

Konverteringsmodel nr. 1.

**Mellemaldrende/moden sitkagran (>12 m) til**

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

**1. Udgangspunkt.**

Ældre bevoksninger af ensartet sluttet sitkagran fra 10-12 m og højere (>35 år ved planperiodens start). Bevoksninger, som når omdriftsalderen i løbet af planperioden, og som typisk har været svagt hugget gennem hele eller de senere dele af deres levetid, er skadede eller af andre årsager vurderes som afdriftmodne. Ca. 1000 ha behandles efter denne konverteringsmodel.

**2. Hugst- /tyndingsmodel.**

Nord/østrandsforyngelse:

Bevoksningens afdrift fordeles på en række mindre afdrifter (min. ½ ha.), som hugges fortløbende fra nord- eller østkanten som brede bånd. Om muligt bør der gå 3-5 år mellem delafdrifterne, for at kulturen kan nå at etablere sig under beskyttede forhold. For at bevare et vist skovklima på den afdrevne flade, bør bredden ligge på 2-3 træhøjder – afhængig af hvilke arter der efterfølgende skal indplantes.

**3. Indbringning af andre arter.**

Efter afdriften tilplantes 2-3 holme a 0,1-0,2 ha/ha afdrift med de arter som indgår i pågældende skovudviklingstype eventuelt suppleret med SKF og LÆR. Primært på de arealer hvor sitka selvfor yngelsen endnu ikke er for voldsom/etableret.

**4. Økonomi.**

**Hugst:**

År 40: Hugst af 1. del af bevoksningen

År 45: Hugst af 2. del af bevoksningen

År 50: Hugst af sidste del af bevoksningen

**Investering:**

År 40, 45 eller 50: Plantning af 1000 planter /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 25-50 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.

Konverteringsmodellen anvendes også på arealer som på sigt skal overgå til urørt skov. Dog undlades investeringer på disse arealer. Modellen kan også være relevant for ædelgran, når der er tale om bevoksninger, der anses for ustabile til underplantning og der konverteres til en skovudviklingstype domineret af lystræarter.