

Skogsbruksplan

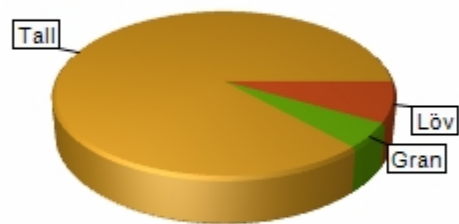
Fastighet	Tväråträsk 1:51
Församling	Sorsele
Kommun	Sorsele
Län	Västerbottens län

Inventeringstidpunkt	2020-10-23
Planen avser tiden	2020-10-23 - 2030-10-23
Framskriven t.o.m.	2025-09-01

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	76,3	59,4
Impediment myr	51,6	40,2
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	0,0	0
Linjer: väg/ledning/vatten	0,5	0,4
Övrig areal	0,0	0
Summa landareal	128,4	
Summa vatten	0,7	

Virkesförråd	m3sk	%
Tall	4 018	87
Gran	229	5
Löv	348	8
Ädellöv		
Contorta		
Totalt		
m3sk	4 594	
Medeltal		
m3sk per ha	60	
Naturvårdsvolym		
m3sk		



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m3sk per ha
	3

Tillväxt per år vid framskrivnings-tidpunkten uppskattad till cirka	m3sk
	240

Avverkningsförslag

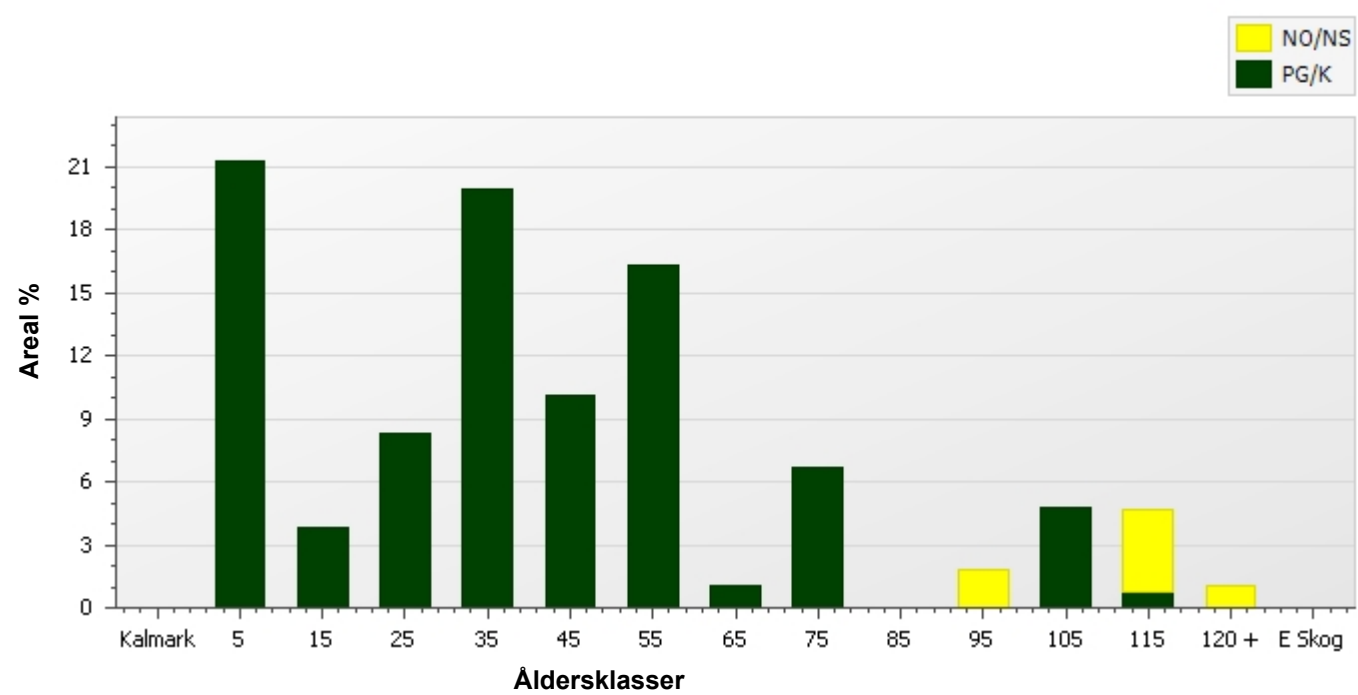
Totalt under perioden	m3sk
	43

Varav gallring 43 m3sk och föryngringsavverkning m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	16,2	21	82	5	100				
10 - 19	2,9	4	15	5	100				
20 - 29	6,3	8	121	19	100				
30 - 39	15,2	20	956	63	90		10		
40 - 49	7,7	10	515	67	90		10		
50 - 59	12,5	16	1 180	95	90	3	7		
60 - 69	0,8	1	144	176	90	10			
70 - 79	5,1	7	622	121	84	7	8		
80 - 89	0,0								
90 - 99	1,4	2	95	70	60	20	20		
100 - 109	3,7	5	454	124	90	10			
110 - 119	3,6	5	317	88	72	20	8		
120 +	0,8	1	95	114	70	10	20		
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	76,3	100	4 596	60	87	5	8		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	19,1	25	97	5	100				
Röjningsskog R1	0,0								
R2	21,6	28	1 076	50	91		9		
Gallringsskog G1	27,5	36	2 555	93	88	4	8		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	4,3	6	506	118	89	11			
avverknings- S2	0,0								
skog S3	3,8	5	360	94	70	17	13		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	76,3		4 594	60	87	5	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	71,1	93,2	4 140	90,1	1 400	97,4
K - produktion						
K - naturvård						
NS						
NO	5,2	6,8	455	9,9	37	2,6
Summa	76,3	100,0	4 595	100,0	1 437	100,0

Impediment

Myr	51,6 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								
50 - 59								
60 - 69	0,8	43		43				
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	0,8	43		43				

Total avverkning

43

Högre alt: 43 m3sk varav gallring 43 m3sk och föryngringsavverkning 0 m3sk
Lägre alt: 43 m3sk varav gallring 43 m3sk och föryngringsavverkning 0 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						
10 - 19	52		52	19,1	149	8
20 - 29	88		88	6,3	209	33
30 - 39	497	55	552	15,2	1 508	99
40 - 49	120	13	133	3,8	504	132
50 - 59	154	17	171	8,4	696	83
60 - 69	219	12	231	8,8	1 131	129
70 - 79	52	5	57	2,8	410	146
80 - 89	49	1	50	2,3	318	138
90 - 99						
100 - 109	7	2	9	1,4	104	77
110 - 119	66		66	4,3	572	134
120 +	25	3	28	3,8	388	102
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	1 329	108	1 437	76,3	5 989	79

Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.

Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Angelägenhetsgrad				Summa
	Snarast ha	2 - 5 år ha	6 - 10 år ha	11 - år ha	
Återväxtkontroll	19,1				19,1
Röjning	18,3				18,3
(Fb)Underväxtröjning före gallring	3,8				3,8
Inventering		3,8			3,8
(F)Inventering	15,3				15,3
Summa ha	56,6	3,8			60,5

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2020-2026)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	Sl	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 8		Röjning	2022	2025	6,3	20	T18	19		
1 - 9		Återväxtkontroll	2023	2025	11,3	6	T19	5		
1 - 9		(F)Inventering	2025	2028	11,3	6	T19	5		Röjningsinventering
1 - 12		Återväxtkontroll	2024	2025	0,9	6	T15	6		
1 - 13		Röjning	2020	2025	7,5	30	T18	76		
1 - 15		Gallring	2022	2025	0,8	60	T19	176	43	
1 - 16		Återväxtkontroll	2023	2025	4,1	6	T18	5		
1 - 16		(F)Inventering	2025	2028	4,1	6	T18	5		Röjningsinventering
1 - 17		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2020	2025	3,8	40	T19	97		
1 - 20		Röjning	2020	2025	3,5	55	T17	95		
1 - 21		Återväxtkontroll	2020	2025	2,9	10	T18	5		
1 - 25		Röjning	2020	2025	1,0	70	T18	106		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2027-2030)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 17		Inventering	2026	2030	3,8	40	T19	97		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2031-2035)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2036-2037)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

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	51,6									Myr					
2	4	45	G1	T17	37	144	PG	90 0 10 0 0	13	Delvis glest	Ingen åtgärd				2,5
	(-0,1)									Varierande höjd & diameter					
										Mer löv & stamtätare närmare myren					
Generell Kommentar:		Inslag av betesskador, både nyare & äldre. Delvis är det fortfarande röstamsdiameter på avdelningens huvudstammar.													
3	4,5	50	G1	T18	84	381	PG	90 0 10 0 0	15	Varierande fältskikt	Ingen åtgärd				3,9
										Äldre tall närmast myren					
4	1,4	105	S1	T16	107	145	PG	70 30 0 0 0	19	Underväxt norra delen	Ingen åtgärd				2,3
	(-0,1)									Delvis sumpskog					
										Gran generellt klenare					
Generell Kommentar:		Olikåldrigt bestånd med varierande höjd och diameter.													
5	7,8	30	R2	T17	50	387	PG	90 0 10 0 0	0	Varierande höjd	Ingen åtgärd				3,4
	(-0)									Tallföryngring					
										Röjt 2018					
6	2,3	105	S1	T18	134	309	PG	100 0 0 0 0	20	Södra delen grövre tallar	Ingen åtgärd				2,8
										Nordöstra hörnet fuktig mark					
										Gallrat					
7	0,4	75	G1	T16	102	41	PG	80 0 20 0 0	21	Varierande höjd	Ingen åtgärd				2,1

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	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	
										Enstaka äldre träd					
										Kantzon m myr					
8	6,3	20	R2	T18	19	121	PG	100 0 0 0 0	0	Tallföryngring	Röjning	22-25	10		2,8
										Varierad höjd					
										Fläckvis tätt plantuppslag					
9	11,3	6	K2	T19	5	56	PG	100 0 0 0 0	0	Avverkat hösten 2020	Återväxtkontroll	23-25			0,5
											Inventering (Följd)	25-28			
10	0,8	130	S3	T14	114	95	NO,b	70 10 20 0 0	21		Ingen åtgärd				0,8
11	1,9	75	G1	T19	119	227	PG	100 0 0 0 0	19	Enstaka löv	Ingen åtgärd				3,9
										Delvis klen diameter					
										Vindfällen jämnt utspridda					
										Gallrat					
Generell Kommentar:			Vindfällor i avdelningen, vissa relativt färska. Gör så att grundytan i avd inte utvecklats så mycket senaste åren.												
12	0,9	6	K2	T15	6	5	PG	100 0 0 0 0	0	Avverkad höst 2020	Återväxtkontroll	24-25			0,3
13	7,5	30	R2	T18	76	569	PG	90 0 10 0 0	0		Röjning	20-25	10		8,8
14	3	115	S3	T14	89	265	NO,b	70 20 10 0 0	20	Ojämnt	Ingen åtgärd				1,3
15	0,8	60	G1	T19	176	144	PG	90 10 0 0 0	20		Gallring	22-25	30	43	5,4

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	
16	4,1	6	K2	T18	5	20	PG	100 0 0 0 0	0		Återväxtkontroll	23-25			0,4
											Inventering (Följd)	25-28			
17	3,8	40	G1	T19	97	371	PG	90 0 10 0 0	14	Kantzön lämnad mot myr	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	20-25			5,6
											Inventering	26-30			
Generell Kommentar:		Inventera gallringsbehov 2026-2030.													
18	1,4	99	G1	T13	70	95	NO,b	60 20 20 0 0	16		Ingen åtgärd				1,1
	(-0)														
19	0,7									Vatten					
20	3,6	55	G1	T17	95	332	PG	90 10 0 0 0	15	Natura-2000 bäck	Röjning	20-25	10		4,2
	(-0,1)									Östra delen grövre					
										Delvis fuktigt					
										Varierande diameter och höjd					
Generell Kommentar:		Sämre bärighet samt underväxt av löv kring bäcken. Går också ett surstråk genom avdelningen med lägre bonitet där det är glesare och klenare träd. Röjning speciellt där det är klenare dimension och lägre höjd.													
21	3	10	K2	T18	5	15	PG	100 0 0 0 0	0	Nybruten väg	Återväxtkontroll	20-25			0,4
	(-0,1)									Kantzön mot myr lämnad					
22	0,7	110	S1	T16	85	52	PG	80 20 0 0 0	19	Nybruten väg	Ingen åtgärd				2

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	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	
	(-0,1)									Olikåldrigt					
										Varierande höjd och diameter					
										Gallrat					
										Enstaka löv					
Generell Kommentar:		Avverkats en del runt vägen när den bröts & byggdes. Väster om vägen närmast myr har inte skogen gallrats. Stamtätare samt klenare diameter där.													
23	1,8	70	G1	T18	137	246	PG	90 10 0 0 0	19	Gallrad och underröjd	Ingen åtgärd				4,1
										Enstaka löv					
										Underväxt & klenare vid myr					
Generell Kommentar:		A = Äldre tall (slutavverkningsmogen). Ej gallrat samt underväxt av gran.													
24	4,4	55	G1	T18	105	467	PG	90 0 10 0 0	15	Gallrad 2015/2016	Ingen åtgärd				4,3
										Delvis klen dimension					
										Hänsyn lämnad vid surdrog					
25	1	70	G1	T18	106	107	PG	40 20 40 0 0	19	Gallrat	Röjning	20-25	10		2
										Enstaka aspar					
										Framtida lövdominans					
Generell Kommentar:		A = Lövdominerat (björk). Ej genomgallrat. Klenare diameter än övriga avdelningen samt inslag av underväxt som bör röjas.													

NO

Skogliga data

Areal: 0,8 ha

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	130	95	114	70	10	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		95	114	70	10	20		

Beskrivning:

Tallsumpskog med gamla tallar och senvuxna granar. Förekommer också en del lövträd, främst björk men även enstaka aspar och sälgar. Fältskiktet inom avdelningen varierar mellan olika fattigristyper skvattram, odon, kråkbär och lingon.

Mål:

Sumpskog med intern dynamik, naturliga hydrologiska variationer och ett fuktigt och skuggigt beståndsklimat. Gott om gamla och senvuxna träd. Gott om stående och liggande död ved.

Åtgärd:

Fri utveckling.

NO

Skogliga data

Areal: 3 ha

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	115	265	89	70	20	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		265	89	70	20	10		

Beskrivning:

Varierande äldre skogsbestånd som ligger som en kantzon mot en myr. Genom avd norra del rinner det en mindre bäck som omfattas av Natura 2000. Kring den och avdelningens norra del är marken försumpad och består av en sumpskogsliknande karaktär. Runt bäcken förekommer det också mer gran samt undervegetation utav löv. I beståndets södra del är det lite bättre markförhållande och här dominerar tallen i större utsträckning.. Trädens dimension är något grövre jämfört med avd norra del. Förekommer en del död ved inom avdelningen.

Mål:

Bevara avd sumpskogskaraktär och tillåta att fler träd inom beståndet når höga åldrar och ges möjlighet att utveckla tillplattade trädkronor och pansarbark. Ej skada den känsliga markmiljön och riskera markskador nära den bäck som rinner igenom avd. Öka andelen död ved i avdelningen genom naturlig avgång i beståndet.

Åtgärd:

Ingen åtgärd.

NO

Skogliga data

Areal: 1,4 ha

Ståndortsindex: T13

Huggningsklass: G1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	99	95	70	60	20	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		95	70	60	20	20		

Beskrivning:

Sumpskogsbestånd med blandad trädslagsfördelning. Delar av avdelningen består utav torvmark medan andra delar är försumpade. Träden i avdelningen har varierande ålder, senvuxna och blir flerskiktat genom den underväxt som växer under de härskande trädskiktet. Förekommer också en hel del död ved inom avdelningen. Rinner en Natura 2000 klassad bäck genom beståndet

Mål:

Bevara en sumpskog med intern dynamik, naturliga hydrologiska variationer och ett fuktigt och skuggigt beståndsklimat. Bibehålla och öka andelen gamla och senvuxna träd inom beståndet. Ha god tillgång till stående och liggande död ved inom avdelningen. Ej skada den känsliga markmiljön inom avdelningen. Bevara en skyddad miljö närmast bäcken samt undvika att orsaka markskador i närheten av bäcken

Åtgärd:

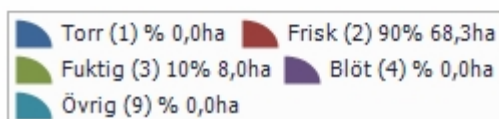
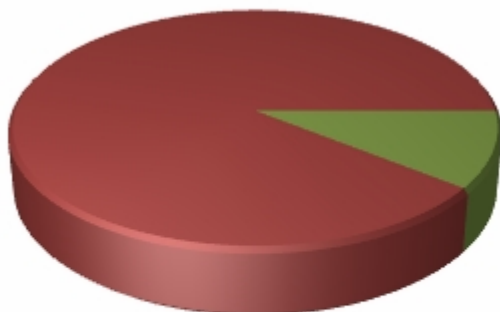
Ingen åtgärd.

Kommentarer till Tväråträsk 1:51

Skogsplan.Kommentar

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 76,3 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 76,3 ha (100,0 %) frisk och fuktig skogsmark.

Befintligt lövdominerade bestånd

Bestånd med lövandel > 50% och fuktklass torr, frisk, fuktig, blöt eller övrig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Fuktklass	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
Summa				0,0	0,0%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				0,0	0,0%	

Framtida lövdominerade bestånd

Bestånd med beskrivningskod = "Framtida lövdominans" och fuktklass torr, frisk, fuktig, blöt eller övrig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Fuktklass	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 25	70	40 20 40 0 0	Frisk	1,0	1,3%	PG
Summa				1,0	1,3%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				1,0	1,3%	