.t.	Steenrode heidelibel	2	Plaggen	2001	ja	8
Luttenberg zuid	n.v.t.	Atalanta	1	Plaggen	2001	nee	6
Luttenberg zuid	n.v.t.	Bont zandoogje	1	Plaggen	2001	nee	6
Luttenberg zuid	n.v.t.	Boomblauwtje	8	Plaggen	2001	nee	6
Luttenberg zuid	n.v.t.	Heidesabelsprinkhaan	100	Plaggen	2001	nee	7
Luttenberg zuid	n.v.t.	Knopsrietje		Plaggen	2001	nee	7
Luttenberg zuid	n.v.t.	Krasser	1	Plaggen	2001	nee	7
Luttenberg zuid	n.v.t.	Ratelaar	8	Plaggen	2001	nee	7
Luttenberg zuid	n.v.t.	Steenrode heidelibel	7	Plaggen	2001	nee	8
Meeuwven	n.v.t.	Alpenwatersalamander	klasse 2	Opschonen	1995	ja	3
Meeuwven	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	1995	ja	3
Meeuwven	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	1995	ja	3

Meeuwven	n.v.t.	Kleine watersalamander	klasse 1	Opschonen	1995	ja	3
Meeuwven	n.v.t.	Middelste groene kikker	klasse 1	Opschonen	1995	ja	3
Meeuwven	Mv1	Boomblauwtje	1	Opschonen	1995	ja	6
Meeuwven	Mv1	Groot koolwitje	1	Opschonen	1995	ja	6
Meeuwven	Mv1	Landkaartje	1	Opschonen	1995	ja	6
Meeuwven	Mv1	Bruine sprinkhaan	4	Opschonen	1995	ja	7
Meeuwven	Mv1	Gewoon doomtje	3	Opschonen	1995	ja	7
Meeuwven	Mv1	Gewoon spitskopje	8	Opschonen	1995	ja	7
Meeuwven	Mv1	Krasser	55	Opschonen	1995	ja	7
Meeuwven	Mv1	Ratelaar	2	Opschonen	1995	ja	7
Meeuwven	Mv1	Gewone oeverlibel	13	Opschonen	1995	ja	8
Meeuwven	Mv1	Gewone pantserjuffer	51	Opschonen	1995	ja	8
Meeuwven	Mv1	Grote keizerlibel	5	Opschonen	1995	ja	8
Meeuwven	Mv1	Houtpantserjuffer	1	Opschonen	1995	ja	8
Meeuwven	Mv1	Kleine roodoogjuffer	1	Opschonen	1995	ja	8
Meeuwven	Mv1	Lantaamtje	2	Opschonen	1995	ja	8
Meeuwven	Mv1	Viervlek	7	Opschonen	1995	ja	8
Meeuwven	Mv1	Watersnuffel	323	Opschonen	1995	ja	8
Meeuwven	Mv1	Zwarte heidelibel	176	Opschonen	1995	ja	8
Molenven	n.v.t.	Gewone pad	klasse 1	Opschonen	1995	ja	3
Molenven	n.v.t.	Amerikaanse hondsvij	klasse 3	Opschonen	1995	ja	4
Molenven	n.v.t.	Zonnebaars	klasse 3	Opschonen	1995	ja	4
Molenven	Vag1	Kleine vuurvinder	1	Opschonen	1995	ja	6
Molenven	Vag1	Bruine sprinkhaan	8	Opschonen	1995	ja	7
Molenven	Vag1	Gewoon doomtje	9	Opschonen	1995	ja	7
Molenven	Vag1	Gewoon spitskopje	1	Opschonen	1995	ja	7
Molenven	Vag1	Krasser	1	Opschonen	1995	ja	7
Molenven	Vag1	Negertje	11	Opschonen	1995	ja	7
Molenven	Vag1	Ratelaar	3	Opschonen	1995	ja	7
Molenven	Vag1	Bloedrode heidelibel	1	Opschonen	1995	ja	8
Molenven	Vag1	Gewone oeverlibel	14	Opschonen	1995	ja	8
Molenven	Vag1	Gewone pantserjuffer	3	Opschonen	1995	ja	8
Molenven	Vag1	Grote keizerlibel	2	Opschonen	1995	ja	8
Molenven	Vag1	Kleine roodoogjuffer	21	Opschonen	1995	ja	8
Molenven	Vag1	Lantaamtje	6	Opschonen	1995	ja	8
Molenven	Vag1	Steenrode heidelibel	1	Opschonen	1995	ja	8
Molenven	Vag1	Viervlek	2	Opschonen	1995	ja	8
Molenven	Vag1	Watersnuffel	28	Opschonen	1995	ja	8
Molenven	Vag1	Zwarte heidelibel	1	Opschonen	1995	ja	8
Mussenslenk	n.v.t.	Alpenwatersalamander	klasse 1	Opschonen	1998	ja	3
Mussenslenk	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	1998	ja	3
Mussenslenk	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	1998	ja	3
Mussenslenk	n.v.t.	Kl.water-/Vinpoot-	klasse 2	Opschonen	1998	ja	3
Mussenslenk	Ms1	Bruin zandoogje	1	Opschonen	1998	ja	6
Mussenslenk	Ms1	Citroenvinder	1	Opschonen	1998	ja	6

Mussenslenk	Ms1	Klein geaderd witje	1	Opschonen	1998	ja	6
Mussenslenk	Ms1	Bruine sprinkhaan	43	Opschonen	1998	ja	7
Mussenslenk	Ms1	Gewoon doortje	11	Opschonen	1998	ja	7
Mussenslenk	Ms1	Gewoon spitskopje	10	Opschonen	1998	ja	7
Mussenslenk	Ms1	Grote groene sabelsprinkh	1	Opschonen	1998	ja	7
Mussenslenk	Ms1	Krasser	2	Opschonen	1998	ja	7
Mussenslenk	Ms1	Negertje	1	Opschonen	1998	ja	7
Mussenslenk	Ms1	Ratelaar	28	Opschonen	1998	ja	7
Mussenslenk	Ms1	Zeggedoortje	1	Opschonen	1998	ja	7
Mussenslenk	Ms1	Blauwe glazenmaker	1	Opschonen	1998	ja	8
Mussenslenk	Ms1	Bloedrode heidelibel	3	Opschonen	1998	ja	8
Mussenslenk	Ms1	Bruine glazenmaker	1	Opschonen	1998	ja	8
Mussenslenk	Ms1	Bruinrode heidelibel	1	Opschonen	1998	ja	8
Mussenslenk	Ms1	Gewone oeverlibel	6	Opschonen	1998	ja	8
Mussenslenk	Ms1	Gewone pantserjuffer	44	Opschonen	1998	ja	8
Mussenslenk	Ms1	Grote keizerlibel	2	Opschonen	1998	ja	8
Mussenslenk	Ms1	Houtpantserjuffer	8	Opschonen	1998	ja	8
Mussenslenk	Ms1	Kleine roodoogjuffer	85	Opschonen	1998	ja	8
Mussenslenk	Ms1	Lantaamtje	5	Opschonen	1998	ja	8
Mussenslenk	Ms1	Paardenbijter	3	Opschonen	1998	ja	8
Mussenslenk	Ms1	Steenrode heidelibel	4	Opschonen	1998	ja	8
Mussenslenk	Ms1	Viervlek	4	Opschonen	1998	ja	8
Mussenslenk	Ms1	Watersnuffel	59	Opschonen	1998	ja	8
Mussenslenk	Ms1	Zwarte heidelibel	5	Opschonen	1998	ja	8
Nemelaer	Neme1	Bruine kikker	2	Hydrologie/maaien	2001	ja	3
Nemelaer	Neme1	Bruine kikker	2	Hydrologie/maaien	2001	ja	3
Nemelaer	Neme1	Bruine kikker	1	Hydrologie/maaien	2001	ja	3
Nemelaer	Neme1	Bruine kikker	5	Hydrologie/maaien	2001	ja	3
Nemelaer	Neme1	Bruine kikker	1	Hydrologie/maaien	2001	ja	3
Nemelaer	Neme1	Groene kikker complex	1	Hydrologie/maaien	2001	ja	3
Nemelaer	Neme1	Groene kikker complex	10	Hydrologie/maaien	2001	ja	3
Nemelaer	Neme1	Heikikker	1	Hydrologie/maaien	2001	ja	3
Nemelaer	Neme1	Heikikker	1	Hydrologie/maaien	2001	ja	3
Nemelaer	Neme1	Kleine groene kikker	1	Hydrologie/maaien	2001	ja	3
Nemelaer	Neme1	Kleine groene kikker	1	Hydrologie/maaien	2001	ja	3
Nemelaer	Neme1	Kleine groene kikker	1	Hydrologie/maaien	2001	ja	3
Nemelaer	Neme1	Kleine groene kikker	1	Hydrologie/maaien	2001	ja	3
Plakkeven	n.v.t.	Gewone pad	klasse 2	Opschonen	1995	ja	3
Plakkeven	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 3	Opschonen	1995	ja	3
Plakkeven	n.v.t.	Hei-/Bruine kikker	klasse 1	Opschonen	1995	ja	3
Plakkeven	n.v.t.	Heikikker	klasse 1	Opschonen	1995	ja	3
Plakkeven	n.v.t.	Kamsalamander	klasse 1	Opschonen	1995	ja	3
Plakkeven	n.v.t.	Kl.water-/Vinpoot-	klasse 2	Opschonen	1995	ja	3

Plakkeven	n.v.t.	Kleine groene kikker	klasse 1	Opschonen	1995	ja	3
Plakkeven	n.v.t.	Middelste groene kikker	klasse 2	Opschonen	1995	ja	3
Plakkeven	Pv1	Argusvlinder	1	Opschonen	1995	ja	6
Plakkeven	Pv1	Bont zandoogje	4	Opschonen	1995	ja	6
Plakkeven	Pv1	Boomblauwtje	1	Opschonen	1995	ja	6
Plakkeven	Pv1	Citroenvlinder	1	Opschonen	1995	ja	6
Plakkeven	Pv1	Dagpauwoog	1	Opschonen	1995	ja	6
Plakkeven	Pv1	Eikepage	1	Opschonen	1995	ja	6
Plakkeven	Pv1	Groot dikkopje	1	Opschonen	1995	ja	6
Plakkeven	Pv1	Groot koolwitje		Opschonen	1995	ja	6
Plakkeven	Pv1	Klein geaderd witje	1	Opschonen	1995	ja	6
Plakkeven	Pv1	Landkaartje	1	Opschonen	1995	ja	6
Plakkeven	Pv1	Oranje zandoogje	9	Opschonen	1995	ja	6
Plakkeven	Pv1	Bruine sprinkhaan	6	Opschonen	1995	ja	7
Plakkeven	Pv1	Gewoon spitskopje	2	Opschonen	1995	ja	7
Plakkeven	Pv1	Grote groene sabelsprinkh	3	Opschonen	1995	ja	7
Plakkeven	Pv1	Krasser	9	Opschonen	1995	ja	7
Plakkeven	Pv1	Ratelaar	6	Opschonen	1995	ja	7
Plakkeven	Pv1	Azuurwaterjuffer	88	Opschonen	1995	ja	8
Plakkeven	Pv1	Bloedrode heidelibel	8	Opschonen	1995	ja	8
Plakkeven	Pv1	Gewone pantserjuffer	4	Opschonen	1995	ja	8
Plakkeven	Pv1	Grote keizerlibel	2	Opschonen	1995	ja	8
Plakkeven	Pv1	Houtpantserjuffer	3	Opschonen	1995	ja	8
Plakkeven	Pv1	Lantaamtje	2	Opschonen	1995	ja	8
Plakkeven	Pv1	Paardenbijter	8	Opschonen	1995	ja	8
Plakkeven	Pv1	Tengere pantserjuffer	5	Opschonen	1995	ja	8
Plakkeven	Pv1	Viervlek	2	Opschonen	1995	ja	8
Plakkeven	Pv1	Zwarte heidelibel	2	Opschonen	1995	ja	8
Ravenvennen	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 1	Opschonen	1990	ja	3
Ravenvennen	n.v.t.	Kleine groene kikker	klasse 1	Opschonen	1990	ja	3
Ravenvennen	Rv1	Atalanta	1	Opschonen	1990	ja	6
Ravenvennen	Rv1	Bruin zandoogje	3	Opschonen	1990	ja	6
Ravenvennen	Rv1	Groot dikkopje	2	Opschonen	1990	ja	6
Ravenvennen	Rv1	Groot koolwitje	1	Opschonen	1990	ja	6
Ravenvennen	Rv1	Klein geaderd witje	1	Opschonen	1990	ja	6
Ravenvennen	Rv1	Gewoon doomtje	9	Opschonen	1990	ja	7
Ravenvennen	Rv1	Gewoon spitskopje	8	Opschonen	1990	ja	7
Ravenvennen	Rv1	Heidesabelsprinkhaan	51	Opschonen	1990	ja	7
Ravenvennen	Rv1	Krasser	8	Opschonen	1990	ja	7
Ravenvennen	Rv1	Negertje	22	Opschonen	1990	ja	7
Ravenvennen	Rv1	Ratelaar	6	Opschonen	1990	ja	7
Ravenvennen	Rv1	Azuurwaterjuffer	5	Opschonen	1990	ja	8
Ravenvennen	Rv1	Bloedrode heidelibel	2	Opschonen	1990	ja	8
Ravenvennen	Rv1	Bruine glazenmaker	1	Opschonen	1990	ja	8
Ravenvennen	Rv1	Bruinrode heidelibel	1	Opschonen	1990	ja	8

Ravenvennen	Rv1	Gewone oeverlibel	2	Opschonen	1990	ja	8
Ravenvennen	Rv1	Gewone pantserjuffer	72	Opschonen	1990	ja	8
Ravenvennen	Rv1	Grote keizerlibel	2	Opschonen	1990	ja	8
Ravenvennen	Rv1	Houtpantserjuffer	4	Opschonen	1990	ja	8
Ravenvennen	Rv1	Koraaljuffer	2	Opschonen	1990	ja	8
Ravenvennen	Rv1	Lantaamtje	1	Opschonen	1990	ja	8
Ravenvennen	Rv1	Tangpantserjuffer	7	Opschonen	1990	ja	8
Ravenvennen	Rv1	Tengere pantserjuffer	44	Opschonen	1990	ja	8
Ravenvennen	Rv1	Viervlek	6	Opschonen	1990	ja	8
Ravenvennen	Rv1	Watersnuffel	101	Opschonen	1990	ja	8
Ravenvennen	Rv1	Zwarte heidelibel	18	Opschonen	1990	ja	8
Ravenvennen, Valkenberg	n.v.t.	Alpenwatersalamander	klasse 1	Opschonen	2000	ja	3
Ravenvennen, Valkenberg	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	2000	ja	3
Ravenvennen, Valkenberg	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	2000	ja	3
Ravenvennen, Valkenberg	n.v.t.	Kl.water-/Vinpoot-	klasse 2	Opschonen	2000	ja	3
Ravenvennen, Valkenberg	n.v.t.	Tiendoomige stekelbaars	klasse 2	Opschonen	2000	ja	4
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Bont zandoogje	1	Opschonen	2000	ja	6
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Bruin zandoogje	3	Opschonen	2000	ja	6
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Groot dikkopje	2	Opschonen	2000	ja	6
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Groot koolwitje	1	Opschonen	2000	ja	6
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Klein geaderd witje	2	Opschonen	2000	ja	6
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Klein koolwitje	1	Opschonen	2000	ja	6
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Bruine sprinkhaan	10	Opschonen	2000	ja	7
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Gewoon doortje	12	Opschonen	2000	ja	7
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Gewoon spitskopje	1	Opschonen	2000	ja	7
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Greppelsprinkhaan	2	Opschonen	2000	ja	7
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Krasser	7	Opschonen	2000	ja	7
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Ratelaar	23	Opschonen	2000	ja	7
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Zeggedoortje	3	Opschonen	2000	ja	7
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Azuurwaterjuffer	42	Opschonen	2000	ja	8
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Bloedrode heidelibel	2	Opschonen	2000	ja	8
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Gewone oeverlibel	10	Opschonen	2000	ja	8
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Gewone pantserjuffer	14	Opschonen	2000	ja	8
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Grote keizerlibel	2	Opschonen	2000	ja	8
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Houtpantserjuffer	11	Opschonen	2000	ja	8
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Kleine roodoogjuffer	7	Opschonen	2000	ja	8
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Lantaamtje	5	Opschonen	2000	ja	8
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Metaalglanslibel	2	Opschonen	2000	ja	8
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Steenrode heidelibel	7	Opschonen	2000	ja	8
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Viervlek	2	Opschonen	2000	ja	8
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Watersnuffel	88	Opschonen	2000	ja	8
Ravenvennen, Valkenberg	Rvb1	Zwarte heidelibel	3	Opschonen	2000	ja	8
Rode Hoek	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 1	Opschonen	1990	ja	3

Rode Hoek	n.v.t.	Citroenvlinder	1	Opschonen	1990	ja	6
Rode Hoek	n.v.t.	Koolwitje spec.	1	Opschonen	1990	ja	6
Rode Hoek	n.v.t.	Heidesabelsprinkhaan	200	Opschonen	1990	ja	7
Rode Hoek	n.v.t.	Knosprietje	2	Opschonen	1990	ja	7
Rode Hoek	n.v.t.	Krasser	6	Opschonen	1990	ja	7
Rode Hoek	n.v.t.	Negertje	20	Opschonen	1990	ja	7
Rode Hoek	n.v.t.	Ratelaar	20	Opschonen	1990	ja	7
Rode Hoek	n.v.t.	Blauwe glazenmaker	2	Opschonen	1990	ja	8
Rode Hoek	n.v.t.	Bloedrode heidelibel	7	Opschonen	1990	ja	8
Rode Hoek	n.v.t.	Gewone pantserjuffer	1	Opschonen	1990	ja	8
Rode Hoek	n.v.t.	Grote keizerlibel	1	Opschonen	1990	ja	8
Rode Hoek	n.v.t.	Lantaamtje	1	Opschonen	1990	ja	8
Rode Hoek	n.v.t.	Paardenbijter	1	Opschonen	1990	ja	8
Rode Hoek	n.v.t.	Zwarte heidelibel	1	Opschonen	1990	ja	8
Rouwven	n.v.t.	Alpenwatersalamander	klasse 3	Opschonen	2002	ja	3
Rouwven	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 3	Opschonen	2002	ja	3
Rouwven	n.v.t.	Kleine watersalamander	klasse 3	Opschonen	2002	ja	3
Rouwven	n.v.t.	Middelste groene kikker	klasse 3	Opschonen	2002	ja	3
Rouwven	n.v.t.	Zonnebaars	klasse 2	Opschonen	2002	ja	4
Rouwven	n.v.t.	Zonnebaars	klasse 2	Opschonen	2002	ja	4
Rouwven	Rwv1	Groot koolwitje	1	Opschonen	2002	nee	6
Rouwven	Rwv1	Icarusblauwtje	1	Opschonen	2002	nee	6
Rouwven	Rwv1	Oranje zandoogje	2	Opschonen	2002	nee	6
Rouwven	Rwv1	Gewoon spitskopje	12	Opschonen	2002	nee	7
Rouwven	Rwv1	Moerassprinkhaan	40	Opschonen	2002	nee	7
Rouwven	Rwv1	Ratelaar	2	Opschonen	2002	nee	7
Rouwven	Rwv1	Azuurwaterjuffer	172	Opschonen	2002	nee	8
Rouwven	Rwv1	Bloedrode heidelibel	26	Opschonen	2002	nee	8
Rouwven	Rwv1	Gewone oeverlibel	7	Opschonen	2002	nee	8
Rouwven	Rwv1	Gewone pantserjuffer	48	Opschonen	2002	nee	8
Rouwven	Rwv1	Grote keizerlibel	1	Opschonen	2002	nee	8
Rouwven	Rwv1	Lantaamtje	6	Opschonen	2002	nee	8
Rouwven	Rwv1	Paardenbijter	6	Opschonen	2002	nee	8
Rouwven	Rwv1	Steenrode heidelibel	6	Opschonen	2002	nee	8
Rouwven	Rwv1	Viervlek	6	Opschonen	2002	nee	8
Rouwven	Rwv1	Watersnuffel	1	Opschonen	2002	nee	8
Rouwven	Rwv1	Zwarte heidelibel	1	Opschonen	2002	nee	8
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Alpenwatersalamander	klasse 2	Opschonen	2001	ja	3
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	2001	ja	3
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	2001	ja	3
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Middelste groene kikker	klasse 1	Opschonen	2001	ja	3
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Atalanta	1	Opschonen	2001	ja	6
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Groot dikkopje	4	Opschonen	2001	ja	6
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Koolwitje spec.	1	Opschonen	2001	ja	6
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Oranje zandoogje	1	Opschonen	2001	ja	6

Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Bruine Sprinkhaan	15	Opschonen	2001	ja	7
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Krasser	6	Opschonen	2001	ja	7
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Krasser	8	Opschonen	2001	ja	7
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Moerassprinkhaan	7	Opschonen	2001	ja	7
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Negertje	8	Opschonen	2001	ja	7
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Ratelaar	9	Opschonen	2001	ja	7
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Snortikker	1	Opschonen	2001	ja	7
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Bloedrode heidelibel	4	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Gewone oeverlibel	2	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Gewone pantserjuffer	8	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Houtpantserjuffer	1	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Lantaamtje	1	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Paardenbijter	1	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Pantserjuffer spec.	7	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Steenrode heidelibel	2	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Tangpantserjuffer	2	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Tangpantserjuffer	4	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven Oost	n.v.t.	Zwarte heidelibel	3	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven West	n.v.t.	Bruine kikker	klasse 2	Opschonen	2001	ja	3
Schaapsloopven West	n.v.t.	Atalanta	1	Opschonen	2001	ja	6
Schaapsloopven West	n.v.t.	Bont zandoogje	2	Opschonen	2001	ja	6
Schaapsloopven West	n.v.t.	Klein geaderd witje	6	Opschonen	2001	ja	6
Schaapsloopven West	n.v.t.	Klein koolwitje	1	Opschonen	2001	ja	6
Schaapsloopven West	n.v.t.	Azuurwaterjuffer	6	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven West	n.v.t.	Blauwe glazenmaker	1	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven West	n.v.t.	Bloedrode heidelibel	5	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven West	n.v.t.	Bruinrode heidelibel	6	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven West	n.v.t.	Gewone oeverlibel	8	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven West	n.v.t.	Gewone pantserjuffer	5	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven West	n.v.t.	Grote keizerlibel	3	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven West	n.v.t.	Houtpantserjuffer	1	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven West	n.v.t.	Lantaamtje	7	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven West	n.v.t.	Metaalglanslibel	2	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven West	n.v.t.	Platbuik	1	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven West	n.v.t.	Steenrode heidelibel	12	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven West	n.v.t.	Viervlek	2	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven West	n.v.t.	Watersnuffel	20	Opschonen	2001	ja	8
Schaapsloopven West	n.v.t.	Weidebeekjuffer	1	Opschonen	2001	ja	8
Strabrechtse Heide	Strab1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2000	ja	2
Strabrechtse Heide	Strab1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2000	ja	2
Strabrechtse Heide	Strab1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2000	nee	2
Strabrechtse Heide	Strab1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2000	nee	2
Strabrechtse Heide	Strab1	Levendbarende hagedis	2	Plaggen	2000	nee	2

Strabrechtse Heide	Strab1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2000	nee	2
Strabrechtse Heide	Strab1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2000	nee	2
Strabrechtse Heide	Strab1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2000	nee	2
Strabrechtse Heide	Strab1	Levendbarende hagedis	2	Plaggen	2000	nee	2
Strabrechtse Heide	Strab1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2000	nee	2
Strabrechtse Heide	Strab1	Levendbarende hagedis	1	Plaggen	2000	nee	2
Voorste Goorven	n.v.t.	Gewone pad	klasse 1	Opschonen	1995	ja	3
Voorste Goorven	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	1995	ja	3
Voorste Goorven	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	1995	ja	3
Voorste Goorven	n.v.t.	Hei-/Bruine kikker	klasse 1	Opschonen	1995	ja	3
Voorste Goorven	n.v.t.	Kl.water-/Vinpoot-	klasse 1	Opschonen	1995	ja	3
Voorste Goorven	n.v.t.	Middelste groene kikker	klasse 1	Opschonen	1995	ja	3
Voorste Goorven	n.v.t.	Baars	klasse 1	Opschonen	1995	ja	4
Voorste Goorven	Vc1	Groot dikkopje	1	Opschonen	1995	ja	6
Voorste Goorven	Vc2	Bruin zandoogje	1	Opschonen	1995	ja	6
Voorste Goorven	Vc2	Groot dikkopje	1	Opschonen	1995	ja	6
Voorste Goorven	Vc2	Groot koolwitje	1	Opschonen	1995	ja	6
Voorste Goorven	Vc1	Gewoon doortje	1	Opschonen	1995	ja	7
Voorste Goorven	Vc1	Negertje	4	Opschonen	1995	ja	7
Voorste Goorven	Vc2	Bruine sprinkhaan	4	Opschonen	1995	ja	7
Voorste Goorven	Vc2	Gewoon doortje	20	Opschonen	1995	ja	7
Voorste Goorven	Vc1	Bloedrode heidelibel	6	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc1	Gewone oeverlibel	2	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc1	Gewone pantserjuffer	5	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc1	Grote keizerlibel	1	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc1	Grote roodoogjuffer	8	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc1	Houtpantserjuffer	1	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc1	Lantaamtje	4	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc1	Viervlek	4	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc1	Watersnuffel	26	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc1	Zwarte heidelibel	4	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc2	Azuurwaterjuffer	5	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc2	Bloedrode heidelibel	9	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc2	Bruine glazenmaker	1	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc2	Gewone oeverlibel	5	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc2	Gewone pantserjuffer	4	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc2	Grote keizerlibel	1	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc2	Grote roodoogjuffer	19	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc2	Koraaljuffer	14	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc2	Lantaamtje	10	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc2	Metaalganslibel	2	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc2	Steenrode heidelibel	1	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc2	Variabele waterjuffer	1	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc2	Viervlek	10	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc2	Watersnuffel	64	Opschonen	1995	ja	8

Voorste Goorven	Vc2	Zwarte heidelibel	1	Opschonen	1995	ja	8
Voorste Goorven	Vc3	Grote keizerlibel	1	Opschonen	1995	ja	8
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	1998	ja	3
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Hei-/Bruine kikker	klasse 1	Opschonen	1998	ja	3
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Kl.water-/Vinpoot-	klasse 2	Opschonen	1998	ja	3
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Alpenwatersalamander	klasse 1	Opschonen	1998	ja	3
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	1998	ja	3
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Groene kikker complex	klasse 2	Opschonen	1998	ja	3
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Blankvroom	klasse 3	Opschonen	1998	ja	4
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Tiendoomige stekelbaars	klasse 3	Opschonen	1998	ja	4
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Driedoomige stekelbaars	klasse 1	Opschonen	1998	ja	4
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Tiendoomige stekelbaars	klasse 1	Opschonen	1998	ja	4
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Atalanta	1	Opschonen	1998	ja	6
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Bruin zandoogje	1	Opschonen	1998	ja	6
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Klein geaderd witje	2	Opschonen	1998	ja	6
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Klein koolwitje	6	Opschonen	1998	ja	6
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Oranje zandoogje	6	Opschonen	1998	ja	6
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Bruine Sprinkhaan	11	Opschonen	1998	ja	7
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Gewoon spitskopje	30	Opschonen	1998	ja	7
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Knopsrietje	1	Opschonen	1998	ja	7
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Moerassprinkhaan	41	Opschonen	1998	ja	7
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Negertje	3	Opschonen	1998	ja	7
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Ratelaar	5	Opschonen	1998	ja	7
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Azuurwaterjuffer	14	Opschonen	1998	ja	8
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Bloedrode heidelibel	2	Opschonen	1998	ja	8
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Bruinrode heidelibel	3	Opschonen	1998	ja	8
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Gewone oeverlibel	7	Opschonen	1998	ja	8
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Gewone pantserjuffer	23	Opschonen	1998	ja	8
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Grote keizerlibel	3	Opschonen	1998	ja	8
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Kleine roodoogjuffer	2	Opschonen	1998	ja	8
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Lantaamtje	24	Opschonen	1998	ja	8
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Platbuik	2	Opschonen	1998	ja	8
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Steenrode heidelibel	13	Opschonen	1998	ja	8
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Viervlek	6	Opschonen	1998	ja	8
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Watersnuffel	9	Opschonen	1998	ja	8
Weerterbos, Kolespeelke	n.v.t.	Zwarte heidelibel	7	Opschonen	1998	ja	8
Weerterbos, Noord	n.v.t.	Atalanta	1	Hydrologie/plaggen	2001	ja	6
Weerterbos, Noord	n.v.t.	Bont zandoogje	1	Hydrologie/plaggen	2001	ja	6
Weerterbos, Noord	n.v.t.	Bruine Sprinkhaan	6	Hydrologie/plaggen	2001	ja	7
Weerterbos, Noord	n.v.t.	Azuurwaterjuffer	15	Hydrologie/plaggen	2001	ja	8
Weerterbos, Noord	n.v.t.	Bloedrode heidelibel	5	Hydrologie/plaggen	2001	ja	8
Weerterbos, Noord	n.v.t.	Gewone oeverlibel	13	Hydrologie/plaggen	2001	ja	8
Weerterbos, Noord	n.v.t.	Gewone pantserjuffer	44	Hydrologie/plaggen	2001	ja	8

Weerterbos, Noord	n.v.t.	Grote keizerlibel	4	Hydrologie/plaggen	2001	ja	8
Weerterbos, Noord	n.v.t.	Lantaamtje	8	Hydrologie/plaggen	2001	ja	8
Weerterbos, Noord	n.v.t.	Steenrode heidelibel	6	Hydrologie/plaggen	2001	ja	8
Weerterbos, Noord	n.v.t.	Viervlek	18	Hydrologie/plaggen	2001	ja	8
Weerterbos, Noord	n.v.t.	Watersnuffel	67	Hydrologie/plaggen	2001	ja	8
Weerterbos, Noord	n.v.t.	Weidebeekjuffer	1	Hydrologie/plaggen	2001	ja	8
Weerterbos, Noord	n.v.t.	Zwarte heidelibel	25	Hydrologie/plaggen	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib1	Azuurjuffer	3	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib1	Bruine glazenmaker	2	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib1	Gewone oeverlibel	2	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib1	Gewone pantserjuffer	21	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib1	Grote roodoogjuffer	1	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib1	Heidelibel spec	6	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib1	Houtpantserjuffer	8	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib1	Koraaljuffer	8	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib1	Lantaamtje	17	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib1	Metaalganslibel	1	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib1	Paardenbijter	1	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib1	Pantserjuffer spec	7	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib1	Variabele waterjuffer	7	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib1	Viervlek	1	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib1	Watersnuffel	36	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib1	Zwarte heidelibel	11	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib2	Bloedrode heidelibel	1	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib2	Bruine glazenmaker	2	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib2	Gewone oeverlibel	2	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib2	Gewone pantserjuffer	12	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib2	Heidelibel spec	2	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib2	Houtpantserjuffer	5	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib2	Koraaljuffer	7	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib2	Lantaamtje	15	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib2	Paardenbijter	1	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib2	Pantserjuffer spec	11	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib2	Tengere pantserjuffer	5	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib2	Variabele waterjuffer	9	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib2	Viervlek	1	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib2	Waterjuffer spec	1	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib2	Watersnuffel	20	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib2	Zwarte heidelibel	3	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib3	Blauwe glazenmaker	1	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib3	Bruine glazenmaker	3	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib3	Bruinrode heidelibel	1	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib3	Gewone oeverlibel	4	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib3	Gewone pantserjuffer	9	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib3	Heidelibel spec	8	Aanleg poel	2001	ja	8

Wijnjeterperschar	Lib3	Houtpantserjuffer	12	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib3	Kleine roodoogjuffer	1	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib3	Koraaljuffer	8	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib3	Lantaamtje	5	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib3	Paardenbijter	1	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib3	Platbuik	1	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib3	Steenrode heidelibel	1	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib3	Variabele waterjuffer	12	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib3	Viervlek	2	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib3	Watersnuffel	4	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib3	Zwarte heidelibel	10	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib4	Bruine glazenmaker	2	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib4	Gewone oeverlibel	1	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib4	Heidelibel spec	10	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib4	Koraaljuffer	8	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib4	Metaalglanslibel	1	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib4	Tengere pantserjuffer	2	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib4	Viervlek	2	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib4	Watersnuffel	4	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib4	Zwarte heidelibel	10	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib5	Bloedrode heidelibel	3	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib5	Gewone pantserjuffer	29	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib5	Glazenmaker spec	1	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib5	Heidelibel spec	8	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib5	Koraaljuffer	3	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib5	Pantserjuffer spec	22	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib5	Tangpantserjuffer	1	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib5	Tengere pantserjuffer	1	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib5	Watersnuffel	1	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib5	Zwarte heidelibel	10	Aanleg poel	2001	ja	8
Wijnjeterperschar	Lib6	Azuurjuffer	1	Aanleg poel	2001	nee	8
Wijnjeterperschar	Lib6	Bruine glazenmaker	1	Aanleg poel	2001	nee	8
Wijnjeterperschar	Lib6	Bruinrode heidelibel	1	Aanleg poel	2001	nee	8
Wijnjeterperschar	Lib6	Gewone oeverlibel	2	Aanleg poel	2001	nee	8
Wijnjeterperschar	Lib6	Gewone pantserjuffer	43	Aanleg poel	2001	nee	8
Wijnjeterperschar	Lib6	Heidelibel spec	6	Aanleg poel	2001	nee	8
Wijnjeterperschar	Lib6	Houtpantserjuffer	41	Aanleg poel	2001	nee	8
Wijnjeterperschar	Lib6	Lantaamtje	5	Aanleg poel	2001	nee	8
Wijnjeterperschar	Lib6	Metaalglanslibel	1	Aanleg poel	2001	nee	8
Wijnjeterperschar	Lib6	Pantserjuffer spec	44	Aanleg poel	2001	nee	8
Wijnjeterperschar	Lib6	Tangpantserjuffer	1	Aanleg poel	2001	nee	8
Wijnjeterperschar	Lib6	Variabele waterjuffer	1	Aanleg poel	2001	nee	8
Wijnjeterperschar	Lib6	Watersnuffel	49	Aanleg poel	2001	nee	8
Wijnjeterperschar	Lib6	Zwarte heidelibel	6	Aanleg poel	2001	nee	8

Witte veen	Witt1	Levendbarende hagedis	1	Opschonen/plaggen	2001	ja	2
Witte veen	Witt1	Levendbarende hagedis	1	Opschonen/plaggen	2001	ja	2
Witte veen	Witt1	Levendbarende hagedis	1	Opschonen/plaggen	2001	ja	2
Witte veen	Witt1	Bruine kikker	2	Opschonen/plaggen	2001	ja	3
Witte veen	Witt1	Bruine kikker	1	Opschonen/plaggen	2001	ja	3
Witte veen	Witt1	Bruine kikker	2	Opschonen/plaggen	2001	ja	3
Witte veen	Witt1	Bruine kikker	1	Opschonen/plaggen	2001	ja	3
Witte veen	Witt1	Bruine kikker	1	Opschonen/plaggen	2001	ja	3
Witte veen	Witt1	Bruine kikker	1	Opschonen/plaggen	2001	ja	3
Witte veen	Witt1	Bruine kikker	1	Opschonen/plaggen	2001	ja	3
Witte veen	Witt1	Gewone pad	1	Opschonen/plaggen	2001	ja	3
Witte veen	Witt1	Groene kikker complex	1	Opschonen/plaggen	2001	ja	3
Witte veen	Witt1	Groene kikker complex	1	Opschonen/plaggen	2001	ja	3
Witte veen	Witt1	Heikikker	2	Opschonen/plaggen	2001	ja	3
Witte veen	Witt1	Heikikker	1	Opschonen/plaggen	2001	ja	3
Witte veen	Witt1	Heikikker	1	Opschonen/plaggen	2001	ja	3
Witte Veen	Wv1	Atalanta	1	Opschonen	2001	nee	6
Witte Veen	Wv1	Bont zandoogje	1	Opschonen	2001	nee	6
Witte Veen	Wv1	Bruin zandoogje	26	Opschonen	2001	nee	6
Witte Veen	Wv1	Groot koolwitje	2	Opschonen	2001	nee	6
Witte Veen	Wv1	Klein geaderd witje	3	Opschonen	2001	nee	6
Witte Veen	Wv1	Koevinkje	20	Opschonen	2001	nee	6
Witte Veen	Wv1	Landkaartje	3	Opschonen	2001	nee	6
Witte Veen	Wv1	Zwartspriddikopje	1	Opschonen	2001	nee	6
Witte Veen	Wv1	Bruine sprinkhaan	8	Opschonen	2001	nee	7
Witte Veen	Wv1	Gewoon spitskopje	1	Opschonen	2001	nee	7
Witte Veen	Wv1	Grote groene sabelsprinkh	2	Opschonen	2001	nee	7
Witte Veen	Wv1	Krasser	9	Opschonen	2001	nee	7
Witte Veen	Wv1	Wekkertje	30	Opschonen	2001	nee	7
Witte Veen	Wv2	Bruine sprinkhaan	7	Opschonen	2001	nee	7
Witte Veen	Wv2	Gewoon spitskopje	6	Opschonen	2001	nee	7
Witte Veen	Wv2	Krasser	3	Opschonen	2001	nee	7
Witte Veen	Wv2	Wekkertje	6	Opschonen	2001	nee	7
Witte Veen	Wv1	Bloedrode heidelibel	2	Opschonen	2001	nee	8
Witte Veen	Wv1	Gewone oeverlibel	1	Opschonen	2001	nee	8
Witte Veen	Wv1	Gewone pantserjuffer	1	Opschonen	2001	nee	8
Witte Veen	Wv1	Houtpantserjuffer	1	Opschonen	2001	nee	8
Witte Veen	Wv1	Platbuik	1	Opschonen	2001	nee	8
Witte Veen	Wv1	Steenrode heidelibel	2	Opschonen	2001	nee	8
Witte Veen	Wv1	Watersnuffel	11	Opschonen	2001	nee	8
Witte Veen	Wv1	Zwarte heidelibel	1	Opschonen	2001	nee	8
Witte Veen	Wv2	Bloedrode heidelibel	5	Opschonen	2001	nee	8
Witte Veen	Wv2	Gewone pantserjuffer	2	Opschonen	2001	nee	8
Witte Veen	Wv2	Venglazenmaker	1	Opschonen	2001	nee	8
Witte Veen	Wv2	Watersnuffel	18	Opschonen	2001	nee	8

Witte Veen	Wv2	Zwarte heidelibel	3	Opschonen	2001	nee	8
------------	-----	-------------------	---	-----------	------	-----	---