

Min skog

Planens namn	Rimbo-Bergby 1:21
Planen avser tiden	fr o m 2024-05-06 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2024-05-06
Planen upprättad av	Alexander Rönngren
Planläggningsmetod	Skogsbruksplan En certifieringsanpassad "grön" skogsbruksplan som bygger på skogliga grunddata som kontrollmätts och uppdaterats i fält. Alla avdelningar är målklassade utifrån en naturvärdesbedömning.
Kundnummer	27500327
	Ägarförhållanden
Ägare, 1/2	Gerd Karin Margareta Lindgren
Ägare, 1/4	John Patrik Jörgen Bohman
Ägare, 1/4	Per Arne Joakim Bohman

LUDVIG & CO

Innehållsförteckning

- 1** **Presentation av fastigheten**
- 2** **Sammanställningar**
Markanvändning
Skogens volymfördelning
Åldersklassfördelning
Volym fördelat på huggningsklasser
Målklasser för skogsskötsel
- 3** **Avdelningsbeskrivning**
- 4** **Skogs- och naturvård**
- 5** **Avverkning**
- 6** **Avdelningsöversikt**
- 7** **Kartor**
- 8** **Bruksanvisning**
- 9** **Råd om skogens skötsel**
- 10** **Avverkningsanmälningar**
- 11** **Information från Skogsstyrelsen**

Kommentarer till Rimbo-Bergby 1:21

Skogsbruksplan

Detta är en grön skogsbruksplan som bl.a. syftar till att uppfylla Skogsvårdslagens två jämställda mål, produktions- och miljömålet.

Fastigheten har en god medelbonitet. Framträdande förekomst av vitsippa. Vitsippa förekommer över merparten av fastighetens skogsmark.

Spår av vilt, i synnerhet vildsvin över hela fastigheten. Røjningar visar tydliga tecken på älgförekomst.

På avdelning 7 finns ett rapporterad fynd av Spillkråka. Vid eventuell framtida avverkning visas tillbörlig hänsyn mot bekräftade fynd av rödlistade arter.

Avdelning 11 och 12 omfattas av områden från VMI-inventering samt områden markerade som sumpskog

Fastigheten i landskapet

Fastigheten är belägen i Norrtälje Kommun utanför Rimbo och det landskapet domineras av omväxlande skogs- och åkermark. Vanligt förekommande är höjder med hållmark och surdråg.

Inriktning och mål

Nuvarande ägare har nu som övergripande mål att sälja/överlåta fastigheten. Skötsel målet har under ägandet varit att bedriva ett skogsbruk med hög virkesproduktion där man samtidigt tar hänsyn till (och utvecklar) befintliga naturvärden. Utöver detta värdesätter ägaren en god jakt och viltvård.

Avverkning och skogsvård

Åtgärdsförslag finns angivet avdelningsvis enligt listan "Avdelningsbeskrivning", de sammanställs via utskriften "Avverkning och tillväxt", "Skogsvårdsåtgärder" och "Åtgärdsöversikt".

Hänsyn och områdesskydd

En omfattande efterforskning har gjorts för att se om din fastighet berörs av t.ex. nyckelbiotoper. Se utskriften "Sammanställning speciella värden (natur/kultur)" om fastigheten berörs av något av nedanstående hänsynskrävande områden:

- Nyckelbiotop
- Naturvärde
- Sumpskog
- Naturvårdsavtal

- Biotopskydd
- Naturreservat
- Natura2000
- Fornminne
- Vattenskyddsområde

Naturvård

En prioritering av naturvårdsbestånd har gjorts och de avdelningarna har nu målklassen NS, naturvård skötselkrävande eller NO, naturvård som lämnas orörd. Se utskriften "Skogens fördelning på målklasser", certifieringskravet är att minst 5% av den produktiva skogsmarken avsätts till naturvård.

Lövskog

Skogscertifiering ställer krav på att minst 5% av den friska och fuktiga skogsmarken ska domineras av löv. Se utskriften "Sammanställning lövdominerade bestånd" för vilka bestånd som idag är lövdominerade och vilka som föreslagits ska skötas lövdominerat i framtiden. Att tänka på är att gynna löv vid gallring och röjning i dessa avdelningar.

Löv ska även gynnas i alla avdelningar. FSC anger 10% av stamantalet vid förnygringsavverkning och PEFC 10% av stamantalet vid röjning och gallring för att minst vara 20 stammar / hektar vid sistagallringen.

Forn- och kulturlämningar

På hänsynskartan framgår eventuella kända forn- och kulturlämningar. Se respektive avdelning för mer information. Detaljerad information finns att läsa på webbsidan Skogens pärlor hos Skogsstyrelsen.

Odlingsspår, främst i form av stenrösen och stengärdesgårdar skall alltid visas hänsyn.

Områden för anpassat brukande som kontinuitetsskogsbruk, friluftsliv & rekreation

I de fall områden har identifierats vara av särskild vikt för friluftsliv och rekreation så framgår det i avdelningsbeskrivningen. En del skogsbruksplaner utökas även med målklassen R – Rekreationsskog.

FSC anger att del av skogen ska skötas med anpassat brukande med mål primära mål att långsiktigt bevara och utveckla naturvärden och/eller sociala värden. Tillsammans med NS/NO-arealen ska denna areal uppgå till minst 10%.

Allmänt om din skogsbruksplan

Detta är en grön skogsbruksplan som syftar till att uppfylla Skogsvårdslagens två jämställda mål, **produktionsmålet** "Skogen och skogsmarken skall utnyttjas effektivt och ansvarsfullt så att den ger en uthålligt god avkastning. Skogsproduktionens inriktning skall ge handlingsfrihet i fråga om användningen av vad skogen producerar."

och **miljömålet** "Skogsmarkens naturgivna produktionsförmåga skall bevaras. En biologisk mångfald och genetisk variation i skogen skall säkras. Skogen skall brukas så att växt- och djurarter som naturligt hör hemma i skogen ges förutsättningar att fortleva under naturliga betingelser och i livskraftiga bestånd. Hotade arter och naturtyper skall skyddas. Skogens

kulturmiljövärden samt dess estetiska och sociala värden skall värnas.”

Skogen delas upp i avdelningar där produktion är huvudmålet (målklass PG) och avdelningar där huvudmålet är naturvård (målklass NS och NO). Avdelningar där målen är jämnstarka hamnar i en speciell målklass (K eller PF). Samtliga avdelningar ges på detta sätt ett långsiktigt mål. Det är främst de avdelningar som i dagsläget har de högsta naturvärdena som får naturvård som mål (NS och NO). I en certifieringsanpassad skogsbruksplan krävs att minst 5 % av den produktiva skogsmarksarealen finns i klasserna NO eller NS. Samtliga avdelningar med naturvårdsmål (helt eller delvis) beskrivs under Gröna kommentarer. Här förklaras även avdelningens mål och eventuella åtgärdsförslag ingående.

Utöver detta anpassas brukandet på ytterligare areal så att denna tillsammans med NS/NO uppgår till minst 10%. Exempel på områden är ytterligare NS/NO utöver tidigare 5%, områden med förstärkt naturhänsyn och specifika åtgärder, kontinuitetsskogsbruk, luckhugning med naturlig föryngring, områden med förstärkt hänsyn till upplevelsevärden, områden med förstärkt hänsyn till renskötsel.

Skogsbruksplanen ger en samlad bild över skogstillgångarna på den aktuella fastigheten. Dessutom ges ett förslag till handlingsprogram för skogsbruket under den kommande 10-årsperioden. Förslaget grundar sig på skogstillståndet, ägarens målsättning samt skogsvårdslagens bestämmelser. Skogsbruksplanen ger vägledning för beslut om rationellt och ekonomiskt riktiga åtgärder under hänsynstagande till miljön. Den utgör därmed ett gott underlag för planering av avverkning, skogsvård och naturvårdsåtgärder.

I de avdelningar där virkesproduktion är huvudsyftet (PG) förutsätts att naturvårdshänsyn tas enligt skogsvårdslagen.

Generella åtgärdsförslag och råd

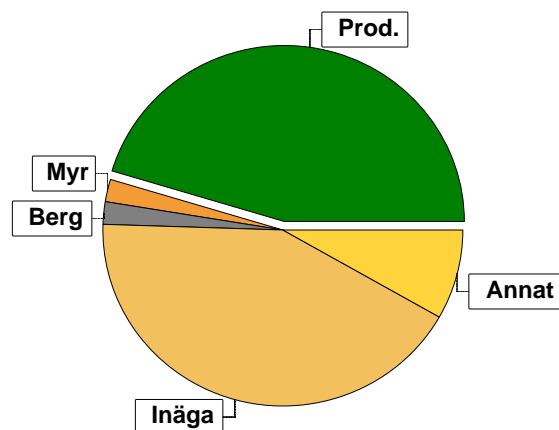
- Anvisningar om generell hänsyn ges inte i skogsbruksplanen. God vägledning kan erhållas via Skogsstyrelsen Målbilder för god miljöhänsyn, <https://www.skogsstyrelsen.se/mer-om-skog/malbilder-for-god-miljohansyn/>
- Löpande underhåll av vägar, diken och rågångar.
- Undvik markskador genom att lämna kantzoner, risa basvägar, korsa vattendrag på lämpliga ställen och undvik körning i försumpade områden. Markfuktighetskartan är ett bra hjälpmedel för att identifiera känsliga skogspartier.
- Kantzoner lämnas och skapas utmed inägor, mossar och vattendrag. Alla skogliga impediment lämnas orörda.
- Naturvärdesträd lämnas och värnas vid skogsbruksåtgärder, t.ex. genom friställning. Finns det för få så lämnas utvecklingsträd som på sikt kan bli nya naturvärdesträd.
- Död ved äldre än 1 år lämnas alltid kvar i bestånden. Högstubbar tillverkas både i slutavverkningar och grövre gallringar.
- Gynna löv på lämpliga ställen, tex runt inägomark och intill vatten

Lycka till med din nya Skogsbruksplan!

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	28,6	45
Myr/kärr/mosse	1,5	2
Berg/Hällmark	1,3	2
Inäga/åker	26,6	42
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,5	1
Annat	4,8	8
<hr/>		
Summa landareal	63,3	
Vatten	0,0	

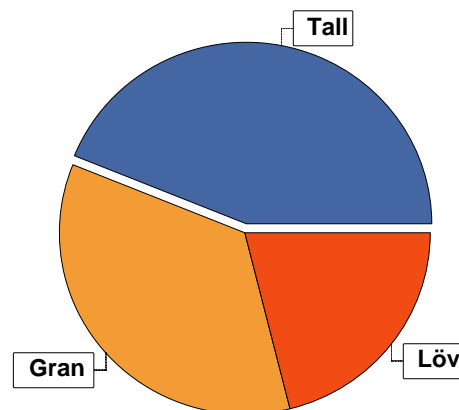


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	5821		
Tall	2527	44	10,8
Gran	2065	35	8,8
Löv	1228	21	6,2

Medeltal

m³sk per hektar	204
-----------------	-----



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha	7
-------------	---

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-05-06 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år	165
-------------	-----

Avverkningsförslag

Förnygringsavverkning

Gallring

Naturvårdande skötsel

Totalt under perioden

m³sk	1373
	168
	51
Totalt under perioden	1592

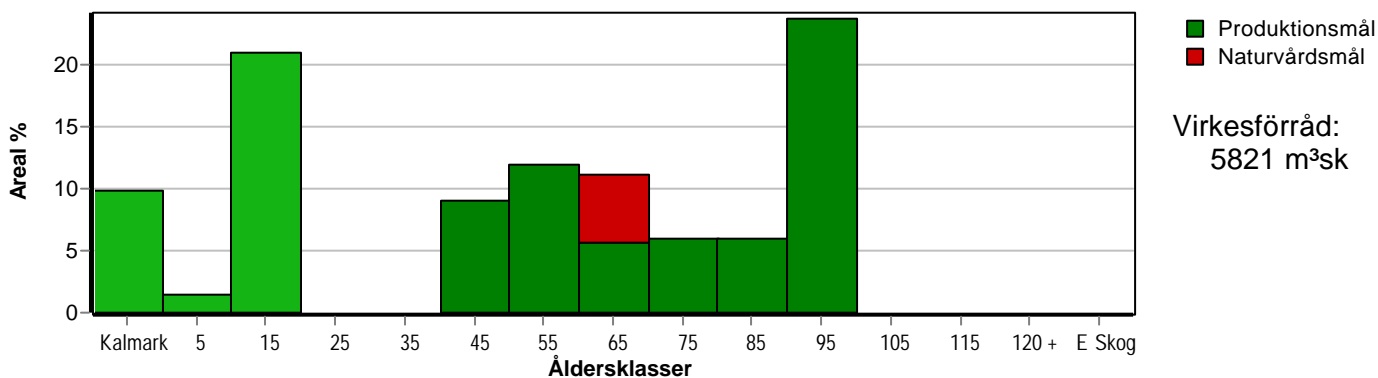
Förväntad tillväxt första växtsäsongen

m³sk	173
m³sk per ha	6,0

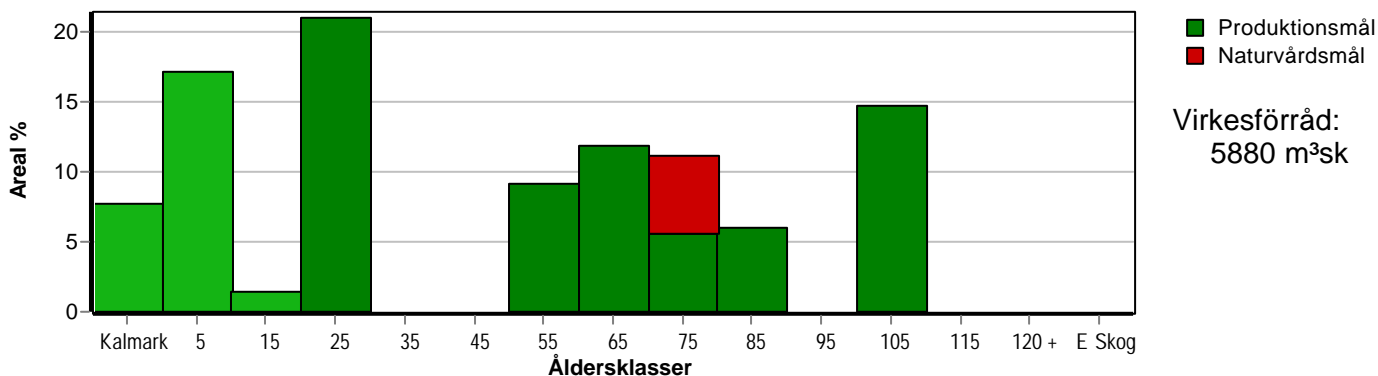
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark	2,8	10					
- 9 år	0,4	1	2	5	30	30	40
10 - 19	6,0	21	173	29	49	18	33
20 - 29							
30 - 39							
40 - 49	2,6	9	616	237	4	75	22
50 - 59	3,4	12	826	243	33	43	24
60 - 69	3,2	11	770	241	37	25	38
70 - 79	1,7	6	512	301	25	65	10
80 - 89	1,7	6	512	301	50	40	10
90 - 99	6,8	24	2192	322	58	22	20
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågproduktkog(E)							
ÖF/Skikt	[4,5]		218	48	94		6
Summa/Medel	28,6	100	5821	204	43	35	21

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1	2,8	10					
K2	0,4	1	2	5	30	30	40
Röjningsskog R1							
R2	6,0	21	173	29	49	18	33
Gallringsskog G1	6,5	23	1430	220	40	43	17
G2							
Föryngrings- avverknings- skog S1	9,6	34	3056	318	46	35	19
S2	1,7	6	512	301	50	40	10
S3	1,6	6	430	269		35	65
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt	[4,5]		218	48	94		6
Summa/Medel	28,6	100	5821	204	43	35	21

Kalmark

- K1 Obehandlad kalmark**
Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.
- K2 Behandlad kalmark**
Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

- R1 Plantskog**
Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.
- R2 Ungskog**
Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

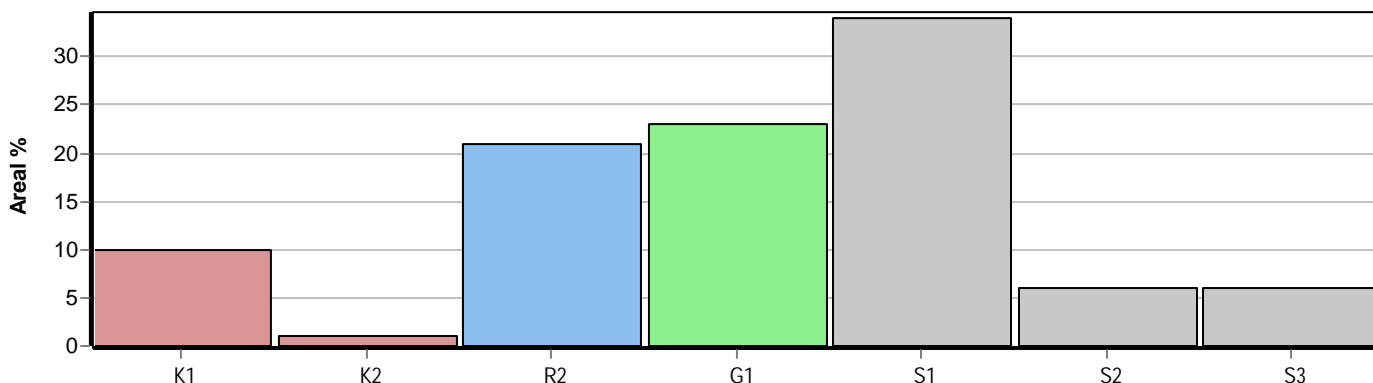
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

- S1 Skog som kan föryngringsavverkas**
Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.
- S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas**
Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.
- S3 Skog i föryngringsbar ålder**
Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

- E1 Restskog**
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.
- E2 Gles skog**
Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt träslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**
Gles skog av hagmarkskaraktär.



Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	25,1	87,8	4891	84,0	1357	82,3	14
PF - produktion	1,4	4,9	396	6,8	139	8,4	4
PF - naturvård	0,5	1,7	104	1,8	37	2,2	4
NS							0
NO	1,6	5,6	430	7,4	118	7,1	1
Summa	28,6	100,0	5821	100,0	1651	100,0	19

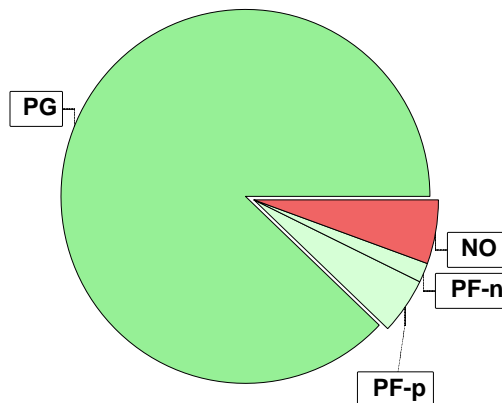
1,6 ha (5,6 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	1,5	2
Berg	1,3	2

Skötselriktning

	ha	%
Förstärkt naturv	1,9	7



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 28,6 ha är 75,5 % (21,6 ha) frisk eller fuktig.

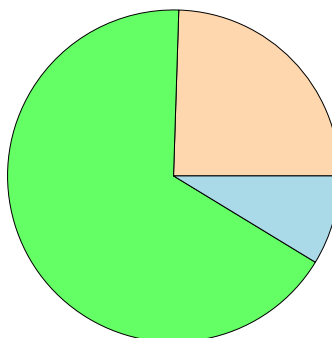
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

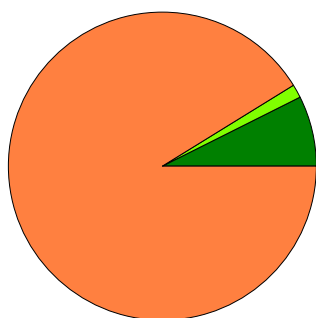
Fördelning fuktclasser för skogsmark

Torr, 24,5 %, 7,0 ha Frisk, 66,8 %, 19,1 ha
Fuktig, 8,7 %, 2,5 ha



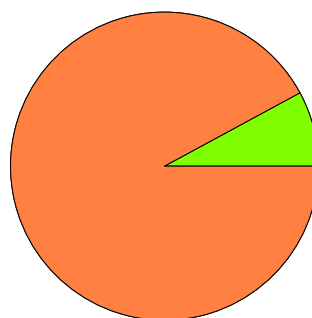
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 7,4 %, 1,6 ha
Lövdominerat: Övriga, 1,4 %, 0,3 ha
Ej lövdominerat, 91,2 %, 19,7 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 7,9 %, 1,7 ha
Ej lövdominerat, 92,1 %, 19,9 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	1,6 ha	7,4 %
Övriga	0,3 ha	1,4 %
Summa	1,9 ha	8,8 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	1,7 ha	7,9 %
Summa	1,7 ha	7,9 %

1,7 ha (7,9 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

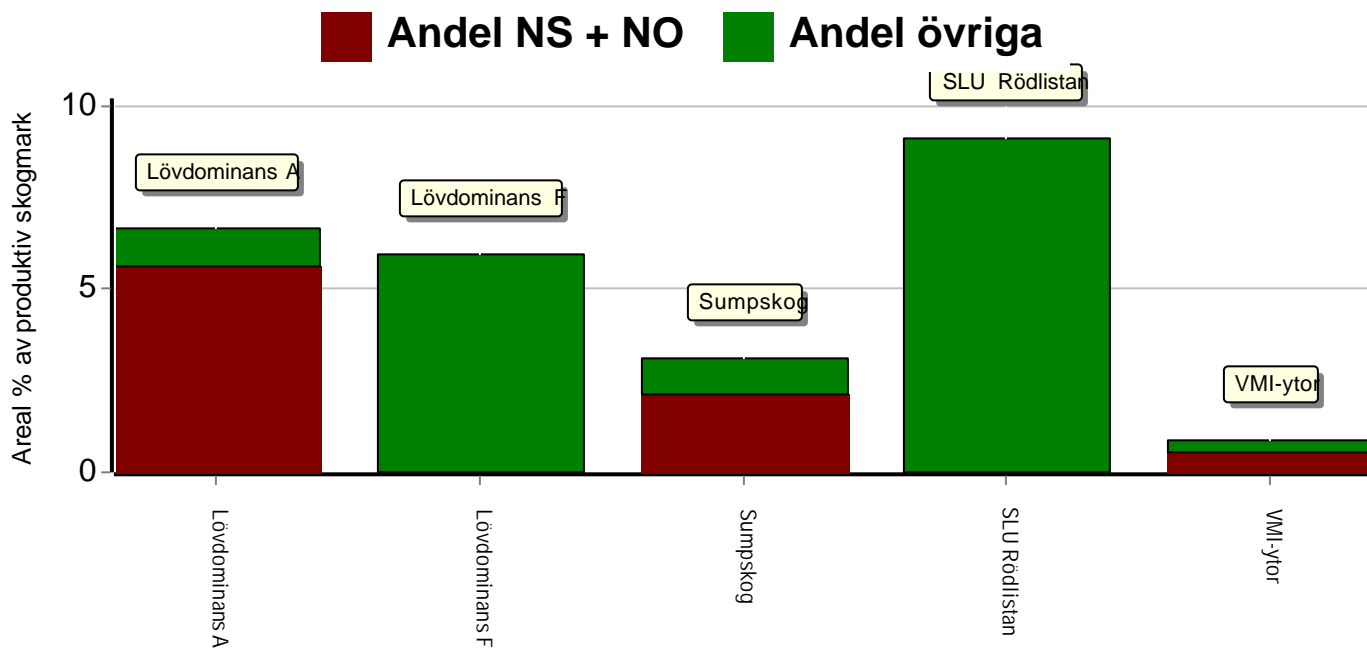
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/12	1,6 ha	NO	65	04600	7,4 %
1/17	0,3 ha	PF	50	14500	1,4 % Ingår i certifiering

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/11	0,9 ha	PF	45	07300	4,2 % Ingår i certifiering
1/16	0,5 ha	PF	40	06400	2,3 % Ingår i certifiering
1/17	0,3 ha	PF	50	14500	1,4 % Ingår i certifiering

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	1,6 ha	5,6 %	0,3 ha	1,0 %	1,9 ha	6,6 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	1,7 ha	5,9 %	1,7 ha	5,9 %
Sumpskog	0,6 ha	2,1 %	0,3 ha	1,0 %	0,9 ha	3,1 %
SLU Rödlistan	0,0 ha	0,0 %	2,6 ha	9,1 %	2,6 ha	9,1 %
VMI-tytor	0,2 ha	0,6 %	0,1 ha	0,3 %	0,3 ha	0,9 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	22,7 ha	79,4 %	22,7 ha	79,4 %
Produktiv skogsmark	1,6 ha	5,6 %	27,0 ha	94,4 %	28,6 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	
1/7	2,6 ha	PG	90	81100	SLU Rödlistan	
1/11	0,3 ha	PF	45	07300	Sumpskog	
1/11	<0,1 ha	PF	45	07300	VMI-tytor	
1/12	0,6 ha	NO	65	04600	Sumpskog	
1/12	0,2 ha	NO	65	04600	VMI-tytor	

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												
40 - 49	1,2	93	5	98					0,5	4	3	7
50 - 59	0,8	63	7	70					0,3	22	22	44
60 - 69												
70 - 79												
80 - 89					1,7	463	51	514				
90 - 99					2,6	816	43	859				
100 - 109												
110 - 119												
120 +												
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt												
Grundförslag Högre alt. Lägre alt.	2,0	156	12	168	4,3	1279	94	1373	0,8	26	25	51

Total avverkning

1 592

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				2,2		
- 9 år	6	4	10	4,9		
10 - 19	172	87	259	0,4	12	30
20 - 29				6,0	432	72
30 - 39						
40 - 49	184	51	235			
50 - 59	212	68	280	2,6	746	287
60 - 69	137	82	219	3,4	992	292
70 - 79	128	14	142	3,2	989	309
80 - 89	65	7	72	1,7	654	385
90 - 99	287	78	365			
100 - 109				4,2	1586	378
110 - 119						
120 +						
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt	64	4	68		469	
Summa	1255	395	1650	28,6	5880	206

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		2,8			2,8
Plantering, Följd			1,7		1,7
Återväxtkontroll		0,4			0,4
Återväxtkontroll, Alternativ		2,8			2,8
Röjning		1,2	4,0	0,8	6,0
Markberedning, annan, Följd			1,7		1,7
Summa ha		7,2	7,4	0,8	15,4

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 m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Gallring	1	1 - 10	0,8	55	T26	293	70		
Röjning	1	1 - 14	1,2	11	T23	25	0		
Plantering	1	1 - 1	2,8	0	T26	0	0		
Återväxtkontroll (A)	1	1 - 1	2,8	0	T26	0	-		
Återväxtkontroll	1	1 - 18	0,4	4	T25	5	0		
Föryng avv	2	1 - 6	1,7	80	T28	301	515		
Röjning	2	1 - 20	4,0	12	T22	30	0		
Plantering (F)	2	1 - 6	1,7	80	T28	301	0		
Markberedning, annan (F)	2	1 - 6	1,7	80	T28	301	0		
Naturvårdande skötsel	2	1 - 16	0,5	40	G29	110	7		
Föryng avv	3	1 - 7	2,6	90	T24	335	859		
Gallring	3	1 - 9	1,2	45	G27	190	98		
Röjning	3	1 - 19	0,8	12	G27	32	0		
Naturvårdshuggning	3	1 - 17	0,3	50	B22	309	43		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	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		
1	2,8	1	0	K1	T26	0	0	PG					Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Plantering Återväxtkontroll (A)	1 1				ii ¹
1	[2,8]	1	100	ÖF	T26	45	126	PG	Tall Löv	90 10	30	20	5	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)					1,5
2	0,3 (-0,1)	1 3	68	S1	T20	95	19	PF,b 50 %	Tall Gran	65 35	21	15	15	Blåbärstyp (30) Frisk (2) Avdrag: berg					3,2 ii,iv ¹
3	1,7	1	75	S1	G28	301	512	PG	Tall Gran Löv	25 65 10	34	24	27	Grova lövträd Vedsvamp Löv sparas Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				8,4
4	3,3	1	90	S1	T26	336	1109	PG	Tall Gran Löv	40 25 35	34	24	30	Varier bonitet Fint bestånd Källa Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,4 ii ¹
5	2,6 (-0,3)	1 3	50	G1	G27	217	499	PG	Tall Gran Löv	30 45 25	27	19	24	Enstaka ekar Något skiktat Olikåldrigt Berg Bredbladig grästyp (45) Frisk (2) Avdrag: berg	Ingen åtgärd				8,6

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹	
						ha	avd									%	m ³ sk			
6	1,7	1	80	S2	T28	301	512	PG	Tall Gran Löv	50 40 10	31	23	28	GBB Sluttning Surdråg Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F)	2 2 2	90	515	4,2	ii ¹
7	2,6	1	90	S1	T24	335	871	PG	Tall Gran Löv	85 10 5	31	23	31	Fint bestånd Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv	3	90	859	3,9	ii,iv ¹
8	0,9	1	90	S1	G25	235	212	PG	Tall Gran	40 60	26	19	26	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,1	ii ¹
9	1,2	1	45	G1	G27	190	228	PG	Tall Gran Löv	10 85 5	23	18	23	Vildsvin Olikåldrigt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring	3	35	98	7,6	ii ¹
10	0,8	1	55	G1	T26	293	234	PG	Tall Gran Löv	50 40 10	27	20	31	Vitsippa Blåsippa Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Gallring	1	30	70	7,0	ii ¹
11	0,9	1	45	S1	G30	370	333	PF,b 15 %	Gran Löv	70 30	26	21	34	Död ved Gbb Varier dia Lågörttyp (80) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				12,7	ii,iv ¹

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	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			
12	1,6	1	65	S3	G26	269	430	NO,b	Gran Löv	35 65	26	19	29	Mark utan fältskikt (50) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				7,4	i,iv ¹
14	1,2	1	11	R2	T23	25	30	PG	Tall Gran Löv	20 60 20				Tätt Smalbladig grästyp (40) Torr (1)	Röjning	1			3,0	
14	[1,2]	1	120	ÖF	T23	60	72	PG	Tall	100	33	24	5	Smalbladig grästyp (40) Torr (1)	Ingen åtgärd				1,7	
15	1,7 (-0,3)	1 3L	60	G1	T24	229	321	PG	Tall Gran Löv	85 10 5	27	17	28	Olikåldrigt Berg Telemast Blåbärstyp (30) Torr (1) Avdrag: berg	Ingen åtgärd				6,7	
16	0,5	1	40	G1	G29	110	55	PF,s 30 %	Gran Löv	60 40	21	15	15	Sluttning Angränsande våtmark Naturvårdande röjning Lågörttyp (80) Frisk (2)	Naturvårdande skötsel	2	10	7	5,9	ii,iv ¹
16	[0,5]	1	120	ÖF	T26	40	20	PG	Tall	100	33	25	4	Lågörttyp (80) Frisk (2)					1,2	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	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			
17	0,4 (-0,1)	1 3	50	G1	B22	309	93	PF,b 30 %	Tall Gran Löv	10 40 50	28	22	30	Åldersspridning Död ved Torrakor Lutning Mark utan fältskikt (50) Frisk (2) Avdrag: berg	Naturvårdshuggning	3	40	43	8,8	ii,iv ¹
18	0,4	1	4	K2	T25	5	2	PG	Tall Gran Löv	30 30 40				Hårt betat Ej tillräcklig föryngring Smalbladig grästyp (40) Torr (1)	Återväxtkontroll	1			2,5	
19	0,8	1	12	R2	G27	32	26	PG	Tall Gran Löv	10 50 40				Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning	3			4,5	
20	4,4 (-0,4)	1 3	12	R2	T22	30	120	PG	Tall Löv	65 35	8	7	8	Olikåldrigt Varier bonitet Berg Betat Lingontyp (25) Torr (1) Avdrag: berg	Röjning	2			4,7	ii ¹
60	1,6	5												Våtmark Åtel						ii ¹
61	0,1	5												Infart						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	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		
70	0,2	3											Berg						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	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		
50	3,3 (-0,2)	5 L											Övrig landareal						
70	26,8 (-0,2)	4 L											Inägomark						
80	1,5	2											Myr						

Generella kommentarer

- Avd 1 - 1** Plantor förekommer. Osäkert om förnygringsåtgärder utförts. Bedömningen görs att de ej är tillräckliga.
- Avd 1 - 2** Tidigare lämnad hänsyn. Visst uttag av yngre barr. Hällmark
- Mål**
Ett bestånd med stor andel död ved och gamla tallar. Ingen maskinkörning på hällmark. Manuellt uttag av yngre barr lämpar sig bäst.
- Avd 1 - 4** varierande bestånd. möjlig källa i öster. bestånd lämpligt för hyggesfritt skogsbruk. annars bör förnygringsåverknig utföras vid 100 års ålder
- Avd 1 - 6** Avverkas för att rädda resterande gran. planteras med tall. naturlig förnygring av löv nedanför sluttning. spar löv och tydligt äldre tallar. döda granar läggs ned
- Avd 1 - 7** Sluttning/kantzonen mot våtmark innehåller mer gran och löv, omfattas av generell hänsyn.
Fynd av Spillkråka, Vätteros och Blåsippa finns på avdelningen. Vätteros och Blåsippa även noterade vid fältbesök
- Avd 1 - 8** Likåldrigt med avdelning 7. Avdelning 8 håller betydligt mer gran. Båda bestånden kan avverkas samtidigt under nästa planperiod
- Avd 1 - 9** Bör gallras i slutet av planperiod sett till Grundyta. Stor risk för gbb vid gallring av äldre granbestånd. Bestånd hålls under uppsikt
- Avd 1 - 10** Gallra ur gran
- Avd 1 - 11** Produktionsskog i anslutning till sumpskog. Riskbestånd för granbarkborre. Gran bör avverkas vid LSÅ.
- Mål**
Löv lämnas och hänsyn visas mot fuktigare delar anslutande sumpskogen. Beståndet har på sikt goda förutsättningar för lövdominans.

Generella kommentarer

Avd 1 - 16

Målbekrivning

Flerskiktat. Lutning ned mot våtmark. Överståndare av naturvärdestall. Spår av bäver. Bör i första hand röjas för att öppna upp bestånd. Goda möjligheter för att sköta beståndet hyggesfritt.

Avd 1 - 17

Målbekrivning

Rikligt med död ved. Torrakor. Stark lutning. maskinkörning ej lämplig. Manuellt uttag av yngre gran. På sikt kan ett flerskiktat bestånd med hög andel naturvärdestall skapas. Huvudskaligt mål att hålla undan yngre gran

Avd 1 - 20

Varierande röjningsbehov. varierande bonitet ger olika god föryngring. bör röjas. sluttning i väster otillräckligt föryngring

Avd 1 - 60

Mindre område med planterad gran ca 0,07 ha

Avd 1 - 2

PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 50% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 0,3 0,1 ha

Ålder: 68 år

Ståndortsindex: T20

Huggningsklass: S1

Virkesförrådet uppgår till 95 m³sk/ha och 19 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 65% tall 35% gran

Generella kommentarer:

Tidigare lämnad hänsyn. Visst uttag av yngre barr. Hällmark

Mål

Ett bestånd med stor andel död ved och gamla tallar. Ingen maskinkörning på hällmark. Manuellt uttag av yngre barr lämpar sig bäst.

Avd 1 - 11

PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 15% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 0,9 ha

Ålder: 45 år

Ståndortsindex: G30

Huggningsklass: S1

Virkesförrådet uppgår till 370 m³sk/ha och 333 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 70% gran 30% löv

Generella kommentarer:

Produktionsskog i anslutning till sumpskog. Riskbestånd för granbarkborre. Gran bör avverkas vid LSÅ.

Mål

Löv lämnas och hänsyn visas mot fuktigare delar anslutande sumpskogen. Beståndet har på sikt goda förutsättningar för lövdominans.

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 1 - 12

NO

Skogliga data

Areal: 1,6 ha

Ålder: 65 år

Ståndortsindex: G26

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 269 m³sk/ha och 430 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 35% gran 65% löv

Beskrivning

Lövsumpskog med stort inslag av gran. Efter dikning har norra delen av avdelningen planterats med gran varför denna del är yngre. Nu olämplig för skogsbruk. Tydlig sockelbildning. Rörligt markvatten. Tecken på periodvisa översvämningar. Ett brett dike löper längs avdelningens västra kant. Längre uppströms finns spår av bäver. Självgallring har lett till rikligt med död ved.

Mål

Lång skoglig kontinuitet vilket skapar flerskiktning samt en ökad mängd död ved.

Åtgärd

Lämnas för fri utveckling

Avd 1 - 16

PF

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

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ålder: 40 år

Ståndortsindex: G29

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 110 m³sk/ha och 55 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 60% gran 40% löv

Generella kommentarer:

Målbeskrivning

Flerskiktat. Lutning ned mot våtmark. Överståndare av naturvärdestall. Spår av bäver. Bör i första hand röjas för att öppna upp bestånd. Goda möjligheter för att sköta beståndet hyggesfritt.

Avd 1 - 17

PF

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: 0,4 0,1 ha

Ålder: 50 år

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 309 m³sk/ha och 93 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% tall 40% gran 50% löv

Generella kommentarer:

Målbeskrivning

Rikligt med död ved. Torrakor. Stark lutning. maskinkörning ej lämplig. Manuellt uttag av yngre gran. På sikt kan ett flerskiktat bestånd med hög andel naturvärdestall skapas. Huvudskaligt mål att hålla undan yngre gran

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas

ha

28,6

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden 2024-05-06 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

1,46

Totalt kolförråd

ton

Kol

4 178

Koldioxid CO₂e

15 311

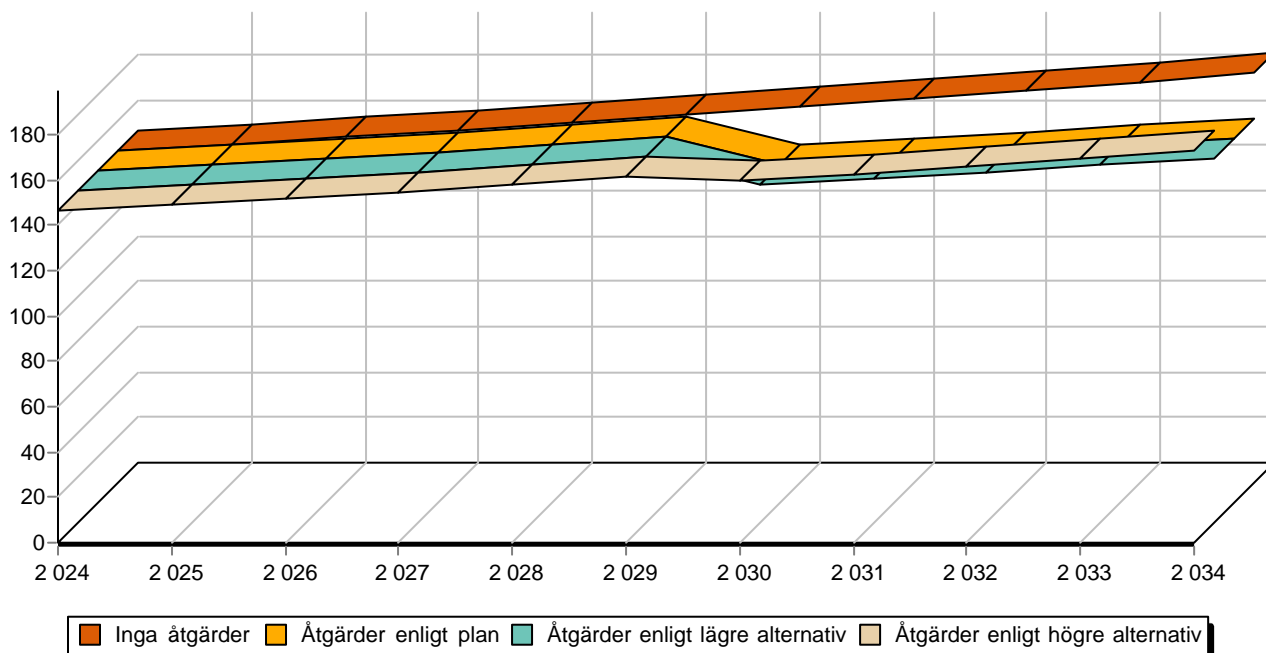
Kolförråd, ton/ha

	2024	2034
Barr/löv	1,7	1,8
Grenar	11,7	13,8
Stamved	51,1	57,7
Stubbar och rötter	22,0	25,3
Förna och markbundet kol	59,6	62,1
	146,1	160,7

Scenarion, ton kol/ha

	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnyngsringssavverkning	-17,3	-17,3	-6,7
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-2,5	-2,5	-1,2
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-19,8	-19,8	-7,9

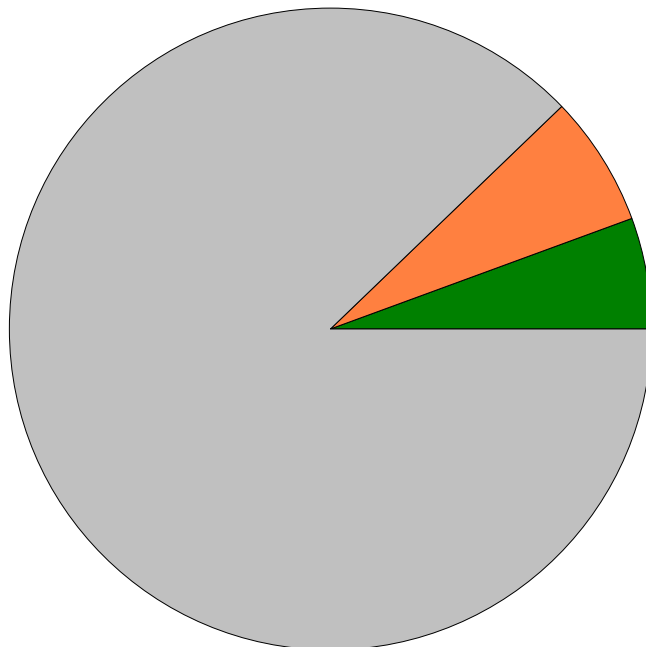
Totalt kolförråd, ton/ha



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 28,6 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 5,6 %, 1,6 ha ■ Anpassad skötsel, 6,6 %, 1,9 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 87,8 %, 25,1 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal ha	%	Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
						ha	avd		
Rimbo-Bergby 1:21	1/12	1,6	5,6	NO	65	04600	269	430	1/1
Summa	1,6	5,6					269	430	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans ^{1 % av planens friska/fuktiga mark}

Avdelning	Areal ha	%	Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
						ha	avd		
Rimbo-Bergby 1:21	1/11	0,9	4,2	PF	45	07300	370	333	Förstärkt naturv 1/3
	1/16	0,5	2,3	PF	40	06400	150	130	Förstärkt naturv 2/3
	1/17	0,3	1,4	PF	50	14500	309	93	Förstärkt naturv 3/3
Summa	1,7	7,9					349	593	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning	Areal ha	%	Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
						ha	avd		
Rimbo-Bergby 1:21	1/2	0,2	0,7	PF	68	64000	95	19	Förstärkt naturv 1/4
	1/11	0,9	3,2	PF	45	07300	370	333	Förstärkt naturv 2/4
	1/16	0,5	1,7	PF	40	06400	150	130	Förstärkt naturv 3/4
	1/17	0,3	1,0	PF	50	14500	309	93	Förstärkt naturv 4/4
Summa	1,9	6,6					362	688	