

Min skog

Planens namn	NORRTÄLJE HÄVERÖ-YTTERBY 2:9
Planen avser tiden	fr o m 2025-09-12 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	september 2025
Planen upprättad av	Hanna Glöd
Planläggningsmetod	Skogsbruksplan En certifieringsanpassad "grön" skogsbruksplan som bygger på skogliga grunddata som kontrollmätts och uppdaterats i fält. Alla avdelningar är målklassade utifrån en naturvärdesbedömning.
Ägarförhållanden	
Ägare, 1/1	Ann-Britt Hedley
Fastighetsuppgifter	
Fastighet	NORRTÄLJE HÄVERÖ-YTTERBY 2:9 Stockholms län, Norrtälje, Häverö-Edebo

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.

Fastigheten i landskapet

Fastigheten är belägen i Norrtälje kommun och landskapet domineras av barrblandskog i ett mosaikartad landskap med hållmark, myrmark och sumpskog.

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
- Naturresevat
- Natura2000
- Fornminne
- Vattenskyddsområde

Naturvård

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

Lövskog

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

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

Forn- och kulturlämningar

På **hänsynskartan** framgår eventuella kända forn- och kulturlämningar. Se respektive avdelning för mer information. Detaljerad

information finns att läsa på webbsidan Skogens pärlor hos Skogsstyrelsen.
Odlingsspår, främst i form av stenrösen och stengärdesgårdar skall alltid visas hänsyn.

Områden för anpassat brukande som kontinuitetsskogsbruk, friluftsliv & rekreation

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

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

Allmänt om din skogsbruksplan

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

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

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

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

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

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

Generella åtgärdsförslag och råd

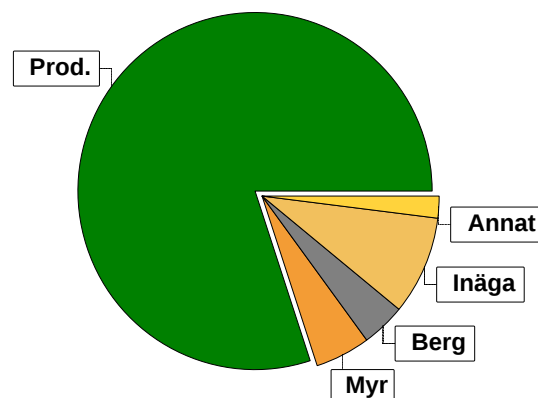
- Anvisningar om generell hänsyn ges inte i skogsbruksplanen. God vägledning kan erhållas via Skogsstyrelsen Målbilder för god miljöhänsyn, <https://www.skogsstyrelsen.se/mer-om-skog/malbilder-for-god-miljohansyn/>
- Löpande underhåll av vägar, diken och rågångar.
- Undvik markskador genom att lämna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

Lycka till med din nya Skogsbruksplan!

Sammanställning över fastigheten

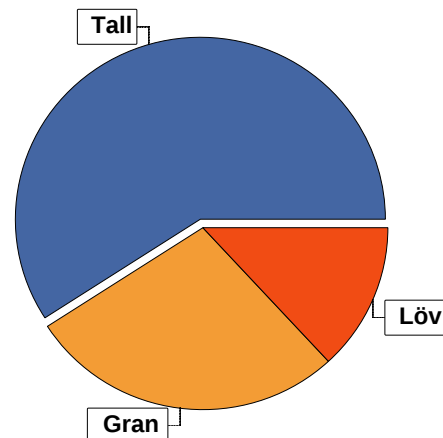
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	72,3	80
Myr/kärr/mosse	4,1	5
Berg/Hällmark	4,0	4
Inäga/åker	8,0	9
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,3	<1
Annat	1,5	2
Summa landareal	90,2	
Vatten	0,2	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	6002	59	37,3
Gran	2795	28	13,2
Löv	1315	13	20,6
m³sk	10112		
Medeltal			
m³sk per hektar	140		



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
6,2

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-09-12 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
337

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	942
Gallring	594
Totalt under perioden	1536

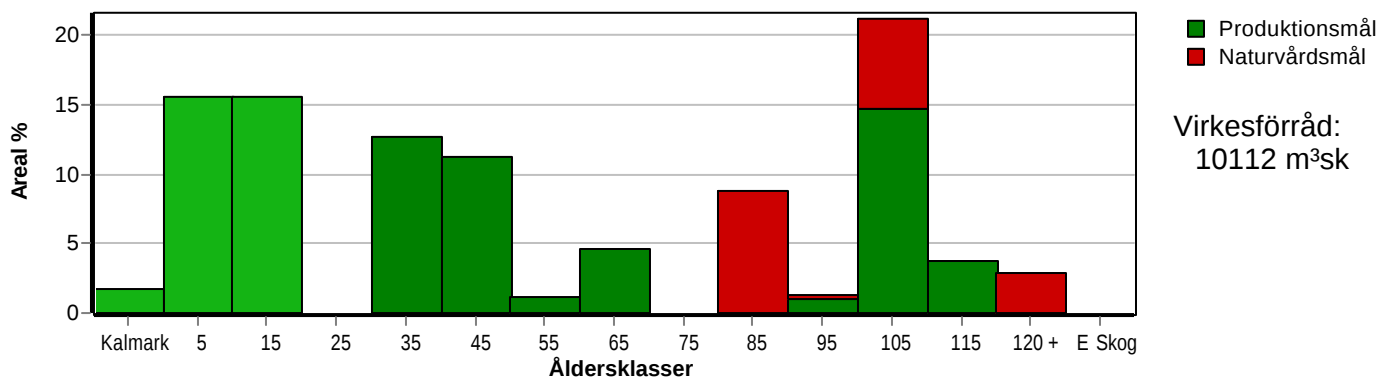
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
332
m³sk per ha
4,6

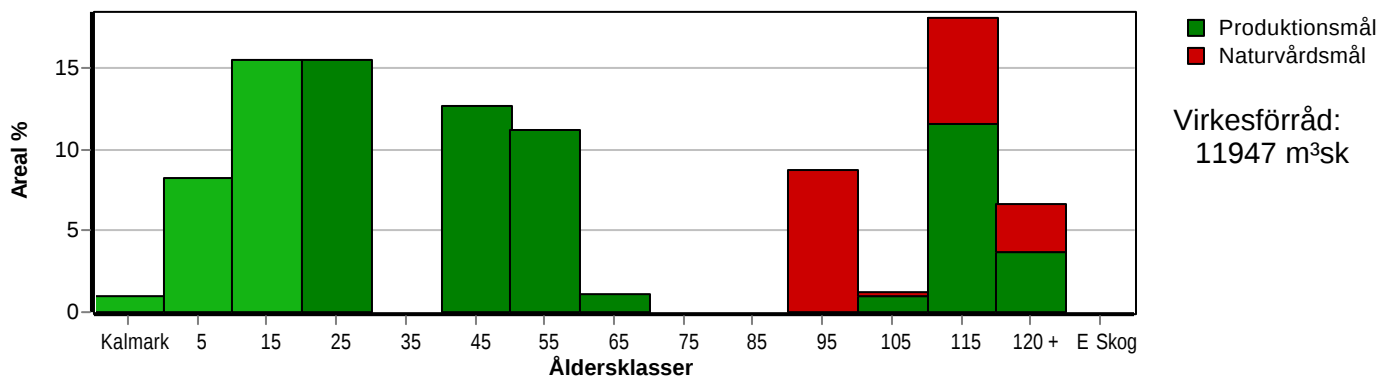
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark	1,2	2					
- 9 år	11,2	15	146	13	10	8	82
10 - 19	11,2	15	270	24	27	20	53
20 - 29							
30 - 39	9,2	13	1238	135	72	20	8
40 - 49	8,1	11	1660	205	16	65	18
50 - 59	0,8	1	112	140	80		20
60 - 69	3,3	5	561	170	90	5	5
70 - 79							
80 - 89	6,3	9	742	118	82	7	11
90 - 99	0,9	1	246	273	73	18	9
100 - 109	15,3	21	3763	246	60	29	11
110 - 119	2,7	4	891	330	70	20	10
120 +	2,1	3	483	230	100		
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	72,3	100	10112	140	59	28	13

Arealfördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 33 % (23,6 ha) och om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs) 25 % (17,9 ha).

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd				
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark	K1	1,2	2					
	K2	2,6	4	26	10	10		90
Röjningsskog	R1							
	R2	19,8	27	390	20	22	17	62
Gallringsskog	G1	18,1	25	3010	166	42	44	14
	G2							
Föryngrings- avverknings- skog	S1							
	S2	17,3	24	4652	269	62	27	11
	S3	13,3	18	2034	153	87	7	6
Lågproducer- ande skog	E1							
	E2							
	E3							
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel		72,3	100	10112	140	59	28	13

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

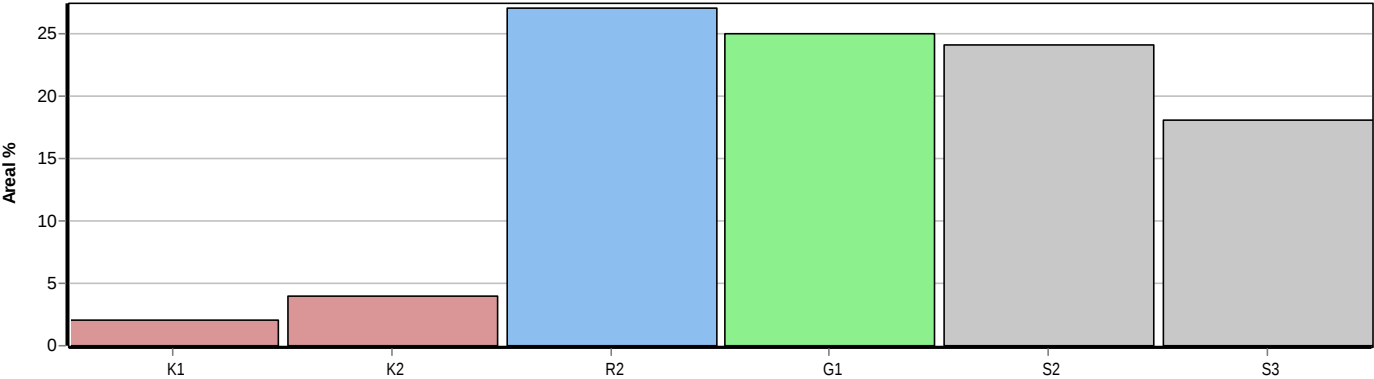
- G1** Normal gallringsskog
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2** Äldre gallringsskog
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.



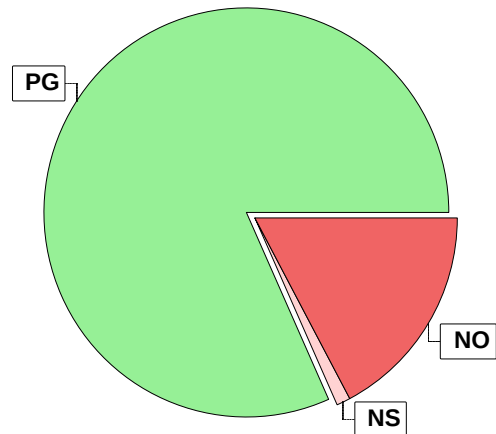
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	59,0	81,6	8078	79,9	2909	86,3	18
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	0,8	1,1	164	1,6	40	1,2	1
NO	12,5	17,3	1870	18,5	422	12,5	5
Summa	72,3	100,0	10112	100,0	3371	100,0	24

12,5 ha (17,3 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

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



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 72,3 ha är 86,4 % (62,5 ha) frisk eller fuktig.

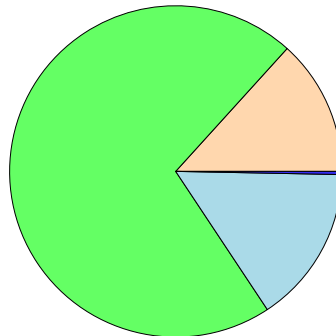
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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

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

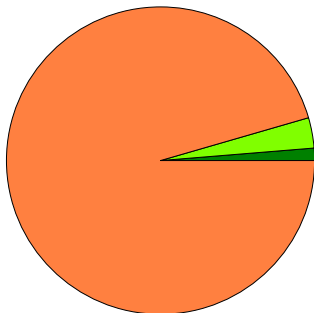
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 13,3 %, 9,6 ha Frisk, 71,0 %, 51,4 ha
Fuktig, 15,4 %, 11,1 ha Blöt, 0,3 %, 0,2 ha



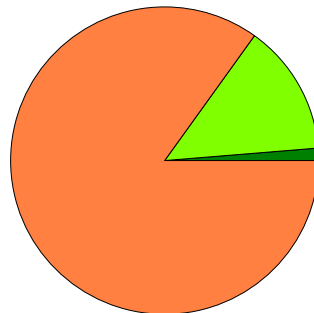
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 1,3 %, 0,8 ha
Lövdominerat: Övriga, 3,2 %, 2,0 ha
Ej lövdominerat, 95,5 %, 59,7 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 1,3 %, 0,8 ha
Lövdominerat: Övriga, 13,8 %, 8,6 ha
Ej lövdominerat, 84,9 %, 53,1 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,8 ha	1,3 %
Övriga	2,0 ha	3,2 %
Summa	2,8 ha	4,5 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,8 ha	1,3 %
Övriga	8,6 ha	13,8 %
Summa	9,4 ha	15,1 %

9,4 ha (15,0 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

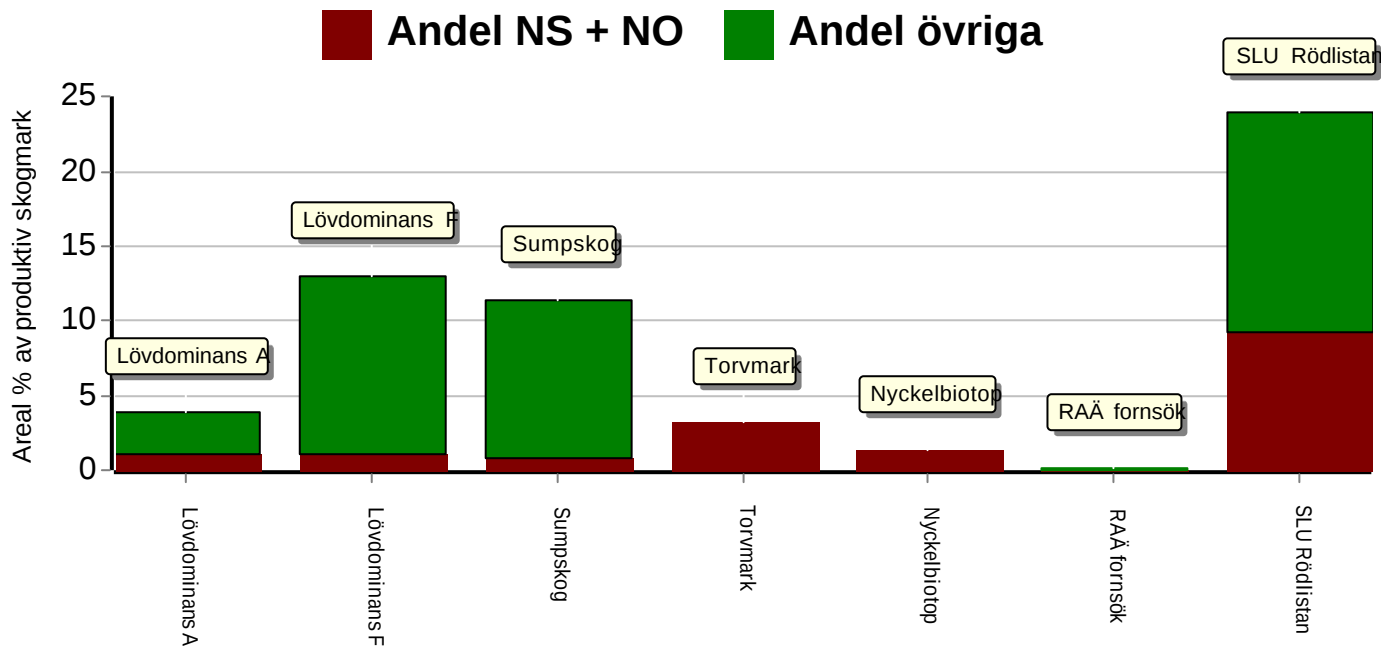
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/1	0,8 ha	NS	88	23500	1,3 % Ingår i certifiering
2/21	2,0 ha	PG	40	05500	3,2 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/1	0,8 ha	NS	88	23500	1,3 % Ingår i certifiering
2/19	8,6 ha	PG	8	11800	13,8 % 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	0,8 ha	1,1 %	2,0 ha	2,8 %	2,8 ha	3,9 %
Lövdominans F	0,8 ha	1,1 %	8,6 ha	11,9 %	9,4 ha	13,0 %
Sumpskog	0,6 ha	0,9 %	7,6 ha	10,5 %	8,2 ha	11,4 %
Torvmark	2,3 ha	3,2 %	0,0 ha	0,0 %	2,3 ha	3,2 %
Nyckelbiotop	1,0 ha	1,4 %	0,0 ha	0,0 %	1,0 ha	1,4 %
RAÄ fornsök	0,0 ha	0,0 %	0,1 ha	0,2 %	0,1 ha	0,2 %
SLU Rödlistan	6,7 ha	9,3 %	10,6 ha	14,7 %	17,3 ha	23,9 %
Speciella värden saknas	3,5 ha	4,8 %	20,7 ha	28,6 %	24,2 ha	33,5 %
Produktiv skogsmark	13,3 ha	18,4 %	59,0 ha	81,6 %	72,3 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	
1/1	<0,1 ha	NS	88	23500	RAÄ fornsök	1 (18)
1/4	<0,1 ha	PG	0		RAÄ fornsök	2 (18)
1/5	<0,1 ha	PG	10	40600	RAÄ fornsök	3 (18)
1/12	1,4 ha	PG	103	63100	Sumpskog	4 (18)
1/12	8,4 ha	PG	103	63100	SLU Rödlistan	5 (18)
1/13	0,6 ha	NO	83	X0000	Sumpskog	6 (18)
1/13	5,5 ha	NO	83	X0000	SLU Rödlistan	7 (18)
1/15	0,2 ha	NO	98	X0000	Torvmark	8 (18)
1/16	1,7 ha	PG	108	35200	Sumpskog	9 (18)
1/16	2,2 ha	PG	108	35200	SLU Rödlistan	10 (18)
2/18	<0,1 ha	PG	48	09100	Sumpskog	11 (18)

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	
2/19	2,8 ha	PG	8	11800	Sumpskog	12 (18)
2/21	0,2 ha	PG	40	05500	Sumpskog	13 (18)
2/22	2,1 ha	NO	120	X0000	Torvmark	14 (18)
2/23	1,5 ha	PG	118	72100	Sumpskog	15 (18)
2/24	1,0 ha	NO	108	44200	Nyckelbiotop	16 (18)
2/24	<0,1 ha	NO	108	44200	Sumpskog	17 (18)
2/24	1,2 ha	NO	108	44200	SLU Rödlistan	18 (18)

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								
30 - 39	2,0	156		156				
40 - 49	2,0	89	89	178				
50 - 59								
60 - 69	3,3	247	13	260	3,3	315	17	332
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109					2,2	488	122	610
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	7,3	492	102	594	5,5	803	139	942
Högre alt.				594				1759
Lägre alt.				594				942

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
1 536	2 353	1 536	165	153	165

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				0,7		
- 9 år	70	318	388	6,0		
10 - 19	160	202	362	11,2	534	48
20 - 29				11,2	632	56
30 - 39	578	54	632			
40 - 49	559	123	682	9,2	1714	186
50 - 59	34	9	43	8,1	2164	267
60 - 69	101	5	106	0,8	155	194
70 - 79						
80 - 89	191	20	211			
90 - 99	44	4	48	6,3	953	151
100 - 109	610	68	678	0,9	294	327
110 - 119	128	14	142	13,1	3752	286
120 +	79		79	4,8	1595	332
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					154	
Summa	2554	817	3371	72,3	11947	165

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		1,2				1,2
Markberedning, Följd			2,2			2,2
Plantering, Följd		1,2	2,2			3,4
Återväxtkontroll		2,6				2,6
Röjning		10,6	11,2			21,8
Summa ha		15,6	15,6			31,2

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Röjning	1	2 - 19	8,6	8	G26	14	0		
Röjning	1	2 - 21	2,0	40	G28	210	0		
Plantering (F)	1	1 - 4	1,2	0	T22	0	0		
Markberedning	1	1 - 4	1,2	0	T22	0	0		
Återväxtkontroll	1	1 - 11	2,6	5	G28	10	0	2026	
Föryng avv	2	1 - 16	2,2	108	G22	280	610		
Föryng avv (A)	2	2 - 23	2,7	118	T24	330	(818)		
Gallring	2	1 - 7	2,0	33	T24	180	156		
Timmerställning	2	1 - 10	3,3	65	T28	170	260		
Gallring (F)	2	2 - 21	2,0	40	G28	210	179		
Röjning	2	1 - 5	9,6	10	T22	19	0		
Röjning	2	2 - 28	1,6	13	G25	55	0		
Plantering (F)	2	1 - 16	2,2	108	G22	280	0		
Markberedning (F)	2	1 - 16	2,2	108	G22	280	0		
Föryng avv (F)	3	1 - 10	3,3	65	T28	170	332		
Föryng avv	4	2 - 18	3,6	48	G28	250	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: NORRTÄLJE HÄVER

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Träd-slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk			
1	0,9 (-0,1)	1 L	88	S3	B18	205	164	NS,b	Tall Gran Löv	20 30 50	21	16	22	Fornlämning Blåbärstyp (30) Frisk (2)				5,0	VP 2,6	i,iv ¹
2	4,4	4											Inägomark							
3	1,5	5											Kulturlämning							
4	1,3 (-0,1)	1 L	0	K1	T22	0	0	PG					Naturvårdsträd lämnade Kulturlämning Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Markberedning Plantering (F)	1 1					iv ¹
5	9,7 (-0,1)	1 L	10	R2	T22	19	182	PG	Tall Löv	40 60	5	4	3	Kulturlämning Smalbladig grästyp (40) Torr (1)	Röjning	2	40		3,0	iv ¹
6	2,5	1	45	G1	T26	136	340	PG	Tall Gran Löv	80 5 15	18	16	18	Gallrat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,2	GA 0,4 GÖ 15
7	2,0	1	33	G1	T24	180	360	PG	Tall	100	16	14	27	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	2	35	156	7,7	GA 2,9 GÖ 16
8	4,4 (-0,9)	1 3	105	S3	T18	163	571	NO,b	Tall	100	24	16	17	Bergbundet Blåbärstyp (30) Frisk (2) Avdrag: berg				3,4	VP 2,4	i ¹

Avdelningsbeskrivning

Skifte: NORRTÄLJE HÄVER

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk			
9	1,3	1	38	G1	T26	130	169	PG	Tall Gran	50 50	22	16	15	Gallrat Delvis glest Lågörttyp (80) Frisk (2)					7,0	GÖ 15	
10	3,3	1	65	S2	T28	170	561	PG	Tall Gran Löv	90 5 5	32	23	16	Bitvis glest Lågörttyp (80) Frisk (2)	Timmerställning Föryng avv (F)	2 3	40 85	260 332	3,2	VP 3,7	
11	2,7 (-0,1)	1 2	5	K2	G28	10	26	PG	Tall Löv	10 90	1	1	2	Mycket gräs Eventuellt stödplantering Lågörttyp (80) Frisk (2) Avdrag: myr	Återväxtkontroll	2026			3,0		
12	9,3 (-0,9)	1 2	103	S2	T22	281	2360	PG	Tall Gran Löv	60 30 10	28	19	28	Blåbärstyp (30) Frisk (2) Avdrag: myr					5,2	VP 2,2 GA 2,4	iv ¹
13	7,3 (-1,8)	1 3	83	S3	T22	105	578	NO,b	Tall	100	17	13	16	Bergbundet Kråkbär-Ljungtyp (20) Frisk (2) Avdrag: berg					3,1	VP 5,5 GA 0,7	i,iv ¹
14	2,9	2												Myr							
15	0,2	1	98	S3	T14	110	22	NO,b	Tall	100	16	13	18	Torvmark Blåbärstyp (30) Blöt (4)					2,5	VP 4,5 GA 1,9	i,iv ¹

Avdelningsbeskrivning

Skifte: NORRTÄLJE HÄVER

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd 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	Priotal Not ¹													
						ha	avd										%	m³sk															
16	2,3	1	108	S2	G22	280	616	PG	Tall	30	26	21	27	Blåbärstyp (30)	Föryng avv	2	90	610	3,3	VP 2,4	iv ¹												
	(-0,1)	2							Gran	50				Fuktig (3)	Markberedning (F)	2																	
									Löv	20				Avdrag: myr	Plantering (F)	2																	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: NORRTÄLJE HÄVER

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk			
17	0,8	1	33	G1	G26	185	148	PG	Gran Löv	90 10	23	17	22	Luckigt Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)				10,1	GA 0,2 GÖ 16	
18	3,7 (-0,1)	1 2	48	G1	G28	250	900	PG	Gran Löv	95 5	21	19	25	Luckigt bestånd Skador Mark utan fältskikt (50) Fuktig (3) Avdrag: myr	Föryng avv	4	95	10,1	GA 0,4 GÖ 15	iv ¹
19	8,6	1	8	R2	G26	14	120	PG	Tall Gran Löv	10 10 80	4	5	4	Ojämt röjningsbehov Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning	1	40	3,6		iv ¹
20	0,8	1	50	G1	T22	140	112	PG	Tall Löv	80 20	22	17	17	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd			5,4	GA 0,2 GÖ 16	
21	2,0	1	40	G1	G28	210	420	PG	Gran Löv	50 50	14	15	30	Eftersatt Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Röjning Gallring (F)	1 2	20 35	8,2	GA 2,5 GÖ 14	iv ¹
22	2,1	1	120	S3	T17	230	483	NO,b	Tall	100	22	18	27	Torvmark Lingontyp (25) Fuktig (3)	Ingen åtgärd			3,8	VP 1,9	i,iv ¹
23	2,7	1	118	S2	T24	330	891	PG	Tall Gran Löv	70 20 10	30	22	30	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	2	85	818	5,3	VP 1,9 iv ¹

Avdelningsbeskrivning

Skifte: NORRTÄLJE HÄVER

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd 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	Priotal	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk			
24	1,2	1	108	S3	G22	180	216	NO,b	Tall 40 Gran 40 Löv 20		30	23	16	Nyckelbiotop Död ved Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				4,1	VP 2,6	i,iv ¹
25	1,3	3												Berg							
26	0,2	6												Vatten							
27	5,1	1	38	G1	T25	110	561	PG	Tall 80 Gran 5 Löv 15		18	15	14	Gallrat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,0	GÖ 16	
28	1,6	1	13	R2	G25	55	88	PG	Gran 60 Löv 40		8	7	9	Röj om ca 2 år Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning	2	35		4,7		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: NORRTÄLJE HÄVER

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd 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	Priotal	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk			
29	0,7	1	93	S2	T24	320	224	PG	Tall Gran Löv	70 20 10	31	24	28	Lågörrtyp (80) Frisk (2)				6,2	VP 2,3	
30	3,6	4											Inägomark							

Avd 1 - 1

NS

Skogliga data

Areal: 0,9 0,1 ha

Ålder: 88 år

Ståndortsindex: B18

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 205 m³sk/ha och 164 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% tall 30% gran 50% löv

Beskrivning

En lövrik naturskog som domineras av pionjärträd. Flera lövträdsarter finns representerade, bl a lönn, sälg, asp, rönn och björk. I beståndet finns även gran, tall och enbuskar. Träden har en stor spridning i dimension och ålder. Beståndet gränsar till vattendrag och inägomark. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter, bl a fåglar -med en naturlig luckighet i beståndet samt brynmiljö.

Mål

Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved.

Åtgärd

Naturvårdande huggning i syfte att gynna pionjärelev. Framförallt bör inväxande gran gallras ut. Grovgreniga överståndare och framtida evighetsträd friställs så tidigt som möjligt.

Avd 1 - 8

NO

Skogliga data

Areal: 4,4 0,9 ha

Ålder: 105 år

Ståndortsindex: T18

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 163 m³sk/ha och 571 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Ljung, kråkbär och andra fattigris är vanligt i fältskiktet. På marken i anslutning till hållar växer rikligt med lavar, i fuktigare svackor dominerar olika arter av vitmossor. Det finns flera mycket gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid (kontinuitet).

Marken är svårföryngrad utan naturlig störning i form av brand.

Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter. Det finns även gran och löv i beståndet.

Mål

Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Bevara troliga lekplatser för tjäder.

Åtgärd

Ingen. Ev. naturvårdsbränning som kan tillföra stora naturvärden i landskapet.

Avd 1 - 13

NO

Skogliga data

Areal: 7,3 1,8 ha

Ålder: 83 år

Ståndortsindex: T22

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 105 m³sk/ha och 578 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och/eller stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Ljung, kråkbär och andra fattigris är vanligt i fältskiktet. På marken i anslutning till hållar växer rikligt med lavar, bl a (arter - islandslav, renlavar, fönsterlav), i fuktigare svackor dominerar olika arter av vitmossor. Flera mycket gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid (kontinuitet). Marken är svårföryngrad utan naturlig störning i form av brand. Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter.

Mål

Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Bevara troliga lekplatser för tjäder.

Åtgärd

Ingen. Ev. naturvårdsbränning som kan tillföra stora naturvärden i landskapet.

Avd 1 - 15

NO

Skogliga data

Areal: 0,2 ha

Ålder: 98 år

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 110 m³sk/ha och 22 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Tall på torvmark, tallrismosse med sumpskogskaraktär.

Mål

Bevara den långa perioden med skoglig kontinuitet.

Åtgärd

Ingen åtgärd för tillfället, om granen vandrar in bör den huggas ur för att gynna pionjärträden

Avd 2 - 22

NO

Skogliga data

Areal: 2,1 ha

Ålder: 120 år

Ståndortsindex: T17

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 230 m³sk/ha och 483 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Tallrismosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Undervegetationen domineras av skvattram. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har ett större inslag av lövträd och en rikare örtvegetation. Miljön utnyttjas av skogshönsen, främst tjädern. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Stabilt skogstillstånd.

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 2 - 24

NO

Skogliga data

Areal: 1,2 ha

Ålder: 108 år

Ståndortsindex: G22

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 180 m³sk/ha och 216 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 40% tall 40% gran 20% löv

Beskrivning

Barnaturskog registrerad som Nnyckelbiotop. I beståndet finns gott om död ved i olika nedbrytningstadier men främst färsk stående död ved vilket skapar luckor i beståndet.

Kvar finns enstaka grova granar samt äldre björk och tall. Området är fuktigt.

Mål

Barnaturskog med gott om stående och liggande död ved

Åtgärder

Inga åtgärder krävs.

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

72,3

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2025-09-12 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

2,08

Totalt kolförråd

ton

Kol

8 127

Koldioxid CO₂e

29 777

Kolförråd, ton/ha

2025

2035

Barr/löv

1,0

1,3

Grenar

8,1

10,7

Stamved

34,6

44,7

Stubbar och rötter

16,4

21,4

Förna och markbundet kol

52,3

55,1

112,4

133,2

Scenarion, ton kol/ha

Enlig plan

Lägre alternativ

Högre alternativ

Föryngringsavverkning

-4,8

-4,8

-8,8

Avverkning ÖF

0,0

0,0

0,0

Gallring

-1,6

-1,6

-1,6

Röjning

-2,3

-2,3

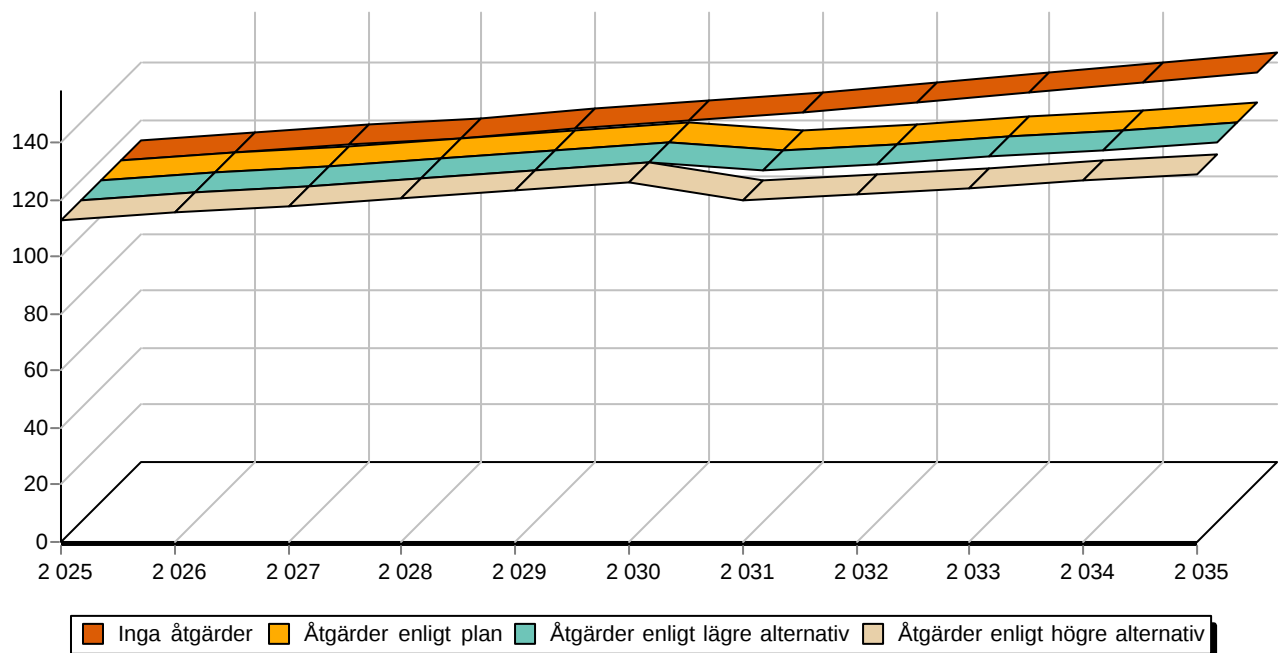
-2,3

-8,7

-8,7

-12,7

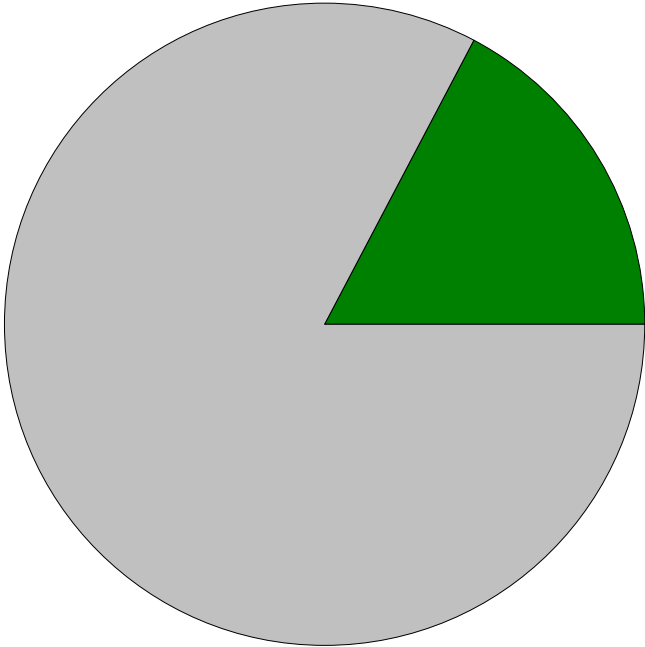
Totalt kolförråd, ton/ha



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 72,3 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 17,3 %, 12,5 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 82,7 %, 59,8 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
NORRTÄLJE HÄVERÖ-YTTERBY 2:9	3,5	4,8	NO	105	X0000	163	571		1/5
1/13	5,5	7,6	NO	83	X0000	105	578		2/5
1/15	0,2	0,3	NO	98	X0000	110	22		3/5
2/22	2,1	2,9	NO	120	X0000	230	483		4/5
2/24	1,2	1,7	NO	108	44200	180	216		5/5
Summa	12,5	17,3				150	1870		

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans ^{1 % av planens friska/fuktiga mark}									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	% ¹				ha	avd		
NORRTÄLJE HÄVERÖ-YTTERBY 2:9	0,8	1,3	NS	88	23500	205	164		1/2
2/19	8,6	13,7	PG	8	11800	14	120		2/2
Summa	9,4	15,0				30	284		

Sammanställning certifiering

Avdelningar för certifiering anpassat brukande								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	