

Skogsbruksplan

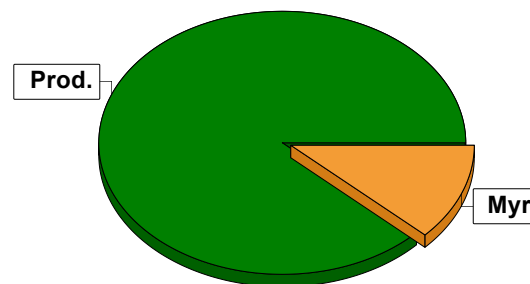
Planens namn	Storagen 5:4
Planen avser tiden	fr o m 2026-05-24 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	maj 2026
Planen upprättad av	DSK SKOG AB
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
Fastighetsuppgifter	
Fastighet	Storagen 5:4 Dalarnas län, Malung-Sälen, Lima-Transtrand
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 61° 23' 27.47" N Long: 13° 4' 17.51" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	10,9	88
Myr/kärr/mosse	1,5	12
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,0	<1
Summa landareal	12,4	
Vatten	0,1	



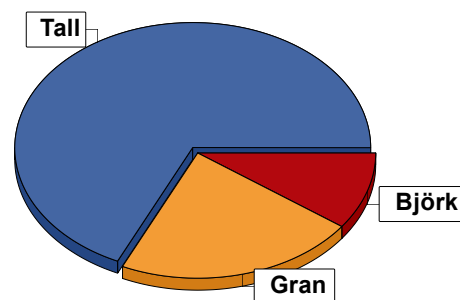
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	580	68	7,9
Gran	193	22	1,9
Björk	90	10	1,1

m³sk
864

Medeltal

m³sk per hektar
79



Bonitet

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m³sk per ha
3,8

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-05-24 +
10 år beräknad med hänsyn till
föreslagna åtgärder

m³sk per år
40

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

279

Gallring

88

Totalt under perioden

367

Förväntad tillväxt första växt-
säsongen

m³sk
44

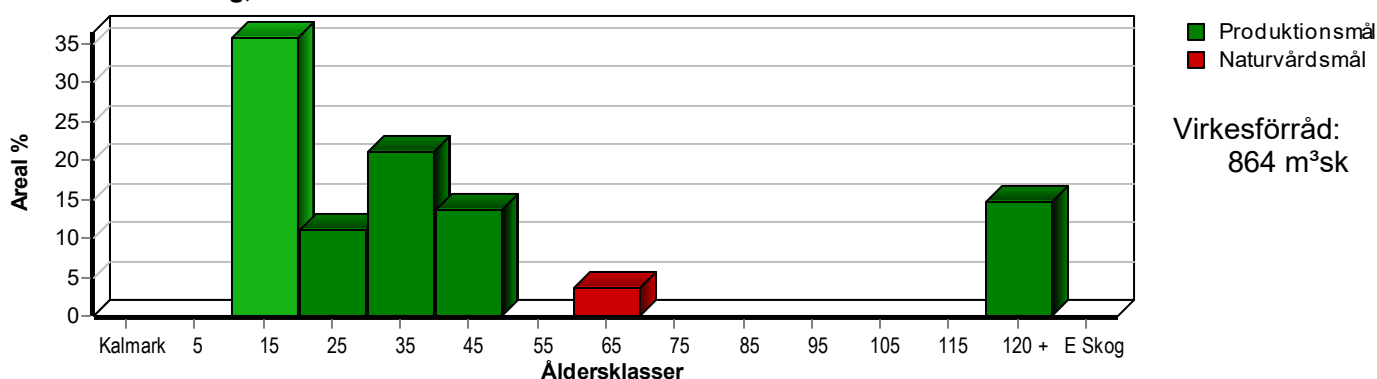
m³sk per ha
4,0



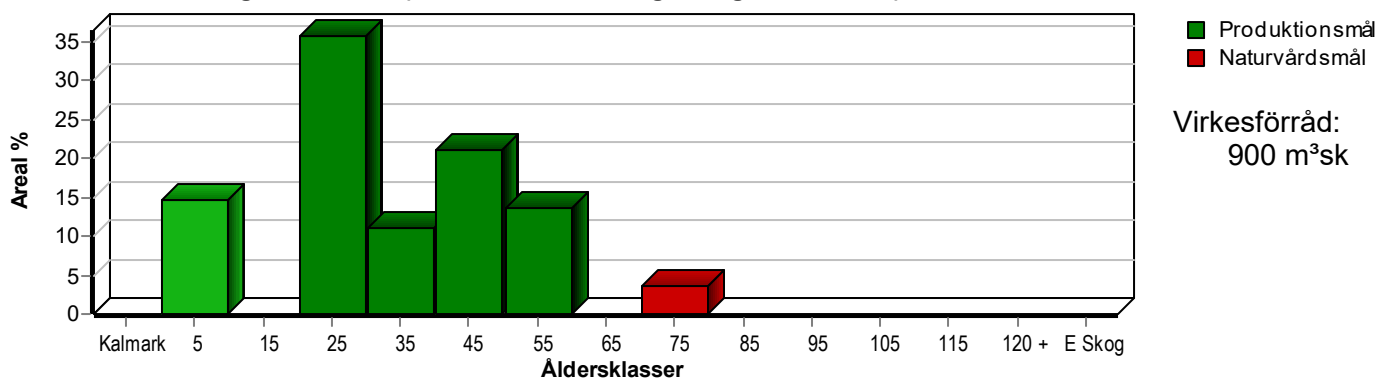
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19	3,9	36	100	26	88	9	3
20 - 29	1,2	11	36	30	100		
30 - 39	2,3	21	155	67	50	40	10
40 - 49	1,5	14	247	165	50	38	12
50 - 59							
60 - 69	0,4	4	32	80			100
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +	1,6	15	294	184	87	9	3
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt							
Summa/Medel	10,9	100	864	79	67	22	10

Arealfördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2	5,1	47	136	27	91	7	2
Gallringsskog G1	3,8	35	402	106	50	39	11
G2							
Föryngrings- avverknings- skog S1							
S2	1,6	15	294	184	87	9	3
S3	0,4	4	32	80			100
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	10,9	100	864	79	67	22	10

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

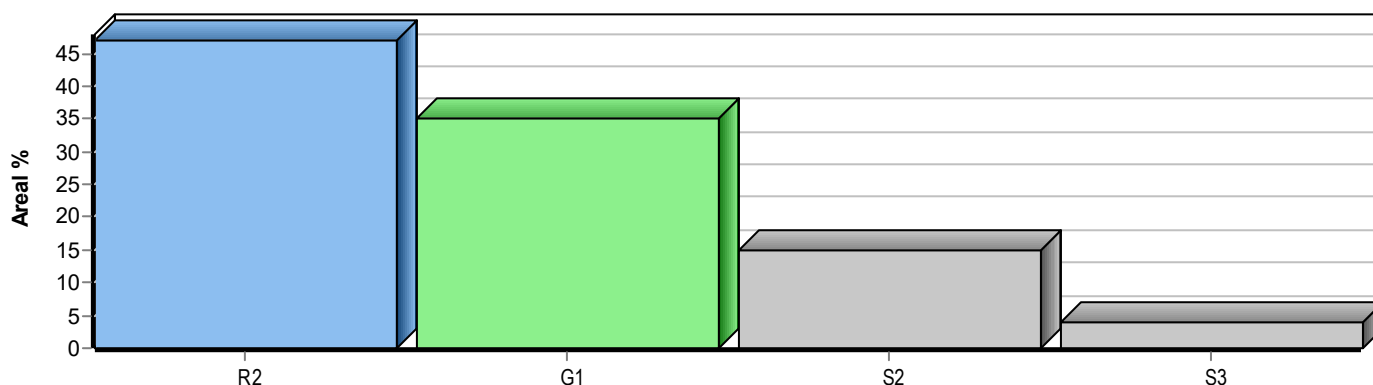
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

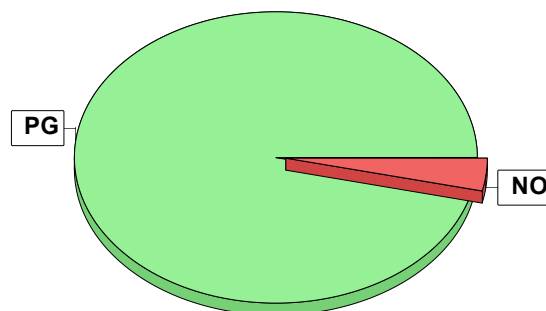


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	10,5	96,3	832	96,3	393	97,3	9
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS							0
NO	0,4	3,7	32	3,7	11	2,7	1
Summa	10,9	100,0	864	100,0	404	100,0	10

Impediment

	ha	%
Myr	1,5	12
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 10,9 ha är 96,3 % (10,5 ha) frisk eller fuktig.

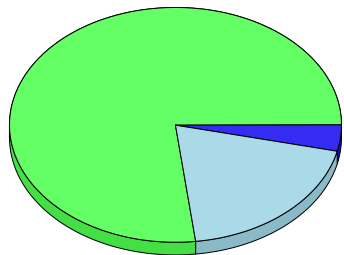
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

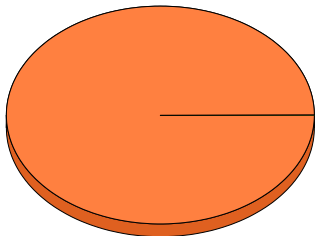
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 77,0 %, 8,4 ha Fuktig, 19,3 %, 2,1 ha
Blöt, 3,7 %, 0,4 ha



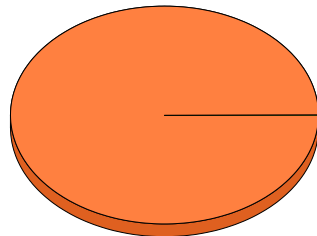
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 10,5 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 10,5 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

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

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

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

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

10,9

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2026-05-24 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

0,94

Totalt kolförråd

ton

Kol

970

Koldioxid CO₂e

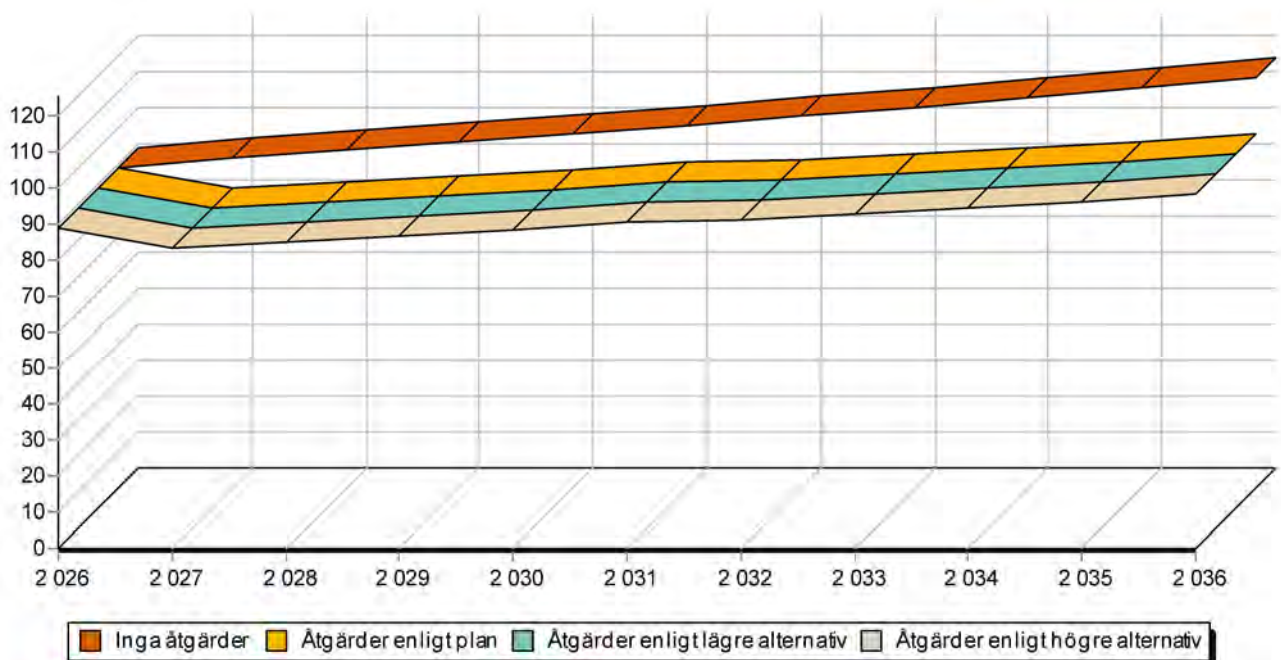
3 555

Kolförråd, ton/ha

	2026	2036
Barr/löv	0,9	1,1
Grenar	8,0	9,9
Stamved	19,7	22,4
Stubbar och rötter	9,2	11,1
Förna och markbundet kol	51,2	53,9
	89,0	98,4

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-10,1	-10,1	-10,1
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-4,2	-4,2	-4,2
Röjning	-1,1	-1,1	-1,1
	-15,4	-15,4	-15,4

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				Föryngringsavverkning			
	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	1,5	78	10	88				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +					1,6	270	9	279
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	1,5	78	10	88	1,6	270	9	279
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

367

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				1,6		
10 - 19	139	6	145			
20 - 29	46		46	3,9	244	63
30 - 39	95	11	106	1,2	82	68
40 - 49	80	11	91	2,3	261	113
50 - 59				1,5	249	166
60 - 69		11	11			
70 - 79				0,4	43	108
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	6		6			
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					21	
Summa	366	39	405	10,9	900	83



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, Följd			1,6			1,6
Plantering, Följd			1,6			1,6
Röjning, Följd				2,3		2,3
Summa ha			3,2	2,3		5,5

Kommentarer till Storagen 5:4

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. Virkesförråd och övriga mätresultat är skattningar.

Alla avdelningar är målklassade utifrån en dokumenterad naturvärdesbedömningsmetod.

Planläggningsmetod: En certifieringsanpassad skogsbruksplan som bygger på skogliga grunddata som kontrollmätts och uppdaterats i fält.

Ingående fastigheter: Storagen 5:4

Naturvärdesklassificering enligt SS 199000:2023

Klass 1: Högsta naturvärde. Områden med **mycket stor särskild betydelse** för biologisk mångfald. Viktig för att upprätthålla biologisk mångfald på nationell, global nivå.

Klass 2: Høgt naturvärde. Områden med **stor särskild betydelse** för biologisk mångfald. Viktig för att upprätthålla biologisk mångfald på regional, nationell nivå.

Klass 3: Påtagligt naturvärde. Områden med **påtaglig särskild betydelse** för biologisk mångfald. Bidrar till biologisk mångfald på regional, nationell nivå. Enskilda områden kan **lokalt ha stor särskild betydelse** där landskapet i övrigt är påverkat och har brist på mångfald.

Klass 4: Visst naturvärde. Områden med **viss särskild betydelse**. Biotop med vissa kvaliteter. Kan innehålla naturvärdsarter. Enskilda områden **kan lokalt ha betydelse** där landskapet i övrigt är påverkat och har brist på mångfald. De kan vara områden lämpliga att lämna orörda för att de saknar produktionsintresse eller för att uppnå % avsättningar.

Klass 5: Allmän betydelse. Endast allmän betydelse för biologisk mångfald - räknas inte som naturvärdsbiotop. Omfattar biotoper som är tydligt påverkade och saknar kontinuitet. Livsmiljö för vanliga arter. Kan bidra till spridning av arter. Enskilda områden kan lokalt ha betydelse för biologisk mångfald.

Klass 6: Saknar betydelse. Saknar uppenbar betydelse för biologisk mångfald. Odlad monokultur eller av annan anledning domineras av ett fåtal arter. bidrar inte till mångfald.

Klass 7: Negativ betydelse. Uppenbar negativ betydelse - övrig mark med mycket begränsad vegetation.

Kulturvärden

Skogen i området är präglad av ett aktivt brukande. Spår av mänsklig aktivitet efter ängsbruk, myrslätter, gruvdrift och kolframställning har stora kulturvärden som är värda att bevara. Visa hänsyn till fångstgropar, gruvhål, slagghögar, tjärdalar, kolbottnar, kojruiner och gamla inägomarker med diken och odlingsrösen. Riksantikvarieämbetet har registrerat fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar. Kulturminnesinventeringen "Skog & Historia" har också inventerat kulturminnen.

För mer information se: Fornsök hos Riksantikvarieämbetet <https://app.raa.se/open/fornsoek/> och www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor

Områdesskydd

Älven är klassad som Natura-2000.

Fastigheten omfattas inte av biotopskydd, naturvårdsavtal eller vattenskyddsområde.

Inga nyckelbiotoper eller höga naturvärden finns registrerade av Skogsstyrelsen.

Se även www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor för mer information.

Landskapsperspektiv

Det finns övergripande miljö kvalitetsmål Levande sjöar och vattendrag och särskilt till precisering om att natur- och kulturvärden ska vara bevarade.

Strandzonen mot älven ingår i kartläggning Särskilt värdefulla vatten – kultur. Registrerat av Havs- och vattenmyndigheten. Vatten har varit en betydelsefull resurs för människan genom tiderna. Ett ökat fokus på vård och skydda av värdefulla kulturmiljöer vid vatten är viktigt för att sådana miljöer ska bevaras.

Fältarbetet utfört i maj månad 2026 av Hans Dung, DSK Skog AB

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd						GYL	Trp				%	m³sk			
1	0,1	6													Vatten							
2	0,4	1	60	S3	B16	80	32	NO	Björk	100	14	16	10	511	Sumpäng Bredbladig grästyp Blöt	Ingen åtgärd				2,7	VP 7,3	i,iv¹
3	0,4	1	140	S2	T19	165	66	PG	Tall	60	28	18	11	311	Lingontyp Frisk	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	1 2 2	95	63	0,3	VP 2,0	iv¹ GA 0,5
4	1,1	1	16	R2	T16	15	17	PG	Tall	75	6	4		321	Älgskador Ojämnt Kråkbär-Ljungtyp Fuktig	Inventering Röjning (F)	3 3		30	2,6		iv¹
5	1,2	1	20	R2	T18	30	36	PG	Tall	100	7	6		121	Älgskadat Ojämnt Lavrik typ Frisk	Inventering Röjning (F)	3 3		30	3,9		
6	1,5	2													Blåbärstyp							i¹
7	2,8	1	17	R2	T18	30	84	PG	Tall	90	7	5		132	Älgskador Kråkbär-Ljungtyp Frisk	Inventering	3			4,1		ii¹
8	1,0	1	40	G1	T20	145	145	PG	Tall	50	16	15	11	322	Lågörttyp Fuktig	Underv röj f gallring Gallring	1 3	5 30	7 51	5,8	GA 1,5 GÖ 20	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m³sk			
9	0,5	1	45	G1	T22	205	103	PG	Tall	50	20	16	13	242		Smalbladig grästyp	Underv røj f gallring	1			6,4	GA 2,4	
									Gran	35	16	16	9			Frisk	Gallring	1	30	31		GÖ 20	
									Björk	15	15	15	5										
10	1,4	1	35	G1	T20	85	119	PG	Tall	45	16	12	6	222		Olikåldrigt	Inventering	3			5,3	GA 0,3	
									Gran	45	14	12	6			Lingontyp						GÖ 20	
									Björk	10	12	11	2			Frisk							
11	0,9	1	30	G1	T19	40	36	PG	Tall	65	14	11	5	232		Älskador	Inventering	3			3,6	GÖ 16	
									Gran	25	10	9	2			Ojämnt							
									Björk	10	10	8	1			Kråkbär-Ljungtyp							
12	1,2	1	150	S2	T19	190	228	PG	Tall	95	25	20	20	221		Kråkbär-Ljungtyp	Föryng avv	1	95	217	0,4	VP 1,9	
									Gran	5	20	19	1			Frisk	Markberedning (F)	2					
																Plantering (F)	2						

Skogskarta över

Storagen 5:4

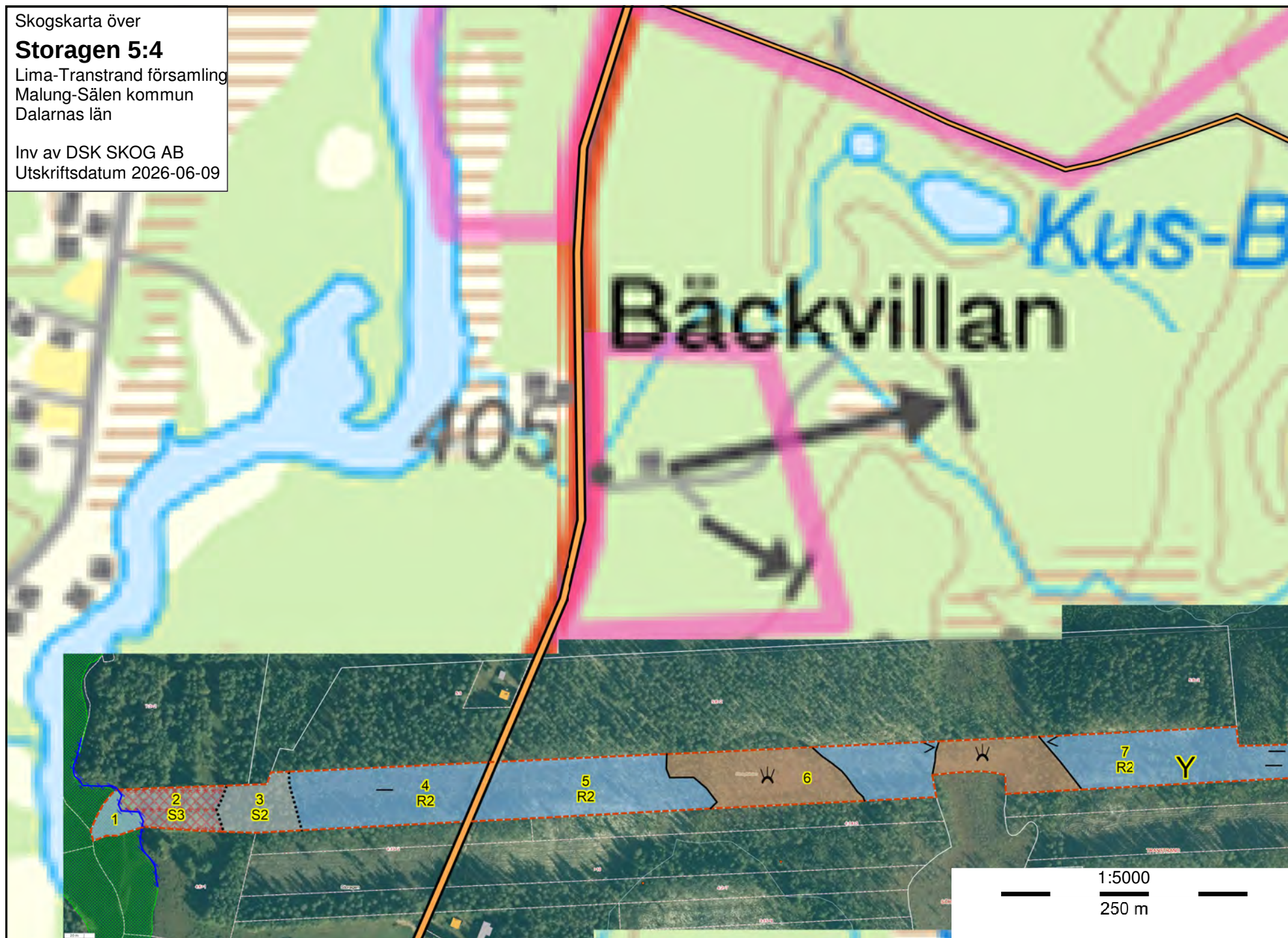
Lima-Transtrand församling

Malung-Sälen kommun

Dalarnas län

Inv av DSK SKOG AB

Utskriftsdatum 2026-06-09



Skogskarta över
Storagen 5:4
Lima-Transtrand församling
Malung-Sälen kommun
Dalarnas län

Inv av DSK SKOG AB
Utskriftsdatum 2026-06-09

