

Skogsbruksplan

Planens namn	NYBYN 1:108
Planen avser tiden	fr o m 2026-09-07 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2020-06
Planen upprättad av	Risbergs Skogskonsult AB
Planläggningsmetod	Taxerad Vissa trädslagdata, bl a stamantal, grundyta, volym etc, har samlats in genom ett speciellt stickprovsförfarande. Därigenom har säkrare indata för ett eller flera bestånd kunnat skattas.

Fastighetsuppgifter

Fastighet	Nybyn 1:108 Norrbottens län, Älvsbyn, Älvsby
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 65° 44' 39.39" N Long: 20° 53' 15.39" E



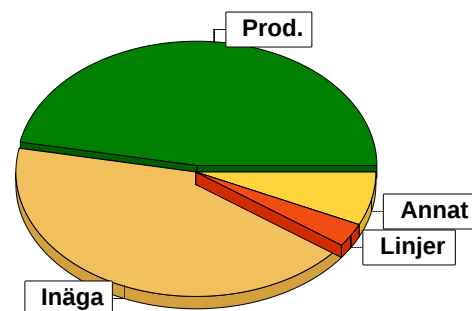
Innehållsförteckning

1	Försättsblad
2	Sammanställning
3	Fördelning åldersklasser
4	Fördelning huggningsklasser
5	Fördelning målklasser
6	Lövdominerade bestånd
7	Speciella värden
8	Certifiering
9	Kolbalans
10	Avverkning och tillväxt
11	Skogsvårdsåtgärder
12	Åtgärdsöversikt
13	Avdelningsbeskrivning
14	Gröna kommentarer komplett
15	Planens kommentarer

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	7,9	47
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	7,1	43
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,5	3
Annat	1,1	7
Summa landareal	16,6	
Vatten	0,0	

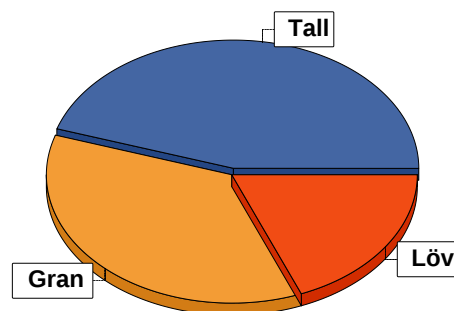


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	1752		
Tall	803	45	3,6
Gran	623	36	2,6
Löv	326	19	1,7

Medeltal

m³sk per hektar	222
-----------------	-----



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha	4,4
-------------	-----

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-09-07 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år	37
-------------	----

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

0

Gallring

0

Totalt under perioden

0

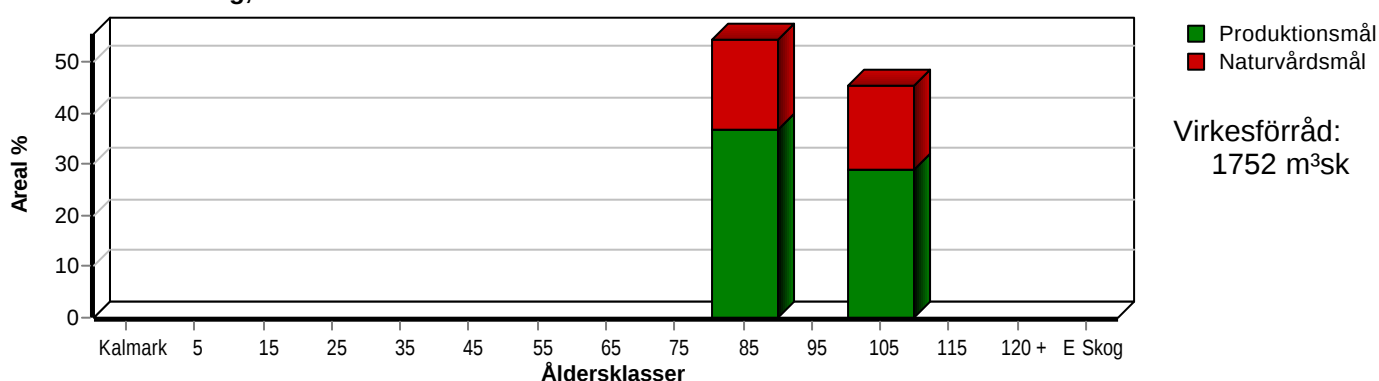
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk	37
m³sk per ha	4,7

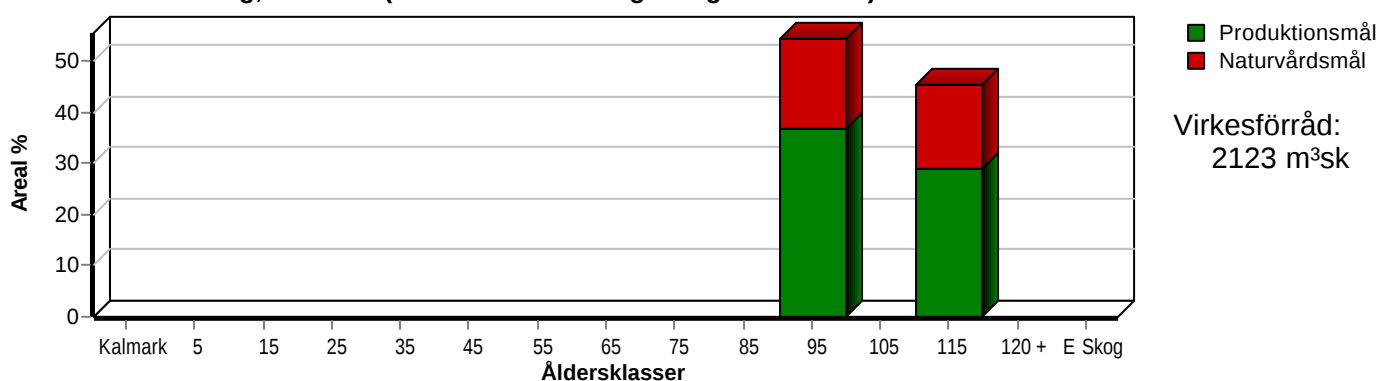
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19							
20 - 29							
30 - 39							
40 - 49							
50 - 59							
60 - 69							
70 - 79							
80 - 89	4,3	54	871	203	29	47	24
90 - 99							
100 - 109	3,6	46	881	245	63	24	13
110 - 119							
120 +							
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	7,9	100	1752	222	46	36	19

Arealfördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2							
Gallringsskog G1							
G2							
Föryngrings-avverknings-skog S1	6,6	84	1375	208	53	32	15
S2							
S3	1,3	16	377	290	20	50	30
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	7,9	100	1752	222	46	36	19

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

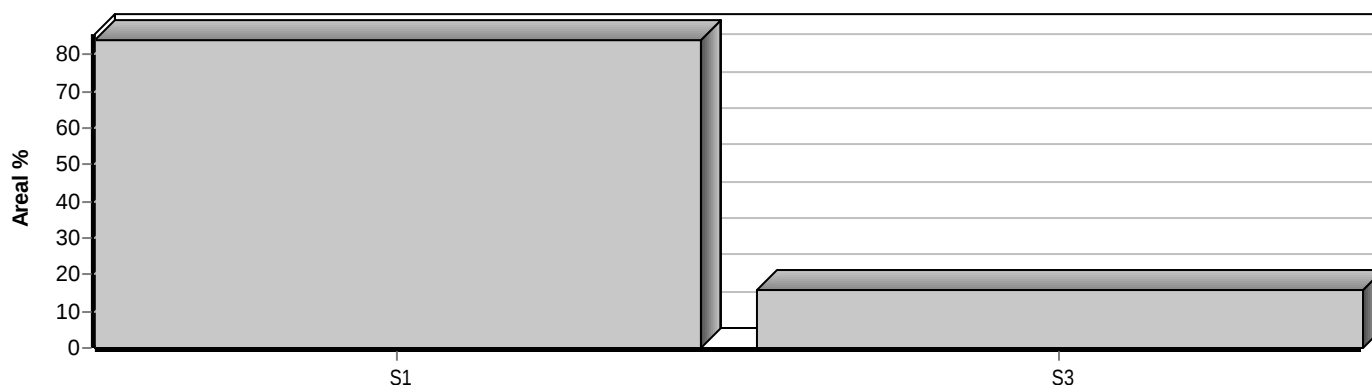
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.

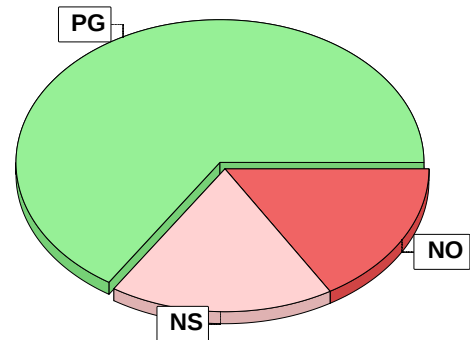


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	5,2	65,8	1246	71,1	267	72,1	2
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	1,4	17,7	129	7,4	35	9,5	1
NO	1,3	16,5	377	21,5	68	18,4	1
Summa	7,9	100,0	1752	100,0	370	100,0	4

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	<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.

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 7,9 ha är 100,0 % (7,9 ha) frisk eller fuktig.

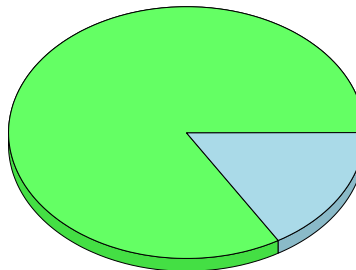
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

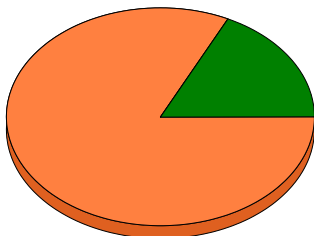
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 83,5 %, 6,6 ha Fuktig, 16,5 %, 1,3 ha



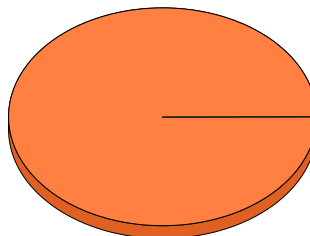
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 17,7 %, 1,4 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 82,3 %, 6,5 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 7,9 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	1,4 ha	17,7 %
Övriga	0,0 ha	0,0 %
Summa	1,4 ha	17,7 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

	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 - aktuella

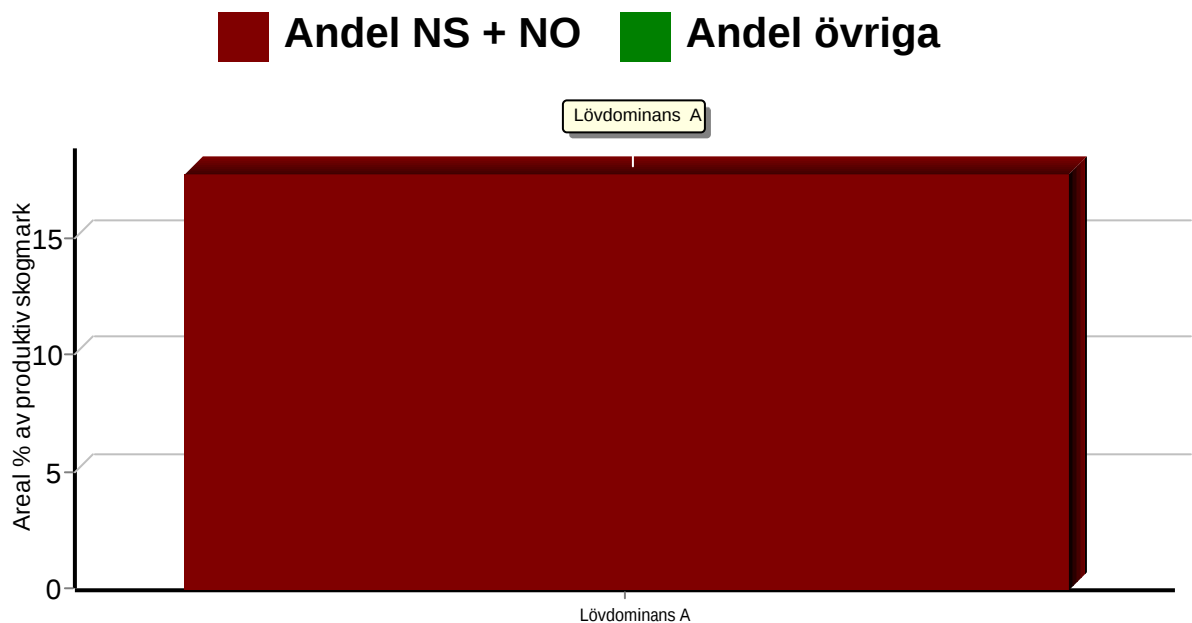
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/1	1,4 ha	NS	86	23500	17,7 %

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)



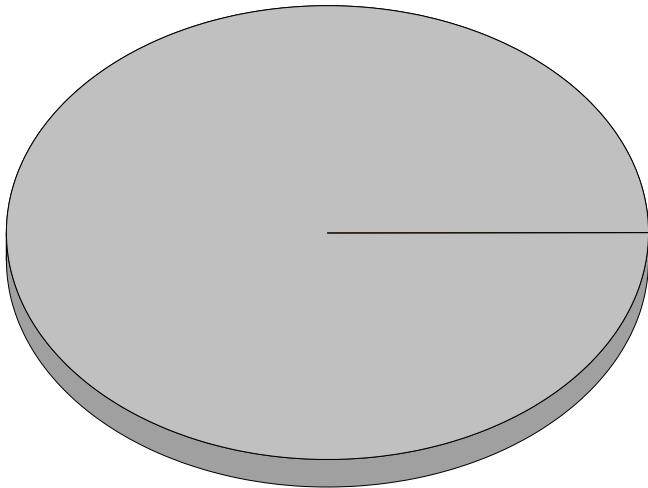
Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark						
	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	1,4 ha	17,7 %	0,0 ha	0,0 %	1,4 ha	17,7 %
Speciella värden saknas	1,3 ha	16,5 %	5,2 ha	65,8 %	6,5 ha	82,3 %
Produktiv skogsmark	2,7 ha	34,2 %	5,2 ha	65,8 %	7,9 ha	100,0 %

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

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 7,9 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 7,9 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

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

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

7,9

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2026-09-07 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

2,58

Totalt kolförråd

ton

Kol

1 091

Koldioxid CO₂e

3 998

Kolförråd, ton/ha

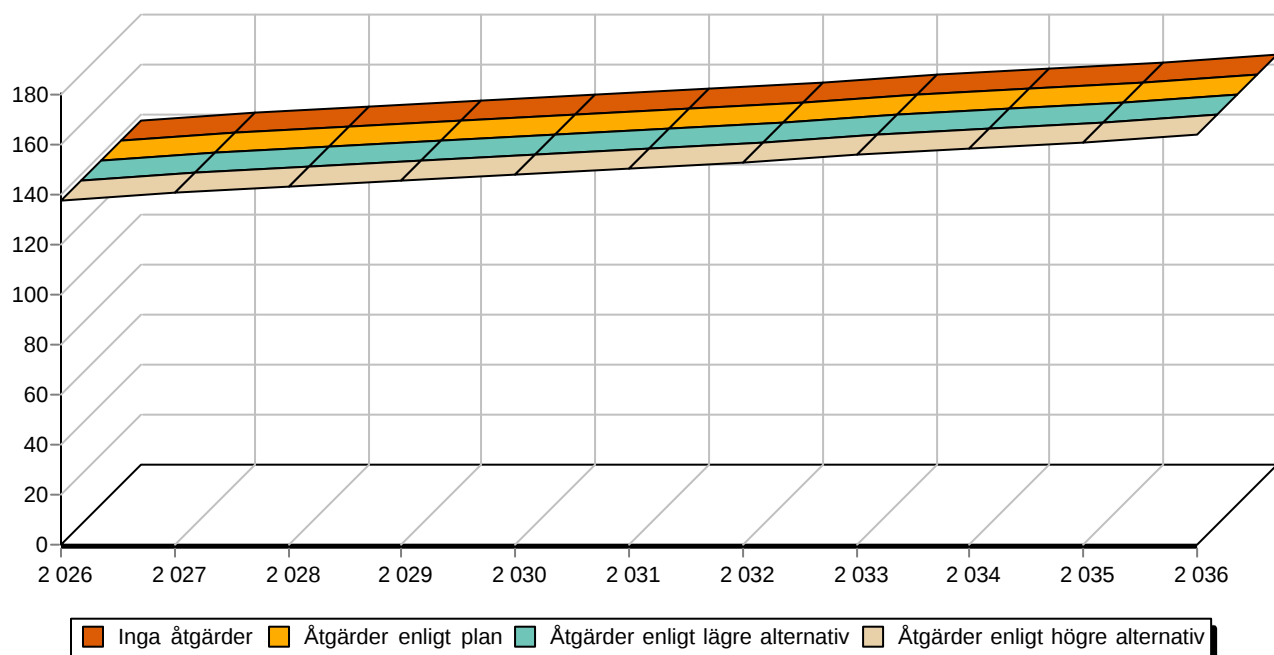
2026

2036

Barr/löv	1,6	2,0
Grenar	13,0	16,1
Stamved	55,3	70,4
Stubbar och rötter	27,5	34,4
Förna och markbundet kol	40,7	41,0
	138,1	163,9

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	0,0	0,0	0,0
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	0,0	0,0	0,0
Röjning	0,0	0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0

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								
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag								
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

0

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						
10 - 19						
20 - 29						
30 - 39						
40 - 49						
50 - 59						
60 - 69						
70 - 79						
80 - 89	153	52	205			
90 - 99				4,3	1075	250
100 - 109	146	20	166			
110 - 119				3,6	1048	291
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	299	72	371	7,9	2123	269

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	
Summa ha						

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
Inga åtgärder.									

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk		
1	1,4	1	86	S1	G20	92	129	NS,s	Tall	20	22	18		322		Välskött Gallrat Bäck Smalbladig grästyp Frisk					2,5	iv ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Spec värden: Lövdominans A. Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
2	3,1 (-0,2)	1 L	81	S1	T22	256	742	PG ²	Tall	30	24	19	8	233		God tillväxt Välskött Fint bestånd 70-90 år Blåbärstyp Frisk					5,8	
Drivning: G: Goda (2). Y: Något ojämn (3). L: Måttlig lutning (3).																						
3	1,3	1	106	S3	G20	290	377	NO,b	Tall	20	25	19	8	332		Bäck Död ved Asp BS 24 Blåbärstyp Fuktig					5,2	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Naturvård: Beskrivning Bäckskog, inslag av död ved och grov asp. Mål Lämnas till fri utveckling för att skapa höga naturvärden i beståndet. Åtgärd Ingen åtgärd. Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (2).																						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	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	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m³sk		
4	2,4 (-0,1)	1 L	101	S1	T18	219	504	PG ²	Tall Gran	95 5	23 21	18 16	29	222		Varierande diameter Lingontyp Frisk					4,3	
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
10	1,1	5														Övrig landareal						
20	7,3 (-0,2)	4 L														Inägomark						

Avd 1

NS

Skogliga data

Areal: 1,4 ha

Ålder: 86 år

Ståndortsindex: G20

Huggningsklass: S1

Virkesförrådet uppgår till 92 m³sk/ha och 129 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% tall 30% gran 50% löv

Avd 3

NO

Skogliga data

Areal: 1,3 ha

Ålder: 106 år

Ståndortsindex: G20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 290 m³sk/ha och 377 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% tall 50% gran 30% löv

Beskrivning

Bäckskog, inslag av död ved och grov asp.

Mål

Lämnas till fri utveckling för att skapa höga naturvärden i beståndet.

Åtgärd

Ingen åtgärd.

Kommentarer till NYBYN 1:108

Planen är tillväxtberäknad i september 2026 av Ludvig & Co. Planen har utgjort en del av en större plan som omfattar flera fastigheter och Ludvig & Co har separerat denna plan från övriga fastigheter.