

# Skogsbruksplan

<b>Planens namn</b>	Arbrå Kyrkby 13:31
<b>Planen avser tiden</b>	fr o m 2026-06-19 och tio år framåt
<b>Fältarbetet utfört under</b>	juni 2022
<b>Planen upprättad av</b>	Tommy Åberg
<b>Planläggningsmetod</b>	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.

## Fastighetsuppgifter

**Fastighet** ARBRÅ KYRKBY 11:4  
Gävleborgs län, Bollnäs, Arbrå-Undersvik

**Fastighet** ARBRÅ KYRKBY 13:31  
Gävleborgs län, Bollnäs, Arbrå-Undersvik

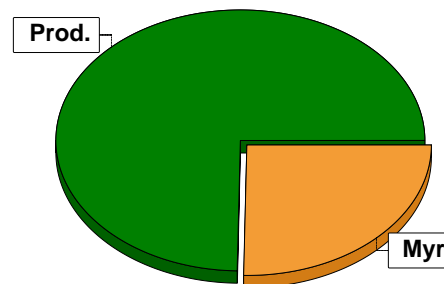
**Referenskoordinat (WGS84)** Lat: 61° 30' 31.04" N Long: 16° 12' 19.39" E



# Sammanställning över fastigheten

## Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	41,5	74
Myr/kärr/mosse	14,3	25
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,7	1
Annat	0,0	<1
<b>Summa landareal</b>	<b>56,5</b>	
Vatten	0,0	



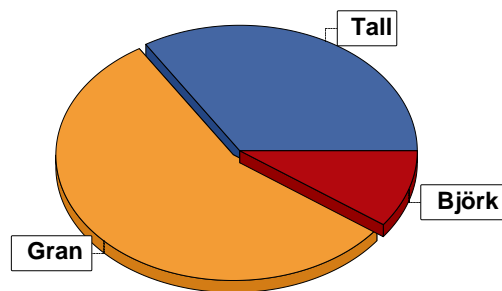
## Virkesförråd

	m <sup>3</sup> sk	%	ha
<b>Totalt</b>			
<b>Tall</b>	1155	34	20,2
<b>Gran</b>	1860	56	16,9
<b>Björk</b>	352	10	4,4

m<sup>3</sup>sk  
3366

### Medeltal

m<sup>3</sup>sk per hektar  
81



## Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m<sup>3</sup>sk per ha  
5,2

## Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-06-19 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m<sup>3</sup>sk per år  
164

## Avverkningsförslag

	m <sup>3</sup> sk
Föryngringsavverkning	139
Gallring	468
<b>Totalt under perioden</b>	<b>607</b>

Förväntad tillväxt första växtsäsongen

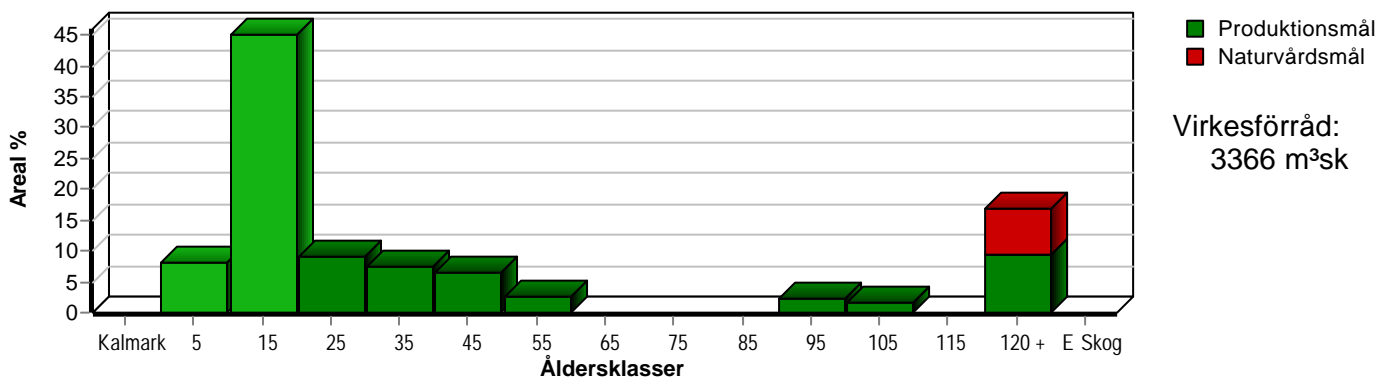
m<sup>3</sup>sk  
158  
m<sup>3</sup>sk per ha  
3,8



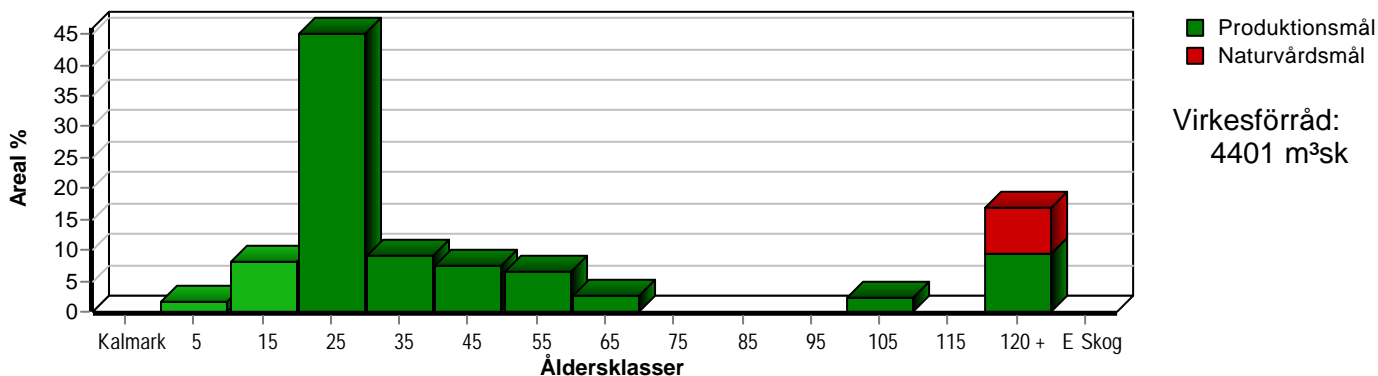
# Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk /ha	Gran %	Tall %	Björk %
<b>Kalmark</b>							
- 9 år	3,4	8	31	9	100		
10 - 19	18,7	45	230	12	16	74	10
20 - 29	3,8	9	187	49	26	62	12
30 - 39	3,1	7	454	146	56	28	16
40 - 49	2,7	7	504	187	32	63	5
50 - 59	1,1	3	196	178	50	30	20
60 - 69							
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99	1,0	2	166	166	5	90	5
100 - 109	0,7	2	154	220	90		10
110 - 119							
120 +	7,0	17	1444	206	75	15	10
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt							
<b>Summa/Medel</b>	<b>41,5</b>	<b>100</b>	<b>3366</b>	<b>81</b>	<b>55</b>	<b>34</b>	<b>10</b>

Arefördelning, aktuell



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



# Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk /ha	Gran %	Tall %	Björk %
<b>Kalmark</b> K1							
K2							
<b>Röjningsskog</b> R1	3,4	8	31	9	100		
R2	20,1	48	273	14	26	62	12
<b>Gallringsskog</b> G1	9,3	22	1298	140	41	48	12
G2							
<b>Föryngrings- avverknings- skog</b> S1	1,0	2	166	166	5	90	5
S2	4,6	11	1055	229	81	9	10
S3	3,1	7	543	175	67	23	10
<b>Lågproducer- ande skog</b> E1							
E2							
E3							
<b>Överstånd/Skikt</b>							
<b>Summa/Medel</b>	41,5	100	3366	81	55	34	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

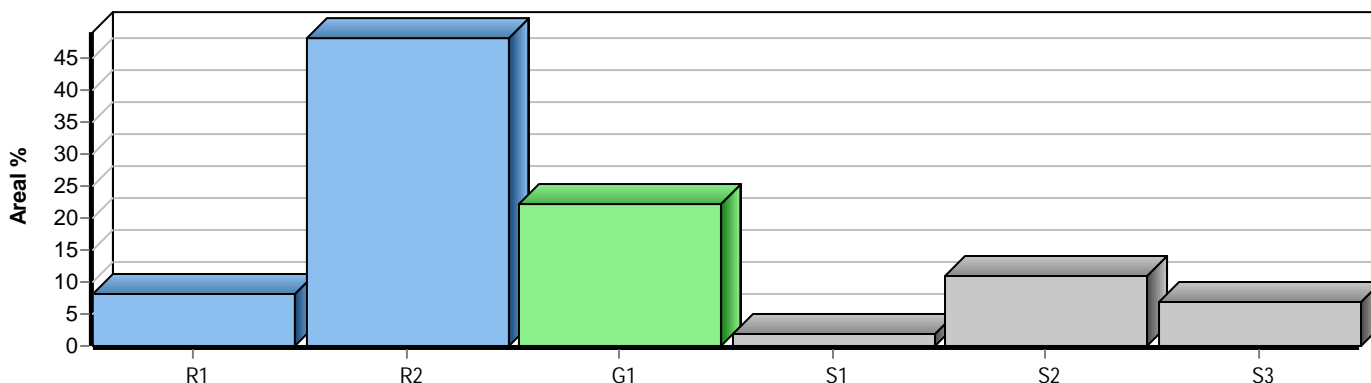
- G1 Normal gallringsskog**  
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**  
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

## 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 träslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**  
Gles skog av hagmarkskaraktär.

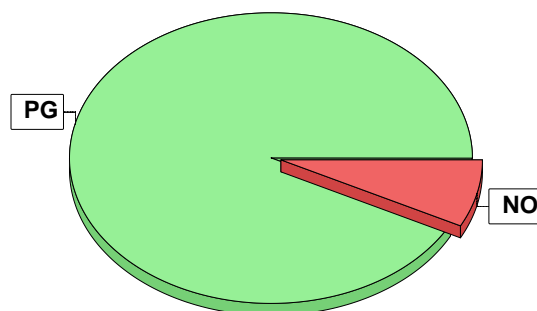


# Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m <sup>3</sup> sk	%	m <sup>3</sup> sk	%	
PG	38,4	92,5	2823	83,9	1545	94,1	14
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	3,1	7,5	543	16,1	96	5,9	2
Summa	41,5	100,0	3366	100,0	1641	100,0	16

## Impediment

	ha	%
Myr	14,3	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.

## Fördelning fuktklasser för skogsmark

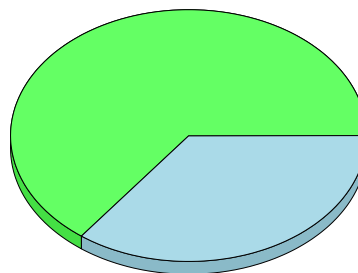
Frisk, 64,6 %, 26,8 ha    Fuktig, 35,4 %, 14,7 ha

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 41,5 ha är 100,0 % (41,5 ha) frisk eller fuktig.

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

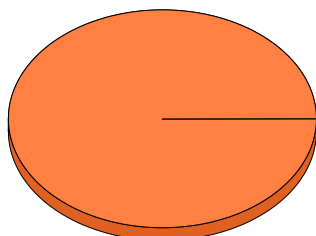
Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överensstämmer med ståndortsindex).

Framtida -bestånd av planläggaren markerade som lämpliga för lövdominans under omloppstiden.



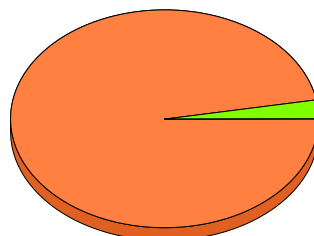
## Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
 Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha  
 Ej lövdominerat, 100,0 %, 41,5 ha



## Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha  
 Lövdominerat: Övriga, 2,7 %, 1,1 ha  
 Ej lövdominerat, 97,3 %, 40,4 ha



### Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal    % av areal frisk eller fuktig

	Areal	% av areal frisk eller fuktig	Areal	% av areal frisk eller fuktig
<b>NS + NO</b>	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %
<b>Övriga</b>	0,0 ha	0,0 %	1,1 ha	2,7 %
<b>Summa</b>	0,0 ha	0,0 %	1,1 ha	2,7 %

### 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

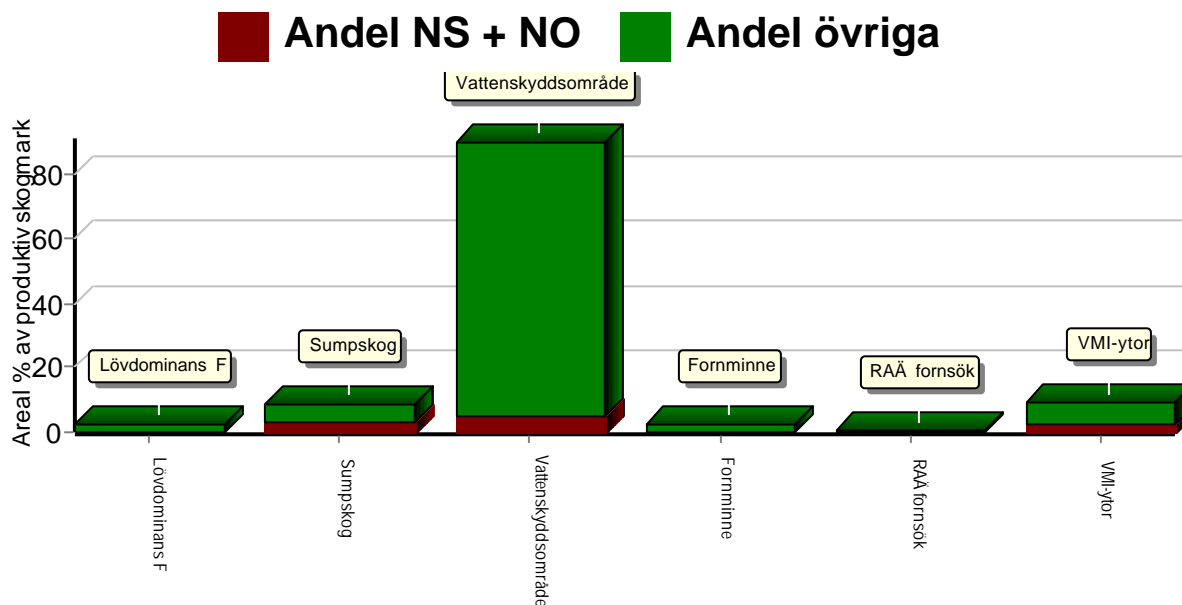
Avdelning    Areal    Målklass    Ålder    TGLBÄ    Andel av areal frisk eller fuktig

	3/23	1,1 ha	PG	51	35200	2,7 %
--	------	--------	----	----	-------	-------



# 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 F	0,0 ha	0,0 %	1,1 ha	2,7 %	1,1 ha	2,7 %
Sumpskog	1,3 ha	3,2 %	2,4 ha	5,8 %	3,7 ha	9,0 %
Vattenskyddsområde	2,0 ha	4,8 %	35,3 ha	85,1 %	37,3 ha	89,9 %
Fornminne	0,0 ha	0,0 %	1,1 ha	2,7 %	1,1 ha	2,7 %
RAÄ försök	0,0 ha	0,0 %	0,1 ha	0,3 %	0,1 ha	0,3 %
VMI-tytor	0,8 ha	2,0 %	3,0 ha	7,2 %	3,8 ha	9,1 %
Produktiv skogsmark	3,1 ha	7,5 %	38,4 ha	92,5 %	41,5 ha	100,0 %

## Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
1/1	0,3 ha	PG	106	09100	Sumpskog 1 (27)
1/1	<0,1 ha	PG	106	09100	VMI-tytor 2 (27)
1/2	0,7 ha	PG	31	44200	Sumpskog 3 (27)
1/2	0,5 ha	PG	31	44200	VMI-tytor 4 (27)
1/3	1,0 ha	NO	121	72100	Sumpskog 5 (27)
1/3	0,8 ha	NO	121	72100	VMI-tytor 6 (27)
1/5	0,3 ha	PG	41	72100	VMI-tytor 7 (27)
2/11	3,4 ha	PG	5	0X000	Vattenskyddsområde 8 (27)
2/11	1,7 ha	PG	5	0X000	VMI-tytor 9 (27)
2/12	1,0 ha	PG	94	81100	Vattenskyddsområde 10 (27)
2/12	0,5 ha	PG	94	81100	VMI-tytor 11 (27)
2/13	10,7 ha	PG	11	53200	Vattenskyddsområde 12 (27)
2/14	1,2 ha	PG	31	18100	Vattenskyddsområde 13 (27)



# Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

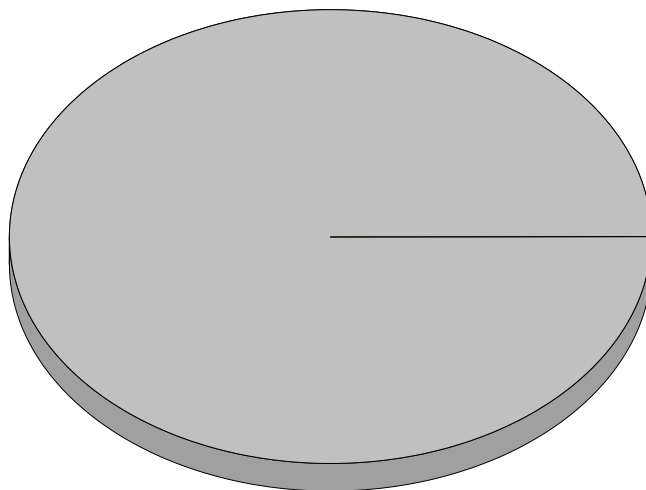
Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	
2/15	0,3 ha	NO	154	18100	Sumpskog	14 (27)
2/15	2,0 ha	NO	154	18100	Vattenskyddsområde	15 (27)
2/16	<0,1 ha	PG	21	08200	Sumpskog	16 (27)
2/16	1,4 ha	PG	21	08200	Vattenskyddsområde	17 (27)
2/17	1,4 ha	PG	136	18100	Sumpskog	18 (27)
2/17	3,9 ha	PG	136	18100	Vattenskyddsområde	19 (27)
3/23	1,1 ha	PG	51	35200	Fornminne	20 (27)
3/23	1,1 ha	PG	51	35200	Vattenskyddsområde	21 (27)
3/23	0,1 ha	PG	51	35200	RAÄ fornsök	22 (27)
3/24	2,4 ha	PG	26	81100	Vattenskyddsområde	23 (27)
3/24	<0,1 ha	PG	26	81100	RAÄ fornsök	24 (27)
3/25	2,2 ha	PG	41	54100	Vattenskyddsområde	25 (27)
3/26	7,0 ha	PG	11	X0000	Vattenskyddsområde	26 (27)
3/27	1,0 ha	PG	19	72100	Vattenskyddsområde	27 (27)



# Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 41,5 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 41,5 ha



## Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1				0		

## Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

<sup>1</sup> % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skötselriktning
	ha	% <sup>1</sup>				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1				0		

## Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m <sup>3</sup> sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1				0		



# Kolbalans

## Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas

ha

41,5

## Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden 2026-06-19 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

2,12

## Totalt kolförråd

ton

Kol

3 760

Koldioxid CO<sub>2</sub>e

13 777

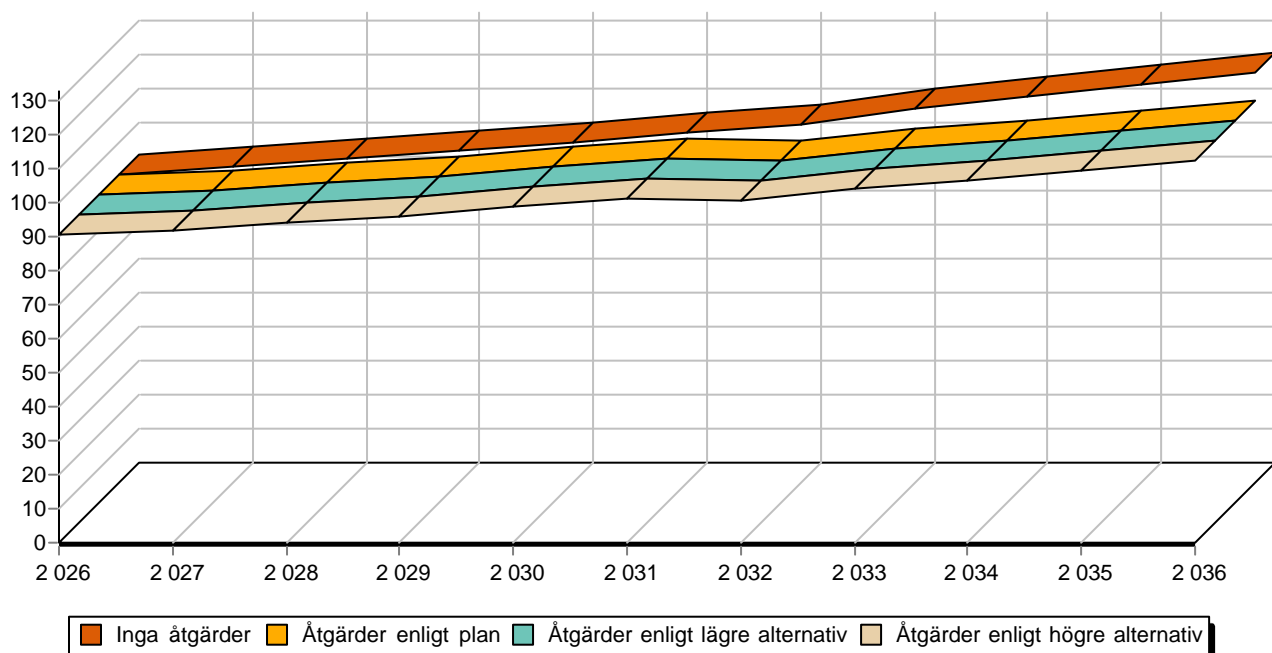
## Kolförråd, ton/ha

	2026	2036
Barr/löv	0,9	1,5
Grenar	7,0	10,2
Stamved	19,2	29,0
Stubbar och rötter	10,1	16,8
Förna och markbundet kol	53,4	54,3
	90,6	111,8

## Scenarion, ton kol/ha

	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnyngsringssavverkning	-1,5	-1,5	-1,5
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-5,2	-5,2	-5,2
Röjning	-1,5	-1,5	-1,5
	-8,2	-8,2	-8,2

## Totalt kolförråd, ton/ha



# Avverkning och tillväxt

## Avverkning

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

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Åldersklass	Gallring				Förnygringsavverkning			
	ha	Barr m <sup>3</sup> sk	Löv m <sup>3</sup> sk	Totalt m <sup>3</sup> sk	ha	Barr m <sup>3</sup> sk	Löv m <sup>3</sup> sk	Totalt m <sup>3</sup> sk
<b>Kalmark</b>								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	2,4	65	7	72				
30 - 39	3,1	144	27	171				
40 - 49	2,2	146	8	154				
50 - 59	1,1	57	14	71				
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109					0,7	125	14	139
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag Högre alt. Lägre alt.	8,8	412	56	468	0,7	125	14	139

Total avverkning

607

## 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 m <sup>3</sup> sk	Löv m <sup>3</sup> sk	Totalt m <sup>3</sup> sk	ha	m <sup>3</sup> sk	m <sup>3</sup> sk/ha
<b>Kalmark</b>						
- 9 år	80		80	0,7		
10 - 19	507	59	566	3,4	110	32
20 - 29	158	25	183	18,7	796	43
30 - 39	186	34	220	3,8	298	78
40 - 49	195	10	205	3,1	503	162
50 - 59	60	15	75	2,7	555	206
60 - 69				1,1	201	183
70 - 79						
80 - 89						
90 - 99	37	2	39			
100 - 109	6	1	7	1,0	205	205
110 - 119						
120 +	240	27	267	7,0	1711	244
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					22	
Summa	1469	173	1642	41,5	4401	106



# 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		0,7				0,7
Plantering, Följd		0,7				0,7
Återväxtkontroll, Följd			0,7			0,7
Röjning		7,0	3,4	1,0		11,4
Summa ha		8,4	4,1	1,0		13,5



# 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
Underv röj f föryng avv	1	1 - 1	0,7	106	G18	220	0		
Föryng avv	1	1 - 1	0,7	106	G18	220	139		
Röjning	1	3 - 26	7,0	11	T24	13	0		
Plantering (F)	1	1 - 1	0,7	106	G18	220	0		
Markberedning (F)	1	1 - 1	0,7	106	G18	220	0		
Gallring	2	2 - 14	1,2	31	G24	150	71		
Underv röj f gallring	2	3 - 24	2,4	26	T24	60	0		
Gallring	2	3 - 24	2,4	26	T24	60	73		
Röjning	2	2 - 11	3,4	5	G20	9	0		
Återväxtkontroll (F)	2	1 - 1	0,7	106	G18	220	0		
Gallring	3	1 - 2	1,9	31	T18	144	101		
Gallring	3	3 - 23	1,1	51	G22	178	71		
Gallring	3	3 - 25	2,2	41	T24	192	154		
Röjning	3	3 - 27	1,0	19	T24	43	0		

# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: Gisselmyran

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd									%	m <sup>3</sup> sk			
1	0,7	1	106	S2	G18	220	154	PG <sup>2</sup>	Gran Björk	90 10	23	20	24	Olikåldrigt Stor diam sprid Delv försumpat Bäck Fuktig	Underv røj f förnyng avv Förnyng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 1 2	90	139	1,0	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Sumpskog 37 %. VMI-tytor 10 %.																				
Drivning: Terrängtransport 151 m.																				
2	1,9	1	31	G1	T18	144	274	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Björk	40 40 20	15	15	23	Luckigt Varier bonitet Delv försumpat Stormskador Frisk	Gallring	3	30	101	6,1	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Sumpskog 35 %. VMI-tytor 25 %.																				
Drivning: Terrängtransport 228 m.																				
3	1,1	1	121	S3	T16	108	119	NO,b	Tall Gran Björk	70 20 10	21	15	16	Naturvård Fuktig	Ingen åtgärd				2,3	i,iv <sup>1</sup>
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.																				
Naturvård: ÖÖBeskrivning Fuktig, beskuggad mark med instabilt markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Träden är olikåldrig och består till största delen av tall och gran samt inslag av växtvriden björk. Beståndet är delvis tvåskiktat med tät underväxt. 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). Gynna arter som är beroende av stabila grandominerade miljöer. Åtgärd Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande. Skapa ordentliga bryn och skydds-zoner för att undvika sönderblåsning. Undvik dikningsingrepp (inkl rensning) uppströms området.																				
Spec värden: Sumpskog 94 %. VMI-tytor 75 %.																				
Drivning: Terrängtransport 222 m.																				
4	5,8	2											Myr							

# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: Gisselmyran

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> 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 m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd									%	m <sup>3</sup> sk			
5	0,5	1	41	G1	T20	163	82	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Björk	80 15 5	17	16	23	Luckigt Ojämnt Kolbotten Kojruin Frisk	Ingen åtgärd				7,1	iv <sup>1</sup>

Spec värden: VMI-ytor 55 %.

Drivning: Terrängtransport 121 m.

# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: Gisselberget

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd									%	m <sup>3</sup> sk			
10	3,7	2											Myr							
11	3,4	1	5	R1	G20	9	31	PG <sup>2</sup>	Gran 100				Kantzön m myr Planterat gran Bäck Vattenskyddsområde Fuktig	Röjning	2	30		2,3	iv <sup>1</sup>	
Spec värden: Vattenskyddsområde 100 %. VMI-yltor 50 %.																				
Drivning: Terrängtransport 122 m.																				
12	1,0	1	94	S1	T18	166	166	PG <sup>2</sup>	Tall 90 Gran 5 Björk 5	21	16	22	Tvåskiktat Olikåldrigt Vattenskyddsområde Fuktig	Ingen åtgärd					3,9	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Vattenskyddsområde 100 %. VMI-yltor 45 %.																				
Drivning: Terrängtransport 129 m.																				
13	10,8 (-0,1)	1 L	11	R2	T22	9	96	PG <sup>2</sup>	Tall 50 Gran 30 Björk 20		1		Vattenskyddsområde Koja Enstaka öf Ojämnt Frisk						2,5	ii,iv <sup>1</sup>
Spec värden: Vattenskyddsområde 100 %.																				
Generellt: Extra beskrivningskod: Luckigt																				
Utf åtg: 2024 Röjning 10,7 ha																				
Drivning: Terrängtransport 118 m.																				

# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: Gisselberget

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd		%	m <sup>3</sup> sk										
14	1,2	1	31	G1	G24	150	180	PG <sup>2</sup>	Tall 10 Gran 80 Björk 10	12	14	23	Bäck Varier bonitet Ojämnt Fuktig	Gallring	2	30	71	8,7	ii,iv <sup>1</sup>	
<p>Spec värden: Vattenskyddsområde 100 %.</p> <p>Generellt: Extra beskrivningskod: Vattenskyddsområde</p> <p>Drivning: Terrängtransport 116 m.</p>																				
15	2,0	1	154	S3	G18	212	424	NO,b	Tall 10 Gran 80 Björk 10	19	20	23	Naturvård Vattenskyddsområde Fuktig	Ingen åtgärd				3,5	i,iv <sup>1</sup>	
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Naturvård: ÖÖBeskrivning Fuktig, beskuggad mark med instabil markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Träden, som till största delen utgörs av gran, har växt mycket långsamt (senvuxenhet). Inslag av tall och björk. Delvis myrskogskaraktär. 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). Gynna arter som är beroende av stabila grandominerade miljöer. Åtgärd Ingen åtgärd i själva beståndet som är stabilt och kan antas vara självreglerande. Skapa ordentliga bryn och skydds-zoner för att undvika sönderblåsning. Undvik dikningsingrepp (inkl rensning) uppströms området.</p> <p>Spec värden: Sumpskog 14 %. Vattenskyddsområde 100 %.</p> <p>Drivning: Terrängtransport 332 m.</p>																				
16	1,4	1	21	R2	G24	31	43	PG <sup>2</sup>	Gran 80 Björk 20		5		Luckigt Ojämnt Bäck Kantz m vatten Fuktig					4,7	iv <sup>1</sup>	
<p>Spec värden: Sumpskog 6 %. Vattenskyddsområde 100 %.</p> <p>Utf åtg: 2024 Rövning 1,4 ha</p> <p>Drivning: Terrängtransport 302 m.</p>																				

# Avdelningsbeskrivning

## Skifte: Gisselberget

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> 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 m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>	
						ha	avd									%	m <sup>3</sup> sk			
17	4,0 (-0,1)	1 L	136	S2	G20	231	901	PG <sup>2</sup>	Tall Gran Björk	10 80 10	28	20	23	Skoterled Källa Vattenskyddsområde Olikåldrigt Fuktig					4,4	ii,iv <sup>1</sup>
Spec värden: Sumpskog 36 %. Vattenskyddsområde 100 %.																				
Generellt: Extra beskrivningskod: Varier bonitet																				
Drivning: Terrängtransport 262 m.																				
18	5,1 (-0,3)	2 L												Myr Vattenskyddsområde						

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: Bessbo

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> 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 m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd		%	m <sup>3</sup> sk										
23	1,1	1	51	G1	G22	178	196	PG <sup>2</sup>	Tall 30 Gran 50 Björk 20	21	16	25	Olikåldrigt Fäbod Fornminne Vattenskyddsområde Frisk	Gallring	3	30	71	6,9	iv <sup>1</sup>	
Spec värden: Lövdominans F. Fornminne 100 %. Vattenskyddsområde 100 %. RAÅ forsök 10 %.																				
Drivning: Terrängtransport 85 m.																				
24	2,4	1	26	G1	T24	60	144	PG <sup>2</sup>	Tall 80 Gran 10 Björk 10		7		Enstaka öf Delvis G1-karaktär Olikåldrigt Vattenskyddsområde Frisk	Underv röj f gallring Gallring	2 2		35 73	4,9	iv <sup>1</sup>	
Spec värden: Vattenskyddsområde 100 %. RAÅ forsök 1 %.																				
Drivning: Terrängtransport 80 m.																				
25	2,2	1	41	G1	T24	192	422	PG <sup>2</sup>	Tall 60 Gran 35 Björk 5	18	17	25	Olikåldrigt Vattenskyddsområde Frisk	Gallring	3	30	154	7,7	iv <sup>1</sup>	
Spec värden: Vattenskyddsområde 100 %.																				
Drivning: Terrängtransport 158 m.																				

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: Bessbo

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

<sup>2</sup> PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

<sup>1</sup> 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 m <sup>3</sup> sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m <sup>2</sup>	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m <sup>3</sup> sk per ha	Not <sup>1</sup>
						ha	avd									%	m <sup>3</sup> sk		
26	7,2 (-0,2)	1 L	11	R2	T24	13	91	PG <sup>2</sup>	Tall 100		3		Olikåldrigt Enstaka öf Husgrund Kulturminne Frisk	Röjning	1	30		3,5	ii,iv <sup>1</sup>
Spec värden: Vattenskyddsområde 100 %.																			
Generellt: Extra beskrivningskod: Vattenskyddsområde																			
Drivning: Terrängtransport 118 m.																			
27	1,0	1	19	R2	T24	43	43	PG <sup>2</sup>	Tall 70 Gran 20 Björk 10		6		Luckigt Olikåldrigt Enstaka öf Vattenskyddsområde Frisk	Röjning	3	30		5,4	iv <sup>1</sup>
Spec värden: Vattenskyddsområde 100 %.																			
Drivning: Terrängtransport 228 m.																			

# Kommentarer till Arbrå Kyrkby 13:31

