

Skogsbruksplan

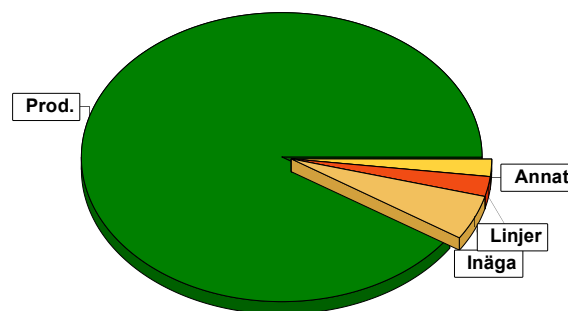
Planens namn	Humsjön 1:26
Planen avser tiden	fr o m 2027-01-01 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2026 07 02
Planen upprättad av	Skogsrolf AB Rolf Ljungberg
Planläggningsmetod	Skogsbruksplan En certifieringsanpassad "grön" skogsbruksplan som bygger på skogliga grunddata som kontrollmätts och uppdaterats i fält. Alla avdelningar är målklassade utifrån en naturvärdesbedömning.
Ägarförhållanden	
Ägare, 1/1	Bosse Karlkvist Stålhandskes väg 10 671 33 Arvika tel: 070-211 73 59
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 59° 50' 24.21" N Long: 12° 49' 14.84" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	11,1	90
Myr/kärr/mosse	0,1	1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,6	5
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,2	2
Annat	0,3	2
Summa landareal	12,3	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

Totalt

m³sk

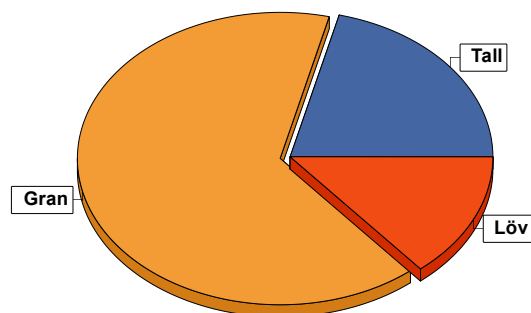
2089

	m³sk	%	ha
Tall	442	21	2,9
Gran	1364	65	6,2
Löv	282	14	2,0

Medeltal

m³sk per hektar

188



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha

6,7

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2027-01-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år

61

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

Gallring

Naturvårdande skötsel

Totalt under perioden

m³sk

629

185

14

828

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk

67

m³sk per ha

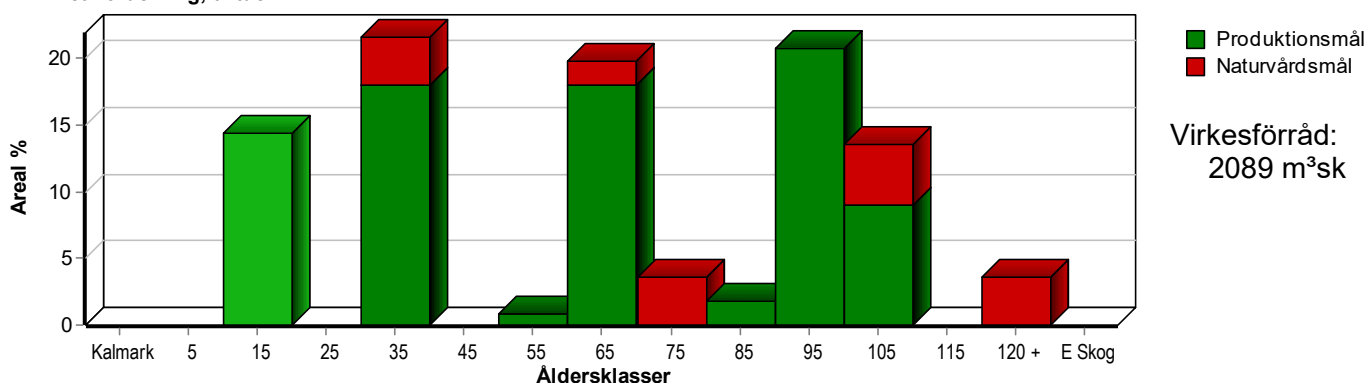
6,0



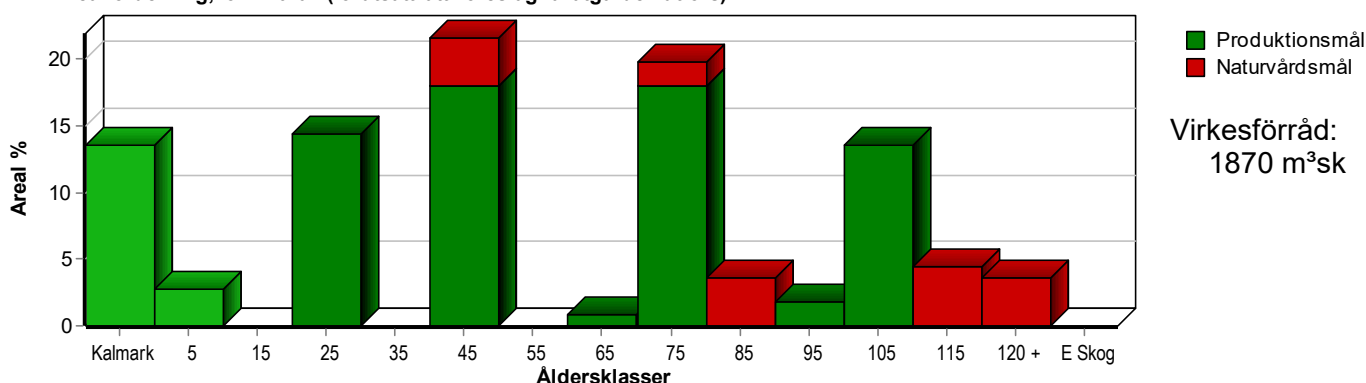
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19	1,6	14	24	15	50	25	25
20 - 29							
30 - 39	2,4	22	298	124	61	15	24
40 - 49							
50 - 59	0,1	1	21	210	85		15
60 - 69	2,2	20	492	224	46	47	7
70 - 79	0,4	4	52	130	10	5	85
80 - 89	0,2	2	53	265	55	10	35
90 - 99	2,3	21	686	298	78	11	11
100 - 109	1,5	14	409	273	82	12	6
110 - 119							
120 +	0,4	4	52	130	35	60	5
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt	[0,6]		2	3	50		50
Summa/Medel	11,1	100	2089	188	65	21	14

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	1,6	14	24	15	50	25	25
Gallringsskog G1	2,1	19	289	138	64	14	22
G2							
Föryngrings-avverknings-skog S1	3,7	33	894	242	61	30	9
S2	1,8	16	682	379	84	9	7
S3	1,9	17	198	104	26	31	43
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skik	[0,6]		2	3	50		50
Summa/Medel	11,1	100	2089	188	65	21	14

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.

Föryngringsavverkningskog

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

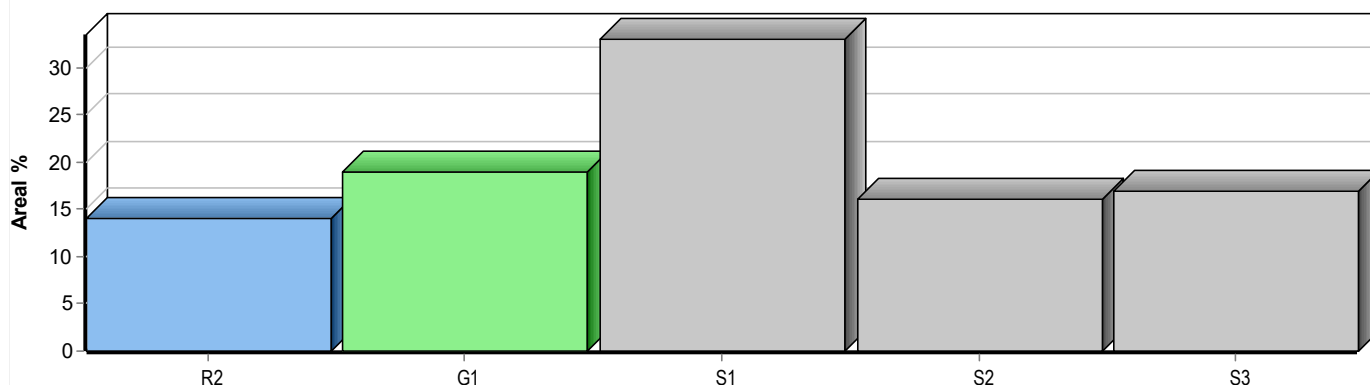
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

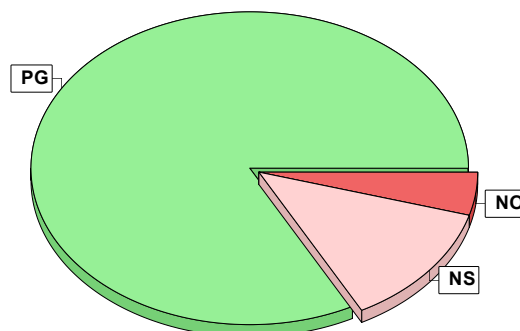


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	9,2	82,9	1891	90,5	551	90,3	23
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS	1,4	12,6	158	7,6	50	8,2	4
NO	0,5	4,5	40	1,9	9	1,5	1
Summa	11,1	100,0	2089	100,0	610	100,0	28

Impediment

	ha	%
Myr	0,1	1
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.

K Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn

I avdelningar med låga/vissa naturvärden förenas produktionsmålet med en förstärkt miljöhänsyn. Produktionsmålet styr huvudinriktningen av skötseln, medan naturvårdsmålet dominerar i vissa delar av avdelningen. Förhållandet mellan målen anges som procentsatser av avdelningens produktiva skogsmarksareal. Förstärkt miljöhänsyn innebär att mer än 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal utgörs av naturhänsyn. Naturvårdsmålet kan i vissa fall överstiga 50 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

NS Naturvårdsmål med skötsel

I avdelningar med höga naturvärden där återkommande skötsel är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr skötseln som endast utförs när det är motiverat av naturvårdsskäl.

NO Naturvårdsmål, orört

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



Sammanställning lövdominerade bestånd

För certifiering ska, under merparten av omloppstiden, minst 5 % av arealen för den friska och fuktiga marken domineras av löv.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 11,1 ha är 100,0 % (11,1 ha) frisk eller fuktig.

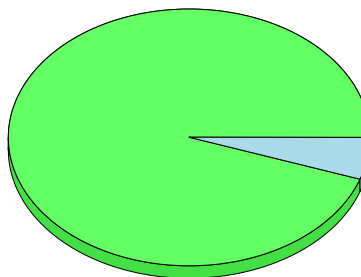
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

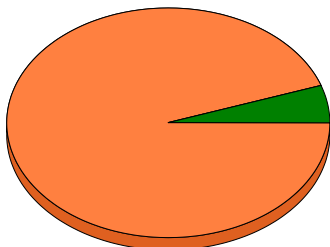
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 94,6 %, 10,5 ha Fuktig, 5,4 %, 0,6 ha



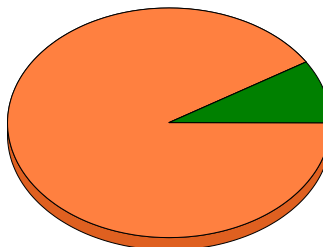
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 5,4 %, 0,6 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 94,6 %, 10,5 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 9,0 %, 1,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 91,0 %, 10,1 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,6 ha	5,4 %
Övriga	0,0 ha	0,0 %
Summa	0,6 ha	5,4 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	1,0 ha	9,0 %
Övriga	0,0 ha	0,0 %
Summa	1,0 ha	9,0 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/20	0,4 ha	NS	70	11800	3,6 %
1/21	0,2 ha	NS	67	20800	1,8 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/13	0,4 ha	NS	35	15400	3,6 %
1/20	0,4 ha	NS	70	11800	3,6 %
1/21	0,2 ha	NS	67	20800	1,8 %



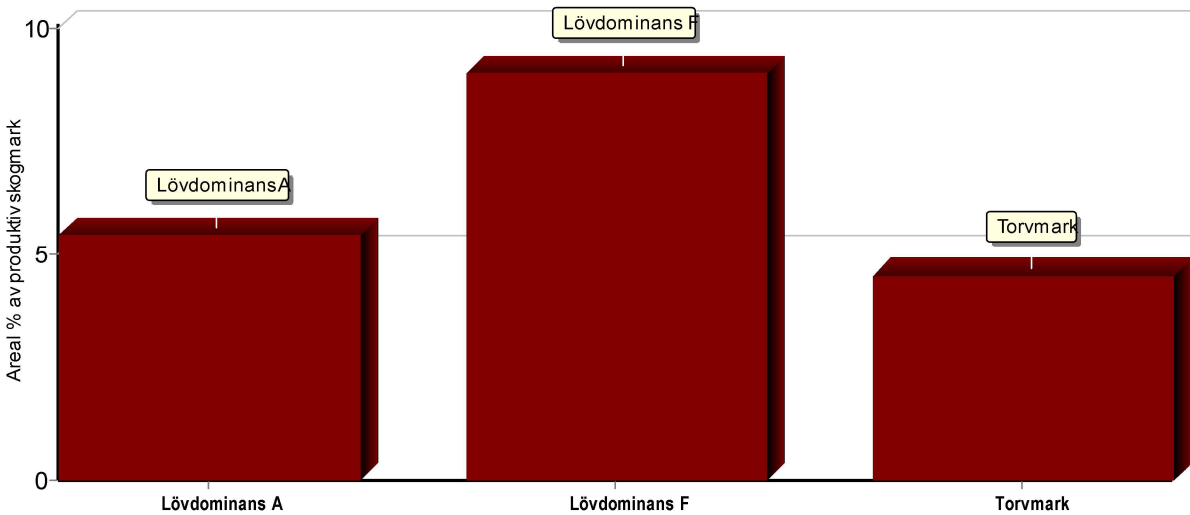
Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Lövdominerade bestånd redovisas ej

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	0,6 ha	5,4 %	0,0 ha	0,0 %	0,6 ha	5,4 %
Lövdominans F	1,0 ha	9,0 %	0,0 ha	0,0 %	1,0 ha	9,0 %
Torvmark	0,5 ha	4,5 %	0,0 ha	0,0 %	0,5 ha	4,5 %
Speciella värden saknas	0,4 ha	3,6 %	9,2 ha	82,9 %	9,6 ha	86,5 %
Produktiv skogsmark	1,9 ha	17,1 %	9,2 ha	82,9 %	11,1 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Lövdominerade bestånd redovisas ej

1/25	0,5 ha	NO	100	53200	Torvmark
------	--------	----	-----	-------	----------

Avverkning och tillväxt

Avverkning

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

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning				Naturvårdande skötsel			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	m³sk
Kalmark												
- 9 år												
10 - 19												
20 - 29												
30 - 39	2,0	87	25	112					0,4	9	5	14
40 - 49												
50 - 59	0,1	6	1	7								
60 - 69	0,9	66		66								
70 - 79												
80 - 89												
90 - 99					0,8	244	23	267				
100 - 109					1,0	346	16	362				
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt												
Grundförslag	3,0	159	26	185	1,8	590	39	629	0,4	9	5	14
Högre alt.				185				906				14
Lägre alt.				185				630				14

Total avverkning

- högre alt.

- lägre alt.

m³sk/ha efter 10 år

- högre alt.

- lägre alt.

828

1 105

829

168

141

168

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				1,5		
- 9 år				0,3		
10 - 19	46	15	61			
20 - 29				1,6	86	54
30 - 39	116	36	152			
40 - 49				2,4	324	135
50 - 59	6	1	7			
60 - 69	125	10	135	0,1	21	210
70 - 79	2	13	15	2,2	561	255
80 - 89	9	5	14	0,4	67	168
90 - 99	121	16	137	0,2	67	335
100 - 109	53	4	57	1,5	463	309
110 - 119				0,5	49	98
120 +	10		10	0,4	62	155
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	10	10	20		170	
Summa	498	110	608	11,1	1870	168



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		
Återväxtkontroll, Följd				0,3		0,3
Röjning			1,6	0,6		2,2
Summa ha			1,6	0,9		2,5



Avd 13

NS

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ålder: 35 år

Ståndortsindex: G21

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 75 m³sk/ha och 30 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% tall 55% gran 35% löv

Beskrivning:

Skiktad och olikåldrig lövrik blandskog på fuktig mark.

Kantzonen mot bäck. Välslutna partier växlar mellan öppna gläntor.

Gott inslag av främst orkideen Jungfru Marie Nycklar.

Mål:

En fuktskog i produktionslandskapet som främjar biologisk mångfald.

Sumpskog med inslag av gamla träd.

Åtgärder:

Inga åtgärder krävs. Naturvårdande undertröjning/gallring kan utföras.



Avd 20

NS

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ålder: 70 år

Ståndortsindex: B24

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 130 m³sk/ha och 52 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 5% tall 10% gran 85% löv

Beskrivning:

Hagmarkskarktär. Björkdominerad skog med mindre inslag av gran och tall. Delvis underväxt.

Mål:

Lövdominerad hagmarksskog med stort inslag av gamla grova lövträd och trädgrupper i öppna/halvöppna lägen. Därigenom ges ett positivt bidrag till den flora och fauna som är knutna till dem.

Åtgärd:

Ingen åtgärd krävs. Ev. kan underröjning i underväxten utföras under planperioden.

Avd 21

NS

Skogliga data

Areal: 0,3 0,1 ha

Ålder: 67 år

Ståndortsindex: B23

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 120 m³sk/ha och 24 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 15% tall 85% löv

Beskrivning:

Hagmarkskarktär. Björkdominerad skog med mindre inslag av tall. Delvis underväxt.

Mål:

Lövdominerad hagmarksskog med stort inslag av gamla grova lövträd och trädgrupper i öppna/halvöppna lägen. Därigenom ges ett positivt bidrag till den flora och fauna som är knutna till dem.

Åtgärd:

Ingen åtgärd krävs. Ev. kan underröjning i underväxten utföras under planperioden.



Avd 25

NO

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ålder: 100 år

Ståndortsindex: T12

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 80 m³sk/ha och 40 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 50% tall 30% gran 20% löv

Beskrivning:

Fuktig-blöt och gles torvmark bevuxen med främst tall.

Något olikåldrigt med inslag av gamla träd.

Enstaka torrakor. Inslag av björk.

Mål:

Tallsumpskog med inslag av gamla, grova tallar.

Åtgärder:

Inga åtgärder krävs. Området lämnas för fri utveckling.



Avd 26

NS

Skogliga data

Areal: 0,4 ha

Ålder: 120 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 130 m³sk/ha och 52 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 60% tall 35% gran 5% löv

Beskrivning:

Skiktad och olikåldrig talldominerad barrblandskog på delvis fuktig mark.

Enstaka torrträd. Inslag av senvuxna träd .

Enstaka hänglav.

Mål:

En fuktskog i produktionslandskapet som främjar biologisk mångfald.

Åtgärder:

Inga åtgärder krävs. Bevara miljön med gammal tall..



Generella kommentarer

- Avd 1** Utritad remsa visar en utstakad linje med främst gula rågångskäppar. Jag har följt lantmäteriets digitala linje. En remsa på ca 12 meter eller totalt ca 0,4 ha skall då tillhöra denna fastigheten.
- Avd 6** Utritad remsa visar en utstakad linje med främst gula rågångskäppar. Jag har följt lantmäteriets digitala linje. En remsa på ca 12 meter.
- Avd 16** Finns en del skrot i denna avdelning. Bl.a tagtrådrulle på marken.



Kommentarer till Humsjön 1:26

Planens ingående fastigheter och dess belägenheter

Fastigheten Humsjön1:26 är belägen norr om Mangskog i Mangskogs församling och i Arvika kommun i Värmlands Län. Gränsar i norra kanten till Sunne kommun. Självä torpet ligger högt o vackert och med omgivande inägomark, nära intill där vägen öster om Bjurbäcken går mot Byn Ängen.

Och har en totalareal på 12,3 ha varav produktiv skogsmark utgör 11,1 ha. Och består av ett skifte.

Skogstillståndet:

Skogens åldersfördelning är jämn. Gott om äldre skog. Se det färglagda stapeldiagrammet.

Varierande bonitet på fastigheten. Väster om bilvägen och från Torpet är växtligheten mycket god. Och här finns stor spridning av äldre tiders brukande med stor spridning av odlingsrösen. Även en mindre f.d vattenreservoar sågs.

Den östra delen längst uppe på höjden i öst har mera inslag av svagare tallboniteter och även med inslag av torvmark .

Planen innehåller olika temakartor där skogen är indelad i avdelningar beroende olika parametrar, exempelvis åldrar, ståndortsindex, trädslagsblandning och skötselbehov. Till planen hör också olika sammanställningar. De skogliga åtgärder som anges i skogsskötselplanen är förslag. Det kan ofta finnas olika skötselåtgärder som kan utföras inom samma avdelning, beroende på vilken inriktning och vilka mål som du har med din skog och ditt skogsägande. Virkesförrådet är skattningar.

Produktionsmål

Det långsiktiga målet är att ha ett aktivt skogsbruk där skogen löpande och långsiktigt skall ge en avkastning och produktionsförmågan bibehålls samt dessutom vara ett miljömässigt värdefullt område, där den biologiska mångfalden bevaras långsiktigt.

Avverkning

Den nuvarande avverkningspotentialen på fastigheten för föryngringsavverkning (G2+S1+S2) återfinns under rapporten för huggningsklassfördelning. Ett förslag finns på rapporten sammanställning. Er målsättning, ekonomi, skattesituation, gällande lagar samt fastighetens åldersklassfördelning kan påverka avverkningsmöjligheterna.

Avverkningsförslaget syftar till att ligga i fas med beräknad tillväxt. avverkningsförslaget under planperioden är lägre än den förväntade tillväxten. De äldre tallskogarna är dock möjliga att överhålla för att bibehålla en jämn åldersklassfördelning på sikt. Avverkar man allt på en gång är risken att åldersklassfördelningen blir skev. Föryngringsavverkningarna bör i första hand koncentreras till bestånd med stor granandel och med hög ålder.

Skogsvård

Fastigheten är röjd. Röjningsbehov finns ändå.

Om föryngringsavverkningar utföres tillkommer ytterligare föryngringsåtgärder. Försummad skogsvård kan i framtiden ge instabila bestånd vid extrema vädersituationer. Skogsvården är en mycket viktig del för ett bestånds utveckling.

Under de första åren behöver träden ha konkurrens för att skapa god kvalitet. Dock behöver man sära en del på dessa konkurrenter för att ge den bättre parten tillväxtmöjligheter av rotsystem, grönkrona och stamdimension. Generellt sett kan det vara lämpligt med två röjningar under beståndets ungdomsfas. Underväxtröjningar före avverkning är en åtgärd som brukar leda till bättre ekonomi och kan i vissa fall vara skogsvårdande.

Naturvärden/ Naturvårdsmål:

Gammal och olikåldrig tallskog på torvmark och fuktskogsbiotoper har lämnats till naturvård.



Samt områden där lövbiotoper gynnas.

Observera att till hösten 2020 trädde nya FSC-regler i kraft. Dessa innebär att om man vill vara certifierad enligt FSC/PEFC, ska naturvårdsavsättningarna vara minst 5% av den produktiva skogsmarksarealen. Dessutom så ska ytterligare områden skötas med alternativa metoder så att det inklusive naturvårdsavsättningarna blir totalt 10 %. Det kan vara kontinuitetsskogsbruk, höga friluftsvärden eller kulturvärden. De marker som föreslagits är registrerade med skogsbruksmetod, "sociala värden" samt "kontinuitets skogsbruk".

Av den produktiva arealen är 1,9 ha avsatt som NO och NS, som då är **17,1 %**.

För att uppfylla kraven i enlighet med FSC/PEFC skall minst 5 % av skogsmarksarealen på frisk och fuktig mark på sikt utgöras av lövdominerade bestånd. Förslag på sådana bestånd finns i sammanställningen för lövdominerade bestånd.

Områdesskydd

Inga registrerade nyckelbiotoper finns på denna fastighet. Omfattas inte av, naturvårdsavtal, eller vattenskyddsområde . Se även www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor för mer information.

Kulturvård:

Vid alla avverkningsingrepp lämnas och skyddas kulturlämningar. I dessa områden utgörs det ofta av gamla stigar, odlingsrösen, kolbottnar, torpruiner, mm.

Gammal väg, och stigar finns på fastigheten samt gott om odlingsrösen, främst på den västra delen, väst om bilvägen. Stig till rester efter den gamla kvarnlämningen, som ligger på en grannfastighet.

På fastigheten är det vårt råd att engagerad, aktiv och intensiv skötsel sker även i fortsättningen för att tillvarata de goda produktionsbetingelserna som finns på huvuddelen av marken.

Registrerade kultur- och fornämningar redovisas i både plan och karta. Planläggaren kan dessutom ha funnit oregistrerade lämningar, som naturligtvis också finns i planen.

Besök www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor för mer information. Kolbottnar med kojruiner minner om en svunnen tid i skogens historia. Målet är att hänsyn ska tas till alla forn- och kulturlämningar vid alla åtgärder.

Övrigt

Se västra delen i kartan. Utritad remsa visar en utstakad linje med främst gula rågångskäppar.

Jag har följt lantmäteriets digitala linje. En remsa på ca 12 meter eller totalt ca 0,4 ha skall då tillhöra denna fastigheten.

I avdelningsbeskrivningen under beskrivningskommentarerna kan jag ibland ha skrivit följande förkortning P=, vilket hänvisar till en punktmarkering som jag satt ut på kartan. Den har en svart färg på de färglagda kartorna och vit färg på kartor med ortofotobakgrund.

Förkortningen ÖF betyder överståndare-fröträd. Med åtgärden alternativförslag menas att huvudförslaget bara är ett förslag och kan ändras till annat alternativ. Med åtgärden inventering menas att ingen åtgärd är konkret föreslagen, men det är ändå bra att se till sin skog.

Planläggare: Rolf Ljungberg Skogsrolf AB 2026 07 03



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
Underv röj f gallring	1	2	0,2	34	G24	105	0		
Gallring	1	4	0,3	38	G26	170	15		
Underv röj f gallring	1	12	0,5	34	G26	120	0		
Föryng avv	2	8	0,3	90	G30	410	131		
Föryng avv, fröträd	2	17	0,5	97	G28	380	137		
Gallring	2	3	0,2	38	G24	125	10		
Gallring	2	11	0,1	50	G26	210	8		
Gallring	2	12	0,5	34	G26	120	27		
Underv röj f gallring	2	13	0,4	35	G21	75	0		
Gallring	2	14	0,5	35	G26	120	27		
Gallring	2	15	0,3	35	G28	170	23		
Gallring	2	23	0,9	68	T24	260	66		
Röjning	2	1	1,6	10	G26	15	0		
Föryng avv	3	6	0,7	100	G28	390	288		
Föryng avv (A)	3	9	0,5	92	G28	380	(190)		
Föryng avv, fröträd (A)	3	10	0,3	90	G28	320	(86)		
Föryng avv, fröträd	3	19	0,3	100	G26	320	75		
Gallring	3	2	0,2	34	G24	105	10		
Röjning	3	20	0,4	7	B24	3	0		
Röjning	3	21	0,2	7	B23	4	0		
Återväxtkontroll (F)	3	19	0,3	100	G26	320	0		
Naturvårdshuggning	3	13	0,4	35	G21	75	14		
Inventering	3	5	0,2	62	G30	330	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 m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Inventering	3	7	0,1	63	G30	360	0		
Inventering	3	9	0,5	92	G28	380	0		
Inventering	3	10	0,3	90	G28	320	0		
Inventering	3	16	0,2	88	G28	265	0		
Inventering	3	18	0,1	98	G22	185	0		
Inventering	3	20	0,4	70	B24	130	0		
Inventering	3	21	0,2	67	B23	120	0		
Inventering	3	22	0,8	68	T23	165	0		
Inventering (A)	3	23	0,9	68	T24	260	-		
Inventering	3	24	0,6	90	T18	115	0		
Inventering	3	26	0,4	120	T16	130	0		



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 TGLBÄ	Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd				GYL	Trp				%	m³sk		
1	1,6	1	10	R2	G26	15	24	PG	26200		222		Varier bonitet Frisk (2)	Röjning	2			3,9	ii ¹
2	0,2	1	34	G1	G24	105	21	PG	15400	13	321		Fuktiga partier Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 3		35	10	5,8
3	0,2	1	38	G1	G24	125	25	PG	15400	15	322		Varier bonitet Fuktiga partier Kantzon m bäck Ev. fläckvis underröjning Frisk (2)	Gallring	2	30	10	6,1	
4	0,3	1	38	G1	G26	170	51	PG	17200	16	321		Frisk (2)	Gallring	1	30	15	7,0	
5	0,2	1	62	S1	G30	330	66	PG	18100	27	321		Fd inäga P=Glänta m skrotbil Frisk (2)	Inventering	3			10,4	
6	0,7	1	100	S2	G28	390	273	PG	18100	31	322		Odlingsrösen spridda Varier bonitet Fuktiga partier Surdrog/bäck utritad Frisk (2)	Föryng avv	3	95	288	4,8	ii ¹
7	0,1	1	63	S1	G30	360	36	PG	17200	27	312		Fd inäga Låg enkel ledning Frisk (2)	Inventering	3			10,7	



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 TGLBÄ	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		
8	0,3	1	90	S2	G30	410	123	PG	18100	31	322		Odlingsrösen Gammal väg Låg enkel ledning Frisk (2)	Föryng avv	2	95	131	5,4	
9	0,5	1	92	S1	G28	380	190	PG	08200	30	322		Frisk (2)	Inventering Föryng avv (A)	3 3	90	190	8,7	
10	0,3	1	90	S1	G28	320	96	PG	09100	28	321		Fuktiga partier Diken Frisk (2)	Inventering Föryng avv, fröträd (A)	3 3	80	86	8,1	
11	0,1	1	50	G1	G26	210	21	PG	08200	22	421		Fuktiga partier Fuktig (3)	Gallring	2	30	8	7,5	
12	0,5	1	34	G1	G26	120	60	PG	15400	13	222		Berghäll Frisk (2)	Underv röv f gallring Gallring	1 2	35	27	6,5	
13	0,4	1	35	S3	G21	75	30	NS,b	15400	13	422		Varier bonitet Fuktiga partier Orkideer Marie Surdrog/bäck Fuktig (3)	Underv röv f gallring Naturvårdshuggning	2 3	35	14	4,3	i,iv ¹
14	0,5	1	35	G1	G26	120	60	PG	45100	15	222		Frisk (2)	Gallring	2	35	27	6,6	
15	0,3	1	35	G1	G28	170	51	PG	17200	17	222		Frisk (2)	Gallring	2	35	23	8,3	



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 TGLBÄ	Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd				GYL	Trp				%	m³sk		
16	0,2	1	88	S1	G28	265	53	PG	15400	30	222		Odlingsrösen Olikåldrigt Inslag av Öf Grovt dimension delvis Frisk (2)	Inventering	3			6,8	ii ¹
17	0,5	1	97	S2	G28	380	190	PG	26200	32	222		Grova aspar Odlingsrösen Fuktiga partier Frisk (2)	Föryng avv, fröträd	2	65	137	6,1	
18	0,1	1	98	S1	G22	185	19	PG	15400	24	421		Skiktat o olikåldrigt Fuktig (3)	Inventering	3			4,4	
19	0,3	1	100	S2	G26	320	96	PG	18100	30	222		Fuktiga partier Kantzön m bäck Vattenreservoar Frisk (2)	Föryng avv, fröträd Återväxtkontroll (F)	3 3	70	75	5,1	
20	0,4	1	70	S3	B24	130	52	NS,b	11800	26	321		Hagmarksskog Odlingsrösen Björk Några sålgar, lönn Frisk (2)	Inventering	3			3,9	i,iv ¹
20	[0,4]	1	7	UnderV	B24	3	1	PG	05500		321		Frisk (2)	Röjning	3			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	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd				Gyl	Trp				%	m³sk		
21	0,3 (-0,1)	1 L	67	S3	B23	120	24	NS,b	20800	26	222		Hagmarksskog P=brunn m. trälock Frisk (2)	Inventering	3			3,6	i,iv ¹
21	[0,3] (-0,1)	1 L	7	UnderV	B23	4	1	PG	05500		222		Frisk (2)	Röjning	3			3,3	
22	0,9 (-0,1)	1 L	68	S1	T23	165	132	PG	64000	24	222		Skiktat o olikåldrigt Öf tall med yngre 4-hjulingsväg Frisk (2)	Inventering	3			5,0	
23	0,9	1	68	S1	T24	260	234	PG	64000	25	222		Inslag av Öf Frisk (2)	Gallring Inventering (A)	2 3	25	66	6,2	
24	0,6	1	90	S1	T18	115	69	PG	54100	22	321		Skiktat o olikåldrigt Öf tall med yngre Fuktiga partier Gammal tall Frisk (2)	Inventering	3			2,9	
25	0,5	1	100	S3	T12	80	40	NO,b	53200	18	421		Torvmark Skiktat o olikåldrigt Gammal tall Frisk (2)	Ingen åtgärd				1,8	i,iv ¹



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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag TGLBÄ	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		
26	0,4	1	120	S3	T16	130	52	NS,b	54100	25	321		Skiktat o olikåldrigt Gammal tall Öf med yngre Fuktiga partier Frisk (2)	Inventering	3			2,6	i¹
27	0,1	2											Myr						
28	0,3	5											Tomtmark						
29	0,6	4											Inäga						

SKOGSKARTA

Plan
Församling
Kommun
Län
Planen avser
Planläggare
Utskriftsdatum

Humsjön 1:26
Mangskog
Arvika
Värmlands län
2027 - 2036
Skogsrolf AB Rolf Ljungberg
2026-07-03



pcSKOG

Huggningsklass



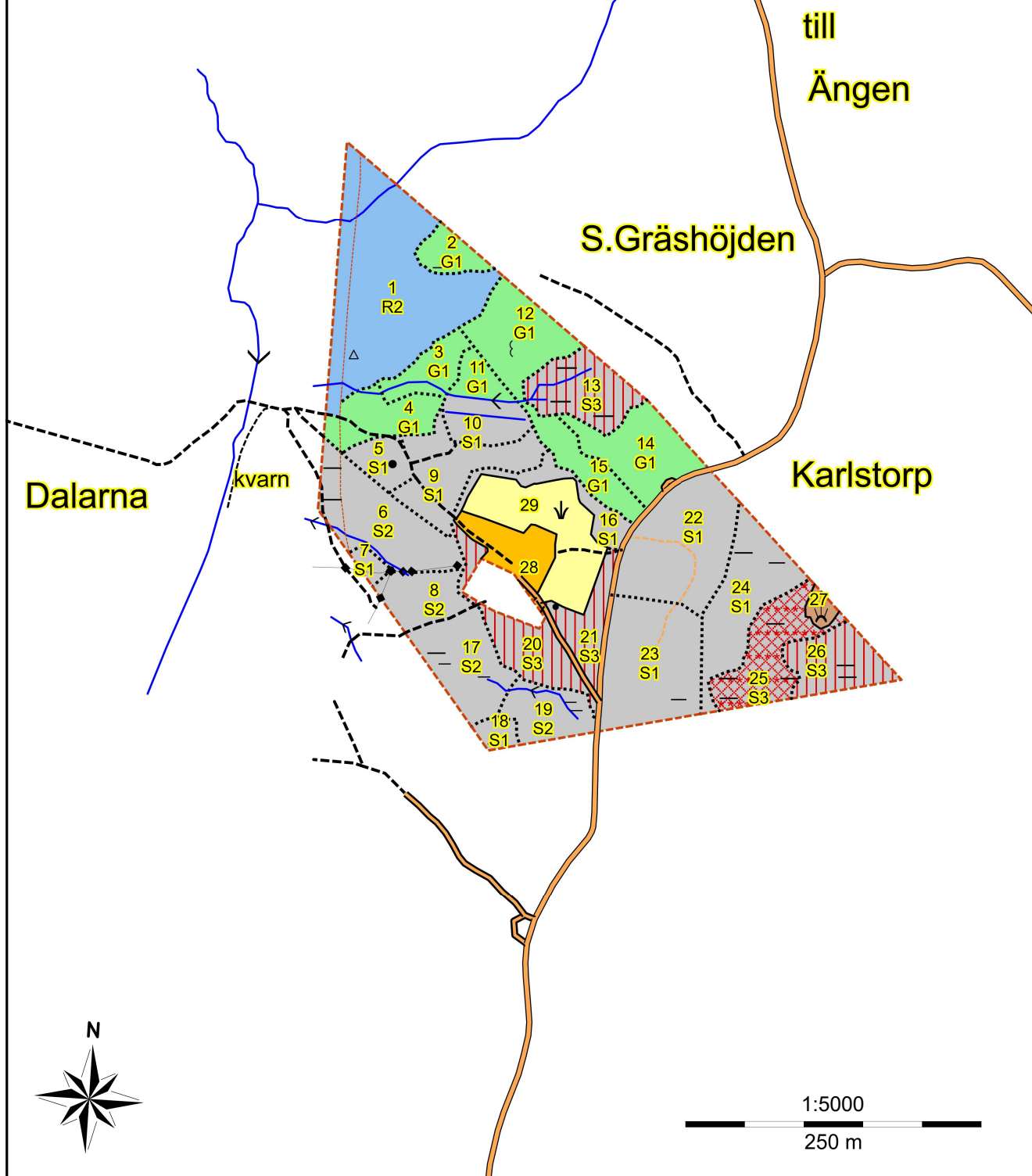
Röjningsskog



Gallringsskog



Föryngr.avv-skog



SKOGSKARTA

Plan
Församling
Kommun
Län
Planen avser
Planläggare
Utskriftsdatum

Humsjön 1:26
Mangskog
Arvika
Värmlands län
2027 - 2036
Skogsrolf AB Rolf Ljungberg
2026-07-03



pcSKOG

Åtgärd, föreslagen

- Ingen åtgärd
- Avverkning
- Gallring
- Röjning
- Inventering

Konturfärger:

- Snarast
- Inom 2-5 år
- Inom 5-10 år

