

Skogsbruksplan

Planens namn DEGERSNÄS 1:2
Planen avser tiden fr o m 2026-05-01 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under maj 2026
Planen upprättad av

Fastighetsuppgifter

Fastighet DEGERSNÄS 1:2
Kalmar län, Västervik, Ukna
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 58° 6' 21.00" N Long: 16° 25' 35.16" E



Innehållsförteckning

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

Kommentarer till DEGERSNÄS 1:2

Fastigheten i landskapet

Fastigheten består av två skiften vid Degersnäs, som ligger cirka nio kilometer öster om Ukna i Västerviks Kommun. Skogsmarken är småkuperad med variation i bonitet mellan ståndortstyperna; Före detta jordbruksmark, sandiga-grusiga moräner och bergbunden mark med grunda mineraljordslager. Medelboniteten är normal för trakten.

Södra har delat upp verksamhetsområdet i 15 olika naturvärdesregioner. Syftet är att dessa ska vara ett underlag för naturvårdsprioriteringar vid skogsbruksplanearbete, skogsvård och avverkning. Sett på landskapsnivå ligger fastigheten i, vad Södra kallar, Östra Götalands sprickdals- och eklandskap. Området kännetecknas av ett tämligen kalkrikt ek och spricklandskap med låg nederbörd och låg humiditet samt hög tidigare brandpåverkan. På denna fastighet kan man hitta värdefulla miljöer i form av tallskog på hållmark, barr-lövblandskog på torr, frisk, fuktig mark i hållmarks-rasbrants- och bergbrantsmiljö, lövängsmiljö, primär-sekundär lövblandskog på fuktig mark i hagmarksmiljö, spridda ädla lövträd utanför skogsmarken, bäckar och källpåverkade miljöer, vilka är prioriterade biotoper med extra skyddsvärde i regionen. Speciella substrat som det är lämpligt att ta hänsyn till vid skogsbruk är lodytor, bergväggar, block, hamlade träd, mulmträd och grova, gamla senvuxna, döda och döende träd av gran, tall, asp, hassel, björk, klibbal, ädellöv. I lövbackarna vid gården växer orkidén Adam och Eva. De finns nämnda i Naturvårdskommentarerna under respektive bestånd.

Avverkningar och skogsvård

Skogsbruksplanens virkesförråd bygger på okulära bedömningar, stickprov-mätningar och i vissa fall fjärranalysdata, det kan avvika mot verkliga värden. Om föreslagna åtgärder följs kommer virkesförrådet minska till planperiodens slut. Ca 11 ha förnygringsavverkning är föreslagen under perioden. Några bestånd är föreslagna hyggessfria metoder.

Ca 4 ha gallring och naturvårdshuggningar är föreslagna under perioden.

Röjningen består av planröjning och slutröjningar med inriktning på friställning av huvudstammar för att skapa ett bra underlag till en framtida gallring. Följ noggrant upp förnygringarna för att upptäcka eventuella skador och avgångar på plantorna. Observera att rensning av gräs, hjälplantering, behandling mot snytbagge och vilt är åtgärder som ofta tillkommer, men inte alltid finns med i listan på skogsvårdsåtgärder i planen.

Naturvård på fastigheten

Ett Nyckelbiotopsskikt finns på fastigheten som bedöms vara felregistrerat av SKS. Den avser troligtvis grannen. Detta bör utredas av SKS. Berörd avdelning är noterad i avdelningsregistret.

Ingen sumpskog klass 1, ingen våtmark klass 1 eller 2 finns registrerad på fastigheten enligt Naturvårdsverket. Enligt Artdataportalen finns det ej några registrerade signalarter eller rödlistade arter på fastigheten. Men det kan finnas arter som ej är registrerade och kan vara svåra att upptäcka, vilket gör det viktigt att vara extra uppmärksam vid planering och genomförande av skogsbruksåtgärder. De bestånd som har fått målklassningarna NS utgör mer än 5% av arealen och uppfyller därmed lägsta nivå för certifiering enligt PEFC och FSC. Avdelningarna är särskilt beskrivna under Naturvårdskommentarer.

Löv på fastigheten

De avdelningar som idag är lövdominerade vid sidan om bestånd med målklassning NO och NS utgör idag mer än 5 % av den friska och fuktiga marken och uppfyller därmed lägsta nivå för certifiering för PEFC och FSC. Vid en FSC- certifiering tillkommer krav/mål på att löv skall sparas på frisk till fuktiga marker under hela omloppstiden med mål att ha kvar minst 10% vid slutavverkningstidpunkten. Detta påverkar trädslagsvalet vid beståndsbehandling av den yngre skogen. Viltbegärliga foderväxter såsom exv. rönn, asp, sälg och ek bör regelmässigt sparas vid allt skogsvårdsarbete.

Forn- och kulturminnen

Forn- och kulturminnen är kontrollerade i Riksantikvariets register. Det finns inga Fornlämningar eller Kulturminnen registrerade. På fastigheten kan det finnas fornlämningar/kulturminnen som inte är registrerade. Vid förnygringsavverkning, markberedning, plantering nära forn och kulturminnen ska samråd ske med Länsstyrelsen.

Gränser

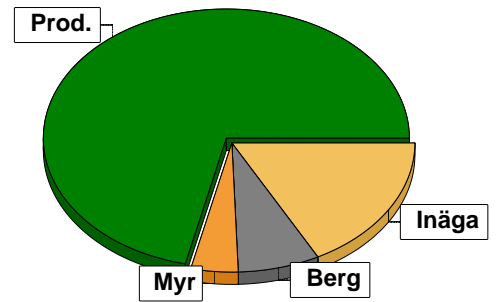
Gränserna i planen har hämtats från Lantmäteriets digitaliserade Fastighetskarta. Denna karta är inte alltid helt korrekt. Så här skriver Lantmäteriet själva på sin hemsida: "Koordinaterna och de knivskarpa linjerna i den digitala fastighetskartan ger ett exakt intryck, men fastighetsgränserna visar inte alltid rätt och de är inte juridiskt gällande. Det innebär att du inte med självklarhet bör utgå från kartans gränser om du vill bygga, avverka skog eller göra andra åtgärder på en fastighet."

Enligt gällande lag är det gränsmärket på marken som gäller. Gränsmarkeringar på fastigheten bör ses över regelbundet och märkas ut med bestående markeringar.

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	29,1	70
Myr/kärr/mosse	1,8	4
Berg/Hällmark	2,8	7
Inäga/åker	6,9	17
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,4	1
Annat	0,4	1
<hr/>		
Summa landareal	41,4	
Vatten	0,0	



I den produktiva arealen ingår:
- ädellövskog med 0,6 ha

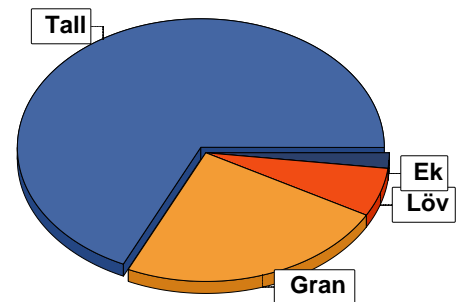
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt	3322	68	17,5
Tall	1194	24	4,7
Gran	280	6	1,6
Löv	80	2	0,7
Ek			

m³sk
4877

Medeltal

m³sk per hektar
168



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
7,9

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-05-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
85

Avverkningsförslag

Förnygringsavverkning

m³sk
3079

Gallring

42

Naturvårdande skötsel

35

Totalt under perioden

3156

Förväntad tillväxt första växtsäsongen

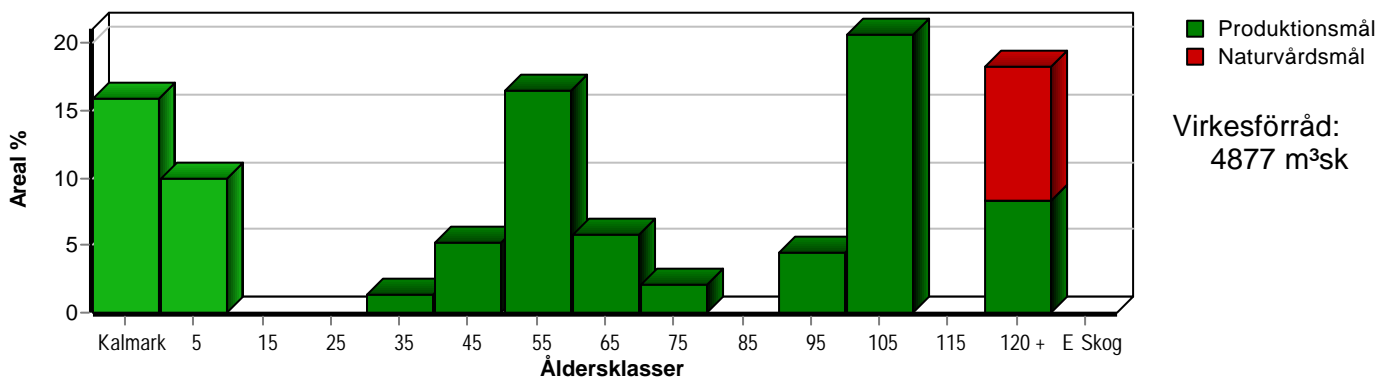
m³sk
131

m³sk per ha
4,5

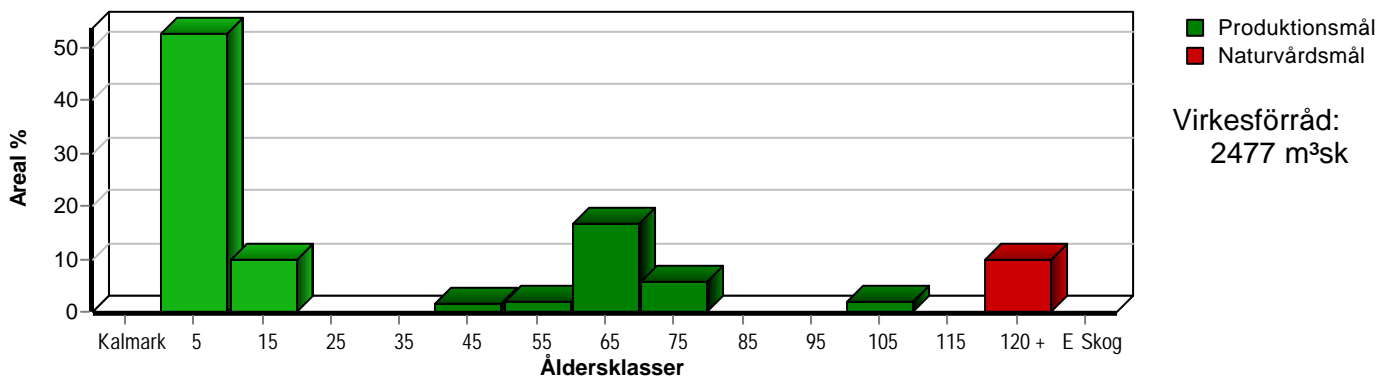
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ek %
Kalmark	4,6	16						
- 9 år	2,9	10	3	1	100			
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39	0,4	1	74	185		100		
40 - 49	1,5	5	277	185	26	74		
50 - 59	4,8	16	900	188	90	5	5	
60 - 69	1,7	6	305	179	49	9	38	4
70 - 79	0,6	2	228	380	60	20	20	
80 - 89								
90 - 99	1,3	4	259	199	33	40	7	20
100 - 109	6,0	21	1918	320	67	30	2	1
110 - 119								
120 +	5,3	18	913	172	86	12	2	
Lågprodkog(E) ÖF/Skikt								
Summa/Medel	29,1	100	4877	168	68	24	6	2

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ek %	
Kalmark	K1	4,6	16						
	K2	2,9	10	3	1	100			
Röjningsskog	R1								
	R2								
Gallringsskog	G1	5,7	20	1036	182	79	17	4	
	G2								
Föryngrings- avverknings- skog	S1	0,8	3	188	235	80	15	5	
	S2	10,7	37	3210	300	65	31	4	1
	S3	4,4	15	440	100	60		25	14
Lågproducer- ande skog	E1								
	E2								
	E3								
Överstånd/Skikt									
Summa/Medel	29,1	100	4877	168	68	24	6	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

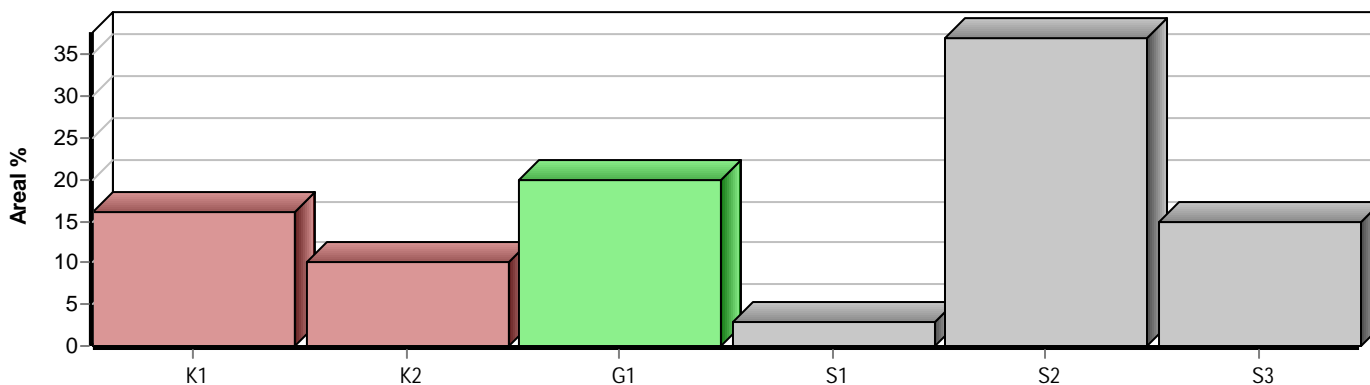
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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 träslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**
Gles skog av hagmarkskaraktär.

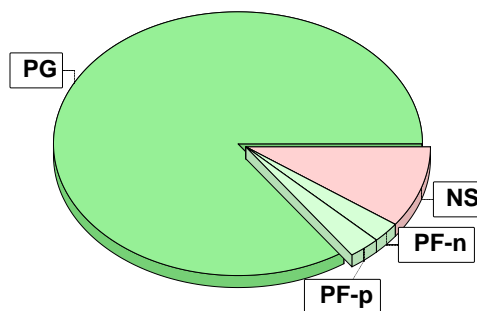


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	24,7	84,7	4437	90,9	754	88,5	16
PF - produktion	0,8	2,7	87	1,8	23	2,7	2
PF - naturvård	0,8	2,7	87	1,8	23	2,7	2
NS	2,9	9,9	266	5,5	52	6,1	2
NO							0
Summa	29,2	100,0	4877	100,0	852	100,0	20

Impediment

	ha	%
Myr	1,8	4
Berg	2,8	7



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

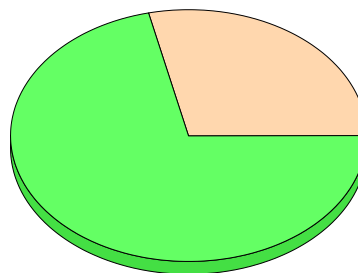
I avdelningar med höga naturvärden där fri utveckling är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr genom att området lämnas för fri utveckling. Ibland kan dock ett nyskapande av död ved vara nödvändig för 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.

Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 28,5 %, 8,3 ha Frisk, 71,5 %, 20,8 ha



Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 29,1 ha är 71,5 % (20,8 ha) frisk eller fuktig.

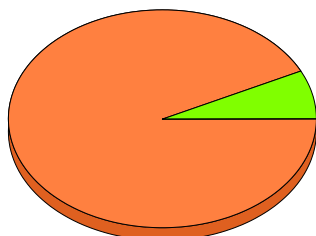
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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

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

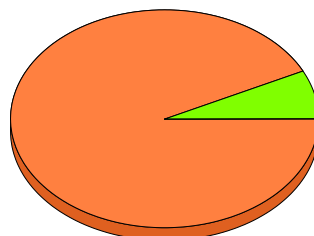
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 7,2 %, 1,5 ha
Ej lövdominerat, 92,8 %, 19,3 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 7,2 %, 1,5 ha
Ej lövdominerat, 92,8 %, 19,3 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

	Areal	% av areal frisk eller fuktig	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %
Övriga	1,5 ha	7,2 %	1,5 ha	7,2 %
Summa	1,5 ha	7,2 %	1,5 ha	7,2 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - aktuella						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
1/12	0,9 ha	PF	60	00901	4,3 %	
1/14	0,6 ha	PF	90	00109	2,9 %	

Lövdominerade bestånd - framtida						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
1/12	0,9 ha	PF	60	00901	4,3 %	
1/14	0,6 ha	PF	90	00109	2,9 %	

Avverkning och tillväxt

Avverkning

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

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Åldersklass	Gallring				Förnygringsavverkning				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												
30 - 39	0,4	15		15								
40 - 49					1,0	263		263				
50 - 59												
60 - 69	0,9		27	27								
70 - 79					0,6	182	46	228				
80 - 89												
90 - 99					0,7	196	13	209	0,6		6	6
100 - 109					6,0	1863	54	1917				
110 - 119												
120 +					2,4	441	21	462	2,9	29		29
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt												
Grundförslag	1,3	15	27	42	10,7	2945	134	3079	3,5	29	6	35
Högre alt.				79				3079				35
Lägre alt.				42				3079				35

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
3 156	3 193	3 156	88	87	88

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	79		79	15,3		
10 - 19				2,9	82	28
20 - 29						
30 - 39	42		42			
40 - 49	87		87	0,4	101	253
50 - 59	301	17	318	0,5	101	202
60 - 69	56	37	93	4,8	1217	254
70 - 79	7	2	9	1,7	371	218
80 - 89						
90 - 99	15	13	28			
100 - 109	83	3	86	0,6	73	122
110 - 119						
120 +	109	1	110	2,9	309	107
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					223	
Summa	779	73	852	29,1	2477	85

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	
Plantering		4,6			4,6
Plantering, Följd			9,5	1,2	10,7
Återväxtkontroll		2,9	4,6		7,5
Återväxtkontroll, Följd			9,5	1,2	10,7
Plantröjning				17,0	17,0
Markberedning, annan		4,6			4,6
Markberedning, annan, Följd			9,5	1,2	10,7
Summa ha		12,1	33,1	20,6	65,8

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv, fröträd	1	1 - 2	1,1	120	T26	210	46		
Föryng avv	1	1 - 3	1,1	100	T28	315	346		
Föryng avv	1	1 - 7	1,3	120	T28	320	416		
Föryng avv	1	2 - 20	0,5	95	G30	260	130		
Föryng avv	1	2 - 21	4,3	100	T25	320	1376		
Föryng avv	1	2 - 24	0,6	75	T28	380	228		
Föryng avv	1	2 - 27	0,6	100	G28	325	195		
Sista Gallring (A)	1	1 - 6	0,8	60	T28	235	(38)		
Gallring	1	2 - 23	0,4	32	G34	185	15		
Plantering	1	1 - 1	4,6	0	G34	0	0		
Återväxtkontroll	1	1 - 10	2,9	2	T28	1	0		
Markberedning, annan	1	1 - 1	4,6	0	G34	0	0		
Successiv avverkning	2	1 - 12	0,9	60	B20	130	27		
Återväxtkontroll	2	1 - 1	4,6	0	G34	0	0		
Plantering (F)	2	1 - 2	1,1	120	T26	210	0		
Återväxtkontroll (F)	2	1 - 2	1,1	120	T26	210	0		
Plantering (F)	2	1 - 3	1,1	100	T28	315	0		
Återväxtkontroll (F)	2	1 - 3	1,1	100	T28	315	0		
Plantering (F)	2	1 - 7	1,3	120	T28	320	0		
Återväxtkontroll (F)	2	1 - 7	1,3	120	T28	320	0		
Plantering (F)	2	2 - 20	0,5	95	G30	260	0		
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 20	0,5	95	G30	260	0		
Plantering (F)	2	2 - 21	4,3	100	T25	320	0		

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 21	4,3	100	T25	320	0		
Plantering (F)	2	2 - 24	0,6	75	T28	380	0		
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 24	0,6	75	T28	380	0		
Plantering (F)	2	2 - 27	0,6	100	G28	325	0		
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 27	0,6	100	G28	325	0		
Markberedning, annan (F)	2	1 - 2	1,1	120	T26	210	0		
Markberedning, annan (F)	2	1 - 3	1,1	100	T28	315	0		
Markberedning, annan (F)	2	1 - 7	1,3	120	T28	320	0		
Markberedning, annan (F)	2	2 - 20	0,5	95	G30	260	0		
Markberedning, annan (F)	2	2 - 21	4,3	100	T25	320	0		
Markberedning, annan (F)	2	2 - 24	0,6	75	T28	380	0		
Markberedning, annan (F)	2	2 - 27	0,6	100	G28	325	0		
Naturvårdshuggning	2	1 - 14	0,6	90	E24	95	6		
Naturvårdshuggning	2	2 - 22	1,7	125	T16	100	19		
Naturvårdshuggning	2	2 - 25	1,2	160	T14	80	11		
Föryng avv	3	1 - 4	1,0	48	G34	215	263		
Föryng avv	3	1 - 13	0,2	90	T30	360	79		
Plantröjning	3	1 - 1	4,6	0	G34	0	0		
Plantröjning	3	1 - 2	1,1	120	T26	210	0		
Plantröjning	3	1 - 3	1,1	100	T28	315	0		
Plantröjning	3	1 - 7	1,3	120	T28	320	0		
Plantröjning	3	1 - 10	2,9	2	T28	1	0		
Plantröjning	3	2 - 20	0,5	95	G30	260	0		

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Plantröjning	3	2 - 21	4,3	100	T25	320	0		
Plantröjning	3	2 - 24	0,6	75	T28	380	0		
Plantröjning	3	2 - 27	0,6	100	G28	325	0		
Plantering (F)	3	1 - 4	1,0	48	G34	215	0		
Återväxtkontroll (F)	3	1 - 4	1,0	48	G34	215	0		
Plantering (F)	3	1 - 13	0,2	90	T30	360	0		
Återväxtkontroll (F)	3	1 - 13	0,2	90	T30	360	0		
Markberedning, annan (F)	3	1 - 4	1,0	48	G34	215	0		
Markberedning, annan (F)	3	1 - 13	0,2	90	T30	360	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

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	Stamantal /ha	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	4,6	1	0	K1	G34	0	0	PG						Frisk	Markberedning, annan Plantering Återväxtkontroll Plantröjning	1 1 2 3	10				
2	1,6 (-0,5)	1 3	120	S2	T26	210	231	PG	Tall Gran	80 20	30	26		22 Varier bonitet delvis bergbundet Torr Avdrag: berg	Föryng avv, fröträd Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Plantröjning	1 2 2 2 3	20 10	46	3,5	VP 2,2	
3	1,1	1	100	S2	T28	315	347	PG	Tall Gran Löv Ek	80 10 5 5	28	29		30 Frisk	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Plantröjning	1 2 2 2 3	100	346	1,5	VP 2,3	
4	1,0	1	48	S2	G34	215	215	PG	Tall Gran	30 70	24	24		24 Fd inäga Frisk	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	3 3 3 3	100	263	5,0	VP 5,0	
5	0,5	1	40	G1	G30	125	63	PG	Tall Gran	10 90	12	16		20 Varier bonitet Frisk	Ingen åtgärd				7,5	GÖ 12	
6	0,9 (-0,1)	1 3	60	S1	T28	235	188	PG	Tall Gran Löv	80 15 5	24	24		26 Frisk Avdrag: berg	Ingen åtgärd Sista Gallring (A)	1	20	38	7,4	VP 3,6 GÖ 13	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

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	Stamantal /ha	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹	
						ha	avd										%	m³sk				
7	1,3	1	120	S2	T28	320	416	PG	Tall Gran Löv	80 15 5	36	30		30	Branter Kantzon vatten Frisk	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Plantröjning	1 2 2 2 3	100	416	1,5	VP 1,9	
8	1,8	2													Myr							
9	6,7 (-0,2)	4 L													Inägomark Åker							
10	2,9	1	2	K2	T28	1	3	PG	Tall	100		1			Kantzon åkermark Enstaka öf Frisk	Återväxtkontroll Plantröjning	1 3		10	2,7		
11	1,9	1	57	G1	T28	245	466	PG	Tall	100	26	23		25	Frisk	Ingen åtgärd				7,8	GA 0,9 GÖ 13	
12	0,9	1	60	S3	B20	130	117	PF,b 50 %	Löv Ek	90 10	23	22		18	Anpassat brukande Hyggesfritt Frisk	Successiv avverkning	2	20	27	3,8	VP 3,4 i ¹	
13	0,2	1	90	S2	T30	360	72	PG	Tall	100	32	29		34	Frisk	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	3 3 3 3	100	79	3,7	VP 2,3	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 1

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	Stamantal /ha	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			
14	0,7 (-0,1)	1 L	90	S3	E24	95	57	PF,b 50 %	Löv Ek	10 90	40	22		12 Hyggesfritt Ädellöv enligt lag Anpassat brukande Frisk	Naturvårdshuggning	2	10	6	2,1	VP 1,3	i ¹
15	0,4	5												Övrig landareal Gårdscentrum							
16	0,4	4												Övrig inägomark							

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 2

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	Stam-antal /ha	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												
20	0,5	1	95	S2	G30	260	130	PG	Tall 10 Gran 80 Löv 10	36	27		23	Frisk	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Plantröjning	1 2 2 2 3	100	130	1,7	VP 2,9		
21	4,3	1	100	S2	T25	320	1376	PG	Tall 70 Gran 30	30	25		31	Hänsyn: Sumpskog Torr	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Plantröjning	1 2 2 2 3	100	1376	1,4	VP 2,3		
22	2,8 (-1,1)	1 3	125	S3	T16	100	170	NS,b	Tall 100	28	16		14	Hällmark Naturvård Torr Avdrag: berg	Naturvårdshuggning	2	10	19	2,0	VP 2,5	i ¹	
23	0,4	1	32	G1	G34	185	74	PG	Gran 100	14	15		28	Barkborreskador eller lik Frisk	Gallring	1	20	15	10,5	GA 1,6		
24	0,7 (-0,1)	1 L	75	S2	T28	380	228	PG	Tall 60 Gran 20 Löv 20	25	26		34	Överslutet Eftersatt Frisk	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Plantröjning	1 2 2 2 3	100	228	1,5	VP 2,5		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: Skifte 2

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	Stamantal /ha	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			
25	1,9 (-0,7)	1 3	160	S3	T14	80	96	NS,b	Tall 100	38	15		12	Naturvård Hällmark Torr Avdrag: berg	Naturvårdshuggning	2	10	11	1,5	VP 2,4	i ¹
26	3,3 (-0,4)	1 3	55	G1	T28	150	435	PG	Tall 80 Gran 10 Löv 10	19	20		17	Frisk Avdrag: berg	Ingen åtgärd				5,8	GÖ 13	
27	0,6	1	100	S2	G28	325	195	PG	Tall 20 Gran 70 Löv 10	30	27		28	Hänsyn: Sumpskog Frisk	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Plantröjning	1 2 2 2 3	100 10	195	1,6	VP 2,6	

Åtgärdshistorik, sammanställning

Årtal	Åtgärdsgrupp	Areal, ha	Uttag m ³ sk	Uttag m ³ fub
2023	Avverkning	4,6	473	394
Totalt	Avverkning	4,6	473	394

Åtgärdshistorik

Skifte/avdelning	Utförd åtgärd	Tidpunkt	Areal ha	Uttag m ³ sk	Uttag m ³ fub	Kommentar
1 - 1	Föryng avv	2023-08-29	4,6	473	394	Södra-Auto.TD00252580

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 50% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 0,9 ha

Ålder: 60 år

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 130 m³sk/ha och 117 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 90% löv 10% ek

Beskrivning

Före detta betesmark med tätt bestånd av björk och asp. Beståndet är relativt jämnåldrigt och har troligen uppkommit efter upphörd hävd. Död ved förekommer mycket sparsamt. Marken är fuktig och mycket näringsrik. Orkidén Adam och Eva växer här. Övrig flora domineras av näringskrävande arter som brännässlor, älggräs. Buskskiktet är dåligt utvecklat. Naturvärdena är relativt låga men har goda möjligheter att utvecklas. Skogsområde som bryter av och skapar variation i landskapet. Ligger nära bebyggelse och har stort socialt värde för markägaren. Det vistas mycket människor i anslutning till beståndet.

Mål

Målsättningen är ett variationsrikt bestånd, med en god avvägning mellan produktion/sociala värden och naturvård/sociala värden samt att bevara Orkidén Adam och Eva. Några äldre träd är friställda och bildar större kronor och möjligheter till hålträd. Underväxten begränsas för att ge god sikt genom beståndet mot åkern. Död ved bildas kontinuerligt. En del av de medelålders lövträden avverkas.

Åtgärd

Inledande skötsel med luckhuggning och friställning av framtida naturvärdesträd skapar ett variationsrikt bestånd. I luckorna gynnas förnyringen av lövträd genom röjning och gallring för att skapa framtida möjligheter till virkesproduktion. Gynna Orkidén Adam och Eva.

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 50% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 0,7 0,1 ha

Ålder: 90 år

Ståndortsindex: E24

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 95 m³sk/ha och 57 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% löv 90% ek

Beskrivning

Beståndet är dominerat av ek, men det finns även viss förekomst av björk och asp. Beståndet är betydelsefullt för flera växtarter, bl a Orkidén Adam och Eva som växer här. På de äldre träden kan man förvänta sig att finna naturvårdsintressanta mossor och lavar. Luckigheten ger öppna varma miljöer som är viktiga för flera insekter, inte minst fjärilar. Det finns en del död ved främst av björk. Skogsområde som bryter av och skapar variation i landskapet. Ligger nära väg/bebyggelse och stort socialt värde för markägaren. Det vistas mycket människor i anslutning till beståndet.

Mål

Målsättningen är bibehålla och utveckla ett variationsrikt bestånd, med friställda ekar/aspar/blommande bärande träd blandat med en produktion av lövträd och stora sociala värden. Ett visst inslag av solbelyst död ved finns i anslutning till de äldre träden, där solinstrålningen även ger förutsättningar för vissa av de hävdberoende ljuskrävande kärlväxterna som Orkidén Adam och Eva att fortleva. Underväxten begränsas för att ge god sikt genom beståndet mot åkern.

Åtgärd

Grovgreniga överståndare och framtida naturvärdesträd friställs. På de öppnare ytorna där yngre björk/asp kommer upp sker framröjning av huvudstammar. Gynna Orkidén Adam och Eva.

Avd 2 - 22

NS

Skogliga data

Areal: 2,8 1,1 ha

Ålder: 125 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 100 m³sk/ha och 170 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Olikåldrigt, talldominerat bestånd på svag mark, med inslag av stora öppna berghällar. De äldsta tallarna är i 160 års åldern, många är senvuxna. Beståndet är naturligt föryngrat och har antagligen plockhuggits under lång tid, med nu har en förtätning av tall börjat ändra beståndets karaktär. På de torrare delarna är dock tillväxten är delvis begränsad. Fältskiktet domineras av fattigris. På marken i anslutning till hållar växer rikligt med lavar. Död ved finns i form av nedfallna grenar och enstaka låga vilket tyder på en kontinuerlig tillförsel. Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter.

Mål

Området ska utgöra en del av ett mosaikartat skogslandskap där äldre träd och död ved upprätthåller en kontinuerlig skoglig närvaro. Genom naturlig åldersutveckling kommer mängden död ved att öka, vilket gynnar en rad arter. Marken ska fortsatt domineras av bärris och örter. De naturliga gläntorna bidrar till att solljuset når marken, vilket möjliggör spontan föryngring av tall.

Åtgärd

En lättare NS-huggning genomförs där halvgammal tall plockhuggs. Skapa även luckor bland tallarna där ljuset kan komma ner. En lättare markberedning kan vara gynnsam för både marksvampar, växter och nya tallar. Död ved nyskapas i samband med åtgärd. Tallar skadas för snabbare veteranisering/efterliknande av brandljud.

Avd 2 - 25

NS

Skogliga data

Areal: 1,9 0,7 ha

Ålder: 160 år

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 80 m³sk/ha och 96 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Olikåldrigt, talldominerat bestånd på svag mark, med inslag av stora öppna berghällar. De äldsta tallarna är i 200 års åldern, många är senvuxna. Beståndet är naturligt föryngrat och har antagligen plockhuggits under lång tid, med nu har en förtätning av tall börjat ändra beståndets karaktär. På de torrare delarna är dock tillväxten är delvis begränsad. Fältskiktet domineras av fattigris. På marken i anslutning till hållar växer rikligt med lavar. Död ved finns i form av nedfallna grenar och enstaka låga vilket tyder på en kontinuerlig tillförsel. Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter.

Mål

Området ska utgöra en del av ett mosaikartat skogslandskap där äldre träd och död ved upprätthåller en kontinuerlig skoglig närvaro. Genom naturlig åldersutveckling kommer mängden död ved att öka, vilket gynnar en rad arter. Marken ska fortsatt domineras av bärris och örter. De naturliga gläntorna bidrar till att solljuset når marken, vilket möjliggör spontan föryngring av tall.

Åtgärd

En lättare NS-huggning genomförs där halvgammal tall plockhuggs. Skapa även luckor bland tallarna där ljuset kan komma ner. En lättare markberedning kan vara gynnsam för både marksvampar, växter och nya tallar. Död ved nyskas i samband med åtgärd. Tallar skadas för snabbare veteranisering/efterliknande av brandljud.

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas **ha** **29,1**

Kolbindning

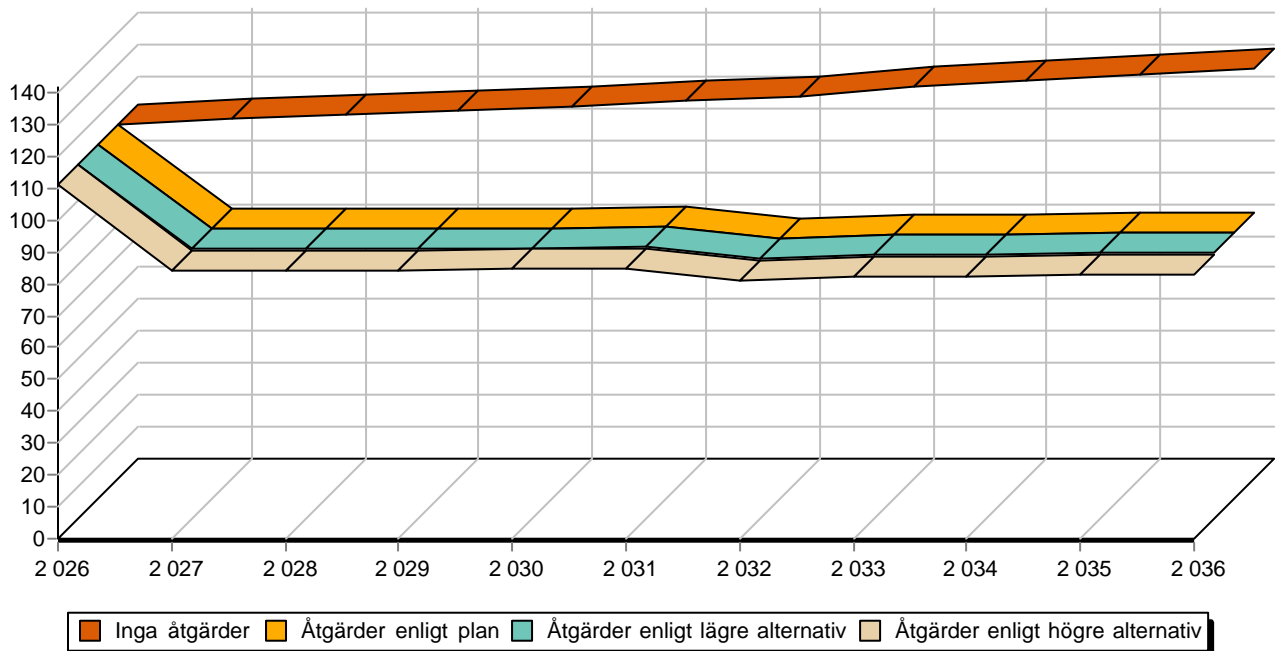
Inbunden mängd kol för perioden 2026-05-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **ton/ha/år** **-2,76**

Totalt kolförråd ton
Kol 3 242
Koldioxid CO₂e 11 878

Kolförråd, ton/ha	2026	2036
Barr/löv	0,8	0,4
Grenar	7,4	4,2
Stamved	41,2	21,9
Stubbar och rötter	15,7	8,6
Förna och markbundet kol	46,3	48,7
	111,4	83,8

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnyngsringssavverkning	-41,9	-41,9	-41,9
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-0,3	-0,3	-0,8
Röjning	-0,3	-0,3	-0,3
	-42,5	-42,5	-43,0

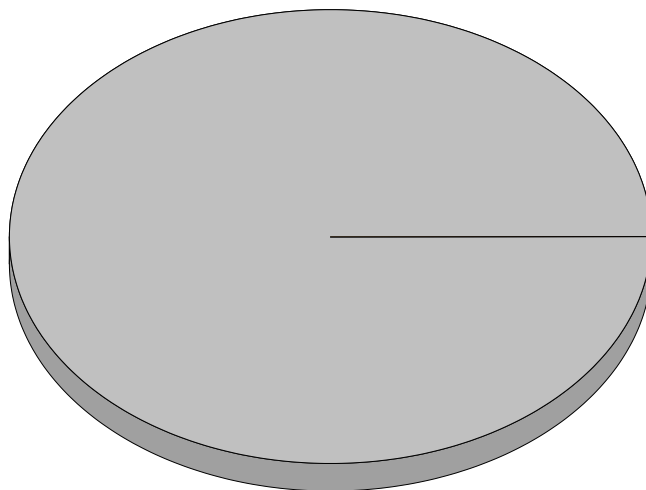
Totalt kolförråd, ton/ha



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 29,1 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 29,1 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1				0		

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	% ¹				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1				0		

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1				0		