

Mosseninventarisatie De Brand 2020-2021

Mossenwerkgroep KNNV-afdeling Tilburg



Mosseninventarisatie De Brand 2020-2021

De mossenwerkgroep van de KNNV-afdeling Tilburg heeft in 2002-2003 al eens een grote inventarisatie uitgevoerd in De Brand bij Udenhout. Bij deze eerste inventarisatie, die werd gecoördineerd door Chris Buter en ruim twee jaar duurde, zijn 162 mossoorten aangetroffen in de negentien kilometerhokken die toen zijn onderzocht. Achttien jaar later, in 2020-2021, heeft de huidige mossenwerkgroep De Brand nogmaals geïnventariseerd. Waarschijnlijk hebben wij het gebied nu iets minder minutieus onderzocht - in achttien van de negentien kilometerhokken - maar toch vonden we evenveel soorten, nl.163 (bijlage 3).

Circa driekwart van alle soorten is in beide inventarisaties aangetroffen. Toen de pandemie uitbrak in het begin van 2020 werd het plezier in de inventarisatie nogal verstoord, waardoor we nauwelijks meer groepsgewijs bezig zijn geweest, maar in ons eentje (Peter en Maarten).

Is er een oorzaak voor de verschillen?

We hebben beide inventarisaties met elkaar vergeleken. 41 taxa uit 2002-2003 werden niet meer gevonden tijdens de inventarisatie van 2020-2021 (bijlage 1). Dat was een kwart van het totaal en het waren veelal echt zeldzame soorten. En omgekeerd werden 42 taxa uit de laatste inventarisatie in 2002-2003 niet gevonden, eveneens een kwart (bijlage 2). Deels omdat er vijf in de tussentijd afgesplitst zijn als nieuw taxon, en deels omdat het gaat om soorten die recentelijk lijken te zijn toegenomen, zoals Dwergwratjesmos (*Cololejeunea minutissima*), Halvemaantjesmos (*Lunularia cruciata*) en Gewoon pelsmos (*Porella platyphylla*). Ook hier gaat het verder veelal om zeldzame soorten met een lage trefkans. Er zijn ook soorten bij die opgekomen zijn op onlangs afgeplagde percelen lemige zandgrond. Denk hierbij aan Oermos (*Archidium alternifolium*) en Ongenerfd eendagsmos (*Ephemerum serratum*). Een raadselachtig gegeven is het massaal optreden van Kroosmos (*Ricciocarpos natans*), in de Zandleij, ver buiten zijn normale verspreiding in het rivierengebied.

Verdwenen of gemist?

Enkele tamelijk algemene soorten als Gewoon aloëmos (*Aloina aloides*), Fluweelmos (*Brachythecium velutinum*), Bronsmos (*Pleurozium schreberi*) en Geplooid sikkelmos (*Sanionia uncinata*) hebben we tijdens de recente inventarisatie niet waargenomen. Ze zijn op zichzelf niet zo zeldzaam, maar zijn in de laatste decennia mogelijk afgenomen. Van de overige soorten die uitsluitend in de oude inventarisatie werden genoteerd, is het merendeel zeldzaam, dus die kunnen we nu best hebben gemist terwijl ze misschien wel ergens in het gebied aanwezig waren. Over het geheel genomen kunnen we op basis van deze verschillen niet spreken van vooruitgang of achteruitgang van de mosflora in het gebied. Daarvoor is het onderzoek toch te oppervlakkig geweest, en driekwart van de taxa is bij het oude gebleven.

Hotspots

Misschien mag je stellen dat het nog altijd een rijk mossengebied is met enkele duidelijke hotspots, waaronder de Hoornmanken Tiend (139/404) en de Nieuwe Tiend Zuid (137/403). Wél kunnen we concluderen dat de mossenstand door de inventarisatie weer is geactualiseerd. Alle gegevens zijn ingevoerd op de Verspreidingsatlas van de NDFF en daarmee beschikbaar voor de beheerder van De Brand, het Brabants Landschap.

Dank aan Marleen Smulders die de gegevens mede heeft geanalyseerd en becommentarieerd en aan Peter van Ruth die in coronatijd het leeuwendeel heeft geïnventariseerd.

Mossenwerkgroep KNNV afdeling Tilburg, Maarten Mandos

Deelnemers aan de inventarisatie: Margriet Bekking, Kees van Kessel, Maarten Mandos, Peter van Ruth, Hans Schoorl en Ingrid van Vlaanderen

Bijlage 1

De soorten van 2002-2003 die we misten tijdens de inventarisatie van 2020-2021

<i>Aloina aloides</i> var. <i>ambigua</i>	Gewoon aloëmos
<i>Aneura pinguis</i>	Echt vetmos
<i>Brachythecium mildeanum</i>	Moerasdikkopmos
<i>Brachythecium reflexum</i>	Gekromd dikkopmos
<i>Brachythecium rivulare</i>	Beekdikkopmos
<i>Brachythecium velutinum</i>	Fluweelmos
<i>Bryum pallens</i>	Rood knikmos
<i>Bryum pseudotriquetrum</i>	Veenknikmos
<i>Bryum radiculosum</i>	Muurknikmos
<i>Campylium stellatum</i>	Sterrengoudmos
<i>Cephalozia bicuspidata</i>	Gewoon maanmos
<i>Cephaloziella hampeana</i>	Grof draadmos
<i>Dicranella varia</i>	Kleigreppelmos
<i>Fissidens adianthoides</i>	Groot vedermos
<i>Fissidens incurvus</i>	Gekromd vedermos
<i>Fossombronia foveolata</i>	Grof goudkorrelmos
<i>Fossombronia wondraczekii</i>	Gestekeld goudkorrelmos
<i>Homalia trichomanoides</i>	Spatelmos
<i>Lepidozia reptans</i>	Neptunusmos
<i>Loeskeobryum brevirostre</i>	Grof etagemos
<i>Microbryum floerkeanum</i>	Knopwintermos
<i>Oligotrichum hercynicum</i>	Noors mos
<i>Orthotrichum obtusifolium</i>	Stompe haarmuts
<i>Orthotrichum speciosum</i>	Ruige haarmuts
<i>Orthotrichum stramineum</i>	Bonte haarmuts
<i>Oxyrrhynchium speciosum</i>	Moerassnavelmos
<i>Phaeoceros caroliniana</i>	Geel hauwmos
<i>Plagiomnium cuspidatum</i>	Spits boogsterrenmos
<i>Plagiomnium affine</i>	Rond boogsterrenmos
<i>Plagiomnium rostratum</i>	Gesnaveld boogsterrenmos
<i>Plagiothecium undulatum</i>	Gerimpeld platmos
<i>Pleurozium schreberi</i>	Bronsmos
<i>Pohlia bulbifera</i>	Bolletjespeermos
<i>Pohlia melanodon</i>	Kleipeermos
<i>Pterigynandrum filiforme</i>	Stekeltjesmos
<i>Riccardia incurvata</i>	Hol moerasvorkje
<i>Sanionia uncinata</i>	Geplooid sikkelmos
<i>Sphagnum subnitens</i>	Glanzend veenmos
<i>Syntrichia laevipila</i>	Boomsterretje
<i>Syntrichia montana</i>	Violsterretje
<i>Weissia controversa</i>	Gewoon parelmos

Bijlage 2

De soorten van 2020-2021 die in de inventarisatie van 2002-2003 ontbraken

<i>Amblystegium varium</i>	Oeverpluisdraadmos
<i>Archidium alternifolium</i>	Oermos
<i>Bryoerythrophyllum recurvirostre</i>	Oranjesteeltje
<i>Bryum bornholmense</i>	Aardappelknikmos
<i>Bryum microerythrocarpum</i>	Roestknolknikmos
<i>Bryum violaceum</i>	Violetknolknikmos
<i>Cirriphyllum piliferum</i>	Haarspitsmos
<i>Climacium dendroides</i>	Boompjesmos
<i>Cololejeunea minutissima</i>	Dwergwratjesmos
<i>Dicranella staphylina</i>	Knolletjesgreppelmos
<i>Didymodon fallax</i>	Kleidubbeltandmos
<i>Didymodon rigidulus</i>	Broeddubbeltandmos
<i>Drepanocladus kneiffii</i>	Krom zompms
<i>Drepanocladus simplicissimus</i>	Zacht zompms
<i>Ephemerum serratum</i> var. <i>minutissimum</i>	Ongenerfd eendagsmos
<i>Ephemerum serratum</i> var. <i>serratum</i>	Ongenerfd eendagsmos
<i>Fossombronia incurva</i>	Kropgoudkorrelmos
<i>Lophocolea semiteres</i>	Gaaf kantmos
<i>Lunularia cruciata</i>	Halvemaantjesmos
<i>Neckera complanata</i>	Glad kringmos
<i>Neckera crispa</i>	Groot kringmos
<i>Neckera pumila</i>	Klein kringmos
<i>Phascum cuspidatum</i>	Gewoon knopmos
<i>Philonotis fontana</i>	Beekstaartjesmos
<i>Philonotis fontana</i> var. <i>caespitosa</i>	Klein staartjesmos
<i>Pleuridium subulatum</i>	Groot kortsteeltje
<i>Pogonatum aloides</i>	Gewone viltmuts
<i>Pogonatum urnigerum</i>	Grote viltmuts
<i>Porella platyphylla</i>	Gewoon pelsmos
<i>Pseudocrossidium hornschuchianum</i>	Spits smaragdsteeltje
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	Pluimstaartmos
<i>Riccia canaliculata</i>	Smal landvorkje
<i>Riccia glauca</i>	Gewoon landvorkje
<i>Riccia huebeneriana</i>	Gedeeld watervorkje
<i>Ricciocarpos natans</i>	Kroosmos
<i>Sematophyllum substrumosum</i>	Schorsdekmos
<i>Syntrichia ruralis</i> var. <i>arenicola</i>	Groot duinsterretje
<i>Thamnobryum alopecurum</i>	Struikmos
<i>Ulota crispa</i> var. <i>crispula</i>	Lentekroesmos
<i>Warnstorfia fluitans</i>	Vensikkelmos
<i>Zygodon rupestris</i>	Parkiepenmos
<i>Zygodon viridissimus</i> var. <i>viridissimus</i>	Echt iepenmos

Bijlage 3

Tabel met alle mossorten

		135-402	135-403	135-404	136-402	136-403	136-404	136-405	137-402	137-403	137-404	137-405	138-403	138-404	138-405	139-404	139-405	140-404	140-405	voorkomen	RL	nederlandse naam	
	wetenschappelijke naam																						
	<i>Amblystegium serpens</i>			f			f	f			*	*		*	f	f	f		*	a		Gewoon pluisdraadmos	
e	<i>Amblystegium varium</i>									*										a		Oeverpluisdraadmos	
e	<i>Archidium alternifolium</i>						f	f			f	f								z		Oermos	
	<i>Atrichum tenellum</i>									*										a		Klein rimpelmos	
	<i>Atrichum undulatum</i>		*	f	*	f	*		f	f	f		*	f	f	f	f	f	*	a		Groot rimpelmos	
	<i>Aulacomnium androgynum</i>										*	*		*		*				a		Gewoon knopjesmos	
	<i>Aulacomnium palustre</i>											*								a		Roodviltmos	
	<i>Barbula convoluta</i>					f		*	*		*	*	*	*	*					a		Gewoon smaragdsteeltje	
	<i>Barbula unguiculata</i>							*		*		*	*	*	f		*			a		Kleismaragdsteeltje	
	<i>Blasia pusilla</i>									*										z		Flesjesmos	
	<i>Brachythecium albicans</i>							*				*		*	*		*			a		Bleek dikkopmos	
	<i>Brachythecium rutabulum</i>	f	*	*	*	*	*	*	*	*	*	f	f	*	*	*	*	*	*	f	a		Gewoon dikkopmos
	<i>Brachythecium salebrosum</i>											*	f			f				a		Glad dikkopmos	
e	<i>Bryoerythrophyllum recurvirostre</i>												f							a		Oranjesteeltje	
	<i>Bryum argenteum</i>					*	*	*		f	*	f	*	*	*	*	*			a		Zilvermos	
	<i>Bryum barnesii</i>					*	f	*		f	f	f	*	*	f	*	*		f	a		Geelkorrelknikmos	
e	<i>Bryum bornholmense</i>															*				zz		Aardappelknikmos	
	<i>Bryum caespiticium</i>					f									f					z		Zodeknikmos	
	<i>Bryum capillare</i>		*	f		f		*		f		*		f		f	f			a		Gedraaid knikmos	
	<i>Bryum dichotomum</i>					*		*		f	f	f		f	*	f				a		Grofkorrelknikmos	
e	<i>Bryum microerythrocarpum</i>						*			*	*									z		Roestknolknikmos	
	<i>Bryum rubens</i>		*	*		*	*		*	f	*	*		f		f	f		*	a		Braamknikmos	
	<i>Bryum tenuisetum</i>										*									a		Oranjeknokknikmos	

e	<i>Bryum violaceum</i>										*								zz	Violetknolknikmos
	<i>Calliergon cordifolium</i>										*	*		*	*	*	*	*	a	Hartbladig puntmos
	<i>Calliergonella cuspidata</i>			*	*	*	*	*		*	f	*	*	*	*	*	*	*	a	Gewoon puntmos
	<i>Calypogeia arguta</i>			*	*	*	*			*									z	Scheef buidelmos
	<i>Calypogeia fissa</i>					*					*					*			a	Moerasbuidelmos
	<i>Calypogeia muelleriana</i>			*			*					*							a	Gaaf buidelmos
	<i>Campylopus flexuosus</i>										*	*							a	Boskronkelsteeltje
	<i>Campylopus introflexus</i>			*	*					*	*	f	*	f	*	*	f		a	Grijs kronkelsteeltje
	<i>Campylopus pyriformis</i>										*		*		*	*			a	Breekblaadje
	<i>Cephaloziella divaricata</i>									*									a	Gewoon draadmos
	<i>Ceratodon purpureus</i>			*			f	f	f	*	f	f	f	*	*	f	f	f	f	Gewoon purpersteeltje
	<i>Chiloscyphus polyanthos</i>															*	*		a	Lippenmos
e	<i>Cirriphyllum piliferum</i>															f			a	Haarspitsmos
e	<i>Climacium dendroides</i>										*								a	Boompjesmos
e	<i>Cololejeunea minutissima</i>			*							*			*	*				zz	Dwergwratjesmos
	<i>Cryphaea heteromalla</i>			*	f		f	*	*		f	f	f		f	f	f	f	f	Vliermos
	<i>Dicranella heteromalla</i>		f	f	f	f	*	f		f	f	f	f	f	f	f	f	f	f	Gewoon pluïjesmos
	<i>Dicranella schreberiana</i>									*	*			*					a	Hakig greppelmos
e	<i>Dicranella staphylina</i>									*				*		*	*		a	Knolletjesgreppelmos
	<i>Dicranoweisia cirrata</i>			f	f		f			f	f	f		f		f			a	Gewoon sikkelsterretje
	<i>Dicranum montanum</i>			*						*	*	*		*		*		*	a	Bossig gaffeltandmos
	<i>Dicranum scoparium</i>			*	*					*	*	*	*	*		*	*	*	a	Gewoon gaffeltandmos
	<i>Dicranum tauricum</i>											*						*	a	Bros gaffeltandmos
e	<i>Didymodon fallax</i>			*					*										a	Kleidubbeltandmos
e	<i>Didymodon luridus</i>								*										a	Breed dubbeltandmos
	<i>Didymodon vinealis</i>									*									a	Muurdubbeltandmos
	<i>Ditrichum cylindricum</i>					*				*	*				*	*	*		a	Hakig smaltandmos
	<i>Drepanocladus aduncus</i>									*	*								a	Moerassikkelmos
e	<i>Drepanocladus kneiffii</i>			*			*			*	*	*			*					Krom zompms
e	<i>Drepanocladus simplicissimus</i>			*		*	*			*	*	*			*	*	*			Zacht zompms

e	<i>Ephemerum serratum</i> var. <i>minutissimum</i>										f								zz	
e	<i>Ephemerum serratum</i> var. <i>serratum</i>					f	f				f								zz	Ongenerfd eendagsmos
	<i>Eurhynchium striatum</i>			*	*	*				*	*	*	*	*		f		*	a	Geploid snavelmos
	<i>Fissidens bryoides</i>			f		f				f	f			f		f		f	a	Gezoomd vedermos
	<i>Fissidens taxifolius</i>									*	*					*			a	Kleivedermos
e	<i>Fossombronia incurva</i>									f									zz	Kropgoudkorrelmos
	<i>Fossombronia pusilla</i>									*									zzz	GE Klein goudkorrelmos
	<i>Frullania dilatata</i>			*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	a	Helmroestmos
	<i>Funaria hygrometrica</i>			f		f		f		f	f	*		f	f	f	f	f	a	Gewoon krulmos
	<i>Grimmia pulvinata</i>								*	*			f	f	f	f	f		a	Gewoon muisjesmos
	<i>Herzogiella seligeri</i>			f	*	f				f			*			f	f	f	a	Geklauwd pronkmos
	<i>Homalothecium sericeum</i>															*	*		a	Gewoon zijdemos
	<i>Hypnum andoi</i>			*			*			*	*					*		*	a	Bosklauwtjesmos
	<i>Hypnum cupressiforme</i>	*	*	*	f	*	*	f	*	*	f	f	f	*	f	f	f	f	a	Gesnaveld klauwtjesmos
	<i>Hypnum jutlandicum</i>	*	*							*	*		*	*		*		*	a	Heideklauwtjesmos
	<i>Isothecium alopecuroides</i>			*						*						*			z	Recht palmpjesmos
	<i>Isothecium myosuroides</i>			*			*			*						*	*	*	a	Knikkend palmpjesmos
	<i>Kindbergia praelonga</i>	*	*	f	*	*	*	*	f	*	*	*	*	*	*	f	*	*	a	Fijn laddermos
	<i>Leptobryum pyriforme</i>									*	*					*			a	Slankmos
	<i>Leptodictyum riparium</i>					f		f			f	f			f	f	f	f	a	Beekmos
	<i>Leptodictyum riparium</i> var. <i>riparium</i>			f	f		f			f									a	Groot beekmos
	<i>Leskea polycarpa</i>														f	f			a	Uiterwaardmos
	<i>Leucobryum glaucum</i>									*	*		*		*			*	a	Kussentjesmos
	<i>Lophocolea bidentata</i>			*						*	*				f	*			a	Gewoon kantmos
	<i>Lophocolea heterophylla</i>			f		*				*		*			f				a	Gedrongen kantmos
e	<i>Lophocolea semiteres</i>									*	*								a	Gaaf kantmos
e	<i>Lunularia cruciata</i>								*										a	Halvemaantjesmos
	<i>Marchantia polymorpha</i>								*	*	*						*		a	Parapluitjesmos
	<i>Metzgeria fruticulosa</i>					*	*			*	*			*	*	*		*	z	Blauw boomvorkje
	<i>Metzgeria furcata</i>			*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	a	Bleek boomvorkje

	<i>Mnium hornum</i>		f	*	f	*	*	*	*	*	f	*	f	*	f	*	f	f	*	f	a		Gewoon sterrenmos
e	<i>Neckera complanata</i>															*					zz		Glad kringmos
e	<i>Neckera crispa</i>			*												*					zzz	GE	Groot kringmos
e	<i>Neckera pumila</i>															*					zzz	KW	Klein kringmos
	<i>Orthodontium lineare</i>			f		f				f	f		f			f	f		f	a			Geelsteeltje
	<i>Orthotrichum affine</i>		f	f	f	f	f			f	f	f	f	*	f	*	f		f	a			Gewone haarmuts
	<i>Orthotrichum anomalum</i>									f			f			f	f			a			Gesteelde haarmuts
	<i>Orthotrichum diaphanum</i>			f	f	*		f	*	*		f		f	f	*	f			a			Grijze haarmuts
	<i>Orthotrichum lyellii</i>		*	*		*	*			*	*	*		*	*	*	*		*	a			Broedhaarmuts
	<i>Orthotrichum pulchellum</i>			f				f		f		f		f	f	f	f	f	f	a			Gekroesde haarmuts
	<i>Orthotrichum striatum</i>		f	f						f						f				a			Gladder haarmuts
	<i>Orthotrichum tenellum</i>									f										a			Slanke haarmuts
	<i>Oxyrrhynchium hians</i>			*		*				*					*	*				a			Kleisnavelmos
	<i>Pellia epiphylla</i>			*		*	*			*	*					f			*	a			Gewoon plakkaatmos
e	<i>Phascum cuspidatum</i>										*									a			Gewoon knopmos
e	<i>Philonotis fontana</i>														*					a			Beekstaartjesmos
e	<i>Philonotis fontana</i> var. <i>caespitosa</i>									*			*							a			Klein staartjesmos
	<i>Physcomitrium pyriforme</i>									f	f					f	f		f	a			Gewoon knikkertjesmos
	<i>Plagiomnium ellipticum</i>															*	*			z			Stomp boogsterrenmos
	<i>Plagiomnium undulatum</i>			*		*				*	*					*	*			a			Gerimpeld boogsterrenmos
	<i>Plagiothecium denticulatum</i>			*																a			Glanzend platmos
	<i>Plagiothecium denticulatum</i> var. <i>undulatum</i>										f									a			
	<i>Plagiothecium laetum</i>			f						*				*		*			*	a			Krom platmos
	<i>Plagiothecium latebricola</i>			*						*										z			Dwergplatmos
	<i>Plagiothecium nemorale</i>		*		*	*				f					*			*	a				Groot platmos
	<i>Platygyrium repens</i>			*										*						z			Kwastjesmos
	<i>Pleurozium acuminatum</i>			f		f				f				f	f	f	f		f	zz			Klein kortsteeltje
e	<i>Pleurozium subulatum</i>			*		*					*	*		*	*					z			Groot kortsteeltje
e	<i>Pogonatum aloides</i>									*										z			Gewone viltmuts
e	<i>Pogonatum urnigerum</i>									*										z			Grote viltmuts

	<i>Pohlia annotina</i>									*										a	Gewoon broedpeermos
	<i>Pohlia camptotrachela</i>									*										z	Korreltjespeermos
	<i>Pohlia lescuriana</i>									*										zz	Roodknopeermos
	<i>Pohlia nutans</i>					*														a	Gewoon peermos
	<i>Pohlia wahlenbergii</i>				*															z	Bleek peermos
	<i>Polytrichum commune</i> var. <i>commune</i>										*									a	Gewoon haarmos
	<i>Polytrichum commune</i> var. <i>perigoniale</i>						*		*	*	*	*	*					*		a	Gewoon haarmos
	<i>Polytrichum formosum</i>	*	*	f		f	f	*	*	f	f	*	f	f	*	*	*	*	f	a	Fraai haarmos
	<i>Polytrichum juniperinum</i>									*	*	*				*				a	Zandhaarmos
	<i>Polytrichum longisetum</i>				*								*							a	Gerand haarmos
	<i>Polytrichum piliferum</i>									*	*	*								a	Ruig haarmos
e	<i>Porella platyphylla</i>															*				zz	Gewoon pelsmos
	<i>Pseudephemerum nitidum</i>						f			f	f					f				a	Vals kortsteeltje
e	<i>Pseudocrossidium hornschuchianum</i>					*		*	*			*			*					a	Spits smaragdsteeltje
	<i>Pseudoscleropodium purum</i>	*		*		*				*	*		*	*		*	*		*	a	Groot laddermos
	<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i>	*	*	*	*	*	*			*	*				*			*		a	Gewoon pronkmos
	<i>Pylaisia polyantha</i>						f									f	f			z	Boommoss
	<i>Radula complanata</i>			*	f	f	*	*	f		f	*	*	*	*	f	f	*	*	a	Gewoon schijfjesmos
	<i>Rhizomnium punctatum</i>									*						*	*			a	Gewoon viltsterrenmos
	<i>Rhynchostegium confertum</i>				*	*	f			*		f				f	*			a	Boomsnavelmos
	<i>Rhynchostegium murale</i>				*															a	Muursnavelmos
	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>						*			*			*		*	*	*	*		a	Riempjesmos
	<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	*		*		*	*	*		*	*	*		*	*	*	*	*	*	a	Gewoon haakmos
e	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>															*				z	Pluimstaartmos
	<i>Riccardia chamedryfolia</i>									*										a	Gewoon moerasvorkje
e	<i>Riccia canaliculata</i>										*									zz	Smal watervorkje
	<i>Riccia fluitans</i>					*				*	*			*						a	Gewoon watervorkje
e	<i>Riccia glauca</i>					f														z	Gewoon landvorkje
e	<i>Riccia huebeneriana</i>									f										zz	Gedeeld watervorkje
	<i>Riccia sorocarpa</i>					f									f					a	Klein landvorkje

e	<i>Ricciocarpos natans</i>											*		*	*		*			zz		Kroosmos
	<i>Schistidium crassipilum</i>											f	*		f	f				a		Muurachterlichtmos
e	<i>Sematophyllum substrumulosum</i>														*					zzz	GE	Schorsdekmos
	<i>Sphagnum denticulatum</i>											*			*					a		Geoord veenmos
	<i>Sphagnum fallax</i>											*								a		Fraai veenmos
	<i>Sphagnum fimbriatum</i>										*	*	*	*	*					a		Gewimperd veenmos
	<i>Sphagnum palustre</i>											*								a		Gewoon veenmos
	<i>Sphagnum squarrosum</i>											*			*					a		Haakveenmos
	<i>Syntrichia papillosa</i>			*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	a		Knikkersterretje
e	<i>Syntrichia ruralis</i> var. <i>arenicola</i>									*										a		Groot duinsterretje
	<i>Syntrichia ruralis</i> var. <i>calcicola</i>													*						a		Klein duinsterretje
	<i>Tetraphis pellucida</i>									*	*	*	*		*					a		Viertandmos
e	<i>Thamnobryum alopecurum</i>														*					z		Struikmos
	<i>Thuidium tamariscinum</i>	*		*	*	*	*		*	*	*		*		*	*	*	*	*	a		Gewoon thujamos
	<i>Tortula muralis</i>							f	f			f	f		f	f				a		Gewoon muursterretje
	<i>Tortula truncata</i>					f			f	f		f	f				f			a		Gewoon kleimos
	<i>Ulota bruchii</i>		f	f	f	f	f		f		f		f	f	f	f		f		a		Knotskroesmos
	<i>Ulota crista</i>					f			f				f	f	f					a		Trompetkroesmos
e	<i>Ulota crista</i> var. <i>crispula</i>		f	f	f	f											f			a		Lentekroesmos
	<i>Ulota phyllantha</i>			*		*		*									*			a		Broedkroesmos
e	<i>Warnstorfia fluitans</i>									*			*							a		Vensikkelmos
	<i>Zygodon conoideus</i>			*		*	*		*	*		*	*	f	*					a		Staafjesiepenmos
e	<i>Zygodon rupestris</i>			*		*														zz		Parkiepenmos
e	<i>Zygodon viridissimus</i> var. <i>viridissimus</i>			*																a		Echt iepenmos
	N soorten per kmhok 2020/21	11	26	63	24	50	48	33	18	89	76	71	36	61	54	92	62	9	47			
	e = 42 taxa nieuw in 2020/21																					
	* = vegetatief, f = fertiel																					
	N soorten per kmhok in 2002/03	39	57	43	26	63	65	41	26	100	97	86	66	100	59	72	78	64	52			