

Skogsbruksplan

Planens namn	SVENSLAND 1:1 Adrian
Planen avser tiden	fr o m 2026-09-15 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2026-09-21
Planen upprättad av	Adrian Andersson
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	Torbjörn Pålsson
------------	------------------

Fastighetsuppgifter

Fastighet	SVENSLAND 1:1 Västra Götalands län, Uddevalla, Bokenäset
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 58° 24' 55.59" N Long: 11° 46' 39.48" E

LUDVIG & CO

Innehållsförteckning

1	Försättsblad
2	Planens kommentarer
3	Sammanställning
4	Fördelning åldersklasser
5	Fördelning huggningsklasser
6	Fördelning målklasser
7	Lövdominerade bestånd
8	Speciella värden
9	Avverkning och tillväxt
10	Skogsvårdsåtgärder
11	Åtgärdsöversikt
12	Avdelningsbeskrivning
13	Generella kommentarer
14	Utförda åtgärder, sammanställning
15	Utförda åtgärder
16	Gröna kommentarer komplett
17	Kolbalans
18	Certifiering

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 Uddevalla kommun, cirka 17 km norr om Uddevalla centrum. Fastigheten omfattar totalt cirka 105 hektar och utgörs av ett sammanhängande skifte, varav cirka 95 hektar utgörs av produktiv skogsmark.

Landskapet är huvudsakligen skogsdominerat och terrängen bedöms som relativt kuperad med varierande höjdförhållanden inom fastigheten. Den sammanhängande skogsmarksarealen ger fastigheten en tydlig skoglig karaktär och goda förutsättningar för ett rationellt skogsbruk.

Inriktning och mål

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

Avverkning och skogsvård

Åtgärdsförslag finns angivet avdelningsvis enligt listan "Avdelningsbeskrivning", de sammanställs via utskrifterna "Avverkning och tillväxt", "Skogsvårdsåtgärder" och "Åtgärdsöversikt".

Hänsyn och områdesskydd

En omfattande efterforskning har gjorts för att se om din fastighet berörs av t.ex. nyckelbiotoper. Se utskriften "Sammanställning speciella värden (natur/kultur)" om fastigheten berörs av något av nedanstående hänsynskrävande områden:

- Nyckelbiotop
- Naturvärde
- Sumpskog
- Naturvårdsavtal
- Biotopskydd
- Naturresevat
- Natura2000
- Fornminne
- Vattenskyddsområde

Naturvård

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

Lövskog

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

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

Forn- och kulturlämningar

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

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

Områden för anpassat brukande som kontinuitetsskogsbruk, friluftsliv & rekreation

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

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

Allmänt om din skogsbruksplan

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

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

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

Utöver detta anpassas brukandet på ytterligare areal så att denna tillsammans med NS/NO uppgår till minst 10%. Exempel på

områden är ytterligare NS/NO utöver tidigare 5%, områden med förstärkt naturhänsyn och specifika åtgärder, kontinuitetsskogsbruk, 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

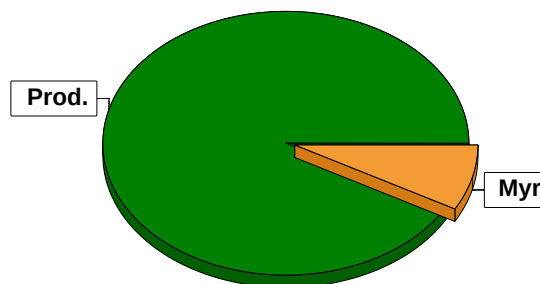
- Anvisningar om generell hänsyn ges inte i skogsbruksplanen. God vägledning kan erhållas via Skogsstyrelsen Målbilder för god miljöhänsyn, <https://www.skogsstyrelsen.se/mer-om-skog/malbilder-for-god-miljohansyn/>
- Löpande underhåll av vägar, diken och rågångar.
- Undvik markskador genom att lämna 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	95,3	92
Myr/kärr/mosse	8,6	8
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,5	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,2	<1
Annat	0,1	<1
Summa landareal	104,7	
Vatten	0,3	



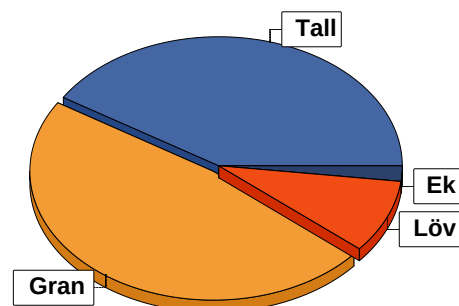
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	3359	41	26,0
Gran	3926	48	36,4
Löv	763	9	6,5
Ek	157	2	0,9

m³sk
8205

Medeltal

m³sk per hektar
86



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
6,1

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-09-15 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
370

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

Gallring

Naturvårdande skötsel

Totalt under perioden

m³sk
820
356
43
1219

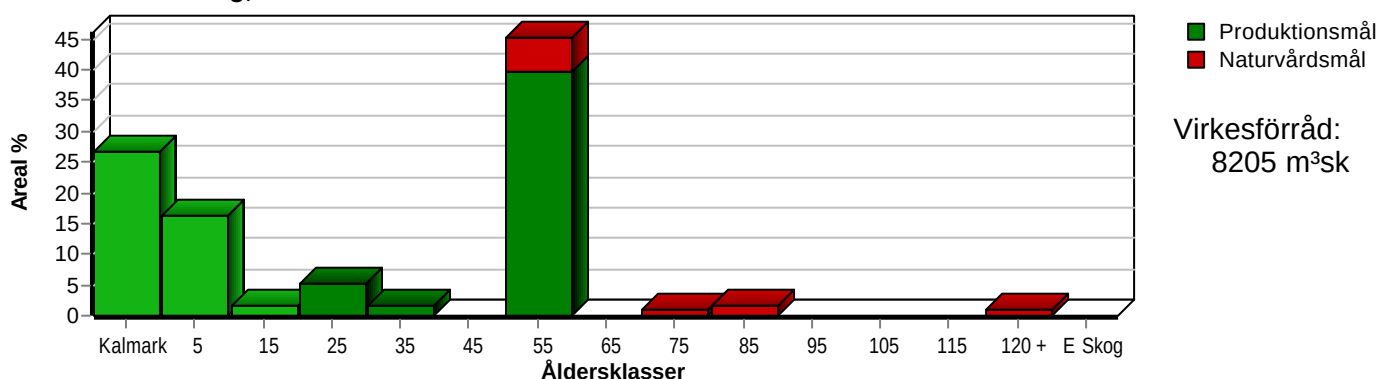
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
377
m³sk per ha
4,0

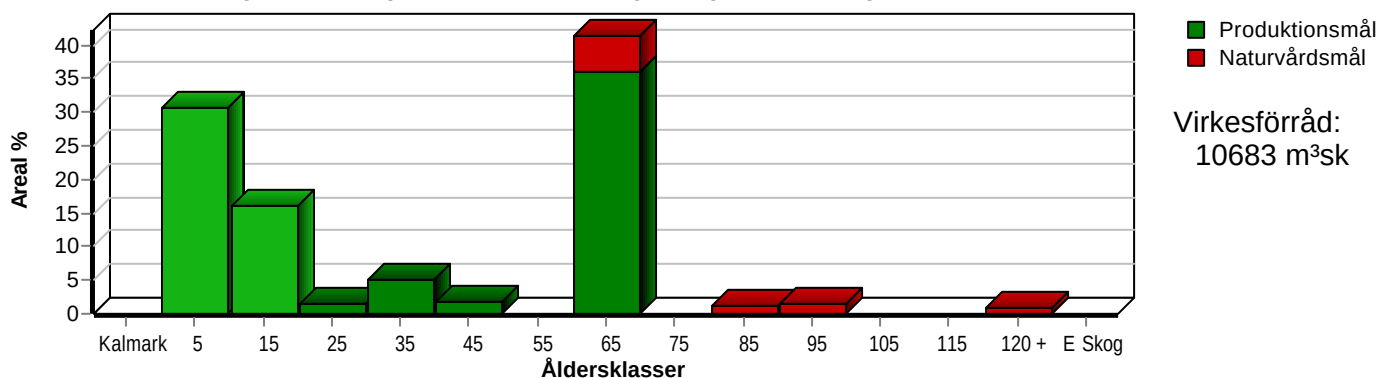
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %	Ek %
Kalmark	25,5	27						
- 9 år	15,4	16	154	10	70	20	10	
10 - 19	1,4	1	58	41	73	9	19	
20 - 29	4,9	5	558	114	100			
30 - 39	1,6	2	184	115	80	10	10	
40 - 49								
50 - 59	43,1	45	6887	160	44	44	10	2
60 - 69								
70 - 79	1,0	1	70	70		100		
80 - 89	1,5	2	195	130	20	70	10	
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +	0,9	1	99	110	10	80	10	
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Summa/Medel	95,3	100	8205	86	48	41	9	2

Arefördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 44 % (42,3 ha) och om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs) 47 % (44,6 ha). Enligt skogsvårdslagen får andelen skog yngre än 20 år ej överstiga 50 ha på brukningsenheter mellan 50 och 100 hektar.

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd					
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %	Ek %
Kalmark	K1	25,5	27						
	K2	15,4	16	154	10	70	20	10	
Röjningsskog	R1								
	R2	1,4	1	58	41	73	9	19	
Gallringsskog	G1	47,9	50	7327	153	49	41	9	1
	G2								
Föryngrings- avverknings- skog	S1	1,0	1	120	120	40		10	50
	S2								
	S3	4,1	4	546	133	29	52	9	10
Lågproducer- ande skog	E1								
	E2								
	E3								
Överstånd/Skikt									
Summa/Medel		95,3	100	8205	86	48	41	9	2

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

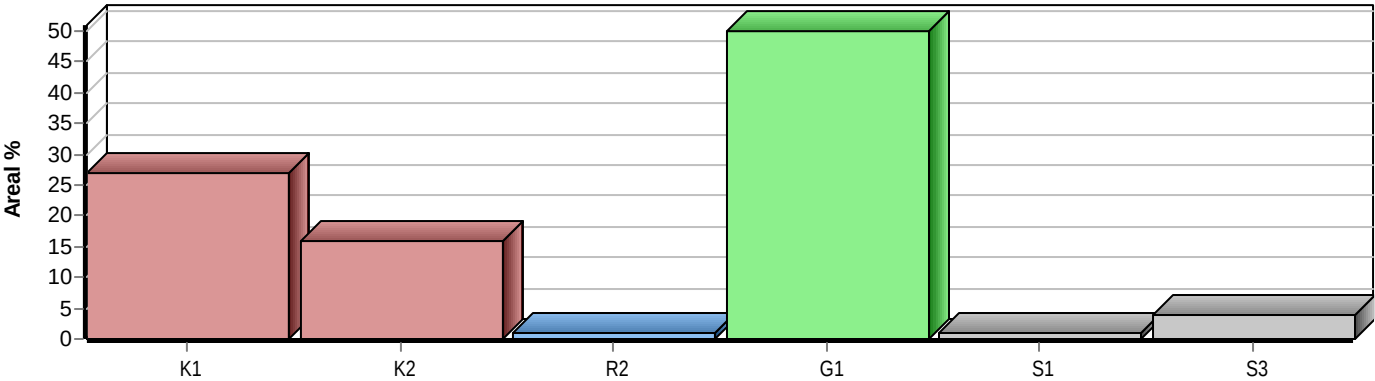
- G1** Normal gallringsskog
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2** Äldre gallringsskog
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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	86,7	91,0	7159	87,3	3368	91,1	21
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS	8,6	9,0	1046	12,7	330	8,9	6
NO							0
Summa	95,3	100,0	8205	100,0	3698	100,0	27

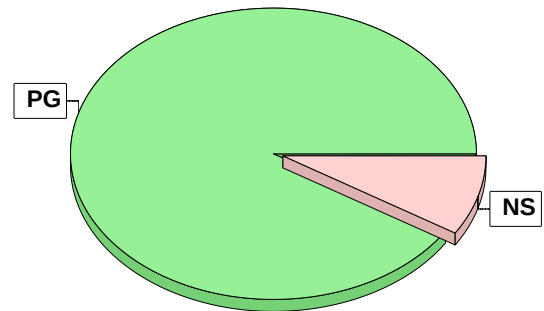
8,6 ha (9,0 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	8,6	8
Berg	0,0	<1

Skötselriktning

	ha	%
Hyggesfritt	1,2	1



Målklasser

Målklasserna ger information om skogens brukning. Klasserna har följande innebörd:

PG Produktionsmål med miljöhänsyn

I avdelningar med låga naturvärden där produktionsmålet styr skötseln. Miljöhänsyn tas genom att hänsynsytor, trädgrupper, evighetsträd och buskar mm lämnas. Miljöhänsyn motsvarar högst ca 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

K Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn

I avdelningar med låga/vissa naturvärden förenas produktionsmålet med en förstärkt miljöhänsyn. Produktionsmålet styr 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 95,3 ha är 85,0 % (81,0 ha) frisk eller fuktig.

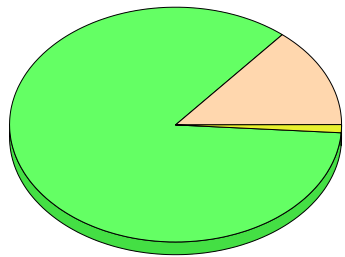
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

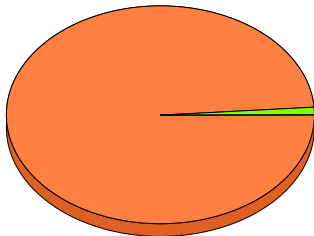
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 14,0 %, 13,3 ha Frisk, 85,0 %, 81,0 ha
Övrig, 1,0 %, 1,0 ha



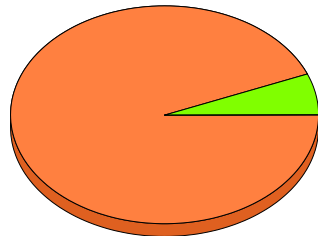
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 1,2 %, 1,0 ha
Ej lövdominerat, 98,8 %, 80,0 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 6,0 %, 4,9 ha
Ej lövdominerat, 94,0 %, 76,1 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	1,0 ha	1,2 %
Summa	1,0 ha	1,2 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	4,9 ha	6,0 %
Summa	4,9 ha	6,0 %

4,9 ha (6,0 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

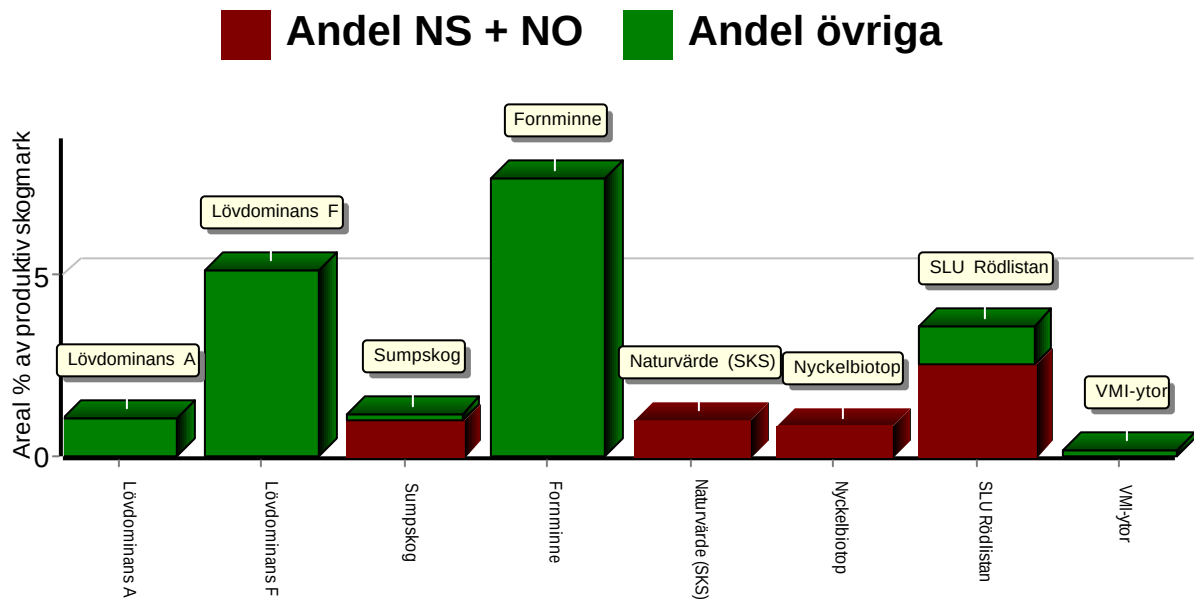
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
13	1,0 ha	PG	55	04105	1,2 % Ingår i certifiering

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
13	1,0 ha	PG	55	04105	1,2 % Ingår i certifiering
27	3,9 ha	PG	55	36100	4,8 % 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	0,0 ha	0,0 %	1,0 ha	1,0 %	1,0 ha	1,0 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	4,9 ha	5,1 %	4,9 ha	5,1 %
Sumpskog	0,9 ha	1,0 %	0,2 ha	0,2 %	1,1 ha	1,1 %
Fornminne	0,0 ha	0,0 %	7,3 ha	7,7 %	7,3 ha	7,7 %
Naturvärde (SKS)	1,0 ha	1,0 %	0,0 ha	0,0 %	1,0 ha	1,0 %
Nyckelbiotop	0,8 ha	0,8 %	0,0 ha	0,0 %	0,8 ha	0,8 %
SLU Rödlistan	2,4 ha	2,5 %	1,0 ha	1,0 %	3,4 ha	3,6 %
VMI-tytor	0,0 ha	0,0 %	0,2 ha	0,2 %	0,2 ha	0,2 %
Speciella värden saknas	1,6 ha	1,7 %	58,1 ha	61,0 %	59,7 ha	62,6 %
Produktiv skogsmark	8,6 ha	9,0 %	86,7 ha	91,0 %	95,3 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	
1	5,4 ha	PG	0		Fornminne	1 (11)
2	1,9 ha	PG	20	0X000	Fornminne	2 (11)
8	1,0 ha	PG	15	17200	SLU Rödlistan	3 (11)
19	0,1 ha	NS	55	72100	Sumpskog	4 (11)
20	0,8 ha	NS	75	X0000	Sumpskog	5 (11)
24	0,2 ha	PG	3	27100	Sumpskog	6 (11)
27	0,2 ha	PG	55	36100	VMI-tytor	7 (11)
28	0,8 ha	NS	55	07102	Nyckelbiotop	8 (11)
28	0,9 ha	NS	55	07102	SLU Rödlistan	9 (11)
29	1,0 ha	NS	85	72100	Naturvärde (SKS)	10 (11)

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

29	1,5 ha	NS	85	72100	SLU Rödlistan	11 (11)
----	--------	----	----	-------	---------------	---------

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				Naturvårdande skötsel			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark												
- 9 år												
10 - 19												
20 - 29	4,9	225		225								
30 - 39	1,6	66	7	73								
40 - 49												
50 - 59	1,2	52	6	58	3,7	738	82	820	1,0	17	26	43
60 - 69												
70 - 79												
80 - 89												
90 - 99												
100 - 109												
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt												
Grundförslag	7,7	343	13	356	3,7	738	82	820	1,0	17	26	43
Högre alt.				356				820				108
Lägre alt.				356				0				43
Total avverkning												
- högre alt.												
- lägre alt.												
m³sk/ha efter 10 år												
- högre alt.												
- lägre alt.												
1 219	1 284	399	112	111	122							

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						
- 9 år	348	39	387	29,2		
10 - 19	79	18	97	15,4	540	35
20 - 29	531		531	1,4	155	111
30 - 39	98	11	109	4,9	864	176
40 - 49				1,6	220	138
50 - 59	2186	305	2491			
60 - 69				39,4	8273	210
70 - 79	20		20			
80 - 89	40	4	44	1,0	90	90
90 - 99				1,5	239	159
100 - 109						
110 - 119						
120 +	17	2	19	0,9	118	131
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					184	
Summa	3319	379	3698	95,3	10683	112

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	
Plantering		25,5				25,5
Plantering, Följd				3,7		3,7
Hjälpplantering, Alternativ		15,4				15,4
Återväxtkontroll		15,4				15,4
Återväxtkontroll, Följd			20,1			20,1
Röjning			16,4	0,4		16,8
Summa ha		56,3	36,5	4,1		96,9

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
Underv röj f gallring	1	2	1,9	20	G33	110	0		
Underv röj f gallring	1	12	1,2	55	T24	164	0		
Plantering	1	1	5,4	0	T20	0	0		
Plantering	1	5	0,4	0	G24	0	0		
Plantering	1	16	10,9	0	T20	0	0		
Plantering	1	22	8,8	0	T20	0	0		
Återväxtkontroll	1	24	15,4	3	G22	10	0		
Hjälplantering (A)	1	24	15,4	3	G22	10	-		
Gallring (F)	2	2	1,9	20	G33	110	78		
Gallring	2	3	1,9	20	G36	115	99		
Gallring	2	7	1,6	35	G30	115	73		
Gallring (F)	2	12	1,2	55	T24	164	58		
Gallring	2	31	1,1	25	G34	119	47		
Röjning	2	8	1,0	15	G30	50	0		
Röjning	2	24	15,4	3	G22	10	0		
Återväxtkontroll (F)	2	5	0,4	0	G24	0	0		
Återväxtkontroll (F)	2	16	10,9	0	T20	0	0		
Återväxtkontroll (F)	2	22	8,8	0	T20	0	0		
Naturvårdshuggning (A)	2	10	0,7	50	G32	260	(65)		Friställa Ekar
Naturvårdshuggning	2	13	1,0	55	E22	120	43		
Föryng avv	3	11	3,7	55	G28	220	820		
Röjning	3	4	0,4	10	G30	20	0		
Plantering (F)	3	11	3,7	55	G28	220	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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 å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
1	5,4	1	0	K1	T20	0	0	PG					Varier bonitet Frisk	Plantering	1				iv ¹
2	2,0 (-0,1)	1 L	20	G1	G33	110	209	PG	Gran	100	14	12	19	Frisk	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 2	25	78	10,7 iv ¹
3	2,0 (-0,1)	1 L	20	G1	G36	115	219	PG	Gran	100	14	13	18	Frisk	Gallring	2	30	99	11,4
4	0,4	1	10	R2	G30	20	8	PG	Gran Löv	90 10		4		Frisk	Röjning	3			4,6
5	0,4	1	0	K1	G24	0	0	PG					Kuperat Frisk	Plantering Återväxtkontroll (F)	1 2				
6	0,9	1	125	S3	T14	110	99	NS,b	Tall Gran Löv	80 10 10	30	16	14	Torr	Ingen åtgärd				2,1 i ¹
7	1,6	1	35	G1	G30	115	184	PG	Tall Gran Löv	10 80 10	15	12	19	Skador Frisk	Gallring	2	30	73	6,8
8	1,0	1	15	R2	G30	50	50	PG	Tall Gran Löv	10 70 20		5		Frisk	Röjning	2			7,9 iv ¹
9	0,5	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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	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		
10	0,7	1	50	S3	G32	260	182	NS,b	Gran Löv Ek	60 10 30	26	19	27	Olikåldrigt Död ved Branter Frisk	Ingen åtgärd Naturvårdshuggning (A)	2	30	65	10,0	i,ii,iii ¹
11	3,7	1	55	G1	G28	220	814	PG	Tall Gran Löv	20 70 10	19	18	26	Frisk	Föryng avv Plantering (F) Ingen åtgärd (A)	3 3	85	820	5,1	
12	1,2	1	55	G1	T24	164	197	PG	Tall Gran Löv	60 30 10	20	16	20	Varier förråd Frisk	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 2	25	58	5,3	iv ¹
13	1,0	1	55	S1	E22	120	120	PG	Gran Löv Ek	40 10 50	18	18	16	Frisk	Naturvårdshuggning	2	30	43	4,1	iv ¹
14	1,9	2												Myr						
15	5,1	1	55	G1	T24	155	791	PG	Tall Gran Löv	70 20 10	23	18	19	Varier bonitet Frisk	Ingen åtgärd				5,6	
16	10,9	1	0	K1	T20	0	0	PG						Varier bonitet Hänsyn fuktiga partier Delv bergbundet Frisk	Plantering Återväxtkontroll (F)	1 2				
17	0,1	5												Vändplan						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
18	6,4	1	55	G1	G24	151	966	PG	Tall Gran Löv	60 30 10	18	13	22	Varier bonitet Delv bergbundet Frisk	Ingen åtgärd			6,0	ii ¹
19	3,6	1	55	G1	T14	80	288	NS,b	Tall Gran Löv	70 20 10	14	10	16	Torr	Ingen åtgärd			2,9	i,iv ¹
20	1,0	1	75	S3	T12	70	70	NS,b	Tall	100	25	9	15	Sumpskog Tallmosse Övrig	Ingen åtgärd			2,0	i,iv ¹
21	10,9	1	55	G1	G22	140	1526	PG	Tall Gran Löv	40 50 10	16	14	20	Frisk	Ingen åtgärd			5,6	
22	8,8	1	0	K1	T20	0	0	PG					Bergbundet Kuperat Torr	Plantering Återväxtkontroll (F)	1 2				
23	0,6	1	55	G1	G24	170	102	PG	Tall Gran Löv	30 60 10	16	16	22	Bergbrant Norr Frisk	Ingen åtgärd			6,6	
24	15,4	1	3	K2	G22	10	154	PG	Tall Gran Löv	20 70 10				Kuperat Frisk	Återväxtkontroll Hjälpplantering (A) Röjning	1 1 2		2,5	iv ¹
25	6,1	2											Myr						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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 = 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 ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
26	2,6	1	55	G1	G24	210	546	PG	Tall Gran Löv	60 30 10	25	17	26	Frisk	Ingen åtgärd			7,6	
27	3,9	1	55	G1	G24	175	683	PG	Tall Gran Löv	30 60 10	20	17	22	Delv försumpat Frisk	Ingen åtgärd			6,7	iv ¹
28	0,9	1	55	G1	G24	235	212	NS,b	Gran Löv Ek	70 10 20	23	19	26	Bergbrant Nyckelbiotop Död ved Frisk	Ingen åtgärd			7,9	i,iv ¹
29	1,5	1	85	S3	T14	130	195	NS,b	Tall Gran Löv	70 20 10	22	15	18	Bergbundet Kuperat Olikåldrigt SKS - Höga naturvärden Frisk	Ingen åtgärd			3,0	i,iv ¹
30	2,5	1	55	G1	G24	185	463	PG	Tall Gran Löv	50 40 10	22	15	25	Frisk	Ingen åtgärd			7,0	
31	1,1	1	25	G1	G34	119	131	PG	Gran	100	15	13	18	Delvis skador gran Varier förråd Frisk	Gallring	2	25	47	10,1
32	0,6	2											Myr						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
33	0,3	6											Vatten						

Generella kommentarer

Avd 10 frihuggning ekar

Avd 18 Eventuellt friställning av Ekar i södra delen - Typ Naturvårdshuggning

Avd 6

NS

Skogliga data

Areal: 0,9 ha

Ålder: 125 år

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 110 m³sk/ha och 99 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 80% tall 10% gran 10% löv

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. Det finns tecken på att tjäderspel/lek i delar av beståndet.

Mål

Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet.

Åtgärd

Ingen.

Avd 10

NS

Skogliga data

Areal: 0,7 ha

Ålder: 50 år

Ståndortsindex: G32

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 260 m³sk/ha och 182 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 60% gran 10% löv 30% ek

Beskrivning

Området bedöms ha varit opåverkat under lång tid. Detta har resulterat i att död ved finns i stor omfattning. Trädslagen ek och gran har en stor spridning i dimension och ålder. Där äldre träd brutits eller fallit kommer ny förnygring. Man hittar många olika arter av mindre växter och djur, men ofta tämligen få exemplar av varje art (artrikedomen är stor, men antalet individer litet). De branter som finns i beståndet och som skuggas av skogen är också av stor betydelse samt att dessa hålls beskuggade.

Mål

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

Åtgärd

I första hand ingen åtgärd, men naturvårdshuggning för att friställa ekar kan vara nödvändigt.

Generella kommentarer:

frihuggning ekar

Avd 19

NS

Skogliga data

Areal: 3,6 ha

Ålder: 55 år

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 80 m³sk/ha och 288 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 70% tall 20% gran 10% löv

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, 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. Det finns tecken på att tjäderspel/lek i delar av 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 20

NS

Skogliga data

Areal: 1,0 ha

Ålder: 75 år

Ståndortsindex: T12

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 70 m³sk/ha och 70 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Tallrismosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Undervegetationen domineras av odon, skvattram. 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 28

NS

Skogliga data

Areal: 0,9 ha

Ålder: 55 år

Ståndortsindex: G24

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 235 m³sk/ha och 212 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 70% gran 10% löv 20% ek

Beskrivning

Brant område med inslag av lodytor och rasbranter. På grund av områdets svåra terräng har det påverkats mycket lite av mänsklig aktivitet. Det kan man se tydliga tecken på i mängden döende, döda och nedfallna träd. Lodyterna är beskuggade och vatten sipprar ned över stenyterna, vilket ger fina förutsättningar för en rik mossflora. Marktäcket är tunt och inslaget av lövträd är stort bla ek och björk. På marken hittar man en del arter av sniglar och snäckor (s k mollusker), vilka har mycket svårt för att sprida sig och därför behöver stabila miljöer för att överleva. Branten är beskuggad större del av tiden. Floran är speciell för landskapet.

Mål

Säkerställa fuktighetsförhållanden som gör det möjligt för mossor, lavar och mollusker att överleva i området. Bevara en stabil miljö där inslaget av död ved (barr och löv) är stort.

Åtgärd

Ingen åtgärd i avdelningen

Avd 29

NS

Skogliga data

Areal: 1,5 ha

Ålder: 85 år

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 130 m³sk/ha och 195 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 70% tall 20% gran 10% löv

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. Det finns tecken på att tjäderspel/lek i delar av beståndet.

Mål

Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet.

Åtgärd

Ingen.

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

95,3

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2026-09-15 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

1,66

Totalt kolförråd

ton

Kol

10 702

Koldioxid CO₂e

39 215

Kolförråd, ton/ha

2026

2036

Barr/löv	1,0	1,1
Grenar	6,1	9,1
Stamved	20,5	30,3
Stubbar och rötter	10,1	17,7
Förna och markbundet kol	74,6	70,7
	112,3	128,9

Scenarion, ton kol/ha

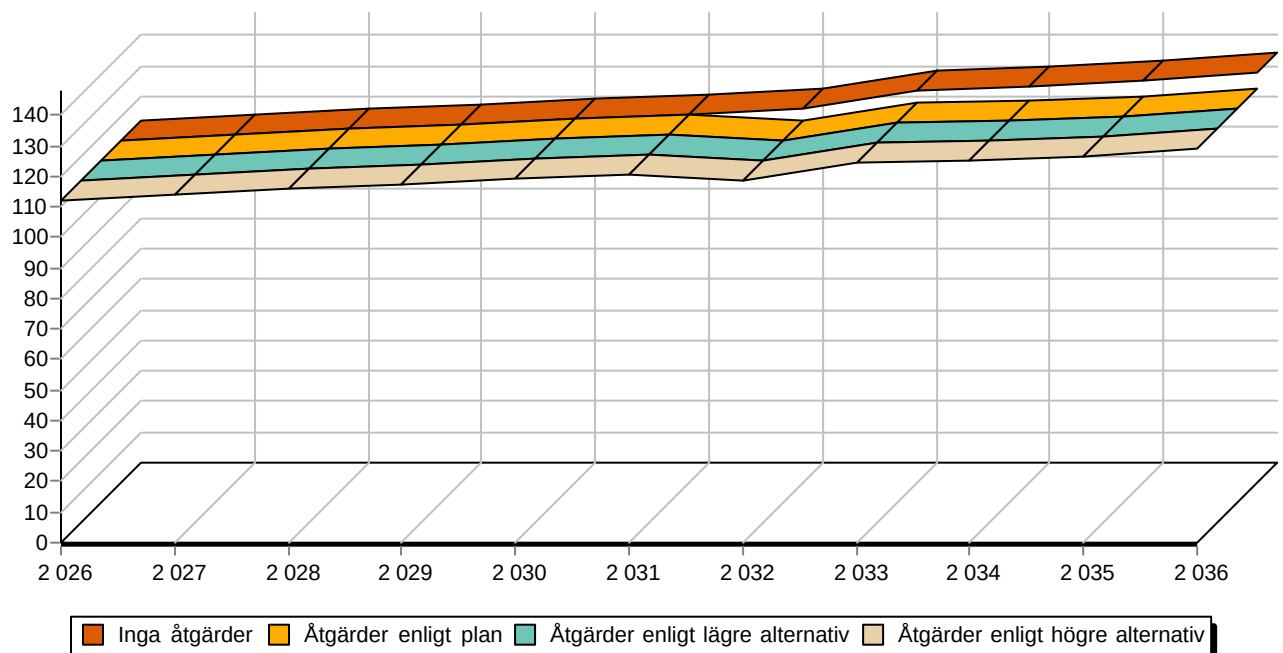
Enlig plan

Lägre alternativ

Högre alternativ

Föryngringsavverkning	-3,6	-3,6	-3,6
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-1,5	-1,5	-1,5
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-5,1	-5,1	-5,1

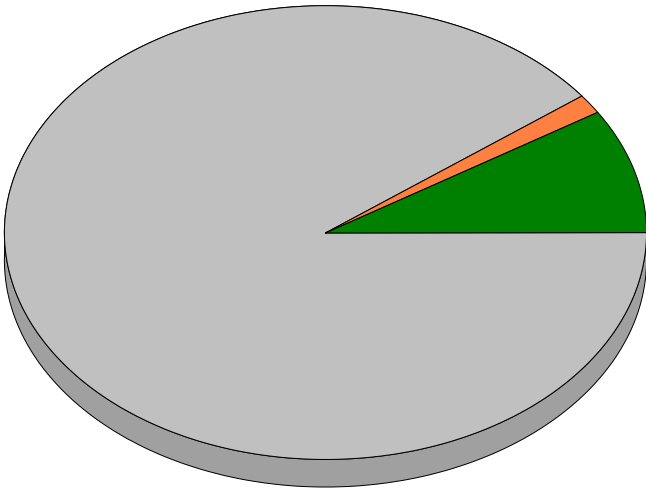
Totalt kolförråd, ton/ha



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 95,3 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 9,0 %, 8,6 ha ■ Anpassad skötsel, 1,3 %, 1,2 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 89,7 %, 85,5 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning	
	ha	%				ha	avd		
SVENSLAND 1:1 Adrian	6	0,9	0,9	NS	125	81100	110	99	1/6
	10	0,7	0,7	NS	50	06103	260	182	2/6
	19	3,6	3,9	NS	55	72100	80	288	3/6
	20	1,0	1,0	NS	75	X0000	70	70	4/6
	28	0,9	0,9	NS	55	07102	235	212	5/6
	29	1,5	1,6	NS	85	72100	130	195	6/6
Summa	8,6	9,0					122	1046	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans ^{1 % av planens friska/fuktiga mark}									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning	
	ha	% ¹				ha	avd		
SVENSLAND 1:1 Adrian	13	1,0	1,2	PG	55	04105	120	120	1/2
	27	3,9	4,8	PG	55	36100	175	682	2/2
Summa	4,9	6,0					164	802	

Sammanställning certifiering

Avdelningar för certifiering anpassat brukande									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
SVENSLAND 1:1 Adrian	12	1,2	1,3	PG	55	63100	164	197	Hyggesfritt
Summa		1,2	1,3				164	197	