

Nyskovfondens Naturmodel

Introduktion

Som led i Nyskovfondens arbejde med at forbedre vilkårene for biodiversiteten i skove finansieret af Nyskovfonden, har vi udviklet en række principper for fremtidig skovrejsning. Hovedformålet med fonden er fortsat at binde CO₂, men vi erkender samtidigt at Nyskovfonden med målrettede indsatser kan bidrage til at biodiversiteten bevares og øges, og derfor vil fonden være en del af løsningen i den nuværende biodiversitetskrise.

Principperne er udviklet i samarbejde med Vild Med Vilje, som med deres faglige indsigt har sikret, at vi har valgt de rigtige værktøjer til at styrke biodiversiteten i skove finansieret af Nyskovfonden. Skovrejsning er uforudsigeligt og der vil derfor altid tages hensyn til det konkrete projekt, hvoraf disse principper er vejledende.

Screening af eksisterende naturværdier

Ved forhåndsgodkendelsen af et projekt kan skovkonsulenten foretage en screening af eksisterende natur- og landskabsværdier. Screeningen kan give et detaljeret billede af eventuelle muligheder for at plante efter den naturlige hydrologi og topografi i området, og dermed styrke biodiversiteten for skoven. Her bør det også undersøges om der kan anlægges et mindre vandhul, eller om eksisterende dræn kan tages ud af brug for at genskabe den naturlige hydrologi. Screeningen bunder i den enkelte skovkonsulents faglige vurdering, som derefter, i samarbejde med lodsejeren, udvikler et skovkort/ og en plan for gennemførelsen.

Nærliggende natur skal også undersøges for at vurdere hvorvidt den nye skov kan fungere som buffer/spredningskorridor. Her kan diverse naturdatabaser med data om sårbare arter i nærområdet, anvendes.

Udlægning af vild skov

I skove rejst i samarbejde med Nyskovfonden, kan 10-20% af skovens areal udlægges som naturligt tilgroet område.

Den konventionelle skovrejsning sikrer flot og hurtig vækst, hvilket medfører at der i løbet af blot få år vil stå en flere meter høj skov, med et højt CO₂ optag. Dog fører denne metode også til en til tider ensartet skov med lav variation og mindre lysindfald til skovbunden. Netop variation og lysindfald er aspekter, der bidrager til en underskov af planter og urter som kan sikre en højere biodiversitet. Derfor har vi som princip, at op til 20% af skoven henlægges som vild tilgroning, hvilket er den maksimale tilladte procentdel, når skoven skal pålægges fredskovspligt. Den vilde tilgroning betyder at der vil ske en selvsåning af træer og vilde urter, der hurtigt vil sprede sig ind i området. Målet kan således være at skabe et åbent areal, som fx en skoveng i forlængelse af skoven eller en decideret mosaikstruktur, med stor variation.

Hvordan det konkret kommer til at udforme sig, afgøres af lodsejers ønsker og skovkonsulentens faglige vurdering. Herunder er et eksempel på hvordan det kunne se ud, hvor det grønne areal er vildt tilgroet:



For at sikre de rette forhold for en række gavnlige arter, skal der lægges en plan for udpining af det vildtgroede areal. Det indebærer, at området pløjes de første to år i forbindelse med renhold, og at det organiske materiale i den forbindelse fjernes fra området. Der vil på 3. år være de rette betingelser for en række sjældne og vigtige arter for at øge biodiversiteten i den nyplantede skov.

År 1	Pløjning
År 2	Pløjning
År 3	Vild tilgroning

Brug af hjemmehørende arter

For at understøtte den danske biodiversitet kræver det at der bliver plantet hjemmehørende træer og buske, som har mange tilknyttede danske arter. Det betyder i høj grad brug af løvtræer og at listede invasive arter som fx Sitka (skovudviklingstype 52) i vid udstrækning undgås.

Vi tilstræber desuden en stor variation af træer og buske for at sikre fødegrundlaget for så mange arter som muligt, samt sikre skovens langsigtede overlevelse i et stadigt varmere klima. Nyskovfonden vil prioritere projekter bestående af stor artsdiversitet og danske træer og buske.

Flere buske og bredere skovbryn

Desuden skal der for at tilgodese insekter, prioriteres at der indplantes buske. Indledningsvis kan der indgå buske i hele projektområdet, men specielt i randbevoksningen er det relevant at have buske integreret. Skovbryn bør være min. 20 m, med 20-40 % buske så som tjørn, hylde, benved.

Udlæg af sten, dødt ved, kvas terrænvariation

Tiltag for at sikre levesteder og variation i struktur mv. kan indarbejdes ved at indarbejde mindre elementer som sten/bunker af sten, dødt ved (svampe og vedboende insekter mv), variationer i terræn, der giver variation i soleksponering. Tiltag kan ske ved etablering eller løbende. Det kan være en fordel at vente til efter etableringsfasen, da maskiner mv. kan komme i karambolage. Her er det tåltænkt at lodsejer er primus motor og det vil dermed ikke være noget leverandørerne skal have ansvaret for.