

Skogsbruksplan

Planens namn	Dikareboden 1:2
Planen avser tiden	fr o m 2025-12-31 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	juni 2025
Planen upprättad av	Lars Densborn
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1	Hans Göran Franzén Råda Dikareboden 53196 Lidköping
-------------------	---

Referenskoordinat (WGS84) Lat: 58° 31' 12.56" N Long: 13° 2' 40.97" E

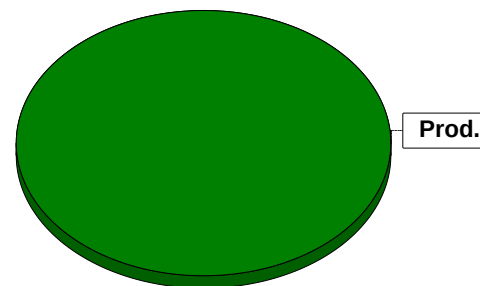


Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	14,5	100
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,0	<1

Summa landareal	14,5
Vatten	0,0

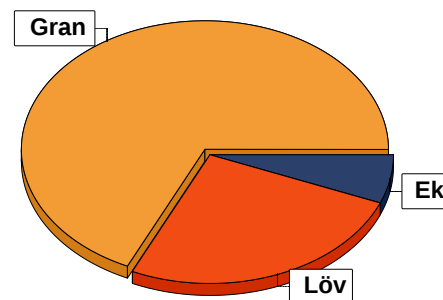


I den produktiva arealen ingår:
- ädellövskog med 1,3 ha

Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt	5	<1	0,0
Gran	2262	68	9,9
Löv	883	26	3,4
Ek	196	6	1,1

Medeltal
m³sk per hektar
231



Bonitet

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m³sk per ha
10,3

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-12-31 +
10 år beräknad med hänsyn till
föreslagna åtgärder

m³sk per år
93

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning
Gallring
Naturvårdande skötsel

m³sk
1965
187
33
2185

Förväntad tillväxt första växt-
säsongen

m³sk
129
m³sk per ha
8,9

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				Naturvårdande skötsel			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark												
- 9 år												
10 - 19												
20 - 29												
30 - 39	4,4	140	47	187								
40 - 49					1,1	357	63	420				
50 - 59					3,0	659	306	965				
60 - 69												
70 - 79												
80 - 89					2,3	406	174	580				
90 - 99									0,2	3	4	7
100 - 109												
110 - 119												
120 +									1,3		26	26
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt												
Grundförslag	4,4	140	47	187	6,4	1422	543	1965	1,5	3	30	33
Högre alt.												
Lägre alt.												

Total avverkning

2 185

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under perioden samt areal och virkesförråd efter 10 år.

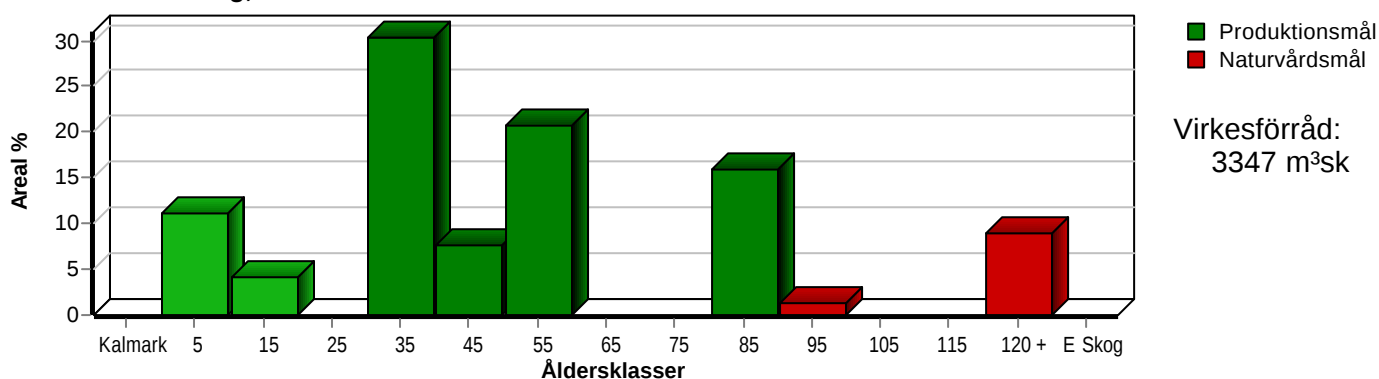
Observera att såväl tillväxt som areal och virkesförråd om 10 år förutsätter att föreslagna åtgärder utförs

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark				2,8		
- 9 år	79		79	3,6		
10 - 19	35	4	39	1,6	101	63
20 - 29				0,6	59	98
30 - 39	394	131	525			
40 - 49	57	10	67	4,4	1583	360
50 - 59	92	30	122			
60 - 69						
70 - 79						
80 - 89	30	13	43			
90 - 99	2	3	5			
100 - 109				0,2	23	115
110 - 119						
120 +		54	54	1,3	261	201
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	689	245	934	14,5	2027	140

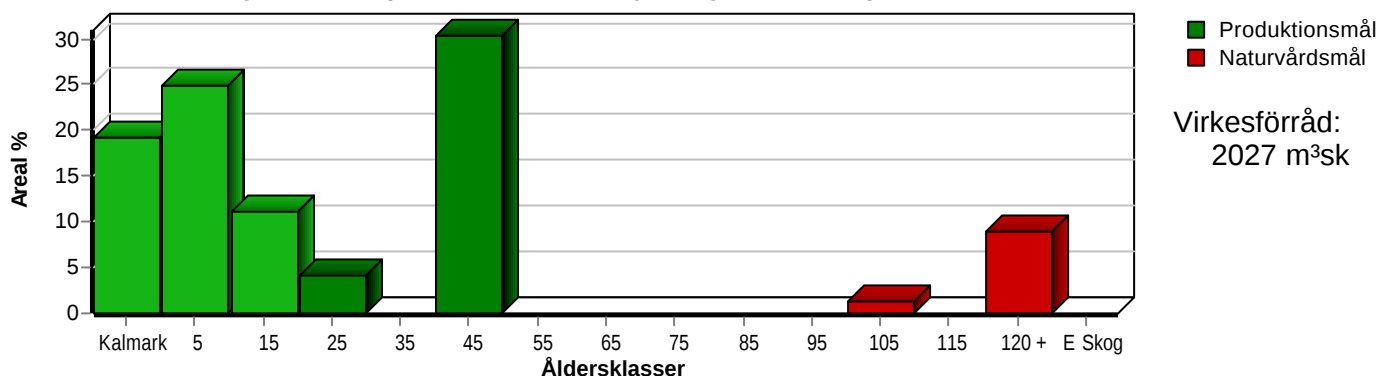
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Löv %	Ek %	Tall %
Kalmark								
- 9 år	1,6	11	22	14	100			
10 - 19	0,6	4	20	33	90	10		
20 - 29								
30 - 39	4,4	30	1245	283	75	25		
40 - 49	1,1	8	354	322	85	15		
50 - 59	3,0	21	868	289	66	34		
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89	2,3	16	580	252	70	30		
90 - 99	0,2	1	25	125	20	20	40	20
100 - 109								
110 - 119								
120 +	1,3	9	233	179		20	80	
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Summa/Medel	14,5	100	3347	231	68	26	6	

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Löv %	Ek %	Tall %
Kalmark K1								
K2								
Röjningsskog R1								
R2	2,2	15	42	19	95	5		
Gallringsskog G1	5,5	38	1599	291	77	23		
G2								
Föryngrings- S1	1,7	12	546	321	85	15		
avverknings- S2	3,6	25	902	251	58	42		
skog S3	1,5	10	258	172	2	20	76	2
Lågproducer- E1								
ande skog E2								
E3								
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel	14,5	100	3347	231	68	26	6	

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

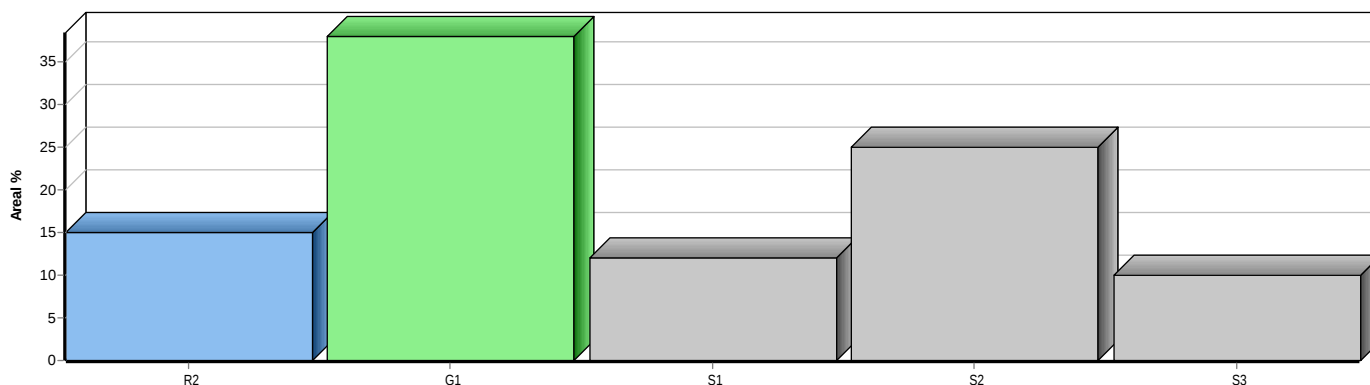
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.



Skogsvårdsåtgärder

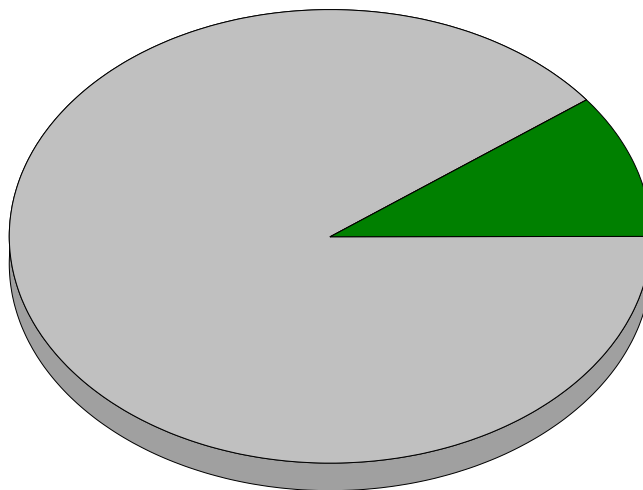
Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.
Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Markberedning, Följd	2,3	1,3				3,6
Plantering, Följd	2,3	1,3				3,6
Hjälplantering, Följd		2,3	1,3			3,6
Återväxtkontroll, Följd		2,3	1,3			3,6
Röjning			2,3			2,3
Summa ha	4,6	7,2	4,9			16,7

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 14,5 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 10,3 %, 1,5 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 89,7 %, 13,0 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning	
	ha	%				ha	avd		
Dikareboden 1:2	3	1,3	8,9	NS	151	00208	179	233	1/2
	9	0,2	1,4	NS	91	22204	123	25	2/2
Summa	1,5	10,3					172	258	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans									
1 % av planens friska/fuktiga mark									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning	
	ha	% ¹				ha	avd		
Dikareboden 1:2	8	1,3	9,0	PG	56	04600	248	322	1/1
Summa	1,3	9,0					248	322	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning	
	ha	%				ha	avd		
Summa	<0,1	<0,1					0		

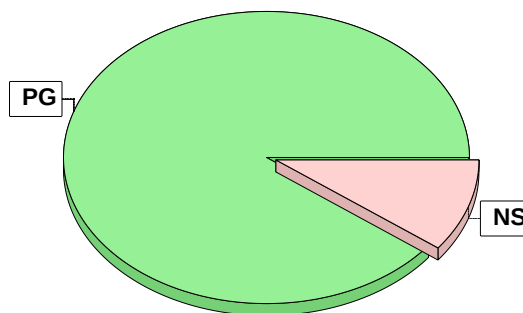
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	13,0	89,7	3089	92,3	874	93,7	7
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	1,5	10,3	258	7,7	59	6,3	2
NO							0
Summa	14,5	100,0	3347	100,0	933	100,0	9

1,5 ha (10,3 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

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



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 14,5 ha är 100,0 % (14,5 ha) frisk eller fuktig.

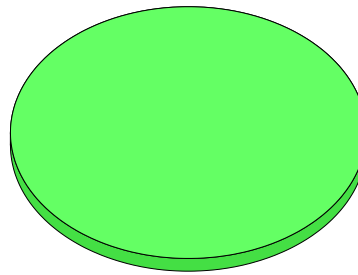
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

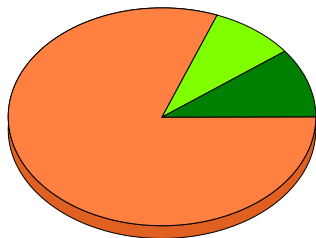
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 100,0 %, 14,5 ha



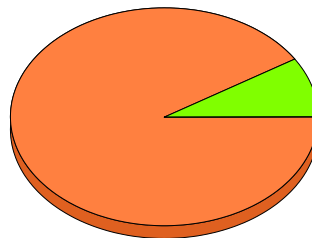
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 10,3 %, 1,5 ha
Lövdominerat: Övriga, 9,0 %, 1,3 ha
Ej lövdominerat, 80,7 %, 11,7 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 9,0 %, 1,3 ha
Ej lövdominerat, 91,0 %, 13,2 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	1,5 ha	10,3 %
Övriga	1,3 ha	9,0 %
Summa	2,8 ha	19,3 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	1,3 ha	9,0 %
Summa	1,3 ha	9,0 %

1,3 ha (9,0 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

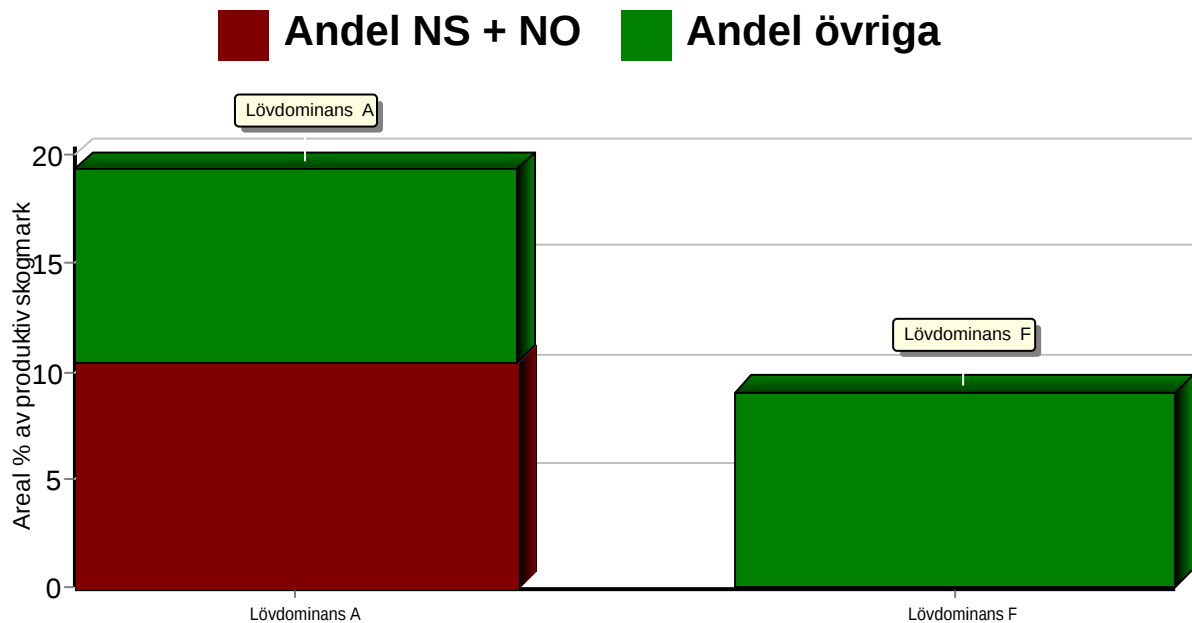
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
3	1,3 ha	NS	151	00208	9,0 %
8	1,3 ha	PG	56	04600	9,0 % Ingår i certifiering
9	0,2 ha	NS	91	22204	1,4 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
8	1,3 ha	PG	56	04600	9,0 % Ingår i certifiering

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	1,5 ha	10,3 %	1,3 ha	9,0 %	2,8 ha	19,3 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	1,3 ha	9,0 %	1,3 ha	9,0 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	11,7 ha	80,7 %	11,7 ha	80,7 %
Produktiv skogsmark	1,5 ha	10,3 %	13,0 ha	89,7 %	14,5 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	
3	1,3 ha	NS	151	00208	Ädellövskog	

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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Träd-slag TGLBÅ	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
3	1,3	1	151	S3	E22	179	233	NS,s	00208				Grov sparbanksek Ädellöv enligt lag Frisk (2)	Naturvårdshuggning	2	10	26	4,2	i,iii,iv ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Natur mål: Bevara en ekdominerad ädellövskog med höga naturvärden i spärrgreniga, grova, gamla och döda träd. Biotopen gynnar främst vedinsekter, lavar, vedsvampar och fåglar. Naturvård: Orsak till vald målklass: Grov gammal ek Åtgärder för att bevara och förstärka befintliga värden: Hugg bort trivalt löv och gran och öppna runt ekarna. Spec värden: Lövdominans A. Åtgärder: Naturvårdshuggning: Hugg fram eken så den får ljus																			
4	4,4	1	36	G1	G32	283	1245	PG ²	08200	21	1200	31	Ojämn diam Delar tvåskiktat gran - b Frisk (2)	Gallring	1	15	187	11,9	iii ¹
Prod mål: Produktion främst av barr- och lövvirke. Åtgärder: Gallring: Låg o reningsgallring Priotat: Gallringsmall (SKS): 1,6																			
5	1,7	1	53	S1	G32	321	546	PG ²	08200	25	1000	32	Olikåldrigt 50-55 år Frisk (2)	Föryng avv	3	100	642	5,8	
Prod mål: Produktion främst av gran. Priotat: Gallringsmall (SKS): 1,6																			
6	1,1	1	49	G1	G32	322	354	PG ²	08200	24	900	33	Frisk (2)	Föryng avv	3	100	419	6,1	
Prod mål: Produktion främst av gran. Priotat: Gallringsmall (SKS): 2,1																			
7	0,6	1	12	R2	G34	34	20	PG ²	09100				Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,5	
Prod mål: Produktion främst av gran.																			

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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÅ	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
8	1,3	1	56	S2	B24	248	322	PG ²	04600	26	700	25	Ojämnt Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Hjälplantering (F)	1 1 1 2 2	100	322	1,8	iv ¹
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																			
Prod mål: Produktion främst av barr- och lövvirke.																			
9	0,2	1	91	S3	B22	123	25	NS,s	22204				Olikåldrigt Ek Frisk (2)	Naturvårdshuggning	1	30	7	2,5	i,iv ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																			
Natur mål: Bevara en ekdominerad ädellövskog med höga naturvärden i spärrgreniga, grova, gamla och döda träd. Biotopen gynnar främst vedinsekter, lavar, vedsvampar och fåglar.																			
Naturvård: Orsak till vald målklass: Olikåldrigt blandskog med dominans av ek. Gamla grovkvistiga tallar. Social hänsyn mot hus. Inägolucka Åtgärder för att bevara och förstärka befintliga värden: Hugg ur gran och trvialt löv. Spara gammal grovkvistig ek och tall.																			
Spec värden: Lövdominans A.																			
10	1,6	1	9	R2	G34	14	22	PG ²	0X000				Frisk (2)	Ingen åtgärd				4,9	
Prod mål: Produktion främst av gran.																			
11	2,3	1	88	S2	G32	252	580	PG ²	07300	28	500	25	Ojämnt Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Hjälplantering (F) Röjning	FF FF FF 1 1 2	100	580	1,8	
Prod mål: Produktion främst av barr- och lövvirke.																			

Avd 3

NS

Skogliga data

Areal: 1,3 ha

Ålder: 151 år

Ståndortsindex: E22

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 179 m³sk/ha och 233 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% löv 80% ek

Orsak till vald målklass:

Grov gammal ek

Åtgärder för att bevara och förstärka befintliga värden:

Hugg bort trivialt löv och gran och öppna runt ekarna.

Naturvårdsmål

Bevara en ekdominerad ädellövskog med höga naturvärden i spärrgreniga, grova, gamla och döda träd. Biotopen gynnar främst vedinsekter, lavar, vedsvampar och fåglar.

Avd 9

NS

Skogliga data

Areal: 0,2 ha

Ålder: 91 år

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 123 m³sk/ha och 25 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% tall 20% gran 20% löv 40% ek

Orsak till vald målklass:

Olikåldrig blandskog med dominans av ek. Gamla grovkvistiga tallar.

Social häsyn mot hus. Inägolucka

Åtgärder för att bevara och förstärka befintliga värden:

Hugg ur gran och trivialt löv. Spara gammal grovkvistig ek och tall.

Naturvårdsmål

Bevara en ekdominerad ädellövskog med höga naturvärden i spärrgreniga, grova, gamla och döda träd. Biotopen gynnar främst vedinsekter, lavar, vedsvampar och fåglar.

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	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv	FF	11	2,3	88	G32	252	580		
Plantering (F)	FF	11	2,3	88	G32	252	0		
Markberedning (F)	FF	11	2,3	88	G32	252	0		
Föryng avv	1	8	1,3	56	B24	248	322		
Gallring	1	4	4,4	36	G32	283	187		Låg o rensningsgallring
Plantering (F)	1	8	1,3	56	B24	248	0		
Återväxtkontroll (F)	1	11	2,3	88	G32	252	0		
Hjälplantering (F)	1	11	2,3	88	G32	252	0		
Markberedning (F)	1	8	1,3	56	B24	248	0		
Naturvårdshuggning	1	9	0,2	91	B22	123	7		
Röjning	2	11	2,3	88	G32	252	0		
Återväxtkontroll (F)	2	8	1,3	56	B24	248	0		
Hjälplantering (F)	2	8	1,3	56	B24	248	0		
Naturvårdshuggning	2	3	1,3	151	E22	179	26		Hugg fram eken så den får ljus
Föryng avv	3	5	1,7	53	G32	321	642		
Föryng avv	3	6	1,1	49	G32	322	419		