Skogsbruksplan

Planens namn: Åsbo 3:4

Planen avser tid: från 2026-10-07 och 10 år framåt

Fältarbetet utfört under:

Fältarbete utfört av:

Planen upprättad av: Pär Wälås

Ägarförhållanden

Ägare:

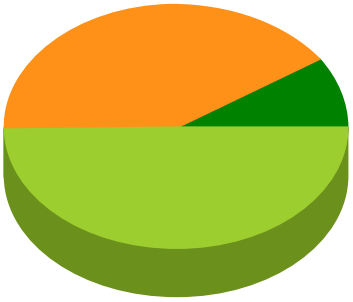
BILLERUD

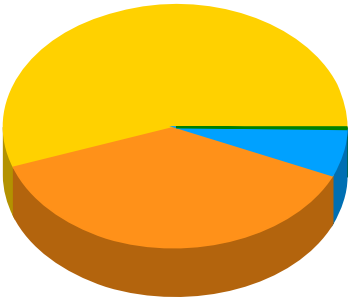
Åsbo 3:4 **Gävleborgs län** **Ljusdal** **Järvsö**

Utskriven den: 2026-10-07

Utskriven av Pär Wälås

Sammanställning





AREALER

Ägoslag	Areal (ha)	%
Skogsmark	6,9	49,6
Inägomark	5,7	41,0
Övrig landareal	1,3	9,4
Total Areal	**13,9**	**100**

VIRKESFÖRRÅD

Trädslag	Volym (m3sk)	%
Björk	1 072	55,5
Gran	731	37,9
Övrigt löv	120	6,2
Tall	7	0,4
Totalt virkesförråd	**1 930**	**100**
Medelvolym	279	m3sk/ha

SKOGSVÅRDSFÖRSLAG

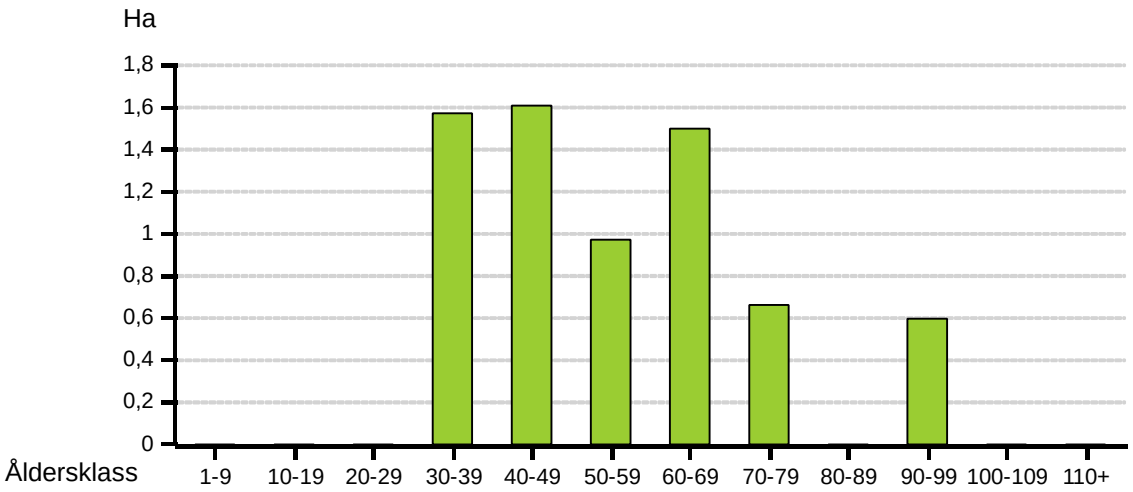
2026-2036	Angelägenhetsgrad			
Åtgärd	Snarast ha	2-5 år ha	6-10 år ha	Summa Ha
Röjning	1,6			**1,6**
Markberedning				
Plantering				
Hektar totalt:	1,6			**1,6**

Tillväxt 2026-10-07 utan hänsyn till avverkningsförslag		
Tillväxt	62	m3sk/år
Tillväxt	9,0	m3sk/ha/år
Medelbonitet	6,3	m3sk/ha

AVVERKNINGSFÖRSLAG

2026-2036	Angelägenhetsgrad			
Åtgärd	Snarast m3sk	2-5 år m3sk	6-10 år m3sk	Summa m3sk
Föryngrings-avverkning	662,4		379,4	**1 041,8**
Gallring	166,2	496,3		**662,4**
Övrigt				
m3sk totalt:	828,6	496,3	379,4	**1 704,3**

Areal per åldersklass: Åsbo 3:4



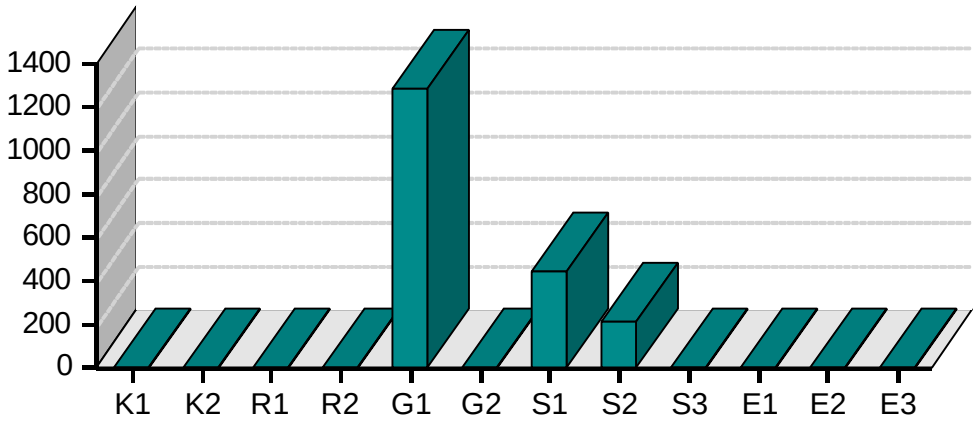
Åldersklass	Volym prod. (m3sk)	Volym övr. (m3sk)	Areal (ha)	Areal %
1-9	0	0	0	0
10-19	0	0	0	0
20-29	0	0	0	0
30-39	313	0	2	23
40-49	460	0	2	23
50-59	198	0	1	14
60-69	588	0	2	22
70-79	162	0	1	10
80-89	0	0	0	0
90-99	210	0	1	9
100-109	0	0	0	0
110+	0	0	0	0
Total areal	**1 931**	**0**	**9**	**100**

Huggningsklass volym

Åsbo 3:4

Gävleborgs län, Ljusdal, Järvsö

Produktionsskikt

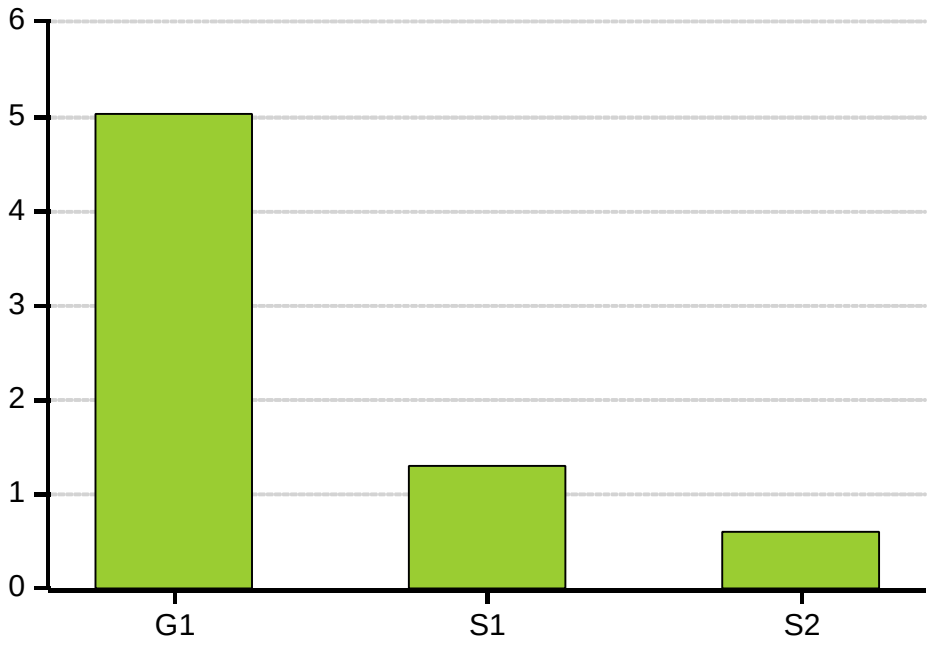


Huggningsklass	m3sk	%
K1	0	0
K2	0	0
R1	0	0
R2	0	0
G1	1 280	66
G2	0	0
S1	441	23
S2	210	11
S3	0	0
E1	0	0
E2	0	0
E3	0	0
Total volym	1 931	100

Huggningsklass areal

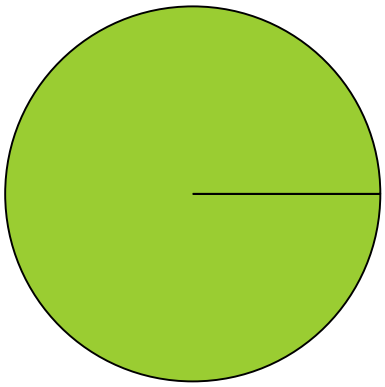
Åsbo 3:4

Gävleborgs län, Ljusdal, Järvsö



Huggningsklass	Areal (ha)	%
G1	5	73
S1	1	19
S2	1	9
Total areal	7	100

Fördelning per målklass: Åsbo 3:4



Målklasser	Areal Ha	Areal %	Virkesförråd m3sk	Virkesförråd %
PG	6,9	100,0 %	1 931	100,0 %
PF	0,0	0,0 %	0	0,0 %
NS	0,0	0,0 %	0	0,0 %
NO	0,0	0,0 %	0	0,0 %
Summa	6,9	100 %	1 931	100 %

Målklasser

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

PG Produktion med generell naturhänsyn
Områden där intresset för virkesproduktion är dominerande. Generell naturhänsyn tas i form av detaljhänsyn och hänsynsytor.

PF Produktion med förstärkt hänsyn
Kombinerade mål med uttalat produktionsintresse och ett
naturvårdintresse som vida överstiger
generell hänsyn. K enligt skogsägarföreningarna.

NS Naturvård skötselkrävande
Naturvård utan produktionsintresse där området gynnas av naturvårdande skötsel.

NO Naturvård orört
Naturvård utan produktionsintresse där området lämnas orört.

Utskriven av Pär Wälås

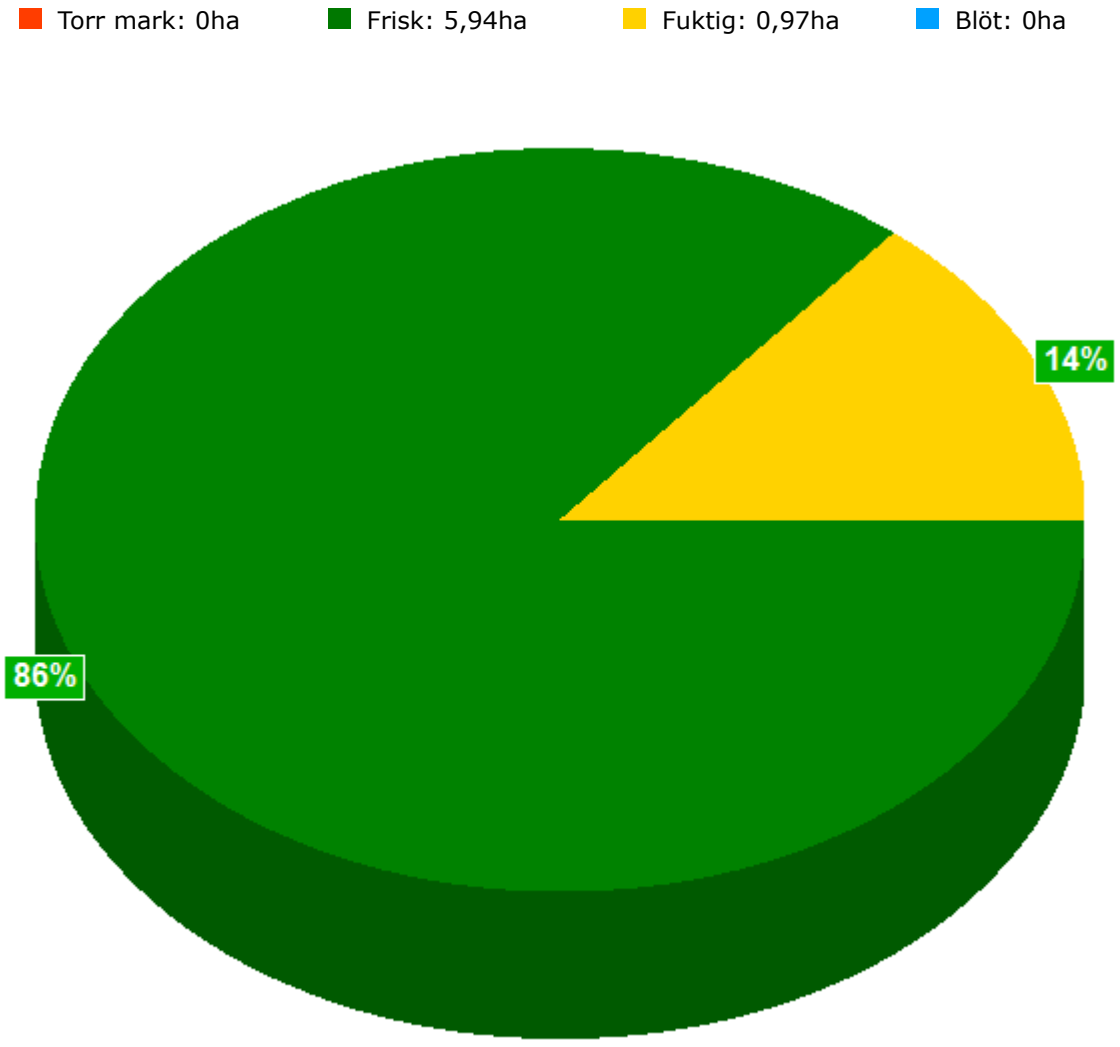
Utskriven den 2026-10-07

BILLERUD

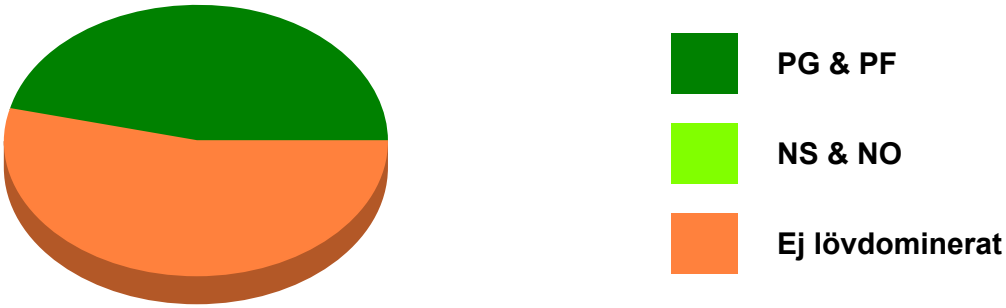
Sammanställning över Lövdominerade bestånd

- För certifiering ska, under merparten av omloppstiden, motsvarande minst 5 % av arealen för den friska och fuktiga marken domineras av löv.
- Lövdominerad skog innebär att avdelningen i nuläget domineras av lövträd och att den fortsatt ska göra det under merparten av omloppstiden.
- Framtida lövdominans innebär att avdelningen ska skötas för att vara lövdominerad skog under merparten av omloppstiden.

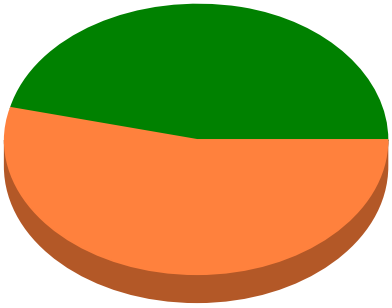
Fördelning markfuktighetsklasser för skogsmark



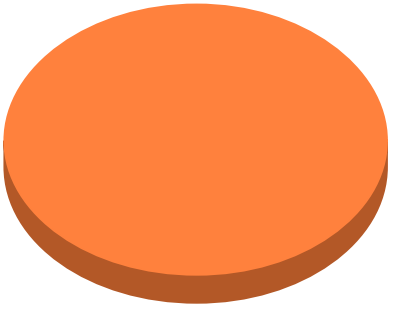
Lövdominerad skog & Framtida lövdominans



Lövdominerad skog



Framtida lövdominans



	Lövdominerad skog & Framtida lövdominans		Lövdominerad skog		Framtida lövdominans	
	Areal	% andel av frisk och fuktig mark	Areal	% andel av frisk och fuktig mark	Areal	% andel av frisk och fuktig mark
NS & NO	0	0	0	0	0	0
PG & PF	3,2	46,3	3,2	46,3	0	0
Summa	3,2	46,3	3,2	46,3	0	0

Lövdominerad skog

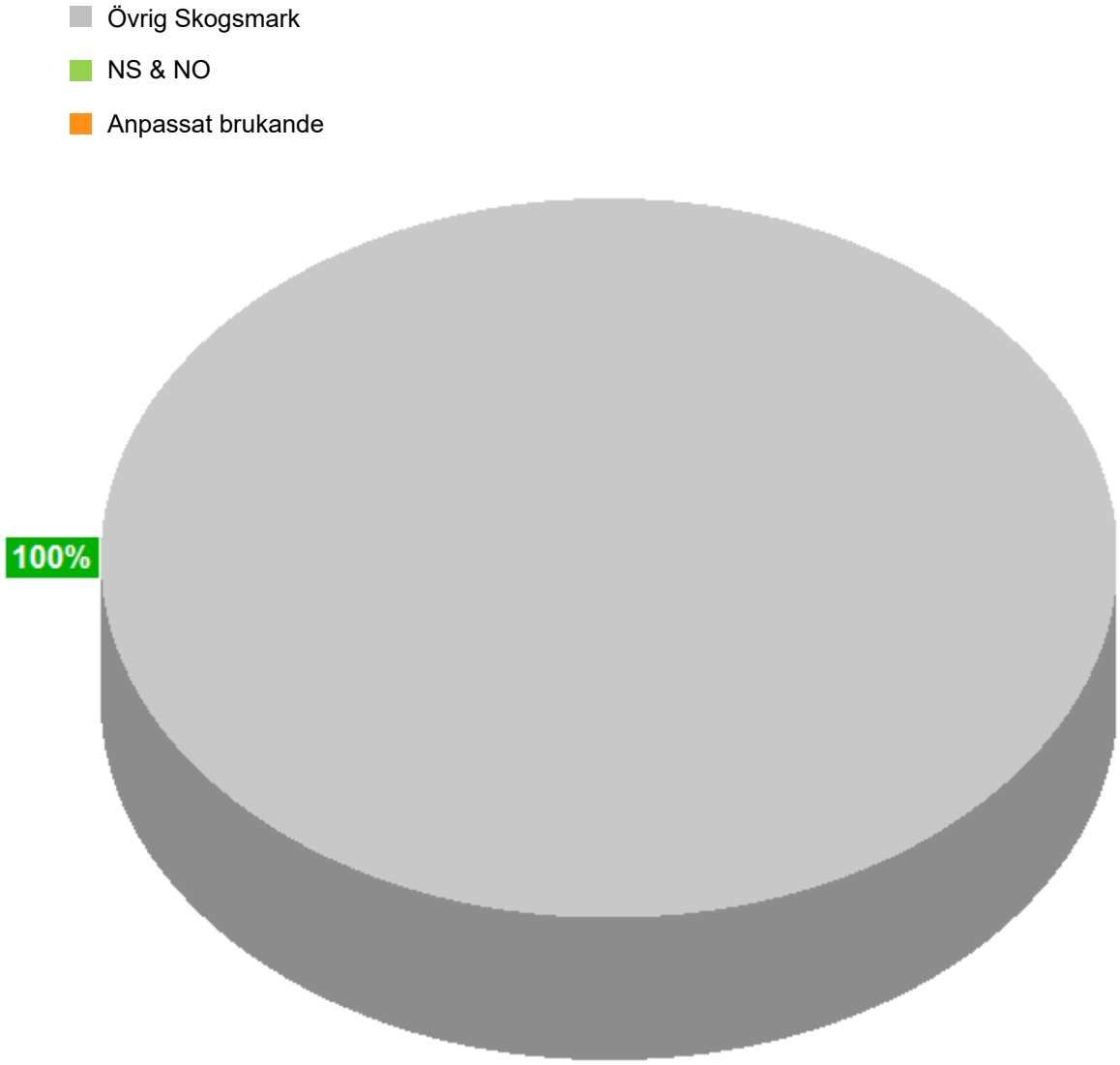
Avdelning	Areal	% andel av frisk & fuktig mark	Målklass	Huggningsklass
6	1,0	14,0	PG	G1
2	0,7	9,6	PG	S1
4	1,6	22,7	PG	G1

Framtida lövdominans

Avdelning	Areal	% andel av frisk & fuktig mark	Målklass	Huggningsklass

Sammanställning NS/NO och Anpassat brukande

Sammanställningen avser 7 ha produktiv skogsmark



Avdelningar med NS/NO

Skifte	Avdelning	Areal		Målklass (NS/NO)	Ålder
		Ha	%		
	Summa	0,00	0,00		

Avdelningar med Anpassat brukande

Skifte	Avdelning	Areal		Målklass	Ålder	Anpassat brukande
		Ha	%			
	Summa	0,00	0,00			

Avverkning & tillväxt

68F4f0658 - Åsbo 3:4

Ålderklass	Gallring				Föryngringsavverkning				Naturvårdande skötsel & Kontinuitetsskogsbruk			
	ha	m3sk			ha	m3sk			ha	m3sk		
		Barr	Löv	Totalt		Barr	Löv	Totalt		Barr	Löv	Totalt
1-9												
10-19												
20-29												
30-39												
40-49	1,6	36	130	166								
50-59	1	21	57	78								
60-69					1	171	112	284				
70-79					2	268	277	545				
80-89												
90-99					1	110	104	214				
100-109												
110+												
ÖF/Skärm												
Total	2,6	57	187	244	4	549	493	1043				

Total avverkning

1287

Utskriven av Pär Wälås

Utskriven den 2026-10-07

BILLERUD

Åtgärdsförteckning

Åsbo 3:4

Åtgärd	När	Areal	Uttag		Träd skikt	Beståndsdata								Trädslagsfördelning					
			%	m3sk	Avdnr	Ålder	Hkl	Mkl	GYL	Gy/m2	m3sk	Hgv	Dgv	T	G	L	Ex	SI	Tillv%
Föryngringsavverkning	2027	0,7	100	162	2	75	S1	PG	3	26	162	20	24	5	10	85	0	B22	2,2
Föryngringsavverkning	2027	0,6	100	210	8	90	S2	PG	3	32	210	23	28	0	51	49	0	G24	1,8
Föryngringsavverkning	2027	0,6	100	279	10	65	S1	PG	3	39	279	24	28	0	60	40	0	G26	2,0
Föryngringsavverkning	2035	0,9	100	309	1	62	G1	PG	3	35	309	21	25	0	63	37	0	G26	2,5
Gallringsavverkning	2027	1,6	35	161	9	40	G1	PG	3	31	460	19	21	0	21	79	0	B22	3,1
Gallringsavverkning	2030	1,0	35	69	6	54	G1	PG	4	25	198	15	19	0	26	74	0	B18	3,1
Gallringsavverkning	2031	1,6		313	4	37	G1	PG	3	24	313	14	12	0	31	69	0	G28	6,8
Röjning	2027	1,6			4	37	G1	PG	3	24	313	14	12	0	31	69	0	G28	6,8

Avdelningsförteckning

Åsbo 3:4

Avd.	Ägoslag	Areal Ha	Mkl	Hkl	SI	Åld	m3sk Ha	m3sk Tot	Gy	Hgv	Dgv	Tillv%	% T	% G	% L	% Ex	St/Ha	Åtgärd	Uttag När	Uttag %	Uttag m3sk	Trädskikt
1		0,9	PG	G1	G26	62	356	309	35	21	25	2,5	0	63	37	0	828	Föryngringsavverkning	2035	100	309	
2		0,7	PG	S1	B22	75	245	162	26	20	24	2,2	5	10	85	0	742	Föryngringsavverkning	2027	100	162	
3	Åker	2,4																				
4		1,6	PG	G1	G28	37	199	313	24	14	12	6,8	0	31	69	0	2 640	Röjning	2027			
5	Åker	3,3																				
6		1,0	PG	G1	B18	54	204	198	25	15	19	3,1	0	26	74	0	1 700	Gallringsavverkning	2030	35	69	
7	Annan mark	0,5																				
8		0,6	PG	S2	G24	90	350	210	32	23	28	1,8	0	51	49	0	674	Föryngringsavverkning	2027	100	210	
9		1,6	PG	G1	B22	40	286	460	31	19	21	3,1	0	21	79	0	1 160	Gallringsavverkning	2027	35	161	
10		0,6	PG	S1	G26	65	441	279	39	24	28	2,0	0	60	40	0	851	Föryngringsavverkning	2027	100	279	

Utskriven av Pär Wälås

Utskriven den 2026-10-07

BILLERUD

Beskrivning Avdelning: 1 Skifte: Åsbo 3:4

AVDELNING	
Ägoslag	Produktiv skogsmark
Brutto (ha)	0,9
Avdrag (ha)	0
Netto (ha)	0,9
H.ö.h (m)	198
Koord X	6840765
Koord Y	555611
Målklass	PG
NV-poäng	
SI	G26
Hkl	G1
GYL	323
Markfukt	Frisk
Jordart	
Markveg	Gräs - Smalbladigt

Prod.skikt	Per ha	Totalt
Volym (m3sk)	356	**320**
Stamantal	828	**745**
Tillväxt (%)	2,5	
Grundyta (m2)	35	
Diameter (cm)	25	
Höjd (m)	21	
Ålder	62	

TRÄDSLAG	Volym	Höjd	Diam
Gran	63 %	22	25
Björk	37 %	21	25

Åtgärd		När	Uttag %	m3sk	Anteckning
Huvudåtgärd	Föryngringsavverkning	2035	100	309	

Beskrivningar

Anteckningar

Beskrivning Avdelning: 2 Skifte: Åsbo 3:4

AVDELNING	
Ägoslag	Produktiv skogsmark
Brutto (ha)	0,7
Avdrag (ha)	0
Netto (ha)	0,7
H.ö.h (m)	175
Koord X	6840731
Koord Y	555820
Målklass	PG
NV-poäng	
SI	B22
Hkl	S1
GYL	324
Markfukt	Frisk
Jordart	
Markveg	Gräs - Smalbladigt

Prod.skikt	Per ha	Totalt
Volym (m3sk)	245	**171**
Stamantal	742	**519**
Tillväxt (%)	2,2	
Grundyta (m2)	26	
Diameter (cm)	24	
Höjd (m)	20	
Ålder	75	

TRÄDSLAG	Volym	Höjd	Diam
Tall	5 %	20	24
Gran	10 %	20	24
Björk	48 %	20	24
Övrigt löv	37 %	20	24

Åtgärd		När	Uttag %	m3sk	Anteckning
Huvudåtgärd	Föryngringsavverkning	2027	100	162	

Beskrivningar

Anteckningar

Ojämnt olikåldrigt.

Beskrivning Avdelning: 3 Skifte: Åsbo 3:4

AVDELNING	
Ägoslag	Åker
Brutto (ha)	2,5
Avdrag (ha)	0,1
Netto (ha)	2,4
H.ö.h (m)	175
Koord X	6840664
Koord Y	555822
Målklass	
NV-poäng	
SI	0
Hkl	S1
GYL	324
Markfukt	Frisk
Jordart	
Markveg	Gräs - Smalbladigt

Åtgärd	När	Uttag %	m3sk	Anteckning

Beskrivningar

Anteckningar

Beskrivning1: Fd inäga bete.

Beskrivning Avdelning: 4 Skifte: Åsbo 3:4

AVDELNING	
Ägoslag	Produktiv skogsmark
Brutto (ha)	1,6
Avdrag (ha)	0
Netto (ha)	1,6
H.ö.h (m)	199
Koord X	6840662
Koord Y	555660
Målklass	PG
NV-poäng	
SI	G28
Hkl	G1
GYL	324
Markfukt	Frisk
Jordart	
Markveg	Gräs - Smalbladigt

Prod.skikt	Per ha	Totalt
Volym (m3sk)	199	**318**
Stamantal	2640	**4224**
Tillväxt (%)	6,8	
Grundyta (m2)	24	
Diameter (cm)	12	
Höjd (m)	14	
Ålder	37	

TRÄDSLAG	Volym	Höjd	Diam
Gran	31 %	14	12
Björk	49 %	14	12
Övrigt löv	19 %	14	12

Åtgärd		När	Uttag %	m3sk	Anteckning
Huvudåtgärd	Gallringsavverkning	2031		313	
Huvudåtgärd	Röjning	2027			

Beskrivningar

Anteckningar

Beskrivning Avdelning: 5 Skifte: Åsbo 3:4

AVDELNING	
Ägoslag	Åker
Brutto (ha)	3,9
Avdrag (ha)	0,6
Netto (ha)	3,3
H.ö.h (m)	199
Koord X	6840642
Koord Y	556045
Målklass	
NV-poäng	
SI	0
Hkl	G1
GYL	324
Markfukt	Frisk
Jordart	
Markveg	Gräs - Smalbladigt

Åtgärd	När	Uttag %	m3sk	Anteckning

Beskrivningar

Anteckningar

Beskrivning1: Åkermark

Beskrivning Avdelning: 6 Skifte: Åsbo 3:4

AVDELNING	
Ägoslag	Produktiv skogsmark
Brutto (ha)	1
Avdrag (ha)	0
Netto (ha)	1
H.ö.h (m)	153
Koord X	6840638
Koord Y	556104
Målklass	PG
NV-poäng	
SI	B18
Hkl	G1
GYL	423
Markfukt	Fuktig
Jordart	
Markveg	Gräs - Smalbladigt

Prod.skikt	Per ha	Totalt
Volym (m3sk)	204	**204**
Stamantal	1700	**1700**
Tillväxt (%)	3,1	
Grundyta (m2)	25	
Diameter (cm)	19	
Höjd (m)	15	
Ålder	54	

TRÄDSLAG	Volym	Höjd	Diam
Gran	26 %	15	20
Björk	74 %	15	19

Åtgärd		När	Uttag %	m3sk	Anteckning
Huvudåtgärd	Gallringsavverkning	2030	35	69	

Beskrivningar

Anteckningar

Beskrivning1: Örings förande bäck kantzon.
Beskrivning2: Vedhuggning

Beskrivning Avdelning: 7 Skifte: Åsbo 3:4

AVDELNING	
Ägoslag	Annan mark
Brutto (ha)	0,6
Avdrag (ha)	0
Netto (ha)	0,5
H.ö.h (m)	153
Koord X	6840620
Koord Y	555846
Målklass	
NV-poäng	
SI	0
Hkl	G1
GYL	423
Markfukt	Fuktig
Jordart	
Markveg	Gräs - Smalbladigt

Åtgärd	När	Uttag %	m3sk	Anteckning

Beskrivningar

Anteckningar

Beskrivning1: Tomt

Beskrivning Avdelning: 8 Skifte: Åsbo 3:4

AVDELNING	
Ägoslag	Produktiv skogsmark
Brutto (ha)	0,6
Avdrag (ha)	0
Netto (ha)	0,6
H.ö.h (m)	177
Koord X	6840600
Koord Y	555789
Målklass	PG
NV-poäng	
SI	G24
Hkl	S2
GYL	323
Markfukt	Frisk
Jordart	
Markveg	Gräs - Smalbladigt

Prod.skikt	Per ha	Totalt
Volym (m3sk)	350	**210**
Stamantal	674	**404**
Tillväxt (%)	1,8	
Grundyta (m2)	32	
Diameter (cm)	28	
Höjd (m)	23	
Ålder	90	

TRÄDSLAG	Volym	Höjd	Diam
Gran	51 %	23	28
Björk	49 %	23	28

Åtgärd		När	Uttag %	m3sk	Anteckning
Huvudåtgärd	Föryngringsavverkning	2027	100	210	

Beskrivningar

Anteckningar

Beskrivning Avdelning: 9 Skifte: Åsbo 3:4

AVDELNING	
Ägoslag	Produktiv skogsmark
Brutto (ha)	1,6
Avdrag (ha)	0
Netto (ha)	1,6
H.ö.h (m)	188
Koord X	6840581
Koord Y	555687
Målklass	PG
NV-poäng	
SI	B22
Hkl	G1
GYL	324
Markfukt	Frisk
Jordart	
Markveg	Gräs - Smalbladigt

Prod.skikt	Per ha	Totalt
Volym (m3sk)	286	**458**
Stamantal	1160	**1856**
Tillväxt (%)	3,1	
Grundyta (m2)	31	
Diameter (cm)	21	
Höjd (m)	19	
Ålder	40	

TRÄDSLAG	Volym	Höjd	Diam
Gran	21 %	19	21
Björk	79 %	19	21

Åtgärd		När	Uttag %	m3sk	Anteckning
Huvudåtgärd	Gallringsavverkning	2027	35	161	

Beskrivningar

Anteckningar

Beskrivning Avdelning: 10 Skifte: Åsbo 3:4

AVDELNING	
Ägoslag	Produktiv skogsmark
Brutto (ha)	0,6
Avdrag (ha)	0
Netto (ha)	0,6
H.ö.h (m)	197
Koord X	6840513
Koord Y	555679
Målklass	PG
NV-poäng	
SI	G26
Hkl	S1
GYL	323
Markfukt	Frisk
Jordart	
Markveg	Gräs - Smalbladigt

Prod.skikt	Per ha	Totalt
Volym (m3sk)	441	**265**
Stamantal	851	**511**
Tillväxt (%)	2,0	
Grundyta (m2)	39	
Diameter (cm)	28	
Höjd (m)	24	
Ålder	65	

TRÄDSLAG	Volym	Höjd	Diam
Gran	60 %	24	28
Björk	40 %	24	28

Åtgärd		När	Uttag %	m3sk	Anteckning
Huvudåtgärd	Föryngringsavverkning	2027	100	279	

Beskrivningar

Anteckningar