

Skogsbruksplan

Planens namn	Bro 3:11 mfl
Planen avser tiden	fr o m 2025-04-27 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2021-04
Planen upprättad av	Andreas Wistrand
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 59° 52' 0.59" N Long: 18° 31' 23.02" E



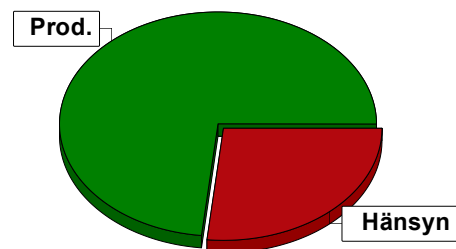
Kommentarer till Bro 3:11 mfl

Denna skogsbruksplan är upprättad i april 2021. I april 2025 har skogsbruksplanen skrivits fram 4 tillväxtsåsonger och de utförda åtgärder som har skett har kontrollerats och inventerats i fält av Andreas Wistrand Anemoneskog.

Sammanställning över fastigheten

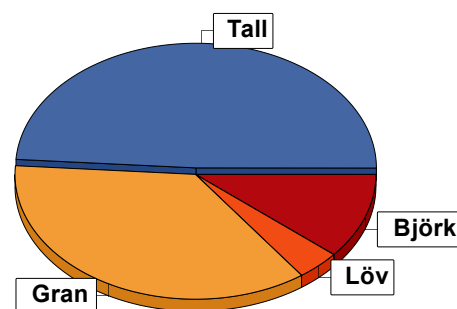
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	95,3	72
Hänsynsmark (naturreservat etc)	34,8	26
Myr/kärr/mosse	0,1	<1
Berg/Hällmark	1,1	1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	1,9	1
Annat	0,4	<1
Summa landareal	133,6	
Vatten	3,3	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt	8945	49	36,9
m³sk	18673		
Medeltal	m³sk per hektar		196
Tall	8945	49	36,9
Gran	6808	36	34,4
Löv	743	4	4,8
Björk	2092	11	15,8
Kl.Al	20	<1	1,0
Lärk	64	<1	2,4



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
6,5

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-04-27 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
438

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

7188

Gallring

1783

Totalt under perioden

8971

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

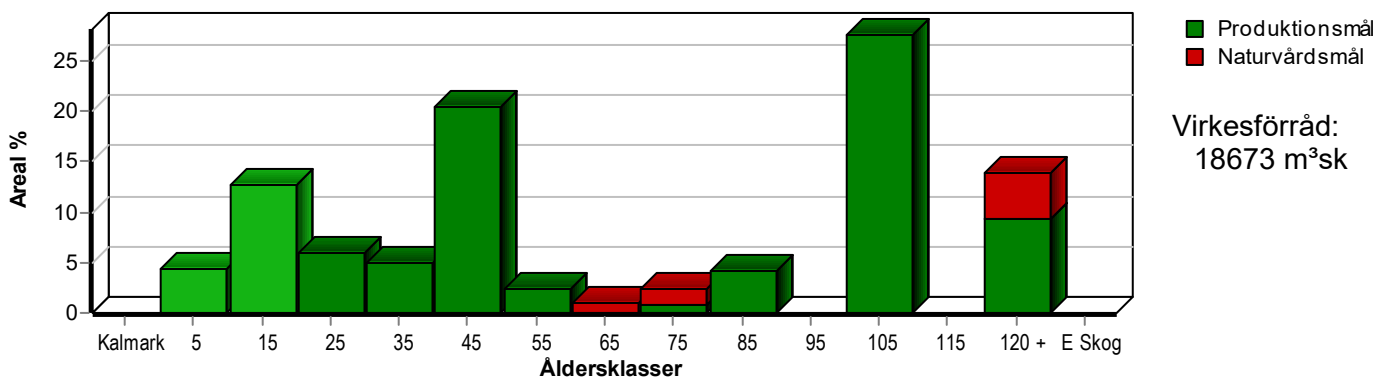
m³sk
567

m³sk per ha
5,9

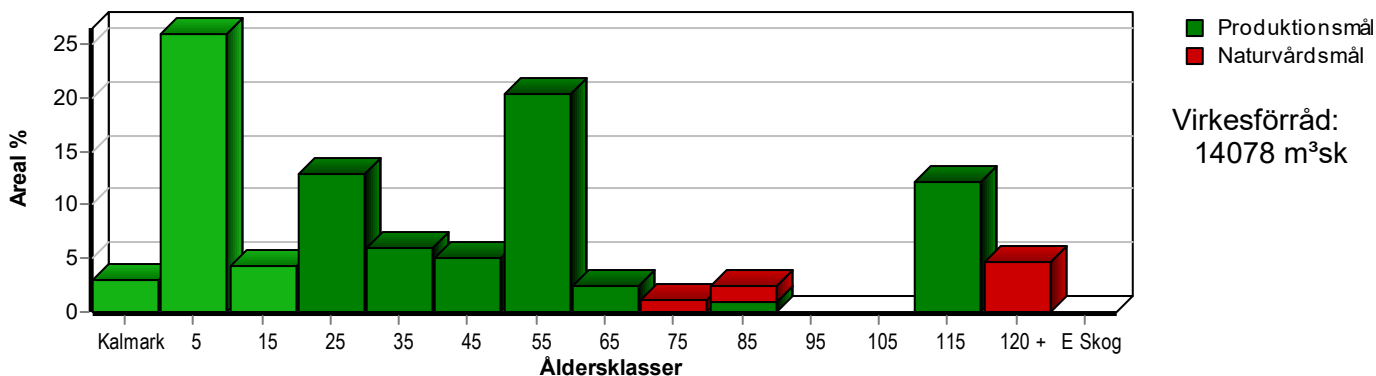
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd							
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %	Löv %	Lärk %	Kl.Al %
Kalmark										
- 9 år	4,1	4	57	14		20	60	20		
10 - 19	12,2	13	410	34		55	14	11	16	5
20 - 29	5,7	6	355	62		50	47	3		
30 - 39	4,8	5	751	156		76	24			
40 - 49	19,4	20	4926	254		75	15	10		
50 - 59	2,3	2	658	286	10	60	30			
60 - 69	1,0	1	180	180			40	60		
70 - 79	2,3	2	437	190	37	15	42	5		
80 - 89	3,9	4	1334	342	30	70				
90 - 99										
100 - 109	26,3	28	6334	241	82	11	6	1		
110 - 119										
120 +	13,3	14	3231	243	96		4			
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt										
Summa/Medel	95,3	100	18673	196	48	36	11	4		

Arealfördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 17 % (16,3 ha) och om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs) 33 % (31,6 ha).

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd							
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %	Löv %	Lärk %	Kl.Al %
Kalmark K1										
K2										
Röjningsskog R1	4,1	4	57	14		20	60	20		
R2	16,8	18	662	39		61	18	8	10	3
Gallringsskog G1	27,6	29	6438	233	1	73	19	8		
G2	0,8	1	203	254	80	10	10			
Föryngrings- avverknings- skog S1	2,5	3	500	200	100					
S2	36,5	38	9798	268	78	17	5	1		
S3	7,0	7	1015	145	59	5	23	13		
Lågproducer- ande skog E1										
E2										
E3										
Överstånd/Skikt										
Summa/Medel	95,3	100	18673	196	48	36	11	4		

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

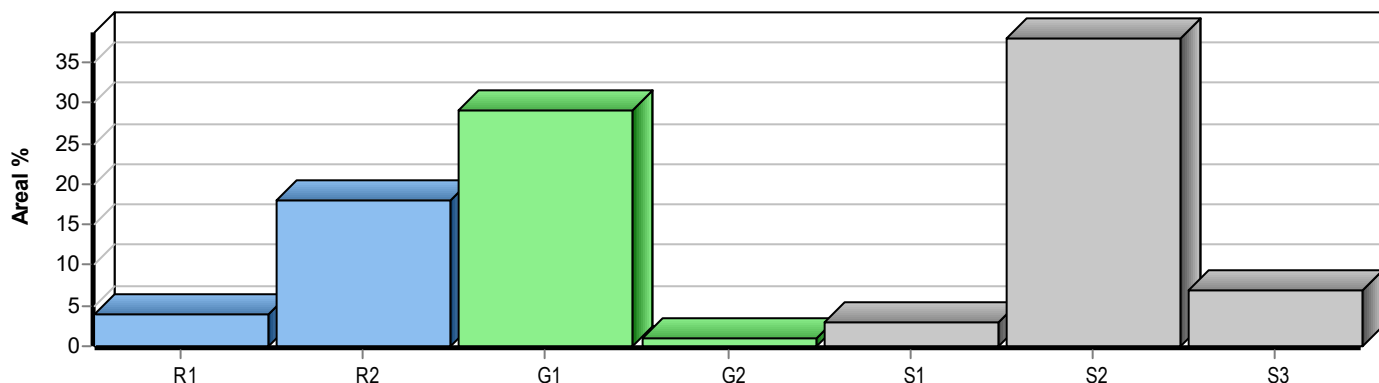
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

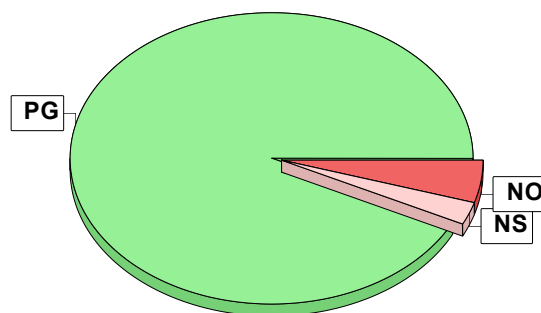


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	88,3	92,7	17658	94,6	4153	94,9	31
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS	2,5	2,6	414	2,2	114	2,6	2
NO	4,5	4,7	601	3,2	111	2,5	2
Summa	95,3	100,0	18673	100,0	4378	100,0	35

Impediment

	ha	%
Myr	0,1	<1
Berg	1,1	1



Målklasser

Målklasserna ger information om skogens brukning. Klasserna har följande innebörd:

PG Produktionsmål med miljöhänsyn

I avdelningar med låga naturvärden där produktionsmålet styr skötseln. Miljöhänsyn tas genom att hänsynsytor, trädgrupper, evighetsträd och buskar mm lämnas. Miljöhänsyn motsvarar högst ca 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

K Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn

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

NS Naturvårdsmål med skötsel

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

NO Naturvårdsmål, orört

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

Sammanställning lövdominerade bestånd

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

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 95,3 ha är 91,7 % (87,4 ha) frisk eller fuktig.

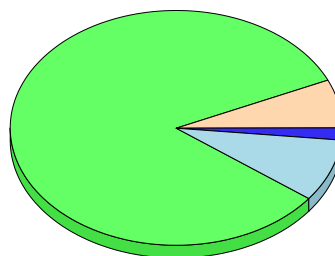
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

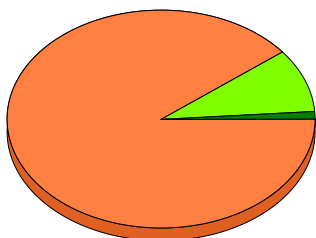
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 6,7 %, 6,4 ha Frisk, 83,1 %, 79,2 ha
Fuktig, 8,6 %, 8,2 ha Blöt, 1,6 %, 1,5 ha



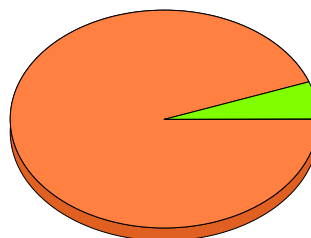
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 1,1 %, 1,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 9,5 %, 8,3 ha
Ej lövdominerat, 89,4 %, 78,1 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 5,6 %, 4,9 ha
Ej lövdominerat, 94,4 %, 82,5 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	1,0 ha	1,1 %
Övriga	8,3 ha	9,5 %
Summa	9,3 ha	10,6 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

	0,0 ha	0,0 %
	4,9 ha	5,6 %
	4,9 ha	5,6 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
2	0,8 ha	PG	49	05500	0,9 %
5	2,3 ha	PG	49	05500	2,6 %
25	4,1 ha	PG	9	02800	4,7 %
27	1,1 ha	PG	29	00X00	1,3 %
35	1,0 ha	NS	64	00X00	1,1 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
2	0,8 ha	PG	49	05500	0,9 %

Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida					
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
25	4,1 ha	PG	9	02800	4,7 %

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

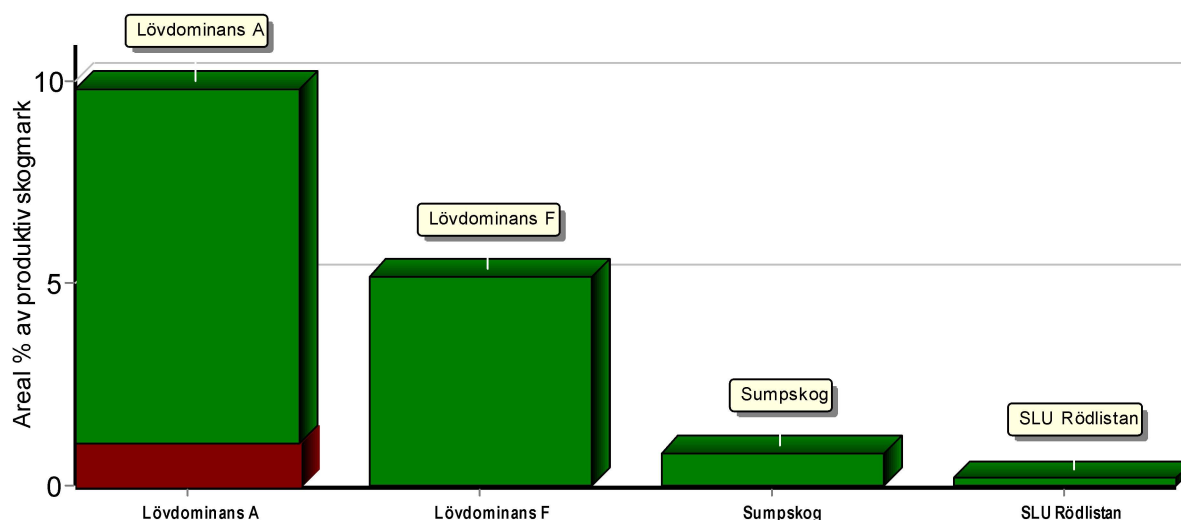
Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ

Lövdominerade bestånd redovisas ej

Fördelning speciella värden (natur och kultur)

■ Andel NS + NO ■ Andel övriga



Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	1,0 ha	1,0 %	8,3 ha	8,7 %	9,3 ha	9,8 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	4,9 ha	5,1 %	4,9 ha	5,1 %
Sumpskog	0,0 ha	0,0 %	0,8 ha	0,8 %	0,8 ha	0,8 %
SLU Rödlistan	0,0 ha	0,0 %	0,2 ha	0,2 %	0,2 ha	0,2 %
Speciella värden saknas	6,0 ha	6,3 %	57,0 ha	59,8 %	63,0 ha	66,1 %
Produktiv skogsmark	7,0 ha	7,3 %	88,3 ha	92,7 %	95,3 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ

Lövdominerade bestånd redovisas ej

1	<0,1 ha	PG	24	0X000	SLU Rödlistan
2	<0,1 ha	PG	49	05500	SLU Rödlistan
6	<0,1 ha	PG	124	X0000	SLU Rödlistan
13	0,6 ha	PG	24	06400	Sumpskog
14	0,2 ha	PG	54	16300	Sumpskog
19	<0,1 ha	PG	104	X0000	SLU Rödlistan
38	<0,1 ha	PG	19	08200	SLU Rödlistan

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

95,3

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2025-04-27 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

-0,85

Totalt kolförråd

ton

Kol

12 589

Koldioxid CO₂e

46 129

Kolförråd, ton/ha

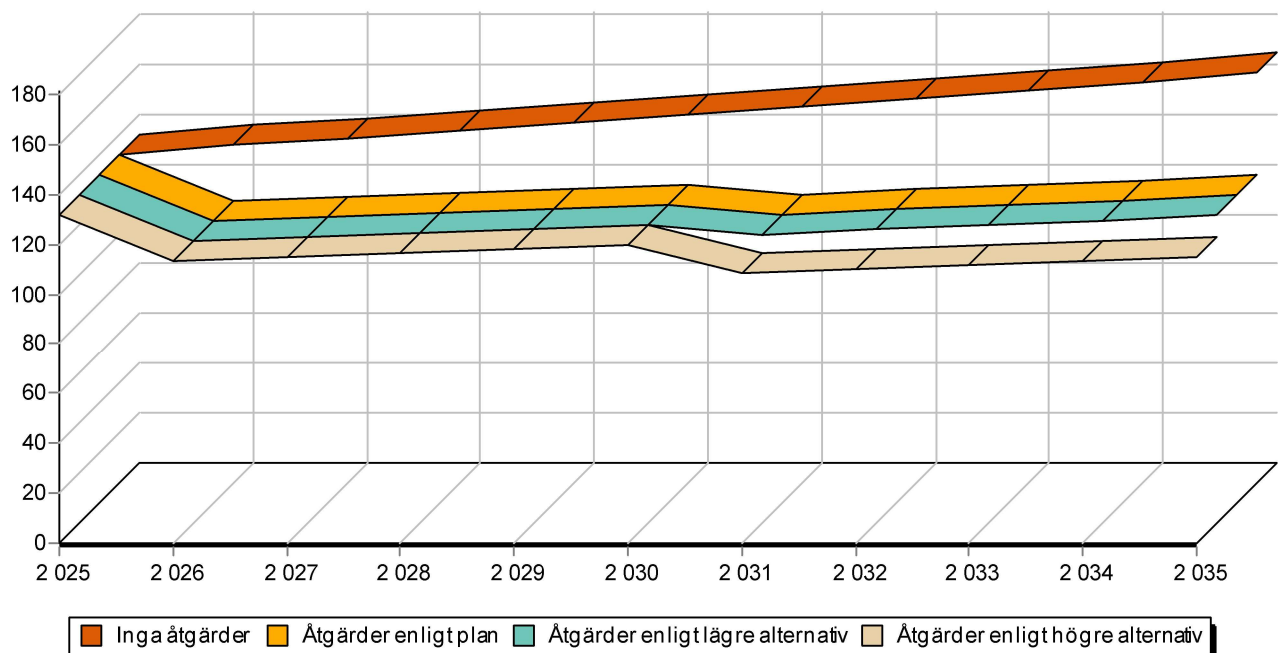
2025

2035

Barr/löv	1,8	1,5
Grenar	10,7	9,5
Stamved	48,4	39,2
Stubbar och rötter	21,5	18,4
Förna och markbundet kol	49,7	55,0
	132,1	123,6

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-30,1	-30,1	-38,9
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-10,6	-10,6	-10,6
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-40,7	-40,7	-49,5

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 m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	1,1		41	41				
30 - 39	3,8	159	40	199				
40 - 49	19,4	1117	365	1482				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79	0,8	55	6	61				
80 - 89					3,9	1267		1267
90 - 99								
100 - 109					14,8	3038	385	3423
110 - 119								
120 +					8,8	2383	115	2498
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	25,1	1331	452	1783	27,5	6688	500	7188
Högre alt.				1783				9689
Lägre alt.				1783				7189

Total avverkning

- högre alt.

- lägre alt.

m³sk/ha efter 10 år

- högre alt.

- lägre alt.

8 971

11 472

8 972

148

119

148

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				2,8		
- 9 år	29	116	145	24,7		
10 - 19	442	206	648	4,1	202	49
20 - 29	198	142	340	12,2	1058	87
30 - 39	256	84	340	5,7	654	115
40 - 49	1166	370	1536	4,8	892	186
50 - 59	149	64	213	19,4	4980	257
60 - 69		52	52	2,3	871	379
70 - 79	47	54	101	1,0	232	232
80 - 89	41		41	2,3	476	207
90 - 99						
100 - 109	752	48	800			
110 - 119				11,5	3468	302
120 +	160	2	162	4,5	712	158
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					533	
Summa	3240	1138	4378	95,3	14078	148

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		
Markberedning, Följd		15,2		9,5		24,7
Plantering, Följd		15,2		9,5		24,7
Hjälplantering, Följd		2,8				2,8
Återväxtkontroll, Följd		15,2		9,5		24,7
Röjning		14,1				14,1
Röjning, Följd		2,8				2,8
Summa ha		65,3		28,5		93,8

Avd 3

NS

Skogliga data

Areal: 1,5 ha

Ålder: 74 år

Ståndortsindex: B18

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 156 m³sk/ha och 234 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% gran 10% löv 70% björk

Beskrivning

Lövdominerat bestånd på fuktig mark med kärrtorv eller finjordar som underlag. Buskskikt och undervegetation är rikt och varierat. Självvallring tillsammans med vattnets påverkan (hög grundvattennivå stor del av året) håller tillbaka ev inväxande gran och ger ett kontinuerligt tillskott av döende träd och död ved. Biotopen är viktig för bl a hackspettar.

Mål

Bibehålla ett tillstånd av förändring (ständig föryngring och avdöende - successionsstadium) med stor mängd död ved. Fuktigheten/vattenflödet är en förutsättning för områdets fortsatta utveckling.

Åtgärd

Om vattenstörningen (periodvisa översvämningar) utförs inga åtgärder. Om granen vandrar in utförs röjningar/gallring med 10-15 års mellanrum.

Avd 21

NO

Skogliga data

Areal: 3,6 0,7 ha

Ålder: 124 år

Ståndortsindex: T12

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 118 m³sk/ha och 342 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Ljung, kråkbär och andra fattigris är vanligt i fältskiktet. På marken i anslutning till hällar växer rikligt med lavar, i fuktigare svackor dominerar olika arter av vitmossor. Flera mycket gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid. Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter.

Mål

Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet.

Åtgärd

Ingen.

Avd 33

NO

Skogliga data

Areal: 1,6 ha

Ålder: 124 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 162 m³sk/ha och 259 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Ljung, kråkbär och andra fattigris är vanligt i fältskiktet. På marken i anslutning till hällar växer rikligt med lavar, i fuktigare svackor dominerar olika arter av vitmossor. Flera mycket gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid. Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter.

Mål

Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet.

Åtgärd

Ingen.

Avd 35

NS

Skogliga data

Areal: 1,0 ha

Ålder: 64 år

Ståndortsindex: B18

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 180 m³sk/ha och 180 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 60% löv 40% björk

Beskrivning

Lövdominerat bestånd på fuktig mark med kärrtorv eller finjordar som underlag. Buskskikt och undervegetation är rikt och varierat. Självvallring tillsammans med vattnets påverkan (hög grundvattennivå stor del av året) håller tillbaka ev inväxande gran och ger ett kontinuerligt tillskott av döende träd och död ved. Biotopen är viktig för bl a hackspettar.

Mål

Bibehålla ett tillstånd av förändring (ständig föryngring och avdöende - successionsstadium) med stor mängd död ved. Fuktigheten/vattenflödet är en förutsättning för områdets fortsatta utveckling.

Åtgärd

Om vattenstörningen (periodvisa översvämningar) utförs inga åtgärder. Om granen vandrar in utförs röjningar/gallring med 10-15 års mellanrum.

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv	1	4	1,3	104	G26	382	472		
Föryng avv	1	6	3,9	124	T22	320	1186		
Föryng avv	1	7	3,9	84	G24	342	1267		
Föryng avv	1	9	2,1	124	T22	370	738		
Föryng avv	1	10	2,8	124	T24	216	575		
Föryng avv	1	22	1,4	104	T22	324	431		
Föryng avv	1	29	1,7	104	T26	376	607		
Föryng avv	1	32	0,9	104	T22	260	222		
Gallring	1	2	0,8	49	B20	232	56		
Gallring	1	5	2,3	49	G24	262	181		
Gallring	1	20	0,8	74	T22	254	61		
Gallring	1	26	2,7	49	G26	300	243		
Gallring	1	30	11,9	44	G26	236	843		
Gallring	1	31	3,8	34	G24	174	198		
Gallring	1	36	1,4	49	G26	320	134		
Röjning (F)	1	10	2,8	124	T24	216	0		
Röjning	1	13	2,9	24	G26	55	0		
Röjning	1	17	2,3	19	G26	37	0		
Röjning	1	25	4,1	9	B20	14	0		
Röjning	1	34	4,8	14	G26	21	0		
Plantering (F)	1	4	1,3	104	G26	382	0		
Återväxtkontroll (F)	1	4	1,3	104	G26	382	0		
Plantering (F)	1	6	3,9	124	T22	320	0		

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Återväxtkontroll (F)	1	6	3,9	124	T22	320	0		
Plantering (F)	1	7	3,9	84	G24	342	0		
Återväxtkontroll (F)	1	7	3,9	84	G24	342	0		
Plantering (F)	1	9	2,1	124	T22	370	0		
Återväxtkontroll (F)	1	9	2,1	124	T22	370	0		
Hjälplantering (F)	1	10	2,8	124	T24	216	0		
Plantering (F)	1	22	1,4	104	T22	324	0		
Återväxtkontroll (F)	1	22	1,4	104	T22	324	0		
Plantering (F)	1	29	1,7	104	T26	376	0		
Återväxtkontroll (F)	1	29	1,7	104	T26	376	0		
Plantering (F)	1	32	0,9	104	T22	260	0		
Återväxtkontroll (F)	1	32	0,9	104	T22	260	0		
Markberedning (F)	1	4	1,3	104	G26	382	0		
Markberedning (F)	1	6	3,9	124	T22	320	0		
Markberedning (F)	1	7	3,9	84	G24	342	0		
Markberedning (F)	1	9	2,1	124	T22	370	0		
Markberedning (F)	1	22	1,4	104	T22	324	0		
Markberedning (F)	1	29	1,7	104	T26	376	0		
Markberedning (F)	1	32	0,9	104	T22	260	0		
Föryng avv (A)	3	12	0,9	104	T24	240	(225)		
Föryng avv	3	16	9,1	104	T28	170	1628		
Föryng avv (A)	3	19	8,1	104	T24	270	(2276)		
Föryng avv	3	24	0,4	104	T24	150	63		

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Gallring	3	15	0,3	44	G26	237	26		
Gallring	3	27	1,1	29	B20	94	41		
Plantering (F)	3	16	9,1	104	T28	170	0		
Återväxtkontroll (F)	3	16	9,1	104	T28	170	0		
Plantering (F)	3	24	0,4	104	T24	150	0		
Återväxtkontroll (F)	3	24	0,4	104	T24	150	0		
Markberedning (F)	3	16	9,1	104	T28	170	0		
Markberedning (F)	3	24	0,4	104	T24	150	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag	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		
1	0,8 (-0,1)	1 L	24	R2	G26	63	44	PG	Gran	100			231		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,9	iv ¹
2	0,9 (-0,1)	1 L	49	G1	B20	232	186	PG	Gran Löv	50 50	16 19	16 19	17 17	232	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	1	30	56	6,8	iv ¹
3	1,5	1	74	S3	B18	156	234	NS	Gran Löv Björk	20 10 70	12 16 16	12 16 16	5 3 18	421	Starr-Fräkentyp (35) Blöt (4)	Ingen åtgärd				4,2	i ¹
4	1,3	1	104	S2	G26	382	497	PG	Gran Löv	90 10	31 28	25 23	29 3	231	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 1	95	472	1,0	
5	2,3	1	49	G1	G24	262	603	PG	Gran Löv	50 50	21 19	19 18	18 18	232	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	1	30	181	7,2	iv ¹
6	4,0 (-0,1)	1 L	124	S2	T22	320	1248	PG	Tall	100	36	23	32	232	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 1	95	1186	0,6	iv ¹
7	4,0 (-0,1)	1 L	84	S2	G24	342	1334	PG	Tall Gran	30 70	34 31	22 22	10 23	232	Enstaka vindfällen Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 1	95	1267	1,1	
8	0,1	2													Myr						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag	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		
9	2,1	1	124	S2	T22	370	777	PG	Tall	100	31	23	37	231	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 1	95	738	0,7	
10	2,9 (-0,1)	1 L	124	S2	T24	216	605	PG	Tall Björk	80 20	36 31	24 22	17 4	232	Ojämnt Timmerställning Underväxt Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Föryng avv Hjälplantering (F) Röjning (F)	1 1 1	95	575	0,4	
11	0,5 (-0,1)	5 L													Övrig landareal						
12	0,9	1	104	S2	T24	240	216	PG	Tall Björk	80 20	36 28	24 24	19 4	242	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	3	95	225	4,7	
13	2,9	1	24	R2	G26	55	160	PG	Gran Björk	60 40				221	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning	1			6,0	iv ¹
14	2,3	1	54	G1	G26	286	658	PG	Tall Gran Björk	10 60 30	24 23 23	21 20 21	3 20 10	321	Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				9,3	iv ¹
15	0,3	1	44	G1	G26	237	71	PG	Gran Björk	90 10	19 18	18 17	25 3	221	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	3	30	26	8,9	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Tp				%	m³sk		
16	9,3 (-0,2)	1 L	104	S2	T28	170	1547	PG	Tall Björk	80 20	38 30	27 22	12 3	231		Gransanerat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	3 3 3 3	95	1628	2,0	
17	2,4 (-0,1)	1 L	19	R2	G26	37	85	PG	Gran Björk Lärk	30 30 40				221		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning	1			5,5	
18	1,1 (-0,1)	1 L	24	R2	G26	48	48	PG	Gran Löv	80 20				221		Olikåldrigt Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,7	
19	8,1	1	104	S2	T24	270	2187	PG	Tall	100	31	24	26	232		Timmerställning Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	3	95	2276	5,2	iv ¹
20	0,8	1	74	G2	T22	254	203	PG	Tall Gran Björk	80 10 10	25 18 16	20 17 15	25 2	232		Varier bonitet Lingontyp (25) Frisk (2)	Gallring	1	30	61	4,7	
21	3,6 (-0,7)	1 3	124	S3	T12	118	342	NO	Tall	100	26	13	21	133		Bergbundet Lavrik typ (10) Torr (1) Avdrag: berg	Ingen åtgärd				2,2	i ¹

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m³sk		
22	1,4	1	104	S2	T22	324	454	PG	Tall Gran	80 20	31 28	22 22	26 6	232		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 1	95	431	0,8	
23	2,6 (-0,1)	1 L	104	S1	T20	200	500	PG	Tall	100	29	20	23	232		Bergbundet Gransanerat Lingontyp (25) Frisk (2)	Ingen åtgärd				4,1	
24	0,5 (-0,1)	1 L	104	S2	T24	150	60	PG	Tall Löv	80 20	37 30	24 20	12 3	221		Gransanerat Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	3 3 3 3	95	63	1,8	
25	4,2 (-0,1)	1 L	9	R1	B20	14	57	PG	Gran Löv Björk	20 20 60				222		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning	1			3,5	iv ¹
26	2,8 (-0,1)	1 L	49	G1	G26	300	810	PG	Gran Björk	80 20	17 19	17 19	31 8	222		Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Gallring	1	30	243	8,5	
27	1,2 (-0,1)	1 L	29	G1	B20	94	103	PG	Björk	100	11	11	25	321		Smalbladig grästyp (40) Fuktig (3)	Gallring	3	30	41	5,6	iv ¹
28	1,3 (-0,3)	1 3L	34	G1	G20	90	90	PG	Gran Björk	50 50	12 13	12 13	8 8	132		Lingontyp (25) Torr (1) Avdrag: berg	Ingen åtgärd				5,5	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		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	Tp				%	m³sk		
29	1,7	1	104	S2	T26	376	639	PG	Tall Gran	80 20	31 28	25 20	28 6	241		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 1	95	607	0,9	
30	12,2 (-0,3)	1 L	44	G1	G26	236	2808	PG	Gran Björk	80 20	16 15	16 15	27 7	232		Olikåldrigt Varier fuktighet Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	1	30	843	7,9	
31	4,0 (-0,2)	1 3	34	G1	G24	174	661	PG	Gran Björk	80 20	12 11	12 11	26 7	331		Varier bonitet Smalbladig grästyp (40) Fuktig (3) Avdrag: berg	Gallring	1	30	198	7,5	
32	0,9	1	104	S2	T22	260	234	PG	Tall Gran	80 20	31 23	22 20	21 5	142		Blockigt Blåbärstyp (30) Torr (1)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 1	95	222	0,7	
33	1,6	1	124	S3	T16	162	259	NO	Tall	100	31	16	23	123		Bergbundet Kråkbär-Ljungtyp (20) Torr (1)	Ingen åtgärd				2,9	i¹
34	4,8	1	14	R2	G26	21	101	PG	Gran Björk Kl.Al Lärk	20 30 20 30				232		Betesskador Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning	1			4,4	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m³sk		
35	1,0	1	64	S3	B18	180	180	NS	Löv Björk	60 40	23 23	19 19	16 11	411		Alsumpskog Granunderväxt Starr-Fräkentyp (35) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				5,2	i,iv ¹
36	1,4	1	49	G1	G26	320	448	PG	Gran Löv	80 20	21 23	18 21	31 8	221		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	1	30	134	8,8	
37	3,3	6														Vatten						
38	5,1	1	19	R2	G26	44	224	PG	Gran Löv	80 20				231		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,1	iv ¹
39	34,8	9														Hänsynsmark						iv ¹