

# DE MOSSEN VAN DE REGTE HEIDE EN HET RIELS LAAG

Mossenwerkgroep KNNV- afd. Tilburg

De inventarisatie heeft plaats gevonden tussen november 2014 en juli 2016.

Aan de inventarisatie hebben meegewerkt

Henk Backx  
Margriet Bekking  
Kees van Kessel  
Maarten Mandos  
Peter van Ruth  
Hans Schoorl



september 2016

## INLEIDING

De mosseninventarisatie van de Regte Heide en het Riels Laag heeft bijzondere groeiplaatsen van zeldzame mossen opgeleverd. De highlights staan hieronder kort beschreven, met als voornaamste leidraad de Rode Lijst-soorten. Zie voor de globale ligging van de groeiplaatsen de nummering op bijgevoegd kaartje. In totaal zijn er in het onderzochte gebied, verdeeld over tien kilometerhokken, 153 taxa aangetroffen, waarvan er 18 vermeld staan op de Rode Lijst.

Aantal taxa: 153

Hauwmossen 1,

Levermossen 35,

Bladmossen 117, waaronder Veenmossen 11



*De Halve Maan (2), een zuur, voedselarm ven omgeven door naaldbossen*



*Inventarisatiegebied Regte Heide en Riels Laag. Het onderzochte deel ligt binnen het grijze kader. Belangrijke groeiplaatsen van mossen weergegeven met rode cijfers.*

**1** Halve Maan, zuidelijk deel met dijkje in het ven.

De oude, hoge horsten van pijpenstrootje en pitrus langs de zuidkant van het dijkje zijn bijzondere  
groeiplaatsen voor RL-mossoorten als

*Cephalozia connivens*, Glanzend maanmos (Kw),

*Cephalozia macrostachya*, Aarmaanmos (Be),

*Gymnocolea inflata*, Broedkelkje (Kw),

*Odontoschisma sphagni*, Veendubbeltjesmos (Kw).

*Sphagnum molle*, Week veenmos (Kw),

Bovendien vonden we er rijk kapselende *Campylopus pyriformis*, Breekblaadje.

**2** Halve Maan, noordelijk deel, venoevers met steile kanten.

Hier groeien veel veenmossoorten, waaronder RL-soorten als

*Sphagnum compactum*, Kussentjesveenmos (Kw),

*Sphagnum molle*, Week veenmos (Kw),

*Sphagnum tenellum*, Zacht veenmos (Kw), daarnaast ook

*Cephaloziella rubella*, Rood draadmos (Be)

*Gymnocolea inflata*, Broedkelkje (Kw),

*Warnstorfia exannulata*, Geveerd sikkeltmos (Kw).

Tijdens de mosseninventarisatie vonden we er ook een groeiplaats van Grote veenbes.

**3** Vochtige heide met kleinschalige plagplekjes, groeiplaats van o.a. Beenbreek, Moeraswolfsklauw,  
Veenbies en Klokjesgentiaan.

In de vochtige heide met veel snavelbiezen troffen we de volgende RL-mossoorten:

*Sphagnum compactum*, Kussentjesveenmos (Kw),

*Sphagnum molle*, Week veenmos (Kw),

*Sphagnum tenellum*, Zacht veenmos (Kw),

*Straminergon stramineum*, Sliertmos (Kw)



*Glanzend veenmos (4) groeit als kussen over oude dophei*

**4** Natte laagte met veel microreliëf in de randzone door oude hoge Beenbreek-horsten die in een halve kring rond het diepste deel staan. Daar omheen bevindt zich een zone met veel veenmos en Dophei. Deze zone van Beenbreek, veenmos en Dophei is globaal vijf meter breed en vormt een zeer bijzondere groeiplaats van zeldzame levermossen. De bulten zijn overgroeid door koepels van o.m. *Sphagnum subnitens*, Glanzend veenmos (Kw), met zeldzame levermossen zoals *Cephalozia macrostachya*, Aarmaanmos (Be) en *Cladopodiella fluitans*, IJl stompmos (Be). Op verschillende plaatsen zitten er nesten van steekmieren in deze moskoepels. Het diepere middengedeelte wordt vooral gedomineerd door Pijpenstrootje en Waterveenmos en is voor mossen minder belangrijk.



*Beenbreekzone van 3 m breed rond laagte (4)*

**5** Dal van de Poppelsche Leij, Krombeemden

Recente natuurontwikkeling op voormalige weidegrond. Groeiplaats van onder meer *Drepanocladus polygamus*, Goudsikkelmos (Kw), naast *Didimodon fallax*, Kleidubbeltandmos en *Didymodon tophaceus*, Stomp dubbeltandmos, beide met sporenkapsels. Beide dubbeltandmossen wijzen op een basisch milieu ter plaatse.

**6** Droge heide

Op het hoge deel van de hei groeit op enkele schraal begroeide plekje

*Lophozia ventricosa*, Gewoon trapmos (Kw)

Mogelijk is de bodem hier en daar wat meer open door de lichte begrazing. Tegen onze verwachting in zagen we op de droge hei ook hier en daar Klokjesgentiaan en Veenbies.

**7** Kwelplek op de grens van de heide en het Riels Laag zuid/dal van de Lei

Negen veenmossoorten dicht bij elkaar, waaronder

*Sphagnum papillosum*, Wrattig veenmos (Kw),

*Sphagnum subnitens*, Glanzend veenmos (Kw),

*Sphagnum tenellum*, Zacht veenmos (Kw).

Er groeit vreemd genoeg ook *Pellia endiviifolia*, Gekroesd plakkaatmos, waarschijnlijk een aanwijzing dat hier kalkverrijking plaatsvindt door lokale kwel. Vlak erbij zien we een zuurminnend levermos, *Cephaloziella connivens*, Glanzend maanmos (Kw).

**8** Riels Laag noord, oevers onder maaibeheer (kmhok 129-391)

Veel veenmossoorten, waaronder RL-soorten als

*Sphagnum compactum*, Kussentjesveenmos (Kw),

*Sphagnum molle*, Week veenmos (Kw),

*Sphagnum subnitens*, Glanzend veenmos (Kw), en ook

*Warnstorfia exannulata*, Geveerd sikkemos (Kw)

In ondiepe poelen groeit ook veel Loos blaasjeskruid, Moerashertshooi en Duizendknoopfonteinkruid.

**9** Riels Laag noord, oevers onder maaibeheer (kmhok 129-392)

*Sphagnum papillosum*, Wrattig veenmos (Kw),

*Sphagnum subnitens*, Glanzend veenmos (Kw), en ook hier

*Warnstorfia exannulata*, Geveerd sikkemos (Kw).

Verrassende plantengroei dicht langs de oostoever met o.a. Galigaan en Moeraszoutgras. Daarnaast vrij veel Draadzegge.



Gecontroleerd branden van de hei ten oosten van het Rietven, februari 2015

#### 10 Slenk op de hei

Enkele RL-veenmossen op de rand van de slenk, als *Sphagnum compactum*, Kussentjesveenmos (Kw), en *Sphagnum tenellum*, Zacht veenmos (Kw).

Iets verderop op een brandplek staat *Cephaloziella divaricata*, Gewoon draadmos met sporenkapsels, een niet alledaags verschijnsel.

#### 11 Aanplantbosje met jonge eiken

Nog dunne stammetjes met een soortenrijke begroeiing van epifytische mossen, waaronder *Cololejeunea minutissima*, Dwergwratjesmos, twee soorten iepenmos en drie soorten boomvorkjes, Blauw, Bleek en Ruig boomvorkje. De laatste, *Metzgeria temperata*, staat op de Rode Lijst als Gevoelig.



Gemaaide oever van het Riels Laag noord met veel veenmossen

## CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Er bestaan twee mosseninventarisaties van de Regte Heide en het Riels Laag, periode 1997/1999 en 2014/2016. In 1999 is door Chris Buter het verslag gepubliceerd van een inventarisatie van de Regte Heide en omgeving door de Mossenwerkgroep KNNV afd. Tilburg. Dit biedt ons na zeventien jaar de gelegenheid om de gegevens van tien kilometerhokken ter vergelijking naast elkaar te leggen. We kijken naar de overeenkomsten en verschillen met de mosflora van toen in hetzelfde gebied. Na 2000 is er veel veranderd door het afplaggen en herstellen van grote delen van het Riels Laag. Dat wordt weerspiegeld in de waarnemingen.

De vergelijkingstabel van beide mosseninventarisaties laat een paar duidelijke trends zien.

Enkele opvallende conclusies na het vergelijken van beide inventarisaties

- rond 1999 zijn slechts weinig soorten epifytische mossen vertegenwoordigd. Doordat de belasting van de lucht met zwaveloxiden hierna sterk is afgenomen, groeien er anno 2016 veel meer schorsbewonende epifyten op bomen. Kijk naar de haarmutsen en kroesmossen, resp. *Orthotrichum* en *Ulota*. Deze trend is landelijk al jaren aan de gang. Ook een epifyt als Bleek boomvorkje is inmiddels algemeen en wordt in 8 van de 10 kilometerhokken gezien, in 1999 was hij nog nergens. Hetzelfde geldt voor Helmroestmos, Knikkersterretje en Gewoon schijfjesmos
- veenmossen zijn in het gebied duidelijk toegenomen. In soortenaantal van zeven naar elf, en vrijwel zeker ook in hoeveelheid. Onder meer op de rechteroever van het Riels Laag, waar de flank van de heide overgaat in het beekdal. Daar zijn maar liefst vier RL veenmossen bij gekomen. Dat is vrijwel zeker te danken aan de verbetering van het Riels Laag rond het jaar 2000 en daarna.
- op delen van de geplagde droge heide groeien nu knikmossen en smaragdsteeltjes (*Bryum*, resp. *Barbula*). Waarschijnlijk op plekken waar kalk is toegediend, want het zijn kalkminnende soorten die in een zuur milieu niet gedijen.
- de zeldzamere levermossen die bij zuur en voedselarm veen horen zijn deels in beide perioden aangetroffen, zoals Aarmaanmos, Gewoon- en Grof draadmos, IJl stompmos, Broedkelkje en Veendubbeltesmos. Andere alleen in de eerste periode, zoals Gewoon spinragmos en Echt vleugelmos, weer andere alleen in de tweede periode, zoals Glanzend maanmos, Rood draadmos en Gewoon trapmos. Vermoedelijk is bij het inventariseren de trefkans van deze zeldzame soorten nogal klein, dat zou dergelijke 'verschillen' goed kunnen verklaren. Waarschijnlijk zijn al die soorten de hele tijd wel aanwezig geweest op vochtige heidegedeelten, zowel rond 1999 als nu.
- *Overige conclusies*: De Halve Maan (1,2): de oeverzones en vooral het dijkje tussen de vennen, zijn rijke groeiplaatsen voor bijzondere RL-mossen behorend bij zuur veen.
- Vochtige heide bij De Zes Blokskes (3,4): kwetsbare en bijzondere groeiplaatsen voor zeldzame veenmossen en levermossen (3: kleinschalig plagwerk). Bij 4 is dit waarschijnlijk te danken aan een jarenlange ontwikkeling, waarbij de seizoenmatige waterstandfluctuaties zorgen voor veel microreliëf. Een randzone met horsten van beenbreek, pijpenstrootje en dophei met veel veenmossen en levermossen die boven het winterpeil uitgroeien. In verband met de RL-status van IJl stompmos en Aarmaanmos (allebei Bedreigd) is het niet aan te bevelen om bij locatie 4 machinaal te gaan plaggen of fors in te grijpen.
- Riels Laag zuid (7) bijzondere kwelzone op de grens van heide en beekdal. Verschillende veenmossen en levermossen met RL-status Kwetsbaar.
- Riels Laag noord (8,9): het maaien van de oeverzone lijkt voor veel mossen gunstig uit te pakken



Leeswijzer tabel:

Staat de wetenschappelijke naam gewoon in zwart op wit genoteerd dan is de soort in kwestie in beide inventarisaties waargenomen. Staat de naam in zwart op een zeeegroene ondergrond, dan is de soort alleen in 1999 gezien. Is de tekst blauw, dan is de soort uitsluitend in de tweede inventarisatieperiode genoteerd.

Onder de kilometerhok-kolommen verwijst een zeegroen blokje naar een waarneming uit het verslag van 1999. De sterretjes betekenen 'waargenomen in dit hok tijdens de periode 2014/2016', staat er een 'f' dan is de soort in deze periode met sporen (fertiel) aangetroffen.

RL is Rode Lijst-categorie (Ge = Gevoelig, Kw = Kwetsbaar, Be = Bedreigd)

Z is zeldzaamheidswaarde (a, z, zz, zzz = algemeen, vrij zeldzaam, zeldzaam, zeer zeldzaam)

## Vergelijkingstabel van de mosseninventarisaties van Regte Heide&Riels Laag in 1999 en 2016

| Wetenschappelijke naam           | RL | Z  | 128/389 | 129/388 | 129/389 | 129/390 | 129/391 | 129/392 | 130/389 | 130/390 | 130/391 | 130/392 | Nederlandse naam       |
|----------------------------------|----|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| Amblystegium serpens             |    | a  | f       | f       | f       | f       | f       |         | *       | f       | f       | f       | Gewoon pluisdraadmos   |
| Amblystegium varium              |    | a  | *       |         | *       |         |         |         |         |         |         | *       | Oeverpluisdraadmos     |
| Aneura pinguis                   |    | a  |         |         |         |         |         |         | *       | *       |         |         | Echt vetmos            |
| Atrichum tenellum                |    | a  |         |         | *       |         |         |         | *       |         |         | *       | Klein rimpelmos        |
| Atrichum undulatum               |    | a  | f       | f       | f       | f       | *       |         | *       | f       | *       | f       | Groot rimpelmos        |
| Aulacomnium androgynum           |    | a  | *       | *       | *       | *       | *       |         | *       | *       | *       | *       | Gewoon knopjesmos      |
| Aulacomnium palustre             |    | a  |         |         |         | *       | *       | *       | *       |         |         | *       | Roodviltmos            |
| Barbula convoluta                |    | a  |         |         | *       | *       |         |         | *       | f       |         | *       | Gewoon smaragdsteeltje |
| Barbula convoluta var. sardoa    |    |    |         |         |         |         |         |         |         |         |         | *       |                        |
| Barbula unguiculata              |    | a  |         | *       |         |         |         |         | *       | *       |         | *       | Kleismaragdsteeltje    |
| Brachythecium albicans           |    | a  |         | *       |         | *       |         |         | *       | *       | *       | *       | Bleek dikkopmos        |
| Brachythecium rutabulum          |    | a  | *       | *       | *       | f       | f       | *       | *       | *       | f       | f       | Gewoon dikkopmos       |
| Brachythecium salebrosum         |    | a  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Glad dikkopmos         |
| Brachythecium velutinum          |    | a  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Fluweelmos             |
| Bryoerythrophyllum recurvirostre |    | a  |         |         |         | *       |         |         |         |         |         |         | Oranjesteeltje         |
| Bryum argenteum                  |    | a  |         | *       |         | *       |         |         | *       | *       |         | f       | Zilvermos              |
| Bryum barnesii                   |    | a  |         | *       |         | *       |         |         | *       | f       |         | *       | Geelkorrelknikmos      |
| Bryum bornholmense               |    | zz |         |         |         | *       |         |         |         |         |         |         | Aardappelknikmos       |
| Bryum caespiticium               |    | z  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Zodeknikmos            |
| Bryum capillare                  |    | a  | *       | f       |         | f       |         |         | *       |         |         | *       | Gedraaid knikmos       |
| Bryum dichotomum                 |    | a  |         | *       |         | *       |         |         | f       | f       |         | *       | Grofkorrelknikmos      |
| Bryum gemmiferum                 |    | a  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Fijnkorrelknikmos      |
| Bryum pallens                    |    | a  |         |         |         |         |         |         |         | f       |         |         | Rood knikmos           |
| Bryum pseudotriquetrum           |    | a  |         |         | *       | *       | f       |         |         | f       |         |         | Veenknikmos            |
| Bryum radiculosum                |    | a  |         |         |         |         | *       |         |         |         |         |         | Muurknikmos            |
| Bryum rubens                     |    | a  |         | *       | *       | *       |         |         | *       | *       |         | *       | Braamknikmos           |
| Bryum tenuisetum                 |    | a  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Oranjeknokknikmos      |
| Calliergon cordifolium           |    | a  |         |         | *       | *       |         |         |         |         |         | *       | Hartbladig puntmos     |
| Calliergonella cuspidata         |    | a  |         |         | *       | *       | f       | *       | *       | *       |         | *       | Gewoon puntmos         |
| Calypogeia arguta                |    | z  |         | *       |         |         |         |         |         |         |         |         | Scheef buidelmos       |
| Calypogeia fissa                 |    | a  |         | *       | *       | *       | *       |         | *       | *       | *       | *       | Moerasbuidelmos        |
| Calypogeia muelleriana           |    | a  | *       | *       | *       | *       |         |         | *       | f       |         |         | Gaaf buidelmos         |
| Campylopus flexuosus             |    | a  | *       | *       |         | *       |         |         | *       | f       |         | *       | Boskronkelsteeltje     |
| Campylopus introflexus           |    | a  | *       | f       | f       | f       | *       | *       | f       | f       | f       | f       | Grijs kronkelsteeltje  |
| Campylopus pyriformis            |    | a  |         | f       | *       | *       | *       | *       | *       | *       | *       | *       | Breekblaadje           |
| Cephalozia bicuspidata           |    | a  |         | *       |         |         | *       |         | *       | *       | *       | *       | Gewoon maanmos         |
| Cephalozia connivens             | Kw | z  |         | *       |         | *       |         |         |         |         |         |         | Glanzend maanmos       |

| 128/389                           | 129/388   | 129/389  | 129/390 | 129/391 | 129/392 | 130/389 | 130/390 | 130/391 | 130/392 |                         |
|-----------------------------------|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|
| <b>Wetenschappelijke naam</b>     | <b>RL</b> | <b>Z</b> |         |         |         |         |         |         |         | <b>Nederlandse naam</b> |
| <i>Cephalozia macrostachya</i>    | Be        | zz       | *       |         |         | *       |         |         |         | Aarmaanmos              |
| <i>Cephaloziella divaricata</i>   |           | a        |         | *       | *       | *       |         | *       | f       | Gewoon draadmos         |
| <i>Cephaloziella hampeana</i>     |           | zz       |         | *       |         |         |         |         |         | Grof draadmos           |
| <i>Cephaloziella rubella</i>      | Be        | zz       |         | *       |         |         |         |         |         | Rood draadmos           |
| <i>Ceratodon purpureus</i>        |           | a        | f       | *       | f       | f       |         | f       | *       | Gewoon purpersteeltje   |
| <i>Cladopodiella fluitans</i>     | Be        | zz       |         |         |         |         | *       |         |         | IJl stompmos            |
| <i>Cololejeunea minutissima</i>   |           | zz       |         |         | *       |         |         |         |         | Dwergwratjesmos         |
| <i>Cryphaea heteromalla</i>       |           | a        | f       |         |         |         |         | f       | f       | Vliermos                |
| <i>Dicranella cerviculata</i>     | Kw        | z        |         |         |         |         | f       |         |         | Kroppluisjesmos         |
| <i>Dicranella heteromalla</i>     |           | a        | f       | f       | f       | *       | f       | f       | *       | Gewoon pluisjesmos      |
| <i>Dicranella staphylina</i>      |           | a        |         | *       |         |         | *       | *       |         | Knolletjesgreppelmos    |
| <i>Dicranoweisia cirrata</i>      |           | a        | f       | f       | f       | f       | *       | f       | f       | Gewoon sikkelderretje   |
| <i>Dicranum montanum</i>          |           | a        |         | *       | *       |         | *       |         | *       | Bossig gaffeltandmos    |
| <i>Dicranum scoparium</i>         |           | a        | *       | *       | *       | *       | *       | f       | *       | Gewoon gaffeltandmos    |
| <i>Dicranum tauricum</i>          |           | a        |         |         | *       |         | *       |         |         | Bros gaffeltandmos      |
| <i>Didymodon fallax</i>           |           | a        |         |         |         |         |         | f       |         | Kleidubbeltandmos       |
| <i>Didymodon rigidulus</i>        |           | a        |         |         | *       |         | *       | *       | *       | Broeddubbeltandmos      |
| <i>Didymodon tophaceus</i>        |           | a        |         |         |         |         |         | f       |         | Stomp dubbeltandmos     |
| <i>Didymodon vinealis</i>         |           | a        |         |         |         |         |         |         | *       | Muurdubbeltandmos       |
| <i>Diplophyllum albicans</i>      | Kw        | z        |         |         |         |         | *       | *       | *       | Nerflevermos            |
| <i>Ditrichum cylindricum</i>      |           | a        | *       |         | *       | *       | *       |         | *       | Hakig smaltandmos       |
| <i>Ditrichum heteromallum</i>     |           | zz       |         |         |         |         |         |         |         | Gebogen smaltandmos     |
| <i>Drepanocladus aduncus</i>      |           | a        |         |         | *       |         | *       |         | *       | Moerassikkelmos         |
| <i>Drepanocladus polygamus</i>    | Kw        | z        |         |         |         |         | *       |         | *       | Goudsikkelmos           |
| <i>Eurhynchium striatum</i>       |           | a        | *       | *       | *       | *       | *       | *       | *       | Geploid snavelmos       |
| <i>Fissidens bryoides</i>         |           | a        |         |         |         |         |         |         |         | Gezoomd vedermos        |
| <i>Fossombronina foveolata</i>    |           | z        |         |         | f       |         | f       | *       |         | Grof goudkorrelmos      |
| <i>Fossombronina wondraczekii</i> |           | zz       |         |         | f       |         | *       |         |         | Gestekeld goudkorrelmos |
| <i>Frullania dilatata</i>         |           | a        | *       | *       | *       | *       | *       | *       | *       | Helmroestmos            |
| <i>Funaria hygrometrica</i>       |           | a        |         |         | f       |         | f       | f       | f       | Gewoon krulmos          |
| <i>Grimmia pulvinata</i>          |           | a        |         | f       | f       |         | *       | f       | f       | Gewoon muisjesmos       |
| <i>Gymnocolea inflata</i>         | Kw        | z        |         | *       | *       |         |         | f       |         | Broedkelkje             |
| <i>Herzogiella seligeri</i>       |           | a        |         |         |         |         |         | f       | f       | Geklauwd pronkmos       |
| <i>Hypnum andoi</i>               |           | a        |         | *       | *       |         | *       | *       | *       | Bosklauwtjesmos         |
| <i>Hypnum cupressiforme</i>       |           | a        | *       | f       | f       | f       | *       | f       | *       | Gesnaveld klauwtjesmos  |
| <i>Hypnum jutlandicum</i>         |           | a        |         | *       | *       | f       | f       | *       | *       | Heideklauwtjesmos       |
| <i>Jungermannia gracillima</i>    |           | a        |         | *       |         |         | *       |         |         | Lichtrandmos            |
| <i>Kindbergia praelonga</i>       |           | a        | *       | *       | *       | *       | *       | *       | *       | Fijn laddermos          |
| <i>Kurzia pauciflora</i>          |           | zz       |         |         |         |         |         |         |         | Gewoon spinragmos       |
| <i>Lepidozia reptans</i>          |           | a        |         | *       |         |         |         |         | *       | Neptunusmos             |
| <i>Leptobryum pyriforme</i>       |           | a        |         |         |         |         | *       | *       |         | Slankmos                |
| <i>Leptodictyum riparium</i>      |           | a        |         | *       | *       |         | *       |         | f       | Beekmos                 |
| <i>Leskea polycarpa</i>           |           | a        |         |         |         |         |         |         | f       | Uiterwaardmos           |
| <i>Leucobryum glaucum</i>         |           | a        | *       | *       | *       |         | *       |         |         | Kussentjesmos           |
| <i>Lophocolea bidentata</i>       |           | a        |         | *       | *       | *       | *       |         | *       | Gewoon kantmos          |
| <i>Lophocolea heterophylla</i>    |           | a        | *       | f       | *       | f       | f       | *       | *       | Gedrongen kantmos       |
| <i>Lophocolea semiteres</i>       |           | a        |         | *       | *       | *       | *       | *       | *       | Gaaf kantmos            |
| <i>Lophozia ventricosa</i>        | Kw        | z        |         | *       | *       |         |         |         |         | Gewoon trapmos          |
| <i>Marchantia polymorpha</i>      |           | a        | *       | *       | *       |         | *       | *       | *       | Parapluutjesmos         |
| <i>Metzgeria fruticulosa</i>      |           | z        |         |         |         |         | *       | *       | *       | Blauw boomvorkje        |
| <i>Metzgeria furcata</i>          |           | a        | *       | *       | *       | *       | *       | *       | *       | Bleek boomvorkje        |
| <i>Metzgeria temperata</i>        | Ge        | zzz      |         |         |         |         |         |         | *       | Ruig boomvorkje         |
| <i>Mnium hornum</i>               |           | a        | *       | *       | *       | *       | f       | f       | f       | Gewoon sterrenmos       |

| 128/389                                      | 129/388   | 129/389  | 129/390 | 129/391 | 129/392 | 130/389 | 130/390 | 130/391 | 130/392 |                          |
|--|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------------|
| <b>Wetenschappelijke naam</b>                | <b>RL</b> | <b>Z</b> |         |         |         |         |         |         |         | <b>Nederlandse naam</b>  |
| Nardia scalaris                              | Be        | zz       |         |         |         |         |         |         |         | Echt vleugelmos          |
| Odontoschisma sphagni                        | Kw        | z        |         | *       |         |         |         | *       |         | Veendubbeltjesmos        |
| Orthodontium lineare                         |           | a        | f       | f       | f       | f       | f       |         | *       | Geelsteeltje             |
| Orthotrichum affine                          |           | a        | f       | f       | f       | f       | *       |         | f       | Gewone haarmuts          |
| Orthotrichum anomalum                        |           | a        |         |         | *       |         |         | f       | f       | Gesteelde haarmuts       |
| Orthotrichum diaphanum                       |           | a        | *       | f       | *       | *       | f       |         | f       | Grijze haarmuts          |
| Orthotrichum lyellii                         |           | a        | *       | *       | *       | *       | *       | *       | *       | Broedhaarmuts            |
| Orthotrichum pulchellum                      |           | a        |         |         |         |         |         |         |         | f                        |
| Orthotrichum striatum                        |           | a        |         |         |         | f       |         |         | f       | Gladder haarmuts         |
| Oxyrrhynchium hians                          |           | a        |         |         |         |         | *       |         |         | Kleisnavelmos            |
| Oxyrrhynchium speciosum                      |           | a        | f       |         |         |         |         |         |         | Moerassnavelmos          |
| Pellia endiviifolia                          |           | a        | *       |         |         |         |         |         |         | Gekroesd plakkaatmos     |
| Pellia epiphylla                             |           | a        |         | f       | *       | *       | *       | f       | f       | Gewoon plakkaatmos       |
| Phaeoceros carolinianus                      |           | z        |         |         |         |         | f       |         |         | Geel hauwmos             |
| Philonotis fontana                           |           | a        | *       | *       | *       |         |         |         |         | Beekstaartjesmos         |
| Philonotis fontana var. caespitosa           |           |          |         | *       |         |         |         |         |         |                          |
| Philonotis fontana var. fontana              |           |          |         |         | f       | *       |         |         |         |                          |
| Plagiomnium affine                           |           | a        |         | *       |         |         | *       |         |         | Rond boogsterrenmos      |
| Plagiomnium undulatum                        |           | a        |         |         |         |         | *       |         |         | Gerimpeld boogsterrenmos |
| Plagiothecium denticulatum var. denticulatum |           |          | *       | *       | *       |         |         | f       | *       |                          |
| Plagiothecium denticulatum var. undulatum    |           |          | *       |         | *       |         |         |         |         |                          |
| Plagiothecium laetum                         |           | a        |         | *       | *       | *       | *       |         | f       | Krom platmos             |
| Plagiothecium nemorale                       |           | a        |         |         | *       |         |         |         | *       | Groot platmos            |
| Plagiothecium undulatum                      |           | a        |         |         |         |         | *       |         | *       | Gerimpeld platmos        |
| Pleurozium schreberi                         |           | a        |         | *       | *       | *       | *       | *       | *       | Bronsmos                 |
| Pogonatum aloides                            |           | z        |         |         |         |         |         |         |         | Gewone viltmuts          |
| Pogonatum nanum                              |           | zz       |         |         |         |         |         |         |         | Kleine viltmuts          |
| Pohlia annotina                              |           | a        | *       | *       |         |         | *       | *       |         | Gewoon broedpeerms       |
| Pohlia bulbifera                             |           | z        |         |         |         |         |         |         |         | Bolletjespeerms          |
| Pohlia flexuosa                              |           | zz       |         |         |         |         | *       |         |         | Draadjespeerms           |
| Pohlia nutans                                |           | a        | f       | f       | *       | f       |         | f       | f       | Gewoon peerms            |
| Pohlia wahlenbergii                          |           | z        |         |         | *       |         |         |         | *       | Bleek peerms             |
| Polytrichum commune var. commune             |           |          | *       | *       | *       | *       |         | *       | *       |                          |
| Polytrichum commune var. perigoniale         |           |          |         | *       | f       |         | f       | *       | *       | *                        |
| Polytrichum formosum                         |           | a        | *       | f       | f       | *       | f       | *       | *       | Fraai haarmos            |
| Polytrichum juniperinum                      |           | a        | *       | *       |         | *       | *       | *       | f       | Zandhaarmos              |
| Polytrichum longisetum                       |           | a        |         |         | *       | *       |         |         |         | Gerand haarmos           |
| Polytrichum piliferum                        |           | a        |         | *       | *       | *       |         | f       | *       | Ruig haarmos             |
| Pseudocrossidium hornschurchianum            |           | a        |         |         |         |         | *       | *       |         | Spits smaragdsteeltje    |
| Pseudoscleropodium purum                     |           | a        | *       | *       | *       | *       | *       | *       | *       | Groot laddermos          |
| Pseudotaxiphyllum elegans                    |           | a        | *       | *       | *       |         | *       | *       | *       | Gewoon pronkmos          |
| Radula complanata                            |           | a        | *       | *       | *       |         | *       | f       | *       | Gewoon schijfjesmos      |
| Rhynchostegium confertum                     |           | a        | f       | f       |         | f       | *       | f       | f       | Boomsnavelmos            |
| Rhynchostegium murale                        |           | a        |         |         | f       |         |         |         |         | Muursnavelmos            |
| Rhytidiadelphus loreus                       |           | a        |         |         | *       |         |         |         |         | Riempjesmos              |
| Rhytidiadelphus squarrosus                   |           | a        | *       | *       | *       | *       | *       | *       | *       | Gewoon haakmos           |
| Rhytidiadelphus triquetrus                   |           | z        | *       |         |         |         | *       |         |         | Pluimstaartmos           |
| Riccardia chamedryfolia                      |           | a        |         |         |         |         | *       |         |         | Gewoon moerasvorkje      |
| Riccardia incurvata                          |           | z        |         |         |         |         | *       |         |         | Hol moerasvorkje         |
| Riccia fluitans                              |           | a        | *       |         |         |         |         |         |         | Gewoon watervorkje       |
| Riccia sorocarpa                             |           | a        | *       |         |         |         |         |         |         | Klein landvorkje         |
| Schistidium crassipilum                      |           | a        |         |         | *       |         |         | f       |         | Muurachterlichtmos       |
| Sphagnum compactum                           | Kw        | z        |         | *       |         | *       | *       | *       | *       | Kussentjesveenmos        |

|  |           |          | 128/389 | 129/388 | 129/389 | 129/390 | 129/391 | 129/392 | 130/389 | 130/390 | 130/391 | 130/392 |                         |
|--|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|
| <b>Wetenschappelijke naam</b>                          | <b>RL</b> | <b>Z</b> |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | <b>Nederlandse naam</b> |
| Sphagnum cuspidatum                                    |           | a        |         | *       | *       | *       | f       |         | *       | *       | *       |         | Waterveenmos            |
| Sphagnum denticulatum                                  |           | a        | *       | *       | *       | *       | f       | *       | *       | *       | *       | *       | Geoord veenmos          |
| <a href="#">Sphagnum fallax</a>                        |           | a        |         |         | *       | *       | *       |         | *       |         |         |         | Fraai veenmos           |
| Sphagnum fimbriatum                                    |           | a        |         | *       | *       | *       | *       | *       | f       |         |         |         | Gewimperd veenmos       |
| <a href="#">Sphagnum molle</a>                         | Kw        | zz       |         | *       | *       | *       | *       |         | *       |         |         |         | Week veenmos            |
| Sphagnum palustre                                      |           | a        |         |         | *       | *       | *       | *       | *       |         |         | *       | Gewoon veenmos          |
| <a href="#">Sphagnum papillosum</a>                    | Kw        | z        |         |         | *       | *       | *       | *       |         |         |         | *       | Wrattig veenmos         |
| Sphagnum squarrosum                                    |           | a        |         |         |         | *       | *       | *       |         |         |         | *       | Haakveenmos             |
| <a href="#">Sphagnum subnitens</a>                     | Kw        | z        |         |         |         | *       | *       | *       |         |         |         | *       | Glanzend veenmos        |
| Sphagnum tenellum                                      | Kw        | z        |         |         | f       | *       |         |         | f       |         | f       |         | Zacht veenmos           |
| <a href="#">Straminergon stramineum</a>                | Kw        | z        |         |         |         |         |         |         | *       |         |         |         | Sliertmos               |
| <a href="#">Syntrichia papillosa</a>                   |           | a        |         | *       |         |         |         |         |         | *       | *       | *       | Knikkersterretje        |
| <a href="#">Syntrichia ruralis var. calcicola</a>      |           | a        |         |         |         | *       |         |         |         |         |         | *       | Klein duinsterretje     |
| Tetraphis pellucida                                    |           | a        |         | f       | f       | *       |         |         | *       |         |         | *       | Viertandmos             |
| Thuidium tamariscinum                                  |           | a        |         | *       | *       | *       |         |         | *       | *       |         | *       | Gewoon thujamos         |
| Tortula muralis  |           | a        |         | *       |         | *       | f       |         |         | f       | f       | f       | Muursterretje           |
| Ulota bruchii  |           | a        | f       | f       | f       | f       | f       |         | f       | f       | f       | f       | Knotskroesmos           |
| <a href="#">Ulota crispa</a>                           |           | a        | f       | f       | f       | f       | f       |         | f       | f       | f       | f       | Trompetkroesmos         |
| <a href="#">Warnstorfia exannulata</a>                 | Kw        | zz       |         |         | *       |         | *       | *       |         |         |         |         | Geveerd sikkelmos       |
| Warnstorfia fluitans                                   |           | a        |         | *       |         |         | f       |         |         |         |         |         | Vensikkelmos            |
| <a href="#">Zygodon conoideus</a>                      |           | a        |         |         |         |         |         |         |         |         |         | *       | Staaftjesiepenmos       |
| <a href="#">Zygodon viridissimus var. viridissimus</a> |           | a        |         |         |         |         |         |         |         |         |         | *       | Echt iepenmos           |

## Literatuur

Bouman, A.C., 2002. *De Nederlandse veenmossen. Flora en verspreidingsatlas van de Nederlandse Sphagnopsida*. Bryologische en Lichenologische Werkgroep van de KNNV & A.C. Bouman;

Buter, Chr. 1999. *De Mosflora van de Regte Heide en haar randgebieden. Nieuwkerk, Halve Maan, Ooijevaarsnest, Papenmoeren, Riels Hoefke en Riels Laag*. Mossenwerkgroep KNNV afd. Tilburg.

Gradstein, S.R. & H.M.H. van Melick, 1996. *De Nederlandse levermossen en hauwmossen*. KNNV Uitgeverij, Utrecht;

Siebel, H.N., R.J. Bijlsma & L.B. Sparrius, 2012. *Basisrapport voor de Rode Lijst Mossen 2012*. Buxbaumiella 96: 1-75;

Siebel, H.N. & H.J. During, 2006. *Beknopte mosflora van Nederland en België*. KNNV Uitgeverij Utrecht.

Touw, A. & W.V. Rubers, 1989. *De Nederlandse Bladmossen*. KNNV Uitgeverij, Utrecht.