

Konverteringsmodel nr. 5.

Ung sitkagran (<10 m) til

BØG/GRAN (14), EG/SKF (23), SGR/FYR/LØV (52), ÆGR/BØG (71) eller SKF/BIR/SGR (81)

1. Udgangspunkt.

Ung ensaldrende og ensartet sluttet sitkagran på op til 10 m. højde(<35 år ved planperiodens start). Der er eventuelt indlagt spor og gennemført en førstegangs rækkynding.

2. Hugst- /tyndingsmodel.

1. De bevoksninger, hvor skovudviklingstypen er udpeget til EG/SKF(23), vil blive dyrket som tyndingsfri. Dette giver efter afdrift en billigere og nemmere konvertering, når SGR ikke indgår i den fremtidige skovudviklingstype (ca. 75 ha).

2. I de øvrige skovudviklingstyper på ringere jordbund, hvor SUT er 52 og 81 dyrkes SGR ud fra princippet om fremtidstræer. I disse bevoksninger udpeges ca. 120 fremtidstræer pr. ha. og der hugges primært for disse i de første tyndinger, når sporindlægningen er foretaget. I mellemrummene mellem fremtidstræerne hugges svagt fra oven, hvorved de effekter der aflægges bliver forholdsvis store og lønsomheden i driften optimeret. Når et passende antal træer har opnået måldiameteren påbegyndes afviklingen af bevoksningen.

3. I de områder hvor SUT er 14 og 71, indlægges spor ved førstkommande hugstindgreb, hvis det ikke allerede er sket. I den efterfølgende hugst hugges kvalitetsmæssigt dårlige træer i den mellemste og største diameterklasse (krukkehugst), for at sikre så stor en diameterspredning som muligt. Er der andre betydende træarter, som er vitale, hugges for disse. Hugsten skal være relativ hård fra de første indgreb, dels for at sikre den fremtidige stabilitet i bevoksningen, dels for at sikre lystilgangen til den kommende foryngelse/indplantning. Når enkelte træer i bevoksningen når måldiameteren vil fremtidige hugstindgreb ske ved måldiameterhugst.

Ca. 150 ha vil i slutningen af planperioden have en bevoksningsstruktur, som muliggør indbringelse af andre arter.

3. Indbringning af andre arter.

Skovudviklingstype 23: Efter afdrift indplantes eg, skovfyr og lærk gruppevis. Eg primært i større grupper, da hegning er nødvendig.

Øvrige skovudviklingstyper: Når bevoksningen gennem hugsten har lysåbne partier, og selvforyngelsen er godt i gang indplantes 2 holme a 0,1-0,2 ha/ha med de arter som indgår i pågældende skovudviklingstype eventuelt suppleret med SKF og LÆR. Primært på de arealer hvor sitka selvforyngelsen endnu ikke er for voldsom/etableret.

4. Økonomi.

Hugst:

År 25: Indlæggelse af stikspor for hver 20 m.

År 30-40: Hugst af dårlige kvaliteter og hugst i den mellemste og største diameterklasser (20% af vedmassen) eller hugst for fremtidstræer og svag tynding.

År 45+: Måldiameterhugst.

Investering:

År 45+: Plantning/såning af 1000 bøg, douglas, grandis, ædelgran, eg, ær, spidsløn, birk, skovfyr, lærk/ha. 10 kr/plante svarende til 10.000 kr/ha.

Udrensning i planperioden: 12.000 kr/ha.

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

5. øvrigt:

Det forventes at konverteringen mod naturnær drift kan gennemføres i løbet af 50-100 år. 100 år efter konverteringens begyndelse vil bevoksningerne fortsat være dominerede af sitkagran, men med en betydelig andel af løvtræ og andre nåletræer i mere lysåbne grupper og partier.

Nuværende bevoksninger anlagt i områder med meget publikum og/eller som indgår markant i

landskabsbilledet vil en tradionel drift med svag hugst fortsættes for at sikre høj alder og skabe ”store gamle træer”.