



Oplæg til Miljørådsmøde den 21. november 2022

SKOVREJSNING

21. NOVEMBER 2022



Oplægsholdere: Rasmus Kaarsberg Friis Scharling
og Mads Brinck Lillelund

HVAD ER "SKOV"?

"Areal større end 0,5 hektar, som er bredere end 20 meter, med træer højere end 5 meter og et kronedække på mere end 10 procent. Eller med træer, der potentielt er i stand til at nå disse værdier på voksestedet."

Definitionen inkluderer ikke arealer domineret af landbrugs- eller bymæssig anvendelse, herunder sommerhusområder.

Levende hegn, vildtplantninger, pyntegrøntarealer, planteskoler, skovveje, brandbælter o.l. vil således være omfattet, hvis de opfylder kravene om størrelse, bredde, kronedække og højde samt er en integreret del af skoven.

Frugtplantager, energiskov, pyntegrøntarealer med juletræer og klippegrønt o.l. på landbrugsjord er ikke omfattet.

Parker, haver o.l. er ikke omfattet. Heller ikke selv om de opfylder kravene om størrelse, bredde, kronedække og højde.

Det har ingen betydning om skovarealet er pålagt fredskovspligt, dog er arealer uden fredskov ikke omfattet af skovlovens bestemmelser.

ØRSLEV FOLKESKOV



sn.dk

Nicklas Holm Hemingsen og Lærke Broberg Schmidt fik sammen med klassekammeraterne fra 8.A plantet en masse træerne i den nye folkeskov nord for Ørslevs industriområde. Foto: Jørgen C. Jørgensen

ØRSLEV FOLKESKOV

- Indviet 5. september 2021. Ca. 14 ha, 9 ha tilplantet



Indvielse af Ørslev søndag d. 5. september 2021. Skiltet er lavet af Henrik Nielsen (aka Sømand)

SKOVKORT

Et krav fra Klimaskovfonden til de nye skove



LUNDBY

- 3,2 hektar landbrugsjord
- Ligger ved Svend Gønge Skolen
- Syd for er en eksisterende skovrejsning, som er 15-20 år gammel
- Grundvandsinteresser



DSB ER MED I KASTRUP

Et nyt stykke skov plantet i blæsende vind

Fra venstre: Mikael Smed (Borgmester, Vordingborg), Kirsten Brosbøl (formand for Klimaskovfonden), Trine Bramsen (Transportminister), Flemming Jensen (dir. DSB)



BÅRSE

- 15 ha kirkejord og 2-6 ha kommunalt (flere ønsker til 4 ha)
- Åbning af rørlagt vandløb? Grundvandsinteresser



KOMMUNESKOVE 2022

Etablerede og planlagte



FRA ANSØGNINGEN

Etablere skove med stor variation

Hjemmehørende arter, helst egnskarakteristiske*, og mange forskellige

Naturlig hydrologi evt. med vandhuller eller åbning af rørlagte vandløb

Lysåbne arealer, og arealer hvor der plantes på større afstand

Overordnet formål med skovrejsning i Vordingborg Kommune

Sikre grundvandsinteresser, understøtte den generelle biodiversitet, øge de rekreative muligheder samt øge det generelle CO₂-optag.

* *F.eks. agern fra Kirkeskoven, som er nogle af vores ældste egetræer*

KLIMASKOVFONDENS TILGANG

- udvikle klimatilpassede, robuste og naturnære skove, hvorfra der drives bæredygtigt skovbrug. Foruden skovens CO₂-fangst og træets substitutionspotentiale indtænkes altid hensyn til natur og biodiversitet. Disse, men også andre synergieffekter, fx drikkevand, miljø, kulturarv, rekreation og friluftsliv, vil blive afstemt i forhold til den konkrete lokalitet, lokale ønsker og aftaler.
- **Ikke kun træarter med høj co₂-binding.** Der skal udvikles robuste skove, og det betyder skove med mange træarter og artsblandinger.
- **Skovene skal være robuste** mod markante forstyrrelser i form af bl.a. storm, tørke, regn, risiko for brand, insektangreb, træsygdomme mm.
- stor **artsvariation** og risikospredning i skovene indbefatter både brug af løvtræarter (i lang omdrift) og hurtigt voksende løv- og nåletræarter (i kortere omdrift)
- Naturnær drift bygger på forstlig lokalitetskortlægning, hvilket vil sige kortlægning af dyrkningsrelevante forhold i området, herunder jordbund og klima med inddragelse af forventede klimændringer indenfor en 100-årig periode.

KLIMASKOVFONDENS TILGANG II

- Forkulturer og ammetræer (hjælpetræer), der får kulstofbindingen hurtigt i gang og samtidigt hjælper til en hurtigere etablering af skovklima bør i vid udstrækning anvendes. De er typisk træarterne hybridlærk, poppel, rødell, birk og fuglekirsebær. Der skal dog være en klar plan for, at hjælpetræerne afvikles tidsnok, så de ikke skader hovedtræarterne. Men også længe nok til at de når at opfylde deres klima- og beskyttelsesfunktion, hvilket kræver en sikker og skovbrugskyndig hånd.
- På de udtagne kommunal ejede jorder skal der som udgangspunkt drives **naturnær skovdrift/mosaikskovbrug**
- Klimaeffekten ved fondens skovrejsning opstår konkret ved at agerjord udtages af landbrugsdrift og i stedet overgår til skov. Når skoven er rejst, reduceres brugen af hjælpe- og fossile brændstoffer, dermed også CO₂-belastningen fra drift af arealerne. Samtidig øges opbygningen af kulstof i jorden og ikke mindst i skovens levende og døde biomasse.

KLIMASKOVFONDENS TILGANG III

Bilag 1: Vejledning for bæredygtig skovrejsning – kommunale demoprojekter

En 'naturnær' klimaskov vil typisk bestå af følgende plantninger, bevoksnings- og tilplantningsgrad:

- Plantning af løvskovsbryn med hjemmehørende træ- og buskarter efter nærmere angivelse og design.
 - Mindst 90 % hjemmehørende træ- og buskarter.
 - Gerne som vekslende skovbryn med gradvis overgang til åbent land.
 - Mod nord og vest bør de være ≥ 20 m. brede. Mod syd og øst bør de være ≥ 10 m. brede.

KLIMASKOVFONDENS TILGANG IV

- Plantning af naturnær blandingskov/mosaikskov i omdrift (vejledende dækningsgrad $\geq 70\%$):
 - Der bør primært anvendes hjemmehørende træarter i skovrejsningen ($\geq 50\%$).
 - Dertil kommer hurtigvoksende europæiske træarter ($\geq 25\%$) og oversøiske træarter ($\leq 25\%$).
 - Der anvendes mindst 2-4 hovedtræarter i blanding (inkl. hjælpetræ) og mindst 3 naturnære skovudviklings-/mosaikskovtyper for skov ≤ 10 ha og mindst 5 naturnære skovudviklings-/mosaikskovtyper for skov ≥ 10 ha
 - Der vil kunne afviges fra ovenstående, fx indenfor skovregion I & II, hvor dyrkningsforholdene kan være særlig udfordrede, fx ift. brug af hjemmehørende træarter og opnåelse af den forventede klimaeffekt.
 - Vedr. skovudviklingstyper og skovregioner, se fx 'Naturnær skovdrift' (J. Bo Larsen, 2005)

KLIMASKOVFONDENS TILGANG V

- Plantetal (vejledende anbefalinger)
 - For løvtræsblandingskulturer (fx bøg - blandet løv/nål) anbefales ≥ 4.000 planter/ha
 - For løvtræsblandingskulturer (fx eg - blandet løv/nål) anbefales ≥ 2.500 planter/ha
 - For nåletræsblandingskulturer (fx rødgran blandet nål/løv) anbefales ≥ 3.000 planter/ha
 - For indblandede ammetræer/hjælpetræer (fx lærk) anbefales $+ \geq 1.000$ planter/ha
 - For ekstensive plantninger (fx græsningsskov) anbefales ≥ 1.000 planter/ha (gruppevis)
 - Der kan afviges fra ovenstående, fx ift. projektets formål, omkostningseffektivitet og synergieffekter

KLIMASKOVFONDENS TILGANG VI

- Udlæg af naturarealer til urørt (selvgroet) skov og lysåben natur eller som lysåben græsningskov (vejledende dækningsgrad $\geq 10\%$ - $\leq 30\%$).
 - Naturarealerne til urørt skov bør så vidt muligt overlades til naturlig tilgroning, idet dog alene afholdte udgifter til fx tilplantning af holme og/eller opsætning af hegn kan finansieres af fonden
 - Lysåbne arealer bør så vidt muligt holdes ekstensivt helårsafgræsset og/eller med høslet
 - Naturarealerne (urørt skov, græsningskov, skovenge mv.) udlægges så vidt muligt på de dårligste dyrkningsjorde med den laveste skovdyrkningsværdi (lavest liggende, vådeste/tørreste/mest sandede/komprimerede/vanskeligst opdyrkelige jorde).
 - Lukning af dræn og genetablering af vandhuller/søer/vandløb/våde enge mv. indtænkes så vidt muligt. Dog skal der altid tages nabohensyn (medmindre andet er aftalt).
 - Hvor skovbryn grænser op til naboejendomme, naturrige skovbryn, haver eller boliger, plantes skovbrynet et stykke væk fra skellet (mod nord og øst > 30 m. væk. Mod syd og vest > 15m. væk).
 - Vigtige udsigtskiler, kulturhistoriske spor, dalstrøg, lavninger mv. friholdes så vidt muligt fra beplantning.

KLIMASKOVFONDENS TILGANG VII

Vigtige **hjemmehørende træarter**: bøg, eg (stilkeg og vintereg), ask (forsigtighed!), avnbøg, birk (dunbrik og vortebirk), bævreasp, elm (forsigtighed!), fuglekirsebær, lind (småbladet og storbladet), rødel, skovfyr, spidsløn, ær.

Vigtigste hjemmehørende småtræarter: ene, navr, kristtorn, skov-æble, mirabel, seljepil, røn (almindelig røn og seljerøn), taks, vildpære.

Vigtige hjemmehørende buskarter: benved, dunet gedeblad, hassel, havtorn, hvidttjørn (almindelig hvidttjørn, engriflet hvidttjørn, koralhvidttjørn), almindelig hyld, almindelig hæg, kristtorn, rød kornel, kvalkved, pil (femhannet pil, krybende pil, øret pil), fjeldribs, rose (blågrøn rose, hunderose, klitrose, æblerose), slåen, tørst og vrietorn.

De vigtigste hjemmehørende europæiske arter, relevante for og allerede velafprøvede, men **ikke hjemmehørende i Danmark**: **ægte kastanje, hestekastanje, valnød (sort og almindelig), ædelgran og rødgran**

De vigtigste højproduktive, oversøiske eksoter, relevante for og allerede velkendte i Danmark: grandis, douglas, lærk (japansk og hybrid), thuja og rødeg. Sitka kan også anvendes, men med stor forsigtighed grundet dens udfordringer.

UDFORDRINGER

- Relativt små arealer ved Lundby og Kastrup, men samme krav til skovene i tilsagnet
- Klimaskovfonden vil gerne have meget produktionsskov, og som kommune er vi måske mere interesserede i rekreative skove med grundvandsbeskyttelse, og mindre interesserede i egentlig skovdrift
- Valg af hjemmehørende arter kontra ikke-hjemmehørende
- *Input fra Miljørådet*

TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN

- Evt. spørgsmål

