

Grön Skogsbruksplan

Planens namn Ödenäs 1:15
Planen avser tiden 2019 - 2028
Fältarbetet utfört under juli 2019
Planen upprättad av Nils Rubensson

Ägarförhållanden

Ägare, 100 % Sven Svedjenäs
Ödenäs mellomgården 426
44195 Alingsås
tel: 076-8158047

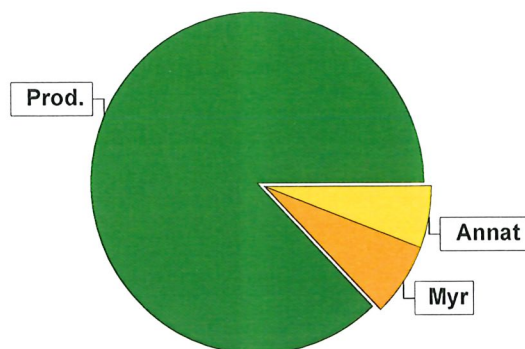
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 57° 49' 25.47" N Long: 12° 33' 0.89" E

Derome

Sammanställning över fastigheten

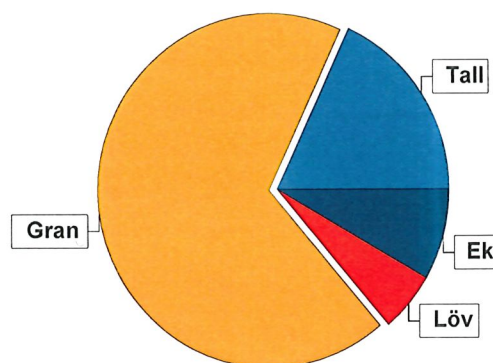
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	9,5	87
Myr/kärr/mosse	0,8	7
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,7	6
Summa landareal	11,0	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

		m³sk	%
Totalt	Tall	193	18
m³sk	Gran	718	69
1062	Löv	58	5
	Ek	90	8
	Björk	3	<1
Medeltal			
m³sk per hektar			
112			



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m³sk per ha
	10,5

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2019 - 2028 beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder	m³sk per år
	57

Avverkningsförslag

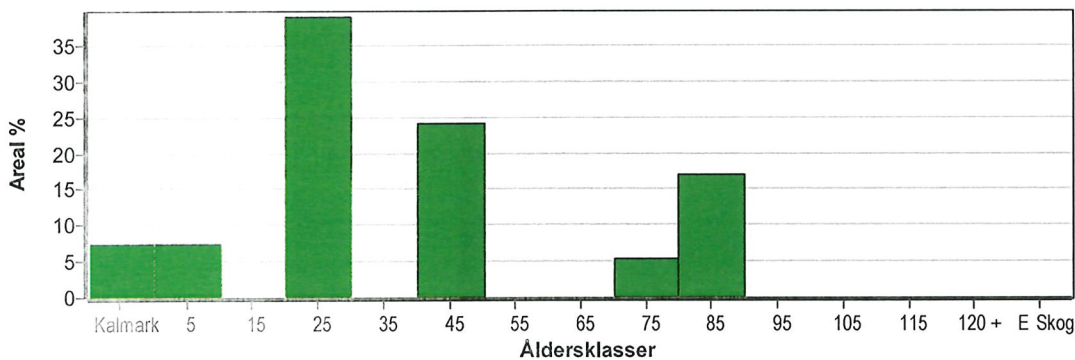
	m³sk
Föryngringsavverkning	144
Gallring	105
Totalt under perioden	249

Förväntad tillväxt första växt-säsongen	m³sk
	58
	m³sk per ha
	6,1

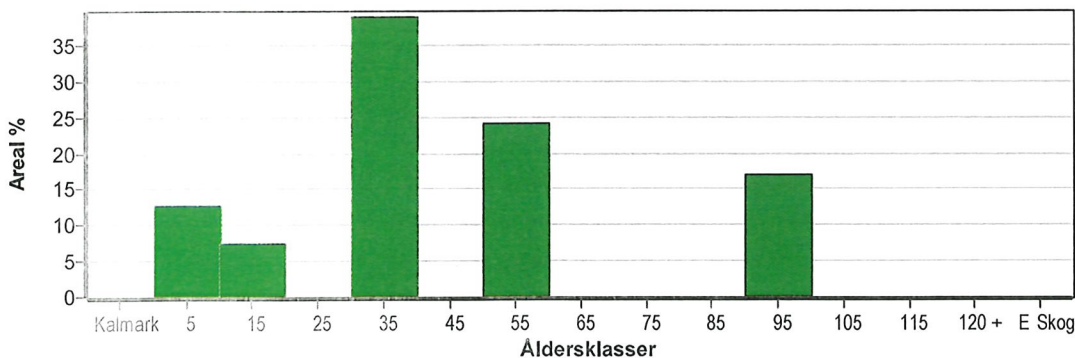
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Ek %	Löv %	Björk %
Kalmark	0,7	7							
- 9 år	0,7	7	4	6	25	5			70
10 - 19									
20 - 29	3,7	39	185	50	100				
30 - 39									
40 - 49	2,3	24	517	225	80	20			
50 - 59									
60 - 69									
70 - 79	0,5	5	132	264	90			10	
80 - 89	1,6	17	224	140		40	40	20	
90 - 99									
100 - 109									
110 - 119									
120 +									
Lågproduktionskog(E)									
ÖF/Skikt									
Summa/Medel	9,5	100	1062	112	68	18	8	5	

Arealfördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Ek %	Löv %	Björk %
Kalmark K1	0,7	7							
Röjningsskog R1									
R2	4,4	46	189	43	98				1
Gallringsskog G1	2,3	24	517	225	80	20			
G2									
Föryngrings-avverknings-skog S1									
S2	2,1	22	356	170	33	25	25	16	
S3									
Lågproducerande skog E1									
E2									
E3									
Överstånd/Skikt									
Summa/Medel	9,5	100	1062	112	68	18	8	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

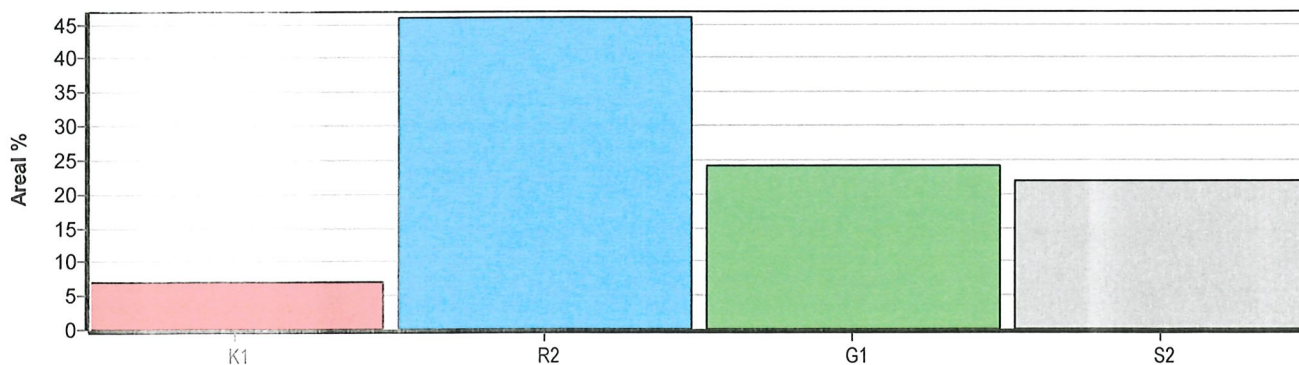
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.

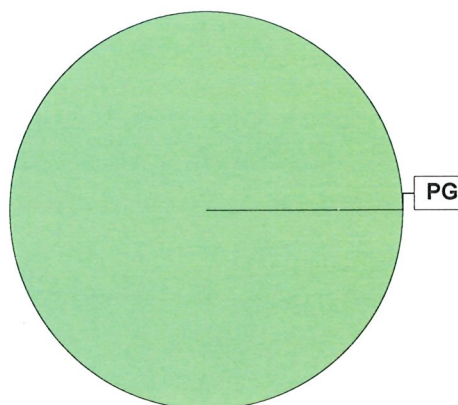


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	9,5	100,0	1062	100,0	565	100,0	8
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO							0
Summa	9,5	100,0	1062	100,0	565	100,0	8

Impediment

	ha	%
Myr	0,8	7,0
Berg	0,0	0,0



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	3,7	105		105				
30 - 39								
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79					0,5	130	14	144
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	3,7	105		105	0,5	130	14	144
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

249

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	9	16	25	1,2		
10 - 19				0,7	29	41
20 - 29	216		216			
30 - 39				3,7	296	80
40 - 49	242		242			
50 - 59				2,3	759	330
60 - 69						
70 - 79	20	2	22			
80 - 89	24	36	60			
90 - 99				1,6	284	178
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					10	
Summa	511	54	565	9,5	1378	145

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
	Snarast ha	Inom 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Markberedning	0,7				0,7
Markberedning, Följd			0,5		0,5
Plantering, Följd	0,7		0,5		1,2
Återväxtkontroll, Följd		0,7		0,5	1,2
Röjning	0,2	0,5			0,7
Summa ha	1,6	1,2	1,0	0,5	4,3

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Alder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Röjning	1	1	0,2	8	G28	10	0		
Plantering (F)	1	4	0,7	0	G32	0	0		
Markberedning	1	4	0,7	0	G32	0	0		
Röjning	2	7	0,5	8	G28	5	0		
Återväxtkontroll (F)	2	4	0,7	0	G32	0	0		
Föryng avv	3	6	0,5	70	G28	265	144		
Gallring	3	2	1,7	20	G32	50	50		
Gallring	3	5	2,0	25	G32	50	55		
Plantering (F)	3	6	0,5	70	G28	265	0		
Markberedning (F)	3	6	0,5	70	G28	265	0		
Återväxtkontroll (F)	4	6	0,5	70	G28	265	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) (Skikt)	Älder år	Hkl Skikt	SI	Vrakesförråd m³sk		Mal klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Utlag inkl tillväxt % m³sk	Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
1	0,2	1	8	R2	G28	10	2	PG	02800			GVL	222	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning	1	30	3,6	
Anteckningar:																			
2	1,7	1	20	R2	G32	50	85	PG	0X000				232	Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Galling	3	35	50	6,4
Anteckningar:																			
3	2,3	1	45	G1	G32	225	517	PG	28000	22	20	26	242	Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Ingen åtgärd			10,5	ii
Anteckningar:																			
4	0,7	1	0	K1	G32	0	0	PG					221	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Markberedning Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 2			
Anteckningar:																			
5	2,0	1	25	R2	G32	50	100	PG	0X000				332	Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Galling	3	35	55	5,4
Anteckningar:																			

pcSKOG

Utskriven: 2019-08-16

Län: Västra Götalands län Kommun: Alingsås Församling: Ödenäs
Ödenäs 1:15 Id: 148910001

Derome

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

Avd nr	Areal ha (Avdrag [Sked])	Ä g o	Ålder ar	Höjd Skikt	St	Virkesförråd m³sk		Trädslag TGLBÅ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl livväxt m³sk		Antag livväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Tip				%	m³sk		
6	0,5	1	70	S2	G28	265	133	PG	28	19	30	321		Olikådrigt Spröda diameter Flerskiktat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Förnying avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	3 3 3 4	95	144	4,3	
Anteckningar:																				
7	0,5	1	8	R2	G28	5	3	PG				332		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning	2	30		3,5	ii¹
Anteckningar:																				
8	1,6	1	80	S2	T26	140	224	PG	36	23	15	232		Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				3,8	ii¹
Anteckningar:																				
10	0,8	2												Myr						
Anteckningar:																				
11	0,7	5												Övrig landareal						
Anteckningar:																				

pcSKOG

Län: Västra Götalands län Kommun: Alingsås Församling: Ödenäs
Ödenäs 1:15 Id: 148910001

Utskriven: 2019-08-16

Derome

Generella kommentarer

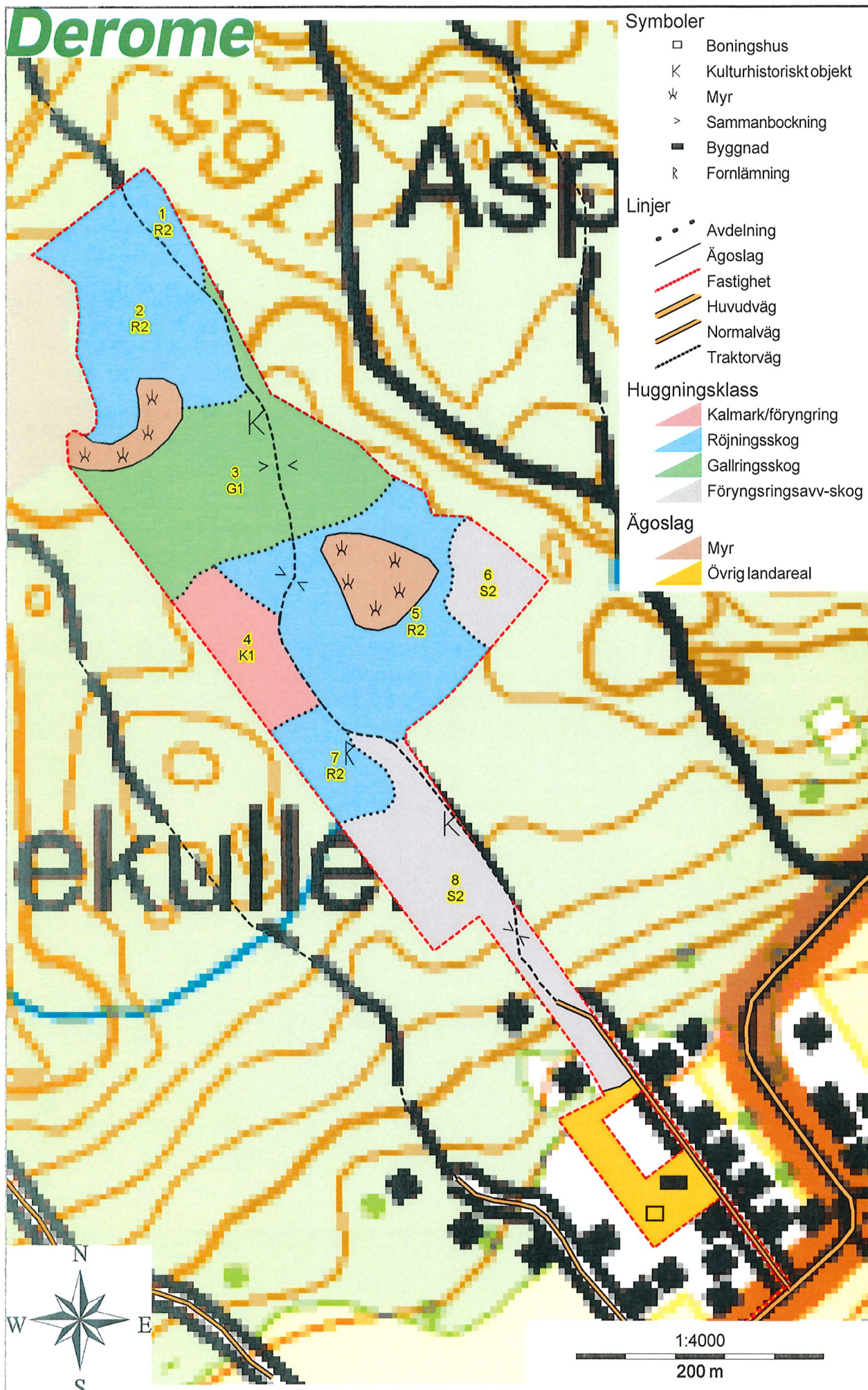
Avd 3 K = Kulturlämning, förrådsgrop.

Avd 7 I den västra delen står det gran som har tagit sig bra. I öst står den tall som har blivit hårt betad, i den här delen är det glest med stammar. Stödplantering alternativt försöka få upp björk.

R = Fornlämning, husgrund.

Avd 8 I söder vid vägen står ett yngre, mindre björkbestånd.
K = Kulturhistorisk lämning, Bro.

Derome



Derome

