Skogsbruksplan

Planens namn	Högelund 1:9 1:10
Planen avser tiden	fr o m 2026 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	-
Planen upprättad av	Torbjörn Lundberg
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.

Ägarförhållanden

Ägare, 1/2, kontaktperson	Pär Carlsson Värnsta 370 69495 Vrestorp
Ägare, 1/2	Anna-Karin Carlsson Landin Värnsta 370 69495 Vrestorp
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 58° 54' 17.95" N Long: 14° 56' 29.42" E

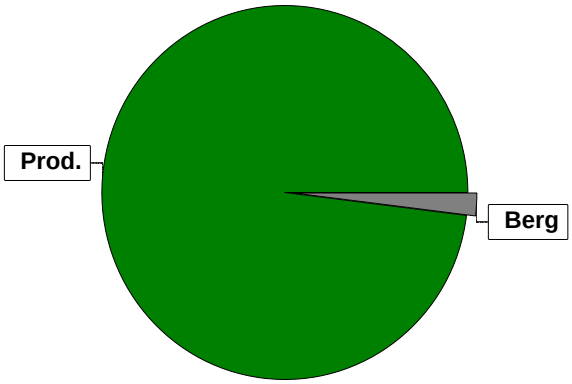
Innehållsförteckning

1	**Försättsblad**
2	**Sammanställning**
3	**Fördelning åldersklasser**
4	**Fördelning huggningsklasser**
5	**Fördelning målklasser**
6	**Speciella värden**
7	**Avverkning och tillväxt**
8	**Skogsvårdsåtgärder**
9	**Åtgärdsöversikt**
10	**Avdelningsbeskrivning**
11	**Generella kommentarer**

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	5,2	98
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,1	2
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,0	<1
Summa landareal	5,3	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

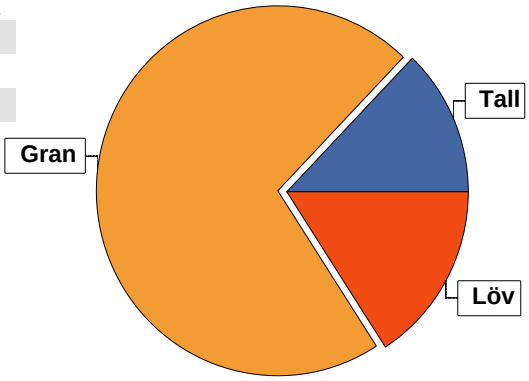
Totalt

m³sk
737

Medeltal

m³sk per hektar
142

	m³sk	%	ha
Tall	95	13	0,5
Gran	523	71	3,5
Löv	119	16	1,2



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
8,1

Tillväxt

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

m³sk per år
35

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	107
Totalt under perioden	**107**

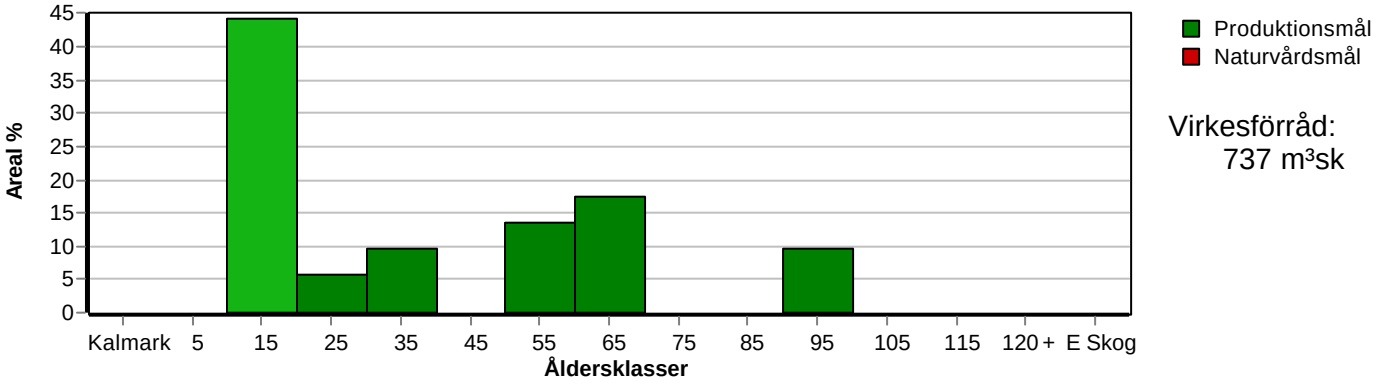
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
37
m³sk per ha
7,1

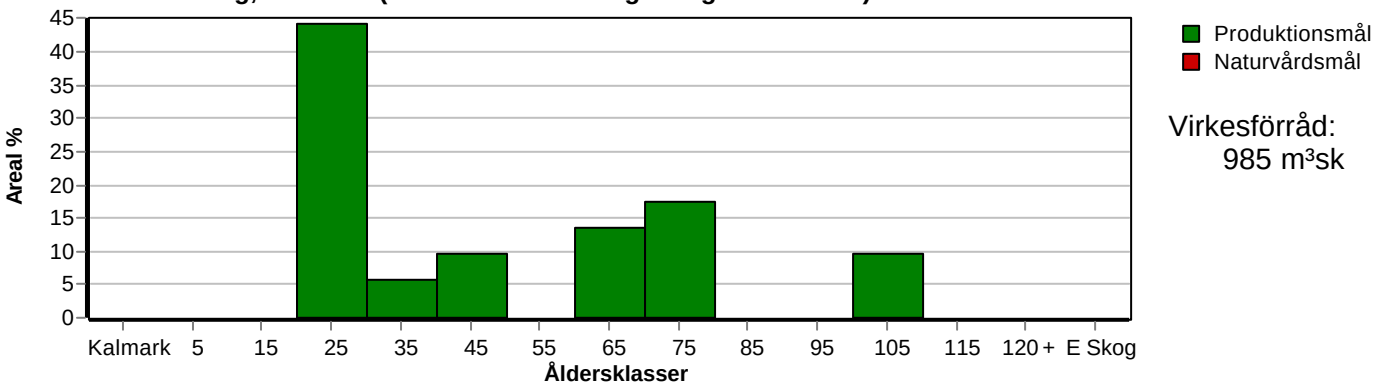
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19	2,3	44	80	35	70	30	
20 - 29	0,3	6	42	140	30	70	
30 - 39	0,5	10	100	200	95	5	
40 - 49							
50 - 59	0,7	13	186	266	80	20	
60 - 69	0,9	17	234	260	90	10	
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99	0,5	10	95	190			100
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	5,2	100	737	142	71	16	13

Arealfördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd				
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Löv %	Tall %
Kalmark	K1							
	K2							
Röjningsskog	R1							
	R2	2,3	44	80	35	70	30	
Gallringsskog	G1	1,5	29	328	219	78	22	
	G2							
Föryngrings-	S1	1,4	27	329	235	64	7	29
avverknings-	S2							
skog	S3							
Lågproducer-	E1							
ande skog	E2							
	E3							
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel		5,2	100	737	142	71	16	13

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.

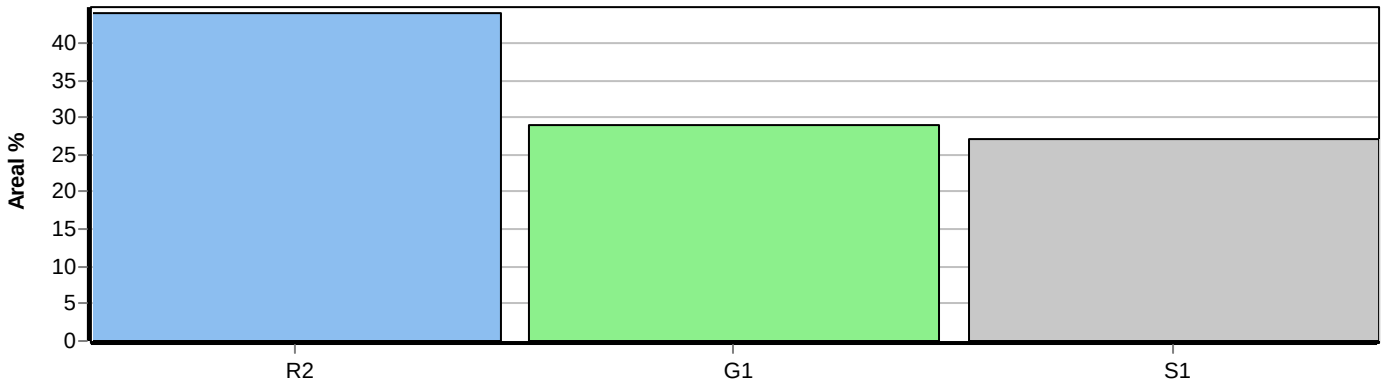
S3 **Skog i föryngringsbar ålder**
Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

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.

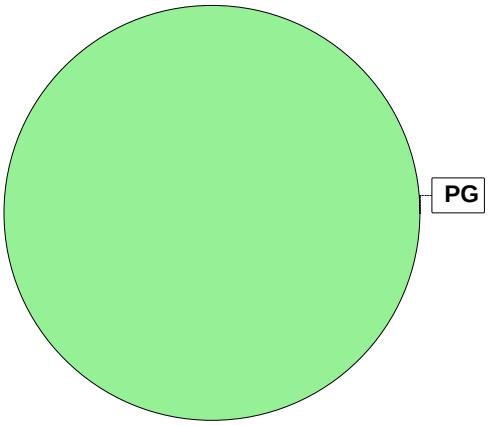


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal ha	Areal %	Virkesförråd m³sk	Virkesförråd %	Tillväxt m³sk	Tillväxt %	Antal avd
PG	5,2	100,0	737	100,0	354	100,0	6
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO							0
Summa	5,2	100,0	737	100,0	354	100,0	6

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	<1
Berg	0,1	2



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

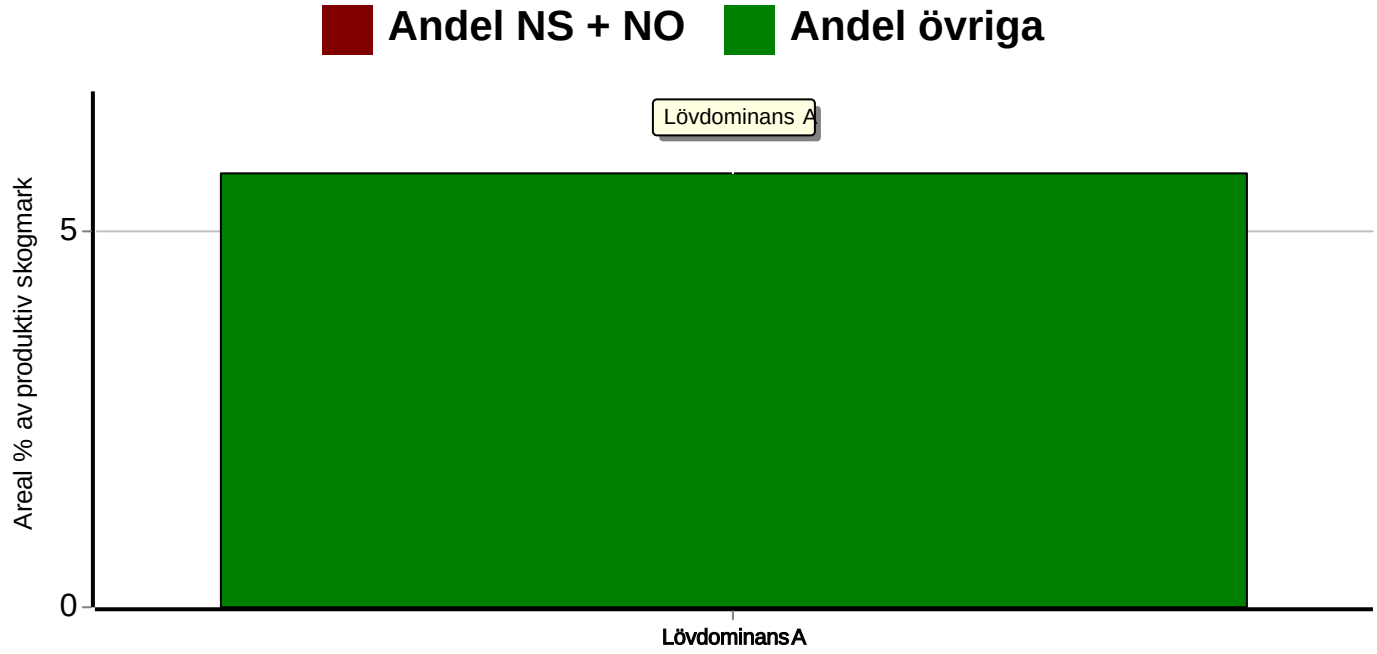
I avdelningar med höga naturvärden där återkommande skötsel är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr skötseln som endast utförs när det är motiverat av naturvårdsskäl.

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 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	0,0 ha	0,0 %	0,3 ha	5,8 %	0,3 ha	5,8 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	4,9 ha	94,2 %	4,9 ha	94,2 %
Produktiv skogsmark	0,0 ha	0,0 %	5,2 ha	100,0 %	5,2 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ

Lövdominerade bestånd redovisas ej

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	0,3	4	10	14				
30 - 39	0,5	31	2	33				
40 - 49								
50 - 59	0,7	48	12	60				
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	1,5	83	24	107				
Högre alt.				107				245
Lägre alt.				107				0

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
107	352	107	189	136	189

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	92	40	132			
20 - 29	7	17	24	2,3	212	92
30 - 39	47	2	49	0,3	52	173
40 - 49				0,5	116	232
50 - 59	44	11	55			
60 - 69	65	7	72	0,7	181	259
70 - 79				0,9	307	341
80 - 89						
90 - 99	22		22			
100 - 109				0,5	117	234
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	277	77	354	5,2	985	189

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**		
Röjning		2,3				2,3
Summa ha		2,3				2,3

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	Ståndorts-index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Underv röj f gallring	1	1	0,5	30	G30	200	10		
Gallring (F)	1	1	0,5	30	G30	200	22		
Underv röj f gallring	1	2	0,3	25	B24	140	4		
Gallring (F)	1	2	0,3	25	B24	140	9		
Underv röj f gallring	1	3	0,7	50	G30	265	19		
Sista Gallring (F)	1	3	0,7	50	G30	265	42		
Röjning	1	6	2,3	15	G26	35	0		
Underv röj f föryng avv (A)	2	4	0,9	65	G26	260	(27)		
Föryng avv (A)	2	4	0,9	65	G26	260	(218)		

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]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk ha	Virkesförråd m³sk avd	Mål klass	Träd-slag TGLBÄ	Med diam cm	Terräng GYL	Terräng Trp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not [1]
1	0,5	1	30	G1	G30	200	100	PG [2]	09100	16	211		Norra delen	Underv röj f gallring	1	10	10	9,8	
													Yngre	Gallring (F)	1	25	22		
													Frisk (2)						
Drivning:	G: Goda (2). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																		
2	0,3	1	25	G1	B24	140	42	PG [2]	03700	14	311		Enstaka öf	Underv röj f gallring	1	10	4	7,9	iv[1]
													Ojämnt	Gallring (F)	1	25	9		
													Södra delen						
													Yngre						
													Fuktig (3)						
Spec värden:	Lövdominans A.																		
Drivning:	G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																		
3	0,7	1	50	G1	G30	265	186	PG [2]	08200	22	311		Stengärdesgård	Underv röj f gallring	1	10	19	7,8	
													Frisk (2)	Sista Gallring (F)	1	25	42		
Drivning:	G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																		
4	0,9	1	65	S1	G26	260	234	PG [2]	09100	22	122		Lämna hällar	Ingen åtgärd				8,1	ii[1]
													Torr (1)	Underv röj f föryng avv (A)	2	10	27		
														Föryng avv (A)	2	90	218		
Generellt:	Sydvästra delen yngre.																		
Drivning:	G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																		
5	0,5	1	95	S1	T22	190	95	PG [2]	X0000	25	411		Sumpskog	Ingen åtgärd				4,3	
													Blöt (4)						
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 = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk ha	Virkesförråd m³sk avd	Mål klass	Träd-slag TGLBÄ	Med diam cm	Terräng GYL	Terräng Trp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt %	Uttag inkl tillväxt m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not [1]
6	2,4 (-0,1)	1 3	15	R2	G26	35	81	PG [2]	07300		122		Enstaka öf Torr (1) Avdrag: berg	Röjning	1	25		5,7	
Drivning:	G: Mycket goda (1). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																		

Generella kommentarer

Avd 4	Sydvästra delen yngre.