

# Monitering af svampe på udvalgte overdrev

Hillerød Kommune

2022



Rapport til: Hillerød Kommune

Udarbejdet af: Jon A. Jørgensen og Johanne S. Bak  
Juni 2023

## Indhold

Baggrund	3
Metode	6
Resultater - overordnet	7
Lokalitetsgennemgang	9
Baunebakken	10
Holtens Høj	12
Hovmosen, Gadevang	14
Langebjerg Ås	16
Lykkesholm	18
Nordisk Lejrskole	20
Skansebakken	22
Skansekirkegården	24
Skorstenen	26
Skovbakken	28
Store Høj	30
Vittenbjerg	32
Bilag 1 - Oversigt over fund på lokaliteterne i 2015/2017 og 2022	34
Bilag 2 - Overdrevsassocierede arter	35

## Kolofon

Titel:            **Monitering af svampe på udvalgte overdrev - Hillerød Kommune 2022**  
Version:         **3**

Feltinventør:   **Thomas Kehlet**  
Forfatter:      **Jon A. Jørgensen og Johanne Bak - Natur360**  
Udgivelsesår:  **2023**  
Rekvirent:     **Hillerød Kommune**

Layout:         **Johanne S. Bak, Natur360**  
Fotos:          **Alle fotos er af Natur360 med mindre andet er nævnt. Thomas Kehlet (TK). I parentes er angivet fotografens initialer som de benyttes i rapporten.  
For arter fotograferet i Hillerød Kommune er der angivet lokaliteten, for øvrige fotos er lokaliteten en anden dansk lokalitet, og ikke angivet.**

Forside:        **Stort billede; Skansebakken. Lille billede; spidspuklet vokshat**

Tak til Thomas Kehlet for værdifulde supplerende oplysninger om svampe og lån af billeder.







## Baggrund

Hillerød Kommune rekvirerede i 2022 monitoring af overdrevsassocieret funga på 12 udvalgte lokaliteter. Denne monitoring er en forlængelse af en tidligere monitoring foretaget af Aglaja i 2015/2017. De første feltture blev gennemført i 2015, men da 2015 var et dårligt svampeår, blev eftersøgningen gentaget i 2017.

Der blev udvidet med 5 nye lokaliteter i 2022, da resultaterne fra 2015/2017 viste et interessant billede af nogle artsrige svampelokaliteter med sjældne og rødlistede arter. Derudover blev der også gjort fund af

nogle arter der må betragtes som værende bemærkelsesværdige for Hillerød, Sjælland, på landsplan samt flere lokaliteter med et stort antal vokshatte. Antallet af vokshatte på en lokalitet er en accepteret indikator for et områdes kontinuitet, diversiteten af svampe samt et områdes generelle biodiversitet og lokalitetens naturværdi.

### FAKTABOKS: DEN DANSKE RØDLISTE

Den Danske Rødliste er fortegnelsen over danske plante-, dyre- og svampearter, der er blevet vurderet til at være i risiko for at uddø. I Den danske Rødliste 2019 indgår 13.276 arter af svampe, dyr og planter. Rødlisten giver et samlet overblik over, hvor truet en art er, og om artens antal og levesteder er stabile eller har frem- eller tilbagegang.

I alt kategoriseres arter inden for 9 kategorier. De 3 kategorier NE (ikke vurderet), NA (Ikke relevant) og LC (Livskraftig) er enten ikke vurderet, vurderes ikke nødvendig at vurdere eller klarer sig tilpas godt til at specifik beskyttelse ikke er nødvendig.

Af de 9 kategorier omtaler man 6 kategorier som værende rødlistede (RE, CR, EN, VU, NT, DD)

RE: Regionalt uddød (Regionally Extinct)

CR: Kritisk truet (Critically Endangered)

EN: Truet (Endangered)

VU: Sårbar (Vulnerable)

NT: Næsten truet (Near Threatened)

DD: Utilstrækkelige data (Data Deficient)

De 3 kategorier VU (Sårbar), EN (Truet), CR (Kritisk truet) betegnes som værende truet.

Hillerød Kommune har vurderet det værdifuldt at genundersøge de originale lokaliteter for at kunne udvide den eksisterende vidensbank, for fremtidigt at kunne udtale sig om områdernes funga, fungaernes persistens og ud fra dette prioritere eventuel pleje og beskyttelse af diverse lokaliteter. Da de først undersøgte lokaliteter præsenterede flotte resultater tilbage i 2015/2017, vurderede Hillerød Kommune det sandsynligt at yderligere lokaliteter inden for kommunegrænsen kunne have lignende flotte resultater.

De undersøgte lokaliteter indeholder allerede interessante botaniske og entomologiske værdier. Det blev derfor vurderet at det også ville være relevant at undersøge om områderne besidder særlige eller værdifulde fund af svampe. På de undersøgte områder er Hillerød Kommune enten ejer eller har aftale med lodsejer om ret til at pleje.

De undersøgte lokaliteter fra 2015/2017; Baunebakken, Holtens Høj, Langebjerg Ås, Lykkesholm, Skansebakken, Skovbakken, Vittenbjerg.

De nytildføjede lokaliteter i 2022; Hovmosen, Nordisk Lejrskole, Skansekirkegården, Skorstenen og Store Høj.

### Oversigtskort over lokaliteter





Det totale antal svampe på en lokalitet giver et billede af områdets totale biodiversitet og en indikation på områdets umiddelbare naturværdi. De overdrevs-associerede svampearter kan give en indikation af et områdes kontinuitet samt den medfølgende værdi heraf. Som følge af det danske kulturlandskabs fragmentation af naturområder, vil en del af disse registrerede arter også være en indikation på tilstedeværelsen af andre arter, som har disse overdrev som levested. I tilføjelse til de to førnævnte grupper er der også valgt at have fokus på Vokshatte (Hygrocybe) som slægt.

Det er alment accepteret, at antallet af vokshattearter kan bruges som indikatorer og målestok for et overdrevs naturværdi. De undersøgte lokaliteter eller delområder af de undersøgte lokaliteter i denne monitoring, er registrerede som beskyttede af naturbeskyttelseslovens §3, bortset fra Skansekirkegården. På trods af at områderne er lovgivningsmæssigt beskyttede, er en naturpleje stadig krævet for at fastholde eller udvikle de eksisterende naturværdier enten i form af græsning, høslæt eller afbrænding.



Rald (1985) har opsat en relativ målestok for en lokalitets forventede naturværdi, som et resultat af fundne antal vokshattearter. I takt med, at antallet af registrerede vokshatte for et areal stiger, stiger sandsynligheden ligeledes for at lokaliteten overordnet har en højere naturværdi og deraf afledt en formodet højere biodiversitet. Denne klassificering kan dermed bruges til at vægte og vurdere forskellige lokaliteters værdi og behov for pleje.

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| • 1-3 arter af vokshatte (el. 1-2 ved ét besøg)             | Uden beskyttelsesværdi (IV)     |
| • 4-8 arter af vokshatte (el. 3-5 ved ét besøg)             | Lokal beskyttelsesværdi (III)   |
| • 9-16 arter af vokshatte (el. 6-10 ved ét besøg)           | Regional beskyttelsesværdi (II) |
| • $\geq 17$ arter af vokshatte (el. $\geq 11$ ved ét besøg) | National beskyttelsesværdi (I)  |

## Metode

Hver lokalitet blev jævnt og grundigt afsøgt med en gennemgang af hele det indtegnede område flere gange i løbet af efteråret 2022. Det blev overvejet at følge en fastlagt og sammenlignelig transekt på hver lokalitet, hvorved en større grad af sammenlignelighed i forhold til afsøgt areal havde kunnet opnås, men det blev valgt at afsøge hele området jævnt og derved øge sandsynligheden for at finde en større andel af arter tilstede inden for de udpegede arealer.

Vejret har en stor indflydelse på svampe og muligheden for at finde svampenes frugtlegerer. Svampe eksisterer størstedelen af deres eksistens usynligt i jorden, voksende inde i dødt ved eller levende plantemateriale og dyr. Når svampe spreder deres sporer, sættes frugtlegerer som gør muligt at finde og artsbestemme svampene. Frugtlegererne er afhængige af passende temperaturer og luftfugtighed. Specielt tørke og frost kan næsten gøre det umuligt, succesfuldt at finde og artsbestemme mange arter.

Der er så vidt muligt taget højde for dette ved at besøge lokaliteterne flere gange over en længere periode med optimal fugtighed og temperatur for at hæve succesraten mest muligt.

Sensommeren 2022 var præget af tørke og omkring den 20. oktober 2022 oplevede man i Hillerød/Nordsjælland en periode med frost, efterfulgt af en periode uden frost hen i november. På trods af sommertørken og den tidlige frost, gav gennemgangene af de udpegede arealer mange fund. På trods af mange fund, var vejret i 2022 ikke optimalt og generelt ved man, at ikke alle arter bliver observeret og registreret på en enkelt sæson.

Arealerne blev besøgt fra den 30. september 2022 og frem til frosten satte ind et stykke ind i oktober. Efter frostperioden i oktober faldt antallet af svampe på områderne signifikant og satte punktum for sæsonen 2022 med kun meget få fund på sidste feltdag den 2. november.

I undersøgelsen er der fokuseret på forvaltningsrelevante arter, forstået som arter der er sjældne, biotopskarakteristiske, rødlistede eller på anden vis bemærkelsesværdige.



*Puppe-snyltekolle - blev bl.a. fundet på Langebjerg Ås  
(billede ikke fra Hillerød Kommune)*





Cinnober vokshat (LC) (TK) - billede ikke fra Hillerød Kommune

## Resultater - overordnet

Samlet for alle lokaliteter blev der i alt registreret 212 forskellige arter af svampe. Nogle arter er kun registreret på en enkelt lokalitet, hvilket skyldes deres sjældenhed samt manglende områder med bl.a. lang kontinuitet. Andre arter der generelt er mere almindelig og med en landsdækkende udbredelse er observeret på samtlige lokaliteter.

Ud af de 212 forskellige registrerede svampearter kan 94 af arterne betegnes som overdrevsarter og arter associeret med græsland. Af de 212 fundne arter er 16 arter af vokshatte og samlet set er 20 arter noteret som værende rødlistede jf. Rødliste 2019.

Af de 12 undersøgte lokaliteter præsenterede Store Høj og Vittenbjerg kun 1 art af vokshat. Af de resterende 10 lokaliteter præsenterede alle fire eller flere arter af vokshatte, hvilket minimum vil placere disse 10 lokaliteter under klassificeringen "Lokal beskyttelsesværdi" jf. Rald (1985), alene baseret ud fra årets monitoring.

### Oversigt over de mest bemærkelsesværdige arter registreret i 2022:

#### Skovbakken

- Blegbrun parasolhat (*Lepiota oreadiformis*) (DD), som på landsplan har 50 registreringer, heraf er kun 18 fra Sjælland.
- *Spodocybe collina* (DD), som på landsplan har 6 registreringer. Af de 6 registreringer er de 2 fra Skovbakken og alle undtaget ét fund er fra Sjælland.
- *Mycena pelliculosa* (DD), som på landsplan har 35 registreringer, heraf er kun 16 fra Sjælland.
- Finfiltet gråblad (*Lyophyllum tomentellum*) (EN), som på landsplan har 5 registreringer, heraf er kun dette ene fund fra Sjælland.

- Lillagul huesvamp (*Mycena luteovariegata*) (DD), som på landsplan har 43 registreringer, heraf er kun 13 fra Sjælland.

#### Lykkesholm

- Svedje-gråblad (*Lyophyllum anthracophilum*) (DD), som på landsplan har 29 registreringer, heraf er 19 fund fra Sjælland.
- Kul-gråblad (*Lyophyllum ambustum*) (DD), som på landsplan har 52 registreringer, heraf er kun 22 fra Sjælland.

#### Langebjerg Ås

- Brunøjet vokshat (*Cuphophyllum fuscescens*) (EN), som på landsplan har 47 registreringer, heraf er kun 14 fra Sjælland.

#### Holtens Høj

- Brunøjet vokshat (*Cuphophyllum fuscescens*) – se ovenfor.
- *Entoloma lazulinum*, som på landsplan har 30 registreringer, heraf er kun 8 fra Sjælland.

#### Nordisk Lejrskole

- Cinnober-vokshat (*Hygrocybe coccinea*), hvilket ikke er atypisk, men størrelsen af bestanden var bemærkelsesværdig, da der blev vurderet at være flere tusind.

For det totale antal registrerede arter i hele Hillerød Kommune, samt hvilke arter der er angivet som overdrevsarter og associeret med græsland se Bilag 1.



*Finfiltet gråblad (Lyophyllum tomentellum) (EN) - blev bl.a. fundet på Skovbakken (billede ikke fra Hillerød Kommune)*



## Lokalitetsgennemgang

I følgende afsnit gennemgås enkeltvis de 12 lokaliteter, der blev besøgt i løbet af efteråret 2022.

For hver lokalitet er der lavet en beskrivelse af lokaliteten med hensyn til beliggenhed, ejerforhold, terræn, naturtyper og evt. §3-status for hele eller dele af arealet. For de fleste lokaliteter er der også givet en kort beskrivelse af de drifts- og plejemæssige tiltag der foretages på arealet, primært i forhold til den løbende årlige drift men også i forhold til nye indsatser eller engangstiltag.

Derefter er givet en kort opsummering af de fundne arter mht. det samlede antal svampe registreret i 2022, antal vokshatte registreret i 2022 og det samlede antal vokshatte på lokaliteten når undersøgelserne fra 2015/2017 medtages. Ud fra det samlede antal vokshatte er lokalitetens beskyttelsesværdi jf. Rald angivet. Derudover er der lavet en kort opsummering af de vigtigste, sjældneste eller på anden måde bemærkelsesværdige arter af svampe der er observeret på lokaliteten i 2022, samt en samlet artsliste for lokaliteten.



Baunebakken d. 9. september 2019

## Baunebakken

Øst for Alsønderup ligger den sandede og næringsfattige bakke Baunebakken, der ejes af Hillerød Kommune. Området består af en naturlig høj med hedevegetation, omgivet af §3-beskyttet overdrev med pletvise fugtige områder og enkelte søer. Områdets varierede naturtyper giver anledning til stor diversitet, og har også opnået en høj HNV-score.

Hillerød Kommune har i en længere årrække foretaget naturpleje på området. Naturplejen har fokus på at forbedre botanikken og den generelle biodiversitet, og som plejeindsatser bliver der nogle år foretaget kontrolleret forårsafbrænding og der græsses ekstensivt med kvæg.

I 2022 blev der igangsat et projekt med indsamling, opformering og udsåning af frø, samt udplantning af plug planter. Det er ønsket at området skal bruges til indsamling af frø der kan sås ud på andre arealer i kommunen i forbindelse med forskellige projekter fx i vejkanter, parker eller efter større anlægsarbejder.

Baunebakken blev monitoreret i forbindelse med svampe-monitoreringen i 2015/2017.

I alt blev der på Baunebakken i 2022 fundet 48 arter af svampe (Se artslisten). Hele 41 af de fundne arter erknyttet til græsland og overdrev, og heraf var der 8 arter af vokshatte. Inkluderet fund fra 2015/2017 monitoreringen, er der i alt fundet 9 arter af vokshatte på lokaliteten. Baunebakken klassificeres jf. Rald dermed som en lokalitet med "Regional Beskyttelsesværdi (II)".

Det samlede antal overdrevs-associerede arter giver en indikation af områdets værdi og kontinuitet.

Ingen af de fundne arter er rødlistede.

### Bemærkelsesværdige fund i 2022:

- De 8 arter af vokshatte fundet i 2022; spidspuklet vokshat, voksgul vokshat, gul vokshat, kegle-vokshat, liden vokshat, eng-vokshat, snehvid vokshat og mønje-vokshat



Brusk-vokshat (TK)



Baunebakken d. 16. august 2022



**Artsliste - Baunebakken 2023**

Navn	Rødlistevurdering
abrikos-køllesvamp*	LC
almindelig glanshat*	LC
almindelig gulhat*	LC
almindelig orangekantarel	LC
anis-tragthat	N/A
blankstokket huesvamp	LC
brunægget huesvamp*	LC
børstefod*	LC
<i>Clitocybe agrestis</i>	LC
dunstokket hjelmhat*	LC
elledans-bruskhat*	LC
eng-tragthat*	LC
eng-vokshat*	LC
finstokket mosnavlehat*	LC
flad støvbold*	LC
flamme-køllesvamp*	LC
gul vokshat*	LC
gulhvid huesvamp*	N/A
halvkugleformet bredblad*	LC
honninggul hjelmhat*	LC
kegle-vokshat*	LC
klor-huesvamp*	LC
kobberbrun champignon*	LC
liden vokshat*	LC
lille løghat*	LC
mark-champignon*	LC

Navn	Rødlistevurdering
mark-kæmpeparasolhat*	LC
mark-støvbold*	LC
<i>Mycena galopus var. nigra</i>	LC
møgbæger*	N/A
mønje-vokshat*	LC
okkergul grynhhat*	LC
orange mosnavlehat*	LC
orangegul køllesvamp*	LC
rødbrun stråhat*	LC
rødmælket huesvamp	LC
silkeglinsende rødblad*	N/A
silkehvid rødblad*	LC
skællet støvbold*	LC
slimet jordtunge*	LC
småskællet jordtunge*	LC
snehvid vokshat*	LC
spidspuklet vokshat*	LC
stjernesporet rødblad*	LC
stor kæmpeparasolhat*	LC
toppet huesvamp	LC
urteskum*	N/A
voksgul vokshat*	LC



Holtens Høj v. Tulstrup (Bøgebakken), d. 10. januar 2023

## Holtens Høj

Holtens Høj ligger mellem Tulstrup og Alsønderup og er privatejet. Selve Holtens Høj er en stejl bakke i et generelt bakket landskab og omgives af landbrugsarealer som i dag ligger brak og fremstår som græsland. Hillerød Kommune har efter aftale med lodsejer udført naturpleje i form af kontrolleret forårsafbrænding gennem en årrække.

Holtens Høj blev monitoreret i forbindelse med svampemoniteringen i 2015/2017.

Området lige omkring højen er registreret som overdrev og beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3. Lokaliteten har flere år være inkluderet i Hillerød Kommunes sommerfugleovervågning. Ved svampemoniteringen i 2015/2017, var artslisten præget af højens tidligere tilstand med flere træer og buske og der blev fundet en del mykorrhiza-dannere, som oftest er mere knyttet til skov.

I alt blev der i 2022 på Holtens Høj fundet 43 arter (se

artslisten). Lokaliteten udmærker sig ikke signifikant som en svampelokalitet i forhold til mange af de øvrige lokaliteter, der blev dog fundet 23 generelt overdrevsassocierede arter og af dem er 6 vokshatte.

Antallet af vokshatte fundet i 2015/2017 og 2022 er tilsammen 8, hvilket placerer Holtens Høj i klassificeringen "Lokal Beskyttelsesværdi (III)" jf. Rald.

4 arter af rødlistede svampe blev fundet (se artslisten).

### Bemærkelsesværdige fund i 2022:

- Brunøjet vokshat (*Cuphophyllus fuscescens*) (EN), som på landsplan har 47 registreringer, heraf er kun 14 fra Sjælland.
- *Entoloma indikon*, som på landsplan har 8 registreringer, alle fra Sjælland.
- De 6 arter af vokshatte fundet; brunøjet vokshat, eng-vokshat, gul vokshat, kegle-vokshat, snehvid vokshat og sortduget vokshat.



Brunøjet-vokshat (TK)



*Entoloma lazulinum* (TK)



## Artsliste - Holtens Høj 2023

Navn	Rødlistevurdering
almindelig gulhat*	LC
almindelig orangekantarel	LC
blankstokket huesvamp	LC
bleg fnughat	LC
blåbladet rødblad	NT
broget læderporesvamp	LC
brunægget huesvamp*	LC
brunøjet vokshat*	EN
bævrende åresvamp	N/A
dunet mælkehat	LC
dunstokket hjelmhat*	LC
dværgrørhat-snylteskorpe	N/A
elledans-bruskhat*	LC
eng-køllesvamp*	LC
eng-nonnehat*	LC
eng-vokshat*	LC
<i>Entoloma indikon</i>	N/A
finstokket mosnavlehat*	LC
fliget frynsesvamp	LC
glimmer-blækhat	LC
grenet stødsvamp	LC
gul vokshat*	LC

Navn	Rødlistevurdering
gulhvid huesvamp*	N/A
honninggul hjelmhat*	LC
jordtunge-snylteskorpe*	N/A
kegle-vokshat*	N/A
klor-huesvamp*	LC
knippe-svovlhat	LC
nitros huesvamp	LC
okkergul grynhat	LC
orange mosnavlehat*	LC
plæne-huesvamp*	LC
rød ametysthat	LC
rød fluesvamp	LC
rødplettet rødblad*	NT
silkeglinsende rødblad*	N/A
silkehvid rødblad*	LC
slimet jordtunge*	LC
snehvid vokshat*	LC
sortdugget vokshat*	NT
sveden sodporesvamp	LC
toppet huesvamp	LC
vellugtende tragthat	LC



Hovmosen, Gadevang, d. 30. juni 2022

### Hovmosen, Gadevang

I den østlige ende af Gadevang langs Gadeledsvej ligger et åbent areal med udsigt til skoven og Hovmosen.

Området er privatejet men Hillerød Kommune har efter aftale med lodsejerne udført naturpleje i form af kontrolleret forårsafbrænding gennem en årrække.

Området er fredet og lokaliteten er registreret som §3 beskyttet overdrev, -mose og inkluderes bl.a. i Hillerød Kommunes sommerfuglemonitorering. Lokaliteten omringes af Gribskov med mose og skov op til områdets afgrænsning. Terrænet hælder en del ned mod mosen og grundet den omkringliggende skov fremstår lokaliteten som relativt vindstille og varm.

I alt blev der i 2022 observeret 34 arter (se artsliste) og af disse er 18 associeret med overdrev og græsland. På trods af det relativt beskedne antal arter, blev der er fundet relativt mange vokshatte. Hele 7 vokshattearter blev der registreret i 2022, hvilket svarer til 20 % af alle registrerede arter på arealet. 7 arter af vokshatte er

samtidigt relativt højt i forhold til de lokaliteter med flest vokshatte.

Hovmosen blev ikke monitoreret i 2015/2017. Det samlede antal vokshatte er derfor 7, svarende til det antal der blev fundet i 2022, hvilket placerer Holtens Høj i klassificeringen "Lokal Beskyttelsesværdi (III)" jf. Rald.

#### Bemærkelsesværdige fund i 2022:

- Sortdugget vokshat (*Hygrocybe phaeococcinea*) (NT), som på landsplan har 324 fund er klassificeret som "Næsten truet" jf. Rødlisten 2019.
- De 7 arter af vokshatte fundet; kegle-vokshat, liden vokshat, mønje-vokshat, ruslæder-vokshat, snehvid vokshat, sortdugget vokshat og voksgul vokshat.



Sortdugget vokshat (TK)



Elledans-bruskhat (TK)



## Artsliste - Hovmosen 2023

Navn	Rødlistevurdering
birke-ridderhat	LC
brun skælrørhat	LC
brunægget huesvamp*	LC
elledans-bruskhat*	LC
eng-nonnehat*	LC
eng-tragthat*	LC
flad støvbald*	LC
foranderlig skørhat	LC
fælled-fladhat*	LC
græsgrøn skørhat	LC
gråbrun troldhat*	LC
gultrævlet slørhat	LC
hvidfnugget slørhat	LC
kegle-vokshat*	N/A
køllestokket honningsvamp	LC
liden vokshat*	LC
mønje-vokshat*	LC
okkergul grynhat*	LC

Navn	Rødlistevurdering
orange mosnavlehat*	LC
orangegul køllesvamp*	LC
peberrørhat	LC
pletet fladhat	LC
plæne-hjelmhat*	LC
ruslæder-vokshat*	LC
rød ametysthat	LC
rød fluesvamp	LC
rødmende fluesvamp	LC
snehvid vokshat*	LC
sortdugget vokshat*	NT
stor ametysthat	LC
stor løghat	LC
vinter-stilkporesvamp	N/A
violetgrå mælkehat	LC
voksgul vokshat*	LC



Langebjerg Ås d. 13. maj 2019

## Langebjerg Ås

Nord for Uvelse ligger det relativt store naturområde Langebjerg Ås. Lokaliteten er kommunalt ejet. Området er en tidligere råstofgrav. Der har været en skiftende drift og varierende mængde træopvækst i området igennem årene siden råstofvindningen stoppede for omkring 25 år siden.

Områdets indeholder bl.a. et veludviklet kalkoverdrev, som trods den tidligere tilgroning fortsat rummer mange karakteristiske plantearter, samt en bestand af markfirben. Dele af lokaliteten er registreret som §3 beskyttet overdrev og sø.

Med jævne mellemrum ryddes der vedplanter rundt om på arealet for fortsat at holde det lysåbent. Store dele af området græsses og på en mindre del af overdrevet, længst mod syd, er der siden 2018 foretaget forårsafbrændinger for at begunstige de lyskrævende urter på overdrevet.

Lokaliteten er inkluderet bl.a. i Hillerød Kommunes

sommerfuglemonitorering.

Der blev i alt i 2022 registreret 43 arter (se artslisten). Af disse fund er 20 arter associeret med overdrev og græsland.

Under monitoreringen i 2015/2017, blev der ikke observeret nogen vokshatte. Med 4 fund af vokshatte i 2022, placerer Langebjerg Ås sig lige akkurat i klassificeringen "Lokal Beskyttelsesværdi (III)" jf. Rald.

3 arter fra lokaliteten er rødlistede (se artslisten).

### Bemærkelsesværdige fund i 2022:

- Brunøjet vokshat (*Cuphophyllus fuscescens*) (EN), som på landsplan har 47 registreringer, heraf er kun 14 fra Sjælland
- De 4 arter af vokshatte fundet; brunøjet vokshat, kegle-vokshat, snehvid vokshat og spidspuklet vokshat



Grøngul rødblad (NT) (TK)



Orange mosnavlehat (LC) (TK)



## Artsliste - Langebjerg Ås 2023

Navn	Rødliste- vurdering
almindelig gulhat	LC
almindelig orangekantarel	LC
blankstokket huesvamp	LC
bleg hekseringshat*	LC
brunøjet vokshat*	EN
børstefod*	LC
dunet mælkehat	LC
dunstokket blækhat	LC
flad støvbald*	LC
gran-mælkehat	LC
grenet stødsvamp	LC
grøngul rødblad*	NT
gulhvid huesvamp*	N/A
gulplettet ridderhat	LC
halvkugleformet bredblad*	LC
honninggul hjelmhat*	LC
kegle-vokshat*	N/A
kliddet fnughat	LC
klor-huesvamp*	LC
ko-ridderhat	LC
kær-hjelmhat*	LC
køllestokket honningsvamp	LC
lille fontænehat*	LC

Navn	Rødliste- vurdering
<i>Macrocyttidia cucumis var. Latifolia*</i>	DD
mangestribet huesvamp	LC
oliven-huesvamp	LC
orange mosnavlehat*	LC
pigget parasolhat	LC
plæne-hjelmhat*	LC
puppe-snyltekølle*	N/A
randbæltet hjelmhat	LC
<i>Romagnesiella clavus</i>	N/A
rød fluesvamp	LC
rødmende fluesvamp	LC
snehvid vokshat*	LC
spidspuklet vokshat*	LC
stor parykhat	LC
stribestokket munkehat*	LC
toppet huesvamp	LC
tosporet dansehat*	LC
tætbladet huesvamp	LC
vellugtende tragthat	LC
voks-huesvamp	LC



Lykkesholm d. 22. marts 2020

## Lykkesholm

Imellem sommerhusområdet Lykkesholm og Arresø ligger lokaliteten Lykkesholm. Lokaliteten hører til Lykkesholm sommerhusområde og er ejet af grundejerforeningen. Hillerød Kommune har en aftale med grundejerforeningen om pleje af området. Lokaliteten er omfattet af Lille Lyngby Mose fredningen

Lokaliteten består af mindre lavninger med rørsump afvekslende med højere beliggende partier af tørre sandede bakker med overdrevsflora. Området er privatejet men Hillerød Kommune har efter aftale med lodsejerne udført naturpleje i form af kontrolleret forårsafbrænding gennem en årrække.

Dele af lokaliteten er registreret som §3-beskyttet overdrev og mose.

I alt blev der fundet 23 arter i 2022 (se artsliste), heraf er de 19 arter associeret med overdrev og græsland.

Der blev fundet 4 arter vokshatte i 2022. I alt med fundene fra 2015/2017 er der fundet 6 arter af vokshatte og lokaliteten falder dermed ind under klassificering "Lokal Beskyttelsesværdi (III)" jf. Rald.

### Bemærkelsesværdige fund i 2022:

- Svedje-gråblad (*Lyophyllum anthracophilum*) (DD), som på landsplan har 29 registreringer, heraf er 19 fund fra Sjælland
- Kul-gråblad (*Lyophyllum ambustum*) (DD), som på landsplan har 52 registreringer, heraf er kun 22 fra Sjælland
- De 4 arter af vokshatte fundet; kegle-vokshat, gul vokshat, mønje-vokshat og voksgul vokshat



*Entoloma caesiocinctum* (TK)



Svedje-gråblad (TK)



## Artsliste - Lykkesholm 2023

Navn	Rødlistevurdering
abrikos-køllesvamp*	LC
brunægget huesvamp*	LC
bugtet køllesvamp*	LC
børstefod*	LC
elledans-bruskhat*	LC
eng-nonnehat*	LC
finstokket mosnavlehat*	LC
flad støvbold*	LC
<i>Galerina atkinsoniana</i> ss. <i>Kytövuori</i> , H6043095*	N/A
gul vokshat*	LC
gulhvid huesvamp*	N/A
gulstokket huesvamp*	LC
kegle-vokshat*	N/A
klor-huesvamp*	LC
kul-gråblad	DD
lille løghat*	LC
mark-støvbold*	LC
mønje-vokshat*	LC
orange mosnavlehat*	LC
silkeglinsende rødblad*	N/A
stor ametysthat	LC
svedje-gråblad*	DD
voksgul vokshat*	LC



Nordisk Lejrskole d. 20. juli 2021

## Nordisk Lejrskole

Omkring det privatejede Hostel Nordisk Lejrskole ligger en markant bakke med overdrevsvegetation. Området er fredet og dele af lokaliteten er registreret som §3-beskyttet overdrev og sø. Frem til og med 2018 blev området græsset med får, men fra foråret 2020 har Hillerød Kommune haft en aftale med lodsejer om naturpleje med kontrolleret forårsafbrænding som erstatning for græsningen.

Lokaliteten er inkluderet i Hillerød Kommunes sommerfuglemonitorering.

I alt blev der registreret 44 arter af svampe (se artslisten), hvoraf 30 af de fundne arter er associeret med overdrev og græsland. Heraf var de 11 arter vokshatte.

Hele 8 af de fundne svampearter er rødlistede jf. Rødlisten 2019 (se artslisten). Dette er det højeste antal rødlistede fund på én lokalitet i 2022.

Nordisk Lejrskole blev ikke undersøgt under 2015/2017 monitoringen. Fundet af 11 arter af vokshatte i 2022 placerer Nordisk Lejrskole i kategorien "Regional

Beskyttelsesværdi (II)" jf. Rald. Nordisk Lejrskole blev besøgt tre gange i løbet af 2022, og fund af vokshatte fordelte sig over alle besøgene. Var alle 11 arter fundet på ét besøg, havde Nordisk Lejrskole klassificeret sig som "National Beskyttelsesværdi (I)". Det er muligt, at en fortsat eftersøgning vil afsløre én eller flere arter af vokshatte og dermed vil lokaliteten opnå national beskyttelsesværdi.

### Bemærkelsesværdige fund i 2022:

- Cinnober-vokshat (*Hygrocybe coccinea*), hvilket ikke er atypisk, men størrelsen af bestanden var bemærkelsesværdig, da der blev vurderet at være flere tusind.
- De 11 arter af vokshatte fundet; bitter vokshat, cinnober-vokshat, eng-vokshat, gul vokshat, liden vokshat, papegøje-vokshat, ruslæder-vokshat, slimstokket vokshat, snehvid vokshat, stinkende vokshat og voksgul vokshat.



Stinkende vokshat (NT) (TK)



Bitter vokshat (NT) (TK)



## Artsliste - Nordisk Lejrskole 2023

Navn	Rødlistevurdering
ager-champignon*	LC
ahorn-rynkeplet	N/A
almindelig barksprænger	LC
almindelig bægertragthat	LC
almindelig orangekantarel	LC
almindelig tåresvamp	LC
bitter vokshat*	NT
blåbladet rødblad*	NT
brunægget huesvamp*	LC
børstefod*	LC
cinnober-vokshat*	LC
dunstokket hjelmhat*	LC
eng-køllesvamp*	LC
eng-nonnehat*	LC
eng-tragthat*	LC
eng-vokshat*	LC
<i>Entoloma cyaneolilacinum</i>	N/A
<i>Entoloma pseudocruentatum</i>	N/A
grå tragthat	LC
gråblå rødblad*	NT
gul vokshat*	LC
gulhvid huesvamp*	N/A
honninggul hjelmhat*	LC

Navn	Rødlistevurdering
hvidmælket huesvamp	LC
køllesvamp	N/A
liden vokshat*	LC
mark-støvbold*	LC
mel-rødblad*	VU
okkergul grynhhat*	LC
orange mosnavlehat*	LC
papegøje-vokshat*	LC
ru rødblad*	NT
ruslæder-vokshat*	LC
rødmende fluesvamp	N/A
rødpletet rødblad*	NT
savbladet rødblad*	N/A
silkehvid rødblad*	LC
slimstokket vokshat*	LC
snehvid vokshat*	LC
spiselig skørhat	LC
stinkende vokshat*	NT
stor kæmpeparasolhat*	LC
voksgul vokshat*	LC
vår-fnugfod	LC



### Skansebakken og Egedam

Skansebakken og Egedam er et kommunalt ejet bynært stort naturområde, der ligger meget tæt på Hillerød centrum. Skansebakken er fredet og dele af lokaliteten er registreret som §3-beskyttet overdrev, sø og mose.

Naturplejen og naturformidling i området har særligt fokus på dagsommerfugle, og der plejes bl.a. målrettet for violetrandet ildfugl. Som et led i naturplejen foretages der høslæt med opsamling af høet efter princippet om mosaikslåning. På en mindre del af lokaliteten tæt på Ved Egedam blev der foretaget forårsafbrænding i 2022 og 2023. Det forventes, at forårsafbrændingen fortsætter fremadrettet, på mindre udvalgte delarealer forskellige steder i området.

Skansebakken og Egedam er de lokaliteter i svampemoniteringen 2022 med flest fund. Dette hænger givetvis sammen med at området er væsentligt større end de fleste øvrige lokaliteter. Området udmærker sig særligt i forhold til fund af vokshatte og rødlistede arter.

Der blev i alt i 2022 registreret 60 arter af svampe på lokaliteten, hvoraf 30 af disse er associeret med overdrev

og græsland (se artslisten). Skansebakken er omgivet af gammel bevoksning af træer, hvilket forklarer er tidligere landbrugsarealer. Egedam ligger mere åbent og har tidligere været drevet ekstensivt (overdrev). Lokaliteten ligger op til Store Dyrehave i den sydlige del og tilgroede arealer tæt på Nordisk Lejrskole.

Der blev fundet 9 arter af vokshatte, hvilket er det højeste antal vokshatte fundet for en lokalitet, sammen med Nordisk Lejrskole og Baunebakken.

Når antallet af vokshatte fra 2015/2017 medtages er der samlet blevet fundet i alt 11 arter af vokshatte og Skansebakken og Egedam klassificerer sig derfor i kategorien "Regional Beskyttelsesværdi (II)" jf. Rald.

#### Bemærkelsesværdige fund i 2022:

- De 9 arter af vokshatte fundet; eng-vokshat, kegle-vokshat, papegøje-vokshat, ruslæder-vokshat, slimstokket vokshat, snehvid vokshat, sortdugget vokshat, stinkende vokshat og vokshul vokshat





**Artsliste - Skansebakken 2023**

Navn	Rødlistevurdering
almindelig gulhat	LC
almindelig netbladhat	LC
almindelig tragt-skørhat	LC
anis-tragthat	N/A
birke-ridderhat	LC
birke-skørhat	LC
blåbladet rødblad*	NT
blågrøn bredblad*	LC
brun skælrørhat	LC
brunstokket rørhat	LC
brunviolet slørhat	LC
brunægget huesvamp*	LC
dunstokket hjelmhat*	LC
eng-nonnehat*	LC
eng-vokshat*	LC
finstokket mosnavlehat*	LC
grenet stødsvamp	LC
gråhvid melhat	LC
gulbæltet slørhat	LC
hvidmælket huesvamp	LC
højstokket støvbald	LC
jordtunge-snylteskorpe*	N/A
kegle-vokshat*	N/A
knippe-svovlhat	LC
kobberbrun champignon*	LC
løv-fladhat	LC
løv-tragthat	LC
mark-champignon*	LC
mel-rødblad*	VU
mørkprikket sneglehat	LC
nitros huesvamp*	LC

Navn	Rødlistevurdering
okkergul grynhat*	LC
orange mosnavlehat*	LC
orange skælrørhat	LC
orangegul køllesvamp*	LC
papegøje-vokshat*	LC
puppe-snyltekølle*	N/A
purpur-væbnerhat	LC
ruslæder-vokshat*	LC
rød ametysthat	LC
rød fluesvamp	LC
rødmende fluesvamp	N/A
rødpletet rødblad*	NT
savbladet rødblad*	N/A
slank jordtunge*	LC
slimstokket vokshat*	LC
snehvid vokshat*	LC
sortdugget vokshat*	NT
spids nøgenhat*	LC
spiselig rørhat; Karl Johan	LC
stinkende vokshat*	NT
stjernesporet rødblad*	LC
sveden sodporesvamp	LC
toppet huesvamp	LC
tykbladet rødblad*	NT
tåge-tragthat	LC
vellugtende tragthat	LC
violet hekseringshat	LC
violetgrå mælkehat	LC
voksgul vokshat*	LC



Skansekirkegården d. 22. februar 2021  
Området umiddelbart før 1. afbrænding af lokaliteten.

## Skansekirkegården

Skansekirkegården ligger som nabo til Skansebakken og er også ret tæt beliggende på Nordisk Lejrskole. Området er fredet og drives og passes i forhold dens status som kirkegård.

Den store ovale plæne mellem kirken og de omkringliggende, mere klassiske kirkegårdsarealer, er blevet naturplejet med afbrænding over flere år som led i en aktiv naturpleje. Afbrændingen har resulteret i at floraen står lavere end for bare nogle få år siden, og med en højere tæthed af blomstrende urter.

I alt blev der i 2022 fundet 32 arter af svampe på lokaliteten (se artslisten). Af disse er 11 arter associeret med overdrev og græsland, hvilket er ret bemærkelsesværdigt hvis man tager det lave antal registrerede arter i betragtning. Dette særligt, hvis det sammenlignes med Skansebakken med i alt 60 registrerede arter, hvoraf kun 30 var overdrevsassocierede, da de to områder

reelt kun adskilles af en hæk.

Den lave samlede mængde af registrerede svampearter på lokaliteten, hænger utvivlsomt sammen med områdets lille størrelse.

Der blev fundet 5 arter af vokshatte. Dette placerer lokaliteten under klassifikationen "Lokal Beskyttelsesværdi (III)" jf. Rald.

Skansekirkegården var ikke en del af monitoreringen i 2015/2017. Det er sandsynligt, at der vil gøres flere fund af arter, hvis lokaliteten medtages i fremtidige monitoringer.

### Bemærkelsesværdige fund i 2022:

- De 5 arter af vokshatte fundet; eng-vokshat, kegle-vokshat, liden vokshat, snehvid vokshat og voksgul vokshat



Eng-vokshat (LC) (TK)



Liden vokshat (LC) (TK)



## Artsliste - Skansekirkegården 2023

Navn	Rødlistevurdering
almindelig tragt-skørhat	LC
brunægget huesvamp*	LC
duft-skørhat	LC
dunstokket hjelmhat	LC
ege-mælkehat	LC
elledans-bruskhat*	LC
eng-nonnehat*	LC
eng-vokshat*	LC
grøn fluesvamp	LC
gulbladet trævlhat i bred forstand	N/A
gulhvid huesvamp*	N/A
gulplettet ridderhat	LC
højstokket støvbald	LC
ildelugtende slørhat i bred forstand	N/A
isabella slørhat	LC
kegle-vokshat*	N/A
kliddet fnughat	LC

Navn	Rødlistevurdering
knippe-svovlhat	LC
liden vokshat*	LC
lysstokket rødblad	LC
løv-fladhat	LC
mangestribet huesvamp	LC
okkergul skørhat	LC
rød ametysthat	LC
rødmende fluesvamp	LC
savbladet skørhat*	LC
snehvid vokshat*	LC
spinkel hekseringshat*	LC
svovl-ridderhat	LC
teglrød svovlhat	LC
tæge-mælkehat	LC
voksgul vokshat*	LC



## Skorstenen

Skorstenen er et lille privatejet areal beliggende imellem nordvestligste del af Nejede Vesterskov, Pøleå og Alsønderup Enge. Området er delvist bevokset med store fyr og eg, samt krat af slåen mm. Området er registreret som §3- beskyttet eng og mose med enkelt mindre områder med overdrevsagtige karakteristika. Dog uden at være §3.

Området har ligget forholdsvis uforstyrret de sidste 25 år uden græsning eller dyrkning. Ortofotos viser at Nejede Vesterskov med tiden har vokset sig større og tættere på lokaliteten.

Skorstenen er umiddelbart den lokalitet med færreste overordnede fund. Kun i alt 14 arter af svampe blev fundet på lokaliteten og af dem er syv associeret med overdrev og græsland (se artslisten). Der blev fundet 4 arter vokshatte.

Der blev gjort fund af en rødblad-art som muligvis er et

nyt fund for DK og videnskaben. Der er sendt materiale til DNA-undersøgelse, som afventer svar, for at kunne afklare artsforholdene nærmere.

I forhold til det samlede antal arter på lokaliteten udgør vokshatte en relativ stor andel. Det kan ikke afvises, at der ved flere undersøgelser vil kunne findes yderligere arter.

Skorstenen var ikke en del af 2015/2017 monitoreringen og der foreligger derfor ikke tidligere data som kan inddrages. De 4 fundne arter af vokshatte inkluderer derfor lige akkurat Skorstenen i klassifikationen "Lokal Beskyttelsesværdi (III)" jf. Rald.

### Bemærkelsesværdige fund i 2022:

- De 4 arter af vokshatte fundet; cinnober-vokshat, gul vokshat, spidspuklet vokshat og voksgul vokshat



Porfyrgrå rødblad (EN) (TK)



Ru rødblad (NT) (TK)



## Artsliste - Skorstenen 2023

Navn	Rødlistevurdering
blankstokket huesvamp	LC
cinnober-vokshat*	LC
ege-mælkehat	LC
gul vokshat*	LC
køllestokket honningsvamp	LC
oliven-huesvamp	LC
orange mosnavlehat*	LC
poleret rødblad	LC
porfyrgrå rødblad*	EN
ru rødblad*	NT
skov-rødblad	LC
spidspuklet vokshat*	LC
vellugtende tragthat	LC
voksgul vokshat*	LC



Skovbakken

### Skovbakken

Skovbakken er et lille privatejet overdrev med et samlet areal på ca. 1,5 ha. Lokalteten ligger som en lille ø i et intensivt opdyrket landskab. Størstedelen af Skovbakken græsses ret kortvarigt i sommerhalvåret af kvæg.

Som et led i naturplejen er der foretaget forårsafbrændinger i 2017-2018 og fra 2021-2023. Afbrændingerne sikrer at det tørre visne græs (førnen), som står tilbage, efter kvæget er hentet hjem i efteråret, fjernes og tillader lys til jordbunden og der gives plads til de lavtvoksende urter. Lokalteten er registreret som §3-beskyttet overdrev

Der blev i alt fundet 46 arter i 2022, hvoraf 35 er associeret med overdrev og græsland (se artslisten). Der blev fundet hele 8 arter af vokshatte, hvilket placerer Skovbakken som én af de lokaliteter med flest fund af vokshatte i 2022. Skovbakken var med i monitoringerne fra 2015/2017 og samlet er der fundet 11 arter af vokshatte. Dette placerer Skovbakken i klassifikationen "Regional Beskyttelsesværdi (II)" jf. Rald.

### Bemærkelsesværdige fund i 2022:

- Blegbrun parasolhat (*Lepiota oreoformis*) (DD), som på landsplan har 50 registreringer, heraf er kun 18 fra Sjælland
- *Spodocybe collina* (DD), som på landsplan har 6 registreringer. Af de 6 registreringer er de 2 fra Skovbakken og alle undtaget ét fund er fra Sjælland
- *Mycena pelliculosa* (DD), som på landsplan har 35 registreringer, heraf er kun 16 fra Sjælland
- Finfiltet gråblad (*Lyophyllum tomentellum*), som på landsplan har 5 registreringer, heraf er kun dette ene fund fra Sjælland
- Lillagul huesvamp (*Mycena luteovariegata*) (DD), som på landsplan har 43 registreringer, heraf er kun 13 fra Sjælland
- De 8 arter af vokshatte fundet; cinnober-vokshat, eng-vokshat, gul vokshat, kegle-vokshat, liden vokshat, mønje-vokshat, snehvid vokshat og voksgul vokshat.



*Mycena pelliculosa* (DD) (TK)



Voksgul vokshat (LC) (TK)



**Artsliste - Skovbakken 2023**

Navn	Rødlistevurdering
abrikos-køllesvamp*	LC
ager-champignon*	LC
almindelig glanshat *	LC
almindelig gulhat*	LC
blegbrun parasolhat*	DD
brunægget huesvamp*	LC
bæltet rødblad*	LC
cinnober-vokshat*	LC
dunstokket hjelmhat*	LC
ege-mælkehat	LC
elledans-bruskhat*	LC
eng-køllesvamp*	LC
eng-nonnehat*	LC
eng-vokshat*	LC
finfiltet gråblad*	EN
gul vokshat*	LC
honninggul hjelmhat*	LC
hvid parasolhat*	LC
kegle-vokshat*	N/A
klor-huesvamp	LC
krystal-støvbald	LC
liden vokshat*	LC
lillagul huesvamp*	DD

Navn	Rødlistevurdering
lille løghat*	LC
mark-champignon*	LC
mark-kæmpeparasolhat*	LC
mark-støvbald*	LC
marmoreret hekseringshat*	LC
<i>Mycena pelliculosa</i>	DD
mønje-vokshat*	LC
orange mosnavlehat*	LC
orangegul køllesvamp	LC
plæne-hjelmhat*	LC
rosabladet silkehat*	LC
rødbrun stråhat*	LC
savbladet rødblad*	N/A
savbladet skørhat	LC
skær huesvamp	LC
snehvid vokshat*	LC
sortagtig støvbald	LC
spiselig skørhat	LC
<i>Spodocybe collina</i>	DD
stor ametysthat	LC
toppet huesvamp	LC
tykbladet rødblad*	NT
voksgul vokshat*	LC



*Fortidsmindet Store Høj ligger som en del af et større naturområde i en gammel grusgrav. Området rummer generelt et varieret landskab efter endt råstofindvinding med store terrænvariatiner og en stor sø-*

### Store Høj

Store Høj er et relativt stort overdrevsareal øst for Solbjerg put and take sø, der længst mod øst ender ved det lysåbne fortidsminde Store Høj, som lokaliteten er opkaldt efter.

Området er en tidligere grusgrav, hvilket præger landskabet med store terrænvariationer og skrånninger. Efter endt råstofgravning blev dele af området bl.a. tilplantet med nordmannsgraner og havtorn, der især præger området mellem fortidsmindet og søen. Det lysåbne område omkring selve højen står relativt presset inde imellem nåleskov og landbrugsmark og området stod signifikant mere lysåbent for 20-25 år siden. Dele af området er under tilgroning med bl.a. havtorn og relativt store bestande af den invasive plante, sildig gyldenris har etableret sig flere steder.

Området er privatejet og siden foråret 2018, har Hillerød Kommune haft en aftale med lodsejer om naturpleje med kontrolleret forårsafbrænding. Afbrændinger

foretages hvert forår hvor der afbrændes førne på del-lokaliteter i rotation. Derudover er der foretaget mindre rydninger af vedplanter af flere omgange, herunder store graner nær Store Høj for at skabe og fastholde lysåbne overdrevsområder.

Der blev i alt fundet 31 arter af svampe i 2022, hvoraf 7 er associeret med overdrev og græsland (se artslisten).

Der er i 2022 kun fundet 1 art af vokshat. Lokaliteten var ikke en del af undersøgelserne i 2015/2017 og der forligger derfor ikke nogen tidligere data, der kan inddrages. Lokaliteten klassificeres derfor som "Uden beskyttelsesværd IV" jf. Rald. Det vurderes dog, at der er mulighed for at finde flere vokshatte ved yderligere monitorering af området.

#### Bemærkelsesværdige fund:

- Den ene art af vokshat fundet; kegle-vokshat



*Hvid køllesvamp (LC) (TK)*



*Kegle vokshat (N/A) (TK)*



## Artsliste - Store Høj 2023

Navn	Rødlistevurdering
almindelig tragt-skørhat	LC
almindelig trævlhat	LC
birke-læderporesvamp	LC
birke-ridderhat	LC
bleg trævlhat	LC
brun skælrørhat	LC
brunviolet slørhat	LC
børstefod*	LC
<i>Clitocybe agrestis</i>	LC
grønkødet slørhat	LC
gulhvid huesvamp*	N/A
gulplettet ridderhat	LC
havtorn-ildporesvamp	LC
hvid køllesvamp*	LC
hvidfiltet mælkehat	LC
hvidmælket huesvamp	LC

Navn	Rødlistevurdering
isabella slørhat	LC
kegle-vokshat*	N/A
lerbrun tåreblad	LC
manddraber-mælkehat	LC
netstokket indigorørhat	N/A
nitros huesvamp*	LC
orange mosnavlehat*	LC
<i>Pulvinula miltina</i>	N/A
purpur-væbnerhat	LC
randknoldet trævlhat	LC
rynket troldkølle	LC
rød ametysthat	LC
stinkende parasolhat*	LC
trævlhat	N/A
tætbladet huesvamp	LC



*Vittenbjerg d. 28. februar 2019 umiddelbart før afbrænding  
Området er en større bakke, primært tilgroet med store træer, men med små syd og sydøst vendte lysåbne lommer*

## Vittenbjerg

Vittenbjerg er en markant bakke beliggende ud til Arresø med §3-registreret hede og overdrev og beliggende tæt på Lykkesholm. Bakken er præget af tilgroning af tæt krat af slåen og mirabel.

Området er privatejet men Hillerød Kommune har siden 2019 haft en aftale med lodsejer om naturpleje af området. Som et led i plejen er der i perioden 2019-2023 årligt foretaget forårsafbrænding, for at mindske græsserne og understøtte en øget blomstring af lavtvoksende urter. De store egetræer vil på sigt kunne true det nu delvist lysåbne sydvesteksponerede skræntområde. Dele af lokaliteten er registreret som §3-beskyttet hede.

Der blev i 2022 fundet i alt 33 arter, hvoraf 9 af arterne er associeret med overdrev og græsland (se artslisten).

Der blev fundet én art af vokshat. I 2015/2017 monitoringen blev der ligeledes kun fundet én art af vokshat. Med samlet 2 arter af vokshatte klassificeres lokaliteten som "Uden beskyttelsesværdi (IV)" jf. Rald.

Vittenbjerg er en sydvendt og meget tør og sandet lokalitet. Dette kan være medvirkende at frugtlegemer ikke er lige så talrige forekommende og svampene bliver dermed mere besværlige at registrere.

### Bemærkelsesværdige fund:

- Den ene art af vokshat fundet; slimstokket vokshat



*Honninggul hjelmhat (LC) (TK)*



*Slimstokket vokshat (LC) (TK)*



## Artsliste - Vittenbjerg 2023

Navn	Rødlistevurdering
abrikos-køllesvamp*	LC
almindelig netbladhat	LC
almindelig orangekantarel	LC
blankstokket huesvamp	LC
blegpudret parasolhat	LC
brunplettet huesvamp	LC
brunstokket rørhat	LC
brunstænket hekseringshat	N/A
brunægget huesvamp*	LC
dugget rørhat	N/A
ege-mælkehat	LC
gråhvid melhat	LC
honninggul hjelmhat*	LC
hvid parasolhat*	LC
hvidmælket huesvamp	LC
kastaniebrun parasolhat	LC
klor-huesvamp*	LC

Navn	Rødlistevurdering
krystal-støvbald	LC
løv-fladhat	LC
okkergul grynhat*	LC
okkergul skørhat	LC
orange mosnavlehat*	LC
Piláts slørhat	LC
rød ametysthat	LC
rødmende fluesvamp	LC
rødmælket huesvamp	LC
savbladet skørhat*	LC
skær huesvamp	LC
slimstokket vokshat*	LC
svovl-ridderhat	LC
toppet huesvamp	LC
tåge-tragthat	LC
violet ametysthat	LC

## Bilag 1 - Oversigt over fund på lokaliteterne i 2015/2017 og 2022

Oversigt over det samlede antal arter, overdrevsassocierede arter samt rødlistede og sjældne fund

Lokalitet	Klassificering jf. Rald	2015/2017					2022				
		Antal arter i alt	Overdrevsarter	Rødlistede fund	Sjældne fund	Antal arter i alt	Overdrevsarter	Vokshatte	Rødlistede fund	Vokshatte i 2015/2017 og 2022	
Baunebakken	Regional Beskyttelsesværdi (II)	47	13	0	(1)	48	41	9	0	9	
Holtens Høj	Lokal Beskyttelsesværdi (III)	33	8	1	-	43	25	6	3	8	
Hovmosen	Lokal Beskyttelsesværdi (III)	-	-	-	-	34	18	7	1	7	
Langebjerg Ås	Lokal Beskyttelsesværdi (III)	29	4	0	1	43	20	4	3	4	
Lykesholm	Lokal Beskyttelsesværdi (III)	27	10	1	3	23	19	4	2	6	
Nordisk Lejrscole	Regional Beskyttelsesværdi (II)	-	-	-	-	44	30	11	7	11	
Skansebakken	Regional Beskyttelsesværdi (II)	77	9	4	1 (5)	63	30	9	6	11	
Skansekirkegården	Lokal Beskyttelsesværdi (III)	-	-	-	-	32	11	5	0	5	
Skorstenen	Lokal Beskyttelsesværdi (III)	-	-	-	-	14	7	4	2	4	
Skovbakken	Regional Beskyttelsesværdi (II)	44	16	3	0	46	35	7	6	11	
Store Høj	Uden beskyttelsesværd (IV)	-	-	-	-	32	7	1	0	1	
Vittenbjerg	Uden beskyttelsesværd (IV)	64	6	0	(4)	33	9	1	0	2	



## Bilag 2 - Overdrevsassocierede arter

Samlet liste over overdrevs- og græslandsassocierede arter observeret i 2022 i Hillerød Kommune.

Danske navne	navne
abrikos-køllesvamp	<i>Clavulinopsis luteoalba</i>
ager-champignon	<i>Agaricus arvensis</i>
almindelig glanshat	<i>Panaeolus papilionaceus</i>
almindelig gulhat	<i>Bolbitius titubans</i>
bitter vokshat	<i>Hygrocybe mucronella</i>
blegbrun parasolhat	<i>Lepiota oreadiformis</i>
blåbladet rødblad	<i>Entoloma chalybaeum</i>
blågrøn bredblad	<i>Stropharia cyanea</i>
brunægget huesvamp	<i>Mycena olivaceomarginata</i>
brunøjet vokshat	<i>Cuphophyllus fuscescens</i>
bugtet køllesvamp	<i>Clavaria fragilis</i>
bæltet rødblad	<i>Entoloma undatum</i>
børstefod	<i>Crinipellis scabella</i>
cinnober-vokshat	<i>Hygrocybe coccinea</i>
dunstokket hjelmhat	<i>Galerina vittiformis</i>
elledans-bruskhat	<i>Marasmius oreades</i>
eng-køllesvamp	<i>Clavulinopsis corniculata</i>
eng-nonnehat	<i>Dermoloma cuneifolium</i>
eng-tragthat	<i>Clitocybe rivulosa</i>
eng-vokshat	<i>Cuphophyllus pratensis</i>
Entoloma lazulinum	<i>Entoloma lazulinum</i>
Entoloma poliopus	<i>Entoloma poliopus</i>
finfiltet gråblad	<i>Lyophyllum tomentellum</i>
finstokket mosnavlehat	<i>Rickenella swartzii</i>
flad støvbald	<i>Lycoperdon pratense</i>
flamme-køllesvamp	<i>Clavulinopsis laeticolor</i>
fælled-fladhat	<i>Collybiopsis vaillantii</i>
Galerina atkinsoniana ss. Kytövuori, H6043095	<i>Galerina atkinsoniana</i> ss. Kytövuori, H6043095
grøngul rødblad	<i>Entoloma incanum</i>
grøngul skælhhat	<i>Pholiota gummosa</i>
gråblå rødblad	<i>Entoloma griseocyaneum</i>
gråbrun trolldhat	<i>Rhodocybe caelata</i>
gul vokshat	<i>Hygrocybe chlorophana</i>
gulhvid huesvamp	<i>Atheniella flavoalba</i>
gulstokket huesvamp	<i>Mycena epipterygia</i>
halvkugleformet bredblad	<i>Protostropharia semiglobata</i>
honninggul hjelmhat	<i>Galerina pumila</i>
hvid køllesvamp	<i>Clavaria falcata</i>
hvid parasolhat	<i>Lepiota erminea</i>

Danske navne	navne
jordtunge-snylteskorpe	<i>Hypomyces papulasporae</i>
kegle-vokshat	<i>Hygrocybe conica</i> var. <i>conica</i>
klor-huesvamp	<i>Mycena leptoccephala</i>
kobberbrun champignon	<i>Agaricus cupreobrunneus</i>
kær-hjelmhat	<i>Galerina clavata</i>
liden vokshat	<i>Hygrocybe insipida</i>
lillagul huesvamp	<i>Mycena luteovariegata</i>
lille fontænehhat	<i>Arrhenia retiruga</i>
lille løghat	<i>Mycetinis scorodonius</i>
Macrocyttidia cucumis var. latifolia	<i>Macrocyttidia cucumis</i> var. <i>latifolia</i>
mark-champignon	<i>Agaricus campestris</i>
mark-kæmpeparasolhat	<i>Macrolepiota excoriata</i>
mark-støvbald	<i>Lycoperdon lividum</i>
marmoreret hekseringshat	<i>Lepista panaeolus</i>
mel-rødblad	<i>Entoloma prunuloides</i>
Mycena pelliculosa	<i>Mycena pelliculosa</i>
møgbæger	<i>Cheilymenia granulata</i>
mønje-vokshat	<i>Hygrocybe miniata</i>
nitros huesvamp	<i>Atheniella delectabilis</i>
okkergul grynhhat	<i>Cystoderma amianthinum</i>
orange mosnavlehat	<i>Rickenella fibula</i>
orangegul køllesvamp	<i>Clavulinopsis helvola</i>
papegøje-vokshat	<i>Gliophorus psittacinus</i>
plæne-hjelmhat	<i>Galerina graminea</i>
plæne-huesvamp	<i>Mycena aetites</i>
porfyrgrå rødblad	<i>Entoloma porphyrogriseum</i>
puppe-snyltekølle	<i>Cordyceps militaris</i>
rosabladet silkehat	<i>Leucoagaricus leucothites</i>
ru rødblad	<i>Entoloma asprellum</i>
ruslæder-vokshat	<i>Cuphophyllus russocoriaceus</i>
rødbrun stråhat	<i>Deconica montana</i>
rødplettet rødblad	<i>Entoloma exile</i>
savbladet rødblad	<i>Entoloma serrulatum</i> sensu lato
silkeglinsende rødblad	<i>Entoloma sericeum</i>
silkehvid rødblad	<i>Entoloma sericellum</i>
skællet støvbald	<i>Lycoperdon utriforme</i>

Danske navne	navne
slank jordtunge	<i>Geoglossum umbratile</i>
slimet jordtunge	<i>Glutinoglossum glutinosum</i>
slimstokket vokshat	<i>Hygrocybe glutinipes</i>
småskællet jordtunge	<i>Geoglossum fallax</i>
snehvid vokshat	<i>Cuphophyllus virgineus</i>
sortdugget vokshat	<i>Hygrocybe phaeococcinea</i>
spids nøgenhat	<i>Psilocybe semilanceata</i>
spidspuklet vokshat	<i>Hygrocybe acutoconica</i>
spinkel hekseringshat	<i>Lepista sordida sensu lato</i>
Spodocybe collina	<i>Spodocybe collina</i>
stinkende parasolhat	<i>Lepiota cristata</i>
stinkende vokshat	<i>Neohygrocybe nitrata</i>
stjernesporet rødblad	<i>Entoloma conferendum</i>
stor kæmpeparasolhat	<i>Macrolepiota procera</i>
stribestokket munkehat	<i>Melanoleuca grammopodia</i>
svedje-gråblad	<i>Lyophyllum anthracophilum</i>
tosporet dansehat	<i>Pholiotina teneroides</i>
tykbladet rødblad	<i>Entoloma clandestinum</i>
urteskum	<i>Mucilago crustacea</i>
voksgul vokshat	<i>Hygrocybe ceracea</i>
voks-huesvamp	<i>Hemimycena mairei</i>