

Projektbeskrivelse for demonstrationsprojekter

På baggrund af fondens vilkår og krav til projektet, kræves i forbindelse med skovrejsningsprojekter, at ansøger/tilsagnshaver udarbejder en projektbeskrivelse – også benævnt ”skovplan” i tilsagnsbrevet. Denne indeholder fire dele:

1. analyser
2. skovkort
3. tilplantningsplan
4. pleje og driftsplan

Projektbeskrivelsen danner grundlag for en konsolideret klimaberegning, håndtering af øvrige synergieffekter samt myndighedsbehandling af projektindholdet. Det gælder derfor om at lave en udførlig projektbeskrivelse, der rummer alle nødvendige informationer.

- Når projektbeskrivelsen er udarbejdet, indsendes denne til fonden på klimaprojekter@klimaskovfonden.dk inkl. PDF og GIS-filer af kort. Klimaskovfonden skal herefter godkende planen, som grundlag for projektet. Fonden vil i den forbindelse foretage en klimaberegning af det konkrete projekt. Efter godkendelse af projektbeskrivelsen, kan tilsagnshaver gå videre med at indhente nødvendige myndighedstilladelser og fysisk udføre projektet.

Efter udførelse skal projektet følges og kontrolleres, så fonden kan være sikker på at lodsejer overholder projektets CO2-bindingsmål og øvrige synergieffekter. Der udarbejdes separate retningslinjer herom.



Figur 1: Projektbeskrivelsen indeholder flere faser, der tilsammen danner grundlag for projektets tilblivelsesproces, udformning, klimaberegning og godkendelser mv.

Det er et krav ifm. udarbejdelse af projektbeskrivelsen,

- 1) at lodsejeren involverer en professionel skovrådgiver/konsulent i skovrejsningsprojekter under fonden.
- 2) Hvis lodsejer selv besidder skovbrugsfaglig kompetence, er krav 1 umiddelbart opfyldt.
- 3) Den anvendte skovbrugskonsulent/rådgiver skal oplyses ved indsendelse af projektbeskrivelsen

1. Analyser:

Analyser skal bestå af:

- digitale kortbilag i målestoforhold 1:4000 eller større (PDF). Analyserne skal tilsammen give et helhedsbillede af mulighedsrummet for opgavens løsning og projektets potentielle effekter. Det både anskueliggør og beskriver alle væsentligste data i forbindelse med projektarealets bindinger og begrænsninger, potentielle udnyttelse, klima- og synergieffekter.

På baggrund af disse analyser kan der udarbejdes et egentligt skovkort med overordnet fremtidig arealdisponering, se afsnit 2.

2. Skovkort (og evt. naturkort):

Skovkortet skal være i målestoforhold 1:4000 eller større (PDF). Skovkortet skal desuden findes i digital form i form af shape eller tab-filer. Skovkortet skal indeholde følgende:

- Projekt navn, projektstart, areal og lokalitet (matrikulære grænser, matrikelnumre og ejerlav)
- Arealangivelse med ydre afgrænsning af det/de arealer, der ønskes at indgå i fredskoven / projektarealet
- Basiskort med eksisterende arealanvendelse indenfor projektarealet:
 - Landbrugsjord i omdrift, der ønskes at indgå i fredskoven / projektarealet
 - Eksisterende §3-arealer, der ønskes at indgå i fredskoven / projektarealet
 - Eksisterende skov og bevoksninger, der ønskes at indgå i fredskoven / projektarealet
 - Arealer med vedvarende græsdække, der ønskes at indgå i fredskoven / projektarealet
 - Øvrige arealer
- Skovkort over kommende arealdisponering og skovdækningsprocent indenfor kommende fredsskovsomsråde:
 - Arealer, der tilplantes med højstammet skov til produktionsformål + bevokningsprocent
 - Arealer, der reserveres til urørt skov (mindst 10% - højst 30%) + bevokningsprocent
 - Arealer, der reserveres til græsningskov (højst 10%) + bevokningsprocent
 - Potentielle §3-arealer, der ønskes at indgå i fredskoven – som led i en landskabelig helhed eller som led i beskyttelsen af kulturhistoriske interesser - må ikke sprøjtes, gødskes eller pløjes
 - Utilplantede arealer, fx vedvarende græsarealer, der ikke kan udvikles til §3-natur (<10%)
- Placering af hegn + angivelse af hegns længde
- Placering af veje, stier og bygninger
- År for etablering af aktiviteten på arealet

Arealer, der ikke kan pålægges fredsskovspligt, skal indgå i projektet som varig natur med tilknytning til fredsskovsområdet. Disse skal indtegnes på et tilknyttet naturkort i målestoksforhold 1:4000 eller større (pdf), fx:

- Våd eng/lysåben natur på kulstofrig lavbund >12% + areal
- Græsningskov på højbund / lavbund + bevokningsprocent + areal
- Vedvarende græsdække på højbund / lavbund + areal
- Øvrig natur + areal

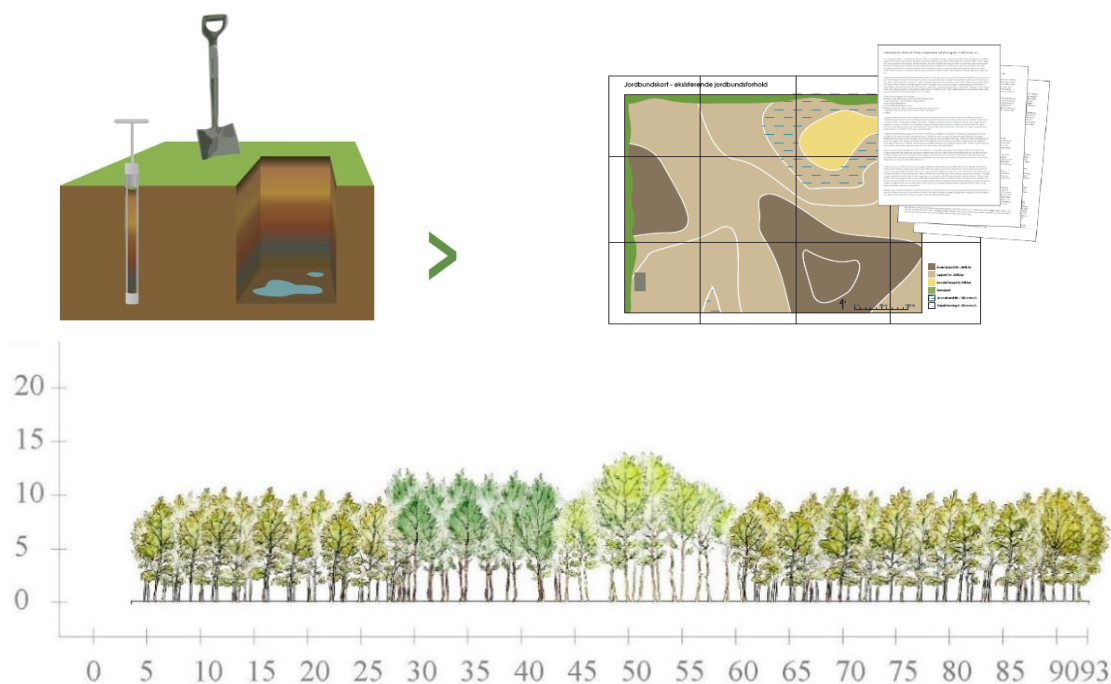
3. Tilplantningsplan – kulturmodeller:

Tilplantningsplanen skal integreres i skovkortet i digitalt format (pdf), i målestoforhold 1:4000 eller større. Den omhandler primært brugen af specifikke kulturmodeller for træartsblandinger på bevoksnings-/litra niveau ved anlæg af skoven. Som basis for planen skal alle relevante jordbunds- og dyrkningsforhold med relevans for valg af træarter, kulturmodeller, dyrkningsmodeller og tilstræbte klimatilpasningsduelige skovudviklingstyper derfor afdækkes.

Det sker gennem kortlægning af lokalitetens jordbunds-, lys-, klima-, abiotiske og biotiske forhold. Det kan spænde bredt fra en generel vurdering ud fra tilgængelig viden om jordbundsforhold og erfaring til en egentlig jordbunds- og lokalitetskortlægning.

Tilplantningsplanen skal som minimum kunne leve op til fondens skovkriterier og angive følgende:

- Kulturmodeller for træartsblandinger
- Træarterne og procentvis fordeling af træarter
- Plantetal, plantestørrelser og planteafstande
- Estimeret tilvækstklasse – bonitet
- Planlagt tynding og hugst



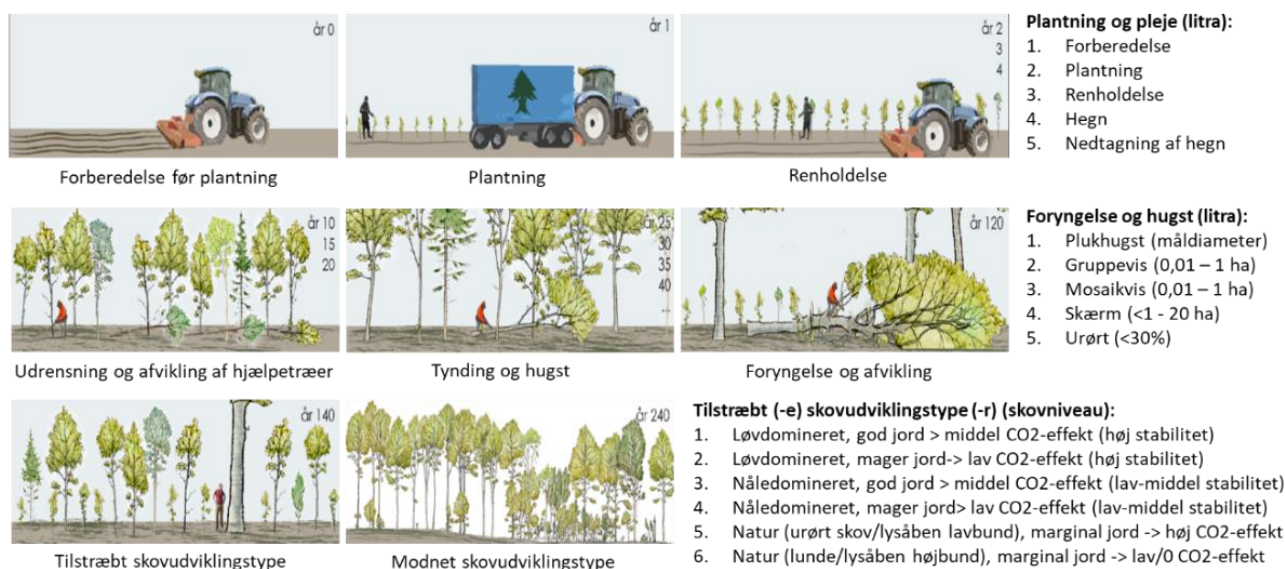
Figur 2: Lokalitetskortlægning og valg af lokalitetstilpassede, klimatilpasningsduelige kulturmodeller på litra-/bevoksningsniveau er styrende for projektets udvikling, understøttet af dertil hørende naturnære dyrkningsmodeller på litra- og bevoksningsniveau og det langsigtede skovudviklingsmål på skovniveau.

4. Pleje og driftsplan – dyrkningsmodeller og skovudviklingstyper:

Pleje- og driftsplanen skal sammen med tilplantningsplanen beskrive og redegøre for, hvilken nettoreduktion af drivhusgasudledning projektet samlet forventes at bidrage med over projektets levetid, således at projektets effekter også kan valideres, monitoreres og verificeres af fonden. For demonstrationsprojekter sker klimaberegningen af fonden.

- Pleje- og driftsplanen skal angive den dyrkningsmæssige behandling af projektets kulturmodeller på litra-/bevoksningsniveau – både mht. tynding, hugst og fremtidig foryngelsesform. Der kan arbejdes indenfor følgende 5 dyrkningsmodeller: plukhugst, gruppevis foryngelse, mosaikvis foryngelse, skærmforyngelse og urørt skov.
- Pleje- og driftsplanen skal samtidig angive de langsigtede klimatilpasningsduelige skovudviklingsmål med angivelse af forventet bevoksningsstruktur og bevoksningsprocent. Skovudviklingstyperne er det langsigtede udviklingsmål for projektets klimatilpasningsduelige bevoksnings sammensætning og struktur på den pågældende lokalitet. Der skal fastlægges mindst to skovudviklingstyper på skovniveau.

Princippet er: 1) Valg af træarter og kulturmodeller på litra/bevoksning, 2) valg af tilknyttede skovdyrkningsmodeller på litra-/bevoksningsniveau -> 3) valg af langsigtede, klimatilpasningsduelige skovudviklingstyper på skovniveau. Se også figur 3. Skovens forventede og varige CO₂-bindingsmål kan herefter beregnes.



Figur 3: Valg af kulturmodeller på bevoksnings-/litra niveau og dertil hørende dyrkningsmodeller på bevoksnings-/litra niveau, understøtter et langsigtet skovudviklingsmål på skovniveau (valg af tilstræbt skovudviklingstype). Målet er klimatilpasningsduelige skovudviklingstyper, der er resistent og resiliens overfor forventede klimaændringer – og dermed også understøtter et varigt, højt og stabilt CO₂-lager. Eksempler på sådanne naturnære skovudviklingstyper fremgår af 'Naturnær Skovdrift' (J. Bo Larsen, 2005) og 'Danmarks nye skove' (Lassen, J.N og J.B Larsen, 2013).