

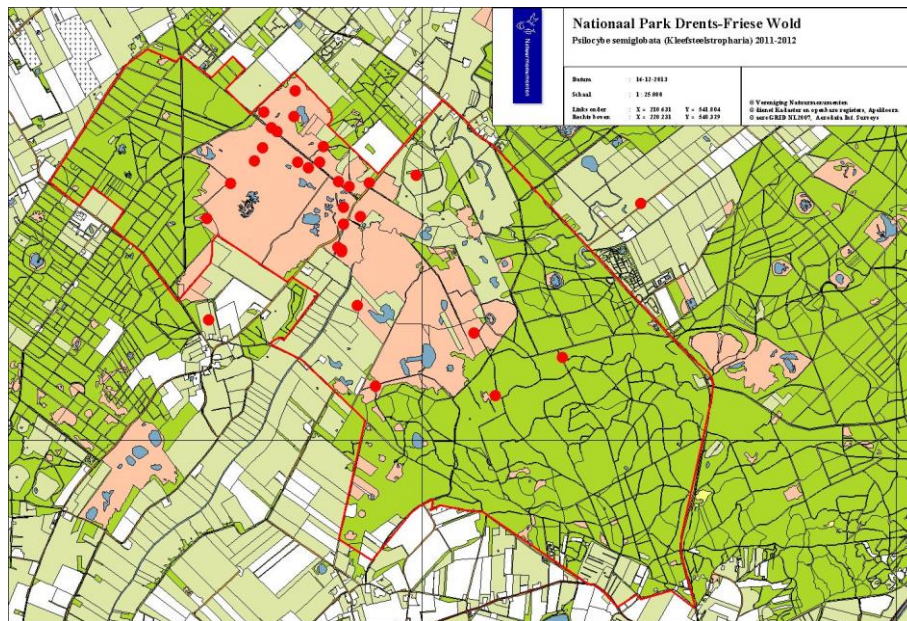


**Het Doldersummerveld, een kroonjuweel voor heidepaddenstoelen,
deel 2, pagina 50-104.**

Kleefsteelstropharia (*Psilocybe semiglobata*)**Rode-lijstsoort**

RL 1996: Thans niet bedreigd RL 2008: Gevoelig

De Kleefsteelstropharia is een van de meest bekende mestpaddenstoelen die op allerlei soorten mest kan groeien mits er maar voldoende vaste bestanddelen in zitten in de vorm van grasresten. Recent is deze soort in agrarische graslanden sterk afgenomen doordat de mest daar te weinig droge stof bevat. Daardoor is hij onverwacht op de Rode Lijst beland (Arnolds & Veerkamp, 2008). Hij is nu in ons land aangewezen op natuurgebieden waar de mest nog een ouderwetse consistentie heeft en waar hij zelfs vooruitgang vertoont als gevolg van toenemende begrazing. In het studiegebied is de Kleefsteelstropharia talrijk in het Doldersummerveld, minder algemeen in het Wapserveld en daarnaast gezien op enkele plaatsen in Berkenheuvel op paardenmest langs ruitersporen. Elders in het Drents-Friese Wold groeit deze paddenstoel vooral in begraasde natuurontwikkelingsgebieden in het Aekingerbroek en het Drentse Broek (Arnolds & Chrispijn, 2011).



Vindplaatsen van de Kleefsteelstropharia (*Psilocybe semiglobata*) in het zuidwesten van het Drents-Friese Wold



Links: De Kleefsteelstropharia (*Psilocybe semiglobata*) groeit op mest met veel vaste bestanddelen in begraasde natuurgebieden (foto E. Arnolds).

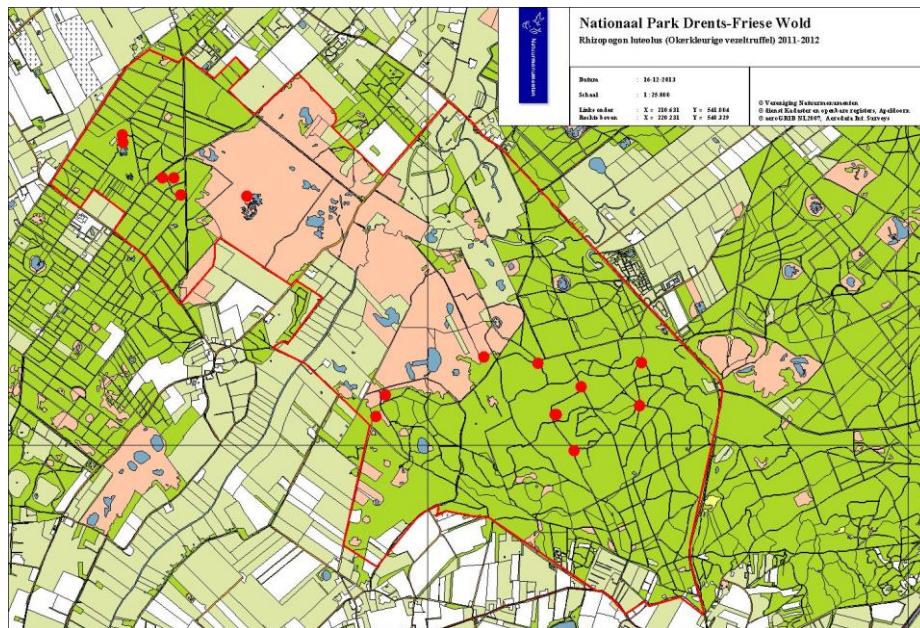
Rechts: De Okergele vezeltruffel (*Rhizopogon luteolus*) vormt mycorrhiza met jonge en oude dennen op kaal, vaak stuivend zand, maar ook op geplagde plekken (foto E. Arnolds).

Okerkleurige vezeltruffel (*Rhizopogon luteolus*)**Indicatorsoort (Rode lijst 1996)**

RL 1996: BE RL 2008: TNB

Deze paddenstoel groeit zoals andere truffels aanvankelijk ondergronds, maar hij verradert zijn aanwezigheid doordat hij zich tijdens het rijp worden van de sporen langzaam boven de grond uitwerkt. Het okergele oppervlak is voorzien van bruine myceliumstrengen. De Okerkleurige vezeltruffel is een symbiont van dennen op droge, voedselarme, zure zandgrond met weinig strooisel,

vaak bij jonge bomen, bijvoorbeeld bij dennenopslag op stuifzand en in droge heide, maar ook bij oudere dennen op zeer zandige bodems. Na een sterke afname in de loop van de vorige eeuw, heeft deze soort zich sinds de eeuwwisseling weer grotendeels hersteld, zodat hij niet langer op de Rode Lijst staat. Binnen het studiegebied groeit de Okerkleurige vezeltruffel op verspreide plekken in Berkenheuvel, Boschoord en het Wapserzand, vaak langs zandwegen of op geplagde plekken. Anderhalf jaar nadat in Boschoord een open dennenbos met een dikke strooisellaag geplagd was, verscheen deze vezeltruffel massaal rond de overgebleven Grove dennen op de minerale zandgrond. Hij is ook bij een jonge den op een zandkopje in het Doldersummerveld aangetroffen. Het zwaartepunt van zijn verspreiding in het Drents-Friese Wold ligt in het noordelijk deel van dit gebied rond het Aekingerzand en de Kraaiheidepollen (Arnolds & Chrispijn, 2011).



Vindplaatsen van de Okergele vezeltruffel (*Rhizopogon luteolus*) in het zuidwesten van het Drents-Friese Wold

Grauwstelige russula (*Russula decolorans*)

Rode-lijstsoort (geen kaart)

RL 1996: Ernstig bedreigd RL 2008: : Ernstig bedreigd

Met zijn geeloranje hoed is deze grote russula een fraaie verschijning, die als belangrijk kenmerk heeft dat de steel en het vlees bij ouderdom of beschadigen grijs tot zwart verkleuren. In Scandinavië is de Grauwstelige russula een vrij gewone soort in voedselarme naaldbossen. In Nederland is het altijd een zeldzame paddenstoel geweest met slechts 18 waarnemingen in de vorige eeuw. Door zijn gevoeligheid voor stikstof is de Grauwstelige russula alleen nog maar zeldzamer geworden. Na 1990 was hij lange tijd van slechts twee vindplaatsen in ons land bekend. In het Drentse bestand zit maar één oude waarneming in Boswachterij Odoorn in 1967. Waarschijnlijk was deze russula in het stikstofarme tijdperk vóór 1960 in de provincie minder zeldzaam, maar er zijn weinig paddenstoelengegevens uit die tijd bekend. De soort werd in 2008 herontdekt in het Dieverzand (Arnolds & Chrispijn, 2008) en in 2012 is de Grauwstelige russula ook gevonden in het noorden van Berkenheuvel, in een open dennenbos met een ondergroei van mossen en struikheide. Dit zijn tot op heden de enige recente waarnemingen in Noordoost-Nederland. Deze russula is een symbiont van Fijnspar en Grove den op zure, stikstofarme zand-, leem- en veenbodems met enige bodemontwikkeling. Hij lijkt in ecologisch opzicht op de hieronder besproken Appellrussula (*R. paludosa*), waarmee hij in het buitenland vaak samen voorkomt.

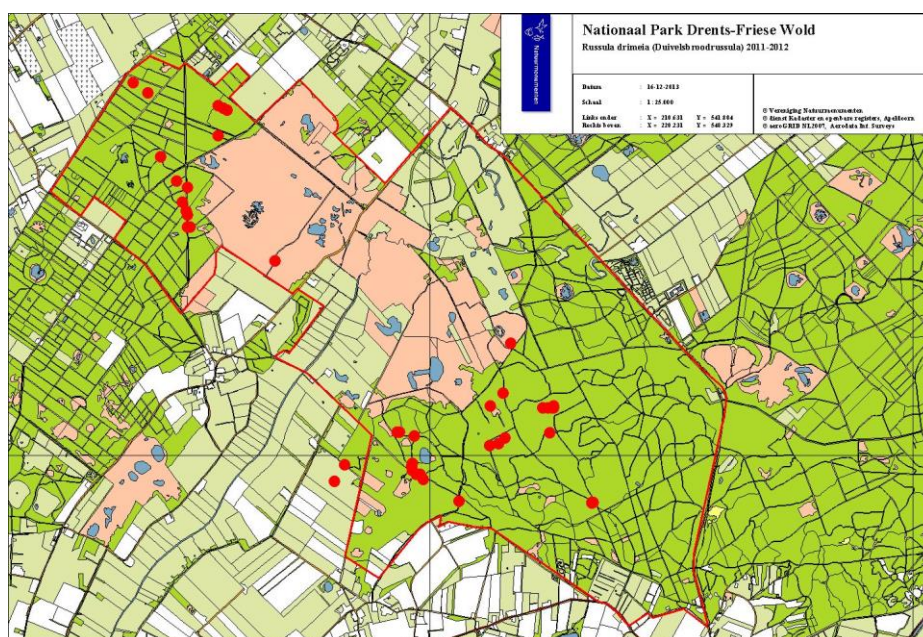


De ontdekking van de Grauwstelige russula (*Russula decolorans*) in een dennenbos in Berkenheuvel is een van de meest bijzondere vondsten tijdens het mycologische onderzoek in het Drents-Friese Wold (foto R. Chrispijn).

Duivelsbroodrussula (*Russula drimeia*) Indicatorsoort (Rode lijst 1996)

RL 1996: Kwetsbaar RL 2008: Thans niet bedreigd

De Nederlandse naam slaat op het brandend scherpe vruchtvlees van deze russula die met zijn donker violetrode hoed, lichtgele lamellen en paars aangelopen steel goed te herkennen is. In de eerste helft van de vorige eeuw was de Duivelsbroodrussula bij dennen op zandgronden algemeen. Na 1960 is het aantal vindplaatsen in ons land sterk teruggelopen, maar nadat de hoeveelheid atmosferische stikstof in de loop van de jaren negentig met gemiddeld 35% afnam, wordt deze russula weer op meer plekken aangetroffen. In Drenthe is deze soort tegenwoordig weer tamelijk algemeen, vooral langs boswegen met Grove den. In het studiegebied is 54% van de 46 vondsten afkomstig van bermen, de rest deels van bosranden en bij vliegdennen in de heide, zoals op het Doldersummerveld, maar 33% van de vindplaatsen ligt in mosrijke of min of meer vergraste bossen. Opmerkelijk zijn twee vondsten in sparrenbossen in Boschoord.



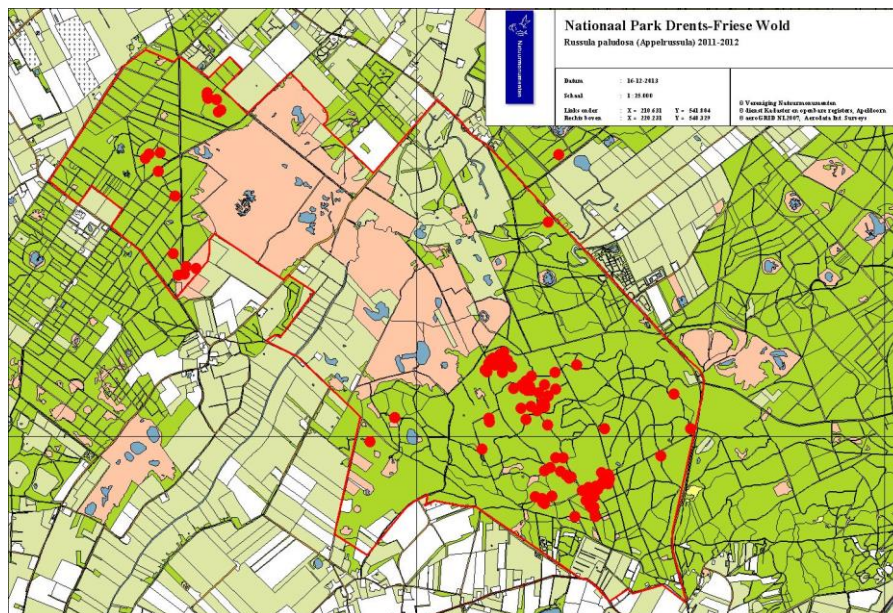
Vindplaatsen van de Duivelsbroodrussula (*Russula drimeia*) in het zuidwesten van het Drents-Friese Wold

Appelrussula (*Russula paludosa*)**Rode-lijstsoort**

RL 1996: Bedreigd RL 2008: Kwetsbaar

De Appelrussula is een late zomersoort die zich in oktober al vaak niet meer laat zien. Met zijn glanzende, meest warmrode hoed en subtiel rozerood aangelopen steel is deze forse paddenstoel een sieraad in het naaldbos, temeer daar ze vaak met meerdere exemplaren bij elkaar tussen mos groeien. Hij is schaars in stuifzandbossen, maar heeft een voorkeur voor open, mosrijke naaldbossen met Blauwe bosbes of Kraaiheide op voedselarme zandgrond met een enigszins ontwikkelde strooisellaag. De soort vermijdt evenwel plekken met veel Bochtige smele of Pijpestrootje. In tegenstelling tot veel andere symbionten van naaldbomen die op de Rode Lijst staan, is hij weinig langs bospaden te vinden, maar vooral midden in het bos. De Appelrussula gold op de hogere zandgronden vóór 1960 als algemeen, maar kwam door stikstofdepositie – als zoveel mycorrhizas soorten van naaldbomen – in een vrije val terecht. Sinds 2000 klimt deze paddenstoel weer uit het dal omhoog door de afname in stikstofbelasting. Dit herstel is in Drenthe sterker dan in Noord-Brabant waar de ammoniakuitstoot nog steeds hoger is (NMV, 2013).

Binnen Drenthe vormt het Drents-Friese Wold een belangrijk bolwerk van de Appelrussula en daarbinnen is de dichtheid in het centrale deel van Berkenheuvel opvallend hoog. Ook in Boschoord liggen vrij veel vindplaatsen. Volgens de literatuur geldt de Appelrussula in de eerste plaats als een mycorrhizasymbiont van Grove den en dat is ook in het Drents-Friese Wold het geval. Hij is hier evenwel ook regelmatig in lariksbos gevonden mits dit mosrijk en weinig vergrast is; in het studiegebied op 9% van de 98 vindplaatsen. Berkenheuvel is voor de Appelrussula van nationaal belang. Potentiële bedreigingen van de soort zijn hier de ontwikkeling van dennenbossen tot gemengde bossen of loofbossen; toename van stikstofbelasting door de uitbreiding van veeteeltbedrijven in de omgeving en klimaatsopwarming, gezien de overwegend noordelijke verspreiding van deze soort.



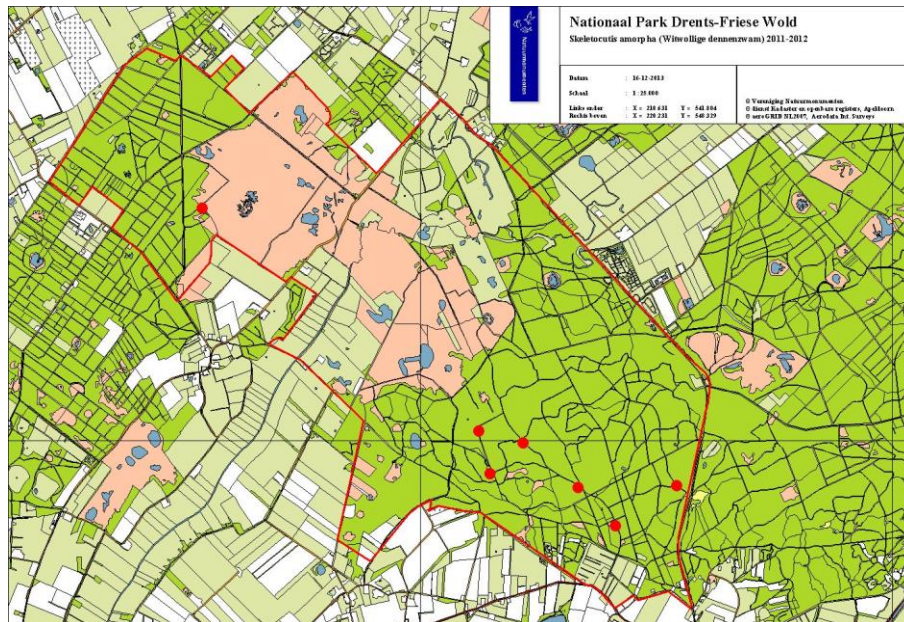
Vindplaatsen van de Appelrussula (*Russula paludosa*) in het zuidwesten van het Drents-Friese Wold

Witwollige dennenzwam (*Skeletocutis amorpha*)**Indicatorsoort (Rode lijst 1996)**

RL 1996: Bedreigd RL 2008: Thans niet bedreigd

De Witwollige dennenzwam vormt rijen van zachte, vaak met elkaar vergroeide hoedjes met aan de onderzijde witte poriën die op den duur oranje verkleuren. Deze zwam groeit voornamelijk op groot, dood dennenhout. Van de waarnemingen in het Drentse bestand is 8% afkomstig van spar en 5% van lariks, de rest van dennen. Vroeger was de Witwollige dennenzwam algemeen. Het aantal meldingen vertoonde vanaf de jaren zestig een dalende lijn als gevolg van de verzuring en veresting, waardoor de chemische samenstelling van naaldbos verandert. De laatste decennia neemt deze soort weer duidelijk toe. Ook in Drenthe is sprake van een sterke recente toename. In het zuidwesten van het Drents-Friese Wold is deze houtzwam relatief schaars met zes waarnemingen in Berkenheuvel en één in Boschoord. Ook elders in het Drents-Friese Wold is de Witwollige dennenzwam minder vaak

aangetroffen dan we op grond van de vele dennenbossen zouden verwachten (Arnolds & Chrispijn, 2011).



Vindplaatsen van de Witwollige dennenzwam (*Skeletocutis amorphia*) in het zuidwesten van het Drents-Friese Wold

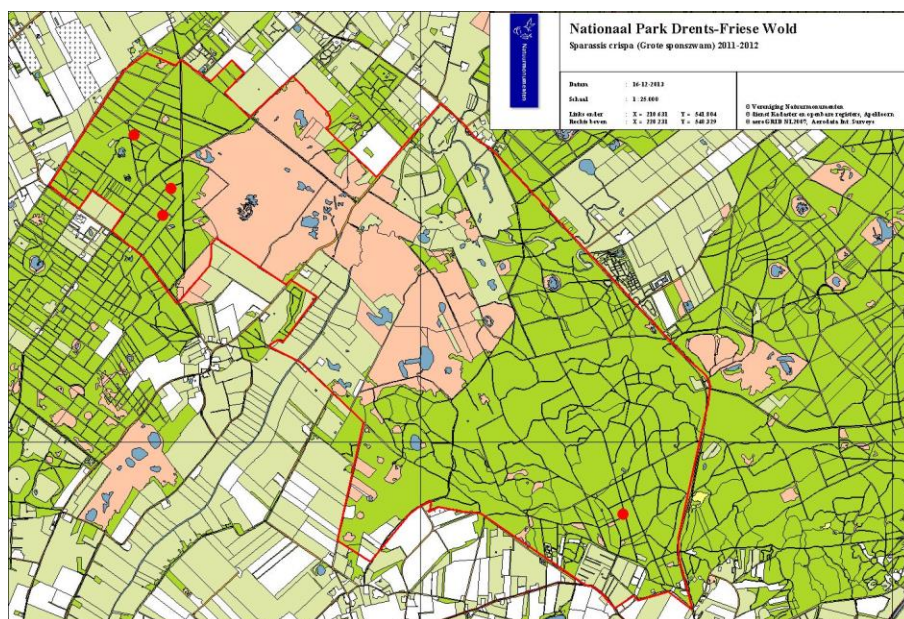
Grote sponszwam (*Sparassis crispa*) Indicatorsoort (oude-bossoort)

RL 1996: Thans niet bedreigd RL 2008: Thans niet bedreigd

De Grote sponszwam valt al van een afstand op en iedereen kan hem met behulp van een simpel gidsje op naam brengen. De vruchtlichamen zijn vaak zo groot als een voetbal en opgebouwd uit witte tot okergele, bladachtige elementen. De soort wordt aangetroffen in allerlei typen naaldbos. In Drenthe is hij matig algemeen, vooral in de grotere boswachterijen. De dichtheid in deze bossen is echter altijd laag, vaak één of twee plekken per vierkante kilometer. De Grote sponszwam is een necrotrofe wortelparasiet die de boom binnendringt via wondplekken en na verloop van tijd op de grond vruchtlichamen maakt aan de voet van de boom die als gastheer dient. De aantasting kan tot drie meter hoogte reiken, waarbij het hout eerst geel tot geelbruin verkleurt en daarna donkerbruin wordt, terwijl een kenmerkende geur optreedt die aan terpentijn doet denken (Jahn, 1979). Als zijn gastheer het begeven heeft, kan de Grote sponszwam nog een aantal jaren saprotroof verder leven. De soort is een indicator voor oude naaldbossen met bomen van minstens 50 jaar oud. In Drenthe is het vooral Fijnspar die het moet ontgelden met ruim 40% van de meldingen, gevolgd door dennen (34%), lariks (10%) en Douglasspar (10%). In het studiegebied is de Grote sponszwam drie maal gesignaleerd in Boschoord, aan de voet van Fijnspar (1x) en Douglasspar (2x), en één maal Berkenheuvel op een kapvlakte van naaldbos. Ook elders in het Drents-Friese Wold is de soort schaars (Arnolds & Chrispijn, 2011). Bij het ouder worden van de naaldbossen is hij vaker te verwachten.



De Grote sponszwam (*Sparassis crispa*) is een spectaculaire wortelparasiet aan de voet van oude naaldbomen. (foto E. Arnolds)



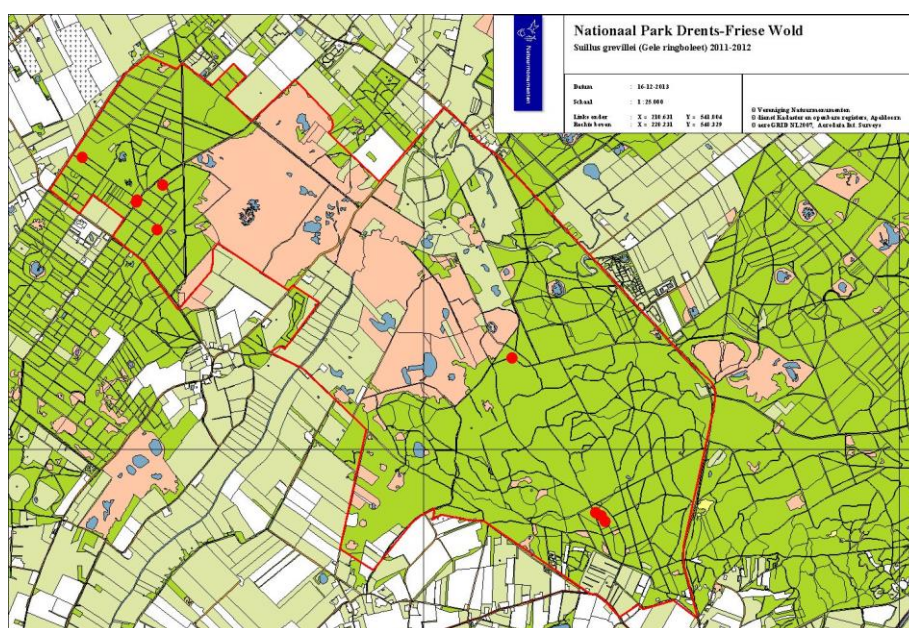
Vindplaatsen van de Grote sponszwam (*Sparassia crispa*) in het zuidwesten van het Drents-Friese Wold

Gele ringboleet (*Suillus grevillei*)

Indicatorsoort (Rode lijst 1996)

RL 1996: Kwetsbaar RL 2008: Thans niet bedreigd

De Gele ringboleet vormt uitsluitend mycorrhiza met lariks. Daardoor werd Nederland pas bewoonbaar voor deze paddenstoel nadat deze boom was ingevoerd voor de bosbouw, meestal een kruising van de Europese lariks met de Japanse lariks. De eerste melding van deze paddenstoel in Drenthe dateert van 1918. De Gele ringboleet heeft Nederland met plantgoed of op eigen kracht bereikt. Het natuurlijke areaal van de Europese lariks ligt hemelsbreed 600 km verwijderd. In de eerste helft van de vorige eeuw was de Gele ringboleet in vrijwel alle lariksopstanden te vinden, ook bij jonge bomen. Ook deze soort is gevoelig voor verzuring en vermesting, waardoor hij omstreeks 1980 sterk was afgenomen en vrijwel uitsluitend nog langs paden groeide. Na 1999 is landelijk sprake van een sterk herstel (Arnolds & Veerkamp, 2008) en de Gele ringboleet wordt ook weer vaker in het lariksbos zelf gezien. In het studiegebied is de soort relatief schaars met groeiplaatsen in vier lariksparcelen in Boschoord en twee in Berkenheuvel. In het Drents-Friese Wold wordt hij vooral aangetroffen in het centrale deel en oostelijk van het Aekingermeer (Arnolds & Chrispijn, 2011). Recent zijn veel vindplaatsen verdwenen doordat een deel van de lariksbossen is gekapt.



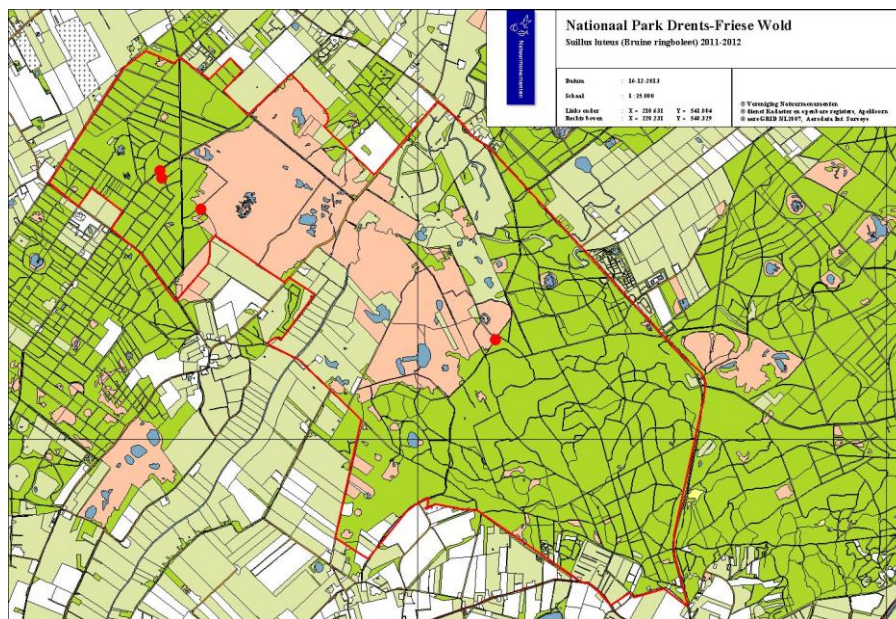
Vindplaatsen van de Gele ringboleet (*Suillus grevillei*) in het zuidwesten van het Drents-Friese Wold

Bruine ringboleet (*Suillus luteus*)

RL 1996: Kwetsbaar RL 2008: Gevoelig

Rode-lijstsoort

De Bruine ringboleet heeft een geelbruine tot donker violetbruine, slijmige hoed, gele buisjes en een witachtige steel met een ring die al spoedig paarsig wordt. Vroeger was dit een algemene soort op zandgronden langs de kust en in het binnenland. Hij vormt al mycorrhiza met opslag van een paar jaar oud, maar kan zich ook bij oude dennen handhaven, mits de bodem voedselarm is en er nauwelijks strooiselophoping plaats vindt. Dat is bijvoorbeeld het geval bij vliegdennen in zandverstuivingen en langs zandwegen. Na een sterke terugval in de tweede helft van de vorige eeuw heeft de Bruine ringboleet zich weer wat hersteld, maar hij staat nog als gevoelig op de Rode Lijst (Arnolds & Veerkamp, 2008). In Drenthe is deze boleet vrij algemeen. In het studiegebied is hij slechts op vier plekken aangetroffen, opnieuw een aanwijzing dat jonge dennenopslag en zandige dennenbossen hier schaars zijn. Twee vindplaatsen liggen op de overgang van dennenbos naar heide, twee andere in de berm van de Elsløse weg en op een aangrenzende kapvlakte. Elders in het Drents-Friese Wold is de Bruine ringboleet vaker aangetroffen, vooral in het noorden, in de omgeving van het Aekingerzand en de Kraaiheidepollen (Arnolds & Chrispijn, 2011).



Vindplaatsen van de Bruine ringboleet (*Suillus luteus*) in het zuidwesten van het Drents-Friese Wold

Scherpe gele ridderzwam (*Tricholoma aestuans*)

RL 1996: Verdwenen RL 2008: Verdwenen (1975)

Rode-lijstsoort (geen kaart)

De Scherpe gele ridderzwam heeft een vezelige tot fijnschubbige geelachtige tot olijfgroene hoed, vaak met olijfbruine tot oranje vlekken. De lamellen zijn diepgeel tot meer citroengeel, evenals de vezelige tot fijn schubbige steel. De smaak is bitter, na lang kauwen peperachtig scherp. De soort was in Nederland altijd uiterst zeldzaam en staat op de Rode Lijst van 2008 als uitgestorven omdat de laatste vondst dateerde van 1975. In 2008 werd echter door de amateurmycoloog Robbert Vlagsma een rijke vindplaats van de Scherpe gele ridderzwam ontdekt in een zeer voedselarm bos met Sitkaspar op rabatten in Boschoord. Deze bijzonderheid groeide hier op een vrij kale, schrale bodem met verspreide Struikhei, vooral boven langs de greppelranden. In 2008 stonden hier meer dan veertig exemplaren en in 2010 waren dit er zelfs meer dan zestig. Het is tot op heden de enige vindplaats van deze opvallende soort in Nederland. Doordat de eigenaar, de Maatschappij van Weldadigheid, haar bezittingen vooral beheert als houtproducent, is de toekomst van deze bijzondere plek op termijn onzeker. Bij een dunning in 2012 heeft de Maatschappij van Weldadigheid in overleg met Robbert Vlagsma het desbetreffende perceel evenwel ontzien, waarvoor hulde.



De enige Nederlandse vindplaats van de Scherpe gele ridderzwam (*Tricholoma aestuans*) ligt in een sitkasparr perceel in Boschoord (foto R. Chrispijn).

Witbruine ridderzwam (*Tricholoma albobrunneum*) Rode-lijstsoort (geen kaart)

RL 1996: Bedreigd RL 2008: Kwetsbaar

Gele ridderzwam (*Tricholoma equestre*)

Rode-lijstsoort (geen kaart)

RL 1996: Bedreigd RL 2008: Bedreigd

Glanzende ridderzwam (*Tricholoma portentosum*)

Rode-lijstsoort (geen kaart)

RL 1996: Bedreigd RL 2008: Bedreigd

Van deze drie ridderzwammen zijn gedurende recente inventarisaties geen vindplaatsen in het studiegebied vastgesteld. Er is slechts een oude waarneming van de Gele ridderzwam uit 1945 in Berkenheuvel. Toch worden ze hier kort besproken omdat hun afwezigheid veel zegt over de ecologische condities in de bossen in het zuidwesten van het Drents-Friese Wold. De drie soorten zijn mycorrhizapartners van Grove den en kenmerkend voor open dennenbossen op zure, zeer stikstofarme zandbodems met een dunne strooisellaag, optimaal in het vrijwel uitgestorven Korstmossen-dennenbos. Landelijk zijn ze in hun verspreiding beperkt tot pleistocene zandgronden en de kustduinen en door vermessing en bosontwikkeling sterk achteruit gegaan (Arnolds & Veerkamp, 2008). In Drenthe zijn deze ridderzwammen tegenwoordig zeldzaam en vrijwel beperkt tot voormalige stuifzandgebieden, vaak aan de rand van overgebleven open zandplekken of op de overgang van dennenbos naar droge heide op stuifzand. Ze zijn recent ook op een paar plekken in het Drents-Friese Wold aangetroffen, vooral aan de noordkant rondom het Aekingerzand en in de buurt van de Kraaiheidepollen (Arnolds & Chrispijn, 2011). Aanzienlijke delen van Berkenheuvel en Boschoord bestaan uit dennenbossen op stuifzandheuvelds en deze ridderzwammen zouden hier ruimschoots vertegenwoordigd kunnen zijn, zoals in veel bossen van vergelijkbare leeftijd in Scandinavië het geval is. Hun afwezigheid in deze gebieden betekent dat in de dennenbossen aldaar inmiddels een goed ontwikkelde strooisellaag aanwezig is en dat zandige plekken van enige omvang ontbreken. De ontwikkeling van een dikke strooisellaag is ten dele een natuurlijk proces door vegetatiesuccessie, maar wordt sterk bevorderd door stikstofdepositie.

Witte duifridderzwam (*Tricholoma columbetta*)

Rode-lijstsoort (geen kaart)

RL 1996: Bedreigd RL 2008: Bedreigd

De glanzende, maagdelijk witte hoeden van deze forse ridderzwam vallen van verre op. Oudere exemplaren worden meer crèmekleurig of vuilwit, terwijl het centrum heel licht oker kan zijn. Vroeger was deze soort op de zandgronden in ons land vrij algemeen (Cool & Van der Lek, 1943) en groeide

hij onder meer in Drentse eikenstrubben op stuifzand (Jansen, 1984). In de tweede helft van de vorige eeuw is hij door vermesting van het landschap gedecimeerd en vrijwel teruggedrongen naar schrale wegbermen met eiken. Hij heeft zich hiervan nog nauwelijks hersteld, zodat de Witte duifridderzwam nog steeds als bedreigd op de Rode Lijst staat (Arnolds & Veerkamp, 2008). Binnen het studiegebied is hij gevonden in Boschoord, onder Amerikaanse eik in de kale, zandige berm van de Jongkind Conincklaan. De enige andere vindplaats in het Drents-Friese Wold ligt in de berm van de weg tussen het Canadameer en Terwischa (Arnolds & Chrispijn, 2011).



De Witte duifridderzwam (*Tricholoma columbetta*) komt tegenwoordig vrijwel alleen voor in schrale, mosrijke eikenlanen, zoals langs de Jongkind Conincklaan in Boschoord (foto E. Arnolds).

5. De verspreiding van paddenstoelen van verschillende ecologische groepen binnen het studiegebied

5.1. Methodiek

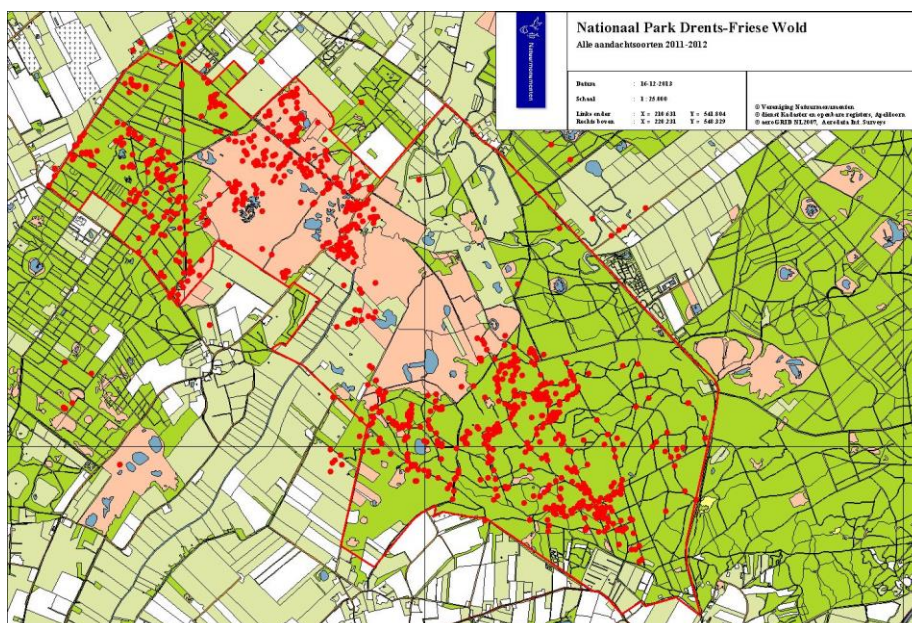
In dit hoofdstuk worden de mycologische gegevens in delen van het Drents-Friese Wold geïnterpreteerd met behulp van ecologische soortengroepen. Alle aandachtsoorten zijn daartoe ingedeeld bij één of meer ecologische groepen (zie bijlage 1). Een soort die mycorrhiza vormt met eik behoort bijvoorbeeld automatisch ook tot de ecologische groep van loofbomen en kan eventueel ook nog bij de soorten van lanen zijn ingedeeld. Vervolgens zijn alle vindplaatsen van alle soorten van een groep op een kaart weergegeven. Uit clusters van vindplaatsen kunnen waardevolle gebiedsdelen voor een bepaalde ecologische groep worden afgeleid, alsmede het relatieve belang van elke groep binnen het studiegebied.

Ten behoeve van de interpretatie van de kaarten wordt er nogmaals op gewezen dat het deel van Landgoed Berkenheuvel dat in beheer is van Staatsbosbeheer (ten noorden van de Grensweg en ten westen van de Torenlaan) op de kaartjes abusievelijk binnen de rode begrenzing van het studiegebied valt. De paddenstoelenwaarnemingen aldaar zijn reeds besproken in een eerder rapport (Arnolds & Chrispijn, 2011) en alleen later verzamelde gegevens uit dat gebied zijn hier weergegeven. Sommige waarnemingen liggen buiten de begrenzing en hebben betrekking op waarnemingen buiten het studiegebied die door ons per abuis zijn overgenomen uit de eerdere rapportage over het oostelijke en noordelijke gedeelte van het Friese Wold. Ze zijn later uit de waarnemingenbestand van het studiegebied verwijderd en blijven hier verder buiten beschouwing.

De symbolen op de kaarten van de verschillende groepen zijn erg klein, maar het bleek technisch moeilijk om met de aanwezige software kaarten met grotere stippen te vervaardigen.

5.2. Verspreiding van alle aandachtsoorten

Op onderstaande kaart zijn alle vindplaatsen van alle aandachtsoorten binnen het studiegebied aangegeven. Uit deze kaart kan worden afgeleid waar concentraties van aandachtsoorten optreden; een indicatie voor de mycologische betekenis van bepaalde deelgebieden. Voor de heidevelden bevestigt de kaart de hoge dichtheid van aandachtsoorten in grote delen van het Doldersummerveld, die reeds in het vorige hoofdstuk is besproken. In het Wapserveld zijn verhoudingsgewijs zeer weinig bijzondere paddenstoelen gesignaleerd, behalve in geplagde delen langs de Huenderweg en op voormalig grasland langs de Vledder Aa. Zowel in Boschoord als in Berkenheuvel is de dichtheid van aandachtsoorten groot in de geaccidenteerde, voormalige stuifzandgebieden. De kaart laat duidelijk zien dat het grootste deel van de vindplaatsen langs wegen en paden ligt. Dit is voor een klein deel een artefact doordat er tijdens het veldwerk meer langs paden gekeken is dan midden in het bos. Het is echter ook realiteit: Veel soorten, vooral mycorrhizapaddenstoelen, mijden dikke, stikstofrijke strooisellagen in bossen en komen overwegend in de zandige en meer voedselarme randen van paden voor.



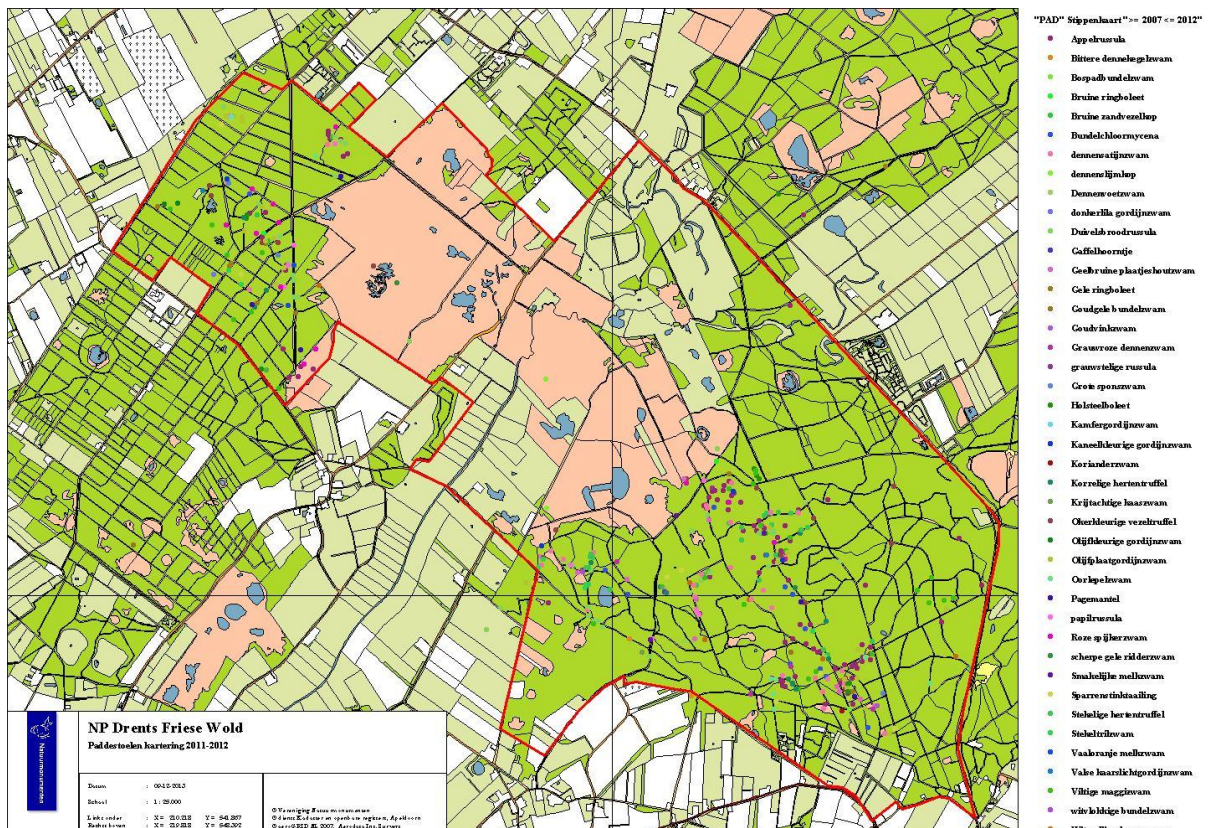
Alle vindplaatsen van
aandachtsoorten die in het
zuidwesten van het Drents-
Friese Wold zijn aangetroffen

5.3. Paddenstoelen van naaldbomen

5.3.1. Begeleiders van naaldbomen

In het zuidwesten van het Drents-Friese Woud komen 42 soorten paddenstoelen voor die geheel of grotendeels gebonden zijn aan naaldbomen. Tot deze groep behoren 24 mycorrhizavormers, 15 soorten op naaldbhout en drie soorten op naaldenstrooisel. Het kaartbeeld toont duidelijk dat het zwaartepunt van de naaldboombegeleiders ligt in de geaccidenteerde, relatief voedselarme, droge en zandige delen van Berkenheuvel en Boschoord. Vergelijking met de kaart van begeleiders van loofbomen (zie 5.3.1) laat zien dat die veel minder voorkomen. De bossen in het studiegebied ontleen hun betekenis dan ook vooral aan de paddenstoelen die geassocieerd zijn met naaldbomen. Dat hangt uiteraard ook samen met de sterke dominantie van naaldbossen in het gebied.

In de hierop volgende paragrafen worden de specifieke begeleiders van dennen, sparren en lariks afzonderlijk besproken.



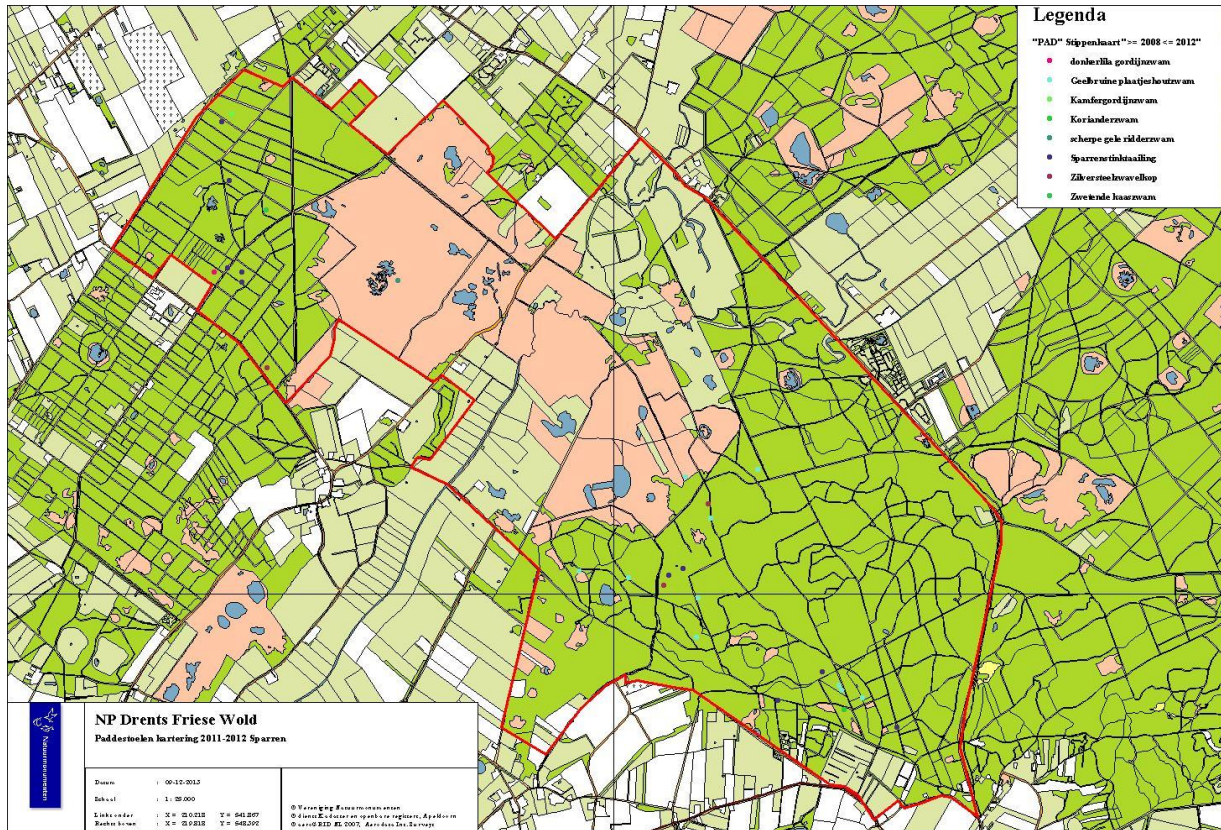
Vindplaatsen van aandachtsoorten bij naaldbomen in het zuidwesten van het Drents-Friese Wold

5.3.2. Dennenbegeleiders

De verspreiding van 21 aandachtsoorten met een optimum in dennenbossen is weergegeven op onderstaande kaart. Het betreft 16 mycorrhizapaddenstoelen met een voorkeur voor dennen en vijf afbrekers van dennenhout. Het kaartbeeld vertoont grote overeenkomsten met de kaart van alle naaldboombegeleiders tezamen omdat Grove den verreweg de belangrijkste (naald)boom is binnen het studiegebied. Deze groep paddenstoelen is goed vertegenwoordigd in Boschoord en in Berkenheuvel, in het bijzonder in de geaccidenteerde, voormalige stuifzandgebieden. Zoals hierboven al werd geconstateerd, liggen de meeste vindplaatsen langs wegen en paden.

5.3.3. Sparrenbegeleiders

Deze groep omvat acht soorten die bij voorkeur in sparrenopstanden groeien, meestal van Fijnspar, soms ook Sitkaspar. Hiertoe behoren vier houtpaddenstoelen, drie mycorrhizavormers en één strooiselafbreker. Mycologisch waardevolle sparrenopstanden bevinden zich binnen het studiegebied vooral in het centrale deel van Noord-Boschoord. In Berkenheuvel zijn deze soorten erg dun gezaaid, met een kleine verdichting in het Wapserzand ten noorden van het Onderduikershol.



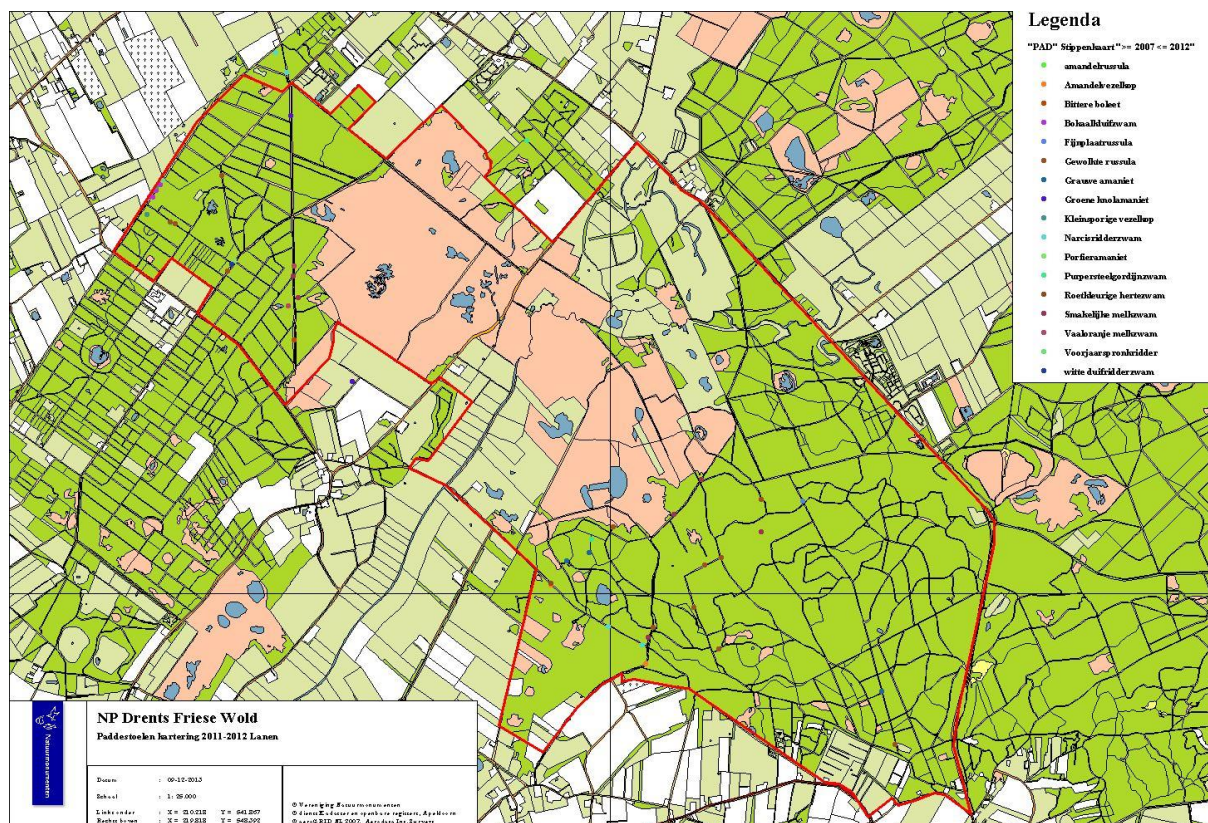
Vindplaatsen van aandachtsoorten onder de sparrenbegeleiders in het zuidwesten van het Drents-Friese Wold

5.3.4. lariksbegeleiders

Deze groep omvat slechts twee mycorrhizapaddenstoelen die aan lariks gebonden zijn. Uit het kaartbeeld blijkt wel dat lariksbossen binnen het studiegebied schaars zijn en voornamelijk in Boschoord worden aangetroffen.

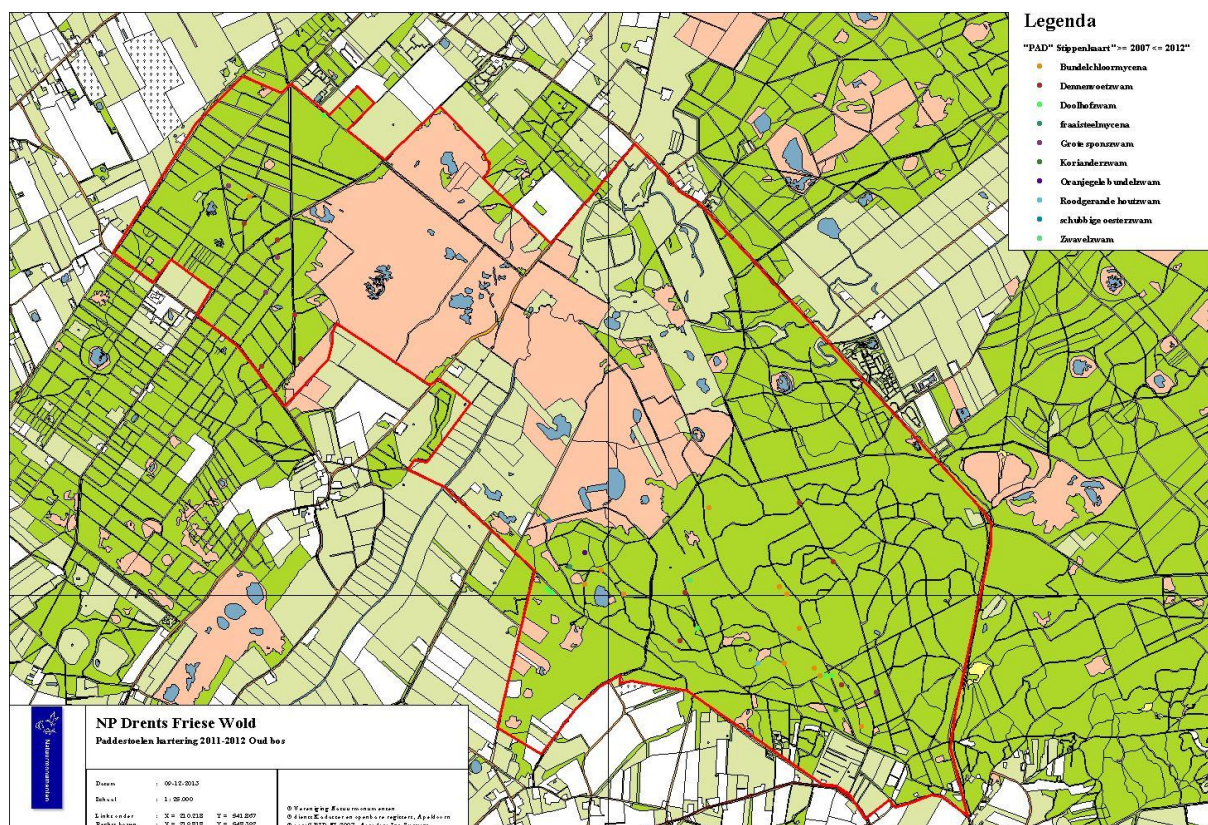


lariksbossen zijn in het studiegebied schaars. De meest algemene larikssymbiont, de Gele ringboleet (*Suillus grevillei*), is dus ook weinig aangetroffen (foto E. Arnolds)



Vindplaatsen van aandachtsoorten van lanen en bermen in het zuidwesten van het Drents-Friese Wold

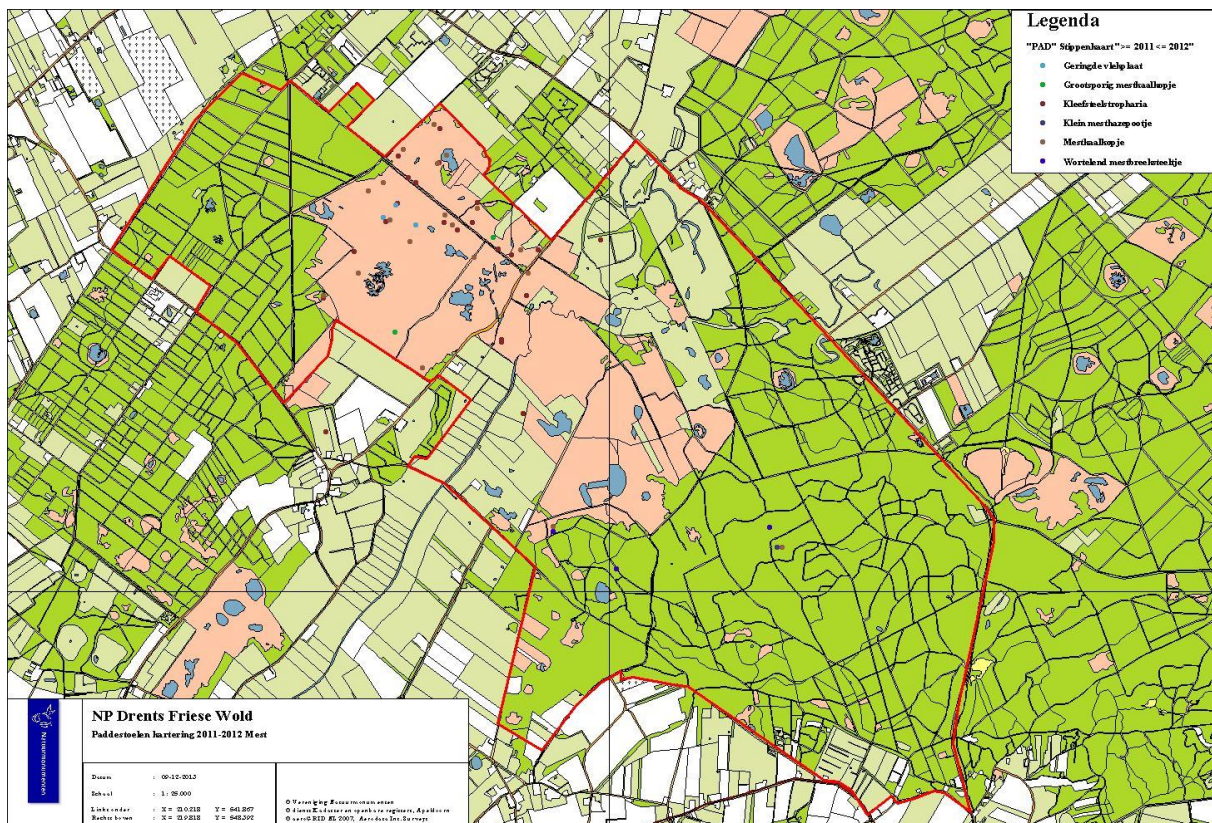
5.4.3. Paddenstoelen van oude bomen en groot dood hout



Vindplaatsen van aandachtsoorten van oude bomen en groot dood hout in het zuidwesten van het Drents-Friese Wold

5.5.2. Paddenstoelen van mest

Binnen het studiegebied zijn zes soorten paddenstoelen aangetroffen die uitsluitend of voornamelijk op dierlijke mest groeien, voornamelijk van grote grazers als runderen en schapen. Aan deze groep is gedurende het veldwerk relatief weinig aandacht geschonken. Veel soorten zijn klein en moeten met de microscoop op naam worden gebracht. Het is te verwachten dat het aantal soorten in realiteit aanmerkelijk groter is. Ook mestpaddenstoelen hebben een uitgesproken voorkeur voor het Doldersummerveld en zijn opmerkelijk weinig in het eveneens begraaide Wapserveld gevonden. De begrazing is in het Doldersummerveld evenwel aanmerkelijk intensiever. Buiten de heideterreinen komen mestpaddenstoelen sporadisch in de bossen van Boschoord en Berkenheuvel voor dankzij extensieve begrazing of op paardenmest op ruiterspaden.



Vindplaatsen van aandachtsoorten van mest in het zuidwesten van het Drents-Friese Wold



De Geringde vlekplaat (*Panaeolus fimiputris*) is een karakteristieke paddenstoel voor oude, compacte mest in schrale natuurterreinen. Hij is op drie plekken in het Doldersummerveld gesignaleerd (foto E. Arnolds)

6. Paddenstoelen en natuur- en bosbeheer in het zuidwesten van het Drents-Friese Wold

6.1. Inleiding

Natuur- en bosbeheer zijn in de eerste plaats gericht op het scheppen en in stand houden van gunstige condities voor bepaalde ecosystemen en bepaalde levensgemeenschappen, bijvoorbeeld door het handhaven van een bepaalde grondwaterstand, het jaarlijks maaien van hooilanden, het periodiek plaggen van heidevelden en het uitvoeren van dunningen in bossen. Daarnaast kunnen speciale maatregelen worden genomen voor het bevorderen van een bepaalde soortengroep, bijvoorbeeld de aanleg van poelen voor amfibieën. Voor paddenstoelen is dit niet anders. Eenvoudige richtlijnen voor beheer, waarbij rekening wordt gehouden met de belangen van de mycoflora, zijn gepubliceerd door Keizer (2003). Onlangs is een omvangrijke publicatie verschenen waarin de invloed van beheersmaatregelen op paddenstoelen in verschillende habitats veel uitvoeriger wordt behandeld (Ozinga et al., 2013). In dit hoofdstuk geven wij voor de belangrijkste habitattypen in het studiegebied globaal aan welk beheer vanuit mycologisch oogpunt wenselijk is en hoe het huidige beheer in de onderzochte terreinen daarbij aansluit. Voor meer details wordt verwezen naar genoemde publicaties.

Uiteraard hebben onze adviezen op de eerste plaats betrekking op de mycoflora, het onderwerp van dit rapport. We realiseren ons dat beheerders kunnen kiezen voor andere maatregelen vanwege het belang van andere groepen organismen of uit landschappelijke, recreatieve of economische motieven.

6.2. Naaldbossen

6.2.1. Naaldbossen algemeen

De bossen in het Drents-Friese Wold ontleen hun mycologische betekenis overwegend aan de paddenstoelen van naaldbossen. Dit heeft zowel betrekking op mycorrhizapaddenstoelen en strooiselverteerders als op houtpaddenstoelen. Dat geldt ook voor Berkenheuvel en Boschoord, waar naaldbossen in het landschap sterk dominant zijn. Uit mycologisch oogpunt is het raadzaam om zoveel mogelijk naaldbossen als zodanig te handhaven om de volgende redenen:

- Naaldbossen zijn rijk aan karakteristieke soorten paddenstoelen die in loofbossen en gemengde bossen ontbreken. Ze dragen zo bij aan een grotere biodiversiteit op de schaal van het landschap.
- Naaldbossen zijn rijk aan zeldzame en bedreigde soorten paddenstoelen.
- De oppervlakte naaldbossen neemt in heel Nederland snel af door bosomvorming en commerciële kap.
- Bij omvorming van naaldbos naar gemengd bos of loofbos op zandgronden ontstaat meestal een bostype met geringe mycologische waarden.
- Ook uit landschappelijk en recreatief oogpunt is het handhaven van een aandeel naaldbossen van belang.

De perspectieven voor naaldbossen in Boschoord en Berkenheuvel lijken relatief gunstig. In Boschoord is het beheer hoofdzakelijk bosbouwkundig ingericht en daarbij past een groot aandeel van naaldbossen in het bosbestand. In Berkenheuvel komt nu vrijwel uitsluitend dennenbos voor, waaronder veel Kraaiheide-Dennenbos dat als een waardevol, inheems vegetatietype wordt beschouwd. De meeste opstanden van ingevoerde naaldbomen zijn hier al in een eerder stadium verwijderd. Daardoor is de toekomst van de naaldbossen in het studiegebied minder controversieel dan in het deel van het Drents-Friese Wold dat in beheer is bij Staatsbosbeheer. In dat gebied lagen veel mycologisch waardevolle opstanden van Fijnspar en lariks die op de nominatie stonden om gekapt te worden, hetgeen ook al grotendeels is gebeurd (Arnolds & Chrispijn, 2011). Belangrijke punten voor de gedachtenvorming over de toekomst van naaldbossen worden samengevat in onderstaand kader.

Visies op het bosbeheer in het Drents-Friese Wold

Het bosbeheer in het Drents-Friese Wold kan uiteraard niet alleen worden bepaald door de aanwezige paddenstoelen. Daar zijn wij ons, als auteurs van dit rapport, terdege van bewust. Men moet daarbij wel bedenken dat het hierbij niet alleen om de paddenstoelen als organismen gaat, maar dat ze ook gevoelige milieu indicatoren zijn die de toestand van bodem en vegetatie nauwkeurig weergeven, vooral in bossen. Andere overwegingen spelen bij beslissingen over de toekomst van de bossen echter een veel belangrijker rol. Wij beperken ons hier tot enkele opmerkingen naar aanleiding van een folder die over bosbeheer in het Drents-Friese Wold is gepubliceerd (Staatsbosbeheer, 2004). Op deze folder staan tevens de logo's van de overige grote beherende organisaties in het Nationaal Park, Vereniging Natuurmonumenten, Het Drentse Landschap en de Stichting Maatschappij van Weldadigheid, zodat we aannemen dat deze organisaties dezelfde visie onderschrijven. Kern van deze visie is dat bossen uit 'inheemse bomen' moeten bestaan en een 'natuurlijk karakter' moeten dragen. Dit uitgangspunt is niet onomstreden. Wij noemen enkele punten :

- In een Nationaal Park gaat het volgens genoemde folder om natuurwaarden, eventueel gekoppeld aan cultuurhistorie. Uit diverse publicaties blijkt dat de natuurwaarden voor paddenstoelen in de naaldbossen van het Drents-Friese Wold vele malen groter is dan in de loofbossen. Toch bepleit men omvorming naar loofbos. Ook een boswachterij met zijn aangeplante bossen heeft cultuurhistorische waarde, niet alleen heidevelden en zandverstuivingen. Met de cultuurhistorische waarden van de bossen wordt in praktijk geen rekening gehouden.
- Het grootste deel van het Drents-Friese Wold heeft de bestemming multifunctioneel bos. Juist hier zijn uitheemse houtsoorten op hun plaats. Naast natuurwaarden (zie dit rapport) bezitten oudere naaldbossen, ook van exoten, onmiskenbaar recreatieve en landschappelijke waarden.
- Het verschil tussen inheems en uitheemse bomen is betrekkelijk. De Grove den wordt door genoemde beheerders als inheems beschouwd, maar dit is hoogst twijfelachtig en geldt zeker niet als dominante bosboom. Dat zelfde geldt voor de Beuk in Drenthe, die van nature vrijwel niet voorkwam, maar wel veel is aangeplant. Hij is in feite een regionale exoot, maar wordt beschouwd als een natuurlijke component van het Drentse bos. Overigens zijn vrijwel alle eertijds geplante loofbomen van buitenlandse herkomst.
- Sparrenbossen worden als monotone productiebossen gezien, maar ook in het natuurlijke areaal is dat vaak de enige boomsoort. Beuken- en dennenbossen hebben vaak hetzelfde monotone en aangeplante karakter, maar dat wordt daar wel getolereerd.
- De genoemde folder voorziet massaal afsterven van naaldbossen door vernatting van het gebied. In het natuurlijke areaal van naaldbossen groeien Grove den, lariks en Fijnspaar echter dikwijls op zeer natte gronden, vaak tussen veenmos. Massaal afsterven door vernatting is in praktijk niet aangetoond, behalve bij schoksgewijs verhogen van de waterstand. De inheemse Zomereik en vooral de Beuk kunnen vernatting slechter verdragen.
- De folder suggereert dat loofbos veel rijker is dan naaldbos: 'In 1 ha inheems loofbos komen 10 keer zo veel soorten planten en dieren voor als in 1 ha naaldbos'. Dit is een gemeenplaats die afhangt van de vergeleken bostypen en de bestudeerde organismen. Op arme zandgrond is het aantal vaatplanten zeer gering in zowel loof- als naaldbossen. Het aantal mossen per ha is vergelijkbaar in beide typen. Het aantal soorten paddenstoelen is veel hoger dan van bovenstaande groepen samen en in naaldbossen nauwelijks lager dan in loofbossen. Bovendien wordt allen gekeken naar diversiteit op perceelsniveau. Door de aanzienlijke verschillen in samenstelling is de biodiversiteit van een landschap met loofbossen en naaldbossen (ook van exoten), zoals het Drents-Friese Wold nu (nog) is, per definitie hoger dan van een landschap met alleen loofbossen.
- Gesuggereerd wordt dat dit natuurlijke bos er vrijwel direct is. Er gaan echter decennia overheen voordat opslag van loofbomen uitgegroeid is tot volwaardig bos. In de tussentijd is het boslandschap ontwricht en lelijk door alle kunstmatige gaten die door het kappen ontstaan. De factor tijd wordt in beleidsvoornemens buiten beschouwing gelaten. Het lijkt net of het gedroomde loofbos er na omvormingskap direct staat.
- De geplande natuurlijke bossen dragen een erfenis uit het verleden met zich mee in de vorm van dikke strooisellagen met veel stikstof, waardoor de ambities voor gevarieerd bos met veel planten op veel plaatsen zullen worden gefrustreerd.
- Het achterlaten van veel dode takken na dunningen en kap, zoals alom in praktijk gebracht in het huidige beheer, draagt nauwelijks bij aan het behoud van kwetsbare paddenstoelen of andere organismen, maar wel aan verruiging van de ondergroei en uitbreiding van ongewenste soorten als Amerikaanse vogelkers. Vooral op voedselarme gronden heeft deze praktijk een ongunstige invloed op de paddenstoelenflora, maar ook op vestiging van bijvoorbeeld Struikheide.



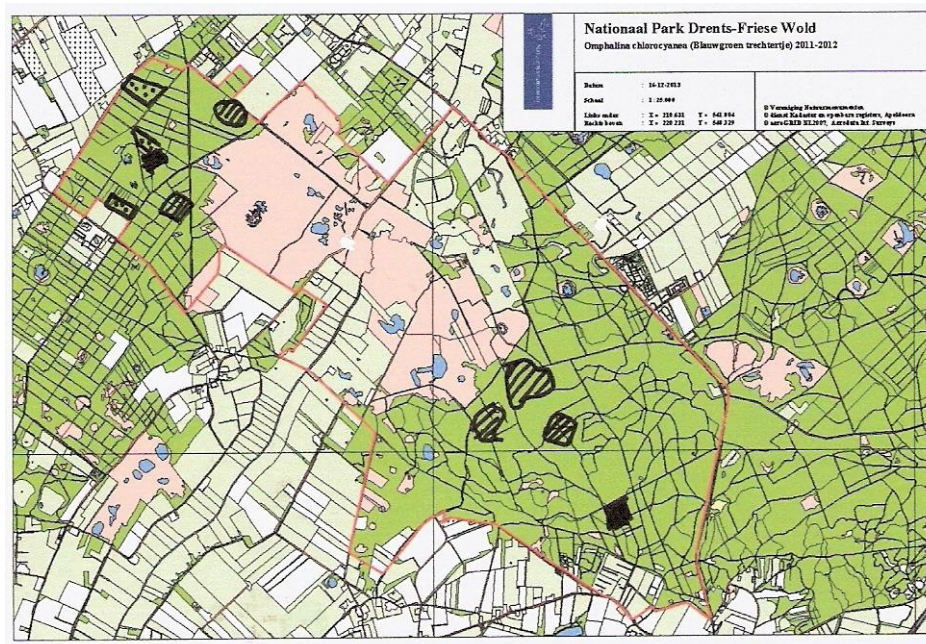
Kraaiheide-dennenbos is een van de doelbostypen in het Drents-Friese Wold, maar het zal zonder actief beheer op den duur op de meeste plaatsen overgaan in loofbos. (foto R. Chrispijn)

Vaak gaan naaldbossen in onze streken door natuurlijke successie of na dunningen over in gemengde loof- en naaldbossen. Hier moet worden benadrukt dat gemengde loof- en naaldbossen voor paddenstoelen geen alternatief vormen voor zuivere naaldbossen en hun begeleidende soorten. Waar in naaldbossen loofbomen of struiken verschijnen, gaat het specifieke karakter van het naaldbos verloren en daarmee ook het belang van dit biotoop voor paddenstoelen. Wij kennen in het Drents-Friese Wold nauwelijks voorbeelden van gemengd bos die interessant zijn voor paddenstoelen.

Voor het behoud en versterking van mycologische waarden in naaldbossen gelden de volgende algemene aanbevelingen:

- Het selecteren van de mycologisch meest waardevolle stukken en het vastleggen van de bestemming naaldbosreservaat in beheersplannen. Hiermee neemt de beheerder zich voor om ter plekke duurzaam naaldbos te laten voortbestaan. De meest waardevolle naaldbossen binnen het studiegebied zijn aangegeven op onderstaande kaart.
- Dunningen en snoeien moeten zo veel mogelijk worden beperkt, met name in sparrenbossen. In oudere opstanden zijn dunningen niet noodzakelijk. Het ontbreken van beheersingrepen leidt vanzelf tot zelfdunning waarbij een natuurlijker bosstructuur ontstaat.
- Bij windworp en andere calamiteiten niet ingrijpen.
- Bij noodzakelijke dunningen en snoeien is het raadzaam het kleinere hout zoveel mogelijk op hopen zetten, waarbij schrale, mosrijke delen zo veel mogelijk moeten worden ontzien. Datzelfde geldt ook bij grotere kapvlaktes.
- Het laten staan van kwijnende en dode staande bomen.
- Het laten liggen van dode stammen.
- Het handhaven van zandige paden en boswegen. Schrale bermen zijn vaak refugia voor soorten die uit het naaldbos zelf zijn verdwenen.
- Zo nodig het periodiek verwijderen van opslag van loofbomen. In gemengde bossen komen weinig specifieke begeleiders van naaldbomen voor en op den duur kunnen de naaldbomen geheel worden verdrongen door loofbomen.
- Eventueel begrazing door grote grazers. Mogelijk kan intensievere beweiding van bossen of de introductie van edelherten leiden tot het terug dringen van opslag van loofbomen langs een meer natuurlijke weg. Momenteel heeft bosbeweiding geen zichtbare invloed op de samenstelling van bossen of op de paddenstoelenflora, behoudens hier en daar het optreden van enkele mestpaddenstoelen in het bos.

De gewenste beheersvorm vertoont enige nuanceringen voor verschillende typen naaldbos. Daarom worden deze hier achtereenvolgens apart besproken. Voor meer informatie over de bedreiging en het beheer van naaldbossen in Nederland verwijzen wij naar een brochure van de Nederlandse Mycologische Vereniging (2010).



De mycologisch meest waardevolle naaldbossen in het zuidwesten van het Drents-Friese Wold
Dennenbos gearceerd; sparrenbos gestippeld; lariksbos zwart

6.2.2. Dennenbossen

Dennenbossen worden door beheerders tot de natuurlijke vegetaties van het Drents-Friese Wold gerekend, hoewel het uit palynologisch onderzoek algemeen bekend is dat de Grove den in Nederland al eeuwen hoogstens als solitaire boom aan de rand van venen en stuifzanden heeft stand gehouden en hier van nature geen dominante bosboom is. Dennenbossen zijn dus in wezen bijna even 'onnatuurlijk' als sparren- en lariksopstanden. Dit blijkt ook uit de wijd verbreide opslag van loofbomen en struiken in de huidige dennenbossen en de gebrekkige natuurlijke verjonging in de meeste opstanden. Veel dennenbossen in het Drents-Friese Wold vertonen een tendens om over te gaan in berken-eikenbossen, een proces dat versneld wordt door stikstofdepositie. De Grove den is in wezen een boom van zeer voedselarme bodems die in vermest Nederland zonder specifiek beheer weinig toekomst heeft.

Uit mycologisch oogpunt is het handhaven van aanzienlijke oppervlaktes grove-dennenbossen in het Drents-Friese Wold gewenst. Hiervoor zal echter op termijn actief beheer vereist zijn, namelijk het periodiek verwijderen van de opslag van struiken en loofbomen. Dit beheer wordt thans niet of nauwelijks uitgevoerd waardoor over enige decennia dennenbossen vrijwel verdwenen zullen zijn. Bij het verwijderen van opslag hebben mosrijke dennenbossen met een dunne strooisellaag en dennenbossen met een ondergroei van Dophei of Struikhei voor paddenstoelen prioriteit. Ook in het Kraaiheide-Dennenbos kan alleen verwijdering van opslag dit biotoop op lange termijn in stand houden.

Bij dennenbossen is de kroonsluiting van geringe invloed op de paddenstoelenflora. Open dennenopstanden met heideachtige ondergroei ('dennenheiden') zijn vaak mycologisch interessant. Dunningen in dennenbossen zijn dan ook in het algemeen niet nadelig. Het laten ontstaan van geleidelijke overgangen tussen gesloten opstanden en open heide of stuifzand is het nastreven waard.



Geleidelijke, schrale overgangen tussen dennenbossen en heidevegetaties, zoals hier op het Wapserveld, zijn voor tal van mycorrhizapaddenstoelen interessant (foto R. Chrispijn).

6.2.3. Sparrenbossen

Slechts iets meer dan 4% van het Nederlandse bos bestaat uit Fijnspar. Daarmee is het een schaars bostype. De best ontwikkelde sparrenbossen met de meest waardevolle paddenstoelenflora komen voor in Drenthe en daarbinnen onder meer in het Staatsbosbeheer deel van het Drents-Friese Wold. De meest waardevolle percelen zijn daar echter de laatste paar jaar verloren gegaan. In het studiegebied is de oppervlakte sparrenbossen gering. Ze liggen vrijwel allemaal in Boschoord. Eén perceel met Fijnspar en één met Sitkaspar aldaar zijn van grote mycologische waarde wegens het voorkomen van zeer zeldzame sparrensymbionten (zie bovenstaand kaartje). Ze komen in aanmerking voor de status van naaldbosreservaat.

Sparrenbossen hebben van nature gewoonlijk een boomlaag met één soort, bijvoorbeeld in grote delen van Scandinavië. Voor het in stand houden van sparrenbossen is het verwijderen van eventuele opslag wenselijk. Door een dichte, vrijwel gesloten kroonlaag is de opslag van loofbomen en struiken van nature echter veel geringer dan in dennenbossen. Het is dan ook, in tegenstelling tot dennenbossen, van groot belang dat sparrenbossen een (vrijwel) gesloten boomlaag hebben. Pas dan kan zich het kenmerkende vochtige en koele microklimaat ontwikkelen en bovendien zijn de opstanden dan minder gevoelig voor windworp. Ook is een flinke aaneengesloten oppervlakte van enkele hectares gewenst. In de beginfase van aan sparrenaanplant zijn subtiele dunningen (zie kader hieronder) gewenst om de krachtigste bomen voldoende ruimte te geven, maar vanaf een leeftijd van ongeveer 50 jaar is 'niets doen' de beste optie vanuit ecologisch en mycologisch gezichtspunt. Er ontstaat dan door het afsterven van verspreide bomen vanzelf een meer afwisselende leeftijdsopbouw met groot dood hout en natuurlijke verjonging.

Bij grove dunningen en groepenkap wordt het sparrenbos als bossysteem zo sterk aangetast dat gevreesd moet worden voor hun voortbestaan, en daarmee ook van alle bijzondere paddenstoelen en andere organismen die van sparrenbossen afhankelijk zijn. De kans bestaat dat de overgebleven bosfragmenten als een kaartenhuis in elkaar storten of dat loofbomen een belangrijke plaats gaan innemen. In gemengde bossen van sparren en loofbomen komen nauwelijks karakteristieke sparrenbegeleiders voor, behoudens enkele houtzwammen.

Behalve bossen van Fijnspar vinden we in dit deel van het Drents-Friese Wold ook opstanden van Sitkaspar en Douglasspar. Hiervoor gelden dezelfde principes als hierboven is uiteengezet. In het algemeen zijn deze bossen minder interessant voor paddenstoelen en groeien er voornamelijk triviale

soorten. Een uitzondering hierop vormt het Sitkaperceel in Boschoord met de enige vindplaats van de Scherpe gele ridderzwam (*Tricholoma aestuans*) in Nederland (zie bij de soortbespreking).



Het maken van open plekken en het laten liggen van grote hoeveelheden snoeihout zijn in sparrenbossen ongunstige maatregelen voor de paddenstoelenflora (foto Eef Arnolds)

6.2.4. Lariksbossen

Volgroeide mosrijke lariksbossen met weinig vergrassing vormen voor paddenstoelen een belangrijke habitat, inclusief enkele aan lariks gebonden soorten. Dit type is in Nederland zeldzaam en plaatselijk in het Drents-Friese Wold goed ontwikkeld, onder andere op één plek in Berkenheuvel. Door de ijle, 's winters kale kroonlaag zijn lariksbossen veel lichter dan sparrenbossen en ze lijken wat dat betreft meer op dennenbossen. Ze zijn ook gevoelig voor opslag van loofhout die hier eveneens verwijderd moet worden om lariks duurzaam in stand te houden. Dunningen zijn in oudere lariksofstanden niet nodig.

Het zou raadzaam zijn om enkele niet vergraste lariksofstanden als naaldbosreservaat aan te wijzen. Bovengenoemd perceeltje in Berkenheuvel komt daarvoor in aanmerking. Op grond van de bijzondere mycoflora heeft Natuurmonumenten hier reeds van voorgenomen kap afgezien, maar het perceel is wel sterk gedund.

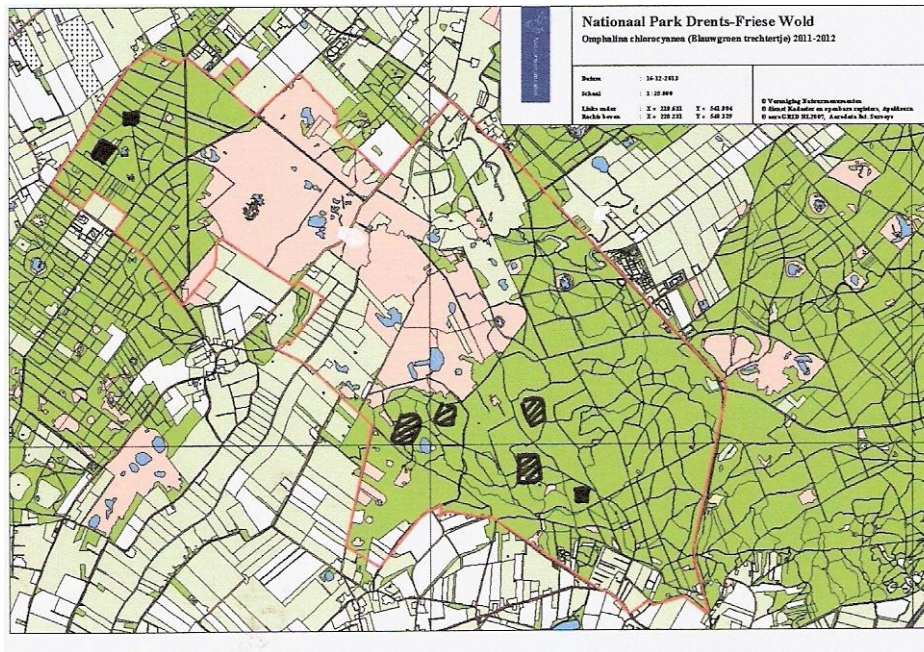
6.3. Loofbossen

De mycologische betekenis van de loofbossen in het Drents-Friese Wold is in het algemeen gering, maar er zijn een paar uitzonderingen. Hoewel de oppervlakte loofbos aldaar gering is, zijn deze uitzonderingen vooral gesitueerd in het zuidwestelijke deel, binnen het bestudeerde gebied. Het gaat daarbij om enkele mosrijke, schrale eikenstrubben en een beukenbosje op voormalige stuifduinen in het Wapserzand en het westen van Berkenheuvel, alsmede om een beukenopstand in Boschoord (zie ook 5.4). Deze waardevolle stukken maken maar een klein deel uit van het totale bosgebied. De ligging is op onderstaande kaart aangegeven.

Sommige factoren zijn ongunstig voor de ontwikkeling van een rijke mycoflora in loofbossen. Mycorrhizapaddenstoelen zijn gebaat bij een zeer voedselarme bodem met een dunne strooisellaag. Deze condities zijn in het Drents-Friese Wold schaars en slechts zeer lokaal te vinden op begroeide stuifheuvelds, zoals de hierboven vermelde eikenstrubben. Bijzondere en bedreigde mycorrhizapaddenstoelen bij loofbomen komen in het Nationaal Park thans vrijwel alleen en zeer lokaal voor langs wegen en (schelpen)paden. In loofbossen met een verzuurde en stikstofrijke strooisellaag, zoals in het Drents-Friese Wold, komen slechts triviale strooiselafbrekende paddenstoelen voor. De zeldzamere en meer kritische soorten prefereren stikstofarm strooisel en een minder zuur milieu. Ook deze groep groeit in het Drents-Friese Wold voornamelijk langs schelpenpaden en aan beter gebufferde bosranden. Houtpaddenstoelen kunnen bevorderd worden door het achterlaten van houtresten in het bos, in het bijzonder staande en liggende stammen van grote bomen. Op kleiner snoeihout komen voornamelijk algemeen verbreide soorten voor. Veel loofbossen in het Drents-Friese Wold zijn nu nog te jong om van betekenis te zijn voor bijzondere houtzwammen. Ook in oudere delen is het aandeel groot dood hout gering.



Eikenbossen op voormalige stuifzanden, gekenmerkt door een weinig ontwikkeld bodemprofiel, zijn vaak van groot belang voor bedreigde paddenstoelen. (foto R. Chrispijn).



De mycologisch meest waardevolle loofbossen in het zuidwesten van het Drents-Friese Wold
 Zomereik gearceerd; Beuk zwart

In potentie kunnen berken-eikenbossen op voedselarme, zure zandgronden rijk zijn aan paddenstoelen, inclusief een groot aantal bijzondere, gespecialiseerde mycorrhizapaddenstoelen. Dergelijke paddenstoelengemeenschappen waren tot in het begin van de jaren zeventig in Drenthe wijd verbreid in eikenstrubben in en bij voormalige stuifzanden (Jansen, 1984). Ze waren ongetwijfeld ook aanwezig in het Drents-Friese Wold. De rijke oogst aan Hanenkammen in de omgeving van Diever is daarvoor indicatief (zie hoofdstuk 4). Gedetailleerde gegevens over de mycoflora van het Drents-Friese Wold in de jaren vijftig ontbreken echter. Deze interessante mycoflora is sinds de jaren zeventig in ons land weggevaagd door verzuring en vermesting als gevolg van luchtverontreiniging door landbouw, industrie en verkeer. In het kader van het programma Effect Gerichte Maatregelen (EGM) heeft men getracht de situatie te herstellen in enkele Drentse eikenstrubben met eertijds een goed ontwikkelde mycoflora door de hele strooisellaag te verwijderen. Er waren evenwel geen positieve effecten op de paddenstoelen, in tegenstelling tot soortgelijke plagproeven in dennenbossen. Dit is dus geen effectieve (maar wel een ingrijpende en kostbare) beheersmaatregel.

Het beleid het Nationaal Park het Drents-Friese Wold is er op gericht om het aandeel van loofbos toe te laten nemen ten koste van de huidige naaldbossen. Op het eerste gezicht zou men verwachten dat hierdoor bedreigde paddenstoelen van loofbossen meer kansen krijgen. Dit is ons inziens echter twijfelachtig. Na kap of sterke dunning van naaldbossen ontstaat vooral jong berken-eikenbos (vaak met massale opslag van uitheemsenaaldbomen) dat meestal snel begint te vergassen of te verruigen. Deze ongewenste ontwikkeling wordt veroorzaakt door de al eerder vermelde, decennia lange accumulatie van stikstof en verzurende stoffen in de strooisellaag. De mineralisatie van strooisel, en daarmee het vrijkomen van stikstof, worden door dunning en kap gestimuleerd. Belangrijke factoren zijn bodemroering bij boswerkzaamheden, toetreding van licht, verhoogde neerslag en menging van strooisel van naald- en loofbomen. Hierdoor krijgen kenmerkende paddenstoelen voor het Berken-Eikenbos geen kans, wordt de ontwikkeling van een kenmerkende ondergroei ernstig vertraagd en krijgen ongewenste soorten als Amerikaanse vogelkers en bramen de gelegenheid zich massaal te vestigen. Het is onduidelijk hoe lang het duurt voordat in dergelijke verstoorde systemen de kenmerkende paddenstoelen van het Berken-Eikenbos weer terug kunnen keren. Gevreesd moet worden dat dit zelfs bij een forse reductie van de stikstofemissie vele decennia in beslag zal nemen, en het lijkt er juist op dat de ammoniakuitstoot door uitbreiding van veehouderijen in Drenthe in de nabije toekomst weer zal toenemen. De stikstofproblematiek speelt een centrale rol spelen bij de vooruitzichten van bosvorming in het Nationaal Park en de ernst daarvan zou door beheerders en andere belanghebbenden nog meer benadrukt moeten worden.

De waarde van loofbossen voor paddenstoelen zou in het Drents-Friese Wold substantieel kunnen worden vergroot als na kaalkap alle strooisel, humus, stronken en houtresten worden afgevoerd, zodat de bosvorming kan beginnen op een werkelijk voedselarm, mineraal substraat. Deze

omvangrijke en kostbare ingreep is in het Nationaal Park plaatselijk wel uitgevoerd om heideregeneratie te bevorderen maar niet ten behoeve van de ontwikkeling van Berken-Eikenbos. Dergelijke ingrepen zijn ons inziens pas de moeite waard als de stikstofdepositie substantieel verminderd is, anders is het effect na enige decennia weer ongedaan gemaakt. In bossen zijn compenserende maatregelen, zoals het verwijderen van de bovengrond, nauwelijks uitvoerbaar en in veel opzichten ongewenst.

Bij het aanplanten van loofbos op voormalige landbouwgrond, als compensatie voor gekapt bos binnen het Nationaal Park, kan het vooraf afvoeren of diep onderploegen van de voedselrijke bouwvoor bijdragen tot het ontstaan van voedselarm loofbos.



Het laten staan van oude afstervende en dode bomen levert een belangrijke bijdrage aan de biodiversiteit in loofbossen, onder meer als substraat voor bijzondere paddenstoelen. (foto E. Arnolds)

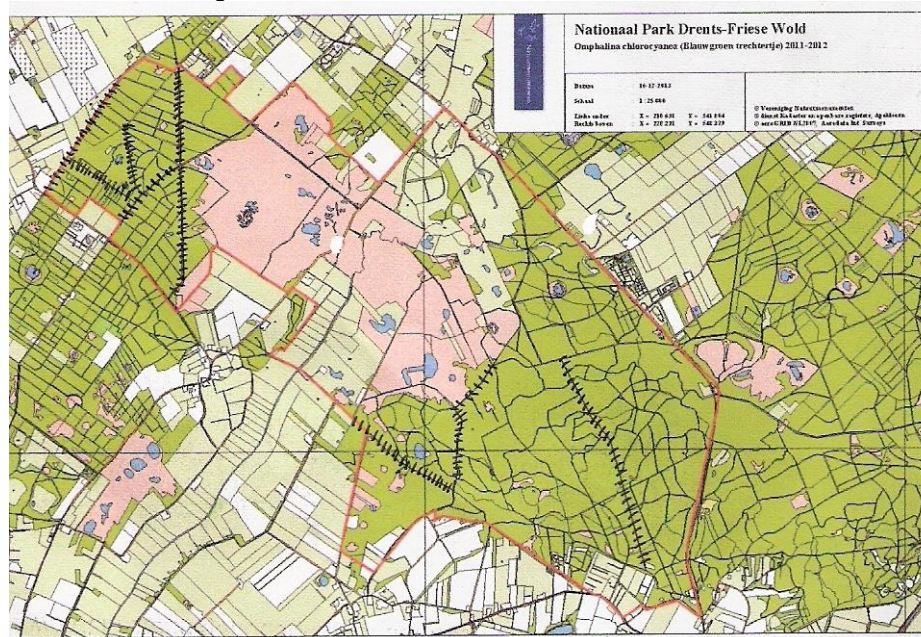
6.4. Lanen en paden

Een aanzienlijk deel van de mycologische waarden in het Drents-Friese Wold is geconcentreerd in de bermen van lanen, halfverharde paden en zandpaden. Voor mycorrhizapaddenstoelen met loofbomen kunnen lanen met eiken, beuken en berken van groot belang zijn, mits de bodem voedselarm is en de strooisellaag dun. Deze bermen zijn vooral van belang als refugia voor soorten die door verzuring en ophoping van voedselrijk strooisel uit bossen zijn verdwenen. Daarnaast vormen ze een milieu voor een aantal specifieke paddenstoelen die nergens anders in de zure bossen van het Drents-Friese Wold zouden kunnen groeien. In het studiegebied komen schrale, mycologisch waardevolle bermen weinig voor, voornamelijk langs enkele wegen in Boschoord (zie 3.1.4).

De mycoflora in met bomen beplante bermen kan worden bevorderd door verschralend beheer: het jaarlijks maaien en afvoeren van de ondergroei en het verwijderen van strooisel, bijvoorbeeld met een bladblazer (Keizer, 2003). In het Drents-Friese Wold wordt dit beheer nergens toegepast. Van de aanwezige lanen komt vooral de Torenlaan in Berkenheuvel hiervoor in aanmerking. Op dit moment worden de bermen, waar nodig, geklepeld waarbij het maaisel achterblijft en tot verruiging leidt. Een complicatie hierbij is dat het bermbeheer niet wordt uitgevoerd door de terreineigenaren maar door de gemeente Westerveld. Het is van belang om de gemeente van de wenselijkheid van verschralend beheer te doordringen. Het kan op de langere termijn ook kostenbesparend werken door de lagere productie van de vegetatie.

Het beheer in het Drents-Friese Wold is er in het algemeen op gericht om exoten als de Amerikaanse eik te elimineren. Wij willen er op aandringen om terughoudend te zijn met de kap van oude Amerikaanse eiken in zeer schrale, mosrijke situaties en langs lanen, bijvoorbeeld langs de

hierboven genoemde Torenlaan en langs het verlengde van de Jonckindt Coninkaan in Boschoord waar ter hoogte van de Vrouwenlaan de bedreigde Witte duifridderzwam (*Tricholoma columbetta*) onder deze boomsoort is aangetroffen.



De mycologisch meest waardevolle lanen en wegbermen in het zuidwesten van het Drents-Friese Wold

De bermen van met kalkhoudend materiaal verharde fietspaden zijn mycologisch vaak interessant, wederom mits de bodem voedselarm is en de strooisellaag dun. Een gunstige situatie wordt bevorderd of in stand gehouden door periodiek maaien en, in meer productieve situaties, afvoeren van het maaisel. Ten behoeve van de recreanten worden grazige bermen in het Drents-Friese Wold veelal gemaaid, maar het maaisel blijft doorgaans liggen. Dat geldt ook voor vroegere schelpenpaden die nu geasfalteerd zijn, zoals het fietspad door het Wapserzand en Wapserveld. Een kleine 20 jaar geleden was deze berm duidelijk schraler en werd hier onder meer het Blauwplaatstaalsteeltje (*Entoloma chalybaeum*) gevonden, een zeldzame soort van schrale graslanden die hier later nooit meer is aangetroffen. Als deze berm in plaats van alleen geklepeld voortaan gemaaid kon worden met afvoer van maaisel, dan zou de mycologische waarde er binnen een aantal jaren sterk op vooruit gaan. Ook hierbij moet de gemeente het voortouw nemen.

Het schelpenfietspad van Doldersum naar Diever door het Wapserzand en Berkenheuvel is het afgelopen jaar ook verbreed en bedekt met ander materiaal. Door de werkzaamheden zijn de bermen aan weerszijden in meer of mindere mate geroerd, hetgeen veelal tot verruiging leidt en verlies van mycologische waarden. Hoe groot de verstoring in dit geval is, zal nog moeten blijken. Nu zijn er in het onderzoeksgebied nog twee echte schelpenpaden over: een klein stuk dat vanuit de Van Darperweg naar het noorden loopt en het traject langs de Kolonievvaart in Boschoord. De bermen van dit laatstgenoemde pad zijn voor paddenstoelen verreweg het meest interessant.

Bij vervanging van schelpen door andere materialen heeft het de voorkeur ander half verhard, kalkhoudend materiaal te gebruiken, zoals Koersmix, een bijproduct van kalkzandsteenfabrieken. Bij geheel verharde fietspaden van asfalt of beton blijft de bufferende invloed van schelpen nog jaren merkbaar maar die verdwijnt op den duur. Bij de vernieuwing en verbreding van fietspaden worden de schelpen in praktijk vaak gemengd met de humeuze bosgrond ernaast en wordt de berm soms aangevuld en geëgaliseerd met humus- en voedselrijke grond. Beide praktijken werken verruiging en verlies van mycologische waarden in de hand. Veel trajecten in Drenthe zijn door dergelijke ingrepen de laatste jaren mycologisch veel minder waardevol geworden. Randen van zandwegen en zandpaden zijn meestal rijker aan paddenstoelen dan het bos zelf door minder strooiselaccumulatie. De zandige toestand wordt in stand gehouden door betreden en berijden en behoeft geen speciaal beheer.



Schrale bermen van schelpenfietspaden, hier ten zuiden van het Aekingerzand, zijn van groot belang als refugium van verzurings- en vermetingsgevoelige paddenstoelen (foto E. Arnolds)

6.5. Heidevelden

Uit de hiervoor besproken resultaten van het mycologisch onderzoek is gebleken dat het Doldersummerveld tot de mycologisch belangrijkste heideterreinen van Drenthe behoort. Dit geldt voor het gehele gebied, zodat is afgezien van een kaart met waardevolle heideterreinen. De grote waarde voor paddenstoelen is volledig te danken aan het intensieve herstelbeheer dat hier is uitgevoerd, bestaande uit herstel van de hydrologie, het plaggen van verouderde of vergraste delen en relatief intensieve begrazing door runderen of schapen. De verschillende stadia van heideontwikkeling herbergen eigen soorten paddenstoelen die zich op deze wijze op het niveau van het landschap kunnen handhaven. Begrazing bevordert tevens bijzondere mestpaddenstoelen. Voortzetting van het tot nu toe gevoerde beheer wordt dan ook sterk aanbevolen. Het beheer in het Doldersummerveld kan ons inziens model staan voor een optimaal beheer van andere vochtige heidelandschappen.

De mycologische waarde van het Wapserveld is veel geringer dan van het Doldersummerveld en geconcentreerd op afgeplagde delen aan de westkant van het gebied. Het beheer van de rest van het terrein is extensiever met een lagere dichtheid aan grazers en minder plaggen voor verjonging. Een intensiever beheer als in het Doldersummerveld zou ongetwijfeld leiden tot een grotere betekenis voor paddenstoelen. De tendens is echter juist tegengesteld en gericht op het beperken van de menselijke invloed tot extensieve begrazing als onderdeel van een grote begrazingseenheid, inclusief bossen en voormalige landbouwgrond. Het verschil in benadering van beheer in beide terreinen is interessant, ook vanwege de effecten op lange termijn. Het is ons inziens wel de vraag of bij het huidige niveau van stikstofdepositie heidevegetaties zich op het Wapserveld zullen kunnen handhaven. Mogelijk treedt snel bosvorming op.

Voor beide terreinen geldt dat zorgvuldig moet worden omgegaan met het toevoegen van voormalige landbouwgronden aan de begrazingseenheid. Dit kan leiden tot een aanzienlijke toevoer van nutriënten in het heidegebied, vooral op de hoge kopjes waar grazers bij voorkeur rusten. Zeldzame, stikstofmijdende soorten als de Grijze vorkplaat en de Slijmwasplaat komen dan al gauw in de gevarenzone. Tevens is het bij periodiek plaggen van belang dat ook oude heidevegetaties met een dikke strooisellaag de kans krijgen zich te ontwikkelen. Hier komen geheel andere soorten voor dan in de jonge successiestadia.



Begrazing door Schotse Hooglanders draagt op het Dolderssumerveld bij aan de variatie in vegetatiestructuur, het voorkomen van dichtgroeiende boom opslag en aan de diversiteit van mestpaddenstoelen (foto R. Chrispijn)

6.7. Brandplekken

Het is opvallend dat in het studiegebied geen enkele soort van brandplekken is aangetroffen. Ook elders in het Drents-Friese Wold is deze sterk bedreigde groep paddenstoelen uiterst schaars (Arnolds & Chrispijn, 2011). Paddenstoelen van verbrand hout kunnen worden bevorderd door het gecontroleerd en geconcentreerd verbranden van snoei- en dunningshout. Hiervan is momenteel in het Drents-Friese Wold geen sprake, mede als gevolg van milieuwetgeving. Het verdient aanbeveling om hiervoor bij voorkomende gevallen ontheffing aan te vragen. Ook sommige planten kunnen van lokaal verbranden van hout profiteren.

7. Literatuur

- Arnolds, E. 1989b. Former and present distribution of stipitate hydneous fungi (Basidiomycetes) in the Netherlands. *Nova Hedwigia* 48: 107-142.
- Arnolds, E. 2003. De stekelzwammen en pruikzwammen van Nederland en België. *Coolia* 46(3), supplement.
- Arnolds, E. & R. Chrispijn. 2011. Paddenstoelen in Nationaal Park 'Het Drents-Friese Wold' 2008-2010. Rapport Paddenstoelen Werkgroep Drenthe, Beilen.
- Arnolds, E., Th.W. Kuyper & M.E. Noordeloos (red.). 1995. Overzicht van de paddestoelen in Nederland. Nederlandse Mycologische Vereniging, Wijster.
- Arnolds, E. & M. Veerkamp. 1999. Gids voor de paddestoelen in het meetnet. Nederlandse Mycologische Vereniging, Baarn.
- Arnolds, E. & M. Veerkamp. 2008. Basisrapport Rode Lijst Paddenstoelen. Nederlandse Mycologische Vereniging, Utrecht.
- Chrispijn, R. 2001. Het Bolarisjaar. *Coolia* 44: 38-47.
- Cool, C. & H. van der Lek. 1935. Paddestoelenboek deel II. W. Versluys, Amsterdam, Batavia, Paramaribo.
- Donk, M. A. 1933. Révision der Niederländischen Homobasidiomyceten – Aphyllophoraceae 2. *Meded. Ned. Mycol. Ver.* 22: 1-278.
- Jansen, A.E. 1984. Vegetation and macrofungi of acid oakwoods in the north-east of the Netherlands. *Agricultural Research Reports* 923. Pudoc, Wageningen.
- Jansen, E. & H.F. van Dobben. 1987. Is decline of *Cantharellus cibarius* in the Netherlands due to air pollution? *Ambio* 16: 211-213.
- Keizer, P.J., 2003. Paddestoelvriendelijk natuurbescher. KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Keizer, P.J. & E. Arnolds, 1995. The Macromycete flora in roadside verges planted with trees in comparison with related forest types. *Mycologia Helvetica* 7: 31-69.
- Knudsen, H. & J. Vesterholt (eds). 2008. *Funga Nordica*, Agaricoid, boletoid and cyphelloid genera. Nordsvamp, Copenhagen.
- Kriegelsteiner, G.J. (ed.). 2000. *Die Grosspilze Baden-Württembergs* 2. Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Kriegelsteiner, G.J. (ed.). 2001. *Die Grosspilze Baden-Württembergs* 3. Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Kuyper, Th. W. & E. Arnolds. 1996. Flora en fauna 2030 – Fase III. Deelrapport Paddestoelen. Nederlandse Mycologische Vereniging, Beilen.
- Maas Geesteranus, R.A. 1959. The stipitate Hydnums of the Netherlands – 4. *Persoonia* 1: 115-147. Nederlandse Mycologische Vereniging. 2010. Naaldbossen in Nederland. Brochure, 20 pp.
- NMV. 2013. Verspreidingsatlas van paddenstoelen. Website Mycologen.nl.
- Ozinga, W.A., E. Arnolds, P.J. Keizer & Th.W. Kuyper. 2013. Paddenstoelen in het natuurbescher, OBN preadvies paddenstoelen, deel 1 en 2. 410 pp. Bosschap, Driebergen.
- Staatsbosbescher. 2004. Bosbescher in het Drents-Friese Wold. Brochure, 4 pp.

Bijlage 1. Waarnemingen van aandachtsoorten van paddenstoelen in het zuidwestelijke deel van het Drents-Friese Wold, (2008-)2011-2012.								
Status: Categorieën Rode Lijst: BE= Bedreigd, EB= Ernstig bedreigd, GE= Gevoelig, KW= Kwetsbaar, VN= Verdwenen								
Indicatorsoorten: I-gr= soorten van schraal grasland en heide, I-me= mestpaddenstoelen, I-my= gevoelige mycorrhizas soorten, I-ob= oude-bpssoorten, I-rl-96= voormalige Rode-lijstsoorten, Z= overige zeldzame soorten								
Waarnemer: EA= E. Arnolds, PWD= Paddenstoelenwerkgroep Drenthe, RC= R. Chrispijn, RV= R. Vlagsma								
Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Status	X_coord	Y_coord	Aantal vruchtlichamen	Jaar	Maand	Waarnemer
Agrocybe dura	Barstende leemhoed	Z	214,04	544,26	5	2011	5	RC
Aleuria bicucculata	Olijke oranje bekerzwam	RL-GE	213,34	546,85	4	2011	11	RC
Aleuria bicucculata	Olijke oranje bekerzwam	RL-GE	213,34	546,85	3	2012	11	RC
Aleuria cestricea	Kleinsporige oranje bekerzwam	RL-GE	214,12	546,48	5	2012	10	RC
Aleuria cestricea	Kleinsporige oranje bekerzwam	RL-GE	213,69	547,21	4	2012	11	RC
Amanita excelsa var. spissa	Grauwe amaniet	I-my	214,66	544,01	2	2010	10	RC
Amanita excelsa var. spissa	Grauwe amaniet	I-my	217,17	542,97	1	2011	10	RC
Amanita excelsa var. spissa	Grauwe amaniet	I-my	214,84	544,08	1	2012	9	RC
Amanita gemmata	Narcisamaniet	I-rl96	216,60	543,33	3	2009	8	RC
Amanita gemmata	Narcisamaniet	I-rl96	215,02	543,79	1	2010	11	RC
Amanita gemmata	Narcisamaniet	I-rl96	214,49	544,16	1	2010	10	RC
Amanita phalloides	Groene knolamaniet	I-my	212,46	547,56	2	2009	9	RC
Amanita phalloides	Groene knolamaniet	I-my	212,95	545,44	1	2012	9	RC
Amanita porphyria	Porfieramaniet	RL-KW	212,01	546,40	1	2011	9	RC
Auriscalpium vulgare	Oorlepelzwam	I-rl96	216,29	542,85	3	2010	11	EA
Auriscalpium vulgare	Oorlepelzwam	I-rl96	216,28	542,97	1	2010	11	EA
Auriscalpium vulgare	Oorlepelzwam	I-rl96	216,26	543,09	1	2010	11	EA
Auriscalpium vulgare	Oorlepelzwam	I-rl96	216,30	543,09	2	2010	11	EA
Auriscalpium vulgare	Oorlepelzwam	I-rl96	212,66	547,22	1	2009	9	RC
Auriscalpium vulgare	Oorlepelzwam	I-rl96	217,01	543,26	1	2012	10	RC
Auriscalpium vulgare	Oorlepelzwam	I-rl96	217,52	543,06	4	2012	10	RC
Boletinus cavipes	Holsteelboleet	RL-KW	216,87	542,99	2	2009	12	RC
Boletinus cavipes	Holsteelboleet	RL-KW	216,88	543,06	2	2011	10	RC
Boletinus cavipes	Holsteelboleet	RL-KW	212,23	545,54	13	2011	10	RC
Boletinus cavipes	Holsteelboleet	RL-KW	216,15	544,70	2	2012	9	RC
Boletinus cavipes	Holsteelboleet	RL-KW	216,17	544,67	2	2012	9	RC
Boletinus cavipes	Holsteelboleet	RL-KW	216,13	544,75	1	2012	9	RC
Boletinus cavipes	Holsteelboleet	RL-KW	216,92	542,95	1	2012	10	RC
Boletinus cavipes	Holsteelboleet	RL-KW	216,87	543,05	34	2012	10	RC
Boletinus cavipes	Holsteelboleet	RL-KW	212,11	546,73	6	2012	10	RC
Boletinus cavipes	Holsteelboleet	RL-KW	212,12	546,76	2	2012	10	RC
Bovista pusilla	Kleine bovist	I-gr	213,31	546,82	3	2011	11	RC
Bovista pusilla	Kleine bovist	I-gr	213,01	546,44	5	2012	10	RC
Bovista pusilla	Kleine bovist	I-gr	213,98	546,45	3	2012	10	RC
Calocera furcata	Gaffelhoortje	RL-KW	215,42	543,78	3	2010	11	RC
Calocybe gambosa	Voorjaarspronkridder	Z	211,34	546,90	1	2008	5	RC
Calocybe gambosa	Voorjaarspronkridder	Z	211,07	546,49	8	2012	5	RC

Calocybe gambosa	Voorjaarspronkridder	Z	211,13	546,66	10	2012	5	RC
Calocybe gambosa	Voorjaarspronkridder	Z	211,44	547,04	13	2012	5	RC
Cantharellula umbonata	Grijze vorkplaat	RL-EB	213,62	546,95	64	2012	11	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,44	543,06	3	2010	11	EA
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,38	543,09	2	2010	11	EA
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,39	543,10	4	2009	8	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	215,03	543,43	3	2010	11	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,28	543,60	4	2009	8	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	217,92	544,04	1	2009	8	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	214,56	544,25	3	2010	11	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	217,34	544,25	4	2009	8	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,60	544,37	6	2009	8	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,25	544,40	3	2010	11	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	217,26	544,49	12	2009	8	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,52	544,53	3	2009	8	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	217,07	544,59	4	2009	8	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	217,23	544,61	4	2009	8	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	215,95	544,67	1	2010	11	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	211,95	547,91	7	2007	7	EA
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	212,47	547,98	7	2009	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	212,47	545,76	8	2011	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	212,25	546,61	5	2011	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	212,34	546,13	1	2011	10	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	212,18	546,03	8	2011	10	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	214,89	543,54	3	2011	10	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	214,64	543,66	2	2011	10	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	214,59	544,31	8	2011	10	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	214,56	544,26	4	2011	10	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	214,86	544,09	1	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	215,65	543,86	7	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	215,90	544,44	6	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,29	543,29	6	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,25	543,26	4	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,20	543,22	2	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	212,28	545,96	4	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,91	543,87	5	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,99	543,63	2	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,54	543,48	13	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	215,38	544,37	6	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,07	543,78	7	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,46	544,41	4	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,56	544,44	1	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,31	544,00	14	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	212,34	545,35	21	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	212,33	545,31	3	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	212,41	545,28	7	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	212,48	545,57	2	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	212,43	545,68	3	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	212,43	545,79	4	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	215,67	543,64	1	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	215,67	543,92	1	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,40	543,87	2	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,53	543,69	13	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,59	543,47	2	2012	9	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,31	544,01	6	2012	10	RC

Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	216,50	543,70	5	2012	10	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	212,21	546,57	4	2012	10	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	212,31	546,71	6	2012	10	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	211,91	547,08	1	2012	10	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	212,70	546,07	23	2012	10	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	212,24	546,58	3	2012	10	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	212,17	546,04	2	2012	10	RC
Cantharellus cibarius	Hanenkam	RL-GE	214,56	544,27	12	2012	11	RC
Cerrena unicolor	Doolhofelfenbankje	RL-BE	216,22	543,62	1	2009	8	RC
Cheilymenia fibrillosa	Zandborstelbekertje	RL-GE	213,63	547,42	3	2012	11	RC
Clavaria argillacea	Heideknotszwam	RL-KW	213,09	546,39	11	2011	11	RC
Clavaria argillacea	Heideknotszwam	RL-KW	212,98	546,46	12	2011	11	RC
Clavaria argillacea	Heideknotszwam	RL-KW	212,95	546,51	4	2011	11	RC
Clavaria argillacea	Heideknotszwam	RL-KW	213,01	546,44	2	2012	10	RC
Clavaria argillacea	Heideknotszwam	RL-KW	212,72	546,09	3	2012	10	RC
Clavaria argillacea	Heideknotszwam	RL-KW	213,09	546,39	11	2012	11	RC
Clavaria argillacea	Heideknotszwam	RL-KW	212,98	546,46	19	2012	11	RC
Clavaria argillacea	Heideknotszwam	RL-KW	212,95	546,51	4	2012	11	RC
Clavaria argillacea	Heideknotszwam	RL-KW	214,33	546,27	9	2012	11	RC
Clavaria argillacea	Heideknotszwam	RL-KW	214,40	546,34	13	2012	11	RC
Clavaria argillacea	Heideknotszwam	RL-KW	214,08	545,00	13	2012	11	RC
Clavaria argillacea	Heideknotszwam	RL-KW	214,11	545,90	15	2012	11	RC
Clavaria argillacea	Heideknotszwam	RL-KW	214,32	545,40	16	2012	11	RC
Clavaria argillacea	Heideknotszwam	RL-KW	214,34	545,36	53	2012	11	RC
Clavulinopsis helveola	Gele knotszwam	RL-GE	213,11	546,41	3	2011	11	RC
Clavulinopsis helveola	Gele knotszwam	RL-GE	213,55	546,78	11	2012	11	RC
Clavulinopsis helveola	Gele knotszwam	RL-GE	214,33	546,28	23	2012	11	RC
Clavulinopsis luteoalba	Verblekende knotszwam	RL-KW	213,57	546,92	12	2012	11	RC
Clitocybe foetens	Stinkende trechterzwam	I-rl96	211,86	547,56	4	2011	10	RC
Clitocybe foetens	Stinkende trechterzwam	I-rl96	215,84	544,19	1	2012	9	RC
Coltricia perennis	Echte tolszwam	RL-GE	216,07	543,76	4	2010	11	RC
Coltricia perennis	Echte tolszwam	RL-GE	216,88	543,76	5	2010	11	RC
Coltricia perennis	Echte tolszwam	RL-GE	212,81	547,37	2	2011	10	RC
Coltricia perennis	Echte tolszwam	RL-GE	215,65	543,86	3	2012	9	RC
Coltricia perennis	Echte tolszwam	RL-GE	215,68	543,86	1	2012	9	RC
Coltricia perennis	Echte tolszwam	RL-GE	215,66	543,81	2	2012	9	RC
Coltricia perennis	Echte tolszwam	RL-GE	217,07	543,76	4	2012	9	RC
Coltricia perennis	Echte tolszwam	RL-GE	212,24	545,97	5	2008	9	RC
Coltricia perennis	Echte tolszwam	RL-GE	212,79	547,37	21	2009	9	RC
Coltricia perennis	Echte tolszwam	RL-GE	212,79	547,43	18	2009	9	RC
Conocybe excedens	Kleinsporig breeksteeltje	Z	214,53	543,82	1	2011	10	RC
Conocybe fimetaria	Wortelend mestbreeksteeltje	I-me	214,52	544,33	3	2010	11	RC
Conocybe fimetaria	Wortelend mestbreeksteeltje	I-me	214,56	544,23	2	2011	10	RC
Conocybe fimetaria	Wortelend mestbreeksteeltje	I-me	215,06	543,93	4	2012	9	RC
Conocybe fimetaria	Wortelend mestbreeksteeltje	I-me	216,28	544,26	6	2012	9	RC
Conocybe magnispora	Okergeel mestbreeksteeltje	I-me	213,54	545,52	4	2009	7	RC
Coprinus poliomallus	Grijs mestdwerge	RL-KW	212,79	547,37	5	2009	9	RC
Coprinus pseudoradiatus	Klein mesthazenpootje	RL-GE	214,56	544,23	4	2011	10	RC
Coprinus pseudoradiatus	Klein mesthazenpootje	RL-GE	216,34	544,10	5	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoide	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,43	543,05	5	2010	11	EA
Cordyceps ophioglossoide	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,40	543,09	10	2010	11	EA
Cordyceps ophioglossoide	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,72	543,25	30	2010	11	EA
Cordyceps ophioglossoide	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,98	543,26	5	2009	8	RC
Cordyceps ophioglossoide	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,71	543,28	11	2009	8	RC
Cordyceps ophioglossoide	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,70	543,55	12	2010	11	EA

Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	215,43	543,77	11	2010	11	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	215,39	543,82	4	2010	11	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	212,18	545,79	12	2008	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	212,30	546,21	25	2008	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,43	543,06	11	2011	10	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,46	543,01	6	2011	10	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	212,18	546,03	5	2011	10	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	212,27	546,16	8	2011	10	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	214,35	543,69	3	2011	10	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	214,85	544,05	5	2011	10	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	214,82	543,97	2	2011	10	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	214,99	543,80	2	2011	10	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	214,85	544,05	13	2011	10	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	214,80	543,97	2	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	214,83	544,06	11	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	215,67	543,83	5	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	215,73	543,92	6	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,03	544,19	5	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	217,06	543,39	5	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,70	543,26	8	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,64	543,12	2	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,68	543,32	16	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,71	543,28	29	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,03	544,29	3	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	215,93	544,32	9	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,27	544,31	22	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,21	544,38	10	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,23	544,40	5	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,26	544,40	11	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,32	544,41	16	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,42	544,40	15	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,47	544,41	6	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,17	543,87	4	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,55	544,29	15	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,50	544,27	21	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,30	544,07	13	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	214,84	544,08	10	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	214,84	544,01	1	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,31	544,07	8	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,37	544,30	5	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,49	544,24	7	2012	9	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,33	544,07	7	2012	10	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	216,45	543,81	7	2012	10	RC
Cordyceps ophioglossoides	Zwarte truffelknotszwam	I-rl96	212,09	546,74	5	2012	10	RC
Cortinarius bolaris	Roodschubbige gordijnzwam	RL-KW	211,78	547,15	2	2007	7	EA
Cortinarius bolaris	Roodschubbige gordijnzwam	RL-KW	216,66	543,81	2	2012	9	RC
Cortinarius bolaris	Roodschubbige gordijnzwam	RL-KW	215,69	543,60	3	2012	9	RC
Cortinarius bolaris	Roodschubbige gordijnzwam	RL-KW	216,56	544,44	4	2012	9	RC
Cortinarius bolaris	Roodschubbige gordijnzwam	RL-KW	211,46	546,83	8	2012	9	RC
Cortinarius bolaris	Roodschubbige gordijnzwam	RL-KW	215,72	543,18	3	2012	9	RC
Cortinarius bolaris	Roodschubbige gordijnzwam	RL-KW	215,69	543,59	7	2012	9	RC
Cortinarius bolaris	Roodschubbige gordijnzwam	RL-KW	216,55	544,48	1	2012	9	RC
Cortinarius bolaris	Roodschubbige gordijnzwam	RL-KW	212,20	546,66	1	2012	10	RC
Cortinarius bolaris	Roodschubbige gordijnzwam	RL-KW	211,85	547,13	2	2012	10	RC
Cortinarius camphoratus	Kamfergordijnzwam	RL-GE	211,99	547,53	3	2011	10	RC

Cortinarius cinnamomeus	Kaneelkleurige gordijnzwam	I-rl96	214,45	544,14	1	2010	10	RC
Cortinarius cinnamomeus	Kaneelkleurige gordijnzwam	I-rl96	215,96	544,57	3	2010	11	RC
Cortinarius cinnamomeus	Kaneelkleurige gordijnzwam	I-rl96	216,35	544,03	4	2012	10	RC
Cortinarius cinnamomeus	Kaneelkleurige gordijnzwam	I-rl96	211,96	547,04	3	2012	10	RC
Cortinarius fuisporus	Zandpadgordijnzwam	I-rl96	214,73	543,93	2	2010	10	RC
Cortinarius fuisporus	Zandpadgordijnzwam	I-rl96	212,80	547,44	3	2011	10	RC
Cortinarius fuisporus	Zandpadgordijnzwam	I-rl96	215,04	543,48	12	2011	10	RC
Cortinarius fuisporus	Zandpadgordijnzwam	I-rl96	214,73	543,94	5	2011	10	RC
Cortinarius helvelloides	Geelvlokkige gordijnzwam	I-my	212,54	548,21	3	2011	10	RC
Cortinarius imbutus	Valse kaarslichtgordijnzwam	Z	216,23	544,07	5	2012	9	RC
Cortinarius imbutus	Valse kaarslichtgordijnzwam	Z	211,77	546,95	6	2012	10	RC
Cortinarius infractus	Olijfkleurige gordijnzwam	I-rl96	211,57	546,85	3	2012	9	RC
Cortinarius infractus	Olijfkleurige gordijnzwam	I-rl96	211,46	546,84	33	2012	9	RC
Cortinarius malachius	Donkerlila gordijnzwam	RL-GE	211,85	546,29	1	2011	9	RC
Cortinarius obtusus	Jodoformgordijnzwam	RL-KW	217,65	543,64	3	2010	10	RC
Cortinarius orellanoides	Fraaie gifgordijnzwam	I-rl96	217,57	543,63	1	2010	10	RC
Cortinarius orellanoides	Fraaie gifgordijnzwam	I-rl96	217,38	543,74	4	2010	10	RC
Cortinarius orellanoides	Fraaie gifgordijnzwam	I-rl96	212,01	546,39	3	2011	9	RC
Cortinarius orellanoides	Fraaie gifgordijnzwam	I-rl96	211,86	547,56	2	2011	10	RC
Cortinarius orellanoides	Fraaie gifgordijnzwam	I-rl96	211,93	547,57	9	2011	10	RC
Cortinarius orellanoides	Fraaie gifgordijnzwam	I-rl96	212,01	547,54	5	2011	10	RC
Cortinarius orellanoides	Fraaie gifgordijnzwam	I-rl96	212,01	547,54	5	2011	10	RC
Cortinarius orellanoides	Fraaie gifgordijnzwam	I-rl96	211,91	546,34	2	2012	9	RC
Cortinarius orellanoides	Fraaie gifgordijnzwam	I-rl96	211,96	546,44	1	2012	9	RC
Cortinarius orellanoides	Fraaie gifgordijnzwam	I-rl96	211,46	546,82	1	2012	9	RC
Cortinarius orellanoides	Fraaie gifgordijnzwam	I-rl96	211,50	546,84	12	2012	9	RC
Cortinarius orellanoides	Fraaie gifgordijnzwam	I-rl96	211,57	546,85	2	2012	9	RC
Cortinarius orellanoides	Fraaie gifgordijnzwam	I-rl96	215,18	544,16	2	2012	9	RC
Cortinarius orellanoides	Fraaie gifgordijnzwam	I-rl96	215,11	544,22	35	2012	9	RC
Cortinarius orellanoides	Fraaie gifgordijnzwam	I-rl96	211,97	547,01	12	2012	10	RC
Cortinarius orellanoides	Fraaie gifgordijnzwam	I-rl96	211,96	547,05	13	2012	10	RC
Cortinarius orellanoides	Fraaie gifgordijnzwam	I-rl96	212,03	547,99	15	2012	10	RC
Cortinarius porphyropus	Purpersteelgordijnzwam	I-rl96	214,86	544,18	5	2012	9	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	216,30	543,09	1	2010	11	EA
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	217,65	543,64	2	2010	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	217,70	543,73	2	2010	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	217,53	543,89	3	2010	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	216,24	544,71	2	2010	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	217,01	542,86	1	2011	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	216,94	543,10	2	2011	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	216,87	543,06	5	2011	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	216,95	543,32	2	2011	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	211,95	547,54	1	2011	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	212,01	547,54	4	2011	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	212,08	547,53	1	2011	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	214,32	543,85	4	2011	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	212,08	547,50	4	2011	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	216,38	544,08	5	2012	9	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	216,35	544,04	3	2012	9	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	215,12	543,88	4	2012	9	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	216,31	544,06	1	2012	9	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	217,20	542,66	1	2012	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	216,22	544,24	4	2012	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	216,25	544,29	1	2012	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	216,39	544,09	3	2012	10	RC

Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	216,31	544,01	4	2012	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	216,84	543,09	2	2012	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	216,86	543,02	3	2012	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	212,24	546,82	4	2012	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	212,10	546,63	1	2012	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	211,77	546,95	3	2012	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	212,35	546,21	2	2012	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	212,41	546,34	4	2012	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	212,26	546,55	3	2012	10	RC
Cortinarius scaurus	Olijfplaatgordijnzwam	I-rl96	212,33	546,57	3	2012	10	RC
Cortinarius semisanguineus	Pagemantel	RL-KW	212,16	546,05	2	2011	10	RC
Cortinarius semisanguineus	Pagemantel	RL-KW	212,86	547,06	1	2011	11	RC
Cortinarius semisanguineus	Pagemantel	RL-KW	216,50	543,70	5	2012	10	RC
Cortinarius semisanguineus	Pagemantel	RL-KW	216,92	542,95	1	2012	10	RC
Cortinarius semisanguineus	Pagemantel	RL-KW	212,54	545,69	2	2012	10	RC
Cortinarius simulatus	Bedrieglijke gordijnzwam	RL-BE	216,10	543,50	5	2012	10	RC
Cortinarius uliginosus	Kopperode gordijnzwam	I-my	214,68	543,99	4	2011	10	RC
Daedalea quercina	Doolhofzwam	I-ob	214,55	543,77	12	2010	10	RC
Daedalea quercina	Doolhofzwam	I-ob	212,73	547,57	3	2009	9	RC
Daedalea quercina	Doolhofzwam	I-ob	216,79	543,11	12	2011	10	RC
Daedalea quercina	Doolhofzwam	I-ob	214,52	543,80	11	2011	10	RC
Daedalea quercina	Doolhofzwam	I-ob	216,73	543,11	13	2012	9	RC
Daedalea quercina	Doolhofzwam	I-ob	215,72	543,49	17	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,43	543,05	1	2010	11	EA
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,40	543,09	1	2010	11	EA
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,72	543,25	2	2010	11	EA
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,71	543,28	2	2009	8	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,70	543,55	1	2010	11	EA
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	215,43	543,77	1	2010	11	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	215,39	543,82	1	2010	11	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,43	543,06	1	2011	10	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,46	543,01	1	2011	10	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	212,18	546,03	2	2011	10	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	212,27	546,16	1	2011	10	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	214,35	543,69	1	2011	10	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	217,06	543,39	1	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,70	543,26	1	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,68	543,32	1	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,71	543,28	2	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,03	544,29	1	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	215,93	544,32	2	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,27	544,31	1	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,21	544,38	1	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,23	544,40	1	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,26	544,40	1	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,32	544,41	1	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,42	544,40	1	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,47	544,41	1	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,17	543,87	1	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,55	544,29	2	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,50	544,27	1	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,30	544,07	2	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	214,84	544,01	1	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,31	544,07	1	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,37	544,30	1	2012	9	RC

Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,49	544,24	1	2012	9	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,33	544,07	1	2012	10	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	216,45	543,81	1	2012	10	RC
Elaphomyces granulatus	Korrelige hertentruffel	RL-KW	212,09	546,74	1	2012	10	RC
Elaphomyces muricatus	Stekelige hertentruffel	RL-KW	216,98	543,26	1	2009	8	RC
Elaphomyces muricatus	Stekelige hertentruffel	RL-KW	214,85	544,05	1	2011	10	RC
Elaphomyces muricatus	Stekelige hertentruffel	RL-KW	214,82	543,97	1	2011	10	RC
Elaphomyces muricatus	Stekelige hertentruffel	RL-KW	214,99	543,80	1	2011	10	RC
Elaphomyces muricatus	Stekelige hertentruffel	RL-KW	214,85	544,05	2	2011	10	RC
Elaphomyces muricatus	Stekelige hertentruffel	RL-KW	214,80	543,97	1	2012	9	RC
Elaphomyces muricatus	Stekelige hertentruffel	RL-KW	214,83	544,06	1	2012	9	RC
Elaphomyces muricatus	Stekelige hertentruffel	RL-KW	215,67	543,83	1	2012	9	RC
Elaphomyces muricatus	Stekelige hertentruffel	RL-KW	215,73	543,92	1	2012	9	RC
Elaphomyces muricatus	Stekelige hertentruffel	RL-KW	216,03	544,19	1	2012	9	RC
Elaphomyces muricatus	Stekelige hertentruffel	RL-KW	214,84	544,08	1	2012	9	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	217,08	542,88	3	2011	10	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	216,87	543,06	2	2011	10	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	216,56	543,09	1	2011	10	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	212,14	546,17	2	2011	10	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	211,97	547,54	2	2011	10	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	214,86	544,09	1	2011	10	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	215,67	543,64	1	2012	9	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	215,66	543,74	2	2012	9	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	217,16	542,66	1	2012	10	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	215,84	544,51	3	2012	10	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	216,84	543,06	7	2012	10	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	216,82	543,16	1	2012	10	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	211,96	547,02	2	2012	10	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	216,71	543,09	2	2010	11	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	216,68	542,86	2	2009	12	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	216,67	542,99	11	2010	11	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	216,30	543,09	4	2010	11	EA
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	216,61	543,10	2	2010	11	EA
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	216,35	543,12	3	2010	11	EA
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	214,81	543,64	2	2010	10	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	216,27	543,65	1	2010	11	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	216,11	543,72	2	2010	11	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	215,44	543,77	2	2010	11	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	215,42	543,79	1	2010	11	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	216,20	543,79	2	2010	11	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	215,65	543,83	2	2010	11	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	215,71	543,92	4	2010	11	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	215,94	543,97	3	2010	11	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	214,45	543,99	2	2010	10	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	214,62	544,04	1	2010	10	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	214,44	544,06	2	2010	10	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	214,52	544,10	3	2010	10	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	215,94	544,33	2	2010	11	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	216,48	544,40	4	2010	11	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	216,26	544,41	2	2010	11	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	215,76	544,44	2	2009	10	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	215,75	544,46	3	2010	11	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	215,95	544,64	1	2009	10	RC
Entoloma cetratum	Dennensatijnzwam	RL-GE	212,75	547,31	2	2009	9	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,13	543,55	5	2010	11	RC

Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,03	543,57	12	2010	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,06	543,60	9	2010	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	215,65	544,76	1	2009	10	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	215,60	544,86	3	2009	10	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,51	545,57	8	2011	10	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,81	546,60	5	2011	10	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,72	546,65	2	2011	10	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,69	546,69	2	2011	10	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,29	546,31	8	2011	10	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,24	546,23	3	2011	10	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,31	546,48	5	2011	10	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,51	546,71	4	2011	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,41	547,13	6	2011	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,93	545,85	5	2011	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,21	546,04	1	2011	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,65	547,15	5	2011	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,25	546,72	2	2011	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,28	546,24	2	2012	10	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,08	546,51	1	2012	10	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,64	546,73	4	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,59	546,79	5	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,48	546,69	1	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,44	546,58	4	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,55	546,78	8	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,44	546,81	4	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,36	547,09	1	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,41	547,13	5	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,49	547,01	1	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,05	545,81	1	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,11	545,78	3	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,15	545,76	6	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,27	545,75	4	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,17	545,85	11	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,93	545,85	5	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,00	545,89	3	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,21	545,04	1	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,20	545,03	2	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,41	545,11	5	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,34	545,07	1	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,27	545,05	3	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,15	545,72	9	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,65	547,15	5	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,71	547,20	7	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,66	547,30	1	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,58	547,44	9	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	213,50	547,34	3	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,24	545,82	2	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,33	546,62	2	2012	11	RC
Entoloma conferendum	Sterspoorsatijnzwam	RL-GE	214,05	546,57	1	2012	11	RC
Entoloma elodes	Veenmossatijnzwam	RL-KW	214,23	546,28	1	2012	10	RC
Entoloma elodes	Veenmossatijnzwam	RL-KW	214,25	546,25	4	2012	10	RC
Entoloma lanuginosipes	Wolvoetsatijnzwam	I-rl96	216,23	543,94	1	2012	10	RC
Entoloma rhodocylix	Dwergsatijnzwam	I-rl96	216,96	543,06	1	2009	8	RC
Entoloma rhodocylix	Dwergsatijnzwam	I-rl96	216,58	544,31	3	2009	8	RC
Entoloma rhodocylix	Dwergsatijnzwam	I-rl96	212,76	547,39	1	2009	9	RC

Entoloma rhodocylix	Dwergsatijnzwam	I-rl96	214,76	543,94	6	2012	9	RC
Entoloma rhodocylix	Dwergsatijnzwam	I-rl96	215,55	543,95	4	2012	9	RC
Entoloma sericellum	Sneeuwvloksatijnzwam	RL-KW	214,23	546,07	7	2011	11	RC
Entoloma sericellum	Sneeuwvloksatijnzwam	RL-KW	214,24	545,79	12	2012	11	RC
Entoloma sericellum	Sneeuwvloksatijnzwam	RL-KW	214,13	545,87	6	2012	11	RC
Entoloma sericellum	Sneeuwvloksatijnzwam	RL-KW	214,23	546,07	7	2012	11	RC
Entoloma turbidum	Zilversteelsatijnzwam	RL-KW	216,92	543,87	5	2009	10	RC
Entoloma turbidum	Zilversteelsatijnzwam	RL-KW	215,93	544,79	11	2009	10	RC
Entoloma turbidum	Zilversteelsatijnzwam	RL-KW	216,83	543,09	2	2012	10	RC
Entoloma turbidum	Zilversteelsatijnzwam	RL-KW	212,03	546,99	5	2012	10	RC
Entoloma turbidum	Zilversteelsatijnzwam	RL-KW	211,90	547,03	4	2012	10	RC
Fomitopsis pinicola	Roodgerande houtzwam	I-ob	216,20	543,21	1	2012	9	RC
Galerina alluviana	Zandmosklokje	RL-GE	214,13	546,01	7	2010	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	215,42	543,84	4	2010	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	215,47	543,88	5	2010	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,52	544,32	6	2010	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	215,76	544,32	2	2009	10	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	215,75	544,44	2	2009	8	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	215,97	544,64	13	2009	10	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	216,14	544,73	2	2010	10	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	216,11	544,77	7	2010	10	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,12	545,85	6	2010	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,17	546,03	3	2010	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	213,58	547,43	5	2009	10	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	216,43	543,06	2	2011	10	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	213,51	545,57	2	2011	10	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,42	546,44	3	2011	10	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,43	546,47	3	2011	10	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,32	546,17	5	2011	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	213,53	547,42	4	2011	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,53	544,29	3	2011	10	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	216,66	543,35	1	2012	9	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	216,15	544,70	7	2012	9	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	216,14	544,72	2	2012	9	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	216,10	544,73	4	2012	9	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,84	544,08	5	2012	9	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,77	543,97	5	2012	9	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	215,12	543,88	3	2012	9	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	216,66	543,35	5	2012	9	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	216,19	544,30	5	2012	9	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	216,34	544,10	2	2012	9	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	216,33	544,07	2	2012	10	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	216,41	544,10	5	2012	10	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	216,86	543,02	2	2012	10	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	213,02	546,45	2	2012	10	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	212,66	546,15	6	2012	10	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	213,32	546,84	3	2012	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	213,01	546,42	2	2012	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,02	545,82	7	2012	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,13	545,76	3	2012	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,17	545,85	6	2012	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,32	545,17	5	2012	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,27	545,05	5	2012	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	213,53	547,42	2	2012	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	213,66	547,07	3	2012	11	RC

Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,29	546,04	3	2012	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,19	545,86	5	2012	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,26	546,49	4	2012	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,42	546,47	2	2012	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,23	546,66	7	2012	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,05	546,57	5	2012	11	RC
Galerina calyptrata	Oranje mosklokje	RL-KW	214,05	546,57	4	2012	11	RC
Galerina paludosa	Vlokkig veenmosklokje	RL-KW	212,42	545,34	4	2012	9	RC
Galerina paludosa	Vlokkig veenmosklokje	RL-KW	215,89	544,61	1	2012	10	RC
Geoglossum glutinosum	Kleverige aardtong	I-ri96	214,25	546,08	2	2010	11	RC
Geoglossum glutinosum	Kleverige aardtong	I-ri96	213,55	545,59	9	2011	10	RC
Geoglossum glutinosum	Kleverige aardtong	I-ri96	214,28	546,28	3	2011	10	RC
Geoglossum glutinosum	Kleverige aardtong	I-ri96	214,37	546,29	11	2012	11	RC
Geoglossum glutinosum	Kleverige aardtong	I-ri96	214,19	546,01	1	2012	11	RC
Gloeophyllum odoratum	Korianderzwam	RL-BE	216,82	542,84	1	2009	12	RC
Gloeophyllum sepiarium	Geelbruine plaatjeshoutzwam	I-ri96	215,67	543,72	15	2010	11	RC
Gloeophyllum sepiarium	Geelbruine plaatjeshoutzwam	I-ri96	214,73	543,93	3	2010	10	RC
Gloeophyllum sepiarium	Geelbruine plaatjeshoutzwam	I-ri96	215,77	544,35	3	2009	8	RC
Gloeophyllum sepiarium	Geelbruine plaatjeshoutzwam	I-ri96	215,57	544,67	7	2010	11	RC
Gloeophyllum sepiarium	Geelbruine plaatjeshoutzwam	I-ri96	216,14	544,73	3	2010	10	RC
Gloeophyllum sepiarium	Geelbruine plaatjeshoutzwam	I-ri96	215,66	543,41	2	2012	9	RC
Gloeophyllum sepiarium	Geelbruine plaatjeshoutzwam	I-ri96	216,14	544,73	8	2012	9	RC
Gloeophyllum sepiarium	Geelbruine plaatjeshoutzwam	I-ri96	215,12	543,88	8	2012	9	RC
Gloeophyllum sepiarium	Geelbruine plaatjeshoutzwam	I-ri96	216,97	542,93	13	2012	10	RC
Gloeophyllum sepiarium	Geelbruine plaatjeshoutzwam	I-ri96	216,80	542,99	14	2012	10	RC
Gloeophyllum sepiarium	Geelbruine plaatjeshoutzwam	I-ri96	216,78	543,03	5	2012	10	RC
Gloeoporus dichrous	Tweekleurig elfenbankje	I-ri96	215,33	543,72	28	2010	11	RC
Gloeoporus dichrous	Tweekleurig elfenbankje	I-ri96	216,87	543,08	10	2011	10	RC
Gomphidius roseus	Roze spijkerzwam	I-ri96	215,59	544,64	1	2009	10	RC
Gomphidius roseus	Roze spijkerzwam	I-ri96	212,38	546,19	2	2008	9	RC
Gomphidius roseus	Roze spijkerzwam	I-ri96	212,82	547,45	1	2011	10	RC
Gomphidius roseus	Roze spijkerzwam	I-ri96	216,37	544,04	1	2012	9	RC
Gomphidius roseus	Roze spijkerzwam	I-ri96	216,38	544,09	2	2012	9	RC
Gomphidius roseus	Roze spijkerzwam	I-ri96	215,31	543,40	1	2012	9	RC
Gomphidius roseus	Roze spijkerzwam	I-ri96	216,19	544,30	1	2012	9	RC
Gomphidius roseus	Roze spijkerzwam	I-ri96	216,29	544,17	1	2012	10	RC
Gomphidius roseus	Roze spijkerzwam	I-ri96	215,93	544,49	1	2012	10	RC
Gomphidius roseus	Roze spijkerzwam	I-ri96	212,32	546,84	2	2012	10	RC
Gomphidius roseus	Roze spijkerzwam	I-ri96	212,37	546,70	10	2012	10	RC
Gomphidius roseus	Roze spijkerzwam	I-ri96	212,19	546,61	2	2012	10	RC
Gomphidius roseus	Roze spijkerzwam	I-ri96	211,77	546,95	4	2012	10	RC
Gomphidius roseus	Roze spijkerzwam	I-ri96	211,95	546,68	5	2012	10	RC
Gomphidius roseus	Roze spijkerzwam	I-ri96	212,16	546,96	1	2012	10	RC
Gomphidius roseus	Roze spijkerzwam	I-ri96	212,66	545,70	2	2012	10	RC
Gomphidius roseus	Roze spijkerzwam	I-ri96	212,57	545,58	1	2012	10	RC
Gymnopilus fulgens	Veenvlamhoed	RL-KW	214,22	546,25	7	2010	9	RC
Gymnopilus fulgens	Veenvlamhoed	RL-KW	214,21	546,27	24	2010	9	RC
Gymnopilus fulgens	Veenvlamhoed	RL-KW	213,09	546,29	1	2012	10	RC
Gymnopilus fulgens	Veenvlamhoed	RL-KW	211,91	546,69	17	2012	10	RC
Gymnopilus fulgens	Veenvlamhoed	RL-KW	211,81	546,96	36	2012	10	RC
Gymnopilus fulgens	Veenvlamhoed	RL-KW	214,11	546,51	2	2012	10	RC
Gymnopilus fulgens	Veenvlamhoed	RL-KW	213,78	546,81	26	2012	10	RC
Gymnopilus fulgens	Veenvlamhoed	RL-KW	213,85	546,80	35	2012	10	RC
Gymnopilus fulgens	Veenvlamhoed	RL-KW	213,14	546,81	110	2012	10	RC
Gymnopilus fulgens	Veenvlamhoed	RL-KW	213,11	546,85	73	2012	10	RC

Gymnopilus fulgens	Veenvlamhoed	RL-KW	213,25	546,74	36	2012	10	RC
Gymnopilus fulgens	Veenvlamhoed	RL-KW	213,64	547,46	5	2012	11	RC
Gymnopilus fulgens	Veenvlamhoed	RL-KW	213,37	547,26	7	2012	11	RC
Gymnopilus fulgens	Veenvlamhoed	RL-KW	213,65	547,19	3	2012	11	RC
Gymnopilus fulgens	Veenvlamhoed	RL-KW	213,73	547,19	5	2012	11	RC
Gymnopilus fulgens	Veenvlamhoed	RL-KW	213,66	547,51	2	2012	11	RC
Gymnopilus fulgens	Veenvlamhoed	RL-KW	214,15	545,44	5	2012	11	RC
Gymnopilus fulgens	Veenvlamhoed	RL-KW	214,42	544,59	2	2012	11	RC
Hebeloma incarnatulum	Sparrenvaalhoed	Z	217,23	542,70	3	2012	10	RC
Helvella acetabulum	Bokaalkluifzwam	I-ri96	211,29	546,82	5	2008	5	RC
Helvella acetabulum	Bokaalkluifzwam	I-ri96	211,36	546,91	4	2008	5	RC
Helvella acetabulum	Bokaalkluifzwam	I-ri96	211,39	546,96	40	2008	5	RC
Helvella acetabulum	Bokaalkluifzwam	I-ri96	211,42	547,01	2	2008	5	RC
Helvella acetabulum	Bokaalkluifzwam	I-ri96	211,34	546,91	1	2012	5	RC
Hygrocybe cantharellus	Trechterwasplaat	I-gr	213,03	546,31	15	2012	10	RC
Hygrocybe cantharellus	Trechterwasplaat	I-gr	213,24	546,45	17	2012	10	RC
Hygrocybe conica	Zwartwordende wasplaat	I-gr	214,20	546,05	2	2011	11	RC
Hygrocybe conica	Zwartwordende wasplaat	I-gr	214,22	545,81	1	2012	11	RC
Hygrocybe conica	Zwartwordende wasplaat	I-gr	214,21	545,03	8	2012	11	RC
Hygrocybe laeta	Slijmwasplaat	RL-KW	213,55	546,75	6	2011	11	RC
Hygrocybe laeta	Slijmwasplaat	RL-KW	213,52	546,71	13	2011	11	RC
Hygrocybe laeta	Slijmwasplaat	RL-KW	213,55	546,79	11	2011	11	RC
Hygrocybe laeta	Slijmwasplaat	RL-KW	213,65	547,18	9	2011	11	RC
Hygrocybe laeta	Slijmwasplaat	RL-KW	213,69	547,09	15	2011	11	RC
Hygrocybe laeta	Slijmwasplaat	RL-KW	213,53	546,73	10	2012	10	RC
Hygrocybe laeta	Slijmwasplaat	RL-KW	213,59	546,82	37	2012	10	RC
Hygrocybe laeta	Slijmwasplaat	RL-KW	213,41	546,80	9	2012	10	RC
Hygrocybe laeta	Slijmwasplaat	RL-KW	213,55	546,75	6	2012	11	RC
Hygrocybe laeta	Slijmwasplaat	RL-KW	213,52	546,72	7	2012	11	RC
Hygrocybe laeta	Slijmwasplaat	RL-KW	213,33	546,78	4	2012	11	RC
Hygrocybe laeta	Slijmwasplaat	RL-KW	213,66	547,18	9	2012	11	RC
Hygrocybe laeta	Slijmwasplaat	RL-KW	213,69	547,10	17	2012	11	RC
Hygrocybe laeta	Slijmwasplaat	RL-KW	213,59	546,95	4	2012	11	RC
Hygrocybe laeta	Slijmwasplaat	RL-KW	213,61	547,19	3	2012	11	RC
Hygrocybe laeta	Slijmwasplaat	RL-KW	213,65	547,04	5	2012	11	RC
Hygrocybe laeta	Slijmwasplaat	RL-KW	213,60	547,02	4	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,01	543,71	2	2010	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	215,55	544,88	5	2009	10	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,11	545,79	5	2010	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,25	546,08	3	2010	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,42	546,47	5	2011	10	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,24	546,23	3	2011	10	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,24	546,07	6	2011	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	216,10	544,74	3	2012	9	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,23	546,29	19	2012	10	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	213,02	546,53	2	2012	10	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	213,23	546,40	3	2012	10	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	211,93	546,71	5	2012	10	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	212,52	545,48	4	2012	10	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,00	546,46	9	2012	10	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	213,58	546,80	17	2012	10	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	213,24	546,75	3	2012	10	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	213,52	546,71	8	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,09	545,80	2	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,16	545,74	5	2012	11	RC

Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,20	545,77	8	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,19	545,82	3	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,25	545,08	4	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,27	545,18	30	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	213,98	546,76	2	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,34	546,29	6	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,37	546,29	6	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,46	546,24	15	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	213,59	546,95	3	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	213,18	546,96	120	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	213,21	546,89	16	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	213,88	547,15	11	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	213,65	547,03	5	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	213,29	547,79	17	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	213,35	546,98	8	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,30	546,05	40	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,26	545,77	14	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,21	545,83	30	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,22	545,89	7	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,17	545,94	6	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,25	545,68	12	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,08	545,86	3	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,38	546,59	27	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,40	544,39	4	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,45	544,57	2	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. miniata	Gewoon vuurzwammetje	I-gr	214,56	544,26	2	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. mollis	Gewoon vuurzwammetje (gele var.)	I-gr	214,99	543,80	3	2011	10	RC
Hygrocybe miniata var. mollis	Gewoon vuurzwammetje (gele var.)	I-gr	212,90	545,87	21	2012	10	RC
Hygrocybe miniata var. mollis	Gewoon vuurzwammetje (gele var.)	I-gr	213,98	546,51	14	2012	10	RC
Hygrocybe miniata var. mollis	Gewoon vuurzwammetje (gele var.)	I-gr	213,16	546,98	8	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. mollis	Gewoon vuurzwammetje (gele var.)	I-gr	213,49	547,39	9	2012	11	RC
Hygrocybe miniata var. mollis	Gewoon vuurzwammetje (gele var.)	I-gr	214,27	546,54	14	2012	11	RC
Hygrocybe virginea var. virginea	Gewoon sneeuwzwammetje	RL-GE	213,95	546,59	12	2011	10	RC
Hygrocybe virginea var. virginea	Gewoon sneeuwzwammetje	RL-GE	215,84	544,91	20	2011	10	RC
Hygrocybe virginea var. virginea	Gewoon sneeuwzwammetje	RL-GE	214,23	546,30	4	2012	10	RC
Hygrocybe virginea var. virginea	Gewoon sneeuwzwammetje	RL-GE	213,89	546,64	53	2012	10	RC
Hygrophorus hypothejus	Dennenslijmkop	RL-KW	214,48	545,46	5	2012	11	RC
Hygrophorus hypothejus	Dennenslijmkop	RL-KW	214,49	544,44	3	2012	11	RC
Inocybe albovelutipes	Bleeksteelvezelkop	RL-GE	214,53	543,82	1	2011	10	RC
Inocybe glabripes	Kleinsporige vezelkop	I-rl96	211,32	546,77	5	2007	7	EA
Inocybe glabripes	Kleinsporige vezelkop	I-rl96	211,13	546,67	2	2012	5	RC
Inocybe glabripes	Kleinsporige vezelkop	I-rl96	211,39	546,99	2	2012	5	RC
Inocybe hirtella	Amandelvezelkop	I-rl96	214,53	543,82	3	2011	10	RC
Inocybe hirtella	Amandelvezelkop	I-rl96	215,29	543,19	6	2011	10	RC
Inocybe hirtella	Amandelvezelkop	I-rl96	211,13	546,59	4	2012	9	RC
Inocybe leptophylla	Purperbruine wolvezelkop	RL-BE	212,07	546,21	2	2011	10	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	217,04	542,86	2	2011	10	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	216,85	543,08	1	2011	10	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	212,34	546,13	1	2011	10	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	212,12	546,16	2	2011	10	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	214,69	543,97	3	2011	10	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	214,76	543,94	2	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	215,70	543,61	4	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	215,71	543,71	6	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	215,66	543,57	2	2012	9	RC

Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	215,98	544,28	4	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	216,14	543,22	7	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	216,42	543,30	5	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	216,04	543,15	3	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	211,96	546,44	2	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	216,80	543,02	8	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	217,18	542,83	3	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	216,25	544,39	2	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	212,36	545,35	2	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	214,95	543,95	2	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	215,17	543,61	2	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	215,18	543,74	2	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	215,13	543,76	3	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	215,12	544,29	6	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	215,55	543,94	6	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	215,84	543,32	3	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	215,77	543,94	2	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	215,74	543,29	4	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	215,67	543,64	3	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	216,61	543,12	3	2012	9	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	217,05	542,96	4	2012	10	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	216,82	543,16	2	2012	10	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	216,60	543,12	1	2012	10	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	216,53	543,07	2	2012	10	RC
Inocybe longicystis	Valse wolvezelkop	RL-KW	212,26	546,78	5	2012	10	RC
Inocybe obscurobadia	Bruine pelargoniumvezelkop	RL-KW	211,31	546,76	3	2007	7	EA
Inocybe ovatocystis	Gewone wolvezelkop	RL-KW	215,97	545,45	2	2010	9	RC
Inocybe ovatocystis	Gewone wolvezelkop	RL-KW	212,76	547,42	1	2009	9	RC
Inocybe ovatocystis	Gewone wolvezelkop	RL-KW	214,86	544,09	3	2012	9	RC
Inocybe ovatocystis	Gewone wolvezelkop	RL-KW	214,84	544,03	4	2012	9	RC
Inocybe ovatocystis	Gewone wolvezelkop	RL-KW	215,73	543,92	5	2012	9	RC
Inocybe ovatocystis	Gewone wolvezelkop	RL-KW	215,73	543,92	5	2012	9	RC
Inocybe ovatocystis	Gewone wolvezelkop	RL-KW	216,30	543,33	6	2012	9	RC
Inocybe ovatocystis	Gewone wolvezelkop	RL-KW	212,09	546,41	5	2012	9	RC
Inocybe ovatocystis	Gewone wolvezelkop	RL-KW	214,86	544,18	5	2012	9	RC
Inocybe ovatocystis	Gewone wolvezelkop	RL-KW	214,54	544,11	4	2012	9	RC
Inocybe ovatocystis	Gewone wolvezelkop	RL-KW	215,76	543,98	4	2012	9	RC
Inocybe ovatocystis	Gewone wolvezelkop	RL-KW	216,21	544,29	3	2012	9	RC
Inocybe ovatocystis	Gewone wolvezelkop	RL-KW	216,23	544,07	4	2012	9	RC
Inocybe ovatocystis	Gewone wolvezelkop	RL-KW	217,24	542,70	3	2012	10	RC
Inocybe ovatocystis	Gewone wolvezelkop	RL-KW	212,20	546,66	2	2012	10	RC
Inocybe ovatocystis	Gewone wolvezelkop	RL-KW	212,33	546,34	1	2012	10	RC
Inocybe subcarpta	Bruine zandvezelkop	RL-BE	212,20	546,76	1	2012	10	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-ri96	212,49	545,77	7	2011	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-ri96	212,01	546,39	6	2011	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-ri96	216,74	543,20	1	2011	10	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-ri96	214,83	544,06	22	2011	10	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-ri96	214,86	544,13	4	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-ri96	214,84	544,08	3	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-ri96	214,33	544,03	6	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-ri96	215,86	543,30	2	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-ri96	215,66	543,92	5	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-ri96	215,91	544,09	11	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-ri96	215,94	544,18	6	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-ri96	215,89	544,15	4	2012	9	RC

Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,93	544,14	1	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,95	544,15	5	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	216,98	543,71	10	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,94	544,27	7	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	212,43	545,79	13	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	214,84	544,01	25	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	214,84	544,11	11	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	214,82	544,09	22	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,17	543,61	5	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,35	543,46	23	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,04	543,96	5	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,18	543,74	9	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,18	543,77	6	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,13	543,80	27	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,11	544,15	26	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,18	544,13	9	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,04	544,02	12	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,06	544,11	7	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,15	544,13	8	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,89	544,04	5	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,92	544,08	5	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,94	544,11	7	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,91	544,16	16	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,87	544,17	6	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,84	543,32	16	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,74	543,29	5	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,76	543,22	10	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,56	543,93	3	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	215,76	543,98	6	2012	9	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	217,24	542,53	6	2012	10	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	216,84	543,06	7	2012	10	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	216,54	543,04	3	2012	10	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	212,25	546,85	5	2012	10	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	211,90	547,08	5	2012	10	RC
Lactarius camphoratus	Kruidige melkzwam	I-rl96	212,01	545,79	14	2012	10	RC
Lactarius chrysorrheus	Zwavelmelkzwam	I-my	211,99	546,37	17	2012	10	RC
Lactarius chrysorrheus	Zwavelmelkzwam	I-my	211,96	546,32	13	2012	10	RC
Lactarius deliciosus	Smakelijke melkzwam	I-rl96	212,48	546,28	24	2008	9	RC
Lactarius deliciosus	Smakelijke melkzwam	I-rl96	215,51	544,38	4	2011	10	RC
Lactarius deliciosus	Smakelijke melkzwam	I-rl96	215,31	543,40	3	2012	9	RC
Lactarius deliciosus	Smakelijke melkzwam	I-rl96	216,21	544,24	1	2012	10	RC
Lactarius deliciosus	Smakelijke melkzwam	I-rl96	215,73	544,66	13	2012	10	RC
Lactarius deliciosus	Smakelijke melkzwam	I-rl96	212,52	546,11	5	2012	10	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	216,48	543,01	2	2009	8	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	216,05	543,68	2	2009	8	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	217,51	543,69	2	2010	10	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	217,63	543,71	5	2010	10	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	217,70	543,73	4	2010	10	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	217,42	543,79	14	2010	10	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	217,53	543,89	6	2010	10	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	216,14	544,74	3	2010	10	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	212,79	547,37	2	2009	9	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	216,56	543,09	3	2011	10	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	212,28	546,55	11	2011	10	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	212,24	546,46	5	2011	10	RC

Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	214,86	543,53	2	2011	10	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	211,96	546,44	3	2012	9	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	217,06	543,29	2	2012	9	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	216,14	544,72	20	2012	9	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	216,12	544,63	5	2012	9	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	216,38	544,08	4	2012	9	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	212,37	545,39	3	2012	9	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	211,51	546,80	27	2012	9	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	215,77	543,94	4	2012	9	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	215,74	543,89	2	2012	9	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	216,18	544,30	4	2012	9	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	216,18	544,24	6	2012	9	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	216,41	544,21	7	2012	9	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	216,38	544,10	2	2012	10	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	217,03	542,71	3	2012	10	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	215,93	544,59	28	2012	10	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	216,62	543,15	4	2012	10	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	211,84	546,68	5	2012	10	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	212,01	545,93	6	2012	10	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	212,15	545,99	7	2012	10	RC
Lactarius helvus	Viltige maggizwam	I-rl96	212,42	546,32	5	2012	10	RC
Lactarius quieticolor	Vaaloranje melkzwam	I-rl96	212,44	546,04	2	2012	9	RC
Lactarius quieticolor	Vaaloranje melkzwam	I-rl96	212,49	546,36	4	2012	10	RC
Lactarius seriffusus	Watermelkzwam	I-my	211,92	546,41	6	2012	9	RC
Lactarius seriffusus	Watermelkzwam	I-my	211,34	546,80	22	2012	9	RC
Laetiporus sulphureus	Zwavelzwam	I-ob	215,66	543,87	2	2010	11	RC
Leotia lubrica	Groene glibberzwam	I-rl96	216,40	543,09	15	2010	11	EA
Leotia lubrica	Groene glibberzwam	I-rl96	217,76	544,20	39	2009	8	RC
Leotia lubrica	Groene glibberzwam	I-rl96	211,95	547,54	5	2011	10	RC
Leotia lubrica	Groene glibberzwam	I-rl96	214,84	544,05	5	2011	10	RC
Leotia lubrica	Groene glibberzwam	I-rl96	211,41	546,83	6	2012	9	RC
Leotia lubrica	Groene glibberzwam	I-rl96	214,82	544,06	27	2012	9	RC
Leotia lubrica	Groene glibberzwam	I-rl96	214,84	544,05	32	2012	9	RC
Leotia lubrica	Groene glibberzwam	I-rl96	215,35	543,49	29	2012	9	RC
Leotia lubrica	Groene glibberzwam	I-rl96	215,94	544,11	13	2012	9	RC
Leotia lubrica	Groene glibberzwam	I-rl96	215,66	543,82	1	2012	9	RC
Leotia lubrica	Groene glibberzwam	I-rl96	215,73	543,95	25	2012	9	RC
Leotia lubrica	Groene glibberzwam	I-rl96	212,39	546,67	3	2012	10	RC
Leotia lubrica	Groene glibberzwam	I-rl96	211,77	546,96	8	2012	10	RC
Leotia lubrica	Groene glibberzwam	I-rl96	212,14	546,92	7	2012	10	RC
Leotia lubrica	Groene glibberzwam	I-rl96	211,96	547,04	7	2012	10	RC
Leotia lubrica	Groene glibberzwam	I-rl96	212,01	546,98	30	2012	10	RC
Micromphale perforans	Sparrenstinktaailing	I-rl96	216,30	542,91	20	2010	11	EA
Micromphale perforans	Sparrenstinktaailing	I-rl96	215,44	543,90	45	2010	11	RC
Micromphale perforans	Sparrenstinktaailing	I-rl96	211,96	546,32	300	2011	10	RC
Micromphale perforans	Sparrenstinktaailing	I-rl96	212,07	546,29	200	2011	10	RC
Micromphale perforans	Sparrenstinktaailing	I-rl96	212,07	546,21	150	2011	10	RC
Micromphale perforans	Sparrenstinktaailing	I-rl96	211,91	547,47	100	2011	10	RC
Micromphale perforans	Sparrenstinktaailing	I-rl96	214,39	543,85	10	2011	10	RC
Micromphale perforans	Sparrenstinktaailing	I-rl96	215,55	543,95	20	2012	9	RC
Micromphale perforans	Sparrenstinktaailing	I-rl96	217,24	542,70	100	2012	10	RC
Micromphale perforans	Sparrenstinktaailing	I-rl96	216,65	543,14	30	2012	10	RC
Micromphale perforans	Sparrenstinktaailing	I-rl96	211,97	547,01	40	2012	10	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	214,28	545,74	1	2010	11	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	213,53	545,57	6	2011	10	RC

Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	213,57	545,58	3	2011	10	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	213,52	545,52	18	2011	10	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	213,74	546,61	11	2011	10	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	213,76	546,58	12	2011	10	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	214,26	546,45	12	2011	10	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	214,15	546,42	5	2011	10	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	214,18	546,24	4	2011	10	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	214,20	546,27	13	2011	10	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	213,32	546,77	5	2011	11	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	213,32	546,84	2	2011	11	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	213,65	547,17	1	2011	11	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	213,54	547,27	2	2011	11	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	214,21	546,29	2	2012	10	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	212,88	545,89	3	2012	10	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	212,95	545,84	6	2012	10	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	213,01	546,48	23	2012	10	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	213,93	546,41	4	2012	10	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	213,32	546,77	5	2012	11	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	213,32	546,84	2	2012	11	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	214,13	545,76	8	2012	11	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	213,65	547,17	4	2012	11	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	213,54	547,27	2	2012	11	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	214,37	546,29	3	2012	11	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	213,67	546,96	13	2012	11	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	214,22	545,82	2	2012	11	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	214,36	546,58	2	2012	11	RC
Mycena adonis	Adonismycena	RL-KW	214,20	546,31	5	2012	11	RC
Mycena inclinata	Fraaiesteelmycena	I-ob	214,70	543,98	60	2011	10	RC
Mycena megaspora	Veenmycena	RL-KW	213,21	546,49	7	2012	10	RC
Mycena megaspora	Veenmycena	RL-KW	211,94	546,81	7	2012	10	RC
Mycena megaspora	Veenmycena	RL-KW	211,85	546,93	6	2012	10	RC
Mycena megaspora	Veenmycena	RL-KW	212,57	545,58	5	2012	10	RC
Mycena pelliculosa	Heidekleefsteelmycena	RL-KW	215,95	544,57	8	2009	10	RC
Mycena pelliculosa	Heidekleefsteelmycena	RL-KW	215,62	544,82	12	2009	10	RC
Mycena pelliculosa	Heidekleefsteelmycena	RL-KW	213,55	547,43	25	2009	10	RC
Mycena pelliculosa	Heidekleefsteelmycena	RL-KW	217,03	542,86	4	2011	10	RC
Mycena pelliculosa	Heidekleefsteelmycena	RL-KW	214,82	543,50	6	2011	10	RC
Mycena pelliculosa	Heidekleefsteelmycena	RL-KW	214,27	545,75	25	2012	11	RC
Mycena purpureofusca	Purperbruine mycena	I-rl96	216,59	543,47	1	2012	9	RC
Mycena sanguinolenta	Kleine Bloedsteelmycena	RL-GE	215,39	543,82	3	2010	11	RC
Mycena stipata	Bundelchloormycena	I-ob	214,82	543,84	50	2012	9	RC
Mycena stipata	Bundelchloormycena	I-ob	215,13	543,76	40	2012	9	RC
Mycena stipata	Bundelchloormycena	I-ob	216,37	543,82	25	2012	9	RC
Mycena stipata	Bundelchloormycena	I-ob	216,43	543,76	70	2012	9	RC
Mycena stipata	Bundelchloormycena	I-ob	216,53	543,49	120	2012	9	RC
Mycena stipata	Bundelchloormycena	I-ob	216,41	543,21	65	2012	9	RC
Mycena stipata	Bundelchloormycena	I-ob	217,03	542,71	23	2012	10	RC
Mycena stipata	Bundelchloormycena	I-ob	215,81	544,45	11	2012	10	RC
Mycena stipata	Bundelchloormycena	I-ob	216,70	543,11	60	2012	10	RC
Mycena stipata	Bundelchloormycena	I-ob	216,65	543,17	40	2012	10	RC
Mycena stipata	Bundelchloormycena	I-ob	212,14	546,92	40	2012	10	RC
Octospora humosa	Groot oranje mosschijfje	I-gr	214,50	546,16	12	2012	11	RC
Oligoporus guttulatus	Zwetende kaaszwam	Z	212,26	546,78	2	2012	10	RC
Oligoporus leucomallellus	Krijtachtige kaaszwam	RL-KW	215,24	543,30	6	2010	11	RC
Omphalina chlorocyanea	Blauwgroen trechtertje	I-rl96	214,28	544,31	7	2006	4	RC

Omphalina chlorocyanea	Blauwgroen trechtertje	I-rl96	214,11	545,93	6	2006	6	RC
Omphalina chlorocyanea	Blauwgroen trechtertje	I-rl96	214,12	545,93	5	2007	4	RC
Omphalina chlorocyanea	Blauwgroen trechtertje	I-rl96	215,62	546,72	12	2006	4	RC
Omphalina chlorocyanea	Blauwgroen trechtertje	I-rl96	215,43	547,05	30	2006	4	RC
Panaeolus fimiputris	Geringde vlekplaat	I-me	213,31	546,83	1	2011	11	RC
Panaeolus fimiputris	Geringde vlekplaat	I-me	213,21	546,73	1	2012	10	RC
Panaeolus fimiputris	Geringde vlekplaat	I-me	213,47	546,67	1	2012	11	RC
Phaeolus schweinitzii	Dennenvoetzwam	I-ob	212,50	545,98	1	2011	9	RC
Phaeolus schweinitzii	Dennenvoetzwam	I-ob	212,24	545,57	1	2011	10	RC
Phaeolus schweinitzii	Dennenvoetzwam	I-ob	216,80	544,02	1	2012	9	RC
Phaeolus schweinitzii	Dennenvoetzwam	I-ob	212,55	545,63	2	2012	9	RC
Phaeolus schweinitzii	Dennenvoetzwam	I-ob	215,62	543,77	2	2012	9	RC
Phaeolus schweinitzii	Dennenvoetzwam	I-ob	216,53	544,49	2	2012	9	RC
Phaeolus schweinitzii	Dennenvoetzwam	I-ob	216,87	543,04	1	2012	10	RC
Phaeolus schweinitzii	Dennenvoetzwam	I-ob	212,10	546,71	3	2012	10	RC
Phaeolus schweinitzii	Dennenvoetzwam	I-ob	212,36	546,58	1	2012	10	RC
Phaeolus schweinitzii	Dennenvoetzwam	I-ob	215,58	543,39	2	2010	11	RC
Pholiota astragalina	Goudvinkbundelzwam	RL-KW	217,10	542,88	3	2011	10	RC
Pholiota flammans	Goudgele bundelzwam	I-rl96	211,22	544,15	6	2009	9	RC
Pholiota flammans	Goudgele bundelzwam	I-rl96	212,50	545,98	4	2011	9	RC
Pholiota flammans	Goudgele bundelzwam	I-rl96	214,50	543,69	2	2011	10	RC
Pholiota flammans	Goudgele bundelzwam	I-rl96	216,42	543,30	5	2012	9	RC
Pholiota lubrica	Witvlokkige bundelzwam	RL-BE	214,77	543,94	4	2011	10	RC
Pholiota mixta	Bospadbundelzwam	RL-GE	216,88	542,85	12	2009	12	RC
Pholiota myosotis	Grote moeraszwavelkop	RL-KW	212,47	545,42	4	2012	10	RC
Pholiota tuberculosa	Oranjegele bundelzwam	I-ob	214,82	544,09	1	2012	9	RC
Pleurotus dryinus	Schubbige oesterzwam	RL-GE	214,53	544,34	1	2012	11	RC
Pluteus thomsonii	Roetkleurige hertenzwam	Z	214,53	543,83	1	2011	10	RC
Poculum sydowianum	Eikenbladstromakelkje	RL-KW	212,73	547,75	2	2009	9	RC
Polyporus tuberaster	Franjeporiezwam	Z	215,97	544,15	2	2012	9	RC
Psathyrella friesii	Vezelige franjehoed	RL-KW	215,84	544,59	1	2012	9	RC
Psathyrella niveobadia	Witrand franjehoed	RL-GE	216,02	543,54	3	2010	11	RC
Psathyrella niveobadia	Witrand franjehoed	RL-GE	215,62	544,82	3	2009	10	RC
Psathyrella niveobadia	Witrand franjehoed	RL-GE	213,91	546,74	1	2011	10	RC
Psathyrella niveobadia	Witrand franjehoed	RL-GE	213,80	546,63	2	2011	10	RC
Psathyrella niveobadia	Witrand franjehoed	RL-GE	213,91	546,74	1	2011	10	RC
Psathyrella niveobadia	Witrand franjehoed	RL-GE	214,42	546,45	2	2011	10	RC
Psathyrella niveobadia	Witrand franjehoed	RL-GE	214,91	543,38	2	2011	10	RC
Psathyrella niveobadia	Witrand franjehoed	RL-GE	214,90	543,38	2	2011	10	RC
Psathyrella niveobadia	Witrand franjehoed	RL-GE	214,56	544,25	1	2011	10	RC
Psathyrella niveobadia	Witrand franjehoed	RL-GE	215,76	543,22	2	2012	9	RC
Psathyrella niveobadia	Witrand franjehoed	RL-GE	215,66	543,84	1	2012	9	RC
Psathyrella niveobadia	Witrand franjehoed	RL-GE	212,31	546,71	1	2012	10	RC
Psathyrella niveobadia	Witrand franjehoed	RL-GE	213,01	546,42	1	2012	11	RC
Psathyrella spadicea	Dadelfranjehoed	I-ob	214,95	543,95	6	2012	9	RC
Pseudohydnum gelatinosum	Stekeltrilzwam	I-rl96	217,84	543,18	9	2010	10	RC
Pseudohydnum gelatinosum	Stekeltrilzwam	I-rl96	214,79	543,81	2	2010	10	RC
Pseudohydnum gelatinosum	Stekeltrilzwam	I-rl96	214,42	543,97	1	2010	10	RC
Pseudohydnum gelatinosum	Stekeltrilzwam	I-rl96	214,46	544,04	1	2010	10	RC
Pseudohydnum gelatinosum	Stekeltrilzwam	I-rl96	211,97	546,32	4	2011	10	RC
Pseudohydnum gelatinosum	Stekeltrilzwam	I-rl96	212,07	546,21	4	2011	10	RC
Pseudohydnum gelatinosum	Stekeltrilzwam	I-rl96	214,80	543,84	8	2012	9	RC
Pseudohydnum gelatinosum	Stekeltrilzwam	I-rl96	214,82	543,84	3	2012	9	RC
Pseudohydnum gelatinosum	Stekeltrilzwam	I-rl96	216,59	543,47	3	2012	9	RC
Pseudohydnum gelatinosum	Stekeltrilzwam	I-rl96	216,70	543,11	32	2012	10	RC

Pseudoomphalina pachyphylla	Bittere trechterzwam	RL-KW	213,35	546,98	2	2012	11	RC
Psilocybe coprophila	Mestkaalkopje	I-me	213,52	545,53	6	2011	10	RC
Psilocybe coprophila	Mestkaalkopje	I-me	213,76	546,67	2	2011	10	RC
Psilocybe coprophila	Mestkaalkopje	I-me	214,30	546,47	14	2011	10	RC
Psilocybe coprophila	Mestkaalkopje	I-me	213,70	546,75	5	2011	11	RC
Psilocybe coprophila	Mestkaalkopje	I-me	213,64	547,16	8	2011	11	RC
Psilocybe coprophila	Mestkaalkopje	I-me	213,26	546,71	10	2011	11	RC
Psilocybe coprophila	Mestkaalkopje	I-me	216,38	544,10	3	2012	10	RC
Psilocybe coprophila	Mestkaalkopje	I-me	213,01	546,29	5	2012	10	RC
Psilocybe coprophila	Mestkaalkopje	I-me	212,73	546,11	6	2012	10	RC
Psilocybe coprophila	Mestkaalkopje	I-me	212,75	545,02	7	2012	10	RC
Psilocybe coprophila	Mestkaalkopje	I-me	213,93	546,41	2	2012	10	RC
Psilocybe coprophila	Mestkaalkopje	I-me	213,42	546,54	15	2012	11	RC
Psilocybe coprophila	Mestkaalkopje	I-me	213,09	546,94	8	2012	11	RC
Psilocybe coprophila	Mestkaalkopje	I-me	213,96	546,80	2	2012	11	RC
Psilocybe coprophila	Mestkaalkopje	I-me	213,71	547,23	4	2012	11	RC
Psilocybe coprophila	Mestkaalkopje	I-me	214,36	546,29	7	2012	11	RC
Psilocybe coprophila	Mestkaalkopje	I-me	213,61	547,47	34	2012	11	RC
Psilocybe coprophila	Mestkaalkopje	I-me	213,37	547,27	5	2012	11	RC
Psilocybe coprophila	Mestkaalkopje	I-me	213,21	547,01	23	2012	11	RC
Psilocybe coprophila	Mestkaalkopje	I-me	214,56	544,27	3	2012	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	215,62	544,83	2	2009	10	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	214,28	546,28	1	2011	10	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	213,31	546,70	5	2011	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	213,10	546,35	5	2011	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	212,99	546,46	7	2011	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	212,95	546,51	1	2011	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	214,27	546,08	1	2011	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	213,97	546,85	5	2011	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	213,10	546,35	2	2012	10	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	214,12	546,48	3	2012	10	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	213,85	546,31	4	2012	10	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	213,70	546,77	5	2012	10	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	213,13	546,83	1	2012	10	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	213,77	546,76	4	2012	10	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	213,06	546,50	2	2012	10	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	213,31	546,70	5	2012	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	213,09	546,39	2	2012	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	213,10	546,35	5	2012	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	212,99	546,43	7	2012	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	212,95	546,51	1	2012	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	213,01	546,95	3	2012	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	214,27	545,08	1	2012	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	213,97	546,85	5	2012	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	214,32	546,25	2	2012	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	214,43	546,15	2	2012	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	213,69	547,20	1	2012	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	213,38	547,23	2	2012	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	213,51	547,41	5	2012	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	214,22	546,04	1	2012	11	RC
Psilocybe ericaea	Heidezwavelkop	RL-BE	214,30	546,60	2	2012	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	214,19	545,75	3	2010	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	214,11	545,79	2	2010	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	214,23	546,67	2	2010	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,71	546,69	1	2011	10	RC

Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	214,01	546,50	2	2011	10	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	214,26	546,27	2	2011	10	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	214,42	546,45	6	2011	10	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,71	546,76	3	2011	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	212,95	546,97	6	2011	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,97	545,88	1	2011	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,64	547,44	3	2011	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,69	547,20	9	2011	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	212,85	546,39	2	2012	10	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	212,75	546,29	5	2012	10	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	212,69	546,24	6	2012	10	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,01	546,44	3	2012	10	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,09	546,31	7	2012	10	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,30	546,40	5	2012	10	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,12	546,35	4	2012	10	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	212,72	546,09	2	2012	10	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	212,96	545,84	2	2012	10	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,01	546,47	1	2012	10	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,93	546,41	4	2012	10	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,83	546,29	2	2012	10	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,70	546,31	1	2012	10	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,63	546,99	1	2012	10	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,21	546,73	3	2012	10	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,40	546,71	17	2012	10	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,71	546,76	3	2012	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,54	546,95	5	2012	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,48	546,69	1	2012	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,49	546,52	3	2012	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,53	546,59	4	2012	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,09	546,94	1	2012	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,95	546,97	6	2012	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,97	545,88	1	2012	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,69	547,20	8	2012	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,66	547,36	4	2012	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,66	547,44	3	2012	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,53	547,42	7	2012	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	214,39	546,30	7	2012	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	214,47	546,13	6	2012	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,21	546,89	5	2012	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	213,65	547,46	1	2012	11	RC
Psilocybe ericaeoides	Gele moeraszwavelkop	RL-BE	214,05	546,57	2	2012	11	RC
Psilocybe fimitaria	Blauwvoetkaalkopje	I-ri96	213,01	546,23	8	2012	10	RC
Psilocybe marginata	Zilversteelzwavelkop	RL-KW	215,40	543,82	3	2010	11	RC
Psilocybe marginata	Zilversteelzwavelkop	RL-KW	215,75	544,46	1	2010	11	RC
Psilocybe marginata	Zilversteelzwavelkop	RL-KW	212,27	545,53	17	2011	10	RC
Psilocybe polytrichi	Haarmoszwavelkop	RL-BE	216,88	544,61	4	2006	10	PWD
Psilocybe puberula	Harig kaalkopje	I-ri96	213,03	546,34	8	2012	10	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	215,77	544,22	2	2009	8	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	214,51	544,32	4	2010	11	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	216,48	544,62	11	2009	8	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	215,55	544,88	2	2009	10	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	214,11	545,79	6	2010	11	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	214,17	546,03	4	2010	11	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	214,17	546,21	9	2010	9	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	213,80	546,63	2	2011	10	RC

Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	213,69	546,69	1	2011	10	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	213,92	546,69	3	2011	10	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	214,23	546,43	3	2011	10	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	214,44	546,47	2	2011	10	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	214,35	546,11	5	2011	11	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	213,96	546,85	3	2011	11	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	212,73	546,09	5	2012	10	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	212,75	545,02	5	2012	10	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	214,12	546,48	2	2012	10	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	213,23	546,70	8	2012	10	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	213,32	546,84	2	2012	11	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	212,98	546,46	4	2012	11	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	213,47	547,01	5	2012	11	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	214,15	545,76	5	2012	11	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	214,32	545,17	3	2012	11	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	214,15	545,74	3	2012	11	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	213,65	547,17	2	2012	11	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	213,66	547,44	2	2012	11	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	213,33	547,22	2	2012	11	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	213,41	547,05	2	2012	11	RC
Psilocybe semiglobata	Kleefsteelstropharia	RL-GE	214,94	546,55	3	2012	11	RC
Psilocybe semilanceata	Puntig kaalkopje	RL-GE	214,46	546,16	1	2010	11	RC
Psilocybe semilanceata	Puntig kaalkopje	RL-GE	213,02	547,04	3	2011	11	RC
Psilocybe semilanceata	Puntig kaalkopje	RL-GE	214,46	546,09	2	2011	11	RC
Psilocybe semilanceata	Puntig kaalkopje	RL-GE	214,48	546,16	3	2011	11	RC
Psilocybe semilanceata	Puntig kaalkopje	RL-GE	213,09	546,75	1	2011	11	RC
Psilocybe semilanceata	Puntig kaalkopje	RL-GE	213,78	546,77	3	2012	10	RC
Psilocybe semilanceata	Puntig kaalkopje	RL-GE	213,02	547,04	3	2012	11	RC
Psilocybe semilanceata	Puntig kaalkopje	RL-GE	214,48	545,16	3	2012	11	RC
Psilocybe semilanceata	Puntig kaalkopje	RL-GE	214,46	545,09	2	2012	11	RC
Psilocybe semilanceata	Puntig kaalkopje	RL-GE	214,09	545,75	1	2012	11	RC
Psilocybe subcrophila	Grootsporig mestkaalkopje	I-me	213,30	545,82	5	2011	10	RC
Psilocybe subcrophila	Grootsporig mestkaalkopje	I-me	214,08	546,57	4	2012	11	RC
Psilocybe uda	Bruine moeraszwavelkop	RL-KW	214,46	543,68	1	2011	10	RC
Psilocybe uda	Bruine moeraszwavelkop	RL-KW	212,47	545,42	3	2012	10	RC
Psilocybe uda	Bruine moeraszwavelkop	RL-KW	212,54	545,60	1	2012	10	RC
Psilocybe uda	Bruine moeraszwavelkop	RL-KW	213,41	546,71	4	2012	10	RC
Psilocybe uda	Bruine moeraszwavelkop	RL-KW	213,53	546,59	3	2012	11	RC
Psilocybe uda	Bruine moeraszwavelkop	RL-KW	213,02	546,95	1	2012	11	RC
Rhizopogon luteolus	Okerkleurige vezeltruffel	I-rl96	214,46	544,05	1	2010	10	RC
Rhizopogon luteolus	Okerkleurige vezeltruffel	I-rl96	217,21	544,16	1	2009	8	RC
Rhizopogon luteolus	Okerkleurige vezeltruffel	I-rl96	216,60	544,36	6	2009	8	RC
Rhizopogon luteolus	Okerkleurige vezeltruffel	I-rl96	216,15	544,60	1	2010	11	RC
Rhizopogon luteolus	Okerkleurige vezeltruffel	I-rl96	217,23	544,61	2	2009	8	RC
Rhizopogon luteolus	Okerkleurige vezeltruffel	I-rl96	215,59	544,67	4	2009	10	RC
Rhizopogon luteolus	Okerkleurige vezeltruffel	I-rl96	212,43	546,36	2	2011	9	RC
Rhizopogon luteolus	Okerkleurige vezeltruffel	I-rl96	212,24	546,54	2	2011	10	RC
Rhizopogon luteolus	Okerkleurige vezeltruffel	I-rl96	212,36	546,54	1	2011	10	RC
Rhizopogon luteolus	Okerkleurige vezeltruffel	I-rl96	216,53	543,69	2	2012	9	RC
Rhizopogon luteolus	Okerkleurige vezeltruffel	I-rl96	216,33	544,07	7	2012	10	RC
Rhizopogon luteolus	Okerkleurige vezeltruffel	I-rl96	216,34	544,07	1	2012	10	RC
Rhizopogon luteolus	Okerkleurige vezeltruffel	I-rl96	213,12	546,35	1	2012	10	RC
Rhizopogon luteolus	Okerkleurige vezeltruffel	I-rl96	211,83	546,91	18	2012	10	RC
Rhizopogon luteolus	Okerkleurige vezeltruffel	I-rl96	211,82	546,99	27	2012	10	RC
Rhizopogon luteolus	Okerkleurige vezeltruffel	I-rl96	214,56	544,27	2	2012	11	RC

Russula brunneoviolacea	Gewolkte russula	I-ri96	211,50	546,71	3	2007	7	EA
Russula brunneoviolacea	Gewolkte russula	I-ri96	215,87	543,31	1	2012	9	RC
Russula brunneoviolacea	Gewolkte russula	I-ri96	215,76	543,98	1	2012	9	RC
Russula brunneoviolacea	Gewolkte russula	I-ri96	217,27	542,55	2	2012	9	RC
Russula brunneoviolacea	Gewolkte russula	I-ri96	216,21	544,50	4	2012	9	RC
Russula brunneoviolacea	Gewolkte russula	I-ri96	211,54	546,70	5	2012	8	RC
Russula brunneoviolacea	Gewolkte russula	I-ri96	215,35	543,48	2	2012	9	RC
Russula brunneoviolacea	Gewolkte russula	I-ri96	215,03	544,28	1	2012	9	RC
Russula brunneoviolacea	Gewolkte russula	I-ri96	215,89	544,04	2	2012	9	RC
Russula brunneoviolacea	Gewolkte russula	I-ri96	215,67	543,64	2	2012	9	RC
Russula brunneoviolacea	Gewolkte russula	I-ri96	211,96	546,32	1	2012	10	RC
Russula brunneoviolacea	Gewolkte russula	I-ri96	211,91	547,08	1	2012	10	RC
Russula coerulea	Papilrussula	I-my	212,41	546,19	1	2008	9	RC
Russula coerulea	Papilrussula	I-my	212,44	546,36	5	2011	9	RC
Russula coerulea	Papilrussula	I-my	212,49	546,52	12	2011	10	RC
Russula coerulea	Papilrussula	I-my	212,81	547,32	6	2011	10	RC
Russula coerulea	Papilrussula	I-my	215,30	543,27	2	2011	10	RC
Russula coerulea	Papilrussula	I-my	214,68	543,99	3	2011	10	RC
Russula coerulea	Papilrussula	I-my	215,67	543,63	3	2012	9	RC
Russula coerulea	Papilrussula	I-my	215,69	543,60	1	2012	9	RC
Russula coerulea	Papilrussula	I-my	215,32	543,41	1	2012	9	RC
Russula coerulea	Papilrussula	I-my	216,22	544,24	4	2012	9	RC
Russula coerulea	Papilrussula	I-my	212,44	546,04	4	2012	9	RC
Russula coerulea	Papilrussula	I-my	215,78	543,90	1	2012	9	RC
Russula coerulea	Papilrussula	I-my	215,73	544,66	17	2012	10	RC
Russula decolorans	Grauwstelige russula	RL-EB	215,80	544,60	1	2012	9	RC
Russula densifolia	Fijnplaatrussula	I-my	216,54	544,49	1	2009	8	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	216,68	543,25	1	2010	11	EA
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	216,68	543,26	3	2009	8	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	214,86	543,55	15	2010	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	214,90	543,55	3	2010	11	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	214,81	543,64	6	2010	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	214,12	543,65	2	2010	11	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	215,62	543,85	1	2010	11	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	214,66	543,99	2	2010	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	215,63	544,26	11	2009	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	215,76	544,39	4	2009	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	212,49	546,11	55	2008	9	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	212,49	546,24	28	2008	9	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	212,48	546,28	15	2008	9	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	212,44	546,37	6	2011	9	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	216,69	543,26	2	2011	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	212,49	546,52	8	2011	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	211,93	547,61	9	2011	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	212,08	547,50	8	2011	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	213,40	545,76	1	2011	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	212,81	547,06	3	2011	11	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	212,90	547,32	20	2011	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	212,81	547,37	12	2011	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	212,86	547,34	4	2011	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	214,82	543,59	4	2011	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	214,82	543,66	7	2011	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	214,93	543,50	4	2011	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	214,88	543,55	5	2011	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-ri96	214,01	543,48	5	2011	10	RC

Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-rl96	215,30	543,27	3	2011	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-rl96	215,84	544,91	8	2011	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-rl96	214,69	543,99	14	2011	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-rl96	214,84	543,95	8	2011	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-rl96	212,08	547,50	8	2011	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-rl96	216,27	544,24	1	2012	9	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-rl96	215,71	543,87	1	2012	9	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-rl96	215,78	543,93	12	2012	9	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-rl96	216,28	544,26	2	2012	9	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-rl96	216,17	544,24	81	2012	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-rl96	216,22	544,24	125	2012	10	RC
Russula drimeia	Viltige maggizwam	I-rl96	216,22	544,24	23	2012	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-rl96	216,28	544,24	33	2012	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-rl96	216,28	544,26	28	20	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-rl96	216,24	543,98	14	2012	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-rl96	212,52	546,11	27	2012	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-rl96	212,21	546,84	4	2012	10	RC
Russula drimeia	Duivelsbroodrussula	I-rl96	212,38	546,59	7	2012	10	RC
Russula laurocerasi	Amandelrussula	RL-BE	211,51	546,70	2	2007	7	EA
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,69	542,89	2	2010	11	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,37	543,03	2	2009	8	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,35	543,07	3	2009	8	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,94	543,18	1	2009	8	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,84	543,20	1	2009	8	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,98	543,23	3	2009	8	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	217,05	543,24	5	2009	8	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	217,05	543,29	2	2009	8	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,65	543,31	1	2009	8	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,60	543,33	1	2009	8	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,54	543,37	2	2009	8	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	217,61	543,54	1	2010	10	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	217,01	543,83	2	2009	8	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	217,93	543,83	2	2009	8	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	217,75	544,20	1	2009	8	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	215,75	544,47	2	2009	8	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,71	544,51	1	2009	8	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	215,93	544,65	1	2009	8	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	212,88	547,22	3	2009	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	212,86	547,35	2	2009	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	212,77	547,36	2	2009	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	212,76	547,39	6	2009	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	212,76	547,42	1	2009	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	212,40	545,70	1	2011	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,85	543,01	1	2011	10	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	212,91	547,24	2	2011	10	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	214,50	543,69	1	2011	10	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,90	542,99	6	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,87	542,98	6	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,91	542,89	3	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,90	543,10	4	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,85	543,10	6	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	215,70	543,61	2	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	215,75	544,44	6	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	215,73	544,46	1	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	215,95	544,54	3	2012	9	RC

Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	215,92	544,49	3	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	215,80	544,57	1	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	215,88	544,58	1	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,27	543,10	4	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,45	543,11	1	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,35	543,04	4	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,34	543,08	3	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,37	543,38	12	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,49	543,52	2	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	217,06	543,29	2	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	217,05	543,34	11	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,99	543,26	3	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,93	543,21	2	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,90	543,19	3	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,98	543,36	1	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,63	543,30	2	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,43	543,41	4	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,04	544,26	2	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,23	544,39	3	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,15	544,26	2	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,22	544,24	4	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,13	544,30	4	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,17	544,34	2	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,48	544,43	1	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,41	544,18	2	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,12	544,05	4	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,29	544,02	2	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,37	544,06	3	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,37	544,09	1	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,34	544,08	4	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,17	543,93	4	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	214,77	543,95	1	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	215,77	543,94	1	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	215,78	543,90	4	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,40	543,87	2	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,57	543,52	1	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,77	543,17	1	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,31	544,21	8	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,49	544,25	1	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,37	544,30	1	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,21	544,28	5	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,18	544,24	2	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,22	544,07	1	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,34	544,10	4	2012	9	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	215,82	544,58	6	2012	10	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	215,84	544,51	1	2012	10	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	215,92	544,43	4	2012	10	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,02	544,49	7	2012	10	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	215,97	544,56	3	2012	10	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	215,89	544,62	3	2012	10	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	215,77	544,53	1	2012	10	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,92	543,21	1	2012	10	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	216,81	543,06	4	2012	10	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	212,14	546,77	4	2012	10	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	212,10	546,72	3	2012	10	RC

Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	212,26	546,78	7	2012	10	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	212,45	545,47	1	2012	10	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	212,54	545,56	2	2012	10	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	212,52	545,48	2	2012	10	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	212,64	545,54	3	2012	10	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	212,24	546,58	1	2012	10	RC
Russula paludosa	Appelrussula	RL-KW	212,42	546,32	2	2012	10	RC
Skeletocutis amorphia	Witwollige dennenzwam	I-ri96	216,67	543,25	20	2010	11	EA
Skeletocutis amorphia	Witwollige dennenzwam	I-ri96	217,72	543,27	7	2010	10	RC
Skeletocutis amorphia	Witwollige dennenzwam	I-ri96	215,74	543,40	22	2010	11	RC
Skeletocutis amorphia	Witwollige dennenzwam	I-ri96	216,09	543,72	20	2009	8	RC
Skeletocutis amorphia	Witwollige dennenzwam	I-ri96	215,62	543,85	15	2010	11	RC
Skeletocutis amorphia	Witwollige dennenzwam	I-ri96	212,69	546,20	12	2012	10	RC
Skeletocutis amorphia	Witwollige dennenzwam	I-ri96	217,07	542,85	20	2011	10	RC
Skeletocutis carneogrisea	Grauwroze dennenzwam	I-ri96	216,10	542,97	30	2008	7	RC
Skeletocutis carneogrisea	Grauwroze dennenzwam	I-ri96	216,42	543,19	40	2010	11	EA
Skeletocutis carneogrisea	Grauwroze dennenzwam	I-ri96	212,66	547,22	12	2009	9	RC
Skeletocutis carneogrisea	Grauwroze dennenzwam	I-ri96	217,07	542,85	12	2011	10	RC
Skeletocutis carneogrisea	Grauwroze dennenzwam	I-ri96	215,04	544,02	10	2012	9	RC
Sparassis crispa	Grote sponszwam	I-ob	217,15	542,98	2	2011	10	RC
Sparassis crispa	Grote sponszwam	I-ob	212,27	546,16	1	2011	10	RC
Sparassis crispa	Grote sponszwam	I-ob	211,97	547,01	2	2012	10	RC
Sparassis crispa	Grote sponszwam	I-ob	212,36	546,44	1	2012	10	RC
Strobilurus tenacellus	Bittere dennenkegelzwam	Z	215,14	543,41	6	2011	5	RC
Strobilurus tenacellus	Bittere dennenkegelzwam	Z	215,63	542,96	2	2011	5	RC
Psilocybe aurantiaca	Oranjerode stropharia	Z	215,73	544,66	1	2012	10	RC
Suillus grevillei	Gele ringboleet	I-ri96	215,93	544,71	2	2009	10	RC
Suillus grevillei	Gele ringboleet	I-ri96	212,26	546,53	1	2011	10	RC
Suillus grevillei	Gele ringboleet	I-ri96	216,91	542,99	2	2012	9	RC
Suillus grevillei	Gele ringboleet	I-ri96	216,81	543,08	4	2012	9	RC
Suillus grevillei	Gele ringboleet	I-ri96	211,41	546,82	2	2012	9	RC
Suillus grevillei	Gele ringboleet	I-ri96	216,87	543,05	15	2012	10	RC
Suillus grevillei	Gele ringboleet	I-ri96	212,20	546,06	1	2012	10	RC
Suillus grevillei	Gele ringboleet	I-ri96	211,99	546,37	5	2012	10	RC
Suillus grevillei	Gele ringboleet	I-ri96	211,98	546,35	5	2012	10	RC
Suillus luteus	Bruine ringboleet	RL-GE	212,25	546,61	1	2011	9	RC
Suillus luteus	Bruine ringboleet	RL-GE	212,27	546,53	3	2011	10	RC
Suillus luteus	Bruine ringboleet	RL-GE	215,83	544,81	46	2012	10	RC
Suillus luteus	Bruine ringboleet	RL-GE	212,69	546,20	2	2012	10	RC
Tricholoma aestuans	Scherpe gele riderzwam	RL-VN	213,30	546,22	20	2009	10	RV
Tricholoma columbetta	Witte duifridderzwam	RL-BE	211,99	546,37	1	2012	10	RC
Tricholoma sulphureum	Narcisridderzwam	I-ri96	214,99	543,49	35	2011	10	RC
Tricholoma sulphureum	Narcisridderzwam	I-ri96	215,26	543,34	4	2011	10	RC
Tricholoma sulphureum	Narcisridderzwam	I-ri96	212,43	547,90	24	2011	10	RC
Tricholoma sulphureum	Narcisridderzwam	I-ri96	212,34	548,06	5	2011	10	RC
Tubaria confragosa	Geringd donsvoetje	I-ri96	216,44	543,84	4	2012	9	RC
Tylopilus felleus	Bittere boleet	RL-KW	212,49	545,77	1	2011	9	RC