

Skogsbruksplan

Planens namn	Osebol 1:70
Planen avser tiden	fr o m 2025-02-11 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	-
Planen upprättad av	Emma Dahlström
Planläggningsmetod	Laserskanning Planen uppdaterad utifrån laserskanning.

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1

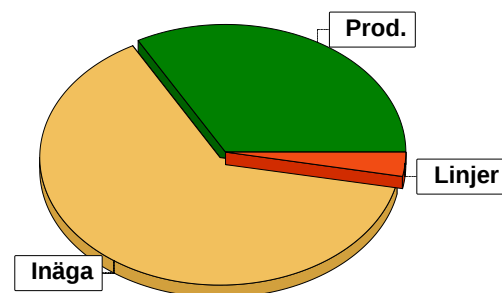
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 60° 27' 42.36" N Long: 13° 2' 9.90" E



Sammanställning över fastigheten

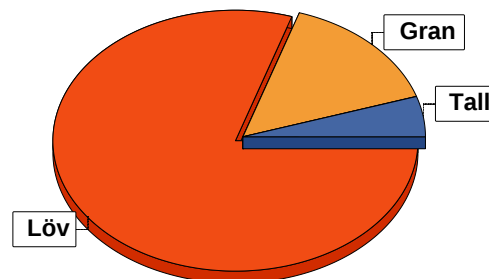
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	11,1	33
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	21,5	64
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,9	3
Annat	0,0	<1
Summa landareal	33,5	
Vatten	2,4	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	3461		
Tall	185	5	0,6
Gran	534	15	2,0
Löv	2742	80	8,5
Medeltal			
m³sk per hektar	312		



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
4,5

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-02-11 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
88

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	0
Totalt under perioden	0

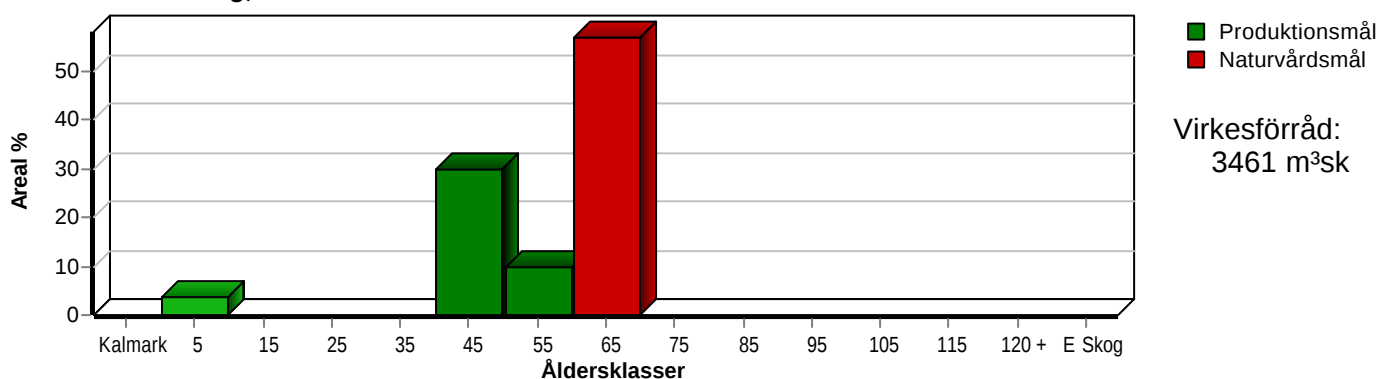
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
88
m³sk per ha
7,9

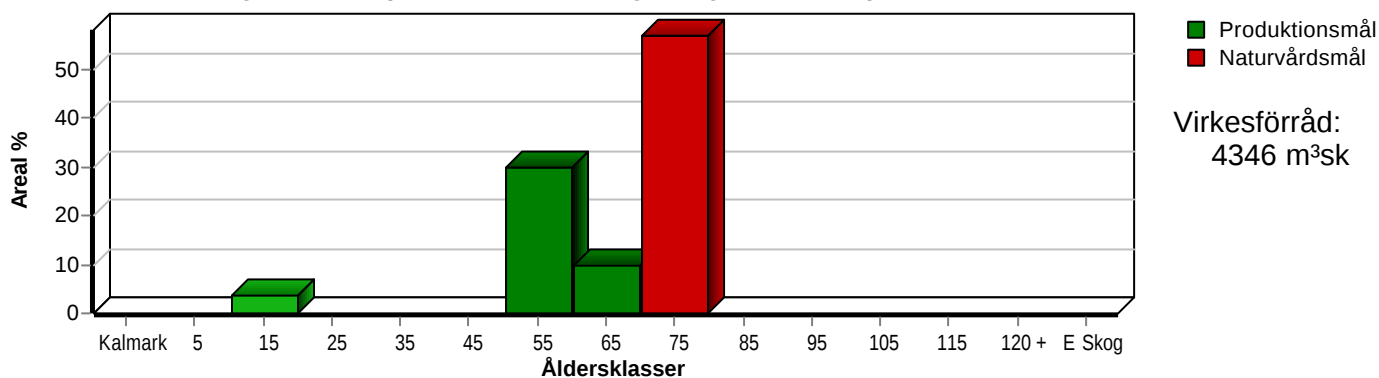
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Löv %	Gran %	Tall %
Kalmark							
- 9 år	0,4	4	2	5		100	
10 - 19							
20 - 29							
30 - 39							
40 - 49	3,3	30	933	283	88	4	8
50 - 59	1,1	10	340	309	52	16	32
60 - 69	6,3	57	2186	347	80	20	
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	11,1	100	3461	312	79	15	5

Arealfördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd				
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Löv %	Gran %	Tall %
Kalmark	K1							
	K2	0,4	4	2	5		100	
Röjningsskog	R1							
	R2							
Gallringsskog	G1	6,8	61	2333	343	76	20	4
	G2	3,9	35	1126	289	86	5	9
Föryngrings- avverknings- skog	S1							
	S2							
	S3							
Lågproducer- ande skog	E1							
	E2							
	E3							
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel		11,1	100	3461	312	79	15	5

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

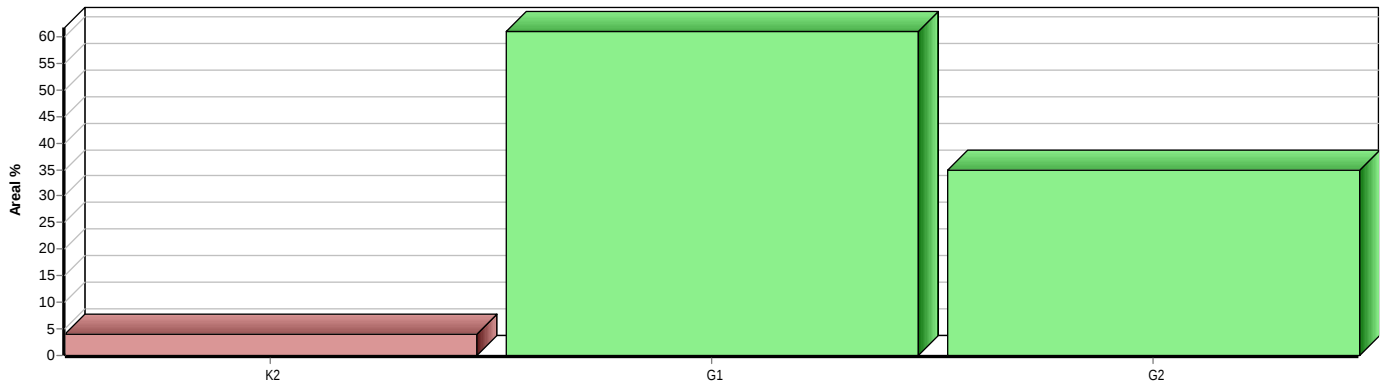
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.

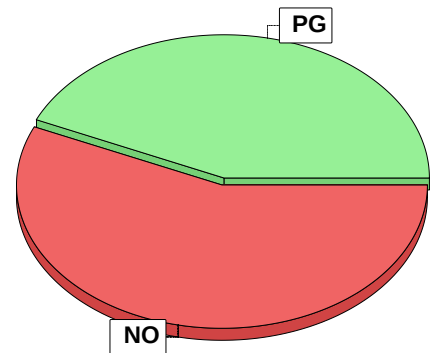


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	4,8	43,2	1275	36,8	394	44,5	5
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	6,3	56,8	2186	63,2	491	55,5	1
Summa	11,1	100,0	3461	100,0	885	100,0	6

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.

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	13		13			
10 - 19				0,4	15	38
20 - 29						
30 - 39						
40 - 49	35	242	277			
50 - 59	54	49	103	3,3	1211	367
60 - 69	98	393	491	1,1	443	403
70 - 79				6,3	2677	425
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	200	684	884	11,1	4346	392

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	
Återväxtkontroll		0,4				0,4
Summa ha		0,4				0,4

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
Återväxtkontroll	1	70 - 15	0,4	7	G28	5	0	2025	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 70

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 m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk		
4	0,7 (-0,1)	1 L	50	G2	B20	322	193	PG ²	Tall Gran Löv	10 10 80	22	19	31	Avverkat ca 1975					8,7	
Priotal Visar-%: 3,0																				
5	2,1 (-0,2)	4 L												Tomtmark						
6	12,0 (-0,1)	4 L												Inägomark						
7	2,9 (-0,1)	1 L	45	G2	B20	277	776	PG ²	Tall Gran Löv	10 5 85	16	15	31	Äldre flottningsplats Äldre inäga					8,4	
Priotal Visar-%: 5,7																				
8	0,4	4												Tomtmark						
9	1,4	6												Vatten						
10	7,3	4												Inägomark						
11	0,6 (-0,1)	1 L	45	G2	B20	314	157	PG ²	Löv	100	20	17	32	Äldre inäga Olikåldrigt Glest					8,3	
Priotal Visar-%: 3,0																				
12	1,0	6												Natura 2000						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 70

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 m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m³sk		
13	6,5 (-0,2)	1 L	65	G1	B20	347	2186	NO,b	Gran Löv	20 80	22	19	34	Nyckelbiotop sedan 1998 Naturvårdsavtal sedan Lövrik barrnaturskog Strandskog					7,8	iv ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Spec värden: 1 Mycket höga naturvärden.																				
14	0,6 (-0,1)	1 L	52	G1	G28	294	147	PG ²	Tall Gran Löv	60 25 15	21	18	30	Gränsar mot Natura 2000 Avverkat 1975 Enstaka äldre öf					10,1	
Priotal Gallringsmall (SKS): 1,8 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 18 m³sk/ha																				
15	0,4	1	7	K2	G28	5	2	PG ²	Gran	100	5	2	5	Avverkat 2018	Återväxtkontroll	2025			3,2	

Kommentarer till Osebol 1:70

Inventeringsdatum i fält : SAKNAS.

Laserskanning: Uppräknad data från laserskanning från Lantmäteriet 2020.

Planläggare : Emma Dahlström, Moelven skog.

Skogsskötselplanen är uppskattad genom fjärranalys (laserbaserad data) och har ej besökts i fält. Åtgärdsförslag har således inte lämnats förutom på föryngringar då lokala förutsättningar i skogen ej kunnat iakttas.

Laserbaserad data har en noggrannhet för skattning (RMSE) av volym, grundyta, grundytvägd medeldiameter och grundytvägd medelhöjd om 22%, 16,3%, 12% respektive 9%. Uppskattade värden i denna plan ska ses som en grov uppskattning och enskilda bestånd kan skilja mer från sanna data än ovan angivna procentsatser. Ålder, trädslagsblandning och ståndortsindex har uppskattats utifrån historiska data, satellitbilder och flytfoton, men skog äldre än 50 år är mycket svårbedömd i o m avsaknaden av kartmaterial. Inför åtgärd bör träden borrhälsas för att säkerställa ålder. Om historiska fynd har hittats som kan stärka ett bestånds historik är dessa utskrivna i avdelningsbeskrivningen.

Belägenhet:

Fastigheten Osebol 1:70 är belägen i området kring Stöllet, Torsby kommun, Övre Älvdals församling. Fastigheten består av totalt 11 skiften väster om Klarälven: Osebol 1:70:3, Osebol 1:70:4, Osebol 1:70:5, Osebol 1:70:6, Osebol 1:70:7, Osebol 1:70:8, Osebol 1:70:10, Osebol 1:70:11, Osebol 1:70:13, Osebol 1:70:14 och Osebol 1:70:15. I skogsbruksplanen har dessa behandlats som ett skifte Osebol 1:70 (Skifte 70).

Skogstillståndet:

Skifte 70 - beläget längs Klarälvens västra strandlinje vid näsen Osebol och Äftnäs. Består av huvudsakligen äldre bevuxen inägomark. Innefattar även områden med naturvårdsavtal, där begränsad bruksrätt råder under gällande nyttjanderättsavtal.

Skogen avsaknad av yngre gallringsskog 10-40 år och den mesta av areal innfinns i ålderklassen 40-69 år. Den totala virkesvolymen är uppskattad till 3 461 m³sk och består av 5% tall, 15% gran och 80% löv. Den totala arealen är 33,5 ha varav 11,1 ha produktiv skogsmark. Av detta omfattas 6,3 ha och 2 136 m³sk av naturvårdsavtal. Brukbar skog i målklass PG är 4,8 ha och 1 325 m³sk.

Medeltal virkesförråd: 312 m³sk/ha

Medelbonitet: 4,5 m³sk/ha/år

Årlig tillväxt vid planens upprättande: 88 m³sk

Naturvärden:

Naturvårdsavtal och nyckelbiotoper finns registrerade på fastigheten Osebol 1:70 om totalt 6,3 ha och virkesförrådet på området omfattar 2 136 m³sk, vilket är 59,3% av det totala virkesförrådet.

Övriga naturvärden kan finnas på fastigheten och inför varje åtgärd behöver en bedömning göras i fält för att upptäcka t.ex. rödlistade arter, boträd, döda träd, sumpområden, omärkta vattendrag osv.

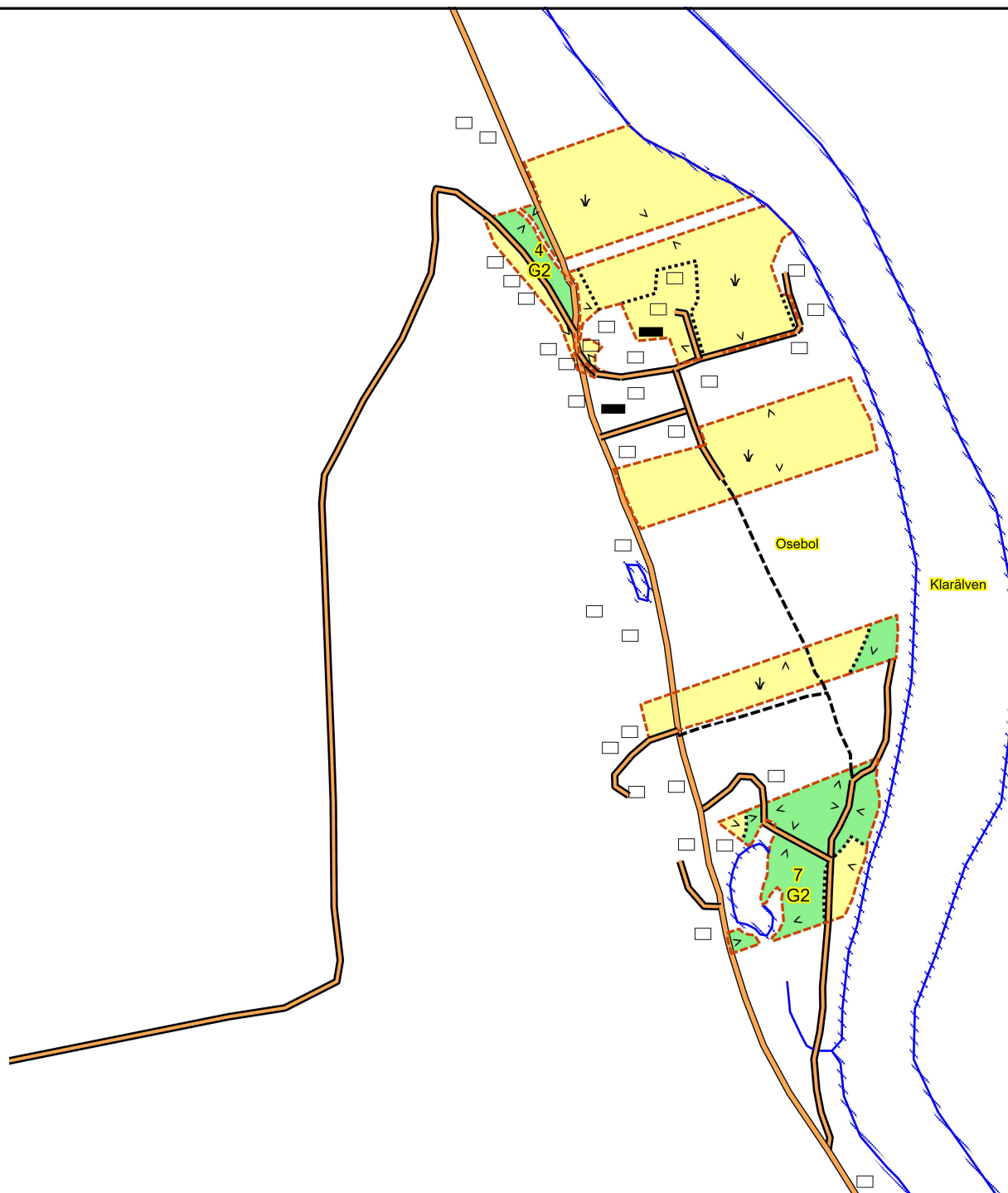
Kulturvård:

Vid alla åtgärder krävs hänsyn till övriga kulturhistoriska lämningar och fornlämningar. Inga registrerade lämningar har identifierats på fastigheterna men kan ändå finnas i fält och en bedömning behöver utföras inför varje åtgärd.

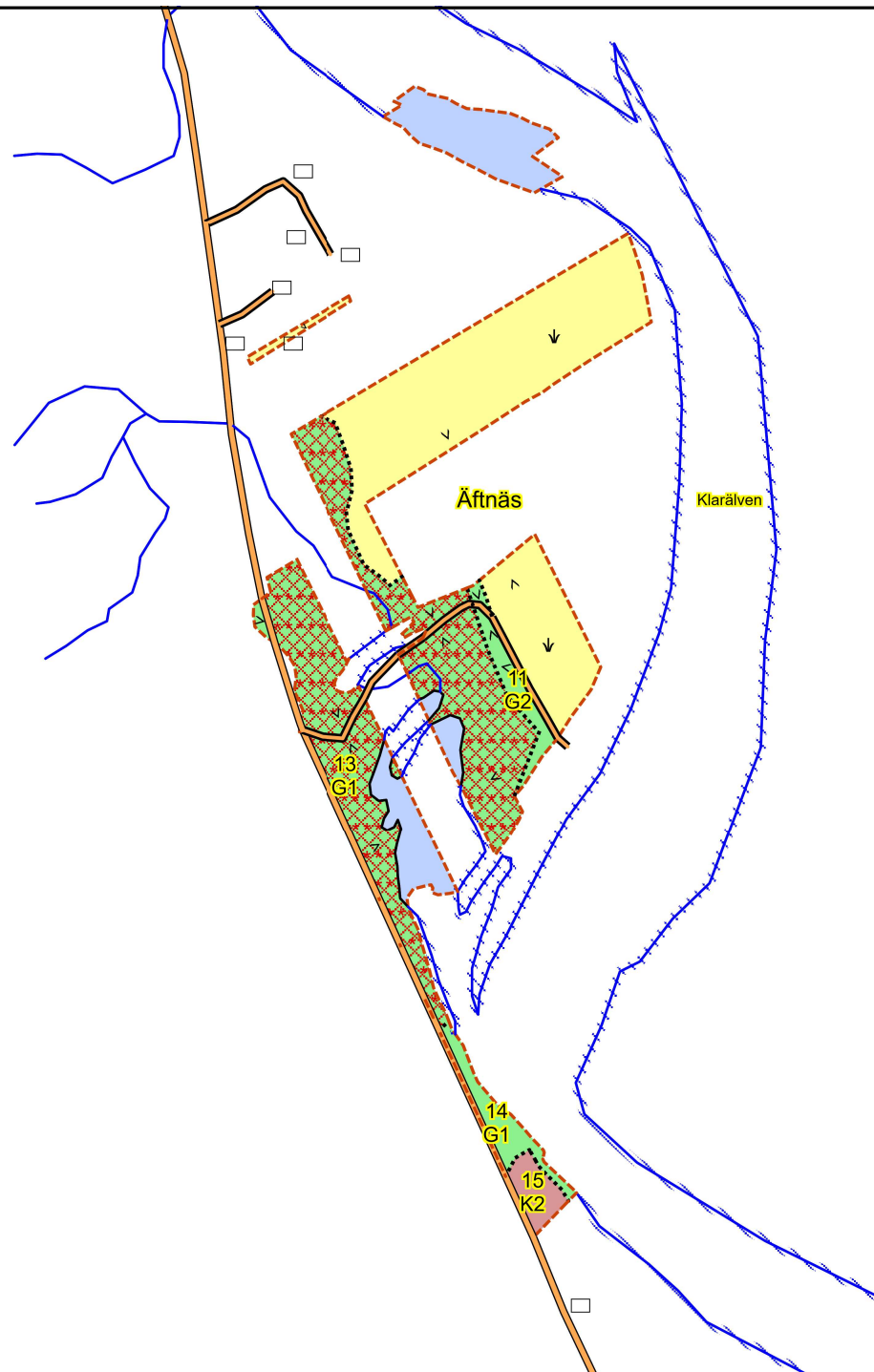
- Huggningsklass
- Kalmark/föryngr
 - Gallringsskog
 - Föryngr.avv-skog
- Ägoslag
- Myr
 - Inägomark
 - Vatten



1:9000
0,5 km



- Målsättning (rastrerad)
-  NV-mål orört
- Huggningsklass
-  Kalmark/föryngr
-  Gallringsskog
-  Föryngr.avv-skog
- Ägoslag
-  Myr
-  Inägomark
-  Vatten



1:9000
0,5 km