Skogsinventering

Planens namn	KÄLLERED 1:20
Planen avser tiden	fr o m 2026-10-01 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	oktober 2026
Planen upprättad av	Olle Linder
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.

Fastighetsuppgifter

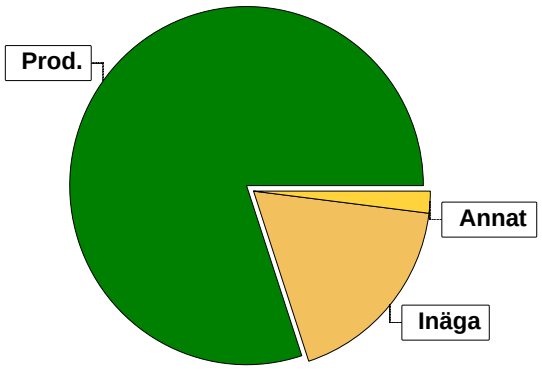
Fastighet	KÄLLERED 1:20 Västra Götalands län, Svenljunga, Sexdrega, del
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 57° 34' 19.53" N Long: 13° 6' 30.27" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	10,8	80
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	2,5	18
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,3	2
Summa landareal	13,6	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

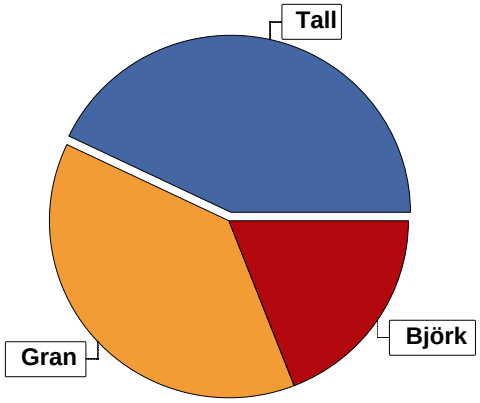
Totalt

m³sk
1368

Medeltal

m³sk per hektar
127

	m³sk	%	ha
Tall	583	43	2,8
Gran	516	38	3,4
Björk	263	19	4,3
Asp	1	<1	0,3
Lind	5	<1	0,0



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
5,4

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-10-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
58

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	509
Gallring	207
Totalt under perioden	**716**

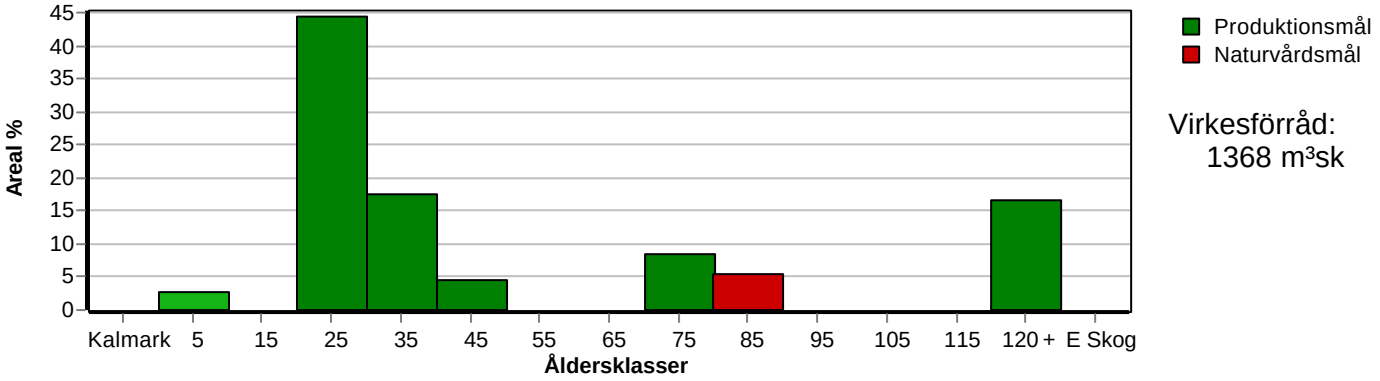
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
64
m³sk per ha
5,9

Skogens fördelning på åldersklasser

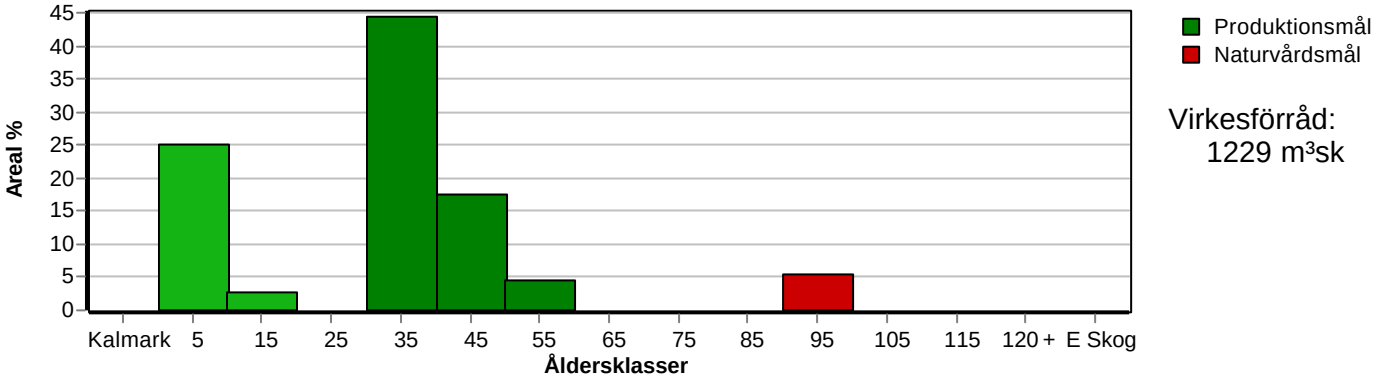
Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %	Lind %	Asp %
Kalmark									
- 9 år	0,3	3	1	3					100
10 - 19									
20 - 29	4,8	44	258	54	3	14	83		
30 - 39	1,9	18	228	120	4	77	20		
40 - 49	0,5	5	115	230		100			
50 - 59									
60 - 69									
70 - 79	0,9	8	243	270	30	70			
80 - 89	0,6	6	78	130	75	20	5		
90 - 99									
100 - 109									
110 - 119									
120 +	1,8	17	324	180	100				
Lågprodskog(E)									
ÖF/Skikt	[1,1]		121	110	92	4		4	
Summa/Medel	10,8	100	1368	127	43	38	19		

Arealfördelning, aktuell



Virkesförråd:
1368 m³sk

Arealfördelning, om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs)



Virkesförråd:
1229 m³sk

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd						
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %	Lind %	Asp %
Kalmark	K1									
	K2									
Röjningsskog	R1									
	R2	4,2	39	196	47	4	18	77		1
Gallringsskog	G1	3,3	31	406	123	2	71	27		
	G2									
Föryngrings-	S1									
avverknings-	S2	2,7	25	567	210	70	30			
skog	S3									
Lågproducer-	E1									
ande skog	E2									
	E3									
Överstånd/Skikt		[1,1]		121	110	92	4		4	
Målklass NS										
Målklass NO		0,6	6	78	130	75	20	5		
Summa/Medel		10,8	100	1368	127	43	38	19		

Kalmark

K1 **Obehandlad kalmark**
Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.

K2 **Behandlad kalmark**
Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

R1 **Plantskog**
Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.

R2 **Ungskog**
Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

G1 **Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).

G2 **Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

S1 **Skog som kan föryngringsavverkas**
Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.

S2 **Skog som är mogen att föryngringsavverkas**
Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.

S3 **Skog i föryngringsbar ålder**
Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

E1 **Restskog**
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

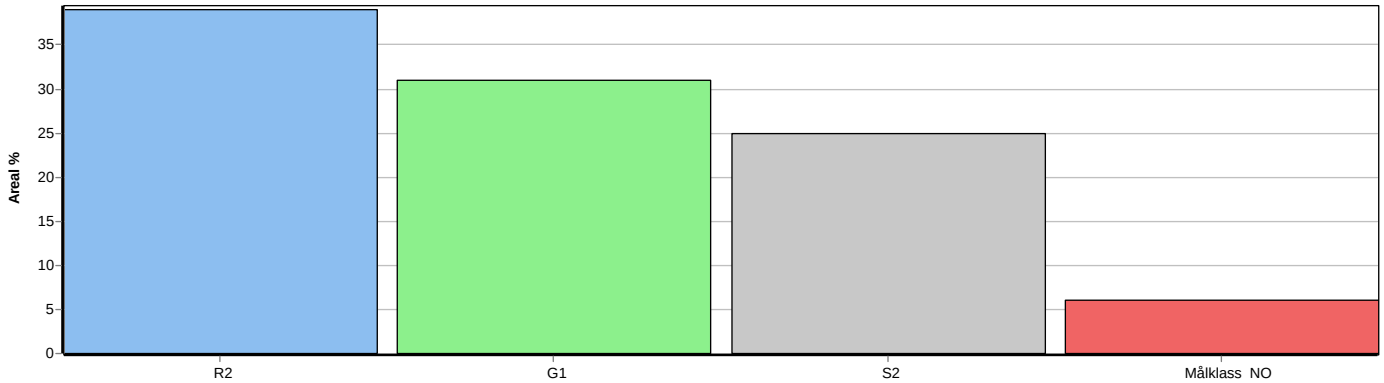
E2 **Gles skog**
Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 **Skog av hagmarkskaraktär**
Gles skog av hagmarkskaraktär.

Naturvårdsmål NS/NO

NS Naturvårdsmål med skötsel

NO Naturvårdsmål, orört

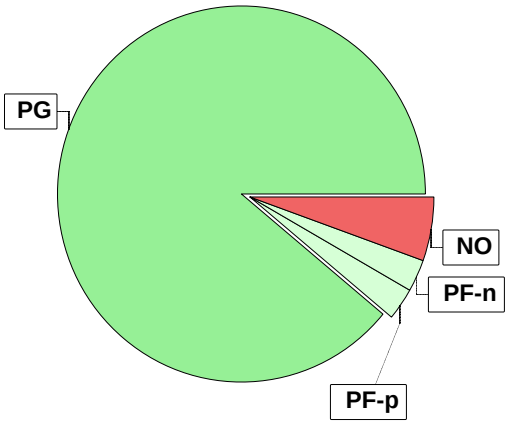


Län: Västra Götalands län Kommun: Svenljunga Församling: Sexdrega, del KÄLLERED 1:20 Id: 146512627

Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal ha	Areal %	Virkesförråd m³sk	Virkesförråd %	Tillväxt m³sk	Tillväxt %	Antal avd
PG	9,6	88,8	1260	92,1	525	90,9	8
PF - produktion	0,3	2,8	15	1,1	16	2,8	1
PF - naturvård	0,3	2,8	15	1,1	16	2,8	1
NS							0
NO	0,6	5,6	78	5,7	20	3,5	1
Summa	10,8	100,0	1368	100,0	577	100,0	10

0,6 ha (5,6 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.



Impediment

	ha	%
Myr	0,0	<1
Berg	0,0	<1

Skötselinriktning

	ha	%
Sociala värden	0,6	6

Målklasser

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

PG Produktionsmål med miljöhänsyn

I avdelningar med låga naturvärden där produktionsmålet styr skötseln. Miljöhänsyn tas genom att hänsynsytor, trädgrupper, evighetsträd och buskar mm lämnas. Miljöhänsyn motsvarar högst ca 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

PF Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn

I avdelningar med låga/vissa naturvärden förenas produktionsmålet med en förstärkt miljöhänsyn. Produktionsmålet styr huvudinriktningen av skötseln, medan naturvårdsmålet dominerar i vissa delar av avdelningen. Förhållandet mellan målen anges som procentsatser av avdelningens produktiva skogsmarksareal. Förstärkt miljöhänsyn innebär att mer än 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal utgörs av naturhänsyn. Naturvårdsmålet kan i vissa fall överstiga 50 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

NS Naturvårdsmål med skötsel

I avdelningar med höga naturvärden där återkommande skötsel är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr skötseln som endast utförs när det är motiverat av naturvårdsskäl.

NO Naturvårdsmål, orört

I avdelningar med höga naturvärden där fri utveckling är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr genom att området lämnas för fri utveckling. Ibland kan dock ett nyskapande av död ved vara nödvändig för att påskynda utvecklingen av höga naturvärden.

Sammanställning lövdominerade bestånd

För certifiering ska, under merparten av omloppstiden, minst 5 % av arealen för den friska och fuktiga marken domineras av löv.

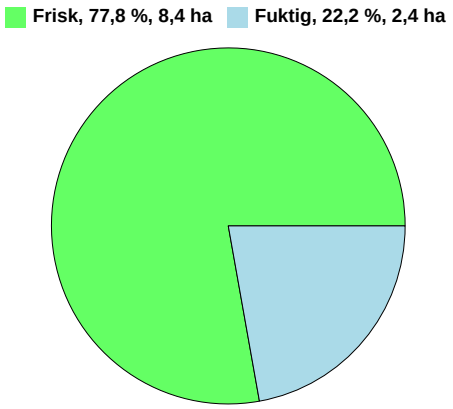
Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 10,8 ha är 100,0 % (10,8 ha) frisk eller fuktig.

Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

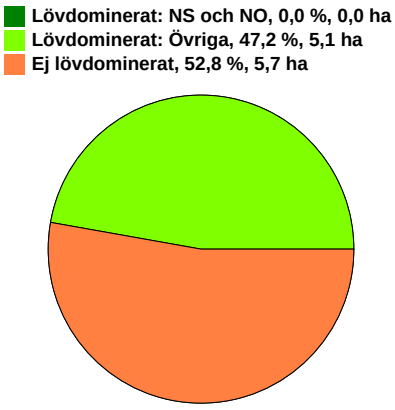
Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överenstämmer med ståndortsindex).

Framtida -bestånd av planläggaren markerade som lämpliga för lövdominans under omloppstiden.

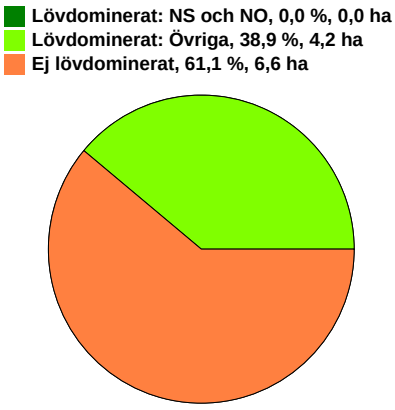
Fördelning fuktklasser för skogsmark



Lövdominerade bestånd - aktuella



Lövdominerade bestånd - framtida



	Lövdominerade bestånd - aktuella		Lövdominerade bestånd - framtida	
	Areal	% av areal frisk eller fuktig	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %
Övriga	5,1 ha	47,2 %	4,2 ha	38,9 %
Summa	5,1 ha	47,2 %	4,2 ha	38,9 %

4,2 ha (38,9 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
5	3,3 ha	PG	20	12700	30,6 % Ingår i certifiering
6	0,9 ha	PG	20	00X00	8,3 % Ingår i certifiering
7	0,3 ha	PG	5	00X00	2,8 %
8	0,6 ha	PF	20	01900	5,6 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
5	3,3 ha	PG	20	12700	30,6 % Ingår i certifiering
6	0,9 ha	PG	20	00X00	8,3 % Ingår i certifiering

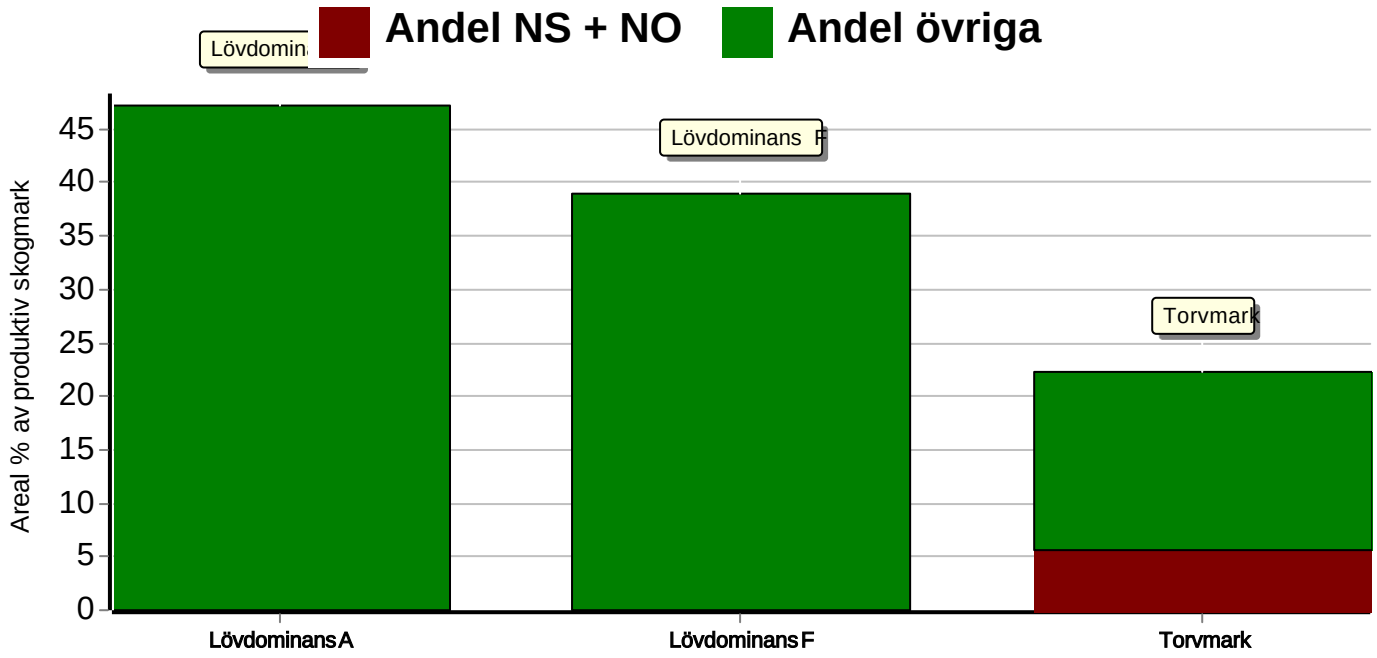
Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,0 ha	0,0 %	5,1 ha	47,2 %	5,1 ha	47,2 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	4,2 ha	38,9 %	4,2 ha	38,9 %
Torvmark	0,6 ha	5,6 %	1,8 ha	16,7 %	2,4 ha	22,2 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	3,3 ha	30,6 %	3,3 ha	30,6 %
Produktiv skogsmark	0,6 ha	5,6 %	10,2 ha	94,4 %	10,8 ha	100,0 %

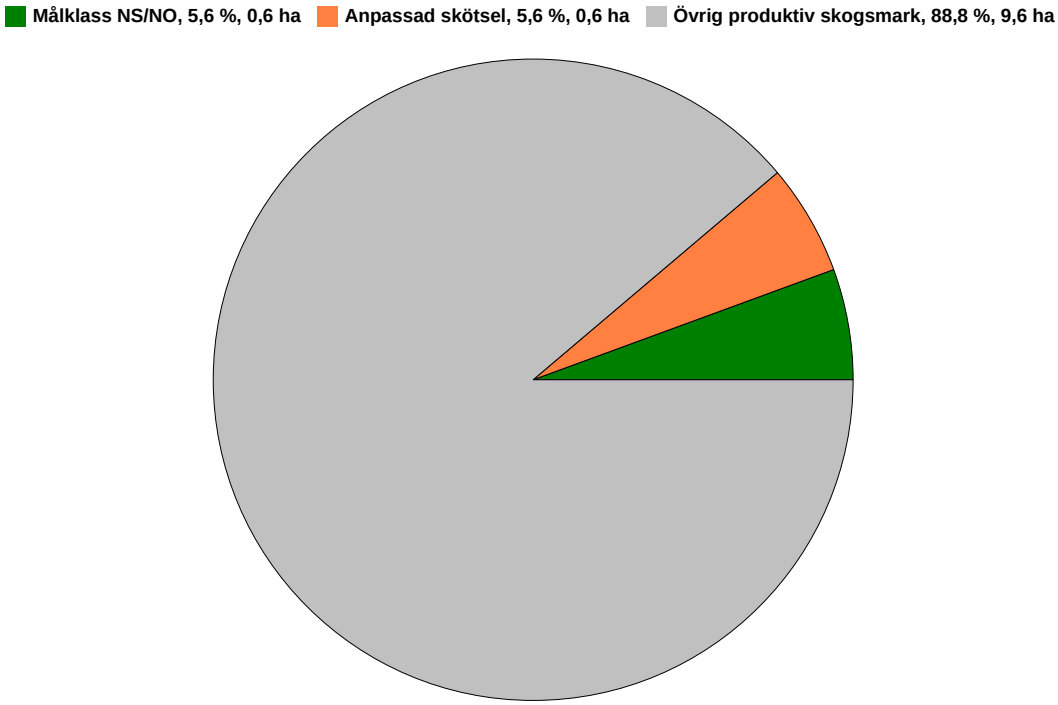
Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Lövdominerade bestånd redovisas ej

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	
4	0,6 ha	NO	85	72100	Torvmark
10	1,8 ha	PG	140	X0000	Torvmark

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 10,8 ha produktiv skogsmark.



Avdelningar för certifiering NS/NO

	Avdelning	Areal ha	%	Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk ha	avd	Skötselinriktning	
KÄLLERED 1:20	4	0,6	5,6	NO	85	72100	130	78		1/1
	Summa	0,6	5,6				130	78		

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

	Avdelning	Areal ha	%¹	Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk ha	avd	Skötselinriktning	
KÄLLERED 1:20	5	3,3	30,5	PG	20	12700	50	165		1/2
	6	0,9	8,4	PG	20	00X00	70	63		2/2
	Summa	4,2	38,9				54	228		

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

	Avdelning	Areal ha	%	Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk ha	avd	Skötselinriktning	
KÄLLERED 1:20	8	0,6	5,6	PF	20	01900	210	146	Sociala värden	1/1
	Summa	0,6	5,6				243	146		

Avverkning och tillväxt

Avverkning

I redovisad avverkningsvolym ingår 5 års tillväxt för avverkningar med angelägenhetsgrad 2 och 3.

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	4,8	16	85	101				
30 - 39	1,9	62	15	77				
40 - 49	0,5	29		29				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79					0,9	264		264
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +					1,8	245		245
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	7,2	107	100	207	2,7	509		509
Högre alt.				207				509
Lägre alt.				207				264

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
716	716	471	114	114	138

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under perioden samt areal och virkesförråd efter 10 år.
Observera att såväl tillväxt som areal och virkesförråd om 10 år förutsätter att föreslagna åtgärder utförs

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark						
- 9 år		10	10	2,7		
10 - 19				0,3	11	37
20 - 29	44	203	247			
30 - 39	121	30	151	4,8	404	84
40 - 49	46		46	1,9	301	158
50 - 59				0,5	132	264
60 - 69						
70 - 79	39		39			
80 - 89	18	1	19			
90 - 99				0,6	98	163
100 - 109						
110 - 119						
120 +	38		38			
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	26	1	27		283	
Summa	332	245	577	10,8	1229	114

Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.
Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	**Angelägenhetsgrad**					**Summa ha**
	Förfallna ha	**Snarast ha**	**2 - 5 år ha**	**5 - 10 år ha**	**10 - 20 år ha**	
Plantering, Följd				0,9		0,9
Återväxtkontroll, Följd				0,9		0,9
Röjning		3,9		0,3		4,2
Naturlig föryngring, Följd				1,8		1,8
Summa ha		3,9		3,9		7,8

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: FF = Förfallen, 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Ståndorts-index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Gallring	1	1	0,5	40	G28	230	29		
Gallring Röjning	1	6	0,9	20	B24	70	16		
Röjning	1	5	3,3	20	B18	50	0		
Röjning	1	8	0,6	20	B20	50	0		
Föryng avv, fröträd	2	10	1,8	140	T16	180	245		
Gallring Röjning	2	9	1,4	30	G28	120	56		
Föryng avv	3	2	0,9	75	G28	270	264		
Gallring Röjning	3	3	0,5	30	G28	120	20		
Gallring Röjning (F)	3	5	3,3	20	B18	50	62		
Gallring (F)	3	6	0,9	20	B24	70	15		
Gallring (F)	3	8	0,6	20	B20	50	9		
Röjning	3	7	0,3	5	B24	3	0		
Plantering (F)	3	2	0,9	75	G28	270	0		
Återväxtkontroll (F)	3	2	0,9	75	G28	270	0		
Naturlig föryngring (F)	3	10	1,8	140	T16	180	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

[2] PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

[1] i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk ha	Virkesförråd m³sk avd	Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not [1]
1	0,5	1	40	G1	G28	230	115	PG [2]	Gran	100	21	Några evighetsträd Smalbladig grästyp Frisk	Gallring	1	25	29	9,2	
2	0,9	1	75	S2	G28	270	243	PG [2]	Tall Gran	30 70	34 32	Luckigt Olikåldrigt Flerskiktat Blåbärstyp Frisk	Föryng avv Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	3 3 3	95	264	4,3	
3	0,5	1	30	G1	G28	120	60	PG [2]	Gran Björk	95 5	11 10	Några evighetsträd Blåbärstyp Frisk	Gallring Röjning	3	25	20	8,1	
3	[0,5]	1	130	ÖF	T26	50	25	PG [2]	Tall	100	37	Evighetsträd Blåbärstyp Frisk	Ingen åtgärd				1,3	
4	0,6	1	85		T18	130	78	NO,s	Tall Gran Björk	75 20 5	28 18 16	Torvmark Flerskiktat Blåbärstyp Fuktig	Ingen åtgärd				3,3	i,iv[1]

Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.

Natur mål: Lämna försumpat område för fri utveckling, vilket på lång sikt skapar lågor och död ved i en fuktig miljö.

Naturvård: Beskrivning Flerskiktad sumpskog med mest tall och inslag av klenare gran och lite björk. klen död ved allmänt i olika nedbrytningsstadier. Åtgärd Ingen, fri utveckling.

Spec värden: 3 Vissa naturvärden. Torvmark 100 %.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

[2] PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

[1] i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk ha	Virkesförråd m³sk avd	Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not [1]
5	3,3	1	20	R2	B18	50	165	PG [2]	Tall	5	34	Delvis försumpat	Röjning	1	25		5,0	iv[1]
									Gran	20	12	Smalbladig grästyp	Gallring Röjning (F)	3	25	62		
									Björk	75		Frisk						
Spec värden:	Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																	
Prod mål:	Produktion främst av barr- och lövvirke.																	
6	0,9	1	20	G1	B24	70	63	PG [2]	Björk	100	10	Luckigt	Gallring Röjning	1	25	16	5,8	iv[1]
												Bredbladig grästyp	Gallring (F)	3	20	15		
												Frisk						
Spec värden:	Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																	
Prod mål:	Produktion främst av lövvirke.																	
7	0,3	1	5	R2	B24	3	1	PG [2]	Asp	100		Luckigt	Röjning	3	25		3,2	iv[1]
												Viltbetat						
												Bredbladig grästyp						
												Frisk						
Spec värden:	Lövdominans A.																	
8	0,6	1	20	R2	B20	50	30	PF,s	Gran	10	15	Blåbärstyp	Röjning	1	20		5,2	i,iv[1]
								50 %	Björk	90		Frisk	Gallring (F)	3	20	9		
Målklass:	PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att nyskapa naturvärden. 50 % av arealen används till naturvård.																	
Skötselinriktning:	Sociala värden																	
Natur mål:	Bevara och utveckla ett kvartersnära skogsområde som inbjuder till kortare promenader, hundrastning och skogslek. Gamla grova träd, främst tall och död ved.																	
Naturvård:	Beskrivning Gamla grova tallar med björk och granunderväxt. Åtgärd Gallra isär björkarna och ta bort det mesta av granunderväxten.																	
Spec värden:	Ingår i anpassat brukande. 3 Vissa naturvärden. Lövdominans A.																	
Prod mål:	Produktion främst av lövvirke.																	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk ha	Virkesförråd m³sk avd	Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
8	[0,6]	1	120	ÖF	T26	160	96	PG ²	Tall	90	36	Evighetsträd	Ingen åtgärd				3,3	
									Gran	5	40	Blåbärstyp						
									Lind	5	40	Frisk						
9	1,4	1	30	G1	G28	120	168	PG ²	Tall	5	11	Några evighetsträd	Gallring Röjning	2	25	56	7,8	
									Gran	70	11	Smalbladig grästyp						
									Björk	25	10	Frisk						
10	1,8	1	140	S2	T16	180	324	PG ²	Tall	100	25	Torvmark	Föryng avv, fröträd	2	70	245	2,1	iv¹
												Blåbärstyp	Naturlig föryngring (F)	3				
												Fuktig	Ingen åtgärd (A)					
Spec värden: 3 Vissa naturvärden. Torvmark 100 %.																		
11	2,5	4										Inägomark						
12	0,3	5										Tomt						
												Gårdsplan						