



2008

DE SOORTEN VAN HET LEEFGEBIEDENBELEID

VINCENT KALKMAN (RED).



15 januari 2008

- productie Stichting European Invertebrate Survey – Nederland
postbus 9517, 2300 RA Leiden
tel. 071-5687670, e-mail: eis@naturalis.nnm.nl
- in samenwerking met Nederlandse Mycologische Vereniging (www.mycologen.nl)
Bryologische en Lichenologische WerkGroep (www.blwg.nl)
Stichting Anemoon (www.anemoon.org)
- rapportnummer EIS2008-04
- opdrachtgever Ministerie van LNV, directie Natuur

CITATIE

Gelieve te citeren als:

Keizer, P.J. (2007). Paddestoelen. In: Kalkman, V.J. De soorten van het leefgebiedenbeleid. – EIS-Nederland, Leiden.

Of, indien naar het gehele rapport wordt verwezen:

Kalkman, V.J. (red). De soorten van het leefgebiedenbeleid. – EIS-Nederland, Leiden.

INHOUDSOPGAVE

| | |
|-----------------|---|
| Dankwoord | 6 |
|-----------------|---|

| | |
|--------------------------|---|
| 1 Inleiding | 7 |
|--------------------------|---|

- 1.1 Aanleiding
- 1.2 Waarom?
- 1.3 Herkomst verspreidingsgegevens
- 1.3 Gebruiksaanwijzing

2 De soorten

| | |
|---------------------------|----|
| Paddestoelen | 17 |
|---------------------------|----|

- Armbandgordijnzwam *Cortinarius armillatus* – P.-J. Keizer
- Brandplekribbelzwam *Faerberia carbonarium* – P.-J. Keizer
- Eikenweerschijnzwam *Inonotus dryadeus* – P.-J. Keizer
- Gele ridderzwam *Tricholoma equestre* – P.-J. Keizer
- Gezoneerde stekelzwam *Hydnellum conrescens* – P.-J. Keizer
- Goudporieboleet *Boletus impolitus* – P.-J. Keizer
- Heideaardster *Geastrum schmidelii* – P.-J. Keizer
- Moerashoningzwam *Armillaria ectypa* – P.-J. Keizer
- Papegaaizwammetje *Hygrocybe psittacina* – P.-J. Keizer
- Peperbus *Myriostoma coliforme* – P.-J. Keizer
- Prachtamaniet *Amanita ceciliae* – P.-J. Keizer
- Echte pruikzwam *Hericium erinaceum* – P.-J. Keizer
- Slijmige spijkerzwam *Gomphidius glutinosus* – P.-J. Keizer
- Zandtulpje *Peziza ammophila* – P.-J. Keizer

| | |
|--------------------------|----|
| Korstmossen | 64 |
|--------------------------|----|

- Groot takmos *Ramalina fraxinea* – C.M. van Herk
- Hamerblaadje *Cladonia strepsilis* – A. Aptroot & L.B. Sparrius
- Wrattig dambordje *Aspicilia grisea* – A. Aptroot

| | |
|---------------------|----|
| Mossen | 75 |
|---------------------|----|

- Cilindermos *Entodon concinnus* – K. W. van Dort
- Geel schorpioenmos *Hamatocaulis vernicosus* – M.J. van Tweel
- Gewoon appelmos *Bartramia pomiformis* – K.W. van Dort
- Glad kringmos *Neckera complanata* – K. W. van Dort
- Tonghaarmuts *Orthotrichum rogeri* – A. van der Pluijm
- Reuzenpuntmos *Calliergon giganteum* – K.W. van Dort

| | |
|-------------------------|-----|
| Platwormen | 101 |
|-------------------------|-----|

- Bronplatworm *Crenobia alpina* – V.J. Kalkman & G. van der Velde
- Schele engerd *Bdellocephala punctata* – V.J. Kalkman & G. van der Velde

| | |
|------------------------|-----|
| Mollusken | 108 |
|------------------------|-----|

- Knotwilgslak *Clausilia dubia dubia* – R.H. de Bruyne, A.W. Gmelig Meyling & A. Boesveld
- Kleverige poel­slak *Myxas glutinosa* – R.H. de Bruyne, A.W. Gmelig Meyling & A. Boesveld
- Nauwe korfslak *Vertigo angustior* – R.H. de Bruyne, A.W. Gmelig Meyling & A. Boesveld
- Platte zwanenmossel *Pseudanodonta complanata* – R.H. de Bruyne, Gmelig Meyling & Boesveld
- Platte schijfhoren *Anisus vorticulus* – R.H. de Bruyne, A.W. Gmelig Meyling & A. Boesveld
- Zeggekorfslak *Vertigo moulinsiana* – R.H. de Bruyne, A.W. Gmelig Meyling & A. Boesveld

| | |
|---|-----|
| Bloedzuigers | 145 |
| Medicinale bloedzuiger <i>Hirudo medicinalis</i> – B. Koese | |
| Spinnen | 148 |
| Grote gerande oeverspin <i>Dolomedes plantarius</i> – P. van Helsdingen | |
| Kreeften | 152 |
| Europese rivierkreeft <i>Astacus astacus</i> – B. Koese | |
| Haften | 155 |
| <i>Ephemera glaucops</i> – B. Koese | |
| <i>Heptagenia longicauda</i> – B. Koese | |
| <i>Karengenia fuscogrisea</i> – B. Koese | |
| Stenvliegen | 162 |
| <i>Leuctra nigra</i> – B. Koese | |
| <i>Nemoura dubitans</i> – B. Koese | |
| Mieren | 171 |
| Behaarde bosmier <i>Formica rufa</i> – A. J. van Loon | |
| Glanzende gastmier <i>Formicoxenus nitidulus</i> – A. J. van Loon | |
| Kale bosmier <i>Formica polyctena</i> – A. J. van Loon | |
| Woekermier <i>Anergates atratulus</i> – A. J. van Loon | |
| Zwartrugbosmier <i>Formica pratensis</i> – A. J. van Loon | |
| Bijen | 192 |
| Knautiabij <i>Andrena hattorfiana</i> – M. Reemer | |
| Moshommel <i>Bombus muscorum</i> – M. Reemer | |
| Kokerjuffers | 202 |
| <i>Athripsodes albifrons</i> – B. Koese | |
| <i>Brachyentrus subnubilus</i> – B. Koese | |
| <i>Ceraclea albimacula</i> – B. Koese | |
| <i>Ceraclea nigronervosa</i> – V.J. Kalkman | |
| <i>Grammotaulius nigropunctatus</i> – V.J. Kalkman | |
| <i>Grammotaulius nitidus</i> – V.J. Kalkman | |
| <i>Halesus tessellatus</i> – B. Koese | |
| <i>Hydroptila sparsa</i> – B. Koese | |
| <i>Limnephilus griseus</i> – B. Koese | |
| <i>Limnephilus incisus</i> – B. Koese | |
| <i>Limnephilus nigriceps</i> – B. Koese | |
| <i>Limnephilus stigma</i> – B. Koese | |
| <i>Odontocerum albicorne</i> – B. Koese | |
| <i>Oecetis notata</i> – B. Koese | |

DANKWOORD

Deze rapportage is tot stand gekomen in opdracht van het ministerie van LNV, directie Natuur en bevat bijdragen van de Nederlandse Mycologische Vereniging, de Bryologische □ Lichenologische Werkgroep, Stichting Anemoon en Stichting EIS-Nederland. Een groot aantal mensen hebben aan de teksten bijgedragen of hebben foto's geleverd.

De teksten van de paddestoelen werden door Eef Arnolds en Emma van den Dool van waardevolle commentaren voorzien. Ad van den Berg heeft de bestanden voor de verspreidingskaartjes van paddestoelen gemaakt. De teksten van haften werden becommentarieerd door Ad Mol.

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

In 2007 is het nieuwe soortenbeleid van start gegaan. Dit zogenoemde leefgebiedenbeleid richt zich meer dan voorheen op groepen van soorten die een gezamenlijk biotoop delen. Daarnaast wordt meer integratie in andere beleidsterreinen, plannen en maatregelen gezocht en wordt gepoogd meer partners, zoals provincies, terreinbeherende organisaties, waterschappen en het bedrijfsleven, te betrekken.

Bij het nieuwe beleid hoort ook een nieuwe lijst met soorten waarop het beleid is gericht. Deze lijst is door LNV vastgesteld en bestaat vooral uit soorten van de Habitatrichtlijn en soorten die op de Nederlandse Rode lijsten staan. Uit deze laatste categorie zijn voornamelijk soorten gekozen die als bedreigd of sterk bedreigd op de Rode lijst staan. Niet alle soorten uit deze categorieën konden worden opgenomen. Van enkele grote groepen zoals bijen en paddestoelen is een selectie gemaakt waarbij vooral soorten zijn gekozen die goed herkenbaar zijn en een signaalfunctie hebben voor meerdere soorten van de groep.

Een deel van de dier- en plantengroepen die in het leefgebiedenbeleid zijn opgenomen speelden tot nu geen belangrijke rol in het Nederlandse natuurbeleid. Deze groepen zijn vaak relatief onbekend en kennis over verspreiding en beheer is vaak moeilijk te vinden. Het voorliggende rapport is opgesteld met als doel de kennis over deze soorten te ontsluiten en voor iedereen beschikbaar te maken.

1.2 WAAROM?

Beleidsmakers en natuurbeheerders krijgen met steeds meer dier- en plantengroepen te maken. Vroeger waren het vooral de planten en vogels waarop het beheer gericht was. Tegenwoordig is er ook meer oog voor groepen als dagvlinders, libellen, amfibieën en reptielen. De lijst van soorten van het nieuwe leefgebiedenbeleid bevat enkele dier- en plantengroepen die tot nu toe weinig aandacht kregen. Het opnemen van deze groepen is geen onnodige uitbreiding om het de beheerder moeilijker te maken maar biedt nieuwe kansen en mogelijkheden.

Ten opzichte van de soorten van het traditionele soortenbeleid maken de 'nieuwe' soorten vaak op een kleiner schaalniveau gebruik van de biotopen of komen juist voor in 'vergeten' biotopen. Zo foerageert de knautia bij alleen op knautia waardoor ze alleen voorkomt op plekken waar veel knautia staat op niet al te grote afstand van nestelgelegenheid. Een andere voorbeeld is de medicinale bloedzuiger die in schoon water leeft met genoeg slakken en amfibieën als maaltijd voor de jonge exemplaren en genoeg vee of mensen voor de broodnodige bloedmaaltijd van de volwassen dieren. Voorbeelden van soorten van vergeten biotopen zijn de brandplekribbelzwam die alleen op brandplekken groeit, het wrattig dambordje die alleen op hunnebedden en kustweringen van natuursteen te vinden is en de knotwilgslak die allen in het rivierengebied op oude knotwilgen en -populieren leeft.

1.3 HERKOMST VERSPREIDINGSGEGEVENS

De verspreidingsgegevens waarvan gebruik is gemaakt in deze rapportage zijn afkomstig uit verschillende bronnen

Paddestoelen Afkomstig uit het landelijk databestand van de NMV.

Korstmossen en *mossen* Afkomstig uit het landelijk databestand van de BLWG.

Mollusken Gebaseerd op de gegevens van het Atlasproject Nederlandse Mollusken (ANM) van Stichting ANEMOON, EIS-Nederland en de Nederlandse Malacologen.

Platwormen Er is momenteel geen landelijk bestand beschikbaar. De gepresenteerde verspreidingskaarten zijn gebaseerd op *Limnodata Neerlandica* van STOWA. EIS-Nederland gaat in 2008-2009 een landelijk bestand van deze groep opbouwen.

Hafjen Er is momenteel geen landelijk bestand beschikbaar. EIS-Nederland gaat in 2008-2009 een landelijk bestand van deze groep opbouwen.

Kokerjuffers Er is gebruik gemaakt van het bestand dat is opgebouwd voor het in 2008 bij EIS-Nederland te verschijnen Verspreidingsatlas van de Nederlandse kokerjuffers.

Bloedzuigers, kreeften, mieren, bijen Afkomstig uit de landelijke databestanden van EIS-Nederland.

1.4 GEBRUIKSAANWIJZING

Per soort bevat dit rapport informatie over herkenning, levenswijze, biotoop, inventarisatie, verspreiding, trend, bedreigingen, beheer en kansen. Elke soort is zoveel mogelijk geïllustreerd met een verspreidingskaart en foto's van de soort en de biotopen. In totaal worden 56 soorten behandeld. Voor veel beheerders en beleidsmakers zal slechts een deel van de soorten relevant zijn. Tabel 1 tot en met 4 geven informatie over welke soorten relevant zijn voor de verschillende provincies en leefgebieden.

Tabel 1 □ Geeft per soort een indicatie van het percentage van het Nederlandse areaal dat binnen een bepaalde provincie valt.

Tabel 2 □ Geeft per soort het aantal uurhokken waar de soort voor en vanaf 1980 is waargenomen

Tabel 3 □ Laat van elke soort zien in welk leefgebied deze thuishoort

Tabel 4 □ Geeft van elke soort een samenvatting van de biotoop.

Tabel 1. De kolom Ned geeft het totaal aantal 5 bij 5 km-hokken waar de soort na 1980 in Nederland is gezien. In de daaropvolgende kolommen staat aangegeven welk percentage van deze 5 bij 5 km-hokken in de verschillende provincies ligt. Als een soort meer dan 25 procent van zijn areaal in een provincie heeft is dit met vet weergegeven.

| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | Ned | FR | GR | DR | OV | FL | GL | UT | NH | ZH | ZE | NB | LI |
|------------------------|---------------------------------|-----|-----------|----|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|
| PADDESTOELEN | | | | | | | | | | | | | | |
| Prachtamaniet | <i>Amanita ceciliae</i> | 15 | | | | | 7 | 20 | 67 | | | | | 7 |
| Moerashoningzwam | <i>Armillaria ectypa</i> | 3 | | | | | 33 | 33 | | 33 | | | | |
| Goudporieboleet | <i>Boletus impolitus</i> | 25 | | | 8 | | | 12 | 44 | | 28 | | 8 | |
| Armbandgordijnzwam | <i>Cortinarius armillatus</i> | 12 | 17 | | 8 | 17 | | 8 | 8 | 17 | | | 17 | 8 |
| Brandplekribbelzwam | <i>Faerberia carbonaria</i> | 7 | | | | | 14 | 43 | | 29 | | | | 14 |
| Heideardster | <i>Geastrum schmidlii</i> | 41 | 15 | | | | | | | 49 | 24 | 12 | | |
| Slijmige spijkerzwam | <i>Gomphidius glutinosus</i> | 31 | 7 | | 26 | 7 | 19 | 13 | 3 | 3 | 3 | 7 | 10 | 3 |
| Echte pruikzwam | <i>Hericium erinaceus</i> | 49 | | | | 4 | | 35 | 27 | 6 | 10 | 2 | 16 | |
| Gezondeerde stekelzwam | <i>Hydnellum conrescens</i> | 121 | 7 | 2 | 17 | 11 | | 23 | 4 | 5 | 6 | 2 | 23 | 2 |
| Papegaaizwammetje | <i>Hygrocybe psittacina</i> | 195 | 12 | 12 | 8 | 5 | 4 | 9 | 5 | 16 | 9 | 7 | 6 | 7 |
| Eikenweerschijnzwam | <i>Inonotus dryadeus</i> | 44 | 7 | 5 | 2 | 7 | | 25 | 18 | 2 | 14 | 5 | 14 | 2 |
| Peperbus | <i>Myriostoma coliforme</i> | 22 | | | | | | | | 32 | 55 | 9 | 5 | |
| Zandtulpje | <i>Peziza ammophila</i> | 37 | 16 | 8 | | | 3 | | | 32 | 24 | 16 | | |
| Gele ridderzwam | <i>Tricholoma equestre</i> | 63 | 18 | 2 | 16 | 2 | 2 | 27 | 8 | 10 | 8 | | 6 | 3 |
| KORSTMOSSEN | | | | | | | | | | | | | | |
| Wrattig dambordje | <i>Aspicilia grisea</i> | 18 | 6 | 17 | 56 | | 6 | 11 | | 6 | | | | |
| Hamerblaadje | <i>Cladonia strepsilis</i> | 71 | 3 | | 27 | 14 | | 30 | 4 | 3 | | | 16 | 4 |
| Groot takmos | <i>Ramalina fraxinea</i> | 85 | 25 | 11 | 20 | 17 | | 6 | 4 | 9 | 4 | 4 | 2 | |
| MOSSEN | | | | | | | | | | | | | | |
| Reuzenpuntmos | <i>Calliergon giganteum</i> | 53 | 13 | | 9 | 26 | 3 | 15 | 9 | 4 | 13 | | 6 | |
| Cilindermos | <i>Entodon concinnus</i> | 14 | | | | | | 28 | 7 | | 42 | | 7 | 14 |
| Geel schorpioenmos | <i>Hamatocaulis vernicosus</i> | 1 | | | | 100 | | | | | | | | |
| Glad kringmos | <i>Neckera complanata</i> | 55 | | 4 | 2 | 6 | | 42 | 11 | 4 | 6 | 2 | 20 | 6 |
| Tonghaarmuts | <i>Orthotrichum rogeri</i> | 10 | 10 | | | | | 20 | | | 20 | | 50 | |
| Gewoon appelmoss | <i>Bartramia pomiformis</i> | 21 | 14 | | 10 | 19 | | 24 | 5 | 10 | 5 | | 14 | |
| PLATWORMEN | | | | | | | | | | | | | | |
| Schele engerd | <i>Bdellocephala punctata</i> | 19 | | | | 32 | | 11 | 5 | 26 | | | 16 | 11 |
| Bronplatworm | <i>Crenobia alpina</i> | 10 | | | | | | 33 | | | | | | 67 |
| MOLLUSKEN | | | | | | | | | | | | | | |
| Platte schijfhoren | <i>Anisus vorticulus</i> | 203 | 2 | | 2 | 23 | | 4 | 14 | 10 | 40 | | 4 | 2 |
| Knotwilgslak | <i>Clausilia dubia</i> | 28 | | | | | | 25 | 36 | | 29 | | 7 | 4 |
| Kleverige poelsslak | <i>Myxas glutinosa</i> | 73 | 7 | | | 32 | | 22 | 11 | 12 | 11 | | 6 | |
| Platte zwanenmossel | <i>Pseudanodonta complanata</i> | 43 | | 2 | | 9 | 2 | 35 | 7 | 16 | 16 | | 12 | |
| Nauwe korfslak | <i>Vertigo angustior</i> | 42 | | 5 | | | | | | 12 | 48 | 29 | | 7 |
| Zeggekorfslak | <i>Vertigo moulinsiana</i> | 24 | | 8 | | 8 | | | | 8 | 38 | | | 38 |
| BLOEDZUIGERS | | | | | | | | | | | | | | |
| Medicinale bloedzuiger | <i>Hirudo medicinalis</i> | 24 | | | | 13 | | 42 | | | 4 | 4 | 21 | 17 |
| KREEFTEN | | | | | | | | | | | | | | |
| Rivierkreeft | <i>Astacus astacus</i> | 4 | | | | | | 100 | | | | | | |
| STEENVLIEGEN | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Leuctra nigra</i> | 4 | | | | | | 25 | | | | | | 75 |
| | <i>Nemoura dubitans</i> | 10 | | | | 20 | | 30 | | | | | 20 | 30 |
| MIEREN | | | | | | | | | | | | | | |
| Kale bosmier | <i>Formica polyctena</i> | 200 | 4 | | 7 | 14 | 1 | 25 | 10 | 5 | 4 | 1 | 16 | 12 |
| Zwartrugbosmier | <i>Formica pratensis</i> | 153 | 3 | 1 | 14 | 16 | | 22 | 11 | 3 | | | 17 | 14 |
| Behaarde bosmier | <i>Formica rufa</i> | 271 | 8 | 2 | 11 | 13 | 2 | 19 | 7 | 9 | 3 | 3 | 16 | 9 |
| Glanzende gastmier | <i>Formicoxenus nitidulus</i> | 48 | | | 2 | 8 | | 25 | 13 | 17 | 8 | 2 | 15 | 10 |
| Woekermier | <i>Anergates atratulus</i> | 11 | | | 9 | 9 | 9 | 27 | | 18 | 9 | | | 18 |

Tabel 2. Per provincie is het aantal 5 bij 5 km-hokken voor (tussen haakjes) en vanaf 1980 weergegeven. De Nederlandse namen van de soorten zijn terug te vinden in tabel 1.

| Wetenschappelijke naam | FR | GR | DR | OV | FL | GL | UT | NH | ZH | ZE | NB | LI |
|---------------------------------|---------|--------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|--------|
| PADDESTOELEN | | | | | | | | | | | | |
| <i>Amanita ceciliae</i> | 0 (8) | 0 (0) | 0 (0) | 1 (0) | 0 (0) | 3 (5) | 10 (8) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 1 (2) |
| <i>Armillaria ectypa</i> | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 1 (0) | 0 (0) | 1 (0) | 0 (0) | 1 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) |
| <i>Boletus impolitus</i> | 0 (1) | 0 (0) | 2 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 3 (6) | 11 (5) | 0 (0) | 7 (1) | 0 (0) | 2 (4) | 0 (0) |
| <i>Cortinarius armillatus</i> | 2 (3) | 0 (0) | 1 (0) | 2 (3) | 0 (0) | 1 (18) | 1 (10) | 2 (3) | 0 (0) | 0 (0) | 2 (9) | 1 (0) |
| <i>Faerberia carbonaria</i> | 0 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 1 (0) | 0 (0) | 3 (6) | 0 (5) | 2 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (4) | 1 (1) |
| <i>Geastrum schmidelii</i> | 6 (7) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (1) | 20 (10) | 10 (9) | 5 (1) | 0 (0) | 0 (0) |
| <i>Gomphidius glutinosus</i> | 2 (4) | 0 (0) | 8 (2) | 2 (3) | 6 (4) | 4 (10) | 1 (5) | 1 (1) | 1 (2) | 2 (0) | 3 (9) | 1 (0) |
| <i>Hericium erinaceus</i> | 0 (2) | 0 (0) | 0 (1) | 2 (0) | 0 (0) | 17 (12) | 13 (6) | 3 (1) | 5 (2) | 1 (0) | 8 (0) | 0 (0) |
| <i>Hydnellum conrescens</i> | 8 (4) | 2 (0) | 20 (9) | 13 (6) | 0 (1) | 28 (25) | 5 (8) | 6 (5) | 7 (6) | 2 (0) | 28 (12) | 2 (5) |
| <i>Hygrocybe psittacina</i> | 24 (16) | 24 (2) | 15 (3) | 10 (4) | 7 (2) | 17 (15) | 10 (7) | 32 (14) | 17 (8) | 13 (6) | 12 (8) | 14 (6) |
| <i>Inonotus dryadeus</i> | 3 (1) | 2 (0) | 1 (3) | 3 (0) | 0 (0) | 11 (5) | 8 (7) | 1 (0) | 6 (1) | 2 (1) | 6 (1) | 1 (2) |
| <i>Myriostoma coliforme</i> | 0 (13) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 7 (7) | 12 (13) | 2 (1) | 1 (0) | 0 (0) |
| <i>Peziza ammophila</i> | 6 (6) | 3 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 1 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 12 (5) | 9 (8) | 6 (2) | 0 (1) | 0 (0) |
| <i>Tricholoma equestre</i> | 11 (8) | 1 (1) | 10 (5) | 1 (5) | 1 (0) | 17 (23) | 5 (8) | 6 (8) | 5 (1) | 0 (0) | 4 (16) | 2 (1) |
| KORSTMOSSEN | | | | | | | | | | | | |
| <i>Aspicilia grisea</i> | 1 (1) | 3 (0) | 10 (1) | 0 (0) | 1 (1) | 2 (0) | 0 (0) | 1 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) |
| <i>Cladonia strepsilis</i> | 2 (1) | 0 (0) | 19 (11) | 10 (7) | 0 (1) | 21 (16) | 3 (1) | 2 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 11 (2) | 3 (0) |
| <i>Ramalina fraxinea</i> | 21 (46) | 9 (35) | 17 (11) | 14 (17) | 0 (1) | 5 (10) | 3 (1) | 8 (5) | 3 (3) | 3 (13) | 2 (3) | 0 (0) |
| MOSSEN | | | | | | | | | | | | |
| <i>Bartramia pomiformis</i> | 3 (5) | 0 (3) | 2 (9) | 4 (9) | 0 (0) | 5 (31) | 1 (10) | 2 (8) | 1 (3) | 0 (4) | 3 (6) | 0 (11) |
| <i>Calliergon giganteum</i> | 7 (5) | 0 (2) | 5 (11) | 14 (23) | 2 (3) | 8 (23) | 5 (11) | 2 (6) | 7 (12) | 0 (0) | 3 (16) | 0 (5) |
| <i>Entodon concinnus</i> | 0 (2) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 4 (0) | 1 (0) | 0 (0) | 6 (2) | 0 (0) | 1 (1) | 2 (6) |
| <i>Hamatocaulis vernicosus</i> | 0 (1) | 0 (1) | 0 (4) | 1 (3) | 0 (0) | 0 (3) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (4) | 0 (1) |
| <i>Neckera complanata</i> | 0 (10) | 2 (3) | 1 (4) | 3 (0) | 0 (0) | 23 (32) | 6 (9) | 2 (2) | 3 (10) | 1 (6) | 11 (4) | 3 (14) |
| <i>Orthotrichum rogeri</i> | 1 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 2 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 2 (0) | 0 (0) | 5 (0) | 0 (0) |
| PLATWORMEN | | | | | | | | | | | | |
| <i>Bdellocephala punctata</i> | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 6 (0) | 0 (0) | 2 (0) | 1 (0) | 5 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 3 (0) | 2 (0) |
| <i>Crenobia alpina</i> | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 3 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 6 (0) |
| MOLLUSKEN | | | | | | | | | | | | |
| <i>Anisus vorticulus</i> | 3 (1) | 0 (0) | 3 (0) | 46 (4) | 0 (0) | 8 (7) | 29 (15) | 20 (20) | 81 (26) | 0 (1) | 9 (14) | 4 (0) |
| <i>Clausilia dubia</i> | 0 (14) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (5) | 0 (0) | 7 (37) | 10 (10) | 0 (2) | 8 (14) | 0 (0) | 2 (3) | 1 (3) |
| <i>Myxas glutinosa</i> | 5 (1) | 0 (3) | 0 (3) | 23 (10) | 0 (0) | 16 (15) | 8 (15) | 9 (6) | 8 (13) | 0 (0) | 4 (16) | 0 (4) |
| <i>Pseudanodonta complanata</i> | 0 (3) | 1 (6) | 0 (0) | 4 (1) | 1 (0) | 15 (6) | 3 (2) | 7 (14) | 7 (14) | 0 (0) | 5 (10) | 0 (3) |
| <i>Vertigo angustior</i> | 0 (1) | 2 (0) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (2) | 0 (0) | 5 (8) | 20 (11) | 12 (2) | 0 (0) | 3 (4) |
| <i>Vertigo moulinsiana</i> | 0 (2) | 2 (0) | 0 (0) | 2 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 2 (0) | 9 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 9 (2) |
| BLOEDZUIGERS | | | | | | | | | | | | |
| <i>Hirudo medicinalis</i> | 0 (4) | 0 (1) | 0 (1) | 3 (6) | 0 (0) | 10 (14) | 0 (2) | 0 (3) | 1 (4) | 1 (1) | 5 (4) | 4 (9) |

KREEFTEN

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <i>Astacus astacus</i> | 0 (3) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (3) | 0 (0) | 4 (30) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (5) | 0 (28) |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|

STEENVLIEGEN

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Leuctra nigra</i> | 0 (2) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 1 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 3 (2) |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Nemoura dubitans</i> | 0 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 2 (1) | 0 (0) | 3 (5) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 2 (1) | 3 (3) |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

MIEREN

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Anergates atratulus</i> | 0 (1) | 0 (0) | 1 (0) | 1 (0) | 1 (0) | 3 (2) | 0 (0) | 2 (1) | 1 (0) | 0 (0) | 0 (1) | 2 (6) |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|-------|--------|---------|-------|---------|---------|--------|-------|-------|---------|---------|
| <i>Formica polyctena</i> | 8 (7) | 1 (0) | 15 (9) | 28 (11) | 2 (0) | 51 (28) | 20 (16) | 10 (8) | 7 (8) | 2 (1) | 32 (28) | 24 (23) |
|--------------------------|-------|-------|--------|---------|-------|---------|---------|--------|-------|-------|---------|---------|

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|-------|--------|--------|-------|---------|--------|-------|-------|-------|---------|---------|
| <i>Formica pratensis</i> | 4 (1) | 1 (0) | 21 (4) | 25 (6) | 0 (0) | 34 (25) | 16 (9) | 4 (3) | 0 (0) | 0 (0) | 26 (20) | 22 (25) |
|--------------------------|-------|-------|--------|--------|-------|---------|--------|-------|-------|-------|---------|---------|

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|--------|-------|-------|---------|---------|
| <i>Formica rufa</i> | 21 (11) | 4 (1) | 31 (11) | 35 (14) | 4 (0) | 52 (39) | 20 (13) | 24 (9) | 7 (9) | 8 (6) | 42 (24) | 23 (25) |
|---------------------|---------|-------|---------|---------|-------|---------|---------|--------|-------|-------|---------|---------|

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Formicoxenus nitidulus</i> | 0 (1) | 0 (0) | 1 (0) | 4 (1) | 0 (0) | 12 (8) | 6 (2) | 8 (1) | 4 (4) | 1 (1) | 7 (2) | 5 (7) |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

BIJEN

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| <i>Andrena hattorfiana</i> | 0 (3) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 3 (2) | 0 (0) | 0 (0) | 1 (0) | 2 (0) | 0 (3) | 16 (38) |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|
| <i>Bombus muscorum</i> | 13 (15) | 2 (7) | 4 (8) | 1 (8) | 0 (1) | 0 (30) | 0 (20) | 12 (37) | 4 (26) | 14 (15) | 2 (17) | 1 (18) |
|------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|

KOKERJUFFERS

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Athripsodes albifrons</i> | 0 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (7) |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Brachycentrus subnubilus</i> | 0 (4) | 0 (0) | 0 (0) | 5 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (4) | 0 (0) |
|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Ceraclea albimacula</i> | 0 (1) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 5 (1) | 4 (3) |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Ceraclea nigronervosa</i> | 0 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 1 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (1) |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>G. nigropunctatus</i> | 1 (10) | 1 (1) | 0 (1) | 0 (2) | 0 (0) | 0 (9) | 0 (2) | 1 (5) | 1 (7) | 2 (2) | 0 (5) | 0 (6) |
|--------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Grammotaulius nitidus</i> | 0 (14) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (6) | 0 (3) | 2 (3) | 0 (5) | 0 (2) | 0 (2) | 0 (0) |
|------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Halesus tessellatus</i> | 0 (3) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (3) |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Hydroptila sparsa</i> | 0 (1) | 0 (0) | 0 (1) | 1 (0) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (1) | 0 (0) | 9 (3) | 8 (0) |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Limnophilus griseus</i> | 1 (4) | 0 (1) | 0 (3) | 0 (2) | 0 (0) | 4 (13) | 0 (2) | 1 (2) | 0 (7) | 0 (1) | 3 (4) | 0 (6) |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Limnophilus incisus</i> | 0 (4) | 0 (1) | 0 (2) | 2 (2) | 0 (0) | 1 (8) | 1 (3) | 4 (6) | 1 (5) | 0 (1) | 0 (3) | 0 (2) |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Limnophilus nigriceps</i> | 0 (4) | 0 (0) | 1 (1) | 3 (2) | 0 (0) | 1 (1) | 4 (4) | 5 (3) | 1 (5) | 0 (0) | 1 (4) | 0 (4) |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Limnophilus stigma</i> | 0 (4) | 0 (0) | 9 (2) | 9 (1) | 0 (0) | 4 (6) | 1 (5) | 3 (3) | 0 (4) | 0 (0) | 2 (1) | 1 (1) |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Odontocerum albicorne</i> | 0 (8) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 1 (8) |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Oecetis notata</i> | 0 (1) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 0 (0) | 3 (4) | 2 (0) | 0 (1) | 1 (1) | 0 (0) | 1 (1) | 3 (3) |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|

Tabel 3. Het voorkomen van de soorten van het leefgebiedenbeleid in de leefgebieden.

- 1 – Kustgebied
 2 – Natte heide, hoogveen
 3 – Heuvelland
 4 – Rivieren
 5 – Zoete wateren
 6 – Beekdal
 7 – Droge zandgrond
 8 – Agrarisch landschap
 9 – Moeras
 10 – Stadsnatuur

| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|-------------------------|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| PADDESTOELEN | | | | | | | | | | | |
| Prachtamaniet | <i>Amanita ceciliae</i> | | | • | • | | | | • | | • |
| Moerashoningzwam | <i>Armillaria ectypa</i> | | | | | | • | | | • | |
| Goudporieboleet | <i>Boletus impolitus</i> | • | | | • | | • | | | | • |
| Armbandgordijnzwam | <i>Cortinarius armillatus</i> | | • | | | | | • | | | |
| Brandplekribbelzwam | <i>Faerberia carbonaria</i> | • | | | • | | | • | • | | |
| Heideaardster | <i>Geastrum schmidelii</i> | • | | | | | | | | | |
| Slijmige spijkerzwam | <i>Gomphidius glutinosus</i> | • | | | | | | • | | | |
| Echte pruikzwam | <i>Hericium erinaceus</i> | • | | | • | | | • | • | | • |
| Gezoneerde stekelzwam | <i>Hydnellum concrescens</i> | • | | | • | | • | • | • | | |
| Papegaaizwammetje | <i>Hygrocybe psittacina</i> | • | | • | • | | • | • | • | | |
| Eikenweerschijnzwam | <i>Inonotus dryadeus</i> | | | | • | | • | • | • | | |
| Peperbus | <i>Myriostoma coliforme</i> | • | | | | | | | | | |
| Zandtulpje | <i>Peziza ammophila</i> | • | | | | | | | | | |
| Gele ridderzwam | <i>Tricholoma equestre</i> | • | | | | | | • | | | |
| KORSTMOSSEN | | | | | | | | | | | |
| Wrattig dambordje | <i>Aspicilia grisea</i> | • | | | | • | | • | | | |
| Hamerblaadje | <i>Cladonia strepsilis</i> | | | | | | | • | | | |
| Groot takmos | <i>Ramalina fraxinea</i> | | | | | | | | • | | |
| MOSSEN | | | | | | | | | | | |
| Gewoon appelmos | <i>Bartramia pomiformis</i> | | | | | | | • | • | | |
| Reuzenpuntmos | <i>Calliergon giganteum</i> | | | | | | | | | • | |
| Cilindermos | <i>Entodon concinnus</i> | | | • | • | | | | | | |
| Geel schorpioenmos | <i>Hamatocaulis vernicosus</i> | | | | | | | | | • | |
| Glad kringmos | <i>Neckera complanata</i> | | | • | • | | | | | | |
| Tonghaarmuts | <i>Orthotrichum rogeri</i> | | | | • | | | | | | |
| PLAWORMEN | | | | | | | | | | | |
| Schele engerd | <i>Bdellocephala punctata</i> | • | | | | | | | • | • | |
| Bronplatworm | <i>Crenobia alpina</i> | | | | • | | • | | | | |
| MOLLUSKEN | | | | | | | | | | | |
| Platte schijfhoren | <i>Anisus vorticulus</i> | | | | | • | | | • | • | |
| Knotwilgslak | <i>Clausilia dubia</i> | | | | • | | | | | | |
| Kleverige poelslak | <i>Myxas glutinosa</i> | | | | • | | | | | • | |
| Platte zwanenmossel | <i>Pseudanodonta complanata</i> | | | | | | | | | | |
| Nauwe korfslak | <i>Vertigo angustior</i> | • | | • | | • | | | | | |
| Zeggekorfslak | <i>Vertigo moulinsiana</i> | | | | | | | | | | |
| BLOEDZUIGERS | | | | | | | | | | | |
| Medicinale bloedzuiger | <i>Hirudo medicinalis</i> | | | | • | | | | • | • | |
| SPINNEN | | | | | | | | | | | |
| Grote gerande oeverspin | <i>Dolomedes plantarius</i> | | | | | | | | • | • | |
| KREEFTEN | | | | | | | | | | | |
| Rivierkreeft | <i>Astacus astacus</i> | | | | | | • | | | | |
| STEENVLIEGEN | | | | | | | | | | | |
| | <i>Leuctra nigra</i> | | | | | | • | • | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | <i>Nemoura dubitans</i> | | | | • | • | | |
| MIEREN | | | | | | | | |
| Woekermier | <i>Anergates atratulus</i> | • | | | | | | • |
| Kale bosmier | <i>Formica polycтена</i> | • | • | | | | | • |
| Zwartrugbosmier | <i>Formica pratensis</i> | | | • | | | | • |
| Behaarde bosmier | <i>Formica rufa</i> | • | • | | | | | • |
| Glanzende gastmier | <i>Formicoxenus nitidulus</i> | • | | | | | | • |
| BIJEN | | | | | | | | |
| Knautiabij | <i>Andrena hattorfiana</i> | | | • | • | | | |
| Moshommel | <i>Bombus muscorum</i> | • | | | | | | • |
| KOKERJUFFERS | | | | | | | | |
| | <i>Athripsodes albifrons</i> | | | | • | | | |
| | <i>Brachycentrus subnubilus</i> | | | | • | | • | |
| | <i>Ceraclea albimacula</i> | | | | • | | • | |
| | <i>Ceraclea nigronervosa</i> | | | | • | | | |
| | <i>Grammotaulius nigropunctatus</i> | | | | | | | |
| | <i>Grammotaulius nitidus</i> | | | | | | | |
| | <i>Halesus tessellatus</i> | | | | | | • | |
| | <i>Hydroptila sparsa</i> | | | | • | | • | |
| | <i>Limnephilus griseus</i> | • | • | | | | • | • |
| | <i>Limnephilus incisus</i> | | | | | | | • |
| | <i>Limnephilus nigriceps</i> | | • | | | | | • |
| | <i>Limnephilus stigma</i> | | • | | | | • | • |
| | <i>Odontocerum albicorne</i> | | | • | | | | |
| | <i>Oecetis notata</i> | | | | • | | • | |

Tabel 4. Kolom twee geeft per soort een korte omschrijving van de biotoop. Deze tabel kan gebruikt worden om een snelle indruk te krijgen van het biotoop van een soort. Veel soorten zijn naast de hier genoemde biotopen ook nog in mindere mate in andere biotopen te vinden. Gedetailleerde informatie hierover is te vinden in de teksten per soort.

| Soort | Karakteristiek van biotoop |
|---------------------------------|--|
| PADDESTOELEN | |
| <i>Amanita ceciliae</i> | Op kalkhoudende rivierklei gelegen bermen, parken en landgoederen |
| <i>Armillaria ectypa</i> | Veenmoerassen, tussen veenmos of in zeggevegetatie en in open moerasbossen |
| <i>Boletus impolitus</i> | In bermen van lanen of in parken en landgoederen op kalkhoudende rivierklei |
| <i>Cortinarius armillatus</i> | Berkenbossen of gemengde bossen |
| <i>Faerberia carbonaria</i> | Brandplekken |
| <i>Geastrum schmidelii</i> | Open droge vegetatie op kalkhoudende bodem in de duinen |
| <i>Gomphidius glutinosus</i> | Onder fijnsparren bij bosranden, bospaden, graslanden of wegbermen |
| <i>Hericium erinaceus</i> | Oude beuken in parken, parkbossen of langs wegen |
| <i>Hydnellum conrescens</i> | Bermen van lanen en kanalen met oude eiken of beuken |
| <i>Hygrocybe psittacina</i> | Oude, onbemeste, maar wel continu beheerde of gebruikte graslanden |
| <i>Inonotus dryadeus</i> | Voet van oude eiken langs lanen of landgoederen |
| <i>Myriostoma coliforme</i> | Kalkrijke duinen in duinstruweel en op open plekken tussen duinstruweel |
| <i>Peziza ammophila</i> | In duinen dicht bij strand in de zone waar actief stuivend zand neervalt tussen helm |
| <i>Tricholoma equestre</i> | Dennenbossen op uiterst voedselarm (stui)zand en een dunne tot afwezige strooisellaag |
| KORSTMOSSEN | |
| <i>Aspicilia grisea</i> | Zeedijken en hunebedden op zuur natuurgesteente (graniet en gneiss). |
| <i>Cladonia strepsilis</i> | Zure zandgrond, vooral op stuifzanden in grindrijke of leemrijke laagtes |
| <i>Ramalina fraxinea</i> | Vrijstaande bomen, vooral langs wegen en bij boerderijen |
| MOSSEN | |
| <i>Bartramia pomiformis</i> | Pionier van halfopen schrale, niet te zure plekken op steilkanten en beschutte duinhellingen |
| <i>Calliergon giganteum</i> | Matig voedselrijke, zeer natte, gewoonlijk basenrijke graslanden en rietlanden |
| <i>Entodon concinnus</i> | Kalkgraslanden en rivierbegeleidende graslanden |
| <i>Hamatocaulis vernicosus</i> | Natte schraallanden |
| <i>Neckera complanata</i> | Epifyt met voorkeur voor stammen van loofbomen met een basenrijke, neutrale schors |
| <i>Orthotrichum rogeri</i> | Jonge wilgenbossen en daarnaast in jonge eikenaanplant |
| PLATWORMEN | |
| <i>Bdellocephala punctata</i> | Vegetatierijke wateren, relatief vaak bij krabbescheer |
| <i>Crenobia alpina</i> | Bronnen |
| MOLLUSKEN | |
| <i>Anisus vorticulus</i> | Vegetatierijke wateren, relatief vaak bij krabbescheer |
| <i>Clausilia dubia</i> | Oude knortwilgen- en populieren |
| <i>Myxas glutinosa</i> | Vegetatierijke wateren, relatief vaak bij krabbescheer |
| <i>Pseudanodonta complanata</i> | |
| <i>Vertigo angustior</i> | Duinvegetaties |
| <i>Vertigo moulinsiana</i> | Vegetaties van grote zeggen langs vaarten of plassen of in moerasbos |
| BLOEDZUIGERS | |
| <i>Hirudo medicinalis</i> | Drinkplassen |
| SPINNEN | |
| <i>Dolomedes plantarius</i> | Verlandingsvegetaties in laagveen gebieden (vooral laagveenmoerassen) |
| KREEFTEN | |
| <i>Astacus astacus</i> | Geïsoleerde door bronnen gevoede vijvers |
| HAFTEN | |
| <i>Ephemera glaucops</i> | Grotere, stromende wateren |
| <i>Heptagenia longicauda</i> | Grote rivieren |
| <i>Karengenia fuscogrisea</i> | Heldere, traag stromende en rijk begroeide laaglandbeken en -rivieren |
| STEENVLIEGEN | |
| <i>Leuctra nigra</i> | Beschaduwde smalle bronbeken met een losse zandbodem en veel bladafval |
| <i>Nemoura dubitans</i> | Koel, stilstaand water dat gevoed wordt door bronbeken of uittredend grondwater |
| MIEREN | |
| <i>Anergates atratulus</i> | Warme, graslanden, heideterreinen, schrale graslanden en open bosranden |
| <i>Formica polyctena</i> | Droge bossen en heiden |