

Min skog

Planens namn	Storuman Grannäs 1:10
Planen avser tiden	fr o m 2023-08-14 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	Aug 2023
Planen upprättad av	Anna Berglund
Planläggningsmetod	Skogsbruksplan En certifieringsanpassad "grön" skogsbruksplan som bygger på skogliga grunddata som kontrollmätts och uppdaterats i fält. Alla avdelningar är målklassade utifrån en naturvärdesbedömning.
Ägarförhållanden	
Ägare, 1/1	Sture Gidensson DBO
Fastighetsuppgifter	
Fastighet	Grannäs 1:10 Västerbottens län, Storuman, Stensele

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 Storuman Grannäs 1:10

Skogsbruksplan

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

Fastigheten i landskapet

Fastigheten är belägen i Grannäs, ca. 5 mil nordväst om Storuman och det landskapet domineras av gran.

Inriktning och mål

Markägarens målsättning är ett långsiktigt ekonomiskt och ekologiskt hållbart skogsbruk. 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
- Naturresevat
- 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 förnygring, 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

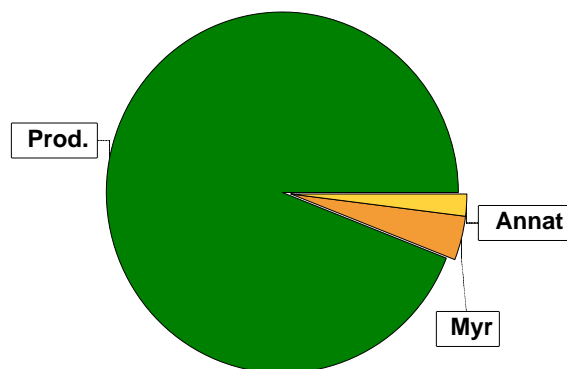
- Anvisningar om generell hänsyn ges inte i skogsbruksplanen. God vägledning kan erhållas via Skogsstyrelsen Målbilder för god miljöhänsyn, <https://www.skogsstyrelsen.se/mer-om-skog/malbilder-for-god-miljohansyn/>
- Löpande underhåll av vägar, diken och rågångar.
- Undvik markskador genom att lämna 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	126,3	93
Myr/kärr/mosse	5,0	4
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	1,5	1
Annat	2,8	2
<hr/>		
Summa landareal	135,6	
Vatten	0,0	



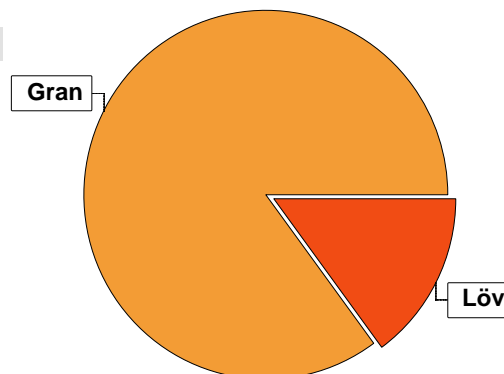
Virkesförråd

	m ³ sk	%	ha
Totalt	Gran	85	94,1
	Löv	15	32,2

m³sk
15062

Medeltal

m³sk per hektar
119



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
2,4

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2023-08-14 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
230

Avverkningsförslag

	m ³ sk
Föryngringsavverkning	10710
Gallring	189
Naturvårdande skötsel	136
Totalt under perioden	11035

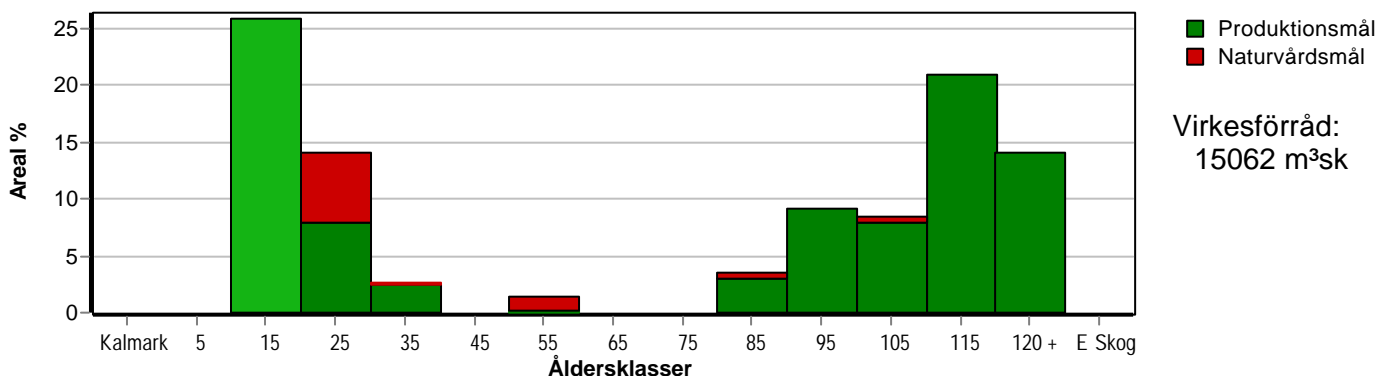
Förväntad tillväxt första växtsäsongen

m³sk
359
m³sk per ha
2,8

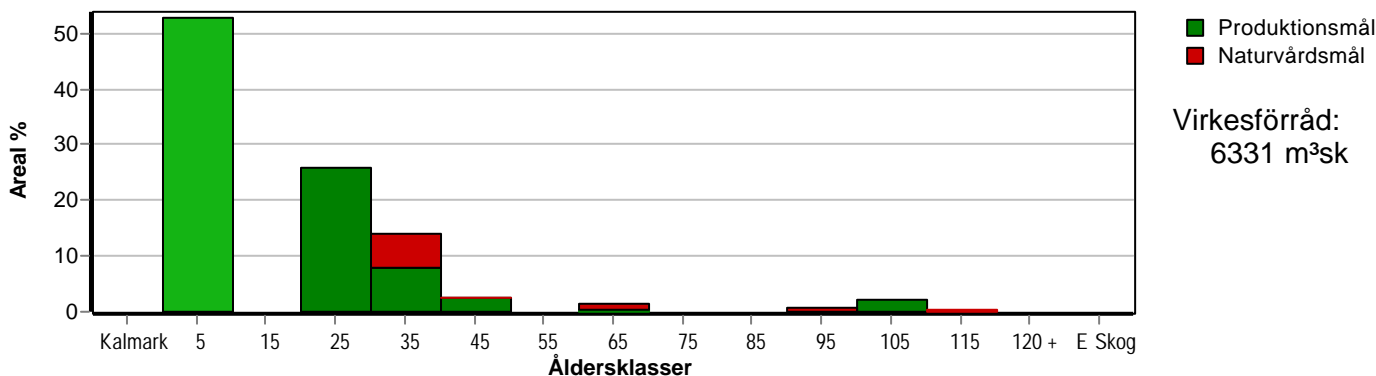
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd			
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Gran %	Löv %
Kalmark						
- 9 år						
10 - 19	32,7	26	981	30	50	50
20 - 29	17,9	14	893	50	57	43
30 - 39	3,3	3	161	49	67	33
40 - 49						
50 - 59	1,7	1	308	181	76	24
60 - 69						
70 - 79						
80 - 89	4,4	3	956	217	89	11
90 - 99	11,5	9	1272	111	90	10
100 - 109	10,6	8	2478	234	88	12
110 - 119	26,4	21	5785	219	90	10
120 +	17,8	14	2228	125	91	9
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt						
Summa/Medel	126,3	100	15062	119	85	15

Arefördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 26 % (32,7 ha) och om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs) 53 % (66,7 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	Gran %	Löv %
Kalmark K1						
K2						
Röjningsskog R1						
R2	32,7	26	981	30	50	50
Gallringsskog G1	30,0	24	2534	84	75	25
G2						
Föryngrings- avverknings- skog S1	10,0	8	1320	132	86	14
S2	53,0	42	10143	191	90	10
S3	0,6		84	140	90	10
Lågproducer- ande skog E1						
E2						
E3						
Överstånd/Skikt						
Summa/Medel	126,3	100	15062	119	85	15

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

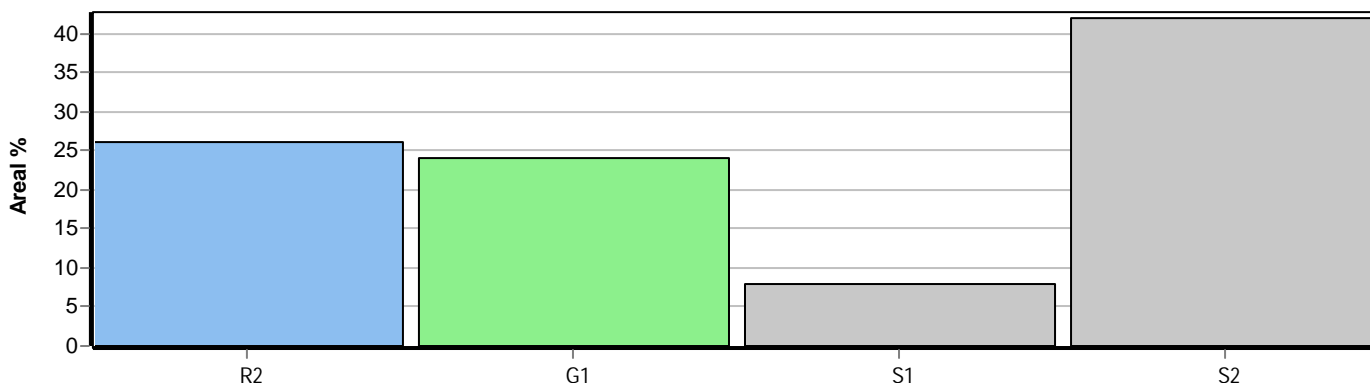
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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	115,5	91,4	14190	94,3	1921	83,4	19
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS	10,6	8,4	866	5,7	378	16,4	4
NO	0,2	0,2	6	0,0	5	0,2	1
Summa	126,3	100,0	15062	100,0	2304	100,0	24

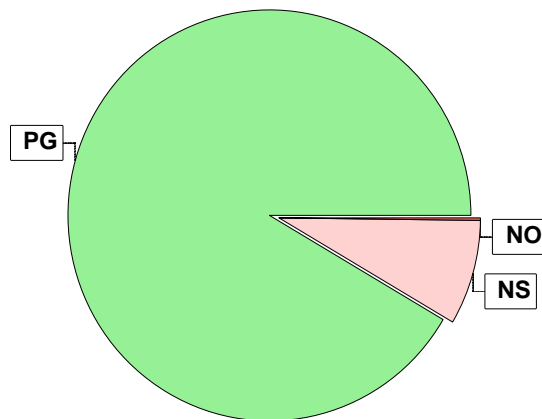
10,6 ha (8,4 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	5,0	4
Berg	0,0	<1

Skötselriktning

	ha	%
Hyggesfritt	3,1	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.

K Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn

I avdelningar med låga/vissa naturvärden förenas produktionsmålet med en förstärkt miljöhänsyn. Produktionsmålet styr huvudriktningen 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 126,3 ha är 99,4 % (125,5 ha) frisk eller fuktig.

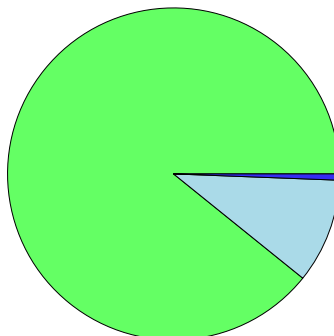
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överensstämmer med ståndortsindex).

Framtida -bestånd av planläggaren markerade som lämpliga för lövdominans under omloppstiden.

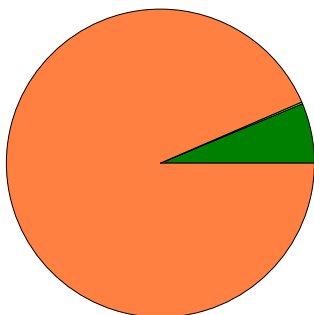
Fördelning fuktclasser för skogsmark

Frisk, 89,2 %, 112,6 ha Fuktig, 10,2 %, 12,9 ha
Blöt, 0,6 %, 0,8 ha



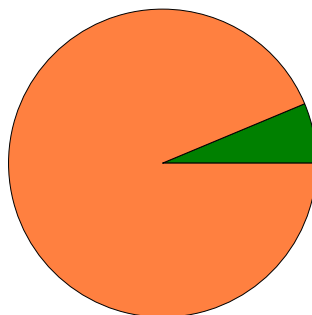
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 6,3 %, 7,9 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,2 %, 0,3 ha
Ej lövdominerat, 93,5 %, 117,3 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 6,3 %, 7,9 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 93,7 %, 117,6 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO

7,9 ha

6,3 %

Övriga

0,3 ha

0,2 %

Summa

8,2 ha

6,5 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

7,9 ha

6,3 %

0,0 ha

0,0 %

7,9 ha

6,3 %

7,9 ha (6,3 %) 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
18	7,9 ha	NS	20	05500	6,3 % Ingår i certifiering
21	0,3 ha	PG	50	05500	0,2 %

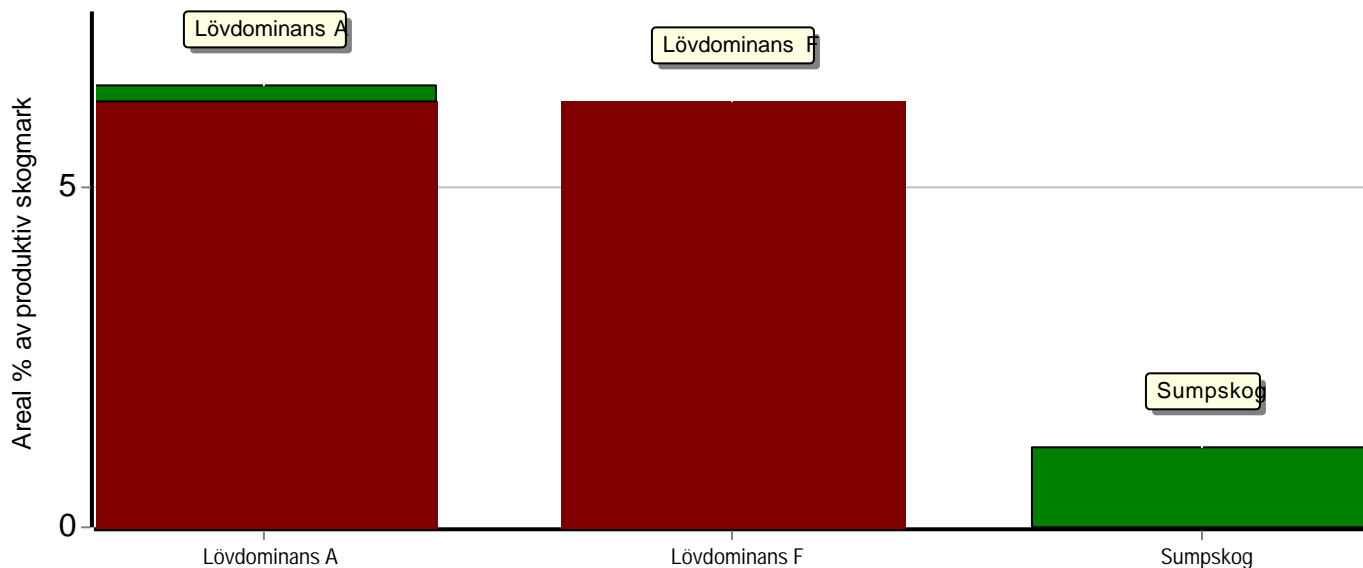
Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
18	7,9 ha	NS	20	05500	6,3 % Ingår i certifiering

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)

■ Andel NS + NO ■ Andel övriga



Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	7,9 ha	6,3 %	0,3 ha	0,2 %	8,2 ha	6,5 %
Lövdominans F	7,9 ha	6,3 %	0,0 ha	0,0 %	7,9 ha	6,3 %
Sumpskog	0,0 ha	0,0 %	1,5 ha	1,2 %	1,5 ha	1,2 %
Speciella värden saknas	2,9 ha	2,3 %	96,8 ha	76,6 %	99,7 ha	78,9 %
Produktiv skogsmark	10,8 ha	8,6 %	115,5 ha	91,4 %	126,3 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
1	1,3 ha	PG	123	09100	Sumpskog
3	0,1 ha	PG	110	09100	Sumpskog

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				Förnygringsavverkning				Naturvårdande skötsel			
	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk
Kalmark												
- 9 år												
10 - 19												
20 - 29	10,0	89	46	135								
30 - 39	3,1	38	16	54								
40 - 49												
50 - 59									1,7	29	13	42
60 - 69												
70 - 79												
80 - 89					3,7	728	81	809	0,7	42	10	52
90 - 99					8,8	906	101	1007				
100 - 109					10,0	1799	254	2053	0,6	38	4	42
110 - 119					26,4	4456	491	4947				
120 +					17,8	1730	164	1894				
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt												
Grundförslag Högre alt. Lägre alt.	13,1	127	62	189	66,7	9619	1091	10710	3,0	109	27	136

Total avverkning

11 035

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 m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	m ³ sk	m ³ sk/ha
Kalmark						
- 9 år				66,7		
10 - 19	315	315	630			
20 - 29	338	242	580	32,7	1611	49
30 - 39	58	29	87	17,9	1338	75
40 - 49				3,3	194	59
50 - 59	64	20	84			
60 - 69				1,7	350	206
70 - 79						
80 - 89	128	16	144			
90 - 99	200	22	222	0,7	69	99
100 - 109	128	20	148	2,7	276	102
110 - 119	261	29	290	0,6	55	92
120 +	108	10	118			
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					2438	
Summa	1600	703	2303	126,3	6331	50

Skogsvårdsåtgärder

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Markberedning, Följd			50,7	12,3	3,7	66,7
Plantering			3,6			3,6
Plantering, Följd			47,1	12,3	3,7	63,1
Röjning		40,6				40,6
Summa ha		40,6	101,4	24,6	7,4	174,0

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv	1	1	14,8	123	G12	110	1384		
Föryng avv	1	2	3,0	123	G16	200	510		
Föryng avv	1	3	3,6	110	G12	170	520		
Föryng avv	1	6	20,1	113	G14	240	4100		
Föryng avv	1	12	0,4	113	G13	240	82		
Föryng avv	1	14	8,8	100	G14	242	1810		
Underv röj f föryng avv	1	19	2,3	110	G12	110	76		
Gallring Røjning Löv	1	5	4,2	25	G17	70	74		
Gallring Røjning Löv	1	13	1,1	25	G14	30	13		
Gallring Røjning	1	17	2,8	25	G17	31	30		
Gallring Røjning Löv	1	25	1,9	25	G14	36	17		
Gallring Røjning	1	32	3,1	30	G14	50	54		
Røjning	1	4	19,6	13	G14	30	0		
Røjning	1	7	13,1	15	G14	30	0		
Røjning	1	18	7,9	20	G14	52	0		Gynna lövet i denna avdelning då det redan nu är gott om löv och
Naturvårdshuggning	1	21	0,3	50	G14	140	15		
Naturvårdshuggning	1	24	1,4	50	G14	190	27		
Naturvårdshuggning	1	31	0,6	100	G14	140	42		
Naturvårdshuggning	1	33	0,7	85	G14	150	52		
Föryng avv (F)	2	19	2,3	110	G12	110	169		
Föryng avv	2	26	1,2	100	G12	220	243		
Plantering (F)	2	1	14,8	123	G12	110	0		
Plantering (F)	2	2	3,0	123	G16	200	0		

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Plantering	2	3	3,6	110	G12	170	0		
Plantering (F)	2	6	20,1	113	G14	240	0		
Plantering (F)	2	12	0,4	113	G13	240	0		
Plantering (F)	2	14	8,8	100	G14	242	0		
Markberedning (F)	2	1	14,8	123	G12	110	0		
Markberedning (F)	2	2	3,0	123	G16	200	0		
Markberedning (F)	2	3	3,6	110	G12	170	0		
Markberedning (F)	2	6	20,1	113	G14	240	0		
Markberedning (F)	2	12	0,4	113	G13	240	0		
Markberedning (F)	2	14	8,8	100	G14	242	0		
Föryng avv	3	15	3,7	80	G18	230	809		
Föryng avv	3	16	8,8	95	G14	120	1007		
Plantering (F)	3	16	8,8	95	G14	120	0		
Plantering (F)	3	19	2,3	110	G12	110	0		
Plantering (F)	3	26	1,2	100	G12	220	0		
Markberedning (F)	3	16	8,8	95	G14	120	0		
Markberedning (F)	3	19	2,3	110	G12	110	0		
Markberedning (F)	3	26	1,2	100	G12	220	0		
Föryng avv	4	23	2,7	90	G12	80	0		
Plantering (F)	4	15	3,7	80	G18	230	0		
Markberedning (F)	4	15	3,7	80	G18	230	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = 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	Stamantal /ha	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		
1	14,8	1	123	S2	G12	110	1628	PG ²	Gran Löv	90 10	21	13		17 Delvis fuktig mark Olikåldrigt Diameterspridning Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	1 2 2	85	1384	0,6	iv ¹
Spec värden: Sumpskog 9 %.																				
2	3,0	1	123	S2	G16	200	600	PG ²	Gran Löv	95 5	27	18		24 Diameterspridning Olikåldrigt Delvis fuktig mark Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	1 2 2	85	510	1,0	
3	3,6	1	110	S2	G12	170	612	PG ²	Gran Löv	90 10	28	14		24 Diameterspridning Olikåldrigt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering	1 2 2	85	520	0,9	iv ¹
Spec värden: Sumpskog 4 %.																				
4	19,8 (-0,2)	1 L	13	R2	G14	30	588	PG ²	Gran Löv	50 50	6	4		Delvis fuktig mark Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning	1	55		1,9	
5	4,2	1	25	G1	G17	70	294	PG ²	Gran Löv	55 45	12	7		18 Dimensionsspridning Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring Röjning Löv	1	25	74	3,9	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = 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	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
6	20,3 (-0,2)	1 L	113	S2	G14	240	4824	PG ²	Gran Löv	90 10	25	17		29 Slå ihop med avdelning 12 Delvis blöt mark Olikåldrigt Diameterspridning Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	1 2 2	85	4100	1,1	
7	13,1	1	15	R2	G14	30	393	PG ²	Gran Löv	50 50		6		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Röjning	1			2,0	
12	0,5 (-0,1)	1 L	113	S2	G13	240	96	PG ²	Gran Löv	95 5	22	16		30 Diameterspridning Olikåldrigt Ingen elledning går här, Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	1 2 2	85	82	1,1	
13	1,1	1	25	G1	G14	30	33	PG ²	Gran Löv	80 20	10	8		7 Diameterspridning Olikåldrigt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring Röjning Löv	1	40	13	2,1	
14	9,1 (-0,3)	1 L	100	S2	G14	242	2130	PG ²	Gran Löv	90 10	28	17		30 Diameterspridning Olikåldrigt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	1 2 2	85	1810	1,2	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = 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	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
15	3,7	1	80	G1	G18	230	851	PG ²	Gran Löv	90 10	23	18		27 Olikåldrigt Diameterspridnin Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	3 4 4	85	809	3,5	
16	8,9 (-0,1)	1 L	95	S1	G14	120	1056	PG ²	Gran Löv	90 10	20	14		17 Olikåldrigt Diameterspridning Delv försumpat Delvis blöt mark Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	3 3 3	85	1007	1,8	
17	2,8	1	25	G1	G17	31	87	PG ²	Gran Löv	90 10	10	6		8 Diameterspridning Olikåldrigt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring Röjning	1	35	30	2,5	
18	8,0 (-0,1)	1 L	20	G1	G14	52	411	NS,b	Gran Löv	50 50	10	10		10 Olikåldrigt Dimensionsspridning Devis fuktig och även blö Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Röjning	1	55		3,5	i,iii,iv ¹

Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.

Naturvård: NS, avdelningen är rik på löv och marken har delvis fuktig och blöt mark. Gynna lövet vid kommande röjning.

Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.

Åtgärder: Röjning: Gynna lövet i denna avdelning då det redan nu är gott om löv och marken består av frisk mark och även fuktig mark med inslag av blöta partier.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = 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	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
19	2,6 (-0,3)	1 L	110	S2	G12	110	253	PG ²	Gran Löv	90 10	18	14		16 Olikåldrigt Diameterspridning Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Underv röj f föryng avv Föryng avv (F) Markberedning (F) Plantering (F)	1 2 3 3	30 85	76 169	1,2	
21	0,4 (-0,1)	1 L	50	G1	G14	140	42	PG ²	Gran Löv	50 50	18	11		26 Olikåldrigt Dimensionsspridning Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Naturvårdshuggning	1	35	15	3,5	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A.																				
23	2,7	1	90	G1	G12	80	216	PG ²	Gran Löv	90 10	16	11		14 Olikåldrigt Dimensionsspridning Delvis frisk mark Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Föryng avv	4	85		2,2	
24	1,4	1	50	G1	G14	190	266	NS,b	Gran Löv	80 20	22	14		28 Olikåldrigt Dimensionsspridning Delvis blöt mark Lågor nat stubb Starr-Fräkentyp (35) Fuktig (3)	Naturvårdshuggning	1	10	27	5,2	i ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																				
Naturvård: Avdelningen passar bra till NS då det är blöt mark med rika vattensamlingar och lövinslag. Gynna lövet och spara äldre träd för frutveckling.																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = 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	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
25	1,9	1	25	G1	G14	36	68	PG ²	Gran Löv	60 40	10	10		7 Diameterspridning Olikåldrigt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring Röjning Löv	1	25	17	2,5	
26	1,2	1	100	S1	G12	220	264	PG ²	Gran Löv	70 30	22	14		31 Diameterspridning Olikåldrigt Gynna och spara lövet vid Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	2 3 3	85	243	2,3	
27	2,9 (-0,1)	5 L												Övrig landareal						
29	5,0	2												Myr						
30	0,2	1	30	G1	G14	30	6	NO,b	Löv	100	16	9		7 Kärr som består av löv Smalbladig grästyp (40) Blöt (4)					2,3	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.																				
Naturvård: NO, lämna för frutveckling och orört. Består av löv i ett blött kärr.																				
31	0,6	1	100	S3	G14	140	84	NS,b	Gran Löv	90 10	24	14		20 Olikåldrigt Dimensionsspridning Bäck går genom Blåbärstyp (30) Blöt (4)	Naturvårdshuggning	1	50	42	2,0	i ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																				
Naturvård: NS, naturvårdshuggning passar bra här, bäck som går genom avdelningen och marken är allmänt blöt.																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = 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	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
32	3,1	1	30	G1	G14	50	155	PG ²	Gran 70 Löv 30	10	9		10	Olikåldrigt Dimensionsspridning Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring Röjning	1	35	54	2,7	iv ¹
Skötselriktning: Hyggesfritt																				
Spec värden: Ingår i anpassat brukande.																				
33	0,7	1	85	G1	G14	150	105	NS,s	Gran 80 Löv 20	16	14		22	Olikåldrigt Dimensionsspridning Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Naturvårdshuggning	1	50	52	2,2	i ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																				
Naturvård: NS, gallra gärna ur denna avdelning intill sjökanten.																				

Naturvårdsmål med skötsel med bevarande av värden som syfte.

Avd 18

NS

Skogliga data

Areal: 8,0 0,1 ha Ålder: 20 år
Ståndortsindex: G14 Huggningsklass: G1
Virkesförrådet uppgår till 52 m³sk/ha och 411 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 50% gran 50% löv

NS, avdelningen är rik på löv och marken har delvis fuktig och blöt mark. Gynna lövet vid kommande röjning.

Naturvårdsmål med skötsel med bevarande av värden som syfte.

Avd 24

NS

Skogliga data

Areal: 1,4 ha Ålder: 50 år
Ståndortsindex: G14 Huggningsklass: G1
Virkesförrådet uppgår till 190 m³sk/ha och 266 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 80% gran 20% löv

Avdelningen passar bra till NS då det är blöt mark med rika vattensamlingar och lövinslag. Gynna lövet och spara äldre träd för frutveckling.

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 30

NO

Skogliga data

Areal: 0,2 ha Ålder: 30 år
Ståndortsindex: G14 Huggningsklass: G1
Virkesförrådet uppgår till 30 m³sk/ha och 6 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 100% löv

NO, lämna för frutveckling och orört. Består av löv i ett blött kärr.

Naturvårdsmål med skötsel med bevarande av värden som syfte.

Avd 31

NS

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ålder: 100 år

Ståndortsindex: G14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 140 m³sk/ha och 84 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 90% gran 10% löv

NS, naturvårdshuggning passar bra här, bäck som går genom avdelningen och marken är allmänt blöt.

Naturvårdsmål med skötsel med nyskapande av värden som syfte.

Avd 33

NS

Skogliga data

Areal: 0,7 ha

Ålder: 85 år

Ståndortsindex: G14

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 150 m³sk/ha och 105 m³sk totalt.

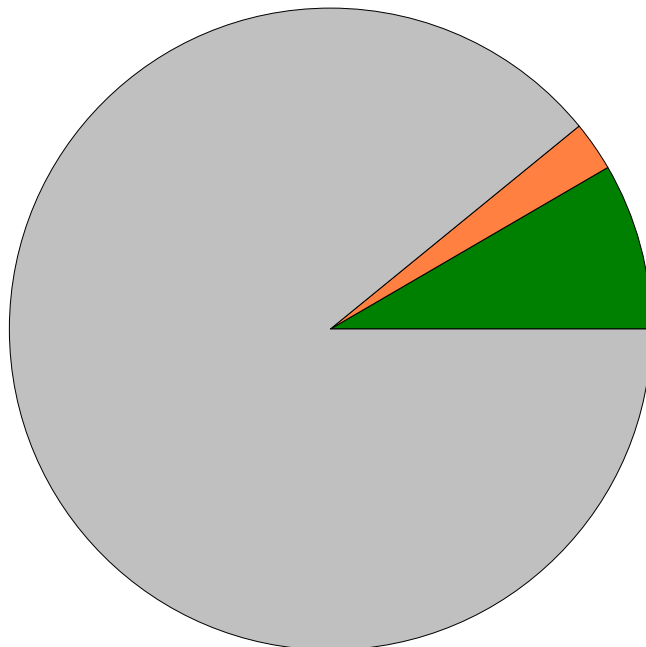
Trädslagsfördelning: 80% gran 20% löv

NS, gallra gärna ur denna avdelning intill sjökanten.

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 126,3 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 8,4 %, 10,6 ha ■ Anpassad skötsel, 2,5 %, 3,1 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 89,1 %, 112,6 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
Storuman Grannäs 1:10	18	7,9	6,2	NS	20	05500	52	411	1/4
	24	1,4	1,1	NS	50	08200	190	266	2/4
	31	0,6	0,5	NS	100	09100	140	84	3/4
	33	0,7	0,6	NS	85	08200	150	105	4/4
Summa	10,6	8,4					82	866	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	% ¹				ha	avd		
Storuman Grannäs 1:10	18	7,9	6,3	NS	20	05500	52	411	1/1
Summa	7,9	6,3					52	411	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning		
	ha	%				ha	avd			
Storuman Grannäs 1:10	32	3,1	2,5	PG	30	07300	50	155	Hyggesfritt	1/1
Summa	3,1	2,5					50	155		