



PADDENSTOELN IN WATERWINGEBIED 'RUINERWOLD' VAN DE WATERLEIDINGMAATSCHAPPIJ DRENTHE



Eef Arnolds

maart 2015

Inleiding

Op verzoek van het Waterleidingbedrijf Drenthe (WMD) heeft de Paddenstoelenwerkgroep Drenthe (PWD) in het najaar van 2014 een paddenstoeleninventarisatie uitgevoerd in het waterwingebied Ruinerwold, gelegen aan weerszijden van de Koekangerweg tussen Oosteinde en Weerwille. Hiertoe zijn drie veldbezoeken georganiseerd: PWD excursies op 1 september en 20 oktober en een extra excursie door enkele leden van de PWD op 10 november.

Het terrein van circa 18 ha ligt in twee kilometerhokken: 216-527 en 216-526 en is gelegen op de flank van het beekdal van de Woldaa met overgangen van zandgrond naar venige gronden. Ten westen van de Koekangerweg wordt het grootste deel van het gebied ingenomen door het water van het Sultansmeer, oorspronkelijk een uitgestoven laagte, met plaatselijk zomen van elzenbos en wilgenstruweel langs de oevers. Aan de zuidzijde daarvan ligt een sterk geaccidenteed gemengd bosje op opgestoven zand, dat oorspronkelijk vermoedelijk een voedselarm karakter heeft gehad. Het is nu echter voedselrijk met een dikke strooisellaag en bramen in de ondergroei. Aan de noordzijde van de plas ligt een jong, verschralend graslandje. Ten oosten van de Koekangerweg ligt het pompstation met een parkachtige omgeving met gazons en verspreide bomen en struiken. Ten zuidoosten daarvan liggen matig droge tot natte loofbosjes met enkele dennen op zandige en venige grond. Het oostelijke deel bestaat uit vrij jong, verschralend hooiland met onder meer Blauwe knoop en Grote pimpernel (beide oorspronkelijk uitgezaaid), gescheiden door een wilgensingel. Alle delen zijn tijdens de excursies intensief bezocht. De bermen van de Koekangerweg, hier in het loofbos gelegen, behoren strikt genomen niet tot het waterwingebied. De daar aangetroffen paddenstoelen zijn wel in dit rapport opgenomen.

Daarnaast is aandacht besteed aan de paddenstoelen in aangrenzende gebieden aan de westkant van het terrein, met name aan de moerasbosjes van het Ruinerven ten westen van het Sultansmeer, de moerasbosjes ten zuiden van het Sultansmeer en de beschaduwde bermen van de halfverharde weg van de Buitenhuizerweg naar het huis aan de noordwestkant van de plas. Deze gebiedjes zijn mycologisch interessant, maar de waarnemingen aldaar blijven hier buiten beschouwing.



De soortenlijst van paddenstoelen

Alle gevonden soorten zijn opgenomen in een tabel (Bijlage 1) met hun wetenschappelijke naam, Nederlandse naam en eventuele Rode-lijststatus (volgens de nieuwe Standaardlijst (Arnolds & Van den Berg, 2103) en de Atlas van Drentse paddenstoelen (Arnolds et al., 2015). Per soort is aangegeven in welke delen van het terrein hij is aangetroffen. In totaal zijn op de drie excursies 297 soorten aangetroffen, een hoog aantal voor zo'n klein terrein. De rijkdom aan soorten wijst op een grote diversiteit aan habitats, maar hoeft nog niet te betekenen dat het terrein ook een bijzondere mycoflora bevat. Daarvoor is het aandeel Rode-lijstsoorten en zeldzame soorten van meer belang. Het aantal Rode-lijstsoorten is met 24 vrij groot. Daarvan zijn er 6 geclassificeerd als gevoelig, 14 als kwetsbaar en 4 als bedreigd. Daarnaast zijn 8 soorten aangetroffen die regionaal of nationaal als zeldzaam beschouwd. De belangrijkste soorten worden hieronder genoemd bij de bespreking van de verschillende habitats.

Paddenstoelen in verschillende habitats

Paddenstoelen in vochtige tot droge bosjes

De bosjes ten zuidoosten van het pompstation bestaan overwegend uit oorspronkelijk aangeplante inheemse loofbomen, zoals Zomereik, Beuk en Es, maar er staan ook enkele oude dennen. De bodem heeft een humusrijk, voedselrijk en ten dele basenrijk karakter. Dat laatste wordt vermoedelijk vooral veroorzaakt door de vroegere aanwezigheid van bebouwing en een erf. Het basenrijke karakter komt onder meer tot uiting in het optreden van enkele parasolzwammen. Daarvan is de Stinkparasolzwam talrijk; de Kleine poederparasol en de Bleke parasolzwam zijn schaarser. Andere indicatoren van een voedsel- en basenrijk milieu zijn daar o.a. de Lila mycena, Kroontjesfranjehoed en de Levertraanzwam, en op dennenkegels het talrijke voorkomen van de Oorlepelzwam. Opmerkelijk is hier ook een rijke groeiplaats van de Gestreepte satijnzwam, een zeldzame soort die landelijk als bedreigd op de Rode Lijst staat.

Het sterk geaccidenteerde bosje aan de zuidkant van het Sultansmeer bestaat hoofdzakelijk uit Zomereik met hier en daar Hulst en een enkele Grove den op droog, opgestoven zand. Waarschijnlijk was het bosje oorspronkelijk zeer voedselarm, rijk aan mossen en mycologisch interessant. Tegenwoordig is de bodem geheel bedekt met een dikke, stikstofrijke strooisellaag en de waarde voor paddenstoelen is gering. Rode-lijstsoorten zijn er niet aangetroffen. Enkele soorten indiceren toch enigszins schrale omstandigheden, zoals de Dwergsatijnzwam, Papilrussula en Kostgangerboleet.



De Stinkparasolzwam is kenmerkend voor loofbossen en parken op voedsel- en humusrijke grond en in Drenthe niet algemeen (foto E. Arnolds).

Moerasbosjes

Moerasbosjes in het waterwingebied worden gedomineerd door Zwarte els, Grauwe wilg en Zachte berk. Ze komen voor op voedselrijke, venige grond met een hoge grondwaterstand, 's winters vaak tot op het maaiveld. Voedselarme varianten met een ondergroei van voornamelijk veenmossen ontbreken in het gebied. De oppervlakte van moerasbosjes is gering. Ze komen plaatselijk voor aan de noordelijke, westelijke en zuidelijke oever van het Sultansmeer, ten zuidoosten van het pompstation en als singels in de hooilanden in het oosten. Wat grotere oppervlakten liggen ten zuiden van het Sultansmeer, rond het Ruinerven en aan de oostzijde van het gebied. Ondanks hun geringe oppervlakte vormen de moerasbosjes in het waterwingebied de belangrijkste habitat voor paddenstoelen. Veel soorten in de lijst zijn gebonden aan elzen en/of wilgen. Karakteristiek zijn bijvoorbeeld vijf van de zes zompzwammen, vier gordijnzwammen en vier satijnzwammen, waarvan de Ranzige elzensatijnzwam in Drenthe uitgesproken zeldzaam is. Een rijke groeiplaats van die soort bevindt zich aan de noordzijde van het Sultansmeer. Van de 24 Rode-lijstsoorten in het terrein zijn er negen in moerasbosjes aangetroffen, waaronder de bedreigde Gele moeraszwavelkop en de Spitse gordijnzwam. De meest bijzondere vondst voor Drenthe was de Bleke knolvoethertenzwam op een rotte stam van een oude wilg aan de ooststrand van het terrein. Deze soort is van slechts vier andere moerasbosjes bekend. Op oude wilgen groeien meer bijzondere houtpaddenstoelen, zoals de Blauwgrijze schorsmycena en Stoffige bundelzwam.



Onder elzen aan de noordoever van het Sultansmeer ligt een rijke vindplaats van de zeldzame Ranzige elzensatijnzwam (foto E. Arnolds).

Omgeving van het pompstation

De omgeving van het pompstation heeft een parkachtig karakter met verspreide loofbomen en aangeplante struiken in geregeld gemaaid grasland. Ook hier is de bodem op de meeste plekken voedselrijk. Toch vormt dit gedeelte binnen het waterwingebied het rijkste stukje voor mycorrhizapartners van eiken, met onder meer Grofplaatrussula, Vliegenzwam en Zwavelmelkzwam. De laatste soort indiceert tamelijk voedselarme omstandigheden. Het optreden van soorten als de Gladstelige schotelkluifzwam en Stinkparasolzwam nabij het gebouw indiceert een verrijking van de bodem met kalkhoudend materiaal. Verrassend was de vondst van de Bruingele wolgordijnzwam, een zeldzame soort die in Drenthe bekend is van zeer schrale wegbermen met oude eiken en die sterk achteruit is gegaan.



Onder een oude eik nabij het pompstation groeit de Bruingele wolsteelgordijnzwam, een zeldzame gordijnzwam met karakteristieke bruine vezels op de steel (foto E. Arnolds).

Graslanden

Ten oosten van het pompstation liggen twee langgerekte stroken vochtig grasland die al jarenlang als onbemeste hooilanden worden beheerd. Ook aan de noordkant van het Sultansmeer ligt een kleiner stuk verschrallend grasland. Mede door de humusrijke tot venige ondergrond, die bij veraarding stikstof nalevert, zijn de graslanden nog vrij productief en van echte schraallanden (blauwgrasland of heischraal grasland) kan nog lang niet worden gesproken. De mycoflora is er vrij arm en bestaat grotendeels uit algemene graslandsoorten van (matig) voedselrijke terreinen, zoals de Spitse vlekplaat, Bruine satijnzwam en Bleke veldtrechterzwam. Er groeien echter ook al enkele indicatoren van schralere omstandigheden, zoals het Gewoon vuurzwammetje, de Sterspoorsatijnzwam en het Schelptrechtertje, een zeldzame en bedreigde soort van beekdalgraslanden. De meest bijzondere vondst was hier de Aardgeurinkzwam, eveneens een paddenstoel van vochtig schraalland die in Drenthe tot nu toe alleen bekend was van de oever van de Grenspoel in het Drents-Friese Wold.

Het graslandje aan de noordzijde van het Sultansmeer is droger en arm aan paddenstoelen. Een verschrallingsindicator is hier de Zilversteelsatijnzwam, die als kwetsbaar op de Rode Lijst staat.

Het optreden van de genoemde verschrallingsindicatoren duidt erop dat er zich bij continuering van het huidige beheer in de loop van de tijd meer bijzondere graslandpaddenstoelen zullen vestigen.



De vondst van de zeldzame Aardgeurinktzwam in een nat, verschrallend hooiland is de tweede waarneming in Drenthe (foto H. Pras).

Bermen van de Koekangerweg

De bermen van de Koekangerweg horen strikt genomen niet tot het waterwingebied Ruinerwold, maar vormen daarmee wel één geheel. Ecologisch sluiten ze aan bij het omringende bos: Ook de wegbermen zijn voedsel- en humusrijk en de paddenstoelenflora indiceert een zekere kalkrijkdom, onder meer door het optreden van de Gekraagde en de Gewimperde aardster. De laatste is in Drenthe zeer zeldzaam en wordt als een karakteristieke soort voor de bermen van schelpenpaden in bossen beschouwd, eveneens een kalkhoudend milieu.



In de bermen van de Koekangerweg groeien de Gekraagde aardster en de hier afgebeelde Gewimperde aardster, twee indicatoren voor kalkhoudende, humusrijke grond (foto E. Arnolds).

Adviezen voor terreinbeheer

Algemeen

Het terrein van de WMD bij Ruinerwold is, ondanks de beperkte oppervlakte, rijk aan paddenstoelen, waaronder een aantal bijzondere soorten. Op grond van onze terreinbezoeken en de paddenstoelenwaarnemingen geven we hieronder enkele beknopte adviezen voor het beheer van de hierboven besproken landschapselementen met het oog op behoud en vergroting van mycologische waarden. Voor meer uitgebreide richtlijnen verwijzen we naar de Ecologische Atlas van paddenstoelen in Drenthe (Arnolds et al., 2015).

Droge en vochtige bosjes

Vanuit mycologisch oogpunt zijn beheersmaatregelen in de aanwezige bosperceeltjes onnodig en ongewenst. Voor de paddenstoelenflora, maar ook voor de rijkdom aan vogels en insecten, verdient het toelaten van een natuurlijke ontwikkeling de voorkeur. Daardoor zal de variatie aan structuur toenemen, evenals paddenstoelen van (groot) dood hout, die nu in het terrein nog ondervertegenwoordigd zijn. Het is van groot belang om zoveel mogelijk omgevallen bomen en afgewaaide takken in het terrein achter te laten. Snoeien, kappen en het opruimen van dood hout zouden wat ons betreft beperkt kunnen worden tot werkzaamheden die uit een oogpunt van bereikbaarheid en veiligheid noodzakelijk zijn. Dit beheer van 'niets doen' is verder uitgewerkt in het vorig jaar uitgebrachte rapport over waterwingebied bij Gasselte en in de Ecologische atlas van paddenstoelen in Drenthe (hoofdstuk 23). Korteidshalve verwijzen we naar deze publicaties.

Het mycologisch meest interessante stukje bos ligt ten zuidoosten van het pompstation, waarschijnlijk dankzij verrijking met basen vanwege vroegere bebouwing. Dergelijke enigszins kalkrijke bosjes zijn in Drenthe schaars. Het basenrijke karakter zou kunnen worden versterkt door het aanbrengen van schelpen of ander kalkrijk materiaal (koersmix) op de paden.



Oude wilgenstruwelen, zoals ten zuiden van het Sultansmeer, vormen wildernisjes met een zeer rijke mycoflora (foto E. Arnolds)

Moerasbosjes

De natte bosjes en singels met wilgen en elzen vormen op het moment de belangrijkste habitat voor paddenstoelen binnen het waterwinterrein. Dat geldt ook voor de oevers van het Sultansmeer, voor het wilgenstruweel ten zuiden daarvan en voor het Ruinerven. Ook in deze bosjes is menselijk ingrijpen door kappen, dunnen en snoeien ongewenst. Een dichte, schaduwrijke kroonlaag is voor paddenstoelen gunstig. Essentieel voor de mycologische betekenis is handhaving van een voldoende hoog grondwaterpeil, ook in de zomer bij voorkeur niet dieper dan 0,5 meter onder het maaiveld. Het zou te overwegen zijn om de smalle zone met wilgen en elzen langs het Sultansmeer zich plaatselijk breder te laten ontwikkelen in het aangrenzende grasland. Een strook langs de bestaande beboste oever zou dan uit het maairegime kunnen worden genomen om lokaal spontane bosontwikkeling een kans te geven.

Omgeving van het pompstation

De parkachtige omgeving van het pompstation is vooral van betekenis voor paddenstoelen die samengroeien met de aldaar aanwezige eiken en andere inheemse bomen. Ze zijn gebaat bij een verschrallend beheer, zoals maaien (eventueel gazonbeheer) met afvoer van het maaisel en het verwijderen van afgevallen bladeren en takken. Een belangrijke factor is ook zo min mogelijk bodemstoring.

Graslanden

De graslandvegetaties worden momenteel één maal per jaar gemaaid. In verband met de late bloei van de Blauwe knoop, een belangrijke soort aldaar (oorspronkelijk geïntroduceerd) worden de graslanden pas in oktober gemaaid. Voor de mycoflora zou wat eerder maaien (september) gunstiger zijn. Af en toe twee maaibeurten per jaar (juni, najaar) zou de verschraling bevorderen en voor de vegetatieontwikkeling en paddenstoelenflora gunstig zijn.



Het Gewoon vuurzwammetje komt in de hooilandpercelen ten oosten van het pompstation plaatselijk vrij veel voor. Het is te verwachten dat bij verdere verschraling zich meer wasplaten zullen vestigen (foto E. Arnolds)

Bijlage 1.

Lijst van paddenstoelen in het waterwingebied Ruinerwold (tussen Weerwille en Oosteinde), aangetroffen in 2014 door de Paddestoelen Werkgroep Drenthe.

Wetenschappelijke naam	Rode Lijst 2008; zeldzaam	Ten westen van Koekangerweg (Sultansmeer e.o.)	Ten oosten van Koekangerweg, bosjes	Ten oosten van Koekangerweg, graslanden	Bermen Koekangerweg	Nederlandse naam
<i>Alnicola badiolateritia</i>	Z		x			Valse zilversteelzompzwam
<i>Alnicola bohémica</i>			x			Zilversteelzompzwam
<i>Alnicola escharoides</i>		x	x			Bleke elzenzompzwam
<i>Alnicola scolecina</i>		x	x			Donkere elzenzompzwam
<i>Alnicola striatula</i>		x				Gestreepte zompzwam
<i>Alnicola subconspersa</i>	KW	x				Fijnschubbige elzenzompzwam
<i>Amanita citrina</i> var. <i>alba</i>		x				Gele knolamaniet (alba)
<i>Amanita citrina</i> var. <i>citrina</i>		x	x			Gele knolamaniet (citrina)
<i>Amanita fulva</i>			x			Roodbruine slanke amaniet
<i>Amanita muscaria</i>			x		x	Vliegenzwam
<i>Amanita pantherina</i>					x	Panteramaniet
<i>Amanita rubescens</i> f. <i>rubescens</i>		x	x		x	Parelamaniet (rubescens)
<i>Antrodia semisupina</i>			x			Wit dwergelfenbankje
<i>Armillaria lutea</i>			x			Knolhoningzwam
<i>Ascocoryne sarcoides</i>			x			Paarse knoopzwam
<i>Ascotremella faginea</i>			x			Zakjestrilzwam
<i>Athelopsis lembosperma</i>			x			Bootsporig vliesje
<i>Auricularia auricula-judae</i>			x			Judasoor
<i>Auriscalpium vulgare</i>		x	x			Oorlepelzwam
<i>Baeospora myosura</i>		x	x			Muizenstaartzwam
<i>Basidiaradulum radula</i>			x			Foptandzwam
<i>Bertia moriformis</i>			x			Moerbeiwratzenzwammetje
<i>Bjerkandera adusta</i>		x	x			Grijze buisjeszwam
<i>Bjerkandera fumosa</i>			x			Rookzwam
<i>Bolbitius titubans</i>				x		Dooiergele mestzwam
<i>Boletus edulis</i>			x		x	Gewoon eekhoortjesbrood
<i>Botryobasidium subcoronatum</i>		x				Gespentrosvlies
<i>Botryobasidium vagum</i>		x				Grootsporig trosvlies
<i>Bovista nigrescens</i>				x		Zwartwordende bovist
<i>Bulbillomyces farinosus</i>		x	x			Korreltjeszwam
<i>Byssomerulius corium</i>			x			Papierzwammetje
<i>Calocera cornea</i>		x	x			Geel hoorntje
<i>Calvatia excipuliformis</i>			x			Plooivoetstuifzwam
<i>Calvatia utriformis</i>			x			Ruitjesbovist
<i>Calyptella capula</i>			x	x		Brandnetelklokje

Ceriporia reticulata			x		Bosnetje
Chalciporus piperatus			x		Peperboleet
Ciboria pseudotuberosa		x		x	Eikelbekertje
Claviceps microcephala		x			Pijpenstrootjemoederkoren
Clavulina coralloides		x	x		Witte koraalzwam
Clitocybe agrestis			x	x	Bleke veldtrechterzwam
Clitocybe clavipes			x		Knotsvoettrechterzwam
Clitocybe diatreta		x	x		Vaalroze trechterzwam
Clitocybe foetens				x	Stinkende trechterzwam
Clitocybe marginella		x	x		Bleekrandtrechterzwam
Clitocybe metachroa		x	x		Tweekleurige trechterzwam
Clitocybe nebularis		x	x		Nevelzwam
Clitocybe phaeophthalma	Z			x	Spieringtrechterzwam
Clitopilus hobsonii			x		Schelpjesmolenaar
Conocybe brunneidisca				x	Paardenvijgbreeksteeltje
Coprinellus dissimatus		x			Zwerminktzwam
Coprinellus micaceus		x	x		Gewone glimmerinktzwam
Coprinopsis acuminata			x		Kleine kale inktzwam
Coprinopsis atramentaria			x		Grote kale inktzwam
Coprinopsis lagopus		x	x		Hazenpootje
Coprinopsis phaeospora	KW		x		Kleinsporige halminktzwam
Coprinopsis semitalis	GE			x	Aardgeurinktzwam
Cordyceps militaris				x	Rupsendoder
Cortinarius acutus	BE		x		Spitse gordijnzwam
Cortinarius cinnamomeoluteus		x			Gele wilgengordijnzwam
Cortinarius decipiens v. decipiens			x		Siersteelgordijnzwam
Cortinarius helvelloides			x		Geelvlokkige gordijnzwam
Cortinarius lanatus	GE		x		Bruingele wolgordijnzwam
Cortinarius parvannulatus			x		Cederhoutgordijnzwam
Cortinarius saniosus			x		Bleke geelvezelgordijnzwam
Cortinarius uliginosus		x	x		Kopperrode gordijnzwam
Cortinarius umbrinolens			x		Bietengordijnzwam
Cortinarius vernus			x		Lilastelige gordijnzwam
Crepidotus cesatii		x	x		Rondsporig oorzwammetje
Crepitotus luteolus			x		Gelig oorzwammetje
Crepidotus variabilis		x			Wit oorzwammetje
Cudoniella acicularis		x			Houtknoopje
Cylindrobasidium laeve		x	x		Donzige korstzwam
Cystoderma amianthinum				x	Okergele korrelhoed
Cystolepiota seminuda			x		Kleine poederparasol
Dacrymyces stillatus		x	x		Oranje druppelzwam
Daedalea quercina		x			Doolhofzwam
Daedaleopsis confragosa		x	x		Roodporiehoutzwam
Dasyscyphella nivea			x		Sneeuwwit franjekelkje
Diatrype bullata			x		Wigenschorsschijfje
Diatrype stigma			x		Korstvormig schorsschijfje
Diatrypella favacea		x	x		Berkenschorsschijfje
Diatrypella quercina		x	x		Eikenschorsschijfje
Entoloma caccabus	KW	x			Ranzige elzensatijnzwam
Entoloma conferendum	GE			x	Sterspoorsatijnzwam
Entoloma juncinum	KW		x		Rondsporige satijnzwam
Entoloma polium f. pernitrosum	KW			x	Nitreuze elzensatijnzwam
Entoloma rhodocylix		x			Dwergsatijnzwam
Entoloma rhodopolium f. nidurosum		x	x		Stinksatijnzwam
Entoloma sericatum		x	x		Moerasbossatijnzwam
Entoloma sericeum				x	Bruine satijnzwam
Entoloma sordidulum			x	x	Groezelige satijnzwam
Entoloma subradiatum	BE		x		Gestreepte satijnzwam

Entoloma turbidum	KW	x			Ziversteelsatijnzwam
Epithele typhae			x		Zeggekorstje
Exidia plana			x		Zwarte trilzwam
Exidiopsis effusa			x		Rozeblauwig waskorstje
Exidiopsis griseobrunnea			x		Grijsbruin waskorstje
Fistulina hepatica				x	Biefstukzwam
Flammula alnicola			x		Elzenbundelzwam
Fomes fomentarius		x	x		Echte tonderzwam
Fomitopsis pinicola			x		Roodgerande houtzwam
Fuscoporia ferrea			x		Langsporige korstvuurzwam
Galerina clavata				x	Groot mosklokje
Galerina graminea				x	Grasmosklokje
Galerina hypnorum		x			Geelbruin mosklokje
Ganoderma lipsiense		x	x		Platte tonderzwam
Geastrum fimbriatum	Z			x	Gewimperde aardster
Geastrum triplex				x	Gekraagde aardster
Gloeophyllum sepiarium		x			Geelbruine plaatjeshoutzwam
Gymnopilus junonius				x	Prachtvlamhoed
Gymnopilus penetrans		x	x		Dennenvlamhoed
Gymnopus dryophilus sl		x	x		Eikebladzwammetje
Gymnopus quercophilus			x		Witte paardenhaartaailing
Hebeloma velutipes			x	x	Opaalvaalhoed
Helvella crispa			x	x	Witte kluiwzwam
Helvella fibrosa			x		Gladstelige schotelkluiwzwam
Hemimycena candida	Z			x	Smeerwortelmycena
Heterobasidion annosum			x		Dennenmoorder
Hohenbuehelia fluxilis			x		Harige harpoenzwam
Hohenbuehelia mastrucata			x		Bleke harpoenzwam
Humaria hemisphaerica				x	Kleine bruine bekerzwam
Hygrocybe miniata var. miniata				x	Gewoon vuurzwammetje
Hymenoscyphus fructigenus		x			Eikeldopzwammetje
Hymenoscyphus salicellus		x			Wilgentwijgvlieskelkje
Hymenoscyphus scutula		x			Wimpersporig vlieskelkje
Hyphoderma roseocreum			x		Blozend harskorstje
Hyphoderma sambuci		x	x		Vlierkorstzwam
Hyphoderma setigerum		x			Barstend harskorstje
Hyphodontia crustosa			x		Korrelige tandjeszwam
Hyphodontia granulosa			x		Ruwe tandjeszwam
Hypholoma capnoides			x		Dennenzwavelkop
Hypholoma ericaeoides	BE		x		Gele moeraszwavelkop
Hypholoma fasciculare v. fasciculare		x	x	x	Gewone zwavelkop (fasciculare)
Hypholoma lateritium		x			Rode zwavelkop
Hypochnicium bombicynum			x		Harlekijnkorstje
Hypocrea aureoviridis		x			Gele kussentjeszwam
Hypomyces chrysospermus			x		Goudgele zwameter
Hypoxylon fragiforme			x		Roestbruine kogelzwam
Hypoxylon fuscum			x		Gladde kogelzwam
Hypoxylon howeanum			x		Kleinsporige kogelzwam
Hypoxylon multiforme		x	x		Vergroeide kogelzwam
Inocybe geophylla			x		Witte satijnvezelkop
Laccaria amethystina		x	x	x	Amethistzwam
Laccaria laccata		x	x	x	Gewone fopzwam
Laccaria tortilis			x		Gekroesde fopzwam
Lacrymaria lacrymabunda			x		Tranende franjehoed
Lactarius chrysorrheus			x	x	Zwavelmelkzwam
Lactarius cyathuliformis	Z	x			Kortsteelzenmelkzwam
Lactarius quietus		x	x	x	Kaneelkleurige melkzwam
Lactarius subdulcis			x		Bitterzoete melkzwam

Lactarius tabidus		x	x		Rimpelende melkzwam
Lenzites betulinus		x			Fopelfenbankje
Lepiota cristata			x		Stinkparasolzwam
Lepiota subalba	KW		x		Bleke parasolzwam
Lepista flaccida			x		Roodbruine schijnridderzwam
Lepista nuda			x		Paarse schijnridderzwam
Leptosphaeria acuta			x		Brandnetelvulkaantje
Lycoperdon perlatum			x	x	Parelstuifzwam
Macrocyttidia cucumis v. cucumis	KW		x		Levertraanzwam (cucumis)
Macrolepiota olivieri				x	Sombere knolparasolzwam
Macrotyphula fistulosa var. fistulosa			x		Pijpknotszwam (fistulosa)
Marasmiellus ramealis			x		Takruitertje
Marasmius bulliardii			x		Dwergwieltje
Marasmius limosus				x	Rietwieltje
Marasmius oreades			x	x	Weidekringzwam
Marasmius setosus			x		Tengere beuketaailing
Megacollybia platyphylla		x	x		Breedplaatstreephoed
Megalocystidium luridum	Z		x		Dunne melkkorstzwam
Melanoleuca polioleuca f. polioleuca			x		Zwartwitte veldridderzwam (polioleuca)
Mensularia radiata			x		Elzenweerschijnzwam
Merismodes confusa			x		Smalsporig hangkommetje
Mutinus caninus			x		Kleine stinkzwam
Mycena abramsii			x		Voorjaarsmycena
Mycena acicula			x		Oranje dwergmycena
Mycena adscendens			x		Suikermycena
Mycena aetites				x	Grijsbruine grasmycena
Mycena albidolilacea	GE		x		Lila mycena
Mycena amicta			x		Donzige mycena
Mycena arcangeliana			x		Bundelmycena
Mycena filopes		x	x	x	Draadsteelmycena
Mycena flavescens			x		Geelsnedemycena
Mycena flavoalba			x		Geelwitte mycena
Mycena galericulata		x	x		Helmmycena
Mycena galopus var. galopus			x		Melksteelmycena (galopus)
Mycena galopus var. nigra			x		Melksteelmycena (nigra)
Mycena haematopus		x	x		Grote bloedsteelmycena
Mycena leptcephala				x	Stinkmycena
Mycena metata				x	Dennenmycena
Mycena olivaceomarginata				x	Bruinsnedemycena
Mycena pearsoniana			x		Vals elfenschermpje
Mycena pseudocorticola			x		Blauwgrijze schorsmycena
Mycena pura f. pura		x	x	x	Gewoon elfenschermpje (pura)
Mycena rosea			x		Heksenschermpje
Mycena sanguinolenta	GE	x	x		Kleine bloedsteelmycena
Mycena speirea		x	x		Kleine breedplaatmycena
Mycena stylobates			x		Schijfsteelmycena
Mycena vitilis		x	x		Papilmycena
Mycoacia uda			x		Gele stekelkorstzwam
Nectria cinnabarina			x		Gewoon meniezwammetje
Omphalina acerosa	BE			x	Schelprechttertje
Orbilbia luteorubella			x		Verkleurwasbekertje
Panaeolina foeniseii				x	Gazonvlekplaat
Panaeolus acuminatus				x	Spitse vlekplaat
Panaeolus cinctulus	KW			x	Gezoneerde vlekplaat
Panaeolus fimicola				x	Grauwe vlekplaat
Panellus stipticus			x		Scherpe schelpzwam
Parasola leiocephala			x	x	Geelbruin plooirokje
Paxillus involutus		x	x		Gewone krulzoom

Peniophora cinerea			x		Asgrauwe schorszwam
Peniophora incarnata			x		Oranjerode schorszwam
Peniophora lycii			x		Berijpte schorszwam
Peniophora quercina		x	x		Paarse eikenschorszwam
Peniophorella praetermissa			x		Kransbekerharskorstje
Peniophorella pubera			x		Fluwelig harskorstje
Peziza limnaea	KW		x		Modderbekerzwam
Phaeonaematoloma myosotis	KW	x			Grote moeraszwavelkop
Phallus impudicus		x	x		Grote stinkzwam
Phanerochaete tuberculata			x		Wrattig huidje
Phlebia radiata		x	x		Oranje aderzwam
Phlebia rufa			x		Porieaderzwam
Phlebia tremellosa			x		Spekzwoerdzwam
Pholiota connissans			x		Stoffige bundelzwam
Pholiota gummosa			x		Bleekgele bundelzwam
Pholiota tuberculosa			x		Oranjegele bundelzwam
Pholiotina arrhenii			x		Geringd breeksteeltje
Pholiotina sulcata			x		Geplooid breeksteeltje
Piptoporus betulinus		x	x		Berkenzwam
Pleurotus ostreatus			x		Gewone oesterzwam
Pleurotus pulmonarius			x		Bleke oesterzwam
Plicaturopsis crispa			x		Plooiwieswaaiertje
Pluteus cervinus		x	x		Gewone hertenzwam
Pluteus salicinus			x		Grauwgroene hertenzwam
Pluteus semibulbosus	KW		x		Bleke knolvoethertenzwam
Poculum firmum			x		Eikentakstromakelkje
Polyporus squamosus			x		Zadelzwam
Polyporus varius			x		Waaierbuisjeszwam
Postia subcaesia			x		Vaalblauwe kaaszwam
Postia tephroleuca			x		Asgrauwe kaaszwam
Psathyrella artemisiae			x		Wollige franjehoed
Psathyrella candolleana		x	x		Bleke franjehoed
Psathyrella corrugis			x		Sierlijke franjehoed
Psathyrella cortinarioides			x		Roodbruine franjehoed
Psathyrella laevissima			x		Kleinsporige franjehoed
Psathyrella olympiana	KW		x		Kroontjesfranjehoed
Psathyrella piluliformis			x		Witsteelfranjehoed
Pseudoboletus parasiticus		x			Kostgangerboleet
Radulomyces confluens		x	x		Ziekenhuisboomkorst
Resupinatus trichotis			x		Harig dwergoortje
Rhodocollybia butyracea var. asema			x		Gewone botercollybia
Rickenella fibula		x	x	x	Oranjegeel trechttertje
Rickenella swartzii		x		x	Paarsharttrechttertje
Russula amoenolens			x	x	Scherpe kamrussula
Russula betularum		x	x		Roze berkenrussula
Russula coerulea		x			Papilrussula
Russula silvestris		x			Loofbosbraakrussula
Russula fragilis var. fragilis			x	x	Broze russula (fragilis)
Russula fragilis var. gilva			x		Broze russula (gilva)
Russula graveolens				x	Vissige eikenrussula
Russula nigricans			x	x	Grofplaatrussula
Russula nitida		x	x		Kleine berkenrussula
Russula ochroleuca		x	x	x	Geelwitte russula
Russula parazurea		x	x	x	Berijpte russula
Russula pectinatoides				x	Onsmakelijke kamrussula
Russula subrubens		x	x		Wilgenrussula
Russula undulata				x	Zwartpurperen russula
Schizopora flavipora			x		Abrikozenbuisjeszwam

Schizopora paradoxa		x	x		Witte tandzwam
Scleroderma areolatum			x		Kleine aardappelbovist
Scleroderma citrinum		x	x		Gele aardappelbovist
Scutellinia scutellata		x			Gewone wimperzwam
Skeletocutis nivea			x		Kleine kaaszwam
Stereum gausapatum		x			Eikenbloedzwam
Stereum hirsutum		x	x		Gele korstzwam
Stereum rugosum			x		Gerimpelde korstzwam
Stereum subtomentosum			x		Waaierkorstzwam
Stropharia inuncta	KW			x	Witsteelstropharia
Stypella grilletii	Z	x			Grijze suikertrilzwam
Tomentella sublilacina		x			Gewoon rouwkorstje
Trametes gibbosa			x		Witte bultzwam
Trametes versicolor			x		Gewoon elfenbankje
Trechispora praefocata	Z	x			Kristalnaalddwergkorstje
Tremella mesenterica			x		Gele trilzwam
Tricholomopsis rutilans			x		Koningsmantel
Trichopeziza sulphurea		x			Zwavelgeel franjekelkje
Trochila ilicina		x	x		Hulstdekselbekertje
Tubaria conspersa			x		Zemelig donsvoetje
Tubaria furfuracea			x		Gewoon donsvoetje
Typhula erythropus	GE		x		Roodvoetknotsje
Tyromyces chioneus		x	x		Sneeuwwitte kaaszwam
Vascellum pratense				x	Afgeplatte stuifzwam
Vuilleminia alni		x			Elzenschorsbreker
Vuilleminia comedens		x	x		Gewone schorsbreker
Xerocomus badius		x	x		Kastanjeboleet
Xerocomus cisalpinus			x		Blauwvlekkende fluweelboleet
Xerocomus porosporus				x	Sombere fluweelboleet
Xylaria hypoxylon		x	x		Geweizwam