

NIEUWSBRIEF PADDESTOELENMEETNET – 3

Mirjam Veerkamp¹ en Eef Arnolds²

¹ Pelikaanweg 54, 3985 RZ Werkhoven

² Holthe 21, 9411 TN Beilen

Veerkamp, M., Arnolds, E. 2002. Ecological monitoring Network Newsletter 3. *Coolia* 45(3): 157-164.

The further development of a network of plots for monitoring selected macrofungi is described. The number of monitored plots increased in 2001 to 470; the number of people involved to 285. The present distribution of plots is shown on a map. The number of plots for each species is indicated in table 2. At the moment many species meet the criteria for a statistical analysis of trends. The methods for calculation of trends are under development and the first results are expected to be published next year.

In deze nieuwsbrief gaan we in op de ontwikkelingen van het meetnet van paddestoelen gedurende het afgelopen jaar. Het is het derde operationele jaar na de experimentele start in 1998. Tot onze voldoening heeft het meetnet zich een vaste plek verworven binnen de activiteiten van de Nederlandse Mycologische Vereniging. Ook daarbuiten slaat het initiatief aan, gezien de deelname van diverse individuele leden en afdelingen van IVN en KNNV en van terreinbeheerders. We zijn alle deelnemers zeer erkentelijk voor hun inzet, want zonder tellers geen meetnet!

Het paddestoelenmeetnet is een samenwerkingsproject van de Nederlandse Mycologische Vereniging en het Centraal Bureau voor de Statistiek, dat wordt medegefinancierd door het Expertisecentrum van het Ministerie van LNV. Vorig jaar is een driejarig contract afgesloten tussen genoemde partijen voor de periode 2001-2003. Daarin zijn ook afspraken gemaakt over na te streven aantallen meetpunten voor sommige soorten. Daarop gaan we elders in deze Nieuwsbrief nader in.

De verspreiding van meetpunten

Vorig jaar schreven we op deze plaats dat het meetnet een groot succes is. Dat geldt onverminderd voor het afgelopen seizoen. Uit tabel 1 blijkt dat de aantallen meetpunten en deelnemers ook in 2001 flink zijn uitgebreid. Behalve het aantal meetpunten is een representatieve verspreiding van meetpunten over de zandgronden van Nederland van groot

Tabel 1. Ontwikkeling van het meetnet:
Aantallen meetpunten en tellers.

Jaar	# meetpunten	# tellers
1998	82	22
1999	169	65
2000	383	235
2001	470	285

belang voor een representatief meetnet. Uit figuur 1 is af te lezen dat de ruimtelijke verdeling over ons land behoorlijk gelijkmatig is. Lege plekken zijn er vooral in de Achterhoek en op de Waddeneilanden. We hebben daar inmiddels contacten met potentiële tellers gelegd en we hopen dat die het komende jaar zullen leiden tot concrete meetpunten. Ook in Oost-Groningen, Zuidoost-Friesland, West-Brabant en Zeeland kunnen we meetpunten nog erg goed gebruiken. Nieuwe meetpunten blijven natuurlijk overal welkom, want met meer



Figuur 1: De verspreiding van de meetpunten anno 2001.

De meest voorkomende telsoorten zijn achtereenvolgens Gewone krulzoom (*Paxillus involutus*), Geelwitte russula (*Russula ochroleuca*), Kastanjeboleet (*Boletus badius*), Parelamaniet (*Amanita rubescens*) en Gele aardappelbovist (*Scleroderma citrinum*), elk van meer dan 200 meetpunten bekend. Zulke algemene soorten zijn bij uitstek geschikt voor het berekenen van regionale trends. Zoals te verwachten is, behoren deze paddestoelen alle tot de groep van de indicatorsoorten, dat wil zeggen soorten die indicatief zijn voor bossen op zandgronden maar niet op de Rode Lijst staan van kwetsbare en bedreigde soorten. Verrassender is dat het allemaal mycorrizapaddestoelen zijn. De meest verbreide strooiselafbreker in het meetnet is de Valse hanenkam (*Hygrophoropsis aurantiaca*) met 125 meetpunten. Houtbewonende paddestoelen zijn minder goed vertegenwoordigd met het Kleverig koraalzwammetje (*Calocera viscosa*) als algemeenste soort op 72 locaties. Bij tenminste 25 meetpunten kunnen van de indicatorsoorten statistisch betrouwbare trends worden berekend. Tot onze verrassing voldoen 41 van de 59 indicatorsoorten nu al aan dat criterium.

Het meetnet is vooral ingesteld om de ontwikkelingen te volgen bij de aandachtsoorten, dat wil zeggen paddestoelen die recent zijn achteruitgegaan en daardoor op de Rode Lijst staan. Het natuurbeleid van de overheid is er op gericht om de achteruitgang tot staan te brengen en gezonde populaties van deze soorten in Nederland te behouden. Het meetnet dient als instrument om het effect van het beleid te toetsen en de

gegevens kunnen we meer doen. Dat geldt in het bijzonder voor meetpunten met aandachtsoorten

Aantal meetpunten per telsoort in 2001

In tabel 2 is het aantal meetpunten per telsoort weergegeven volgens de ingezonden gegevens per 1 april 2002. Helaas waren niet alle formulieren toen al ingestuurd, waardoor sommige aantallen in werkelijkheid wat hoger zullen liggen. Bij iedere soort wordt vermeld of er voldoende meetpunten zijn om op een statistisch verantwoorde manier trends te berekenen.

kwaliteit van het meetnet wordt dan ook vooral beoordeeld op grond van het aantal meetpunten met aandachtssorten.

Binnen het meetnet maken we onderscheid tussen selectieve aandachtssorten met meer dan 25 recente vindplaatsen in Nederland en integrale aandachtssorten met minder dan 25 groeiplaatsen. Van de selectieve aandachtssorten wordt eveneens gestreefd naar minimaal 25 telpunten in verband met een statistisch verantwoorde steekproef. Op dit moment voldoen negen van de 33 soorten aan dit criterium met veruit de hoogste score voor ons boegbeeld, de Hanenkam (*Cantharellus cibarius*) met 82 meetpunten.

Voor de integrale aandachtssorten, de echte zeldzaamheden dus, streven we naar zoveel mogelijk meetpunten. Een statistische verwerking is mogelijk bij het tellen van tenminste de helft van het aantal bekende groeiplaatsen. Dit resultaat is reeds voor 15 van de 18 integrale aandachtssorten bereikt. Roodschubbige gordijnzwam (*Cortinarius bolaris*) en Trechtercantharel (*Cantharellus tubaeformis*) scoren het hoogst met respectievelijk 28 en 22 proefvlakken.

Bij de instelling van het meetnet was al wel voorzien dat niet voor alle telsoorten het minimum aantal proefvlakken zou worden gehaald, nodig voor een statistische toetsing. Zeker niet op korte termijn. Daarom is in het hierboven genoemde meerjarige contract een aantal soorten genoemd, waarvoor we ons in de eerste periode in het bijzonder inzetten om uiterlijk in 2003 aan de hierboven genoemde statistische normen te voldoen (contract-1-soorten in tabel 2). Voor andere soorten is het steven daar ook op gericht, maar de haalbaarheid minder zeker (contract-2-soorten in tabel 2). We kunnen tot onze voldoening vaststellen dat de doelstelling voor alle contract-1-soorten in 2001 al gehaald is! Het is voor een goed resultaat uiteraard essentieel dat deze tellingen ook de komende jaren worden voortgezet.

Tabel 2. Aantal meetpunten per telsoort in 2001.

*contract-1-soort, **contract-2-soort (zie tekst hierboven), (-) onvoldoende meetpunten voor statistische verwerking

Integrale aandachtssorten

Kleverige knolamaniet 4 (-)

Weerhuisje 6

Trechtercantharel* 22

Kopperode spijkerzwam* 14

Armbandgordijnzwam* 2

Roodschubbige gordijnzwam* 28

Slijmige spijkerzwam** 8

Indigoboleet** 8 (-)

Kammetjesstekelzwam* 1

Pruikzwam* 20

Purpersnedemycena** 6

Gewoon varkensoor** 13 (-)

Goudplaatzwam* 6

Bruinschubbige franjehoed* 0

Geschubde stekelzwam* 1

Avondroodstekelzwam* 9

Blauwvoetstekelzwam* 17

Halsdoekridderszwam* 3

Selectieve aandachtssorten

Narcisamaniet* 46

Porfieramaniet 10 (-)

Oorlepelzwam** 29

Holsteelboleet 8 (-)

Kostgangerboleet** 24 (-)

Dennenslijmkop 12 (-)

Dunne weerschijnzwam 8 (-)

Viltige maggizwam** 27

Schaapje** 15 (-)

Roodgrijze melkzwam** 15 (-)

Hanenkam* 82
 Echte tolzwam** 26
 Ronde truffelknotszwam 13 (-)
 Zwarte truffelknotszwam** 24 (-)
 Lila gordijnzwam 11 (-)
 Pagemantel 16 (-)
 Vleeskleurige korrelhoed 3 (-)
 Dennensatijnzwam* 53
 Gewimperde aardster 9 (-)
 Roze spijkerzwam** 28
 Gezoonde stekelzwam** 23 (-)
 Gele stekelzwam** 21 (-)

Indicatorsoorten

Gele knolamaniet* 142
 Roodbruine slanke amaniet** 147
 Vliegenzwam* 151
 Parelamaniet* 250
 Kastanjeboleet* 254
 Eekhoortjesbrood* 142
 Gewone heksenboleet** 71
 Kleverig koraalzwammetje* 72
 Peperboleet** 43
 Knotsvoetrechtterzwam** 55
 Nevelzwam** 65
 Groene anijstrechtterzwam 28
 Gestreepte rechtterzwam* 91
 Bundelcollybia 54
 Spoelvoetcollybia 7 (-)
 Roestvlekkenzwam** 50
 Scherpe collybia* 83
 Week oorzwammetje 21 (-)
 Okergele korrelhoed s.l.* 89
 Eikhaas 7 (-)
 Kussenvormige houtzwam 8 (-)
 Zwarte kluifzwam 8 (-)
 Valse hanenkam* 125
 Teervlekkenzwam 18 (-)
 Amethistzwam* 200
 Zwavelmelkzwam 53
 Levermelkzwam* 134
 Zwartgroene melkzwam 88
 Rossige melkzwam* 98
 Stinkparasolzwam 20 (-)

Bruine anijszwam 3 (-)
 Groene glibberzwam** 39
 Palingsteelmycena 12 (-)
 Zwartvoetkrulzoom 15 (-)
 Goudvinkzwam 6 (-)
 Duivelsbroodruscula* 31
 Gele ringboleet** 21 (-)
 Bruine ringboleet** 24 (-)
 Fijnschubbige boleet 10 (-)
 Gele ridderzwam 11 (-)
 Bittere boleet 23 (-)

Roodbruine schijnridderzwam 20 (-)
 Paarse schijnridderzwam** 41
 Spikkelplooiparasol 12 (-)
 Paardenhaartaailing* 98
 Reuzenzwam 5 (-)
 Kleine stinkzwam 45
 Fraaisteelmycena 22 (-)
 Gewoon elfenschermpje** 93
 Kleine bloedsteelmycena* 71
 Porseleinzwam 43
 Groene schelpzwam 6 (-)
 Gewone krulzoom* 280
 Dennenvoetzwam 9 (-)
 Grote stinkzwam** 77
 Stobbezwanmetje 22 (-)
 Schubbige bundelzwam 10 (-)
 Berkenzwam** 70
 Dennenzwavelkop 35
 Gele berkenruscula 36
 Papilruscula 15 (-)
 Beukenruscula** 81
 Grofplaatruscula** 98
 Geelwitte ruscula* 268
 Gele aardappelbovist* 237
 Grote sponszwam 8 (-)
 Koeienboleet* 58
 Gele trilzwam 13 (-)
 Paarse dennenzwam** 53
 Koningsmantel** 60

De herfst van 2001

De herfst van 2000 is in alle toonaarden geprezen als een uitzonderlijk rijk paddestoelenseizoen (Chrispijn, 2001; Arnolds 2001; Arnolds & Van den Berg, 2001). In de vorige nieuwsbrief is daar speciaal aandacht aan geschonken, onder andere door het handmatig berekenen van voorlopige indexwaarden van enkele soorten voor 77 meetpunten die sinds 1998 worden geteld (Arnolds & Veerkamp, 2001). Het was niet mogelijk om deze berekeningen dit jaar te herhalen. We zijn nu samen met het CBS bezig met het ontwikkelen van een methode voor indexberekeningen over alle beschikbare telgegevens. We hopen dat we in de nieuwsbrief van volgend jaar hiervan de eerste resultaten kunnen laten zien.

Deze keer moeten we volstaan met een globale schets van het afgelopen seizoen. De algehele indruk is dat er beduidend minder paddestoelen waren dan in 2000, ook al leken de weersomstandigheden gunstig voor fructificatie, vooral vroeg in de herfst. De verhalen uit verschillende delen van Nederland lopen echter nogal uiteen. Zo werd de herfst in Limburg als ronduit slecht gekarakteriseerd, terwijl tellers in Drenthe behoorlijk tevreden waren. In de duinen was het seizoen van 2001 zelfs beter dan in 2000. Het zal boeiend zijn om na te gaan of deze indrukken straks door het berekenen van regionale indexen bevestigd worden! Het was ook opvallend dat sommige soorten slechts gedurende korte tijd grote aantallen vruchtlichamen voortbrachten. De Vliegenzwam (*Amanita muscaria*), bijvoorbeeld, had in het noordoosten een kortstondige piek begin oktober. Een argument om een meetpunt geregeld te inspecteren.

Een andere voorlopige conclusie is dat de verrassende terugkeer van sommige bijna verdwenen soorten in 2000 niet een éénmalig incident was. De Roodschubbige gordijnzwam, Trechtercantharel, Gezonde stekelzwam (*Hydnellum concrescens*) en andere stekelzwammen kwamen op veel meetpunten weer voor de dag, soms zelfs in grotere aantallen dan in 2000. Ook de Hanenkam deed het opnieuw bepaald niet slecht. We zijn erg benieuwd of de komende herfst een voortzetting van deze ontwikkeling te zien zal geven.

Excursies voor tellers

We hebben dit jaar veel tijd besteed aan de begeleiding van tellers om de kennis van (tel)soorten te versterken en de methodiek van tellen te demonstreren. Het liefst zouden we met alle deelnemers persoonlijk hun proefvlakken bezoeken, maar dat is met zo'n groot meetnet en een kort veldseizoen niet haalbaar. Daarom hebben we ook vier regionale excursies georganiseerd waarin vooral aandacht is besteed aan het herkennen van de telsoorten. Deze excursies bleken goed in de smaak te vallen en worden dit jaar daarom gecontinueerd. Soms werden verrassende vondsten gedaan. Tijdens de noordelijke excursie in Mensinge bij Roden werd de zeer zeldzame Kleverige knolamaniet (*Amanita virosa*), een integrale aandachtsoort, teruggevonden. Deze soort was daar tot in de jaren tachtig bekend, maar leek verdwenen. De IVN-afdeling Roden-Peize heeft het bosperceel meteen als meetpunt geadopteerd en werd later in de herfst beloond met de vondst van een andere integrale aandachtsoort, de Trechtercantharel.

Een van de deelnemers, Andries van Renssen, heeft een kort verslag gemaakt van de excursie naar Eggheria in Twente. Dat hebben wij hier opgenomen. Uit dit verslag blijkt wel dat we ons niet beperken tot telsoorten van het meetnet. Ook excursies en werkweken van de NMV, alsmede excursies en studieavonden van regionale werkgroepen bieden een prima gelegenheid om meer kennis over paddestoelen op te doen.

Excursie naar Egheria

Op 6 oktober 2001 is er een excursie gehouden naar landgoed Egheria van Natuurmomenten, onder leiding van Mirjam Veerkamp en Wim Ligterink. Egheria ligt op de Oldenzaalse stuwwal ten oosten van Oldenzaal, ten noorden van de weg naar Bentheim en bestaat uit oud gemengd eiken-beukenbos met douglas- en larikspercelen, vaak op keileem. Het landgoed is genoemd naar de telgen uit het geslacht van textielondernemer Ten Cate, Egbert, Herbert en Ria. Ze kunnen onmogelijk bezwaar gehad hebben tegen het studieuze groepje van twintig paddestoelenvrienden dat op een droge oktoberzaterdag hun voormalige landgoed doorkruiste (Plaat 7).

De opzet was deelnemers aan het paddestoelenmeetnet bij te scholen in soortherkenning en -registratie. Gezien de belangstelling, het enthousiasme en de deskundige inbreng moet die opzet geslaagd zijn. De deelnemers waren afkomstig uit alle windstreken van oostelijk Nederland, van Gelderland tot Twente en van Drenthe tot Brabant. Een honderdtal soorten werd opgemerkt, waaronder 28 van de 110 soorten die in het meetnet geteld worden. Er werden ook de nodige bijzonderheden genoteerd. Na de signalering van een paar Donzige melkzwammen (*Lactarius pubescens*) onder een berk, nog net op het parkeerterrein, begon de dag gelijk goed met enkele kleine oranje-rode Levermostrechttertjes (*Omphalina postii*) op Paraplutjesmos (*Marchantia polymorpha*) in de berm (Plaat 4).

Het hoogtepunt viel, zoals het hoort, in het midden van de route. Waar de Alleeweg, een vochtige dwarsweg door het bos, op zijn laagst is en het eigenlijke Egheria begint, was de berm rijk voorzien van Hanenkam en Gele stekelzwam (*Hydnum repandum*). Helaas stonden er geen andere stekelzwammen. Wel een fraaie toef van de Penseelfranjezwam (*Thelephora penicillata*; Plaat 6). Terwijl deze door de foto-enthousiastelingen werd vastgelegd, hetgeen even duurde wegens wachten op de zon, gebruikte het merendeel de lunch. Daarbij omhoogkijkend wekten een paar paddestoelen vier meter hoog op een eik algemene nieuwsgierigheid en hoge verwachtingen. De kijker bracht geen uitkomst, een lange tak wel. Daar kwamen ze omlaag, nee geen Hochthronende Schüpplinge of iets dergelijks fraais, maar doodgewone Helmmycena's (*Mycena galericulata*)! Dezelfde berm leverde verder als telsoort Groene glibberzwam (*Leotia lubrica*) op. Dieper in het bos, op Haarmos, groeide zowaar een groepje Trechtercantharellen, een integrale aandachtsoort in het meetnet.

In één moeite door werd tijdens deze rustpauze een ijverig schrijvend persoon tot notulist bevorderd, dezelfde die de groep tevergeefs een ander deel van het beukenbos instuurde om de in 1997 gevonden Trechtercantharel terug te vinden. Dat lukte daar niet. Wel leverde dit onder meer een groepje zogenaamde Bleke franjehoeden op die vrijwel onmiddellijk juister op naam gebracht werden als Okergele gordijnzwam (*Cortinarius delibutus*).

Even daarvoor had een achteraf opmerkelijke, zeg maar gerust dramatische, gebeurtenis plaatsgehad. Op een rottende dennenstam werd een klein aantal jonge, punaisegrote paddestoelen gevonden van licht geelroze kleur. "*Calocybe* vermoedelijk", sprak de excursieleidster lichtelijk opgewonden. En jawel, haar eigen nadeterminatie gaf haar gelijk. Als de onvolprezen Verspreidingsatlas niet verschrikkelijk achterloopt, was dit de vijfde vindplaats in Nederland van de Oranje pronkriderzwam (*Calocybe cerina*). Dat de excursie daarna slechts werd opgeluisterd door onder meer Witschubbige gordijnzwam (*Cortinarius hemitrichus*), Bleke elzenzompzwam (*Alnicola escharoides*), Zwavelmelkzwam (*Lactarius chrysorrheus*) en dergelijke minder zeldzame soorten, mocht niet wegnemen dat we een zeer onderhoudende en gevarieerde excursie hadden meegemaakt.

Andries van Renssen

In 2002 worden de volgende speciale excursies georganiseerd voor deelnemers aan het meetnet:

Zondag 1 september. Asserbosch o.l.v. Eef Arnolds. Verzamelen 10.30 uur bij restaurant De Hertenkamp aan de rand van het Asserbosch, Hertenkamp 10, Assen (10 minuten lopen vanaf NS-station Assen). Lunchpakket meenemen.

Zaterdag 21 september. Omgeving Olst o.l.v. Eef Arnolds. Verzamelen 10.30 uur bij NS-station Olst. Lunchpakket meenemen.

Zaterdag 12 oktober. Loonse en Drunense duinen of 'De Brand' o.l.v. Mirjam Veerkamp & Ton Rademaekers. Verzamelen om 10.30 bij restaurant Bos en Duin, Oude Bossche baan 1, gelegen tussen Loon op Zand en Udenhout. Lunchpakket meenemen.

Ter overname aangeboden

Voor het meetnet is het van groot belang dat meetpunten zo lang mogelijk geteld worden. Toch gebeurt het dat mensen hun activiteiten moeten stoppen. In dat geval proberen wij nieuwe tellers voor deze meetpunten te zoeken, zeker als daar belangrijke aandachtsoorten groeien. Deze proefvlakken zijn bij uitstek geschikt voor mensen met weinig ervaring. Een voordeel is dat de proefvlakken al gemarkeerd zijn en dat goed bekend is welke telsoorten er voorkomen.

Op dit moment zoeken we tellers voor de volgende meetpunten:

Provincie	nr.	naam of plaats	x/y coördinaat	begroeiingstype
Drenthe	8	Bosw. Smilde	216,7 / 544,4	dennenbos
Friesland	177	Oosterwolde	215,5 / 556,5	eikenberm
Noord-Brabant	22	Leende	164,6 / 375,9	dennenbos
Noord-Brabant	32	Leende	162,9 / 372,1	dennenbos

Over het invullen en controleren van gegevens

We willen besluiten met een paar onvermijdelijke mededelingen van technische en organisatorische aard.

- Tellingen in de meetpunten. Voor een aantal soorten wordt behalve het aantal vruchtlichamen ook het aantal groepen op een meetpunt gevraagd. We vestigen er nogmaals de aandacht op dat het de bedoeling is voor die soorten **behalve het aantal groepen steeds ook het aantal vruchtlichamen op te geven**, al betreft dat soms een (grove) schatting omdat individuen moeilijk te onderscheiden zijn.
- Het inzenden van formulieren. Het is kennelijk nog niet aan alle deelnemers bekend dat de ingevulde formulieren **ongefrankeerd** kunnen worden opgestuurd naar **antwoordnummer 7200 te Werkhoven**. Het volledige adres staat hieronder vermeld. In verband met de tijdige verwerking van de gegevens en de voorbereiding voor de nieuwsbrief zien wij ons genoodzaakt de uiterste datum van inzending van formulieren dit jaar te vervroegen naar **1 januari 2003**.
- Controle van gegevens. Met ingang van het teljaar 2000 krijgen tellers na de verzoetsing van de telgegevens door het CBS een uitdraai van hun gegevens terug met een

correctieformulier om eventuele geconstateerde fouten op aan te geven. Deze controle is belangrijk. Er kunnen zowel bij het invoeren in de computer als bij het invullen van het formulier fouten gemaakt zijn.

Op het controle-formulier staat soms aangegeven dat er vermoedelijk gegevens ontbreken of onjuist zijn. De meest voorkomende 'foutmelding' betreft het niet aangeven van het aantal groepen of het aantal vruchtlichamen voor soorten waarvan beide gegevens gewenst zijn (zie ook het eerste punt hierboven). Indien deze gegevens niet genoteerd zijn, is het toch zinvol om achteraf het ontbrekende getal te schatten.

Een andere veel voorkomende 'foutmelding' is de zogenaamde dubbeltelling, d.w.z. dat een proefvlak met een kortere tussentijd is geteld dan de gewenste periode van 3-5 weken. Aan de gegevens hoeft in dit geval niets te veranderen. Er wordt, indien nodig, door het CBS rekening mee gehouden bij de verwerking van de gegevens.

Op dit moment hebben jullie de tellingen van 2000 ontvangen en naar we hopen gecorrigeerd naar het CBS teruggestuurd. Als alles gaat zoals verwacht, kunnen jullie deze zomer ook een uitdraai van gegevens van 2001 verwachten. Na de verwerking van de eventuele aanpassingen zijn we helemaal bij. Vanaf komend jaar kunnen de hoofdwaarnemers de uitdraai van de tellingen in mei/juni het jaar daarop verwachten. Bewaar je veldformulieren of je veldboekje om de controle te kunnen uitvoeren!

Website

We zijn erg blij met de website die John Kap voor het paddestoelenmeetnet heeft gemaakt. Het adres is:

www.bk.tudelft.nl/users/kap/internet/nem

Je kunt ook doorklikken vanuit de NMV-site.

Literatuur

- Arnolds, E., Veerkamp, M.T. 2001. Nieuwsbrief paddestoelenmeetnet 2. Coolia 44: 165-177.
Arnolds, E., Van den Berg, A.P. 2001. Trends in de paddestoelenflora op basis van karteringsgegevens. Coolia 44: 139-152.
Arnolds, E. 2001. Hoop voor de Hanenkam. Coolia 44: 48-56.
Chrispijn, R. 2001. Het Bolarisjaar. Coolia 44: 38-47.

Informatie over het meetnet, aanmelding van nieuwe meetpunten, aanvragen en opsturen van formulieren, folders etc. naar het volgende adres:

Paddestoelenmeetnet
t.a.v. Mirjam Veerkamp
Antwoordnummer 7200
3985 ZV Werkhoven
tel: 0343 - 551905
e-mail: veerkamp.berg@planet.nl