

Konverteringsmodel nr. 4.
Ædelgran til
BØG/GRAN (14), SGR/FYR/LØV (52) eller ÆGR/BØG (71)

1. Udgangspunkt.

Ensaldrende og ensartet sluttet ædelgran. Der er eventuelt indlagt spor og gennemført 1-2 tyndinger. Modellen retter sig primært mod de bedre dele af klitplantagerne, hvor der er et produktionspotential og skovklima til selvforyngelse af især ædelgran og bøg. Ca. 300 ha behandles efter denne konverteringsmodel med tilhørende modificeringer.

2. Hugst- /tyndingsmodel.

Omkring 15-35 års alderen (når bevoksningen er rensat op til ca. 2 m.) gennemføres en stiksporshugst med 20 m. mellemrum. Den efterfølgende hugst skal målrettes mod at give så stor en diameterspredning som muligt. Er der andre betydende træarter hugges for disse. I de efterfølgende hugster åbnes gradvist op fra sporene mod midterzonen mellem sporene, og der hugges primært de dårligste kvaliteter i de mellemste og største diameterklasse. Der tilstræbes en relativ hård hugst for dels at sikre den fremtidige stabilitet i bevoksningen og dels for at sikre lystilgangen til den kommende foryngelse.

Når bevoksningens første træer når måldiameteren gennemføres herefter konsekvent måldiameterhugst hvert 5. år.

For de bevoksninger – typisk mellemaldrende og ældre bevoksninger - som på nuværende tidspunkt ikke har en struktur, der passer til modellen, foretages regelmæssige tyndinger (hvert 5. år) rettet mod modellen. Dvs. at der dels hugges mhp. øget diameterspredning og dels en modificeret måldiameterhugst, hvor der hugges en del af de træer, som har nået måldiameteren, men ikke alle, da det vil føre til ustabile bevoksninger. Ofte vil begge dele være muligt i forskellige zoner i samme bevoksning.

3. Indbringning af andre arter.

Når bevoksningen i partier har en passende lystilgang, starter indbringelsen af løvtræ, som supplement til den naturlige foryngelse af ædelgran. Ellers understøttes foryngelsen gennem etablering af 2 holme a 0,1-0,2 ha./ha. med bøg (og evt. andre arter). Dette kan ske ved plantning af små planter eller såning.

4. Økonomi.

Hugst:

År 20: Indlæggelse af stikspor for hver 20 m.

År 25-65: Hugst i de mellemste og største diameterklasser (20 % af vedmassen).

År 70+: Måldiameterhugst

Investering:

År 70+: Plantning/såning af 1300 stk bøg, douglas, lærk, ær, grandis, ask m.m./ha. 10 kr/plante svarende til 13.000 kr/ha.

Hegning eller anden vildtafværgning på 50% af indplantningsarealet: 10.000 kr/ha.

Udrensning i planperioden: 12.000 kr/ha indplantningsareal.

5. Øvrigt:

Konverteringsmodellen hører til i de bedre og bedste dele af klitplantagerne. Modellen resulterer i en forholdsvis langsom konvertering, idet den nuværende træartssammensætning kun gradvist forskubbes mod den ønskede skovudviklingstype. 100 år efter konverteringen startes er bevoksningerne ved at opnå en mosaikstruktur af nål og løv. Aldersspredningen vil være begrænset - især på løvtræet – til primært 2 grupper, og løvtræandelen (afhængigt af den ønskede skovudviklingstype) vil være 20-35 %.

Ca. 10 store ædelgraner pr. ha. efterlades til naturligt forfald på markante steder (ved veje og stier, langs skovbryn, ved rastepladser og lign.) til glæde for klitplantagernes brugere.

