

Skogsbruksplan

Planens namn	Kd Alsters- Lindrågen 4:1
Planen avser tiden	fr o m 2026-06-08 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	Juni 2026
Planen upprättad av	Henrik Ynger
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	Hannelie Johansson Dbo
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 59° 28' 33.34" N Long: 13° 30' 54.32" E



Kommentarer till Kd Alsters- Lindrågen 4:1

Belägenhet:

Den här skogbruksplanen består av Karlstad Alsters Lindrågen 4:1, som ligger mellan Rudskogen och Vallargärdet. Fastigheten består av tre skiften, varav det stora skiftet utgör nästan hela markinnehavet.

Totalt uppgår fastigheterna till 115,1 hektar, varav den produktiva skogsmarksarealen är 44 hektar. Inägomark är 65,9 hektar. Vatten tillkommer med 0,7 hektar.

Skogstillstånd:

Fastigheterna har en relativ jämn åldersfördelning. Det finns ett akut behov av röjning och gallring/timmerställning på fastigheten. Vägnätet är bra på fastigheten. Avstånd fram till farbar väg har räknats fram med ett slingertillägg på 10 %.

Avverkning och Tillväxt:

Fastigheten m³sk har ett avverkningsförslag på föryngringsavverkning 433 m³sk och gallring 1647 m³sk, Årlig tillväxt är 216 m³sk och boniteten är 6,7 m³sk/hektar och år. Idag står det i medeltal 160 m³sk/ha och om 10 år förväntas det finnas 162 m³sk/ha. Detta kräver att alla förslagna åtgärder utförs inom avsedd tidsperiod.

Natur och kulturmiljövård:

Natuvårdshänsyn tas främst i avdelningarna 13 och 20.

Vid naturvärdesbedömning har Sveaskogs modell använts.

Framtida lövskogsdominans ska det vara inom avdelning 13 och 20.

Avdelning 26 är del av ett naturvärdesobjekt.

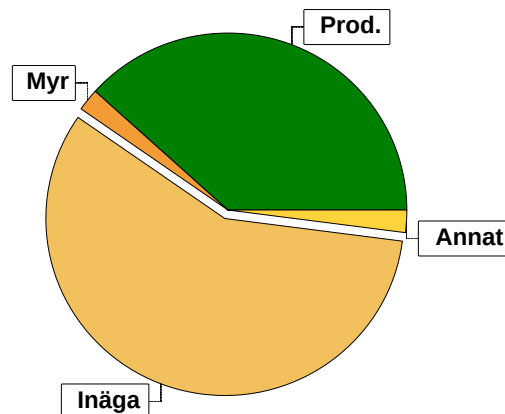
Inga kulturvårdsmiljöer påträffades under inventeringen.

Planen utgör underlag för att kunna certifiera till PEFC.

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	44,0	38
Myr/kärr/mosse	1,9	2
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	65,9	57
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	1,0	1
Annat	2,3	2
Summa landareal	115,1	
Vatten	0,7	



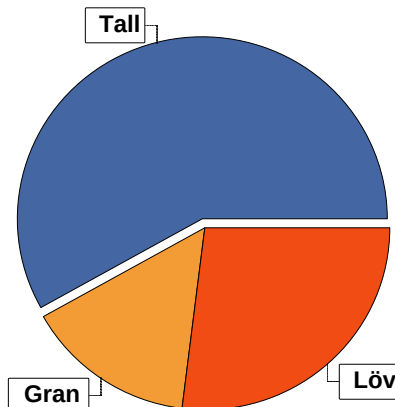
Virkesförråd

Totalt

m³sk

7039

	m³sk	%	ha
Tall	4148	58	23,2
Gran	1022	15	6,4
Löv	1869	27	14,5



Medeltal

m³sk per hektar

160

Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha

6,7

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-06-08 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år

215

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

433

Gallring

1647

Totalt under perioden

2080

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk

253

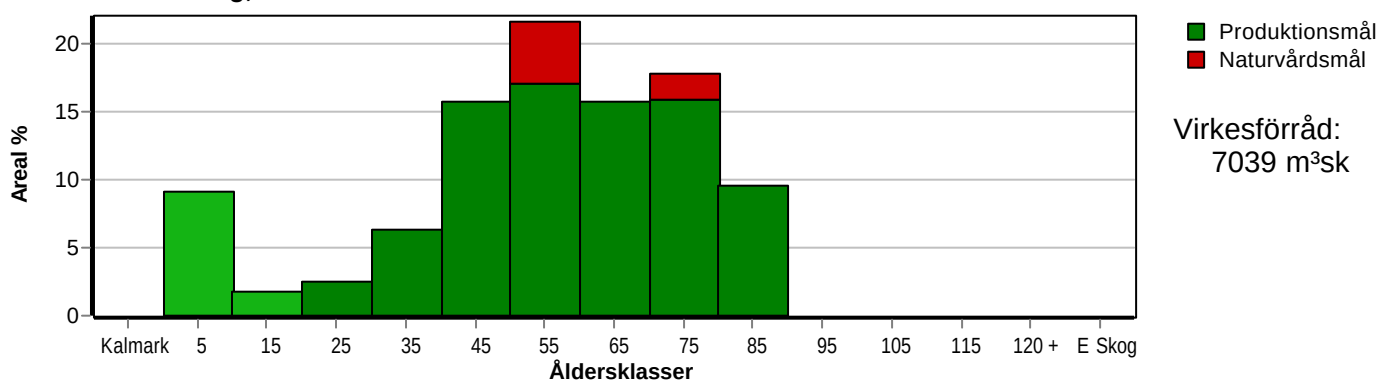
m³sk per ha

5,8

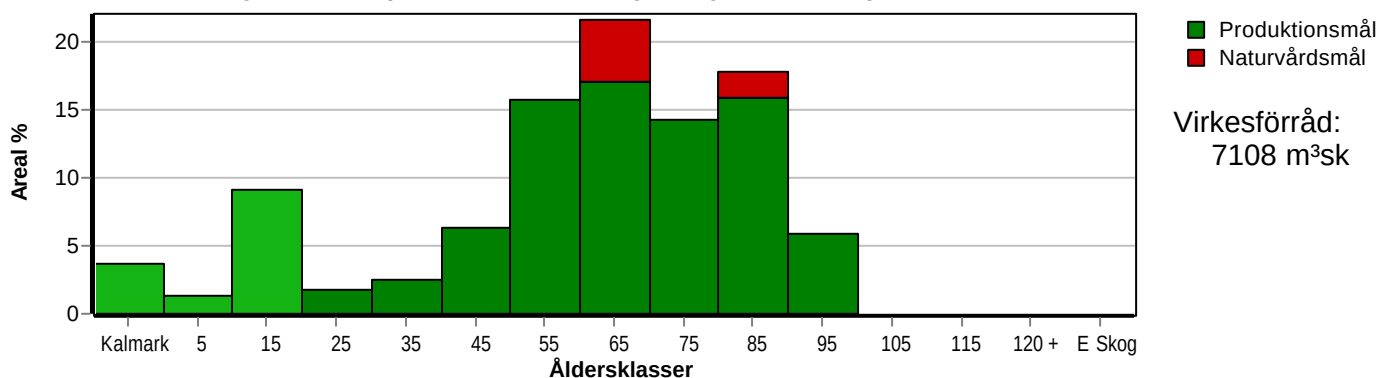
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Löv %	Gran %
Kalmark							
- 9 år	4,0	9	13	3	15	63	22
10 - 19	0,8	2	8	10		40	60
20 - 29	1,1	2	93	85		94	6
30 - 39	2,8	6	378	135	70	20	10
40 - 49	6,9	16	1255	182	37	41	22
50 - 59	9,5	22	1578	166	53	25	22
60 - 69	6,9	16	1476	214	81	7	13
70 - 79	7,8	18	1558	200	60	29	11
80 - 89	4,2	10	624	149	71	29	
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt	[0,8]		56	70	10	90	
Summa/Medel	44,0	100	7039	160	59	27	15

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Löv %	Gran %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1	3,5	8	11	3	18	64	18
R2	1,3	3	10	8		44	56
Gallringsskog G1	18,3	42	3064	167	50	29	21
G2	7,0	16	1450	207	64	26	11
Föryngrings- avverknings- skog S1	8,7	20	1671	192	86	10	4
S2	2,4	5	429	179	46	25	29
S3	2,8	6	348	124	17	80	3
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt	[0,8]		56	70	10	90	
Summa/Medel	44,0	100	7039	160	59	27	15

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

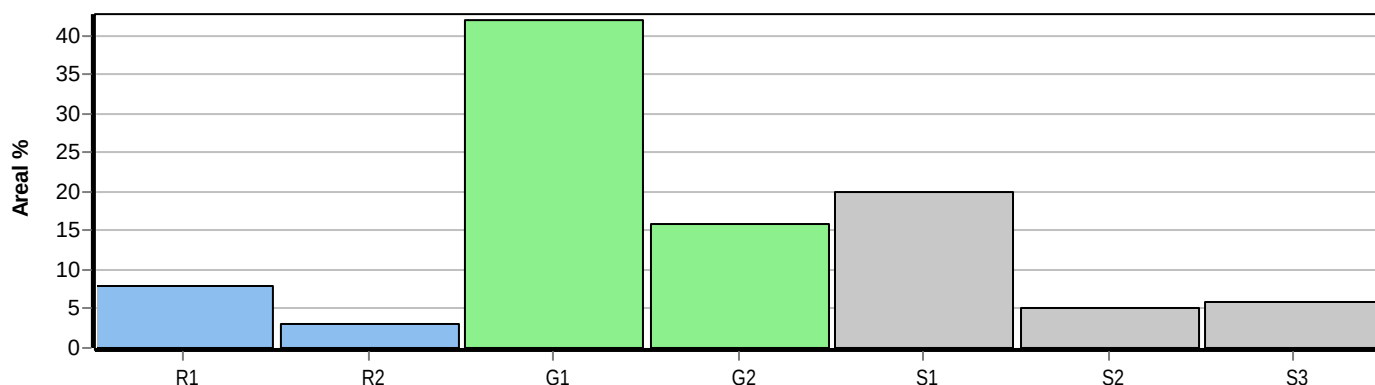
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.



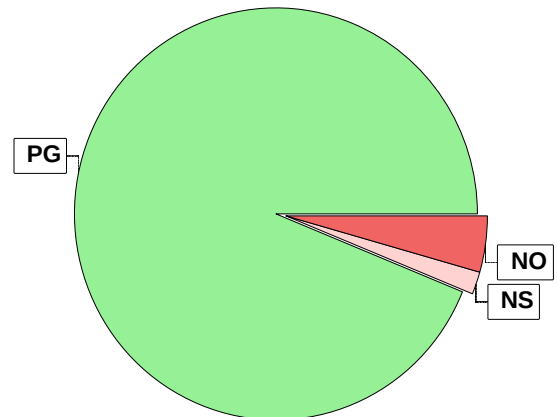
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	41,2	93,7	6691	95,1	2025	94,2	21
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	0,8	1,8	108	1,5	30	1,4	1
NO	2,0	4,5	240	3,4	94	4,4	1
Summa	44,0	100,0	7039	100,0	2149	100,0	23

2,8 ha (6,4 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	1,9	2
Berg	0,0	<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.

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 44,0 ha är 100,0 % (44,0 ha) frisk eller fuktig.

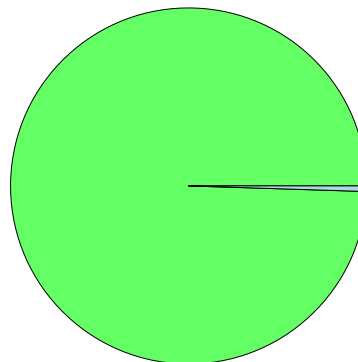
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

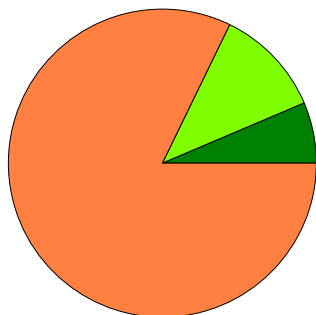
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 99,5 %, 43,8 ha Fuktig, 0,5 %, 0,2 ha



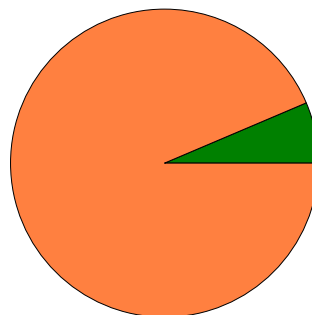
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 6,4 %, 2,8 ha
Lövdominerat: Övriga, 11,4 %, 5,0 ha
Ej lövdominerat, 82,2 %, 36,2 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 6,4 %, 2,8 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 93,6 %, 41,2 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	2,8 ha	6,4 %
Övriga	5,0 ha	11,4 %
Summa	7,8 ha	17,8 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	2,8 ha	6,4 %
Övriga	0,0 ha	0,0 %
Summa	2,8 ha	6,4 %

2,8 ha (6,4 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/6	2,2 ha	PG	45	41500	5,0 %
1/8	0,4 ha	PG	25	02800	0,9 %
1/9	0,6 ha	PG	50	12700	1,4 %
1/10	0,7 ha	PG	25	00X00	1,6 %
1/13	0,8 ha	NS	70	11800	1,8 % Ingår i certifiering
1/20	2,0 ha	NO	55	20800	4,5 % Ingår i certifiering
1/24	1,1 ha	PG	2	00X00	2,5 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
-----------	-------	----------	-------	-------	-----------------------------------

Sammanställning lövdominerade bestånd

1/13	0,8 ha	NS	70	11800	1,8 % Ingår i certifiering
1/20	2,0 ha	NO	55	20800	4,5 % Ingår i certifiering

Avdelningsbeskrivning

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]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
1	1,3	1	50	G1	T26	175	228	PG	Tall Gran	70 30	19 16	322		Frisk	Underv røj f gallring Gallring (F)	2026 2027	35	83	5,4	
2	2,4	1	4	R1	G26	4	10	PG	Tall Gran Löv	20 20 60	1 1 1	321		Självföryngrat Frisk	Røjning	2033	40		2,8	
3	3,9	1	40	G1	G26	190	741	PG	Tall Gran Löv	30 30 40	18 17 17	322		Något olikåldrigt eftersatt Frisk	Underv røj f gallring Gallring (F)	2026 2027	35	271	6,8	
4	4,4	1	50	G1	T24	180	792	PG	Tall Gran Löv	80 10 10	22 16 15	321		Delvis något äldre Frisk	Underv røj f gallring Gallring (F)	2026 2027	35	287	5,2	
5	0,8	1	40	G1	T24	120	96	PG	Tall Gran Löv	80 10 10	17 13 13	321		eftersatt Frisk	Underv røj f gallring Gallring (F)	2026 2028	35	37	4,8	
6	2,2	1	45	G1	T26	190	418	PG	Tall Gran Löv	40 10 50	19 20 16	322		eftersatt Frisk	Røjning Gallring (F)	2026 2028	15 35	157	5,8	
7	1,2	1	55	G1	G28	220	264	PG	Gran Löv	70 30	23 23	322		Spridda vindf Nygallrat Frisk	Ingen åtgärd				8,2	
8	0,4	1	25	G1	B24	75	30	PG	Gran Löv	20 80	12 12	332		Ojämnt Frisk	Røjning Gallring	2027 2033	20 35	17	6,3	

Avdelningsbeskrivning

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	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
9	0,6	1	50	G1	B26	90	54	PG	Tall Gran Löv	5 15 80	21 22 20	322		Nygallrat Frisk	Ingen åtgärd				3,9	
10	0,7	1	25	G1	B26	90	63	PG	Löv	100	12	411		Klibbal Bete Djurskydd Frisk	Röjning Ingen åtgärd (A)	2027	20		7,6	
11	0,7	6												Vatten						
12	1,6	1	80	S2	T24	145	232	PG	Tall Löv	70 30	32 24	233		Självföryngrat Frisk	Föryng avv	2027	90	214	1,0	
13	0,8	1	70	S3	T26	135	108	NS,s	Tall Gran Löv	10 10 80	45 35 30	312		Bete Hagmarksskog Frisk	Ingen åtgärd				3,8	i ¹
14	5,0	1	70	G2	T24	210	1050	PG	Tall Gran Löv	65 15 20	25 24 20	322		Frisk	Timmerställning	2026	45	472	3,6	
15	0,6	1	65	S2	G28	255	153	PG	Gran Löv	80 20	28 23	322		Varier dimension Frisk	Underv röj f föryng avv Föryng avv Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2030 2033 2034 2035	90	167	5,9	
16	2,0	1	70	G2	T26	200	400	PG	Tall Löv	60 40	26 20	321		Delvis självföryngrat Frisk	Timmerställning	2027	45	185	3,6	

Avdelningsbeskrivning

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	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
17	0,8	1	10	R2	G26	10	8	PG	Gran Löv	60 40	3 3	321		Självföryngrat Frisk	Röjning	2031	30		3,5	
17	[0,8]	1	60	ÖF	G26	70	56	PG	Tall Löv	10 90	28 24	321		Frisk	Avverkning ÖF	2027	90	52	0,5	
18	2,5 (-0,2)	5 L												Tomt Vändplan Dike						
19	66,4 (-0,5)	4 L												Inägomark						
20	2,1 (-0,1)	1 L	55	S3	B26	120	240	NO,b	Tall Löv	20 80	27 23	321		Viltholmar Frisk	Ingen åtgärd				4,7	i ¹
21	2,8	1	35	G1	T26	135	378	PG	Tall Gran Löv	70 10 20	15 13 14	322		Röjt till stor del Frisk	Gallring	2027	35	139	5,7	
22	6,3	1	65	S1	T24	210	1323	PG	Tall Gran Löv	90 5 5	26 24 21	322		Frisk	Ingen åtgärd				6,0	
23	2,5 (-0,1)	1 L	80	S1	T24	145	348	PG	Tall Löv	70 30	27 24	322		Nygallrat Frisk	Ingen åtgärd				3,8	
24	1,2 (-0,1)	1 L	2	R1	B26	1	1	PG	Löv	100	1	323		Ojämnt Frisk	Röjning	2032	30		3,4	

Avdelningsbeskrivning

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	Träd- slag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
25	0,5	1	5	R2	G26	5	3	PG	Gran	40	2	322		Frisk	Röjning	2030	30		3,0	
									Löv	60	2									

Avdelningsbeskrivning

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 m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
26	0,2	1	85	S2	T22	220	44	PG	Tall	80	31	421		Naturvärde	Ingen åtgärd				4,9	
									Löv	20	23			Fuktig	Föryng avv, fröträd (A)	2031	85	42		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd				GYL	Trp				%	m³sk		
27	1,9	2											Myr						

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, Följd				0,6		0,6
Återväxtkontroll, Följd				0,6		0,6
Röjning		3,3	1,3	3,5		8,1
Summa ha		3,3	1,3	4,7		9,3

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	0,4	3	14	17				
30 - 39	2,8	111	28	139				
40 - 49	6,9	274	190	464				
50 - 59	5,7	341	29	370				
60 - 69					0,6	134	33	167
70 - 79	7,0	489	168	657				
80 - 89					1,6	150	64	214
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt					[0,8]	5	47	52
Grundförslag	22,8	1218	429	1647	2,2	289	144	433
Högre alt.				1647				475
Lägre alt.				1647				434

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
2 080	2 122	2 081	162	160	161

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under perioden samt areal och virkesförråd efter 10 år.

Observera att såväl tillväxt som areal och virkesförråd om 10 år förutsätter att föreslagna åtgärder utförs

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark				1,6		
- 9 år	33	87	120	0,6		
10 - 19	17	11	28	4,0	133	33
20 - 29	5	74	79	0,8	36	45
30 - 39	127	32	159	1,1	155	141
40 - 49	258	174	432	2,8	398	142
50 - 59	366	146	512	6,9	1224	177
60 - 69	388	26	414	9,5	1720	181
70 - 79	194	89	283	6,3	1702	270
80 - 89	83	34	117	7,8	1184	152
90 - 99				2,6	494	190
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt		3	3		62	
Summa	1471	676	2147	44,0	7108	162

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	1 - 1	1,3	50	T26	175	0	2026	
Underv röj f gallring	1	1 - 3	3,9	40	G26	190	0	2026	
Underv röj f gallring	1	1 - 4	4,4	50	T24	180	0	2026	
Underv röj f gallring	1	1 - 5	0,8	40	T24	120	0	2026	
Timmerställning	1	1 - 14	5,0	70	T24	210	472	2026	
Röjning	1	1 - 6	2,2	45	T26	190	0	2026	
Föryng avv	1	1 - 12	1,6	80	T24	145	214	2027	
Avverkning ÖF	1	1 - 17	0,8	60	G26	70	52	2027	
Gallring (F)	1	1 - 1	1,3	50	T26	175	83	2027	
Gallring (F)	1	1 - 3	3,9	40	G26	190	271	2027	
Gallring (F)	1	1 - 4	4,4	50	T24	180	287	2027	
Timmerställning	1	1 - 16	2,0	70	T26	200	185	2027	
Gallring	1	1 - 21	2,8	35	T26	135	139	2027	
Röjning	1	1 - 8	0,4	25	B24	75	0	2027	
Röjning	1	1 - 10	0,7	25	B26	90	0	2027	
Gallring (F)	2	1 - 5	0,8	40	T24	120	37	2028	
Gallring (F)	2	1 - 6	2,2	45	T26	190	157	2028	
Underv röj f föryng avv	2	1 - 15	0,6	65	G28	255	0	2030	
Röjning	2	1 - 25	0,5	5	G26	5	0	2030	
Föryng avv, fröträd (A)	2	2 - 26	0,2	85	T22	220	(42)	2031	
Röjning	2	1 - 17	0,8	10	G26	10	0	2031	
Röjning	3	1 - 24	1,1	2	B26	1	0	2032	
Föryng avv	3	1 - 15	0,6	65	G28	255	167	2033	

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Gallring	3	1 - 8	0,4	25	B24	75	17	2033	
Röjning	3	1 - 2	2,4	4	G26	4	0	2033	
Plantering (F)	3	1 - 15	0,6	65	G28	255	0	2034	
Återväxtkontroll (F)	3	1 - 15	0,6	65	G28	255	0	2035	

Avd: 1 - 13	NS	0,8 ha	135 m³sk/ha	T26	S3
--------------------	-----------	---------------	--------------------	------------	-----------

Trädslagsfördelning: 10% tall 10% gran 80% löv

Beskrivning: Hagmarksskog bestående av lövträd tillsammans med en mindre mängd gran och tall på betesmark

Mål: Bevara fina hagmarksmiljöer orörda eller plockhuggning av enstaka träd. Fin landskapsbild.

Åtgärd: Ingen eller plockhuggning

Avd: 1 - 20	NO	2,1 0,1 ha	120 m³sk/ha	B26	S3
--------------------	-----------	-------------------	--------------------	------------	-----------

Trädslagsfördelning: 20% tall 80% löv

Beskrivning: Viltholmar och mindre glesare områden intill inägomark. Skogen är främst olikåldrig lövskog och äldre tall.

Mål: Bevara områdena orörda för viltet och orörda miljöer vid inägomark är också bra för många fågelarter.

Åtgärd: Ingen

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

44,0

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2026-06-08 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

0,86

Totalt kolförråd

ton

Kol

5 663

Koldioxid CO₂e

20 750

Kolförråd, ton/ha

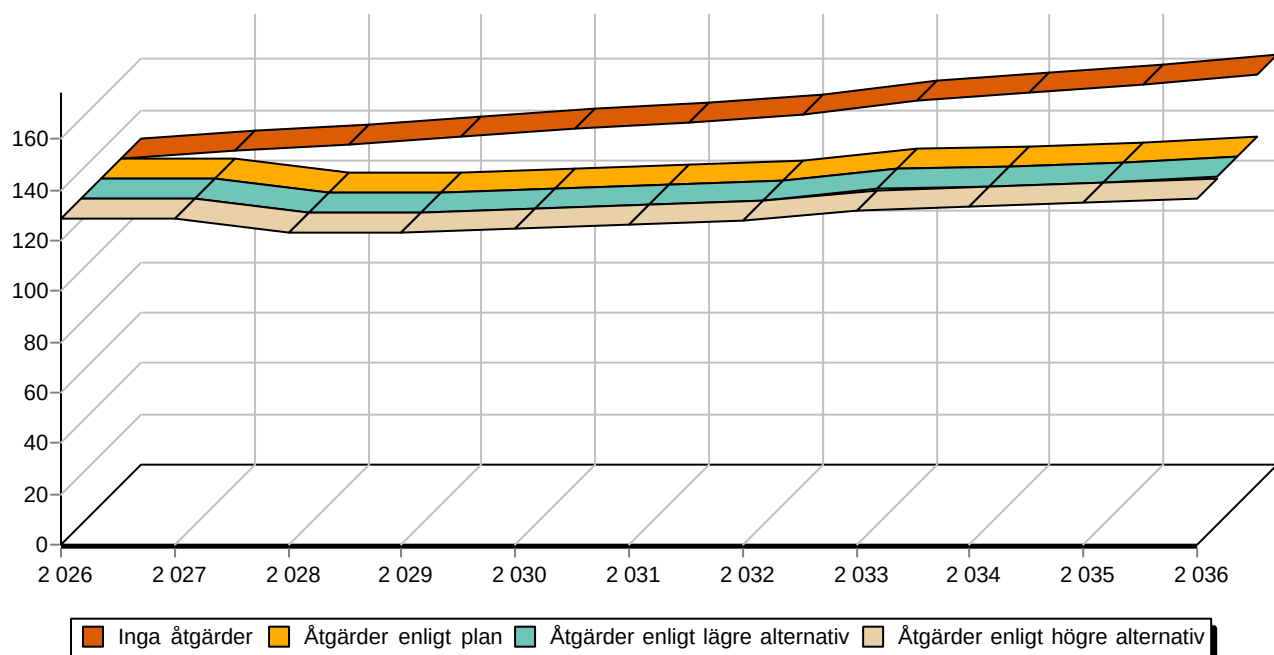
2026

2036

Barr/löv	1,2	1,1
Grenar	8,8	9,4
Stamved	41,6	44,5
Stubbar och rötter	17,1	19,1
Förna och markbundet kol	60,0	63,2
	128,7	137,3

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-3,7	-3,7	-4,0
Avverkning ÖF	-0,7	-0,7	-0,7
Gallring	-19,0	-19,0	-19,0
Röjning	-0,7	-0,7	-0,7
	-24,1	-24,1	-24,4

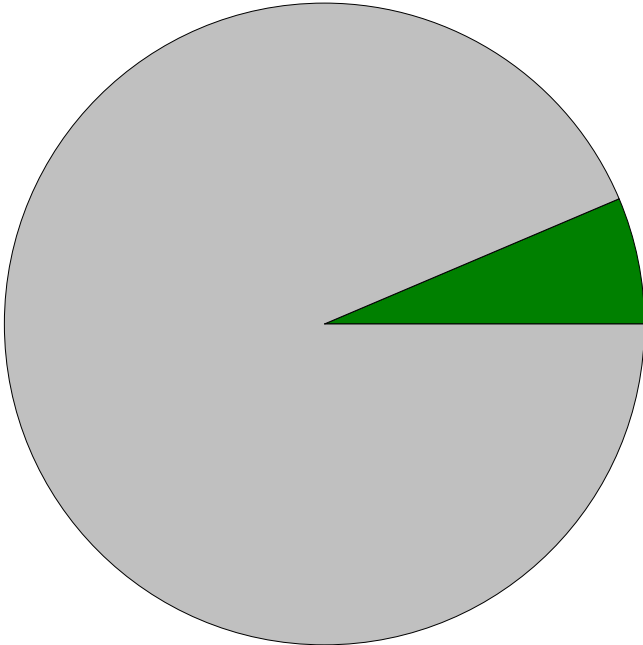
Totalt kolförråd, ton/ha



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 44,0 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 6,4 %, 2,8 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 93,6 %, 41,2 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
		ha	%				ha	avd	
Kd Alsters- Lindrågen 4:1	1/13	0,8	1,8	NS	70	11800	135	108	1/2
	1/20	2,0	4,6	NO	55	20800	120	240	2/2
Summa		2,8	6,4				124	348	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans									
1 % av planens friska/fuktiga mark									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
		ha	% ¹				ha	avd	
Kd Alsters- Lindrågen 4:1	1/13	0,8	1,8	NS	70	11800	135	108	1/2
	1/20	2,0	4,6	NO	55	20800	120	240	2/2
Summa		2,8	6,4				124	348	

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

