

Min skog

Planens namn	Tingsryd Ärnasjö 1:2
Planen avser tiden	fr o m 2023-10-25 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	oktober 2023
Planen upprättad av	Gustav Forslund
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1	Birgitta Johansson Almgatan 1 36131 EMMABODA
------------	--

Fastighetsuppgifter

Fastighet	Ärnasjö 1:2 Kronobergs län, Tingsryd, Älmeboda
-----------	---

J G A

SKOG AB

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 Tingsryd Ärnasjö 1:2

Skogsbruksplan

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

Inledning

Tingsryd Ärnasjö 1:2 är en skogsfastighet i ett skifte med en trevlig arrondering belägen strax öst om Älmeboda. Fastigheten har en åldersfördelning där tyngdpunkten ligger på slutavverkning- och gallringsskogar. Trädslagsfördelningen består främst av gran, följt av tall och björk, men det finns även inslag av bok och ek jämnt utspritt över fastigheten. Generellt sett är fastigheten välskött, dock är det många avdelningar där röjning och gallring behövs göras.

Centralt i fastigheten finns ett par barrbestånd som är gamla och delvis sönderblåsta samt delvis avverkade förmodligen till följd av insektskador. Dessa bestånd rekommenderas att avverkas inom planperioden, dels på grund av åldern men också till följd av ökade risker för mer skador på dessa bestånd. Dessa bestånd är dessutom luckiga. Självklart ska dock skogsvårdslagen följas, vill man avverka i en annan takt än föreslaget gör man givetvis det.

Ungskogarna har en trädslagsfördelning som möjliggör unga bestånd med en trevlig trädslagsfördelning. Dock är det rekommenderat att de allra flesta bestånden i huggningsklass R2 ska röjas så snart som möjligt.

Drivningsförhållandena är i regel mycket bra på fastigheten.

Fastighetens gränser är uppmärkta med varierande kvalitet. Rågångarna bör ses över.

Överlag finns det inga uppenbara naturvärden på denna fastighet förutom de äldre, vidkroniga ekar som växer i anslutning till vägen och inägorna. Totalt tre bestånd är avsatta som NO/NS- bestånd. Dessa bestånd har inte heller iögonfallande uppenbara naturvärden, men kan utveckla det på sikt.

Drakenbergs naturvärdesbedömning har använts vid framställandet av denna skogsbruksplan. För de avdelningar som har naturvärden har en notering gjorts i generella kommentarer till avdelningen.

Fastigheten i landskapet

Fastigheten är belägen i Ärnasjö, Tingsryds kommun och det landskapet domineras av skogsmark med inslag av åker-och betesmark. Fastigheten är typisk för landskapet.

Inriktning och mål

Nuvarande ägare har nu som övergripande mål att sälja/överlåta fastigheten. 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.

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
- 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 förnyngringsavverkning 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, luckhuggning 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.

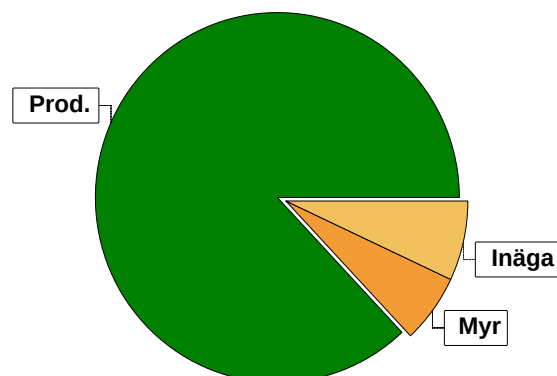
- Kantzoner lämnas och skapas utmed inägor, mossar och vattendrag. Alla skogliga impediment lämnas orörda.
- Naturvärdesträd lämnas och värnas vid skogsbruksåtgärder, t.ex. genom friställning. Finns det för få så lämnas utvecklingsträd som på sikt kan bli nya naturvärdesträd.
- Död ved äldre än 1 år 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

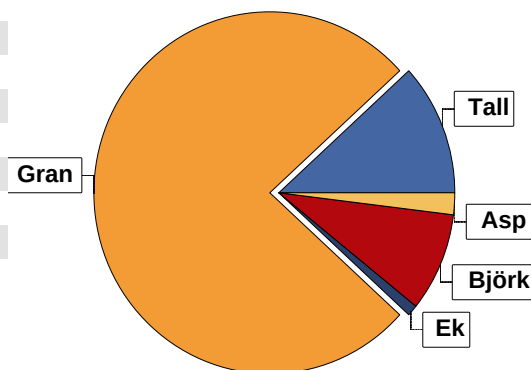
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	40,9	86
Myr/kärr/mosse	3,0	6
Berg/Hällmark	0,1	<1
Inäga/åker	3,5	7
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,2	<1
Annat	0,4	1
Summa landareal	48,1	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	8482		
Medeltal			
m³sk per hektar	207		
Tall	1057	12	3,7
Gran	6455	76	27,1
Bok	13	<1	0,1
Ek	58	1	0,3
Björk	769	9	8,5
Asp	127	2	0,5
Kl.Al	2	<1	0,1



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
8,8

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2023-10-25 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
220

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

5360

Gallring

543

Totalt under perioden

5903

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

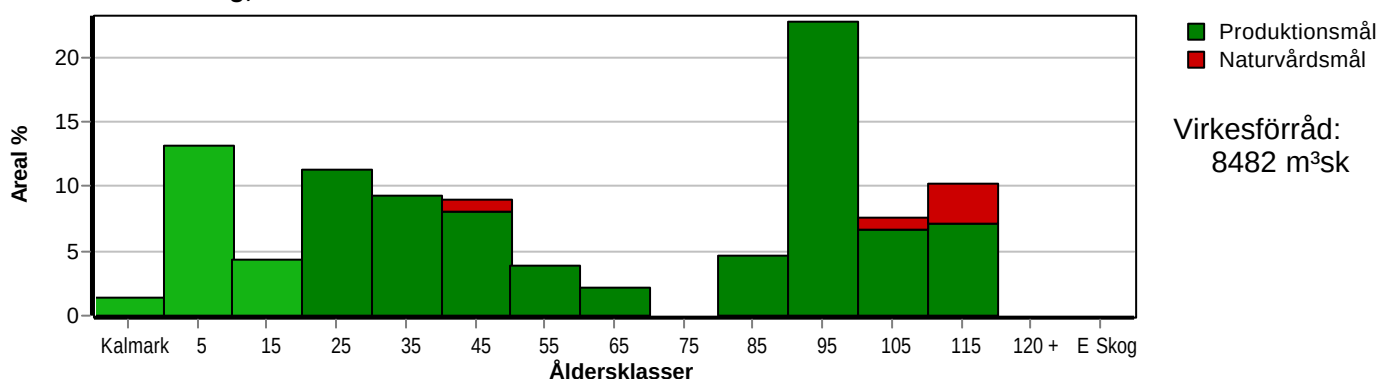
m³sk
288

m³sk per ha
7,0

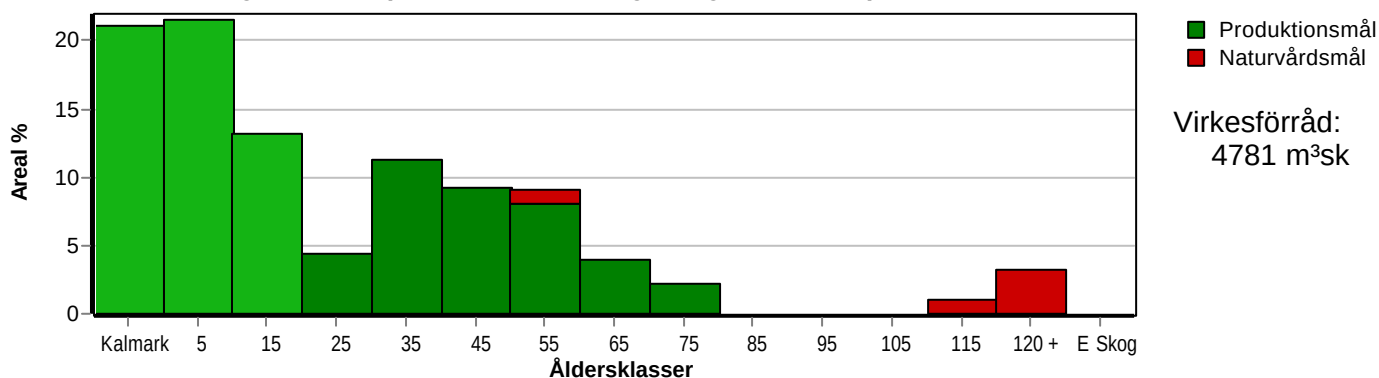
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd								
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Björk %	Asp %	Ek %	Bok %	Kl.Al %
Kalmark	0,6	1									
- 9 år	5,4	13	29	5	48	4	46				
10 - 19	1,8	4	87	48	36		61				3
20 - 29	4,6	11	298	65	41	2	58				
30 - 39	3,8	9	669	176	71		29				
40 - 49	3,7	9	786	212	64		25	8	4		
50 - 59	1,6	4	434	271	72	1	23		4		
60 - 69	0,9	2	230	256	90	10					
70 - 79											
80 - 89	1,9	5	636	335	90			10			
90 - 99	9,3	23	3063	329	85	14					
100 - 109	3,1	8	1090	352	58	40	2				
110 - 119	4,2	10	1160	276	85	13	2				
120 +											
Lågprodskog(E)											
ÖF/Skikt											
Summa/Medel	40,9	100	8482	207	76	12	9	2	1		

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd								
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Björk %	Asp %	Ek %	Bok %	Kl.Al %
Kalmark	K1	0,6	1									
	K2											
Röjningsskog	R1	2,1	5	6	3	63	5	23				
	R2	9,0	22	331	37	38	2	60				1
Gallringsskog	G1	7,0	17	1260	180	71		22	5	2		
	G2	2,1	5	550	262	57		40		3		
Föryngrings- avverknings- skog	S1	1,2	3	326	272	91	9					
	S2	16,8	41	5549	330	82	16		1			
	S3	2,1	5	460	219	61	24	16				
Lågproducer- ande skog	E1											
	E2											
	E3											
Överstånd/Skikt												
Summa/Medel		40,9	100	8482	207	76	12	9	2	1		

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.

Föryngringsavverknings-skog

S1 Skog som kan föryngringsavverkas

Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.

S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas

Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.

S3 Skog i föryngringsbar ålder

Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

E1 Restskog

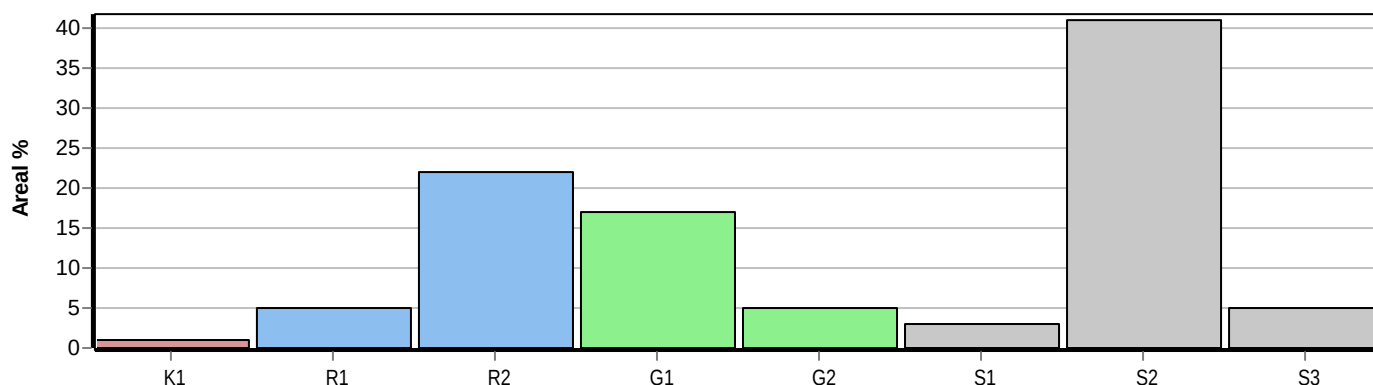
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.



Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	36,2	88,4	7506	88,5	1844	83,8	41
PF - produktion	2,2	5,4	442	5,2	206	9,4	3
PF - naturvård	0,4	1,0	74	0,9	34	1,5	3
NS	0,4	1,0	60	0,7	31	1,4	1
NO	1,7	4,2	400	4,7	86	3,9	3
Summa	40,9	100,0	8482	100,0	2201	100,0	48

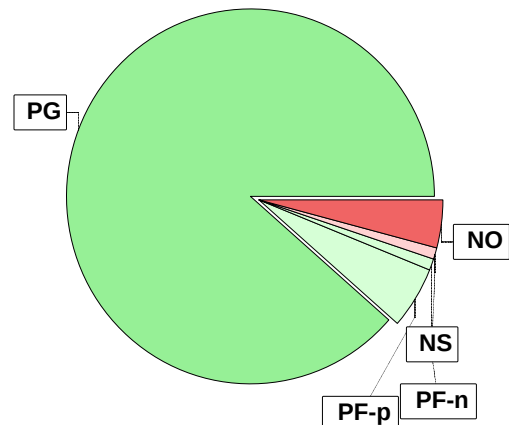
2,1 ha (5,1 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	3,0	6
Berg	0,1	<1

Skötselriktning

	ha	%
Förstärkt naturv	2,6	6



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 40,9 ha är 100,0 % (40,9 ha) frisk eller fuktig.

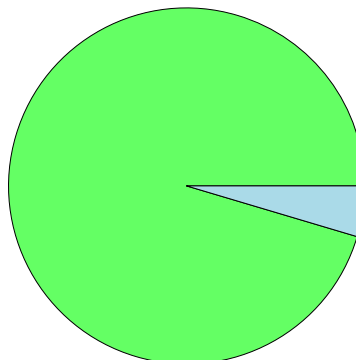
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

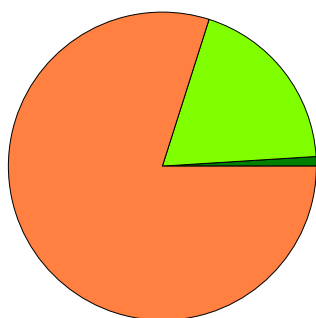
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 95,4 %, 39,0 ha Fuktig, 4,6 %, 1,9 ha



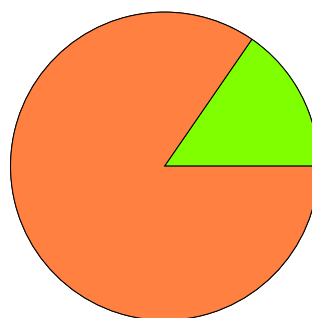
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 1,0 %, 0,4 ha
Lövdominerat: Övriga, 19,1 %, 7,8 ha
Ej lövdominerat, 79,9 %, 32,7 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 15,4 %, 6,3 ha
Ej lövdominerat, 84,6 %, 34,6 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,4 ha	1,0 %
Övriga	7,8 ha	19,1 %
Summa	8,2 ha	20,1 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

6,3 ha (15,4 %) 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	
4	0,9 ha	PG	20	03700	2,2 %	Ingår i certifiering 1 (13) A
24	0,3 ha	PG	7	03700	0,7 %	2 (13) A
26	0,3 ha	PG	15	01900	0,7 %	Ingår i certifiering 3 (13) A
28	0,3 ha	PG	40	03700	0,7 %	Ingår i certifiering 4 (13) A
29	0,4 ha	NS	40	05500	1,0 %	5 (13) A
30	0,8 ha	PG	45	04600	2,0 %	Ingår i certifiering 6 (13) A
31	0,7 ha	PG	25	05500	1,7 %	7 (13) A
40	0,8 ha	PG	20	04600	2,0 %	Ingår i certifiering 8 (13) A
41	0,6 ha	PG	15	03700	1,5 %	Ingår i certifiering 9 (13) A

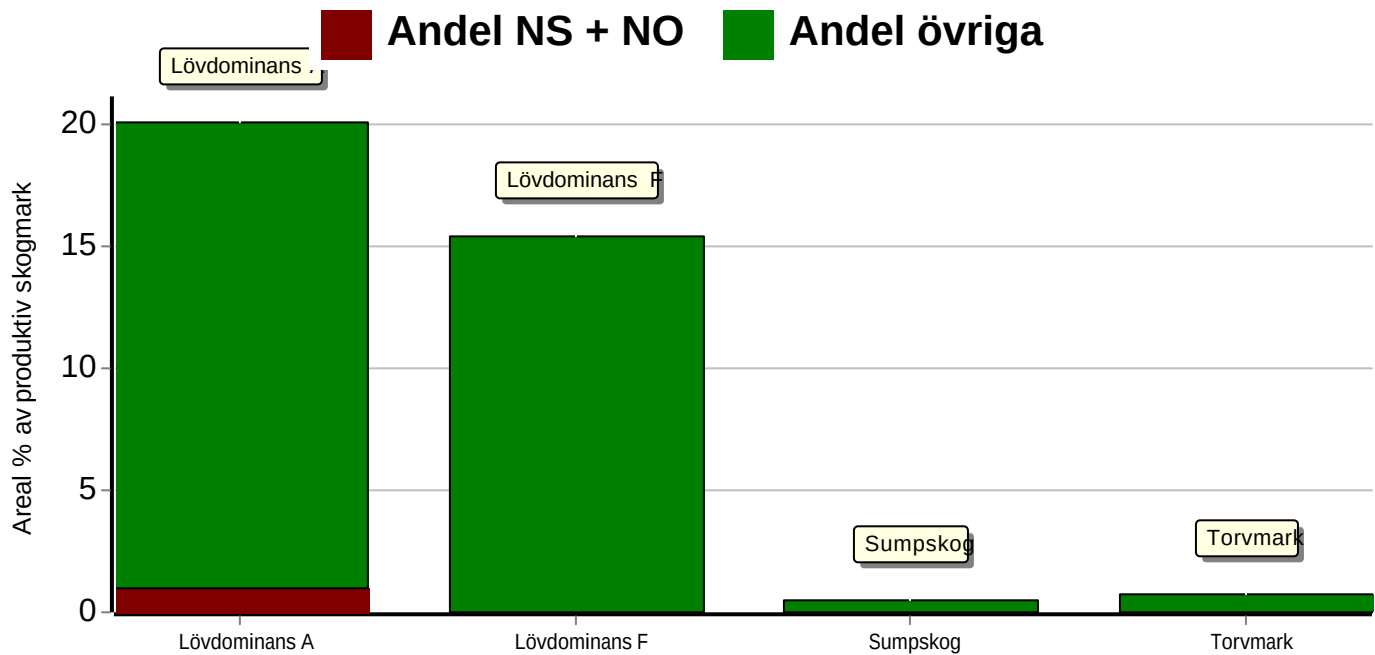
Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - aktuella						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
42	0,9 ha	PF	30	04600	2,2 % Ingår i certifiering	10 (13) A
43	1,3 ha	PG	20	14500	3,2 % Ingår i certifiering	11 (13) A
44	0,5 ha	PG	20	03700	1,2 %	12 (13) A
54	0,4 ha	PG	10	03700	1,0 % Ingår i certifiering	13 (13) A

Lövdominerade bestånd - framtida						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
4	0,9 ha	PG	20	03700	2,2 % Ingår i certifiering	
26	0,3 ha	PG	15	01900	0,7 % Ingår i certifiering	
28	0,3 ha	PG	40	03700	0,7 % Ingår i certifiering	
30	0,8 ha	PG	45	04600	2,0 % Ingår i certifiering	
40	0,8 ha	PG	20	04600	2,0 % Ingår i certifiering	
41	0,6 ha	PG	15	03700	1,5 % Ingår i certifiering	
42	0,9 ha	PF	30	04600	2,2 % Ingår i certifiering	
43	1,3 ha	PG	20	14500	3,2 % Ingår i certifiering	
54	0,4 ha	PG	10	03700	1,0 % Ingår i certifiering	

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	0,4 ha	1,0 %	7,8 ha	19,1 %	8,2 ha	20,0 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	6,3 ha	15,4 %	6,3 ha	15,4 %
Sumpskog	0,0 ha	0,0 %	0,2 ha	0,5 %	0,2 ha	0,5 %
Torvmark	0,0 ha	0,0 %	0,3 ha	0,7 %	0,3 ha	0,7 %
Speciella värden saknas	1,7 ha	4,2 %	28,6 ha	69,9 %	30,3 ha	74,1 %
Produktiv skogsmark	2,1 ha	5,1 %	38,8 ha	94,9 %	40,9 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	
2	0,1 ha	PG	85	09100	Sumpskog	
4	<0,1 ha	PG	20	03700	Sumpskog	
10	<0,1 ha	PG	45	0X000	Sumpskog	
28	0,3 ha	PG	40	03700	Torvmark	

Avverkning och tillväxt

Avverkning

I redovisad avverkningsvolym ingår 5 års tillväxt för avverkningar med angelägenhetsgrad 2 och 3.

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	1,5	31	37	68				
30 - 39	3,8	195	82	277				
40 - 49	1,8	46	52	98				
50 - 59	1,3	65	35	100				
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89					1,9	582	65	647
90 - 99					9,3	2907	27	2934
100 - 109					2,7	954		954
110 - 119					2,9	825		825
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	8,4	337	206	543	16,8	5268	92	5360
Högre alt.				568				5587
Lägre alt.				444				5360

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
5 903	6 155	5 804	117	110	120

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				8,6		
- 9 år	97	64	161	8,8		
10 - 19	41	75	116	5,4	191	35
20 - 29	124	179	303	1,8	203	113
30 - 39	234	93	327	4,6	533	116
40 - 49	217	112	329	3,8	720	189
50 - 59	105	38	143	3,7	1016	275
60 - 69	81		81	1,6	477	298
70 - 79				0,9	311	346
80 - 89	89	10	99			
90 - 99	316	4	320			
100 - 109	132	5	137			
110 - 119	180	4	184	0,4	78	195
120 +				1,3	408	314
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					844	
Summa	1616	584	2200	40,9	4781	117

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			3,9	4,3		8,2
Plantering			3,9	4,3		8,2
Röjning		5,6	3,4	2,1		11,1
Naturlig föryngring		0,4	0,2			0,6
Summa ha		6,0	11,4	10,7		28,1

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	7	3,1	95	G32	350	976		
Föryng avv	1	17	0,8	95	G30	295	224		
Gallring	1	1	0,7	45	G30	150	21		
Underv röj f gallring	1	14	0,8	35	G31	160	0		
Gallring	1	28	0,3	40	B22	230	24		
Gallring	1	30	0,8	45	B24	265	53		
Underv röj f gallring	1	31	0,7	25	G30	110	0		
Underv röj f gallring	1	32	0,7	35	G32	190	0		
Gallring	1	32	0,7	35	G32	190	47		
Underv röj f gallring	1	42	0,9	30	B24	190	0		
Gallring	1	49	0,6	35	G30	175	37		
Röjning	1	4	0,9	20	B22	25	0		
Röjning	1	13	0,4	22	G30	70	0		
Röjning	1	24	0,3	7	B22	8	0		
Röjning	1	26	0,3	15	B22	40	0		
Röjning	1	33	0,5	15	G28	65	0		
Röjning	1	40	0,8	20	B24	75	0		
Röjning	1	41	0,6	15	B24	65	0		
Röjning	1	43	1,3	20	B24	70	0		
Röjning	1	44	0,5	20	B22	40	0		
Naturlig föryngring	1	20	0,2	0	G28	0	0		
Naturlig föryngring	1	36	0,1	0	G28	0	0		
Naturlig föryngring	1	48	0,1	0	G28	0	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	2	2	1,9	85	G30	335	647		
Föryng avv	2	19	3,0	95	G29	360	1086		
Föryng avv	2	22	2,7	105	T29	380	954		
Föryng avv	2	47	0,7	110	G28	360	251		
Föryng avv	2	53	1,3	95	G29	200	266		
Föryng avv	2	55	1,1	95	G28	365	381		
Gallring	2	11	0,8	30	G28	165	61		
Gallring	2	14	0,8	35	G31	160	58		
Gallring (A)	2	16	1,0	40	G32	240	(29)		
Gallring	2	42	0,9	30	B24	190	76		
Gallring	2	50	1,3	55	G29	260	99		
Röjning	2	21	0,5	7	G26	5	0		
Röjning	2	39	1,2	7	G28	5	0		
Röjning	2	46	1,3	7	G26	10	0		
Röjning	2	54	0,4	10	B22	10	0		
Plantering	2	7	3,1	95	G32	350	0		
Naturlig föryngring	2	9	0,1	0	G30	0	0		
Plantering	2	17	0,8	95	G30	295	0		
Naturlig föryngring	2	27	0,1	0	G28	0	0		
Markberedning	2	7	3,1	95	G32	350	0		
Markberedning	2	17	0,8	95	G30	295	0		
Naturvårdande skötsel	2	29	0,4	40	G28	150	0		
Föryng avv (A)	3	30	0,8	45	B24	265	(227)		

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	3	37	2,2	110	G27	260	574		
Gallring	3	31	0,7	25	G30	110	37		
Gallring	3	40	0,8	20	B24	75	31		
Gallring (A)	3	43	1,3	20	B24	70	(48)		
Röjning	3	6	1,3	5	G28	2	0		
Röjning	3	23	0,5	5	G30	5	0		
Röjning	3	35	0,3	5	G28	2	0		
Plantering	3	2	1,9	85	G30	335	0		
Plantering	3	53	1,3	95	G29	200	0		
Plantering	3	55	1,1	95	G28	365	0		
Markberedning	3	2	1,9	85	G30	335	0		
Markberedning	3	53	1,3	95	G29	200	0		
Markberedning	3	55	1,1	95	G28	365	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 = åtgärdscommentar, 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	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk		
1	0,7	1	45	G1	G30	150	105	PF,s 20 %	Gran Ek Asp	70 15 15	24	17	18	Olikåldrigt Ojämnt Odlingsspår Frisk (2)	Gallring	1	20	21	6,2	ii,iv¹
Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att nyskapa naturvärden. 20 % av arealen används till naturvård.																				
Skötselinriktning:Förstärkt naturv																				
Spec värden: Ingår i anpassat brukande.																				
Generellt: Ett bestånd som består av gran och lövskog ut mot inägomark. I beståndet finns ädellöv och enstaka äldre, vidkroniga ekar. Främja ädellöv vid åtgärder.																				
2	1,9	1	85	S2	G30	335	637	PG ²	Gran Asp	90 10	28	26	27	Stamtätt Ojämnt Luckigt Enstaka ek Frisk (2)	Föryng avv Markberedning Plantering	2 3 3	90	647	5,2	ii,iv¹
Spec värden: Sumpskog 6 %.																				
Generellt: En luckighet finns i beståndet, troligen pga stormskador.																				
3	2,6	4												Inägomark						
4	0,9	1	20	R2	B22	25	23	PG ²	Gran Björk	30 70		4		Delv försumpat Frisk (2)	Röjning	1			3,7	iv¹
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F. Sumpskog 5 %.																				
5	0,4	5												Tomt/ gårdscentrum						
6	1,3	1	5	R1	G28	2	3	PG ²	Tall Gran	10 90				Enstaka öf tall Frisk (2)	Röjning	3			3,0	

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 = åtgärdscommentar, 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		
7	3,1	1	95	S2	G32	350	1085	PG ²	Tall Gran	15 85	28	28	29	Luckigt Enstaka ädellöv Delv plockhugget Frisk (2)	Föryng avv Markberedning Plantering	1 2 2	90	976	1,8	ii ¹
Generellt: Ett bestånd som är delvis avverkat, till följd av storm-eller insektskador.																				
8	0,9	1	60	S1	G29	255	230	PG ²	Tall Gran	10 90	22	21	25	Enstaka bokar Frisk (2)	Ingen åtgärd				9,0	
9	0,1	1	0	K1	G30	0	0	PG ²						Enstaka bok Lucka Frisk (2)	Naturlig föryngring	2				
10	0,5	1	45	G1	G30	200	100	PG ²	Gran	100	18	19	22	Frisk (2)	Ingen åtgärd				9,5	iv ¹
Spec värden: Sumpskog 6 %.																				
11	0,8	1	30	G1	G28	165	132	PG ²	Gran Björk	95 5	15	14	22	Öf i V Frisk (2)	Gallring	2	35	61	9,4	
12	3,0	2												Myr						
13	0,4	1	22	R2	G30	70	28	PG ²	Gran Björk	50 50		10		Eftersatt Frisk (2)	Röjning	1			7,5	ii ¹
Generellt: Kombinerad röjning och underköjning föreslaget																				
14	0,8	1	35	G1	G31	160	128	PG ²	Gran Björk	65 35	13	13	24	Eftersatt Diam spridning Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 2	35	58	8,1	ii ¹
Generellt: Ett mycket eftersatt och stamtätt bestånd.																				

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 = åtgärdscommentar, 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	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹	
						ha	avd									%	m³sk			
15	0,3	4											Inägomark							
16	1,0	1	40	G1	G32	240	240	PF,s 15 %	Gran Ek Asp	75 5 20	22	21	23	Ojämnt Odlingsspår Delv gammal inäga Olikåldrigt Frisk (2)	Ingen åtgärd Gallring (A)	2	10	29	11,3	ii,iv ¹
Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att nyskapa naturvärden. 15 % av arealen används till naturvård.																				
Skötselinriktning:Förstärkt naturv																				
Spec värden: Ingår i anpassat brukande.																				
Generellt: I beståndet finns ädellöv av ek och lönn, främja dessa vid åtgärder. Varierande bonitet.																				
17	0,8	1	95	S2	G30	295	236	PG ²	Tall Gran	5 95	30	28	23	Luckigt Ojämnt Delv övergrovt Frisk (2)	Föryng avv Markberedning Plantering	1 2 2	95	224	1,0	
18	0,4	1	100	S3	T20	160	64	NO,b	Tall Gran Björk	45 20 35	18	16	18	Träd på socklar Flerskiktat Död ved Fuktig (3)	Ingen åtgärd				3,4	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																				
Naturvård: Beskrivning Tallrismosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen björk. Mål Bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved Åtgärd Ingen åtgärd i beståndet inklusive omgivande lagg. Undvika dikning i andra fuktiga marker ovanför beståndet																				

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 = åtgärdscommentar, 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	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹	
						ha	avd									%	m³sk			
19	3,0	1	95	S2	G29	360	1080	PG ²	Tall Gran	15 85	28	26	31	Luckigt Delv plockhugget Frisk (2)	Föryng avv	2	90	1086	5,1	ii ¹
Generellt: I söder vid inägor mer av granåkerkaraktär																				
20	0,2	1	0	K1	G28	0	0	PG ²					Frisk (2)	Naturlig föryngring	1					
21	0,5	1	7	R2	G26	5	3	PG ²	Gran Björk	50 50		2		Delv fuktig mark I öst kal mark Frisk (2)	Röjning	2			2,8	
22	2,7	1	105	S2	T29	380	1026	PG ²	Tall Gran	40 60	28	28	28	Plockhugget Något luckigt Enstaka bokar Frisk (2)	Föryng avv	2	85	954	4,6	
23	0,5	1	5	R1	G30	5	3	PG ²	Gran Björk	30 70				Öf tall Lövvuppslag Frisk (2)	Röjning	3			3,2	
24	0,3	1	7	R2	B22	8	2	PG ²	Gran Björk	30 70		3		Stamtätt Frisk (2)	Röjning	1			3,1	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A.																				
25	0,2	4												Delv igenväxt						

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 = åtgärdscommentar, 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	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk		
26	0,3	1	15	R2	B22	40	12	PG ²	Gran Björk Kl.AI	10 70 20		6		Stamtätt Frisk (2)	Röjning	1			5,6	iv ¹
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																				
27	0,1	1	0	K1	G28	0	0	PG ²						Frisk (2)	Naturlig förnygring	2				
28	0,3	1	40	G1	B22	230	69	PG ²	Gran Björk	30 70	18	19	24	Torvmark Fuktig (3)	Gallring	1	35	24	7,6	iv ¹
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F. Torvmark 100 %.																				
29	0,4	1	40	S3	G28	150	60	NS,s	Gran Björk	50 50	17	16	20	Delv röjningsskog Ojämnt Dike Luckigt Fuktig (3)	Naturvårdande skötsel	2			7,8	i,iv ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																				
Naturvård: Beskrivning Ett bestånd som är tämligen oskött och består delvis av röjningsskog samt öppna ytor. Består även av en kantzon mot den lilla inägan. Avdelningen kan på längre sikt skapa naturvärden. Mål Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas. Åtgärd Naturvårdande huggning i syfte att gynna pionjärlov. Framförallt bör inväxande gran ringbarkas. Såldedes dör granarna och död ved skapas. I övrigt lämnas området för fri utveckling.																				
Spec värden: Lövdominans A.																				
30	0,8	1	45	G2	B24	265	212	PG ²	Gran Björk	45 55	22	21	26	Finjord Delv underväxt Fuktig (3)	Gallring Föryng avv (A)	1 3	25 90	53 227	8,9	ii,iv ¹
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																				
Generellt: Främja löv vid gallring. Beakta dock stormskador! Alternativt, lämna och förnygringsavverka.																				

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 = åtgärdscommentar, 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 år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
31	0,7	1	25	G1	G30	110	77	PG ²	Gran Björk	50 50	11	12	17	Ojämnt Delv röjningsskog Eftersatt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 3	35	37	7,8	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A.																				
32	0,7	1	35	G1	G32	190	133	PG ²	Gran Björk	95 5	14	15	25	Enstaka öf Oskött Vindfällan Toppbrott Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 1	35	47	8,4	ii ¹
Generellt: Ett ojämnt, mycket tätt och eftersatt bestånd																				
33	0,5	1	15	R2	G28	65	33	PG ²	Gran Björk	55 45		8		Frisk (2)	Röjning	1			7,7	
34	0,8	1	110	S3	G21	245	196	NO,b	Tall Gran Björk	30 60 10	22	19	24	Varier bonitet Död ved Senvuxna träd Frisk (2)					5,2	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																				
Naturvård: Beskrivning Ett konventionellt, äldre barrbestånd som på sikt kan utveckla naturvärden. Död ved finns i stor omfattning. Beståndet innehåller en hel del mycket gamla, senvuxna träd. Mål Säkerställa mängden död ved i beståndet, bevara inslaget av överståndare och träd av olika dimension och ålder. Åtgärd I första hand ingen åtgärd. Det kan möjligen vara aktuellt med åtgärder för att snabbt öka mängden död ved (ringbarkning, kapa högstubbar mm.). Den typen av engångsåtgärd gynnar även självföryngringen.																				
35	0,3	1	5	R1	G28	2	1	PG ²	Gran Löv	50 50				Något glest Frisk (2)	Röjning	3			3,0	

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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
36	0,1	1	0	K1	G28	0	0	PG ²					Lucka Frisk (2)	Naturlig föryngring	1				
37	2,2	1	110	S2	G27	260	572	PG ²	Tall Gran	10 90	27 23	23	Plockhugget Luckigt Frisk (2)	Föryng avv	3	90	574	3,6	
38	0,3	1	55	S1	G31	320	96	PG ²	Tall Gran	5 95	21 20	37	Stamtätt Frisk (2)	Ingen åtgärd				11,4	
39	1,2	1	7	R2	G28	5	6	PG ²	Tall Gran Björk	5 55 40		2	Frisk (2)	Röjning	2			3,1	
40	0,8	1	20	R2	B24	75	60	PG ²	Gran Björk	40 60	10 10	10	Enstaka bok Ojämnt Varierande höjd Frisk (2)	Röjning Gallring	1 3	35	31	7,1	iv ¹
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																			
41	0,6	1	15	R2	B24	65	39	PG ²	Gran Björk	30 70		9	Eftersatt Frisk (2)	Röjning	1			7,7	iv ¹
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																			

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 = åtgärdscommentar, 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	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk		
42	0,9	1	30	G1	B24	190	171	PF,b 10 %	Gran Björk	40 60	14	16	26	Enstaka äldre bokar Eftersatt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 2	35	76	9,3	ii,iv ¹

Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 10 % av arealen används till naturvård.

Skötselriktning: Förstärkt naturv

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

Generellt: Hugg fram äldre ädellöv och prioritera löv vid framtida åtgärder.

43	1,3	1	20	R2	B24	70	91	PG ²	Tall Gran Björk	5 35 60		10	13	Eftersatt Låg diameter Högre mot väg Varier bonitet Frisk (2)	Röjning Gallring (A)	1 3	35	48	7,7	iv ¹
----	-----	---	----	----	-----	----	----	-----------------	-----------------------	---------------	--	----	----	---	-------------------------	--------	----	----	-----	-----------------

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

44	0,5	1	20	R2	B22	40	20	PG ²	Gran Björk	30 70		6		Eftersatt Frisk (2)	Röjning	1			5,6	iv ¹
----	-----	---	----	----	-----	----	----	-----------------	---------------	----------	--	---	--	------------------------	---------	---	--	--	-----	-----------------

Spec värden: Lövdominans A.

45	0,5	1	110	S3	G24	280	140	NO,s	Tall Gran	15 85	25	23	24	Död ved Senvuxna träd Lågor nat stubb Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,2	i ¹
----	-----	---	-----	----	-----	-----	-----	------	--------------	----------	----	----	----	--	--------------	--	--	--	-----	----------------

Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.

Naturvård: Beskrivning Ett barrbestånd som på sikt kan skapa höga naturvärden. Finns inslag av död ved i form av lågor. Det finns vissa äldre, senvuxna träd. Mål Säkerställa mängden död ved i beståndet, bevara inslaget av överståndare och träd av olika dimension och ålder. Åtgärd I första hand ingen åtgärd. Det kan möjligen vara aktuellt med åtgärder för att snabbt öka mängden död ved (ringbarkning, kapa högstubbar mm.). Den typen av engångsåtgärd gynnar även självföryngringen.

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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
46	1,3	1	7	R2	G26	10	13	PG ²	Tall Gran Björk	5 40 55	2		Fuktiga partier Lövvuppslag Frisk (2)	Röjning	2			2,8	
47	0,7	1	110	S2	G28	360	252	PG ²	Tall Gran	5 95	28	28	28	Plockhugget nyligen Enstaka övergrova Frisk (2)	Föryng avv	2	90	251	4,6 ii ¹
Generellt: I syd flerskiktat och mer likt intilliggande bestånd mot väg																			
48	0,1	1	0	K1	G28	0	0	PG ²					Frisk (2)	Naturlig föryngring	1				
49	0,7 (-0,1)	1 L	35	G1	G30	175	105	PG ²	Gran Björk	70 30	14	15	26	Frisk (2)	Gallring	1	35	37	7,4
50	1,4 (-0,1)	1 L	55	G2	G29	260	338	PG ²	Gran Ek Björk	65 5 30	17	18	30	Eftersatt Ojämnt Delv undervegetation Odlingsspår Frisk (2)	Gallring Ingen åtgärd (A)	2	25	99	8,4 ii ¹
Generellt: Ett ogallrat ojämnt bestånd. en försiktig låggallring kan göras. beakta dock efterföljande stormskador. Delen i söder tätare och har inslag av äldre bokar.																			
51	0,1	3											Berg i dagen Öppen mark						
52	0,4	4											Inägomark						

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 = åtgärdscommentar, 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 år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
53	1,3	1	95	S2	G29	200	260	PG ²	Tall Gran Bok Ek	30 60 5 5	26 24	19	Luckigt Odlingsspår Ojämnt Stengärdesgård Frisk (2)	Föryng avv Markberedning Plantering	2 3 3	90	266	3,3	ii ¹
Generellt: Sönderblåst i olika omgångar. Mycket ojämnt och en del luckor.																			
54	0,4	1	10	R2	B22	10	4	PG ²	Gran Björk	30 70	 3		Äldre i v Stormlucka Frisk (2)	Röjning	2			3,7	iv ¹
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																			
55	1,1	1	95	S2	G28	365	402	PG ²	Tall Gran	5 95	28 25	30	Stormlucka Enstaka ekar Enstaka insektskador Frisk (2)	Föryng avv Markberedning Plantering	2 3 3	85	381	5,4	

Generella kommentarer

- Avd 1** Ett bestånd som består av gran och lövskog ut mot inägomark. I beståndet finns ädellöv och enstaka äldre, vidkroniga ekar. Främja ädellöv vid åtgärder.
- Avd 2** En luckighet finns i beståndet, troligen pga stormskador.
- Avd 7** Ett bestånd som är delvis avverkat, till följd av storm-eller insektskador.
- Avd 13** Kombinerad röjning och underröjning föreslaget
- Avd 14** Ett mycket eftersatt och stamtätt bestånd.
- Avd 16** I beståndet finns ädellöv av ek och lönn, främja dessa vid åtgärder. Varierande bonitet.
- Avd 19** I söder vid inägor mer av granåkerkaraktär
- Avd 30** Främja löv vid gallring. Beakta dock stormskador! Alternativt, lämna och föryngringsavverka.
- Avd 32** Ett ojämnt, mycket tätt och eftersatt bestånd
- Avd 42** Hugg fram äldre ädellöv och prioritera löv vid framtida åtgärder.
- Avd 47** I syd flerskiktat och mer likt intilliggande bestånd mot väg

Generella kommentarer

- Avd 50** Ett ogallrat ojämnt bestånd. en försiktig låggallring kan göras. beakta dock efterföljande stormskador. Delen i söder tätare och har inslag av äldre bokar.
- Avd 53** Sönderblåst i olika omgångar. Mycket ojämnt och en del luckor.

Avd 1

PF

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

Skogliga data

Areal: 0,7 ha

Ålder: 45 år

Ståndortsindex: G30

Huggningsklass: G1

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

Trädslagsfördelning: 70% gran 15% ek 15% asp

Generella kommentarer:

Ett bestånd som består av gran och lövskog ut mot inägomark. I beståndet finns ädellöv och enstaka äldre, vidkroniga ekar. Främja ädellöv vid åtgärder.

Avd 16

PF

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

Skogliga data

Areal: 1,0 ha

Ålder: 40 år

Ståndortsindex: G32

Huggningsklass: G1

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

Trädslagsfördelning: 75% gran 5% ek 20% asp

Generella kommentarer:

I beståndet finns ädellöv av ek och lönn, främja dessa vid åtgärder. Varierande bonitet.

Avd 18

NO

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ålder: 100 år

Ståndortsindex: T20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 160 m³sk/ha och 64 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 45% tall 20% gran 35% björk

Beskrivning

Tallrismosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen björk.

Mål

Bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved

Åtgärd

Ingen åtgärd i beståndet inklusive omgivande lagg. Undvika dikning i andra fuktiga marker "ovanför" beståndet

Avd 29

NS

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ålder: 40 år

Ståndortsindex: G28

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 150 m³sk/ha och 60 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 50% gran 50% björk

Beskrivning

Ett bestånd som är tämligen oskött och består delvis av röjningsskog samt öppna ytor. Består även av en kantzon mot den lilla inägan. Avdelningen kan på längre sikt skapa naturvården.

Mål

Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas.

Åtgärd

Naturvårdande huggning i syfte att gynna pionjärlöv. Framförallt bör inväxande gran ringbarkas. Sålledes dör granarna och död ved skapas. I övrigt lämnas området för fri utveckling.

Avd 34

NO

Skogliga data

Areal: 0,8 ha

Ålder: 110 år

Ståndortsindex: G21

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 245 m³sk/ha och 196 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 30% tall 60% gran 10% björk

Beskrivning

Ett konventionellt, äldre barrbestånd som på sikt kan utveckla naturvärden. Död ved finns i stor omfattning. Beståndet innehåller en hel del mycket gamla, senvuxna träd.

Mål

Säkerställa mängden död ved i beståndet, bevara inslaget av överståndare och träd av olika dimension och ålder.

Åtgärd

I första hand ingen åtgärd. Det kan möjligen vara aktuellt med åtgärder för att snabbt öka mängden död ved (ringbarkning, kapa högstubbar mm.). Den typen av engångsåtgärd gynnar även självföryngringen.

Avd 42

PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 10% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 0,9 ha

Ålder: 30 år

Ståndortsindex: B24

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 190 m³sk/ha och 171 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 40% gran 60% björk

Generella kommentarer:

Hugg fram äldre ädellöv och prioritera löv vid framtida åtgärder.

Avd 45

NO

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ålder: 110 år

Ståndortsindex: G24

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 280 m³sk/ha och 140 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 15% tall 85% gran

Beskrivning

Ett barrbestånd som på sikt kan skapa höga naturvärden. Finns inslag av död ved i form av lågor. Det finns vissa äldre, senvuxna träd.

Mål

Säkerställa mängden död ved i beståndet, bevara inslaget av överståndare och träd av olika dimension och ålder.

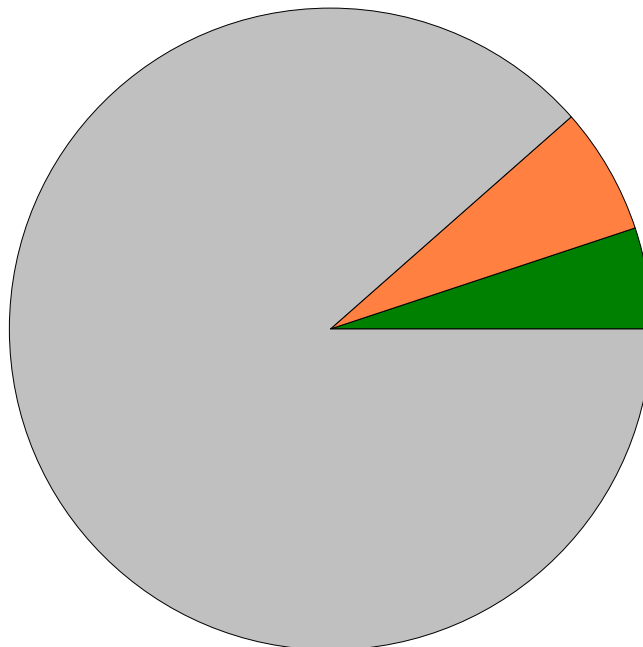
Åtgärd

I första hand ingen åtgärd. Det kan möjligen vara aktuellt med åtgärder för att snabbt öka mängden död ved (ringbarkning, kapa högstubbar mm.). Den typen av engångsåtgärd gynnar även självföryngringen.

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 40,9 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 5,1 %, 2,1 ha ■ Anpassad skötsel, 6,4 %, 2,6 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 88,5 %, 36,2 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Tingsryd Ärnasjö 1:2	18	0,4	1,0	NO	100	42400	160	64
	29	0,4	1,0	NS	40	05500	150	60
	34	0,8	1,9	NO	110	36100	245	196
	45	0,5	1,2	NO	110	28000	280	140
Summa	2,1	5,1					219	460

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	% ¹				ha	avd	
Tingsryd Ärnasjö 1:2	4	0,9	2,2	PG	20	03700	25	22
	26	0,3	0,7	PG	15	01900	40	12
	28	0,3	0,7	PG	40	03700	230	69
	30	0,8	2,0	PG	45	04600	265	212
	40	0,8	2,0	PG	20	04600	75	60
	41	0,6	1,5	PG	15	03700	65	39
	42	0,9	2,2	PF	30	04600	190	171
	43	1,3	3,1	PG	20	14500	70	91
	54	0,4	1,0	PG	10	03700	10	4
Summa	6,3	15,4					108	680

Sammanställning certifiering

Avdelningar för certifiering anpassat brukande									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
Tingsryd Ärnasjö 1:2	1	0,7	1,7	PF	45	06202	150	105	Förstärkt naturv 1/3
	16	1,0	2,5	PF	40	07201	240	240	Förstärkt naturv 2/3
	42	0,9	2,2	PF	30	04600	190	171	Förstärkt naturv 3/3
Summa		2,6	6,4				198	516	