

Min skog

Planens namn	Tuskebo 1:8
Planen avser tiden	fr o m 2023-07-17 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	juli 2023
Planen upprättad av	Gustav Forslund
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	Eva Månsson Simrishamnsgatan 2 25252 Helsingborg tel: +46727421142 e-post: eva.betty.m@gmail.com
-------------------	--

Fastighetsuppgifter

Fastighet	Gislaved Tuskebo 1:8 Jönköpings län, Gislaved, Gislaved
------------------	--

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 Tuskebo 1:8

Skogsbruksplan

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

Inledning

Gislaved Tuskebo 1:8 är en trevlig fastighet med väl växande skog och fin inägomark med ett naturskönt läge. Landskapet är lätt kuperat vilket ger en trevlig landskapsbild och bra boniteter på skogen. Fastigheten har en stor andel slutavverkningsmogen skog och välskötta röjning- och gallringsbestånd. Trädslagfördelningen är bra fördelad på tall, gran och björk och flertalet fina blandbestånd finns på fastigheten.

Det relativt höga avverkningsförslaget under planperioden beror på att det finns mycket slutavverkningsmogen och i vissa fall till och med övergrov skog jämnt fördelad över fastigheten. Här är viktigt att poängtera att skogsvårdslagarna skall följas. Att man avverkar succesivt är att rekommendera. Flertalet av dessa bestånd har en hög andel tallskog där det även kan vara lämpligt att göra timmerställningar eller fröträdsställningar.

Fastigheten består av 41,1 hektar produktiv skogsmark och 8,7 ha inägomark. Det totala virkesförrådet är 7212 skogskubikmeter. I medeltal ger det ett virkesförråd på 175 m³sk per hektar. I den nordöstra delen finns en nyckelbiotop.

Fastigheten i landskapet

Fastigheten är belägen utanför Gislaved i Jönköpings län och det landskapet domineras av skogsmark med inslag av jordbruksmark. Fastigheten är typsik för det omgivande landskapet.

Inriktning och mål

Skogsägarens målsättning för skogsbruket är en obligatorisk uppgift i en certifieringsanpassad skogsbruksplan. Skötselmålet 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.

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 utskrifterna "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 föryngring, områden med förstärkt hänsyn till upplevelsevärden, områden med förstärkt hänsyn till renkötsel.

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.

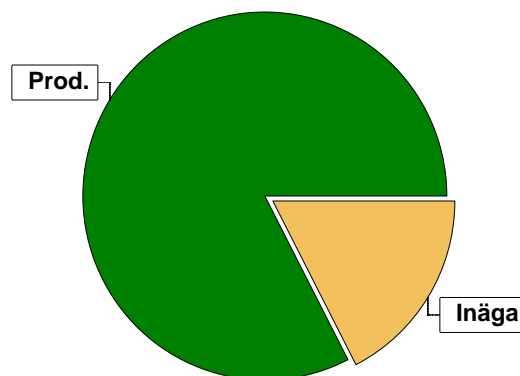
- Gynna löv på lämpliga ställen, tex runt inägomark och intill vatten

Lycka till med din nya Skogsbruksplan!

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	41,1	80
Hänsynsmark (naturresevat etc)	0,3	1
Myr/kärr/mosse	0,7	1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	8,7	17
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,4	1
Annat	0,0	<1
Summa landareal	51,2	
Vatten	6,5	



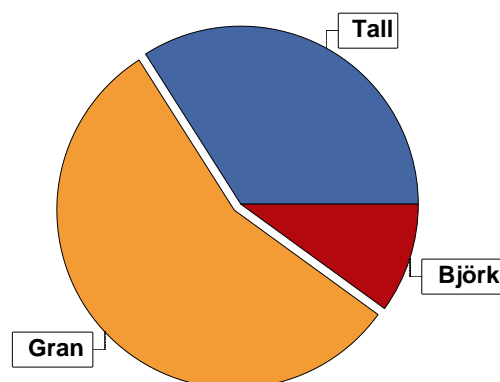
Virkesförråd

	m ³ sk	%	ha
Totalt			
Tall	2441	34	11,0
Gran	4031	56	22,1
Björk	715	10	7,9
Asp	25	<1	0,1

m³sk
7212

Medeltal

m³sk per hektar
175



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
8,6

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2023-07-17 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
227

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

m³sk
2858

Gallring

1086

Totalt under perioden

3944

Förväntad tillväxt första växtsäsongen

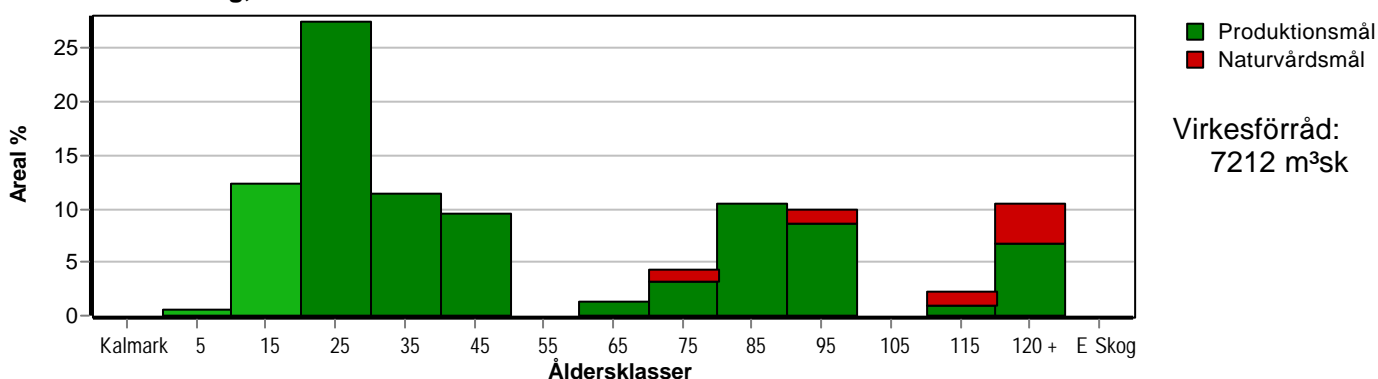
m³sk
290

m³sk per ha
7,1

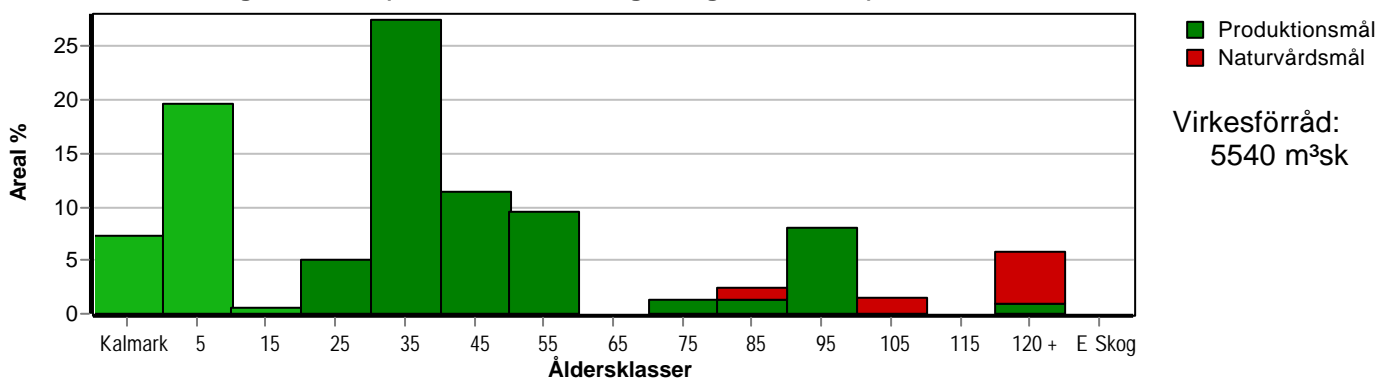
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Gran %	Tall %	Björk %	Asp %
Kalmark								
- 9 år	0,2		1	5	80	10		
10 - 19	5,1	12	134	26	65	13	22	
20 - 29	11,3	27	1009	89	39	22	40	
30 - 39	4,7	11	663	141	90		10	
40 - 49	3,9	9	699	179	57	28	15	
50 - 59								
60 - 69	0,5	1	162	324	80	20		
70 - 79	1,8	4	442	246	77	17	6	
80 - 89	4,3	10	1075	250	57	41		2
90 - 99	4,1	10	1245	304	59	39	2	
100 - 109								
110 - 119	0,9	2	190	211	21	73	6	
120 +	4,3	10	1494	347	46	50	4	
Lågprodkog(E)								
ÖF/Skikt	[4,5]		98	22		100		
Summa/Medel	41,1	100	7212	175	56	34	10	

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Gran %	Tall %	Björk %	Asp %
Kalmark K1								
K2								
Röjningsskog R1	0,2		1	5	80	10		
R2	5,7	14	154	27	65	12	23	
Gallringsskog G1	19,3	47	2351	122	58	18	24	
G2								
Föryngrings- avverknings- skog S1	4,7	11	1155	246	49	50	1	
S2	8,1	20	2914	360	61	38		1
S3	3,1	8	539	174	37	44	20	
Lågproducer- ande skog E1								
E2								
E3								
Överstånd/Skikt	[4,5]		98	22		100		
Summa/Medel	41,1	100	7212	175	56	34	10	

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

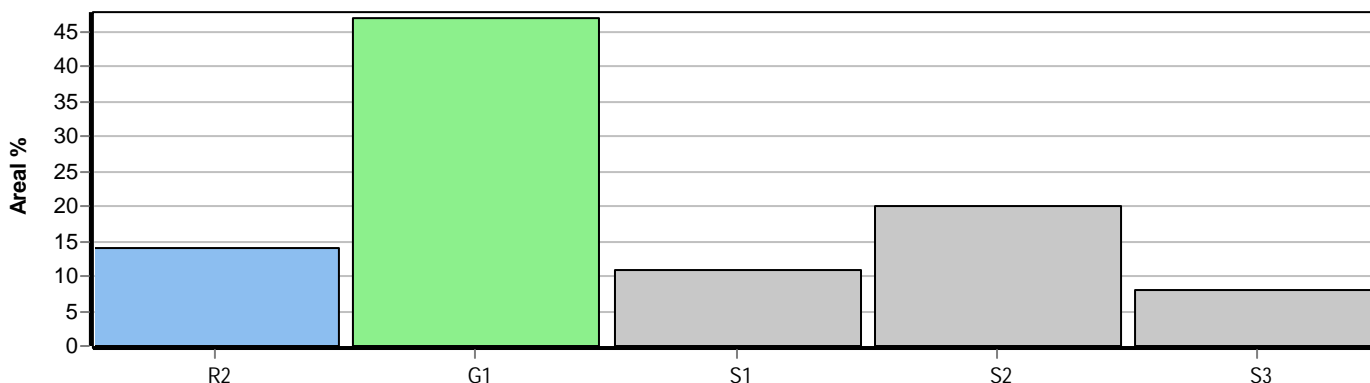
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

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	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	31,6	76,7	6102	84,6	1814	79,8	22
K - produktion	4,8	11,7	429	5,9	271	11,9	3
K - naturvård	1,7	4,1	142	2,0	84	3,7	3
NS							0
NO	3,1	7,5	539	7,5	105	4,6	4
Summa	41,2	100,0	7212	100,0	2274	100,0	29

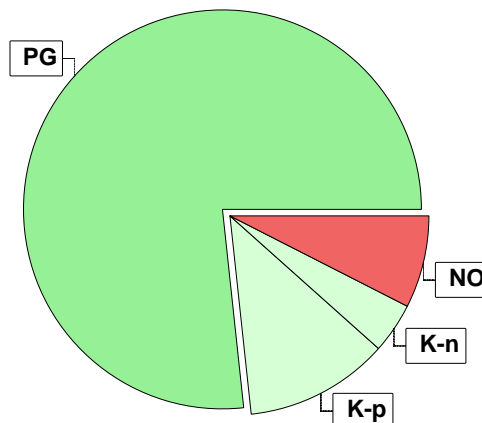
3,1 ha (7,5 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	0,7	1
Berg	0,0	<1

Skötselriktning

	ha	%
Förstärkt naturv	6,4	16



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 41,1 ha är 92,0 % (37,8 ha) frisk eller fuktig.

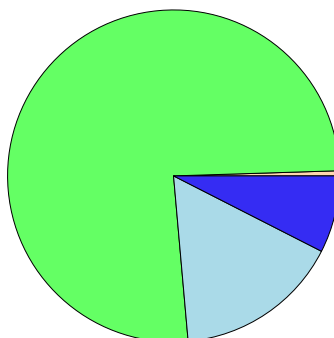
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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

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

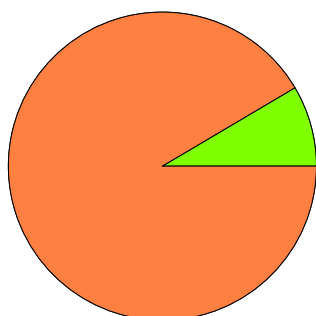
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 0,5 %, 0,2 ha Frisk, 75,9 %, 31,2 ha
Fuktig, 16,1 %, 6,6 ha Blöt, 7,5 %, 3,1 ha



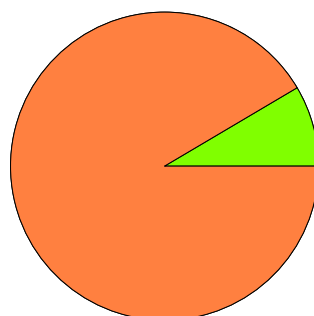
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 8,5 %, 3,2 ha
Ej lövdominerat, 91,5 %, 34,6 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 8,5 %, 3,2 ha
Ej lövdominerat, 91,5 %, 34,6 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO

0,0 ha

0,0 %

Övriga

3,2 ha

8,5 %

Summa

3,2 ha

8,5 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

0,0 ha

0,0 %

3,2 ha

8,5 %

3,2 ha

8,5 %

3,2 ha (8,5 %) 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

7	0,9 ha	PG	22	03700	2,4 % Ingår i certifiering
21	1,5 ha	PG	25	00X00	4,0 % Ingår i certifiering
27	0,8 ha	K	40	02800	2,1 % Ingår i certifiering

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

7	0,9 ha	PG	22	03700	2,4 % Ingår i certifiering
21	1,5 ha	PG	25	00X00	4,0 % Ingår i certifiering
27	0,8 ha	K	40	02800	2,1 % Ingår i certifiering

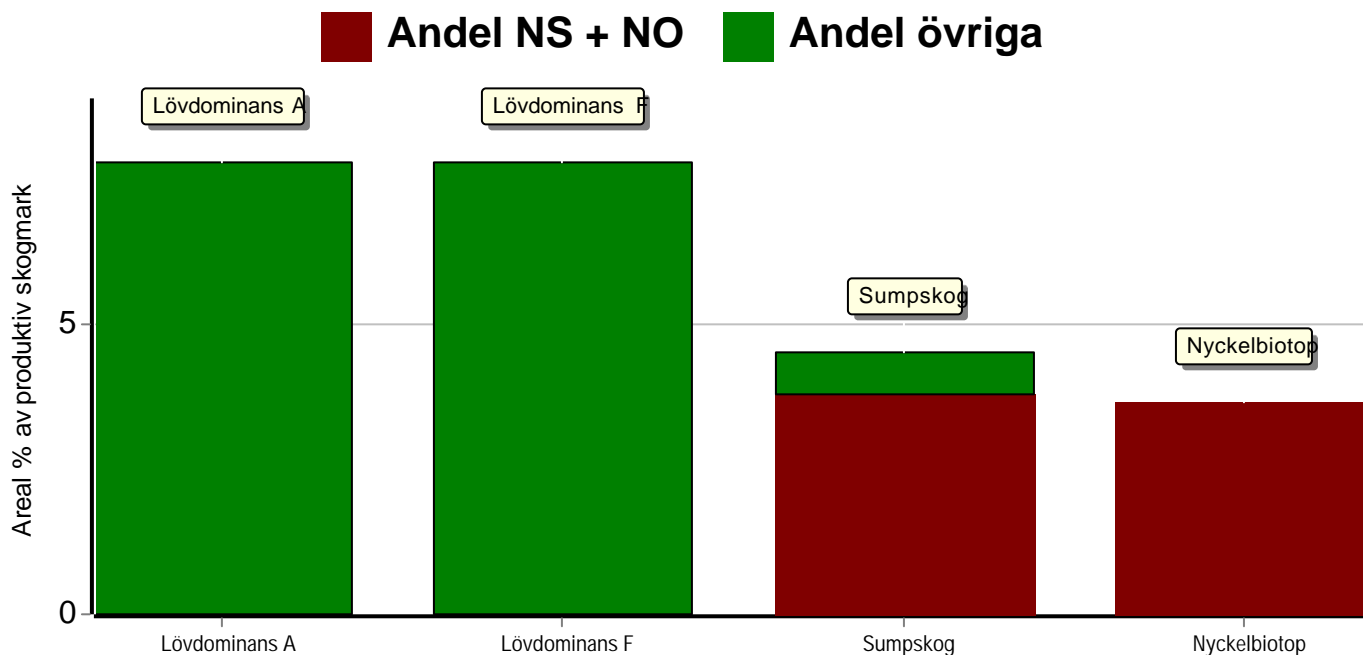
Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida

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

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,0 ha	0,0 %	3,2 ha	7,8 %	3,2 ha	7,8 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	3,2 ha	7,8 %	3,2 ha	7,8 %
Sumpskog	1,6 ha	3,8 %	0,3 ha	0,7 %	1,8 ha	4,5 %
Nyckelbiotop	1,5 ha	3,7 %	0,0 ha	0,0 %	1,5 ha	3,7 %
Speciella värden saknas	0,5 ha	1,2 %	24,8 ha	60,3 %	25,3 ha	61,6 %
Produktiv skogsmark	3,1 ha	7,5 %	38,0 ha	92,5 %	41,1 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
3	<0,1 ha	NO	70	42400	Nyckelbiotop
10	<0,1 ha	PG	60	28000	Sumpskog
11	0,4 ha	NO	95	26200	Sumpskog
12	1,5 ha	NO	130	53200	Nyckelbiotop
12	1,2 ha	NO	130	53200	Sumpskog
14	<0,1 ha	PG	30	09100	Sumpskog
15	0,1 ha	PG	95	46000	Sumpskog
22	0,1 ha	K	25	62200	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				
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19					3,0	84	21	105
20 - 29	11,1	311	213	524				
30 - 39	4,7	286	32	318				
40 - 49	3,1	220	24	244				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79					0,8	289		289
80 - 89					1,0	192	21	213
90 - 99					3,5	1081		1081
100 - 109								
110 - 119								
120 +					2,8	1170		1170
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag	18,9	817	269	1086	11,1	2816	42	2858
Högre alt.				1551				3073
Lägre alt.				877				2596

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
3 944	4 624	3 473	135	116	149

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				3,0		
- 9 år	5	1	6	8,1		
10 - 19	186	56	242	0,2	7	35
20 - 29	443	287	730	2,1	145	69
30 - 39	342	38	380	11,3	1215	108
40 - 49	273	50	323	4,7	725	154
50 - 59				3,9	778	199
60 - 69	53		53			
70 - 79	41	8	49	0,5	215	430
80 - 89	257	5	262	1,0	176	176
90 - 99	68	6	74	3,3	1039	315
100 - 109				0,6	147	245
110 - 119	36	2	38			
120 +	57	8	65	2,4	528	220
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt	52		52		565	
Summa	1813	461	2274	41,1	5540	135

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			8,1			8,1
Plantering			8,1			8,1
Röjning		1,7	3,4	1,9		7,0
Summa ha		1,7	19,6	1,9		23,2

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
Föryng avv	1	5	2,8	120	G27	440	1170		
Föryng avv	1	15	3,0	95	G28	350	998		
Föryng avv, fröträd (A)	1	15	3,0	95	G28	350	(735)		Beståndet är även lämpligt för naturlig föryngring av tall
Avverkning ÖF (A)	1	17	3,0	90	G32	20	(45)		
Föryng avv	1	24	0,8	75	G31	380	289		
Röjning	1	1	0,2	20	G26	20	0		
Röjning	1	8	1,1	10	G30	15	0		
Röjning	1	20	0,4	25	G28	40	0		
Föryng avv	2	2	0,5	90	G23	155	84		
Avverkning ÖF	2	17	3,0	15	G32	30	105		
Föryng avv	2	25	1,0	80	G28	250	213		
Gallring	2	4	3,1	40	G33	210	244		En något försiktig andragallring. Dock finns risk för stormskador
Underv röj f gallring	2	7	0,9	22	B24	90	35		
Gallring	2	9	0,7	25	G31	145	56		
Gallring	2	14	1,4	30	G29	120	91		
Röjning	2	13	0,4	18	G30	40	0		
Röjning	2	17	3,0	15	G32	30	0		
Plantering	2	2	0,5	90	G23	155	0		
Plantering	2	5	2,8	120	G27	440	0		
Plantering	2	15	3,0	95	G28	350	0		
Plantering	2	24	0,8	75	G31	380	0		
Plantering	2	25	1,0	80	G28	250	0		
Markberedning	2	2	0,5	90	G23	155	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
Markberedning	2	5	2,8	120	G27	440	0		
Markberedning	2	15	3,0	95	G28	350	0		
Markberedning	2	24	0,8	75	G31	380	0		
Markberedning	2	25	1,0	80	G28	250	0		
Föryng avv (A)	3	10	0,5	60	G30	325	(170)		
Gallring	3	7	0,9	22	B24	90	32		
Gallring	3	16	3,3	35	G33	150	226		
Gallring	3	20	0,4	25	G28	40	9		
Gallring	3	21	1,5	25	B24	90	65		
Gallring	3	22	5,1	25	T26	85	209		
Timmerställning (A)	3	30	3,3	80	T27	250	(465)		
Gallring	3	32	2,5	25	G30	95	118		
Röjning	3	8	1,1	10	G30	15	0		
Röjning	3	31	0,6	15	G28	20	0		
Röjning	3	33	0,2	5	G28	5	0		
Föryng avv	4	30	3,3	80	T27	250	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Hela

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]	Å 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		
1	0,2	1	20	R2	G26	20	4	PG ²	Gran 60 Björk 40					Fuktig (3)	Röjning	1			3,4	
2	0,5	1	90	S2	G23	155	78	PG ²	Tall 50 Gran 50	27	21		15	Enstaka servuxna tallar Gammal kraftledningsgata Fuktig (3)	Föryng avv Markberedning Plantering	2 2 2	95	84	2,4	
3	0,5	1	70	S3	G21	95	48	NO,b	Tall 40 Gran 20 Björk 40	19	14		16	Träd på socklar Servuxna tallar Imp fläckar Blöt (4)					3,0	i,iv ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Fuktig, beskuggad mark med instabilt markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Träden, som till största delen utgörs av gran och tall, har växt mycket långsamt (servuxenhet). Fältskiktet har stort inslag av starr- och fräkenarter och där kan även finnas vissa svårupptäckta orkidéer. Inslaget av döende och döda träd är påtagligt, speciellt i äldre bestånd som haft lång beståndskontinuitet. Vattentillgången styr områdets fortsatta utveckling. Mål Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull). Åtgärd Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande. Skapa ordentliga bryn och skyddszoner för att undvika sönderblåsning. Undvik dikningsingrepp (inkl rensning) uppströms området.</p> <p>Spec värden: Nyckelbiotop 1 %.</p>																				
4	3,2 (-0,1)	1 L	40	G1	G33	210	651	PG ²	Tall 30 Gran 60 Björk 10	18	17		25	Frisk (2)	Gallring Ingen åtgärd	2	30	244	9,6	iii ¹
<p>Åtgärder: Gallring: En något försiktig andragallring. Dock finns risk för stormskador då beståndet är tämligen högt delvis</p>																				
5	2,8	1	120	S2	G27	440	1232	PG ²	Tall 50 Gran 50	32	27		35	Mycket fint bestånd Övergrova granar Frisk (2)	Föryng avv Markberedning Plantering	1 2 2	95	1170	1,0	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Hela

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]	Å 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	0,5	1	110	S3	G18	225	113	NO,b	Tall 55 Gran 35 Björk 10	19	17		25	Flerskiktat Träd på socklar Senvuxna träd Död ved Blöt (4)	Ingen åtgärd				4,6	i ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Fuktig, beskuggad mark med instabilt markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Träden, som till största delen utgörs av gran och tall, har växt mycket långsamt (senvuxenhet) Fältskiktet har stort inslag av starr- och fräkenarter och där kan även finnas vissa svårupptäckta orkidéer. Inslaget av döende och döda träd är påtagligt, speciellt i äldre bestånd som haft lång beståndskontinuitet. Vattentillgången styr områdets fortsatta utveckling. Ett rikt underskikt finns av gran och björk vilket bidrar till att hålla markfuktighet. Finns flertalet partier med vattenspeglar. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen björk Mål Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull). Åtgärd Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande. Skapa ordentliga bryn och skyddszoner för att undvika sönderblåsning. Undvik dikningsingrepp (inkl rensning) uppströms området.</p>																				
7	0,9	1	22	G1	B24	90	81	PG ²	Gran 30 Björk 70	13	12		14	Lövvuppslag, stubbskott Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	2 3	30 40	35 32	6,2	ii,iv ¹
<p>Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.</p> <p>Generellt: Beståndet är i den björkdominerade delen hårt röjt. Därav är diametern liten i förhållande till kronorna och en hel del stubbskott har växt upp. Förmodligen krävs en underröjning före gallringen ska göras.</p>																				
8	1,1	1	10	R2	G30	15	17	PG ²	Tall 10 Gran 60 Björk 30	3	4			Luckigt Varierande lövvuppslag Frisk (2)	Röjning Röjning	1 3			4,3	ii ¹
<p>Generellt: Det lövvuppslag som kommit upp piskar och stör de planterade granarna. En röjning bör göras omgående.</p>																				
9	0,7	1	25	G1	G31	145	102	PG ²	Gran 100	12	12		24	Underröjt Bäck genom beståndet Frisk (2)	Gallring	2	40	56	10,1	ii ¹
<p>Generellt: En bäck utan egentlig kantzon ringlar sig genom beståndet. var försiktig vid åtgärder så att den inte skadas.</p>																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Hela

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]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /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											
10	0,5	1	60	S1	G30	325	163	PG ²	Tall 20 Gran 80	20	18	20		34	Stamtätt Överslutet Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	3	90	170	10,6	ii,iv ¹
<p>Spec värden: Sumpskog 7 %.</p> <p>Generellt: Beståndet är alldeles för tätt. Antingen kan man ta ner det inom planperioden eller låta det stå och växa mer.</p>																					
11	0,6	1	95	S3	G24	195	117	NO,b	Tall 20 Gran 60 Björk 20	23	19			19	Träd på socklar Vattenkällor Flera bäckar Blöt (4)	Ingen åtgärd				4,9	i,iv ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Fuktig, beskuggad mark med instabilt markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Träden, som till största delen utgörs av gran och tall, har växt mycket långsamt (senvuxenhet) Fältskiktet har stort inslag av starr- och fräkenarter och där kan även finnas vissa svårupptäckta orkidéer. Inslaget av döende och döda träd är påtagligt, speciellt i äldre bestånd som haft lång beståndskontinuitet. Vattentillgången styr området fortsatta utveckling. Ett rikt underskikt finns av gran och björk vilket bidrar till att hålla markfuktighet. Finns flertalet partier med vattenspeglar. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen björk i beståndet som ligger nära sjön rinner flertalet bäckar och vattenkällor. Dessa ger en fuktig miljö som ger hög biologisk mångfald. Mål Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull). Åtgärd Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande. Skapa ordentliga bryn och skyddszoner för att undvika sönderblåsning. Undvik dikningsingrepp (inkl rensning) uppströms området.</p> <p>Spec värden: Sumpskog 63 %.</p>																					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Hela

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd 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		
12	1,5	1	130	S3	T11	175	263	NO,b	Tall 50 Gran 30 Björk 20	18	14		21	Nyckelbiotop Flerskiktat Träd på socklar Rikt fältskikt Blöt (4)	Ingen åtgärd				2,5	i,iv ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Fuktig, beskuggad mark med instabilt markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Träden, som till största delen utgörs av gran och tall, har växt mycket långsamt (senvuxenhet) Fältskiktet har stort inslag av starr- och fräkenarter och där kan även finnas vissa svårupptäckta orkidéer. Inslaget av döende och döda träd är påtagligt, speciellt i äldre bestånd som haft lång beståndskontinuitet. Vattentillgången styr områdets fortsatta utveckling. Ett rikt underskikt finns av gran och björk vilket bidrar till att hålla markfuktighet. Finns flertalet partier med vattenspeglar. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen björk Mål Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull). Åtgärd Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande. Skapa ordentliga bryn och skyddszoner för att undvika sönderblåsning. Undvik dikningsingrepp (inkl rensning) uppströms området.</p> <p>Spec värden: Sumpskog 79 %. Nyckelbiotop 100 %.</p>																				
13	0,4	1	18	R2	G30	40	16	PG ²	Tall 10 Gran 60 Björk 30	6	8			Ojämnt Luckigt Självföryngrat Frisk (2)	Röjning	2			6,5	
14	1,4	1	30	G1	G29	120	168	PG ²	Gran 90 Björk 10	10	10		20	Ojämnt Varier bonitet Frisk (2)	Gallring	2	40	91	7,6	iv ¹
<p>Spec värden: Sumpskog 2 %.</p>																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Hela

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]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamtantal /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	3,0	1	95	S2	G28	350	1050	PG ²	Tall Gran	40 60	28	25		29 Enstaka övergrova träd Fint bestånd Frisk (2)	Föryng avv Markberedning Plantering Föryng avv, fröträäd (A)	1 2 2 1	95 70	998 735	1,1	iii,iv ¹
Spec värden: Sumpskog 4 %.																				
Åtgärder: Föryng avv, fröträäd: Beståndet är även lämpligt för naturlig föryngring av tall																				
16	3,3	1	35	G1	G33	150	495	PG ²	Gran Björk	90 10	14	14		21 Varierande stamtäthet Frisk (2)	Gallring	3	35	226	8,3	
17	3,1 (-0,1)	1 L	15	R2	G32	30	90	PG ²	Tall Gran Björk	10 70 20	5	6		Frisk (2)	Avverkning ÖF Röjning	2 2	60	105	4,7	
17	[3,1] (-0,1)	1 L	90	ÖF	G32	20	60	PG ²	Tall	100	35	22		Fröträäd Frisk (2)	Ingen åtgärd Avverkning ÖF (A)	1	75	45	1,1	ii ¹
Generellt: Fröträden har stått för länge i beståndet i egentlig mening. Risk för stora skador om de tas ned.																				
18	0,5	1	75	S1	T21	180	90	K,b 30 %	Tall Gran Björk	60 30 10	23	18		21 Kantzon Ojämnt Delv försumpat Flerskiktat Frisk (2)	Ingen åtgärd				4,7	i,iv ¹
Målklass: K - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 30 % av arealen används till naturvård.																				
Skötselriktning:Förstärkt naturv																				
Naturvård: Området består av dels en kantzon mot myr och av försumpade områden med tämligen gamla tallar och flerskiktad skog. Anpassa skötseln av beståndet så en bra kantzon mot myren säkerställs och att de blötare delarna i beståndet lämnas orörda, utan åtgärder.																				
Spec värden: Ingår i anpassat brukande.																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Hela

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 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	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk		
19	0,7	2												Myr						
20	0,4	1	25	R2	G28	40	16	PG ²	Tall Gran Björk	10 70 20	9 9			Enstaka öf av tall Självföryngrat Varierande ålder Ojämnt Frisk (2)	Röjning Gallring	1 3		35 9	4,1	
21	1,5	1	25	G1	B24	90	135	PG ²	Björk	100	12 12		13	Enstaka öf av tall Frisk (2)	Gallring	3	35	65	6,2	ii,iv ¹
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																				
Generellt: Ett mycket fint bestånd som har något låg diameter.																				
21	[1,5]	1	90	ÖF	B24	25	38	PG ²	Tall	100				Fröträd Frisk (2)	Ingen åtgärd				1,3	ii ¹
Generellt: Fröträd som stått för länge. Kan tas ner men ger förmodligen stora skador på underliggande skikt.																				
22	5,1	1	25	G1	T26	85	433	K,b 20 %	Tall Gran Björk	50 25 25	13 11		14	Delvis försumpat Varier bonitet Fuktig (3)	Gallring Ingen åtgärd (A)	3	35	209	6,0	i,ii,iv ¹
Målklass: K - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 20 % av arealen används till naturvård.																				
Skötselriktning:Förstärkt naturv																				
Naturvård: Beståndet gränsar mot sjön i hela kanten i öster. Mot sjön ska beståndet skötas så att en funktionell kantzon upprätthålls. Kantzonen ska lämnas orörd eller skötas på ett sådant sätt att markfuktigheten säkerställs och att en variation av träd lämnas. Gärna med ett kontinuerligt inlag av död ved. Skogsmaskiner ska ej köras med i denna kantzon vid åtgärder.																				
Spec värden: Ingår i anpassat brukande. Sumpskog 2 %.																				
Generellt: Ett fint blandbestånd!																				
23	0,4	1	115	S1	T20	195	78	PG ²	Tall	100	26 20		18	Undre skikt av gran Frisk (2)	Ingen åtgärd				3,8	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Hela

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]	Å 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			
24	0,8	1	75	S2	G31	380	304	PG ²	Gran	100	34	26		27	Övergrovtt bestånd Frisk (2)	Föryng avv Markberedning Plantering	1 2 2	95	289	1,4	
25	1,0	1	80	S2	G28	250	250	PG ²	Tall Gran Asp	10 80 10	24	22		24	Grova aspar Stor andel kantzoner Frisk (2)	Föryng avv Markberedning Plantering	2 2 2	75	213	4,8	
26	8,9 (-0,2)	4 L													Inägomark						
27	0,8	1	40	G1	B18	60	48	K,b 60 %	Gran Björk	20 80	14	13			Kantzonen m åker och sjö Varierande ålder Fuktig (3)	Ingen åtgärd				3,2	i,iv ¹
Målklass: K - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 60 % av arealen används till naturvård.																					
Skötselriktning: Förstärkt naturv																					
Naturvård: Beståndet är en kantzon inkilad mellan sjö och inägomark. Skötseln av beståndet ska anpassas så att en bra kantzon fastställs mot sjö och åker. Beståndet bör vara fortsatt flerskiktat.																					
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Ingår i anpassat brukande. Lövdominans A. Lövdominans F.																					
28	0,3	9													Hasselbuskar						iv ¹
Spec värden: SLU Rödlistan 100 %.																					
29	6,5	6													Vatten						
30	3,3	1	80	S1	T27	250	825	PG ²	Tall Gran	50 50	23	22		23	Enstaka övergrova granar Frisk (2)	Föryng avv Timmerställning (A)	4 3	90 50	465	6,5	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Hela

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	Stam-antal /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		
31	0,6	1	15	R2	G28	20	12	PG ²	Tall 40 Gran 40 Björk 20		5			Ojämnt Fuktiga partier Frisk (2)	Röjning	3			4,7	
32	2,5	1	25	G1	G30	95	238	PG ²	Gran 60 Björk 40	10	11		15	Delvis svåra drivningsför Frisk (2)	Gallring	3	35	118	7,3	
33	0,2	1	5	R1	G28	5	1	PG ²	Tall 10 Gran 80 Löv 10					Torr (1)	Röjning	3			3,0	

Generella kommentarer

- Avd 7** Beståndet är i den björkdominerade delen hårt röjt. Därav är diametern liten i förhållande till kronorna och en hel del stubbskott har växt upp. Förmodligen krävs en underröjning före gallringen ska göras.
- Avd 8** Det lövuppslag som kommit upp piskar och stör de planterade granarna. En röjning bör göras omgående.
- Avd 9** En bäck utan egentlig kantzön ringlar sig genom beståndet. var försiktig vid åtgärder så att den inte skadas.
- Avd 10** Beståndet är alldeles för tätt. Antingen kan man ta ner det inom planperioden eller låta det stå och växa mer.
- Avd 17 ÖF** Fröträden har stått för länge i beståndet i egentlig mening. Risk för stora skador om de tas ned.
- Avd 21** Ett mycket fint bestånd som har något låg diameter.
- Avd 21 ÖF** Fröträda som stått för länge. Kan tas ner men ger förmodligen stora skador på underliggande skikt.
- Avd 22** Ett fint blandbestånd!

Avd 3

NO

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ålder: 70 år

Ståndortsindex: G21

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 95 m³sk/ha och 48 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 40% tall 20% gran 40% björk

Beskrivning

Fuktig, beskuggad mark med instabilt markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Träden, som till största delen utgörs av gran och tall, har växt mycket långsamt (senvuxenhet). Fältskiktet har stort inslag av starr- och fräkenarter och där kan även finnas vissa svårupptäckta orkidéer. Inslaget av döende och döda träd är påtagligt, speciellt i äldre bestånd som haft lång beståndskontinuitet. Vattentillgången styr områdets fortsatta utveckling.

Mål

Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull).

Åtgärd

Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande. Skapa ordentliga bryn och skyddszoner för att undvika sönderblåsning. Undvik dikningsingrepp (inkl rensning) uppströms området.

Avd 6

NO

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ålder: 110 år

Ståndortsindex: G18

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 225 m³sk/ha och 113 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 55% tall 35% gran 10% björk

Beskrivning

Fuktig, beskuggad mark med instabilt markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Träden, som till största delen utgörs av gran och tall, har växt mycket långsamt (senvuxenhet) Fältskiktet har stort inslag av starr- och fräkenarter och där kan även finnas vissa svårupptäckta orkidéer. Inslaget av döende och döda träd är påtagligt, speciellt i äldre bestånd som haft lång beståndskontinuitet. Vattentillgången styr områdets fortsatta utveckling. Ett rikt underskikt finns av gran och björk vilket bidrar till att hålla markfuktighet. Finns flertalet partier med vattenspeglar. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen björk

Mål

Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull).

Åtgärd

Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande. Skapa ordentliga bryn och skyddszoner för att undvika sönderblåsning. Undvik dikningsingrepp (inkl rensning) uppströms området.

Avd 11

NO

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ålder: 95 år

Ståndortsindex: G24

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 195 m³sk/ha och 117 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% tall 60% gran 20% björk

Beskrivning

Fuktig, beskuggad mark med instabilt markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Träden, som till största delen utgörs av gran och tall, har växt mycket långsamt (senvuxenhet) Fältskiktet har stort inslag av starr- och fräkenarter och där kan även finnas vissa svårupptäckta orkidéer. Inslaget av döende och döda träd är påtagligt, speciellt i äldre bestånd som haft lång beståndskontinuitet. Vattentillgången styr områdets fortsatta utveckling. Ett rikt underskikt finns av gran och björk vilket bidrar till att hålla markfuktighet. Finns flertalet partier med vattenspeglar. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen björk

I beståndet som ligger nära sjön rinner flertalet bäckar och vattenkällor. Dessa ger en fuktig miljö som ger hög biologisk mångfald.

Mål

Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull).

Åtgärd

Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande. Skapa ordentliga bryn och skyddszoner för att undvika sönderblåsning. Undvik dikningsingrepp (inkl rensning) uppströms området.

Avd 12

NO

Skogliga data

Areal: 1,5 ha

Ålder: 130 år

Ståndortsindex: T11

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 175 m³sk/ha och 263 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 50% tall 30% gran 20% björk

Beskrivning

Fuktig, beskuggad mark med instabilt markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Träden, som till största delen utgörs av gran och tall, har växt mycket långsamt (senvuxenhet) Fältskiktet har stort inslag av starr- och fräkenarter och där kan även finnas vissa svårupptäckta orkidéer. Inslaget av döende och döda träd är påtagligt, speciellt i äldre bestånd som haft lång beståndskontinuitet. Vattentillgången styr områdets fortsatta utveckling. Ett rikt underskikt finns av gran och björk vilket bidrar till att hålla markfuktighet. Finns flertalet partier med vattenspeglar. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen björk

Mål

Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull).

Åtgärd

Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande. Skapa ordentliga bryn och skyddszoner för att undvika sönderblåsning. Undvik dikningsingrepp (inkl rensning) uppströms området.

Avd 18

K

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: 0,5 ha

Ålder: 75 år

Ståndortsindex: T21

Huggningsklass: S1

Virkesförrådet uppgår till 180 m³sk/ha och 90 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 60% tall 30% gran 10% björk

Området består av dels en kantzon mot myr och av försumpade områden med tämligen gamla tallar och flerskiktad skog. Anpassa skötseln av beståndet så en bra kantzon mot myren säkerställs och att de blötare delarna i beståndet lämnas orörda, utan åtgärder.

Avd 22

K

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 20% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 5,1 ha

Ålder: 25 år

Ståndortsindex: T26

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 85 m³sk/ha och 433 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 50% tall 25% gran 25% björk

Beståndet gränsar mot sjön i hela kanten i öster. Mot sjön ska beståndet skötas så att en funktionell kantzon upprätthålls. Kantzonen ska lämnas orörd eller skötas på ett sådant sätt att markfuktigheten säkerställs och att en variation av träd lämnas. Gärna med ett kontinuerligt inslag av död ved. Skogsmaskiner ska ej köras med i denna kantzon vid åtgärder.

Generella kommentarer:

Ett fint blandbestånd!

Avd 27

K

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 60% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 0,8 ha

Ålder: 40 år

Ståndortsindex: B18

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 60 m³sk/ha och 48 m³sk totalt.

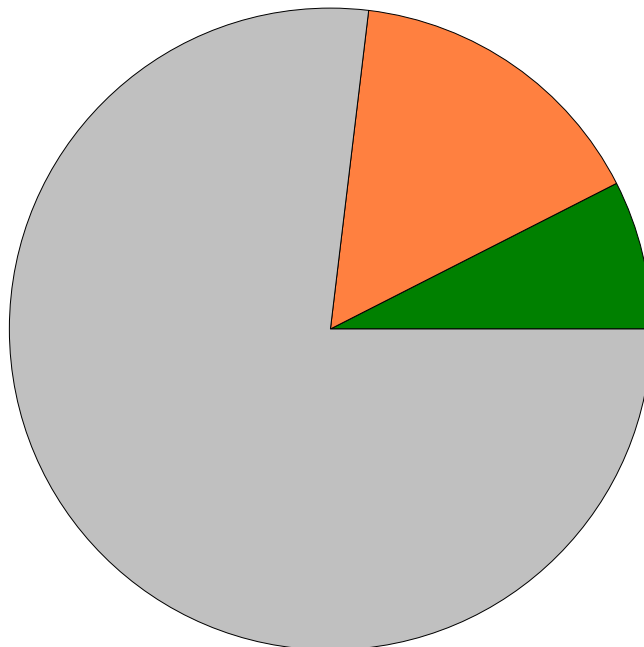
Trädslagsfördelning: 20% gran 80% björk

Beståndet är en kantzon inkilat mellan sjö och inägomark. Skötseln av beståndet ska anpassas så att en bra kantzon fastställs mot sjö och åker. Beståndet bör vara fortsatt flerskiktat.

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 41,1 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 7,5 %, 3,1 ha ■ Anpassad skötsel, 15,6 %, 6,4 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 76,9 %, 31,6 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
Tuskebo 1:8	3	0,5	1,2	NO	70	42400	95	48	1/4
	6	0,5	1,2	NO	110	54100	225	112	2/4
	11	0,6	1,5	NO	95	26200	195	117	3/4
	12	1,5	3,6	NO	130	53200	175	262	4/4
Summa	3,1	7,5					174	539	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	% ¹				ha	avd		
Tuskebo 1:8	7	0,9	2,4	PG	22	03700	90	81	1/3
	21	1,5	4,0	PG	25	00X00	115	128	2/3
	27	0,8	2,1	K	40	02800	60	48	Förstärkt naturv
Summa	3,2	8,5					83	266	

Sammanställning certifiering

Avdelningar för certifiering anpassat brukande										
Avdelning	Areal			Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	%					ha	avd		
Tuskebo 1:8	18	0,5	1,2	K	75	63100	180	90	Förstärkt naturv	1/3
	22	5,1	12,5	K	25	62200	85	433	Förstärkt naturv	2/3
	27	0,8	1,9	K	40	02800	60	48	Förstärkt naturv	3/3
Summa		6,4	15,6				89	571		