

Paddenstoelen in de Gemeente Utrecht 2020

Peter-Jan Keizer



Voorplaat: Prachtvlamhoed in de berm van de Joostenlaan. Enkele jaren geleden zijn hier populieren gekapt en nieuwe aangeplant. Op de houtresten in de grond vindt deze soort een geschikte plaats.

Inhoud

1. Inleiding	3
2. Methode	4
3. Ecologie van paddenstoelen in schraalgrasland	5
4. Mycologisch jaar 2020	6
5. Taxonomische notities	7
6. Resultaten	7
7. Conclusies en aanbevelingen	7
8. Overzicht van de waarnemingen in de onderzochte gebieden	8
Bijlage 1 Totaallijst soorten	40

Paddenstoelen in de Gemeente Utrecht 2020

1. Inleiding

In 2019 is een aantal voor paddenstoelen belangrijke terreinen die bij de Gemeente Utrecht in beheer zijn onderzocht om de mycologische (mycologie = de studie der paddenstoelen) waarde te bepalen. Aanleiding was het gemeentelijk soortenbeleid. Hierin is vastgelegd dat de Gemeente voor een aantal soortengroepen (waaronder paddenstoelen) de verantwoordelijkheid op zich neemt om bij ruimtelijk beleid en bij het beheer en onderhoud van deze terreinen rekening te houden met de betrokken soorten. Doelstelling is deze belangrijke soorten te behouden. Voor Gemeente Utrecht zijn tien z.g. “ambassadeursoorten” paddenstoelen geselecteerd (Tabel 1). Dat zijn soorten die in Gemeente Utrecht voorkomen, die op landelijke schaal zeldzaam en die representatief zijn voor specifieke (zeldzame) habitats. Daaruit volgt dat de Gemeente een belangrijke rol speelt bij het landelijk behouden van die soorten. En de Gemeente kan hier werkelijk aan bijdragen door bij het beheer rekening te houden met de eisen die de soorten aan hun habitat stellen. Nadere details zijn beschreven in het rapport van het paddenstoelenonderzoek van 2019 (Keizer, 2019).

Tabel 1. Ambassadeursoorten Gemeente Utrecht

Nederlandse en wetenschappelijke naam	Habitat
1. Franjeamaniet / <i>Amanita strobiliformis</i>	Grazige bermen met bomen
2. Goudporieboleet / <i>Boletus impolitus</i>	Grazige bermen met bomen
3. Grauwe wasplaat / <i>Hygrocybe irrigata</i>	Schraalgrasland
4. Honing Gordijnzwam / <i>Cortinarius allutus</i>	Kale steilkant met kalkhoudende bodem
5. Iepenbuisjeszwam / <i>Rigidoporus ulmarius</i>	Dikke levende bomen (Iep, Kastanje)
6. Oranje oesterzwam / <i>Phyllotopsis nidulans</i>	Dik dood hout
7. Populierrussula / <i>Russula melitodes</i>	Grazige bermen met bomen
8. Robijnboleet / <i>Chalciporus rubinus</i>	Grazige bermen met bomen
9. Ruige melkzwam / <i>Lactarius mairei</i>	Grazige bermen met bomen
10. Witte galgordijnzwam / <i>Cortinarius emollitus</i>	Grazige bermen met bomen

Uit het onderzoek van 2019 is gebleken dat er belangrijke mycologische waarden aanwezig zijn in de onderzochte gebieden. Dat was aanleiding om in 2020 het onderzoek voort te zetten in een aantal andere terreinen, zodat een redelijk compleet overzicht is ontstaan van de mycologisch belangrijkste gebieden in Gemeente Utrecht, met details over de aanwezige soorten. Dat wil niet zeggen dat er geen gebieden zijn waar mogelijk nog belangrijke waarden aanwezig zijn, en waar met gericht beheer verbetering van de natuurkwaliteit mogelijk is. Te denken valt aan het bos Amelisweerd, Stadssingels, Park Voorveldse Polder, Maximapark, Noorderpark, etcetera.

In 2020 zijn 18 (potentieel) belangrijke gebieden onderzocht. Het gaat overwegend om met bomen beplante bermen en om schraalgrasland. Enkele van de in 2019 onderzochte terreinen zijn in 2020 opnieuw bezocht.

Tabel 2. Onderzochte terreinen met bezoekdata.

	Terrein	Bezoekdata
1	Amelisweerd Beurs	27-9-2020, 22-10-2020
2	Amelisweerd Helweide	27-9-2020, 6-10-2020, 21-10-2020, 11-11-2020
3	Fort Blauwkapel gras	22-9-2020, 30-10-2020
4	Fort Blauwkapel kerk	22-9-2020, 30-10-2020
5	Fort Lunet I	18-9-2020, 30-10-2020
6	Fort Lunet II	18-9-2020, 30-10-2020
7	Haarzuilens Brink	18-9-2020, 14-10-2020
8	Haarzuilens Eikstraat	18-9-2020, 14-10-2020
9	Haarzuilens Ockhuizerweg	18-9-2020, 14-10-2020

10	Utrecht Vossegatsedijk	16-9-2020, 5-10-2020
11	Utrecht Maliebaan	16-9-2020, 11-10-2020
12	Utrecht Tolakkerlaan	14-9-2020, 6-10-2020, 22-10-2020
13	Utrecht Uithof Hoofddijk	14-9-2020, 29-9-2020, 6-10-2020, 22-10-2020
14	Utrecht Zilveren Schaats	30-9-2020, 27-10-2020
15	Utrecht Zuilen Slotlaan	18-9-2020, 13-10-2020
16	Haarzuilens Bochtdijk	18-9-2020, 14-10-2020
17	Vleuten Eikslaan	18-9-2020, 14-10-2020
18	Vleuten Thematerweg	18-9-2020, 14-10-2020

2. Methode

In overleg met de Gemeentelijke ecologen is in dit onderzoek voor een aantal laanbermen en (schraal)graslandterreinen gekozen. Deze zijn in Figuur 1 aangegeven. In 2019 is het cluster met (potentieel) belangrijke lanen rond Haarzuilens onvolledig onderzocht. Hier is aanvullend onderzoek gedaan, zowel in in 2019 al bezochte lanen als ook in een aantal nieuwe lanen. Van terreinen op en rondom de forten Lunetten I en II was nog weinig bekend, deze zijn in het onderzoek opgenomen. Enkele gebieden (Maliebaan, Uithof-Hoofddijk) zijn opnieuw bezocht vanwege de bijzonder hoge potenties en vanwege beheer-vraagstukken.

Elk gebied is twee of meerdere malen bezocht, getracht is in elk geval in de rijkste periode (zie Mycologisch jaar 2020) te onderzoeken. Bij ieder bezoek is het gebied nauwkeurig visueel afgespeurd. Alle soorten grotere paddenstoelen zijn genoteerd. Van soorten die niet in het veld op naam konden worden gebracht zijn één of enkele exemplaren meegenomen voor nader (microscopisch) onderzoek thuis. Op hout en grassprietjes en blaadjes leven diverse kleine (< ca. 1 mm) korst-, schijf- of kogelvormige soorten. Deze zijn niet in het onderzoek betrokken; dit zou onevenredig veel tijd kosten.

Voor ieder gebied wordt in dit rapport een korte karakteristiek gegeven, een overzicht van de gevonden soorten gepresenteerd (door de waarnemingen van verschillende bezoeken te combineren), gevolgd door een waardering en aanbevelingen voor het beheer.



Hoofddijk. Achtergebleven resten die uit de sloot op de kant gezet zijn. Dit materiaal verrijkt de bodem en dat is ongunstig voor de boombegeleidende paddenstoelen.

In dit rapport worden alleen de waarnemingen van 2020 gepresenteerd. Gegevens van 2019 en ouder zijn alleen wanneer relevant benoemd. Met de hier gepresenteerde set van gegevens is een goed beeld te vormen van de variatie in waarde van de diverse onderzochte gebieden, ook al is het zeker dat er bij langer en uitgebreider onderzoek (veel) meer soorten gevonden zullen worden. Voor dit rapport is gebruik gemaakt van de namen zoals deze in de lijst van de Verspreidingsatlas.nl worden gebruikt. Deze is gebaseerd op de Standaardlijst 2013.

3. Ecologie van paddenstoelen in schraalgrasland

In het onderzoeksrapport van 2019 is nader ingegaan op ecologie van paddenstoelen in met bomen beplante grasbermen. In 2020 heeft de focus wat meer gelegen op het onderzoek van paddenstoelen in schraalgraslanden. In de volgende gebieden liggen grotere of kleinere (schraal)graslandterreinen: Amelisweerd Beurs, Amelisweerd Helweide, Fort Blauwkapel gras, Fort Lunet I, Fort Lunet II en de Zilveren Schaats. Deze gebieden hebben gemeen dat ze geregeld beheerd worden, d.w.z. jaarlijks (één of) tweemaal maaien met afvoer van het grasmaaisel of begrazing (Zilveren Schaats), steeds zonder toediening van bemesting. De bodem is relatief arm aan stikstof en fosfor en gedurende lange tijd ongestoord.

Terreinen met een dergelijk beheer kunnen na verloop van tijd voor vaatplanten steeds soortenrijker worden; dat geldt ook voor paddenstoelen. Bij de paddenstoelen is er sprake van een groep soorten die bijzonder indicatief zijn voor onbemeste, beheerde schraalgraslanden. De belangrijkste groepen paddenstoelen met dergelijke indicatorsoorten zijn: Wasplaten, Satijnzwammen, Knotszwammen en Aardtongen; in totaal gaat het om vele tientallen, waaronder veel zeldzame, soorten. De precieze ecologie en voedingswijze van deze soorten is niet bekend, omdat ze niet kunnen worden gekweekt. Men vermoedt dat er een samenleving bestaat met andere organismen, waaronder verschillende soorten vaatplanten. De ontwikkeling van een waardevolle mycoflora met bovengenoemde indicatorsoorten in schraalgrasland gaat zeer langzaam. Enkele voorbeelden in Provincie Utrecht laten zien dat pas na minstens ca. 30 jaar er een waardevolle mycoflora begint te ontwikkelen,



Indicator voor
waardevolle
schraalgraslanden:
Wantsenwasplaat.
Helweide, 2020.

gesteld dat aan de basisvoorwaarden is voldaan. De meest waardevolle gebieden zijn vele tientallen tot honderden jaren oud. De belangrijkste oude, mycologisch waardevolle graslanden nabij Utrecht zijn het grasland op het binnenfort van Fort Rhijnauwen en de graslanden op de voormalige vliegbasis Soesterberg. Het belangrijkste terrein voor schraalgraslandpaddenstoelen binnen

Gemeente Utrecht is de Zilveren Schaats. Bij be(kunst)mesting of nalaten van het beheer verdwijnen deze soorten zeer snel en onomkeerbaar. Daarom is het zaak om bestaande waardevolle terreinen zorgvuldig te beheren en hun voorbestaan te waarborgen.

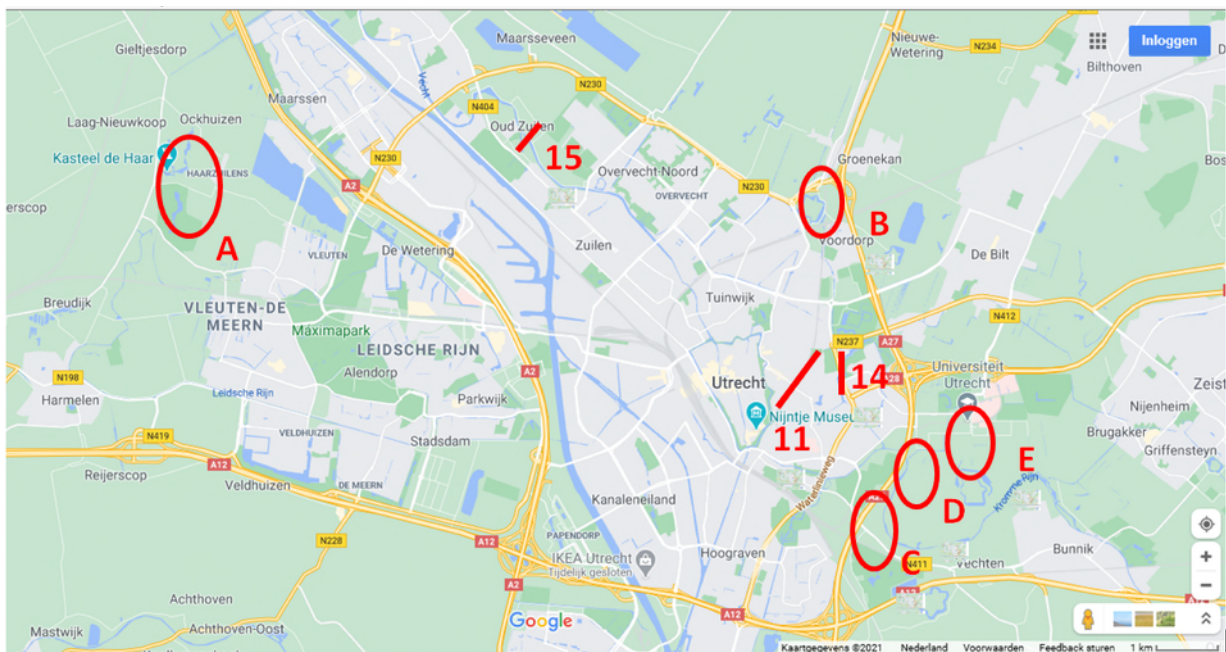
Samengevat geldt voor het beheer van schraalgraslanden het volgende. Deze kunnen alleen mycologisch waardevol worden en blijven indien:

- Het beheer van tweemaal per jaar (op voedselrijkere bodem) of éénmaal per jaar (op voedselarmere zandbodem) maaien plus afvoer van het maaisel wordt uitgevoerd, of een zorgvuldig gedoseerde vorm van begrazing wordt toegepast. Dit beheer dient continu vol gehouden te worden;
- Verruiging van de vegetatie wordt voorkomen, dus bij voorkeur geen stukken vegetatie overslaan bij het beheer, al het maaisel zorgvuldig en volledig afvoeren. Mocht de wens tot gefaseerd beheer t.b.v. insecten bestaan, dan is het raadzaam scherp te hebben welke soorten moeten worden bevorderd, om het beheer goed te kunnen afstemmen. De overstaande vegetatie max. 10% van de oppervlakte, en liefst langs de randen van het terrein.
- Verstoring van de bodem wordt voorkomen (met zware machines rijden, sleuven graven, slootbagger en (sloot)maaisel achterlaten).

4. Mycologisch jaar 2020

De vorming van paddenstoelen is een proces waarbij voldoende vocht beschikbaar moet zijn. In droge jaren of in droge perioden zijn er dus minder paddenstoelen dan in vochtige perioden. Daarom varieert het aantal paddenstoelen over de jaren. Net als de jaren 2018 en 2019 was 2020 in Utrecht een stuk droger dan gemiddeld. September bracht een nieuw record met > 30 °C op de 15^e van die maand. Vanaf oktober was er wat meer regen, maar de vochtindringing in een verdroogde bodem kan nog wekenlang in beslag nemen. Al met al was de paddenstoelengroei vanaf oktober redelijk te noemen, voldoende om een indruk te krijgen van de (verschillen in) de mycologische kwaliteit van gebieden, maar niet zo rijk als de 2^e helft van seizoen 2019.

Figuur 1. Onderzochte gebieden. A: Omgeving Vleuten-Haarzuilens (Figuur 5), B: Fort Blauwkapel (Figuur 3), C: Lunetten I en II (Figuur 4), D: Amelisweerd Beurs en Helweide (Figuur 2), E: Omgeving Uithof (Figuur 6). 11: Maliebaan, 14: Zilveren Schaats, 15. Oud-Zuilen Slotlaan. Met letters aangegeven gebieden worden bij de bespreking van de gebieden nader aangeduid. De nummers verwijzen naar de volgnummers van de presentaties van de terreinen.



5. Taxonomische notities

De indeling van soorten en de naamgeving zijn bij paddenstoelen steeds in beweging. Vooral recent onderzoek aan DNA van organismen heeft nieuwe inzichten over verwantschappen opgeleverd, die in de naamgeving tot uiting komen. Bij enkele van de hier behandelde groepen is dat in bijzondere mate het geval: Boleten (o.a. *Xerocomus*), Krulzomen (*Paxillus*), Gordijnzwammen (*Cortinarius*) en Leemhoeden (*Hebeloma*). Een gevolg hiervan is, dat van sommige soorten de verspreidingsgegevens nog niet volgens de nieuwe indeling zijn, omdat de nieuwe inzichten nog niet in de achtergrondinformatie bij de verspreidingskaarten zijn verwerkt.

- Bij de (Fluweel-)boleten is een voorheen variabele soort (Roodsteel-fluweelboleet (*Xerocomus chrysenteron* s.l.)) gesplitst in kleinere eenheden. Daarvan zijn de verspreidingsgegevens nog niet goed bekend.

- Voor Leemhoeden geldt dat er recent een monografie is verschenen, die belangrijke gevolgen heeft voor de weergave van dit onderzoek. Van diverse in de monografie beschreven soorten zijn in Utrecht vindplaatsen ontdekt; deze staan echter nog niet in de Verspreidingsatlas vermeld, zodat van hun verspreiding en zeldzaamheid nog weinig bekend is.

- Gordijnzwammen vormen een zeer soortenrijke, erkend lastige groep. Het kan geregeld voorkomen dat een individuele vondst niet goed op naam te brengen is. Dit speelt o.m. bij kleine bruine soorten rondom de Kleine moerasgordijnzwam (*Cortinarius helobius*).

Cortinarius conicus en *C. safranopes* zijn gezamenlijk als één soort beschouwd, onder de tweede naam.

6. Resultaten

In totaal zijn in alle gebieden samen in 2020 251 soorten gevonden (Bijlage 1). Hieraan is te zien dat de onderzochte gebieden wezenlijk bijdragen aan de biodiversiteit van 'wilde' (d.w.z. niet uitgezette of aangeplante of uitgezaaide, maar spontaan verschenen) organismen in en rond de stad. Waar welke soorten zijn aangetroffen, is gepresenteerd in hoofdstuk 8.

De twee meest waardevolle schraalgraslandterreinen zijn de Zilveren Schaats en de Helweide, beide met 6 soorten wasplaten. Dat hangt samen met de geschikte bodem, ongestoorde historie en continu en geschikt beheer. Ook is de grotere oppervlakte van belang (hoe groter hoe meer soortenvariatie). Dit heeft te maken met de vrij grootschalige, mozaïekachtige verspreidingspatronen van paddenstoelen over het terrein.

De top 4 van beste lanen (met > 50 soorten) in 2020 die in dit onderzoek zijn betrokken, is te zien in Tabel 3. Vergeleken met 2019 zijn de Vossegatsedijk en de Eikslaan nieuwe, zeer waardevolle lanen. De Hoofddijk heeft de Maliebaan van de eerste plaats gestoten als (in 2020) soortenrijkste laan. Vooral de Hoofddijk verdient aandacht om het beheer en het onderhoud zeer zorgvuldig uit te voeren. De Maliebaan is onverminderd een bron van grote aantallen paddenstoelen, waaronder de nodige zeldzaamheden.

Tabel 3. Top-4 van beste lanen uit dit onderzoek.

Naam	Boomsoort	Aantal soorten paddenstoelen
Hoofddijk	Eik (jong en oud)	73
Vossegatsedijk	Eik (enkele populier)	56
Maliebaan	Linde (oud)	55
Eikslaan	Eik	51

7. Conclusies en aanbevelingen

1. Binnen de grenzen van de Gemeente liggen enkele waardevolle schraalgraslandterreinen met een waardevolle paddenstoelenflora. Deze terreinen zijn landelijk zeldzaam en (min of meer) onvervangbaar. Daarom is het continu zorgvuldig blijven beheren van deze gebieden van groot belang.

2. In de directe omgeving van Haarzuilens ligt een belangrijke groep van mycologisch waardevolle lanen. Dat was in deze omvang nog niet bekend. Het voortzetten van het goed beheren van deze lanen is essentieel voor het behoud van deze waarden.

3. Uit dit onderzoek blijkt dat kleine groene elementen als met bomen beplante laanbermen wezenlijk bijdragen aan de biodiversiteit van spontane, wilde organismen in de stad.

Een aantal van de onderzochte gebieden blijkt een grote mycologische waarde te vertegenwoordigen, door de aanwezigheid van zeldzame en karakteristieke soorten.

Variabelen die van invloed zijn op de waarde van bomenlanen zijn:

- a. de aangeplante boomsoort, waarbij onder eiken meestal de grootste soortenaantallen voorkomen, gevolgd door: beuken – linden – populieren, in deze volgorde;
- b. De leeftijd van de bomen. Oude lanen zijn waardevol. Dit heeft te maken met 1. De lange ontwikkelingsduur van geschikte eigenschappen van de bomen, 2. de met de tijd toenemende vestigingskans van soorten en 3. Ontwikkeling van (bodem)omstandigheden. Deze laatste ontstaan onder invloed van geschikt beheer.
- c. de aanwezigheid van weinig gestoorde kalkhoudende rivierklei in de bodem;
- d. het type van uitgevoerde beheer, veelal een vorm van maaibeheer;
- e. de grootte (of lengte) van het gebied of de laan.

4. Het beheer van deze elementen is een cruciale factor bij het tot ontwikkeling en de instandhouding van de biologische waarden. Gelukkig gaat dit in de meeste gevallen goed. Dat dit geen vanzelfsprekendheid is, blijkt uit de (weinig) gevallen waar het beheer nog niet helemaal goed gaat, zie bijvoorbeeld bij de 'hotspot' Hoofddijk. Gelukkig is hier wel verbetering gaande.

5. **Aangezien Eiken (en beuken) de hoogste aantallen en de meest bijzondere soorten paddenstoelen herbergen**, is het aan te raden om waar mogelijk te kiezen voor laanbeplanting van deze bomen. Dit geldt zeker ook als er een beplanting van Essen, Esdoorns of Platanen vervangen moet worden. Dit is bijvoorbeeld mogelijk langs de Vossegatsedijk en de Tolakkerlaan. Ook elders, in niet in 2020 onderzochte gebieden zijn nog legio mogelijkheden voor het aanplanten van wegbomen.

8. Overzicht van de waarnemingen in de onderzochte gebieden

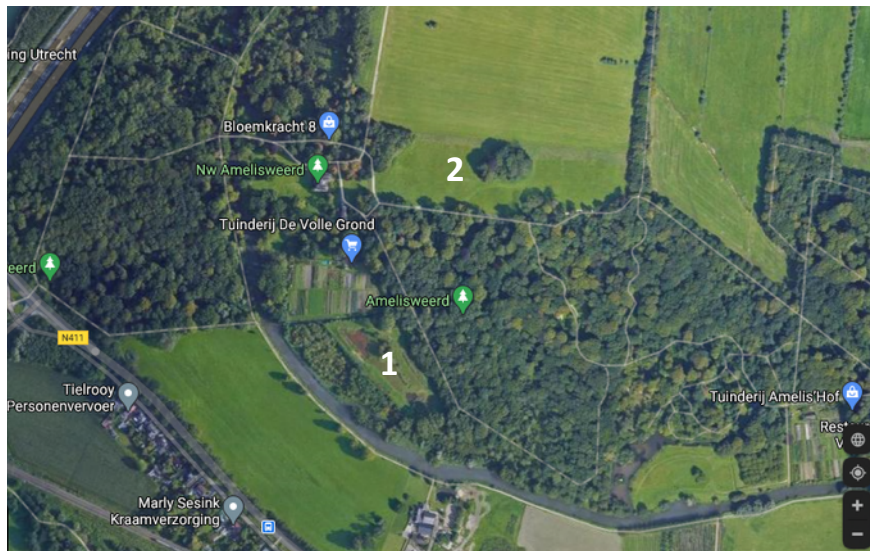
Onderstaand volgt het overzicht van alle aangetroffen soorten in de bezochte gebieden. De gebruikte afkortingen bij alle lijsten staan verklaard in Tabel 3.

Tabel 3. Verklaring bij de soortenlijsten.

<p>RL=Rode Lijst. RL-categorieën: KW = Kwetsbaar, GE = Gevoelig, BE = Bedreigd, EB = Ernstig Bedreigd. De categorie 'Thans niet bedreigd' is niet vermeld.</p> <p>SB=Saprofyt* Bodem (humus) SH=Saprofyt dood Hout P=Parasiet M=ectoMycorrhiza**</p> <p>Soorten die volgens de Verspreidingsatlas.nl vrij algemeen tot zeldzaam zijn, of in de Rode Lijst staan, zijn groen gemarkeerd. Daarmee is in één</p>	<p>Algemene tot zeer algemene soorten zijn niet verder gemarkeerd</p> <p>*Saprofyt betekent: levend van dood organisch materiaal. ** Ectomycorrhiza betekent: schimmel met boomwortels samengroeiend tot wederzijds voordeel. De boom levert organische voedingsstoffen (suikers) aan de schimmel en de schimmel levert vocht en mineralen uit de bodem aan de boom(wortels).</p>
---	---

oogopslag de waarde van een gebied in te schatten: hoe meer groen, hoe beter.

1. Amelissewaard Beurs



Figuur 2.
1 = Beurs
2 = Helweide

Karakteristiek

Direct ten Z van Tuinderij De Volle Grond ligt een klein natuurontwikkelingsgebiedje met grasland, waterpartijen en moerassige laagtes, de Beurs genaamd (Figuur 2, nr. 1). De randen van het water en op één van de taluds dragen een ruigtebegroeiing. De overige niet- natte gebieden bestaan uit grasland. Verspreid staat een enkele els en wilg. Er zijn bijzondere planten geïntroduceerd zoals Kievitsbloem. Voor amfibieën als Groene kikkers is het een eldorado.

Aantal soorten en bijzonderheden

Het gebied is nog jong (ca. 10 jaar), waardoor het aandeel aan graslandpaddenstoelen (nog) klein is. De verschillende soorten Breeksteeltjes duiden op voedselrijke bodem. Een toevallige leuke vondst was het Eikenbladstromakelkje.

In de natte laagte zijn geen paddenstoelen van betekenis gevonden.



Terrein Amelisweerd – Beurs.

Opmerkingen t.a.v. het beheer

Het beheer zoals dat nu wordt uitgevoerd is voor de ontwikkeling en het behoud van de vaatplanten gunstig. Voor paddenstoelen kan het graslandbeheer op de langere duur leiden tot meer soorten.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Groep	RL	Opmerking
<i>Armillaria lutea</i>	Knolhoningzwam	SH		
<i>Conocybe alboradicans</i>	Wortelend breeksteeltje	SB		vrij zeldzaam (z)
<i>Conocybe juniana</i>	Tuinbreeksteeltje	SB		
<i>Conocybe mesospora</i>	Weidebreeksteeltje	SB		
<i>Coprinus comatus</i>	Geschubde inktzwam	SB		
<i>Cortinarius decipiens</i>	Siersteelgordijnzwam	M		
<i>Cortinarius saturninus</i>	Kousevoetgordijnzwam	M		
<i>Galerina clavata</i>	Groot mosklokje	SB		
<i>Hebeloma eburneum</i>		M		
<i>Hebeloma helodes</i>	Moerasvaalhoed	M		vrij algemeen (aa)
<i>Hebeloma velutipes</i>	Opaalvaalhoed	M		
<i>Hemimycena candida</i>	Smeewortelmycena	P		Op Smeewortel
<i>Hygrocybe conica</i>	Zwartwordende wasplaat	SB		
<i>Hypholoma fasciculare</i>	Gewone zwavelkop	SH		
<i>Laccaria laccata</i>	Gewone fopzwam	M		
<i>Melanoleuca atripes</i>	Donkere veldridderzwam	SB		zeldzaam (zz)
<i>Mycena flavoalba</i>	Bleekgele mycena	SB		
<i>Mycena leptocephala</i>	Stinkmycena	SB		
<i>Mycena olivaceomarginata</i>	Bruinsnedemycena	SB		
<i>Parasola plicatilis</i>	Gewoon plooirokje	SB		
<i>Russula versicolor</i>	Bonte berkenrussula	M	KW	
<i>Rutstroemia sydowniana</i>	Eikenbladstromakelkje	SB		matig algemeen (a), Op bladsteel eik

2. Helweide

Karakteristiek

Direct ten N grenzend aan het Amelisweerd bos ligt de Helweide (Figuur 2, nr. 2), een grasland met een bomen-eilandje erin. Het is een stuk grasland dat het oorspronkelijke reliëf van kleine hoogteverschillen heeft behouden. 's Zomers is het een fraai bloeiend hooiland. In de herfst komen natuurliefhebbers om de bijzonder gekleurde Papegaaizwammetjes op de foto te zetten. De Bruine satijnzwam en het Papegaaizwammetje komen in grote aantallen voor. De minder algemene Hooilandwasplaat in ongeveer tien vindplaatsen, per vindplaats een klein groepje van enkele tot ca. 10 exemplaren.

Het contrast met het aan de noordzijde aangrenzende intensief gebruikte agrarische grasland kon niet groter zijn. Daar groeien een of twee plantensoorten en nul paddenstoelen.



De Hooilandwasplaat is met hoedjes van 1 – 1,5 cm diameter een kleine soort.

facebook



46 minuten · 2

Gisteren liep ik met Fiene in Nieuw Amelisweerd voor een herfstwandeling. Ze moest voor school een selfie maken met paddenstoelen. We zagen twee mensen op een grasveld op hun knieën aandachtig iets bestuderen op de grond, ver van elkaar. We besloten te vragen wat ze deden. Beide waren paddenstoelen aan het zoeken. Een van hen had net daarvoor een papegaaizwammetje gezien. Een zwam die niet zo vaak gezien wordt, waarschijnlijk omdat hij erg moeilijk te vinden is (waarneming.nl zegt algemeen). De mevrouw die ook paddenstoelen aan het zoeken was, veerde op: die wilde ze al heel lang zien! We besloten de zwammetjes weer te gaan zoeken. Maar dat was niet zo makkelijk! Na een half uur gaven we het op. Gelukkig keek ik toen Fiene en ik bijna van het veld af liepen nog even om, want de man had ze weer gevonden! Fiene rende weer terug en nam wat foto's.



Aantal soorten en bijzonderheden

Sinds 2019 was (bij schrijver dezes) bekend dat in dit terrein "echte" schraalgraslandpaddenstoelen groeien. In 2020 is er een tiental van deze soorten gevonden, waarvan enkele minder algemene soorten. Er zijn in 2019 en 2020 samen 6 soorten Wasplaten gevonden. Daarmee is het in de Gemeente en ook in de Provincie een belangrijk terrein.

Opmerkingen t.a.v. het beheer

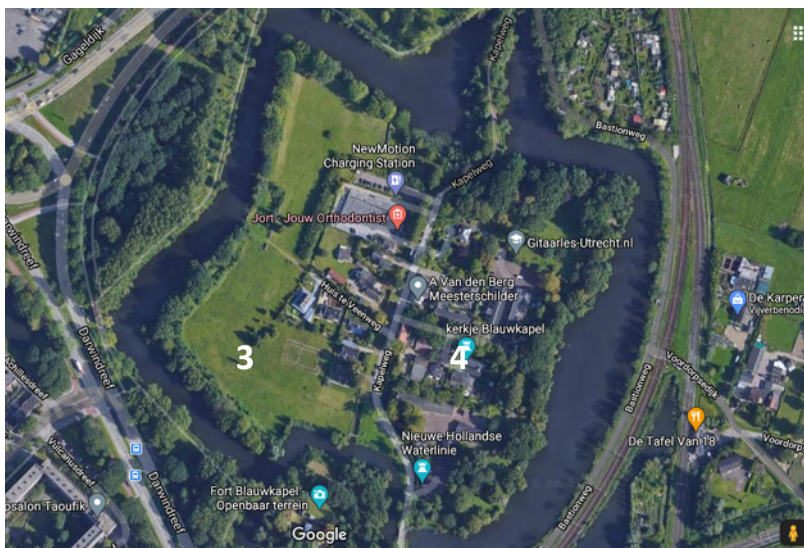
Het huidige hooibeheer wordt al een aantal jaren zorgvuldig uitgevoerd.

Vormen van gefaseerd graslandbeheer gaan vanwege het minder maaien met afvoer van maaisel gauw gepaard met verruiging van de vegetatie, waarmee het planten- en ook paddenstoelen-habitat in kwaliteit afnemen. Daarom, als hier toch voor gekozen wordt, is een grondige analyse van de (gewenste) insectenfauna

op zijn plaats. Hieruit kan een mogelijk kansrijke maatregel volgen. Een optie is om de tweede maaibeurt in de tijd te verspreiden, om langer in de nazomer bloemen te hebben.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Groep	RL	Opmerking
<i>Agaricus campestris</i>	Gewone weidechampignon	SB		
<i>Clavaria falcata</i>	Spitse knotszwam	SB		
<i>Clavulinopsis laeticolor</i>	Fraaie knotszwam	SB	KW	
<i>Cordyceps militaris</i>	Rupsendoder	P		Op vlinderpoppen
<i>Entoloma sericeum</i>	Bruine satijnzwam	SB		
<i>Galerina clavata</i>	Groot mosklokje	SB		
<i>Hemimycena delectabilis</i>	Witte stinkmycena	SB	KW	matig algemeen (a)
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	Hooilandwasplaat	SB	KW	matig algemeen (a)
<i>Hygrocybe obrussea</i>	Wantsenwasplaat	SB	BE	vrij zeldzaam (z)
<i>Hygrocybe psittacina</i>	Papegaaizwammetje	SB	GE	
<i>Hygrocybe virginea</i>	Sneeuwzwammetje	SB		
<i>Lepista saeva</i>	Paarssteelschijnridderzwam	SB	KW	
<i>Mycena flavoalba</i>	Bleekgele mycena	SB		
<i>Mycena leptcephala</i>	Stinkmycena	SB		
<i>Mycena olivaceomarginata</i>	Bruinsnedemycena	SB		
<i>Rickenella swartzii</i>	Paarsharttrechtertje	SB		
<i>Vascellum pratense</i>	Afgeplatte stuifzwam	SB		

3. Fort Blauwkapel gras



Figuur 3.
3 = Fort Blauwkapel gras
4 = Fort Blauwkapel kerk

Karakteristiek

Na herinrichting van het voormalig Defensie terrein is het gebied sinds ongeveer 20 jaar als schraalgraslandreservaat beheerd. Het grasland ligt op zandige bodem en is daarmee anders van aard dan de op klei gelegen graslanden. Het is voor publiek vrij toegankelijk, wat geen bezwaar is. Bij zorgvuldig uitgevoerd beheer zal de soortenrijkdom aan paddenstoelen wellicht toenemen.

Aantal soorten en bijzonderheden

Met 19 soorten is het niet soortenarm, echte bijzonderheden (op de Bleke veldridderzwam na) ontbreken. Het merendeel der soorten is eerder kenmerkend van zwak ruderaal standplaatsen. Enkele jaren geleden is de Zwartwordende wasplaat waargenomen, evenals de Giftige weidetrechterzwam en de Bruine satijnzwam een teken van een eerste ontwikkeling van de graslandmycoflora. Met begrazing en zandgrond als uitgangspunt zal de ontwikkeling naar meer en meer bijzondere graslandpaddenstoelen langzaam verlopen, maar niet onmogelijk zijn.

Opmerkingen t.a.v. het beheer

Het beheer met schapenbegrazing lijkt te voldoen. Er ontstaan plaatselijk verruigde plekken in de vegetatie (met Boerenwormkruid en Duinriet). Het is aan te raden deze jaarlijks door plaatselijk maaien weg te halen.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Groep	RL	Opmerking
<i>Armillaria lutea</i>	Knolhoningzwam	SH		
<i>Clitocybe agrestis</i>	Bleke veldtrechterzwam	SB		
<i>Clitocybe rivulosa</i>	Giftige weidetrechterzwam	SB		
<i>Conocybe siliginea</i>	Vaal breeksteeltje	SB		
<i>Coprinus comatus</i>	Geschubde inktzwam	SB		
<i>Entoloma sericeum</i>	Bruine satijnzwam	SB		
<i>Entoloma sordidulum</i>	Groezelige satijnzwam	M		
<i>Galerina graminea</i>	Grasmosklokje	SB		
<i>Marasmius oreades</i>	Weidekringzwam	SB		
<i>Melanoleuca polioleuca</i>	Zwartwitte veldridderzwam	SB		
<i>Melanoleuca strictipes</i>	Bleke veldridderzwam	SB		zeldzaam (zz)
<i>Mycena flavoalba</i>	Bleekgele mycena	SB		
<i>Mycena leptcephala</i>	Stinkmycena	SB		
<i>Mycena olivaceomarginata</i>	Bruinsnedemycena	SB		
<i>Psathyrella prona</i>	Kleine grasfran Jehoed	SB		
<i>Stropharia caerulea</i>	Valse kopergroenzwam	SB		
<i>Trametes versicolor</i>	Gewoon elfenbankje	SH		
<i>Vascellum pratense</i>	Afgeplatte stuifzwam	SB		
<i>Volvariella gloiocephala</i> var. <i>speciosa</i>	Gewone beurszwam (var. <i>speciosa</i>)	SB		

4. Fort Blauwkapel kerk

Karakteristiek

Rondom het kerkje staan oude eiken in het gras. Deze bieden een sfeervolle aankleding van deze plek. Het niet bemest en gemaaid gras biedt een geschikte groeiplaats aan een twaalftal mycorrhiza vormende paddenstoelen.

Aantal soorten en bijzonderheden

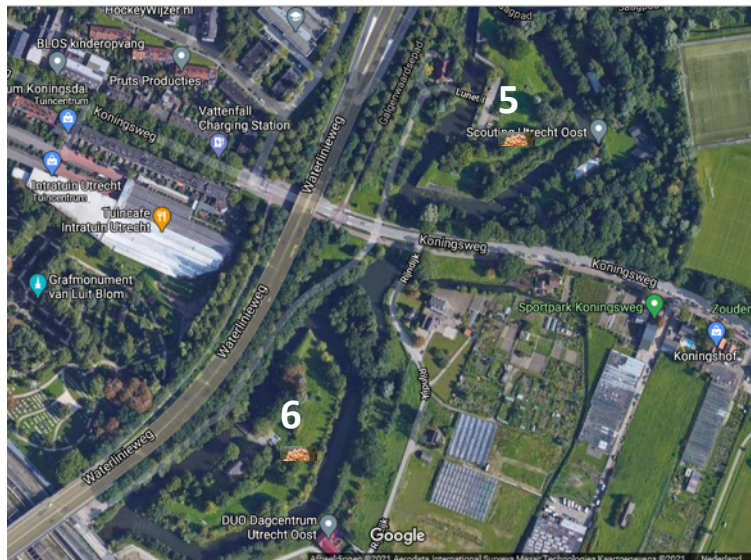
Op dit soort plaatsen zijn gunstige omstandigheden voor mycorrhiza vormende paddenstoelen. Dat blijkt ook uit de grote meerderheid van deze groep. Bijzondere soorten zijn niet aangetroffen, ook al blijft de doorgaans kalkminnende Amandelvezelkop altijd leuk om te vinden.

Opmerkingen t.a.v. het beheer

Het beheer is er vooral op gericht om de omgeving van de kerk er verzorgd uit te laten zien. Dat blijkt heel goed samen te gaan met het optreden van flinke aantallen paddenstoelen.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Groep	RL	Opmerking
Amanita pantherina	Panteramanië	M		
Armillaria lutea	Knolhoningzwam	SH		
Boletus edulis	Gewoon eekhoorntjesbrood	M		
Cortinarius diasemospermus v. diasemospermus	Kleine pelargoniumgordijnzwam	M		
Cortinarius paleifer	Paarse pelargoniumgordijnzwam	M		
Hypholoma fasciculare	Gewone zwavelkop	SH		
Inocybe hirtella	Amandelvezelkop	M		
Lactarius quietus	Kaneelkleurige melkzwam	M		
Paxillus involutus	Gewone krulzoom	M		
Russula amoenolens	Scherpe kamrussula	M		
Russula graveolens	Vissige eikenrussula	M		
Russula pectinatoides	Onsmakelijke kamrussula	M		
Tricholoma scalpturatum	Zilvergrijze ridderzwam	M		
Laccaria laccata	Gewone fopzwam	M		
Hebeloma velutipes	Opaalvaalhoed			

5. Fort Lunet I



Figuur 4.

Lunetten I (5) en II (6)

Karakteristiek

Ten noorden van de Koningsweg ligt het fort Lunet I, onderdeel van de verdedigingslinie van Utrecht. Er staan enkele woningen. Het centrale deel van het kleine fort bestaat uit door struiken omzoomd grasland. Op het midden staat een hoge zendmast.

Aantal soorten en bijzonderheden

Met 23 is het aantal soorten gemiddeld, zonder echte bijzonderheden, maar met drie minder algemene soorten; zie onderstaande lijst. De meeste soorten groeiden, in grote aantallen bij de jonge bomen die langs de oostrand van dit lunet in een smalle graszone zijn geplant.

Opmerkingen t.a.v. het beheer

Het grasland bevat (nog) geen echt kenmerkende soorten. Het grasland bevat (nog) geen echt kenmerkende soorten. Het grasland rondom de zendmast wordt 2x per jaar gemaaid met afvoer van het maaisel. Het terrein is nog in ontwikkeling en biedt in de toekomst vast meer kansen voor ontwikkeling van vaatplanten en graslandpaddenstoelen (slechts één jaar onderzoek geeft vaak een incompleet beeld).

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Groep	RL	Opmerking
Agaricus bitorquis	Straatchampignon	SB		
Calvatia gigantea	Reuzenbovist	SB		door bewoner gemeld.
Clitocybe rivulosa	Giftige weidetrechterzwam	SB		
Cortinarius decipiens	Siersteelgordijnzwam	M		
Cortinarius paleaceus	Gewone pelargoniumgordijnzwam	M		
Cortinarius safranopes	Wijdplaatgordijnzwam	M		vrij algemeen aa
Cortinarius saturninus	Kousevoetgordijnzwam	M		
Cortinarius vernus	Lilastelige gordijnzwam	M		
Entoloma sericeum	Bruine satijnzwam	SB		
Gymnopus dryophilus	Gewoon eikenbladzwammetje	SB		
Hebeloma helodes	Moerasvaalhoed	M		
Inocybe dulcamara	Gewone viltkop	M		
Lactarius pubescens	Donzige melkzwam	M		
Lepista nuda	Paarse schijnridderzwam	SB		
Lyophyllum fumosum	Bruinplaatbundelridderzwam	SB		Matig algemeen (a)
Mycena flavoalba	Bleekgele mycena	SB		
Psathyrella multipedata	Bundelfranjehoed	SB		
Sebacina incrustans	Kruipend waskorstje	SB		Matig algemeen (a)
Stropharia caerulea	Valse kopergroenzwam	SB		
Tricholoma scalpturatum	Zilvergrijze ridderzwam	M		
Tubaria furfuracea	Gewoon donsvoetje	SB		
Xerocomus bubalinus	Bruingele fluweelboleet	M		Matig algemeen (a)
Xerocomus declivatum	Blozende fluweelboleet	M		

6. Fort Lunet II

Karakteristiek

Ten zuiden van de Koningsweg ligt het fort Lunet II. Rondom dit fort liggen waterpartijen en smalle bosstroken met deels oude bomen. De bomen en het beboste schiereilandje aan de oostkant zijn niet bezocht omdat deze met paarden beweid werden. Op het fort ligt een fraai, voor planten soortenrijk glanshaverhooiland, dat door bomen omzoomd is. Bovenop de uiterste ZW-punt stond een groepje oudere beukenbomen (zijn nu weg) en een stukje terrein met oude populieren.

Aantal soorten en bijzonderheden

Met 37 soorten is het fort Lunet II een stuk soortenrijker dan Lunet I. Dat heeft te maken met 1. de aanwezigheid van een smalle maar interessante bosstrook tussen de toegangsweg naar het fort en het water van de fortgracht, 2. Het iets interessantere grasland op het fort en 3. enkele oude bomen op de ZW punt van het fort. De bijzonderste soort is wel de Ruige melkzwam, die in en rond Utrecht landelijk gezien een concentratie van vindplaatsen heeft. In dezelfde strook groeien ook de drie Boletus-soorten. Op het grasland zijn twee wasplaat-soorten gevonden, een eerste indicatie van de ontwikkeling naar rijker grasland.



Opmerkingen t.a.v. het beheer

Het bosstrookje langs de toegangsweg vraagt geen specifiek beheer. Doelstelling moet zijn de bestaande situatie in stand te houden.

Het maaibeheer van het grasland met 2x per jaar maaien plus afvoer van het maaisel ziet er goed uit. Maaien van de tweede maaibeurt bij voorkeur rond half september.

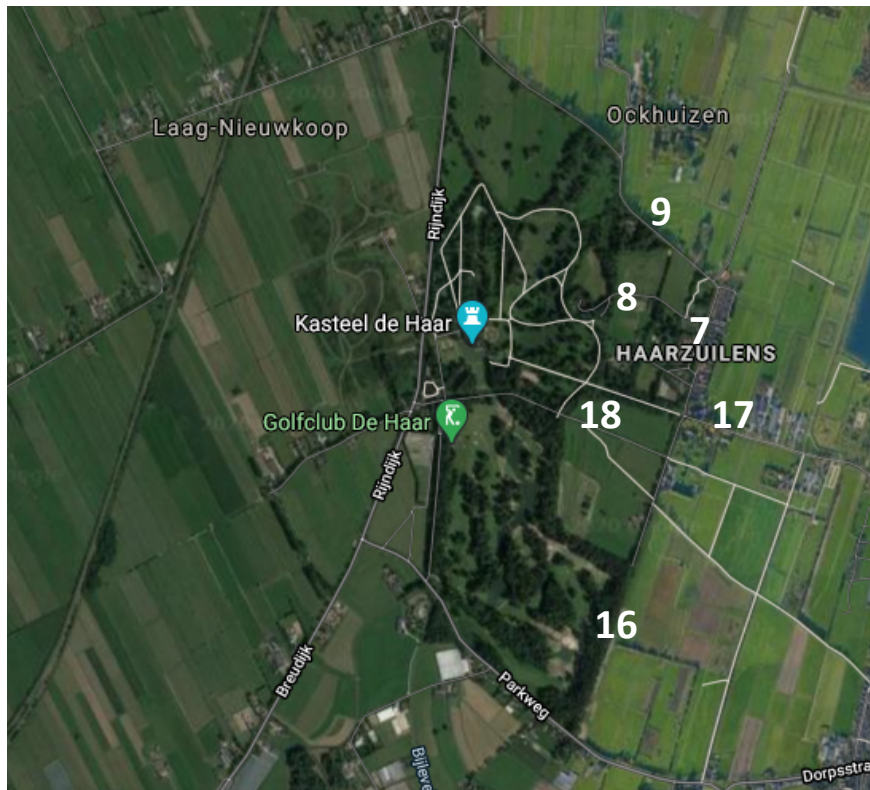
Op de fortmuur groeit de (waarschijnlijk) Kersappel. Deze struiken doordringen het metselwerk van de muur en kunnen beter verwijderd worden.

De grote beuken en eik op de ZW-punt zouden bij restauratiewerkzaamheden gespaard moeten worden.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Groep	RL	Opmerking
Agrocybe erebia	Leverkleurige leemhoed			
Amanita rubescens	Parelamaniet			
Boletus impolitus	Goudporieboleet	M	BE	vrij zeldzaam (z)
Boletus luridus	Netstelige heksenboleet			vrij algemeen (aa)
Boletus radicans	Wortelende boleet	M		vrij algemeen (aa)
Calvatia excipuliformis	Plooivoetstuiwzwam			
Conocybe ochrostriata	Oker breeksteeltje			vrij algemeen aa
Conocybe rickeniana	Roestbruin breeksteeltje			
Coprinellus micaceus	Gewone glimmerinkzwam			

Coprinus comatus	Geschubde inktzwam			
Cortinarius caninus	Grote fraaisteelgordijnzwam			vrij zeldzaam z
Cortinarius decipiens	Siersteelgordijnzwam			
Ganoderma adpersum	Dikrandtonderzwam			
Ganoderma resinaceum	Harslakzwam			
Gymnopus confluens	Bundelcollybia			
Gymnopus peronatus	Scherpe collybia			
Hebeloma eburneum				
Hebeloma helodes	Moerasvaalhoed			
Hygrocybe conica	Zwartwordende wasplaat			
Hygrocybe psittacina	Papegaaizwammetje	SB	GE	Opgave Floris Brekelmans
Laccaria laccata	Gewone fopzwam			
Lacrymaria lacrymabunda	Tranende franjehoed			
Lactarius mairei	Ruige melkzwam	M	EB	zeer zeldzaam (zzz)
Lactarius pyrogalus	Vuurmelkzwam			
Lactarius zonarius	Fijngegordelde melkzwam			vrij algemeen aa
Lepiota cristata	Stinkparasolzwam			
Marasmius setosus	Tengere beukentaailing			
Mycena flavoalba	Bleekgele mycena			
Mycena rosea	Heksenschermpje			
Mycena vitilis	Papilmycena			
Paxillus involutus	Gewone krulzoom			
Psathyrella multipedata	Bundelfranjehoed			
Russula graveolens	Vissige eikenrussula			
Russula pectinatoides	Onsmakelijke kamrussula			
Scleroderma areolatum	Kleine aardappelbovist			
Tricholoma scalpturatum	Zilvergrijze ridderzwam			
Xerocomus pruinatus	Purperbruine fluweelboleet			vrij algemeen aa

7. Haarzuilens Brink



Figuur 5.
Gebieden rond Haarzuilens
7 = Haarzuilens Brink
8 = Haarzuilens Eikstraat
9 = Haarzuilens Ockhuizerweg
16 = Vleuten Eikslaan
17 = Vleuten Thematerweg
18 = Haarzuilens Bochtdijk

Karakteristiek

De Brink in het dorp (Figuur 5, nr. 7) bestaat uit een met oude eiken beplant grasveld van ca. 70 x 30 m, met wandel- en ontmoetingsfunctie. De functie Natuur is niet vooropgesteld, maar de andere functies hoeven een zekere natuurwaarde niet in de weg te staan.

Aantal soorten en bijzonderheden

Het aantal soorten (9) is vanwege het kleine gebiedje beperkt; toch groeien er enige minder algemene soorten. De mycorrhizasoorten duiden op rivierklei met oude eiken, zoals ook veel in lanen wordt aangetroffen.

Opmerkingen t.a.v. het beheer

Het gazonbeheer is, gegeven het gebruik en de plaats in het dorpscentrum, op zijn plaats, zolang er maar geen bemestings- of andere “verbeterings” maatregelen met het gras worden uitgevoerd.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Groep	RL	Opmerking
<i>Agaricus macrocarpus</i>	Forse anijschampignon	SB	BE	vrij zeldzaam (z)
<i>Agaricus osecanus</i>	Sneeuwwitte anijschampignon	SB		vrij algemeen aa
<i>Cortinarius infractus</i>	Olijfkleurige gordijnzwam	M		vrij algemeen aa
<i>Inocybe asterospora</i>	Sterspoorvezelkop	M	KW	vrij algemeen aa
<i>Mycena flavoalba</i>	Bleekgele mycena	SB		
<i>Russula insignis</i>	Verkleurende kamrussula	M	KW	matig algemeen a
<i>Russula pectinatoides</i>	Onsmakelijke kamrussula	M		
<i>Scleroderma verrucosum</i>	Wortelende aardappelbovist	M		
<i>Vascellum pratense</i>	Afgeplatte stuifzwam	SB		

8. Haarzuilens Eikstraat Karakteristiek

Anders dan de naam doet vermoeden, groeien er Lindes langs de Eikstraat. De grazige bermen zijn geschikt voor met name mycorrhiza vormende paddenstoelen.



Eikstraat, Haarzuilens.

Rechtsvoor Eekhoortjesbrood.

Aantal soorten en bijzonderheden

Van de 15 aangetroffen soorten zijn er 14 mycorrhiza vormend, een erg hoog aandeel. Dat heeft te maken met de gunstige standplaats voor deze groep, maar mogelijk ook met de droogte, die niet gunstig was voor saprotrofe soorten. Het tamelijk hoge aandeel van minder algemene soorten valt op; dat is te verklaren vanuit het landelijk niet algemene biotoop: bomenlaan op rivierklei.

Opmerkingen t.a.v. het beheer

Het maaibeheer van deze bermen is afdoende; de vegetatie onder de bomen ziet er goed beheerd uit (1 à 2x per jaar maaien met afvoer van het maaisel).

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Groep	RL	Opmerking
<i>Amanita pantherina</i>	Panteramaniet	M		
<i>Boletus edulis</i>	Gewoon eekhoortjesbrood	M		
<i>Boletus luridus</i>	Netstelige heksenboleet	M		vrij algemeen aa
<i>Cortinarius paleifer</i>	Paarse pelargoniumgordijnzwam	M		
<i>Cortinarius rigens</i>	Wortelende gordijnzwam	M		vrij algemeen aa

Hebeloma cavipes	Holsteelvaalhoed	M		
Hebeloma sinapizans	Grote vaalhoed	M		vrij algemeen aa
Inocybe asterospora	Sterspoorvezelkop	M	KW	vrij algemeen aa
Inocybe geophylla	Witte satijnvezelkop	M		
Laccaria laccata	Gewone fopzwam	M		
Russula chloroides	Smalplaatrussula	M		matig algemeen a
Russula decipiens	Roze geelplaatrussula	M		matig algemeen a
Russula delica	Witte russula	M		vrij algemeen aa
Russula fragilis	Broze russula	M		
Xerula radicata	Beukwortelzwam	SH		

9. Haarzuilens Ockhuizerweg

Karakteristiek

De Ockhuizerweg loopt grotendeels door open landschap naar het noordwesten. De weg is onderzocht tot aan de splitsing. De smalle noordelijke berm is beplant met nog vrij jonge eiken en (matig, want smal) geschikt voor paddenstoelen. De zuidelijke berm is zonder bomen en met zwarte grond aangevuld, een voor paddenstoelen ongunstig biotoop.

Aantal soorten en bijzonderheden

Er zijn 27 soorten aangetroffen, waaronder de Goudporieboleet en – verrassend – de zeldzame Grote harpoenzwam.

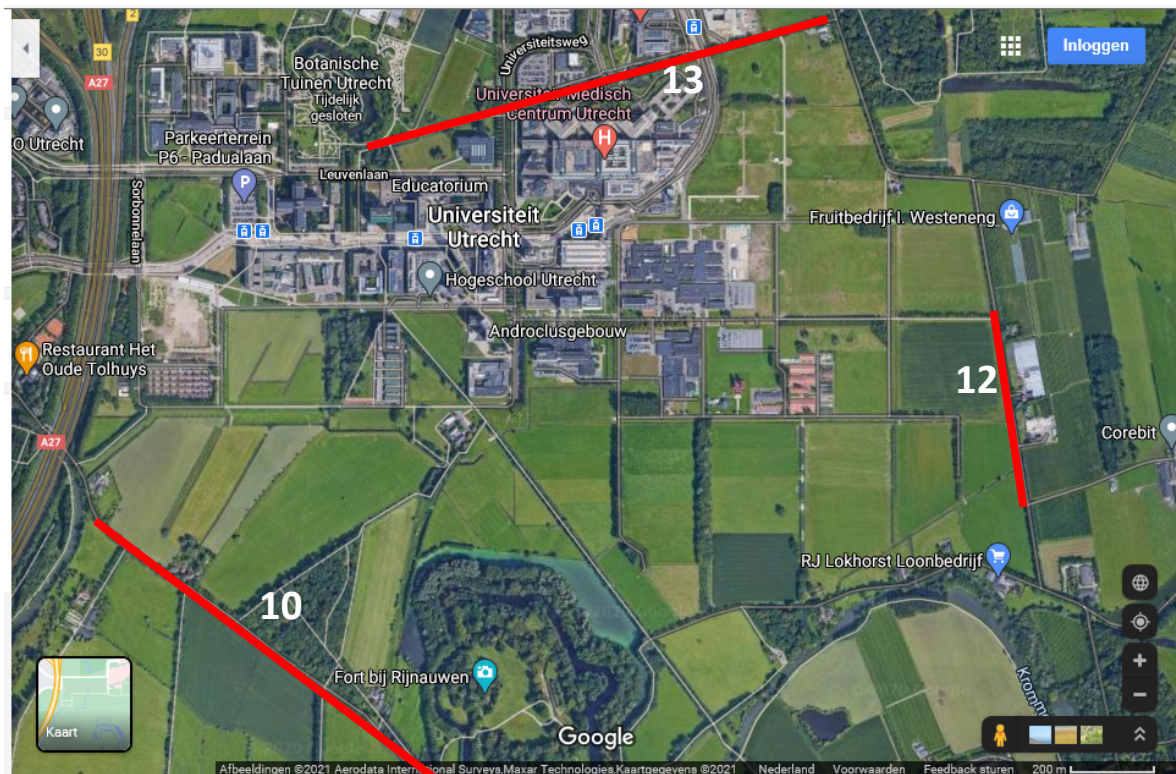
Opmerkingen t.a.v. het beheer

Het bermbeheer, geregeld maaien plus afvoeren, wordt hier goed uitgevoerd.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Groep	RL	Opmerking
Agaricus arvensis	Gewone anijschampignon	SB		
Agaricus bisporus	Gekweekte champignon	SB		
Boletus impolitus	Goudporieboleet	M	BE	vrijzeldzaam (z)
Calvatia excipuliformis	Plooivoetstuijzwam	SB		
Clitocybe agrestis	Bleke veldtrechterzwam	SB		
Clitopilus prunulus	Grote molenaar	SB		
Cortinarius anomalus	Vaaggegordelde gordijnzwam	M		
Cortinarius safranopes	Wijdplaatgordijnzwam	M		vrij algemeen aa
Cortinarius subbalaustinus	Roodbruine gordijnzwam	M		
Gymnopus dryophilus	Gewoon eikenbladzwammetje	SB		
Hebeloma eburneum		M		
Hebeloma sinapizans	Grote vaalhoed	M		vrij algemeen aa
Hebeloma velutipes	Opaalvaalhoed	M		
Hohenbuehelia petaloides	Grote harpoenzwam	SH	BE	vrij zeldzaam z
Inocybe asterospora	Sterspoorvezelkop	M	KW	vrij algemeen aa
Inocybe cincinnata	Violetbruine vezelkop	M		
Inocybe fuscidula	Sombere vezelkop	M		
Inocybe geophylla	Witte satijnvezelkop	M		
Laccaria laccata	Gewone fopzwam	M		

Lactarius zonarius	Fijngegordelde melkzwam	M		vrij algemeen aa
Lepiota subincarnata	Vaalroze parasolzwam	SB		
Melanoleuca polioleuca	Zwartwitte veldridderzwam	SB		
Paxillus involutus	Gewone krulzoom	M		
Psathyrella pseudogracilis	Dubbelgangerfranjehoed	SB		
Russula insignis	Verkleurende kamrussula	M		matig algemeen a
Scleroderma areolatum	Kleine aardappelbovist	M		
Vascellum pratense	Afgeplatte stuifzwam	SB		

10. Utrecht Vossegatsedijk



Figuur 6. Terreinen bij Utrecht – Uithof. 10 = Vossegatsedijk, 12 = Tolakkerlaan, 13 = Hoofddijk.

Karakteristiek

De Vossegatsedijk is de (fiets) route vanuit Utrecht naar Fort Rhijnauwen. Onderzocht is het deel vanaf het viaduct van de A27 tot de ingang van Fort Rhijnauwen. De smalle bermen zijn in het westelijke deel aan de noordkant met oude eiken beplant, begrensd door een diepe greppel; de watergangen stonden in de zomer en de eerste helft van de herfst droog. Aan de zuidkant zijn daar geen bomen, op een oude populier na. Andere bomen zijn eerder verwijderd. Verder naar het oosten is de berm breder en staan er jongere eiken aan de zuidkant, die voor een deel als tamelijk oude bomen (ca. 25 jaar) zijn geplant. Deze operatie is succesvol verlopen. Aan de oostkant is de weg aan de noordzijde begrensd door ouder bos en enkele eiken en aan de zuidzijde door een struiksingel met o.a. hazelaars.

Aantal soorten en bijzonderheden

De bermgedeelten zonder bomen zijn zeer arm aan paddenstoelen. Daar waar bomen staan, domineren de mycorrhiza vormende paddenstoelen. Met 56 soorten is dit een soortenrijke laan, met tal van voor kleilanen karakteristieke en minder algemene soorten, waaronder 40 mycorrhiza vormende soorten. “Hot spots” langs deze laan zijn aan de zuidberm langs de water voerende sloot

en aan de noordkant in de donkere greppel aan het oostelijk einde van de weg. Bijzonder is de aanwezigheid van 6 soorten Amanieten, en de zeldzaamheden Prachtamaniet, Geelwrittige amaniet en de Kastanjebruine gordijnzwam. Tevens komt hier de ambassadeursoort Witte galgordijnzwam voor.

Opmerkingen t.a.v. het beheer

Het beheer van maaien en afvoeren van de bermen plus greppel-helling, zoals nu door de Gemeente wordt toegepast, is een absolute voorwaarde om deze belangrijke mycologische waarden te behouden.

Langs heel wat plaatsen van de bermen van de Vossegatsdijk is een goede gelegenheid om bomen in de bermen aan te planten. Dat past goed in het besloten Krommerijn-landschap en helpt bovendien om extra habitat voor boombegeleidende paddenstoelen te creëren. De beste keus is het om eiken aan te planten.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Groep	RL	Opmerking
<i>Alnicola salicis</i>	Wilgenzompzwam	M	KW	vrij algemeen aa
<i>Amanita ceciliae</i>	Prachtamaniet	M	BE	vrij zeldzaam z
<i>Amanita excelsa f. spissa</i>	Grauwe amaniet (f. spissa)	M		vrij algemeen aa
<i>Amanita franchetii</i>	Geelwrittige amaniet	M	BE	vrij zeldzaam z
<i>Amanita pantherina</i>	Panteramaniet	M		
<i>Amanita phalloides</i>	Groene knolamaniet	M		
<i>Amanita rubescens</i>	Parelamaniet	M		
<i>Boletus impolitus</i>	Goudporieboleet	M	BE	vrij zeldzaam z
<i>Boletus luridus</i>	Netstelige heksenboleet	M		vrij algemeen aa
<i>Boletus radicans</i>	Wortelende boleet	M		Vrij algemeen aa
<i>Clitocybe odora</i>	Groene anijstrechtterzwam	SB		
<i>Conocybe rostellata</i>	Bermbreeksteeltje	SB		vrij zeldzaam z
<i>Coprinellus disseminatus</i>	Zwerminktzwam	SH		
<i>Cortinarius castaneus</i>	Kastanjebruine gordijnzwam	M	EB	Zeer zeldzaam zzz
<i>Cortinarius decipiens</i>	Siersteelgordijnzwam	M		
<i>Cortinarius emollitus</i>	Witte galgordijnzwam	M		vrij zeldzaam z
<i>Cortinarius hinnuleus</i>	Muffe gordijnzwam	M		
<i>Cortinarius paleifer</i>	Paarse pelargoniumgordijnzwam	M		
<i>Cortinarius rigens</i>	Wortelende gordijnzwam	M		Vrij algemeen aa
<i>Cortinarius saniosus</i>	Bleke geelvezelgordijnzwam	M		
<i>Ganoderma adspersum</i>	Dikrandtonderzwam	P		
<i>Gymnopilus junonius</i>	Prachtvlamhoed	SH		
<i>Gymnopus dryophilus</i>	Gewoon eikenbladzwammetje	SH		
<i>Hebeloma cavipes</i>	Holsteelvaalhoed	M		
<i>Hebeloma ischnostylum</i>		M		
<i>Hebeloma velutipes</i>	Opaalvaalhoed	M		
<i>Hypholoma fasciculare</i>	Gewone zwavelkop	SH		
<i>Inocybe asterospora</i>	Sterspoorvezelkop	M	KW	vrij algemeen aa
<i>Inocybe geophylla</i>	Witte satijnvezelkop	M		
<i>Inocybe lilacina</i>	Lila satijnvezelkop	M		

<i>Laccaria laccata</i>	Gewone fopzwam	M		
<i>Lacrymaria lacrymabunda</i>	Tranende franjehoed	SB		
<i>Lactarius controversus</i>	Populiermelkzwam	M		
<i>Lactarius quietus</i>	Kaneelkleurige melkzwam	M		
<i>Leccinum duriusculum</i>	Harde populierboleet	M		vrij algemeen aa
<i>Mycena galericulata</i>	Helmmycena	SH		
<i>Mycena vitilis</i>	Papilmycena	SH		
<i>Paxillus involutus</i>	Gewone krulzoom	M		
<i>Polyporus squamosus</i>	Zadelzwam	P		
<i>Russula amoenolens</i>	Scherpe kamrussula	M		
<i>Russula decipiens</i>	Roze geelplaatrussula	M		matig algemeen a
<i>Russula emetica</i>	Grootsporige braakrussula	M		
<i>Russula graveolens</i>	Vissige eikenrussula	M		
<i>Russula odorata</i>	Geurige russula	M		
<i>Russula pectinatoides</i>	Onsmakelijke kamrussula	M		
<i>Russula persicina</i>	Kruipwilgrussula	M		vrij algemeen aa
<i>Russula pseudointegra</i>	Kleibosrussula	M		matig algemeen a
<i>Russula undulata</i>	Zwartpurperen russula	M		
<i>Scleroderma verrucosum</i>	Wortelende aardappelbovist	M		
<i>Stropharia coronilla</i>	Okergele stropharia	SB		
<i>Tomentella crinalis</i>	Gestekeld rouwkorstje	M?		vrij zeldzaam z
<i>Trametes versicolor</i>	Gewoon elfenbankje	SH		
<i>Tricholoma populinum</i>	Populieridderzwam	KW		vrij algemeen aa
<i>Tricholoma ustaloides</i>	Valse beukenidderzwam	M		vrij algemeen aa
<i>Vascellum pratense</i>	Afgeplatte stuifzwam	SB		
<i>Xerocomus subtomentosus</i>	Fluweelboleet	M		

11. Utrecht Maliebaan



Sfeerbeeld herfst Maliebaan

Karakteristiek

De Maliebaan is een ongeveer 740 m lange weg met aan weerszijden 3 rijen oude linden, met een kortgrazige ondergroei. De Maliebaan is in 2019 ook onderzocht en was in dat jaar het (mycologisch) rijkste van alle onderzochte gebieden. Ook in 2020 behoort de Maliebaan weer tot de topgebieden.



De zeldzame Leemkleurige rouwridderzwam is in 2020 langs de Maliebaan gevonden.



De Geelbruine satijnzwam komt in grote aantallen in de Maliebaan voor.

Aantal soorten en bijzonderheden

Er zijn in 2020 55 soorten gevonden, waaronder enkele zeer bijzondere soorten die in 2019 niet aanwezig waren: de Witte bossatijnzwam, de Leemkleurige rouwridderzwam en de Blanke pronkridder.

Andere bijzonderheden die eerder al waren gezien: Gladstelige heksenboleet, Witte galgordijnzwam en Donkere geelplaatrussula.

Niet alleen zijn er diverse bijzondere soorten aanwezig, de paddenstoelen groeien ook in grote aantallen.

Opmerkingen t.a.v. het beheer

In 2021 wil Gemeente Utrecht de Maliebaan herinrichten, zodanig dat het verkeer niet meer van de middenbaan gebruik kan maken. Bij de uit te voeren werkzaamheden is het van het grootste belang dat de grasbanen onder de bomen niet worden verstoord of vergraven of bereden.

In 2020 is voor een groot aantal soorten aangetekend op precies welke plaats ze zijn gevonden (niet hier weergegeven). Van deze gegevens kan gebruikt worden bij de voorgenomen herinrichting.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Groep	RL	Opmerking
Abortiporus biennis	Toefige labyrintzwam	SH		
Agaricus osecanus	Sneeuw witte anijschampion	SB		
Amanita excelsa f. spissa	Grauwe amaniet (f. spissa)	M		vrij algemeen aa
Amanita muscaria	Vliegenzwam	M		
Amanita pantherina	Panteramaniet	M		
Boletus edulis	Gewoon eekhoorn tjesbrood	M		
Boletus luridus	Netstelige heksenboleet	M		vrij algemeen aa
Boletus queletii	Gladstelige heksenboleet	M	KW	matig algemeen a
Boletus radicans	Wortelende boleet	M	KW	vrij algemeen aa
Clavulina coralloides	Witte koraalzwam	M		
Clitopilus prunulus	Grote molenaar	M		
Coprinellus disseminatus	Zwerminktzwam	SH		

Coprinellus micaceus	Gewone glimmerinktzwam	SH		
Cortinarius emollitus	Witte galgordijnzwam	M		vrij zeldzaam z Ambassadeursoort
Cortinarius hinnuleus	Muffe gordijnzwam	M		
Cortinarius vernus	Lilastelige gordijnzwam	M		
Entoloma lividoalbum	Geelbruine satijnzwam	M		matig algemeen a
Entoloma sordidulum	Groezelige satijnzwam	M		
Entoloma speculum	Witte bossatijnzwam	M		vrij zeldzaam z
Hebeloma mesophaeum	Tweekleurige vaalhoed	M		
Hebeloma pseudofragilipes		M		
Hebeloma sinapizans	Grote vaalhoed	M		vrij algemeen aa
Hebeloma velutipes	Opaalvaalhoed	M		
Hemimycena mairei	Wasplaatmycena	BE		matig algemeen a
Hypholoma fasciculare	Gewone zwavelkop	SH		
Inocybe geophylla	Witte satijnvezelkop	M		
Inocybe hirtella	Amandelvezelkop	M		
Inocybe pelargonium	Gele pelargoniumvezelkop	M		matig algemeen a
Inocybe rimosa	Geelbruine spleetvezelkop	M		
Laccaria laccata	Gewone fopzwam	M		
Lacrymaria lacrymabunda	Tranende franjehoed	SB		
Lepiota cristata	Stinkparasolzwam	SB		
Lepiota subincarnata	Vaalroze parasolzwam	SB		
Lyophyllum decastes	Bruine bundelridderzwam	SB		
Lyophyllum paelochroum	Leemkleurige rouwridderzwam	M?	EB	Uiterst zeldzaam zzzz
Marasmius oreades	Weidekringzwam	SB		
Mycena leptcephala	Stinkmycena	SB		
Mycena olivaceomarginata	Bruinsnedemycena	SB		
Peniophora rufomarginata	Lindeschorszwam	SH		vrij algemeen aa
Pholiotina aporos	Voorjaarsbreeksteeltje	SB		vrij algemeen aa
Russula chloroides	Smalplaatrussula	M		matig algemeen a
Russula cuprea	Donkere geelplaatrussula	M	EB	zeldzaam zz
Russula decipiens	Roze geelplaatrussula	M		matig algemeen a
Russula farinipes	Bleekgele russula	M	KW	matig algemeen a
Russula grisea	Duifrussula	M		
Russula parazurea	Berijpte russula	M		
Russula pectinatoides	Onsmakelijke kamrussula	M		
Scleroderma areolatum	Kleine aardappelbovist	M		
Scleroderma verrucosum	Wortelende aardappelbovist	M		
Tricholoma scalpturatum	Zilvergrijze ridderzwam	M		
Tricholomella constricta	Blanke pronkridder	SB	EB	zeldzaam zz
Xerocomus cisalpinus	Blauwvlekkende fluweelboleet	M		
Xerocomus declivatum	Blozende fluweelboleet	M		
Xerocomus porosporus	Sombere fluweelboleet	M		
Xerocomus rubellus	Rode boleet	M		



Blanke pronkridder,
Maliebaan 2020.

12 Utrecht Tolakkerlaan

Karakteristiek

De Tolakkerlaan ligt op de landelijke (fiets)route van De Bilt naar Bunnik, tussen Oostbroek en de Rijnsoever, zie figuur 6. De Tolakkerlaan was vroeger beplant met oude populieren. Nadat deze van ouderdom gekapt moesten worden (> ca. 30 jaar geleden), heeft de toenmalige beheerder (Gemeente Zeist) met een gelukkig inzicht voor een groot deel eiken in de berm geplant. De berm, ook van belang voor vaatplanten, begint zich als een voor paddenstoelen waardevolle eikenberm te ontwikkelen. Het mycologisch interessante gedeelte bevindt zich vanaf de aantakking van de Yalelaan over ongeveer 500 m naar het zuiden.

Ten noorden van de Yalelaan zijn essen geplant; dat gedeelte is zonder mycologische betekenis, omdat essen geen ectomycorrhiza vormen. Deze essen zijn momenteel in slechte conditie.

In het zuidelijkste gedeelte van de berm is de vegetatie verruigd en daar groeien nauwelijks paddenstoelen.

Van de Tolakkerlaan is alleen de westelijke berm van belang. Langs de oostkant liggen enkele agrarisch bedrijven en woningen. Daar is de berm verstoord en de greppel plaatselijk vol gegoid met tuinafval.

Aantal soorten en bijzonderheden

Met 27 soorten is deze berm niet buitengewoon soortenrijk. Toch komen er al echte kleiberm-paddenstoelen voor, mycorrhiza vormende soorten bij eik. Het ziet ernaar uit dat deze berm in de toekomst bij gelijk blijvend beheer soortenrijker zal worden.



Tolakkerlaan met kring van Grote vaalhoed.

Opmerkingen t.a.v. het beheer

De essenbeplanting aan de westkant van de weg, ten noorden van de Yalelaan is in slechte staat. Wanneer beslist zou worden om deze beplanting te vervangen, liefst zo snel mogelijk, is het sterk aan te raden om ook hier eiken aan te planten, gezien de gunstige bodemomstandigheden en ligging voor de ontwikkeling van een waardevol paddenstoelenbiotoop.

Het beheer van de westelijke berm met 2x per jaar maaien plus afvoeren van het maaisel is gunstig voor zowel de vegetatie als voor de mycoflora.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Groep	RL	Opmerking
<i>Amanita citrina</i>	Gele knolamaniet	M		
<i>Amanita phalloides</i>	Groene knolamaniet	M		
<i>Amanita rubescens</i>	Parelamaniet	M		
<i>Amanita vaginata</i>	Grijze slanke amaniet	M		
<i>Boletus luridus</i>	Netstelige heksenboleet	M		vrij algemeen aa
<i>Boletus radicans</i>	Wortelende boleet	M		vrij algemeen aa
<i>Clitocybe marginella</i>	Bleekrandtrechterzwam	SB		
<i>Clitopilus prunulus</i>	Grote molenaar	M		
<i>Cortinarius largus</i>	Bruine kleibosgordijnzwam	M		vrij algemeen aa
<i>Cortinarius safranopes</i>	Wijdplaatgordijnzwam	M		vrij algemeen aa
<i>Cortinarius trivialis</i>	Gegordelde gordijnzwam	M		vrij algemeen aa
<i>Hebeloma sinapizans</i>	Grote vaalhoed	M		vrij algemeen aa
<i>Inocybe asterospora</i>	Sterspoorvezelkop	M	KW	vrij algemeen aa
<i>Inocybe geophylla</i>	Witte satijnvezelkop	M		

Inocybe lilacina	Lila satijnvezelkop	M		
Lactarius zonarius	Fijngegordelde melkzwam	M		vrij algemeen aa
Lepista nuda	Paarse schijnridderzwam	SB		
Lepista sordida	Vaalpaarse schijnridderzwam	SB		
Melanoleuca polioleuca	Zwartwitte veldridderzwam	SB		
Mycena vitilis	Papilmycena	SH		
Paxillus involutus	Gewone krulzoom	M		
Russula chloroides	Smalplaatrussula	M		matig algemeen a
Russula decipiens	Roze geelplaatrussula	M		matig algemeen a
Russula odorata	Geurige russula	M		
Russula pectinatoides	Onsmakelijke kamrussula	M		
Tubaria furfuracea	Gewoon donsvoetje	SB		
Xerocomus subtomentosus	Fluweelboleet	M		

13. Utrecht Uithof Hoofddijk

Karakteristiek

De Hoofddijk maakt deel uit van de fietsroute van de Uithof naar Zeist en naar Bunnik. Het stuk westelijk van de Universiteitsweg is beplant met jonge eiken. Ten oosten van de wegwkruising staan oudere eiken en een enkele oude beuk.

In 2019 is de Hoofddijk ook onderzocht en kwam als mycologisch belangrijkste berm in de Gemeente Utrecht tevoorschijn. Dit beeld is in 2020 bevestigd met waarnemingen van veel bijzondere soorten. Het is erg spijtig dat het oostelijke stuk deze weg open is voor autoverkeer. Daardoor worden bermen kapotgereden en treden ook andere beschadigingen op. Aanbeveling: het stuk Hoofddijk ten oosten van het UMCU afsluiten voor autoverkeer.



Foto's hierboven: Hoofddijk. Ruderale vegetatie op opgebrachte zwarte grond (li.) en riet uit de sloot met Gewone beurszwam (re.).

Aantal soorten en bijzonderheden

Ook in 2020 is een respectabel aantal van 73 soorten gevonden, waaronder meerdere zeldzame, en karakteristieke soorten voor eikenlanen op rivierklei.

De kaneelboleet heeft een merkwaardige verspreiding. In de Provincie Drenthe is de soort vrij gewoon, maar in Provincie Utrecht zijn slechts ongeveer 3 recente vindplaatsen. Langs de Hoofddijk groeien maar liefst zeven Boletussoorten, waaronder de zeldzame Bleke boleet, die in 2019 niet is gezien.

Opmerkingen t.a.v. het beheer

In 2019 zijn enige kanttekeningen gemaakt over het beheer van de bermen van de Hoofddijk. Anno 2020 is de stand van zaken:

1. Het beheer van de jonge eikenbeplanting west van de Universiteitslaan. Hier is in 2020 gestart met maai-beheer met afvoer van het maaisel. Dat is zeker gunstig voor de (toekomstige) mycologische waarde. Dit beheer moet continu doorgang vinden.
2. Het maaien van de gras- en rietvegetatie op het vlakke deel van de berm ten oosten van de kruising met de Universiteitsweg. Dit is in 2020 sterk verbeterd t.o.v. 2010. Het volledig afvoeren van de gemaaide vegetatie blijft een punt van aandacht.
3. Het verwijderen van riet en slootveek uit de sloten. Ook dit is in 2020 een stuk beter uitgevoerd dan in 2019. Er is echter nog steeds materiaal uit de sloten op de berm achtergebleven, dat blijft een punt van aandacht.
4. In 2019 zijn enkele lager gelegen delen van de berm aangevuld met zwarte grond die – zo bleek – vol zat met zaden van ruderale plantensoorten zoals Canadese fijnstraal. Ter plekke van de aangevulde bermdelen zijn in 2020 geen paddenstoelen aangetroffen. Dit is vanuit oogpunt van behoud van natuurkwaliteit een bijzonder ongunstige maatregel.
5. In 2018 is een eikenbeplanting aangebracht die door de droogte grotendeels is doodgegaan. Helaas is deze beplanting tot op heden niet vervangen. De bodem bij de nieuw in te planten eiken moet niet “verbeterd” worden. Dat leidt tot verrijking van de vegetatie. Wel is van groot belang dat de jonge beplanting voldoende nazorg (water geven) krijgt.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Groep	RL	Opmerking
Agaricus arvensis	Gewone anijschampignon	SB		
Amanita excelsa f. spissa	Grauwe amaniet (f. spissa)	M		vrij algemeen aa
Amanita pantherina	Panteramaniet	M		
Amanita phalloides	Groene knolamaniet	M		
Amanita rubescens	Parelamaniet	M		
Armillaria lutea	Knolhoningzwam	SH		
Boletus edulis	Gewoon eekhoorntjesbrood	M		
Boletus erythropus	Gewone heksenboleet	M		
Boletus fechtneri	Bleke boleet	M	BE	zeldzaam zz
Boletus impolitus	Goudporieboleet	M	BE	vrij zeldzaam z
Boletus luridus	Netstelige heksenboleet	M		vrij algemeen aa
Boletus queletii	Gladstelige heksenboleet	M	KW	matig algemeen a
Boletus radicans	Wortelende boleet	M		vrij algemeen aa
Calvatia excipuliformis	Plooivoetstuiwzwam	SB		
Clitopilus geminus	Vleeskleurige zalmplaat	SB		
Clitopilus prunulus	Grote molenaar	M		

Coprinus comatus	Geschubde inktzwam	SB		
Cortinarius balteatoalbus	Dikke gordijnzwam	M	GE	zeldzaam zz
Cortinarius balteatocumatilis	Violetbruine gordijnzwam	M		vrij zeldzaam z
Cortinarius croceocaeruleus	Paarse galgordijnzwam	M		matig algemeen a
Cortinarius decipiens	Siersteelgordijnzwam	M		
Cortinarius hinnuleus	Muffe gordijnzwam	M		
Cortinarius largus	Bruine kleibosgordijnzwam	M		vrij algemeen aa
Cortinarius paleaceus	Gewone pelargoniumgordijnzwam M			
Cortinarius paleifer	Paarse pelargoniumgordijnzwam M			
Cortinarius parvannulatus	Cederhoutgordijnzwam	M		
Cortinarius rigens	Wortelende gordijnzwam	M		vrij algemeen aa
Cortinarius subbalaustinus	Roodbruine gordijnzwam	M		
Cortinarius torvus	Gelaarsde gordijnzwam	M		matig algemeen a
Cortinarius trivialis	Gegordelde gordijnzwam	M		vrij algemeen aa
Entoloma lividoalbum	Geelbruine satijnzwam	M		matig algemeen a
Gymnopilus junonius	Prachtvlamhoed	SH		
Gymnopus dryophilus	Gewoon eikenbladzwammetje	SB		
Gyroporus castaneus	Kaneelboleet	M		vrij algemeen aa
Hebeloma cavipes	Holsteelvaalhoed	M		
Hebeloma sinapizans	Grote vaalhoed	M		vrij algemeen aa
Hypholoma fasciculare	Gewone zwavelkop	SH		
Inocybe asterospora	Sterspoorvezelkop	M	KW	vrij algemeen aa
Inocybe mixtilis	Gele knolvezelkop	M		
Inocybe obsoleta	Bleke spleetvezelkop	M		zeldzaam zz
Inonotus cuticularis	Dunne weerschijnzwam	P		vrij algemeen aa
Laccaria laccata	Gewone fopzwam	M		
Lacrymaria lacrymabunda	Tranende franjehoed	SB		
Lactarius blennius	Grijsgroene melkzwam	M		
Lactarius chrysorrheus	Zwavelmelkzwam	M		
Lactarius quietus	Kaneelkleurige melkzwam	M		
Lactarius zonarius	Fijngegordelde melkzwam	M		vrij algemeen aa
Lentinus tigrinus	Tijgertaaiplaat	SH		
Lepiota cristata	Stinkparasolzwam	SB		
Lepiota subincarnata	Vaalroze parasolzwam	SB		
Marasmius rotula	Wieltje	SH		
Melanoleuca polioleuca	Zwartwitte veldridderzwam	SB		
Mycena aetites	Grijsbruine grasmycena	SB		
Paxillus involutus	Gewone krulzoom	M		
Peziza michelii	Zwavelmelkbekerzwam	M?		
Psathyrella piluliformis	Witsteelranjehoed	M		
Russula amoenolens	Scherpe kamrussula	M		
Russula decipiens	Roze geelplaatrussula	M		matig algemeen a
Russula graveolens	Vissige eikenrussula	M		
Russula nigricans	Grofplaatrussula	M		
Russula odorata	Geurige russula	M		

Russula pectinatoides	Onsmakelijke kamrussula	M		
Russula undulata	Zwartpurperen russula	M		
Scleroderma cepa	Uiige aardappelbovist	M		matig algemeen a
Scleroderma verrucosum	Wortelende aardappelbovist	M		
Tricholoma album	Witte ridderzwam	M		matig algemeen a
Tricholoma saponaceum	Zeepzwam	M		vrij algemeen aa
Tricholoma scalpturatum	Zilvergrijze ridderzwam	M		
Tricholoma sulphureum	Narcisridderzwam	M		
Tubaria furfuracea	Gewoon donsvoetje	SB		
Volvariella gloiocephala	Gewone beurszwam	SB		
Xerocomus porosporus	Sombere fluweelboleet	M		
Xerocomus subtomentosus	Fluweelboleet	M		

14. Utrecht Zilveren Schaats

Karakteristiek

De Zilveren Schaats is een overblijfsel van een verdedigingswerk voor de stad Utrecht uit de 19^e eeuw, nl. de Ridderschapskade. Het was een verbinding tussen Fort De Bilt en het Fort Vossegat*. Het gebied bestaat uit een met grasvegetatie begroeide grondwal waarop enkele verspreid staande bomen en struiken. Aan de westzijde grenst het aan een brede waterpartij met dezelfde naam en aan de andere zijde aan een sloot (Ridderschapsvaart) met direct erachter de Waterlinieweg. Het is waarschijnlijk dat er sinds de aanleg halverwege de 19^e eeuw grasvegetatie is geweest, die waarschijnlijk weinig of niet is bemest. De op het westen gericht helling is het belangrijkste voor de bijzondere graslandpaddenstoelen, zoals de wasplaten. In de goede tijd van het jaar (eind oktober, begin november) zijn deze in grote aantallen (100-en) aanwezig.

* zie: <https://www.militairespectator.nl/sites/default/files/bestanden/uitgaven/1864/1864-0341-01-0044.PDF>

Aantal soorten en bijzonderheden

In 2020 zijn 48 soorten paddenstoelen aangetroffen in het gebied. Dat is, gezien de vrij kleine oppervlakte een behoorlijk aantal. Met 6 soorten wasplaten en een hele reeks andere soorten van onbemest grasland is dit binnen de grenzen van de Gemeente een belangrijk natuurgebied. De vondst van de Sterspoorsatijnzwam is merkwaardig, omdat deze gewoonlijk in terreinen met zure (zand) bodem groeit. Waarschijnlijk komen hier nog andere soorten satijnzwammen voor, die vroeger in het seizoen aanwezig zijn en nog niet zijn waargenomen.

In 2017 is al eens gerapporteerd over de paddenstoelen van de Zilveren Schaats. Het is goed te kunnen constateren dat de bijzondere waarde van het gebied nog altijd aanwezig is.

Opmerkingen t.a.v. het beheer

Momenteel wordt het gebied extensief door schapen begraaasd. Een groep buurtbewoners zorgt voor de schaapskudde en organiseert de begrazingsschema's, waarbij het natuurbelang voorop staat. Het gebied is in ca. 7 secties verdeeld waarbij de schapen steeds in een volgend deel worden uitgezet. Het natuurbelang, in ieder geval voor de schraalgraslandpaddenstoelen, is het beste gediend met een korte grasmat. Dat kan ook bereikt worden door lang uitgegroeide stukken bij te maaien. Gemeente Utrecht verleent financiële ondersteuning aan dit project.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Groep	RL	Opmerking
Agaricus augustus	Reuzenchampignon	SB		

<i>Agaricus bohussii</i>	Spoelvoetchampignon	SB		vrij zeldzaam z
<i>Agaricus campestris</i>	Gewone weidechampignon	SB		
<i>Agaricus silvaticus</i>	Schubbige boschampignon	SB		
<i>Agaricus xanthoderma</i>	Karbolchampignon	SB		
<i>Armillaria lutea</i>	Knolhoningzwam	SH		
<i>Chlorophyllum rhacodes</i>	Gewone knolparasolzwam	SB		
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Gele knotszwam	SB	GE	
<i>Clitocybe marginella</i>	Bleekrandtrechterzwam	SB		
<i>Coprinus comatus</i>	Geschubde inktzwam	SB		
<i>Cortinarius caninus</i>	Grote fraaisteelgordijnzwam	M		vrij zeldzaam z
<i>Crepidotus cesatii</i>	Rondsporig oorzwammetje	SB		
<i>Crepidotus epibryus</i>	Klein oorzwammetje	SB		
<i>Daedalea quercina</i>	Doolhofzwam	SH		
<i>Entoloma conferendum</i>	Sterspoorsatijnzwam	SB		
<i>Entoloma sericeum</i>	Bruine satijnzwam	SB		
<i>Galerina clavata</i>	Groot mosklokje	SB		
<i>Gymnopilus junonius</i>	Prachtvlamhoed	SH		
<i>Gymnopus dryophilus</i>	Gewoon eikenbladzwammetje	SB		
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Elfenwasplaat	SB	GE	
<i>Hygrocybe conica</i>	Zwartwordende wasplaat	SB		
<i>Hygrocybe irrigata</i>	Grauwe wasplaat	SB	KW	matig algemeen a
<i>Hygrocybe obrussea</i>	Wantzenwasplaat	SB	BE	vrij zeldzaam z
<i>Hygrocybe psittacina</i>	Papegaaizwammetje	SB	GE	
<i>Hygrocybe virginea</i>	Sneeuwzwammetje	SB		
<i>Hypholoma fasciculare</i>	Gewone zwavelkop	SH		
<i>Laccaria laccata</i>	Gewone fopzwam	M		
<i>Lactarius quietus</i>	Kaneelkleurige melkzwam	M		
<i>Lepiota subincarnata</i>	Vaalroze parasolzwam	SB		
<i>Lepista flaccida</i>	Roodbruine schijnridderzwam	SB		
<i>Macrolepiota excoriata</i>	Rafelige parasolzwam	SB	BE	vrij algemeen aa
<i>Macrolepiota procera</i>	Grote parasolzwam	SB		
<i>Marasmiellus vaillantii</i>	Halmruitertje	SB		
<i>Marasmius oreades</i>	Weidekringzwam	SB		
<i>Marasmius rotula</i>	Wieltje	SH		
<i>Mycena leptcephala</i>	Stinkmycena	SB		
<i>Mycena olivaceomarginata</i>	Bruinsnedemycena	SB		
<i>Mycena vitilis</i>	Papilmycena	SB		
<i>Parasola kuehneri</i>	Kleinsporig plooirokje	SB		
<i>Parasola leioccephala</i>	Geelbruin plooirokje	SB		
<i>Phellinus tuberculosus</i>	Boomgaardvuurzwam	P		
<i>Pholiota gummosa</i>	Bleekgele bundelzwam	SB		
<i>Psathyrella conopilus</i>	Langsteelfranjehoed	SB		
<i>Psathyrella fatua</i>	Lentefranjehoed	SB	KW	vrij zeldzaam z
<i>Rickenella fibula</i>	Oranjegeel trechttertje	SB		

Russula fragilis	Broze russula	M		
Tubaria dispersa	Meidoorndonsvoetje	SB		
Vascellum pratense	Afgeplatte stuifzwam	SB		

15. Zuilen Slotlaan beuk

Karakteristiek

De Slotlaan loopt langs Slot Zuylen. Het is een met oude beuken beplante laan, met schaars begroeide berm, grenzend aan het water. De noordwestelijke berm is rijk aan beuken begeleidend paddenstoelen, de zuidoostelijke berm is minder rijk. De Slotlaan is in 2019 ook bezocht. In dat jaar zijn meer paddenstoelen gevonden dan in 2020.

Aantal soorten en bijzonderheden

Er zijn in 2020 28 soorten aangetroffen. Echt zeldzame soorten waren er niet bij, maar 5 soorten boleten is altijd van belang.

Opmerkingen t.a.v. het beheer

De noordwestelijke berm hoeft nauwelijks beheerd te worden, omdat de sterke schaduwwerking van de bomen de ondergroei onderdrukt. In de zuidoostelijke berm zou de struikopslag verwijderd moeten worden. Deze vangt veel dood blad in en dat belemmert de paddenstoelengroei. Tevens treedt er daardoor verruiging op.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Groep	RL	Opmerking
Agaricus augustus	Reuzenchampignon	SB		
Amanita muscaria	Vliegenzwam	M		
Amanita pantherina	Panteramaniet	M		
Amanita rubescens	Parelamaniet	M		
Boletus edulis	Gewoon eekhoorntjesbrood	M		
Boletus erythropus	Gewone heksenboleet	M		
Boletus luridus	Netstelige heksenboleet	M		vrij algemeen aa
Boletus radicans	Wortelende boleet	M		vrij algemeen aa
Boletus reticulatus	Vroeg eekhoorntjesbrood	M		
Calvatia excipuliformis	Plooivoetstuifzwam	SB		
Clitocybe odora	Groene anijstrechtterzwam	SB		
Cortinarius incisus	Streephoedgordijnzwam	M		vrij algemeen aa
Cortinarius rigens	Wortelende gordijnzwam	M		vrij algemeen aa
Hebeloma sinapizans	Grote vaalhoed	M		vrij algemeen aa
Inocybe asterospora	Sterspoorvezelkop	M	KW	vrij algemeen aa
Meripilus giganteus	Reuzenzwam	P		
Mycena abramsii	Voorjaarsmycena	SB		
Mycena flavescens	Geelsnedemycena	SB		
Mycena galopus var. candida	Witte melksteelmycena	SB		
Mycena stylobates	Schijfsteelmycena	SB		
Mycoacia uda	Gele stekelkorstzwam	SH		
Russula mairei	Stevige braakrussula	M		
Schizopora paradoxa	Witte tandzwam	SH		
Tricholoma scalpturatum	Zilvergrijze ridderzwam	M		

Tricholoma sulphureum	Narcisridderzwam	M		
Tricholoma ustale	Beukenridderzwam	M		
Xerocomus declivitatum	Blozende fluweelboleet	M		
Xerula radicata	Beukwortelzwam	SH		

16. Vleuten Eikslaan

Karakteristiek

De Eikslaan (zie Figuur 5) is een prachtig gelegen fietsroute van de Parkweg in het zuiden naar het dorp Haarzuilens. Het zuidelijk deel loopt langs het parkbos dat hoort bij de golfbaan. Hiervan is alleen de op het oosten gerichte berm aan het water van belang voor paddenstoelen. Het noordelijk gedeelte loopt door open gebied. Het noordelijke deel is als regel rijker aan paddenstoelen. Er is overal eikenbeplanting aanwezig. Op enkele kleine delen groeien elzen.



Eikslaan, slootbeheer

Aantal soorten en bijzonderheden

In 2019 zijn hier matige aantallen paddenstoelen aangetroffen, maar in 2020 stonden er zelfs 51 soorten, waaronder als bijzonderheden de Goudporieboleet, Perenvezelkop en de Kleibosrussula. Daarmee schaart deze laan zich bij de belangrijke eikenlanen binnen Gemeente Utrecht.

Opmerkingen t.a.v. het beheer

De bermen en de slootkanten en de sloten zelf langs de Eikslaan worden zorgvuldig beheerd door de uitvoerder, Fa. Agterberg. Het slootmaaisel wordt op kleine hopen gelegd en later afgevoerd. De berm zelf heeft een schrale begroeiing, waar ook het vrij bijzondere Boompjesmos groeide. Algemeen is de maaifrequentie van 2x per jaar voor paddenstoelen optimaal.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Groep	RL	Opmerking
Agaricus augustus	Reuzenchampignon	M		
Amanita fulva	Roodbruine slanke amaniet	M		
Amanita muscaria	Vliegenzwam	M		
Amanita pantherina	Panteramaniet	M		
Amanita phalloides	Groene knolamaniet	M		
Amanita rubescens	Parelamaniet	M		
Boletus edulis	Gewoon eekhoorntjesbrood	M		
Boletus impolitus	Goudporieboleet	M	BE	vrij zeldzaam z
Boletus radicans	Wortelende boleet	M		vrij algemeen aa
Calvatia excipuliformis	Plooivoetstuiwzwam	SB		
Clitocybe agrestis	Bleke veldtrechterzwam	SB		
Clitopilus prunulus	Grote molenaar	M		
Coprinellus micaceus	Gewone glimmerinktzwam	SH		
Cortinarius hinnuleus	Muffe gordijnzwam	M		
Cortinarius infractus	Olijfkleurige gordijnzwam	M		vrij algemeen aa
Cortinarius paleifer	Paarse pelargoniumgordijnzwam	M		
Cortinarius rigens	Wortelende gordijnzwam	M		vrij algemeen aa
Cortinarius safranopes	Wijdplaatgordijnzwam	M		vrij algemeen aa
Cortinarius trivialis	Gegordelde gordijnzwam	M		vrij algemeen aa
Entoloma lividoalbum	Geelbruine satijnzwam	M		matig algemeen a
Gymnopus dryophilus	Gewoon eikenbladzwammetje	SB		
Hebeloma geminatum		M		
Hebeloma sinapizans	Grote vaalhoed	M		vrij algemeen aa
Helvella crispa	Witte kluifzwam	M		
Hypholoma fasciculare	Gewone zwavelkop	SH		
Inocybe asterospora	Sterspoorvezelkop	M	KW	vrij algemeen aa
Inocybe fraudans	Perenvezelkop	M	KW	zeldzaam zz
Inocybe geophylla	Witte satijnvezelkop	M		
Lactarius acerrimus	Gekroesde melkzwam	M		matig algemeen a
Lactarius zonarius	Fijngegordelde melkzwam	M		vrij algemeen aa
Marasmius oreades	Weidekringzwam	SB		
Marasmius rotula	Wieltje	SH		
Mycena flavescens	Geelsnedemycena	SB		
Mycena vitilis	Papilmycena	SH		
Parasola leiocephala	Geelbruin plooirokje	SB		
Paxillus involutus	Gewone krulzoom	M		
Peniophora quercina	Paarse eikenschorszwam	SH		
Psathyrella conopilus	Langsteelfranjehoed	SB		
Rickenella fibula	Oranjegeel trechttertje	P		
Russula chloroides	Smalplaatrussula	M		matig algemeen a
Russula graveolens	Vissige eikenrussula	M		

Russula luteotacta	Geelvlekkende russula	M		matig algemeen a
Russula odorata	Geurige russula	M		
Russula pectinatoides	Onsmakelijke kamrussula	M		
Russula persicina	Kruipwilgrussula	M		vrij algemeen aa
Russula pseudointegra	Kleibosrussula	M		matig algemeen a
Russula undulata	Zwartpurperen russula	M		
Tremella mesenterica	Gele trilzwam	P		
Tubaria furfuracea	Gewoon donsvoetje	SH		
Xerocomus declivatum	Blozende fluweelboleet	M		
Xerocomus subtomentosus	Fluweelboleet	M		

17. Vleuten Thematerweg

Karakteristiek

Waar de Thematerweg (zie Figuur 5) begint, in Haarzuilens, ligt een klein plantsoentje met een paar ouden beuken en eikenbeplanting. Verder naar het oosten is er een jonge eikenbeplanting. Het onderzochte gedeelte bedraagt ongeveer 200 m.



Een zeldzaamheid, de Bleke boleet.

Aantal soorten en bijzonderheden

In het miniparkje is de zeldzame en bedreigde Bleke boleet gevonden. In totaal waren 28 soorten aanwezig, waaronder de Gekroesde melkzwam, Donkere geelplaatrussula en de Geelvlekkende russula bijzondere soorten zijn.

Zo is dit toch een waardevolle laan in het cluster van lanen rondom Haarzuilens.

Opmerkingen t.a.v. het beheer

Het gras van het parkje wordt als gazon gemaaid en de berm van de Thematerweg valt onder het reguliere grasbermbeheer. Dit wordt – zo te zien – goed uitgevoerd.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Groep	RL	Opmerking
<i>Agaricus arvensis</i>	Gewone anijschampignon	SB		
<i>Armillaria mellea</i>	Echte honingzwam	SH		
<i>Boletus fechtneri</i>	Bleke boleet	M	BE	zeldzaam zz
<i>Boletus luridus</i>	Netstelige heksenboleet	M		vrij algemeen aa
<i>Boletus radicans</i>	Wortelende boleet	M		vrij algemeen aa
<i>Calvatia excipuliformis</i>	Plooivoetstuifzwam	SB		
<i>Clitocybe odora</i>	Groene anijstrechtterzwam	SB		
<i>Clitopilus prunulus</i>	Grote molenaar	M		
<i>Coprinellus micaceus</i>	Gewone glimmerinktzwam	SH		
<i>Cortinarius safranopes</i>	Wijdplaatgordijnzwam	M		vrij algemeen aa
<i>Cortinarius trivialis</i>	Gegordelde gordijnzwam	M		vrij algemeen aa
<i>Hebeloma sinapizans</i>	Grote vaalhoed	M		vrij algemeen aa
<i>Inocybe asterospora</i>	Sterspoorvezelkop	M	KW	vrij algemeen aa
<i>Lactarius acerrimus</i>	Gekroesde melkzwam	M		matig algemeen a
<i>Lactarius zonarius</i>	Fijngegordelde melkzwam	M		vrij algemeen aa
<i>Lepista sordida</i>	Vaalpaarse schijnridderzwam	SB		
<i>Lyophyllum decastes</i>	Bruine bundelridderzwam	SB		
<i>Mycena leptocephala</i>	Stinkmycena	SB		
<i>Rickenella fibula</i>	Oranjegeel trechttertje	P		
<i>Russula cuprea</i>	Donkere geelplaatrussula	M	EB	zeldzaam zz
<i>Russula decipiens</i>	Roze geelplaatrussula	M		matig algemeen a
<i>Russula graveolens</i>	Vissige eikenrussula	M		
<i>Russula luteotacta</i>	Geelvlekkende russula	M		matig algemeen a
<i>Russula pectinatoides</i>	Onsmakelijke kamrussula	M		
<i>Trametes gibbosa</i>	Witte bultzwam	SH		
<i>Tricholoma scalpturatum</i>	Zilvergrijze ridderzwam	M		
<i>Xerocomus subtomentosus</i>	Fluweelboleet	M		
<i>Xerula radicata</i>	Beukwortelzwam	SH		

18. Vleuten Bochtdijk

Karakteristiek

De Bochtdijk (zie Figuur 5) is een zijweg van de Eikslaan. Er staan in de berm Abelen, een populiersoort waar diverse mycorrhiza vormende soorten bij kunnen groeien. Deze bomen vormen veel wortelopslag; dit is in 2020 verwijderd.



Fraaie abelenbeplanting, Bochtdijk.

Aantal soorten en bijzonderheden

Het aantal soorten bij populieren is altijd lager dan bij eiken of beuken. Toch deze korte populierenbeplanting van belang vanwege de mycorrhiza vormende paddenstoelen waaronder de niet algemene *Geraniumrussula* (zo genoemd vanwege de geur). De paddenstoelen waren dit jaar in grote aantallen aanwezig.

Opmerkingen t.a.v. het beheer

Door het verwijderen van wortelopslag ontwikkelt de berm zich meer als grasland en wordt daardoor ook geschikter als groeiplaats voor paddenstoelen. Bij jaarlijks (liefst) 2x maaien met afvoer van het maaisel blijft het gras-karakter in stand en krijgt de ontwikkeling van wortelopslag geen kans.

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Groep	RL	Opmerking
<i>Amanita pantherina</i>	Panteramaniet	M		
<i>Amanita vaginata</i>	Grijze slanke amaniet	M	KW	
<i>Armillaria mellea</i>	Echte honingzwam	SH		
<i>Boletus edulis</i>	Gewoon eekhoorntjesbrood	M		
<i>Clavulina coralloides</i>	Witte koraalzwam	M		
<i>Clitocybe agrestis</i>	Bleke veldtrechterzwam	SB		
<i>Cortinarius saniosus</i>	Bleke geelvezelgordijnzwam	M		
<i>Inocybe flocculosa</i>	Vlokkige vezelkop	M		
<i>Inocybe fuscidula</i>	Sombere vezelkop	M		
<i>Inocybe geophylla</i>	Witte satijnvezelkop	M		
<i>Lactarius controversus</i>	Populiermelkzwam	M		

Leccinum duriusculum	Harde populierboleet	M		vrij algemeen aa
Psathyrella conopilus	Langsteelfranjehoed	SB		
Russula pelargonica	Geraniumrussula	M	KW	matig algemeen a
Russula persicina	Kruipwilgrussula	M		vrij algemeen aa
Tricholoma scalpturatum	Zilvergrijze ridderzwam	M		
Tubaria furfuracea	Gewoon donsvoetje	SB		

Bijlage 1. Totaallijst van in 2020 in de Utrechtse onderzoeksgebieden gevonden soorten (251 soorten).

Wetenschappelijke naam	Nederlandse naam	Groep	RL
Abortiporus biennis	Toefige labyrintzwam	SH	
Agaricus arvensis	Gewone anijschampignon	SB	
Agaricus augustus	Reuzenchampignon	SB	
Agaricus bisporus	Gekweekte champignon	SB	
Agaricus bitorquis	Straatchampignon	SB	
Agaricus bohusii	Spoelvoetchampignon	SB	
Agaricus campestris	Gewone weidechampignon	SB	
Agaricus macrocarpus	Forse anijschampignon	SB	BE
Agaricus osecanus	Sneeuwwitte anijschampignon	SB	
Agaricus silvaticus	Schubbige boschampignon	SB	
Agaricus xanthoderma	Karbolchampignon	SB	
Agrocybe erebia	Leverkleurige leemhoed	SB	
Alnicola salicis	Wilgenzompzwam	M	KW
Amanita ceciliae	Prachtamaniet	M	BE
Amanita citrina	Gele knolamaniet	M	
Amanita excelsa f. spissa	Grauwe amaniet (f. spissa)	M	
Amanita franchetii	Geelwratte amaniet	M	BE
Amanita fulva	Roodbruine slanke amaniet	M	
Amanita muscaria	Vliegenzwam	M	
Amanita pantherina	Panteramaniet	M	
Amanita phalloides	Groene knolamaniet	M	
Amanita rubescens	Parelamaniet	M	
Amanita vaginata	Grijze slanke amaniet	M	KW
Armillaria lutea	Knolhoningzwam	SH	
Armillaria mellea	Echte honingzwam	SH/P	
Boletus edulis	Gewoon eekhoorntjesbrood	M	
Boletus erythropus	Gewone heksenboleet	M	
Boletus fechtneri	Bleke boleet	M	BE
Boletus impolitus	Goudporieboleet	M	BE
Boletus luridus	Netstelige heksenboleet	M	
Boletus queletii	Gladstelige heksenboleet	M	KW
Boletus radicans	Wortelende boleet	M	

<i>Boletus reticulatus</i>	Vroeg eekhoorntjesbrood	M	
<i>Calvatia excipuliformis</i>	Plooivoetstuifzwam	SB	
<i>Calvatia gigantea</i>	Reuzenbovist	SB	
<i>Chlorophyllum rhacodes</i>	Gewone knolparasolzwam	SB	
<i>Clavaria falcata</i>	Spitse knotszwam	SB	
<i>Clavulina coralloides</i>	Witte koraalzwam	M	
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Gele knotszwam	SB	GE
<i>Clavulinopsis laeticolor</i>	Fraaie knotszwam	SB	KW
<i>Clitocybe agrestis</i>	Bleke veldtrechterzwam	SB	
<i>Clitocybe marginella</i>	Bleekrandtrechterzwam	SB	
<i>Clitocybe odora</i>	Groene anijstrechterzwam	SB	
<i>Clitocybe rivulosa</i>	Giftige weidetrechterzwam	SB	
<i>Clitopilus geminus</i>	Vleeskleurige zalmplaat	SB	
<i>Clitopilus prunulus</i>	Grote molenaar	M	
<i>Conocybe alboradicans</i>	Wortelend breeksteeltje	SB	
<i>Conocybe juniana</i>	Tuinbreeksteeltje	SB	
<i>Conocybe mesospora</i>	Weidebreeksteeltje	SB	
<i>Conocybe ochrostriata</i>	Oker breeksteeltje	SB	
<i>Conocybe rickeniana</i>	Roestbruin breeksteeltje	SB	
<i>Conocybe rostellata</i>	Bermbreeksteeltje	SB	
<i>Conocybe siliginea</i>	Vaal breeksteeltje	SB	
<i>Coprinellus disseminatus</i>	Zwermtinktzwam	SH	
<i>Coprinellus micaceus</i>	Gewone glimmerinktzwam	SH	
<i>Coprinus comatus</i>	Geschubde inktzwam	SB	
<i>Cordyceps militaris</i>	Rupsendoder	P	
<i>Cortinarius anomalus</i>	Vaaggegordelde gordijnzwam	M	
<i>Cortinarius balteatoalbus</i>	Dikke gordijnzwam	M	GE
<i>Cortinarius balteatocumatilis</i>	Violetbruine gordijnzwam	M	
<i>Cortinarius caninus</i>	Grote fraasteelgordijnzwam	M	
<i>Cortinarius castaneus</i>	Kastanjebruine gordijnzwam	M	EB
<i>Cortinarius croceoceruleus</i>	Paarse galgordijnzwam	M	
<i>Cortinarius decipiens</i>	Siersteelgordijnzwam	M	
<i>Cortinarius diasemospermus</i> v. <i>diasemospermus</i>	Kleine pelargoniumgordijnzwam	M	
<i>Cortinarius emollitus</i>	Witte galgordijnzwam	M	
<i>Cortinarius hinnuleus</i>	Muffe gordijnzwam	M	
<i>Cortinarius incisus</i>	Streephoedgordijnzwam	M	
<i>Cortinarius infractus</i>	Olijfkleurige gordijnzwam	M	
<i>Cortinarius largus</i>	Bruine kleibosgordijnzwam	M	
<i>Cortinarius paleaceus</i>	Gewone pelargoniumgordijnzwam	M	
<i>Cortinarius paleifer</i>	Paarse pelargoniumgordijnzwam	M	
<i>Cortinarius parvannulatus</i>	Cederhoutgordijnzwam	M	
<i>Cortinarius rigens</i>	Wortelende gordijnzwam	M	
<i>Cortinarius safranopes</i>	Wijdplaatgordijnzwam	M	
<i>Cortinarius saniosus</i>	Bleke geelvezelgordijnzwam	M	

<i>Cortinarius saturninus</i>	Kousevoetgordijnzwam	M	
<i>Cortinarius subbalaustinus</i>	Roodbruine gordijnzwam	M	
<i>Cortinarius torvus</i>	Gelaarsde gordijnzwam	M	
<i>Cortinarius trivialis</i>	Lilastelige gordijnzwam	M	
<i>Cortinarius vernus</i>	Rondsporig oorzwammetje	M	
<i>Crepidotus cesatii</i>	Klein oorzwammetje	SB	
<i>Crepidotus epibryus</i>	Doolhofzwam	SB	
<i>Daedalea quercina</i>	Sterspoorsatijnzwam	SH	
<i>Entoloma conferendum</i>	Geelbruine satijnzwam	SB	
<i>Entoloma lividoalbum</i>	Geelbruine satijnzwam	M	
<i>Entoloma sericeum</i>	Bruine satijnzwam	SB	
<i>Entoloma sordidulum</i>	Groezelige satijnzwam	M	
<i>Entoloma speculum</i>	Witte bossatijnzwam	M	
<i>Galerina clavata</i>	Groot mosklokje	SB	
<i>Galerina graminea</i>	Grasmosklokje	SB	
<i>Ganoderma adpersum</i>	Dikrandtonderzwam	P	
<i>Ganoderma resinaceum</i>	Harslakzwam	P	
<i>Gymnopilus junonius</i>	Prachtvlamhoed	SH	
<i>Gymnopus confluens</i>	Bundelcollybia	SB	
<i>Gymnopus dryophilus</i>	Gewoon eikenbladzwammetje	SB	
<i>Gymnopus peronatus</i>	Scherpe collybia	SB	
<i>Gyroporus castaneus</i>	Kaneelboleet	M	
<i>Hebeloma cavipes</i>	Holsteelvaalhoed	M	
<i>Hebeloma eburneum</i>		M	
<i>Hebeloma geminatum</i>		M	
<i>Hebeloma helodes</i>	Moerasvaalhoed	M	
<i>Hebeloma ischnostylum</i>		M	
<i>Hebeloma mesophaeum</i>	Tweekleurige vaalhoed	M	
<i>Hebeloma pseudofragilipes</i>		M	
<i>Hebeloma sinapizans</i>	Grote vaalhoed	M	
<i>Hebeloma velutipes</i>	Opaalvaalhoed	M	
<i>Helvella crispa</i>	Witte kluifzwam	M	
<i>Hemimycena candida</i>	Smeerwortelmycena	P	
<i>Hemimycena delectabilis</i>	Witte stinkmycena	SB	KW
<i>Hemimycena mairei</i>	Wasplaatmycena	BE	
<i>Hohenbuehelia petaloides</i>	Grote harpoenzwam	SH	BE
<i>Hygrocybe ceracea</i>	Elfenwasplaat	SB	GE
<i>Hygrocybe conica</i>	Zwartwordende wasplaat	SB	
<i>Hygrocybe glutinipes</i>	Hooilandwasplaat	SB	KW
<i>Hygrocybe irrigata</i>	Grauwe wasplaat	SB	KW
<i>Hygrocybe obrussea</i>	Wantzenwasplaat	SB	BE
<i>Hygrocybe psittacina</i>	Papegaaizwammetje	SB	GE
<i>Hygrocybe virginea</i>	Sneeuwzwammetje	SB	
<i>Hypholoma fasciculare</i>	Gewone zwavelkop	SH	
<i>Inocybe asterospora</i>	Sterspoorvezelkop	M	KW

<i>Inocybe cincinnata</i>	Violetbruine vezelkop	M	
<i>Inocybe dulcamara</i>	Gewone viltkop	M	
<i>Inocybe flocculosa</i>	Vlokkige vezelkop	M	
<i>Inocybe fraudans</i>	Perenvezelkop	M	KW
<i>Inocybe fuscidula</i>	Sombere vezelkop	M	
<i>Inocybe geophylla</i>	Witte satijnvezelkop	M	
<i>Inocybe hirtella</i>	Amandelvezelkop	M	
<i>Inocybe lilacina</i>	Lila satijnvezelkop	M	
<i>Inocybe mixtilis</i>	Gele knolvezelkop	M	
<i>Inocybe obsoleta</i>	Bleke spleetvezelkop	M	
<i>Inocybe pelargonium</i>	Gele pelargoniumvezelkop	M	
<i>Inocybe rimosa</i>	Geelbruine spleetvezelkop	M	
<i>Inonotus cuticularis</i>	Dunne weerschijnzwam	P	
<i>Laccaria laccata</i>	Gewone fopzwam	M	
<i>Lacrymaria lacrymabunda</i>	Tranende franjehoed	SB	
<i>Lactarius acerrimus</i>	Gekroesde melkzwam	M	
<i>Lactarius blennius</i>	Grijsgroene melkzwam	M	
<i>Lactarius chrysorrheus</i>	Zwavelmelkzwam	M	
<i>Lactarius controversus</i>	Populiermelkzwam	M	
<i>Lactarius mairei</i>	Ruige melkzwam	M	EB
<i>Lactarius pubescens</i>	Donzige melkzwam	M	
<i>Lactarius pyrogalus</i>	Vuurmelkzwam	M	
<i>Lactarius quietus</i>	Kaneelkleurige melkzwam	M	
<i>Lactarius zonarius</i>	Fijngegordelde melkzwam	M	
<i>Leccinum duriusculum</i>	Harde populierboleet	M	
<i>Lentinus tigrinus</i>	Tijgertaaiplaat	SH	
<i>Lepiota cristata</i>	Stinkparasolzwam	SB	
<i>Lepiota subincarnata</i>	Vaalroze parasolzwam	SB	
<i>Lepista flaccida</i>	Roodbruine schijnridderzwam	SB	
<i>Lepista nuda</i>	Paarse schijnridderzwam	SB	
<i>Lepista saeva</i>	Paarssteelschijnridderzwam	SB	KW
<i>Lepista sordida</i>	Vaalpaarse schijnridderzwam	SB	
<i>Lyophyllum decastes</i>	Bruine bundelridderzwam	SB	
<i>Lyophyllum fumosum</i>	Bruinplaatbundelridderzwam	SB	
<i>Lyophyllum paelochroum</i>	Leemkleurige rouwridderzwam	M?	EB
<i>Macrolepiota excoriata</i>	Rafelige parasolzwam	SB	BE
<i>Macrolepiota procera</i>	Grote parasolzwam	SB	
<i>Marasmiellus vaillantii</i>	Halmruitertje	SB	
<i>Marasmius oreades</i>	Weidekringzwam	SB	
<i>Marasmius rotula</i>	Wieltje	SH	
<i>Marasmius setosus</i>	Tengere beukentaailing	SB	
<i>Melanoleuca atripes</i>	Donkere veldridderzwam	SB	
<i>Melanoleuca polioleuca</i>	Zwartwitte veldridderzwam	SB	
<i>Melanoleuca strictipes</i>	Bleke veldridderzwam	SB	
<i>Meripilus giganteus</i>	Reuzenzwam	P	

<i>Mycena abramsii</i>	Voorjaarsmycena	SB	
<i>Mycena aetites</i>	Grijsbruine grasmycena	SB	
<i>Mycena flavescens</i>	Geelsnedemycena	SB	
<i>Mycena flavaalba</i>	Bleekgele mycena	SB	
<i>Mycena galericulata</i>	Helmmycena	SH	
<i>Mycena galopus</i> var. <i>candida</i>	Witte melksteelmycena	SB	
<i>Mycena leptcephala</i>	Stinkmycena	SB	
<i>Mycena olivaceomarginata</i>	Bruinsnedemycena	SB	
<i>Mycena rosea</i>	Heksenschermpje	SB	
<i>Mycena stylobates</i>	Schijfsteelmycena	SB	
<i>Mycena vitilis</i>	Papilmycena	SH	
<i>Mycoacia uda</i>	Gele stekelkorstzwam	SH	
<i>Parasola kuehneri</i>	Kleinporig plooirokje	SB	
<i>Parasola leiocephala</i>	Geelbruin plooirokje	SB	
<i>Parasola plicatilis</i>	Gewoon plooirokje	SB	
<i>Paxillus involutus</i>	Gewone krulzoom	M	
<i>Peniophora quercina</i>	Paarse eikenschorszwam	SH	
<i>Peniophora rufomarginata</i>	Lindeschorszwam	SH	
<i>Peziza michelii</i>	Zwavelmelkbekerzwam	M?	
<i>Phellinus tuberculosus</i>	Boomgaardvuurzwam	P	
<i>Pholiota gummosa</i>	Bleekgele bundelzwam	SB	
<i>Pholiotina aporos</i>	Voorjaarsbreeksteeltje	SB	
<i>Polyporus squamosus</i>	Zadelzwam	P	
<i>Psathyrella conopilus</i>	Langsteelranjehoed	SB	
<i>Psathyrella fatua</i>	Lentefranjehoed	SB	KW
<i>Psathyrella multipedata</i>	Bundelfranjehoed	SB	
<i>Psathyrella piluliformis</i>	Witsteelranjehoed	M	
<i>Psathyrella prona</i>	Kleine grasranjehoed	SB	
<i>Psathyrella pseudogracilis</i>	Dubbelgangerranjehoed	SB	
<i>Rickenella fibula</i>	Oranjegeel trechttertje	SB	
<i>Rickenella swartzii</i>	Paarshartrechttertje	SB	
<i>Russula amoenolens</i>	Scherpe kamrussula	M	
<i>Russula chloroides</i>	Smalplaatrussula	M	
<i>Russula cuprea</i>	Donkere geelplaatrussula	M	EB
<i>Russula decipiens</i>	Roze geelplaatrussula	M	
<i>Russula delica</i>	Witte russula	M	
<i>Russula emetica</i>	Grootsporige braakrussula	M	
<i>Russula farinipes</i>	Bleekgele russula	M	KW
<i>Russula fragilis</i>	Broze russula	M	
<i>Russula graveolens</i>	Vissige eikenrussula	M	
<i>Russula grisea</i>	Duiffrussula	M	
<i>Russula insignis</i>	Verkleurende kamrussula	M	KW
<i>Russula luteotacta</i>	Geelplekkende russula	M	
<i>Russula mairei</i>	Stevige braakrussula	M	
<i>Russula nigricans</i>	Grofplaatrussula	M	

<i>Russula odorata</i>	Geurige russula	M	
<i>Russula parazurea</i>	Berijpte russula	M	
<i>Russula pectinatoides</i>	Onsmakelijke kamrussula	M	
<i>Russula pelargonica</i>	Geraniumrussula	M	KW
<i>Russula persicina</i>	Kruipwilgrussula	M	
<i>Russula pseudointegra</i>	Kleibosrussula	M	
<i>Russula undulata</i>	Zwartpurperen russula	M	
<i>Russula versicolor</i>	Bonte berkenrussula	M	KW
<i>Rutstroemia sydowiana</i>	Eikenbladstromakelkje	SB	
<i>Schizopora paradoxa</i>	Witte tandzwam	SH	
<i>Scleroderma areolatum</i>	Kleine aardappelbovist	M	
<i>Scleroderma cepa</i>	Uiige aardappelbovist	M	
<i>Scleroderma verrucosum</i>	Wortelende aardappelbovist	M	
<i>Sebacina incrustans</i>	Kruipend waskorstje	SB	
<i>Stropharia caerulea</i>	Valse kopergroenzwam	SB	
<i>Stropharia coronilla</i>	Okergele stropharia	SB	
<i>Tomentella crinalis</i>	Gestekeld rouwkorstje	M?	
<i>Trametes gibbosa</i>	Witte bultzwam	SH	
<i>Trametes versicolor</i>	Gewoon elfenbankje	SH	
<i>Tremella mesenterica</i>	Gele trilzwam	P	
<i>Tricholoma album</i>	Witte ridderzwam	M	
<i>Tricholoma populinum</i>	Populieridderzwam	KW	
<i>Tricholoma saponaceum</i>	Zeezwam	M	
<i>Tricholoma scalpturatum</i>	Zilvergrijze ridderzwam	M	
<i>Tricholoma sulphureum</i>	Narcisridderzwam	M	
<i>Tricholoma ustale</i>	Beukenridderzwam	M	
<i>Tricholoma ustaloides</i>	Valse beukenridderzwam	M	
<i>Tricholomella constricta</i>	Blanke pronkridder	SB	EB
<i>Tubaria dispersa</i>	Meidoorndonsvoetje	SB	
<i>Tubaria furfuracea</i>	Gewoon donsvoetje	SB	
<i>Vascellum pratense</i>	Afgeplatte stuifzwam	SB	
<i>Volvariella gloiocephala</i> var. sp	Gewone beurszwam var. sp	SB	
<i>Xerocomus bubalinus</i>	Bruingele fluweelboleet	M	
<i>Xerocomus cisalpinus</i>	Blauwvlekkende fluweelboleet	M	
<i>Xerocomus declivatum</i>	Blozende fluweelboleet	M	
<i>Xerocomus porosporus</i>	Sombere fluweelboleet	M	
<i>Xerocomus pruinatus</i>	Purperbruine fluweelboleet	M	
<i>Xerocomus rubellus</i>	Rode boleet	M	
<i>Xerocomus subtomentosus</i>	Fluweelboleet	M	
<i>Xerula radicata</i>	Beukwortelzwam	SH	