

# Skogsbruksplan

**Planens namn** Sanne-Elseröd 1:4  
**Planen avser tiden** fr o m 2024-04-09 och tio år framåt  
**Fältarbetet utfört under** -  
**Planen upprättad av** Sebastian Kjellström

## Ägarförhållanden

**Ägare, 1/1** ..

## Fastighetsuppgifter

**Fastighet** Sanne-Elseröd 1:4  
Västra Götalands län, Munkedal, Sörbygden

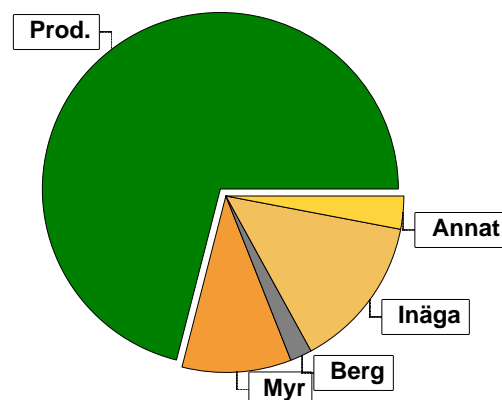
**Referenskoordinat (WGS84)** Lat: 58° 40' 47.61" N Long: 11° 50' 3.66" E



# Sammanställning över fastigheten

## Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	21,1	71
Myr/kärr/mosse	2,8	10
Berg/Hällmark	0,5	2
Inäga/åker	4,0	14
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,1	<1
Annat	0,8	3
<hr/>		
Summa landareal	29,3	
Vatten	0,0	



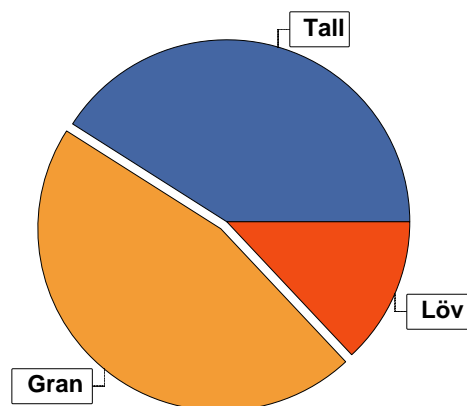
## Virkesförråd

	m³sk	%	ha
<b>Totalt</b>			
Tall	1067	41	9,1
Gran	1212	46	8,3
Löv	328	13	3,8

m³sk  
2607

### Medeltal

m³sk per hektar  
124



## Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha  
7,1

## Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-04-09 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år  
131

## Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

248

Gallring

444

Totalt under perioden

692

Förväntad tillväxt första växtsäsongen

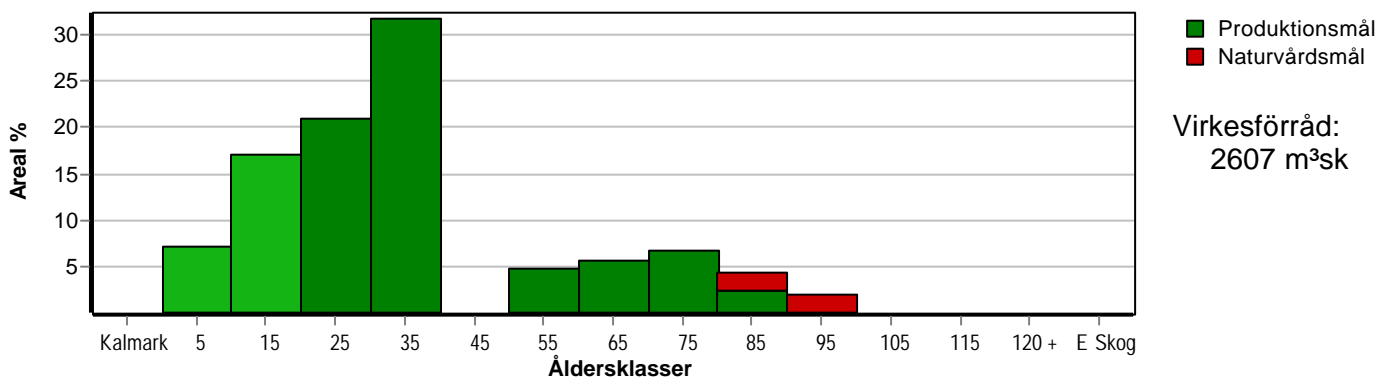
m³sk  
135

m³sk per ha  
6,4

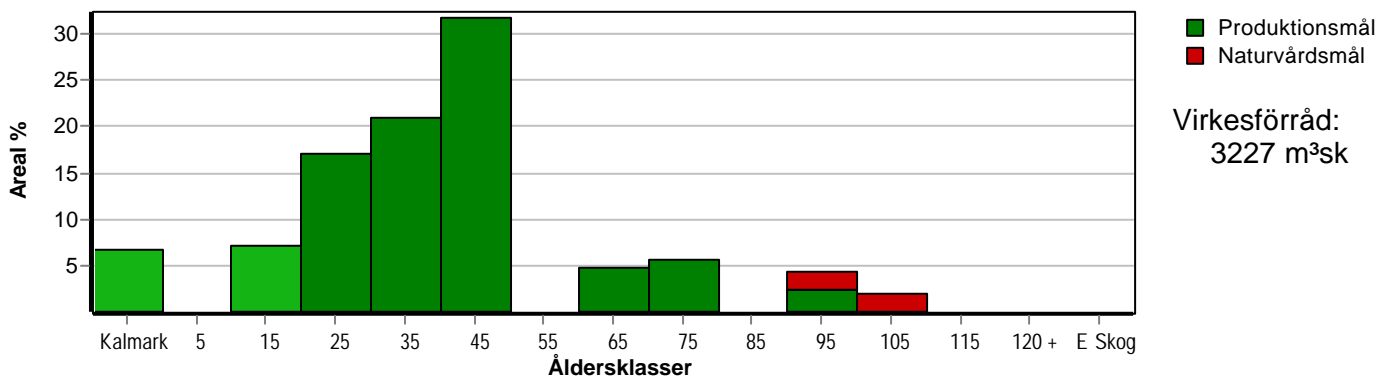
# Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
<b>Kalmark</b>							
- 9 år	1,5	7	3	2	55	5	40
10 - 19	3,6	17	124	34	48	19	33
20 - 29	4,4	21	403	92	17	67	16
30 - 39	6,7	32	1205	180	74	21	4
40 - 49							
50 - 59	1,0	5	154	154	20	60	20
60 - 69	1,2	6	163	136	7	85	7
70 - 79	1,4	7	301	215	20	65	15
80 - 89	0,9	4	114	127	13	79	8
90 - 99	0,4	2	140	350	50		50
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt							
<b>Summa/Medel</b>	<b>21,1</b>	<b>100</b>	<b>2607</b>	<b>124</b>	<b>47</b>	<b>41</b>	<b>13</b>

Arefördelning, aktuell



Arefördelning, om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs)



# Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
<b>Kalmark</b> K1							
K2							
<b>Röjningsskog</b> R1	1,5	7	3	2	55	5	40
R2	6,4	30	317	50	34	39	27
<b>Gallringsskog</b> G1	10,5	50	1732	165	55	38	7
G2	0,5	2	60	120	20	70	10
<b>Föryngrings- avverknings- skog</b> S1							
S2	1,4	7	301	215	20	65	15
S3	0,8	4	194	242	37	25	37
<b>Lågproducer- ande skog</b> E1							
E2							
E3							
<b>Överstånd/Skikt</b>							
<b>Summa/Medel</b>	21,1	100	2607	124	47	41	13

## 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

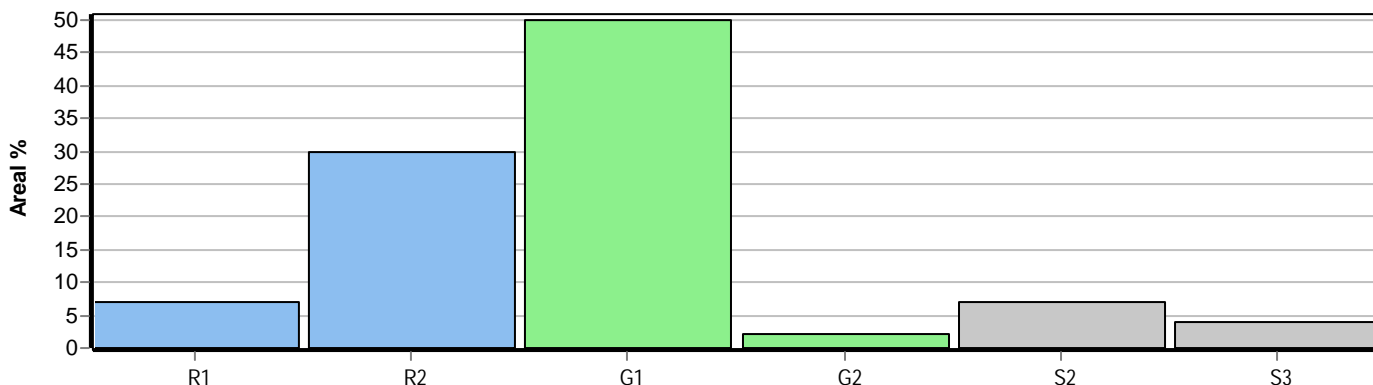
- G1 Normal gallringsskog**  
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**  
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

## 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 träslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**  
Gles skog av hagmarkskaraktär.



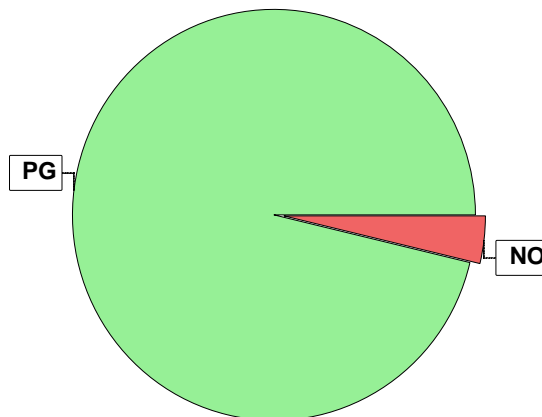
# Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m <sup>3</sup> sk	%	m <sup>3</sup> sk	%	
PG	20,3	96,2	2413	92,6	1268	96,6	19
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	0,8	3,8	194	7,4	44	3,4	2
Summa	21,1	100,0	2607	100,0	1312	100,0	21

0,8 ha (3,8 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

## Impediment

	ha	%
Myr	2,8	10
Berg	0,5	2



## 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 21,1 ha är 82,0 % (17,3 ha) frisk eller fuktig.

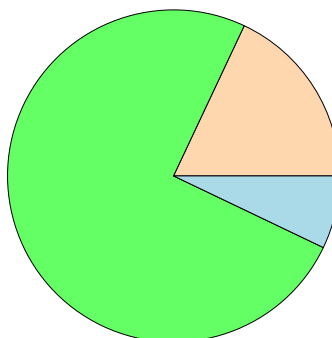
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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

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

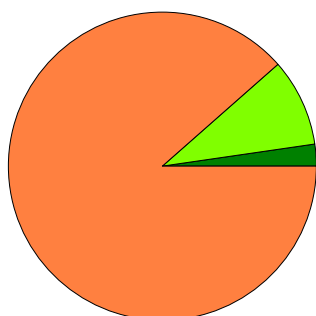
## Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 18,0 %, 3,8 ha    Frisk, 74,9 %, 15,8 ha  
Fuktig, 7,1 %, 1,5 ha



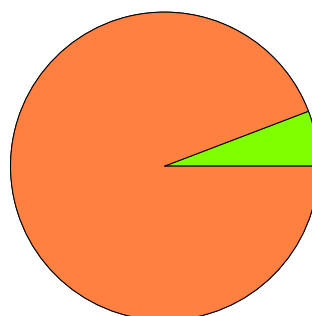
## Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 2,3 %, 0,4 ha  
Lövdominerat: Övriga, 9,2 %, 1,6 ha  
Ej lövdominerat, 88,5 %, 15,3 ha



## Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
Lövdominerat: Övriga, 5,8 %, 1,0 ha  
Ej lövdominerat, 94,2 %, 16,3 ha



### Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal    % av areal frisk eller fuktig

<b>NS + NO</b>	0,4 ha	2,3 %
<b>Övriga</b>	1,6 ha	9,2 %
<b>Summa</b>	2,0 ha	11,5 %

### Lövdominerade bestånd - framtida

Areal    % av areal frisk eller fuktig

<b>NS + NO</b>	0,0 ha	0,0 %
<b>Övriga</b>	1,0 ha	5,8 %
<b>Summa</b>	1,0 ha	5,8 %

## Lövdominerade bestånd - aktuella

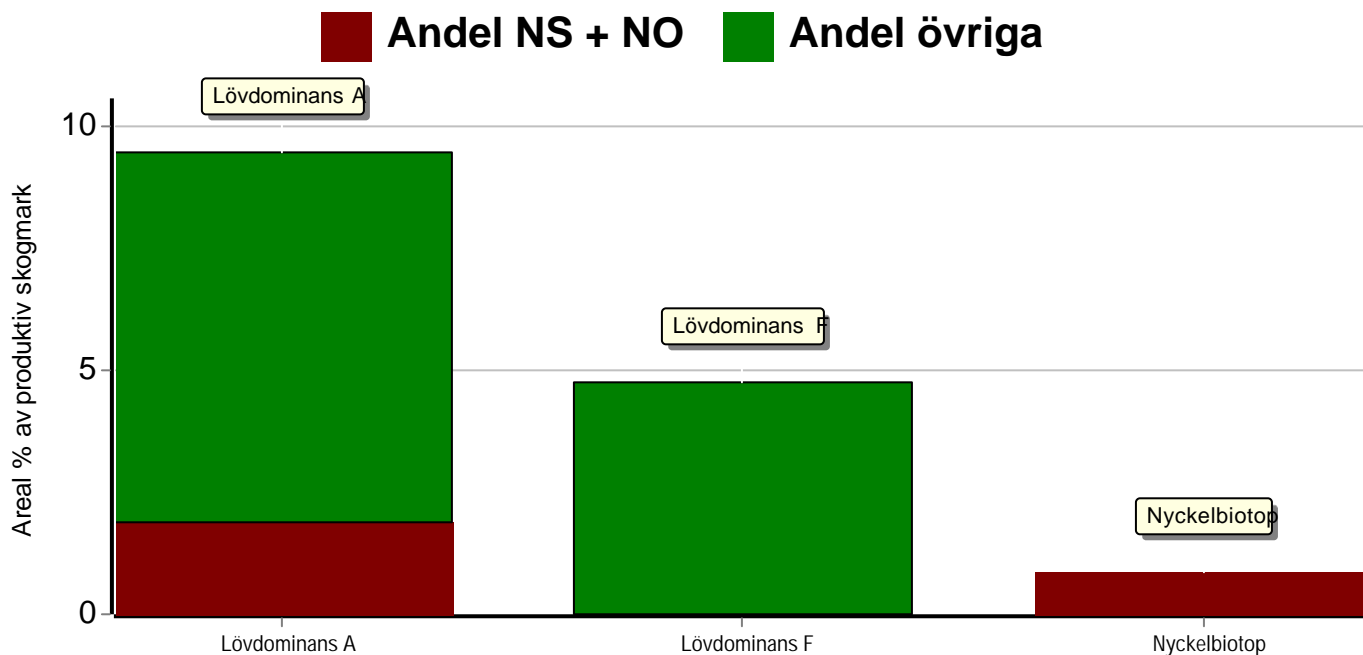
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
16	1,0 ha	PG	10	14500	5,8 %
19	0,4 ha	NO	90	05500	2,3 %
20	0,6 ha	PG	24	14500	3,5 %

## Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
16	1,0 ha	PG	10	14500	5,8 %

# 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	0,4 ha	1,9 %	1,6 ha	7,6 %	2,0 ha	9,5 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	1,0 ha	4,7 %	1,0 ha	4,7 %
Nyckelbiotop	0,2 ha	0,9 %	0,0 ha	0,0 %	0,2 ha	0,9 %
Speciella värden saknas	0,4 ha	1,9 %	18,7 ha	88,6 %	19,1 ha	90,5 %
Produktiv skogsmark	0,8 ha	3,8 %	20,3 ha	96,2 %	21,1 ha	100,0 %

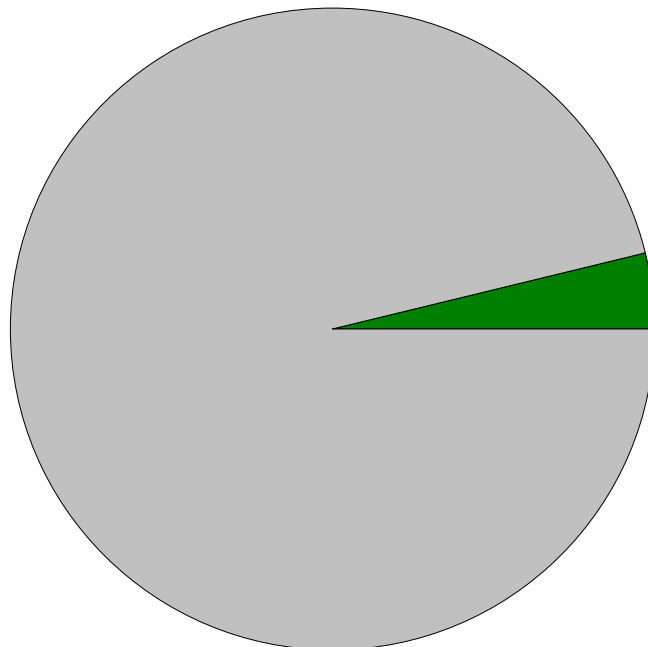
## Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
19	0,2 ha	NO	90	05500	Nyckelbiotop

# Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 21,1 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 3,8 %, 0,8 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 96,2 %, 20,3 ha



## Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
Sanne-Elseröd 1:4	2	0,4	1,9	NO	85	81100	135	54	1/2
	19	0,4	1,9	NO	90	05500	350	140	2/2
Summa	0,8	3,8					242	194	

## Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

<sup>1</sup> % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skötselriktning
	ha	% <sup>1</sup>				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

## Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	



# 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			Förnygringsavverkning				
	ha	Barr m <sup>3</sup> sk	Löv m <sup>3</sup> sk	Totalt m <sup>3</sup> sk	ha	Barr m <sup>3</sup> sk	Löv m <sup>3</sup> sk	Totalt m <sup>3</sup> sk
<b>Kalmark</b>								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	2,3	88	10	98				
30 - 39	6,0	333	13	346				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79					1,4	211	37	248
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag	8,3	421	23	444	1,4	211	37	248
Högre alt.				502				248
Lägre alt.				443				248

<b>Total avverkning</b>	<b>- högre alt.</b>	<b>- lägre alt.</b>	<b>m<sup>3</sup>sk/ha efter 10 år</b>	<b>- högre alt.</b>	<b>- lägre alt.</b>
692	750	691	153	150	153

## 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 m <sup>3</sup> sk	Löv m <sup>3</sup> sk	Totalt m <sup>3</sup> sk	ha	m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk/ha
<b>Kalmark</b>				1,4		
- 9 år	29	19	48			
10 - 19	129	63	192	1,5	51	34
20 - 29	236	52	288	3,6	315	88
30 - 39	543	26	569	4,4	593	135
40 - 49				6,7	1428	213
50 - 59	43	11	54			
60 - 69	45	4	49	1,0	208	208
70 - 79	47	8	55	1,2	211	176
80 - 89	26	2	28			
90 - 99	15	15	30	0,9	142	158
100 - 109				0,4	171	428
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					108	
<b>Summa</b>	1113	200	1313	21,1	3227	153

# 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	
Röjning		0,6	2,4	1,9	4,9
Röjning, Alternativ				1,5	1,5
Röjning Löv				1,5	1,5
Summa ha		0,6	2,4	4,9	7,9

# Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 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	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Underv röj f gallring	1	3	0,9	35	T22	135	12		
Gallring	1	17	2,7	38	G34	255	138		
Röjning	1	20	0,6	24	B20	75	0		
Underv röj f för yng avv	2	15	1,4	75	T26	215	34		
För yng avv, fröträäd	2	15	1,4	75	T26	215	214		
Gallring (F)	2	3	0,9	35	T22	135	41		
Gallring	2	7	1,5	30	T24	125	73		
Underv röj f gallring	2	8	0,9	38	G32	195	22		
Gallring (F)	2	8	0,9	38	G32	195	60		
Timmerställning (A)	2	13	0,5	80	T16	120	(27)		
Gallring (A)	2	14	0,7	50	T20	155	(32)		
Röjning	2	1	0,7	30	T18	45	0		
Röjning	2	9	1,7	11	G28	32	0		
Gallring	3	6	2,2	25	T24	105	93		
Gallring	3	10 : 1	0,1	24	T22	105	4		
Röjning (A)	3	5	1,5	20	T20	78	-		
Röjning	3	10	0,9	14	G28	50	0		
Röjning Löv	3	12	1,5	3	G30	2	0		
Röjning	3	16	1,0	10	B20	25	0		

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd						%	m <sup>3</sup> sk		
1	0,9 (-0,2)	1 2	30	R2	T18	45	31	PG <sup>2</sup>	Tall 70 Gran 20 Löv 10	Torr (1) Avdrag: myr	Röjning	2	10		3,6	
2	0,4	1	85	S3	T18	135	54	NO,b	Tall 90 Gran 5 Löv 5	Torr (1)	Ingen åtgärd				3,3	i <sup>1</sup>
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Ljung, t. På marken i anslutning till hållar växer rikligt med lavar i fuktigare svackor dominerar olika arter av vitmossor. Flera gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid (kontinuitet). Marken är svårföryngrad utan naturlig störning i form av brand. Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter. Mål Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Bevara troliga lekplatser för tjäder. Åtgärd Ingen.</p>																
3	0,9	1	35	G1	T22	135	122	PG <sup>2</sup>	Tall 70 Gran 25 Löv 5	Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 2	10 30	12 41	5,8	
<p>Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 16 m<sup>3</sup>sk/ha</p>																
4	0,5	1	65	G1	T20	165	83	PG <sup>2</sup>	Tall 100	Torr (1)	Ingen åtgärd				4,8	
<p>Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 16 m<sup>3</sup>sk/ha</p>																
5	1,8 (-0,3)	1 2	20	R2	T20	78	117	PG <sup>2</sup>	Tall 65 Gran 20 Löv 15	Varierad ålder Delv äldre tallar kvar fr Frisk (2) Avdrag: myr	Ingen åtgärd Röjning (A)	3			6,2	

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd						%	m <sup>3</sup> sk		
6	2,2	1	25	G1	T24	105	231	PG <sup>2</sup>	Tall 80 Gran 10 Löv 10	Frisk (2)	Gallring	3	30	93	6,7	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 15 m <sup>3</sup> sk/ha																
7	1,5	1	30	G1	T24	125	188	PG <sup>2</sup>	Tall 80 Gran 15 Löv 5	Frisk (2)	Gallring	2	30	73	6,7	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 15 m <sup>3</sup> sk/ha																
8	0,9	1	38	G1	G32	195	176	PG <sup>2</sup>	Gran 100	Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	2 2	10 30	22 60	9,3	
9	1,9 (-0,2)	1 2	11	R2	G28	32	54	PG <sup>2</sup>	Tall 25 Gran 40 Löv 35	Varierad ålder Varierad förnygring Frisk (2) Avdrag: myr	Röjning	2	10		4,8	
10	0,9	1	14	R2	G28	50	45	PG <sup>2</sup>	Tall 20 Gran 60 Löv 20	Frisk (2)	Röjning	3	10		7,7	
10:1	0,1	1	24	G1	T22	105	11	PG <sup>2</sup>	Tall 50 Gran 40 Löv 10	Frisk (2)	Gallring	3	30	4	6,5	
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 15 m <sup>3</sup> sk/ha																

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd						%	m <sup>3</sup> sk		
11	0,8 (-0,1)	1 3	65	G1	T18	115	81	PG <sup>2</sup>	Tall 70 Gran 15 Löv 15	Torr (1) Avdrag: berg	Ingen åtgärd				3,5	ii <sup>1</sup>
Generellt: Tallbestånd med delvis föryngring under. Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 15 m <sup>3</sup> sk/ha																
12	1,5	1	3	R1	G30	2	3	PG <sup>2</sup>	Tall 5 Gran 55 Löv 40	Fuktig (3)	Röjning Löv	3	10		3,2	
13	0,5	1	80	G2	T16	120	60	PG <sup>2</sup>	Tall 70 Gran 20 Löv 10	Brant Torr (1)	Ingen åtgärd Timmerställning (A)	2	40	27	3,0	i <sup>1</sup>
Naturvård: Kan vara lämpligt alternativ till NO (Naturvård-orörd). Vid en certifiering. Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 13 m <sup>3</sup> sk/ha																
14	0,7	1	50	G1	T20	155	109	PG <sup>2</sup>	Tall 60 Gran 20 Löv 20	Torr (1)	Ingen åtgärd Gallring (A)	2	25	32	5,4	
Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 16 m <sup>3</sup> sk/ha																
15	1,5 (-0,1)	1 3	75	S2	T26	215	301	PG <sup>2</sup>	Tall 65 Gran 20 Löv 15	Frisk (2) Avdrag: berg	Underv röj f föryng avv Föryng avv, fröträd	2 2	10 70	34 214	3,9	
16	1,1 (-0,1)	1 3	10	R2	B20	25	25	PG <sup>2</sup>	Tall 5 Gran 45 Löv 50	Frisk (2) Avdrag: berg	Röjning	3	10		4,0	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Lövdominans A. Lövdominans F.																

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd						%	m <sup>3</sup> sk		
17	2,8 (-0,1)	1 L	38	G1	G34	255	688	PG <sup>2</sup>	Gran 95 Löv 5	Frisk (2)	Gallring	1	20	138	11,4	
18	0,3	1	50	G1	T20	155	47	PG <sup>2</sup>	Tall 60 Gran 20 Löv 20	Torr (1)	Ingen åtgärd				5,4	
Priotal Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 14 m <sup>3</sup> sk/ha																
19	0,4	1	90	S3	B22	350	140	NO,b	Gran 50 Löv 50	Frisk (2)	Ingen åtgärd				7,7	i,iv <sup>1</sup>
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																
Naturvård: Beskrivning Brant område med inslag av lodytor mindre lodräta bergväggar och rasbranter (nedrasade stenar/block). På grund av områdets svåra terräng har det påverkats mycket lite av mänsklig aktivitet. Det kan man se tydliga tecken på i mängden döende, döda och nedfallna träd (lågor). Lodytorna är beskuggade och vatten sipprar ned över stenytorna, vilket ger fina förutsättningar för en rik mossflora (arter). Marktäcket är tunt och inslaget av lövträd är stort (arter). På marken hittar man en del arter av sniglar och snäckor (s k mollusker), vilka har mycket svårt för att sprida sig och därför behöver stabila miljöer för att överleva. Branten är vänd mot (sydöst), vilket ger speciella förutsättningar. Mål Säkerställa fuktighetsförhållanden som gör det möjligt för mossor, lavar att överleva i området. Bevara en stabil miljö där inslaget av död ved (barr och löv) är stort. Åtgärd Ingen åtgärd i avdelningen - inte påverka beståndets fortsatta naturliga utveckling (intern beståndsdynamik). Undvika avverkning i dess omedelbara närhet. Om möjligt skapa en skyddszon runt branten.																
Spec värden: Lövdominans A. Nyckelbiotop 45 %.																
20	0,6	1	24	R2	B20	75	45	PG <sup>2</sup>	Tall 5 Gran 40 Löv 55	Frisk (2)	Röjning	1	10		6,7	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Lövdominans A.																
100	4,0	4								Inägomark						
110	0,8	5								Övrig landareal						
120	0,2	3								Berg						

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd						%	m <sup>3</sup> sk		
130	2,1	2								Myr						



## Kommentarer till Sanne-Elseröd 1:4

### Fastigheten i landskapet

Sanne-Elseröd är en fastighet Munkedals kommun i Västra Götalands län. Fastigheten är fördelad på ett skifte. Fastigheten har ett relativt begränsat vägnät till östra delen va marken. .

Sanne-Elseröd har en stor andel skog i dem lägre åldersklasserna 0-35 år och är en god tillväxtfastighet.

### Övergripande naturvärdesbeskrivning

Naturvärden finns registrerade sedan innan i form av en nyckelbiotop (avdelning 19 )

### Avverkningar och skogsvård

Merparten av föreslagen avverkning är gallring som också är den dominerande huggningsklassen. Få områden har uppnått Lägsta slutavverkningsålder.

4,9 ha är i behov av röjning inom planperioden (10 år).

### Skogsskötselns inriktning vid planens upprättande

Planens inriktning/åtgärder är att sköta skogen för att ge en god ekonomisk avkastning med tiden. I det fall naturvärden finns är inriktningen fokuserad på att främja de biologiska mångfalden.

Åtgärdsförslagen är rekommendationer.

### Forn- och kulturminnen

Forn eller kulturminnen finns registrerade och är markerade i kartan.

**Sebastian Kjellström**

*SK Fälttjänster*