

# Min skog

Planens namn	Vinslöv 10:23
Planen avser tiden	fr o m 2024-03-01 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	mars 2024
Planen upprättad av	Gustav Forslund
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
Kundnummer	8161459afr
<b>Ägarförhållanden</b>	
Ägare, 1/1	c/o Mats Jönsson Kronostället 8 26974 Västra Karup tel: 0733666188 e-post: mats.jonsson@mjholding.org
Ägare, 1/1	Karl-Olof Jönssons Dödsbo
<b>Fastighetsuppgifter</b>	
Fastighet	Hässleholm Vinslöv 10:23 Skåne län, Hässleholm, Vinslöv

# 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

# Skogsbruksplan

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

## Inledning

Vinslöv 10:23 är en fastighet belägen i Hässleholms kommun, Vinslövs församling.

**Fastigheten är belägen i nemoral zon och därmed finns det särskilda krav på denna fastighet om den skall uppnå certifieringskraven för FSC. För brukningsenheter i nemoral zon (del av Halland, Skåne och Blekinge) gäller att andelen gran, tillsammans med eventuella bestånd av främmande trädslag, begränsas så att den på sikt uppgår till max 50 % av den produktiva skogsmarksarealen.**

**Vid planupprättandet uppnår denna fastighet inte ovanstående krav. Följs dock åtgärderna i denna plan kan lövandelen öka på ett enkelt sätt för att fastigheten ska uppfylla kraven. De avdelningar som är lämpliga för framtida lövdominans har en generell kommentar om det på respektive avdelning i avdelningsbeskrivningen.**

Fastigheten är varierande och består i allt ifrån bördiga granskogar på före detta öppen mark till lövsumpskogar och ädellövsskog. Åldersfördelningen är varierande, men domineras alltjämt av medelålders och äldre skog. Till följd av detta har fastigheten ett högt virkesförråd i medeltal per produktiv hektar skogsmark.

Det finns ett flertal lövbestånd där åtgärder krävs för att träden ska få det ljus de behöver. Dessa bestånd är äldre och har tämligen hög höjd. En kombinerad gallring med ljushuggnings är att föredra på dessa avdelningar.

På fastigheten finns en stor andel bördig granskog i slutavverkningsmogen ålder. Dessa bestånd har hög bonitet och är stamtäta. Dessa bestånd bör avverkas under planperioden, beakta dock skogsvårdslagen vid bestämning av avverkningstakten så att lagen följs.

Ungskogarna på fastigheten är väletablerade och oftast inledningsvis välskötta, dock finns en hel del avdelningar där röjning bör göras snarast för att inte tappa diametertillväxt.

Fastigheten har många kulturspår i form av mängder av stengärdesgårdar och odlingsspår. Till dessa skall hänsyn tas vid åtgärder i de berörda bestånden.

De avdelningar som är avsatta för naturvårdsmål består av fuktiga löv- och tall dominerade skogar. Det finns även två avdelningar som har kombinerade skötsel mål, nämligen produktion men även förstärkt naturhänsyn.

Fastighetens gränser är väl utmärkt och består mestadels av stengärdesgårdar.

Vid fältarbetet har Drakenbergs naturvärdesbedömningsmetod använts.

## Fastigheten i landskapet

Fastigheten är belägen i Vinslöv och det landskapet domineras av bördig åker och betesmark med inslag av barr- och lövskog.

## Inriktning och mål

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

Denna Skogsbruksplan upprättades som underlag för generationsskifte och eventuell försäljning.

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 förnygringsavverkning och PEFC 10% av stamantalet vid röjning och gallring för att minst vara 20 stammar / hektar vid sistagallringen.

## Forn- och kulturlämningar

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

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

## Områden för anpassat brukande som kontinuitetsskogsbruk, friluftsliv & rekreation

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

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

## Allmänt om din skogsbruksplan

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

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

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

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

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

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

## Generella åtgärdsförslag och råd

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

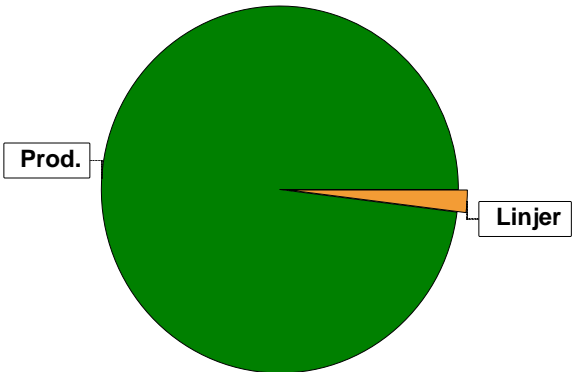
Lycka till med din nya Skogsbruksplan!

# Sammanställning över fastigheten

## Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	29,3	97
Myr/kärr/mosse	0,4	1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,6	2
Annat	0,0	<1

Summa landareal	30,3
Vatten	0,0



I den produktiva arealen ingår:  
- ädellövskog med 2,3 ha

## Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Tall	378	5	1,5
Gran	4986	63	14,8
Bok	522	7	1,9
Ek	505	6	1,8
Björk	968	12	6,8
Asp	2	<1	0,1
Kl.AI	512	7	2,5

Totalt

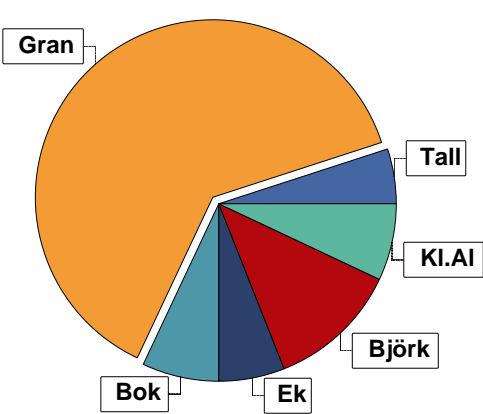
m³sk

7874

Medeltal

m³sk per hektar

269



## Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m³sk per ha
	8,8

## Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-03-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder	m³sk per år
	218

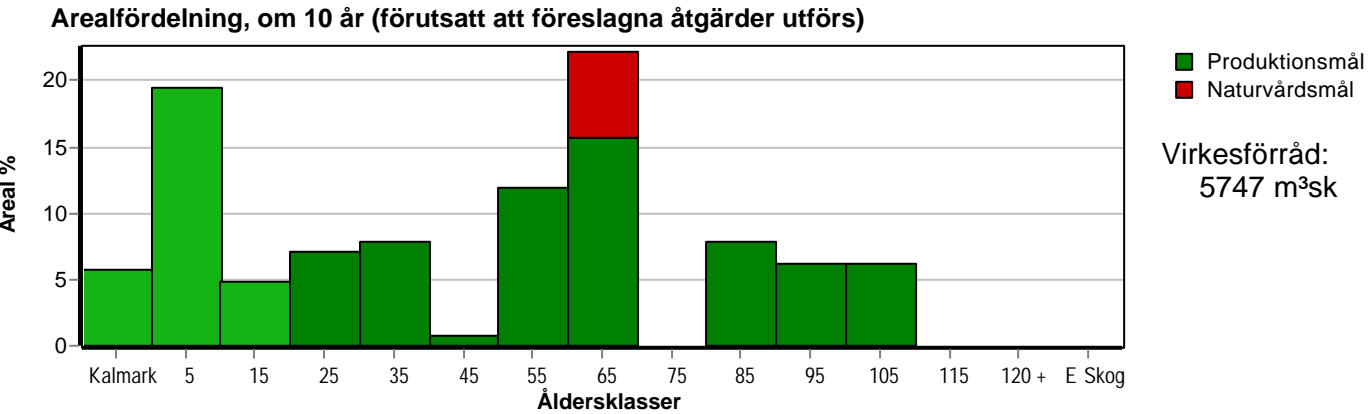
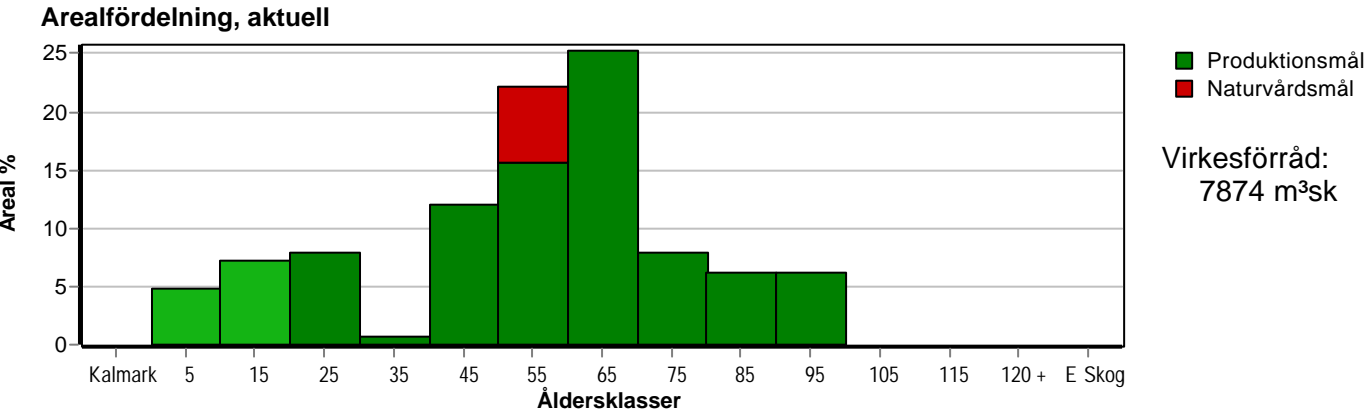
## Avverkningsförslag

	m³sk
Förnygringsavverkning	3376
Gallring	921
Totalt under perioden	4297

Förväntad tillväxt första växt-säsongen	m³sk
	271
	m³sk per ha
	9,2

# Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd								
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Björk %	Bok %	Kl.Al %	Ek %	Tall %	Asp %
Kalmark											
- 9 år	1,4	5	26	19	67	33					
10 - 19	2,1	7	54	26	1	85		9			5
20 - 29	2,3	8	229	100	51	49					
30 - 39	0,2	1	39	195	10	90					
40 - 49	3,5	12	808	231	39	39	3	17	2		
50 - 59	6,5	22	1953	300	79	6	1	9	3	2	
60 - 69	7,4	25	3106	420	96	1			1	1	
70 - 79	2,3	8	615	267		16	19	28	20	17	
80 - 89	1,8	6	504	280		10	40	5	5	40	
90 - 99	1,8	6	540	300		25	30		45		
100 - 109											
110 - 119											
120 +											
Lågprodskog(E)											
ÖF/Skikt											
Summa/Medel	29,3	100	7874	269	63	12	7	7	6	5	





# Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd								
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Björk %	Bok %	Kl.Al %	Ek %	Tall %	Asp %
Kalmark	K1											
	K2											
Röjningsskog	R1											
	R2	3,5	12	80	23	22	68		6			3
Gallringsskog	G1	4,2	14	654	156	50	34	6		10		
	G2	6,6	23	1831	277	2	22	26	11	21	17	
Föryngrings- avverknings- skog	S1	7,4	25	2558	346	90	5		5			
	S2	5,7	19	2418	424	95	2			2	1	
	S3	1,9	6	333	175		34		52		14	
Lågproducer- ande skog	E1											
	E2											
	E3											
Överstånd/Skikt												
Summa/Medel		29,3	100	7874	269	63	12	7	7	6	5	

### Kalmark

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

### Röjningsskog

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

### Gallringsskog

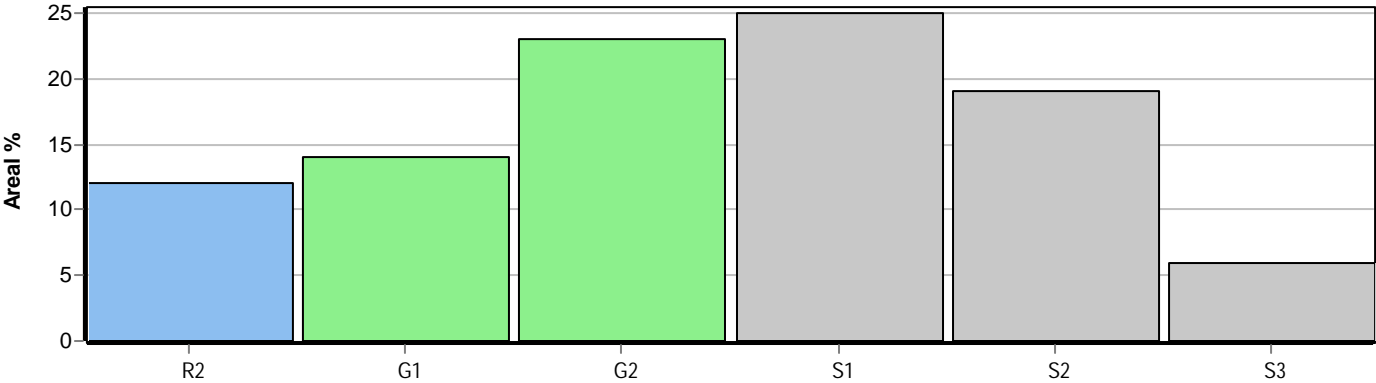
- G1** Normal gallringsskog  
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2** Äldre gallringsskog  
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

### Föryngringsavverkningsskog

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

### Lågproducerande skog

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



# Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	24,2	82,6	6679	84,9	1842	84,7	25
PF - produktion	2,3	7,8	625	7,9	143	6,6	2
PF - naturvård	0,9	3,1	237	3,0	66	3,0	2
NS							0
NO	1,9	6,5	333	4,2	124	5,7	3
Summa	29,3	100,0	7874	100,0	2175	100,0	30

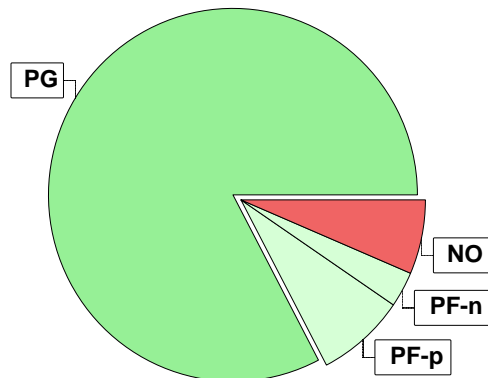
1,9 ha (6,5 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

## Impediment

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

## Skötselriktning

	ha	%
Förstärkt naturv	1,4	5



## 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 29,3 ha är 100,0 % (29,3 ha) frisk eller fuktig.

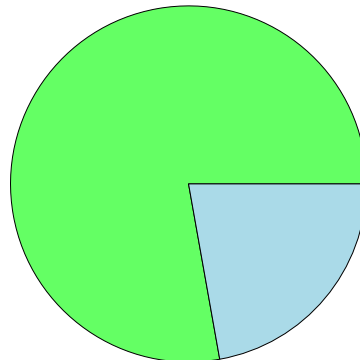
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

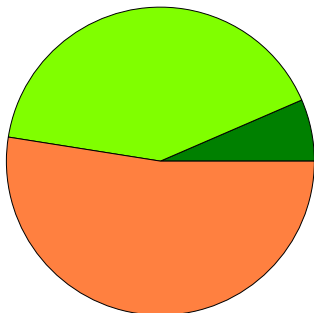
## Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 77,8 %, 22,8 ha Fuktig, 22,2 %, 6,5 ha



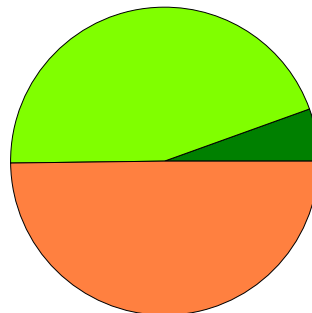
## Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 6,5 %, 1,9 ha  
Lövdominerat: Övriga, 41,0 %, 12,0 ha  
Ej lövdominerat, 52,5 %, 15,4 ha



## Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 5,5 %, 1,6 ha  
Lövdominerat: Övriga, 44,7 %, 13,1 ha  
Ej lövdominerat, 49,8 %, 14,6 ha



### Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	1,9 ha	6,5 %
Övriga	12,0 ha	41,0 %
Summa	13,9 ha	47,5 %

### Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

13,1 ha (44,7 %) 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	
2	1,1 ha	PG	75	30241	3,8 %	Ingår i certifiering 1 (18) Å
4	0,8 ha	NO	50	20800	2,7 %	2 (18) Å
6	1,2 ha	PG	70	00703	4,1 %	Ingår i certifiering 3 (18) Å
8	0,3 ha	PG	20	02800	1,0 %	4 (18) Å
9	1,8 ha	PG	80	30241	6,1 %	Ingår i certifiering 5 (18) Å
10	0,1 ha	PG	15	01900	0,3 %	Ingår i certifiering 6 (18) Å
11	0,2 ha	PG	40	00271	0,7 %	Ingår i certifiering 7 (18) Å
14	0,1 ha	PG	20	01900	0,3 %	8 (18) Å
16	0,3 ha	NO	50	40600	1,0 %	9 (18) Å

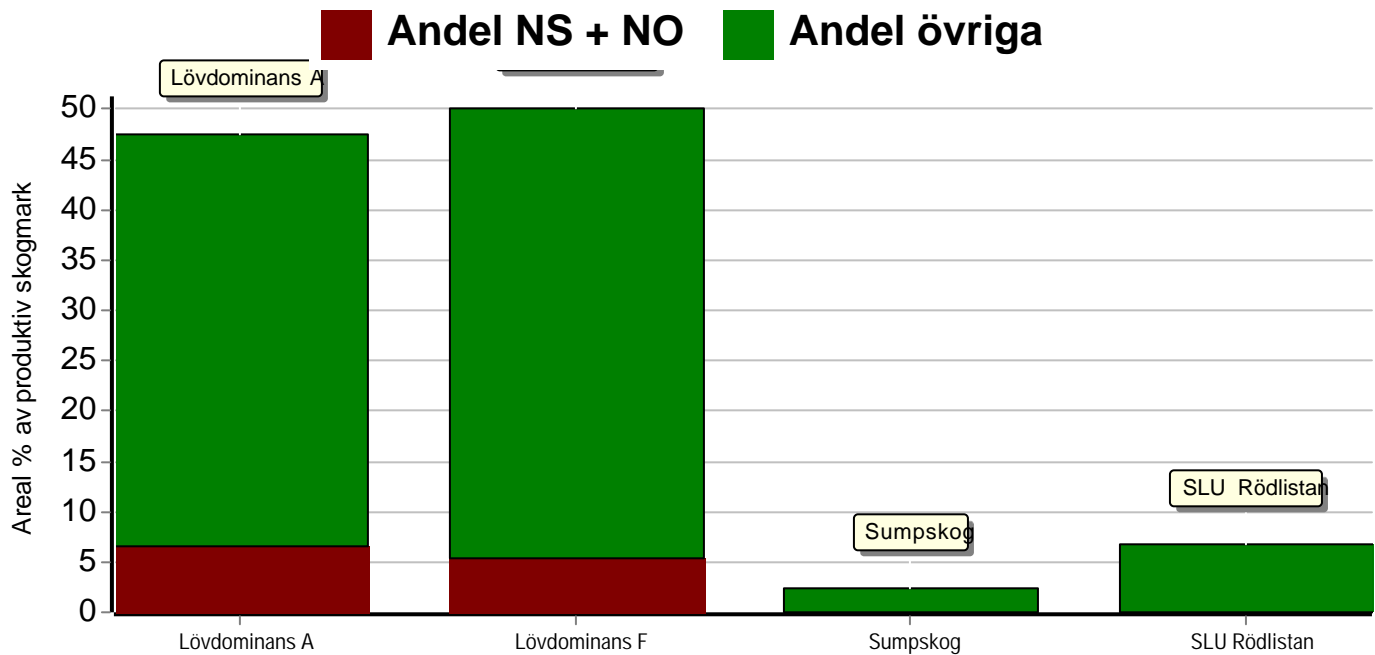
# Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - aktuella						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
18	0,8 ha	NO	50	10900	2,7 %	10 (18) A
19	0,3 ha	PG	55	00127	1,0 % Ingår i certifiering	11 (18) A
20	2,0 ha	PG	10	00X00	6,8 % Ingår i certifiering	12 (18) A
21	0,6 ha	PG	40	04411	2,0 %	13 (18) A
25	0,2 ha	PG	20	01900	0,7 %	14 (18) A
26	1,8 ha	PF	90	00235	6,1 % Ingår i certifiering	15 (18) A
29	1,4 ha	PF	45	02800	4,8 % Ingår i certifiering	16 (18) A
30	0,7 ha	PG	45	02800	2,4 % Ingår i certifiering	17 (18) A
31	0,2 ha	PG	35	01900	0,7 % Ingår i certifiering	18 (18) A

Lövdominerade bestånd - framtida						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
2	1,1 ha	PG	75	30241	3,8 % Ingår i certifiering	1 (14) F
4	0,8 ha	NO	50	20800	2,7 %	2 (14) F
6	1,2 ha	PG	70	00703	4,1 % Ingår i certifiering	3 (14) F
7	2,3 ha	PG	65	08101	7,8 % Ingår i certifiering	4 (14) F
9	1,8 ha	PG	80	30241	6,1 % Ingår i certifiering	5 (14) F
10	0,1 ha	PG	15	01900	0,3 % Ingår i certifiering	6 (14) F
11	0,2 ha	PG	40	00271	0,7 % Ingår i certifiering	7 (14) F
18	0,8 ha	NO	50	10900	2,7 %	8 (14) F
19	0,3 ha	PG	55	00127	1,0 % Ingår i certifiering	9 (14) F
20	2,0 ha	PG	10	00X00	6,8 % Ingår i certifiering	10 (14) F
26	1,8 ha	PF	90	00235	6,1 % Ingår i certifiering	11 (14) F
29	1,4 ha	PF	45	02800	4,8 % Ingår i certifiering	12 (14) F
30	0,7 ha	PG	45	02800	2,4 % Ingår i certifiering	13 (14) F
31	0,2 ha	PG	35	01900	0,7 % Ingår i certifiering	14 (14) F

# 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	1,9 ha	6,5 %	12,0 ha	41,0 %	13,9 ha	47,4 %
Lövdominans F	1,6 ha	5,5 %	13,1 ha	44,7 %	14,7 ha	50,2 %
Sumpskog	0,0 ha	0,0 %	0,7 ha	2,4 %	0,7 ha	2,4 %
SLU Rödlistan	0,0 ha	0,0 %	2,0 ha	6,8 %	2,0 ha	6,8 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	12,7 ha	43,3 %	12,7 ha	43,3 %
Produktiv skogsmark	1,9 ha	6,5 %	27,4 ha	93,5 %	29,3 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	
2	<0,1 ha	PG	75	30241	Sumpskog	
3	0,1 ha	PG	45	09001	Sumpskog	
9	0,5 ha	PG	80	30241	Sumpskog	
11	0,2 ha	PG	40	00271	Ädellövskog	
19	0,3 ha	PG	55	00127	Ädellövskog	
20	2,0 ha	PG	10	00X00	SLU Rödlistan	
26	1,8 ha	PF	90	00235	Ädellövskog	

# 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	0,1		2	2				
20 - 29	2,3	69	64	133				
30 - 39	0,2	1	12	13				
40 - 49	1,7	44	88	132				
50 - 59	0,3		25	25				
60 - 69					7,4	3286	90	3376
70 - 79	2,3	36	139	175				
80 - 89	1,8	101	151	252				
90 - 99	1,8		189	189				
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	10,5	251	670	921	7,4	3286	90	3376
Högre alt.				921				3541
Lägre alt.				921				3376

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
4 297	4 462	4 297	196	190	196

## 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				1,7		
- 9 år	46	19	65	5,7		
10 - 19		88	88	1,4	91	65
20 - 29	94	88	182	2,1	140	67
30 - 39	2	13	15	2,3	278	121
40 - 49	120	180	300	0,2	41	205
50 - 59	586	125	711	3,5	977	279
60 - 69	500	17	517	6,5	2639	406
70 - 79	20	116	136			
80 - 89	30	44	74	2,3	576	250
90 - 99		87	87	1,8	326	181
100 - 109				1,8	438	243
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					241	
Summa	1398	777	2175	29,3	5747	196

# 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			2,1	3,6		5,7
Plantering			2,1	3,6		5,7
Röjning		2,9		0,6		3,5
Summa ha		2,9	4,2	7,8		14,9

# 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
Gallring	1	2	1,1	75	F28	270	104		Kombinerad ljushuggning
Underv röj f gallring	1	8	0,3	20	B24	105	5		
Gallring	1	8	0,3	20	B24	105	9		
Gallring	1	9	1,8	80	F26	280	252		Avverka tall, gynna ädellöv
Gallring	1	11	0,2	40	F26	140	7		
Gallring	1	12	0,2	40	G30	170	12		
Underv röj f gallring	1	14	0,1	20	B22	70	1		
Gallring	1	14	0,1	20	B22	70	2		
Gallring	1	19	0,3	55	E26	240	25		
Underv röj f gallring	1	21	0,6	40	B24	190	0		
Underv röj f gallring	1	22	1,7	20	G32	105	27		
Underv röj f gallring	1	25	0,2	20	B24	60	4		
Gallring	1	26	1,8	90	E26	300	189		
Underv röj f gallring	1	30	0,7	45	B22	245	0		
Gallring	1	30	0,7	45	B22	245	60		
Underv röj f gallring	1	31	0,2	35	B22	195	0		
Gallring	1	31	0,2	35	B22	195	14		
Röjning	1	10	0,1	15	B22	40	0		
Röjning	1	17	0,8	8	G32	25	0		
Röjning	1	20	2,0	10	B22	25	0		
Föryng avv	2	13	1,0	65	G34	450	516		
Föryng avv	2	28	1,1	60	G36	475	604		
Gallring	2	6	1,2	70	B22	265	72		



# 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
Gallring	2	21	0,6	40	B24	190	49		
Gallring	2	22	1,7	20	G32	105	80		
Plantering	2	13	1,0	65	G34	450	0		
Plantering	2	28	1,1	60	G36	475	0		
Markberedning	2	13	1,0	65	G34	450	0		
Markberedning	2	28	1,1	60	G36	475	0		
Föryng avv (A)	3	3	0,4	45	G32	345	(165)		
Föryng avv	3	7	2,3	65	G32	400	897		
Föryng avv	3	15	0,8	65	G32	380	350		
Föryng avv	3	23	1,7	65	G32	405	791		
Föryng avv	3	27	0,5	65	G32	445	216		
Gallring	3	10	0,1	15	B22	40	2		
Gallring	3	11	0,2	40	F26	140	4		
Gallring	3	25	0,2	20	B24	60	5		
Röjning	3	1	0,6	7	G32	10	0		
Plantering	3	7	2,3	65	G32	400	0		
Plantering	3	15	0,8	65	G32	380	0		
Plantering	3	27	0,5	65	G32	445	0		
Markberedning	3	7	2,3	65	G32	400	0		
Markberedning	3	15	0,8	65	G32	380	0		
Markberedning	3	27	0,5	65	G32	445	0		
Föryng avv	4	24	4,3	55	G34	360	0		

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> 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	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd		%	m³sk										
1	0,6	1	7	R2	G32	10	6	PG ²	Gran Björk	90 10				Nyröjt Frisk (2)	Röjning	3			3,9	
2	1,1	1	75	G2	F28	270	297	PG ²	Tall Bok Ek Kl.Al	35 40 10 15	31	20	26	Olikåldrigt Något ojämnt Frisk (2)	Gallring	1	35	104	5,2	ii,iii,iv¹
Spec värden:    Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F. Sumpskog 7 %.																				
Generellt:    Ett blandbestånd med äldre tall, björk och ädellöv. En gallring bör göras där förslagsvis tallen avverkas samtidigt som lövet gallras ur.																				
Åtgärder:    Gallring: Kombinerad ljushuggning																				
3	0,4	1	45	G1	G32	345	138	PG ²	Gran Ek	95 5	22	22	37	Stamtätt Stengärdesgård Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	3	100	165	13,8	iv¹
Spec värden:    Sumpskog 32 %.																				
4	0,8	1	50	S3	B20	200	160	NO,b	Tall Björk Kl.Al	15 25 60	22	18	25	Lövsumpskog Underväxt gran Inslag äldre tall Fuktig (3)	Ingen åtgärd				7,2	i,iv¹
Målklass:    NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																				
Naturvård:    Beskrivning Lövdominerat al och björkbestånd med inslag av tall på fuktig mark med kärrtorv eller finjordar som underlag. Vissa delar av beståndet består av blöt mark. Delar av beståndet är impedimentliknande. Buskskikt och undervegetation är rikt och varierat och består mestadels av gran och alsly. Diken finns i beståndet. Självgallring tillsammans med vattnets påverkan (hög grundvattennivå stor del av året) håller tillbaka ev inväxande gran och ger ett kontinuerligt tillskott av döende träd och död ved. Mål Bibehålla ett tillstånd av förändring (ständig föryngring och avdöende - successionsstadium) med stor mängd död ved. Fuktigheten/vattenflödet är en förutsättning för områdets fortsatta utveckling. Åtgärd Om vattenstörningen (periodvisa översvämningar) utförs inga åtgärder. Om granen vandrar in utförs röjningar/gallring med 10-15 års mellanrum. Körning med tunga skogsmaskiner riskerar att förstöra mark- och vattentillståndet.																				
Spec värden:    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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> 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 ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd		%	m³sk										
5	0,4	2												Myr						iv <sup>1</sup>
Spec värden: Sumpskog 94 %.																				
6	1,2	1	70	G2	B22	265	318	PG <sup>2</sup>	Ek Björk Kl.Al	30 30 40	33	23	24	Underväxt Varierande markfukt Stengärdesgård Fuktig (3)	Gallring	2	20	72	6,6	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																				
7	2,3	1	65	S2	G32	400	920	PG <sup>2</sup>	Gran Ek Björk	90 5 5	31	25	35	Odlingsspår Stengärdesgård Frisk (2)	Föryng avv Markberedning Plantering	3 3 3	85	897	7,5	ii,iv <sup>1</sup>
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans F.																				
Generellt: Lämplig avdelning att ställa om för framtida lövdominans.																				
8	0,3	1	20	G1	B24	105	32	PG <sup>2</sup>	Gran Björk	25 75	10	12	16	Eftersatt Enstaka ädellöv Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 1	15 35	5 9	7,1	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Lövdominans A.																				
9	1,9 (-0,1)	1 L	80	G2	F26	280	504	PG <sup>2</sup>	Tall Bok Ek Björk Kl.Al	40 40 5 10 5	30	24	25	Olikåldrigt Ojämnt Ledning Odlingsspår Frisk (2)	Gallring	1	50	252	4,1	ii,iii,iv <sup>1</sup>
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F. Sumpskog 28 %.																				
Generellt: Ett olikåldrigt blandbestånd med äldre tall, björk och ädellöv. En gallring bör göras där förslagsvis tallen avverkas samtidigt som lövet gallras ur. I öst grupper med gran																				
Åtgärder: Gallring: Avverka tall, gynna ädellöv																				

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> 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 m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd										%	m³sk		
10	0,1	1	15	R2	B22	40	4	PG <sup>2</sup>	Gran 10 Björk 90		7	8		Snöskador Eftersatt Frisk (2)	Röjning Gallring	1 3	35	2	5,3	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																				
11	0,2	1	40	G1	F26	140	28	PG <sup>2</sup>	Bok 70 Ek 10 Björk 20		20	14	22	Olikåldrigt Ledning Ådellöv enligt lag Frisk (2)	Gallring Gallring	1 3	25 15	7 4	5,4	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																				
12	0,2	1	40	G1	G30	170	34	PG <sup>2</sup>	Gran 100		14	15	26	Stamtätt Frisk (2)	Gallring	1	35	12	7,1	
13	1,0	1	65	S2	G34	450	450	PG <sup>2</sup>	Gran 100		26	26	36	Stamtätt Stengärdesgård Odlingsspår Frisk (2)	Föryng avv Markberedning Plantering	2 2 2	100	516	6,8	
14	0,1	1	20	G1	B22	70	7	PG <sup>2</sup>	Gran 5 Björk 95		10	11	14	Eftersatt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 1	15 35	1 2	5,3	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Lövdominans A.																				
15	0,8	1	65	S2	G32	380	304	PG <sup>2</sup>	Gran 100		26	24	36	Stengärdesgård Klenare i sydöst Frisk (2)	Föryng avv Markberedning Plantering	3 3 3	100	350	6,0	

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> 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 m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd										%	m³sk		
16	0,3	1	50	S3	B16	110	33	NO,b	Tall 45 Björk 55		18	14	16	Imp fläckar Träd på socklar Sumpskog Fuktig (3)	Ingen åtgärd				4,5	i,iv <sup>1</sup>
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Ett tallmosse-björkmosseliknande bestånd på fuktig och blöt mark med tall och björk på mark med låg bonitet. Träden står på socklar och är senvuxna. Det finns rikligt med undervegetation. Mål Bevara en stabil tall- och björkdominerad 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.</p> <p>Spec värden: Lövdominans A.</p>																				
17	0,8	1	8	R2	G32	25	20	PG <sup>2</sup>	Gran 60 Björk 40			5		Delv planterat Stengärdesgård Frisk (2)	Röjning	1			5,1	ii <sup>1</sup>
<p>Generellt: I norr och del i öst lövdominerat</p>																				
18	0,8	1	50	S3	B20	175	140	NO,b	Tall 5 Björk 40 Kl.Al 55		24	18	20	Lövsumpskog Träd på socklar Blöta partier Fuktig (3)	Ingen åtgärd				6,7	i,iv <sup>1</sup>
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Lövdominerat bestånd av al och björk på fuktig och delvis blöt mark med kärrtorv eller finjordar som underlag. Inslag av tall finns. Buskskikt och undervegetation är rikt och varierat. Självgallring tillsammans med vattnets påverkan (hög grundvattennivå stor del av året) håller tillbaka ev inväxande gran och ger ett kontinuerligt tillskott av döende träd och död ved. Mål Bibehålla ett tillstånd av förändring (ständig förnygring och avdöende - successionsstadium) med stor mängd död ved. Fuktigheten/vattenflödet är en förutsättning för områdets fortsatta utveckling. Åtgärd Om vattenstörningen (periodvisa översvämningar) utförs inga åtgärder. Körning med tunga skogsmaskiner riskerar att förstöra mark- och vattentillståndet.</p> <p>Spec värden: Lövdominans A. Lövdominans F.</p>																				

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> 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 ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd									%	m³sk			
19	0,3	1	55	G1	E26	240	72	PG <sup>2</sup>	Bok Ek Björk	20 70 10	24	20	26	Olikåldrigt Ädellöv enligt lag Frisk (2)	Gallring	1	35	25	6,0	iv <sup>1</sup>
Spec värden:     Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																				
20	2,0	1	10	R2	B22	25	50	PG <sup>2</sup>	Björk Asp Kl.Al	85 5 10		5		Enstaka öf Stengärdesgård Delv blockigt Fuktig (3)	Röjning	1			4,1	iv <sup>1</sup>
Spec värden:     Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F. SLU Rödlistan 100 %.																				
21	0,6	1	40	G1	B24	190	114	PG <sup>2</sup>	Gran Bok Ek Björk	35 5 5 55	19	18	26	Flerskiktat Olikåldrigt Öf äldre ädellöv Stengärdesgård Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 2	35	49	7,9	ii,iv <sup>1</sup>
Spec värden:     Lövdominans A.																				
Generellt:     Ett mycket olikåldrigt och ojämnt bestånd																				
22	1,8 (-0,1)	1 L	20	G1	G32	105	179	PG <sup>2</sup>	Gran Björk	60 40	10	10	24	Ledning Varier bonitet Delv eftersatt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 2	15 35	27 80	8,6	ii <sup>1</sup>
Generellt:     Del i Väst björkdominerad																				
23	1,8 (-0,1)	1 L	65	S1	G32	405	689	PG <sup>2</sup>	Gran	100	25	24	36	Något blockigt Stamtätt Frisk (2)	Föryng avv	3	100	791	6,2	

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> 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 ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd									%	m³sk		
24	4,5 (-0,2)	1 L	55	S1	G34	360	1548	PG <sup>2</sup>	Gran	100	24	24	31	Varier bonitet Ledning Stengärdesgård Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv	4	90	13,2	ii <sup>1</sup>
Generellt: Klenare på torra partier																			
25	0,2	1	20	G1	B24	60	12	PG <sup>2</sup>	Gran Björk	10 90	10	11	13	Snöskador Eftersatt Enstaka ädellöv Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 3	30 35	4 5	4,7 ii,iv <sup>1</sup>
Spec värden: Lövdominans A. Generellt: Till stor del skadat.																			
26	1,8	1	90	G2	E26	300	540	PF,b 20 %	Bok Ek Björk	30 45 25	31	23	30	Något blockigt Olikåldrigt Ädellöv enligt lag Inslag död ved Frisk (2)	Gallring	1	35	189	4,8 i,iv <sup>1</sup>
Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 20 % av arealen används till naturvård. Naturvård: Beskrivning Ett ädellövdominerat bestånd med inslag av björk och även enstaka klibbal. Beståndet är olikåldrigt och inslag av äldre ädellövsträd finns. Mål Ett ädellövsbestånd med inslag av död ved. De äldre ädellövsträden skall bevaras. Vid åtgärder skall mer död ved skapas och de lågor som finns ska bevaras . Åtgärd En gallring där ädellöv gynnas samtidigt som död ved skapas för att åka den biologiska mångfalden på längre sikt. Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Ingår i anpassat brukande. Lövdominans A. Lövdominans F.																			
27	0,5	1	65	S2	G32	445	223	PG <sup>2</sup>	Gran	100	25	25	38	Stengärdesgård Stamtätt Frisk (2)	Föryng avv Markberedning Plantering	3 3 3	85	216	8,2

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> 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 ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd									%	m³sk		
28	1,2 (-0,1)	1 L	60	S2	G36	475	522	PG <sup>2</sup>	Tall 5 Gran 95	26	25	42	Stamtätt Delv underväxt Frisk (2)	Föryng avv Markberedning Plantering	2 2 2	100	604	7,6	
29	1,4	1	45	S1	B22	230	322	PF,b 40 %	Gran 20 Björk 40 Kl.Al 40	21	18	26	Delv försumpat Lövsumpskog Fuktig (3)	Ingen åtgärd				8,7	i,iv <sup>1</sup>
Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 40 % av arealen används till naturvård. Skötselriktning:Förstärkt naturv Naturvård: Beskrivning Lövdominerat (al, björk) bestånd på fuktig mark med kärrtorv eller finjordar som underlag. Inslag av gran finns. I beståndet finns blöta partier som skall lämnas orörda vid åtgärder i beståndet. Mål Bibehålla ett tillstånd av förändring (ständig föryngring och avdöende - successionsstadium) med stor mängd död ved. Samtidigt är beståndet lämpligt för produktion av björk och al. Åtgärd En gallring kan göras om så önskas, men se till att lämna de riktigt fuktiga partierna orörda. Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Ingår i anpassat brukande. Lövdominans A. Lövdominans F.																			
30	0,7	1	45	G2	B22	245	172	PG <sup>2</sup>	Gran 25 Björk 70 Kl.Al 5	22	19	30	Flerskiktat Frisk (2)	Underv røj f gallring Gallring	1 1	35	60	7,2	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																			
31	0,2	1	35	G1	B22	195	39	PG <sup>2</sup>	Gran 10 Björk 90	13	16	31	Underväxt av gran Enstaka öf bok Frisk (2)	Underv røj f gallring Gallring	1 1	35	14	7,4	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																			



## Generella kommentarer

---

- Avd 2** Ett blandbestånd med äldre tall, björk och ädellöv. En gallring bör göras där förslagsvis tallen avverkas samtidigt som lövet gallras ur.
- Avd 7** Lämplig avdelning att ställa om för framtida lövdominans.
- Avd 9** Ett olikåldrigt blandbestånd med äldre tall, björk och ädellöv. En gallring bör göras där förslagsvis tallen avverkas samtidigt som lövet gallras ur. I öst grupper med gran
- Avd 17** I norr och del i öst lövdominerat
- Avd 21** Ett mycket olikåldrigt och ojämnt bestånd
- Avd 22** Del i Väst björkdominerad
- Avd 24** Klenare på torra partier
- Avd 25** Till stor del skadat.

Avd 4

NO

**Skogliga data**

Areal: 0,8 ha                                      Ålder: 50 år  
Ståndortsindex: B20                              Huggningsklass: S3  
Virkesförrådet uppgår till 200 m<sup>3</sup>sk/ha och 160 m<sup>3</sup>sk totalt.  
Trädslagsfördelning: 15% tall 25% björk 60% al

**Beskrivning**

Lövdominerat al och björkbestånd med inslag av tall på fuktig mark med kärrtorv eller finjordar som underlag. Vissa delar av beståndet består av blöt mark. Delar av beståndet är impedimentliknande. Buskskikt och undervegetation är rikt och varierat och består mestadels av gran och alsly. Diken finns i beståndet. Självgallring tillsammans med vattnets påverkan (hög grundvattennivå stor del av året) håller tillbaka ev inväxande gran och ger ett kontinuerligt tillskott av döende träd och död ved.

**Mål**

Bibehålla ett tillstånd av förändring (ständig föryngring och avdöende - successionsstadium) med stor mängd död ved. Fuktigheten/vattenflödet är en förutsättning för områdets fortsatta utveckling.

**Åtgärd**

Om vattenstörningen (periodvisa översvämningar) utförs inga åtgärder. Om granen vandrar in utförs röjningar/gallring med 10-15 års mellanrum. Körning med tunga skogsmaskiner riskerar att förstöra mark- och vattentillståndet.

Avd 16

NO

**Skogliga data**

Areal: 0,3 ha                                      Ålder: 50 år  
Ståndortsindex: B16                              Huggningsklass: S3  
Virkesförrådet uppgår till 110 m<sup>3</sup>sk/ha och 33 m<sup>3</sup>sk totalt.  
Trädslagsfördelning: 45% tall 55% björk

**Beskrivning**

Ett tallmosse-björkmosseliknande bestånd på fuktig och blöt mark med tall och björk på mark med låg bonitet. Träden står på socklar och är senvuxna. Det finns rikligt med undervegetation.

**Mål**

Bevara en stabil tall- och björkdominerad 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.

Avd 18

NO

**Skogliga data**

Areal: 0,8 ha

Ålder: 50 år

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 175 m<sup>3</sup>sk/ha och 140 m<sup>3</sup>sk totalt.

Trädslagsfördelning: 5% tall 40% björk 55% al

**Beskrivning**

Lövdominerat bestånd av al och björk på fuktig och delvis blöt mark med kärrtorv eller finjordar som underlag. Inslag av tall finns. Buskskikt och undervegetation är rikt och varierat. Självgallring tillsammans med vattnets påverkan (hög grundvattennivå stor del av året) håller tillbaka ev inväxande gran och ger ett kontinuerligt tillskott av döende träd och död ved.

**Mål**

Bibehålla ett tillstånd av förändring (ständig föryngring och avdöende - successionsstadium) med stor mängd död ved. Fuktigheten/vattenflödet är en förutsättning för områdets fortsatta utveckling.

**Åtgärd**

Om vattenstörningen (periodvisa översvämningar) utförs inga åtgärder. Körning med tunga skogsmaskiner riskerar att förstöra mark- och vattentillståndet.

## Avd 26

# PF

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: 1,8 ha Ålder: 90 år  
Ståndortsindex: E26 Huggningsklass: G2  
Virkesförrådet uppgår till 300 m<sup>3</sup>sk/ha och 540 m<sup>3</sup>sk totalt.  
Trädslagsfördelning: 30% bok 45% ek 25% björk

### Beskrivning

Ett ädellövsdominerat bestånd med inslag av björk och även enstaka klibbal. Beståndet är olikåldrigt och inslag av äldre ädellövsträd finns.

### Mål

Ett ädellövsbestånd med inslag av död ved. De äldre ädellövsträden skall bevaras. Vid åtgärder skall mer död ved skapas och de lågor som finns ska bevaras .

### Åtgärd

En gallring där ädellöv gynnas samtidigt som död ved skapas för att åka den biologiska mångfalden på längre sikt.

## Avd 29

# PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 40% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

### Skogliga data

Areal: 1,4 ha Ålder: 45 år  
Ståndortsindex: B22 Huggningsklass: S1  
Virkesförrådet uppgår till 230 m<sup>3</sup>sk/ha och 322 m<sup>3</sup>sk totalt.  
Trädslagsfördelning: 20% gran 40% björk 40% al

### Beskrivning

Lövdominerat (al, björk) bestånd på fuktig mark med kärrtorv eller finjordar som underlag. Inslag av gran finns. I beståndet finns blöta partier som skall lämnas orörda vid åtgärder i beståndet.

### Mål

Bibehålla ett tillstånd av förändring (ständig förnygring och avdöende - successionsstadium) med stor mängd död ved. Samtidigt är beståndet lämpligt för produktion av björk och al.

### Åtgärd

En gallring kan göras om så önskas, men se till att lämna de riktigt fuktiga partierna orörda.

# Kolbalans

## Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas

ha

29,3

## Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden 2024-03-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

-1,41

Totalt kolförråd

ton

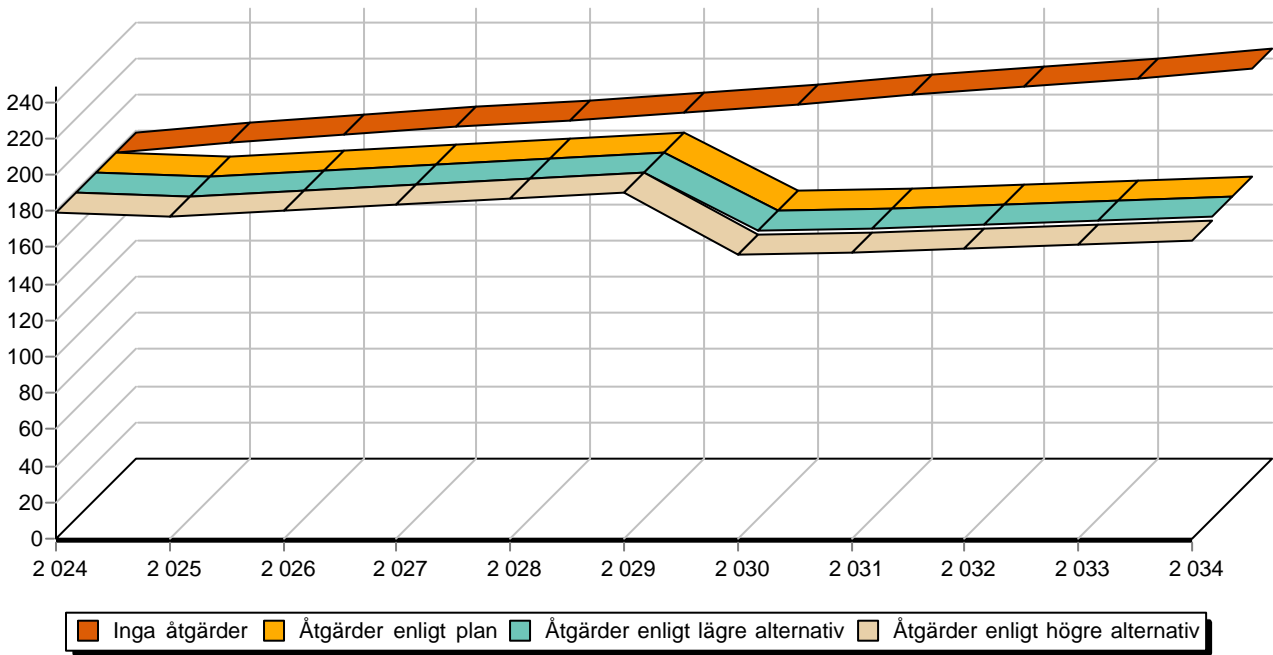
Kol 5 259

Koldioxid CO2e 19 271

Kolförråd, ton/ha	2024	2034
Barr/löv	2,5	1,8
Grenar	13,9	10,7
Stamved	67,5	53,8
Stubbar och rötter	27,7	22,9
Förna och markbundet kol	67,9	76,2
	179,5	165,4

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-40,5	-40,5	-42,7
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-18,8	-18,8	-18,8
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-59,3	-59,3	-61,5

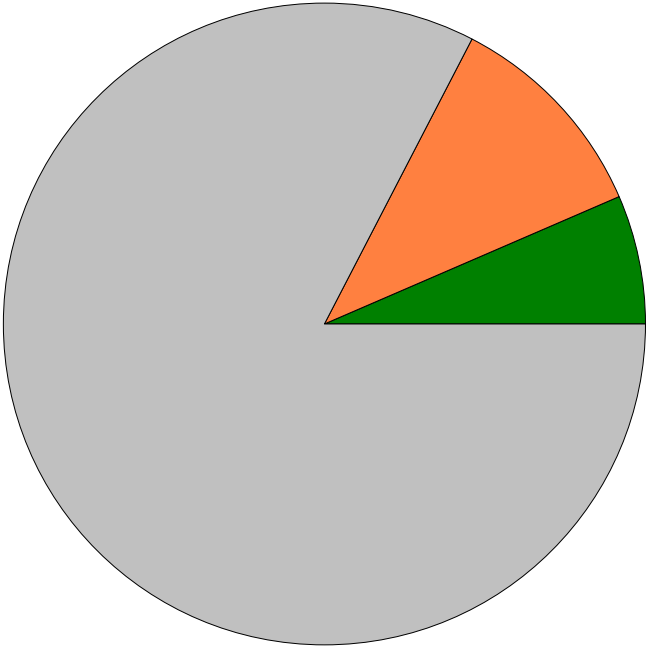
## Totalt kolförråd, ton/ha



# Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 29,3 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 6,5 %, 1,9 ha ■ Anpassad skötsel, 10,9 %, 3,2 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 82,6 %, 24,2 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk		Skötselinriktning	
	ha	%				ha	avd		
Vinslöv 10:23	4	0,8	2,8	NO	50	20800	200	160	1/3
	16	0,3	1,0	NO	50	40600	110	33	2/3
	18	0,8	2,7	NO	50	10900	175	140	3/3
Summa	1,9	6,5					175	333	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans									
1 % av planens friska/fuktiga mark									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk		Skötselinriktning	
	ha	%¹				ha	avd		
Vinslöv 10:23	2	1,1	3,8	PG	75	30241	270	297	1/12
	6	1,2	4,1	PG	70	00703	265	318	2/12
	7	2,3	7,9	PG	65	08101	400	920	3/12
	9	1,8	6,1	PG	80	30241	280	504	4/12
	10	0,1	0,3	PG	15	01900	40	4	5/12
	11	0,2	0,7	PG	40	00271	140	28	6/12
	19	0,3	1,0	PG	55	00127	240	72	7/12
	20	2,0	6,8	PG	10	00X00	25	50	8/12
	26	1,8	6,1	PF	90	00235	300	540	9/12
	29	1,4	4,8	PF	45	02800	230	322	Förstärkt naturv 10/12
Vinslöv 10:23	30	0,7	2,4	PG	45	02800	245	172	11/12

# Sammanställning certifiering

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans <span>1 % av planens friska/fuktiga mark</span>									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skötselriktning	
	ha	% <sup>1</sup>				ha	avd		
31	0,2	0,7	PG	35	01900	195	39		12/12
Summa	13,1	44,7				249	3266		

Avdelningar för certifiering anpassat brukande									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
Vinslöv 10:23	26	1,8	6,2	PF	90	00235	300	540	1/2
	29	1,4	4,7	PF	45	02800	230	322	Förstärkt naturv
Summa	3,2	10,9				269	862		2/2