

Grön skogsbruksplan

Planens namn	Havån 1:51
Planen avser tiden	fr o m 2025-06-08 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	Juni 2025
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.

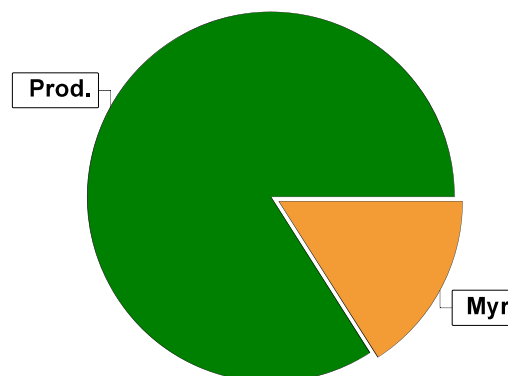
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 60° 52' 37.41" N Long: 12° 48' 29.20" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	42,3	84
Myr/kärr/mosse	8,2	16
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,2	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,1	<1
Annat	0,2	<1
Summa landareal	51,0	
Vatten	2,6	

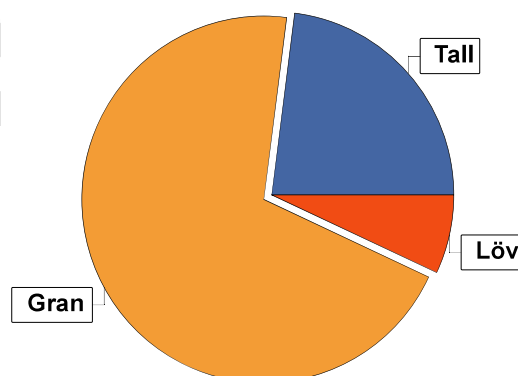


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	1856	23	10,3
Gran	5673	70	27,9
Löv	579	7	4,1
m³sk	8108		

Medeltal

m³sk per hektar
192



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
5,5

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-06-08 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
152

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

4038

Gallring

161

Totalt under perioden

4199

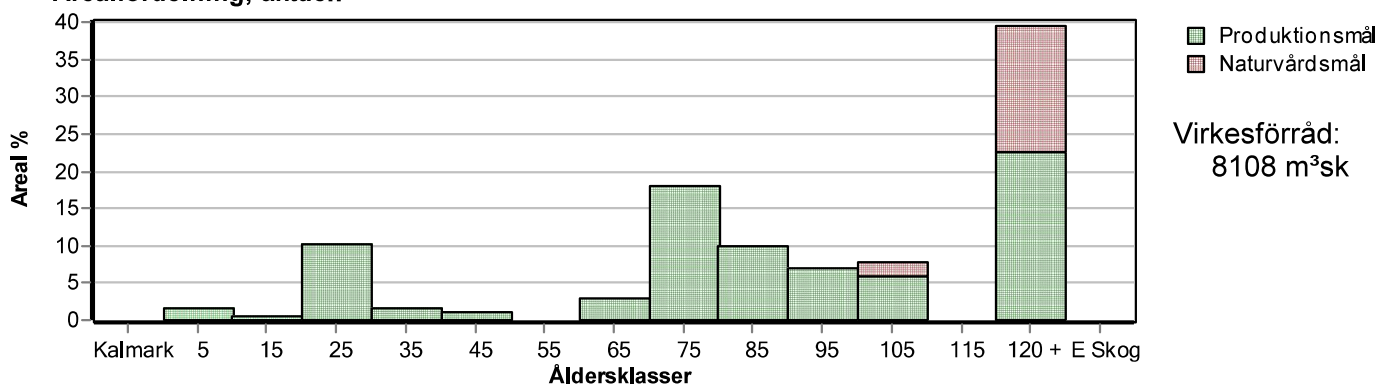
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
201
m³sk per ha
4,8

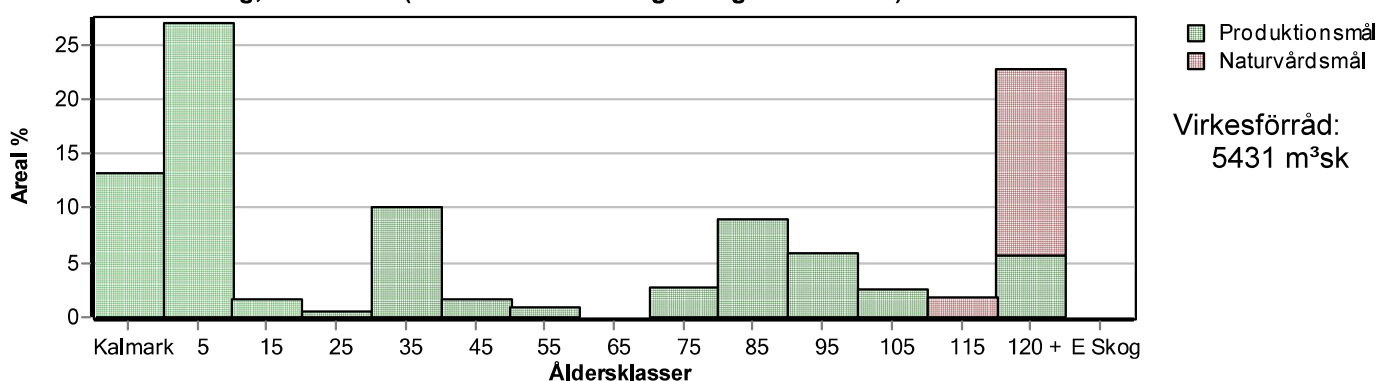
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
Kalmark							
- 9 år	0,7	2	6	9	10	50	40
10 - 19	0,2		1	5	70		30
20 - 29	4,3	10	215	50	70	10	20
30 - 39	0,7	2	42	60	100		
40 - 49	0,4	1	64	160	100		
50 - 59							
60 - 69	1,2	3	150	125	90		10
70 - 79	7,6	18	1561	205	68	19	13
80 - 89	4,2	10	765	182	83	9	8
90 - 99	3,0	7	379	126	100		
100 - 109	3,3	8	848	257	77	7	16
110 - 119							
120 +	16,7	39	4077	244	63	35	3
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	42,3	100	8108	192	70	23	7

Arealfördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2	5,2	12	222	43	68	11	21
Gallringsskog G1	4,2	10	468	111	66	22	12
G2	1,9	4	323	170	5	60	35
Föryngrings-avverkningsskog S1	6,0	14	683	114	73	19	8
S2	17,0	40	4216	248	76	21	3
S3	8,0	19	2196	274	69	24	8
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	42,3	100	8108	192	70	23	7

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

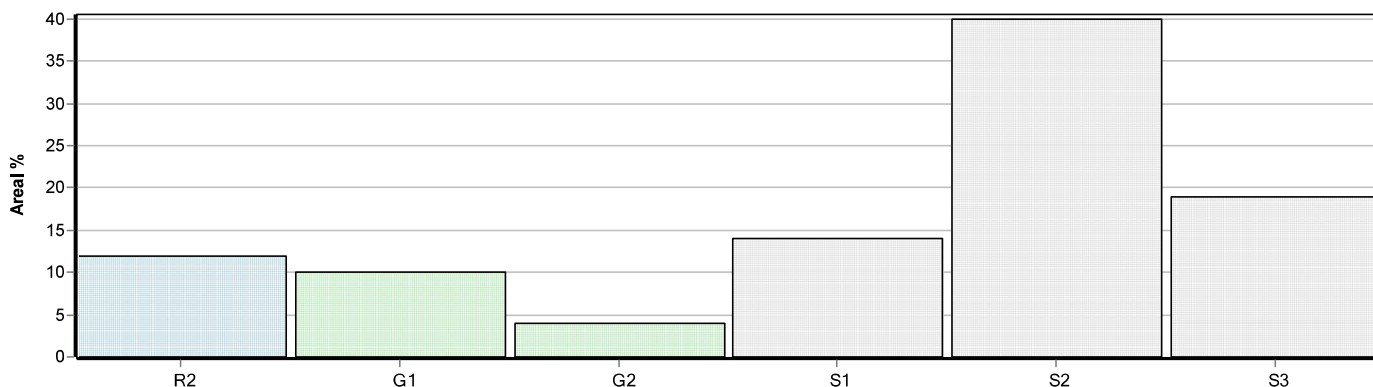
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.



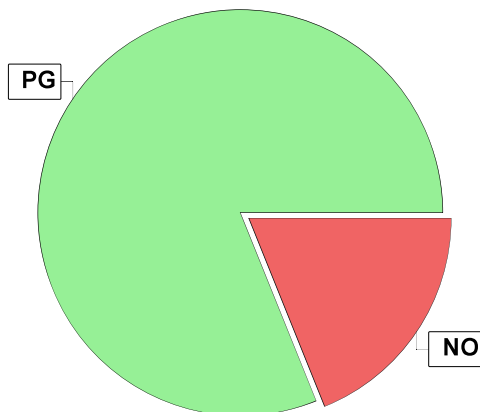
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	34,3	81,1	5912	72,9	1127	74,0	21
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	8,0	18,9	2196	27,1	396	26,0	5
Summa	42,3	100,0	8108	100,0	1523	100,0	26

8,0 ha (18,9 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	8,2	16
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 42,3 ha är 100,0 % (42,3 ha) frisk eller fuktig.

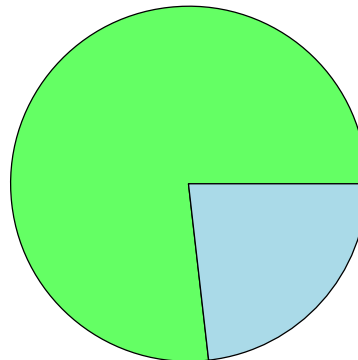
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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

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

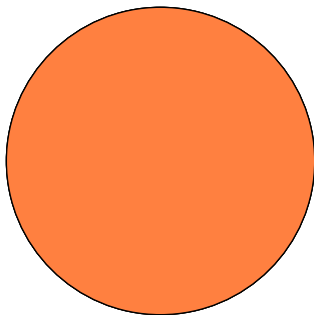
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 76,8 %, 32,5 ha Fuktig, 23,2 %, 9,8 ha



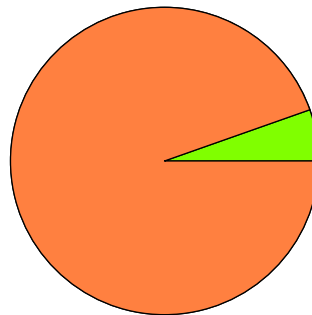
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 42,3 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 5,4 %, 2,3 ha
Ej lövdominerat, 94,6 %, 40,0 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

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

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

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

2,3 ha (5,4 %) 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

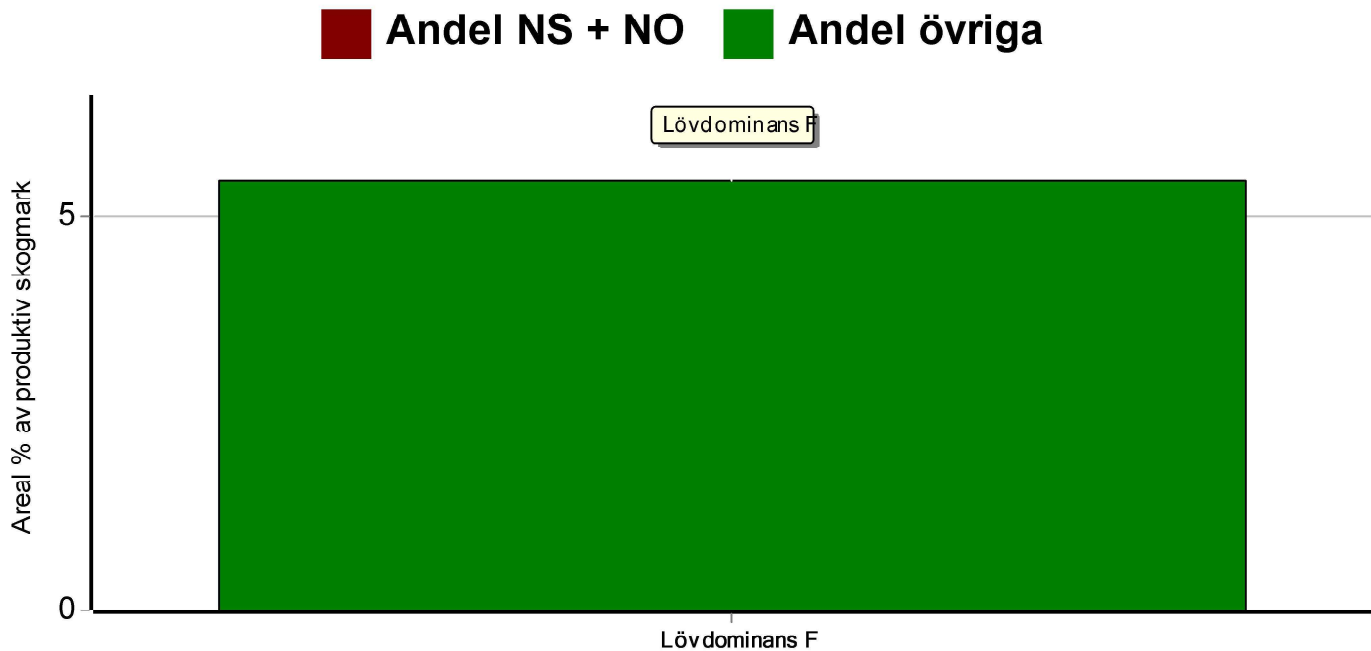
Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

1/29	0,4 ha	PG	70	26200	0,9 % Ingår i certifiering
1/30	1,9 ha	PG	70	51400	4,5 % Ingår i certifiering

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



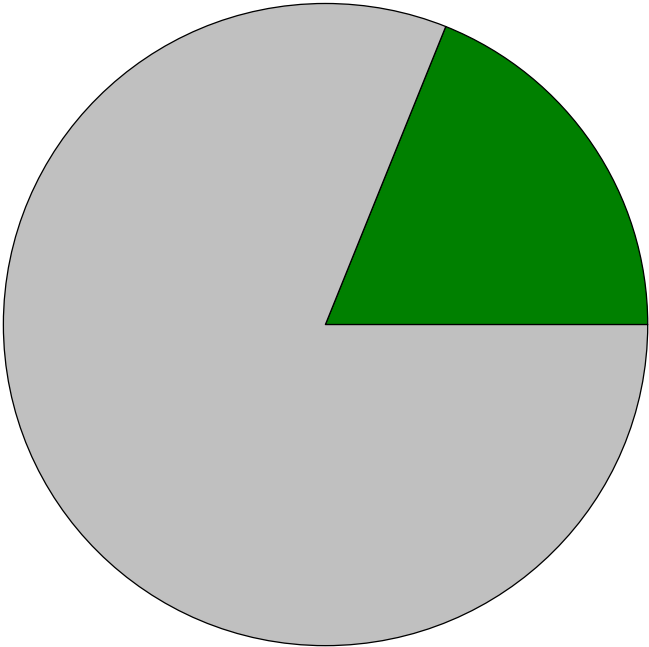
Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark						
	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	2,3 ha	5,4 %	2,3 ha	5,4 %
Speciella värden saknas	8,0 ha	18,9 %	32,0 ha	75,7 %	40,0 ha	94,6 %
Produktiv skogsmark	8,0 ha	18,9 %	34,3 ha	81,1 %	42,3 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 42,3 ha produktiv skogsmark.

Målklass NS/NO, 18,9 %, 8,0 ha Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha Övrig produktiv skogsmark, 81,1 %, 34,3 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
		ha	%				ha	avd	
Havån 1:51	1/4	1,4	3,3	NO	120	90100	80	112	1/5
	1/7	0,6	1,4	NO	140	44200	140	84	2/5
	1/11	1,6	3,8	NO	130	0X000	285	456	3/5
	1/19	0,8	1,9	NO	100	07300	310	248	4/5
	1/27	3,6	8,5	NO	130	36100	360	1296	5/5
	Summa	8,0	18,9				274	2196	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
		ha	% ¹				ha	avd	
Havån 1:51	1/29	0,4	0,9	PG	70	26200	155	62	1/2
	1/30	1,9	4,5	PG	70	51400	170	323	2/2
	Summa	2,3	5,4				167	385	

¹ % av planens friska/fuktiga mark

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	

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

42,3

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2025-06-08 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

-1,87

Totalt kolförråd

ton

Kol

5 393

Koldioxid CO₂e

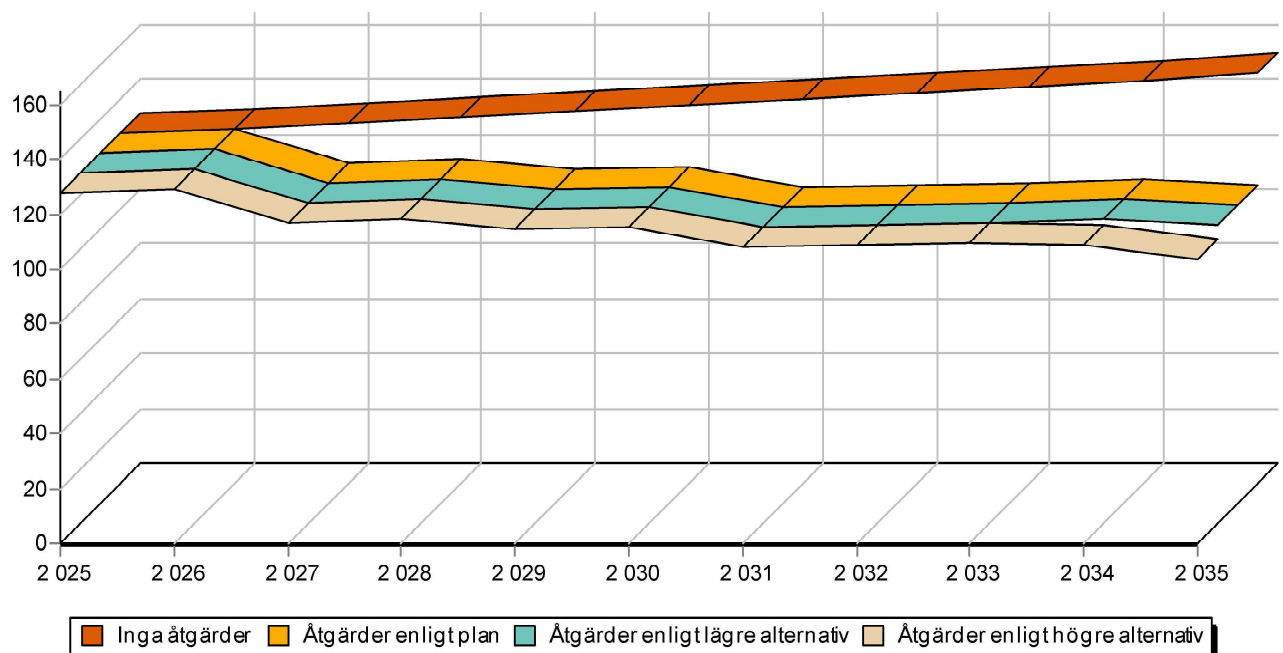
19 762

Kolförråd, ton/ha

	2025	2035
Barr/löv	1,6	1,1
Grenar	11,5	7,7
Stamved	44,5	30,3
Stubbar och rötter	20,4	13,7
Förna och markbundet kol	49,5	56,0
	127,5	108,8

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnygringsavverkning	-36,9	-36,9	-41,9
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-1,8	-1,8	-1,8
Röjning	-1,8	-1,8	-1,8
	-40,5	-40,5	-45,5

Totalt kolförråd, ton/ha



Avverkning och tillväxt

Avverkning

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

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Aldersklass	Gallring				Förnygringsavverkning			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39								
40 - 49	0,4	26		26				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79	2,3	91	44	135	3,8	1054	55	1109
80 - 89					1,7	325	36	361
90 - 99					1,9	293		293
100 - 109					2,5	549	61	610
110 - 119								
120 +					7,1	1665		1665
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	2,7	117	44	161	17,0	3886	152	4038
Högre alt.				161				4670
Lägre alt.				161				4039

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
4 199	4 831	4 200	128	113	128

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

Aldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark				5,6		
- 9 år	10	6	16	11,4		
10 - 19	4	2	6	0,7	22	31
20 - 29	181	45	226	0,2	6	30
30 - 39	35		35	4,3	442	103
40 - 49	26		26	0,7	77	110
50 - 59				0,4	64	160
60 - 69	46	5	51			
70 - 79	239	42	281	1,2	201	168
80 - 89	191	17	208	3,8	522	137
90 - 99	57		57	2,5	570	228
100 - 109	85	21	106	1,1	143	130
110 - 119				0,8	301	376
120 +	489	20	509	9,6	2472	258
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					611	
Summa	1363	158	1521	42,3	5431	128

Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.
Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ångelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Markberedning, Följd			4,4	3,8		8,2
Plantering, Följd			7,6	3,8		11,4
Återväxtkontroll, Följd			5,1	6,3		11,4
Röjning		7,7		0,7		8,4
Summa ha		7,7	17,1	14,6		39,4

Avd: 4	NO	1,4 ha	80 m³sk/ha	T14	S3
---------------	-----------	---------------	-------------------	------------	-----------

Trädslagsfördelning: 90% tall 10% löv

Beskrivning: Tallsumpskog med en liten inblandning av lövträd. Skogen är olikåldrig.

Mål: Bevara tallsumpskog orörd för att den på sikt ska ge förutsättningar för växter, djur och insekter som kräver fuktig miljö.

Åtgärd: Ingen

Avd: 7	NO	0,6 ha	140 m³sk/ha	T16	S3
---------------	-----------	---------------	--------------------	------------	-----------

Trädslagsfördelning: 40% tall 40% gran 20% löv

Beskrivning: Sumpskog och kantzon av olikåldrig blandskog med tall, gran och lövskog .

Mål: Bevara sumpskog och kantzon orörda för att de är bra miljöer för många växter, djur och insekter samt att de fungerar som spridningskorridor för dessa. Detta gynnar att arter öka i antal och sprida sig, vilket gynnar den biologiska mångfalden.

Åtgärd: Ingen

Avd: 11	NO	1,6 ha	285 m³sk/ha	G24	S3
----------------	-----------	---------------	--------------------	------------	-----------

Trädslagsfördelning: 100% gran

Beskrivning: Rasbrant med äldre granskog och enstaka lövträd , som av Skogsstyrelsen är klassat som nyckelbiotop. Här finns inslag av död ved.

Mål: Bevara nyckelbiotopen orörd eftersom den innehåller höga naturvärden, vilket är bra för artrikedomen i naturen.

Åtgärd: Ingen

Avd: 19	NO	0,8 ha	310 m³sk/ha	G24	S3
----------------	-----------	---------------	--------------------	------------	-----------

Trädslagsfördelning: 70% gran 30% löv

Beskrivning: Bördig granskog och lövskog intill inägomark. Här finns många grova aspar, vilket är ovanligt för området. Hela avdelningen och runtomkring liggande mark präglades för av ett aktivt säterliv. Avdelningen är klassad som nyckelbiotop.

Mål: Bevara höga naturvärden orörda. Det finns även kulturlämningar.

Åtgärd: Ingen

Avd: 27**NO****3,6 ha****360 m³sk/ha G26****S3**

Trädslagsfördelning: 30% tall 65% gran 5% löv

Beskrivning: Nyckelbiotop som består av gammal granskog och även en hel del tall och en del lövträd. Terrängen består både av frisk mark och en del sumpiga partier. Här finns inslag av död ved och virkesförrådet är varierande.

Mål: Bevara höga naturvärden orörda eftersom de gynnar den biologiska mångfalden.

Åtgärd: Ingen

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	Alder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Underv röj f föryng avv	1	6	3,0	140	T22	270	0	2025	
Underv röj f föryng avv	1	25	3,2	120	G24	300	0	2025	
Underv röj f föryng avv	1	28	0,9	120	T20	235	0	2025	
Underv röj f gallring	1	29	0,4	70	G18	155	0	2025	
Underv röj f gallring	1	30	1,9	70	T20	170	0	2025	
Röjning	1	9	4,3	25	G22	50	0	2025	
Röjning	1	12	1,2	65	G18	125	0	2025	
Röjning	1	21	1,5	70	T18	100	0	2025	
Föryng avv, fröträd	1	6	3,0	140	T22	270	699	2026	
Föryng avv	1	14	1,9	90	G22	150	293	2026	
Underv röj f föryng avv	1	24	2,5	100	G24	240	0	2026	
Föryng avv	1	25	3,2	120	G24	300	783	2026	
Föryng avv, fröträd	1	28	0,9	120	T20	235	183	2026	
Gallring (F)	1	29	0,4	70	G18	155	19	2026	
Gallring (F)	1	30	1,9	70	T20	170	116	2026	
Röjning	1	17	0,7	35	G26	60	0	2026	
Plantering (F)	2	25	3,2	120	G24	300	0	2027	
Markberedning (F)	2	14	1,9	90	G22	150	0	2027	
Föryng avv	2	24	2,5	100	G24	240	610	2028	
Gallring	2	26	0,4	40	G22	160	26	2028	
Plantering (F)	2	14	1,9	90	G22	150	0	2028	
Återväxtkontroll (F)	2	25	3,2	120	G24	300	0	2028	
Återväxtkontroll (F)	2	14	1,9	90	G22	150	0	2029	

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	Alder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Markberedning (F)	2	24	2,5	100	G24	240	0	2029	
Föryng avv	2	10	3,8	70	G24	270	1110	2030	
Plantering (F)	2	24	2,5	100	G24	240	0	2030	
Återväxtkontroll (F)	3	24	2,5	100	G24	240	0	2031	
Markberedning (F)	3	10	3,8	70	G24	270	0	2031	
Plantering (F)	3	10	3,8	70	G24	270	0	2032	
Föryng avv (A)	3	22	1,6	80	G22	155	(290)	2033	
Röjning	3	3	0,7	8	T20	8	0	2033	
Återväxtkontroll (F)	3	10	3,8	70	G24	270	0	2033	
Föryng avv (A)	3	15	1,1	90	G16	85	(112)	2034	
Föryng avv	3	16	1,7	80	G22	190	361	2034	
Föryng avv (A)	3	20	0,9	80	G24	215	(228)	2034	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Alder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Träd-slag	Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt m ³ sk		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd				GYL	Trp				%	m ³ sk		
1	2,6	6											Vatten						
2	0,3 (-0,1)	5 L											Övrig landareal						
3	0,7	1	8	R2	T20	8		6 PG ²	Tall Gran Löv	50 10 40	1 1 1	421	Fuktig (3)	Röjning	2033	30		2,3	
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																			
4	1,4	1	120	S3	T14	80		112 NO,b	Tall Löv	90 10	22 12	421	Olikåldrigt Fuktig (3)	Ingen åtgärd				1,7	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																			
Naturvård: Beskrivning: Tallsumpskog med en liten inblandning av lövträd. Skogen är olikåldrig. Måt: Bevara tallsumpskog orörd för att den på sikt ska ge förutsättningar för växter, djur och insekter som kräver fuktig miljö. Åtgärd: Ingen																			
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																			
5	8,2	2											Myr						
6	3,0	1	140	S2	T22	270		810 PG ²	Tall Gran	75 25	31 24	333	Enstaka lövträd Frisk (2)	Underv röj f föryng avv Föryng avv, fröträd	2025 2026	85	699	1,4	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Något ojämn (3). L: Måttlig lutning (3).																			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn
¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Alder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag	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		
7	0,6	1	140	S3	T16	140	84	NO,b	Tall Gran Löv	28 19 13	421		Kantz m myr Olikåldrigt Sumpskog Fuktig (3)	Ingen åtgärd				2,4	i¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																			
Naturvård: Beskrivning: Sumpskog och kantzon av olikåldrig blandskog med tall, gran och lövskog . Mål: Bevara sumpskog och kantzon orörda för att de är bra miljöer för många växter, djur och insekter samt att de fungerar som spridningskorridor för dessa. Detta gynnar att arter öka i antal och sprida sig, vilket gynnar den biologiska mångfalden. Åtgärd: Ingen																			
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																			
8	0,2	1	10	R2	G22	2	0	PG ²	Gran Löv	2 1	322		Glest Frisk (2)	Ingen åtgärd				2,6	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																			
9	4,3	1	25	R2	G22	50	215	PG ²	Tall Gran Löv	5 5 3	322		Frisk (2)	Röjning	2025	30		5,3	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																			
10	3,8	1	70	S2	G24	270	1026	PG ²	Gran Löv	25 27	324		Ogallrat Delvis äldre Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2030 2031 2032 2033	95	1110	4,2	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Stark lutning (4).																			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Alder 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		
11	1,6	1	130	S3	G24	285	456	NO,b	Gran	100	33	324	Nyckelbiotop Rasbrant Enstaka lövträd Inslag av död ved Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,5	i¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																			
Naturvård: Beskrivning: Rasbrant med äldre granskog och enstaka lövträd , som av Skogsstyrelsen är klassat som nyckelbiotop. Här finns inslag av död ved. Mål: Bevvara nyckelbiotopen orörd eftersom den innehåller höga naturvärden, vilket är bra för artrikedomen i naturen. Åtgärd: Ingen																			
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Stark lutning (4).																			
12	1,2	1	65	G1	G18	125	150	PG ²	Gran Löv	90 10	20 18	322	Ojämnt Gruppställt Frisk (2)	Röjning	2025	10		4,2	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																			
13	1,9	1	150	S1	G14	50	95	PG ²	Tall Gran Löv	40 50 10	30 25 14	232	Olikaldrigt Ojämnt Luckigt Frisk (2)	Ingen åtgärd				1,2	
Drivning: G: Goda (2). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (2).																			
14	1,9	1	90	S2	G22	150	285	PG ²	Gran	100	29	223	Gallrat Enstaka barkborrgranar Torträd Enstaka lövträd Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2026 2027 2028 2029	100	293	1,5	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Måttlig lutning (3).																			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

^z PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Alder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag	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		
15	1,1	1	90	S1	G16	85	94	PG ^z	Gran	100	24	422	Olikåldrigt Ojämnt Fuktig (3)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	2034	95	112	2,6	
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																			
16	1,7	1	80	S2	G22	190	323	PG ^z	Gran Löv	90 10	25 22	323	Något olikåldrigt Enstaka tallar Gallrat Frisk (2)	Föryng avv	2034	90	361	4,7	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Måttlig lutning (3).																			
17	0,7	1	35	G1	G26	60	42	PG ^z	Gran	100	14	312	Luckigt Kulturmvård Frisk (2)	Röjning	2026	20		5,0	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Svag lutning (2).																			
18	0,2	4											Inågomark						
19	0,8	1	100	S3	G24	310	248	NO.b	Gran Löv	70 30	26 26	322	Nyckelbiotop Många aspar K= Torpruin Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,6	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																			
Naturvård: Beskrivning: Bördig granskog och lövskog intill inågomark. Här finns många grova aspar, vilket är ovanligt för området. Hela avdelningen och runtomkring liggande mark präglades för av ett aktivt säterliv. Avdelningen är klassad som nyckelbiotop. Mål: Bevara höga naturvärden orörda. Det finns även kulturfämnningar. Åtgärd: Ingen																			
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																			

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ålder g o	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Atgård Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
					ha	avd				GYL	Tip				%	m³sk		
20	0,9	1	80	S1	G24	215	194	Tall	25	322		Gallrat	Ingen åtgärd	2034	95	228	6,0	
Drivning: G: Medelgodä (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																		
21	1,5	1	70	G1	T18	100	150	Tall	21	421		Sumpfläckar	Röjning	2025	10		2,9	
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																		
22	1,6	1	80	S1	G22	155	248	Tall	26	322		Gallrat	Ingen åtgärd	2033	95	290	4,6	
Drivning: G: Medelgodä (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																		
23	0,5	1	130	S1	T16	105	53	Tall	26	421		Olikadrigt	Ingen åtgärd				2,0	
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																		
24	2,5	1	100	S2	G24	240	600	Tall	26	323		Ogallrat	Underv röj förnyng avv	2026	95	610	2,2	
Drivning: G: Medelgodä (3). Y: Jämn (2). L: Måttlig lutning (3).																		
								Gran	26			Frisk (2)	Förnyng avv	2028				
								Löv	27				Markberedning (F)	2029				
													Plantering (F)	2030				
													Återväxtkontroll (F)	2031				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
z PG - Produktionsmål med miljöhänsyn
1 i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Alder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag	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		
25	3,2	1	120	S2	G24	300	960	PG ²	Gran 100	32	334		Varier bonitet Branter Frisk (2)	Underv röj f föryng avv Föryng avv Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2025 2026 2027 2028	80	783	2,4	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Något ojämn (3). L: Stark lutning (4).																			
26	0,4	1	40	G1	G22	160	64	PG ²	Gran 100	14	333		Toppbrott Frisk (2)	Gallring	2028	35	26	6,6	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Något ojämn (3). L: Måttlig lutning (3).																			
27	3,6	1	130	S3	G26	360	1296	NO,b	Tall 30 Gran 65 Löv 5	34 32 26	423		Nyckelbiotop Varier förråd Fuktig (3)	Ingen åtgärd				6,0	1¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																			
Naturvård: Beskrivning: Nyckelbiotop som består av gammal granskog och även en hel del tall och en del lövträd. Terrängen består både av frisk mark och en del sumpiga partier. Här finns inslag av död ved och virkesförrådet är varierande. Mål: Bevara höga naturvärden orörda eftersom de gynnar den biologiska mångfalden. Åtgärd: Ingen																			
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Måttlig lutning (3).																			
28	0,9	1	120	S2	T20	235	212	PG ²	Tall 100	32	322		Frisk (2)	Underv röj f föryng avv Föryng avv, fröträd	2025 2026	85	183	1,4	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																			
29	0,4	1	70	G1	G18	155	62	PG ²	Tall 20 Gran 60 Löv 20	20 16 14	421		Delv försumpat Fuktig (3)	Underv röj f gallring Gallring (F)	2025 2026	30	19	3,6	iv¹
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans F.																			
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

^z PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Alder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag	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		
30	1,9	1	70	G2	T20	170	323	PG ^z	Tall Gran Löv	24 23 19	322		Något olikåldrigt Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	2025 2026		35	116	3,3 iv ¹
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans F.																			
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																			

Skogskarta över

Havån 1:51

Övre Älvdal församling

Torsby kommun

Värmlands län

Planen avser 2025 - 2034

Inv av Henrik Ynger

Utskriftsdatum 2025-06-25

Huggningsklass



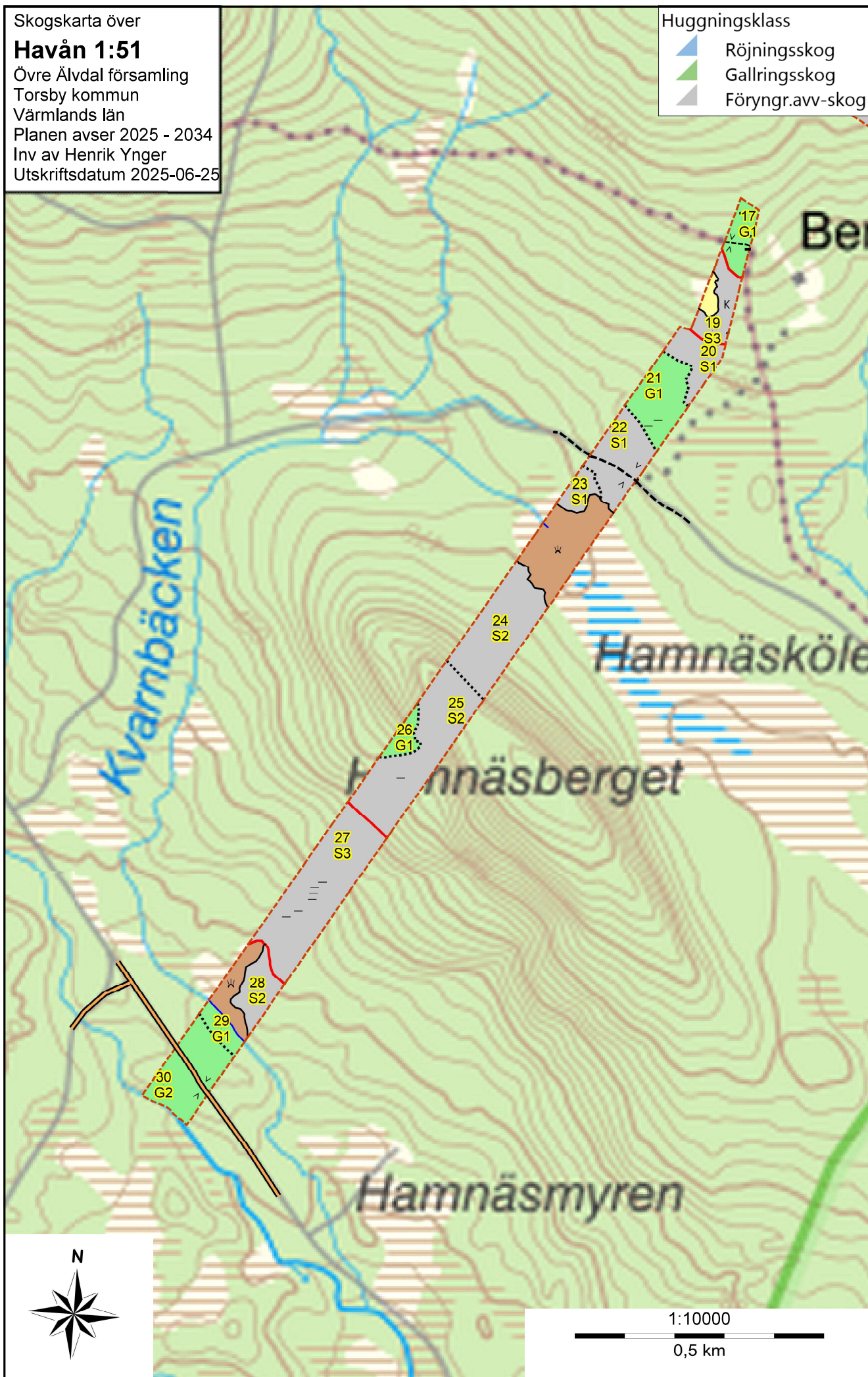
Röjningsskog



Gallringsskog



Föryngr.avv-skog





Skogskarta över

Havån 1:51

Övre Älvdal församling
Torsby kommun
Värmlands län
Planen avser 2025 - 2034
Inv av Henrik Ynger
Utskriftsdatum 2025-06-25

