

HANDLEIDING VOOR DE INVENTARISATIEPROJECTEN **VOOR BLAD- EN LEVERMOSSEN**

Henk Siebel, Gerard Dirkse

INLEIDING

Binnen de Bryologische en Lichenologische werkgroep is altijd veel aandacht besteed aan de bryologische inventarisatie van Nederland. Toch was de kennis van de Nederlandse mosflora tot voor kort onbevredigend. Met het uitkomen van de flora van de Nederlandse bladmossen van Touw en Rubers is er duidelijkheid gekomen in de taxonomie van moeilijke groepen binnen de bladmossen en over welke soorten tot de Nederlandse flora gerekend kunnen worden. Verder wordt in deze flora aan de hand van de onderzochte herbariumcollecties een betrouwbaar maar globaal overzicht gegeven van de verspreiding van de bladmossen. Uit hun kaartjes blijkt dat het huidige verspreidingsbeeld zeer incompleet is. Hetzelfde geldt zeker voor de levermossen en de veenmossen, waarvan voor slechts een klein aantal soorten verspreidingskaartjes zijn verschenen in Lindbergia. Er is behoefte aan een vollediger verspreidingsbeeld. Willen we bijvoorbeeld bij de beoordeling van de natuurwaarde van bepaalde terreinen rekening houden met de aanwezige mosflora dan zullen we zo nauwkeuriger mogelijk moeten weten hoe zeldzaam de betreffende soorten in dat deel van het land zijn waar het terrein ligt.

Als we een zo volledig mogelijk verspreidingsoverzicht nastreven dan zullen we hierbij alle beschikbare en betrouwbare inventarisatiegegevens moeten betrekken. Gelukkig wordt er de laatste jaren steeds meer aandacht besteed aan de inventarisatie van mossen. Een

aantal mensen is zelfstandig of in kleine groepjes begonnen met regionale inventarisaties. Verderop in deze handleiding wordt hiervan een overzicht gegeven. Daarnaast worden tijdens de excursies van de Bryologische en Lichenologische werkgroep en ook wel tijdens prive-excursies veel gebiedjes verspreid over het hele land globaal geïnventariseerd. Verder worden incidenteel inventarisatiegegevens van mossen verzameld door Provinciale diensten of onderzoeksinstituten. Het betreft hier voornamelijk gegevens van algemene soorten of van soorten van verspreid liggende specifieke biotopen. Het is duidelijk dat we vragen over hoe talrijk bepaalde soorten precies zijn en waar ze voorkomen alleen gezamenlijk kunnen beantwoorden. Dus als we al onze inventarisatiegegevens combineren.

Tot nu toe werd tijdens werkgroepexcursies weinig systematisch geïnventariseerd. De gegevens werden verre van uniform vastgelegd, wat het opzetten van een archief bemoeilijkte. Tenslotte werden de determinaties met sterk wisselende nauwkeurigheid gecontroleerd. Het laatste maakt dat de soortenlijsten in Buxbaumiella niet altijd even betrouwbaar zijn. Het bovenstaande geldt zeker ook voor andere inventarisaties, waarvan de gegevens bovendien vaak slecht toegankelijk zijn. Daarom heeft onze Werkgroep zich nu tot taak gesteld in het kader van een karteringsproject de mosseninventarisatie structureler te gaan aanpakken door middel van een standaardlijst, een streeplijst, een gestandaardiseerde controle en een waarnemingenarchief.

Het lijkt er op dat zich snelle veranderingen voltrekken in de Nederlandse mosflora. Nauwkeurige waarnemingen waarmee het voor- of achteruitgaan van soorten goed kan worden vastgesteld ontbreken echter vrijwel altijd. Met de nu gangbare manier van inventariseren, waarbij alleen het al of niet aanwezig zijn van soor-

ten in een gebied wordt vastgesteld, kan in de tijd alleen gevolgd worden of het aantal gebieden, waar een soort gevonden is, toe of afneemt. Een toe- of afname binnen een gebied wordt hiermee niet geregistreerd. Daarom zullen niet alle veranderingen in de Nederlandse mosflora goed geregistreerd worden. Dit geldt met name voor de meer algemeen voorkomende soorten. Om met enige zekerheid vast te stellen of een bepaalde soort in een gebied toe- of afgenomen is, moet er elke inventarisatieronde per soort een betrouwbare talrijke-schatting zijn gegeven. Deze kan alleen betrouwbaar zijn als het gebied zeer grondig en volledig wordt onderzocht. Om toe- of afname ook per substraat of biotoop te kunnen vaststellen moet hier bij het verzamelen van de gegevens bovendien onderscheid in worden gemaakt. Er is daarom behoefte aan gedetailleerde, volledige en betrouwbare inventarisaties van dezelfde gebieden op verschillende tijdstippen. Het is duidelijk dat een dergelijke inventarisatie veel tijd en aandacht vraagt en dat daarom slechts een beperkt aantal gebiedjes op deze wijze geïnventariseerd kan worden. Een deel van de excursies van de werkgroep zal er op worden gericht om dergelijke gegevens voor een aantal geselecteerde proefvlakken (aandachtsgebieden) te verzamelen. Dit vormt een apart deelproject, een monitoringproject, naast het karteringsproject en zal verderop in deze handleiding behandeld worden onder het kopje 'aandachtsgebieden'.

DOELSTELLINGEN

Het doel van de inventarisatieprojecten van onze werkgroep is het verkrijgen van een zo volledig en betrouwbaar mogelijk beeld van de verspreiding van bladen levermossen in Nederland en van de veranderingen die hierin optreden. Hier zal in een brede kring bekendheid aan worden gegeven.

ORGANISATIE

Streeplijsten zijn voor leden van de werkgroep gratis verkrijgbaar bij de waarnemingenarchivaris. Na zorgvuldig te zijn ingevuld door de inventariseerder worden zij opgestuurd naar het waarnemingenarchief. Voor streeplijsten van de werkgroepexcursies geldt een termijn van 3 maanden waarbinnen ze moeten worden opgestuurd, zodat ze na controle tijdig beschikbaar zijn voor degene die het excursieverslag schrijft. Later binnenkomende streeplijsten zullen natuurlijk wel in het archief worden opgenomen. Ook streeplijsten van andere inventarisaties zijn zeer welkom, evenals meldingen van bijzondere vondsten.

De waarnemingenarchivaris controleert de streeplijsten op juistheid en volledigheid van de kopgegevens en houdt een geordend bestand bij van de binnengekomen streeplijsten. De gegevens worden uiteindelijk in een computer ingevoerd.

Om de gewenste betrouwbaarheid van de waarnemingen te verkrijgen worden door hem waarnemingslijsten aan drie controleurs ter visie gezonden. Elke controleur neemt een deel van de soorten voor zijn rekening. Bij twijfelachtige opgaven wordt het materiaal opgevraagd en opnieuw gedetermineerd. Zonodig raadplegen de controleurs binnen- of buitenlandse specialisten. Als het om een bijzondere vondst gaat en er hiervan nog geen materiaal naar het Rijksherbarium is opgestuurd om in de collectie aldaar te worden opgenomen, zal de controleur meestal aan de vinder verzoeken om alsnog een duplicaat te mogen afsplitsen. De gereviseerde waarnemingslijsten worden teruggezonden naar de archivaris, die op grond van de wijzigingen het archief bijwerkt. De opgaven waarvan het materiaal is gecontroleerd krijgen in het archief een aparte statuscode.

DE INVENTARISATIEEENHEID

De inventarisatie vindt plaats in een kilometerblok (1x1 km), een bepaald biotoop in een kilometerblok of eventueel in een atlasblok (5x5 km). Men moet zich echter realiseren dat de gegevens in het laatste geval alleen geschikt zijn voor het krijgen van een landelijk verspreidingsbeeld en te grof zijn voor een goed regionaal verspreidingsbeeld en hier eventueel aan gekoppelde natuur- of milieubescherming.

De kilometerblokken zijn te vinden op de topografische kaarten 1:25.000 of 1:50.000. Op deze kaarten staat met dunne zwarte lijnen een 1 km wijd net van genummerde coördinaten afgebeeld, de zogenaamde Amersfoort-coördinaten. Het kilometerblok waarop de inventarisatie betrekking heeft wordt aangegeven door de coördinaten van de linker (westelijke) en de onderste (zuidelijke) begrenzingslijn. Wie in het bezit van de Inventarisatieatlas voor flora en fauna van Nederland (Staatsbosbeheer) kan de zogenaamde IVON-codenummers hanteren. Deze code bestaat uit het kaartbladnummer, het atlasbloknummer en het kilometerbloknummer. De eerste twee staan vermeld in de eerder genoemde atlas. Het kilometerbloknummer bestaat uit twee cijfers. Het eerste cijfer wordt bepaald door de rij waarin het hok vanaf de bovenkant van het atlasblok gezien ligt en het tweede cijfer door de plaats in de rij vanaf de linkerkant. Het kilometerblok in de linker bovenhoek van het atlasblok heeft dus nummer 11, dat in de rechter onderhoek 55. Het is ook mogelijk om een bepaald biotoop in een kilometerblok te inventariseren volgens onderstaande lijst. Zo kan men dus bijvoorbeeld iepenlanen of larixbossen inventariseren. Met behulp van dergelijke inventarisaties kan er uiteindelijk gekeken worden waar een soort binnen Nederland wel of niet in een bepaald biotoop gevonden is. Desgewenst kan men volstaan met de hoofdtypen (10, 20, etc) als verdere detaillering niet mogelijk is.

BIOTOPENLIJST

Tussen haakjes staat de naam van de corresponderende plantengemeenschap vermeld.

10 Opgaand loofbos (Voor populierenaanplant zie 45)

- 11 Wilgenbossen (*Salicion*)
- 12 Elzenbroekbossen (*Alnion*)
- 13 Berkenbroekbossen (*Betulion*)
- 14 Voedselrijke loofbossen op klei (*Alno-Padion p.p.*)
- 15 Voedselrijke loofbossen op (lemig) zand
(*Alno-Padion p.p.*)
- 16 Kalkrijke hellingbossen (Zuid-Limburg)
- 17 Voedselarme eiken en berkenbossen
- 18 Beukenbossen

20 Loofhoutstruweel en hakhout

- 21 Wilgengrienden
- 22 Sporkenhout-wilgenbroekstruwelen (*Salicion cinereae*)
- 23 Sleedoorn-Meidoornstruwelen
- 24 Duindoornstruwelen
- 25 Vlierstruwelen
- 26 Eikenhakhout
- 27 Essenhakhout

30 Naaldbos en gemengd bos

- 31 Dennenbossen (*Pinion, Pinus aanplant*)
- 32 Larixbossen
- 33 Overig naalddhout
- 34 Gemengd naalddhout
- 35 Jeneverbesstruwelen
- 36 Gemengde loof/naaldbossen

40 Houtwallen en steilkanten

- 41 Houtwallen
- 42 Steile bosgreppels
- 43 Beschaduwde steile beekoevers.

45 Lanen

- 46 Populierenlanen, populierenaanplant
- 47 Iepenlanen
- 48 Eikenlanen
- 49 Overige lanen

50 Heiden, heischrale graslanden en zandverstuivingen

- 51 Droge heide met voornamelijk struikheide
(*Genisto-Callunetum*)
- 52 Vergraste droge heide met voornamelijk bochtige
smele (*Deschampsia velden*)
- 53 Droge heide met voornamelijk kraaiheide
(*Empetrium nigri*)
- 54 Vochtige tot natte heide met dopheide
(*Ericetum tetralicis*)
- 55 Vergraste vochtige heide met Pijpestrootje
(*Molinia velden*)
- 56 Heischrale graslanden (*Violion caninae*)
- 57 Binnenlandse zandverstuivingen
(*Spergulo-Corynephorion*)
- 58 Vochtige heipadjes

60 Venen, moerassen, oevervegetaties

- 61 Levend hoogveen
- 62 Uitdrogend hoogveen, afgegraven veen, turfwanden
- 63 Voedselrijke rietlanden, oevervegetaties
(*Phragmitetalia, Filipendulion*)
- 64 Voedselarme veenmosrietlanden
- 65 Zeggemoerassen (*Magnocarion*)
- 66 Trilvenen
- 67 Natte tot vochtige duinvalleien
- 68 Drooggevalle bodems van rivieren, sloten en
poelen
- 69 Bronvegetaties

70 Graslanden

- 71 Sterk bemeste graslanden
(*Agropyro-Rumicion crispi p.p.*)
- 72 Matig bemeste weilanden (*Lolio-Cynosuretum*)
- 73 Matig bemeste hooilanden (*Arrhenatheretum*)
- 74 Vochtige hooilanden (*Calthion*)
- 75 Blauwgraslanden (*Junco-Molinion*)
- 76 Krijthellinggraslanden (*Koelerio-Gentianetum*)
- 77 Duingraslanden (*Galio-Koelerion*)
- 78 Rivierduingraslanden (*Medicagini-Avenetum*)
- 79 Droge graslanden (*Thero-Airion*)

80 Open duinen, kwelders, zandplaten

- 81 Droge, zandige open kustduinen
(*Violo-Corynephoretum, Tortulo-Phleetum*)
- 82 Kwelders en zilte graslanden (*Asteretea tripolii*)
- 83 Niet of schaars begroeide zandplaten

85 Afgravingen en steilkantjes buiten het bos

- 86 Zand- of leemafgravingen
- 87 Kale lemige of zandige greppelwanden
- 88 Onbeschaduwde steile beekoevers

90 Akkers, ruigte, stedelijk gebied

- 91 Akkers, stoppelvelden, braakland
- 92 Opspuitterreinen
- 93 Stadsparken, plantsoenen, boomgaarden, tuinen
- 94 Droge ruigten, vuilstortplaatsen
- 95 Spoorbermen, emplacementen
- 96 Kerkhoven

100 Bouwwerken, muren etc., rotswanden

- 101 Kalkwanden (Zuid Limburg)
- 102 Bunkers, betonmuren, betonnen bruggen
- 103 Gemetselde muren (niet in water staand)
- 104 Hunnebeden
- 105 Steengloofingen, kribben, stuwen,
oeverbeschoeingen
- 106 Grachtmuren
- 107 Grinddaken
- 108 Rieten daken
- 109 Eternieten daken

110 Open water

- 111 Sloten en vaarten
- 112 Vennen en veenputten
- 113 Vijvers en poelen

HET INVENTARISEREN

Van de inventariseerder wordt verwacht dat hij de aanwezigheid van mossoorten in een hok zorgvuldig invult op de streeplijst. De bruikbaarheid van deze gegevens wordt mede bepaald door de volledigheid ervan. Naarmate er meer zekerheid is dat, als een soort er niet gevonden is, deze er ook niet voorkomt, neemt de waarde van de inventarisatie toe. De volledigheid van een inventarisatie hangt natuurlijk in de eerste plaats af van de hoeveelheid tijd die men eraan besteedt. Om vrijwel alle in een hok voorkomende soorten vast te kunnen stellen is 1 bezoek onvoldoende. Men zal het betreffende hok dan meerdere keren moeten bezoeken. Een aantal mossoorten is slechts een gedeelte van het jaar te vinden en het beste kunt u deze bezoeken daarom spreiden over het jaar indien dit mogelijk is. Hoeveel tijd men uiteindelijk aan een inventarisatie moet besteden om een bepaalde mate van volledigheid te krijgen hangt natuurlijk af van de totale oppervlakte die geïnventariseerd moet worden, maar ook van de kennis van de waarnemer en zijn inventarisatiegedrag. Bukt men niet op de juiste plaatsen of weet men niet hoe de soort er van enige afstand uitziet dan zal men sommige soorten vrijwel nooit vinden. Ervaring speelt hierbij een belangrijke rol. De beste manier om mossen en hun karakteristieke standplaats in het veld te leren kennen is door samen met een ervaren bryoloog het veld in te gaan. Hiertoe bieden de excursies van de Werkgroep een goede mogelijkheid. Verder wordt het aanbevolen om samen met anderen te inventariseren, zodat minder soorten zullen worden gemist. Men moet ook steeds nagaan welke substraattypen en biotopen tot dan toe wel of niet voldoende zijn afgezocht. Dit alles betekent niet dat globale inventarisatiegegevens niet waardevol zijn. Vooral in slecht onder-

zochte gebieden kunnen dit belangrijke aanvullingen zijn voor het regionale of landelijke verspreidingsbeeld van soorten. Dit geldt ook voor oudere gegevens, al dient men er op bedacht te zijn dat de systematiek en de nomenclatuur van sommige groepen intussen veranderd is. Als het bij dergelijke globale gegevens gaat om zeldzame soorten of soorten met een hoge indicatieve waarde voor bepaalde milieuomstandigheden zijn ze ook geschikt voor het aangeven van de natuurwaarde van het betreffende gebied.

Naast de volledigheid van de inventarisatie is de betrouwbaarheid van de determinaties zeer belangrijk. U dient zelf zeer kritisch te staan tegenover veld determinaties en elkaar te raadplegen als u met meerdere mensen inventariseert. Zodra er twijfel rijst, wordt er een kleine hoeveelheid materiaal verzameld, dat thuis onder de microscoop nog eens aandachtig wordt bekeken. Het spreekt vanzelf dat u zeldzame soorten zo veel mogelijk moet ontzien. Eventueel kunt u thuis materiaal verder opkweken totdat gemmen of rijpe sporenkapsels aanwezig zijn. In de literatuurlijst zijn diverse goede determinatiewerken te vinden voor Nederlandse mossen. Het verdient aanbeveling ook een ander te laten kijken naar het materiaal, bijvoorbeeld tijdens een gezamenlijke determinatieavond. Zeer moeilijke gevallen kan men opsturen aan een specialist.

Het verzamelde materiaal kan in een herbarium worden bewaard. De vondst is op deze wijze gedocumenteerd en ook later nog te controleren. Hierdoor verhoogt u de waarde van de inventarisatie. Een netjes geordend, uniform herbarium is ook een goede hulp bij het determineren, omdat verzameld materiaal bij het determineren met herbarium materiaal kan worden vergeleken. Van bijzondere vondsten kunt u het beste materiaal opsturen naar het Rijksherbarium in Leiden, zodat het niet verloren gaat en voor onderzoek beschikbaar blijft in een publiek toegankelijk herbarium.

HET INVULLEN VAN DE STREEPLIJST

Bovenaan de linker voorzijde van de streeplijst dient het gebied ingevuld te worden waarop de waarnemingen betrekking hebben. U kunt hier de IVON-code van het betreffende kilometerblok invullen of eventueel de coördinaten. Ter controle wordt zo mogelijk een gebiedsnaam opgegeven welke in het desbetreffende blok op de topografische kaart voorkomt. Indien slechts een deelgebied uit het desbetreffende blok is geïnvventariseerd, dan wordt de naam hiervan ingevuld. Hebben alle gegevens op de streeplijst betrekking op één biotoop dan wordt deze hier vermeld. Eventueel kan men bij de inventarisatie van een hectareblok of een kleine plek de Amersfoortcoördinaten opgeven tot op decimalen. In de middelste kolom bovenaan dient het jaar van de inventarisatie te worden ingevuld. Wanneer men gegevens uit verschillende jaren heeft kan men deze dus niet op dezelfde streeplijst invullen. Verder kan men de maanden aankruisen waarin men in het betreffende hok geïnvventariseerd heeft of de bezoeksdatum invullen bij een enkel bezoek.

Per streeplijst mogen dus slechts waarnemingen uit één jaar en uit één kilometerblok (eventueel atlasblok) worden ingevuld en van één biotoop als men per biotoop inventariseerd.

Rechtsbovenaan dient in blokletters de naam van de waarnemer te worden vermeld en een adres en/of telefoonnummer voor eventuele correspondentie. Daaronder wordt de naam van het herbarium ingevuld waar het materiaal van soorten aanwezig is waarbij kolom H is aangekruist. Hier kan de naam van het instituut waar het herbarium zich bevindt worden ingevuld of 'prive' als het herbarium zich bij de waarnemer thuis bevindt.

Mossenstreeplijst

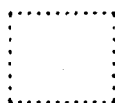
KAARTBL/URIHOK/KMHOK ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	JAAR MAANDEN ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	NAAM: ADRES: TEL: () HERBARIUM:
GEBIED: DEELGEBIED: Aansfeert ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	BEZOEKDATUM: V= veldterminatie M= microscopische determin. H= materiaal in herbarium F= net sporenkapsels	

BLADMOSSEN	V	M	H	f		V	M	H	f		V	M	H	f		V	M	H	f
Aloin aib 2585					Dclla cer 2666					lskea pol 2888					Racon cje 2956				
Ambis flu 2518					het 2667					Lucob gla 2818					Rhizo pun 2962				
rip 2512					Dcnom cir 2669					Mnium hor 2828					Rhodo res 2964				
ser 2515					Dcnun bon 2673					nar 2821					Rhyel cur 2967				
ten 2518					fus 2675					Necke com 2828					ten 2968				
var 2519					mal 2676					Octof fon 2832					Rhyun con 2970				
Aniso sch 2525					mon 2677					Oligo her 2834					neg 2971				
sta 2526					pol 2678					Ortho lin 2836					aur 2972				
vrn 2528					sco 2679					Ortht aff 2838					rip 2980				
Anomo vit 2532					spu 2683					ano 2839					Rhytd lor 2975				
Atric ten 2538					tau 2684					cup 2840					squ 2976				
und 2539					Didyd fai 2551					dia 2843					tri 2977				
Aulac and 2543					rig 2686					lye 2845					Schis apo 2983				
pal 2544					sin 2855					pul 2847					riv 2981				
Barbu con 2547					top 2687					sra 2851					Sclep ces 2988				
hor 2552					tri 2688					sri 2852					Scorp sco 2991				
rev 2554					vin 2556					Phasc csp 2861					Sphag cap 3172				
ung 2555					Ditri cyl 2694					Philo fon 2866					cnp 3001				
Brect alb 2561					fle 2695					Phyel pat 2869					cnt 3002				
nil 2569					het 2696					Physm pyr 2872					cus 3004				
oed 3214					lin 2697					Plagn aff 3142					den 2996				
pop 2564					Drepe adu 2701					cus 2876					fin 3006				
ref 2565					flu 2705					ell 3143					mag 3011				
rut 2567					unc 3112					ros 2878					pal 3015				

sal 2570					Encal str 2712					und 2879					pap 3016				
vel 2571					Eurhy hia 2728					Plagt cav 2881					rec 3239				
Bryoe rec 2573					pra 2729					cur 2882					rir 3007				
Bryum alg 2576					pum 2730					den 2883					rjb 3005				
arg 2577					spe 2732					djd 2884					rub 3174				
bar 2578					str 2733					dju 2890					squ 3023				
bic 2580					Fissi adi 2735					lae 2886					sns 3024				
cae 2582					bry 2737					lat 2887					ssm 3026				
cap 2586					cra 2739					nem 2888					ten 3027				
pmf 2591					cri 3184					und 2892					ter 3028				
int 2594					exi 2742					Plrid acu 2982					ftras pel 3035				
kli 2595					gra 2748					sub 2983					Thamn alo 3039				
pin 2601					inc 2743					Plroz sch 2987					Thuid tam 3046				
pse 2603					tax 2746					Pogon alo 2989					forte fla 3050				
rbs 2607					vir 2747					Pohli ann 3229					Tortu cal 3191				
vio 2612					Fonti ant 2750					bul 2913					int 3058				
Calgn cor 2619					Funar hyg 2753					can 2914					lae 3059				
str 2623					Grimm pul 2759					mel 2817					lat 3062				
Calig cus 2628					tri 2761					nut 2920					mar 3063				
Campm chr 2626					Gyrom ten 2763					meh 2818					aur 3064				
pol 2628					Herzo sel 2771					Polym com 2923					pap 3065				
ste 2629					Hmlia tri 2773					for 2924					aur 3067				
Camps fle 2634					Honat lut 2775					jun 3125					rif 3066				
int 2636					ser 2776					lon 2926					rjs 3180				
pyr 2637					Hygro lur 2780					pil 2927					sub 3068				
Cerad pur 2642					Hylac spl 2783					Potti dav 3152					vir 3069				
Cindt dan 2646					Hynes mic 2785					hei 2932					Ulota bru 3075				
rip 2648					Hyppnu cup 2788					tru 3153					cri 3077				
Cirri cra 2650					imp 2791					tjm 2935					phy 3078				
pil 2651					lut 2792					tjt 2936					Weiss con 3080				
Clima den 2653					Isopt ele 2797					Psdep nit 2938					lon 3082				
Crato fil 2656					Isoth alo 2800					Pseuc pur 2942					Zugod vir 3087				
Cryph het 2658					myo 2799					Ptili cri 2947					vir 3088				
Cteni mol 2660					Lptbr pur 2802					Racon can 2954					vjs 3089				
Dalut nuc 2662					Lptdt fle 2806					cjc 2955					v.v 3090				

overige nog niet vermelde soorten

LEVERMOSEN	V	M	H	f		V	M	H	f	Soortnaam	code	V	M	H	f
Aneur pin 3301					Lepiz rep 3382										
Anthc agr 3303					Lophc bid 3384										
Barbi ber 3308					het 3387										
hat 3310					Lophz bic 3368										
Blasi pus 3316					exc 3391										
Calyp arg 3320					ven 3396										
fis 3321					Lunul cru 3401										
nue 3322					March pol 3403										
Cepia bic 3327					Metzg fur 3410										
bib 3328					Mylla ano 3417										
bil 3329					Nardi geo 3419										
con 3330					sca 3420										
mac 3332					Otons den 3424										
Cepia div 3335					sph 3425										
ham 3337					Pella lye 3428										
rub 3338					Pelli end 3430										
Chilo pot 3341					epi 3431										
Cladp flu 3344					nee 3432										
fra 3345					Plagc asp 3438										
Conoc con 3347					Ptild cil 3448										
Diplp alb 3349					pul 3449										
obt 3350					Radul com 3451										
Fosso fov 3354					Ricca cha 3455										
inc 3355					inc 3456										
pus 3356					Ricci bif 3462										
mon 3357					cav 3464										
Frull dil 3359					flu 3468										
tem 3360					gle 3471										
Gynnc inf 3364					sor 3474										
Junge gra 3371					Ricco nat 3478										
Kurzi pau 3374					Scapa irr 3482										
sul 3375					nem 3483										
CONTROLE:											INVOERDATUM:				



Briele'sche werkgroep

Als een deel van de verzamelde soorten zich in een ander herbarium bevinden, wordt dit op een andere streeplijst ingevuld. De gestippelde hokjes in de bovenste kolommen dienen open te worden gelaten.

De overige ruimte op de voorkant en bovenaan de achterkant wordt ingenomen door de eigenlijke streeplijst. Op de streeplijst staan in alfabetische volgorde soortnaamafkortingen met daarachter nummercodes voor computerverwerking. Beide staan ook vermeld in de standaardlijst achterin dit nummer. De bladmossen staan op de voorkant en de levermossen achterop. In de streeplijst ontbreken de zeldzame soorten, alsmede de in het veld moeilijk herkenbare minder algemene soorten en de soorten die slechts zeer lokaal algemeen voorkomen. Gevonden maar op de lijst ontbrekende soorten kan men achterop in blokletters vermelden. Hierbij dient de standaardlijst te worden aangehouden (zie achterin). Achter de soortnaamafkorting (en nummercode) kan men aankruisen dat de desbetreffende soort waargenomen is.

Kolom V wordt aangekruist wanneer de waarneming een veldwaarneming is.

Kolom M wordt aangekruist wanneer de soort thuis onder de microscoop is nagedetermineerd.

Kolom H wordt aangekruist als er materiaal van de desbetreffende vondst in het vermelde herbarium wordt bewaard. Er kan dus in principe meer dan één kolom zijn aangekruist achter een soort. Kolom F kan worden aangekruist wanneer de betreffende soort met sporenkapsels is gevonden.

In het veld kan men de waarnemingen het best invullen met een niet te hard potlood, zodat correcties gemakkelijk zijn aan te brengen. U mag de soort pas op de streeplijst aankruisen na een zekere determinatie.

Voorkom onnodige fouten! Kijk de streeplijst na invullen nog eens zeer aandachtig door.

- Zijn alle gegevens ingevuld?
- Zijn ze leesbaar?
- Is het goede kilometerhoknummer ingevuld?
- Zijn er geen soorten ten onrechte aangekruist?
- Zijn alle waarnemingen betrouwbaar?

De streeplijst is zo gemaakt dat hij kan worden dubbelgevouwen tot briefkaartformaat. Op de achterzijde is een briefkaart-opdruk aangebracht, zodat de gevouwen streeplijst zonder enveloppe, gefrankeerd kan worden verzonden naar de archivaris. Eventuele notities of terreinbeschrijvingen kunt u op het open gedeelte achter op de streeplijst vermelden.

RAPPORTAGE

Gezien de beperkte menskracht is een inventarisatie die heel Nederland dekt op korte termijn niet haalbaar. Er zal daarom slechts op de langere termijn naar gestreefd worden om een zo compleet mogelijk verspreidingsbeeld van de Nederlandse mossen in een verspreidingsatlas vast te leggen. In de tussentijd zal er regelmatig in Buxbaumiella een overzicht worden samengesteld van de vordering van de inventarisaties en kaartjes worden getoond met nieuwe verspreidingsbeelden van individuele soorten. Hieruit zal dan blijken welke soorten en gebieden extra aandacht verdienen. Verder zal er jaarlijks een overzicht worden gegeven van bijzondere vondsten uit de er voorafgaande periode.

BESCHIKBAARHEID VAN GEGEVENS

Gegevens over de verspreiding van soorten zullen op aanvraag verkrijgbaar zijn bij de archivaris. Wil men de gegevens gebruiken voor een publikatie dan zal eerst gekeken worden of niet iemand wordt benadeeld, die met hetzelfde doel informatie over de soort of het gebied in kwestie heeft verzameld. In dat geval zal overleg worden gepleegd met de betrokkenen. Het zal duidelijk zijn dat gegevens pas op grote schaal kunnen worden verstrekt, nadat het archief volledig is geautomatiseerd. De mogelijkheid bestaat om inventarisatiegegevens op computerdiskette's aan te leveren of te ontvangen. Hierover kan men contact opnemen met de waarnemingenarchivaris.

AANWIJZINGEN VOOR DE OPZET VAN EEN REGIONALE INVENTARISATIE

Wilt u meewerken om het verspreidingsbeeld van de Nederlandse mossen completer te maken en zelf een hele regio gaan inventariseren dan zult u al snel tot de ontdekking komen dat u te weinig tijd heeft om alle kilometerblokken te inventariseren. Om toch op betrekkelijk korte termijn tot enige resultaten te komen kunt u het beste aanvankelijk steeds een beperkt aantal (b.v. 2 of 3) kilometerblokken per atlasblok inventariseren. Deze kiest u bij voorkeur zo uit dat zo veel mogelijk van de variatie aanwezig binnen een atlasblok in deze kilometerblokken vertegenwoordigd is en bij voorkeur ook de interessantste natuurgebieden. Op deze wijze komt er al betrekkelijk snel een vrij volledige inventarisatie van een groot aantal kleine gebieden verspreid over de regio en komt er op een iets kleinere schaal (atlasblokken) al een aardig

beeld van de ruimtelijke verspreiding van de soorten over de regio. Na dit stadium kan men desgewenst meer kilometerblokken in de atlasblokken van de regio gaan inventariseren om een gedetailleerder verspreidingsbeeld te krijgen.

Probeer samen te werken met anderen. Dit bevordert de voortgang en de continuïteit van de inventarisatie.

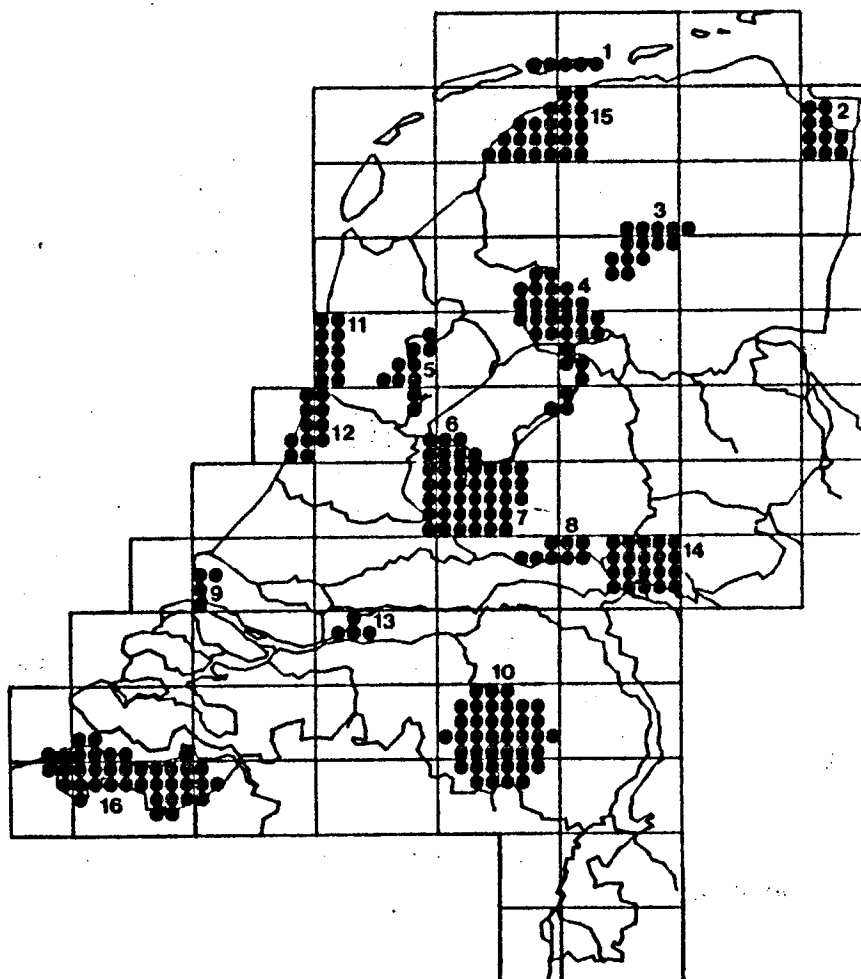
Probeer ook de medewerking te krijgen van meer gevorderde bryologen. Bezoekt u terreinen waarvoor toestemming van de eigenaar of gebruiker noodzakelijk is, vraag deze dan om moeilijkheden te voorkomen.

Hieronder volgt een overzicht van al bestaande ons bekende recente regionale inventarisaties.

1. Bart van Tooren noteert al enkele jaren verspreidingsgegevens van mossen op Ameland.
2. In Groningen is sinds enige tijd een inventarisatiegroepje actief dat gegevens verzamelt per kilometerblok. Contactpersoon is Ben van Zanten.
3. In Friesland is binnen de FFF (Friese Vereniging voor Veldbiologie) een inventarisatie opgezet op basis van kilometerblokken. Over de resultaten hiervan verschijnt jaarlijks een deelrapport. Contactpersoon is Jacob Koopman.
4. In de Noordoostpolder is Piet Bremer al geruime tijd bezig met het inventariseren van onder andere mossen.
Hetzelfde heeft Rienk-Jan Bijlsma gedaan in de bossen in Oostelijk-Flevoland. Recent heeft Piet Bremer deze activiteiten overgenomen.
5. Langs de Noordhollandse IJsselmeerkust is Henk Siebel al een aantal jaren bezig met een inventarisatie op basis van kilometerblokken.
6. In het Gooi is Ad Bouman bezig met een inventarisatie van kilometerblokken. Ook Jan Frencken is in dit gebied al vele jaren bezig met inventariseren.

7. In de provincie Utrecht is Gerard Dirkse in het recente verleden bezig geweest met inventarisatie van telkens een paar kilometerblokken per atlas blok.
8. In de omgeving van Wageningen is Rienk-Jan Bijlsma bezig met een inventarisatie op basis van kilometerblokken.
9. Op Voorne is een aantal mensen bezig met een inventarisatie op kilometerblokbasis en ook kleinere proefvlakken. Contactpersoon is Hans Rutjes.
10. In de omgeving van Eindhoven is Huub van Melick al geruime tijd bezig met een grondige inventarisatie van alle kilometerblokken.
11. In het Noordhollands Duinreservaat is Ben Kruysen bezig met een inventarisatie op basis van kilometerhokken.
12. In het duingebied in de omgeving van Haarlem is Eddy Weeda bezig met inventarisatiewerk aan mossen. Ook Rob van der Valk inventariseert kilometerblokken in dit gebied.
13. Arno van der Pluijm inventariseert al enige jaren in de Biesbosch.
14. Flip Sollman inventariseert al vele jaren het gebied van de Liemers op basis van atlasblokken.
15. Flip Sollman heeft in het recente verleden ook atlasblokken in het noorden van Friesland geïnventariseerd.
16. In Zeeuws-Vlaanderen is Pieter Roorda van Eysinga al zeer lang bezig met een inventarisatie op basis van kilometerblokken.
 - In het recente verleden heeft onder leiding van Henk Mosterdijk in Zeeland een inventarisatie plaatsgevonden van een groot aantal verspreid liggende kilometerblokken. Deze zijn niet in de overzichtskaart opgenomen.

Figuur 1 Overzichtsk kaart van ons bekende recente regionale inventarisaties



Dit overzicht is waarschijnlijk nog niet volledig. Iedereen die ook bezig is met een inventarisatie van een aaneengesloten gebied van ten minste vier aansluitende atlasblokken of dit wil gaan doen, wordt verzocht dit door te geven aan de waarnemingenarchivaris. De werkgroep kan dan eventueel deze inventarisatie ondersteunen door bijvoorbeeld een excursie in het betreffende gebied te houden.

Van de recente inventarisaties door instituten kan hier nog het werk van Henk Greven bij het Rijksinstituut voor Natuurbeheer gemeld worden. Hij heeft in 1988 en 1989 inventarisaties verricht in larixbossen, rieten daken, beukenbossen, bunkers en essenhakhout.

AANDACHTSGEBIEDEN

In het kader van een monitoringsproject om veranderingen in de mosflora op betrekkelijk korte termijn te documenteren en eventueel op het spoor te komen zal de werkgroep een aantal met zorg uitgekozen gebieden eenmaal per tien jaar nauwgezet inventariseren. Zeer belangrijk is dat deze aandachtgebieden zo volledig, betrouwbaar en gedetailleerd mogelijk worden geïnventariseerd. Omdat dit tijdens werkgroepexcursies zal gebeuren betekent dit dat de te inventariseren gebieden in het algemeen slechts enkele hectare groot zullen zijn met slechts een beperkt aantal biotopen. De volgende werkwijze wordt gehanteerd:

1. Er wordt gekeken welke biotopen te onderscheiden zijn en deze worden op een gedetailleerde kaart aangegeven.

2. Voor elk te onderscheiden biotoop wordt een afzonderlijke lijst gebruikt. Hierbinnen ook per relevant substraattype. In ieder geval worden de hoofdsustraattypen onderscheiden: op levende bomen, op dood hout, op steen en op de bodem.
3. Elk onderzoeksjaar worden alle onderscheiden biotopen en substraten zo volledig mogelijk geïnvventariseerd. Alle gevonden soorten worden genoteerd op de lijst en per soort wordt de voorkomensfrequentie aangegeven in kolom V volgens de onderstaande schaal.

	code	aantal groeiplaatsen
Zeer zeldzaam	s	0 - 1
Zeldzaam	r	2 - 5
Minder zeldzaam	p	6 - 15
Minder talrijk	f	16 - 50
Talrijk	a	51 - 250
Zeer talrijk	m	250 -
Onbekend	x	betrouwbare schatting niet te geven

Het gegeven aantal groeiplaatsen geldt voor een oppervlakte van 5 hectare. In het geval van lijnvormige biotoopelementen voor een lengte van 1 kilometer. Er kan over meerdere groeiplaatsen worden gesproken, indien zij tenminste twee meter van elkaar verwijderd zijn of anderszins duidelijk ruimtelijk gescheiden zijn (b.v. afzonderlijke bomen of mu-
ren).

4. Alle bijzondere vondsten worden op een kaart aangegeven.

5. Het aantal inventariseerders, de weersomstandigheden, de tijdsduur van de inventarisatie en andere relevante informatie worden genoteerd.

Het is natuurlijk ook mogelijk dezelfde methode toe te passen in een zelf gekozen aandachtsgebied.

Dankwoord:

Met dank aan allen die mee hebben gedacht over de opzet van de inventarisatieprojecten en commentaar hebben geleverd op eerdere concepten van deze handleiding.

DETERMINATIELITERATUUR

In de literatuurlijst staan alleen de nog steeds verkrijgbare, algemeen gebruikte determinatiewerken opgenomen, die betrekking hebben op Nederland of West-Europa.

Daniels, R.E. & A. Eddy 1985. Handbook of European Sphagna. Natural Environment Research council. Institute of terrestrial ecology.
Een recent en goed bruikbaar determinatiewerk met uitgebreide beschrijvingen van de Europese Sphagna.

Demaret, F. et al. 1959-1968. Flore generale de Belgique. Bryophytes. II Mousses. Nationale Plantentuin van België, Meise.
Een onvoltooide flora van de Belgische bladmossen, die in afleveringen is verschenen.

Dirkse, G.M. 1985. Sphagnum sect. Subsecundum in Nederland. RIN-rapport 85/2. Leersum.
Een Nederlandse bewerking van een aantal lastige Sphagnum soorten.

Dixon, H.N. 1924. The Student's Handbook of British Mosses. Eastbourne, London.
Met dit uitstekende, kritische werk zijn meerdere generaties Nederlandse bryologen groot geworden. Het is vele malen herdrukt en nog steeds nieuw of antiquarisch te verkrijgen en goed te gebruiken, maar dan wel als naslagwerk naast andere werken. De nomenclatuur en de systematiek van een aantal moeilijke groepen is namelijk sterk verouderd.

- Frahm, J.P. & W. Frey 1983. Moosflora. Uni-Taschenbucher 1250. Ulmer, Stuttgart.
Een determinatiegids voor Duitse mossen, vooral handig voor op reis in de ons omringende landen.
- Landwehr, J. 1980. Atlas van de Nederlandse levermossen. Bibl. KNNV no. 27. KNNV, Hoogwoud.
Een boek met gedetailleerde tekeningen van vrijwel alle Nederlandse levermossen.
- Landwehr, J. 1985. Nieuwe atlas van de Nederlandse bladmossen. Bibl. KNNV no. 38. KNNV, Hoogwoud.
Idem van vrijwel alle Nederlandse bladmossen. Zeer goed bruikbaar in combinatie met 'De Nederlandse Bladmossen'.
- MacVicar, S.M. 1926. The Student's Handbook of British hepatics. Eastbourne, London. Herdruk in 1964.
- Margadant, W.D. & H.J. During 1982. Beknopte flora van Nederlandse blad- en levermossen. Bibl. KNNV no. 28. KNNV, Hoogwoud.
Een veel gebruikte beknopte determinatiegids, waarvan de nomenclatuur en de systematiek van lastige groepen nu iets verouderd zijn.
- Müller, K. 1952-1954. Die Lebermoose Europas (Musci hepatici). In Rabenhorst's Kryptogamenflora von Deutschland, Österreich und der Schweiz. VI Band. Leipzig.
Nog steeds de standaardflora voor de Europese levermossen met zeer uitvoerige beschrijvingen.

- Nyholm, E. 1954-1969. Illustrated moss flora of Fennoscandia. Gleerup, Lund Sweden.
 Standaardmosflora voor Noordelijk deel van Europa waarvan de tekeningen niet altijd even duidelijk zijn. Een herziening verschijnt thans in afleveringen onder de titel Illustrated Flora of Nordic Mosses.
- Smith, A.J.E. 1978. The Moss Flora of Britain and Ireland. Cambridge University Press, Cambridge.
 Een standaardflora voor West-Europese bladmossen.
- Touw, A. & W.V. Rubers (eds.) 1989. De Nederlandse bladmossen. Flora en verspreidingsatlas van de Nederlandse Musci (Sphagnum uitgezonderd). Bibl. KNNV no. 50. KNNV, Hoogwoud.
 Het resultaat van een grondige revisie van herbariummateriaal van Nederlandse bladmossen. Onmisbaar voor iedereen die in Nederland serieus bladmossen wil bestuderen.
- Vanden Berghen, C. 1982. Flora van de levermossen en de hauwmossen van België. Nationale Plantentuin van België, Meise.
 Beknopt determinatiewerkje voor de Belgische levermossen.

ADRESSENLIJST

Waarnemingenarchivaris:

Henk Siebel
Zuiderpad 21, 1461 BR Z.O.Beemster
tel. 02990-32034 (alleen in het weekend)

Controleurs:

Levermossen en smalbladige acrocarpen:

Huib van Melick
Merellalaan 13, 5552 BZ Valkenswaard
tel. 04902-12052

Overige bladmossen:

Ad Bouman
Tussen de Grachten 303, 1381 DZ Weesp
tel. 02940-18135

Veenmossen:

Gerard Dirkse
De Dorschkamp
Postbus 23, 6700 AA Wageningen
tel. 08370-95111

VERANTWOORDING VAN DE IN DE STANDAARDLIJST GEBRUIKTE NOMENCLATUUR

Bij elke soort en variëteit staan achter elkaar vermeld: een nummercode (bestemd voor computerverwerking), een afkorting (gebruikt op de streeplijst), de latijnse naam + auteursnaam en daaronder de nederlandse naam.

Nummercode, afkorting en latijnse namen (met auteursnaam) zijn volgens de Checklist of Dutch bryophytes (G.M. Dirkse, H.M.H. van Melick en A. Touw. 1988 *Lindbergia* 14:167-175).

De nederlandse namen zijn wat betreft de bladmossen volgens De Nederlandse Bladmossen (A. Touw en W.V. Rubers. 1989). De nederlandse venmos en levermosnamen zijn volgens de beide atlassen van Landwehr. Voor de hierin ontbrekende soorten hebben wij hier zelf een nederlandse naam gegeven.

STANDAARDLIJST VAN DE NEDERLANDSE BLAD- EN LEVERMOSSEN

2501	ACAUL MUT	<i>Acaulon muticum</i> (Hedw.) C. Müll. Bol knopmos
2503	ALOIN ALO	<i>Aloina aloides</i> (K.F. Schultz) Kindb. Gewoon aloëmos
2504	ALOIN A;A	<i>Aloina aloides</i> var. <i>aloides</i>
2505	ALOIN A;B	<i>Aloina aloides</i> var. <i>ambigua</i> (Bruch et Schimp.) Craig
3213	ALOIN BRE	<i>Aloina brevirostris</i> (Hook et Grev.) Kindb. Knop-aloeëmos
2506	ALOIN RIG	<i>Aloina rigida</i> (Hedw.) Limpr. Gezoomd aloëmos
2508	AMBLD DEA	<i>Amblyodon dealbatus</i> (Hedw.) Bruch et Schimp. Stomptandmos
2510	AMBLS FLU	<i>Amblystegium fluviatile</i> (Hedw.) Schimp. Rivier-pluisdraadmos
2512	AMBLS RIP	<i>Amblystegium riparium</i> (Hedw.) Schimp. Beek-pluisdraadmos, Beekmos
2515	AMBLS SER	<i>Amblystegium serpens</i> (Hedw.) Schimp. Gewoon pluisdraadmos
2518	AMBLS TEN	<i>Amblystegium tenax</i> (Hedw.) C. Jens. Ondergedoken pluisdraadmos
2519	AMBLS VAR	<i>Amblystegium varium</i> (Hedw.) Mitt. Oever-pluisdraadmos
2521	ANDRE ROT	<i>Andreaea rothii</i> Web. et Mohr Generfd hunebedmos
2522	ANDRE RUP	<i>Andreaea rupestris</i> Hedw. Ongenerfd hunebedmos
2524	ANISO RUF	<i>Anisothecium rufescens</i> (With.) Lindb. Leem-greppelmos
2525	ANISO SCH	<i>Anisothecium schreberianum</i> (Hedw.) Dix. Hakig greppelmos
2526	ANISO STA	<i>Anisothecium staphylinum</i> (Whiteh.) Sipm., Rub. et Riem. Knolletjes-greppelmos
2527	ANISO VGN	<i>Anisothecium vaginale</i> (With.) Loeske Eenhuizig greppelmos
2528	ANISO VRM	<i>Anisothecium varium</i> (Hedw.) Mitt. Klei-greppelmos
2530	ANOMO ATT	<i>Anomodon attenuatus</i> (Hedw.) Hüb. Klein touwtjesmos

2532	ANOMO VIT	<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook et Tayl. Groot touwtjesmos
2534	ANTIT CUR	<i>Antitrichia curtispindula</i> (Hedw.) Brid. Weerhaakmos
2536	ARCHI ALT	<i>Archidium alternifolium</i> (Hedw.) Schimp. Oermos
3202	ATRIC ANG	<i>Atrichum angustatum</i> (Brid.) Bruch et Schimp. Rood rimpelmos
2538	ATRIC TEN	<i>Atrichum tenellum</i> (Rohl.) Bruch et Schimp. Klein rimpelmos
2539	ATRIC UND	<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P. Beauv. Groot rimpelmos
2543	AULAC AND	<i>Aulacomnium androgynum</i> (Hedw.) Schwagr. Gewoon knopjesmos
2544	AULAC PAL	<i>Aulacomnium palustre</i> (Hedw.) Schwagr. Veenknopjesmos, Rood viltmos
2547	BARBU CON	<i>Barbula convoluta</i> Hedw. Gewoon smaragdsteeltje
2552	BARBU HOR	<i>Barbula hornschuchiana</i> K.F. Schultz Vergeten smaragdsteeltje
2554	BARBU REV	<i>Barbula revoluta</i> Brid. Opgerold smaragdsteeltje
2555	BARBU UNG	<i>Barbula unguiculata</i> Hedw. Kleismaragdsteeltje
2558	BARTR ITH	<i>Bartramia ithyphylla</i> Brid. Stijf appelmos
2559	BARTR POM	<i>Bartramia pomiformis</i> Hedw. Gewoon appelmos
2561	BRACT ALB	<i>Brachythecium albicans</i> (Hedw.) Schimp. Bleek dikkopmos
2562	BRACT GLA	<i>Brachythecium glareosum</i> (Spruce) Schimp. Kalkdikkopmos
2569	BRACT MIL	<i>Brachythecium mildeanum</i> (Schimp.) Schimp. ex Milde Moerasdikkopmos
3214	BRACT OED	<i>Brachythecium oedipodium</i> (Mitt.) Jaeg. IJl dikkopmos
2563	BRACT PLU	<i>Brachythecium plumosum</i> (Hedw.) Schimp. Oeverdikkopmos
2564	BRACT POP	<i>Brachythecium populeum</i> (Hedw.) Schimp. Penseeldikkopmos
2565	BRACT REF	<i>Brachythecium reflexum</i> (Starke) Schimp. Gekromd dikkopmos

2566	BRACT RIV	<i>Brachythecium rivulare</i> Schimp. Beek-dikkopmos
2567	BRACT RUT	<i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) Schimp. Gewoon dikkopmos
2570	BRACT SAL	<i>Brachythecium salebrosum</i> (Web. et Mohr) Schimp. Glad dikkopmos
2571	BRACT VEL	<i>Brachythecium velutinum</i> (Hedw.) Schimp. Zacht dikkopmos, Fluweelmos
2573	BRYOE REC	<i>Bryoerythrophyllum recurvirostre</i> (Hedw.) Chen Oranjesteeltje
2576	BRYUM ALG	<i>Bryum algovicum</i> C. Müll. Net-knikmos
3204	BRYUM ALP	<i>Bryum alpinum</i> With. Pracht-knikmos
2593	BRYUM AMB	<i>Bryum amblyodon</i> C. Müll. Ongewimperd knikmos
2577	BRYUM ARG	<i>Bryum argenteum</i> Hedw. Zilver-knikmos, Zilvermos
2578	BRYUM BAR	<i>Bryum barnesii</i> Wood ex Schimp. Geel korreltjes-knikmos
2580	BRYUM BIC	<i>Bryum bicolor</i> Dicks. Grof korreltjes-knikmos
2582	BRYUM CAE	<i>Bryum caespiticium</i> Hedw. Zode-knikmos
2585	BRYUM CAL	<i>Bryum calophyllum</i> R. Brown Holbladig knikmos
2586	BRYUM CAP	<i>Bryum capillare</i> Hedw. Gedraaid knikmos
3215	BRYUM DON	<i>Bryum donianum</i> Grev. Dikrand-knikmos
2591	BRYUM GMF	<i>Bryum gemmiferum</i> Wilcz. et Dem. Oranje korreltjes-knikmos
2594	BRYUM INT	<i>Bryum intermedium</i> (Brid.) Bland. Middelst knikmos
2595	BRYUM KLI	<i>Bryum klinggraeffii</i> Schimp. Scharlaken knolletjes-knikmos
2596	BRYUM KNO	<i>Bryum knowltonii</i> Barnes Roodmond-knikmos
2598	BRYUM MAR	<i>Bryum marratii</i> Hook.f. et Wils. Zilt knikmos
2600	BRYUM NEO	<i>Bryum neodanense</i> Itzigs. ex C. Müll. Zodde-knikmos

2601	BRYUM	PLN	<i>Bryum pallens</i> (Brid.) Röhl. Rood knikmos
2602	BRYUM	PLN	<i>Bryum pallescens</i> Schleich. ex Schwägr. Zwanehals-knikmos
2603	BRYUM	PSE	<i>Bryum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) Gaertn., Meyer et Scherb. Veen-knikmos
2606	BRYUM	RAD	<i>Bryum radiculosum</i> Brid. Muur-knikmos
2607	BRYUM	RBS	<i>Bryum rubens</i> Mitt. Rood knolletjes-knikmos
2608	BRYUM	RDE	<i>Bryum ruderales</i> Crundw. et Nyh. Purper knolletjes-knikmos
2609	BRYUM	TEN	<i>Bryum tenuisetum</i> Limpr. Oranje knolletjes-knikmos
3096	BRYUM	TQS	<i>Bryum torquescens</i> Bruch et Schimp. Zonne-knikmos
2610	BRYUM	TRB	<i>Bryum turbinatum</i> (Hedw.) Turn. Urn-knikmos
2611	BRYUM	ULI	<i>Bryum uliginosum</i> (Brid.) Bruch. et Schimp. Rozet-knikmos
2612	BRYUM	VIO	<i>Bryum violaceum</i> Crundw. et Nyh. Violet knolletjes-knikmos
2613	BRYUM	WAR	<i>Bryum warneum</i> (Röhl.) Bland. ex Brid. Kwelder-knikmos
2615	BUXBA	APH	<i>Buxbaumia aphylla</i> Hedw. Kaboutermos
2617	CACLA	HAL	<i>Callicladium haldanianum</i> (Grev.) Crum Vals klauwtjesmos
2619	CALGN	COR	<i>Calliargon cordifolium</i> (Hedw.) Kindb. Hartbladig nerf-puntmos
2621	CALGN	GIG	<i>Calliargon giganteum</i> (Schimp.) Kindb. Groot nerf-puntmos
2623	CALGN	STR	<i>Calliargon stramineum</i> (Brid.) Kindb. Sliertig nerf-puntmos, Sliertmos
2620	CALLG	CUS	<i>Calliargonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske Gewoon puntmos
2625	CAMPM	CAL	<i>Campylium calcareum</i> Crundw. et Nyh. Mergel-goudmos
2626	CAMPM	CHR	<i>Campylium chrysophyllum</i> (Brid.) J. Lange Kalk-goudmos
2627	CAMPM	ELO	<i>Campylium elodes</i> (Lindb.) Kindb. Tenger goudmos

- 2628 CAMPM POL *Campylium polygamum* (Schimp.) J. Lange et C. Jens.
Gewoon goudmos
- 2629 CAMPM STE *Campylium stellatum* (Hedw.) J. Lange et C. Jens.
Sterre-goudmos
- 2633 CAMPS BRE *Campylopus brevipilus* Bruch et Schimp.
Kortharig kronkelsteeltje
- 2634 CAMPS FLE *Campylopus flexuosus* (Hedw.) Brid.
Bos-kronkelsteeltje
- 2635 CAMPS FRA *Campylopus fragilis* (Brid.) Bruch et Schimp.
Bossig kronkelsteeltje
- 2636 CAMPS INT *Campylopus introflexus* (Hedw.) Brid.
Grijs kronkelsteeltje, Cactusmos
- 2637 CAMPS PYR *Campylopus pyriformis* (K.F. Schultz) Brid.
Gewoon kronkelsteeltje, Breekblaadje
- 2638 CAMPS SUB *Campylopus subulatus* Schimp.
Löss-kronkelsteeltje
- 2640 CATOS NIG *Catoscopium nigrum* (Hedw.) Brid.
Pijpekopmos
- 2642 CERAD PUR *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid.
Purpersteeltje
- 2644 CINCL STY *Cinclidium stygium* Swartz
Koepelmos
- 2646 CINDT DAN *Cinclidotus danubicus* Schiffn. et Baumg.
Diknerf-kribbenmos
- 2647 CINDT FON *Cinclidotus fontinaloides* (Hedw.) P. Beauv.
Gewoon kribbenmos
- 2648 CINDT RIP *Cinclidotus riparius* (Brid.) Arnott
Langsteel-kribbenmos
- 2650 CIRRI CRA *Cirriphyllum crassinervium* (Tayl.) Loeske et Fleisch.
Bossig haarspitsmos
- 2651 CIRRI PIL *Cirriphyllum piliferum* (Hedw.) Grout
Gewoon haarspitsmos
- 3216 CIRRI REI *Cirriphyllum reichenbachianum* (Hüb.) Wijk et Marg.
Klein haarspitsmos
- 2653 CLIMA DEN *Climacium dendroides* (Hedw.) Web. et Mohr
Boompjesmos
- 2966 CONAR COM *Conardia compacta* (C. Müll.) Robins.
Vlechtmos
- 2655 CRATO COM *Cratoneuron commutatum* (Hedw.) G. Roth
Geveerd diknerfmos

2656	CRATO FIL	<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce Gewoon diknerfmos
2658	CRYPTH HET	<i>Cryphaea heteromalla</i> (Hedw.) Mohr Vliermos
2660	CTENI MOL	<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt. Kammos
3178	DADON GUE	<i>Desmatodon guepinii</i> Bruch et Schimp. Krijt-kleimos
2662	DALYT MUC	<i>Dialytrichia mucronata</i> (Brid.) Broth. Riviermos
2664	DCHOD PEL	<i>Dichodontium pellucidum</i> (Hedw.) Schimp. Beeksterretje
2666	DCLLA CER	<i>Dicranella cerviculata</i> (Hedw.) Schimp. Veen-pluisjesmos
2667	DCLLA HET	<i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp. Gewoon pluisjesmos
3208	DCNOD DEN	<i>Dicranodontium denudatum</i> (Brid.) E.G. Brid. Priembladmos
2669	DCNOW CIR	<i>Dicranoweisia cirrata</i> (Hedw.) Lindb. ex Milde Gewoon sikkelderretje
2670	DCNOW CRI	<i>Dicranoweisia crispula</i> (Hedw.) Milde Steen-sikkelderretje
2672	DCNUM AFF	<i>Dicranum affine</i> Funck Veen-gaffeltandmos
2673	DCNUM BON	<i>Dicranum bonjeanii</i> De Not. Moeras-gaffeltandmos
2674	DCNUM FLA	<i>Dicranum flagellare</i> Hedw. Stobben-gaffeltandmos
2675	DCNUM FUS	<i>Dicranum fuscescens</i> J.E. Smith Eike-gaffeltandmos
2676	DCNUM MAJ	<i>Dicranum majus</i> J.E. Smith Groot gaffeltandmos
2677	DCNUM MON	<i>Dicranum montanum</i> Hedw. Bossig gaffeltandmos
2678	DCNUM POL	<i>Dicranum polysetum</i> Swartz Gerimpeld gaffeltandmos
2679	DCNUM SCO	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw. Gewoon gaffeltandmos
2681	DCNUM S;A	<i>Dicranum scoparium</i> var. <i>alpestre</i> Hüb.
2680	DCNUM S;C	<i>Dicranum scoparium</i> var. <i>curvulum</i> Brid.

2682	DCNUM S;S	<i>Dicranum scoparium</i> var. <i>scoparium</i>
2683	DCNUM SPU	<i>Dicranum spurium</i> Hedw. Gekroesd gaffeltandmos
2684	DCNUM TAU	<i>Dicranum tauricum</i> Sap. Bros gaffeltandmos
2546	DIDYD ACU	<i>Didymodon acutus</i> (Brid.) Saito Mergel-dubbeltandmos
2551	DIDYD FAL	<i>Didymodon fallax</i> (Hedw.) Zand. Klei-dubbeltandmos
2686	DIDYD RIG	<i>Didymodon rigidulus</i> Hedw. Broedknop-dubbeltandmos
2855	DIDYD SIN	<i>Didymodon sinuosus</i> (Mitt.) Del. Bros dubbeltandmos
2687	DIDYD TOP	<i>Didymodon tophaceus</i> (Brid.) Lisa Tuf-dubbeltandmos
2688	DIDYD TRI	<i>Didymodon trifarius</i> (Hedw.) Röhl. Breedbladiġ dubbeltandmos
2556	DIDYD VIN	<i>Didymodon vinealis</i> (Brid.) Zand. Muur-dubbeltandmos
2690	DIPHY FOL	<i>Diphyscium foliosum</i> (Hedw.) Mohr Dwergmos
3218	DISTI CAP	<i>Distichium capillaceum</i> (Hedw.) Bruch et Schimp. Recht visgraatjesmos
2692	DISTI INC	<i>Distichium inclinatum</i> (Hedw.) Bruch et Schimp. Krom visgraatjesmos
2694	DITRI CYL	<i>Ditrichum cylindricum</i> (Hedw.) Grout Hakig smaltandmos
2695	DITRI FLE	<i>Ditrichum flexicaule</i> (Schwägr.) Hampe Kalk-smaltandmos
2696	DITRI HET	<i>Ditrichum heteromallum</i> (Hedw.) E.G. Britt. Gewoon smaltandmos
2697	DITRI LIN	<i>Ditrichum lineare</i> (Swartz) Lindb. Kortbladiġ smaltandmos
2698	DITRI PAL	<i>Ditrichum pallidum</i> (Hedw.) Hampe Eenhuizig smaltandmos
2699	DITRI PUS	<i>Ditrichum pusillum</i> (Hedw.) Hampe Klein smaltandmos
2701	DREPA ADU	<i>Drepanocladus aduncus</i> (Hedw.) Warnst. Gewoon sikkelfmos

- 2704 DREPA EXA *Drepanocladus exannulatus* (Schimp.) Warnst.
Geveerd sikkeltmos
- 2705 DREPA FLU *Drepanocladus fluitans* (Hedw.) Warnst.
Ven-sikkeltmos
- 2709 DREPA SEN *Drepanocladus sendtneri* (Schimp. ex H. Müll.) Warnst
Gekruild sikkeltmos
- 3112 DREPA UNC *Drepanocladus uncinatus* (Hedw.) Warnst.
Geplooid sikkeltmos
- 2712 ENCAL STR *Encalypta streptocarpa* Hedw.
Groot klokhoedje
- 2713 ENCAL VUL *Encalypta vulgaris* Hedw.
Klein klokhoedje
- 2715 ENTOD CON *Entodon concinnus* (De Not.) Par.
Cilindermos
- 2717 ENTOS FAS *Entosthodon fascicularis* (Hedw.) C. Müll.
Klei-lentemos
- 2718 ENTOS OBT *Entosthodon obtusus* (Hedw.) Lindb.
Heide-lentemos
- 2720 EPHEM COH *Ephemerum cohaerens* (Hedw.) Hampe
Verdwenen eendagsmos
- 2722 EPHEM REC *Ephemerum recurvifolium* (Dicks.) Boul.
Kalk-eendagsmos
- 3113 EPHEM SER *Ephemerum serratum* (Hedw.) Hampe
Ongenerfd eendagsmos
- 2721 EPHEM S;M *Ephemerum serratum* var. *minutissimum* (Lindb.) Grout
- 2723 EPHEM S;S *Ephemerum serratum* var. *serratum*
- 2725 EUCLA VER *Eucladium verticillatum* (Brid.) Bruch et Schimp.
Tufmos
- 2727 EURHY ANG *Eurhynchium angustirete* (Broth.) T. Kop.
Grof snavelmos
- 2728 EURHY HIA *Eurhynchium hians* (Hedw.) Lac.
Klei-snavelmos
- 2729 EURHY PRA *Eurhynchium praelongum* (Hedw.) Schimp.
Fijn laddermos
- 2730 EURHY PUM *Eurhynchium pumilum* (Wils.) Schimp.
Klein snavelmos
- 2731 EURHY SCH *Eurhynchium schleicheri* (Hedw. f.) Jur.
Kalk-snavelmos
- 2732 EURHY SPE *Eurhynchium speciosum* (Brid.) Jur.
Moeras-snavelmos

- 2733 EURHY STR *Eurhynchium striatum* (Hedw.) Schimp.
Geplooid snavelmos
- 2735 FISSI ADI *Fissidens adianthoides* Hedw.
Groot veen-vedermos
- 2736 FISSI ARN *Fissidens arnoldii* Ruthe
Arnold's rivier-vedermos
- 2737 FISSI BRY *Fissidens bryoides* Hedw.
Gezoomd vedermos
- 2739 FISSI CRA *Fissidens crassipes* Wils. ex Bruch et Schimp.
Gewoon rivier-vedermos
- 3184 FISSI CRI *Fissidens cristatus* Wils. ex Mitt.
Kalk-vedermos
- 2740 FISSI C;C *Fissidens cristatus* var. *cristatus*
- 2741 FISSI C;M *Fissidens cristatus* var. *mucronatus* (Limpr.) Waldh.
- 2742 FISSI EXI *Fissidens exilis* Hedw.
Dwerg-vedermos
- 2748 FISSI GRA *Fissidens gracilifolius* Brug.-Nann. et Nyh.
Kalksteen-vedermos
- 2738 FISSI GYM *Fissidens gymandrus* Buse
Buse's rivier-vedermos
- 2743 FISSI INC *Fissidens incurvus* Starke ex Röhl.
Gekromd vedermos
- 2744 FISSI OSM *Fissidens osmundoides* Hedw.
Klein veen-vedermos
- 2745 FISSI RUF *Fissidens rufulus* Schimp.
Verdwenen rivier-vedermos
- 2746 FISSI TAX *Fissidens taxifolius* Hedw.
Klei-vedermos
- 2747 FISSI VIR *Fissidens viridulus* (Swartz) Wahlenb.
Klein gezoomd vedermos
- 2750 FONTI ANT *Fontinalis antipyretica* Hedw.
Bronmos
- 2753 FUNAR HYG *Funaria hygrometrica* Hedw.
Krulmos
- 3219 GRIMM ANO *Grimmia anodon* Bruch et Schimp.
Peristoomloos muisjesmos
- 3190 GRIMM ARE *Grimmia arenaria* Hampe
Gekromd muisjesmos
- 2755 GRIMM CRI *Grimmia crinita* Brid.
Krijt-muisjesmos
- 2756 GRIMM CUR *Grimmia curvata* (Brid.) De Sloov.
Gekield muisjesmos

- 2758 GRIMM HAR *Grimmia hartmanii* Schimp.
Druivetroos-muisjesmos
- 3220 GRIMM LAE *Grimmia laevigata* (Brid.) Brid.
Dikblad-muisjesmos
- 2759 GRIMM PUL *Grimmia pulvinata* (Hedw.) J.E. Smith
Gewoon muisjesmos
- 2761 GRIMM TRI *Grimmia trichophylla* Grev.
Hunebed-muisjesmos
- 2763 GYROW TEN *Gyroweisia tenuis* (Hedw.) Schimp.
Voegenmos
- 2765 HABRO PER *Habrodon perpusillus* (De Not.) Lindb.
Duizendpootmos
- 2767 HEDWI CIL *Hedwigia ciliata* (Hedw.) P. Beauv.
Granietmos
- 2769 HELOD BLA *Helodium blandowii* (Web. et Mohr) Warnst.
Schansmos
- 2771 HERZO SEL *Herzogiella seligeri* (Brid.) Iwats.
Geklauwd pronkmos
- 3221 HERZO STR *Herzogiella striatella* (Brid.) Iwats.
Klein pronkmos
- 2773 HMLIA TRI *Homalia trichomanoides* (Hedw.) Schimp.
Spatelmos
- 2775 HOMAT LUT *Homalothecium lutescens* (Hedw.) Robins.
Geel zijdemoos
- 3048 HOMAT NIT *Homalothecium nitens* (Hedw.) Robins.
Viltig zijdemoos
- 2776 HOMAT SER *Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp.
Gewoon zijdemoos
- 3121 HOMOM INC *Homomallium incurvatum* (Brid.) Loeske
Pluchemos
- 2778 HOOKE LUC *Hookeria lucens* (Hedw.) J.E. Smith
Glansmos
- 2780 HYGRO LUR *Hygrophypnum luridum* (Hedw.) Jenn.
Schijn-klauwtjesmos
- 2782 HYLOC BRE *Hylocomium brevirostre* (Brid.) Schimp.
Grof etagemos
- 2783 HYLOC SPL *Hylocomium splendens* (Hedw.) Schimp.
Gewoon etagemos
- 2785 HYMES MIC *Hymenostomum microstomum* (Hedw.) R. Brown ex Nees et
Gewoon vliesjesmos Hornsch.
- 3125 HYMES SQU *Hymenostomum squarrosum* Nees et Hornsch.
Vertakt vliesjesmos
- 2788 HYPNUM CUP *Hypnum cupressiforme* Hedw.
Gewoon klauwtjesmos
- 2791 HYPNUM IMP *Hypnum imponens* Hedw.
Goud klauwtjesmos

2792	HYPNU JUT	<i>Hypnum jutlandicum</i> Holmen et Warncke Heide-klauwtjesmos
3222	HYPNU PAL	<i>Hypnum pallescens</i> (Hedw.) P. Beauv. Klein klauwtjesmos
2794	HYPNU PRA	<i>Hypnum pratense</i> Koch ex Spruce Leem-klauwtjesmos
2797	ISOPT ELE	<i>Isopterygium elegans</i> (Brid.) Lindb. Gewoon pronkmos
2800	ISOTH ALO	<i>Isothecium alopecuroides</i> (Lam. ex Dubois) Isov. Recht palmpjesmos
2799	ISOTH MYO	<i>Isothecium myosuroides</i> Brid. Knikkend palmpjesmos
2894	ISOTH STR	<i>Isothecium striatulum</i> (Spruce) Kindb. Geplooid palmpjesmos
3224	LPTBA BER	<i>Leptobarbula berica</i> (De Not.) Schimp. Kalksteentjesmos
2802	LPTBR PYR	<i>Leptobryum pyriforme</i> (Hedw.) Wils. Slankmos
2804	LPTDN SMI	<i>Leptodon smithii</i> (Hedw.) Web. et Mohr Slakkehuismos
2806	LPTDT FLE	<i>Leptodontium flexifolium</i> (With.) Hampe ex Lindb. Rietdakmos
2808	LSKEA POL	<i>Leskea polycarpa</i> Hedw. Uiterwaardmos
2810	LUCOB GLA	<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Aongstr. Kussentjesmos
2812	LUCOD SCI	<i>Leucodon scuiroides</i> (Hedw.) Schwägr. Eekhoorntjesmos
2814	MEESI TRI	<i>Meesia triquetra</i> (Jolyclerc) Aongstr. Veen-langsteelmos
2815	MEESI ULI	<i>Meesia uliginosa</i> Hedw. Duin-langsteelmos
2820	MNIUM HOR	<i>Mnium hornum</i> Hedw. Gewoon sterremos
2821	MNIUM MAR	<i>Mnium marginatum</i> (With.) P. Beauv. Rood sterremos
2824	MNIUM STE	<i>Mnium stellare</i> Hedw. Blauw sterremos
2826	MYRIN PUL	<i>Myrinia pulvinata</i> (Wahlenb.) Schimp. Schubmos
2828	NECKE COM	<i>Neckera complanata</i> (Hedw.) Hüb. Glad kringmos

2829	NECKE CRI	<i>Neckera crispa</i> Hedw. Groot kringmos
2830	NECKE PUM	<i>Neckera pumila</i> Hedw. Klein kringmos
2832	OCTOD FON	<i>Octodiceras fontanum</i> (B. Pyl.) Lindb. Ondergedoken vedermos
2834	OLIGO HER	<i>Oligotrichum hercynicum</i> (Hedw.) DC. Noors mos
2836	ORTHO LIN	<i>Orthodontium lineare</i> Schwägr. Geelsteeltje
2838	ORTHT AFF	<i>Orthotrichum affine</i> Schrad. ex Brid. Gewone haarmuts
2839	ORTHT ANO	<i>Orthotrichum anomalum</i> Hedw. Gesteelde haarmuts
2840	ORTHT CUP	<i>Orthotrichum cupulatum</i> Brid. Bleke haarmuts
2843	ORTHT DIA	<i>Orthotrichum diaphanum</i> Brid. Grijze haarmuts
2845	ORTHT LYE	<i>Orthotrichum lyellii</i> Hook et Tayl. Broedknop-haarmuts
2846	ORTHT OBT	<i>Orthotrichum obtusifolium</i> Brid. Stompe haarmuts
2847	ORTHT PUL	<i>Orthotrichum pulchellum</i> Brunt. Gekroesde haarmuts
3132	ORTHT PUM	<i>Orthotrichum pumilum</i> Swartz Dwerg-haarmuts
3225	ORTHT RUP	<i>Orthotrichum rupestre</i> Schleich ex. Schwägr. Sterretjes-haarmuts
2849	ORTHT SPE	<i>Orthotrichum speciosum</i> Nees Ruige haarmuts
2850	ORTHT SPR	<i>Orthotrichum sprucei</i> Mont. Maas-haarmuts
2851	ORTHT SRA	<i>Orthotrichum stramineum</i> Hornsch. ex Brid. Kleine haarmuts
2852	ORTHT SRI	<i>Orthotrichum striatum</i> Hedw. Gladde haarmuts
2853	ORTHT TEN	<i>Orthotrichum tenellum</i> Bruch ex Brid. Slanke haarmuts
2858	PALUD SQU	<i>Paludella squarrosa</i> (Hedw.) Brid. Harlekijnmos
2860	PHASC CRV	<i>Phascum curvicolle</i> Hedw. Gebogen knopmos

2861	PHASC CSP	<i>Phascum cuspidatum</i> Hedw. Gewoon knopmos
2862	PHASC FLO	<i>Phascum floerkeanum</i> Web. et Mohr Dwerg-knopmos
3139	PHILO CAL	<i>Philonotis calcarea</i> (Bruch et Schimp.) Schimp. Groot staartjesmos
2864	PHILO CAP	<i>Philonotis capillaris</i> Lindb. Slank staartjesmos
2866	PHILO FON	<i>Philonotis fontana</i> (Hedw.) Brid. Beek-staartjesmos
2867	PHILO MAR	<i>Philonotis marchica</i> (Hedw.) Brid. Kragge-staartjesmos
3226	PHILO SER	<i>Philonotis seriata</i> Mitt. Kantig staartjesmos
2869	PHYEL PAT	<i>Physcomitrella patens</i> (Hedw.) Schimp. Dwerg-knikkertjesmos
2871	PHYSM EUR	<i>Physcomitrium eurystomum</i> Sendtn. Eivormig knikkertjesmos
2872	PHYSM PYR	<i>Physcomitrium pyriforme</i> (Hedw.) Brid. Gewoon knikkertjesmos
2873	PHYSM SPH	<i>Physcomitrium sphaericum</i> (Ludw.) Brid. Bolvormig knikkertjesmos
3142	PLAGM AFF	<i>Plagiomnium affine</i> (Bland.) T. Kop. Rondbladig boogsterremos
2876	PLAGM CUS	<i>Plagiomnium cuspidatum</i> (Hedw.) T. Kop. Spits boogsterremos
2877	PLAGM ELA	<i>Plagiomnium elatum</i> (Bruch et Schimp.) T. Kop. Geel boogsterremos
3143	PLAGM ELL	<i>Plagiomnium ellipticum</i> (Brid.) T. Kop. Stomptandig boogsterremos
3227	PLAGM MED	<i>Plagiomnium medium</i> (Bruch et Schimp.) T. Kop. Berg-boogsterremos
2878	PLAGM ROS	<i>Plagiomnium rostratum</i> (Schrad.) T. Kop. Gesnaveld boogsterremos
2879	PLAGM UND	<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T. Kop. Gerimpeld boogsterremos
3145	PLAGO OED	<i>Plagiopus oederi</i> (Brid.) Limpr. Driekantmos
2881	PLAGT CAV	<i>Plagiothecium cavifolium</i> (Brid.) Iwats. Löss-platmos

2882	PLAGT CUR	<i>Plagiothecium curvifolium</i> Schlieph. ex Limpr. Geklauwd platmos	
2883	PLAGT DEN	<i>Plagiothecium denticulatum</i> (Hedw.) Schimp. Glanzend platmos	
2884	PLAGT D;D	<i>Plagiothecium denticulatum</i> var. <i>denticulatum</i>	
2890	PLAGT D;U	<i>Plagiothecium denticulatum</i> var. <i>undulatum</i> Ruthe ex Geh	
2886	PLAGT LAE	<i>Plagiothecium laetum</i> Schimp. Klein platmos	
2887	PLAGT LAT	<i>Plagiothecium latebricola</i> Schimp. Dwerg-platmos	
2888	PLAGT NEM	<i>Plagiothecium nemorale</i> (Mitt.) Jaeg. Groot platmos	
2892	PLAGT UND	<i>Plagiothecium undulatum</i> (Hedw.) Schimp. Gerimpeld platmos	
2898	PLATY REP	<i>Platygyrium repens</i> (Brid.) Schimp. Kwastjesmos	
2902	PLRID ACU	<i>Pleuridium acuminatum</i> Lindb. Klein kortsteeltje	
3147	PLRID PAL	<i>Pleuridium palustre</i> (Bruch et Schimp.) Bruch et Schimp.	
2903	PLRID SUB	<i>Pleuridium subulatum</i> (Hedw.) Rabenh. sensu Lindb. Groot kortsteeltje	
2905	PLROC SQU	<i>Pleurochaete squarrosa</i> (Brid.) Lindb. Hakig kronkelbladmos	
2907	PLROZ SCH	<i>Pleurozium schreberi</i> (Brid.) Mitt. Bronsmos	
2909	POGON ALO	<i>Pogonatum aloides</i> (Hedw.) P. Beauv. Gewone viltmuts	
2910	POGON NAN	<i>Pogonatum nanum</i> (Hedw.) P. Beauv. Kleine viltmuts	
2911	POGON URN	<i>Pogonatum urnigerum</i> (Hedw.) P. Beauv. Grote viltmuts	
3228	POHLI AND	<i>Pohlia andalusica</i> (Höhn.) Broth. Rood broedknop-peermos	
3229	POHLI ANN	<i>Pohlia annotina</i> (Hedw.) Lindb. Gewoon broedknop-peermos	
2913	POHLI BUL	<i>Pohlia bulbifera</i> (Warnst.) Warnst. Bolletjes-peermos	
2914	POHLI CAM	<i>Pohlia camptotrachela</i> (Ren. et Card.) Broth. Korreltjes-peermos	

2915	POHLI CRU	<i>Pohlia cruda</i> (Hedw.) Lindb. Glanzend peermos
2916	POHLI ELO	<i>Pohlia elongata</i> Hedw. Lang peermos
2917	POHLI LES	<i>Pohlia lescuriana</i> (Sull.) Grout Rood knolletjes-peermos
2918	POHLI LUT	<i>Pohlia lutescens</i> (Limpr.) Lindb.f. Geel knolletjes-peermos
2817	POHLI MEL	<i>Pohlia melanodon</i> (Brid.) J. Shaw Klei-peermos
2919	POHLI MUY	<i>Pohlia muyldermansii</i> Wilcz. et Dem. Draadjes-peermos
2920	POHLI NUT	<i>Pohlia nutans</i> (Hedw.) Lindb. Gewoon peermos
2818	POHLI WAH	<i>Pohlia wahlenbergii</i> (Web. et Mohr) Andrews Bleek peermos
3212	POLYM API	<i>Polytrichum alpinum</i> Hedw. Berg-haarmos
2923	POLYM COM	<i>Polytrichum commune</i> Hedw. Gewoon haarmos
2924	POLYM FOR	<i>Polytrichum formosum</i> Hedw. Fraai haarmos
3125	POLYM JUN	<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw. Zand-haarmos
2926	POLYM LON	<i>Polytrichum longisetum</i> Swartz ex Brid. Gerand haarmos
2927	POLYM PIL	<i>Polytrichum piliferum</i> Hedw. Ruig haarmos
2929	POTTI BRY	<i>Pottia bryoides</i> (Dicks.) Mitt. Gesloten kleimos
3152	POTTI DAV	<i>Pottia davalliana</i> (J.E. Smith) C. Jens. Dwerg-kleimos
2930	POTTI D;C	<i>Pottia davalliana</i> var. <i>conica</i> (Schwägr.) Podp.
2931	POTTI D;D	<i>Pottia davalliana</i> var. <i>davalliana</i>
2932	POTTI HEI	<i>Pottia heimii</i> (Hedw.) Hampe Zilt kleimos
2933	POTTI LAN	<i>Pottia lanceolata</i> (Hedw.) C. Müll. Muur-kleimos
3230	POTTI REC	<i>Pottia recta</i> (With.) Mitt. Kleinst kleimos

- 2934 POTTI STA *Pottia starckeana* (Hedw.) C. Müll.
Wrattig kleimos
- 3153 POTTI TRU *Pottia truncata* (Hedw.) Bruch. et Schimp.
Gewoon kleimos
- 2935 POTTI T;M *Pottia truncata* var. *major* (Web. et Mohr) Bruch et
Schimp.
- 2936 POTTI T;T *Pottia truncata* var. *truncata*
- 2938 PSDEP NIT *Pseudephemerum nitidum* (Hedw.) Reim.
Vals kortsteeltje
- 2940 PSEUB CIN *Pseudobryum cinclidioides* (Hüb.) T. Kop.
Zwartsteel-sterremos
- 2942 PSEUC PUR *Pseudoscleropodium purum* (Hedw.) Fleisch. ex Broth.
Groot laddermos
- 3232 PTERG FIL *Pterigynandrum filiforme* Hedw.
Stekeltjesmos
- 2944 PTERY LAM *Pterygoneurum lamellatum* (Lindb.) Jur.
Langstelig plaatjesmos
- 2945 PTERY OVA *Pterygoneurum ovatum* (Hedw.) Dix.
Kortstelig plaatjesmos
- 2947 PTILI CRI *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not.
Struisveermos
- 2949 PTYCH POL *Ptychomitrium polyphyllum* (Swartz) Bruch et Schimp.
Plooiemuts
- 2951 PYLAI POL *Pylaisia polyantha* (Hedw.) Schimp.
Boommoss
- 2953 RACOM ACI *Racomitrium aciculare* (Hedw.) Brid.
Oever-bisschopsmuts
- 2954 RACOM CAN *Racomitrium canescens* (Hedw.) Brid.
Grijze bisschopsmuts, Grijs duinmos
- 2955 RACOM C;C *Racomitrium canescens* var. *canescens*
- 2956 RACOM C;E *Racomitrium canescens* var. *ericoides* (Hedw.) Hampe
- 3233 RACOM C;I *Racomitrium canescens* var. *intermedium* Vent.
- 2957 RACOM FAS *Racomitrium fasciculare* (Hedw.) Brid.
Kale bisschopsmuts
- 2958 RACOM HET *Racomitrium heterostichum* (Hedw.) Brid.
Hunebed-bisschopsmuts
- 2959 RACOM LAN *Racomitrium lanuginosum* (Hedw.) Brid.
Heide-bisschopsmuts
- 2961 RHIZO PSE *Rhizomnium pseudopunctatum* (Bruch et Schimp.) T. Kop.
Trilveen-viltsterremos

2962	RHIZO PUN	<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T. Kop. Gewoon viltsterremos
2964	RHODO ROS	<i>Rhodobryum roseum</i> (Hedw.) Limpr. Rozetmos
2967	RHYEL CUR	<i>Rhynchostegiella curviseta</i> (Brid.) Limpr. Dwerg-snavelmos
3234	RHYEL JAC	<i>Rhynchostegiella jacquinii</i> (Garov.) Limpr. Spat-snavelmos
2968	RHYEL TEN	<i>Rhynchostegiella tenella</i> (Dicks.) Limpr. Slank snavelmos
2970	RHYUM CON	<i>Rhynchostegium confertum</i> (Dicks.) Schimp. Boom-snavelmos
2971	RHYUM MEG	<i>Rhynchostegium megapolitanum</i> (Web. et Mohr) Schimp. Duin-snavelmos
2972	RHYUM MUR	<i>Rhynchostegium murale</i> (Hedw.) Schimp. Muur-snavelmos
2900	RHYUM RIP	<i>Rhynchostegium riparioides</i> (Hedw.) Card. Waterval-snavelmos
2973	RHYUM ROT	<i>Rhynchostegium rotundifolium</i> (Brid.) Schimp. Rondbladig snavelmos
2975	RHYTD LOR	<i>Rhytidiadelphus loreus</i> (Hedw.) Warnst. Riempjes-haakmos
2976	RHYTD SQU	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst. Gewoon haakmos
3235	RHYTD SUB	<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i> (Lindb.) T. Kop. Geveerd haakmos
2977	RHYTD TRI	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Warnst. Pluimstaart-haakmos
2979	RHYTI RUG	<i>Rhytidium rugosum</i> (Hedw.) Kindb. Buizerdmos
2983	SCHIS APO	<i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) Bruch et Schimp. Gewoon achterlichtmos
2986	SCHIS MAR	<i>Schistidium maritimum</i> (Turn.) Bruch et Schimp. Zee-achterlichtmos
2981	SCHIS RIV	<i>Schistidium rivulare</i> (Brid.) Podp. Rivier-achterlichtmos
2988	SCLEP CES	<i>Scelopodium cespitans</i> (C. Mull.) L.F. Koch Vossestaartmos
3237	SCOPE CAT	<i>Scopelophila cataractae</i> (Mitt.) Broth. Ongezoomd ertsmos

2706	SCORP LYC	<i>Scorpidium lycopodioides</i> (Brid.) Paul Goudbruin schorpioenmos
2707	SCORP REV	<i>Scorpidium revolvens</i> (Swartz) Rubers Klein schorpioenmos
2991	SCORP SCO	<i>Scorpidium scorpioides</i> (Hedw.) Limpr. Rood schorpioenmos
2710	SCORP VER	<i>Scorpidium vernicosum</i> (Mitt.) Tuom. Geel schorpioenmos
2993	SELIG CAL	<i>Seligeria calcarea</i> (Hedw.) Bruch et Schimp. Mergel-penseelmos
3238	SELIG DON	<i>Seligeria donniana</i> (J.E. Smith) C. Müll. Dwerg-penseelmos
2994	SELIG REC	<i>Seligeria recurvata</i> (Hedw.) Bruch et Schimp. Gebogen penseelmos
2999	SPHAG BAL	<i>Sphagnum balticum</i> (Russ.) Russ. ex C. Jens. Baltisch veenmos
3172	SPHAG CAP	<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw. Stijf veenmos
3001	SPHAG CMP	<i>Sphagnum compactum</i> DC. Kussentjes-veenmos
3002	SPHAG CNT	<i>Sphagnum contortum</i> K.F. Schultz Slap veenmos
3004	SPHAG CUS	<i>Sphagnum cuspidatum</i> Ehr. ex Hoffm. Water-veenmos
2996	SPHAG DEN	<i>Sphagnum denticulatum</i> Brid. Geoord veenmos
3006	SPHAG FIM	<i>Sphagnum fimbriatum</i> Wils. Gewimperd veenmos
3008	SPHAG FUS	<i>Sphagnum fuscum</i> (Schimp.) Klinggr. Bruin veenmos
3009	SPHAG GIR	<i>Sphagnum girgensohnii</i> Russ. Gerafeld veenmos
3010	SPHAG IMB	<i>Sphagnum imbricatum</i> Hornsch. ex Russ. Kam-veenmos
3011	SPHAG MAG	<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid. Hoogveen-veenmos
3012	SPHAG MAJ	<i>Sphagnum majus</i> (Russ.) C. Jens. Dof veenmos
3013	SPHAG MOL	<i>Sphagnum molle</i> Sull. Week veenmos
3015	SPHAG PAL	<i>Sphagnum palustre</i> L. Gewoon veenmos

- 3016 SPHAG PAP *Sphagnum papillosum* Lindb.
Wrattig veenmos
- 3017 SPHAG PLA *Sphagnum platyphyllum* (Braithw.) Warnst.
Bolbladig veenmos
- 3018 SPHAG PUL *Sphagnum pulchrum* (Lindb. ex Braithw.) Warnst.
Vijfrijig veenmos
- 3019 SPHAG QUI *Sphagnum quinquefarium* (Lindb. ex Braithw.) Warnst.
Bosveenmos
- 3239 SPHAG REC *Sphagnum recurvum* P. Beauv.
Slank veenmos
- 3007 SPHAG R;R *Sphagnum recurvum* var. *recurvum*
- 3005 SPHAG R;B *Sphagnum recurvum* var. *brevifolium* (Lindb. ex
Braithw.) Warnst.
- 3021 SPHAG RIP *Sphagnum riparium* Aongst.
Uitgebeten veenmos
- 3174 SPHAG RUB *Sphagnum rubellum* Wils.
Rood veenmos
- 3022 SPHAG RUS *Sphagnum russowii* Warnst.
Violet veenmos
- 3023 SPHAG SQU *Sphagnum squarrosum* Crome
Haak-veenmos
- 3024 SPHAG SNS *Sphagnum subnitens* Russ. et Warnst.
Glanzend veenmos
- 3026 SPHAG SSM *Sphagnum subsecundum* Nees
Moeras-veenmos
- 3027 SPHAG TEN *Sphagnum tenellum* (Brid.) Bory
Zacht veenmos
- 3028 SPHAG TER *Sphagnum teres* (Schimp.) Aongstr.
Sparrig veenmos
- 3031 SPLAC AMP *Splachnum ampullaceum* Hedw.
Kruikmos
- 3033 TAXIP WIS *Taxiphyllum wissgrillii* (Garov.) Wijk et Marg.
Koralkommos
- 3035 TTRAS PEL *Tetraxis pellucida* Hedw.
Viertandmos
- 3037 TTRPL MNI *Tetraplodon mnioides* (Hedw.) Bruch et Schimp.
Braakbalmos
- 3039 THAMN ALO *Thamnobryum alopecurum* (Hedw.) Gang.
Struikmos
- 3041 THUID ABI *Thuidium abietinum* (Hedw.) Schimp.
Enkelgeveerd thujamos

- 3186 THUID DEL *Thuidium delicatulum* (Hedw.) Mitt.
Fraai thujamos
- 3044 THUID PHI *Thuidium philibertii* Limpr.
Zweep-thujamos
- 3045 THUID REC *Thuidium recognitum* (Hedw.) Lindb.
Stug thujamos
- 3046 THUID TAM *Thuidium tamariscinum* (Hedw.) Schimp.
Gewoon thujamos
- 3050 TORTE FLA *Tortella flavovirens* (Bruch.) Broth.
Duin-kronkelbladmos
- 3051 TORTE F;F *Tortella flavovirens* var. *flavovirens*
- 3052 TORTE F;G *Tortella flavovirens* var. *glareicola* (T.Christ)
Crundw. et Nyh.
- 3053 TORTE FRA *Tortella fragilis* (Hook. f. et Wils.) Limpr.
Bros kronkelbladmos
- 3054 TORTE INC *Tortella inclinata* (Hedw.f.) Limpr.
Viltig kronkelbladmos
- 3240 TORTE INF *Tortella inflexa* (Bruch) Broth.
Klein kronkelbladmos
- 3055 TORTE TOR *Tortella tortuosa* (Hedw.) Limpr.
Gerimpeld kronkelbladmos
- 3191 TORTU CAL *Tortula calcicolens* W. Kramer
Klein duinsterretje
- 3058 TORTU INT *Tortula intermedia* (Brid.) De Not.
Middelst muursterretje
- 3059 TORTU LAE *Tortula laevipila* (Brid.) Schwägr.
Boomsterretje
- 3062 TORTU LAT *Tortula latifolia* Bruch ex Hartm.
Riviersterretje
- 3063 TORTU MAR *Tortula marginata* (Bruch et Schimp.) Spruce
Klein muursterretje
- 3064 TORTU MUR *Tortula muralis* Hedw.
Gewoon muursterretje
- 3065 TORTU PAP *Tortula papillosa* Wils.
Nerfbroedkorrelsterretje
- 3067 TORTU RUR *Tortula ruralis* (Hedw.) Gaertn., Meyer et Scherb.
- 3066 TORTU R;F *Tortula ruralis* var. *ruraliformis* (Besch.) Wild.
Groot duinsterretje
- 3180 TORTU R;S *Tortula ruralis* var. *ruralis*
Groot muursterretje

3068	TORTU SUB	<i>Tortula subulata</i> Hedw. Langkapselsterretje, langkapselmos
3192	TORTU VAH	<i>Tortula vahliana</i> (K.F. Schultze) Mont. Rozetsterretje
3069	TORTU VIR	<i>Tortula virescens</i> (De Not.) De Not. Uitgerand muursterretje
3071	TREMA AMB	<i>Trematodon ambiguus</i> (Hedw.) Hornsch. Langhalsmos
3073	TRICS CRI	<i>Trichostomum crispulum</i> Bruch Haartandmos
3075	ULOTA BRU	<i>Ulota bruchii</i> Hornsch. ex Brid. Knots-kroesmos
3076	ULOTA COA	<i>Ulota coarctata</i> (P. Beauv.) Hammar Stijf kroesmos
3077	ULOTA CRI	<i>Ulota crispa</i> (Hedw.) Brid. Trompet-kroesmos
3241	ULOTA DRU	<i>Ulota drummondii</i> (Hook. et Grev.) Brid. Wittand-kroesmos
3078	ULOTA PHY	<i>Ulota phyllantha</i> Brid. Broedkorrel-kroesmos
3080	WEISS CON	<i>Weissia controversa</i> Hedw. Gewoon paarlmos
3197	WEISS FAL	<i>Weissia fallax</i> Sehm. Limburgs paarlmos
3082	WEISS LON	<i>Weissia longifolia</i> Mitt. Kogeltjes-paarlmos
3083	WEISS ROS	<i>Weissia rostellata</i> (Brid.) Lindb. Dwerg-paarlmos
3086	ZYGOD CON	<i>Zygodon conoideus</i> (Dicks.) Hook. et Tayl. Staafjes-lepemos
3087	ZYGOD VIR	<i>Zygodon viridissimus</i> (Dicks.) Brid. Gewoon lepemos
3088	ZYGOD V;R	<i>Zygodon viridissimus</i> var. <i>rupestris</i> Lindb. ex Hartm.
3089	ZYGOD V;S	<i>Zygodon viridissimus</i> var. <i>stirtonii</i> (Schimp.) Hag.
3090	ZYGOD V;V	<i>Zygodon viridissimus</i> var. <i>viridissimus</i>

- 3492 ANAST MIN *Anastrophyllum minutum* (Schreb.) Schust.
Kielmos
- 3301 ANEUR PIN *Aneura pinguis* (L.) Dum.
Vetmos
- 3303 ANTHC AGR *Anthoceros agrestis* Paton
Zwart hauwmos
- 3307 BARBI ATT *Barbilophozia attenuata* (Mart.) Loeske
Steil tandmos
- 3308 BARBI BAR *Barbilophozia barbata* (Schmid. ex schreb.) Loeske
Glanzend tandmos
- 3309 BARBI FLO *Barbilophozia floerkei* (Web. et Mohr) Loeske
Spits tandmos
- 3310 BARBI HAT *Barbilophozia hatcheri* (Evans) Loeske
Stekel-tandmos
- 3311 BARBI KUN *Barbilophozia kunzeana* (Hüb.) K. Müll.
Kaal tandmos
- 3312 BARBI LYC *Barbilophozia lycopodioides* (Wallr.) Loeske
Groot tandmos
- 3314 BAZZA TRI *Bazzania trilobata* (L.) S. Gray
Zweepmos
- 3316 BLASI PUS *Blasia pusilla* L.
Flesjesmos
- 3320 CALYP ARG *Calypogeia arguta* Nees et Mont.
Scheef buidelmos
- 3325 CALYP AZU *Calypogeia azurea* Stotler et Crotz
Blauw buidelmos
- 3321 CALYP FIS *Calypogeia fissa* (L.) Raddi
Moeras-buidelmos
- 3322 CALYP MUE *Calypogeia muelleriana* (Schiffn.) K. Müll.
Gaaf buidelmos
- 3323 CALYP NEE *Calypogeia neesiana* (Mass. et Carest.) K. Müll.
Langbladig buidelmos
- 3324 CALYP SPH *Calypogeia sphagnicola* (H. Arn. et J. Perss.)
Veen-buidelmos Warnst. et Loeske
- 3327 CEPIA BIC *Cephalozia bicuspidata* (L.) Dum.
Gewoon maanmos
- 3328 CEPIA B;B *Cephalozia bicuspidata* var. *bicuspidata*
- 3329 CEPIA B;L *Cephalozia bicuspidata* var. *lammersiana* (Hüb.)
Breidl.
- 3330 CEPIA CON *Cephalozia connivens* (Dicks.) Lindb.
Glanzend maanmos

3331	CEPIA LUN	<i>Cephalosia lunulifolia</i> (Dum.) Dum. Echt maanmos
3332	CEPIA MAC	<i>Cephalosia macrostachya</i> Kaal. Aar-maanmos
3333	CEPIA PLE	<i>Cephalosia pleniceps</i> (Aust.) Lindb. Wortel-maanmos
3507	CEPLA BAU	<i>Cephalosiella baumgartneri</i> Schiffn. Kalk-draadmos
3335	CEPLA DIV	<i>Cephalosiella divaricata</i> (Sm.) Schiffn. Gewoon draadmos
3336	CEPLA ELA	<i>Cephalosiella elachista</i> (Jack) Schiffn. Fijn draadmos
3337	CEPLA HAM	<i>Cephalosiella hampeana</i> (Nees) Schiffn. Grof draadmos
3338	CEPLA RUB	<i>Cephalosiella rubella</i> (Nees) Warnst. Rood draadmos
3504	CEPLA STE	<i>Cephalosiella stellulifera</i> (Spruce) Schiffn. Greppel-draadmos
3342	CHILO PAC	<i>Chiloscyphus pallescens</i> (Ehrh.) Dum. Bleek Lippenmos
3341	CHILO POT	<i>Chiloscyphus polyanthos</i> (L.) Corda Lippenmos
3344	CLADP FLU	<i>Cladopodiella fluitans</i> (Nees) Buch IJl stompmos
3345	CLADP FRA	<i>Cladopodiella francisci</i> (Hook.) Joerg. Dicht stompmos
3512	COLOL MIN	<i>Cololejeunea minutissima</i> (Sm.) Schiffn. Dwerg-tuitmos
3347	CONOC CON	<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Underw. Kegelmos
3349	DIPLP ALB	<i>Diplophyllum albicans</i> (L.) Dum. Nerfleversmos
3350	DIPLP OBT	<i>Diplophyllum obtusifolium</i> (Hook.) Dum. Zaagmos
3354	FOSSO FOV	<i>Fossombronia foveolata</i> Lindb. Grof goudkorrelmos
3355	FOSSO INC	<i>Fossombronia incurva</i> Lindb. Krop-goudkorrelmos
3356	FOSSO PUS	<i>Fossombronia pusilla</i> (L.) Nees Klein goudkorrelmos
3357	FOSSO WON	<i>Fossombronia wondracsekii</i> (Corda) Lindb. Stekel-goudkorrelmos

- 3359 FRULL DIL *Frullania dilatata* (L.) Dum.
Helm-roestmos
- 3508 FRULL FRA *Frullania fragilifolia* (Tayl.) Gott. et al.
Bros roestmos
- 3360 FRULL TAM *Frullania tamarisci* (L.) Dum.
Flesjes-roestmos
- 3364 GYMNC INF *Gymnocolea inflata* (Huds.) Dum.
Broedkelkje
- 3366 HAPLO HOO *Haplomitrium hookeri* (Sm.) Nees
Mijtermos
- 3370 JUNGE CAE *Jungermannia caespiticia* Lindenb.
Kleine jungermannia
- 3371 JUNGE GRA *Jungermannia gracillima* Sm.
Lichtrandmos
- 3372 JUNGE HYA *Jungermannia hyalina* Lyell
Jungermannia
- 3374 KURZI PAU *Kursia pauciflora* (Dicks.) Grolle
Gewoon spinragmos
- 3375 KURZI SYL *Kursia sylvatica* (Evans) Grolle
Bos-spinragmos
- 3380 LEJEU CAV *Lejeunea cavifolia* (Ehrh.) Lindb.
Tuitmos
- 3413 LEJEU ULI *Lejeunea ulicina* (Tayl.) Gott. et al.
Klein tuitmos
- 3382 LEPIZ REP *Lepidosia reptans* (L.) Dum.
Neptunusmos
- 3384 LOPHC BID *Lophocolea bidentata* (L.) Dum.
Gewoon kantmos
- 3387 LOPHC HET *Lophocolea heterophylla* (Schrad.) Dum.
Gedrongen kantmos
- 3388 LOPHC MIN *Lophocolea minor* Nees
Klein kantmos
- 3377 LOPHZ BAD *Lophozia badensis* (Gott.) Schiffn.
Bol gladkelkje
- 3368 LOPHZ BIC *Lophozia bieranata* (Schmid. ex Hoffm.) Dum.
Cederhoutmos
- 3390 LOPHZ CAP *Lophozia capitata* (Hook.) Macoun
Violet trapmos
- 3378 LOPHZ COL *Lophozia collaris* (Nees) Dum.
Klein gladkelkje
- 3391 LOPHZ EXC *Lophozia excisa* (Dicks.) Dum.
Duin-trapmos

3393	LOPHZ INC	<i>Lophosia incisa</i> (Schrad.) Dum. Getand trapmos
3392	LOPHZ LON	<i>Lophosia longiflora</i> (Nees) Schiffn. Dik trapmos
3395	LOPHZ PER	<i>Lophosia perssonii</i> Buch et S. Arn. Kalk-trapmos
3396	LOPHZ VEN	<i>Lophosia ventricosa</i> (Dicks.) Dum. Gewoon trapmos
3401	LUNUL CRU	<i>Lunularia cruciata</i> (L.) Lindb. Halvemaantjesmos
3403	MARCH POL	<i>Marchantia polymorpha</i> L. Parapluitjesmos
3405	MARSU EMA	<i>Marsupella emarginata</i> (Ehrh.) Dum. Gewoon vetkelkje
3406	MARSU FUN	<i>Marsupella funckii</i> (Web. et Mohr) Dum. Tenger vetkelkje
3408	METZG CON	<i>Metzgeria conjugata</i> Lindb. Breed boomvorkje
3409	METZG FRU	<i>Metzgeria fruticulosa</i> (Dicks.) Evans Smal boomvorkje
3410	METZG FUR	<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Dum. Bleek boomvorkje
3509	METZG TEM	<i>Metzgeria temperata</i> Kuwah. Blauw boomvorkje
3415	MOERC HIB	<i>Moerckia hibernica</i> (Hook.) Gott. Kraalmos
3417	MYLIA ANO	<i>Mylia anomala</i> (Hook.) S. Gray Hoogveenlevermos
3419	NARDI GEO	<i>Nardia geoscyphus</i> (De Not.) Lindb. Klein vleugelmos
3420	NARDI SCA	<i>Nardia scalaris</i> S. Gray Echt vleugelmos
3422	NOWEL CUR	<i>Nowellia curvifolia</i> (Dicks.) Mitt. Krubladmos
3424	ODONS DEN	<i>Odontoschisma denudatum</i> (Nees.) Dum. Zand-dubbeltjesmos
3425	ODONS SPH	<i>Odontoschisma sphagni</i> (Dicks.) Dum. Veen-dubbeltjesmos
3428	PALLA LYE	<i>Pallavicinia lyellii</i> (Hook.) Carruth. Elzenmos
3430	PELLI END	<i>Pellia endiviifolia</i> (Dicks.) Dum. Gekroesde pelli

- 3431 PELLI EPI *Pellia epiphylla* (L.) Corda
Gewone pelliä
- 3432 PELLI NEE *Pellia neesiana* (Gott.) Limpr.
Veen-pelliä
- 3436 PHAEO CAR *Phaeoceros carolinianus* (Michx.) Prosk.
Geel hauwmos
- 3438 PLAGC ASP *Plagiochila asplenioides* (L.) Dum.
Groot varentjesmos
- 3439 PLAGC POR *Plagiochila porelloides* (Torrey ex Nees) Lindenb.
Klein varentjesmos
- 3442 POREL ARB *Porella arboris-vitae* (With.) Grolle
Getand pelsmos
- 3444 POREL PLA *Porella platyphylla* (L.) Pfeif.
Gewoon pelsmos
- 3446 PREIS QUA *Preissia quadrata* (Scop.) Nees
Vierkantmos
- 3448 PTILD CIL *Ptilidium ciliare* (L.) Hampe
Gewoon franjemos
- 3449 PTILD PUL *Ptilidium pulcherrimum* (G. Web.) Vainio
Boom-franjemos
- 3451 RADUL COM *Radula complanata* (L.) Dum.
Schijffjesmos
- 3453 REBOU HEM *Reboulia hemisphaerica* (L.) Raddi
Schermlievermos
- 3455 RICCA CHA *Riccardia chamedryfolia* (With.) Grolle
Gewoon moerasvorkje
- 3456 RICCA INC *Riccardia incurvata* Lindb.
Hol moerasvorkje
- 3457 RICCA LAT *Riccardia latifrons* (Lindb.) Lindb.
Breed moerasvorkje
- 3458 RICCA MUL *Riccardia multifida* (L.) S. Gray
Gevind moerasvorkje
- 3459 RICCA PAL *Riccardia palmata* (Hedw.) Carruth.
Hand-moerasvorkje
- 3461 RICCI BEY *Riccia beyrichiana* Hampe ex Lehm.
Dik landvorkje
- 3462 RICCI BIF *Riccia bifurca* Hoffm.
Gevoord landvorkje
- 3463 RICCI CAN *Riccia canaliculata* Hoffm.
Smal watervorkje
- 3464 RICCI CAV *Riccia cavernosa* Hoffm.
Kristal-watervorkje

3510	RICCI CRO	<i>Riccia crosalsii</i> Lev. Blauw landvorkje
3468	RICCI FLU	<i>Riccia fluitans</i> L. Gewoon watervorkje
3471	RICCI GLA	<i>Riccia glauca</i> L. Gewoon landvorkje
3472	RICCI HUE	<i>Riccia huebeneriana</i> Lindenb. Gedeeld watervorkje
3473	RICCI RHE	<i>Riccia rhenana</i> Lorbeer Geruit watervorkje
3474	RICCI SOR	<i>Riccia sorocarpa</i> Bisch. Klein landvorkje
3475	RICCI SUB	<i>Riccia subbifurca</i> Warnst. ex Crozals Violet landvorkje
3476	RICCI WAR	<i>Riccia warnstorffii</i> Limpr. Smaal landvorkje
3478	RICCO NAT	<i>Ricciocarpos natans</i> (L.) Corda Kroosmos
3480	SCAPA COM	<i>Scapania compacta</i> (Roth.) Dum. Gedrongen schoffelmos
3481	SCAPA CUR	<i>Scapania curta</i> (Mart.) Dum. Klein schoffelmos
3482	SCAPA IRR	<i>Scapania irrigua</i> (Nees) Nees. Zand-schoffelmos
3483	SCAPA NEM	<i>Scapania nemorea</i> (L.) Grolle Bos-schoffelmos
3484	SCAPA UND	<i>Scapania undulata</i> (L.) Dum. Beek-schoffelmos
3488	SPHAE MIC	<i>Sphaerocarpos michelii</i> Bellardi Stekel-blaasjesmos
3489	SPHAE TEX	<i>Sphaerocarpos texanus</i> Aust. Gerand blaasjesmos
3494	TARGI HYP	<i>Targionia hypophylla</i> L. Wiggemos
3496	TRICH TOM	<i>Trichocolea tomentella</i> (Ehrh.) Dum. Wolmos
3499	TRITO EXP	<i>Tritomaria exsectiformis</i> (Breidl.) Loeske Gootmos

SYNONIEMEN VAN BLADMOSSEN

<i>Abietinella abietina</i>	3041 THUID ABI
<i>Aloina ambigua</i>	2505 ALOIN A;B
<i>Amblystegium compactum</i>	2966 CONAR COM
<i>Amblystegium juratskanum</i>	2515 AMBLS SER
<i>Astomum crispum</i>	3082 WEISS LON
<i>Barbula acuta</i>	2546 DIDYD ACU
<i>Barbula cylindrica</i>	2556 DIDYD VIN
<i>Barbula fallax</i>	2551 DIDYD FAL
<i>Barbula sinuosa</i>	2855 DIDYD SIN
<i>Barbula vinealis</i>	2556 DIDYD VIN
<i>Brachythecium curtum</i>	3214 BRACH OED
<i>Brachythecium salebrosum</i> var. <i>palustre</i>	2569 BRACT MIL
<i>Bryum angustirete</i>	2576 BRYUM ALG
<i>Bryum badium</i>	2582 BRYUM CAE
<i>Bryum bornholmense</i>	2607 BRYUM RBS
<i>Bryum capillare</i> ssp. <i>torquescens</i>	3096 BRYUM TQS
<i>Bryum cirrhatum</i>	2602 BRYUM PSC
<i>Bryum cirrhiferum</i>	2593 BRYUM AMB
<i>Bryum creberrimum</i>	2602 BRYUM PSC
<i>Bryum flaccidum</i>	2586 BRYUM CAP
<i>Bryum inclinatum</i>	2593 BRYUM AMB
<i>Bryum laevifilum</i>	2586 BRYUM CAP
<i>Bryum micro-erythrocarpum</i>	2607 BRYUM RBS
<i>Bryum murale</i>	2606 BRYUM RAD
<i>Bryum pendulum</i>	2576 BRYUM ALG
<i>Calliergon megalophyllum</i>	2621 CALGN GIG
<i>Camptothecium lutescens</i>	2775 HOMAT LUT
<i>Camptothecium nitens</i>	3048 HOMAT NIT
<i>Campylium protensum</i>	2629 CAMPM STE
<i>Campylopus fragilis</i> var. <i>pyriformis</i>	2637 CAMPS PYR
<i>Campylopus paradoxus</i>	2634 CAMPS FLE
<i>Cinclidotus mucronatus</i>	2662 DALYT MUC

<i>Cinclidotus nigricans</i>	2648 CINDT RIP
<i>Dicranella crispa</i>	2527 ANISO VGN
<i>Dicranella rufescens</i>	2524 ANISO RUF
<i>Dicranella schreberiana</i>	2525 ANISO SCH
<i>Dicranella staphylina</i>	2526 ANISO STA
<i>Dicranella varia</i>	2528 ANISO VRM
<i>Dicranum rugosum</i>	2678 DCNUM POL
<i>Dicranum scoparium</i> var. <i>corticola</i>	2679 DCNUM S;C
<i>Dicranum strictum</i>	2684 DCNUM TAU
<i>Didymodon luridus</i>	2688 DIDYD TRI
<i>Drepanocladus lycopodioides</i>	2706 SCORP LYC
<i>Drepanocladus revolvens</i>	3110 SCORP REV
<i>Drepanocladus revolvens</i> var. <i>intermedius</i>	3110 SCORP REV
<i>Drepanocladus vernicosus</i>	2710 SCORP VER
<i>Dryptodon patens</i>	2756 GRIMM CUR
<i>Ephemerum minitissimum</i>	2721 EPHEM S;M
<i>Entodon orthocarpus</i>	2715 ENTOD CON
<i>Eurhynchium swartzii</i>	2728 EURHY HIA
<i>Fissidens bryoides</i> var. <i>gymnandrus</i>	2738 FISSI GYM
<i>Fissidens viridulus</i> var. <i>tenuifolius</i>	2748 FISSI GRA
<i>Funaria fascicularis</i>	2717 ENTOS FAS
<i>Funaria obtusa</i>	2718 ENTOS OBT
<i>Grimmia apocarpa</i>	2983 SCHIS APO
<i>Grimmia apocarpa</i> var. <i>rivularis</i>	2981 SCHIS RIV
<i>Grimmia maritima</i>	2986 SCHIS MAR
<i>Heterophyllum haldanianum</i>	2617 CALCL HAL
<i>Hygroamblystegium fluviatile</i>	2510 AMBLS FLU
<i>Hygroamblystegium tenax</i>	2518 AMBLS TEN
<i>Hymenostomum rostellatum</i>	3083 WEISS ROS
<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>ericetorum</i>	2792 HYPNU JUT
<i>Hypnum cupressiforme</i> fo. <i>filiforme</i>	2788 HYPNU CUP
<i>Hypnum cupressiforme</i> ssp. <i>imponens</i>	2791 HYPNU IMP
<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>lacunosum</i>	2788 HYPNU CUP

<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>resupinatum</i>	2788 HYPNU CUP
<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>tectorum</i>	2788 HYPNU CUP
<i>Hypnum ericetorum</i>	2792 HYPNU JUT
<i>Hypnum lacunosum</i>	2788 HYPNU CUP
<i>Hypnum lindbergii</i>	2794 HYPNU PRA
<i>Hypnum mamillatum</i>	2788 HYPNU CUP
<i>Hypnum resupinatum</i>	2788 HYPNU CUP
<i>Isothecium myurum</i>	2800 ISOTH ALO
<i>Leptodietyum kochii</i>	2519 AMBLS VAR
<i>Leptodietyum riparium</i>	2512 AMBLS RIP
<i>Loeskeobryum brevirostre</i>	2782 HYLOC BRE
<i>Mniobryum albicans</i>	2818 POHLI WAH
<i>Mniobryum carneum</i>	2817 POHLI MEL
<i>Mniobryum delicatulum</i>	2817 POHLI MEL
<i>Mniobryum lutescens</i>	2918 POHLI LUT
<i>Mniobryum pulchellum</i>	2917 POHLI LES
<i>Mniobryum wahlenbergii</i>	2818 POHLI WAH
<i>Mnium affine</i>	3142 PLAGM AFF
<i>Mnium cinclidioides</i>	2940 PSEUB CIN
<i>Mnium cuspidatum</i>	2876 PLAGM CUS
<i>Mnium punctatum</i>	2962 RHIZO PUN
<i>Mnium rostratum</i>	2878 PLAGM ROS
<i>Mnium rugicum</i>	3143 PLAGM ELL
<i>Mnium seligeri</i>	2877 PLAGM ELA
<i>Mnium undulatum</i>	2879 PLAGM UND
<i>Orthodicranum flagellare</i>	2673 DCNUM FLA
<i>Orthodicranum montanum</i>	2677 DCNUM MON
<i>Philonotis caespitosa</i>	2866 PHILO FON
<i>Plagiomnium affine</i> var. <i>elatum</i>	2877 PLAGM ELA
<i>Plagiomnium affine</i> var. <i>rugicum</i>	3143 PLAGM ELL
<i>Plagiomnium cinclidioides</i>	2940 PSEUB CIN
<i>Plagiothecium ruthei</i>	2890 PLAGT D;U
<i>Plagiothecium roeseanum</i>	2881 PLAGT CAV

<i>Plagiothecium striatellum</i>	3221 HERZO STR
<i>Plagiothecium sylvaticum</i>	2888 PLAGT NEM
<i>Plagiothecium succulentum</i>	2888 PLAGT NEM
<i>Plasteurhynchium striatulum</i>	2894 ISOTH STR
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	2900 RHYNC RIP
<i>Pohlia carnea</i>	2817 POHLI MEL
<i>Polytrichum alpestre</i>	3125 POLYM JUN
<i>Polytrichum gracile</i>	2926 POLYM LON
<i>Polytrichum juniperinum</i> var. <i>affine</i>	2925 POLYM JUN
<i>Pottia davalliana</i> ssp. <i>minutula</i>	2931 POTTI D;D
<i>Pottia intermedia</i>	2935 POTTI T;M
<i>Pottia truncata</i> ssp. <i>intermedia</i>	2935 POTTI T;M
<i>Rhynchostegiella compacta</i>	2966 CONAR COM
<i>Rhynchostegiella pumila</i>	2730 EURHY PUM
<i>Sphagnum nemoreum</i> var. <i>subnitens</i>	3024 SPHAG SNS
<i>Sphagnum nemoreum</i> var. <i>subtile</i>	3172 SPHAG CAP
<i>Sphagnum obesum</i>	2996 SPHAG DEN
<i>Sphagnum plumulosum</i>	3024 SPHAG SNS
<i>Sporledera palustris</i>	3147 PLRID PAL
<i>Sphagnum amblyphyllum</i>	3007 SPHAG R;R
<i>Sphagnum apiculatum</i>	3005 SPHAG R;B
<i>Sphagnum acutifolium</i>	3172 SPHAG CAP
<i>Sphagnum auriculatum</i>	2996 SPHAG DEN
<i>Sphagnum contortum</i> ssp. <i>platyphyllum</i>	3017 SPHAG PLA
<i>Sphagnum crassiciadum</i>	2996 SPHAG DEN
<i>Sphagnum dusenii</i>	3012 SPHAG MAJ
<i>Sphagnum fallax</i>	3005 SPHAG R;B
<i>Sphagnum flexuosum</i> var. <i>flexuosum</i>	3007 SPHAG R;R
<i>Sphagnum flexuosum</i> var. <i>fallax</i>	3005 SPHAG R;B
<i>Sphagnum hakkodense</i>	3016 SPHAG PAP
<i>Sphagnum inundatum</i>	2996 SPHAG DEN
<i>Sphagnum lescurii</i>	2996 SPHAG DEN
<i>Sphagnum nemoreum</i> var. <i>nemoreum</i>	3172 SPHAG CAP

<i>Thamnium alopecurum</i>	3039 THAMN ALO
<i>Thuidium recognitum</i> var. <i>delicatulum</i>	3186 THUID DEL
<i>Thuidium recognitum</i> ssp. <i>philibertii</i>	3044 THUID PHI
<i>Tortula muralis</i> var. <i>aestiva</i>	3064 TORTU MUR
<i>Tortula pulvinata</i>	3069 TORTU VIR
<i>Trichodon cylindricus</i>	2694 DITRI CYL
<i>Ulota crispa</i> var. <i>norvegica</i>	3075 ULOTA BRU
<i>Weissia controversa</i> var. <i>densifolia</i>	3179 WEISS FAL
<i>Weissia crispata</i>	3179 WEISS FAL
<i>Weissia microstoma</i>	2785 HYMES MIC
<i>Weissia squarrosa</i>	3125 HYMES SQU
<i>Zygodon baumgartneri</i>	3088 ZYGOD V;R

SYNONIEMEN LEVERMOSSEN

<i>Anthoceros laevis</i> ssp. <i>carolinianus</i>	3436 PHAEO CAR
<i>Calypogeia trichomanis</i>	3325 CALYP AZU
<i>Chiloscyphus polyanthos</i> var. <i>pallescens</i>	3342 CHILO PAC
<i>Isopachus bicrenatus</i>	3368 LOPHZ BIC
<i>Leiocolea badensis</i>	3377 LOPHZ BAD
<i>Leiocolea collaris</i>	3378 LOPHZ COL
<i>Lophocolea bidentata</i> var. <i>rivularis</i>	3384 LOPHC BID
<i>Lophozia guttulata</i>	3398 LOPHZ LON
<i>Lophozia ventricosa</i> var. <i>porphyroleuca</i>	3398 LOPHZ LON
<i>Metzgeria furcata</i> var. <i>fruticulosa</i>	3409 METZG FRU
<i>Microlejeunea ulicina</i>	3413 LEJEU ULI
<i>Moerckia flotowiana</i>	3415 MOERC HIB
<i>Orthocaulis attenuatus</i>	3307 BARBI ATT
<i>Orthocaulis floerkei</i>	3309 BARBI FLO
<i>Orthocaulis kunzeanus</i>	3311 BARBI KUN
<i>Plectocolea crenulata</i>	3371 JUNGE GRA
<i>Riccardia pinguis</i>	3301 ANEUR PIN
<i>Riccia crystallina</i>	3464 RICCI CAV
<i>Sphenolobus minutus</i>	3492 ANAST MIN