

Skogsbruksplan

Planens namn	Hjällsnäs 37:1
Planen avser tiden	fr o m 2026-02-26 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2026 Mars
Planen upprättad av	Skogsguiden Sverige AB Lars A
Planläggningsmetod	Vinterplanläggning Huvuddelen av de skogliga uppgifterna är insamlade under vinterhalvåret, dvs med snötäckt mark.
FSC-certifiering	Sydved AB Certifikat: DNV-FM/COC-000048

Ägarförhållanden

Ägare, 22 %, kontaktperson	JAN FAERGEMANN APOTEKAREGATAN 7 413 19 GÖTEBORG tel: 0705462360 e-post: jan.faergemann@derm.gu.se
Ägare, 22 %	KJELL TORÉN LABORATORIEGATAN 30 412 68 GÖTEBORG
Ägare, 18 %	TORE RILTOFT BOX 5107 426 05 VÄSTRA FRÖLUNDA
Ägare, 14 %	JUSTIN DOBRESCU SKOLVÄGEN 27 433 61 SÄVEDALEN
Ägare, 14 %	ANN-MARIE LARKÖ WENNERBERG ARKIVGATAN 5 LGH 1201 411 34 GÖTEBORG
Ägare, 7 %	JAN OLOF WILHELM LARKÖ ARKIVGATAN 5 LGH 1201 411 34 GÖTEBORG
Ägare, 3 %	MONICA RILTOFT BOX 5107 426 05 VÄSTRA FRÖLUNDA

Fastighetsuppgifter

Fastighet	Hjällsnäs 37:1 Västra Götalands län, Lerum, Stora Lundby
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 57° 52' 4.41" N Long: 12° 17' 35.89" E

Kommentarer till Hjällsnäs 37:1

Fastigheten i landskapet

Fastigheten är belägen i Lerums kommun, St Lundby församling. Fastigheten är skogsdominerad och fördelad på tre skiften i ett kuperat landskap i det sk Västsvenska sprickdalslandskapet med utmaningar i terräng och med hög nederbörd. Fastigheten ligger ca 120möh med delvis bergsbunden mark och rel stor andel tallblandskog

Fastigheten gränsar både till flera sjöar resp villa områden, samt friluftsområde med elljusspår och gott om stigar.

Fastigheten ligger i en gammal skogsbygd där gårdarna tidigare bestod av mindre jordbruk. Detta märks i fastighetens västra del där det finns odlingsspår och rester av sk terrassodlingar Skogarna användes förr i tiden främst till bete för gårdens kreatur. Det virkesuttag som förekom bestod främst i att tillgodose brännvedsbehovet på gårdarna men även visst husbehovsvirke till byggnationer och stängsel togs ut. Under kolnings- och tjärbränningssepoken förekom troligtvis ett intensivt skogsbruk i området. Detta resulterade i ett mosaikartat landskap med självföryngrade skogar. Under 1900-talet avtog successivt skogsbetet. Under senare år har en stor andel föryngringshuggts resp gallrats.

Markägarnas mål

Den aktuella fastigheten ägs i dagsläget tillsammans av flera personer, som har haft ett gemensamt intresse av jakt. De har nu kommit till det läge att de avser att sälja fastigheten. Planen är en del i den kommande försäljningsprocessen, med värdering och försäljningsunderlag, framtida markägares mål eller deras ev befintliga innehav vet vi inget om i dagsläget.

Skogsskötsel och skogsvård

Fastigheten har skog i olika åldrar och med olika bonitet och trädslag. Som planläggare rekommenderar och föreslår jag att man brukar skogen aktivt för en bra förräntning samt för vård av naturvärden. Samt tar vara på tillväxten.

De senaste åren har en del föryngringsavverkningar och gallringar skett så kommande fokus kommer till största del utgöras av planteringar och röjningar.

Åtgärderna i planen är förslag och en vägledning för en god skogsskötsel och en långsiktig god skogsekonomi.

Naturvärden & Historiska lämningar

Fastigheten är inventerad och naturvärdesbedömningar utförda vid planläggningen (enl skogsbiologernas metodik) Några nyckelbiotoper eller områden med höga naturvärden är inte registrerade på fastigheten. Med utgångspunkt i naturvärdesbedömning har skogsbestånden getts målklasser och det som klassats som lämpligt för NS och NO (avsättning för naturvård överstiger 5% och uppfyller certifieringens minimikrav. Det finns riksantikvareämbetets söktjänst inga formella eller registrerade fornminnen registrerade på fastigheten. Dock finns äldre odlingsspår i västra delen av fastigheten. Se sammanställning Målklass, Certifiering Speciella värden..

Lövdominans

På fastigheten finns låg andel rent lövdominerade bestånd. Enl certifieringen bör minst 5% av den friska och fuktiga marken utgöras av lövdominerade bestånd. Därav föreslås framtida lövdominans i planen för att uppnå framtida lövdominans.

Se sammanställning Lövdominans och Certifiering

Skogsbruksmetoder

Sedan 2020 skall certifierade planer föreslå minst 5% där man tillämpar annan skogsbruksmetod än trakhyggesbruk, då med sk hyggesfria brukningsmetoder så som blädning, luck/kanthuggningar och ljushuggning, naturvårdshuggning där max 50% i virkesuttag per åtgärd.

Detta för att främja flerskiktning, naturvärden och sociala värden.

Se sammanställning Certifiering vilka områden som föreslås för hyggesfritt och för vilken inriktning.

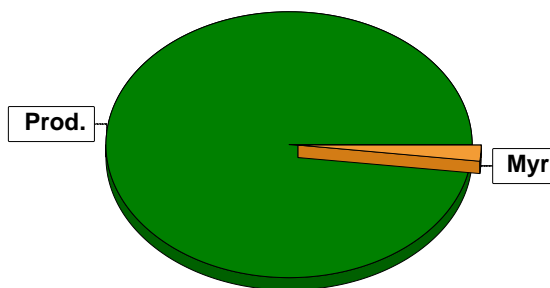
Övrigt

Planen är upprättad av en PEFC-certifierad planläggare, med okulära mätningar i alla bestånd. Inventeringen har skett i snö och vinterklimat. Mätningarna har generellt högre nogranhet i skötta jämna likartade bestånd än i ojämna olikåldriga. Planen är en vägledning och underlag för framtida förvaltning med förslag på skötsel. Planen är certifieringsanpassad.

Sammanställning över fastigheten

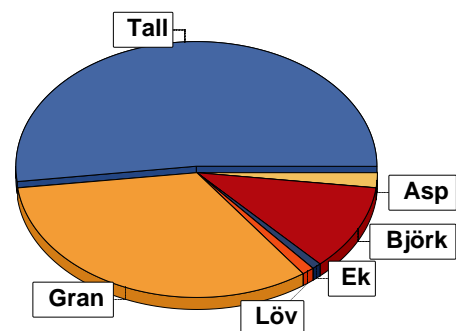
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	62,4	98
Myr/kärr/mosse	1,3	2
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,1	<1
Annat	0,1	<1
Summa landareal	63,9	
Vatten	4,7	



Virkesförråd

	m ³ sk	%	ha
Totalt	3316	52	24,8
m ³ sk	6286		
Medeltal	126	2	0,6
m ³ sk per hektar	101		
Naturvårdsvolym	26	<1	0,1
m ³ sk	110		



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till **6,5** m³sk per ha

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-02-26 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **253** m³sk per år

Avverkningsförslag

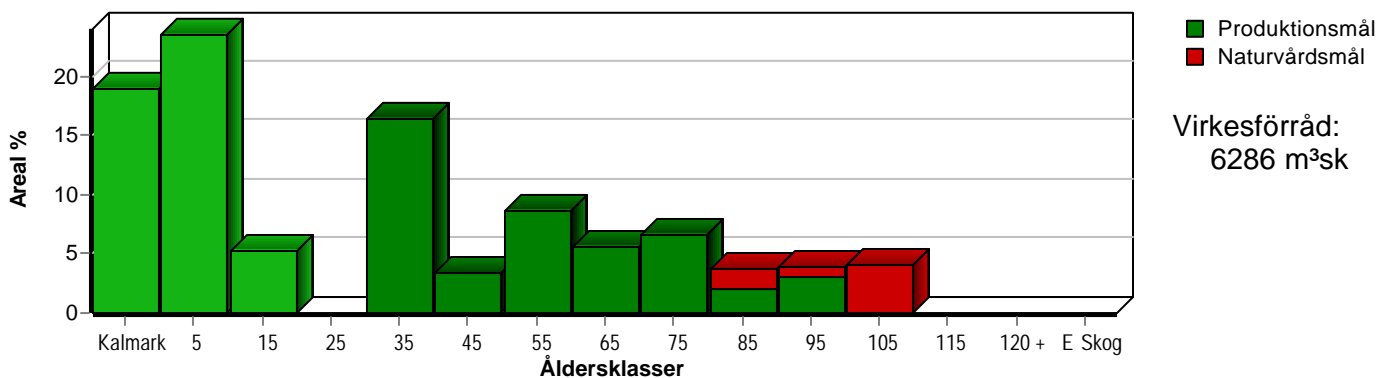
	m ³ sk
Förnygringsavverkning	554
Gallring	473
Naturvårdande skötsel	162
Totalt under perioden	1189

Förväntad tillväxt första växtsäsongen **261** m³sk
4,2 m³sk per ha

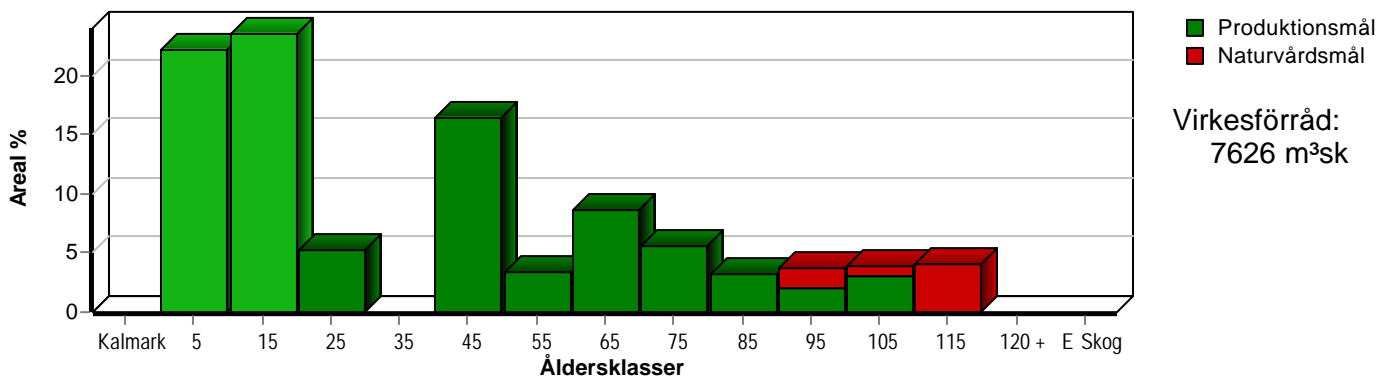
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd									
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %	Asp %	Löv %	Ek %	Sälg %	KI.AI %
Kalmark	11,8	19										
- 9 år	14,7	24	95	6	48	28	17		5	2		
10 - 19	3,3	5	68	21	26	61	9		3			
20 - 29												
30 - 39	10,3	17	1503	146	58	24	14		3			
40 - 49	2,1	3	410	195	13	64	9	9		2	3	1
50 - 59	5,4	9	991	184	61	17	19	1	1	1		
60 - 69	3,5	6	799	228	44	32	11	9		2	2	
70 - 79	4,1	7	1136	277	43	52	4					
80 - 89	2,3	4	509	221	64	29	6					
90 - 99	2,4	4	460	192	55	39	7					
100 - 109	2,5	4	315	126	95	2	3					
110 - 119												
120 +												
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt												
Summa/Medel	62,4	100	6286	101	53	33	11	2	1	1		

Arefördelning, aktuell



Arefördelning, om 10 år (föreltatt att föreltagna åtgärder utförel)



Aktuell andel kalmarek och skog yngre än 20 år är 48 % (29,8 ha) och om 10 år (föreltatt att föreltagna åtgärder utförel) 46 % (28,6 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 m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %	Asp %	Löv %	Ek %	Sälg %	KI.AI %
Kalmark K1	11,8	19										
K2												
Röjningsskog R1	9,0	14	9	1	31	59	10					
R2	9,0	14	154	17	39	41	14		4	1		
Gallringsskog G1	16,6	27	2733	165	55	29	12	1	2			
G2	1,8	3	354	197	36	41	16	3	2	1		
Föryngrings- avverknings- skog S1	2,3	4	486	211	61	22	15		1	1		
S2	3,2	5	936	292	46	48	5					
S3	8,7	14	1614	186	55	30	8	5		1	1	
Lågproducer- ande skog E1												
E2												
E3												
Överstånd/Skikt												
Summa/Medel	62,4	100	6286	101	53	33	11	2	1	1		

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

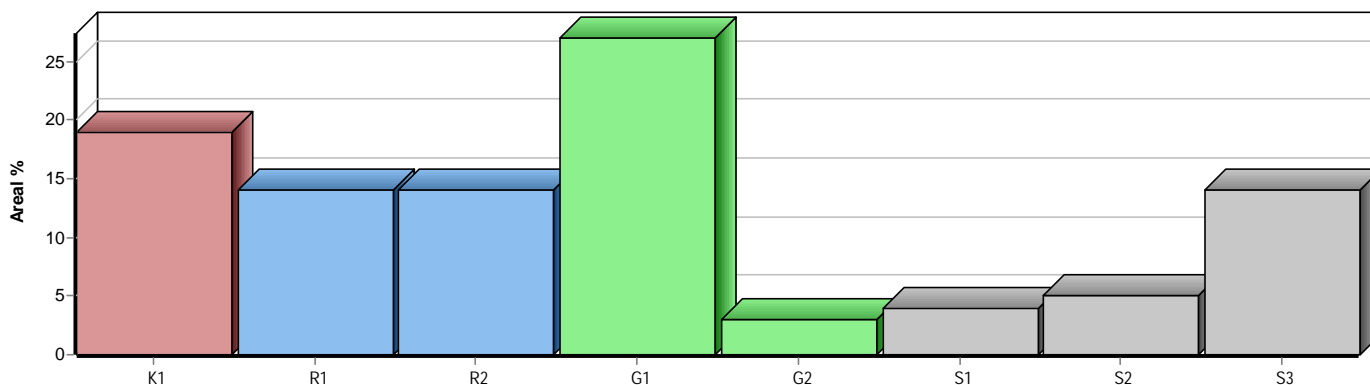
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

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	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	50,9	81,4	4162	66,2	2005	79,3	25
PF - produktion	3,8	6,1	710	11,3	188	7,4	8
PF - naturvård	3,8	6,1	710	11,3	188	7,4	8
NS	3,5	5,6	548	8,7	113	4,5	2
NO	0,5	0,8	156	2,5	36	1,4	1
Summa	62,5	100,0	6286	100,0	2530	100,0	36

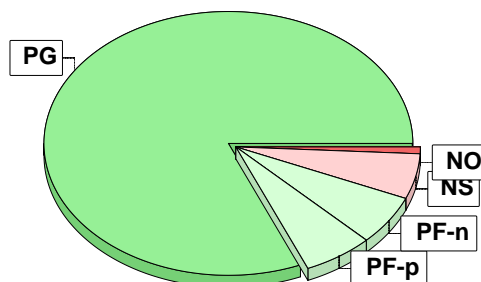
3,5 ha (5,6 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	1,3	2
Berg	0,0	<1

Skötselriktning

	ha	%
Trakthygges	48,5	78
Hyggesfritt	2,3	4
Förstärkt naturv	4,4	7
Sociala värden	7,2	12



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 62,4 ha är 95,2 % (59,4 ha) frisk eller fuktig.

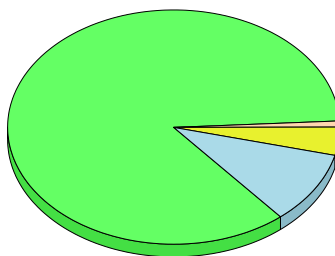
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

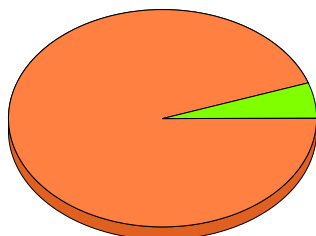
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 0,8 %, 0,5 ha Frisk, 85,3 %, 53,2 ha
Fuktig, 9,9 %, 6,2 ha Övrig, 4,0 %, 2,5 ha



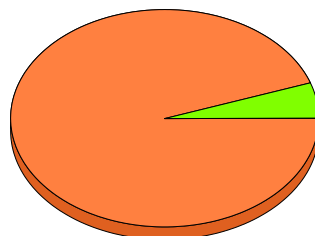
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 5,2 %, 3,1 ha
Ej lövdominerat, 94,8 %, 56,3 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 5,2 %, 3,1 ha
Ej lövdominerat, 94,8 %, 56,3 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO

0,0 ha

0,0 %

Övriga

3,1 ha

5,2 %

Summa

3,1 ha

5,2 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

0,0 ha

0,0 %

3,1 ha

5,2 %

3,1 ha

5,2 %

3,1 ha (5,2 %) 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
2/19	1,3 ha	PF	67	23401	2,2 % Ingår i certifiering
2/25	0,5 ha	PF	57	01801	0,8 % Ingår i certifiering
2/26	0,6 ha	PF	33	12700	1,0 % Ingår i certifiering
3/40	0,7 ha	PG	52	31501	1,2 % Ingår i certifiering

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
2/19	1,3 ha	PF	67	23401	2,2 % Ingår i certifiering
2/25	0,5 ha	PF	57	01801	0,8 % Ingår i certifiering

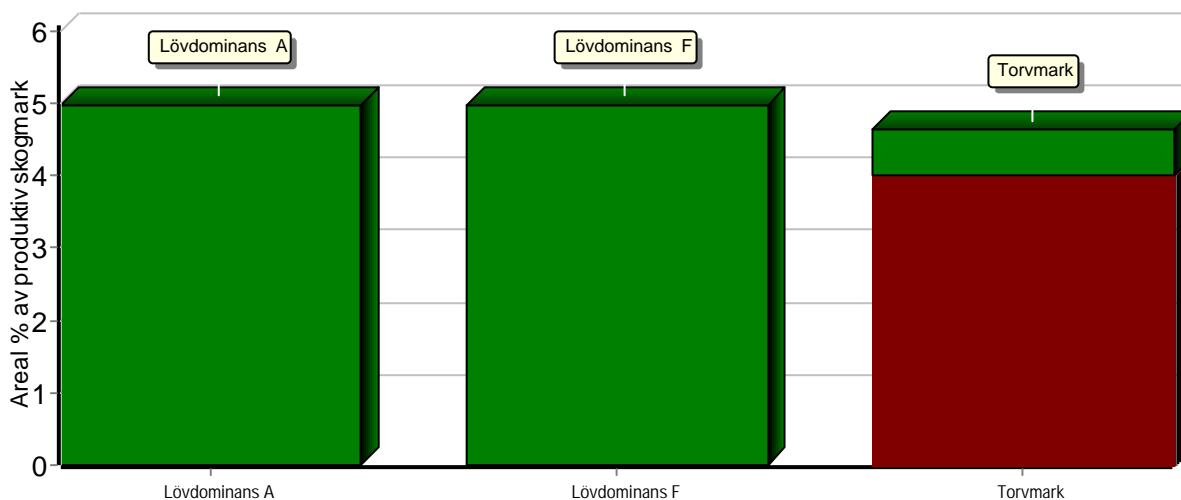
Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
2/26	0,6 ha	PF	33	12700	1,0 % Ingår i certifiering	
3/40	0,7 ha	PG	52	31501	1,2 % Ingår i certifiering	

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)

■ Andel NS + NO ■ Andel övriga



Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,0 ha	0,0 %	3,1 ha	5,0 %	3,1 ha	5,0 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	3,1 ha	5,0 %	3,1 ha	5,0 %
Torvmark	2,5 ha	4,0 %	0,4 ha	0,6 %	2,9 ha	4,6 %
Speciella värden saknas	1,5 ha	2,4 %	54,9 ha	88,0 %	56,4 ha	90,4 %
Produktiv skogsmark	4,0 ha	6,4 %	58,4 ha	93,6 %	62,4 ha	100,0 %

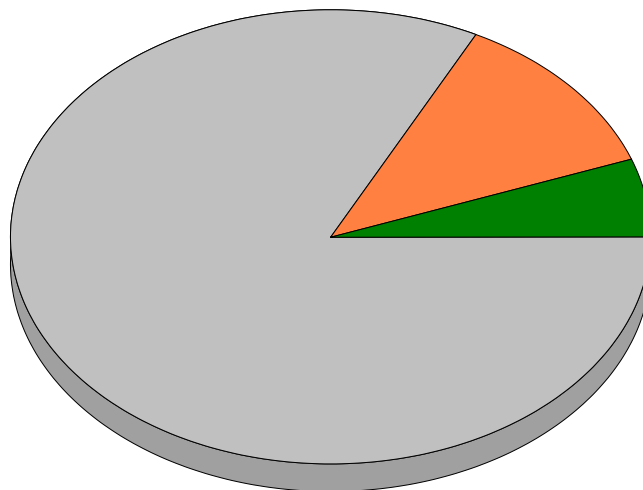
Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
1/8	2,5 ha	NS	104	81100	Torvmark
2/17	0,4 ha	PF	80	81100	Torvmark

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 62,4 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 5,6 %, 3,5 ha ■ Anpassad skötsel, 12,0 %, 7,5 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 82,4 %, 51,4 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning		
	ha	%				ha	avd			
Hjällsnäs 37:1	1/8	2,5	4,0	NS	104	81100	126	315	Förstärkt naturv	1/2
	2/36	1,0	1,6	NS	80	54100	233	233	Förstärkt naturv	2/2
Summa		3,5	5,6				157	548		

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans ^{1 % av planens friska/fuktiga mark}

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning		
	ha	% ¹				ha	avd			
Hjällsnäs 37:1	2/19	1,3	2,2	PF	67	23401	231	300	Sociala värden	1/4
	2/25	0,5	0,8	PF	57	01801	161	80	Sociala värden	2/4
	2/26	0,6	1,0	PF	33	12700	165	99	Sociala värden	3/4
	3/40	0,7	1,2	PG	52	31501	130	91	Sociala värden	4/4
Summa		3,1	5,2				184	570		

Sammanställning certifiering

Avdelningar för certifiering anpassat brukande										
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning		
	ha	%				ha	avd			
Hjällsnäs 37:1	1/4	0,4	0,6	PF	41	62200	138	55	Förstärkt naturv	1/8
	1/6	1,9	3,1	PF	96	72100	160	304	Hyggesfritt	2/8
	2/10	1,5	2,4	PF	68	63100	204	306	Sociala värden	3/8
	2/17	0,4	0,6	PF	80	81100	184	74	Hyggesfritt	4/8
	2/19	1,3	2,1	PF	67	23401	231	300	Sociala värden	5/8
	2/25	0,5	0,8	PF	57	01801	161	80	Sociala värden	6/8
	2/26	0,6	1,0	PF	33	12700	165	99	Sociala värden	7/8
	2/32	0,9	1,4	PF	89	72100	224	202	Sociala värden	8/8
	Summa	7,5	12,0				189	1420		

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas

ha
62,4

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden 2026-02-26 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år
2,65

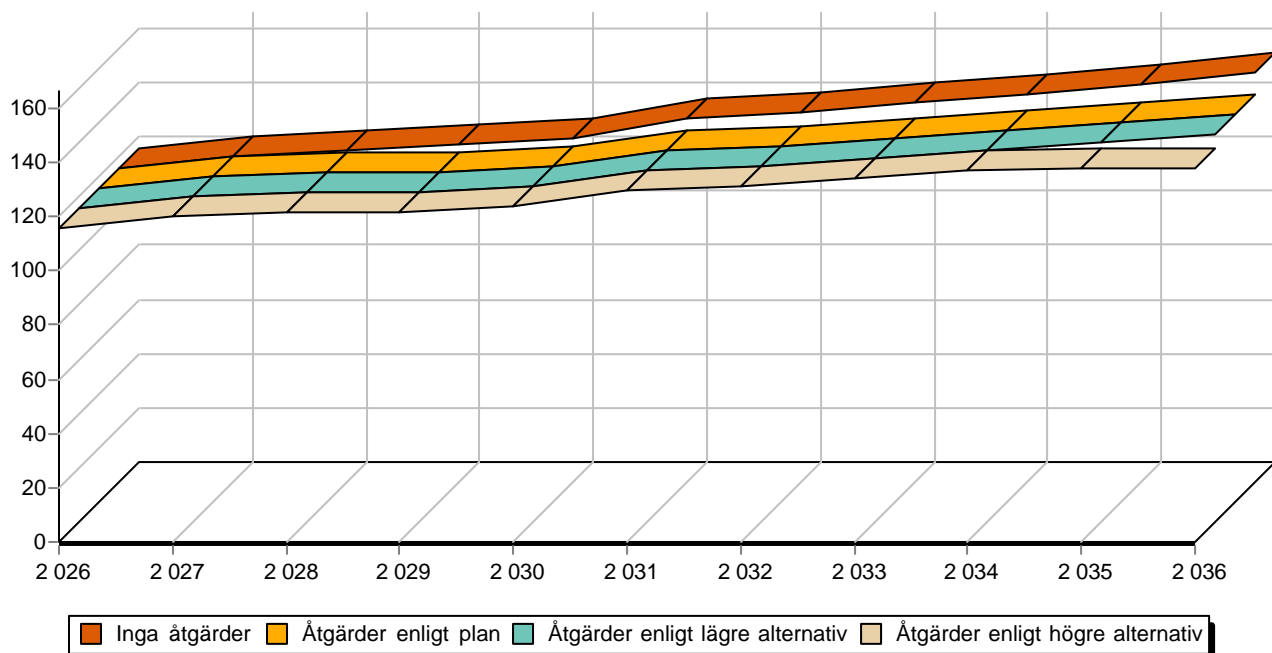
Totalt kolförråd
Kol
Koldioxid CO₂e

ton
7 207
26 409

Kolförråd, ton/ha	2026	2036
Barr/löv	0,9	1,4
Grenar	6,3	11,6
Stamved	24,5	37,7
Stubbar och rötter	11,2	20,2
Förna och markbundet kol	72,6	71,1
	115,5	142,0

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnyngsringssavverkning	-3,6	-3,6	-7,0
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-3,3	-3,3	-4,9
Röjning	-0,9	-0,9	-0,9
	-7,8	-7,8	-12,8

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.

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	7,6	334	54	388								
40 - 49												
50 - 59									0,5	1	29	30
60 - 69									1,3	39	42	81
70 - 79	1,9	81	4	85	2,1	527	27	554				
80 - 89									1,0	49	2	51
90 - 99												
100 - 109												
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt												
Grundförslag	9,5	415	58	473	2,1	527	27	554	2,8	89	73	162
Högre alt.				820				1156				322
Lägre alt.				342				360				81

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
1 189	2 298	783	122	104	129

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	336	64	400	13,9		
10 - 19	121	18	139	14,7	495	34
20 - 29				3,3	206	62
30 - 39	653	139	792			
40 - 49	147	43	190	10,3	1907	185
50 - 59	260	70	330	2,1	600	286
60 - 69	165	50	215	5,4	1292	239
70 - 79	182	8	190	3,5	932	266
80 - 89	106	7	113	2,0	562	281
90 - 99	92	7	99	2,3	571	248
100 - 109	60	2	62	2,4	559	233
110 - 119				2,5	377	151
120 +						
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					125	
Summa	2122	408	2530	62,4	7626	122

Skogsvårdsåtgärder

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Markberedning		11,8				11,8
Markberedning, Alternativ				0,7		0,7
Markberedning, Följd			1,1	1,1		2,2
Plantering, Alternativ				0,7		0,7
Plantering, Följd		11,8	1,1	1,1		14,0
Återväxtkontroll, Följd			11,8	1,1		12,9
Röjning		8,0	10,0	1,1		19,1
Röjning, Följd				10,7		10,7
Grot/träddelsuttag, Alternativ		7,2				7,2
Naturlig förnygring, Följd			0,5	1,1		1,6
Summa ha		38,8	24,5	17,6		80,9

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 m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Underv röj f gallring	1	2 - 9	2,0	32	T25	150	15	2026	
Underv röj f gallring	1	2 - 11	1,5	33	T26	178	0	2026	
Gallring Røjning	1	2 - 26	0,6	33	B17	165	15	2026	fullfölj gynna löv, undvik körskador
Røjning	1	2 - 16	0,5	17	G28	45	0	2026	
Plantering (F)	1	2 - 14	2,9	0	G28	0	0	2026	
Plantering (F)	1	2 - 15	7,2	0	T24	0	0	2026	
Plantering (F)	1	2 - 35	0,6	0	G30	0	0	2026	
Markberedning	1	2 - 14	2,9	0	G28	0	0	2026	
Markberedning	1	2 - 15	7,2	0	T24	0	0	2026	
Markberedning	1	2 - 35	0,6	0	G30	0	0	2026	
Markberedning	1	2 - 39	1,1	0	G29	0	0	2026	
Grot/träddelsuttag (A)	1	2 - 15	7,2	0	T24	0	-	2026	
Rensningshuggning	1	2 - 20	1,0	78	T24	292	45	2027	
Rensningshuggning	1	2 - 28	0,9	77	G23	222	41	2027	
Røjning	1	1 - 5	6,7	5	G25	1	0	2027	
Røjning	1	2 - 27	0,8	11	T24	15	0	2027	
Plantering (F)	1	2 - 39	1,1	0	G29	0	0	2027	
Naturvårdshuggning (A)	1	1 - 4	0,4	41	T21	138	(14)	2027	gynna löv undvik körskador
Föryng avv	2	2 - 31	1,1	78	G28	327	360	2028	
Gallring (F)	2	2 - 9	2,0	32	T25	150	110	2028	
Gallring (F)	2	2 - 11	1,5	33	T26	178	102	2028	
Røjning	2	2 - 18	5,7	9	T24	15	0	2028	
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 14	2,9	0	G28	0	0	2028	

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
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 15	7,2	0	T24	0	0	2028	
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 35	0,6	0	G30	0	0	2028	
Naturvårdshuggning (A)	2	2 - 10	1,5	68	T26	204	(81)	2028	Frihugg kring äldre plattkroniga tallar, minska granandel
Naturvårdshuggning	2	2 - 25	0,5	57	B19	161	30	2028	
Röjning	2	1 - 2	2,3	5	T24	1	0	2029	
Återväxtkontroll (F)	2	2 - 39	1,1	0	G29	0	0	2029	
Naturvårdshuggning (A)	2	2 - 17	0,4	80	T19	184	(16)	2029	
Naturvårdshuggning	2	2 - 19	1,3	67	B20	231	82	2029	minimera granandel
Naturlig för yngning (F)	2	2 - 25	0,5	57	B19	161	0	2030	röj lövuppslag
Plantering (F)	2	2 - 31	1,1	78	G28	327	0	2030	
Markberedning (F)	2	2 - 31	1,1	78	G28	327	0	2030	
Naturvårdande skötsel	2	2 - 36	1,0	80	T22	233	51	2030	gynna tall och estetiska värden
Föryng avv, fröträd	2	2 - 20	1,0	78	T24	292	194	2031	ev samkör med granne, undvik körskador, lämna mycket hänsyn
Röjning	2	3 - 42	2,0	11	G26	17	0	2031	
Återväxtkontroll (F)	3	2 - 31	1,1	78	G28	327	0	2032	
Luckhuggning (A)	3	1 - 6	1,9	96	T16	160	-	2032	
Föryng avv, fröträd	3	2 - 13	1,1	78	T25	258	0	2033	
Föryng avv, fröträd (A)	3	2 - 30	0,7	68	T25	276	(174)	2034	
Timmerställning (A)	3	1 - 1	2,5	55	T25	183	(233)	2034	
Röjning (F)	3	2 - 14	2,9	0	G28	0	0	2034	
Röjning (F)	3	2 - 35	0,6	0	G30	0	0	2034	
Föryng avv, skärm (A)	3	3 - 40	0,7	52	B18	130	(79)	2035	
Föryng avv, fröträd (A)	3	3 - 41	1,7	55	T24	213	(348)	2035	

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 m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Sista Gallring (A)	3	2 - 23	0,9	32	T26	142	(38)	2035	
Gallring	3	2 - 29	1,8	34	T26	137	73	2035	
Gallring (A)	3	2 - 33	1,8	30	G30	126	(74)	2035	
Gallring	3	2 - 38	1,7	33	G29	138	73	2035	
Röjning (F)	3	2 - 15	7,2	0	T24	0	0	2035	
Röjning	3	2 - 39	1,1	0	G29	0	0	2035	
Plantering (F)	3	2 - 13	1,1	78	T25	258	0	2035	
Naturlig föröngning (F)	3	2 - 13	1,1	78	T25	258	0	2035	
Markberedning (F)	3	2 - 13	1,1	78	T25	258	0	2035	
Naturvårdshuggning (A)	3	2 - 32	0,9	89	T22	224	(48)	2035	
Plantering (A)	3	2 - 30	0,7	68	T25	276	-	2036	
Markberedning (A)	3	2 - 30	0,7	68	T25	276	-	2036	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd		%	m ³ sk								
1	2,5	55	G1	T25	183	458	PG	Tall	82	22	Kuperat	Ingen åtgärd Timmerställning (A)	2034	40	233	6,4	
								Gran	10		Varier bonitet						
								Björk	8		Gallrat						
											Frisk						
2	2,3	5	R1	T24	1	2	PG	Tall	35		Varier bonitet	Röjning	2029	15		2,4	
								Gran	55		Svagare höjd i norr						
								Björk	10		Frisk						
3	0,5	97	S3	G25	313	157	NO,b	Tall	15	30	Lämnat surdrag	Ingen åtgärd				7,1	i,iv
								Gran	75		Delv försumpat						
								Björk	10		Bäckdal						
											Lågor nat stubb död Frisk						
4	0,4	41	G1	T21	138	55	PF,s 50 %	Tall	65	17	Surdrag bäckdal	Ingen åtgärd Naturvårdshuggning (A)	2027	25	14	5,9	i,iii
								Gran	15		Varier bonitet						
								Björk	15		Delv försumpat						
								Kl.Al	5		Oskött ogallra4 Fuktig						
5	6,7	5	R1	G25	1	7	PG	Tall	30		Varier bonitet	Röjning	2027			2,8	
								Gran	60		Delv försumpat						
								Björk	10		Svagare på höjden						
											Frisk						
6	1,9	96	S3	T16	160	304	PF,b 50 %	Tall	75	27	Varier bonitet	Ingen åtgärd Luckhuggning (A)	2032			3,3	i,iv
								Gran	20		Delv försumpat						
								Björk	5		Olikåldrigt luckigt						
											Bärris enstaka enar Fuktig						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd								%	m ³ sk		
7	0,5										Myr						
8	2,5	104	S3	T12	126	315	NS,s	Tall 95 Gran 2 Björk 3	23		Varier bonitet Torvmark Sumpskog Död ved & tickor Övrig	Ingen åtgärd				2,5	i,iv

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹			
					ha	avd							%	m ³ sk					
9	2,0	32	G1	T25	150	300	PG	Tall	80	14	Varier bonitet	2026	5	15	6,5				
								Gran	10		Delv försumpat						2028	35	110
								Björk	10		Enstaka öf Frisk								
10	1,5	68	S3	T26	204	306	PF,b 50 %	Tall	60	28	Kantz m vatten	2028	25	81	6,0	i,iii			
								Gran	30		Olikåldrigt								
								Björk	10		Död ved Frisk								
11	1,5	33	G1	T26	178	267	PG	Tall	70	15	Varier bonitet	2026	35	102	7,3				
								Gran	20		Äldre inslag i kanter								
								Björk	10		Frisk								
12	2,8										Vatten								
13	1,1	78	S2	T25	258	284	PG	Tall	65	32	Timmerställn likn i	2033			6,3				
								Gran	30		Kantz m vatten								
								Björk	5		Frisk								
											Föryng avv, fröträd								
14	2,9	0	K1	G28	0	0	PG				Partier med	2026							
											Frisk								
											Markberedning								
											Plantering (F)								
15	7,2	0	K1	T24	0	0	PG				Varier bonitet	2026							
											Enstaka öf tall löv								
											Rishögar								
											Frisk								

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd								%	m ³ sk		
16	0,5	17	R2	G28	45	23	PG	Tall 20 Gran 70 Löv 10			Olikåldrigt Ojämnt Torr	Röjning	2026	15		7,0	
17	0,4	80	G2	T19	184	74	PF,b 50 %	Tall 92 Gran 5 Björk 3	25		Delv försumpat Torvmark Fuktig	Ingen åtgärd Naturvårdshuggning (A)	2029	20	16	4,4	i,iv
18	5,7	9	R2	T24	15	86	PG	Tall 50 Gran 25 Löv 5 Ek 2 Björk 18			Lövuppslag Olikåldrigt Frisk	Röjning	2028	15		2,8	
19	1,3	67	S3	B20	231	300	PF,b 50 %	Tall 15 Gran 33 Ek 5 Björk 17 Asp 25 Sälq 5	29		Olikåldrigt Varier bonitet Blockig brant Frisk	Naturvårdshuggning Ingen åtgärd (A)	2029	25	82	5,8	i,iii
20	1,0	78	S2	T24	292	292	PG	Tall 60 Gran 30 Björk 10	27		Klen dimension Stuga i norr kantzon Ledning Delv försumpat Fuktig	Rensningshuggning Ingen åtgärd (A) Föryng avv, fröträd	2027 2031	15 70	45 194	4,3	iii
21	0,8										Myr						
22	0,8										Vatten						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd		%	m ³ sk								
23	0,9	32	G1	T26	142	128	PG	Tall 55 Gran 20 Björk 25	18	Gallrat Frisk	Ingen åtgärd Sista Gallring (A)	2035	20	38	7,6		
24	1,7	43	G1	G30	209	355	PG	Tall 5 Gran 72 Ek 2 Björk 8 Asp 10 Sälg 3	25	Olikåldrigt ojämnt Fd hagmark Odlingsspår platåer Gallrat Frisk	Ingen åtgärd				9,8		
25	0,5	57	G2	B19	161	81	PF,s 50 %	Gran 4 Löv 7 Ek 5 Björk 70 Asp 14	25	Olikåldrigt Lövuppslag Fd hagmark Frisk	Naturvårdshuggning Naturlig förnygring (F)	2028 2030	35	30	4,0	i,iii	
26	0,6	33	G1	B17	165	99	PF,b 50 %	Tall 12 Gran 23 Björk 65	20	Delv röjgallrad Delv försumpat Kantz m vatten Olikåldrigt Fuktig	Gallring Røjning Ingen åtgärd (A)	2026	15	15	7,0	i,iii	
27	0,8	11	R2	T24	15	12	PG	Tall 55 Gran 20 Björk 25		Ojämn självförnygrad Löv i söder Frisk	Røjning	2027	15		3,0		
28	0,9	77	G2	G23	222	200	PG	Tall 30 Gran 70	26	Olikåldrigt Delv försumpat Luckigt Fuktig	Rensningshuggning	2027	20	41	5,5		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd		%	m ³ sk								
29	1,9 (-0,1)L	34	G1	T26	137	247	PG	Tall 75 Gran 15 Björk 10	15	Olikåldrigt Enstaka öf Gallrat Frisk	Gallring	2035	20	73	7,2		
30	0,7	68	S1	T25	276	193	PG	Tall 65 Gran 32 Björk 3	28	Underväxt i norr Ngt olikåldrigt Frisk	Ingen åtgärd Föryng avv, fröträd (A) Markberedning (A) Plantering (A)	2034 2036 2036	75	174	7,1		
31	1,1	78	S2	G28	327	360	PG	Tall 20 Gran 78 Björk 2	32	Frisk	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2028 2030 2030 2032	95	360	2,6		
32	0,9	89	S1	T22	224	202	PF,b 50 %	Tall 70 Gran 18 Löv 1 Björk 11	33	Olikåldrigt Underöjd gallrad Stigar Rekreation Frisk	Ingen åtgärd Naturvårdshuggning (A)	2035	20	48	5,0	i,iv	
33	1,8	30	G1	G30	126	227	PG	Tall 38 Gran 45 Björk 15 Asp 2	16	Olikåldrigt Gallrat Enstaka öf Frisk	Ingen åtgärd Gallring (A)	2035	20	74	9,2	ii	
34	0,1									Övrig landareal							
35	0,6	0	K1	G30	0	0	PG			Enstaka öf löv Intill elljusspår Frisk	Markberedning Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Röjning (F)	2026 2026 2028 2034					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd		%	m ³ sk								
36	1,0	80	S3	T22	233	233	NS,s	Tall 50 Gran 47 Björk 3	28	Olikåldrigt Kantz m vatten Delv under röjd gallr Fuktig	Naturvårdande skötsel	2030	20	51	5,1	i,iii	
37	1,1										Vatten						
38	1,7	33	G1	G29	138	235	PG	Tall 40 Gran 40 Löv 20	18	Gallrat Enstaka öf Frisk	Gallring Ingen åtgärd (A)	2035	20	73	8,6		
39	1,1	0	K1	G29	0	0	PG				Enstaka öf löv Frisk	Markberedning Plantering (F) Återväxtkontroll (F) Röjning	2026 2027 2029 2035	15			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk/ha	Not ¹
					ha	avd								%	m ³ sk		
40	0,7	52	S1	B18	130	91	PG	Tall	30	24	Plantuppslag	Ingen åtgärd	2035	65	79	5,1	iv
								Gran	10		Frisk	Föryng avv, skärm (A)					
								Löv	5								
								Ek	5								
								Björk	50								
41	1,7	55	G1	T24	213	362	PG	Tall	55	27	Varier bonitet	Ingen åtgärd	2035	75	348	6,8	
								Gran	30		Ojämnt	Föryng avv, fröträd (A)					
								Ek	1		Olikåldrigt						
								Björk	14		Kuperat bergbundet						
											Frisk						
42	2,0	11	R2	G26	17	34	PG	Tall	20		Ojämnt luckig grupper	Röjning	2031	10	3,9		
								Gran	70		Olikåldrigt						
								Björk	10		Kuperat						
											Varier bonitet						
											Frisk						

Avd: 2 - 19 **PF, 50 %** **1,3 ha** **231 m³sk/ha** **B20** **S3**

Trädslagsfördelning: 15% tall 33% gran 5% ek 17% björk 25% asp

Beskrivning

En varierande skog i blockrik vägkantsbrant samt fuktig kantzon mot mindre myrimp resp mot en friliggande tomt. Skogen i området är mycket olikåldrig med inslag av gamla tallar grova aspar och gamla sälgar med lavpåväxt, samt i de försumpade delarna mer senväxt björk, blandat med varierande graninslag.

Mål

Att vårda och utveckla områdets artrikedom naturvärden samt gynna lövdominans och sociala värden. blockbrant med inslag av mossor , sniglar och mollusker..

Åtgärd

Naturvårdshuggning, med minskande av granandel. gynnande av löv samt sociala värden intill väg och tomt. Lämna fuktiga partier orörda. Alt ingen åtgärd.

Avd: 2 - 25 **PF, 50 %** **0,5 ha** **161 m³sk/ha** **B19** **G2**

Trädslagsfördelning: 4% gran 7% löv 5% ek 70% björk 14% asp

Beskrivning

FD hagmark/ hagmarksskog som växt igen efter bete upphört. Äldre löv enstaka ek asp,björk och sälg kombinerat med yngre lövuppslag. Området ligger mellan ett hus och en mindre mosssjö. Området uppskattas av den vilda faunan.

Mål

Att vårda och utveckla områdets artrikedom och lövdominans kombinerat med sociala värden samt viss produktion av löv samt viltvård.

Åtgärd

Återkommande naturvårdshuggningar med gynnande av löv och artrikedom, fihuggning kring ekar, naturvårdsröjning och friställande av utvecklingsbart lövuppslag.

Avd: 2 - 26 **PF, 50 %** **0,6 ha** **165 m³sk/ha** **B17** **G1**

Trädslagsfördelning: 12% tall 23% gran 65% björk

Beskrivning

Olikåldrig blandsumpskog i fd betesmader som försumpats efter att diken gått igen, området ligger mellan väg sjö mosse och friliggande hus..Området delvis röjt gallrat i västra kanten

Mål

Att utveckla området till en lövdominerad blandsumpskog.med sociala värden och ett luftigt bryn mot sjökant, med orörd sumpskog i de fuktigare partierna.

Åtgärd

Fullfölj gallring/röjning i de bruksbara delarna.Undvik skador på mark och vatten.

Avd: 2 - 32**PF, 50 %****0,9 ha****224 m³sk/ha T22****S1**

Trädslagsfördelning: 70% tall 18% gran 1% löv 11% björk

Beskrivning

Tätortsnära ngt olikåldrig skog med äldre grova tallar (enstaka över 100år) i anslutning till bebyggelse, området har nyligen underröjts resp gallats för att bevara och gynna de gamla tallarna och sociala värden

Mål

Att bevara ljus luftig tallskog i anslutning till bebyggelse, med gamla tallar.

Åtgärd

Ingen åtgärd alt återkommande naturvårdshuggning med bevarande av äldre tall

Avd: 2 - 36**NS****1,0 ha****233 m³sk/ha T22****S3**

Trädslagsfördelning: 50% tall 47% gran 3% björk

Beskrivning

Olikåldrig blandskog Strandnära skog. Tidigare har troligen området brukats genom betesdrift. Men växt igen senast 80 åren succesivt Området påverkas vissa år av islossning eller översvämningar. Trädskiktet har inslag av tall björk enstaka övrigt löv samt gran, Delar av området har underröjts i samband med angränsande gallring Det finns ett visst inslag av äldre träd. Närheten till vatten gör området rikt på insekter. Därmed är det en viktig lokal för flera fågelarter (födosök och häckning) och för fladdermöss (födosök).

Mål

Att bevara en strandnära äldre skog. med inslag av död ved samt gynna gärna vandring i strandbryn. Vattnets periodiska störningar skall få fortsätta. Inslaget av död ved (som uppstår vid kraftiga översvämningar) säkerställs därmed.

Åtgärd

Ingen åtgärd. Ev kan tillgången på död ved ökas/säkerställas genom att ringbarka enstaka träd eller kapa högstubbar och lämna toppar. Samt röjning av stigar.
