

# Beheeradvies op basis van de waargenomen macrofungi in het Provinciaal domein 'Prinsenpark' te Retie

RAPPORT

Natuur.studie

nummer 4

2009



Roosmarijn  
Steeman

De natuur heeft je nodig. En vice versa.

natuurpunt 



Beheeradvies op basis van  
de waargenomen macrofungi  
in het provinciaal domein  
'Prinsenveld' te Retie

Eindverslag van de opdracht  
Beheeradvies op basis van de waargenomen macrofungi  
in het provinciaal domein 'Prinsenpark' te Retie



Opdrachtgever:	Provincie Antwerpen
Opdrachthouder:	Natuurpunt Studie vzw Coxiestraat 11 2800 Mechelen studie@natuurpunt.be
Veldwerk:	Roosmarijn Steeman met medewerking van de domeinwachters Jan Cortens en Tom Huysmans
Teksten en gegevensverwerking:	Roosmarijn Steeman
Foto's cover:	Roosmarijn Steeman
Vormgeving:	Pieter Van Dorsseleer

Met dank aan: Jan Cortens en Tom Huysmans voor de hulp bij de inventarisaties, Wim Veraghtert voor de hulp bij de determinaties, KVMV voor de gegevens van de jaarlijkse excursies, Emile Vandeven voor aanlevering van de gegevens uit FUNBEL en Pieter Van Dorsseleer voor de vormgeving.

Wijze van citeren: Steeman R., 2009. Beheeradvies op basis van de waargenomen macrofungi in het provinciaal domein 'Prinsenpark' te Retie. Rapport Natuurpunt Studie 2009/4, Mechelen, België.

# Inhoudsopgave

1. Inleiding .....	2
2. Situering en beschrijving van het gebied.....	2
3. Opdeling van het domein in 5 habitattypes die interessant zijn voor macrofungi.....	2
4. Inventarisatie macrofungi .....	4
4.1. Methode .....	4
4.2. Algemene soortenlijst .....	5
4.3. Soortenlijst per habitatype .....	5
5. Waardebepaling van het gebied op basis van de waargenomen macrofungi.....	12
5.1 Procentuele verdeling van functionele ecologische groepen (PFG).....	12
5.2 Waardepaling van gebieden aan de hand van indicatorsoorten .....	14
5.3 Waardebepaling aan de hand van Rode-Lijstsoorten .....	17
6. Conclusies en beheeradvies Prinsenpark.....	18
7. Literatuur .....	20
Bijlage: Volledige soortenlijst Prinsenpark 1979 – 2008 .....	21



## 1. Inleiding

In kader van het bosbeheerplan dat opgemaakt wordt voor het provinciaal domein Prinsenspark te Retie werd op vraag een korte studie uitgevoerd van de mycoflora in het gebied. In bosgebieden zegt de mycoflora vaak meer over de toestand van het gebied dan de vegetatie. Vooral in een aanplant van naaldhout of in dreven is de vegetatie gering, terwijl de mycoflora daar vaak uitgebreid is. In dit rapport wordt een korte situering van het gebied gegeven en wordt het opgesplitst in verschillende habitattypes en percelen. Per type worden de waargenomen soorten en Rode-Lijstsoorten apart besproken. Tenslotte wordt voor elk habitatype een advies gegeven, met oog op het behoud van de rijkdom aan macrofungi in het domein.

## 2. Situering en beschrijving van het gebied

Voor wandelaars en rustzoekers is het Prinsenspark (215 ha) een juweel van afwisseling en sfeer. Ongeveer 300 jaar geleden was het Prinsenspark een deel van een uitgestrekt heidegebied, waar de boeren hun schapen lieten grazen en de heideplaggen gebruikt werden als strooisellaag in de stallen.

Momenteel bestaat het Prinsenspark voornamelijk uit aanplant van Grove den, Corsikaanse den, Lork, Beuk en Fijnspar. Maar ook Berk, Zomereik en Spork komen veelvuldig voor, en verder nog in mindere mate een hele reeks andere boom- en struiksoorten zoals Lijsterbes, Vlier, Zwarte els, Tamme kastanje, Linde, Canadapopulier, Weymouthden, Amerikaanse eik en Esdoorn. Op een 3-tal plaatsen werden reeds naaldbomen (vooral Fijnsparren) gekapt om de heide terug een kans te geven.

De vijvers die door een grachtensysteem gevoed worden met kalkrijk water uit het Kempens kanaal, geven een unieke meerwaarde aan het domein. Niet alleen voor vogels maar ook voor de vegetatie en de mycoflora geeft dit kalkrijke water extra kansen.

## 3. Opdeling van het domein in 5 habitattypes die interessant zijn voor macrofungi

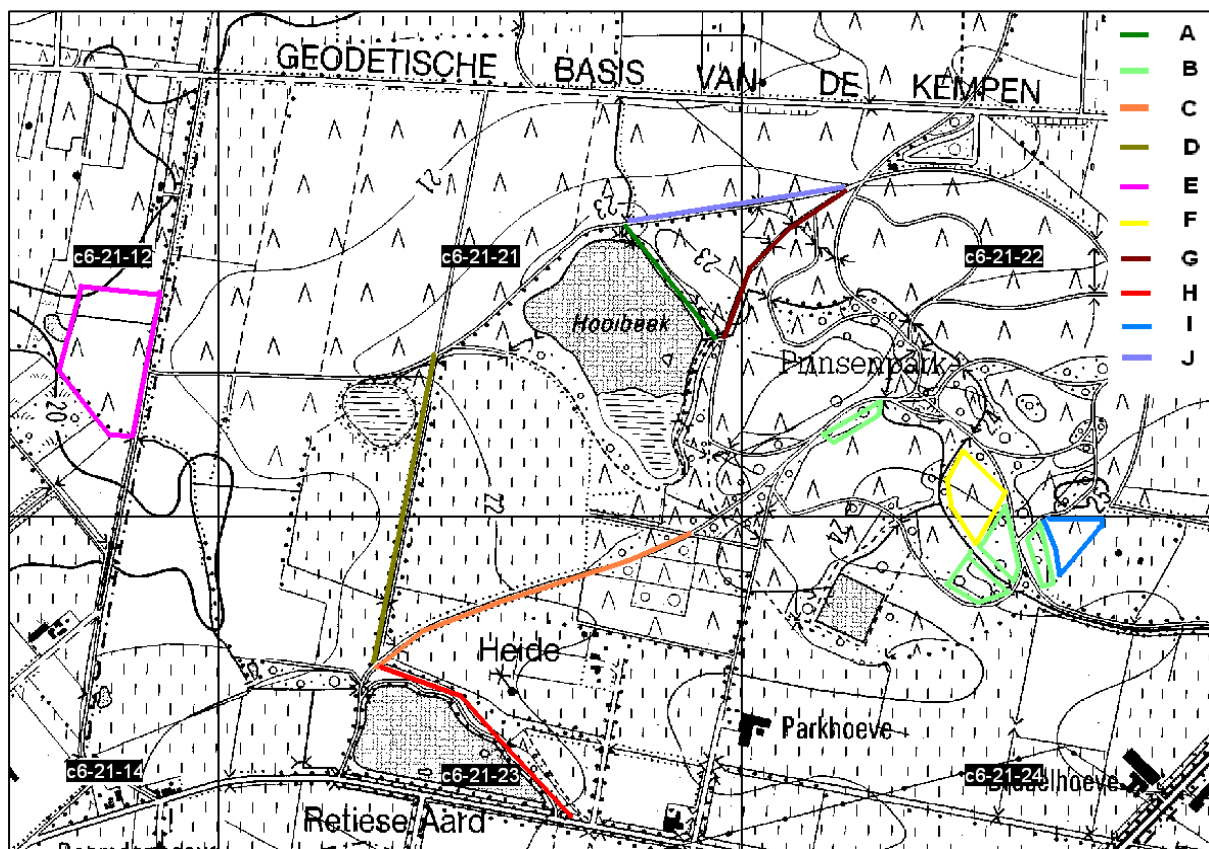
Op de vergadering van 25 augustus werd in samenspraak met de beheerders van het domein een aantal gekende en minder gekende percelen aangeduid die potentieel interessant zijn voor fungi. Het domein bestaat uit verschillende habitattypes, waarvan het beukenstuk in het verleden het best bekeken werd. Recent (twee jaar geleden) werd ontdekt dat het stuk langs de grote vijver, dat afgesloten wordt voor publiek, zeer interessant blijkt voor fungi. Het talud van de aanpalende gracht en de rand van de vijver zijn daar zeer schraal en met mossen begroeid. Deze plaats is bovendien gebufferd tegen verzuring en stikstofaanrijking dankzij het kalkrijke water van de vijver. Ook de oevers van de andere vijvers zijn interessant en hebben er baat bij dat ze afgesloten worden voor publiek. De dreven en de recent open gekapte stukken, waar heide terug een kans krijgt, lonen de moeite om te bekijken. Den en Spar kunnen interessant zijn voor macrofungi, indien de bodem niet te zuur is waardoor mossen en andere vegetatie hier nog een kans krijgen. In verdraamde naaldbossen valt er nog weinig te verwachten.

Ondanks de recreatieve functie van het prinsenspark zijn er weinig problemen met overbetreding in het bos. De paden zijn breed, goed aangelegd en vaak afgescheiden van het bos door een greppel zodat de meeste recreanten uit het bos te blijven.

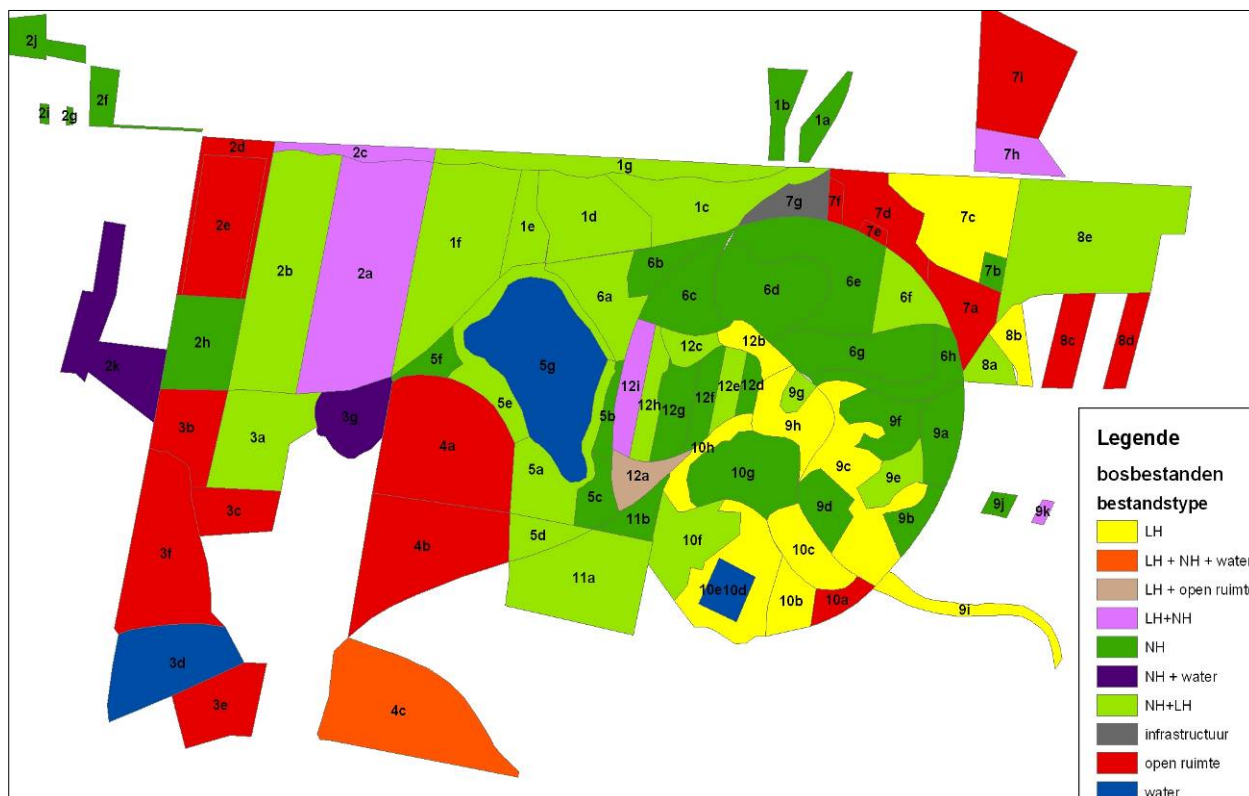
Figuur 1 geeft de ligging van de bekeken percelen met overeenkomstige vegetatietypes weer op de stafkaart. Figuur 2 geeft de perceelnummers met bestandstypes weer in het

Prinsenspark. Hieronder worden telkens de onderzochte perceelsnummers bij de behandelde vegetatietypes gegeven.

- A Mosrijk talud langs de grote vijver met Zomereik, Amerikaanse eik, Berk, Tamme kastanje en Linde (6a)
- B Aanplant Beuk met groot dood hout (9c, 10c, 10h)
- C Eiken – Berkendreef (aangrenzend aan 4b)
- D Populier-Berken – Eikendreef (aangrenzend aan 4a en 4b)
- E Heideterrein met Eik en Berk (2k)
- F Aanplant Lork met mosrijke ondergrond (9d)
- G Aanplant Spar en Grove den (6a, 6b, 6c, 12i)
- H Elzen - Populierenstuk aan de achterste vijver (4c)
- I Aanplant Lork met dikke strooisellaag, verruiging en verbraming (9b)
- J Dreef met gemaaide bosrand en grachten (6a, 6b, 1c, 1d)



Figuur 1 Stafkaart met overzicht van de bekeken percelen in het provinciaal domein Prinsenspark



Figuur 2 Overzicht van de perceelsnummers met bestandstypes in het Prinsenspark

## 4. Inventarisatie macrofungi

### 4.1. Methode

Er bestaat geen gestandaardiseerde inventarisatiemethode voor zwammen. In principe komt het erop neer dat het gebied zo nauwkeurig mogelijk moet worden uitgekamd. Elke vierkante meter moet worden onderzocht. Dit impliceert dat een volledige inventarisatie praktisch onmogelijk is (en in Vlaanderen ook nog nergens gebeurde). Een bijkomend obstakel is het feit dat zwammenonderzoek zich beperkt tot het onderzoek van vruchtlichamen, die slechts periodiek en enkel bij gunstige weersomstandigheden verschijnen. Meerdere bezoeken zijn dus noodzakelijk om een beeld te krijgen van de mycoflora van een gebied.

Het Prinsenspark werd veelvuldig bezocht voor paddenstoelen door de KAMK (Koninklijke Antwerpse Mycologische Kring) en ZWAM (Zelfstandige Werkgroep voor Amateurmycologen). De oudste waarnemingen waarover we beschikken dateren van 1979. Volgens de verzamelde gegevens werd het gebied reeds 53 keer bezocht. Meestal werd het deel van het park dat dicht bij de parking gelegen is geïnventariseerd. Aan de achterste vijver die na een eerste verkenning reeds zeer interessant blijkt, werd voordien nooit gekeken. In de toekomst zal dit stuk zeker nog door mycologen bezocht worden en het staat vast dat hier nog bijzondere vondsten zullen gedaan worden. In het najaar van 2008 werd het park vijf keer bezocht. De verschillende habitattypes werden onderzocht op macrofungi. Van de gekende taxa werd enkel de aan- of afwezigheid genoteerd per habitattype. Ongekende en moeilijke taxa werden ingezameld en achteraf gedetermineerd op basis van de microscopie. Van een aantal soorten wordt herbariummateriaal bewaard in het persoonlijk herbarium van Roosmarijn Steeman.



## 4.2. Algemene soortenlijst

### Volledige dataset

In totaal werden met 53 bezoeken 2709 waarnemingen verzameld en 617 soorten waargenomen in het domein. Van 1979 tot en met 2007 werden 2203 waarnemingen verzameld op 46 excursies en in 2008 werden 504 waarnemingen verzameld op 5 excursies. Er is één waarneming van 1979, de Bittere stekelzwam, een soort die sindsdien nergens meer in Vlaanderen werd waargenomen. Op de voorlopige Rode Lijst voor Vlaanderen worden soorten als uitgestorven beschouwd, indien ze sinds 1980 niet meer gezien werden.

Bovendien werd in het Prinsenspark een nieuwe soort voor de wetenschap beschreven: Streepsteelfranjehoed – *Psathyrella imleriana* (Volders, 1996).

In 2008 werden 314 soorten waargenomen, waarvan er 66 nieuw waren voor het park. Indien we veronderstellen dat soorten die na 1997 niet meer gezien werden in het park verdwenen zijn, vallen er 129 soorten van de lijst af. Wat betekent dat er actueel nog 484 soorten gezien werden in het Prinsenspark. Het is opvallend dat er veel slijmzwammen werden gezien: de myxomycetenspecialiste van AMK leverde hier een bijdrage van maar liefst 42 soorten. Dit is veel, als je weet dat er in Vlaanderen maar 198 soorten bekend zijn. Dit betekent dat 21% van de Vlaamse myxo's werd waargenomen in het prinsenspark. In 2002 werd het prinsenspark bezocht door een groep myxomycetenkenners en er werden toen 19 nieuwe soorten waargenomen. Slijmzwammen zijn in feite geen "echte" zwammen, maar ze worden doorgaans door mycologen bestudeerd en belanden op die manier steeds tussen de zwammen in de lijst.

De volledige soortenlijst zit achteraan in de bijlage. Bij elke soort wordt de Rode Lijststatus voor Vlaanderen en Nederland weergegeven + de ecologie van de soorten in het Prinsenspark. Ook het jaar dat de soort voor het laatst gezien werd is vermeld. Soorten die in 2008 voor het eerst gezien werden worden aangeduid in het vet.

### Gegevens 2008

Gelukkig was 2008 een uitstekend paddenstoelenjaar. Door de grote hoeveelheid neerslag eind augustus bleek het reeds de moeite om na het overleg i.v.m. deze inventarisatie een kijkje te nemen in het park. Dit eerste bezoek gaf reeds 60 soorten aan de grote vijver en 15 soorten aan de kleine vijver en het ontgonnen heideterrein. Bij een tweede bezoek op 15 september ging de aandacht naar de dreven, het beukenstuk, de sparrenaanplant en de achterste vijver met Els en Populier. Die dag werden in totaal 123 soorten waargenomen.

Op 10 oktober werden de grote vijver, het heideterrein en de dreven terug beken, wat een totaal van 122 soorten gaf. Op 27 oktober werd het traject van 15 september herhaald, wat een 123 soorten opleverde. Opvallend was dat in de dreef waar in september amper iets stond, deze keer veel te vinden was en vice versa. Het laatste bezoek gebeurde samen met de AMK (Antwerpse Mycologische Kring) en beperkte zich tot de grote vijver en het beukenstuk. Ondanks dat het al 15 november was, leverde deze excursie met 17 aanwezigen nog 152 soorten op.

## 4.3. Soortenlijst per habitatype

### a) Mosrijk talud langs de grote vijver met Zomereik, Amerikaanse eik, Berk, Tamme kastanje en Linde

Langs de vijver werden in 2008 in totaal 97 soorten waargenomen. Hiervan leven 57% als symbiont, 37 % als saprofyt, 1 % als parasiet en 3 % leeft in associatie met mossen. De saprofyten kunnen we opdelen in 17 houtsaprofyten en 18 terrestrische saprofyten, één saprofyt op sparrenkegels en één saprofyt op bolsters van Tamme kastanje. Normaalgezien

nemen de symbionten slechts 30 % in van het aantal soorten. Dit hoge aantal is te wijten aan het feit dat de schrale bemoste taluds bijzonder interessant zijn voor symbionten. De Hanenkam (*Cantharellus cibarius*) was vroeger een algemene soort in de Kempen, maar is sinds de jaren 1970 sterk achteruitgegaan. Op het talud was deze massaal te vinden. De belangrijkste soorten aan de grote vijver zijn maar liefst vijf soorten stekelzwammen die op het talud groeien, hier als symbiont van Amerikaanse eik.

Tengere stekelzwam (*Phellodon confluens*), Gezoneerde stekelzwam (*Hydnellum concrescens*), Fluwelige stekelzwam (*Hydnellum spongiosipes*), Blauwvoetstekelzwam (*Sarcodon scabrosus*) en Avondroodstekelzwam (*Sarcodon jaeides*) zijn zeldzame soorten in Vlaanderen en Nederland, maar ook in de rest van Europa. Ze worden tegenwoordig enkel nog in dreven waargenomen en gaan een symbiose aan met Zomereik, Amerikaanse eik of Beuk. Allen zijn ze bedreigd door verzuring en vermesting, hun voorkeur gaat uit naar voedselarme, humusarme zandgrond. Hoewel Amerikaanse eik in bossen een negatief effect heeft op de mycoflora door het verzurende traag afbreekbare strooisel, zijn het uitstekende laanbomen voor symbionten. In dreven is het negatieve effect van strooiselophoping nihil, daar de bladeren weggeblazen worden door de wind. Indien alle Amerikaanse eiken langs de vijver gekapt wordt, zullen deze zeldzame stekelzwammen verdwijnen. Tamme kastanje is een boom die geen symbiose aangaat en veel slecht verterend strooisel vormt. Het zou de stekelzwammen en andere mycorrhizavormers ten goede komen indien Tamme kastanje hier verwijderd wordt. De "Kwetsbare" Zwartbruine vezelkop (*Inocybe furfurea*) vormt langs de vijver mycorrhiza met Berk. Antracietrussula (*Russula anthracina*) en Amandelrussula (*Russula laurocerasi*) zijn beiden bedreigde soorten die langs de vijver mycorrhiza vormen met Linde. Het is bekend dat in dreven met Linde vaak nog zeldzame symbionten te vinden zijn.



Hanenkam, massaal te vinden op het mosrijke talud langs de grote vijver in het prinsenpark



Blauwvoetstekelzwam, Ernstig bedreigd in Vlaanderen



Met mos begroeid talud met Amerikaanse eik langs de grote vijver. Hier groeien vijf soorten stekelzwammen

## b) Aanplant Beuk met groot dood hout

Het Beukenstuk in het Prinsenvpark is één van de best bekeken percelen van het prinsenvpark.

In totaal werden hier 480 soorten waargenomen, waarvan er 23 nieuw waren in 2008. Indien we enkel naar de soorten kijken die na 1997 nog gezien werden, krijgen we een lijst van 377 soorten. Nemen we het totale aantal soorten in beschouwing dan komen we aan 27% symbionten, 70% saprofyten, 3% parasieten en 4% met mos geassocieerde soorten. Van de saprofyten zijn er 39% houtsaprofyten, 29% terrestrische saprofyten, 1% coprofiele (mestbewonende) saprofyten en 1% leeft saprofytisch op kruidachtige delen van planten en bomen.

Vanaf 1998 neemt het aandeel symbionten zelfs maar 25% meer in beslag, het aandeel van de saprofyten stijgt tot 75%, terwijl de rest gelijk blijft. In 2008 is het aandeel van de symbionten eveneens 25%, de saprofyten nemen 70% in, terwijl de mos geassocieerde soorten 5% innemen.

De dalende trend van de symbionten is eigen aan de veroudering van een bos. De dikke strooisellaag die blijft liggen hindert veel symbionten om nog vruchtlichamen te vormen. Op de bemoste taluds langs de kant van de gracht krijgen mycorrhizasymbionten nog een kans en zijn heel wat mos geassocieerde soorten te vinden. Gladstelige heksenboleet (*Boletus queletii*) werd hier enkel in 1999 waargenomen bij Beuk en is bedreigd door verzuring en vermessing. Spitse gordijnzwam (*Cortinarius acutus*) en Bloedrode gordijnzwam (*Cortinarius sanguineus*) zijn twee zeldzame symbionten die hier enkel in 2002 werden waargenomen. Beide soorten zijn vrij goed te herkennen, vooral de tweede soort is onmiskenbaar en opvallend. In 2002 werd de Trechtercantharel hier (*Craterellus tubaeformis*) éénmalig gezien, wellicht op het bemoste talud langs de gracht. Narcisamaniet (*Amanita gemmata*) werd hier voor het eerst in het prinsenvpark waargenomen in 2008, in symbiose met Beuk. Het is een "Kwetsbare" soort, die voorkomt op arme, zure zandgrond. In 1982 zou hier ook Echte hanenkam gevonden zijn, maar daarna werd deze tussen de beuken niet meer gezien. Dankzij het beleid om groot dood hout te laten liggen, krijgen tal van houtzwammen hier een kans. Een grote dode beuk zorgt voor een serie opruimers, die elkaar opvolgen in de tijd als een successiereeks. Wanneer alle bomen ongeveer dezelfde leeftijd hebben is de biodiversiteit kleiner. Gefaseerd dunnen kan hier op termijn een oplossing bieden.

Als zeldzame saprofyten op Beuk zijn Bruine anijszwam (*Lentinellus cochleatus*), Tijgertaaiplaat (*Lentinus tigrinus*), Gewone harpoenzwam (*Hohenbuehelia atrocaerulea*), Beukenfranjehoed (*Psathyrella fusca*), Kleinsporige franjehoed (*Psathyrella laevissima*), Witte rimpelhertenzwam (*Pluteus inquilinus*) en Slijmerige blekerik (*Pholiota lenta*) het vermelden waard. De eerste werd enkel waargenomen in 1982, de tweede werd laatst



waargenomen in 1991, Gewone harpoenzwam in 1992, de twee franjehoeden werden laatst waargenomen in 1995 en de twee laatste werden nog waargenomen in 2006. De “Kwetsbare” Beukenbladmycena (*Mycena fagetorum*) werd hier de jongste jaren al een paar keer waargenomen.

### c) Eiken - Berkendreef

Van de Eiken-Berkendreef die gelegen is langs een maïsakker zijn slechts enkele historische gegevens bekend. Ondanks de ongunstige ligging langs de akker, ziet de dreef er veelbelovend uit, ze is iets hoger gelegen dan de akker, zodat de mest niet rechtstreeks kan afvloeien naar de dreef. In totaal werden hier 141 soorten waargenomen, waarvan 91 soorten nieuw voor 2008. Nemen we het totale aantal soorten in beschouwing dan komen we aan 50% symbionten, 43% saprofyten, 6% parasieten en 1% met mos geassocieerde soorten. Het aandeel van de symbionten is in een dreef hoger dan in bosgebieden omdat strooisel er minder blijft liggen. Toch werden nog 26% houtsaprofyten waargenomen. Een deel is te wijten aan de houtsnippers die op de berm van de dreef werden verspreid. Algemene houtsnippersoorten zoals Hazenpootje (*Coprinus lagopus*) en Bundelfranjehoed (*Psathyrella multipedata*) profiteren hiervan maar voor de symbionten is dit nefast. Houtsnippers kunnen beter verspreid worden op wandelpaden. Ze zorgen er bovendien voor dat het pad beter bewandelbaar blijft tijdens nattere periodes. In het verleden werden hier geen zeldzame symbionten waargenomen, maar in 2008 werden hier mooie ontdekkingen gedaan: Echte hanenkam (*Cantharellus cibarius*), Avondroodstekelzwam (*Sarcodon jaeoides*), Gezoneerde stekelzwam (*Hydnellum concrescens*) Armbandgordijnzwam (*Cortinarius armillatus*), Bruinschubbige gordijnzwam (*Cortinarius pholideus*), Vergelende russula (*Russula puellaris*), Eikenboleet (*Leccinum quercinum*), Baardige melkzwam (*Lactarius torminosus*), Roodgrijze melkzwam (*Lactarius vietus*) en Stekelige hertentruffel (*Elaphomyces muricatus*) staan allemaal op de Rode Lijst. De Stekelige hertentruffel die ondergronds groeit werd gevonden dankzij de vaak op deze truffels voorkomende parasiet: Zwarte truffelknotszwam (*Cordyceps ophioglossoides*). Al deze soorten zijn kenmerkend voor voedselarme, zandige bodems, met een dunne strooisellaag.



Bruinschubbige gordijnzwam, een bedreigde symbiont van Berk



Vroege leemhoed, een typische houtsnippersoort die toeneemt door gebruik van houtsnippers in tuinen en parken

#### d) Populieren-berken-eikendreef

Ook hier werden vóór 2008 weinig zwammen genoteerd. In 1992 werd de "Kwetsbare" Populierrederzwam (*Tricholoma populinum*) éénmalig waargenomen. In 2008 werden in de dreef 70 soorten gezien, waarvan 33 symbionten (48%), 14 houtsaprophyten (20%), 20 terrestrische saprophyten (29%), één saprofyt op eikeldopjes, één soort die geassocieerd is met mos en één parasiet (op eikenbladeren).

De populieren-berkendreef is iets ruiger daar bladeren van populieren erg veel stikstof bevatten en voor een sterke aanrijking van de bodem zorgen'. Toch werden hier een aantal zeldzame symbionten waargenomen: Echte hanenkam (*Cantharellus cibarius*), Populierenmelkzwam (*Lactarius controversus*), Vergelende russula (*Russula puellaris*) en Bonte berkenrussula (*Russula versicolor*). Deze laatste is een typische berkenbegeleider.

Populierenmelkzwam is een vrij grote, spectaculaire melkzwam die vrij zeldzaam is in Vlaanderen. Toch moeten de plannen voor het kappen van Populier in deze dreef hier niet voor gewijzigd worden want deze soort werd ook nog rond de achterste vijver waargenomen. Wel moet er voor gezorgd worden dat bij het verwijderen van de populieren de bodemverstoring minimaal is, zodanig dat andere symbionten niet verstoord worden. Houtresten moeten verwijderd worden of liefst zoveel mogelijk op het pad verspreid worden.

#### e) Heideterrein met Eik en Berk

Het recent ontgonnen heideterrein met verspreid Eik en Berk leverde onverwacht toch al wat interessante soorten op. Heidesatijnzwam (*Entoloma fernandae*) groeide er massaal. Ook Schubbige popzwam (*Laccaria proxima*) en Groot mosklokje (*Galerina clavata*) zijn typische soorten voor dit soort heideterreinen met veel mos. In totaal werden hier slechts 12 soorten waargenomen waarvan twee met mos geassocieerde soorten en vijf symbionten. Hier en daar een boom laten staan in dit heidelandchap zorgt voor veel symbionten, die beter vruchtlichamen vormen op deze strooiselarme bodem. Rond de vijver die naast de kapvlakte ligt waren symbionten in grote aantallen te vinden. Ook hier werd bij Berk de "Kwetsbare" Bonte berkenrussula (*Russula versicolor*) waargenomen.





Schubbige fopzwam tussen mos op heischraal terrein



Groot mosklokje, geassocieerd met mos in schrale graslanden

#### f) Aanplant Lork met mosrijke ondergrond

#### i) Aanplant Lork met dikke strooisellaag, verruiging en verbraming

Wat betreft de algemene natuurwaarde is een aanplant van Lork weinig interessant. Maar er zijn een paar typische symbionten die enkel bij Lork voorkomen. Gele ringboleet (*Suillus grevillei*) is bijna overal waar Lork groeit te vinden en is dus vrij algemeen in Vlaanderen. De soort werd hier in 2008 niet gezien omdat er weinig aandacht werd geschonken aan de Lorkenstukken, maar in 2007 werd ze hier nog waargenomen. Holsteelboleet (*Suillus cavipes*) is een "Kwetsbare" soort die hier voor het laatst in 1993 werd gezien en vrij zeldzaam is in Vlaanderen.

Perceel f heeft duidelijk een grotere natuurwaarde dan perceel i, wat de ondergroei betreft. Maar ook de paddenstoelen geven dit aan.

De moslaag op perceel i maakt het interessant voor met mos geassocieerde soorten en symbionten. In 2008 werden hier een tiental exemplaren gevonden van de "Kwetsbare" Bittere boleet (*Tylopilus felleus*), de soort werd in het verleden (1996) éénmalig waargenomen in het park. In 1997 zou hier de "Bedreigde" Blauwe satijnzwam (*Entoloma*

*nitidum*) zijn waargenomen. De Bruine zandpadvezelkop (*Inocybe subcarpta*) is nog zeldzamer, staat op de Rode Lijst van Nederland als “Bedreigd” en werd hier voor het eerst waargenomen in 2008.



De zeer zeldzame Bruine zandpadvezelkop werd voor het eerst waargenomen in het Prinsenspark in 2008



Bittere boleet, een kwetsbare soort die voorkomt bij zowel loof- als naaldbomen op zure, schrale bodem

### g) Aanplant Spar en Grove den

De omvorming van dennenaanplanten naar heide is een algemene tendens in de Kempen. Mycologen zijn daar niet altijd even gelukkig mee, want den is hier wel degelijk ingeburgerd en een heel aantal soorten die gebonden zijn aan Den gaan achteruit en staan zelfs op de Rode Lijst. In het Prinsenspark werd vooral langs de rand van het bos (daar waar een strook gemaaid wordt) interessante soorten gevonden. Zo zijn Dennenslijmkop (*Hygrophorus hypothejus*), Appelrussula (*Russula paludosa*), Glanzende ridderzwam (*Tricholoma portentosum*) en drie Rode-Lijstsymbionten van Den. De twee eerste werden hier in 2008 nog teruggevonden. Daarnaast zijn er ook een heel aantal saprofyten die specifiek op hout van Den voorkomen. In 2001 werd de “Kwetsbare” Dennenharszwam (*Phlebiopsis gigantea*) hier waargenomen. Maar ook van naaldenstrooisel zijn kenmerkende saprofyten bekend die zeldzamer zijn geworden: Goudrandmycena (*Mycena aurantiomarginata*) staat op de Rode



Lijst van Nederland als “Ernstig bedreigd”, Blauwvlekkende rouwridderzwam (*Lyophyllum leucophaeatum*) als “Bedreigd”. Tussen het mos werd het “Kwetsbare” Naaldbosmosklokje (*Galerina sideroides*) terug gevonden. De “Gevoelige” Dennensatijnzwam (*Entoloma cetratum*) is hier sinds 1994 niet meer gezien. Bij het dunnen in naaldbos moet gezorgd worden voor een minimale bodemverstoring en zo weinig mogelijk doorlating van licht zodat bramen niet teveel kans krijgen. Fijnspar heeft in Vlaanderen, op zure zandgrond, maar weinig natuurwaarde. Door het naaldenstrooisel wordt de bodem nog zuurder en is nauwelijks nog ondergroei mogelijk. De in Vlaanderen “Met uitsterven bedreigde” Sparrenstinktaailing (*Marasmiellus perforans*) werd hier waargenomen. Hoewel deze soort in Wallonië zeer algemeen is, staat ze in Vlaanderen op de Rode Lijst. In Wallonië hebben de aanplanten van Spar op minder zure bodems vaak een mosrijke ondergrond en een rijke mycoflora.

## **h) Elzen - Populierenstuk aan de achterste vijver**

Het pad langs de achterste vijver is lager gelegen en natter. Er zijn dan ook voornamelijk populieren en elzen aangeplant. Soorten als Bleke elzenzompzwam (*Alnicola escharoides*) en Gestreepte elzenzompzwam (*Alnicola striatula*) zijn enkel hier te vinden. Spitse gordijnzwam (*Cortinarius acutus*) is een “Bedreigde” symbiont die zelden wordt gezien in Vlaanderen. Deze soort is één van de weinigen die vrij goed herkenbaar is uit de groep van de Telamonia's of Gordelsteelgordijnzwammen. Specialisten kunnen hier mogelijk nog meer Telamonia's op naam brengen of zelfs een nieuwe soort beschrijven. Ook Populierenmelkzwam (*Lactarius controversus*) werd hier in grote getale aangetroffen. Nieuw hier voor het park in 2008 was Donsvoetbundelzwam (*Pholiota oedipus*), een typische saprofyt op blad van Populier, die tegenwoordig op de Rode Lijst van Nederland staat als “Kwetsbaar”.

## **j) Dreef met gemaaide bosrand en grachten**

Het is opvallend dat in de dreef aan de ingang van het park allerlei zeldzaamheden werden waargenomen. Enerzijds is dit te wijten aan het feit dat hier het meest wordt gekeken, maar anderzijds is dit ook het gevolg van het feit dat de randen regelmatig gemaaid worden. Mogelijks is ook de aanrijking van de bodem met kalk van de kiezels die op het pad liggen de oorzaak van deze speciale mycoflora. Donkere pronkridder (*Calocybe obscurissima*) is een kenmerkende saprofyt voor naaldbomen op kalkrijke bodem, deze soort werd hier in 2007 waargenomen. Kleine beurszwam (*Volvariella pusilla*) werd hier op de rand van de gracht gezien in 2006. Het “Kwetsbare” Verkleurzwammetje (*Melanophyllum haematospermum*) was hier nieuw in 2008.

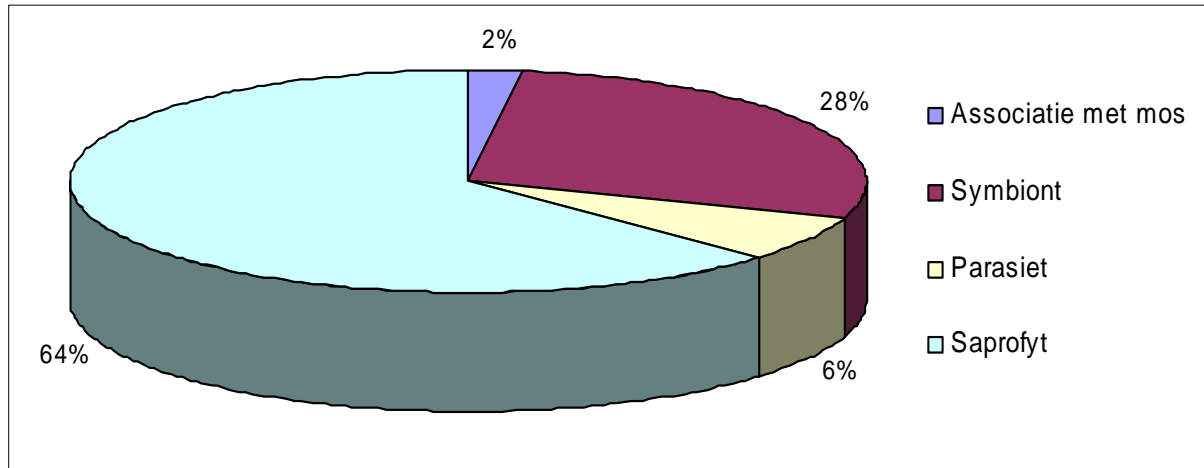
## **5. Waardebepaling van het gebied op basis van de waargenomen macrofungi**

### **5.1 Procentuele verdeling van functionele ecologische groepen (PFG)**

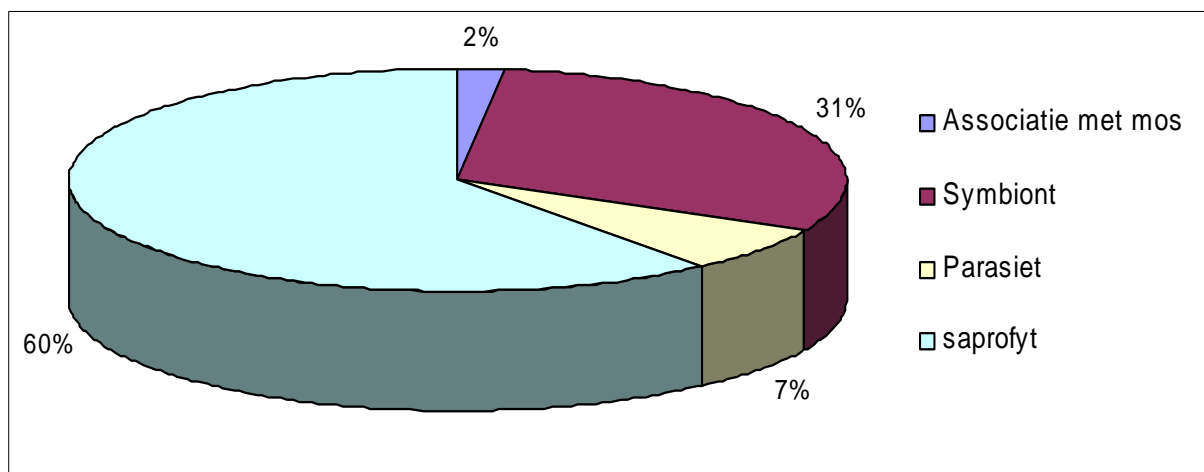
Fungi kunnen gecategoriseerd worden volgens de ecologische groep waartoe zij behoren (Arnolds et al., 1995). In elk gebied of uurhok wordt elke categorie door een aantal soorten vertegenwoordigd. Het percentage van het totaal aantal soorten in een gebied of uurhok, vormt de PFG van desbetreffende categorie in dat gebied of uurhok. De PFG van elke groep (parasieten, saprofyten en symbionten) kan van belang zijn, maar voor bosgebieden gaat bijzondere aandacht naar de PFG van de ectomycorrhiza-vormers.

Indien het beheer in een gebied onveranderd blijft, zou de PFG op korte termijn stabiel moeten zijn. De PFG is een betrouwbare indicator die vrij ongevoelig is voor jaarlijkse verschillen in weersomstandigheden.

Op langere termijn wordt de PFG beïnvloedt door de effecten van natuurlijke successie, deze is sterk afhankelijk van de ouderdom van bosgebieden.



**Figuur 3** Overzicht van de vertegenwoordiging van de verschillende ecologische groepen van fungi in het Provinciaal domein Prinsenspark van 1979 tot 2008

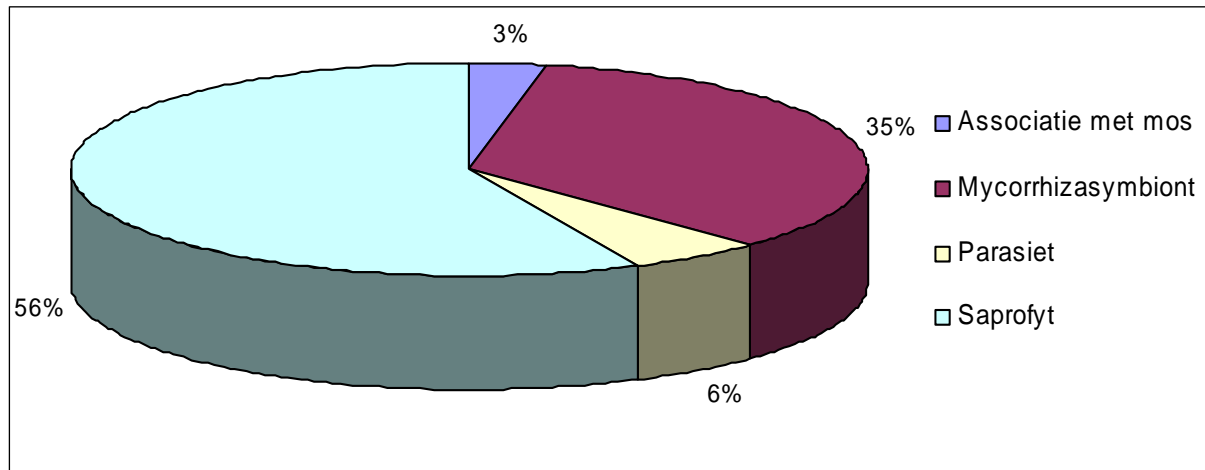


**Figuur 4** Overzicht van de vertegenwoordiging van de verschillende ecologische groepen van fungi in het Provinciaal domein Prinsenspark van 1998 tot 2008

Achteruitgang van symbionten is momenteel een algemene trend die indicatief is voor de achteruitgang van de kwaliteit van het milieu. Vele symbionten hebben zwaar te lijden onder vermisting, verdroging en verzurende factoren. De algemene toename van de strooisellaag in bosgebieden die hier het gevolg van is, benadeelt de symbionten en bevoordeelt de saprofyten. Successie van het bos zonder ingrijpen van de mens zal tot verarming van de mycorrhizaflora leiden in onze, door atmosferische verontreinigingen belaste, voedselarme ecosystemen. Dit doordat de meeste mycorrhizasoorten gevoelig zijn voor ophoping van strooisel, vooral als dat stikstof- en ligninerijk is (Kuyper Th, 1994; Keizer P.J., 2003).

Uit figuur 3, 4 en 5 kunnen we afleiden dat het aandeel van symbionten in het park vooruit zou gaan ten nadele van de saprofyten. In het prinsenspark werden 28% symbionten

waargenomen van 1979 tot en met 2008. Van 1998 tot en met 2008 loopt dit percentage op tot 31% en indien we enkel 2008 in beschouwing nemen komen we aan 35%. In 2008 is het percentage symbionten opmerkelijk hoog. Dit is enerzijds te verklaren door het feit dat 2008 een goed paddenstoelenjaar was en anderzijds doordat er meer aandacht werd besteed aan symbiontenrijke biotopen zoals dreven en het schrale talud langs de vijver.



**Figuur 5** Overzicht van de vertegenwoordiging van de verschillende ecologische groepen van fungi in het Provinciaal domein Prinsenspark in 2008

In jonge naaldbossen komt men gemakkelijk aan 30% symbionten. Uit onderzoek is gebleken dat jonge stadia van naaldbossen, tot 30 jaar, het rijkst zijn aan mycorrhizasymbionten. Een groot deel van de karakteristieke soorten verdwijnt weer bij het ouder worden van het bos. De verarming van de paddenstoelenflora bij veroudering van het bos is een verschijnsel dat samenhangt met atmosferische stikstofdepositie. In gebieden met een zeer geringe stikstofdepositie (bijv. in Scandinavië) wordt dit beeld dan ook niet waargenomen (Keizer, 2003).

## 5.2 Waardepaling van gebieden aan de hand van indicatorsoorten

Indicatiewaarden van fungi voor natuurwaarden zijn specifieke indicatoren die strikt soortgebonden zijn en directe informatie leveren over de plaats waar de soort gevonden werd. Het gaat om soorten waarvan de ecologische preferenties redelijk goed gekend zijn. Op basis van hun aanwezigheid kan men uitspraken formuleren inzake beheer of de toestand van het milieu. Hieronder enkele algemene indicatorsoorten die kansrijke plekken indiceren (Keizer, 2003) die waargenomen werden in het Prinsenspark. De soorten die na 1997 nog gezien werden zijn in het vet aangeduid.

Echte tolszwam werd laatst in 1987 in het Prinsenspark gezien en Zwartvoetkrulzoom werd hier laatst in 1988 waargenomen. De andere indicatorsoorten werden allemaal vrij recent nog waargenomen.

Uit de indicatorsoorten voor brandplekken kunnen we afleiden dat er in het verleden vaak gebrand werd in het Prinsenspark. De laatste waarneming van de "Kwetsbare" Oliebolzwam dateert van 1988, de "Kwetsbare" Brandplekbundelzwam werd nog gezien in 1993 en het "Bedreigde" Rondsporig pekzwammetje werd laatst waargenomen in 1995. In Nederland staat 96% van de brandplekpaddenstoelen op de Rode Lijst, als gevolg van de afname van het gebruik van branden als beheersmaatregel. Het aanleggen en onderhouden van één enkele brandplek, kan reeds helpen bij het in stand houden van deze zeldzame soorten.



a) Indicatorsoorten voor natuurwaarden in naaldbossen

<b><u>Symbionten</u></b>	
<i>Coltricia perennis</i>	Echte tolzwam
<i>Hygrophorus hypothejus</i>	Dennenslijmkop
<i>Lactarius rufus</i>	Rossige melkzwam
<i>Russula emetica</i>	Braakrussula
<i>Russula coerulea</i>	Papilrussula
<i>Russula drimea</i>	Duivelsbroodrussula
<i>Suillus bovinus</i>	Koeienboleet
<i>Tricholoma portentosum</i>	Glanzende ridderzwam
<b><u>Opruimers</u></b>	
<b>Naaldhout</b>	
<i>Auricalpium vulgare</i>	Oorlepelzwam
<i>Baeospora myosura</i>	Muizenstaartzwam
<i>Ischnoderma benzoinum</i>	Teervlekkenzwam
<i>Calocera viscosa</i>	Kleverig koraalzwammetje
<i>Paxillus atrotomentosus</i>	Zwartvoetkrulzoom
<i>Oligoporus caesius</i>	Blauwe kaaszwam
<i>Oligoporus stipticus</i>	Bittere kaaszwam
<i>Strobilurus tenacellus</i>	Bittere dennenkegelzwam
<i>Tricholomopsis rutilans</i>	Koningsmantel
<b>Naaldenstrooisel</b>	
<i>Entoloma cetratum</i>	Dennensatijnzwam
<i>Marasmius androsaceus</i>	Paardenhaartaailing
<i>Mycena metata</i>	Dennenmycena
<b>Brandplekken</b>	
<i>Lyophyllum anthracophilum</i>	Rondsporig pekzwammetje
<i>Pholiota highlandensis</i>	Brandplekbundelzwam
<i>Rhizina undulata</i>	Oliebolzwam

b) Indicatorsoorten voor natuurwaarden in loofbossen

<b>Bos op arme bodem</b>	
<i>Boletus edulis</i>	Eekhoortjesbrood
<i>Russula fellea</i>	Beukenrussula
<i>Russula mairei</i>	Stevige braakrussula
<i>Russula nigricans</i>	Grofplaatrussula
<b>Dikke dode bomen en/of oud bos</b>	
<i>Fomes fomentarius</i>	Echte tonderzwam
<i>Fomitopsis pinicola</i>	Roodgerande houtzwam
<b>Bijzondere plekjes, zoals moshellinkjes</b>	
<i>Lacatrius camphoratus</i>	Kruidige melkzwam
<i>Cantharellus cibarius</i>	Echte hanenkam
<i>Leotia lubrica</i>	Groene glibberzwam
<i>Inocybe napipes</i>	Bruine knolvezekop
<b>Elzenbroek, voedselarm</b>	
<i>Alnicola escharoides</i>	Bleke elzenzompzwam



Roodgerande houtzwam is een zeldzame parasiet/saprofyt van oude loof- en naaldbomen

### c) Indicatorsoorten voor natuurwaarde in dreven

<b>Eikenlaan op zandbodem</b>	
<i>Lactarius vellereus</i>	Schaapje
<i>Lactarius chrysorrheus</i>	Zwavelmelkzwam
<i>Leccinum quercinum</i>	Eikenboleet
<b>Berkenlaan op zandbodem</b>	
<i>Boletus edulis</i>	Eekhoortjesbrood
<i>Cortinarius saniosus</i>	Bleke geelvezelgordijnzwam
<i>Hebeloma crustuliniforme</i>	Radijsvaalhoed
<i>Helvella lacunosa</i>	Zwarte kluifzwam
<i>Hydnellum concrescens</i>	Gezoneerde stekelzwam
<i>Inocybe flocculosa</i>	Vlokkige vezelkop
<b>Populier op zwaardere bodem</b>	
<i>Lactarius controversus</i>	Populierenmelkzwam
<i>Russula persicina</i>	Kruipwilgrussula
<i>Tricholoma populinum</i>	Populieriridderzwam

### d) Indicatorsoorten voor natuurwaarde in heide

<b>Droge heide</b>	
<i>Entoloma fernandae</i>	Heidesatijnzwam
<b>Heischraal grasland</b>	
<i>Hygrocybe miniata</i>	Gewoon vuurzwammetje



Eikenboleet is een zeldzame soort in eikendreven op zandbodem



Heidesatijnzwam is een kenmerkende soort voor droge heide

### 5.3 Waardebepaling aan de hand van Rode-Lijstsoorten

Het aantal historische gegevens over paddenstoelen is opmerkelijk kleiner dan dat over groene planten. Daardoor is er lange tijd geen uitspraak mogelijk geweest over het al dan niet achteruitgaan van bepaalde soorten. Aan de hand van de huidige gegevens en oude excursierapporten, kan men voor een aantal soorten wel conclusies trekken.

Het is belangrijk te weten welke soorten bedreigd zijn in een gebied, in hoeverre ze bedreigd zijn, en waar ze precies te vinden zijn.

Fungi kunnen gecategoriseerd worden in functie van hun bedreigingsgraad. De bedreigingsgraad van een soort wordt bepaald op grond van 'zeldzaamheid' en 'trend' in een ruimere regio. Een soort kan op die manier bedreigd zijn omdat ze zeldzaam is en /of omdat ze achteruitgaat. Een soort die bedreigd is betekent dat het aantal groeiplaatsen voor die soort beperkt is, of dat het aantal groeiplaatsen of de effectieve aantallen op die groeiplaatsen achteruitgegaan zijn.

Voor Vlaanderen werd een Rode Lijst (Walleyne & Verbeken, 2000) opgesteld van een beperkt aantal groepen, daar voldoende gegevens voor andere groepen ontbreken om

hierover uitspraken te doen. Daar de bedreigingsgraad voor paddenstoelen in Nederland min of meer vergelijkbaar is met deze in Vlaanderen (dezelfde biotopen zijn bedreigd), kan de nieuwste Rode Lijst van Nederland (Arnolds, 2008) ook gebruikt worden voor Vlaanderen. De Nederlanders hebben reeds een veel langere traditie van paddenstoelen systematisch te inventariseren.

In totaal werden 126 soorten waargenomen die op de Vlaamse Rode-Lijstsoort ter beschouwing worden genomen, daarvan zijn er 27 vermeld op de Rode Lijst, wat wil zeggen dat 22% van de beschouwde soorten bedreigd is. Indien we slechts de soorten na 1997 bekijken, komen we aan 102 soorten, waarvan er 19 op de Rode Lijst staan. Dit betekent dat slechts 19 % van de actueel waargenomen soorten op de Rode Lijst staat.

Van 1979 tot en met 2008 werden 74 soorten die op de nieuwe Nederlandse Rode Lijst (2008) staan waargenomen. Dit betekent dat 12% van de waargenomen soorten bedreigd is of achteruitgaat. Indien we slechts de soorten vanaf 1997 beschouwen, komen we aan slechts 47 Rode Lijst-soorten, wat betekent dat slechts 10 % van de actueel waargenomen soorten op de Rode Lijst staat.

## 6. Conclusies en beheeradvies Prinsenpark

### Mosrijk talud met Eik, Berk, Linde aan de grote vijver

- 1) Betreding van dit kwetsbare stuk zoveel mogelijk beperken is een uitstekende maatregel die thans wordt uitgevoerd. Deze zone is op gebied van mycoflora speculair en heeft er alle baat bij om voor het grote publiek ontoegankelijk te blijven.
- 2) Het kappen van Amerikaanse eik moet hier beperkt worden want de zeldzame stekelzwammen groeien in symbiose met deze bomen. Amerikaanse eik in bosgebieden zorgt voor een voedselrijke, slecht verterende strooisellaag. Maar op het hellende talud blijven de bladeren niet liggen en krijgt men een strooiselarme situatie onder Amerikaanse eik.  
Bij mijn laatste inventarisatie merkte ik jammergenoeg dat men op deze plaats reeds was begonnen met het kappen van Amerikaanse eik.
- 3) Het kappen van alle bomen dient hier beperkt te worden want dit veroorzaakt verstoring van de bodem. Indien er toch gekapt wordt is het belangrijk om dit voldoende te faseren, zodat symbionten een kans krijgen om eventueel nieuwe bomen te koloniseren.

### Dreven

- 1) Waar het mogelijk is zou er minstens één keer per jaar moeten gemaaid worden en struikopslag en bramen verwijderd worden, om op die manier symbionten meer kansen te geven. Het is belangrijk dat het maaisel goed afgevoerd wordt.
- 2) Het snoeiafval moet verwijderd worden en mag zeker niet tussen de bomen achtergelaten worden. Ook houtsnippers mogen niet tussen de bomen gestrooid worden want dit heeft een negatief effect op de symbionten. Houtsnippers kunnen op het pad verspreid worden, dit maakt het pad vaak beter toegankelijk in nattere periodes.



- 3) Oude bomen kunnen best zo lang mogelijk blijven staan. Wanneer toch ze toch gekapt moeten worden is het belangrijk om tijdig nieuwe bomen te planten. Gefaseerd te werk gaan bij het kappen van dreven wordt aangeraden voor het behoud van de symbionten.
- 4) Indien nieuwe bomen worden aangeplant hou er dan rekening mee dat ze mycorrhiza vormen. Vooral op voedselarme zandgrond is dit belangrijk. Eik, Berk, Beuk en Linde zijn belangrijke waardbomen voor mycorrhizavormers.

### Loof- en naaldbos

- 1) Opslag van bramen en ophoping van naaldenstrooisel is slechts op sommige plaatsen een probleem in het domein. Wanneer langs de paden een strook wordt gemaaid en/of vrij van strooisel wordt gemaakt, zal een mosrijke strook verkregen worden waar macrofungi die in het strooiselrijke bos geen kans krijgen zullen verschijnen.
- 2) Dood hout brengt leven in het bos: laat dood hout en dikke stammen liggen, maar niet langs de paden of op hellingen. Want dat zijn net de strooiselarmere plaatsen waar mycorrhizasymbionten een kans krijgen.
- 3) Op brandplekken, vooral van naaldhout, die achteraf met rust worden gelaten verschijnen specifieke fungi. Bijna alle brandplekpaddestoelen zijn zeldzaam geworden daar er tegenwoordig streng wordt toegezien op branden. Toch kan deze maatregel aangeraden worden met oog op behoud van biodiversiteit. De Vlaamse mycologen voeren in 2009 een studie uit rond brandplekfungi.
- 5) Het stimuleren van een gevarieerde leeftijdsopbouw en van spontane bosontwikkeling kan gebeuren door gefaseerd te dunnen.
- 6) Het is te vermijden om met te zware voertuigen op de smalle wegen te rijden. Bodemverdichting is zeer nadelig voor de boomwortels en hun mycorrhizavormers.
- 7) Naaldhoutbestanden dienen niet overal vervangen te worden door loofhout. Fijnspar en Lork, zijn het minst interessant voor fungi. De fijnsparbestanden mogen zonder twijfel omgevormd worden, maar Grove den op voedselarme zure zandgrond en in zekere mate ook Lork op voedselarme bodem (niet te zuur) herbergen een kenmerkende mycoflora die onder druk staat in Vlaanderen. De percelen met Grove den en Lork (zie figuur 1), waarvan de ondergroei gedomineerd wordt door mossen, zijn interessant voor macrofungi.

### Heide

De heide is nog jong. Begrazing of maaien is een noodzakelijke maatregel voor behoud van een heischraal grasland. Plaggen van vergraste heide gebeurt best kleinschalig. Solitaire bomen laten staan geeft een meerwaarde voor fungi.



## 7. Literatuur

- ARNOLDS, E.; KUYPER, TH.W.; NOORDELOOS, M.E. (red.) (1995) - Overzicht van de paddestoelen in Nederland. Wijster: Nederlandse Mycologische Vereniging, 879 pp.
- ARNOLDS, E., VEERKAMP, M. (2008) - Basisrapport Rode Lijst Paddenstoelen. Nederlandse Mycologische Vereniging, Utrecht.
- KEIZER, P.J. (2003) - Paddenstoelvriendelijk natuurbeheer. KNNV, Utrecht. 88p. ill.
- KUYPER, TH.W. (1994) - Paddenstoelen en natuurbeheer. WM KNNV 212, Stichting uitgeverij KNNV, Utrecht.
- LENAERTS L., VANDERLINDEN H. & VANGRINSVEN J. (2004) - Atlas paddestoelen in Limburg. Verspreiding en ecologie. Determinatiegids. Genk, LIKONA, 570 pp.
- STEEMAN R., MONNENS, J., LANGENDRIES, R., WALLEYN, R., BUELENS, G. & DE PAUW, S. (2006) - Paddenstoelen in de regio Leuven 1981-2004. Verspreiding en ecologie. Natuurpunt Studie.
- VEERKAMP, M. (1998) - Paddenstoelen van brandplekken sterk achteruitgegaan. De Levende Natuur 99(2): 62-66
- WALLEYN R. & VANDEVEN E. (RED.). (2006) - Standaardlijst van Basidiomycota en Myxomycota van Vlaanderen en het Brussels Gewest. Ministerie van de Vlaamse Overheid, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Rapport INBO.R.2006.27, 144 p.
- WALLEYN R. & VERBEKEN A. (2000) - Een gedocumenteerde Rode lijst van enkele groepen paddestoelen (macrofungi) van Vlaanderen. Meded. Inst. Natuurbehoud 7, i-x, 1-84.

## Bijlage: Volledige soortenlijst Prinsenvpark 1979 - 2008

### Verklaring van de gebruikte afkortingen

#### 1) Ecologie

- Em Mycorrhizavormer, ectomycorrhizasymbiont  
S saprotroof  
Sh Houtsaprofyt  
Sk Saprotroof op kruidachtige delen van planten  
St Terrestrische (bodembewonende) saprotroof  
P Parasiet  
Am Associatie met mossen  
Fh Fagotroof (voedingswijze van Slijmzwammen en algen, waarbij voedselpartikels rechtstreeks door de cel worden opgenomen en verteerd in voedingsvacuoles) op hout

#### 2) Rode Lijst Nederland (2008) – RL NL

- V Verwenen  
EB Ernstig bedreigd  
BE Bedreigd  
KW Kwetsbaar  
GE Gevoelig

#### 3) Voorlopige Rode Lijst Vlaanderen (1999) – RL VL

- V Verdwenen  
EB Ernstig bedreigd

BE	Bedreigd
A	Achteruitgaand
KW	Kwetsbaar
WB	Waarschijnlijk bedreigd
WA	Waarschijnlijk achteruitgaand
N	Niet bedreigd

De soorten in het vet werden voor het eerst in het park waargenomen in 2008.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Jaar laatste waarneming	Ecologie	RL NL	RL VL
<b><i>Abortiporus biennis</i></b>	<b>Toefige labrynthzwam</b>	<b>2008</b>	<b>Sh</b>		
<i>Agaricus arvensis</i>	Gewone anijschampignon	1984	St		
<i>Agaricus silvaticus</i>	Schubbig boschampignon	1997	St		
<i>Agaricus silvicola</i>	Slanke anijschampignon	1982	St		
<i>Agrocybe pediades</i>	Grasleemhoed	1995	St		
<b><i>Agrocybe praecox</i></b>	<b>Vroege leemhoed</b>	<b>2008</b>	<b>Sh</b>		
<i>Aleuria aurantia</i>	Grote oranje bekerzwam	1993	St		
<i>Alnicola escharoides</i>	Bleke elenzompzwam	2008	Em		
<b><i>Alnicola striatula</i></b>	<b>Gestreepte zompzwam</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>		
<i>Amanita citrina</i>	Gele knolamaniet	2008	Em		N
<i>Amanita excelsa</i>	Grauwe amaniet	2002	Em		N
<i>Amanita fulva</i>	Roodbruine slanke amaniet	2008	Em		N
<i>Amanita gemmata</i>	Narcisamaniet	2008	Em		KW
<i>Amanita muscaria</i>	Vliegenzwam	2008	Em		N
<i>Amanita pantherina</i>	Panteramaniet	2008	Em		N
<i>Amanita phalloides</i>	Groene knolamaniet	1985	Em		N
<i>Amanita rubescens</i>	Pelamaniet	2008	Em		N
<i>Amanita virosa</i>	Kleverige knolamaniet	1982	Em	BE	KW
<i>Apiocrea chrysoesperma</i>	Boletenrot	2008	P		
<i>Arcyria cinerea</i>	Asgrauw netwatje	2002	Fh		
<i>Arcyria ferruginea</i>	Roodstelig netwatje	2002	Fh		
<i>Arcyria incarnata</i>	Grootmazig netwatje	1995	Fh		
<i>Arcyria obvelata</i>	Lang netwatje	1995	Fh		
<i>Arcyria pomiformis</i>	Kluwennetwatje	2002	Fh		
<i>Arcyria stipata</i>	Worstnetwatje	1999	Fh		
<i>Armillaria gallica</i>	Knolhoningzwam	1999	St		
<i>Armillaria mellea</i>	Echte honingzwam	2008	P		
<i>Armillaria ostoyae</i>	Sombere honingzwam	2008	Sh		
<i>Arrhenia retiruga</i>	Gerimpeld mosoortje	2008	Am		
<i>Ascocoryne cylichnium</i>	Grootsporige paarse knoopzwam	1992	Sh		
<i>Ascocoryne sarcoides</i>	Paarse knoopzwam	2006	Sh		
<i>Asterophora lycoperdoides</i>	Poederzwamgast	2007	P		
<i>Athelia epiphylla</i>	Gewoon vliesje	2001	Sh		
<i>Auricularia auricula-judae</i>	Echt judasoor	2008	Sh		
<i>Auriscalpium vulgare</i>	Oorlepelzwam	2008	Sk		N
<i>Badhamia panicea</i>	Roodvoetkalknetje	1999	Fh		
<i>Baeospora myosura</i>	Muizenstaartzwam	2008	Sh		
<i>Basidioradulum radula</i>	Foptandzwam	1992	Sh		
<i>Bisporella citrina</i>	Geel schijfzwammetje	1988	Sh		
<i>Bjerkandera adusta</i>	Grijze buisjeszwam	2008	Sh		
<i>Bjerkandera fumosa</i>	Rookzwam	2006	Sh		

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Jaar laatste waarneming	Ecologie	RL NL	RL VL
<i>Boletus edulis</i>	Gewoon eekhoorntjesbrood	2008	Em		N
<i>Boletus erythropus</i>	Gewone heksenboleet	2008	Em		N
<i>Boletus queletii</i>	Gladstelige heksenboleet	1999	Em	KW	BE
<i>Boletus radicans</i>	Wortelende boleet	1992	Em		WA
<i>Bulbillomyces farinosus</i>	Korreltjeszwam	1993	Sh		
<i>Bulgaria inquinans</i>	Zwarte knoopzwam	2002	Sh		
<i>Calocera cornea</i>	Geel hoorntje	2008	Sh		
<b><i>Calocera pallidospathulata</i></b>	<b>Spatelhoorntje</b>	<b>2008</b>	<b>Sh</b>		
<i>Calocera viscosa</i>	Kleverig koraalzwammetje	2008	Sh		
<i>Calocybe obscurissima</i>	Donkere pronkridder	2006	St		
<i>Calvatia excipuliformis</i>	Plooivoetstufzwam	2008	St		N
<i>Calycina herbarum</i>	Gewoon poederkelkje	1995	Sk		
<i>Calycina phyllophila</i>	Beukenbladpoederkelkje	1992	Sk		
<i>Cantharellus cibarius</i>	Hanenkam	2008	Em	GE	KW
<i>Ceratiomyxa fruticulosa</i>	Gewoon ijsvingertje	2006	Fh		
<i>Cerocorticium confluens</i>	Ziekenhuisboomkorst	2008	Sh		
<b><i>Cerocorticium molare</i></b>	<b>Getande boomkorst</b>	<b>2008</b>	<b>Sh</b>		
<i>Chalciporus piperatus</i>	Peperboleet	2002	Em		N
<i>Chondrostereum purpureum</i>	Paarse korstzwam	2008	Sh		
<i>Ciboria viridifusca</i>	Elzenpropmummiekelkje	1992	Sk		
<i>Claviceps microcephala</i>	Pijpenstrootjemoederkoren	2008	P		
<i>Claviceps purpurea</i>	Echt moederkoren	1984	P		
<i>Clavulina cinerea</i>	Asgrauwe koraalzwam	2006	St		
<i>Clavulina coralloides</i>	Witte koraalzwam	2008	St		
<i>Clavulinopsis corniculata</i>	Sikkelkoraalzwam	1985	St	KW	
<i>Clitocybe candicans</i>	Kleine bostrechterzwam	2008	St		
<i>Clitocybe clavipes</i>	Knotsvoettrechterzwam	2008	St		
<i>Clitocybe costata</i>	Geribbelde trechterzwam	2006	St		
<i>Clitocybe ditopa</i>	Kleinsporige trechterzwam	2008	St		
<i>Clitocybe fragrans</i>	Slanke anijstrechterzwam	1999	St		
<i>Clitocybe gibba</i>	Slanke trechterzwam	2008	St		
<i>Clitocybe metachroa</i>	Tweekleurige trechterzwam	2008	St		
<i>Clitocybe nebularis</i>	Nevelzwam	2008	St		
<i>Clitocybe odora</i>	Groene anijstrechterzwam	2008	St		
<i>Clitocybe phyllophila</i>	Grote bostrechterzwam	1995	St		
<i>Clitocybe rivulosa</i>	Giftige weidetrechterzwam	2008	St		
<i>Clitocybe vibecina</i>	Gestreepte trechterzwam	2008	St		
<b><i>Clitopilus hobsonii</i></b>	<b>Schelpjesmolenaar</b>	<b>2008</b>	<b>Sh</b>		
<i>Clitopilus prunulus</i>	Grote molenaar	2008	St		
<i>Colloderma oculatum</i>	Ooggelatinepropje	2002	Sh		
<i>Collybia cirrhata</i>	Dwergcollybia	2008	St		N
<i>Collybia cookei</i>	Okerknolcollybia	2002	St		N
<i>Coltricia perennis</i>	Echte tolzwam	1987	Em		
<i>Comatriza elegans</i>	Klein kroeskopje	2002	Fh		
<i>Comatriza nigra</i>	Langstelig kroeskopje	2006	Fh		
<i>Coniophora puteana</i>	Dikke kelderzwam	2006	St		
<i>Conocybe moseri</i>	Grijs breeksteeltje	1995	St		
<i>Conocybe pulchella</i>	Harig breeksteeltje	1995	St		
<i>Conocybe sienophylla</i>	Oker breeksteeltje	1995	St		
<i>Coprinus atramentarius</i>	Grote kale inktzwam	2008	St		
<i>Coprinus auricomus</i>	Kastanje-inktzwam	2007	St		
<i>Coprinus comatus</i>	Geschubde inktzwam	2008	St		

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Jaar laatste waarneming	Ecologie	RL NL	RL VL
<i>Coprinus cothurnatus</i>	Melige mestinktzwam	1996	St		
<i>Coprinus disseminatus</i>	Zwermtinktzwam	1988	St		
<i>Coprinus domesticus</i>	Grote viltinktzwam	2001	St		
<i>Coprinus lagopus</i>	Gewoon hazenpootje	2008	St		
<i>Coprinus micaceus</i>	Gewone glimmerinktzwam	2008	St		
<i>Coprinus romagnesianus</i>	Bruine kale inktzwam	1994	St		
<i>Coprinus stercoreus</i>	Kleine korrelinktzwam	1995	St	KW	
<i>Cordyceps militaris</i>	Rupsendoder	1991	P		
<b><i>Cordyceps ophioglossoides</i></b>	<b>Zwarte truffelknotszwam</b>	<b>2008</b>	<b>P</b>		
<i>Cortinarius acutus</i>	Spitse gordijnzwam	2008	Em	BE	
<i>Cortinarius alnetorum</i>	Gegordelde elzengordijnzwam	2007	Em		
	Vaaggegordelde gordijnzwam	2008	Em		
<i>Cortinarius anomalus</i>	gordijnzwam	2008	Em		
<i>Cortinarius anthracinus</i>	Roodrandgordijnzwam	2006	Em	KW	
<b><i>Cortinarius armillatus</i></b>	<b>Armbandgordijnzwam</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>	<b>EB</b>	
<i>Cortinarius brunneus</i> var. <i>glandicolor</i>	Eikelkleurige gordijnzwam	1992	Em		
<i>Cortinarius casimiri</i>	Grootsporige gordijnzwam	2006	Em		
<b><i>Cortinarius cinnamomeus</i></b>	<b>Kaneelkleurige gordijnzwam</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>		
<i>Cortinarius comptulus</i>	Pluizige gordijnzwam	2008	Em		
<i>Cortinarius croceus</i>	Geelplaatgordijnzwam	1992	Em		
<i>Cortinarius decipiens</i>	Bedrieglijke gordijnzwam	2007	Em		
<i>Cortinarius delibutus</i>	Okergele gordijnzwam	2008	Em		
<i>Cortinarius elatior</i>	Rimpelige gordijnzwam	1982	Em		
<b><i>Cortinarius fasciatus</i></b>	<b>Bleeksteelgordijnzwam</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>		
<i>Cortinarius flexipes</i>	Gewone pelargoniumgordijnzwam	2008	Em		
<i>Cortinarius fuisporus</i>	Zandpadgordijnzwam	2000	Em		
<i>Cortinarius helobius</i>	Kleine moerasgordijnzwam	2002	Em		
<i>Cortinarius hemitrichus</i>	Witschubbige gordijnzwam	2008	Em		
<b><i>Cortinarius hinnuleus</i></b>	<b>Muffe gordijnzwam</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>		
<i>Cortinarius miraculosus</i>	Roodvezelgordijnzwam	2002	Em		
<i>Cortinarius parvannulatus</i> f. <i>rigidiannulatus</i>	Valse cederhoutgordijnzwam	2002	Em		
<i>Cortinarius pholideus</i>	Bruinschubbige gordijnzwam	2008	Em	BE	
<i>Cortinarius sanguineus</i>	Bloedrode gordijnzwam	2002	Em	BE	
<i>Cortinarius saniosus</i>	Bleke geelvezelgordijnzwam	2008	Em		
<i>Cortinarius sertipes</i>	Siersteelgordijnzwam	2006	Em		
<i>Cortinarius sommerfeltii</i>	*	1992	Em		
<i>Cortinarius striaepilus</i>	Streephoedgordijnzwam	2006	Em		
<i>Cortinarius umbrinolens</i>	Bietengordijnzwam	2008	Em		
<i>Cortinarius vernus</i>	Lilastelige gordijnzwam	2006	Em		
<i>Cortinarius violaceus</i>	Violette gordijnzwam	2007	Em		
<i>Coryne dubia</i>	*	1993	Sh		
<i>Craterellus tubaeformis</i>	Trechtercantharel	2002	St	KW	
<i>Creopus gelatinosus</i>	Weke kussentjeszwam	1993	Sh		
<b><i>Crepidotus cesatii</i></b>	<b>Rondsporig oorzwammetje</b>	<b>2008</b>	<b>Sh</b>		
<i>Crepidotus epibryus</i>	Klein oorzwammetje	1999	Sh		
<b><i>Crepidotus luteolus</i></b>	<b>Gelig oorzwammetje</b>	<b>2008</b>	<b>Sh</b>		
<i>Crepidotus variabilis</i>	Wit oorzwammetje	2008	Sh		



Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Jaar laatste waarneming	Ecologie	RL NL	RL VL
<i>Cribraria argillacea</i>	Zandkleurig lantaarntje	2002	Fh		
<i>Cribraria aurantiaca</i>	Goudgeel lantaarntje	2002	Fh		
<i>Cribraria cancellata</i>	Knikkend lantaarntje	2002	Fh		
<i>Cribraria persoonii</i>	Hazelnootkleurig lantaarntje	2002	Fh		
<i>Cribraria rufa</i>	Wijdmazig lantaarntje	2002	Fh		
<i>Cribraria vulgaris</i>	Hoeksporig lantaarntje	2006	Fh		
<i>Cudoniella acicularis</i>	Houtknoopje	1995	Sh		
<i>Cylindrobasidium laeve</i>	Donzige korstzwam	1991	Sh		
<i>Cystoderma amiantinum</i>	Okergele korrelhoed	2008	St		
<i>Cystolepiota seminuda</i>	Kleine poederparasol	2008	St		
<i>Dacrymyces minor</i>	Okergele druppelzwam	1993	Sh		
<i>Dacrymyces stillatus</i>	Oranje druppelzwam	2008	Sh		
<i>Daedalea quercina</i>	Doolhofzwam	2008	Sh		
<i>Daedaleopsis confragosa</i>	Roodporiehoutzwam	2008	Sh		
<i>Daedaleopsis tricolor</i>	Roodplaathoutzwam	2008	Sh		
<i>Datronia mollis</i>	Wijdporiekurkzwam	2008	Sh		
<i>Delicatula integrella</i>	Plooiplaatzwammetje	1991	Sh		
<i>Diatrype bullata</i>	Wilgenschorsschijfje	1992	Sh		
<i>Diatrype disciformis</i>	Hoekig schorsschijfje	2008	Sh		
<i>Diatrype stigma</i>	Korstvormig schorsschijfje	2008	Sh		
<i>Diatrypella favacea</i>	Berkenschorsschijfje	2008	Sh		
<i>Diatrypella quercina</i>	Eikenschorsschijfje	2008	Sh		
<i>Dictydiaethalium plumbeum</i>	Loodkleurig netplaatje	2006	Fh		
<i>Didymium melanospermum</i>	Vlekkig kristalkopje	2007	Fh		
<i>Diplomitoporus lindbladii</i>	Lichtgrijze poria	2001	Sh		
<b><i>Elaphomyces muricatus</i></b>	<b>Stekelige hertentruffel</b>	<b>2008</b>	<b>St</b>	<b>KW</b>	
<i>Enerthenema papillatum</i>	Papilparapluitje	2002	Fh		
<i>Entoloma cetratum</i>	Dennensatijnzwam	2006	St	GE	
<i>Entoloma conferendum</i>	Sterspoorsatijnzwam	2008	St	GE	
<b><i>Entoloma fernandae</i></b>	<b>Heidesatijnzwam</b>	<b>2008</b>	<b>St</b>		
<b><i>Entoloma hebes</i></b>	<b>Dunsteelsatijnzwam</b>	<b>2008</b>	<b>St</b>		
<i>Entoloma nitidum</i>	Blauwe satijnzwam	1997	St	BE	
<b><i>Entoloma rhodocylix</i></b>	<b>Dwergsatijnzwam</b>	<b>2008</b>	<b>St</b>		
<b><i>Entoloma sericeum</i></b>	<b>Bruine satijnzwam</b>	<b>2008</b>	<b>St</b>		
<i>Erysiphe cynoglossi</i>	Smeewortelmeeldauw	1996	P		
<i>Erysiphe sordida</i>	Weegbreemeeldauw	1996	P		
<i>Exidia plana</i>	Zwarte trilzwam	2008	Sh		
<i>Exidia thuretiana</i>	Stijfzelzwam	2007	Sh		
<i>Exidia truncata</i>	Eikentrilzwam	2008	Sh		
<i>Flammulaster carpophilus</i>	Beukendopvlokteeltje	1997	Sk		
<i>Fomes fomentarius</i>	Echte tonderzwam	2008	Pn		
<i>Fomitopsis pinicola</i>	Roodgerande houtzwam	2008	P		
<b><i>Fuligo candida</i></b>	<b>Wit kalkkussen</b>	<b>2008</b>	<b>Fh</b>		
<i>Fuligo septica</i>	Heksenboter	2008	Fh		
<i>Galerina allospora</i>	Geelplaatmosklokje	1991	Am	KW	
<b><i>Galerina atkinsoniana</i></b>	<b>Behaard barnsteenmosklokje</b>	<b>2008</b>	<b>Am</b>		
<i>Galerina badipes</i>	Bruinvoetmosklokje	1996	Am	KW	
<i>Galerina cerina</i>	Roestbruin mosklokje	2001	Am	KW	
<b><i>Galerina graminea</i></b>	<b>Grasmosklokje</b>	<b>2008</b>	<b>Am</b>		
<i>Galerina hypnorum</i>	Geelbruin mosklokje	2008	Am		
<i>Galerina marginata</i>	Bundelmosklokje	2008	Am		

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Jaar laatste waarneming	Ecologie	RL NL	RL VL
<i>Galerina nana</i>	Kristalmosklokje	1995	Am	KW	
<i>Galerina pumila</i>	Honinggeel mosklokje	2008	Am		
<i>Galerina sideroides</i>	Naaldbosmosklokje	2008	Am	KW	
<i>Galerina vittiformis</i>	Kaal barnsteenmosklokje	2008	Am		
<i>Ganoderma lipsiense</i>	Platte tonderzwam	2008	P		
<i>Ganoderma pfeifferi</i>	Waslakzwam	2007	P		
<i>Gloeophyllum sepiarium</i>	Geelbruine plaatjeshoutzwam	2007	Sh		
<i>Gloeoporus dichrous</i>	Tweekleurig elfenbankje	2008	Sh		
<i>Gymnopilus junonius</i>	Prachtvlamhoed	2007	Sh		
<i>Gymnopilus penetrans</i>	Dennenvlamhoed	2008	Sh		
<i>Gymnopus confluens</i>	Bundelcollybia	2008	St		
<i>Gymnopus dryophilus</i>	Gewoon eikenbladzwammetje	2008	St		
<i>Gymnopus erythropus</i>	Kale roodsteelcollybia	1995	St		
<i>Gymnopus peronatus</i>	Scherpe collybia	2008	St		
<i>Gyromitra esculenta</i>	Voorjaarskluifzwam	2002	St	BE	
<i>Hapalopilus rutilans</i>	Kussenvormige houtzwam	2008	Sh		
<i>Hebeloma crustuliniforme</i>	Radijsvaalhoed	2008	Em		
<i>Hebeloma hiemale</i>	Kleine vaalhoed	2006	Em		
<i>Hebeloma mesophaeum</i>	Tweekleurige vaalhoed	2008	Em		
<b>Hebeloma pusillum</b>	<b>Wilgenvaalhoed</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>		
<b>Hebeloma sinapizans</b>	<b>Grote vaalhoed</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>		
<i>Hebeloma velutipes</i>	Opaalvaalhoed	2008	Em		
<i>Helvella corium</i>	Zwarte schotelkluifzwam	1991	St	BE	N
<i>Helvella ephippium</i>	Zadelkluifzwam	1991	St		N
<i>Helvella lacunosa</i>	Zwarte kluifzwam	2002	St		N
<b>Helvella villosa</b>	<b>Gladstelige schotelkluifzwam</b>	<b>2008</b>	<b>St</b>		<b>N</b>
<i>Hemimycena candida</i>	Smeerwortelmycena	1988	St		
<i>Heterobasidion annosum</i>	Dennenmoorder	2007	P		
<i>Hohenbuehelia atrocoerulea</i>	Gewone harpoenzwam	1992	Sh	BE	
<i>Hyaloscypha hyalina</i>	Doorschijnend waterkelkje	1995	Sh		
<i>Hydnellum conrescens</i>	Gezoneerde stekelzwam	2008	Em	KW	KW
<i>Hydnellum spongiosipes</i>	Fluwelige stekelzwam	2008	Em	KW	BE
<i>Hygrocybe miniata</i>	Gewoon vuurzwammetje	2007	St		N
<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i>	Valse hanenkam	2008	St		N
<i>Hygrophorus hypothejus</i>	Dennenslijmkop	2008	Em	KW	A
<i>Hymenoscyphus fagineus</i>	Beukennapvlieskelkje	1997	Sk		
<i>Hymenoscyphus fructigenus</i>	Eikeldopzwam	2008	Sk		
<i>Hyphoderma cryptocallimon</i>	Verborggen harskorstje	2006	Sh		
<i>Hyphoderma praetermissum</i>	Kransbekerharskorstje	1999	Sh		
<i>Hyphoderma puberum</i>	Fluwelig harskorstje	1995	Sh		
<i>Hyphoderma setigerum</i>	Barstend harskorstje	2008	Sh		
<i>Hyphodontia barba-jovis</i>	Franjetandjeszwam	2000	Sh		
<i>Hyphodontia flavipora</i>	Abrikozenbuisjeszwam	2008	Sh		
<i>Hyphodontia radula</i>	Valse tandzwam	2008	Sh		
<i>Hypholoma capnoides</i>	Dennenzwavelkop	2008	Sh		
<i>Hypholoma ericaeoides</i>	Gele moeraszwavelkop	2001	Sh		
<i>Hypholoma fasciculare</i>	Gewone zwavelkop	2008	Sh		
<i>Hypholoma lateritium</i>	Rode zwavelkop	2000	Sh		
<i>Hypholoma marginatum</i>	Zilversteelzwavelkop	2001	Sh		

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Jaar laatste waarneming	Ecologie	RL NL	RL VL
<i>Hypholoma subericaeum</i>	Modderzwavelkop	1995	Sh		
<i>Hypocrea rufa</i>	Rossige kussentjeszwam	2008	Sh		
<i>Hypomyces aurantius</i>	Oranje zwameter	2007	P		
<i>Hypoxylon fragiforme</i>	Roestbruine kogelzwam	2008	Sh		
<i>Hypoxylon fuscum</i>	Gladde kogelzwam	2008	Sh		
<b><i>Hypoxylon howeianum</i></b>	<b>Kleinsporige korstkogelzwam</b>	<b>2008</b>	<b>Sh</b>		
<i>Hypoxylon multiforme</i>	Vergroeide kogelzwam	2008	Sh		
<b><i>Hypoxylon rubiginosum</i></b>	<b>Rode korstkogelzwam</b>	<b>2008</b>	<b>Sh</b>		
<b><i>Inocybe acutella</i></b>	<b>Spitse moerasvezelkop</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>		
<b><i>Inocybe asterospora</i></b>	<b>Sterspoorvezelkop</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>		
<b><i>Inocybe cincinnata</i> var. <i>major</i></b>	*	<b>2008</b>	<b>Em</b>		
<i>Inocybe curvipes</i>	Zilversteelvezelkop	2008	Em		
<i>Inocybe dulcamara</i>	Gewone viltkop	2008	Em		
<i>Inocybe flocculosa</i>	Vlokkige vezelkop	2008	Em		
<b><i>Inocybe furfurea</i></b>	<b>Zwartbruine vezelkop</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>	<b>KW</b>	
<i>Inocybe geophylla</i>	Witte satijnvezelkop	2008	Em		
<i>Inocybe hirtella</i>	Amandelvezelkop	2008	Em		
<i>Inocybe lacera</i>	Zandpadvezelkop	2008	Em		
<i>Inocybe lanuginosa</i> var. <i>ovatocystis</i>	Gewone wolvezelkop	1991	Em		
<b><i>Inocybe maculata</i></b>	<b>Gevlekte vezelkop</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>		
<i>Inocybe mixtilis</i>	Gele knolvezelkop	2008	Em		
<i>Inocybe napipes</i>	Bruine knolvezelkop	2008	Em		
<i>Inocybe rimosa</i>	Geelbruine spleetvezelkop	2008	Em		
<i>Inocybe sindonia</i>	Blonde vezelkop	2008	Em		
<b><i>Inocybe subcarpta</i></b>	<b>Bruine zandvezelkop</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>	<b>BE</b>	
<i>Inocybe xanthomelas</i>	Vale knolvezelkop	2007	Em		
<i>Inonotus radiatus</i>	Elzenweerschijnzwam	1982	Sh		
<i>Ischnoderma benzoinum</i>	Teervlekkenzwam	2008	Sh		
<i>Kretzschmaria deusta</i>	Korsthoutskoolzwam	2006	Sh		
<i>Kuehneola uredinis</i>	Braamroest	2006	P		
<i>Kuehneromyces mutabilis</i>	Stobbenzwammetje	2007	Sh		
<i>Laccaria amethystina</i>	Rodekoolzwam	2008	Em		
<i>Laccaria bicolor</i>	Tweekleurige fopzwam	2008	Em		
<i>Laccaria laccata</i> var. <i>pallidifolia</i>	Gewone fopzwam	2008	Em		
<i>Laccaria proxima</i>	Schubbige fopzwam	2008	Em		
<i>Laccaria tortilis</i>	Gekroesde fopzwam	2008	Em		
<i>Lachnellula subtilissima</i>	Dennenviltkelkje	1991	Sh		
<i>Lachnum apalum</i>	Pitrusfranjekelkje	1993	Sk		
<i>Lachnum virgineum</i>	Gewoon franjekelkje	1992	Sh		
<b><i>Lacrymaria lacrymabunda</i></b>	<b>Tranende franjehoed</b>	<b>2008</b>	<b>St</b>		
<i>Lactarius blennius</i>	Grijsgroene melkzwam	2008	Em		N
<i>Lactarius camphoratus</i>	Kruidige melkzwam	2008	Em		N
<i>Lactarius chrysorrheus</i>	Zwavelmelkzwam	2007	Em		N
<i>Lactarius controversus</i>	Populierenmelkzwam	2008	Em		N
<i>Lactarius fuliginosus</i>	Donkere fluweelmelkzwam	1982	Em	BE	
<i>Lactarius glyciosmus</i>	Kokosmelkzwam	2008	Em		N
<i>Lactarius hepaticus</i>	Leverkleurige melkzwam	2008	Em		N
<i>Lactarius necator</i>	Zwartgroene melkzwam	2008	Em		N
<i>Lactarius piperatus</i>	Gepeperde melkzwam	1982	Em	EB	EB
<i>Lactarius pubescens</i>	Donzige melkzwam	2008	Em		N

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Jaar laatste waarneming	Ecologie	RL NL	RL VL
<i>Lactarius quietus</i>	Kaneelkleurige melkzwam	2008	Em		N
<i>Lactarius rufus</i>	Rossige melkzwam	2008	Em		N
<i>Lactarius subdulcis</i>	Bitterzoete melkzwam	2008	Em		N
<i>Lactarius tabidus</i>	Rimpelende melkzwam	2008	Em		N
<i>Lactarius torminosus</i>	Baardige melkzwam	2008	Em	KW	N
<i>Lactarius vellereus</i>	Schaapje	1988	Em	KW	A
<i>Lactarius vietus</i>	Roodgrijze melkzwam	2008	Em	KW	N
<i>Laetiporus sulphureus</i>	Zwavelzwam	2007	Sh		
<i>Laetisaria fuciformis</i>	Warrige graskorstzwam	2002	Sh		
<b><i>Lasiosphaeria ovina</i></b>	<b>Eivormig ruigkogeltje</b>	<b>2008</b>	<b>Sh</b>		
<i>Lasiosphaeria spermoides</i>	Stronkruijkogeltje	2007	Sh		
<i>Leccinum albostipitatum</i>	Oranje populierboleet	1985	Em		N
<i>Leccinum brunneogriseolum</i>	Bruingrijze berkenboleet	2008	Em		N
<i>Leccinum nucatum</i>	*	1999	Em		?
<b><i>Leccinum quercinum</i></b>	<b>Eikenboleet</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>		<b>WB</b>
<b><i>Leccinum roseofractum</i></b>	<b>Donkerbruine berkenboleet</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>		<b>WB</b>
<i>Leccinum scabrum</i>	Gewone berkenboleet	2008	Em		N
<i>Leccinum variicolor</i>	Bonte berkenboleet	2008	Em		N
<i>Lentinellus cochleatus</i>	Bruine anijszwam	1999	Sh	KW	
<i>Lentinus tigrinus</i>	Tijgertaaiplaat	1991	Sh	KW	N
<i>Lenzites betulinus</i>	Fopelfenbankje	1995	Sh		
<i>Leocarpus fragilis</i>	Glanzend druivenpitje	2007	Fh		
<i>Leotia lubrica</i>	Groene glibberzwam	2002	St		
<b><i>Lepiota cristata</i></b>	<b>Stinkparasolzwam</b>	<b>2008</b>	<b>St</b>		
<i>Lepista flaccida</i>	Roodbruine schijnridderzwam	2008	St		
<i>Lepista nuda</i>	Paarse schijnridderzwam	2008	St		
<i>Lepista sordida</i>	Vaalpaarse schijnridderzwam	1999	St		
<b><i>Leptosphaeria acuta</i></b>	<b>Brandnetelkogeltje</b>	<b>2008</b>	<b>Sk</b>		
<i>Leucogyrophana mollusca</i>	Knolletjesplooivlies	2006	Sh		
<i>Libertella faginea</i>		1992	Sh		
<i>Licea kleistobolus</i>	Zilveren sporendoosje	1999	Fh		
<i>Licea variabilis</i>	Groot sporendoosje	2006	Fh		
<i>Lophodermium pinastri</i>	Dennennaaldspleetlip	1993	Sk		
<i>Lycogala epidendrum</i>	Gewone boomwrat	2008	Fh		
<i>Lycogala terrestre</i>	Rozesporige boomwrat	2002	Fh		
<i>Lycoperdon foetidum</i>	Zwartwordende stuifzwam	2008	St		N
<i>Lycoperdon perlatum</i>	Parelstuifzwam	2008	St		N
<i>Lycoperdon pyriforme</i>	Peervormige stuifzwam	2006	Sh		N
<i>Lyophyllum anthracophilum</i>	Rondsporig pekzwammetje	1995	St	BE	
<b><i>Lyophyllum confusum</i></b>	<b>Bruine grauwkop</b>	<b>2008</b>	<b>St</b>	<b>GE</b>	
<b><i>Lyophyllum decastes</i></b>	<b>Bruine bundelridderzwam</b>	<b>2008</b>	<b>St</b>		
<i>Lyophyllum leucophaeatum</i>	Blauwvlekkende rouwridderzwam	2006	St	BE	
<i>Lyophyllum oldae</i>	Zwartwordende grauwkop	1995	St	EB	
<i>Lyophyllum tylicolor</i>	Kleine grauwkop	1995	St		
<i>Macrotiophula fistulosa</i>	Pijpknotszwam	2002	Sh		
<i>Macrotiophula juncea</i>	Draadknotszwam	1997	St		
<i>Marasmiellus foetidus</i>	Takjesstinktaailing	2006	Sh		N
<i>Marasmiellus perforans</i>	Sparrenstinktaailing	2008	St		MUB



Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Jaar laatste Waarneming	Ecologie	RL NL	RL VL
<i>Marasmiellus ramealis</i>	Takruitertje	2008	Sh		N
<b><i>Marasmiellus tricolor</i></b>	<b>Driekleurig ruitertje</b>	<b>2008</b>	<b>St</b>		
<i>Marasmiellus vaillantii</i>	Halmruitertje	2007	Sk		N
<i>Marasmius androsaceus</i>	Paardenhaartaailing	2008	St		N
<i>Marasmius epiphyllus</i>	Witte taailing	2007	St		N
<i>Marasmius quercophilus</i>	Witte paardenhaartaailing	1999	St		A
<i>Marasmius scorodonius</i>	Kale knoflooktaailing	1988	Sk		KW
<i>Marasmius setosus</i>	Tengere beukentaailing	2008	St		N
<i>Megacollobybia platyphylla</i>	Breedplaatstreephoed	2008	St		
<i>Megalocystidium lactescens</i>	Gewone melkkorstzwam	2008	Sh		
<b><i>Melanoleuca cognata</i></b>	<b>Okerkleurige veldridder</b>	<b>2008</b>	<b>St</b>		
<b><i>Melanoleuca exciissa</i></b>	<b>Grijze veldridderzwam</b>	<b>2008</b>	<b>St</b>		
<b><i>Melanoleuca melaleuca</i></b>	<b>Kale veldridderzwam</b>	<b>2008</b>	<b>St</b>		
<i>Melanoleuca poliroleuca</i>	Zwartwitte veldridderzwam	2008	St		
<i>Melanoleuca verrucipes</i>	Spikkelsteelveldridderzwam	1999	St		
<b><i>Melanophyllum haemospermum</i></b>	<b>Verkleurzwammetje</b>	<b>2008</b>	<b>St</b>	<b>KW</b>	
<i>Meripilus giganteus</i>	Reuzenzwam	2001	P		
<i>Meruliopsis corium</i>	Papierzwammetje	2008	Sh		
<i>Microsphaera alphitoides</i>	Eikenmeeldauw	2008	P		
<i>Mollisia amenticola</i>	Elzenpropmollisia	1992	Sh		
<i>Mollisia cinerea</i>	Gedrongen mollisia	2008	Sh		
<i>Mucilago crustacea</i>	Groot kalkschuim	1999	Fh		
<i>Mycena acicula</i>	Oranje dwergmycena	2008	St		
<b><i>Mycena adscendens</i></b>	<b>Suikermycena</b>	<b>2008</b>	<b>Sh</b>		
<i>Mycena amicta</i>	Donzige mycena	2008	St		
<i>Mycena arcangeliana</i>	Bundelmycena	1999	St		
<i>Mycena aurantiomarginata</i>	Goudrandmycena	2007	St	EB	
<b><i>Mycena bulbosa</i></b>	<b>Biezenmycena</b>	<b>2008</b>	<b>Sk</b>		
<i>Mycena cinerella</i>	Grijze mycena	2008	St		
<i>Mycena epipterygia</i>	Graskleefsteelmycena	2008	Sh		
<i>Mycena fagetorum</i>	Beukenbladmycena	2008	Sk	KW	
<i>Mycena filopes</i>	Draadsteelmycena	2008	St		
<i>Mycena flavescens</i>	Geelsnedemycena	2000	St		
<i>Mycena flavoalba</i>	Bleekgele mycena	1994	St		
<i>Mycena galericulata</i>	Helmmycena	2008	Sh		
<i>Mycena galopus</i>	Melksteelmycena	2008	St		
<i>Mycena hiemalis</i>	Stronkmycena	1994	Sh		
<i>Mycena inclinata</i>	Fraaisteelmycena	2002	Sh		
<i>Mycena leptcephala</i>	Stinkmycena	2008	St		
<i>Mycena metata</i>	Dennenmycena	2006	St		
<b><i>Mycena olivaceomarginata</i></b>	<b>Bruinsnedemycena</b>	<b>2008</b>	<b>St</b>		
<b><i>Mycena polyadelpha</i></b>	<b>Witte eikenbladmycena</b>	<b>2008</b>	<b>St</b>		
<i>Mycena polygramma</i>	Streepsteelmycena	2008	St		
<i>Mycena pura</i>	Gewoon elfenschermpje	2008	St		
<b><i>Mycena purpureofusca</i></b>	<b>Purperbruine mycena</b>	<b>2008</b>	<b>Sh</b>		
<i>Mycena rorida</i>	Slijmsteelmycena	2002	St		
<i>Mycena rosea</i>	Heksenschermpje	2008	St		
<i>Mycena rubromarginata</i>	Roodgerande mycena	2008	St		
<i>Mycena sanguinolenta</i>	Kleine bloedsteelmycena	2008	St	GE	
<i>Mycena smithiana</i>	Roze peutermycena	2000	St	KW	
<i>Mycena speirea</i>	Kleine breedplaatmycena	2008	Sh		

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Jaar laatste waarneming	Ecologie	RL NL	RL VL
<i>Mycena stylobates</i>	Schijfsteelmycena	2008	St		
<i>Mycena vitilis</i>	Papilmycena	2008	St		
<i>Mycoacia uda</i>	Gele stekelkorstzwam	1985	Sh		
<i>Myxarium grilletii</i>	Grijze suikertrilzwam	1999	Sh		
<i>Myxarium nucleatum</i>	Klontjestrilzwam	2006	Sh		
<i>Nectria cinnabarina</i>	Gewoon meniezwammetje	2008	Pn		
<i>Nectria episphaeria</i>	Kogelmeniezwammetje	2007	Pn		
<i>Nidularia deformis</i>	Eierzakje	2007	St	BE	N
<i>Octospora humosa</i>	Groot oranje mosschijfje	1992	St		
<i>Octospora musci-muralis</i>	Muurmosschijfje	1993	St		
<i>Oligoporus caesius</i>	Blauwe kaaszwam	2008	Sh		
<i>Oligoporus fragilis</i>	Vlekkende kaaszwam	2007	Sh		
<i>Oligoporus ptychogaster</i>	Boompuist	2007	Sh		
<i>Oligoporus stipticus</i>	Bittere kaaszwam	2008	Sh		
<i>Oligoporus subcaesius</i>	Vaalblauwe kaaszwam	2000	Sh		
<i>Oligoporus tephroleucus</i>	Asgrauwe kaaszwam	2007	Sh		
<i>Ombrophila pura</i>	Roze knoopzwam	2006	Sh		
<i>Omphalina pyxidata</i>	Roodbruin trechttertje	1995	St		
<i>Orbilina delicatula</i>	Niersporig wasbekertje	2008	Sh		
<i>Oudemansiella mucida</i>	Porseleinzwam	2007	Sh		
<i>Paecilomyces farinosus</i>	Gewone rupsenzwam	1995	P		
<i>Panaeolus acuminatus</i>	Spitse vlekplaat	2008	St		
<i>Panaeolus fimicola</i>	Grauwe vlekplaat	1996	St		
<i>Panaeolus foeniseii</i>	Gazonvlekplaat	1991	St		
<i>Panaeolus sphinctrinus</i>	Franjevlekplaat	1995	St		
<i>Panellus mitis</i>	Dennenschelpzwam	2008	Sh		
<i>Panellus serotinus</i>	Groene schelpzwam	2008	Sh		
<i>Panellus stipticus</i>	Scherpe schelpzwam	2008	Sh		
<i>Paxillus involutus</i>	Gewone krulzoom	2008	Em		N
<i>Peniophora cinerea</i>	Asgrauwe schorszwam	2008	Sh		
<i>Peniophora incarnata</i>	Oranjerode schorszwam	2008	Sh		
<i>Peniophora quercina</i>	Paarse eikenschorszwam	2008	Sh		
<i>Periconia cookei</i>	*	2001	P		
<i>Peziza badia</i>	Bruine bekerzwam	1991	St		
<i>Peziza cerea</i>	Wasgele bekerzwam	1993	Sh		
<i>Peziza limnaea</i>	Bruine modderbekerzwam	1991	St	KW	
<i>Peziza repanda</i>	Bleekbruine bekerzwam	1995	Sh		
<i>Phaeolus schweinitzii</i>	Dennenvoetzwam	2008	P		
<i>Phallus impudicus</i>	Grote stinkzwam	2008	Sh		N
<i>Phanerochaete sordida</i>	Groezelig huidje	2001	Sh		
<i>Phellinus ferruginosus</i>	Gewone korstvuurzwam	2007	Sh		
<b>Phellodon connatus</b>	<b>Tengere stekelzwam</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>	<b>BE</b>	<b>BE</b>
<i>Phlebia radiata</i>	Oranje aderzwam	2008	Sh		
<i>Phlebia rufa</i>	Porieaderzwam	2001	K8		
<i>Phlebia tremellosa</i>	Spekzwoerdzwam	2008	Sh		
<i>Phlebiella tulasnelloidea</i>	Wissewasje	1999	Sh		
<i>Phlebiopsis gigantea</i>	Dennenharszwam	2001	Sh	KW	
<i>Pholiota aurivella</i>	Goudvliesbundelzwam	2007	Sh		
<i>Pholiota flammans</i>	Goudgele bundelzwam	2008	St		
<i>Pholiota gummosa</i>	Bleekgele bundelzwam	1992	Sh		
<i>Pholiota highlandensis</i>	Brandplekbundelzwam	1993	Sh	KW	
<i>Pholiota lenta</i>	Slijmige blekerik	2006	Sh	GE	

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Jaar laatste Waarneming	Ecologie	RL NL	RL VL
<b><i>Pholiota oedipus</i></b>	<b>Donsvoetbundelzwam</b>	<b>2008</b>	<b>Sh</b>	<b>KW</b>	
<i>Pholiota populnea</i>	Wollige bundelzwam	1995	Sh		
<i>Pholiota tuberculosa</i>	Oranjegele bundelzwam	2001	Sh		
<i>Pholiotina arrhenii</i>	Geringd breeksteeltje	2006	Sh		
<i>Physarum album</i>	Knikkend kalkkopje	2007	Fh		
<i>Physarum bethelii</i>	Gedeukt kalkkopje	2006	Fh		
<i>Physarum leucophaeum</i>	Grijswit kalkkopje	1999	Fh		
<i>Physarum leucopus</i>	Witsteelkalkkopje	2002	Fh		
<i>Physarum robustum</i>	Fors kalkkopje	2002	Fh		
<i>Physarum viride</i>	Geelgroen kalkkopje	2002	Fh		
<b><i>Physisporinus vitreus</i></b>	<b>Glazige buisjeszwam</b>	<b>2008</b>	<b>Sh</b>		
<i>Pilaira anomala</i>	*	1993	Sc		
<i>Piptoporus betulinus</i>	Berkenzwam	2008	Sh		
<i>Pleurotus ostreatus</i>	Gewone oesterzwam	2008	Sh		N
<i>Plicatura crispa</i>	Plooiwieswaaiertje	2008	Sh		
<i>Pluteus cervinus</i>	Gewone hertenzwam	2008	Sh		
<i>Pluteus ephrebus</i>	Splijthoedhertenzwam	2006	St		
<i>Pluteus inquilinus</i>	Witte rimpelhertenzwam	2006	Sh	KW	
<i>Pluteus pouzarianus</i>	Naaldhouthertenzwam	2001	Sh		
<i>Pluteus salicinus</i>	Grauwgroene hertenzwam	2007	Sh		
<i>Poculum firmum</i>	Eikentakstromakelkje	2001	Sk		
<i>Polydesmia pruinosa</i>	Kernzwamknoopje	2008	Sh		
<i>Polyporus badius</i>	Peksteel	1988	Sh		
<i>Polyporus brumalis</i>	Winterhoutzwam	2008	Sh		
<i>Polyporus ciliatus</i>	Voorjaarshoutzwam	2006	Sh		
<i>Polyporus varius</i>	Waaierbuisjeszwam	2008	Sh		
<i>Psathyrella artemisiae</i>	Wollige franjehoed	2006	Sh		
<i>Psathyrella candolleana</i>	Bleke franjehoed	2008	Sh		
<i>Psathyrella clivensis</i>	Kalkfranjehoed	2001	Sh		
<i>Psathyrella conopilus</i>	Langsteelfranjehoed	2008	Sh		
<i>Psathyrella corrugis</i> f. <i>gracilis</i>	Sierlijke franjehoed	2008	Sh		
<i>Psathyrella fusca</i>	Beukenfranjehoed	1995	Sh	KW	
<i>Psathyrella imleriana</i>	Donsrandfranjehoed	1993	Sh		
<i>Psathyrella laevissima</i>	Kleinsporige franjehoed	1995	Sh	GE	
<b><i>Psathyrella multipedata</i></b>	<b>Bundelfranjehoed</b>	<b>2008</b>	<b>Sh</b>		
<i>Psathyrella pannucioides</i>	Zijdefranjehoed	1997	St		
<i>Psathyrella piluliformis</i>	Witsteelfranjehoed	2008	Sh		
<i>Psathyrella spadicea</i>	Dadelfranjehoed	2000	Sh		
<i>Psathyrella spadiceogrisea</i>	Vroege franjehoed	1994	St		
<i>Pseudohydnum gelatinosum</i>	Stekeltrilzwam	2008	Sh		
<i>Psilocybe crobula</i>	Franjekaalkopje	1995	St		
<i>Psilocybe cyanescens</i>	Blauwwordend kaalkopje	2001	Sh		
<i>Psilocybe merdaria</i>	Meststropharia	1985	Sc	KW	
<i>Psilocybe montana</i>	Zandkaalkopje	2008	St		
<i>Puccinia coronata</i>	Kroonroest	2002	P		
<i>Pycnoporus cinnabarinus</i>	Vermiljoenhoutzwam	2008	Sh		
<i>Resupinatus applicatus</i>	Kaal dwergoortje	1999	Sh		
<i>Reticularia lycoperdon</i>	Zilveren boomkussen	2002	Fh		
<i>Reticularia splendens</i>	Rossig boomkussen	2002	Fh		
<i>Rhizina undulata</i>	Oliebolzwam	1988	St	BE	KW
<i>Rhodocollybia butyracea</i>	Gewone botercollybia	2008	St		
<i>Rhodocollybia maculata</i>	Roestvlekkenzwam	2008	St		

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Jaar laatste Waarneming	Ecologie	RL NL	RL VL
<i>Rhopoglyphus filicinus</i>	Adelaarsvarenstreepzwam	2006	P		
<i>Rhytisma acerinum</i>	Inktvlekkenzwam	2002	P		
<i>Rickenella fibula</i>	Oranjegeel trechttertje	2008	St		
<i>Rickenella swartzii</i>	Paarsharttrechttertje	2008	St		
<i>Russula aeruginea</i>	Groene berkenrussula	2006	Em		
<i>Russula amoenolens</i>	Scherpe kamrussula	2008	Em		
<b><i>Russula anthracina</i></b>	<b>Antracietrussula</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>	<b>EB</b>	<b>WB</b>
<i>Russula aquosa</i>	Waterige russula	2001	Em	KW	WB
<i>Russula betularum</i>	Roze berkenrussula	2008	Em		N
<i>Russula brunneoviolacea</i>	Gewolkte russula	1999	Em		N
<i>Russula claroflava</i>	Gele berkenrussula	2008	Em		N
<i>Russula coerulea</i>	Papilrussula	2008	Em		N
<i>Russula cyanoxantha</i>	Regenboogrussula	2008	Em		N
<i>Russula densifolia</i>	Fijnplaatrussula	2001	Em		N
<i>Russula drimeia</i>	Duivelsbroodrussula	2008	Em		N
<i>Russula emetica</i> var. <i>longipes</i>	Braakrussula	2008	Em		N
<i>Russula exalbicans</i>	Verblekende russula	1999	Em		N
<i>Russula fellea</i>	Beukenrussula	2008	Em		N
<i>Russula fragilis</i>	Broze russula	2008	Em		N
<i>Russula grisea</i>	Duifrussula	1996	Em		N
<i>Russula heterophylla</i>	Vorkplaatrussula	2008	Em		N
<i>Russula ionochlora</i>	Violetgroene russula	2008	Em		N
<b><i>Russula laurocerasi</i></b>	<b>Amandelrussula</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>	<b>BE</b>	<b>BE</b>
<i>Russula mairei</i>	Stevige braakrussula	2008	Em		N
<i>Russula nigricans</i>	Grofplaatrussula	2008	Em		N
<i>Russula nitida</i>	Kleine berkenrussula	2007	Em		N
<i>Russula ochroleuca</i>	Geelwitte russula	2008	Em		N
<b><i>Russula paludosa</i></b>	<b>Appelrussula</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>	<b>KW</b>	<b>BE</b>
<i>Russula parazurea</i>	Berijpte russula	2008	Em		N
<i>Russula pectinata</i>	Bittere kamrussula	1991	Em		N
<i>Russula pectinatoides</i>	Onsmakelijke kamrussula	2008	Em		N
<i>Russula persicina</i>	Kruipwilgrussula	2006	Em		N
<i>Russula puellaris</i>	Vergelende russula	2008	Em	KW	N
<i>Russula risigallina</i>	Abrikozenrussula	2002	Em		N
<i>Russula silvestris</i>	Loofbosbraakrussula	2008	Em		N
<i>Russula undulata</i>	Zwartpurperen russula	2008	Em		N
<i>Russula velenovskyi</i>	Schotelrussula	2008	Em		N
<b><i>Russula versicolor</i></b>	<b>Bonte berkenrussula</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>	<b>KW</b>	<b>N</b>
<i>Russula vesca</i>	Smakelijke russula	2008	Em		N
<i>Russula xerampelina</i>	Vissige russula	1987	Em		N
<i>Rutstroemia echinophila</i>	Kastanjestromakelkje	2008	Sk		
<i>Sarcodon fennicus</i>	Bittere stekelzwam	1979	Em	V	V
<b><i>Sarcodon joeides</i></b>	<b>Avondroodstekelzwam</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>	<b>BE</b>	<b>BE</b>
<b><i>Sarcodon scabrosus</i></b>	<b>Blauwvoetstekelzwam</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>	<b>KW</b>	<b>EB</b>
<i>Schizophyllum commune</i>	Waaiertje	2008	Sh		
<i>Schizopora paradoxa</i>	Witte tandzwam	1995	Sh		
<i>Scleroderma areolatum</i>	Kleine aardappelbovist	2008	Em		N
<i>Scleroderma bovista</i>	Kale aardappelbovist	1996	Em		N
<i>Scleroderma citrinum</i>	Gele aardappelbovist	2008	Em		N
<i>Scleroderma verrucosum</i>	Wortelende aardappelbovist	1982	Sh		N
<i>Scopuloides hydnoides</i>	Wastandjeszwam	1996	Sh		
<b><i>Scutellinia scutellata</i></b>	<b>Gewone wimperzwam</b>	<b>2008</b>	<b>Sh</b>		



Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Jaar laatste Waarneming	Ecologie	RL NL	RL VL
<i>Sepedonium chrysospermum</i>	Goudschimmel	2008	P		
<i>Serpula himantioides</i>	Dakloze huiszwam	2008	Sh		
<i>Simocybe centunculus</i>	Olijfkleurig matkopje	2007	St	KW	
<i>Sistotrema brinkmannii</i>	Melige urnkorstzwam	1999	Sh		
<i>Skeletocutis amorpha</i>	Witwollige dennenzwam	2008	Sh		
<i>Skeletocutis nivea</i>	Kleine kaaszwam	2001	Sh		
<i>Sparassis crispa</i>	Grote sponszwam	2007	P		
<i>Sphaerobolus stellatus</i>	Kogelwerper	1995	Sc	GE	N
<i>Sphaeropsis sapinea</i>	*	1993	Sh		
<i>Spinellus fusiger</i>	Mycenaparasiet	1993	P		
<i>Steccherinum ochraceum</i>	Roze raspzwam	2008	Sh		
<i>Stemonitis axifera</i>	Roodbruin netpluimpje	2002	Fh		
<i>Stemonitopsis hyperopta</i>	Fier schijnpluimpje	2002	Fh		
<i>Stemonitopsis typhina</i>	Zilveren schijnpluimpje	2006	Fh		
<i>Stereum gausapatum</i>	Eikenbloedzwam	2008	Sh		
<i>Stereum hirsutum</i>	Gele korstzwam	2008	Sh		
<i>Stereum ochraceoflavum</i>	Twijgkorstzwam	2008	Sh		
<i>Stereum rugosum</i>	Gerimpelde korstzwam	2008	Sh		
<i>Stereum sanguinolentum</i>	Dennenbloedzwam	2001	Sh		
<i>Stereum subtomentosum</i>	Waaierkorstzwam	2008	Sh		
<i>Stilbella erythrocephala</i>	Roze mestknopsteeltje	1995	Sc		
<i>Strobilurus esculentus</i>	Sparrenkegelzwam	2008	Sk		
<i>Strobilurus stephanocystis</i>	Gewone dennenkegelzwam	2007	Sk		
<i>Strobilurus tenacellus</i>	Bittere dennenkegelzwam	2001	Sk		
<i>Stropharia aeruginosa</i>	Echte kopergroenzwam	2008	St		
<i>Stropharia caerulea</i>	Valse kopergroenzwam	2006	St		
<i>Suillus bovinus</i>	Koeienboleet	2006	Em		N
<i>Suillus cavipes</i>	Holsteelboleet	1993	Em	KW	KW
<i>Suillus grevillei</i>	Gele ringboleet	2007	Em		N
<i>Tapinella atrotomentosa</i>	Zwartvoetkrulzoom	1988	Sh	KW	KW
<i>Tarzetta cupularis</i>	Klein leemkelkje	2001	St		
<i>Thelephora terrestris</i>	Gewone franjezwam	2008	St		
<i>Trametes gibbosa</i>	Witte bultzwam	2008	P		
<i>Trametes hirsuta</i>	Ruig elfenbankje	2008	P		
<i>Trametes multicolor</i>	Gezoneerd elfenbankje	2008	P		
<i>Trametes suaveolens</i>	Anijskurkzwam	1985	P	KW	
<i>Trametes versicolor</i>	Gewoon elfenbankje	2008	P		
<i>Trechispora farinacea</i>	Melig dwergkorstje	2006	Sh		
<i>Tremella foliacea</i>	Bruine trilzwam	2000	Sh		
<i>Tremella mesenterica</i>	Gele trilzwam	2008	P		
<i>Trichaptum abietinum</i>	Paarse dennenzwam	2008	Sh		
<i>Trichia botrytis</i>	Zwart draadwatje	2002	Fh		
<i>Trichia contorta</i>	Dikwandig draadwatje	1999	Fh		
<i>Trichia varia</i>	Fopdraadwatje	1995	Fh		
<i>Trichoderma lignorum</i>	*	1993	Sh		
<b>Trichoderma viride</b>	<b>Groen viltmatje</b>	<b>2008</b>	<b>Sh</b>		
<i>Tricholoma fulvum</i>	Berkenridderzwam	2008	Em		
<i>Tricholoma populinum</i>	Populieridderzwam	1992	Em	KW	N
<i>Tricholoma portentosum</i>	Glanzende ridderzwam	2007	Em	BE	BE
<b>Tricholoma sulphureum</b>	<b>Narcisridderzwam</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>		<b>N</b>
<i>Tricholoma ustale</i>	Beukenridderzwam	1989	Em		N
<i>Tricholomopsis rutilans</i>	Koningsmantel	2008	Sh		

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Jaar laatste Waarneming	Ecologie	RL NL	RL VL
<i>Tubaria conspersa</i>	Zemelig donsvoetje	2008	St		
<i>Tubaria furfuracea</i>	Gewoon donsvoetje	2008	St		
<i>Tubulifera arachnoidea</i>	Rossig buiskussen	2002	Sh		
<i>Tylopilus felleus</i>	Bittere boleet	2008	Em	KW	N
<i>Tympanis alnea</i>	Elzenbundelbekertje	1993	Sk		
<b><i>Tyromyces chioneus</i></b>	<b>Sneeuw witte kaaszwam</b>	<b>2008</b>	<b>Sh</b>		
<i>Vascellum pratense</i>	Afgeplatte stuifzwam	2008	St		N
<i>Volvariella pusilla</i>	Kleine beurszwam	2002	St	BE	
<i>Volvariella surrecta</i>	Parasietbeurszwam	1994	P		
<i>Vuilleminia comedens</i>	Gewone schorsbreker	2008	P		
<i>Xerocomus badius</i>	Kastanjeboleet	2008	Em		N
<i>Xerocomus chrysenteron</i>	Roodsteelfluweelboleet	1988	Em		N
<b><i>Xerocomus communis</i></b>	<b>Spoelvoetfluweelboleet</b>	<b>2008</b>	<b>Em</b>		
<i>Xerocomus pruinatus</i>	Purperbruine fluweelboleet	2000	Em		N
<i>Xerocomus rubellus</i>	Rode boleet	1996	Em		N
<b><i>Xerula radicata</i></b>	<b>Beukwortelzwam</b>	<b>2008</b>	<b>St</b>		
<i>Xylaria carpophila</i>	Beukendopgeweizwam	1997	Sh		
<i>Xylaria filiformis</i>	Draadvormige geweizwam	2007	Sh		
<i>Xylaria hypoxylon</i>	Geweizwam	2008	Sh		
<i>Xylaria longipes</i>	Esdoornhoutknotszwam	1997	Sh		
<i>Xylaria polymorpha</i>	Houtknotszwam	2008	Sh		

