

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	15,1	78,2
Impediment myr	0,1	0,5
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	2,4	12,4
Linjer: väg/ledning/vatten	0,4	2,1
Övrig areal	1,3	6,7
Summa landareal	19,3	
Summa vatten	0,0	

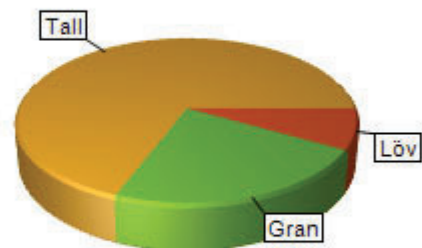
Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	1 504	69
Gran	496	23
Löv	169	8
Ädellöv		
Contorta		

Totalt
m3sk
2 169

Medeltal
m3sk per ha
144

Naturvårdsvolym
m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till
m3sk per ha
5

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka
m3sk
108

Avverkningsförslag

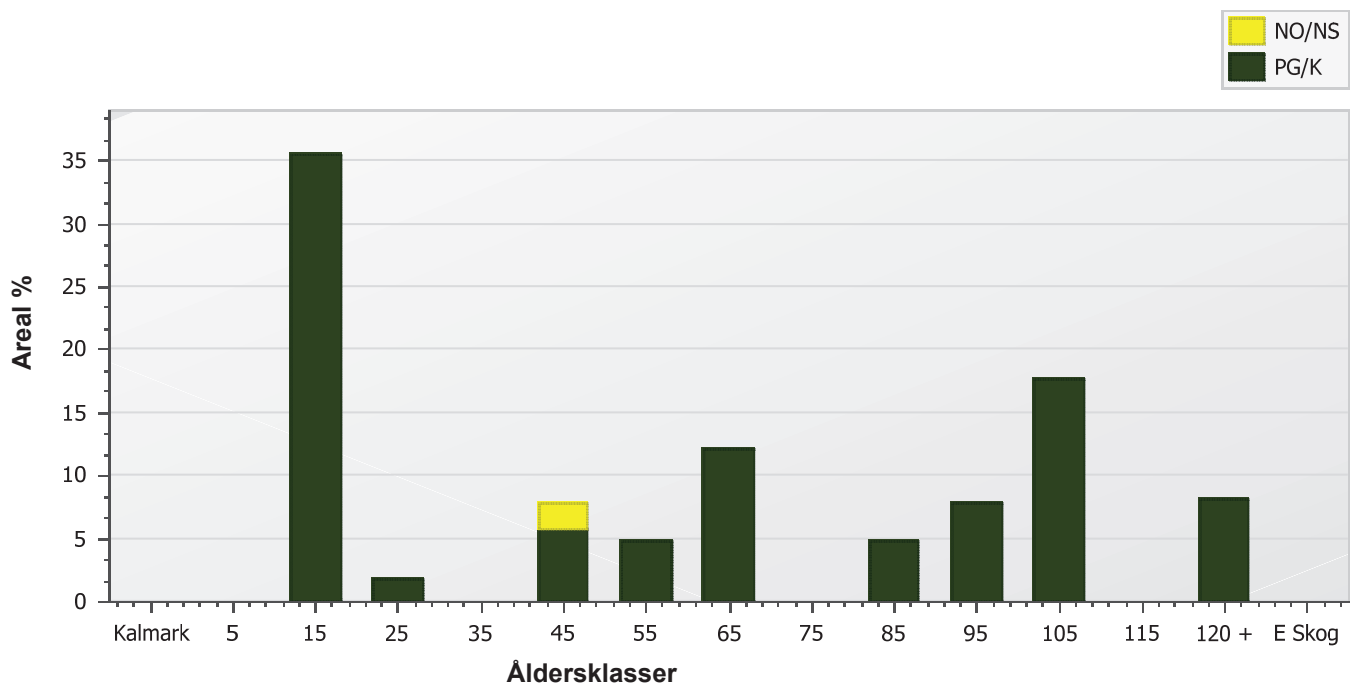
Totalt under perioden
m3sk
1 406

Varav gallring 208 m3sk och föryngringsavverkning 1 198 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	0,0								
10 - 19	5,4	35	210	39	56	5	39		
20 - 29	0,3	2	2	6		5	95		
30 - 39	0,0								
40 - 49	1,2	8	130	111	16	51	33		
50 - 59	0,7	5	76	105		65	35		
60 - 69	1,8	12	429	236	100				
70 - 79	0,0								
80 - 89	0,7	5	140	196	40	58	2		
90 - 99	1,2	8	223	191	28	66	6		
100 - 109	2,7	18	640	240	88	12			
110 - 119	0,0								
120 +	1,2	8	320	263	80	20			
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	15,1	100	2 170	144	69	23	8		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	0,0								
Röjningsskog R1	0,0								
R2	5,6	37	211	38	56	5	39		
Gallringsskog G1	3,4	23	619	182	72	18	9		
G2	0,4	3	85	204	60	40			
Föryngrings- S1	1,0	7	189	183	31	60	9		
avverknings- S2	4,3	29	1 049	243	79	21			
skog S3	0,3	2	16	53	10	20	70		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	15,1		2 169	144	69	23	8		

Huggningsklasser

Kalmark

K1 Kalmark, återväxtåtgärder kvarstår

Mark där åtgärd (-er) behövs för att få en tillfredsställande föryngring.

K2 Kalmark där återväxtåtgärder är utförda

Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

R1 Yngre röjningsskog

Röjningsskog som är lägre än 1,3 m medelhöjd.

R2 Äldre röjningsskog

Röjningsskog som är högre än 1,3 m medelhöjd.

Gallringsskog

G1 Gallringsskog

Gallringsskog som inte uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning.

G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men där nästa lämpliga åtgärd är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

S1 Slutavverkningsbar skog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men har ytterligare tillväxtpotential. Normalt sker ingen föryngringsåtgärd under planperioden.

S2 Slutavverkningsmogen skog

Skog som är mogen för föryngringsavverkning. Normalt sker en föryngringsåtgärd under planperioden.

S3 Äldre skog som ej bör föryngringsavverkas

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men som ej bör föryngringsavverkas, exempelvis på grund av hänsyn till naturvård, kulturmiljöer, sociala värden eller klimatskäl.

Lågproducerande skog

E1 Restskog

Restskog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller mark bevuxen med olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt	
	ha	%	m3sk	%	m3sk	%
PG	14,8	98,0	2 153	99,3	917	98,9
K - produktion						
K - naturvård						
NS	0,3	2,0	16	0,7	10	1,1
NO						
Summa	15,1	100,0	2 169	100,0	927	100,0

Impediment

Myr	0,1 ha
Berg	0,0 ha

Målklasser

Målklasserna ger information om skogens brukning. Klasserna har följande innebörd:

- PG** **Produktion med generell hänsyn**
- Område där målsättningen är skogsproduktion med hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och sociala värden.
- K *** **Kombinerade mål**
- Område där hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och/eller sociala värden är större än vid Produktion med generell hänsyn och där hänsynen utgör 10–85 % av arealen.
- NS** **Naturvård skötsel**
- Område där målsättningen i första hand är naturvård och där naturvärdena är i behov av återkommande skötsel. NS kan även innehålla höga kulturvärden och sociala värden.
- NO** **Naturvård orört**
- Område där målsättningen är naturvård och där naturvärdena gynnas bäst genom fri utveckling.

* PF enligt Skogsstyrelsen

Avverkning och tillväxt

Avverkning

Under gallring och föryngringsavverkning ingår alla lövträdsarter i begreppet löv. I redovisad avverkningsvolym ingår tillväxt från det år planen är framskriven till och t.o.m. medelåret för föreslagen åtgärds tidpunkt.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39								
40 - 49	0,9	28	11	39				
50 - 59								
60 - 69	1,8	137		137				
70 - 79								
80 - 89	0,4	32		32	0,3	55	3	58
90 - 99					0,4	93		93
100 - 109					2,7	696		696
110 - 119								
120 +					1,2	350		350
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	3,1	197	11	208	4,6	1 194	4	1 198

Total avverkning

1 406

Högre alt: 1 627 m3sk varav gallring 176 m3sk och föryngringsavverkning 1 451 m3sk
Lägre alt: 1 406 m3sk varav gallring 208 m3sk och föryngringsavverkning 1 198 m3sk

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under kvarvarande planperioden samt areal och virkesförråd vid planperiodens slut. Obs: Såväl tillväxt som areal och virkesförråd vid planperiodens slut förutsätter att föreslagna åtgärder utförs.

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd vid planperiodens slut		
	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	m3sk	m3sk/ha
Kalmark						
- 9 år				4,6	10	2
10 - 19						
20 - 29	361	229	590	5,4	800	149
30 - 39		4	5	0,3	6	23
40 - 49						
50 - 59	41	22	63	1,2	154	131
60 - 69	23	12	35	0,7	112	153
70 - 79	91		91	1,8	382	210
80 - 89						
90 - 99	20		20	0,4	69	164
100 - 109	28	2	30	0,7	158	215
110 - 119	63		63			
120 +	30		30			
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	656	271	927	15,1	1 691	112

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
1	2,4									Inägomark					
2	2 (-0,2)	101	S2	T23	233	418	PG	100 0 0 0 0	29	A: röjningsskog	Föryngringsavverkning	30-34	100	465	3,6
										Markberedning (Följd)		30-34			
										Plantering (Följd)		30-34			
3	1,3									Annan mark					
4	0,3 (-0)	81	S1	G22	184	55	PG	10 85 5 0 0	25	Mycket vindfällt	Föryngringsavverkning	26-29	100	58	4,4
										Markberedning (Följd)		26-29			
										Plantering (Följd)		26-29			
5	0,3 (-0)	41	S3	G20	53	16	NS,s	10 20 70 0 0	15	Naturvård	Ingen åtgärd				3,6
										Framtida lövdominans					
6	1,8 (-0)	66	G1	T24	236	429	PG	100 0 0 0 0	25	A: lucka med röjningsskog	Gallring	26-29	30	137	6,1
7	4,4	19	R2	T22	37	162	PG	55 5 40 0 0	0		Röjning	24-25	30		11,1
8	0,4 (-0)	41	G1	G24	126	48	PG	5 50 45 0 0	16	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)		26-29			6,8
										Gallring		26-29	30	17	
9	0,5	96	S2	G20	204	89	PG	10 90 0 0 0	23		Föryngringsavverkning	26-29	100	93	4,1



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
	(-0)										Markberedning (Följd)	26-29			
											Plantering (Följd)	26-29			
10	0,9 (-0)	106	S2	T20	254	222	PG	65 35 0 0 0	25	Föryngringsavverkning		26-29	100	231	3,9
										Markberedning (Följd)		26-29			
										Plantering (Följd)		26-29			
11	0,8 (-0)	91	S1	G20	183	134	PG	40 50 10 0 0	22	Ingen åtgärd					3,7
										Föryngringsavverkning (Alternativ)		30-34	100	154	
12	0,4 (-0)	86	G2	T20	204	85	PG	60 40 0 0 0	22		Gallring	26-29	35	32	4,5
										Föryngringsavverkning (Alternativ)		30-34	100	99	
13	0,1									Myr					
14	0,5 (-0,1)	46	G1	G24	136	66	PG	25 60 15 0 0	18		Gallring	26-29	30	22	6,8
15	1,2	121	S2	T21	263	320	PG	80 20 0 0 0	26	Gamla toppbrott	Föryngringsavverkning	30-34	100	350	3,4
										Markberedning (Följd)		30-34			
										Plantering (Följd)		30-34			
16	0,3	21	R2	G22	6	2	PG	0 5 95 0 0	0	Fd inäga	Ingen åtgärd				1,1



Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1,

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
17	0,7	51	G1	G20	105	76	PG	0 65 35 0 0	16	A: äldre	Ingen åtgärd				5,3
										Mycket al					
										Olikåldrigt					
										Delvis fd inåga					
										Framtida lövdominans					
18	1	19	R2	T22	49	47	PG	60 5 35 0 0	0		Röjning	24-25	30		15,8
	(-0)														

Kommentarer till Långsele 3:21

Inventeringsdatum: 2024-05-13

Planläggare: Bengt Forsén

Skogsägarplanen är resultatet av en fältinventering av din skogsfastighet. Planen kan liknas med en lagerinventering där varje skogsbestånds egenskaper beskrivs i ett avdelningsregister med motsvarande skogskarta. De skogliga åtgärder som anges i skogsägarplanen är förslag till åtgärder som planläggaren lämnar utifrån skogstillståndet. Med utgångspunkt från skogsägarplanen och dina behov hjälper din skogsinspektör dig att upprätta en åtgärdsplan anpassad för din skog.

Inledning

Långsele 3:21 består av 1 skifte om totalt 19,3 ha varav 15,1 ha är produktiv skogsmark med en beräknad medelbonitet om 5,0 m³sk/ha. Fastighetens totala virkesförråd uppskattas vid inventeringstillfället till ca 2 100 m³sk.

Fastigheter i planen

Långsele 3:21

Skogstillstånd och skogsvård

Skogens åldersfördelning är relativt jämn med en förskjutning mot skog mellan 10-20 år. Det finns både ett antal bestånd som är färdiga för föryngringsavverkning och även några bestånd som är välslutna och behöver gallras. Det finns även ett behov av röjning, markberedning, plantering och eventuellt hjälpplantering under planperioden.

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden omfattar totalt ca 1 400 m³sk varav 200 m³sk är gallring och 1 200 m³sk föryngringsavverkning. Arealen skog yngre än 20 år är 5,4 ha.

Skador på växande skog på fastigheten

Viltskador leder till minskad tillväxt och försämrad virkeskvalitet, särskilt om toppen betas eller bryts. I allra värsta fall kan trädet dö. Utöver allvarliga tekniska skador tillkommer tillväxtförluster till följd av upprepad älgbetning. Sambandet mellan tillväxtförluster och årlig nybetning är tydligt. Exempel från långsiktiga mätningar av hårt betade tallungskogar visar på mycket stora tillväxtförluster 30 år efter att betet har upphört.

Tillväxtsiffrorna är inte korrigerade för den nedsättning i tillväxt som beror på älgbete eller andra skador.

Något att tänka på när gallring utförs i äldre oskötta skogar som passerat 16 meter i medelhöjd, är att risken ökar avsevärt för framtida stormfällningar och snöbrott.

I beståndet söder om vägen vid bäcken finns en hel del gamla stormskador.

Naturvärden och sociala värden

Det finns inga nyckelbiotoper, biotopskydd, naturvårdsavtal eller naturreservat registrerade på fastigheten.

Det finns inga områden på fastigheten som berörs av Natura 2000.

För att uppfylla kraven enligt PEFC ska skogsbruket, där naturliga föryngringsbetingelser finns, bedrivas så att minst 5 % av den friska och fuktiga skogsmarksarealen domineras av löv. På innehav med enhetligt ägande med en areal mindre än 20 ha produktiv skogsmark är detta inte ett krav enligt PEFC. I planen föreslås bevara eller öka lövandelen i avdelningar som bedöms ha förutsättningar för en lövandel om minst 50 %. Dessa avdelningar har beskrivningskoden "Framtida lövdominans". Om arealen inte uppnår 5 % av den friska och fuktiga marken uppmanar vi till att skapa ytterligare lövdominerade bestånd efter framtida

föryngringsavverkningar.

Kulturmiljövärden

Det finns inga kulturmiljövärden registrerade i kulturmiljöregistret.