

Skogsbruksplan

Planens namn HULTSERUM 1:7 (Södra delen)
Planen avser tiden fr o m 2025-03-12 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under 2025-03-12
Planen upprättad av

Fastighetsuppgifter

Fastighet HULTSERUM 1:7
Kalmar län, Västervik, Hallingeberg-Blackstad
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 57° 43' 35.31" N Long: 16° 10' 55.81" E



Innehållsförteckning

1	Försättsblad
2	Planens kommentarer
3	Sammanställning
4	Fördelning åldersklasser
5	Fördelning huggningsklasser
6	Fördelning målklasser
7	Lövdominerade bestånd
8	Avverkning och tillväxt
9	Skogsvårdsåtgärder
10	Åtgärdsöversikt
11	Avdelningsbeskrivning
12	Generella kommentarer
13	Utförda åtgärder, sammanställning
14	Utförda åtgärder
15	Gröna kommentarer komplett
16	Kolbalans
17	Certifiering

Kommentarer till HULTSERUM 1:7 (Södra delen)

Fastigheten i landskapet

Fastigheten Hultserum 1:7 är belägen i Hallingeberg - Blackstads församling i Västervik kommun. Fastigheten finns på fem olika skiften med en total landareal på 163 ha varav ca 86% är produktiv skogsmark som är lättframkomlig och av typen frisk- eller torr mark. Det finns dock en del områden med försumpad torvmark. Stor del av skogen domineras av tall.

Sett på landskapsnivå ligger fastigheten i, vad Södra kallar Östra Götalands brandregion. Området kännetecknas av tidigare hög brandpåverkan, i vissa delar hög andel löv, låg nederbörd och låg humiditet. På denna fastighet kan man hitta värdefulla miljöer i form av barr-lövblandskog vid vattenanknutna miljöer, primär-sekundär lövblandskog på torr, frisk och fuktig mark i hagmarksmiljö, spridda ädla lövträd utanför skogsmarken vilka är prioriterade biotoper med extra skyddsvärde i regionen. Speciella substrat som det är lämpligt att ta hänsyn till vid skogsbruk är hamlade träd, mulmträd, grova, gamla, senvuxna, döda och döende träd av tall, asp, björk, hassel, klibbal och ädellöv.

Inriktning under planperioden

Skogsbruket ska bedrivas långsiktigt med väl slutna och skötta bestånd. Ett högt ekonomiskt utfall ska kombineras med att naturvården beaktas.

Avverkningar och skogsvård

Fastigheten har en relativ jämn åldersfördelning på skogen med en övervikt på äldre tallskog som till stor del är förslagen att föryngrings avverkas och ersättas med växtliga föryngringar under planperioden. Det gör att den totala virkesvolymen på fastigheten beräknas vara något lägre vid planperiodens slut än idag om förslagen återföljs. En gallringsareal finns idag och kommer löpande att finnas under 10 års perioden.

Skogsvården kommer till stor del bestå av röjningar. Det finns ett relativt stort röjningsbehov idag samt mer kommer löpande med åren när föryngringarna växer. Det är viktigt att de röjningar som är planerade blir utförda, då man i röjningsstadiet formar beståndet. På det sättet ökar man förutsättningarna för att i framtiden få ett bestånd av hög kvalitet och med ett högt virkesförråd. Efter föreslagna föryngringsavverkningar har utförs kommer plantering och återväxtkontroller tillkomma.

Löv på fastigheten

Lövandelen på fastigheten består främst av björk som både finns dominerad i några bestånd och inblandad i flera yngre bestånd. I fastighetens norra del finns några hagmarks områden med en stor andel ek. Certifieringen krav 5% framtida lövdominans på frisk och fuktigmark uppfylls med god marginal. I certifieringen finns ett mål att 10% av stammarna i framtida föryngringsavverkning ska bestå av löv. Det bör man ta hänsyn till i kommande åtgärder i skogen.

Naturvård på fastigheten

Finns två nyckelbiotoper på fastigheten som består av ekhagmarkskog med inslag av gamla hamlade lindar. I naturvårdsavsättningarna finns en variation av skog, både hagmarkskog, hållmarker och försumpade torvmarker ingår. En förändring är gjord från föregående plan när tre mindre NO områden tagits bort när de bedömts ingå i den generella hänsynen, samt ett tidigare NS bestånd flyttas över till ett kombinerat mål. En befintlig avdelning har utökats samt en avdelning bestående av hållmarksskog med höga naturvärden har tillagts naturvårdsavsättningarna.

Framför allt södra och östra delarna av marken innehåller biotoper som är gynnsamma för skogsfågeln tjäder, även flera artobservationer är gjorda av tjäder på fastigheten. En extra hänsyn bör tas. Signalarter på höga naturvärden som blåmossa och garnlav förekommer och de ingår i områden avsatta för naturvård. Sumpskog och våtmarksinventeringen berör ej fastigheten.

Forn- och kulturlämningar

En registrerade fornlämningar i form ett röse finns i fastighetens norra del. Registrerade kulturlämningar finns på tre olika platser i form av husgrunder med stenmurar och odlingsrösen i närområdet. Är markerade i kartan med R och K samt beskrivet i berör avdelningsbeskrivning. Odlingsrösen förekommer i även i några intilliggande skogsbestånd till de registrerade områdena.

Man bör vid alla skogliga ingrepp vara uppmärksam på att oregistrerade fornlämningar och kulturlämningar kan förekomma och att de är svåra att upptäcka. Det är inte alltid bara själv lämningen som bör bevaras, det kan också vara viktigt att bevara omgivande miljö.

Vattnet på fastigheten

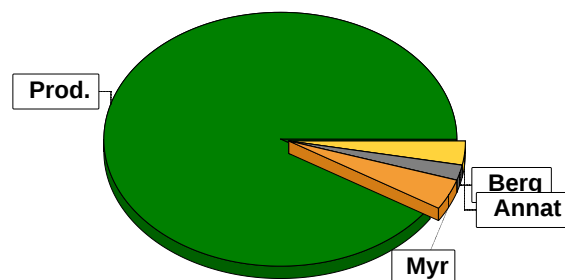
Finns inget registrerat vattenskyddsområde på fastigheten. Registrerade värdefulla vattenmiljöer berör ej fastigheten. Inga vattendrag har funnits som är aktuella för Blå målklassning.

Hänsyn ska alltid tas till vatten så inga föroreningar eller slam läcker ut till våra sjöar och vattendrag.

Sammanställning över fastigheten

Arealer

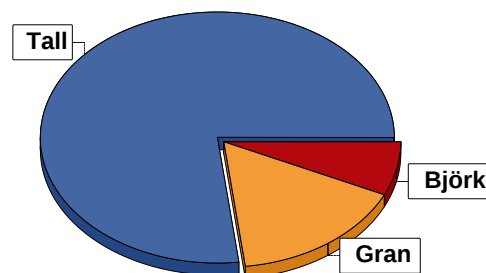
	hektar	%
Produktiv skogsmark	100,5	91
Myr/kärr/mosse	4,4	4
Berg/Hällmark	2,1	2
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,5	<1
Annat	3,6	3
Summa landareal	111,1	
Vatten	4,5	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt	12122	77	66,7
Gran	2614	16	20,5
Löv	78	<1	0,4
Björk	1102	7	12,9
Asp	4	<1	0,0

Medeltal	
m³sk per hektar	158



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
6,2

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-03-12 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
458

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

5060

Gallring

1599

Totalt under perioden

6659

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

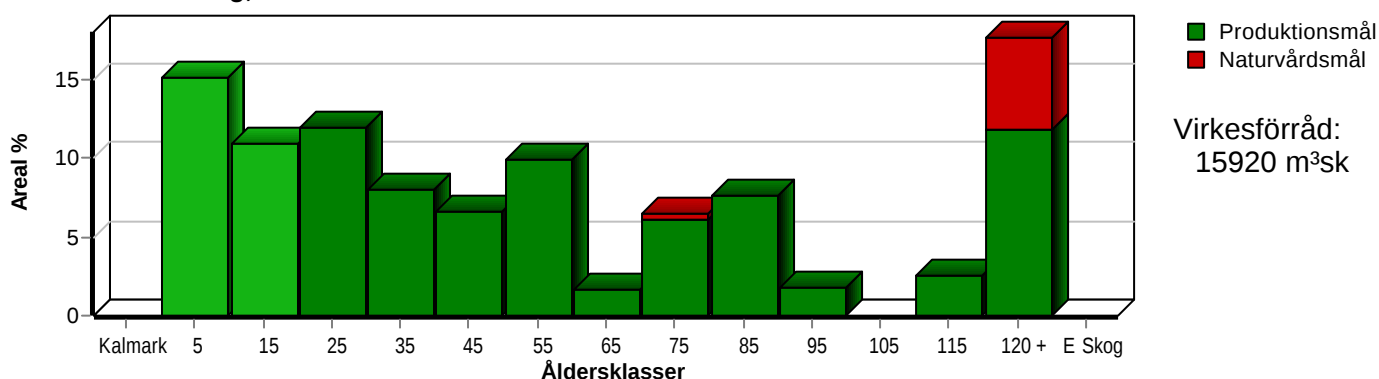
m³sk
552

m³sk per ha
5,5

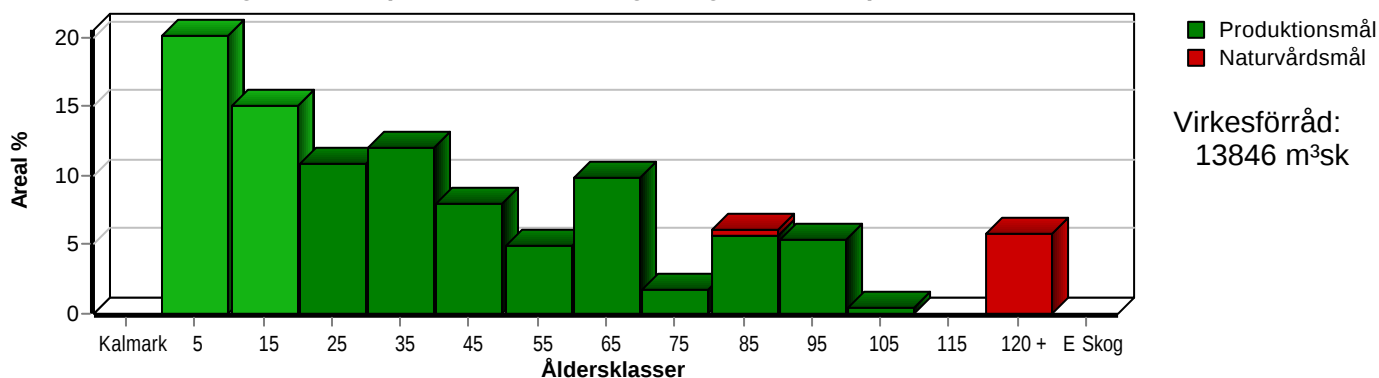
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %	Löv %	Asp %
Kalmark									
- 9 år	15,1	15	34	2	46	36	18		
10 - 19	10,9	11	311	29	44	27	29		
20 - 29	12,0	12	1237	103	34	14	51		
30 - 39	8,0	8	1325	166	58	28	14		
40 - 49	6,6	7	1186	180	72	18	9		
50 - 59	9,9	10	2061	208	86	12	2		
60 - 69	1,7	2	212	125	100				
70 - 79	6,5	6	1554	239	85	10		5	
80 - 89	7,7	8	2164	281	74	26			
90 - 99	1,8	2	512	284	57	43			
100 - 109									
110 - 119	2,6	3	861	331	65	35			
120 +	17,7	18	4354	246	93	6			
Lågprodskog(E)									
ÖF/Ski	[2,5]		109	44	100				
Summa/Medel	100,5	100	15920	158	76	16	7		

Arefördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 26 % (26,0 ha) och om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs) 35 % (35,3 ha). Enligt skogsvårdslagen får andelen skog yngre än 20 år ej överstiga 50 % på brukningsenheter mellan 100 och 1000 hektar.

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %	Löv %	Asp %
Kalmark K1									
K2	6,2	6	7	1	33	57	10		
Röjningsskog R1	3,0	3	3	1	83		17		
R2	18,7	19	468	25	54	19	26		
Gallringsskog G1	36,3	36	5888	162	67	17	16		
G2	0,5		115	230	100				
Föryngrings- S1	11,1	11	2877	259	86	14			
avverknings- S2	18,5	18	5121	277	78	22			
skog S3	6,2	6	1332	215	93		2	6	
Lågproducer- E1									
ande skog E2									
E3									
Överstånd/Skikt	[2,5]		109	44	100				
Summa/Medel	100,5	100	15920	158	76	16	7		

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

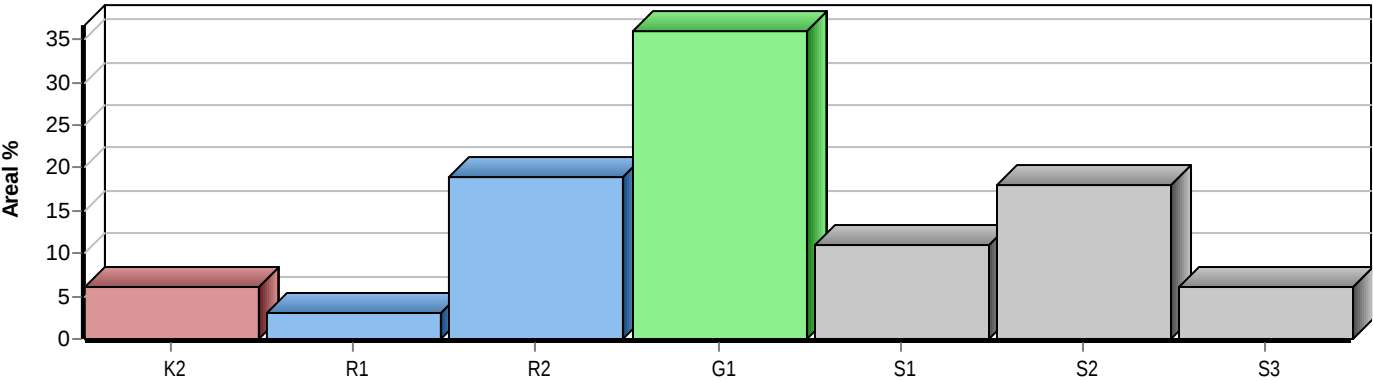
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.

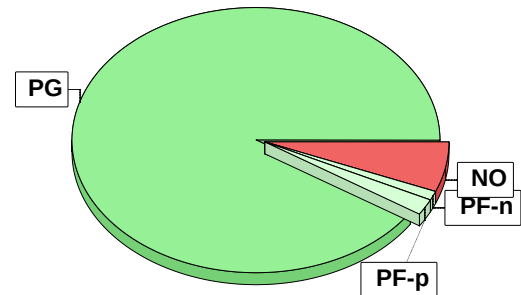


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	91,2	90,7	13844	86,9	4303	93,9	58
PF - produktion	2,2	2,2	521	3,3	37	0,8	1
PF - naturvård	0,9	0,9	223	1,4	16	0,3	1
NS							0
NO	6,2	6,2	1332	8,4	229	5,0	7
Summa	100,5	100,0	15920	100,0	4585	100,0	66

Impediment

	ha	%
Myr	4,4	4
Berg	2,1	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 100,5 ha är 44,5 % (44,7 ha) frisk eller fuktig.

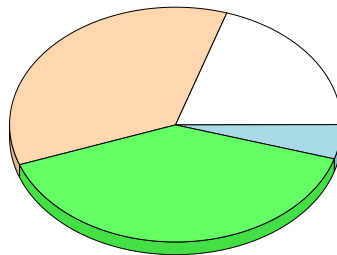
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

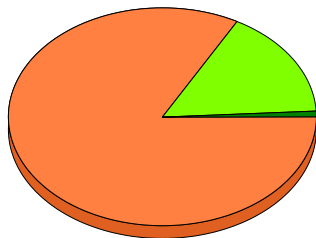
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Ej angiven, 20,0 %, 20,1 ha Torr, 35,5 %, 35,7 ha
Frisk, 39,7 %, 39,9 ha Fuktig, 4,8 %, 4,8 ha



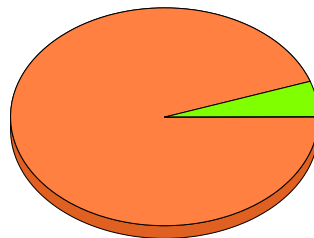
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,9 %, 0,4 ha
Lövdominerat: Övriga, 16,1 %, 7,2 ha
Ej lövdominerat, 83,0 %, 37,1 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 5,4 %, 2,4 ha
Ej lövdominerat, 94,6 %, 42,3 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,4 ha	0,9 %
Övriga	7,2 ha	16,1 %
Summa	7,6 ha	17,0 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	2,4 ha	5,4 %
Summa	2,4 ha	5,4 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
25	0,3 ha	PG	23	01900	0,7 %
38	0,3 ha	PG	15	04600	0,7 %
61	2,4 ha	PG	20	12700	5,4 %
74	0,9 ha	PG	23	12700	2,0 %
78	3,3 ha	PG	25	12700	7,4 %
92	0,4 ha	NO	70	00X00	0,9 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
61	2,4 ha	PG	20	12700	5,4 %

Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida					
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig

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	2,3	33	21	54				
20 - 29	12,0	218	230	448				
30 - 39	7,7	337	54	391				
40 - 49	3,6	222	7	229	1,7	121	52	173
50 - 59	7,4	390		390				
60 - 69	1,7	64		64				
70 - 79	0,5	23		23	0,4	100		100
80 - 89					2,3	663		663
90 - 99					1,3	396		396
100 - 109								
110 - 119					2,6	862		862
120 +					11,9	2740		2740
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt					[2,5]	126		126
Grundförslag	35,2	1287	312	1599	20,2	5008	52	5060
Högre alt.				1618				5676
Lägre alt.				1576				5061

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
6 659	7 294	6 637	138	130	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	398	73	471	20,2		
10 - 19	381	130	511	15,1	505	33
20 - 29	367	373	740	10,9	768	70
30 - 39	512	84	596	12,0	1529	127
40 - 49	366	33	399	8,0	1529	191
50 - 59	620	16	636	4,9	992	202
60 - 69	54		54	9,9	2308	233
70 - 79	348	22	370	1,7	202	119
80 - 89	363		363	6,1	1796	294
90 - 99	43		43	5,4	1850	343
100 - 109				0,5	142	284
110 - 119	35		35			
120 +	346	4	350	5,8	1500	259
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	17		17		725	
Summa	3850	735	4585	100,5	13846	138

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		
Plantering, Alternativ		4,4				4,4
Plantering, Följd		9,2				9,2
Återväxtkontroll, Alternativ		1,2				1,2
Återväxtkontroll, Följd		17,5	2,9			20,4
Röjning		10,0	3,0	20,7	0,7	34,4
Dikesrensning, Alternativ		1,7				1,7
Markberedning, annan, Alternativ		1,3				1,3
Markberedning, annan, Följd		17,2				17,2
Summa ha		62,5	5,9	20,7	0,7	89,8

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 föryng avv	1	37	1,0	85	T26	325	195		
Föryng avv	1	37	1,0	85	T26	325	130		
Underv röj f föryng avv	1	49	2,9	125	T20	195	339		
Föryng avv, fröträd	1	49	2,9	125	T20	195	192		
Underv röj f föryng avv	1	51	0,4	70	T26	250	60		
Föryng avv	1	51	0,4	70	T26	250	40		
Underv röj f föryng avv	1	52	1,3	95	T24	305	238		
Föryng avv	1	52	1,3	95	T24	305	159		
Underv röj f föryng avv	1	58	1,9	110	T24	330	376		
Föryng avv	1	58	1,9	110	T24	330	251		
Föryng avv	1	59	1,7	125	T22	320	544		
Föryng avv, fröträd	1	66	1,2	130	T22	255	245		
Underv röj f föryng avv	1	75	1,7	40	G32	170	173		
Föryng avv (A)	1	75	1,7	40	G32	170	(289)		
Underv röj f föryng avv	1	76	0,7	110	T24	335	141		
Föryng avv	1	76	0,7	110	T24	335	94		
Underv röj f föryng avv	1	77	2,2	125	T24	350	462		
Föryng avv	1	77	2,2	125	T24	350	308		
Föryng avv, fröträd	1	87	0,8	125	T18	190	129		
Föryng avv	1	90	3,1	130	T18	240	521		
Föryng avv	1	91	1,3	80	T24	260	338		
Underv röj f gallring	1	25	0,3	23	B22	140	0		
Gallring	1	25	0,3	23	B22	140	17		

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	29	1,3	28	T22	95	0		
Gallring	1	35	0,9	40	T26	240	65		
Gallring	1	40	0,5	70	T22	230	23		
Underv röj f gallring	1	41	1,9	20	T22	70	0		
Gallring	1	48	2,9	35	T26	170	123		
Gallring	1	50	4,2	50	T26	230	242		
Gallring	1	54	1,3	45	T26	230	90		
Gallring	1	56	1,9	25	T22	105	60		
Gallring	1	61	2,4	20	B20	100	84		
Gallring	1	68	1,8	50	T26	240	108		
Gallring	1	74	0,9	23	B22	150	54		
Underv röj f gallring	1	78	3,3	25	B20	110	0		
Gallring	1	78	3,3	25	B20	110	127		
Underv röj f gallring	1	86	1,7	60	T18	125	0		
Gallring	1	86	1,7	60	T18	125	64		
Röjning	1	26	0,7	12	T22	10	0		
Röjning	1	28	1,5	12	T24	10	0		
Röjning	1	38	0,3	15	B22	40	0		
Röjning	1	43	1,1	11	G32	10	0		
Röjning	1	70	0,9	13	G28	20	0		
Röjning	1	80	2,9	7	G32	3	0		
Röjning	1	83	2,6	15	T24	40	0		
Plantering (F)	1	37	1,0	85	T26	325	0		

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
Återväxtkontroll (F)	1	37	1,0	85	T26	325	0		
Återväxtkontroll (F)	1	46	3,1	1	G32	1	0		
Återväxtkontroll (F)	1	49	2,9	125	T20	195	0		
Plantering (F)	1	51	0,4	70	T26	250	0		
Återväxtkontroll (F)	1	51	0,4	70	T26	250	0		
Plantering (F)	1	52	1,3	95	T24	305	0		
Återväxtkontroll (F)	1	52	1,3	95	T24	305	0		
Plantering (F)	1	58	1,9	110	T24	330	0		
Återväxtkontroll (F)	1	58	1,9	110	T24	330	0		
Plantering (F)	1	59	1,7	125	T22	320	0		
Återväxtkontroll (F)	1	59	1,7	125	T22	320	0		
Återväxtkontroll (F)	1	62	1,5	1	G32	1	0		
Återväxtkontroll (A)	1	66	1,2	130	T22	255	-		
Plantering (F)	1	76	0,7	110	T24	335	0		
Plantering (F)	1	77	2,2	125	T24	350	0		
Återväxtkontroll (F)	1	79	1,6	1	T26	1	0		
Återväxtkontroll (F)	1	87	0,8	125	T18	190	0		
Plantering (A)	1	90	3,1	130	T18	240	-		
Plantering (A)	1	91	1,3	80	T24	260	-		
Återväxtkontroll (F)	1	91	1,3	80	T24	260	0		
Markberedning, annan (F)	1	37	1,0	85	T26	325	0		
Markberedning, annan (F)	1	49	2,9	125	T20	195	0		
Markberedning, annan (F)	1	51	0,4	70	T26	250	0		

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
Markberedning, annan (A)	1	52	1,3	95	T24	305	-		
Markberedning, annan (F)	1	58	1,9	110	T24	330	0		
Markberedning, annan (F)	1	59	1,7	125	T22	320	0		
Markberedning, annan (F)	1	66	1,2	130	T22	255	0		
Markberedning, annan (F)	1	76	0,7	110	T24	335	0		
Markberedning, annan (F)	1	77	2,2	125	T24	350	0		
Markberedning, annan (F)	1	87	0,8	125	T18	190	0		
Markberedning, annan (F)	1	90	3,1	130	T18	240	0		
Markberedning, annan (F)	1	91	1,3	80	T24	260	0		
Dikesrensning (A)	1	75	1,7	40	G32	170	-		
Avverkning ÖF	2	41	1,9	115	T22	45	98		
Gallring	2	29	1,3	28	T22	95	49		
Gallring	2	32	1,4	50	T20	120	40		
Gallring (A)	2	34	0,6	70	T22	185	(19)		
Gallring	2	41	1,9	20	T22	70	57		
Gallring	2	72	2,4	30	T26	160	145		
Gallring	2	84	1,4	40	T26	175	75		
Gallring	2	85	2,4	35	T24	165	123		
Röjning	2	47	2,3	3	T26	1	0		
Röjning	2	57	0,7	4	T24	2	0		
Återväxtkontroll (F)	2	76	0,7	110	T24	335	0		
Återväxtkontroll (F)	2	77	2,2	125	T24	350	0		
Föryng avv, fröträd (A)	3	30	0,5	90	T22	230	(108)		

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
Avverkning ÖF	3	63	0,6	115	T20	40	28		
Föryng avv (A)	3	89	1,3	80	T24	270	(391)		
Underv röj f gallring	3	38	0,3	15	B22	40	0		
Gallring	3	38	0,3	15	B22	40	6		
Gallring	3	55	1,4	18	G28	60	39		
Gallring	3	63	0,6	18	T20	40	9		
Röjning	3	26	0,7	12	T22	10	0		
Röjning	3	28	1,5	12	T24	10	0		
Röjning	3	43	1,1	11	G32	10	0		
Röjning	3	46	3,1	1	G32	1	0		
Röjning	3	62	1,5	1	G32	1	0		
Röjning	3	64	1,8	13	T24	20	0		
Röjning	3	65	3,0	8	T24	5	0		
Röjning	3	70	0,9	13	G28	20	0		
Röjning	3	79	1,6	1	T26	1	0		
Röjning	3	80	2,9	7	G32	3	0		
Röjning	3	83	2,6	15	T24	40	0		
Röjning	4	57	0,7	4	T24	2	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

¹ 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 m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd											%	m³sk			
24	0,3	1	35	G1	G32	175	53	PG	Gran Björk	80 20	21	18		22	Frisk (2)	Ingen åtgärd				10,4		
25	0,3	1	23	G1	B22	140	42	PG	Gran Björk Asp	10 80 10	17	16		21	Kantz m Tätsjön Varier bonitet, lägre bon Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 1	40	17	6,9		
26	0,7	1	12	R2	T22	10	7	PG	Tall Gran Björk	50 10 40		3			Torr (1)	Röjning Röjning	1 3	40 20		2,5		
27	1,1	1	130	S3	T18	120	132	NO,b	Tall	100	26	20		15	Naturvård Torr (1)	Ingen åtgärd				2,4	VP 2,4	i ¹
28	1,5	1	12	R2	T24	10	15	PG	Tall Gran	90 10		3			Torr (1)	Röjning Röjning	1 3	30 10		3,2		
29	1,3	1	28	G1	T22	95	124	PG	Tall	100	13	11		20	Torr (1)	Underv röj f gallring Gallring	1 2		49	5,8	GA 2,2 GÖ 14	
30	0,5	1	90	S1	T22	230	115	PG	Tall Gran	80 20	30	22		26	Torr (1)	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträdd (A)	3	85	108	5,1	VP 2,6 GÖ 14	ii ¹
31	0,8	1	135	S3	T18	235	188	NO,b	Tall Björk	90 10	26	20		28	Torvmark Naturvård	Ingen åtgärd				3,5	VP 1,8	i ¹
32	1,8 (-0,4)	1 3	50	G1	T20	120	168	PG	Tall	100	18	14		18	Olikåldrigt Torr (1) Avdrag: berg	Gallring	2	20	40	4,4	GA 1,1 GÖ 14	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

¹ 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 m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd											%	m³sk			
33	0,3	1	85	S1	T22	160	48	PG	Tall	100	28	20		18	Torr (1)	Ingen åtgärd				4,1	VP 2,9 GÖ 11	
34	0,6	1	70	S1	T22	185	111	PG	Tall	100	26	19		24	Torr (1)	Ingen åtgärd Gallring (A)	2	15	19	5,1	VP 3,2 GA 1,5 GÖ 14	
35	0,9	1	40	G1	T26	240	216	PG	Tall Gran	90 10	24	18		30	Välslutet Frisk (2)	Gallring	1	30	65	7,7	GA 2,4 GÖ 13	
36	1,9 (-0,1)	1 L	75	S1	T24	250	450	PG	Tall	100	30	23		25	Torr (1)	Ingen åtgärd				6,1	VP 2,9 GÖ 14	
37	1,0	1	85	S2	T26	325	325	PG	Tall Gran	60 40	34	25		30	Varier bonitet Delv fuktigt Frisk (2)	Underv röj f föryng avv Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 1 1	60 100	195 130	1,4	VP 2,6	
38	0,3	1	15	R2	B22	40	12	PG	Gran Björk	40 60		7			Fuktig (3)	Röjning Underv röj f gallring Gallring	1 3 3	40 30		5,5		
39	1,5 (-0,2)	1 3	45	G1	T20	105	137	PG	Tall Gran	80 20	18	15		17	Varier bonitet Olikåldrigt Torr (1) Avdrag: berg	Ingen åtgärd				4,8	GA 0,7 GÖ 14	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

¹ 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 m³sk		Mål klass	Träd-slag	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk			
40	0,5	1	70	G2	T22	230	115	PG	Tall	100	26	20	25	Olikåldrigt Torr (1)	Gallring Ingen åtgärd (A)	1	20	23	5,1	VP 2,9	GÖ 14
41	1,9	1	20	R2	T22	70	133	PG	Tall Björk	80 20		9		Olikåldrigt Torr (1)	Underv röj f gallring Gallring	1 2		57	5,6		ii ¹
41	[1,9]	1	115	ÖF	T22	45	86	PG	Tall	100	38	24	5	Torr (1)	Avverkning ÖF	2	100	98	0,7		
42	0,5 (-0,2)	1 2	130	S3	T14	45	14	NO,b	Tall Björk	80 20	20	15	8	Torvmark Naturvård Avdrag: myr	Ingen åtgärd				1,0	VP 2,6	i ¹
43	1,1	1	11	R2	G32	10	11	PG	Tall Gran Björk	10 80 10		5		Kulturminne husgrund/ odl Frisk (2)	Röjning Röjning	1 3	30 10		4,7		
44	3,7 (-0,1)	5 L												Kraftledning							
45	0,5	1	50	G1	T26	190	95	PG	Tall Gran Björk	60 30 10	19	19	24	Frisk (2)	Ingen åtgärd				7,1	GA 1,1 GÖ 13	
46	3,1	1	1	K2	G32	1	3	PG	Tall Gran Björk	30 60 10		0		Varier bonitet Frisk (2)	Återväxtkontroll (F) Röjning	1 3		30	3,4		ii ¹
47	2,3	1	3	R1	T26	1	2	PG	Tall Björk	80 20		1		Frisk (2)	Röjning	2	30		2,6		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

¹ 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 m³sk		Mål klass	Träd-slag	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk			
48	2,9	1	35	G1	T26	170	493	PG	Tall Gran Björk	60 20 20	18	15		26 Varier bonitet Varier gallringsbehov Frisk (2)	Gallring	1	25	123	6,9	GA 2,0 GÖ 13	
49	3,3 (-0,4)	1 3	125	S2	T20	195	566	PG	Tall Gran	90 10	30	21		21 Torr (1) Avdrag: berg	Underv röj f föryng avv Föryng avv, fröträd Markberedning, annan (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 1	60 85	339 192	0,5	VP 2,2	
50	4,2	1	50	G1	T26	230	966	PG	Tall Gran	90 10	22	19		27 Frisk (2)	Gallring	1	25	242	6,8	GA 1,7 GÖ 13	
51	0,4	1	70	S2	T26	250	100	PG	Tall Gran	50 50	30	23		26 Frisk (2)	Underv röj f föryng avv Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 1 1	60 100	60 40	1,4	VP 3,2 GA 1,1	
52	1,3	1	95	S2	T24	305	397	PG	Tall Gran	50 50	32	24		30 Varier bonitet Torr (1)	Underv röj f föryng avv Föryng avv Markberedning, annan (A) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 1 1	60 100	238 159	1,3	VP 2,4	
53	1,6	1	70	S1	T24	250	400	PG	Tall Gran	80 20	28	22		26 Torr (1)	Ingen åtgärd				6,4	VP 3,0 GÖ 14	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

¹ 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 m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd											%	m³sk			
54	1,3	1	45	G1	T26	230	299	PG	Tall	100	22	18		29	Välslutet Kantz m Sarvgöl Frisk (2)	Gallring	1	30	90	7,0	GA 2,2 GÖ 13	
55	1,4	1	18	R2	G28	60	84	PG	Tall	20		9			Kantz m Sarvgöl Ojämnt Björk 40	Gallring	3	30	39	6,7		
56	2,1 (-0,2)	1 3	25	G1	T22	105	200	PG	Tall	60	13	11		21	Ojämnt Varier bonitet Del norr om ledning äldre Torr (1) Avdrag: berg	Gallring	1	30	60	5,6	GA 2,4 GÖ 14	ii ¹
57	0,7	1	4	R1	T24	2	1	PG	Tall	90		1			Frisk (2)	Röjning	2	20		2,4		
									Björk	10						Röjning	4	20				
58	1,9	1	110	S2	T24	330	627	PG	Tall	70	32	24		32	Delv. torvmark Mkt olikåldrigt Varier bonitet Försumpad yta i N	Underv röj f föryng avv Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 1 1	60 100 	376 251	1,3	VP 2,1	
59	1,7	1	125	S2	T22	320	544	PG	Tall	90	32	24		30	Torvmark Äldre diken Varier bonitet Olikåldrigt	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 1	100	544	1,2	VP 1,9	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

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		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd											%	m³sk			
60	1,8	1	125	S3	T20	280	504	NO,b	Tall 100		28	22		28	Torvmark Naturvård	Ingen åtgärd				4,4	VP 1,9	i ¹
61	2,4	1	20	G1	B20	100	240	PG	Tall 10 Gran 20 Björk 70	13	12			19	Varier bonitet Kantz m Sarvgöl Fuktig (3)	Gallring	1	35	84	6,4		
62	1,5	1	1	K2	G32	1	2	PG	Gran 90 Björk 10		0				Torvmark Kantz m Sarvgöl	Återväxtkontroll (F) Röjning	1 3			3,4		ii ¹
63	0,6	1	18	R2	T20	40	24	PG	Tall 60 Gran 20 Björk 20		7				Kantz m Sarvgöl Torr (1)	Gallring	3	25	9	4,2		
63	[0,6]	1	115	ÖF	T20	40	24	PG	Tall 100	34	22			5	Torr (1)	Avverkning ÖF	3	100	28	0,6		
64	1,8	1	13	R2	T24	20	36	PG	Tall 60 Gran 20 Björk 20		5				Kantz m Sarvgöl Frisk (2)	Röjning	3	20		4,2		
65	3,1 (-0,1)	1 L	8	R2	T24	5	15	PG	Tall 60 Gran 20 Björk 20		3				Varier bonitet Frisk (2)	Röjning	3	20		2,9		
66	1,2	1	130	S2	T22	255	306	PG	Tall 80 Gran 20	34	23			26	Varier bonitet Kantz m Sarvgöl Torr (1)	Föryng avv, fröträd Markberedning, annan (F) Återväxtkontroll (A)	1 1 1	80	245	1,4	VP 2,0	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

¹ 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 m³sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not 1
						ha	avd										%	m³sk			
67	1,2	1	75	S1	T24	250	300	PG	Tall Gran	90 10	30	22		26	Torr (1)	Ingen åtgärd				6,2	VP 2,9 GÖ 14
68	1,8	1	50	G1	T26	240	432	PG	Tall	100	24	19		28	Frisk (2)	Gallring	1	25	108	7,0	GA 1,9 GÖ 13
69	4,0 (-0,2)	1 3	85	S1	T24	290	1102	PG	Tall Gran	80 20	32	24		28	Varier bonitet Torr (1) Avdrag: berg	Ingen åtgärd				6,3	VP 2,6 GÖ 14
70	0,9	1	13	R2	G28	20	18	PG	Tall Gran Björk	20 60 20		5			Frisk (2)	Röjning Röjning	1 3	30 10		4,7	
71	1,3	1	120	S3	T20	265	345	NO,b	Tall	100	29	21		29	Torvmark Naturvård	Ingen åtgärd				4,4	VP 2,0 i¹
72	2,5 (-0,1)	1 L	30	G1	T26	160	384	PG	Tall Gran Björk	70 10 20	18	15		25	Frisk (2)	Gallring	2	30	145	7,7	GA 1,9 GÖ 13
73	2,0	1	58	G1	T24	200	400	PG	Tall Gran Björk	60 30 10	26	19		25	Delv försumpat Varier bonitet Äldre del i S Kantz m Kroksjön Torr (1)	Ingen åtgärd				6,4	GA 1,6 GÖ 14

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

¹ 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 m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not 1
						ha	avd		%	m³sk												
74	1,0 (-0,1)	1 L	23	G1	B22	150	135	PG	Tall Gran Björk	10 20 70	18	16		22	Frisk (2)	Gallring	1	40	54	7,6		
75	2,0 (-0,3)	1 2	40	G1	G32	170	289	PG	Tall Gran Björk	20 50 30	20	17		24	Delv mkt försumpat Luckor m döda träd Fuktig (3) Avdrag: myr	Ingen åtgärd Underv røj f föryng avv Föryng avv (A) Dikesrensning (A)	 1 1 1	 60 100	 173 289	4,5	GA 0,4	ii¹
76	0,7	1	110	S2	T24	335	234	PG	Tall Gran	50 50	34	25		29	Olikåldrigt Varier bonitet Torr (1)	Underv røj f föryng avv Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 1 2	60 100	141 94	1,3	VP 2,1	
77	2,2	1	125	S2	T24	350	770	PG	Tall Gran	90 10	34	26		30	Delv torvmark Kantz m myr	Underv røj f föryng avv Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 1 2	60 100	462 308	1,3	VP 1,8	
78	3,3	1	25	G1	B20	110	363	PG	Tall Gran Björk	10 20 70	15	14		21	Odlingsspår Kantz m Kroksjön Delv ojämnt Frisk (2)	Underv røj f gallring Gallring	1 1	 35	 127	6,3		
79	1,6	1	1	K2	T26	1	2	PG	Tall Gran Björk	70 20 10		0			Frisk (2)	Återväxtkontroll (F) Röjning	1 3	 30		2,6	ii¹	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

¹ 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 m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd											%	m³sk			
80	2,9	1	7	R2	G32	3	9	PG	Tall Gran Björk	20 60 20		3			Tall i N & S Odlingsrösen i S Torvmark Kantz m myr	Röjning Röjning	1 3	30 20		3,9		
81	2,6	2													Myr							
82	4,5	6													Vatten							
83	2,6	1	15	R2	T24	40	104	PG	Tall Gran Björk	60 10 30		7			Torvmark Kantz m myr	Röjning Röjning	1 3	30 20		5,4		
84	1,4	1	40	G1	T26	175	245	PG	Tall Gran Björk	80 10 10	20	17		25	Frisk (2)	Gallring	2	25	75	7,2	GA 1,6 GÖ 13	
85	2,4	1	35	G1	T24	165	396	PG	Tall Gran	50 50	19	16		24	Varier bonitet Kulturminne husgrund odli Kantz m Kroksjön Frisk (2)	Gallring	2	25	123	7,4	GA 1,8 GÖ 14	ii ¹
86	1,9 (-0,2)	1 3	60	G1	T18	125	213	PG	Tall	100	16	15		21	Olikåldrigt Varier förråd Torr (1) Avdrag: berg	Underv röj f gallring Gallring	1 1	30	64	3,2	GA 2,2 GÖ 13	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

¹ 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 m³sk		Mål klass	Träd-slag	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk			
87	1,0 (-0,2)	1 3	125	S2	T18	190	152	PG	Tall Gran	90 10	32	20		22 Mkt Olikåldrigt Torr (1) Avdrag: berg	Föryng avv, fröträd Markberedning, annan (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1	85	129	0,9	VP 2,2	
88	0,7 (-0,2)	1 3	140	S3	T18	145	72	NO,b	Tall	100	32	20		16 Naturvård Torr (1) Avdrag: berg	Ingen åtgärd				2,6	VP 2,2	i ¹
89	1,3	1	80	S1	T24	270	351	PG	Tall Gran	90 10	30	23		26 Södradelen äldre Torr (1)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	3	100	391	6,2	VP 2,7	GÖ 14
90	3,1	1	130	S2	T18	240	744	PF,b 30 %	Tall	100	30	21		26 Torvmark Gamla diken Olikåldrigt	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (A)	1 1 1	70	521	1,7	VP 1,9	i ¹
91	1,4 (-0,1)	1 3	80	S2	T24	260	338	PG	Tall Gran	50 50	28	22		26 Torr (1) Avdrag: berg	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (A) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 1	100	338	1,3	VP 2,8	ii ¹
92	0,4	1	70	S3	B24	195	78	NO,b	Löv	100	28	23		23 Naturvård Fuktig (3)	Ingen åtgärd				5,5	VP 2,9	i ¹
93	1,3	2												Myr							

Generella kommentarer

Avd 30	Fastighetsgräns i karta överstämmer inte helt med markerad gräns i skogen i sydväst.
Avd 41	ÖF av tall kvar i beståndet ,kan delvis avverkas i samband med första gallringen.
Avd 46	Kommer planteras våren-25
Avd 56	I norra delen ÖF av tall kvar, kan delvis tas ner i samband med gallringen.
Avd 62	Planteras våren -25
Avd 75	Försumpat område, Gran är i dåligt kondition och delvis på väg att dö. Rekommenderas att söka dispens att avverka beståndet i förtid, rensa diken och plantera området med björk.
Avd 79	Kommer planteras våren-25
Avd 85	Frihugg husgrunder vid åtgärd.
Avd 91	Yngre bergbunden del i sydväst mot fastighetsgräns.

Åtgärdshistorik, sammanställning

Årtal	Åtgärdsgrupp	Areal, ha	Uttag m³sk	Uttag m³fub
2016	Avverkning	4,5	1686	1405
2016	Gallring	10,0	353	294
2016	Röjning	1,6	10	8
2016	Föryngring	4,5	0	0
2019	Avverkning	3,0	228	190
2019	Gallring	5,1	0	0
2020	Gallring	8,3	263	219
2021	Avverkning	2,3	392	327
2021	Gallring	3,2	132	110
2021	Röjning	3,2	6	5
Totalt	Avverkning	9,8	2306	1922
Totalt	Gallring	26,6	748	623
Totalt	Röjning	4,8	16	13
Totalt	Föryngring	4,5	0	0

Åtgärdshistorik

Skifte/avdelning	Utförd åtgärd	Tidpunkt	Areal ha	Uttag m³sk	Uttag m³fub	Kommentar
36	Gallring	2021-03-29	1,9	122	102	Södra-Auto.TD00125407
36	Röjning	2021-03-18	1,9			Södra-Auto.TD00125406
39	Gallring	2021-03-29	1,3	10	8	Södra-Auto.TD00125407
39	Röjning	2021-03-18	1,3	6	5	Södra-Auto.TD00125406
47	Underv röj f föryng avv	2019-03-08	2,3			Södra 5X-12
47	Föryng avv	2021-01-18	2,3	392	327	Södra-Auto.TD00033959
48	Gallring	2016-12-18	2,9	157	131	Södra 6P-11
48	Underv röj f gallring	2016-11-07	2,9			
50	Gallring	2016-12-18	4,2	196	163	Södra 6P-11
57	Föryng avv	2019-09-20	0,7	228	190	Södra 5Z-10
63	Röjning	2016-11-08	0,6	2	2	Södra 76-12
72	Gallring	2020-03-11	2,5	27	23	Södra 6D-13
73	Gallring	2020-03-11	2,0	109	91	Södra 6D-13
74	Röjning	2016-11-08	1,0	8	7	Södra 76-12
79	Föryng avv	2016-11-30	1,6	781	651	Södra 5P-10
79	Hyggesrensning	2016-11-08	1,6			Södra 5P-12

Åtgärdshistorik

Skifte/avdelning	Utförd åtgärd	Tidpunkt	Areal ha	Uttag m³sk	Uttag m³fub	Kommentar
80	Föryng avv	2016-11-30	2,9	905	754	Södra 5P-10
80	Hyggesrensning	2016-11-08	2,9			Södra 5P-12
84	Underv röj f gallring	2019-09-23	1,4			Södra 6D-12
84	Gallring	2020-03-11	1,4	85	71	Södra 6D-13
85	Underv röj f gallring	2019-09-23	2,4			Södra 6D-12
85	Gallring	2020-03-11	2,4	42	35	Södra 6D-13
91	Underv röj f gallring	2019-09-23	1,3			Södra 6D-12

Avd 27

NO

Skogliga data

Areal: 1,1 ha

Ålder: 130 år

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 120 m³sk/ha och 132 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Olikåldrigt, talldominerat bestånd på svag mark som även innehåller en försumpad sänka. De äldsta tallarna är i 140 års åldern. Tillväxten är delvis begränsad på grund av brist på vatten och näring. I området finns öppna berghällar där det växer rikligt med lavar. Död ved endast i ringa omfattning, trots det finns det en del död ved i olika nedbrytningsstadier. I beståndet finns blåmossa som tyder på lång skoglig kontinuitet och höga naturvärden. Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter.

Mål

Bevara ett halvöppet, olikåldrig och skiktat tallbestånd med ett kontinuerligt nybildande av död ved.

Åtgärd

Ingen åtgärd.

Avd 31

NO

Skogliga data

Areal: 0,8 ha

Ålder: 135 år

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 235 m³sk/ha och 188 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 90% tall 10% björk

Beskrivning

Torvmarksområde med senvuxna och olikåldriga tallar och björkar.

Mål

Bibehålla den naturliga periodiska vattenfluktuationen i mossen. Låta död ved skapas av evighetsträd som bryts ner med hjälp av svampar och insekter som trivs i den fuktiga miljön.

Åtgärd

Lämnas orört.

Avd 42

NO

Skogliga data

Areal: 0,5 0,2 ha

Ålder: 130 år

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 45 m³sk/ha och 14 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 80% tall 20% björk

Beskrivning

Krafitgt försumpat område som består av äldre tall i 130 års åldern. Några av tallarna har tydliga naturvärdeskaraktärer så som platta kronor, grova, krumma grenar och är lågvuxna. Det finns ett påtagligt inslag av död ved i solbelysta lägen och i olika nerbrytningsstadier. I fältskiktet växer vitmossor, tuvull och skvattram. Skogsfågel gynnas av den mosaikartade miljön med gott om skydd och föda.

Mål

Bevara ett halvöppet, olikåldrig och skiktat tallbestånd med ett kontinuerligt nybildande av död ved.

Åtgärd

Ingen åtgärd.

Avd 60

NO

Skogliga data

Areal: 1,8 ha

Ålder: 125 år

Ståndortsindex: T20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 280 m³sk/ha och 504 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Sumpskog som består av äldre tall i 125 års åldern. Några av tallarna har tydliga naturvärdeskaraktärer så som platta kronor, grova, krumma grenar och är lågvuxna, men det finns även mer växtliga där trädens ålder inte kan ses lika tydligt. Det finns ett mindre inslag av död ved. Här och var finns ett mindre inslag av senvuxen björk. I fältsikt växer vitmossor, revlummer och skvattram. Skogsfågel gynnas av den mosaikartade miljön med gott om skydd och föda.

Mål

Målsättningen är ett varierat bestånd med inslag av ljusöppna miljöer liksom mer skuggiga delar, med en hög andel äldre tall och en kontinuerlig tillförsel av död ved.

Åtgärd

Ingen åtgärd.

Avd 71

NO

Skogliga data

Areal: 1,3 ha

Ålder: 120 år

Ståndortsindex: T20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 265 m³sk/ha och 345 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Sumpskog som består av tall i 120 års åldern. Några av tallarna har tydliga naturvärdeskaraktärer så som platta kronor, grova, krumma grenar och är lågvuxna, men det finns även mer växtliga där trädens ålder inte kan ses lika tydligt. Det finns ett mindre inslag av död ved. Här och var finns ett mindre inslag av senvuxen björk. I fältskiktet växer vitmossor och skvattram. Skogsfågel gynnas av den mosaikartade miljön med gott om skydd och föda.

Mål

Målsättningen är ett varierat bestånd med inslag av ljusöppna miljöer liksom mer skuggiga delar, med en hög andel äldre tall och en kontinuerlig tillförsel av död ved.

Åtgärd

Ingen åtgärd.

Avd 88

NO

Skogliga data

Areal: 0,7 0,2 ha

Ålder: 140 år

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 145 m³sk/ha och 72 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Olikåldrigt, talldominerat bestånd på svag mark, De äldsta tallarna är i 160 års åldern, många är senvuxna och har bildat pansarbark. Tillväxten är delvis begränsad på grund av brist på vatten och näring. I området finns öppna berghällar där det växer rikligt med lavar. Död ved endast i ringa omfattning, trots det finns det en del död ved i olika nedbrytningsstadier. I beståndet finns flera signalarter som blåmossa, granlav och talticka som tyder på lång skoglig kontinuitet och höga naturvärden. Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter.

Mål

Bevara ett halvöppet, olikåldrig och skiktat tallbestånd med ett kontinuerligt nybildande av död ved.

Åtgärd

Ingen åtgärd.

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 30% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 3,1 ha

Ålder: 130 år

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S2

Virkesförrådet uppgår till 240 m³sk/ha och 744 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Tallskog på torvmark. En del av tallarna har tydliga naturvärdeskaraktärer så som antydan till pansarbark, platta kronor och grova grenar, men det finns även mer växtliga där trädens höga ålder inte kan ses lika tydligt. Ett visst inslag av gammal björk finns. Det finns ett mindre inslag av stående och liggande död ved finns i olika nedbrytningsgrad. I fältskiktet växer vitmossor, bärris och skvattram.

Mål

Målsättningen är ett varierat bestånd med produktionsdelar samt delar med en hög andel äldre träd, av främst tall med inslag av död ved. Det ger goda förutsättningar för arter som kräver gamla levande och döda träd i fuktiga miljöer.

Åtgärd

En föryngringsavverkning där några större hänsynsytor sparas, även underväxten sparas i hänsynsyterna. Hänsynsyterna bör minst vara 0,2 ha/st och placeras där marken är som fuktigast samt där de äldsta tallarna växer.

Avd 92

NO

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ålder: 70 år

Ståndortsindex: B24

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 195 m³sk/ha och 78 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

Lövdominerat bestånd på försumpad mark med främst al. Fuktigheten är en förutsättning för områdets fortsatta utveckling. Självvallring tillsammans med vattnets påverkan ger ett kontinuerligt tillskott av döende träd och död ved. Biotopen är viktig miljö för många småfåglar att söka föda och skydd i.

Mål

Bevara en fuktig lövskog som gynnar fukt- och skuggkrävande mossor och lavar med ett rikligt inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier.

Åtgärd

Ingen åtgärd.

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

100,5

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2025-03-12 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

0,15

Totalt kolförråd

ton

Kol

11 618

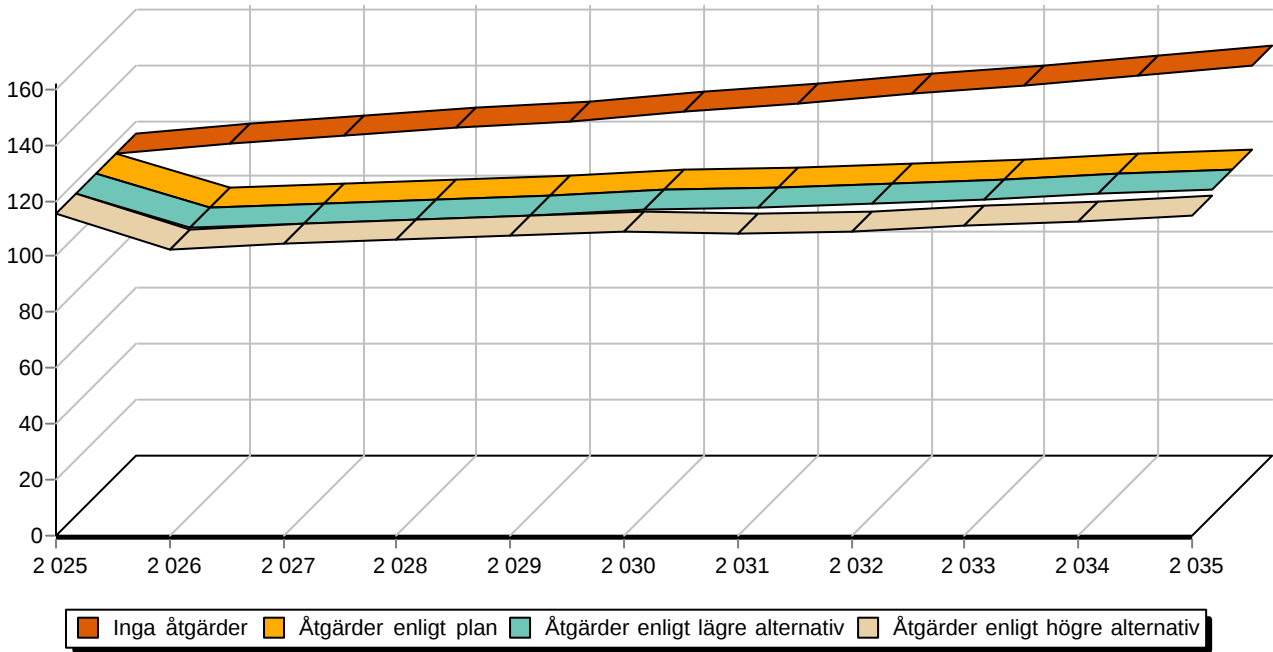
Koldioxid CO2e

42 570

Kolförråd, ton/ha	2025	2035
Barr/löv	1,1	1,0
Grenar	8,3	8,5
Stamved	39,1	36,8
Stubbar och rötter	16,7	16,4
Förna och markbundet kol	50,4	54,4
	115,6	117,1

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-18,9	-18,9	-21,6
Avverkning ÖF	-0,4	-0,4	-0,4
Gallring	-8,5	-8,5	-8,6
Röjning	-1,5	-1,5	-1,5
	-29,3	-29,3	-32,1

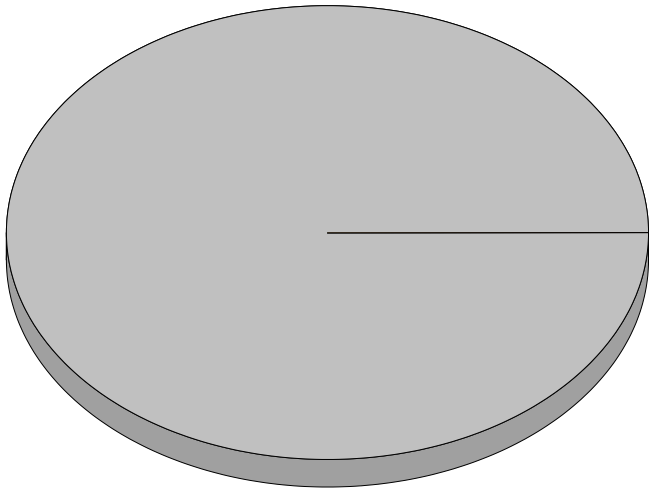
Totalt kolförråd, ton/ha



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 100,5 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 100,5 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans								
1 % av planens friska/fuktiga mark								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
	ha	% ¹				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

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