

## Avverkningsplan 2022 - 2031

Orsa besparingsskogs nuvarande avverkningsnivå baserar sig på hushållnings(avverknings)plan beslutat av jordägarstämman 2011 för perioden 2012 - 2021.

I reglementet finns under rubriken besparingsskogens skötsel beskrivet att mark och växande skog ska förvaltas för att ge en långsiktigt god avkastning. Till ledning för detta ska finnas en av Jordägarstämman för högst 10 år i sänder beslutad avverkningsplan.

Med det som utgångspunkt har en ny avverkningsplan tagits fram för beslut.

Förberedelsearbetet har bestått i laserskanning 2015 utförd av Cowi med taxering i fält för kalibrering. Arbetet utfördes av Cowi och OL skogsinventering.

För att säkerställa att nyckelbiotoper och bestånd med höga naturvärden inte räknas in i avverkningsunderlaget har kontroll av naturvärden utförts i fält av Skogsekologikonsulten under 2018 och 2019.

Genomgång av beståndsregistret har utförts för att säkerställa att information i offentliga naturvårdskikt (nyckelbiotoper mm) finns registrerat. Planerade reservat har kontrollerats och registrerats.

Genomgång av besparingsskogens skötselprogram, det skötselprogrammet tillämpas sedan i avverkningsberäkningen.

Vid avverkningsberäkningen har en erfaren konsult anlåtats. Ola Lindgren från OL skogsinventering.

Vid beräkningen har samtliga reservat, naturvårdsavtal, planerade reservat och alla naturvårdsarealer (NO bestånd) undantagits för att inte tillväxt och avverkningsunderlag ska beräknas på arealer som inte är aktuella för avverkning.

Vid beräkningarna har 10% av arealen avsatts som generell hänsyn i den idag normala slutavverkningskogen och 18 % i den äldre slutavverkningskogen över 120 år. Dessutom 2% av volymen som sparade träd.

Vid beräkningen har målet varit att slutavverkningsnivån är långsiktigt hållbar och avverkningsmöjligheterna kan öka i framtiden. Avverkningsnivån ska samtidigt ge en balans mellan inkomster idag och i framtiden. Gallringar ska utföras efter behov, styrt av skötselstrategi.

En reserv av slutavverkningsbar skog ska alltid finnas så att det går att göra ett praktiskt urval av bestånd för en årsavverkning och det ger även en allmän säkerhetsmarginal.

Den avverkningsnivå som allmäningsstyrelsen föreslår stämman innebär under 10 års perioden en slutavverkningsnivå på 137 000 m<sup>3</sup>sk vilket motsvarar ca 110 000 m<sup>3</sup>fub.

Den avverkningsnivån kan bibehållas och ökas till 150 000 m<sup>3</sup>sk om 20 år samtidigt som den totala förrådsvolymen stiger under tiden.

Gallringen ligger i inledningsvis i 10 års perioden på 12 000 m<sup>3</sup>sk/år för att stiga till 28 000 m<sup>3</sup>sk/år.

Gallring utförs efter behov.

Under planperioden koncentreras avverkningen till äldre skogar med låg tillväxt. Om ca 15 år är avverkningsreserven som minst, 11% av arealen (5500ha) är över lägsta ålder för slutavverkning vilket innebär att det är 11 årsytor att välja på när det finns som minst valmöjligheter.

Det genomsnittliga virkesförrådet ökar från dagens 87 m3sk per ha till 90 m3sk per ha vid periodens slut och stiger kontinuerligt för att vara 110 m3sk per ha år 2050 och fortsätter att sakta öka därefter.

Tillväxten per ha är idag 4 m3sk/ha och år och stiger kontinuerligt för att vara 5 m3sk per ha år 2050, detta tack vara att gamla skogar som växer sakta ersätts med yngre skog som har hög löpande tillväxt.

År 2050 är andelen äldre skog, över 140 år ca 11 procent, beroende på att befintliga naturvårdsarealer blir äldre och att generell hänsyn tillkommer löpande.

Avverkningsplanen omfattar en 10 års period och en ny beräkning kommer göras inför nytt beslut senast 2030, det blir en trygghet att långsiktiga siffror uppdateras och korrigeringar kan göras.

**Allmäningsstyrelsen föreslår stämman att fastställa 137 000 m3sk/år i slutavverkningsvolym som ett genomsnittligt uttag för perioden 2022 - 2031 och att gallringar utförs efter behov under perioden.**

#### Tabell 1

Slutavverkning 137 000 m3sk(motsvarande ca 110 000 m3fub) till och med startår 2035 därefter ökning enligt tabell

Inga planerade reservat ingår

Prod areal: 50 762 ha (endast målklass PG/PF)

År	volym medel/ha	Årlig tillväxt m3sk/ha	Årlig tillväxt 1000 m3sk	GALLRING		SLUTAVVERKNING		% av areal äldre än lägsta Slut- avverkn. ålder
				Årlig Gallring 1000 m3sk	Årlig Slutavverkning 1000 m3sk	Årlig Slutavverkning ha/år		
2020	87	4,03	204	(Snitt till år 2030 20)	12	137	757	19
2025	90	4,37	222	(Snitt till år 2030 20)	28	137	720	13
2030	94	4,58	233		44	137	597	11
2035	98	4,73	240		47	137	468	11
2040	102	4,89	248		51	150	538	13
2045	106	5,02	255		55	150	545	12
2050	110	5,08	258		49	155	486	11
2055	114	5,26	267		75	155	448	10
2060	117	5,25	267		64	155	443	9
2065	120	5,28	268		76	155	505	11

#### Postadress

Orsa Besparingsskog  
Box 55  
794 21 Orsa

#### Besöksadress

Kung Gustafs väg 7  
**Internet**  
www.orsabesparingsskog.se

#### Telefon

0250-55 26 00  
**E-post**  
info@orsaskog.se

#### Plusgiro

17 33 83-1  
**Bankgiro**  
797-7507

#### Organisationsnummer

884400-2710  
**VAT-nummer**  
SE884400271001

#### Styrelsens säte

Orsa