

1000-års skoven

Naturregistreringer og plejeforslag

2019



NATUR360°

Notat til: Roskilde Kommune

Udarbejdet af: Johanne S. Bak og Laura E. Beck
Marts 2020

Indhold	
Indledning	3
Historik	3
Nuværende forhold	4
Naturregistreringer	5
Fugle	6
Sommerfugle og vilde bier	7
Padder	7
Botanik	8
Pattedyr	8
Områdebeskrivelse og plejeforslag	9
Bilag 1	22

Kolofon

Titel: 1000-års skoven - naturregistreringer og plejeforslag 2019. Vers. 1

Forfatter: Johanne S. Bak og Laura E. Beck

Udgivelsesår: 2020

Rekvirent: Roskilde Kommune

Layout: Johanne Bak og Laura E. Beck

Fotos: Natur360 og Rikke Milbak (RM)

Alle fotos er taget i 1000-års skoven i perioden april-oktober 2019

Kort og grafik: Johanne S. Bak

Kort indeholder data fra Geodatastyrelsen, orto_foraar og topo_skaermkort, WMS-tjeneste

Forside: Tørt græsland og skovbryn mod nord. Jordhumle i alm. knopurt (RM)



Indledning

1000-års skoven er et bynært grønt område beliggende i Trekroner i den nordøstlige del af Roskilde.

I foråret 2019 blev der udarbejdet et notat, der vurderede arealets naturværdi og -potentiale baseret på eksisterende og offentligt tilgængeligt materiale i form af historiske kort og ortofotos.

På baggrund af dette notat er der i perioden april til oktober 2019 blevet registreret planter, fugle, dagsommerfugle, vilde bier og padder i parken. Hertil er tilgået artsfund fra offentligt tilgængelige databaser.

Historik

Helligkorsparkens udvikling over tid er vurderet ud fra historiske kort og luftfoto.

Følgende kort er benyttet i vurderingen (udgivelsesår i parentes):

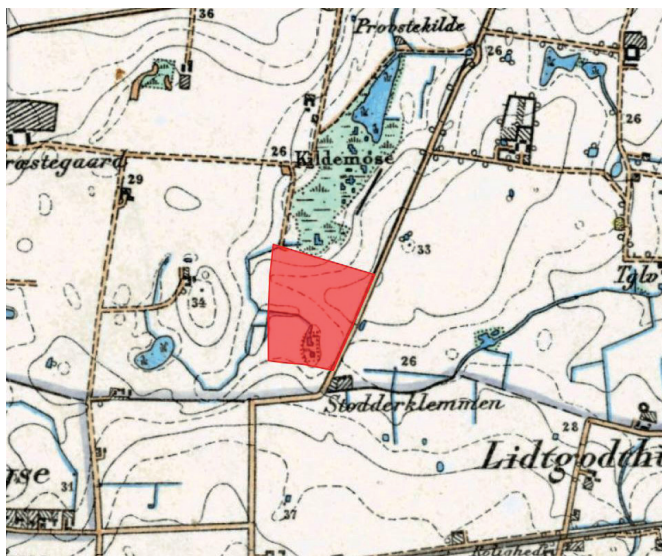
- Kort over Københavns Amt (1825)
- Høje målebordsblade (1842-1899)
- Lave målebordsblade (1901-1971)
- DTK/4cm (1953-1976)
- DTK/4cm (1980-2001)
- DTK/kort25 (aktuelt)

Luftfotos fra følgende årstal er tilgået:

- 1945, 1954, 1960, 1967, 1973, 1974, 1977, 1988, 1992, 1995, 1999, 2002, 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016 og 2018.

1000-års skoven afgrænses af Trekroner Allé og Østre Ringvej mod hhv. syd og vest. Vest for Østre Ringvej bliver der i 1980'erne byudviklet med lav bebyggelse og kort efter årtusindeskiftet bliver der etableret bebyggelse øst for området. Området var således beliggende i det åbne land indtil slutningen af 1980'erne.

Søen er et naturligt vandhul forbundet til den større Kildemose, der ligger nord for arealet. I første halvdel af 1900-tallet var det formentlig bortdrænet, men opstår igen omkring 1940. Den mere tørre del af arealet var i landbrugsmæssig omdrift indtil 1998, hvor der blev plantet skov.



1000-års skoven - Høje målebordsblade (1842-1899)
Kortet indeholder data fra webkort.roskilde.dk



1000-års skoven - Ortofoto 1988
Kortet indeholder data fra webkort.roskilde.dk



Nuværende forhold

Det undersøgte område udgør 5,2 ha og er et naturområde med løvtræsdominerede skovholme af hjemmehørende arter, lysåbne strøg, mose og sø. De åbne flader med undtagelse af den beskyttede mose driftes i følge kommunens driftsplaner som naturgræs med en årlig slåning.

Området rummer en række forskellige naturelementer og naturtyper, hvilket gør 1000-års skoven varieret med levesteder for en lang række organismer, der på sigt kan udvides og udvikles.



Omgivelser

Området ligger omgivet af by mod øst og vest, mod nord ligger et større naturområde med skov, mose og sø og mod syd på den anden side af Trekroner Allé en dyrket mark.

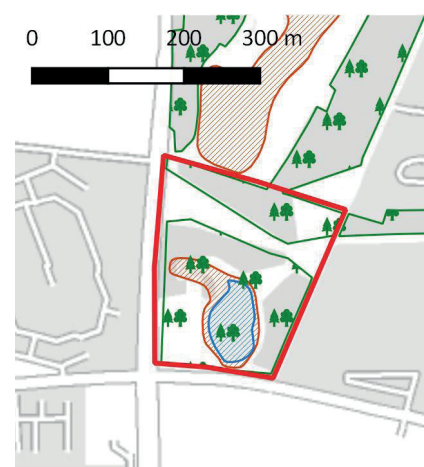
Forbindelse til grønne arealer

1000-års skoven ligger som den sydligste spids af et større naturområde med mose, skov og lysåbne arealer. Arealerne nord for skoven ejes af Naturstyrelsen.

Lovmæssige bindinger (ikke udtømmende liste)

- Fredskov
- Sø og mose beskyttet efter NBL § 3

Lovmæssige bindinger



-  1000-årsskoven
-  Fredskov
-  Beskyttet mose



Naturregistreringer

1000-års skoven har været besøgt 12 gange i perioden april-juli 2019, hvor artsgrupperne planter, fugle, dagsommerfugle, vilde bier og padder i parken er blevet registreret. Pattedyr er registreret, i det omfang de er set, men er ikke eftersøgt aktivt.

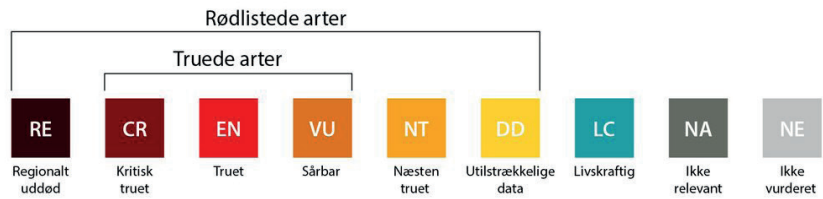
I dette kapitel bliver registreringerne indenfor de enkelte artsgrupper gennemgået hver for sig. Der er fokus på antal arter og fælleskarakteristika, altså hvad de arter, der er på stedet, trives med.

I bilag 1 findes de samlede artslistes for hver artsgruppe med følgende oplysninger for hver art:

- dansk navn
- videnskabeligt navn
- status på den danske Rødliste
- hvor på arealet arten er fundet, hvis denne oplysning er tilgængelig

”Den danske Rødliste 2019” blev offentliggjort 16. januar 2020. Rødlisten er en samlet oversigt over ca. 13.300 danske arter, og rummer bl.a. information om, hvor truede alle disse arter er. Hver art er – gennem en standardiseret proces udviklet af International Union for Conservation of Nature – henført til en kategori, som afspejler artens status i Danmark.

Feltbesøg i Granly	
Dato	Artsgruppe
23/4	Padder
29/4	Bier/sommerfugle
30/4	Fugle
15/5	Bier/sommerfugle
16/5	Fugle
11/6	Botanik
14/6	Fugle
19/6	Padder
25/6	Bier/sommerfugle
09/7	Fugle
17/7	Fugle
18/7	Botanik



Opsummering på naturregistreringer i Granly

1000-års skoven er et ungt naturområde, bestående af en række forskellige naturelementer, der giver mulighed for tilstedeværelse af mange forskellige organismegrupper tilpasset forskellige typer af natur.

Fordelt i området ligger skovprægede arealer. Hvert af disse skovarealer blev ved plantning og anlæggelse af 1000-års skoven i 1998, anlagt med forskellige temaer med forskellige arter af mere eller mindre hjemmehørende vedplanter.

Derudover rummer parken et vandhul og lysåbent græsland. Græslandet er en blanding af tørre overdrevslignende arealer og fugtige områder med engræg. Størstedelen af de fugtige og de tørre græsarealer holdes som naturgræs.

De fleste arter fundet i parken er relativt almindelige, der er dog fundet enkelte mere sjældne arter indenfor artsgrupperne fugle og planter, se nærmere under gennemgangen af disse artsgrupper.



29. april 2020. Tidligt flor af mælkebøtter og blomstrende vedplanter til gavn for de tidlige arter af bl.a. vilde bier og sommerfugle. Foto: RM



Fugle

Der blev registreret i alt 23 forskellige fuglearter i parken. Der er ikke skelnet mellem ynglende, rastende og fouragerende fugle i undersøgelsen, men blot angivet tilstedeværelse af arten i parken. Fuglelivet er undersøgt ved hjælp af punkttællinger, der er en standardiseret metode, hvor fuglene optælles fra et på forhånd fastlagt antal punkter. Fra hvert punkt tælles alle sete og hørte fugle i præcis 5 minutter. Som hovedregel opdages og tælles fuglene uden brug af kikkert, men kikkert bruges til sikker bestemmelse af alle sete fugle.

Metoden tilvejebringer kvalitative informationer om de arter, der forekommer. Den enkelte arts adfærd er bestemmende for, hvor nemt den registreres, hvorfor der kun fås et relativt indblik i antallet af den enkelte art. Punkttællingsmetoden kan ikke bruges til at udregne bestandstætheder, ligesom de registrerede arter ikke kan stedfæstes præcist. Da punkttællinger blandt andet er baseret på at registrere fuglenes sang eller kald, er menneskeskabte forstyrrelser og lyde – og frem for alt trafikstøj - en udfordring i bynære områder som 1000-års skoven.

De fleste registrerede arter er almindelige og udbredte danske ynglefugle og størstedelen har rødlistestatus LC. Én art (troidand) er dog vurderet som NT, mens tre arter (blishøne, grønbenet rørhøne og løvsanger) har status VU.

Lidt over halvdelen af de observerede fugle er tilknyttet krat og skov, og holder sandsynligvis til i de træbevoksede dele af parken.

Søen giver mulighed for tilværelsen af en række fugle tilknyttet vand i forbindelse med deres fødesøgning og/eller ynglen, og næsten halvdelen af de observerede fugle er tilknyttet vandet eller rørsumpen. Af formodede ynglende arter findes de to sårbare vandhøns, blishøne og grønbenet rørhøne samt den næsten truede andefugl troidand. Derudover blev en række andre fugle tilknyttet vandfladen også observeret. Det formodes at gråstrubet og lille lappedykker, knopsvane og gråand yngler i og ved søen, mens det for fiskehejre, skarv og rørsanger ikke var muligt at afgøre deres ynglestatus.

1000-års skoven benyttes ivrigt til rekreative formål af mangfoldig karakter. Det kan ikke udelukkes at den rekreative udnyttelse af parken, kan have negativ indflydelse på antallet af arter og individer af fugle i området. Det formodes at de løse hunde i hundeskoven har stor betydning for mængden af fugle i netop denne del af området.

Et artsantal på 23 kan forekomme relativt artsfattigt i et område som 1000-års skoven, der både rummer en række forskellige levesteder, har et relativt bredt fødeudbud og ligger i umiddelbar forlængelse af et større naturområde. Støjen fra de nærliggende veje kan have haft indflydelse på mængden af fugle registreret via punkttællingsmetoden. Det kan dog ikke udelukkes, at støjen og forstyrrelserne også medfører, at der reelt er færre fugle i området, end der potentielt kunne være.

Generelle plejeforslag til gavn for fuglene

- Efterlade døde og døende træer til gavn for vedboende insekter og de fugle, der lever heraf.
- Understøtte områder med krat.
- Efterlade dødt ved i større dimensioner og/eller opsætte fuglekasser til gavn for hulrugende fugle.
- Understøtte variationen i vedplanter, så der fortsat er bredt udbud af tilgængelig føde i form af bær, frø og kerner.

Rødlistevurdering

Blishøne (VU):

"Artens ynglebestand gik markant tilbage efter isvinteren 2009/2010 og har ikke rigtig genvundet terræn. Det vurderes dog indtil videre at være reversibelt."

Grønbenet rørhøne (VU):

"Artens ynglebestand har været i tilbagegang over en årrække vurderet ud fra DOF's punkttællingsprogram. Tilbagegangen vurderes indtil videre at være reversibel."

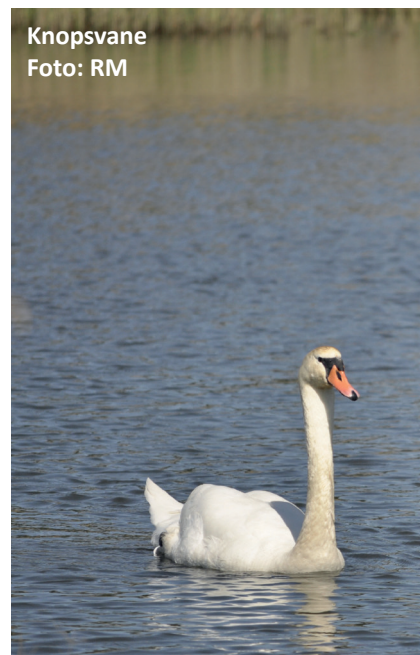
Løvsanger (VU):

"Arten har i Danmark været i markant tilbagegang siden midten af 1980'erne. Løvsangeren findes i en lang række forskellige landskabstyper, og yngler både i løv- og blandeskov og i nåleskov, hvis der blot er enkelte løvtræer - gerne i unge beplantninger - samt i moser med pile- og birkekrat."

Troidand (NT):

"Artens ynglebestand i Danmark er gået tilbage i de seneste år, men det er for usikkert til at rødliste den."

Knopsvane
Foto: RM



Rødpelset jordbi
Foto: RM



Sommerfugle og vilde bier

Der blev alt observeret 10 arter af sommerfugle. Alle arter er relativt almindelige i Danmark og har rødlistestatus LC. Enkelte arter er registreret via GPS, men for størstedelens vedkommende kan tilstedeværelsen ikke stedsfæstes præcist.

Der blev observeret i alt 21 forskellige arter af bier inkl. honningbier. Alle arter har rødlistestatus LC eller NA (honningbi). Honningbi er naturligt hjemmehørende i Danmark, men den findes imidlertid ikke længere vildtlevende med bestande af flerårige bifamilier. Ved såkaldt sværmning kan tamme bifamilier forvildes, men fritlevende honningbier er ikke almindelige i Danmark. De observerede individer af honningbi søger føde i parken, men holdes formentlig i stader indenfor et par kilometer fra parken.

Af de 20 vilde arter er der 8 arter af jordbier, 5 arter af hvepsebier og 5 arter af humle. Enkelte arter er registreret via GPS eller fotos, men for en stor dels vedkommende kan tilstedeværelsen ikke stedsfæstes præcist.

Generelle plejeforslag til gavn for sommerfugle og vilde bier

- Drift af de lysåbne arealer, så hjemmehørende blomstrende urter fremmes på bekostning af de grovere og mere næringstolerante urter og græsser.
- Bevarelse og understøttelse af hjemmehørende blomstrende vedplanter.
- Sørge for områder med blotlagt jord, hvor de jordboende bier har mulighed for at grave redegange.
- Sikre bosteder i form af krat, dødt ved med huller, hulrum etc.

Alm. blåfugl



Seksplettet køllesværmer
Foto: RM



Padder

Der blev eftersøgt padder i søen med ketcher og efterfølgende ruse med knæklys.

Der blev dog kun observeret grøn frø i forbindelse med registreringerne. Der er ikke umiddelbart andre, tidligere fund af padder i 1000-års skoven.

Botanik

Der blev i alt registreret 145 forskellige plantearter i 1000-års skoven. Det relativt høje antal skyldes, at 1000-års skoven rummer plantesamfund, der spænder fra skyggefulde træbevoksninger til lysåbne arealer og fra meget våde til meget tørre arealer, og som følge heraf også relativt mange plantearter. En del af de registrerede arter er kun bestemt til angivelse af slægt. Langt de fleste arter har rødlistestatus LC eller NA. At der forekommer en relativt almindelig art med rødlistestatus RE (rødgran) skyldes, at artens rødlistestatus er vurderet ud fra dens oprindelige danske bestand og ikke dens forekomst i Danmark generelt.

De træbevoksede og skovprægede dele af området rummer 63 forskellige arter - en stor del af disse står i de relativt artsrige skovbryn. Selve bevoksningerne er temmelig mørke grundet træernes tæthed og unge alder, og skovbunden fremstår overvejende uden bundvegetation. I den nordligste bevoksning er der dog en smule planter i urtelaget, og her findes også den fredede orkidé skov-hullæbe.

De lysåbne arealer omfatter både tørre og fugtige områder og rummer sammenlagt 75 arter af græsser, halvgræsser, siv og blomstrende urter. På det tørre græsland vokser en lang række arter, der karakteriseres som værdifulde på overdrev. Det drejer sig om arter som stor og alm. knopurt, græsbladet fladstjerne, gul snerre, alm. kællingetand, mark-krageklo og alm. kamgræs.

Enkelte arters forekomst er registreret præcist via GPS, men for størstedelens vedkommende er forekomsten blot registreret som tilstedeværende i området eller et nærmere angivet delområde.

Generelle plejeforslag til gavn for planter knyttet til de lysåbne arealer

- Høslæt i det tidlige forår (før medio maj) og/eller sene efterår (efter september), så de blomstrende urter får mulighed for at gennemføre frøsætning.

Generelle plejeforslag til gavn for planter knyttet til træbevoksede arealer

- Skabe mindre lysninger i skovarealerne, der kan sikre øget blomstring af urtelaget.
- Ingen maskinkørsel eller jordbearbejdning i skovbunden af hensyn til urtelaget/forårsfloraen.

Pattedyr

Pattedyr blev ikke eftersøgt aktivt, men der blev registreret hare, rådyr og egern i 1000-års skoven. De har alle rødlistestatus LC.

Generelle plejeforslag til gavn for mindre pattedyr

- Formidling af regler for hundeluftning uden for hundeskoven. Der er en vis risiko for at løse hunde kan opsnuse og fange/skade mindre pattedyr, omend der ikke er kendskab til særligt sårbare arter i parken.

Rødlistevurdering

Rødgran (RE):

"Rød-gran er indført og plantet i Danmark. Pollen er fundet løbende i de sidste 5.500 års danske aflejringer, men som regel så lidt, at det tolkes som fjernttransport (Hartvig 2015). (...) Arten er uddød som naturligt forekommende træ i Danmark (Hartvig 2015)."



Foder-lucerne



Alm. kamgræs



Områdebeskrivelse og plejeforslag

På baggrund af feltbesøgene er 1000-års skoven inddelt i 5 delarealer med hvert sin karakter og potentiale.

Hvert areal bliver på de følgende sider gennemgået enkeltvis med beskrivelse af den nuværende status og naturmæssige potentiale. Herefter opstilles en række forslag til pleje samt hvad man bør undgå/undlade i driften af arealet for at gavne biodiversiteten.



Skov

Status

De små skovbevoksninger i 1000-års skoven er plantet i 1998 og består primært af hjemmehørende løvtræarter med indblanding af en lang række hjemmehørende mindre træer og buske. Grundet bevoksningernes unge alder og tætheden mellem træerne slipper der ikke meget lys ned gennem kronelaget. Bundvegetationen er derfor meget sparsom, ligesom skovkarakteristisk bundvegetation endnu er fraværende, da den formentlig ikke har nået at indvandre. Der findes dog lidt variation i de enkelte bevoksninger.

Bevoksningen nord for Skolegangen er en blandet løvskovbevoksning af eg, fugle-kirsebær og hassel med indslag af andre hjemmehørende træarter som bøg, spidsløn og avnbøg. Grundet træernes relativt lysåbne karakter lukkes der noget lys ned til skovbunden, og der findes derfor en smule planter i urtelaget, herunder den fredede orkidé skov-hullæbe. Den østligste del af bevoksningen er indhegnet og udlagt til hundeskov. Her er skoven mindre tæt, og der er anlagt en række trampestier på tværs af området. Denne del af skovens mere åbne præg, har medført en lidt mere fyldig bundvegetation end i resten af bevoksningen.

Det sydvendte og lune skovbryn er rigt på hjemmehørende blomstrende vedplanter knyttet til skovbryn som alm. røn, benved, kvalkved og tørst, og har stor værdi for områdets bier og sommerfugle.

Skovbevoksningerne syd for Skolegangen er alle primært domineret af bøg med indslag af bl.a. skovfyr, birk, rød-el og lærk afhængig af jordbundens fugtighed. Bøg er en skyggetræart, der både trives og kaster skygge, og træernes unge alder og tæthed hindrer stort set al lys i at komme gennem kronelaget. Størstedelen af bevoksningerne fremstår derfor meget mørke og skovbunden er næsten uden bundvegetation. Hist og her findes døde stam-



Skov-hullæbe



23. januar 2020
Opskarne døde stammer



Område med særlige karakterer

- Artsrigt skovbryn
- Skov-hullæbe





23. januar 2020
Skovbryn kraftigt beskåret



29. april 2019
Blomstrende skovbryn
Foto: RM



Almindelig røn



Weichsel

mer – primært bøg – hvoraf en del er fældet og skåret i mindre stykker.

Bevoksningerne bærer ikke stort præg af slid eller andre spor af skovens brugergrupper, formentlig fordi der ikke er anlagt stier gennem bevoksningerne, og skovbrynene tidligere var forholdsvis massive at forcere. Skovbrynene er dog i relativt stort omfang beskåret kraftigt i vinteren 2020. Deres læskabende funktion er derfor minimeret, men til gengæld har dette skabt et større lysindfald samt lettet adgangen ind i bevoksningerne.

Potentiale/målsætning

De største eksisterende naturværdier findes i skovbrynene, især de sydvendte, der med en lang række hjemmehørende blomstrende vedplanter byder på lys, varme og læ til gavn for bier og sommerfugle. Træernes og buskenes frugtsætning er endvidere en vigtig fødekilde for fuglelivet og de mindre pattedyr. Skovbrynene bør understøttes og ikke klippes unødigt, men der kan evt. etableres stier ind i bevoksningerne, hvor skovbrynet får lov til at "kravle" ind bevoksningen sammen med tracéet. Hermed åbnes der op til bevoksningen, og der skabes flere små nicher med lyse, lune lommer til gavn for bier, sommerfugle og skovbundsfloraen.

I takt med at bevoksningernes træer ældes, vil der komme liggende og stående dødt ved i forskellige størrelser til gavn for organismer knyttet til dødt ved. Efterlades døde træer i deres helhed fremfor at blive skåret op, forlænges deres "levetid" som dødt ved, da store stykker træ nedbrydes langsommere end mindre stykker. Med øget tilgængelighed og konstant mængde af nedbrudt ved, vil skoven på sigt kunne komme til at rumme fx nogle af de billearter, der har brug for større mængder dødt ved over længere perioder.

Lysbrønne, der opstår som følge af træer, der dør, vil skabe dynamik i den tilgængelige lysmængde i bevoksningerne og bør derfor ikke gentilplantes. Omvendt er bevoksningerne af en så relativt liden størrelse, at det ikke er nødvendigt at direkte fælde træer for at skabe lysninger.

Plejeforslag

- Etablere stier gennem skovbevoksningerne og lade skovbrynsarterne følge tracéet ind i bevoksningen.
- Døde/døende træer efterlades i videst muligt omfang til naturligt henfald og død. Er det nødvendigt at fælde træet af hensyn til sikkerheden, kan man fjerne kronen og efterlade træets torso eller efterlade træet i sin helhed i området fx på et solbeskinnethed sted.

UNDGÅ!

- At fjerne træer ved tynding. Er der behov for at fjerne hele træer, kan disse lægges på et solbeskinnethed sted, fx et sted på nogle af de omkringliggende græsarealer til gavn for organismer knyttet til dødt, solbeskinnethed ved.
- Fældning, opskæring og flisning af døde og døende træer.
- At efterlade evt. flis i skovbunden.
- Maskinkørsel i skovbunden af hensyn til urtelag og svampe.



Registrerede arter, der kan stedfæstes til skovene:

Artsgruppe	Artsnavn
Planter	Ager-padderok
	Almindelig hundegræs
	Almindelig hvidtjørn
	Almindelig hyld
	Almindelig hæg
	Almindelig røn
	Almindelig skovranke
	Ask
	Avnbøg
	Benved
	Bittersød natskygge
	Brombær
	Burre-snerre
	Bøg
	Bånd-pil
	Dværgmispelslægten
	Eng-brandbæger
	Engriflet hvidtjørn
	Europæisk lærk
	Feber-nellikerod
	Femhannet pil
	Fjeld-ribs
	Fugle-kirsebær
	Følfod
	Grå-pil
	Hanespore-hvidtjørn
	Hassel
	Hvas randfrø
	Jordbærslægten
	Korbær
	Kvalkved
	Lav ranunkel
	Liguster
	Mark-rødtop
	Mirabel
	Mælkebøtteslægten

Artsgruppe	Artsnavn
Planter	Navr
	Prikbladet perikon
	Roseslægten
	Rød kornel
	Rød-eg
	Rød-el
	Rød-gran
	Selje-pil
	Selje-røn
	Skov-fyr
	Skov-hullæbe
	Skovsalat
	Skvalderkål
	Spids-løn
	Stilk-eg
	Stor nælde
	Sur-kirsebær
	Sværtevæld
	Sød-æble
	Tadder-vikke Tormentil
	Tørst
Valnød	
Vedbend-ærenpris	
Vild gulerod	
Vild kørvel	
Weichsel	
Bier	Lys jordhumle
	Mørk jordhumle
	Stenhumle
Sommerfugle	Aurora
	Dagpåfugleøje
	Græsrandøje
	Lille kålsommerfugl



Blomstrende bryn af alm. hæg i bevoksningen i det sydvestlige hjørne.
Foto: RM





25. juni 2019

Det sydlige tørre græsland er meget blomsterrigt og er en forlængelse af vejkannten

Foto: RM

Tørt græsland

Status

Tørt græsareal, der i følge kommunens plejeplan for grønne områder holdes som naturgræs med én årlig slåning. Det nordlige område gennemskæres af Skolegangen - en asfalteret cykel- og gangsti fra Østre Ringvej til Trekronerskolen. Vegetationen holdes meget kort i ca. 1 m bredde på begge sider af stierne. For at føre asfaltstien over Østre Ringvej er den anlagt på en bakke, der på begge sider af stien giver skrånende terræn. I det nordvestlige hjørne af 1000-års skoven ligger et mindre grusareal, der benyttes til parkering. Den bare varme jord skaber gode betingelser for jordboende bier.



25. juni 2019:

Foto: RM

Nord for Skolegangen, på den lille forhøjede trekant mod øst samt på et mindre areal mod syd er vegetationen relativ artsrig og meget soleksporeret. Her vokser mange blomstrende urter, og hist og her er der områder med blottet jord, hvilket giver gode forhold for særligt vilde bier.

Det sydlige areal er skrånende terræn op til Trekroner Allé samt en bred vejkannt ud til cykelstien. I vejkannten er vegetationen relativ artsrig og domineres flere steder af blomstrende urter som alm. kællingetand, alm. røllike, muse-vikke, korn-valmue og hvid-okseøj. I det sydvestlige hjørne af 1000-års skoven er der anlagt et mindre parkeringsareal med græsarmring. Her



Læge-oksetunge

Foto: RM



Område med særlige karakterer

Hotspots for nektarsøgende insekter





Trekanten mellem cykelstierne på Skolegangen. Området er rigt på blomstrende arter og er et hotspot for bier og sommerfugle. Alle de blomstrende urter er klippet midt i blomstringen og afklippet efterladt på arealet

er vegetationen generel rig på blomstrende urter, hvilket giver forhold for nektarsøgende insekter som bier og sommerfugle.

Vegetation på det tørre græsland varierer meget fra relativ lav med en stor andel af blomstrende urter til meget høj domineret af næringstolerante arter som stor nælde og draphavre.

En del af de registrerede planter er karakteristiske for overdrev og vurderes som værdifulde arter for denne naturtype. Det drejer sig bl.a. om græsbladet fladstjerne, alm. og stor knopurt, mark-krageklo, alm. kællingetand, muse-vikke og gul snerre. Sammen med en række mere almindelige arter som cikorie, hvid okseøj, gul og rød kløver samt en række hjemmehørende blomstrende vedplanter udgør disse dele af det lysåbne græsland vigtige områder for nektarsøgende insekter.

Potentiale/målsætning

Det tørre græsland indeholder større partier med interessant overdrevsflora, og med en mere målrettet pleje vil disse arter få mulighed for at sprede sig til en større del af arealet. Driften bør derfor tilpasses dette fx med sent høslæt eller kontrolleret forårsafrænding. Begge metoder fjerner næringsstoffer og lader de blomstrende urter gennemføre frøsætning. Kontrolleret afbrænding er herudover til gavn for varmeelskende arter og fremmer de blomstrende urter på bekostning af fx de store græsser.

Især i den nordlige ende er der forholdsvis gode forhold for insektlivet pga. de blotlagte jordpletter og den sydvendte eksponering af disse. Man kan med fordel blotlægge jorden på enkelte mindre områder flere steder på arealet til gavn for svampe og de insekter, der overvintrer og bygger rede i jorden.

Plejeforslag gældende for hele arealet

- Høslæt før medio maj eller efter medio september til gavn for de blomstrende urter knyttet til overdrev. Gerne selektivt hvor de lavest voksende og mest blomsterrige dele af arealet lades uslået, for at skabe variation i vegetationen og fremme blomstermængden.
- Forårsafrænding af udvalgte dele, særligt på arealer der domineres af høje næringstolerante græsser. Afbrændingen sætter disse græssers vækst tilbage, hvilket giver bedre vækstbetingelser for de blomstrende urter.





Alm. kællingetand.
Foto: RM

Plejekforslag hist og her på arealet

- Blotlægning af jorden på enkelte mindre områder, hvor det giver mening i forhold til brugerne og den øvrige drift.
- Afbrænding af bål hist og her i den store flade til gavn for svampe knyttet til brandpletter.

UNDGÅ!

- Høslæt i perioden juni - august.
- At høste eller slå mere end 2/3 af arealet på én gang.
- At efterlade det afklippede materiale.

Registrerede arter, der kan stedfæstes til de tørre græsarealer:

Artsgruppe	Artsnavn
Planter	Ager-snerle
	Ager-tidse
	Almindelig hundegræs
	Almindelig hvidtjørn
	Almindelig hæg
	Almindelig hønsetarm
	Almindelig kamgræs
	Almindelig knopurt
	Almindelig kællingetand
	Almindelig pastinak
	Almindelig rajgræs
	Almindelig rapgræs
	Almindelig røllike
	Almindelig syre
	Bidende ranunkel
	Blød hejre
	Burreslægten
	Cikorie
	Draphavre
	Dueurtslægten
	Eng-gedeskæg
	Engriflet hvidtjørn
	Eng-rottehale
	Enårig rapgræs
	Fløjlgræs
	Foder-lucerne
	Foder-vikke
	Følfod
	Glat vejbred
	Græsbladet fladstjerne
	Grå-bynke
	Gul fladbælg
	Gul kløver
Gul snerre	
Hejrenæb	
Horse-tidse	
Humle-sneglebælg	
Hvas randfrø	

Artsgruppe	Artsnavn
Planter	Hvid okseøje
	Hvid snerre
	Hvid stenkløver
	Hvid-kløver
	Hvidmelet gåsefod
	Kattehale
	Korn-valmue Kruket skræppe
	Krybende potentil
	Lancet-vejbred
	Lav ranunkel
	Læge-oksetunge
	Mark-krageklo
	Mark-rødtop
	Muse-vikke
	Mælkebøtteslægten
	Navr
	Prikbladet perikon
	Rejnfan
	Rød svingel
	Rød-kløver
	Skive-kamille
	Stor knopurt
	Stor nælde
Tusindfryd	
Tveskægget ærenpris	
Vedbend-ærenpris	
Vild guleros	
Vild kørvel	
Bier	Lys jordhumle
	Mørk jordhumle
	Stenhumle
Sommerfugle	Aurora
	Dagpåfugleøje
	Græsrandøje
	Okkergul randøje
	Sekspletet køllesværmer
	Tidselsommerfugl



Fugtigt græsland

Status

Fugtigt græsland der i følge kommunens plejeplan for grønne områder holdes som naturgræs med én årlig slåning. Området gennemskæres af en række stier, der holdes som lavt græs uden anden belægning.

Vegetationen på det fugtige græsland har flere steder karakter af højstaudemose men varierer meget. Enkelte steder er vegetationen relativ lav med en stor andel af blomstrende urter, andre steder er vegetationen domineret af græsser og halvgræsser. Derudover findes større partier, hvor vegetationen er meget høj og domineres af næringstolerante arter som stor nælde, ager-tidsel og draphavre.

Langs vestsiden af søen findes den fugtigste del af området. Her er vegetationen domineret af toradet star, mellembrodt star, alm. star og blågrå siv med islæt af draphavre og eng-rottehale.

I den nordlige del af det fugtige græsland, grænsende op til et af skovpartierne, ligger et område med en stor andel af blomstrende urter og mange nektarsøgende insekter.

Den sydligste del af delområdet skrånede op mod Trekroner Allé og er derfor mere tørt end den resterende del af delområdet. I det sydøstligste hjørne findes der et område med en stor andel af blomstrende urter samt flere blomstrende vedplanter. Området giver gode forhold for nektarsøgende insekter herunder vilde bier.

Potentiale/målsætning

Den nordlige del, hvor der vokser en mere artsrig flora med bl.a. store bestande af blågrå siv og starer, kan udvikle sig til en endnu mere artsrig eng med flere blomstrende urter. Med en mere målrettet pleje, herunder opsamling af klippet og afskåret materiale, vil blomstrende urter knyttet til fugtig eng få bedre mulighed for at etablere sig og arealet med artsrig flora formentlig blive udvidet.



Område med særlige karakterer

Hotspot for nektarsøgende insekter



Kattehale



25. juni 2019
Foto: RM



Blågrå siv
Foto: RM



Plejekforslag

- Høslæt før medio maj eller efter medio september til gavn for de blomstrende urter. På sigt kan dette med fordel gøres selektivt, hvor de mest blomsterrige dele af arealet lades uslået, for at skabe variation i vegetationen og fremme blomstermængden.

UNDGÅ!

- Høslæt i perioden juni - august.
- At efterlade det afklippede materiale.



Registrerede arter, der kan stedfæstes til det fugtige græsland:

Artsgruppe	Artsnavn
Sommerfugle	Almindelig blåfugl Græsråndøje Lille kålsommerfugl
Bier	Havejordbi Rødpelset jordbi Stenhumle
Planter	Ager-tidsel Almindelig hundegræs Almindelig kamgræs Almindelig kællingetand Almindelig star Almindelig svinemælk Almindelig syre Bidende ranunkel Blågrå siv Bugtet kløver Butbladet skræppe Draphavre Dueurtslægten

Artsgruppe	Artsnavn
Planter	Eng-forglemmigej Eng-svingel Fløjlsgræs Hvid-kløver Kattehale Krybende potentil Kryb-hvene Lancet-vejbred Lav ranunkel Lådden dueurt Manna-sødgræs Mellembrodt star Muse-vikke Mælkebøtteslægten Rød svingel Skvalderkål Stor nælde Strand-kogleaks Tadder-vikke Toradet star



Sø og rørsump

Status

Relativt næringspræget sø under tilgroning med høje sumpplanter som bred- og smalbladet dunhammer, tagrør og lådden dueurt. I og ved søen vokser der betydelige bestande af vandpeberrod og vejbred skeblad. Begge arter er ofte at finde langs vandløb og i søer med et relativt højt indhold af næringsstoffer.

Det har tidligere været muligt at komme hele vejen rundt om søen ad en trampesti. Den østlige side af søen er dog efterhånden ved at gro til i rørsump og vedplanter, og det var ikke muligt ved nogle af besøgene i 2019, at komme denne vej rundt.

I søens nordlige ende står en række tilbageværende store tuer af top-star i den efterhånden veludviklede rørsump af tagrør og dunhammer. Top-star er som regel indikator på vældaktivitet og er noget afhængig af, at området holdes lysåbent. Hvorvidt der stadig er vældaktivitet i området er ikke undersøgt, og da tuerne kan blive op mod 50 år gamle, kan de klare sig i lang tid efter at et område er groet til eller vældaktiviteten ophørt.

Rørsumpen benyttes muligvis af ynglefugle, der holder til i denne naturtype.

Potentiale/målsætning

Søens lysåbne placering i landskabet tillader solindstråling, hvilket giver gode muligheder for at vandhullet på sigt kan komme til at indeholde flere padder. Padder er afhængige af varmt vand for udviklingen af haletudserne. Jo mindre vanddybde og mere direkte indstråling fra solen, jo lunere bliver vandet. Tilgroning af bredderne indebærer derfor også relativt hurtigt og markant en negativ påvirkning af paddernes ynglesucces. Holdes søens bredder lysåbne ved at mindske tilgroning med vedplanter eller rørsump, bliver forholdene for padder mere gunstige. Derudover opretholdes muligheden for at brugerne fortsat kan se søens vandflade.

Vandhullet fremstår relativt næringsrigt. For at undgå yderligere næringsstofbelastning er det vigtigt, at der ikke fodres fugle direkte i søen.

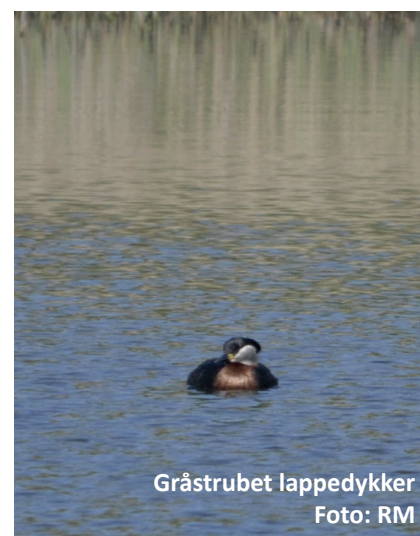
Plejekforslag

- Formidling, der begrænser fodring.
- Slåning af dele af rørsumpen så en større del af søbredden holdes åben.



Område med særlige karakterer

Område med top-star



Dette kunne med fordel være en udvidelse af den sydlige del hvor tilgroning med rørsump og vedplanter endnu er relativ begrænset

- Rydning af vedplante opvækst på søens sydlige halvdel, så søen fortsat ligger lysåben, til gavn for padder.

UNDGÅ!

- Rydning af de allerede etablerede piletræer i den nordlige ende af søen til gavn for vilde bier og fugle.
- Fodring af fugle direkte i vandhullet.



Engkarse. 23. april 2019



18. juli 2019

Registrerede arter, der kan stedfæstes til søen eller rørsumpen:

Artsgruppe	Artsnavn
Planter	Ager-padderok
	Almindelig skjolddrager
	Blågrå siv
	Blåtop
	Bredbladet dunhammer
	Burre-snerre
	Eng-karse
	Eng-rottehale
	Fløjlsgræs
	Grå-pil
	Kattehale
	Kryb-hvene
	Kær-galtetand
	lyse-siv
	Lådden dueurt
	Manna-sødgræs
	Mellebrudt star
	Smalbladet dunhammer
	Stor nælde
	Strand-kogleaks
	Sump-forglemmigej
	Svømmende vandaks
	Tagrør
	Top-star
	Toradet star
	Vandpeberrod
	Vejbred-skeblad

Artsgruppe	Artsnavn
Fugle	Blishøne
	Fiskehejre
	Grønbenet rørhøne
	Gråand
	Gråstrubet lappedykker
	Knopsvane
	Lille lappedykker
	Rørsanger
	Skarv
	Troldand
Padder	Grøn frø



Stendige

Status

Det ca. 30 m lange stendige ligger, så det har den ene side eksponeret mod sydvest.

Diget er ikke beskyttet og er blevet anlagt i forbindelse med anlæggelse af 1000-års skoven i 1998. Diget domineres af opvækst af vedplanter, formentlig pil. Opvæksten skæres dog ned ofte, det vurderes at dette foregår minimum 1 gang årligt. Under vedplanterne står en række relativt næringstolerante urter og græsser som mælkebøtte og forskellige arter af dueurt. Vegetationen er på begge sider slået meget tæt op ad samt ovenpå selve diget.

De mange sprækker og hulrum i diget kan have betydning som leve- eller fødesøgningssted for smådyr, og de sydvestvendte soleksponeerede sten skaber et særligt mikroklima, som potentielt kan huse varmeelskende arter.

Potentiale/målsætning

Stendiget er orienteret således, at den ene langside er eksponeret mod sydvest. Det skaber variation på den lysåbne del af skovens areal og kan fungere som levested for en række arter med specielle biotopkrav, hvis det plejes på den rigtige måde.

Den nordøstlige side med mest læ og skygge kan på sigt huse flere laver, mosser og måske bregner.

Digets sydvestlige side, som har den mest solbeskinnede, varme og tørre jordbund, kan give mulighed for at nøjsomme arter kan finde egnede voksesteder foran og oppe på selve diget mellem stenene.

Mange stenboende laver og mosser har i øvrigt i dag deres vigtigste voksesteder på stendigerne som følge af at sten generelt bliver ryddet bort fra det åbne land.



Plejekforslag

- Fjerne de store knolde af pil der er skåret ned over mange gange, inkl. så store dele af rødderne som muligt, og efterfølgende genopbygge diget, ved at lægge de sten op, der er faldet ned.
- Hæve stendiget – gøre stendiget en anelse højere for at skabe yderligere levesteder, ved at øge forskellen på mikroklimaet mellem bunden og toppen.
- Gammelt græs bortrives i løbet af vinterhalvåret, så jordbunden og stenene blotlægges.
- Høslæt på steder med mest kraftig græs- og urtevegetation i sommerhalvåret, for at begrænse væksten og sikre solindstrålingen på stenene.

UNDGÅ!

- Afbrænding med gasbrænder, da det skader kolonisering af bregner, laver, mosser og andre organismer knyttet til sten i det åbne land.



Tilbageværende stød af pil



23. januar 2020
Vedplanter på diget klippet ned

Registrerede arter, der kan stedfæstes til stendiget:

Artsgruppe	Artsnavn
Bier	Stenhumle



Bilag 1

Samlede artslister for følgende artsgrupper:

- Fugle
- Sommerfugle
- Planter
- Bier
- Padder

For hver art er følgende oplysninger angivet (hvis muligt)

Dansk navn	Videnskabeligt navn	RL	Skov	Tørt	Fugtigt	Sø	Dige
		Rødliste-status	Skovarealer	Tørt græsland	Fugtigt græsland	Sø og rørsump	Stendige



Artsliste bier

Dansk navn	Videnskabeligt navn	RL	Skov	Tørt	Fugtigt	Sø	Dige
Agerhumle	<i>Bombus pascuorum</i>	LC		x			
Bronzesmalbi	<i>Lasioglossum leucopus</i>	LC					
Gulbenet jordbi	<i>Andrena chrysoceles</i>	LC					
Gulbåndet hvepsebi	<i>Nomada flava</i>	LC					
Havehumle	<i>Bombus hortorum</i>	LC		x			
Havehvepsebi	<i>Nomada ruficornis</i>	LC					
Havejordbi	<i>Andrena haemorrhoa</i>	LC		x	x		
Honningbi	<i>Apis mellifera</i>	NA					
Lille hvepsebi	<i>Nomada flavoguttata</i>	LC					
Lys jordhumle	<i>Bombus lucorum</i>	LC	x				
Majhvepsebi	<i>Nomada marshamella</i>	LC					
Moskussmalbi	<i>Lasioglossum calceatum</i>	LC					
Mørk jordhumle	<i>Bombus terrestris</i>	LC	x	x			
Parkhvepsebi	<i>Nomada panzeri</i>	LC					
Rødpelset jordbi	<i>Andrena fulva</i>	LC		x	x		
Skinnende småjordbi	<i>Andrena semilaevis</i>	LC					
Skovsmåjordbi	<i>Andrena subopaca</i>	LC					
Sortbrun jordbi	<i>Andrena nigroaenea</i>	LC					
Stenhumle	<i>Bombus lapidarius</i>	LC	x	x	x		x
Tjørnejordbi	<i>Andrena caratonica</i>	LC					
Æblejordbi	<i>Andrena helvola</i>	LC					

Artsliste sommerfugle

Dansk navn	Videnskabeligt navn	RL	Skov	Tørt	Fugtigt	Sø	Dige
Almindelig blåfugl	<i>Polyommatus icarus</i>	LC			x		
Aurora	<i>Anthocharis cardamines</i>	LC	x	x			
Citronsommerfugl	<i>Gonepteryx rhamni</i>	LC					
Dagpåfugleøje	<i>Inachis io</i>	LC	x	x			
Græsråndøje	<i>Maniola jurtina</i>	LC	x	x	x		
Lille kålsommerfugl	<i>Pieris rapae</i>	LC	x		x		
Okkergul råndøje	<i>Coenonympha pamphilus</i>	LC		x			
Sekspletet køllesværmer	<i>Zygaena filipendulae</i>	LC		x			
Stor kålsommerfugl	<i>Pieris brassicae</i>	LC					
Tidselsommerfugl	<i>Vanessa cardui</i>	LC		x			



Artsliste planter 1/4

Dansk navn	Videnskabeligt navn	RL	Skov	Tørt	Fugtigt	Sø	Dige
Ager-padderok	Equisetum arvense	LC	x			x	
Ager-snerle	Convolvulus arvensis	LC		x			
Ager-tidse	Cirsium arvense	LC		x	x		
Almindelig hundegræs	Dactylis glomerata	LC	x	x	x		
Almindelig hvidtjørn	Crataegus laevigata	LC	x	x			
Almindelig hyld	Sambucus nigra	LC	x				
Almindelig hæg	Prunus padus	LC	x	x			
Almindelig hønsetarm	Cerastium fontanum	LC		x			
Almindelig kamgræs	Cynosurus cristatus	LC		x	x		
Almindelig knopurt	Centaurea jacea	LC		x			
Almindelig kællingetand	Lotus corniculatus	LC		x	x		
Almindelig pastinak	Pastinaca sativa subsp. sativa	LC		x			
Almindelig rajgræs	Lolium perenne	LC		x			
Almindelig rapgræs	Poa trivialis	LC		x			
Almindelig røllike	Achillea millefolium	LC		x			
Almindelig røn	Sorbus aucuparia	LC	x				
Almindelig skjolddrager	Scutellaria galericulata	LC				x	
Almindelig skovranke	Clematis vitalba	NA	x				
Almindelig star	Carex nigra var. nigra	LC			x		
Almindelig svinemælk	Sonchus oleraceus	LC			x		
Almindelig syre	Rumex acetosa	LC		x	x		
Ask	Fraxinus excelsior	LC	x				
Avnbøg	Carpinus betulus	LC	x				
Benved	eunonymus europaeus	LC	x				
Bidende ranunkel	Ranunculus acris	LC		x	x		
Bittersød natskygge	Solanum dulcamara	LC	x				
Blød hejre	Bromus hordeaceus subsp. hordeaceus	LC		x			
Blågrå siv	Juncus inflexus	LC			x	x	
Blåtop	Molinia caerulea	LC				x	
Bredbladet dunhammer	Typha latifolia	LC				x	
Brombær	Rubus sect. Rubus	LC	x				
Bugtet kløver	Trifolium medium	LC		x			
Burreslægten	Gallium sp.	-		x			
Burre-snerre	Galium aparine	LC	x			x	
Butbladet skræppe	Rumex obtusifolius	LC			x		
Bøg	Fagus sylvatica	LC	x				
Bånd-pil	salix viminalis	NA	x				
Cikorie	Cichorium intybus	NA		x			
Draphavre	Arrhenatherum elatius	LC		x	x		
Dueurtslægten	Epilobium sp.	-		x	x		
Dværgmispelslægten	Cotoneaster sp.	-	x				
Eng-brandbæger	Jacobaea vulgaris	LC	x				



Artsliste planter 2/4

Dansk navn	Videnskabeligt navn	RL	Skov	Tørt	Fugtigt	Sø	Dige
Eng-forglemmigej	Myosotis scorpioides	LC			x		
Eng-gedeskæg	Tragopogon pratensis ssp. pratensis	LC		x			
Eng-karse	Cardamine pratensis	-				x	
Éngriflet hvidtjørn	Crataegus monogyna	LC	x	x			
Eng-rottehale	Phleum pratense	NA		x		x	
Eng-svingel	Festuca pratensis	LC			x		
Enårig rapgræs	Poa annua	LC		x			
Europæisk lærk	Larix decidua	NA	x				
Feber-nellikerod	Geum urbanum	LC	x				
Femhannet pil	Salix pentandra	LC	x				
Fjeld-ribs	Ribes alpinum	LC	x				
Fløjlgræs	Holcus lanatus	LC		x	x	x	
Foder-lucerne	Medicago sativa ssp. sativa	LC		x			
Foder-vikke	Vicia sativa subsp. sativa	NA		x			
Fugle-kirsebær	Prunus avium	LC	x				
Følfod	Tussilago farfara	LC	x	x			
Gemserodslægten	Doronicum sp.	-					
Glat vejbred	Plantago major subsp. major	LC		x			
Græsbladet fladstjerne	Stellaria graminea	LC		x			
Grå-bynke	Artemisia vulgaris	LC		x			
Grå-pil	Salix cinerea	LC	x			x	
Gul fladbælg	Lathyrus pratensis	LC		x			
Gul kløver	Trifolium campestre	LC		x			
Gul snerre	Galium verum	LC		x			
Hanespore-hvidtjørn	Crataegus crus-gallii	LC	x				
Hassel	Corylus avellana	LC	x				
Hejrenæb	Erodium cicutarium	LC		x			
Horse-tidsel	Cirsium vulgare	LC		x			
Humle-sneglebælg	Medicago lupulina	LC		x			
Hvas randfrø	Torilis japonica	LC	x	x			
Hvid okseøje	Leucanthemum vulgare	LC		x			
Hvid snerre	Galium mollugo	LC		x			
Hvid stenkløver	Melilotus albus	NA		x			
Hvid-kløver	Trifolium repens	LC		x	x		
Hvidmelet gåsefod	Chenopodium album subsp. album	-		x			
Jordbærslægten	Fragaria sp.	-	x				
Kattehale	Lythrum salicaria	LC		x	x	x	
Knold-ranunkel	Ranunculus bulbosus	LC					
Korbær	Rubus caesius	LC	x				
Korn-valmue	Papaver rhoeas	NA		x			
Kruset skræppe	Rumex crispus	LC		x			
Krybende potentil	Potentilla reptans	LC		x	x		



Artsliste planter 3/4

Dansk navn	Videnskabeligt navn	RL	Skov	Tørt	Fugtigt	Sø	Dige
Kryb-hvene	<i>Agrostis stolonifera</i>	LC			x	x	
Kvalkved	<i>Viburnum opulus</i>	LC	x				
Kær-galtetand	<i>Stachys palustris</i>	LC				x	
Lancet-vejbred	<i>Plantago lanceolata</i>	LC		x	x		
Lav ranunkel	<i>Ranunculus repens</i>	LC	x	x	x		
Liguster	<i>Ligustrum vulgare</i>	NA	x				
Lyse-siv	<i>Juncus effusus</i>	LC				x	
Læge-oksetunge	<i>Anchusa officinalis</i>	NA		x			
Lådden dueurt	<i>Epilobium hirsutum</i>	LC			x	x	
Manna-sødgræs	<i>Glyceria fluitans</i>	LC			x	x	
Mark-krageklo	<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>procurrens</i>	LC		x			
Mark-rødtop	<i>Odontites vernus</i>	LC	x	x			
Mellebrudt star	<i>Carex divulsa</i> ssp. <i>leersii</i>	LC			x	x	
Mirabel	<i>Prunus cerasifera</i>	NA	x				
Muse-vikke	<i>Vicia cracca</i>	LC		x	x		
Mælkebøtteslægten	<i>Taraxacum</i> sp.	-	x	x	x		
Navr	<i>Acer campestre</i>	LC	x	x			
Prikbladet perikon	prikbladet perikon	LC	x	x			
Rejnfan	<i>Tanacetum vulgare</i>	LC		x			
Roseslægten	<i>Rosa</i> sp	-	x				
Rød kornel	<i>Cornus sanguinea</i>	LC	x				
Rød svingel	<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>rubra</i>	LC		x	x		
Rød-eg	<i>Quercus rubra</i>	NA	x				
Rød-el	<i>Alnus glutinosa</i>	LC	x				
Rød-gran	<i>Picea abies</i>	RE	x				
Rød-kløver	<i>Trifolium pratense</i>	LC		x			
Selje-pil	<i>Salix caprea</i>	LC	x				
Selje-røn	<i>Sorbus intermedia</i>	LC	x				
Skive-kamille	<i>Matricaria discoidea</i>	NA		x			
Skov-fyr	<i>Pinus sylvestris</i>	LC	x				
Skov-hullæbe	<i>Epipactis helleborine</i> subsp. <i>helleborine</i>	LC	x				
Skovsalat	<i>Lactuca muralis</i>	LC	x				
Skvalderkål	<i>Aegopodium podagraria</i>	LC	x		x		
Smalbladet dunhammer	<i>Typha angustifolia</i>	LC				x	
Smalbladet vikke	<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>nigra</i>	LC					
Spids-løn	<i>Acer platanoides</i>	LC	x				
Stilk-eg	<i>Quercus robur</i>	LC	x				
Stor knopurt	<i>Centaurea scabiosa</i>	LC		x			
Stor nælde	<i>Urtica dioica</i>	LC	x	x	x	x	
Strand-kogleaks	<i>Schoenoplectus maritimus</i>	LC			x	x	
Sump-forglemmigej	<i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>caespitosa</i>	LC				x	
Sur-kirsebær	<i>Prunus cerasus</i>	NA	x				



Artsliste planter 4/4

Dansk navn	Videnskabeligt navn	RL	Skov	Tørt	Fugtigt	Sø	Dige
Sværtevæld	<i>Lycopus europaeus</i>	LC	x				
Svømmende vandaks	<i>Potamogeton natans</i>	LC				x	
Sød-æble	<i>Malus domestica</i>	NA	x				
Tadder-vikke	<i>Vicia tetrasperma</i>	LC	x		x		
Tagrør	<i>Phragmites australis</i>	LC				x	
Top-star	<i>Carex paniculata</i>	LC				x	
Toradet star	<i>Carex disticha</i>	LC			x	x	
Tormentil	<i>Potentilla erecta</i>	LC	x				
Tusindfryd	<i>Bellis perennis</i>	LC		x			
Tveskægget ærenpris	<i>Veronica chamaedrys</i>	LC		x			
Tørst	<i>Frangula alnus</i>	LC	x				
Valnød	<i>Juglans regia</i>	NA	x				
Vandpeberrod	<i>Rorippa amphibia</i>	LC				x	
Vedbend-ærenpris	<i>Veronica hederifolia</i>	LC	x	x			
Vejbred-skeblad	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	LC				x	
Vild gulerod	<i>Daucus carota</i>	LC	x	x			
Vild kørvel	<i>Anthriscus sylvestris</i>	LC	x	x			
Vrietorn	<i>Rhamnus carthatica</i>	LC					
Weichsel	<i>Prunus mahaleb</i>	NA	x				

Artsliste padder

Dansk navn	Videnskabeligt navn	RL	Skov	Tørt	Fugtigt	Sø	Dige
Grøn frø	<i>Pelophylax esculentus</i>	LC				x	



Artsliste fugle

Dansk navn	Videnskabeligt navn	RL	Skov	Tørt	Fugtigt	Sø	Dige
Blishøne	Fulica atra	VU				x	
Blåmejse	Cyanistes caeruleus	LC					
Fiskehejre	Ardea cinerea	LC				x	
Gransanger	Phylloscopus collybita	LC					
Grønbenet rørhøne	Gallinula chloropus	VU				x	
Gråand	Anas platyrhynchos	LC				x	
Gråstrubet lappedykker	Podiceps grisegena	LC				x	
Gærdesmutte	Troglodytes troglodytes	LC					
Havesanger	Sylvia borin	LC					
Husskade	Pica pica	LC					
Knopsvane	Cygnus olor	LC				x	
Lille lappedykker	Tachybaptus ruficollis	LC				x	
Løvsanger	Phylloscopus trochilus	VU					
Munk	Sylvia atricapilla	LC					
Musvit	Parus major	LC					
Ringdue	Columba palumbus	LC					
Rødstjert	Phoenicurus phoenicurus	LC					
Rørsanger	Acrocephalus scirpaceus	LC				x	
Skarv	Phalacrocorax carbo	LC				x	
Skovsanger	Phylloscopus sibilatrix	LC					
Skovskade	Garrulus glandarius	LC					
Solsort	Turdus merula	LC					
Troldand	Aythya fuligula	NT				x	

