

Skogsbruksplan

Planens namn	Klo 2:1
Planen avser tiden	fr o m 2026-03-10 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	mars 2026
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	Jörgen Vikström Rud 17 68696 Östra Ämtervik
-------------------	---

Referenskoordinat (WGS84) Lat: 58° 16' 3.38" N Long: 12° 49' 40.67" E



Generella kommentarer

Avd 7

Fornminne

Område med fossil åkermark

Beskrivning av lämning

Fossil åkermark bestående av 6 "land" med mellanliggande diken därlanden består av 3 tegar 3 m br eller 2 hela och 2 halva tegar. Beskrivningen är inte kvalitetssäkrad. Information kan saknas, vara felaktig eller inaktuell. Se även Inventeringsbok.

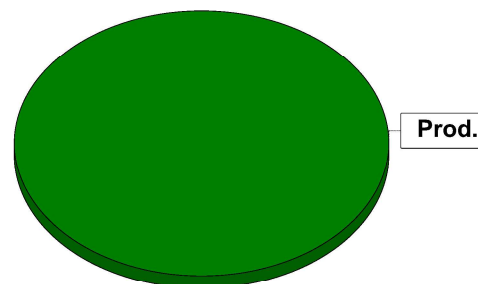
Avd 8

I söder ett litet område med äldre tall på fastmark.

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	5,6	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	5,6	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

Totalt

m³sk

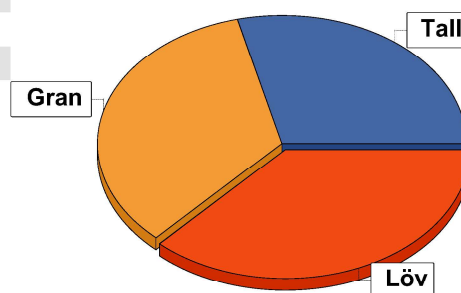
608

Medeltal

m³sk per hektar

109

	m³sk	%	ha
Tall	176	29	1,3
Gran	204	34	2,0
Löv	228	37	2,4



Bonitet

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m³sk per ha

7,7

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-03-10 +
10 år beräknad med hänsyn till
föreslagna åtgärder

m³sk per år

40

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

0

Gallring

216

Totalt under perioden

216

Förväntad tillväxt första växt-
säsongen

m³sk

42

m³sk per ha

7,5

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	4,0	99	93	192				
20 - 29	0,2	8	4	12				
30 - 39								
40 - 49	0,4	11	1	12				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	4,6	118	98	216				
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

216

Tillväxt

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

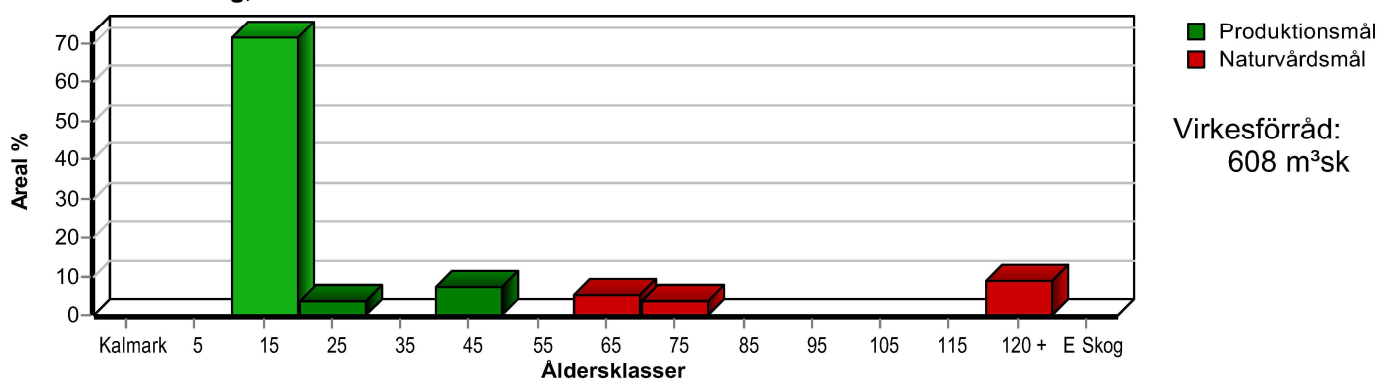
Observera att såväl tillväxt som areal och virkesförråd om 10 år förutsätter att föreslagna åtgärder utförs

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark						
- 9 år						
10 - 19	165	158	323			
20 - 29	14	6	20	4,0	509	127
30 - 39				0,2	32	160
40 - 49	25	3	28			
50 - 59				0,4	94	235
60 - 69		10	10			
70 - 79	5		5	0,3	40	133
80 - 89				0,2	21	105
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	15		15	0,5	97	194
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	224	177	401	5,6	793	142

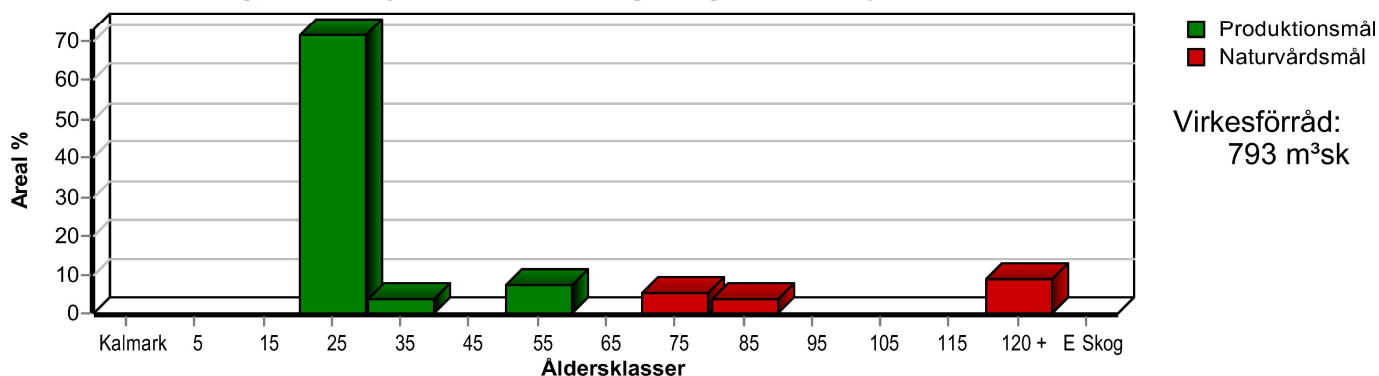
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Löv %	Gran %	Tall %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19	4,0	71	378	94	48	43	8
20 - 29	0,2	4	24	120	30	70	
30 - 39							
40 - 49	0,4	7	78	195	10	20	70
50 - 59							
60 - 69	0,3	5	30	100	100		
70 - 79	0,2	4	16	80			100
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +	0,5	9	82	164		10	90
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	5,6	100	608	109	38	34	29

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd				
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Löv %	Gran %	Tall %
Kalmare	K1							
	K2							
Röjningsskog	R1							
	R2	1,1	20	88	80	76	21	3
Gallringsskog	G1	3,5	62	392	112	33	45	21
	G2							
Föryngrings-avverknings-skog	S1							
	S2							
	S3	1,0	18	128	128	23	6	70
Lågproducerande skog	E1							
	E2							
	E3							
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel		5,6	100	608	109	38	34	29

Kalmare

- K1 Obehandlad kalmare**
Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.
- K2 Behandlad kalmare**
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

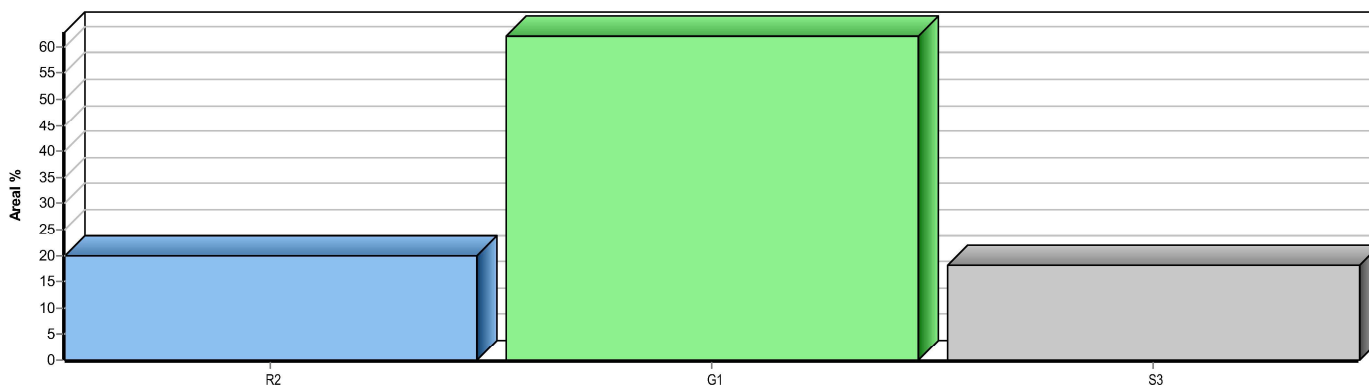
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverknings-skog

- 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

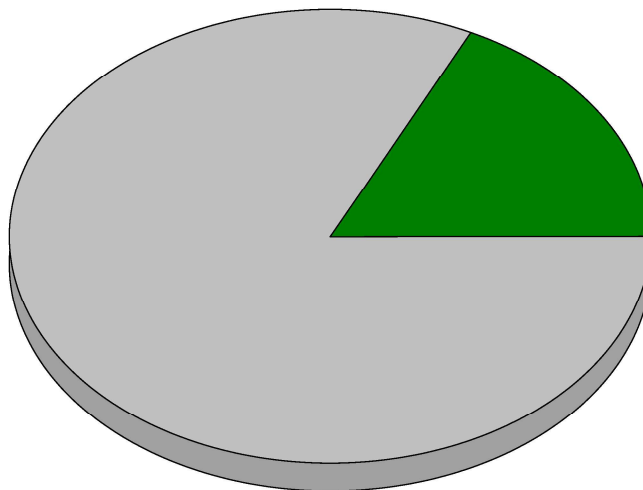
Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.
Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Summa ha						

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 5,6 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 17,9 %, 1,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 82,1 %, 4,6 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Klo 2:1	3	0,3	5,5	NO	60	00X00	100	30
	4	0,5	8,8	NO	130	91000	165	82
	8	0,2	3,6	NO	70	X0000	80	16
Summa	1,0	17,9				128	128	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

* % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	% ¹				ha	avd	
Klo 2:1	6	0,8	17,4	PG	14	01900	80	64
Summa	0,8	17,4				80	64	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

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

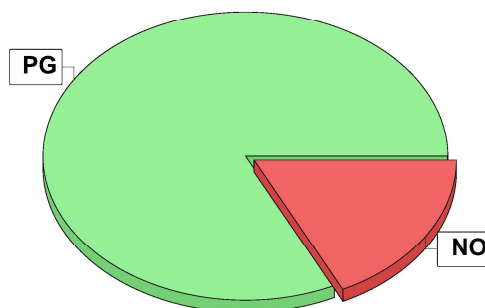
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	4,6	82,1	480	78,9	371	92,5	5
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	1,0	17,9	128	21,1	30	7,5	3
Summa	5,6	100,0	608	100,0	401	100,0	8

1,0 ha (17,9 %) 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 5,6 ha är 82,1 % (4,6 ha) frisk eller fuktig.

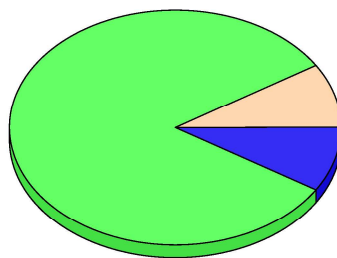
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

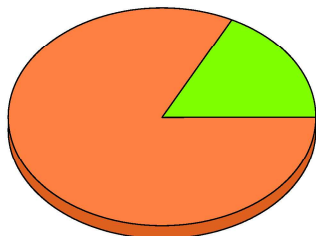
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 8,9 %, 0,5 ha Frisk, 82,2 %, 4,6 ha
Blöt, 8,9 %, 0,5 ha



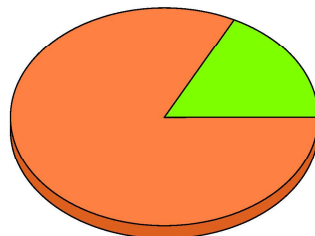
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 17,4 %, 0,8 ha
Ej lövdominerat, 82,6 %, 3,8 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 17,4 %, 0,8 ha
Ej lövdominerat, 82,6 %, 3,8 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,8 ha	17,4 %
Summa	0,8 ha	17,4 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,8 ha	17,4 %
Summa	0,8 ha	17,4 %

0,8 ha (17,4 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

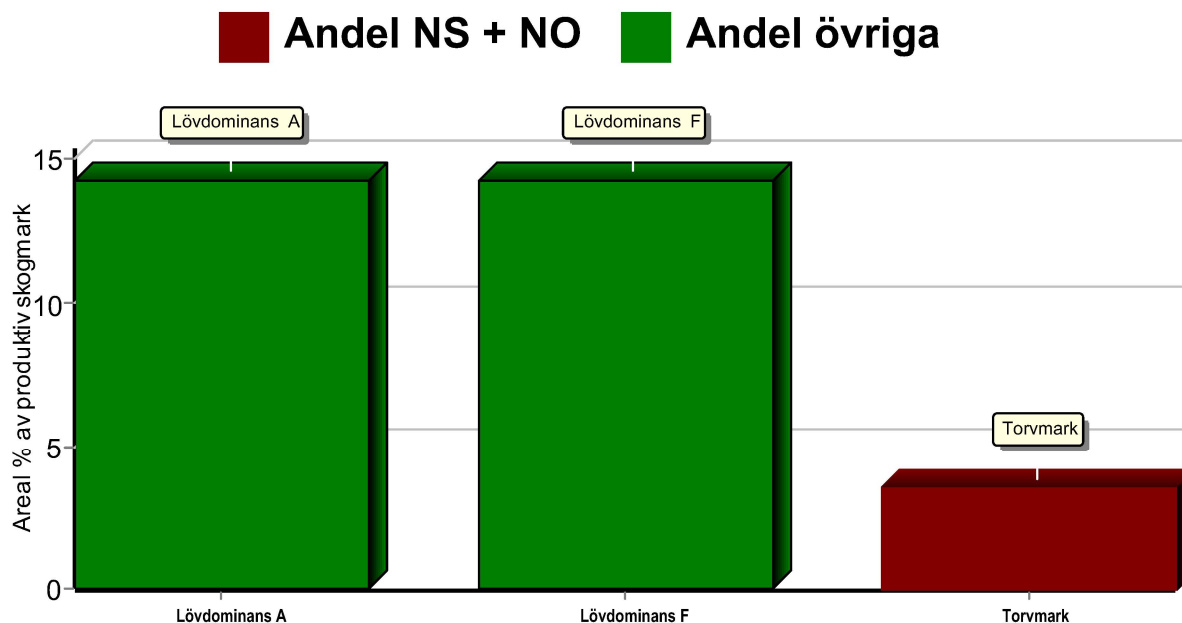
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
6	0,8 ha	PG	14	01900	17,4 % Ingår i certifiering

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
6	0,8 ha	PG	14	01900	17,4 % 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	0,0 ha	0,0 %	0,8 ha	14,3 %	0,8 ha	14,3 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	0,8 ha	14,3 %	0,8 ha	14,3 %
Torvmark	0,2 ha	3,6 %	0,0 ha	0,0 %	0,2 ha	3,6 %
Speciella värden saknas	0,8 ha	14,3 %	3,8 ha	67,9 %	4,6 ha	82,1 %
Produktiv skogsmark	1,0 ha	17,9 %	4,6 ha	82,1 %	5,6 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
8	0,2 ha	NO	70	X0000	Torvmark

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]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag TGLBÅ	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
1	2,9	1	18	G1	G28	100	290	PG ²	15400				Olikåldrigt 16-22 Motionsspår Frisk (2)	Gallring	2	35	146	8,3	
Prod mål: Produktion främst av barr- och lövvirke.																			
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 14 m³sk/ha																			
Anteckningar:																			
2	0,4	1	45	G1	T26	195	78	PG ²	72100	18	900	26	Ojämnt Frisk (2)	Gallring	1	15	12	7,0	
Prod mål: Produktion främst av barrvirke.																			
Priotal Gallringsmall (SKS): 1,6 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 15 m³sk/ha																			
Anteckningar:																			
3	0,3	1	60	S3	B20	100	30	NO,b	00X00				Alkärr Blöt (4)	Ingen åtgärd				3,2	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																			
Natur mål: Alkärren lämnas till fri utveckling. På sikt bildas socklar och stora mängder död ved genom att vattennivån bibehålls och skogen får självgallra sig. Biotopen gynnar bl a arter som kräver lång kontinuitet samt järpe, mindre hackspett och stjärtmes.																			
Naturvård: Orsak till vald målklass: Alkärr Åtgärder för att bevara och förstärka befintliga värden: Lämnas för fri utveckling.																			
Anteckningar:																			
4	0,5	1	130	S3	T18	165	83	NO,b	91000				Bergbundet Gammal tall Torr (1)	Ingen åtgärd				3,0	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																			
Natur mål: Bevara och utveckla karaktären av naturskogsliknande barrskog med gamla träd, skiktning och ett naturligt inslag av torrträd och lågor. Biotopen gynnar bl a krävande mossor och vedsvampar samt hackspettar.																			
Naturvård: Orsak till vald målklass: Gammal tall i bergbundet område Åtgärder för att bevara och förstärka befintliga värden: Lämnas för fri utveckling.																			
Anteckningar:																			

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]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag TGLBÅ	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
5	0,3	1	16	R2	G32	80	24	PG ²	15400				Motionsspår Frisk (2)	Gallring	2	35	13	8,5	
Prod mål: Produktion främst av barr- och lövvirke.																			
Anteckningar:																			
6	0,8	1	14	R2	B24	80	64	PG ²	01900				Frisk (2)	Gallring	2	35	33	7,2	iv ¹
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																			
Prod mål: Produktion främst av lövvirke.																			
Anteckningar:																			
7	0,2	1	20	G1	G32	120	24	PG ²	07300				Formminne Frisk (2)	Gallring	2	35	12	9,8	ii ¹
Prod mål: Produktion främst av barr- och lövvirke.																			
Generellt: Formminne Område med fossil åkermark Beskrivning av lämning Fossil åkermark bestående av 6 land med mellanliggande diken därlanden består av 3 tegar 3 m br eller 2 hela och 2 halva tegar. Beskrivningen är inte kvalitetssäkrad. Information kan saknas, vara felaktig eller inaktuell. Se även Inventeringsbok.																			
Anteckningar:																			
8	0,2	1	70	S3	T14	80	16	NO,s	X0000				Tallmosse Torvgravar Olikåldrigt Blöt (4)	Ingen åtgärd				2,4	i,ii,iv ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																			
Natur mål: Fri utveckling mot senvuxen tallskog på torvmark med gamla träd och ett naturligt inslag av död ved.																			
Naturvård: Orsak till vald målklass: Tallmosse Åtgärder för att bevara och förstärka befintliga värden: Lämnas för fri utveckling.																			
Spec värden: Torvmark 100 %.																			
Generellt: I söder ett litet område med äldre tall på fastmark.																			
Anteckningar:																			

Avd 3

NO

Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ålder: 60 år

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 100 m³sk/ha och 30 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Orsak till vald målklass:

Alkärr

Åtgärder för att bevara och förstärka befintliga värden:

Lämnas för fri utveckling.

Naturvårdsmål

Alkärren lämnas till fri utveckling. På sikt bildas socklar och stora mängder död ved genom att vattennivån bibehålls och skogen får själv gallra sig. Biotopen gynnar bl a arter som kräver lång kontinuitet samt järpe, mindre hackspett och stjärtmes.

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 4

NO

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ålder: 130 år

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 165 m³sk/ha och 83 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 90% tall 10% gran

Orsak till vald målklass:

Gammal tall i bergbundet område

Åtgärder för att bevara och förstärka befintliga värden:

Lämnas för fri utveckling.

Naturvårdsmål

Bevara och utveckla karaktären av naturskogsliknande barrskog med gamla träd, skiktning och ett naturligt inslag av torrträd och lågor. Biotopen gynnar bl a krävande mossor och vedsvampar samt hackspettar.

Avd 8

NO

Skogliga data

Areal: 0,2 ha

Ålder: 70 år

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 80 m³sk/ha och 16 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Orsak till vald målklass:

Tallmosse

Åtgärder för att bevara och förstärka befintliga värden:

Lämnas för fri utveckling.

Generella kommentarer:

I söder ett litet område med äldre tall på fastmark.

Naturvårdsmål

Fri utveckling mot senvuxen tallskog på torvmark med gamla träd och ett naturligt inslag av död ved.

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
Gallring	1	2	0,4	45	T26	195	12		
Gallring	2	1	2,9	18	G28	100	146		
Gallring	2	5	0,3	16	G32	80	13		
Gallring	2	6	0,8	14	B24	80	33		
Gallring	2	7	0,2	20	G32	120	12		