



SKOGSMÄKLARNA



Torsby Norra Ljusneberget 1:15, skogsfastighet om ca 140 ha med jakt i ÄSO.

Nu ges möjligheten att förvärva skogsfastigheten Torsby Norra Ljusneberget 1:15 om ca 140 ha, med ett virkesförråd beräknat till 9970 m³sk. Fastighetens medelbonitet är beräknad till 4,9 m³sk / ha. Trädslagsfördelningen är 52% tall, 43% gran samt 5% löv. Ligger inom Mangslidbergets ÄSO.

Torsby Norra Ljusneberget 1:15, skogsfastighet om ca 140 ha med jakt i ÄSO.

Nu ges möjligheten att förvärva en fin tillväxtfastighet, Torsby Norra Ljusneberget 1:15 om ca 140 ha. Fastigheten erbjuder ett skogskapital med ett virkesförråd om 9970 m³sk, motsvarande ett genomsnitt på 97 m³sk/ha. Fastighetens medelbonitet är beräknad till 4,9 m³sk/ha. Trädslagsfördelningen är 52% tall, 43% gran samt 5% löv. Avverkningsförslag för perioden är satt till totalt 1627m³sk där 955 m³sk är genom föryngringsavverkning och 672 m³sk är genom gallring. Jakt inom Mangslidbergets ÄSO som omfattar 37337 ha.

Snabbfakta

Tomtareal/mark	143,161ha	Pris	5 000 000SEK
Pristyp	Utgångspris eller högstbjudande		

Kontakter



Ansvarig mäklare

Petter Tillberg

Fastighetsmäklare / Jägmästare

petter@skogsmaklarna.com

072-207 01 65

Om bostaden

Fastighetstyp	Lantbruk, skog
Fastighetsbeteckning	TORSBY NORRA LJUSNEBERGET 1:15
Huvudinriktning	Skog
Typkod	110 - Lantbruksenhet obebyggd
Område	Kindsjön
Gatuadress	Ljusneberget 1:15
Tomtarealuppgifter enligt	Lantmäteriet

Tomtareal/mark	1 431 610 m ²
Totalareal	1 431 610 m ²
Taxeringsår	2026
Taxeringsvärdet är	Fastställt
Taxeringsvärde mark	2 478 000 SEK
Summa taxeringsvärde	2 478 000 SEK
Pris	5 000 000 SEK, utgångspris eller högstbjudande
Tillträde	Enligt överenskommelse

Försäljningssätt

Öppen budgivning

Försäljningssätt beskrivning

Fastigheten försäljs i befintligt skick, varvid det åligger intresserade spekulanter att själva inspektera fastigheten för att förvissa sig om dess skick och gränser. En spekulant måste ovillkorligen själv inhämta tillräckliga uppgifter om fastigheten som grund för ev. köpbeslut.

Skogsbruksplanen är upprättad enl. gängse inventeringsmetod och är främst avsedd att användas som underlag för fastighetens skötsel. Uppskattningarna i det enskilda beståndet såväl som för fastigheten som helhet är ungefärliga och kan ej utgöra grund för skadeståndsanspråk.

Lagen om undersökningsplikt säger att köparen ska utföra en sådan undersökning som är "påkallad med hänsyn till fastighetens skick, den normala beskaffenheten hos jämförliga fastigheter samt omständigheterna vid köpet".

Säljaren är aldrig ansvarig för fel som kunde ha upptäckts vid en undersökning.

Det är inte mäklarens uppgift att utföra undersökningen.

Uppgifterna i objektbeskrivningen härrör huvudsakligen från säljaren och kontrolleras av fastighetsmäklaren endast om omständigheterna ger anledning till detta.

Säljaren har alltid fri prövningsrätt och kan fritt välja mellan budgivarna, oavsett om det är högsta budet eller inte.

Betalningsvillkor

10 % av köpeskillingen erlägges kontant som handpenning vid kontraktstecknandet och resterande senast vid tillträdet.

Areal

PRODUKTIV SKOGSMARK

Areastorlek	102,3 ha
Areabeskrivning	9970 m ³ sk

MYR

Areastorlek	35 ha
-------------	-------

VÄG

Areastorlek	Väg och kraftledning
-------------	----------------------

1,3 ha

ANNAT

Areastorlek	Övrigmark
-------------	-----------

0,7 ha

VATTEN

Vatten

**Inskrivna övriga rättigheter,
belastningar och övriga gravationer**

Fornlämning

**Inskrivna övriga rättigheter,
belastningar och övriga gravationer**

Fornlämning

Gemensamhetsanläggning

TORSBY BRANÄS GA:62

Rättigheter last

Ledningsrätt: STARKSTRÖM

Rättigheter last

Ledningsrätt: STARKSTRÖM

Samfällighet

TORSBY NORRA LJUSNEBERGET FS:1

Kostnader

Försäkringskostnad

3 335 SEK/år

Samfällighet

3 792 SEK/år

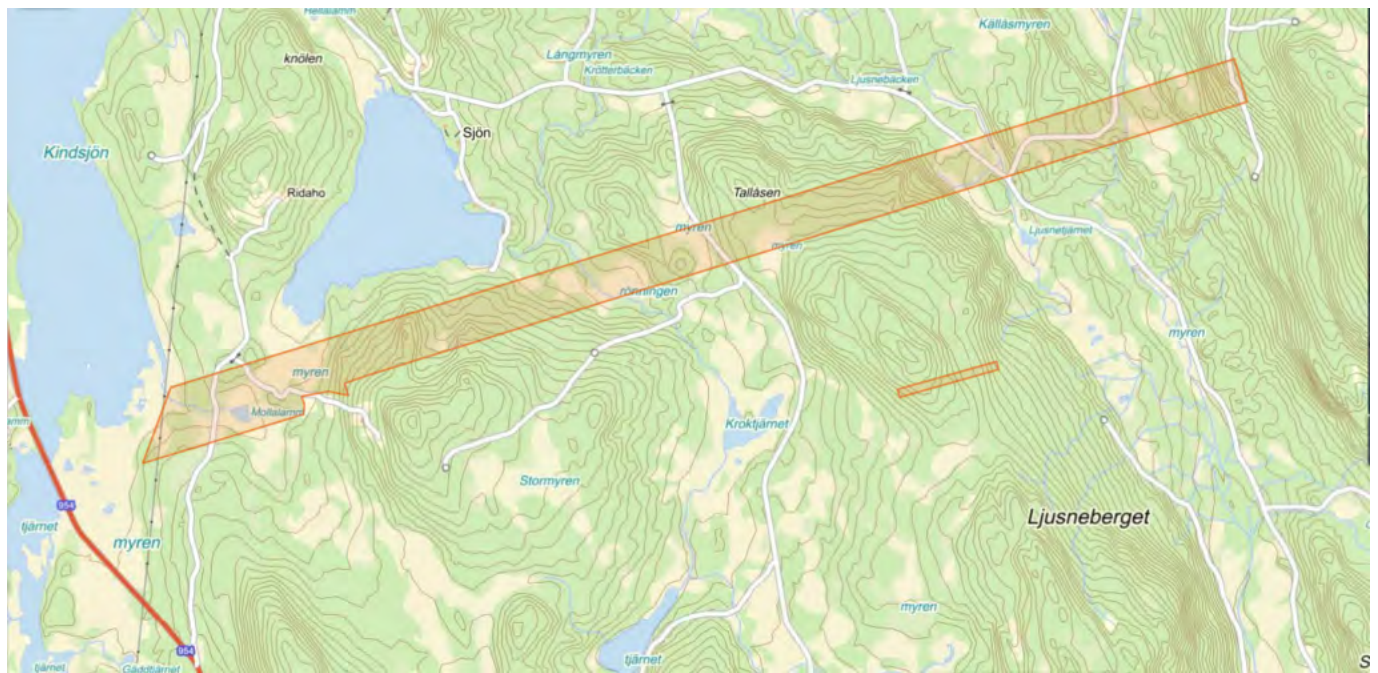
Summa driftskostnad

7 127 SEK/år

Försäkring

Länsförsäkringar Värmland





Skogsbruksplan

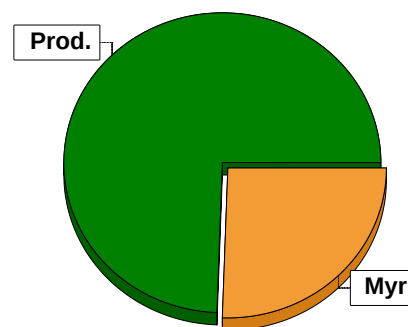
Planens namn	Norra Ljusneberget 1:15
Planen avser tiden	fr o m 2026-10-15 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2020-12-01
Planen upprättad av	Thomas Östlund
Planläggningsmetod	Skogsbruksplan En certifieringsanpassad "grön" skogsbruksplan som bygger på skogliga grunddata som kontrollmätts och uppdaterats i fält. Alla avdelningar är målklassade utifrån en naturvärdesbedömning.
Planen ajourförd t o m	2026-10-08
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 60° 37' 39.59" N Long: 12° 42' 43.66" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	102,3	73
Myr/kärr/mosse	35,0	25
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	1,3	1
Annat	0,7	1
Summa landareal	139,3	
Vatten	0,6	

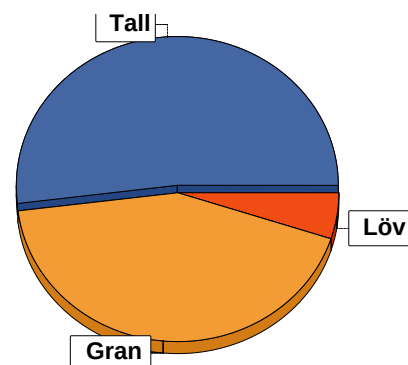


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Tall	5177	52	50,2
Gran	4278	43	45,6
Löv	515	5	6,5

Totalt
m³sk
9970

Medeltal
m³sk per hektar
97



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
4,9

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-10-15 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
448

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

Gallring

Totalt under perioden

m³sk
955
672
1627

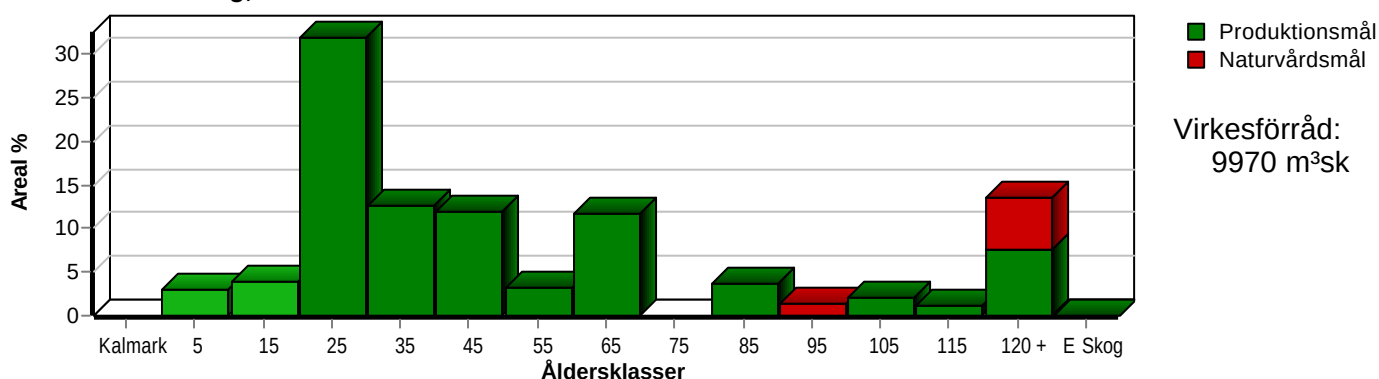
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
443
m³sk per ha
4,3

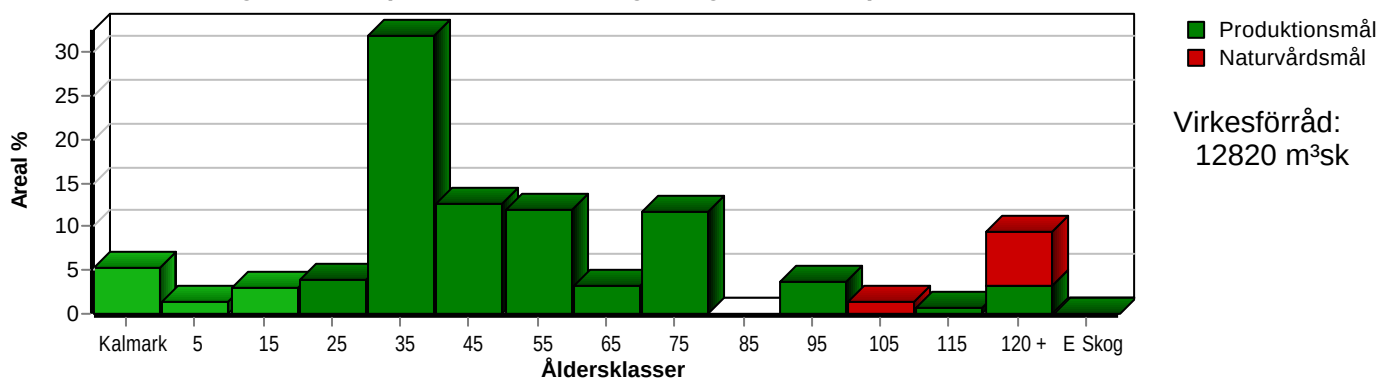
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år	3,0	3	39	13	20	80	
10 - 19	4,1	4	90	22	1	99	
20 - 29	32,6	32	1473	45	36	53	10
30 - 39	12,9	13	858	67	53	37	10
40 - 49	12,1	12	1553	128	82	13	6
50 - 59	3,4	3	470	138	47	49	4
60 - 69	12,0	12	2259	188	34	60	6
70 - 79							
80 - 89	3,8	4	634	167	77	21	2
90 - 99	1,3	1	161	124	70	19	11
100 - 109	2,1	2	414	197	17	83	
110 - 119	1,1	1	201	183	65	35	
120 +	13,8	13	1783	129	62	38	
Lågprodskog(E)	0,1		4	40		70	30
ÖF/Skikt	[1,0]		31	31	100		
Summa/Medel	102,3	100	9970	97	52	43	5

Arefördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 7 % (7,1 ha) och om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs) 10 % (9,9 ha).

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1	7,0	7	127	18	6	94	
R2	42,3	41	2053	49	34	54	12
Gallringsskog G1	31,9	31	4647	146	56	38	5
G2							
Föryngrings-avverkningsskog S1	5,0	5	930	186	70	29	1
S2	8,6	8	1132	132	62	38	
S3							
Lågproducerande skog E1							
E2	0,1		4	40		70	30
E3							
Överstånd/Skikt	[1,0]		31	31	100		
Målklass NS							
Målklass NO	7,4	7	1046	141	44	54	2
Summa/Medel	102,3	100	9970	97	52	43	5

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.

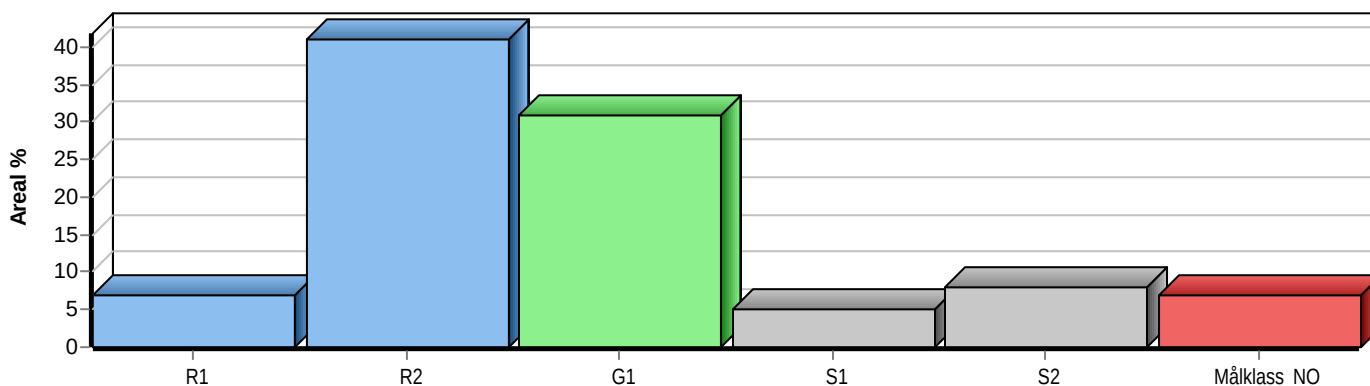
E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Naturvårdsmål NS/NO

NS Naturvårdsmål med skötsel

NO Naturvårdsmål, orört



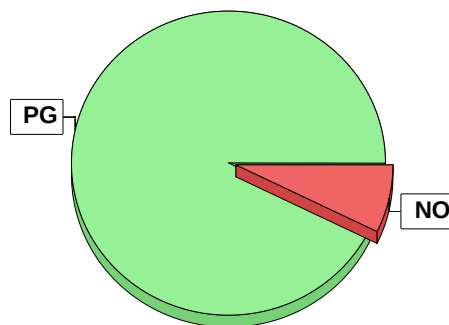
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	94,9	92,8	8924	89,5	4259	95,1	50
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	7,4	7,2	1046	10,5	218	4,9	6
Summa	102,3	100,0	9970	100,0	4477	100,0	56

7,4 ha (7,2 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	35,0	25
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 102,3 ha är 94,5 % (96,7 ha) frisk eller fuktig.

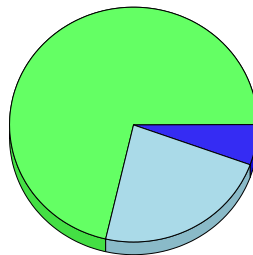
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

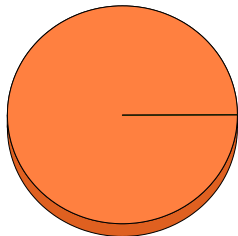
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 71,5 %, 73,2 ha Fuktig, 23,0 %, 23,5 ha
Blöt, 5,5 %, 5,6 ha



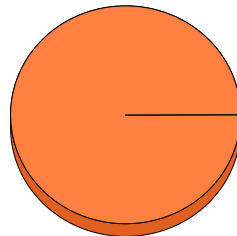
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 96,7 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 96,7 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

Lövdominerade bestånd - aktuella

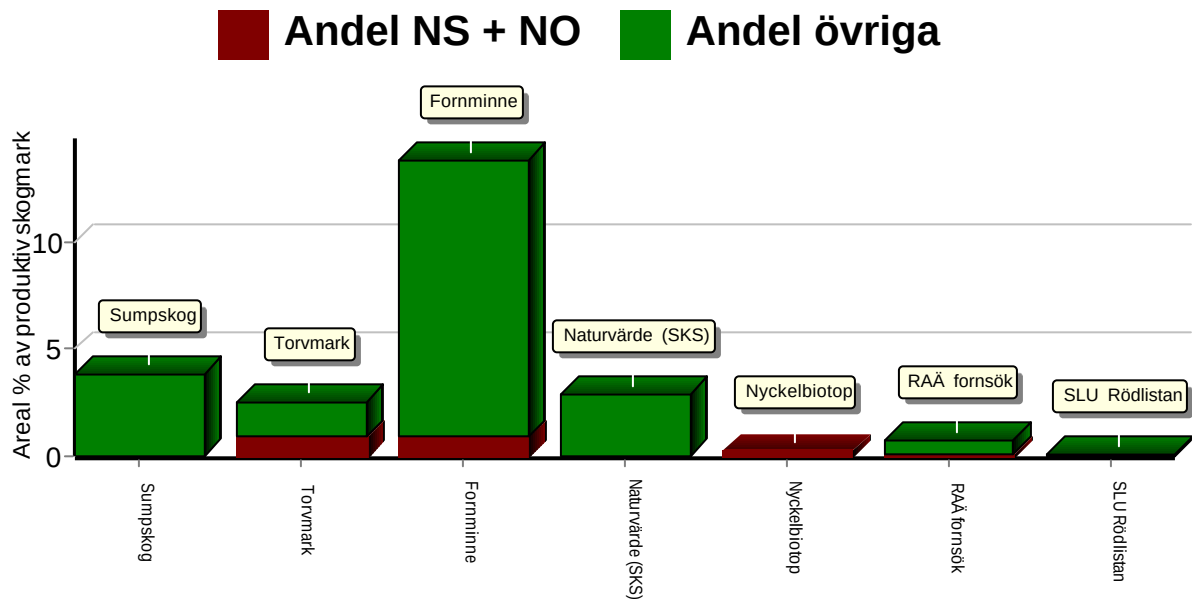
Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

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
Sumpskog	0,0 ha	0,0 %	3,9 ha	3,8 %	3,9 ha	3,8 %
Torvmark	0,9 ha	0,9 %	1,7 ha	1,7 %	2,6 ha	2,5 %
Fornminne	0,9 ha	0,9 %	13,1 ha	12,8 %	14,0 ha	13,7 %
Naturvärde (SKS)	0,0 ha	0,0 %	2,9 ha	2,8 %	2,9 ha	2,8 %
Nyckelbiotop	0,3 ha	0,3 %	0,0 ha	0,0 %	0,3 ha	0,3 %
RAÄ fornsök	0,1 ha	0,1 %	0,7 ha	0,7 %	0,8 ha	0,8 %
SLU Rödlistan	0,0 ha	0,0 %	0,1 ha	0,1 %	0,1 ha	0,1 %
Speciella värden saknas	4,9 ha	4,8 %	57,9 ha	56,6 %	62,8 ha	61,4 %
Produktiv skogsmark	7,4 ha	7,2 %	94,9 ha	92,8 %	102,3 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
4	0,3 ha	PG	81	X0000	Sumpskog 1 (28)
5	0,3 ha	PG	128	X0000	Sumpskog 2 (28)
6	1,7 ha	PG	143	X0000	Torvmark 3 (28)
6	1,3 ha	PG	143	X0000	Sumpskog 4 (28)
7	0,4 ha	PG	146	X0000	Sumpskog 5 (28)
8	0,1 ha	PG	83	91000	Sumpskog 6 (28)
27	1,1 ha	PG	31	73000	Sumpskog 7 (28)
28	0,5 ha	PG	36	X0000	Sumpskog 8 (28)
42	<0,1 ha	PG	26	37000	SLU Rödlistan 9 (28)
44	3,7 ha	PG	41	X0000	Fornminne 10 (28)
44	<0,1 ha	PG	41	X0000	RAÄ fornsök 11 (28)

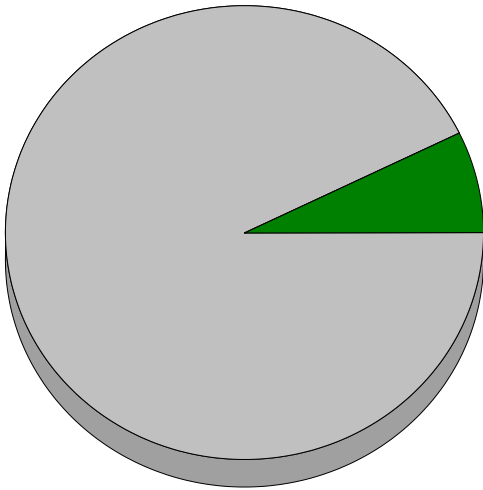
Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	
46	0,9 ha	NO	96	81100	Torvmark	12 (28)
46	0,9 ha	NO	96	81100	Fornminne	13 (28)
46	<0,1 ha	NO	96	81100	RAÄ fornsök	14 (28)
50	8,8 ha	PG	24	81100	Fornminne	15 (28)
50	<0,1 ha	PG	24	81100	RAÄ fornsök	16 (28)
51	<0,1 ha	NO	148	X0000	RAÄ fornsök	17 (28)
55	1,9 ha	PG	9	28000	Naturvärde (SKS)	18 (28)
55	<0,1 ha	PG	9	28000	SLU Rödlistan	19 (28)
56	0,3 ha	NO	156	27100	Nyckelbiotop	20 (28)
57	0,9 ha	PG	20	28000	Naturvärde (SKS)	21 (28)
57	<0,1 ha	PG	20	28000	SLU Rödlistan	22 (28)
58	0,1 ha	PG	116	64000	Naturvärde (SKS)	23 (28)
2/62	0,1 ha	PG	88	07300	Fornminne	24 (28)
2/62	0,1 ha	PG	88	07300	RAÄ fornsök	25 (28)
2/63	0,5 ha	PG	21	09100	Fornminne	26 (28)
2/63	0,5 ha	PG	21	09100	RAÄ fornsök	27 (28)
2/64	<0,1 ha	PG	26	0X000	SLU Rödlistan	28 (28)

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 102,3 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 7,2 %, 7,4 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 92,8 %, 94,9 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning	
	ha	%				ha	avd		
Norra Ljusneberget 1:15	24	3,1	2,9	NO	126	0X000	164	508	1/6
	36	0,4	0,4	NO	96	16300	102	41	2/6
	46	0,9	0,9	NO	96	81100	133	120	3/6
	51	1,3	1,3	NO	148	X0000	153	199	4/6
	52	1,4	1,4	NO	158	91000	107	150	5/6
	56	0,3	0,3	NO	156	27100	92	28	6/6
Summa	7,4	7,2					141	1046	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans ^{1 % av planens friska/fuktiga mark}									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning	
	ha	% ¹				ha	avd		
Summa	<0,1	<0,1					0		

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

102,3

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2026-10-15 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

1,53

Totalt kolförråd

ton

Kol

9 882

Koldioxid CO₂e

36 210

Kolförråd, ton/ha

2026

2036

Barr/löv	1,0	1,3
Grenar	8,2	10,1
Stamved	23,2	29,9
Stubbar och rötter	11,4	14,7
Förna och markbundet kol	52,8	55,9
	96,6	111,9

Scenarion, ton kol/ha

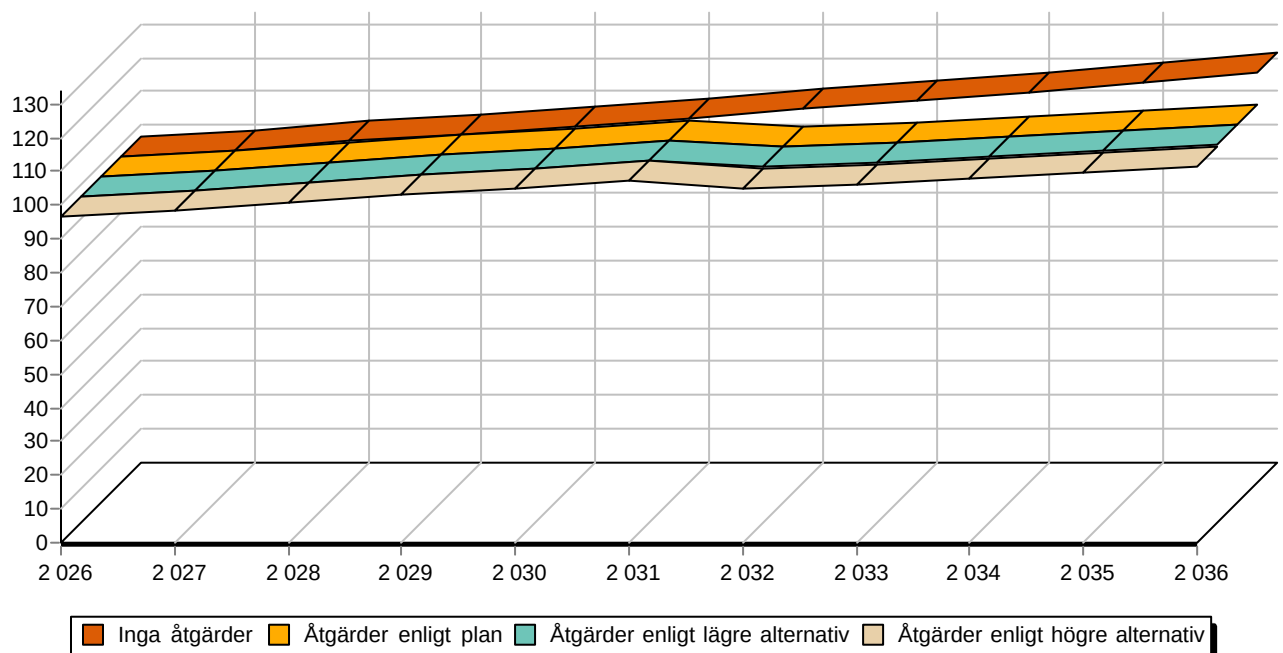
Enlig plan

Lägre alternativ

Högre alternativ

Föryngringsavverkning	-3,2	-3,2	-3,9
Avverkning ÖF	-0,1	-0,1	-0,1
Gallring	-2,6	-2,6	-2,6
Röjning	-3,4	-3,4	-3,4
	-9,3	-9,3	-10,0

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	3,7	111		111				
40 - 49	11,9	528	33	561				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109					1,5	342		342
110 - 119								
120 +					5,4	585		585
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt					[1,0]	28		28
Grundförslag	15,6	639	33	672	6,9	955		955
Högre alt.				672				1146
Lägre alt.				672				743

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
1 627	1 818	1 415	125	123	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

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark				5,4		
- 9 år	59		59	1,5		
10 - 19	130		130	3,0	98	33
20 - 29	1386	158	1544	4,1	220	54
30 - 39	534	66	600	32,6	3017	93
40 - 49	587	34	621	12,9	1347	104
50 - 59	188	8	196	12,1	1613	133
60 - 69	670	43	713	3,4	666	196
70 - 79				12,0	2973	248
80 - 89	157	2	159			
90 - 99	33	4	37	3,8	794	209
100 - 109	65		65	1,3	199	153
110 - 119	39		39	0,6	114	190
120 +	308	1	309	9,5	1613	170
Lågprodskog(E)	1		1	0,1	5	50
ÖF/Skikt	2		2		161	
Summa	4159	316	4475	102,3	12820	125

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			1,5			1,5
Plantering, Följd			1,5			1,5
Röjning		13,8	34,4			48,2
Dikesrensning			7,9			7,9
Summa ha		13,8	45,3			59,1

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
Avverkning ÖF	1	0 - 10	1,0	148	G20	31	28		
Underv röj f gallring	1	0 - 28	3,3	36	T22	85	3		
Röjning	1	0 - 10	1,0	21	G20	36	0		
Röjning	1	0 - 13	2,2	31	G20	75	0		
Röjning	1	0 - 15	4,7	21	G22	34	0		
Röjning	1	0 - 29	3,3	31	G22	65	0		
Röjning	1	0 - 30	0,8	31	T20	38	0		
Röjning	1	0 - 37	0,7	26	G20	65	0		
Röjning	1	0 - 59	1,1	26	T20	73	0		
Föryng avv (A)	2	0 - 4	1,1	81	T19	77	(93)		
Föryng avv	2	0 - 5	2,0	128	T20	87	184		
Föryng avv, fröträd	2	0 - 7	1,2	146	T20	107	98		
Föryng avv, fröträd	2	0 - 9	1,6	138	T18	117	144		
Föryng avv	2	0 - 14	0,3	128	G22	280	92		
Föryng avv	2	0 - 33	0,3	121	G20	214	67		
Föryng avv	2	0 - 39	1,5	106	G22	215	342		
Föryng avv (A)	2	0 - 40	0,6	106	G20	154	(98)		
Gallring	2	0 - 32	3,7	43	T22	136	184		
Gallring	2	0 - 35	4,5	46	T22	135	219		
Underv röj f gallring	2	0 - 47	0,4	36	T22	74	0		
Röjning	2	0 - 23	4,0	13	G20	22	0		
Röjning	2	0 - 25	1,0	26	T20	33	0		
Röjning	2	0 - 27	2,2	31	T20	43	0		

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
Röjning	2	0 - 38	1,0	21	G20	41	0		
Röjning	2	0 - 41	1,6	26	G22	65	0		
Röjning	2	0 - 42	3,2	26	G20	44	0		
Röjning	2	0 - 43	3,1	26	G22	60	0		
Röjning	2	0 - 45	0,1	13	T18	21	0		
Röjning	2	0 - 48	1,3	24	T20	63	0		
Röjning	2	0 - 50	8,8	24	T18	33	0		
Röjning	2	0 - 55	3,0	9	T20	13	0		
Röjning	2	0 - 57	3,1	20	G22	64	0		
Röjning	2	2 - 60	0,3	21	G20	51	0		
Röjning	2	2 - 61	0,9	21	T20	23	0		
Röjning	2	2 - 63	0,5	21	G20	34	0		
Röjning	2	2 - 64	0,3	26	G24	76	0		
Plantering (F)	2	0 - 39	1,5	106	G22	215	0		
Markberedning (F)	2	0 - 39	1,5	106	G22	215	0		
Dikesrensning	2	0 - 12	7,9	68	G20	191	0		
Gallring	3	0 - 28	3,3	36	T22	85	108		
Gallring	3	0 - 44	3,7	41	T22	115	158		
Gallring	4	0 - 47	0,4	36	T22	74	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag	Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd				GYL	Trp				%	m³sk		
1	1,1 (-0,4)	5 L											Övrig landareal						
2	14,8	2											Myr						
3	0,6	6											Vatten						
4	1,1	1	81	G1	T19	77	85	PG ²	Tall	100	27	411	300	Olikåldrigt Timmerställning Blöt	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	2	95	93	2,4 iv ¹
Spec värden: Sumpskog 25 %.																			
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																			
5	2,0	1	128	S2	T20	87	174	PG ²	Tall	100	30	311	300	Varier bonitet Olikåldrigt Glest Timmerställning Fuktig	Föryng avv Ingen åtgärd (A)	2	95	184	1,1 iv ¹
Spec värden: Sumpskog 13 %.																			
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																			
6	1,7	1	143	S2	T14	102	173	PG ²	Tall	100	27	411	100	Gallrat Försumpat Torvmark Blöt	Ingen åtgärd				1,9 iv ¹
Spec värden: Sumpskog 74 %. Torvmark 100 %.																			
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
7	1,3 (-0,1)	1 L	146	S2	T20	107	128	PG ²	Tall	100	31	211	100	Kulturmård Frisk	Föryng avv, fröträd	2	70	98	1,5	iv ¹
Spec värden: Sumpskog 36 %.																				
Drivning: G: Goda (2). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																				
8	1,7	1	83	S1	T22	225	383	PG ²	Tall Gran	90 10	24 20	211	100	Frisk	Ingen åtgärd				5,2	iv ¹
Spec värden: Sumpskog 6 %.																				
Drivning: G: Goda (2). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																				
9	1,7 (-0,1)	1 L	138	S2	T18	117	187	PG ²	Tall	100	31	211	100	Frisk	Föryng avv, fröträd	2	70	144	1,6	
Drivning: G: Goda (2). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																				
10	1,0	1	21	R2	G20	36	36	PG ²	Tall Gran	20 80		311	100	Markberett Planterat Fuktig	Röjning	1	25		4,7	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																				
10	[1,0]	1	148	ÖF	G20	31	31	PG ²	Tall	100	34	311	100	Fuktig	Avverkning ÖF Ingen åtgärd (A)	1	90	28	0,2	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																				
11	1,7	1	61	G1	G24	186	316	PG ²	Tall Gran Löv	10 85 5	16 16 15	322	100	Varier bonitet Gallrat 2010-11 Fuktig	Ingen åtgärd				6,5	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
12	7,9	1	68	G1	G20	191	1509	PG ²	Tall Gran Löv	40 55 5	24 19 19	322	300	Olikåldrigt Dikat Imp fläckar Gallrat 2010/11 Fuktig	Dikesrensning	2			5,7	ii ¹
Generellt: Olikåldrigt bestånd med fläckar med äldre skog. Beståndet är dikat, dessa diken håller i dag på att växa igen, lämpligt att dikesrensa i samband med gallring. Sanka partier finns i beståndet. Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
13	2,2	1	31	R2	G20	75	165	PG ²	Tall Gran	20 80	7 7	222	400	Viltskador Frisk	Röjning	1	25		5,8	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
14	0,3	1	128	S2	G22	280	84	PG ²	Gran	100	29	222	500	Frisk	Föryng avv	2	100	92	2,8	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
15	4,7	1	21	R2	G22	34	160	PG ²	Gran Löv	80 20		222	500	Markberett Planterat Delv försumpat Frisk	Röjning	1	25		4,6	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
16	0,6	2												Myr						
17	0,5	1	86	S1	G20	134	67	PG ²	Gran	100	23	212	400	Delv bergbundet Frisk	Ingen åtgärd				3,9	
Drivning: G: Goda (2). Y: Mycket jämn (1). L: Svag lutning (2).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
18	2,9	1	51	G1	G20	135	392	PG ²	Tall	50	18	222	300	Varier bonitet Gallrat 2010/11 Frisk	Ingen åtgärd				5,7	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
19	0,5	1	81	S1	T22	199	100	PG ²	Tall	60	24	222	200	Gallrat 2010/11 Frisk	Ingen åtgärd				4,9	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
20	2,4	1	61	G1	G24	181	434	PG ²	Tall	30	20	222	200	Olikåldrigt Gallrat 2010/11 Frisk	Ingen åtgärd				6,3	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
21	0,2	1	41	G1	G20	87	17	PG ²	Tall	20	13	222	300	Delv försumpat Olikåldrigt Enstaka ÖF Frisk	Ingen åtgärd				5,1	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
22	0,5	1	53	G1	G22	156	78	PG ²	Tall	30	16	222	300	Gallrat 2010/11 Frisk	Ingen åtgärd				6,3	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
23	4,0	1	13	R1	G20	22	88	PG ²	Gran	100		322	400	Avverkad 2011 Fuktig	Röjning	2	25		3,2	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
24	3,1	1	126		G20	164	508	NO,b	Gran	100	23	421	500	Delv försumpat Olikåldrigt Fuktig	Ingen åtgärd				3,7	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																				
Naturvård: Beskrivning Fuktig, beskuggad mark med instabilt markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Träden, som till största delen utgörs av gran, har växt mycket långsamt (senvuxenhet). Vattentillgången styr områdets fortsatta utveckling. Mål Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull). Åtgärd Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande. Skapa ordentliga bryn och skyddszoner för att undvika sönderblåsning. Undvik dikningsingrepp (inkl rensning) uppströms området.																				
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																				
25	1,0	1	26	R2	T20	33	33	PG ²	Tall Gran	60 40	6 4	222	600	Älgbetat Frisk	Röjning	2	25		3,5	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
26	9,2	2												Myr						
27	2,2	1	31	R2	T20	43	95	PG ²	Tall Gran	70 30	7 7	222	200	Frisk	Röjning	2	25		3,6	iv ¹
Spec värden: Sumpskog 50 %.																				
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
28	3,3	1	36	G1	T22	85	281	PG ²	Tall	100	15	222	300	Varier bonitet Frisk	Underv röj f gallring Gallring	1 3	1 30	3 108	4,5	iv ¹
Spec värden: Sumpskog 15 %.																				
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
29	3,4 (-0,1)	1 L	31	R2	G22	65	215	PG ²	Tall Gran Löv	10 60 30	7 7 7	222	100	Röjt 2011 Frisk	Röjning	1	25		5,2	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
30	0,8	1	31	R2	T20	38	30	PG ²	Tall Gran Löv	50 40 10	6 6 6	222	200	Ojämnt Frisk	Röjning	1	25		3,2	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
31	2,2	2												Myr						
32	3,7	1	43	G1	T22	136	503	PG ²	Tall	100	17	222	300	Underröjt -11 Enstaka äldre delar Frisk	Gallring	2	30	184	5,4	ii ¹
Generellt: Äldre södra delen mot myren. Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
33	0,3	1	121	S2	G20	214	64	PG ²	Tall Gran	10 90	28 27	222	400	Frisk	Föryng avv	2	95	67	2,5	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
34	0,7	1	31	R2	T18	63	44	PG ²	Tall Gran Löv	60 30 10	7 7 7	311	400	Försumpat Olikåldrigt Fuktig	Ingen åtgärd				4,2	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
35	4,5	1	46	G1	T22	135	608	PG ²	Tall	55	16	222	500	Underväxt Underröjt -11 Frisk	Gallring	2	30	219	5,0	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
36	0,5 (-0,1)	1 2	96		G18	102		NO,b	Tall	10	22	411	6	Försumpat Död ved Senvuxna träd Blöt Avdrag: myr	Ingen åtgärd				2,6	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Naturvård: Beskrivning Fuktig, beskuggad mark med instabilt markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Träden, som till största delen utgörs av gran, har växt mycket långsamt (senvuxenhet). Mål Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull). Åtgärd Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande. Drivning: G: Dåliga (4). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																				
37	0,7	1	26	R2	G20	65	46	PG ²	Tall	20	6	322	700	Försumpat Enstaka öf Fuktig	Röjning	1	25		5,6	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
38	1,0	1	21	R2	G20	41	41	PG ²	Tall	10	3	322	700	Ojämnt föryngrat Enstaka ÖF Beståndsrester Dike Fuktig	Röjning	2	25		4,7	ii ¹
Generellt: Ojämnt föryngrat bestånd, lämpligt att hjälpplantera efter återväxttaxering. Röj bort förväxande stammar. Enstaka öf tall, gran och björk. Diken finns, dikesrensning. Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					Gyl	Trp				%	m³sk		
39	1,5	1	106	S2	G22	215	323	PG ²	Tall Gran	10 90	32 28	222	700	Varier bonitet Frisk	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	2 2 2	95	342	2,8	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
40	0,6	1	106	S1	G20	154	92	PG ²	Tall Gran	40 60	30 26	322	700	Försumpat Fuktig	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	2	95	98	3,8	
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
41	1,6	1	26	R2	G22	65	104	PG ²	Tall Gran Löv	10 70 20	6 6 6	223	600	Varier bonitet Röjt 2011 Frisk	Röjning	2	25		5,9	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Måttlig lutning (3).																				
42	3,2	1	26	R2	G20	44	141	PG ²	Tall Gran	30 70	7 7	223	600	Ojämnt Luckigt Frisk	Röjning	2	20		4,7	ii,iv ¹
Spec värden: SLU Rödlistan 1 %.																				
Generellt: Gles granungskog med stora luckor, varierande bonitet.																				
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Måttlig lutning (3).																				
43	3,1	1	26	R2	G22	60	186	PG ²	Tall Gran Löv	20 60 20	6 6 7	223	500	Olikåldrigt Varier bonitet Röjt 2011 Frisk	Röjning	2	25		5,7	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Måttlig lutning (3).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
44	3,8 (-0,1)	1 L	41	G1	T22	115	425	PG ²	Tall	100	14	222	100	Fornminne Kokgrop/jordugn Underröjt -11 Fångstgropar Frisk	Gallring	3	30	158	5,0	iv ¹
Spec värden: Fornminne 100 %. RAÄ fornsök 1 %.																				
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
45	0,1	1	13	R2	T18	21	2	PG ²	Tall	50		222	100	Frisk	Röjning	2	25		2,5	
									Gran	50										
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
46	1,0 (-0,1)	1 2	96		T18	133	120	NO,b	Tall	90	24	511	100	Fornminne Torvmark Olikåldrigt Blöt Avdrag: myr	Ingen åtgärd				3,1	i,ii,iv ¹
									Gran	5	19									
									Löv	5	17									
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																				
Naturvård: Beskrivning Tallmosse / fastmark. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog på fastmark. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen gran och björk. Kantzonen mot öppen myrmark. Miljön utnyttjas av skogshönsen, främst tjädern. Många insekter trivs i denna typ av skog. Stabilt skogstillstånd. Mål Bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved Åtgärd Ingen åtgärd i beståndet. Undvika dikning i andra fuktiga marker ovanför beståndet																				
Spec värden: Torvmark 100 %. Fornminne 100 %. RAÄ fornsök 5 %.																				
Generellt: Fornlämning Beskrivning Lämning efter fångstgrop. På platsen syns idag en fördjupning i marken. För ytterligare information se bifogat utdrag från FMI RAÄ																				
Drivning: G: Mycket dåliga (5). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																				
47	0,4	1	36	R2	T22	74	30	PG ²	Tall	30	10	222	100	Frisk	Underv röj f gallring	2	1		4,4	
									Gran	20	10				Gallring	4	30			
									Löv	50	10									
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					Gyl	Trp				%	m³sk		
48	1,3	1	24	R2	T20	63	82	PG ²	Tall	100	5	222	100	Frisk	Röjning	2	25		5,4	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
49	4,8 (-0,1)	2 L												Myr						
50	9,1 (-0,3)	1 L	24	R2	T18	33	290	PG ²	Tall	80	4	222	100	Fornminne Fångstgropar Kokgrop/jordugn Frisk	Röjning	2	25		3,5	ii,iv ¹
Spec värden: Fornminne 100 %. RAÄ fornsök 1 %.																				
Generellt: Fornlämning Beskrivning Lämning efter fångst- och kolningsgropar. För ytterligare information se bifogat utdrag från FMI RAÄ																				
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
51	1,3	1	148		T20	153	199	NO,b	Tall	100	32	244	100	Branter Död ved Blockigt Frisk	Ingen åtgärd				2,6	i,iv ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																				
Naturvård: Beskrivning Brant område med inslag branter. Det finns inslag av döende, döda och nedfallna träd (lågor). L Mål Säkerställa fuktighetsförhållanden som gör det möjligt för mossor att överleva i området. Bevara en stabil miljö där inslaget av död ved är stort. Åtgärd Ingen åtgärd i avdelningen - inte påverka beståndets fortsatta naturliga utveckling (intern beståndsdynamik). Om möjligt skapa en skyddszon runt branten.																				
Spec värden: RAÄ fornsök 1 %.																				
Drivning: G: Goda (2). Y: Ojämn (4). L: Stark lutning (4).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
52	1,4	1	158		T16	107	150	NO,b	Tall Gran	95 5	27 17	411	100	Försumpat Timmerställnig 11 Blöt	Ingen åtgärd				1,9	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Naturvård: Beskrivning Fuktig, beskuggad mark med instabilt markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Träden, som till största delen utgörs av tall, har växt mycket långsamt (senvuxenhet). På de riktigt senvuxna träden finns moss- och lavararter. Inslag av döende och döda träd. Vattentillgången styr områdets fortsatta utveckling. Mål Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull). Åtgärd Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande. Skapa ordentliga bryn och skyddszoner för att undvika sönderblåsning. Undvik dikningsingrepp (inkl rensning) uppströms området. Drivning: G: Dåliga (4). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																				
53	3,2	2												Myr						
54	0,6	1	156	S1	T18	147	88	PG ²	Tall Gran	95 5	29 17	222	200	Timmerställning -11 Frisk	Ingen åtgärd				2,4	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
55	3,0	1	9	R1	T20	13	39	PG ²	Tall Gran	20 80		223	400	Naturvärdesobjekt Frisk	Röjning	2	25		2,0	i,iv ¹
Naturvård: Området är klassat som Naturvärdesobjekt av Skogstyrelsen. Äldre grov tall dominerar i östra delen av beståndet i väst slutningen dominerar gran och björk, inslag av tall. Spec värden: Naturvärde (SKS) 64 %. SLU Rödlisan 1 %. Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Måttlig lutning (3).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
56	0,3	1	156		G20	92	28	NO,b	Tall 20 Gran 70 Löv 10		33 29 26	311	400	Nyckelbiotop Äldre Tall Fuktig	Ingen åtgärd				1,8	i,iv ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Naturvård: Beskrivning Fuktig, beskuggad mark med instabilt markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Träden, som till största delen utgörs av gran, har växt mycket långsamt (senvuxenhet). Mål Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull). Åtgärd Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande. Skapa ordentliga bryn och skyddszoner för att undvika sönderblåsning. Spec värden: Nyckelbiotop 95 %. Drivning: G: Medelgod (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																				
57	3,1	1	20	R2	G22	64	198	PG ²	Tall 20 Gran 80		2 2	222	200	Markberett Planterat Enstaka öf Varier bonitet Frisk	Röjning	2	25		6,9	iv ¹
Spec värden: Naturvärde (SKS) 28 %. SLU Rödlistan 1 %. Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
58	1,1	1	116	S1	T18	183	201	PG ²	Tall 65 Gran 35		26 24	224	100	Varier bonitet Branter Frisk	Ingen åtgärd				3,5	iv ¹
Spec värden: Naturvärde (SKS) 11 %. Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Stark lutning (4).																				
59	1,2 (-0,1)	1 L	26	R2	T20	73	80	PG ²	Tall 50 Gran 40 Löv 10		5 5 5	222	100	Frisk	Röjning	1	25		5,3	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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 = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
60	0,3	1	21	R2	G20	51	15	PG ²	Tall Gran	10 90	5 5	222	500	Olikåldrigt Ojämnt Frisk	Röjning	2	25		5,6	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
61	0,9	1	21	R2	T20	23	21	PG ²	Tall Gran	50 50	3 3	222	700	Luckigt Frisk	Röjning	2	25		3,3	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				
62	0,2 (-0,1)	1 2	88	E2	G18	41	4	PG ²	Gran Löv	70 30	18 18	411	800	Fornminne Beståndsrester Försumpat Blöt Avdrag: myr	Ingen åtgärd				1,3	iv ¹
Spec värden: Fornminne 100 %. RAÄ fornsök 100 %.																				
Drivning: G: Dåliga (4). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																				
63	0,5	1	21	R2	G20	34	17	PG ²	Gran Löv	90 10	2 2	311	800	Fornminne Bebyggelselämn Försumpat Fuktig	Röjning	2	25		4,4	ii,iv ¹
Spec värden: Fornminne 100 %. RAÄ fornsök 100 %.																				
Generellt: Fornlämning Beskrivning Lämning efter fåbod. På platsen syns idag rester efter ett timmerhus. För ytterligare information se bifogat utdrag från FMI RAÄ Åtgärd Huggbort de träd som står i närheten av lämningen, ta även bort de träd som kan komma att skada odlingsrösenom de blåser omkull.																				
Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																				
64	0,3	1	26	R2	G24	76	23	PG ²	Gran	100	4	222	1000	Frisk	Röjning	2	25		7,0	iv ¹
Spec värden: SLU Rödlistan 5 %.																				
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																				

Kommentarer till Norra Ljusneberget 1:15

Skogstillstånd

Fastigheten Norra Ljusneberget 1:15 ligger beläget ca 16 km väster om Dalby kyrka, Söder om vägen Branäs Kindsjön. Torsby kommun, Dalby församling.

Fastighetens totalareal är 139,6 ha, varav skogsmark utgör 102,6 ha, Enligt jordregistret 143,16 ha. Virkesförrådet är beräknat till 8 979 m³sk vilket gör 88 m³sk per ha i medel. Medelboniteten är beräknad till 4,7 m³sk per ha. Trädslagsfördelningen är Tall 46 %, Gran 50 % och Löv 3 %.

Avverkning

De i planen angivna volymerna avser stående skog. Vid en eventuell avverkning får man räkna med att utfallet blir något lägre beroende på att en del träd lämnas för att tillgodose naturvårdsintresset (detaljhänsyn och sparytor). Den stående skogens volym är angiven i skogskubikmeter (inklusive topp och bark) varför virkesvolymen i fastkubikmeter blir något lägre (ca: x0,84).

Skog äldre än 70 år är 24 %, 23,9 ha (4 587 m³sk). Den föreslagna avverkningsnivån (3 101 m³sk) har satts lägre än tillväxten (3 740 m³sk) under planperioden. Andelen skog som är yngre än 20 år inklusive kalmark är 44 % (45,7 ha).

Av de totalt föreslagna 3 101 m³sk är 1 041 m³sk gallring och 2 060 m³sk slutavverkning.

Skogsvård

Det finns skogsvårdsbehov i form av plantering, återväxttaxering, hjälpplantering, röjning och gallring, det är viktigt att dessa åtgärder sätts in i rätt tid för att undvika onödiga produktions förluster, se vidare i åtgärdsöversikten. De föryngringar som finns är överlag tillfredsställande, man bör vara uppmärksam på eventuellt behov av stödåtgärder så att dessa kan sättas in i tid.

Produktion av kvalitetstimmer förutsätter att röjningar och gallringar blir utförda i tid. Det är viktigt att röjning i tallskog görs när beståndet är så högt att risken för älgskador är liten (3-4 m). Gallringarna är viktiga att utföra i tid innan träden tappar för mycket grönkrona. Grönkronans storlek påverkar rötternas storlek och därmed också stormhållfastheten. Tillväxten på träden avtar också väsentligt vid minskad grönkrona.

Kulturvården

Det finns ett av skogsstyrelsen markerat Skog & Historia objekt se bifogad karta.

Det finns åtta registreringar om formminnen hos RAÄ 2008-09-12.

Man bör vid alla skogliga ingrepp vara uppmärksam på att kultur / formminnen kan förekomma, även om de inte är kända sedan tidigare. Det är inte alltid bara själva lämningen som bör bevaras, det kan också vara viktigt att bevara den omgivande miljön.

Skogsproduktionsmål

Fastighetens potential att producera kvalitetsvirke bör utnyttjas. Vid anläggning av nya bestånd måste strävan vara att erhålla ett högt stamantal så att kvalitetsdaning sker. Detta sker lämpligast med naturlig föryngring på tallmarkerna, men även på vissa av granmarkerna. Metoden kräver framförhållning i form av friställning av framtida frö- eller skärträd och uppföljning i form av återkommande återväxttaxering och hjälpplantering vid behov. Skogsmark med hög bonitet bör planteras.

Lövandelen bör ökas i de barrskogsdominerande områdena. En långsiktig strävan bör vara en lövandel på minst 10 % i den föryngringsmogna skogen. I ungskogarna bör andelen löv vara betydligt högre. Lövet bör i möjligaste mån utnyttjas som kvalitetsdanare åt barrvirket. Fastigheten uppfyller i dag ej detta krav med en lövandel om 3 %.

Miljö

Naturvärden

På fastigheten finns inga biotopskyddsområden. En registrerad nyckelbiotop finns, samt två registrerat naturvärdesobjekt, se bifogade bilaga.
Ss 2006-09-25. se bifogad karta.

Det råder generellt sett brist på riktigt gamla träd och död ved, såväl på fastigheten som i regionen. De naturvårdsbestånd som avsatts syftar bl.a. till att motverka detta. Man bör dock vid all avverkning ta även generell hänsyn genom att t.ex. spara evighetsträd och lämna kvar död ved såsom högstubbar m.m. Man bör också eftersträva ett större inslag av lövträd i barrbestånden.

Mål

Med de utvalda bestånden med målklass (endast avsatt %) uppgår naturvärden på fastigheten till 6 % av arealen. Detta innebär att naturvårdshänsynen på 5 % som krävs för en grön plan enligt uppsatta certifieringsnormer uppfylls. Bestånden med extra naturvårdshänsyn bör skötas enligt anvisningar. Beskrivning och ev. skötselåtgärder för de till naturvård indelade bestånden står beskrivet under fliken målklasser.

Skogen har under lång tid nyttjats för att tillgodose människans behov av olika nyttigheter. Under det senaste århundradet har ett industriskogsbruk tagit form. Industriskogsbruket har varit framgångsrikt vad gäller att producera vad industrin efterfrågat massaved och timmer (tidigare även kolved). Det intensiva brukandet av skogen har emellertid lett till att skogen förändrats i flera avseenden. Förändringarna har ibland varit negativa för de växt och djurarter som lever där, viktiga förändringar att notera är (utan anspråk på fullständighet):

Minskad andel gammal skog

Minskad lövträdsandel

Minskat antal riktigt gamla träd

Minskad mängd död ved

Minskad förekomst av flerskiktad skog

Avsaknad av naturligt förekommande skogsbrand

Naturvårdarbetet på fastigheten bör inriktas mot att bevara de redan befintliga naturvärdena samt att ytterligare återskapa en del av de miljöer som saknas eller är sparsamt förekommande i landskapet. I möjligaste mån bör åtgärderna samordnas med grannfastigheterna.

Medel

Gamla träd bör till viss del sparas i även andra bestånd än i de redan avsatta. Vid avverkning av fröträd bör 5-10 träd per hektar lämnas för att växa in i det nya beståndet. Flerskiktad skog av naturskogskaraktär bör också lämnas orörd. Äldre löv utgör en bristvara, löv sparas därför i större utsträckning vid gallring och röjning. Död ved i form av stående torrträd sparas där de inte utgör någon fara för allmänheten.

Övrigt

Generellt sett så bör en översyn göras av fastighetens gränser så att dessa i fortsättningen är lätta att finna.
Röjning av rågångar samt kontrollera färgmärkning m.m.

Skogsingenjör
Hans Eklund

Köpmannagatan 2
652 26 Karlstad
054-17 74 14
070-625 1188
hans.eklund@konsult.lrf.se

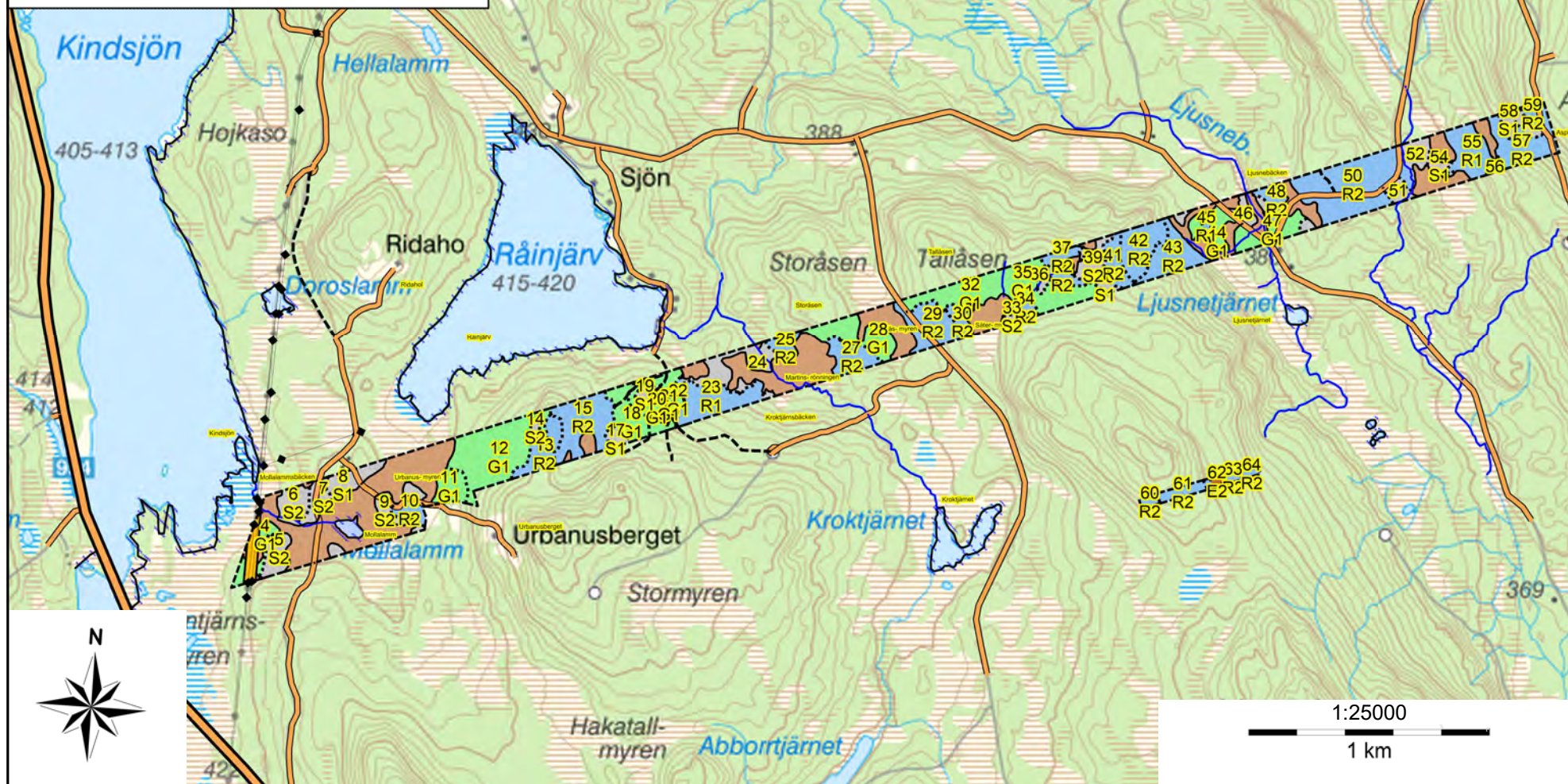
SKOGSKARTA

Plan
Församling
Kommun
Län
Planen avser
Planläggare
Utskriftsdatum

Norra Ljusneberget 1:15
Övre Älvdal
Torsby
Värmlands län
2026 - 2035
Thomas Östlund
2026-10-05



pcSKOG



SKOGSKARTA

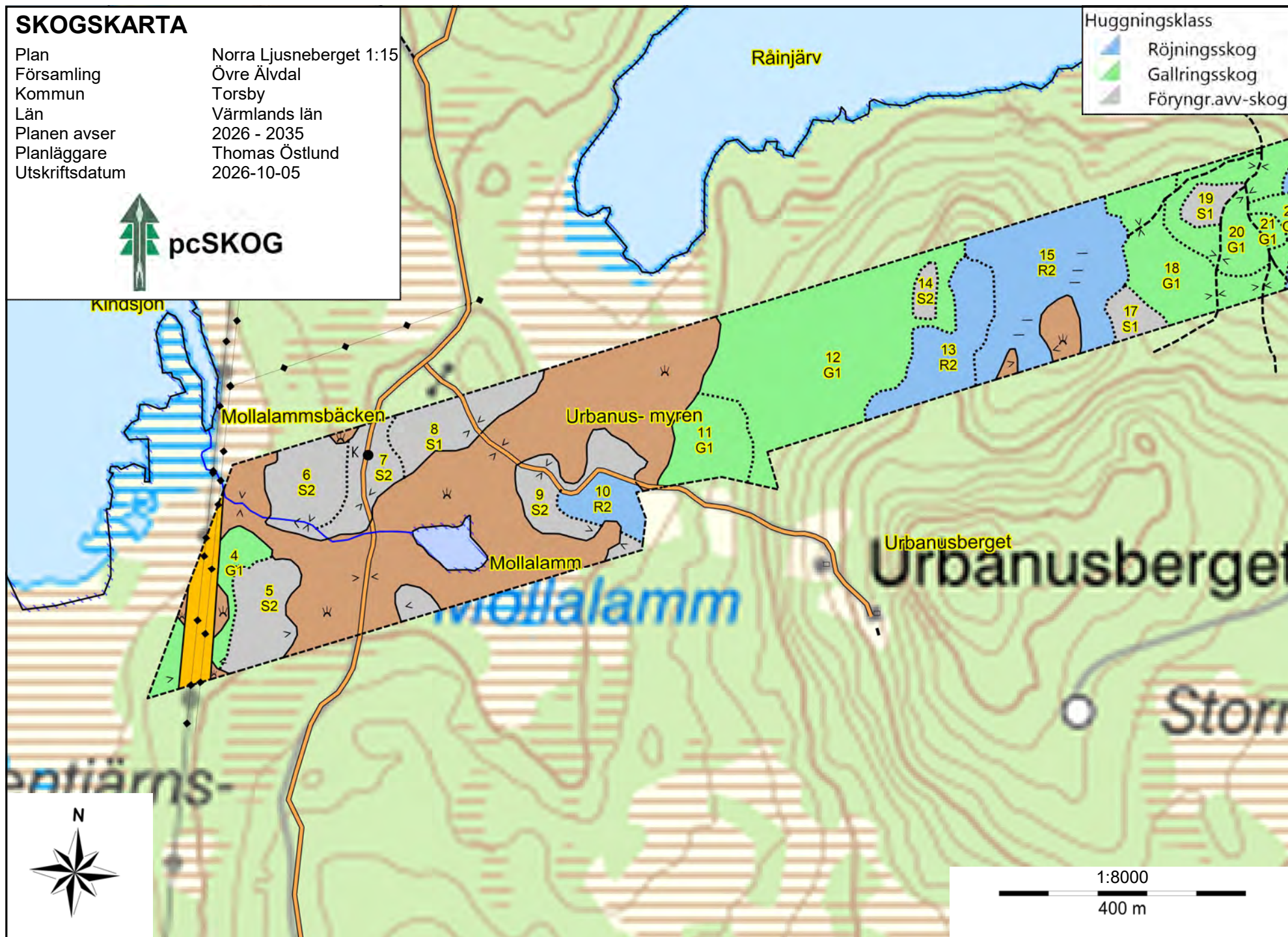
Plan
Församling
Kommun
Län
Planen avser
Planläggare
Utskriftsdatum

Norra Ljusneberget 1:15
Övre Älvdal
Torsby
Värmlands län
2026 - 2035
Thomas Östlund
2026-10-05



pcSKOG

Huggningsklass
Röjningsskog
Gallringsskog
Föryngr.avv-skog

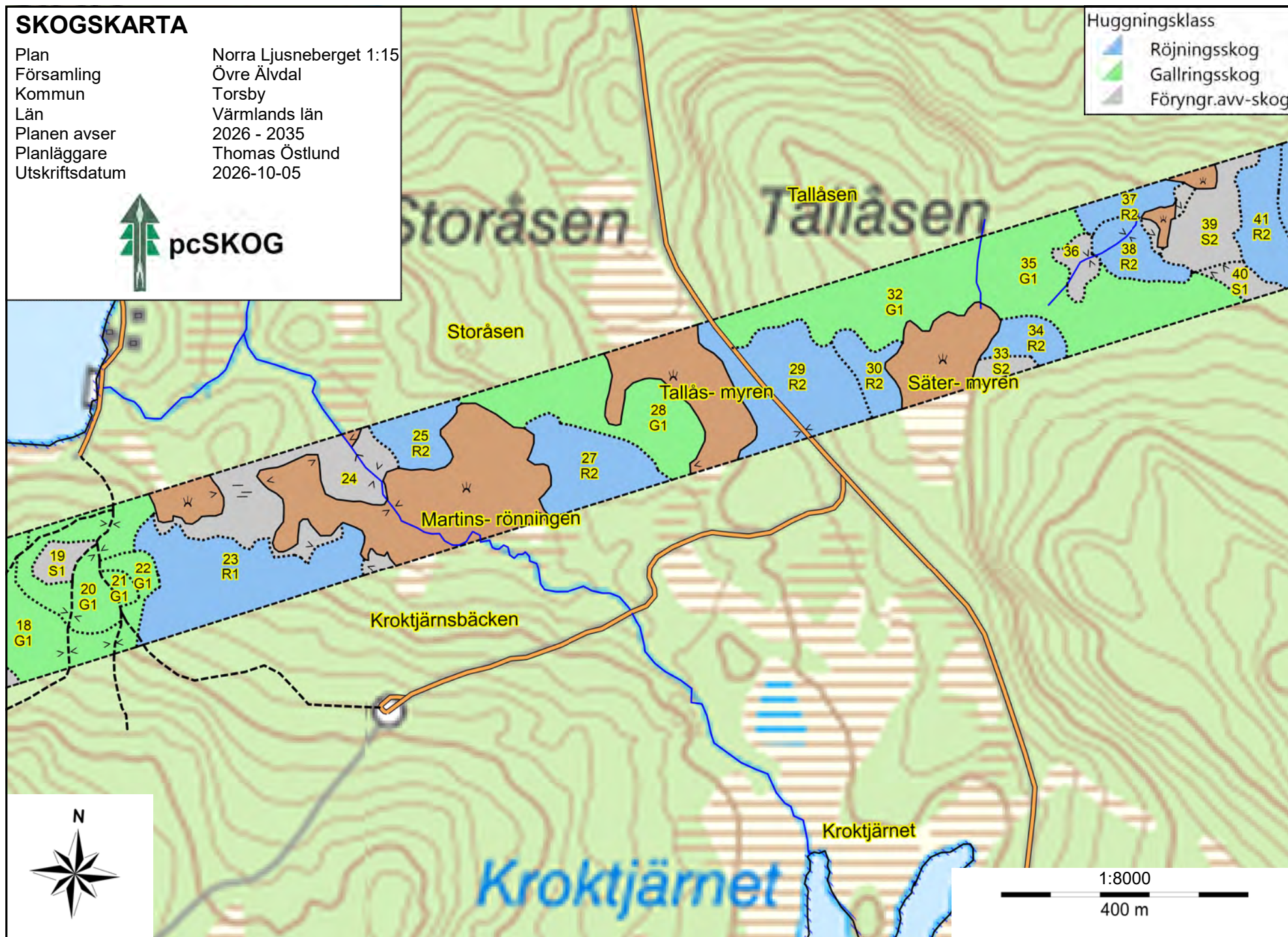


SKOGSKARTA

Plan Norra Ljusneberget 1:15
Församling Övre Älvdal
Kommun Torsby
Län Värmlands län
Planen avser 2026 - 2035
Planläggare Thomas Östlund
Utskriftsdatum 2026-10-05



Huggningsklass
Röjningsskog
Gallringsskog
Föryngr.avv-skog



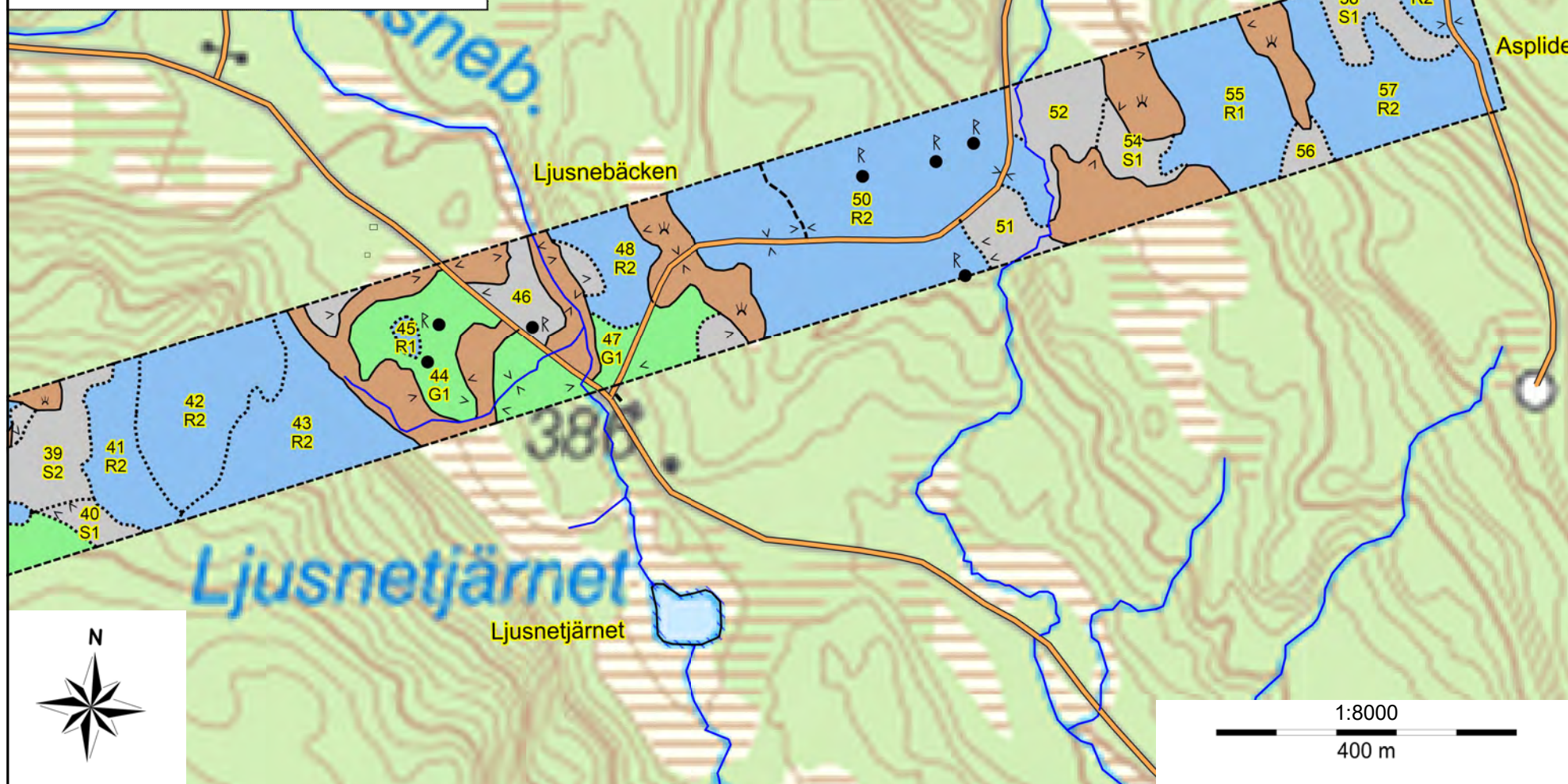
SKOGSKARTA

Plan Norra Ljusneberget 1:15
Församling Övre Älvdal
Kommun Torsby
Län Värmlands län
Planen avser 2026 - 2035
Planläggare Thomas Östlund
Utskriftsdatum 2026-10-05



Huggningsklass

- Röjningsskog
- Gallringsskog
- Föryngr.avv-skog



SKOGSKARTA

Plan Norra Ljusneberget 1:15
Församling Övre Älvdal
Kommun Torsby
Län Värmlands län
Planen avser 2026 - 2035
Planläggare Thomas Östlund
Utskriftsdatum 2026-10-05



Huggningsklass
Röjningsskog
Lågproduktiv skog

