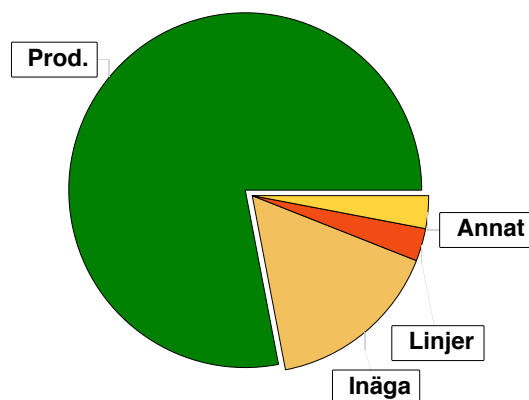


Sammanställning över fastigheten

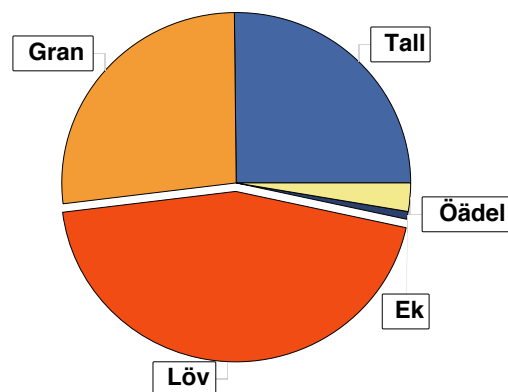
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	42,5	78
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,2	<1
Inäga/åker	8,7	16
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	1,6	3
Annat	1,6	3
Summa landareal	54,6	
Vatten	6,9	



Virkesförråd

	m³sk	%
Tallt	1830	25
Gran	1944	27
Löv	3253	44
Ek	52	1
Öadel	191	3
Totalt	7270	
Medeltal		
m³sk per hektar	171	



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
7,8

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2018 - 2027 beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
238

Avverkningsförslag

Förnygringsavverkning
Gallring
Naturvårdande skötsel
Totalt under perioden

m³sk
77
1333
327
1737

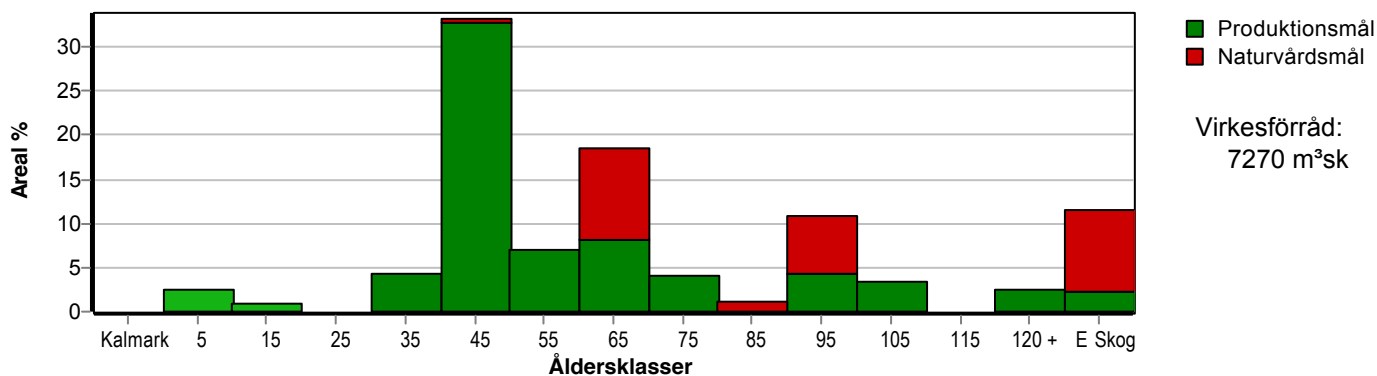
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
265
m³sk per ha
6,2

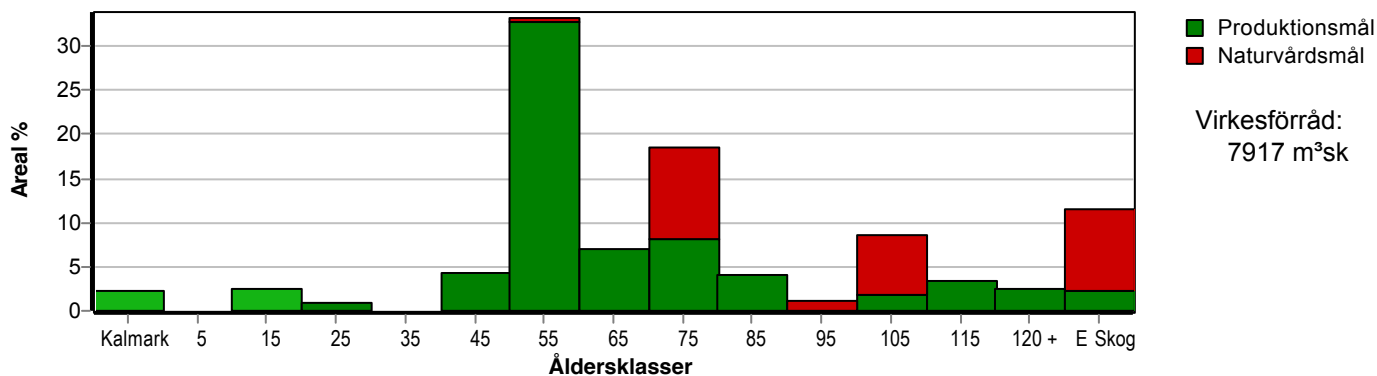
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Löv %	Gran %	Tall %	Öädel %	Ek %
Kalmark									
- 9 år	1,1	3	11	10	50	30	20		
10 - 19	0,4	1	10	25	80	20			
20 - 29									
30 - 39	1,8	4	252	140	84	7	9		
40 - 49	14,1	33	2678	190	48	41	11		
50 - 59	3,0	7	582	194	31	33	34		1
60 - 69	7,9	19	1448	183	47	31	13	9	
70 - 79	1,7	4	303	178	44	6	48		2
80 - 89	0,5	1	60	120	2	5	93		
90 - 99	4,6	11	920	200	30	13	56	1	
100 - 109	1,4	3	224	160	5	5	90		
110 - 119									
120 +	1,1	3	242	220	15		85		
Lågprodskog(E)	4,9	12	520	106	80	4		9	6
ÖF/Skikt	[0,4]		20	50	70	10	20		
Summa/Medel	42,5	100	7270	171	45	27	25	3	1

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Löv %	Gran %	Tall %	Öädel %	Ek %
Kalmark K1									
K2									
Röjningsskog R1									
R2	1,5	4	21	14	64	25	10		
Gallringsskog G1	17,9	42	3382	189	45	38	16		
G2	2,7	6	549	203	37	41	21		1
Föryngrings- avverknings- skog S1	6,5	15	1300	200	27	22	51		
S2									
S3	1,1	3	242	220	15		85		
Lågproducer- ande skog E1									
E2									
E3	1,0	2	70	70	90	10			
Överstånd/Skikt [0,4]			20	50	70	10	20		
Målklass NS	8,5	20	1094	129	79	2		16	3
Målklass NO	3,3	8	592	179	30	18	50	2	
Summa/Medel	42,5	100	7270	171	45	27	25	3	1

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.

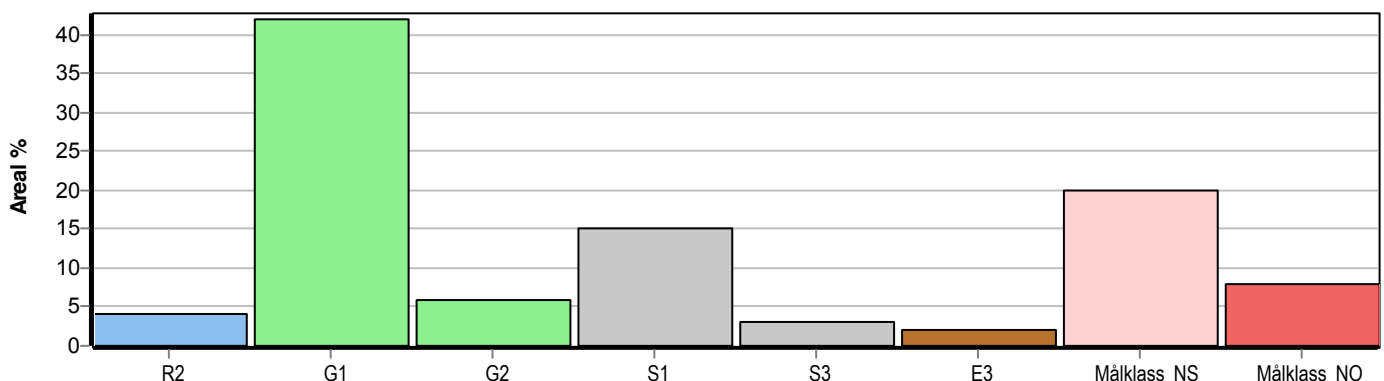
E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Naturvårdsmål NS/NO

NS Naturvårdsmål med skötsel

NO Naturvårdsmål, orört

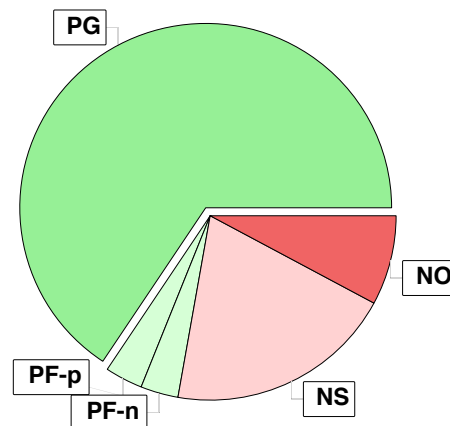


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	27,9	65,6	5242	72,1	1860	78,1	32
PF - produktion	1,4	3,3	171	2,4	51	2,1	3
PF - naturvård	1,4	3,3	171	2,4	51	2,1	3
NS	8,5	20,0	1094	15,0	279	11,7	5
NO	3,3	7,8	592	8,1	142	6,0	2
Summa	42,5	100,0	7270	100,0	2383	100,0	42

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	0,0
Berg	0,2	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				Förnygringsavverkning				Naturvårdande skötsel			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark												
- 9 år												
10 - 19												
20 - 29												
30 - 39	1,4	7	37	44								
40 - 49	13,9	368	372	740					0,2	3	7	10
50 - 59	2,4	72	54	126								
60 - 69	3,5	162	41	203					4,4		237	237
70 - 79	1,2	37	31	68								
80 - 89												
90 - 99					1,0	46	31	77				
100 - 109									1,4	47	2	49
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E)	3,3	6	140	146					1,4		31	31
ÖF/Skikt	[0,4]	2	4	6								
Grundförslag	25,7	654	679	1333	1,0	46	31	77	7,4	50	277	327
Högre alt.												
Lägre alt.												

Total avverkning

1 737

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				1,0		
- 9 år	19	19	38			
10 - 19	4	18	22	1,1	49	45
20 - 29				0,4	32	80
30 - 39	22	112	134			
40 - 49	542	521	1063	1,8	342	190
50 - 59	135	62	197	14,1	2990	212
60 - 69	189	213	402	3,0	653	218
70 - 79	43	37	80	7,9	1410	178
80 - 89	16		16	1,7	315	185
90 - 99	146	67	213	0,5	77	154
100 - 109	46	2	48	3,6	865	240
110 - 119				1,4	224	160
120 +	27	5	32	1,1	274	249
Lågprodskog(E)	6	126	132	4,9	475	97
ÖF/Skikt	2	5	7		211	
Summa	1197	1187	2384	42,5	7917	186

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 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	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Gallring	1	3	0,4	60	G28	230	19	2019	Delvis granunderväxt i luckor.
Underv röj f gallring	1	4	0,4	30	B28	160	0	2019	Gynna hasselknippen.
Gallring	1	4	0,4	30	B28	160	14	2019	
Gallring	1	6	1,0	40	B26	170	54	2019	Enstaka gamla, grova tallar i nordöst frihuggs.
Gallring	1	8	0,3	55	B26	150	14	2019	
Gallring	1	19	1,0	35	B26	140	30	2019	Fuktigt dikesstråk längs gamla banvallen lämnas orört.
Gallring	1	22	0,9	50	G28	210	49	2019	Gynna tall och löv före gran. Vid tjärdalen i nordost, kapa
Gallring	1	23	0,9	40	G30	280	79	2019	"Trollstig" i väster.
Gallring	1	26	0,2	65	T26	200	12	2019	Gallra för att gynna utveckling av grova tallar.
Gallring	1	29	0,8	45	G30	310	51	2019	Frihugg ek.
Gallring	1	36	1,6	65	G30	210	69	2019	Gallring främst i asp. Gallra gran för att gynna grov tall samt asp.
Underv röj f gallring	1	38	3,4	40	B26	190	0	2019	
Gallring	1	38	3,4	40	B26	190	203	2019	Frihugg de enstaka grova tallarna i öster.
Gallring	1	41	0,8	40	B24	140	35	2019	
Gallring	1	43	0,4	45	T22	80	7	2019	
Röjning Löv	1	9	0,6	8	T26	10	0	2019	Röj fritt runt äldre ekar i väster.
Röjning Löv	1	13	0,4	7	G30	10	0	2019	
Gallring	2	10	0,4	60	B26	50	5	2020	Plockhuggning.
Gallring Röjning	2	11	2,3	65	B26	140	120	2020	Gynna solitärträd från den aktiva hagmarkstiden. Gynna
Gallring Röjning	2	18	1,0	45	B26	70	27	2020	Gynna lövträd och främst träd av hagmarkskaraktär.
Röjning	2	10	0,4	10	B26	25	0	2020	
Gallring	2	16	1,7	45	G30	250	96	2021	
Naturvårdshuggning	2	33	4,4	60	B26	140	237	2021	Gynna lindar genom frihuggning. Gynna hasselknippen och

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 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	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Gallring	2	2	0,4	40	B26	100	12	2022	Gallring främst av gran i äldre skiktet. Røj fram underbestånd oi
Gallring	2	17	1,3	60	G30	280	103	2022	Plockhuggning
Gallring Røjning	2	20	1,2	40	T26	170	59	2022	Gynna solitärekar.
Gallring	2	27	0,8	45	B22	120	11	2022	Gallring i sluten del i sydöst.
Underv røj f gallring	2	40	2,5	40	B26	170	0	2022	Underrøj endast i planerade stickvägar.
Røjning	2	1	0,4	35	B24	120	0	2022	Fossil väg i norr samt rest av lägenhetsbebyggelse bestående av
Røjning	2	32	0,7	55	B24	150	0	2022	
Naturvårdshuggning	2	28	1,4	80	B26	80	31	2022	Røj i buskskiktet när det blir för omfattande, gynna då utveckling
Naturvårdshuggning	2	39	0,2	45	B26	140	10	2022	Gynna stora hasselknippen och solitäträd av hagmarkskaraktär.
Gallring	2	32	0,7	55	B24	150	37	2023	Gynna ek.
Gallring	2	40	2,5	40	B26	170	132	2023	
Naturvårdshuggning	2	45	1,4	100	T24	160	50	2023	Plockhuggning av gran och lövträd.
Gallring	3	15	0,5	55	T28	210	25	2024	
Successiv avverkning	3	37	1,0	90	T28	220	77	2025	Avverka mogen björk.
Gallring	3	44	1,2	70	T28	190	68	2025	Plockhuggning. Gynna mångfald bland träarter och gynna tall och

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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	Trädslag TGLBÄ	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						%	m³sk		
1	0,5 (-0,1)	1 3	35	G1	B24	120	48	PF,s 50 %	20800	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2) Avdrag: berg	Röjning	2022	5		7,2	iii ¹
Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att nyskapa naturvärden. 50 % av arealen används till naturvård.																
Åtgärder: Röjning: Fossil väg i norr samt rest av lägenhetsbebyggelse bestående av husgrund och gjuten cementplatta.																
2	0,4	1	40	G1	B26	100	40	PG ²	01900	Tvåskiktat, olikåldrigt. Delvis f d åker. Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Gallring	2022	25	12	4,5	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Gallring främst av gran i äldre skiktet. Røj fram underbestånd oi det lägre skiktet.																
3	0,4	1	60	G1	G28	230	92	PG ²	37000	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	2019	20	19	7,2	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Delvis granunderväxt i luckor.																
4	0,4	1	30	G1	B28	160	64	PG ²	01900	Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	2019 2019		14	8,7	iii ¹
Åtgärder: Underv röj f gallring: Gynna hasselknippen.																
5	0,2	1	75		B26	80	16	NS,s	12700	Utsiktsområde Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Ingen åtgärd				2,6	iii ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden.																
Åtgärder: Ingen åtgärd: Röjs för att förhindra igenväxning.																

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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 TGLBÄ	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						%	m³sk		
6	1,0	1	40	G1	B26	170	170	PG ²	12700	Björk och asp. Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	2019	30	54	6,6	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Enstaka gamla, grova tallar i nordöst frihuggs.																
7	0,8	1	90	S1	T26	210	168	PG ²	90100	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,0	iii ¹
Åtgärder: Ingen åtgärd: Möjligt att röja i underbestånd.																
8	0,3	1	55	G1	B26	150	45	PG ²	03601	Delv granunderväxt. Mogenbjörk. Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	2019	30	14	4,4	
9	0,6	1	8	R2	T26	10	6	PG ²	32500	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Röjning Löv	2019	30		3,1	iii ¹
Åtgärder: Röjning Löv: Röj fritt runt äldre ekar i väster.																
10	0,5 (-0,1)	1 L	10	R2	B26	25	10	PG ²	02800	Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Röjning	2020	25		5,5	
10	[0,5] (-0,1)	1 L	60	ÖF	B26	50	20	PG ²	21700	Övre skikt. Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Gallring	2020	25	5	1,6	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Plockhuggning.																

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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 m ³ sk		Mål klass	Träd-slag TGLBÄ	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd						%	m ³ sk		
11	2,3	1	65		B26	140	322	NS,s	01702	F d hagmark. Påbörjad röjning/gallring Lågörstyp (80) Frisk (2)	Gallring Röjning	2020	35	120	3,3	iii ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Åtgärder: Gallring Röjning: Gynna solitärträd från den aktiva hagmarkstiden. Gynna hasselknippen. Gallra och røj bort gran. Torplämning Lovisetorp.																
12	2,8	1	90		T24	190	532	NO,s	42301	Lövrik gammelskog. Stor andel asp och hålträd av asp. Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				4,5	iii ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden. Åtgärder: Ingen åtgärd: Lämnas för fri utveckling. Ta endast hand om vindfällda träd. Inhängnat gruvhål.																
13	0,4	1	7	R2	G30	10	4	PG ²	14500	F d åker. Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Röjning Löv	2019	35		4,0	
14	6,9	6								Enskilt vatten i Salstern						
15	0,5	1	55	G1	T28	210	105	PG ²	91000	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	2024	20	25	7,0	
16	1,7	1	45	G1	G30	250	425	PG ²	18100	Välsluten gran, samt lövskog i väster. Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Gallring	2021	20	96	9,9	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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 m ³ sk		Mål klass	Träd-slag TGLBÄ	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd						%	m ³ sk		
17	1,3	1	60	S1	G30	280	364	PG ²	27100	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	2022	25	103	8,5	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Plockhuggning																
18	1,1 (-0,1)	1 L	45	E3	B26	70	70	PF,s 50 %	01900	Hagmarksskog. Olikåldrigt. Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Gallring Röjning	2020	35	27	2,4	iii ¹
Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att nyskapa naturvärden. 50 % av arealen används till naturvård.																
Åtgärder: Gallring Röjning: Gynna lövträd och främst träd av hagmarkskaraktär.																
19	1,0	1	35	G1	B26	140	140	PG ²	11800	Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Gallring	2019	20	30	7,0	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Fuktigt dikesstråk längs gamla banvallen lämnas orört.																
20	1,3 (-0,1)	1 L	40	G1	T26	170	204	PG ²	51400	Olikåldrigt. Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring Röjning	2022	25	59	6,6	iii ¹
Åtgärder: Gallring Röjning: Gynna solitärekar.																
21	0,6 (-0,1)	1 3	75	G2	T24	150	75	PG ²	41401	Olikåldrigt. Delvis bergbundet. Smalbladig grästyp (40) Frisk (2) Avdrag: berg	Ingen åtgärd				4,1	iii ¹
Åtgärder: Ingen åtgärd: Möjligt att gallra i smala remsan i väster och där gynna ek.																

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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 TGLBÄ	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						%	m³sk		
22	0,9	1	50	G1	G28	210	189	PG ²	44200	Tjärdal i nordost. Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	2019	25	49	7,0	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Gynna tall och löv före gran. Vid tjärdalen i nordost, kapa högstubbar av 2 st björkar på tjärdalskanten.																
23	0,9	1	40	G1	G30	280	252	PG ²	18100	Stamtätt och grandominera med förväxande björk och Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Gallring	2019	30	79	10,3	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Trollstig i väster.																
24	1,1	1	160	S3	T22	220	242	PG ²	80200	Högt naturvärde Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				2,9	iii ¹
Åtgärder: Ingen åtgärd: Lämnas för fri utveckling.																
25	0,2	5								Övrig landareal						
26	0,2	1	65	G1	T26	200	40	PG ²	X0000	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	2019	30	12	4,9	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Gallra för att gynna utveckling av grova tallar.																
27	0,8	1	45	S1	B22	120	96	PG ²	01900	Torvmark Glasbjörk Blåbärstyp (30) Fuktig (3)	Gallring	2022	10	11	5,1	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Gallring i slutan del i sydöst.																

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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 m ³ sk		Mål klass	Träd-slag TGLBÄ	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd						%	m ³ sk		
28	1,4	1	80		B26	80	112	NS,b	00703	Hagmarksskog med inslag av enstaka solitärekar. Stamvis olikåldrigt. Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Naturvårdshuggning	2022	25	31	1,9	iii ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden.																
Åtgärder: Naturvårdshuggning: Røj i buskskiktet när det blir för omfattande, gynna då utveckling av solitära hasselbuskar samt behåll artmångfalden i buskskiktet. Røj bort föryngring av barrträd.																
29	0,8	1	45	G1	G30	310	248	PG ²	17101	Odlingsrösen. Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	2019	20	51	10,9	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Frihuggek.																
30	8,9 (-0,2)	4 L								Hagmark, betesmark Husgrunder efter Sjöbacka Nyckelbiotop ek vid vattnet i norr.						
31	0,6	1	55	G2	G28	230	138	PG ²	26200	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				8,6	
32	0,7	1	55	G1	B24	150	105	PG ²	11701	Bergbundet Lavrik typ (10) Frisk (2)	Røjning Gallring	2022 2023	15 30	37	4,8	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Gynna ek.																

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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 TGLBÄ	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						%	m³sk		
33	4,6 (-0,2)	1 L	60		B26	140	616	NS,b	00802	Lövskog Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Naturvårdshuggning	2021	35	237	3,6	iii ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden.																
Åtgärder: Naturvårdshuggning: Gynna lindar genom frihuggning. Gynna hasselknippen och plockhugg mogen björk. Røj fram underbestånd i partier där det övre trädskiktet är glest.																
34	0,5	1	80		T20	120	60	NO,s	81100	Hällmarkstallskog Lavrik typ (10) Torr (1)	Ingen åtgärd				3,3	iii ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att nyskapa naturvärden.																
Åtgärder: Ingen åtgärd: Lämnas för fri utveckling tillsvidare.																
35	2,0 (-0,6)	5 L								Vägområden						
36	1,6	1	65	G2	G30	210	336	PG ²	24400	Olikåldrigt. Mosaik av Grov tall, asp och delvis stort gallringsbehov. Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	2019	20	69	5,8	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Gallring främst i asp. Gallra gran för att gynna grov tall samt asp. Undvik underröjning.																
37	1,1 (-0,1)	1 L	90	S1	T28	220	220	PG ²	51400	Delv torvmark. Bredbladig grästyp (45) Fuktig (3)	Successiv avverkning	2025	30	77	4,7	iii ¹
Åtgärder: Successiv avverkning: Avverka mogen björk.																

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

²PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹i = 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 TGLBÄ	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						%	m³sk		
38	3,5 (-0,1)	1 L	40	G1	B26	190	646	PG ²	12700	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Underv røj f gallring Gallring	2019 2019	30	203	7,3	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Frihugg de enstaka grova tallarna i öster.																
39	0,2	1	45		B26	140	28	NS,s	12601	Grov vacker hassel. Hagmarksskog. Smal remsa mot tomter. Lågörttyp (80) Frisk (2)	Naturvårdshuggning	2022	30	10	5,5	iii ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att nyskapa naturvärden. Åtgärder: Naturvårdshuggning: Gynna stora hasselknippen och solitärträd av hagmarkskaraktär.																
40	2,6 (-0,1)	1 L	40	G1	B26	170	425	PG ²	12601	Varierande gallringsbehov Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Underv røj f gallring Gallring	2022 2023	25	132	7,7	iii ¹
Åtgärder: Underv røj f gallring: Underrøj endast i planerade stickvägar.																
41	0,8	1	40	G1	B24	140	112	PG ²	12700	Domineras av asp Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Gallring	2019	30	35	5,5	
42	0,1	1	5	R2	G26	1	0	PG ²	05500	Avverkat för utsikt. Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Ingen åtgärd				2,8	
43	0,4	1	45	G1	T22	80	32	PG ²	90100	Gles tallskog, gallringsbehov i öster. Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	2019	20	7	3,6	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

²PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹i = 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 TGLBÄ	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						%	m³sk		
44	1,2	1	70	S1	T28	190	228	PG ²	51400	Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Gallring	2025	25	68	5,0	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Plockhuggning. Gynna mångfald bland träarter och gynna tall och löv före gran.																
45	1,4	1	100	S1	T24	160	224	PF,b 50 %	81100	Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Naturvårdshuggning	2023	20	50	3,5	iii ¹
Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 50 % av arealen används till naturvård.																
Åtgärder: Naturvårdshuggning: Plockhuggning av gran och lövträd.																

Kommentarer till Karlsby S:1

Skogstillstånd

Fastigheten ligger i Motala kommun och består av 1 skifte på totalt 42,5 ha produktiv skogsmark. Markens produktionsförmåga, bonitet, varierar och ligger i medeltal på 7,8 m³ sk/ha och år. Virkesförrådet vid planens upprättande är ca 7 300 m³sk, vilket innebär 171 m³sk/hektar. Trädslagen fördelar sig på 25 % tall, 27 % gran, 44 % lövträd och 4 % ek och övriga ädellövträd. Tillväxten / år är beräknad till 238 m³sk. Skogens åldersfördelning är något ojämn med en dominans av i ålder 40-50 år. Den största delen av skogsmarken har god bärighet. Arealandelen skog yngre än 20 år är 4 %. Andelen lövdominerade avdelningar på frisk och fuktig mark är 53 %.

Avverkning

Om avverkningsförslaget på ca 1 740 m³sk för kommande 10-årsperiod följs så kommer virkesförrådet att höjas från nuvarande ca 7 300 m³sk till ca 7 900 m³sk år 2028. Alternativa avverkningarna kan göras. Gallringarna fördelas över hela planperioden.

Skogsvård

Skogsvårdsbehov finns med röjning på 108,1 hektar under perioden. Även markberedning och plantering blir följdåtgärder efter avverkning. Det är viktigt att följa upp kommande avverkningar med planteringar och återväxtkontroller för att trygga återväxten. Vid åtgärd bör det planeras för ev. dikesrensning.

Naturvärden

Avd 24. Området utgörs av talldominerad, gammal barrskog. Det är klassat som högt naturvärde av Skogsstyrelsen.

Avd 30. I norr mot Sjöbackeviken finns en grov spärrgrening ek som är klassad som nyckelbiotop.

För mera information om områden med naturvärden som finns registrerade hos skogsstyrelsen, besök följande adress "Skogens pärlor"
www.svo.se

Kulturvärden

Avd 1. I norra delen finns rester av en fossil väg, ca 30 m lång och 2 m bred. Ca ½ längden ligger på grannmark. I västra delen finns en husgrund.

Avd 11. I norra delen, mot Älgsundet, finns rester av torpet Lovisetorp.

Avd 12. I centrala delen finns ett inhägnat gruvhål.

Avd 22. I nordöst finns en tjärdal.

Avd 30. Vid och i anslutning till Öna är utbredningen av torpet Öna enligt 1703 års karta. Området är klassat som fornminne.

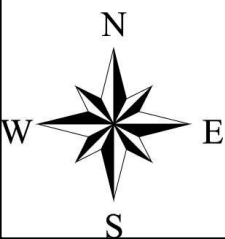
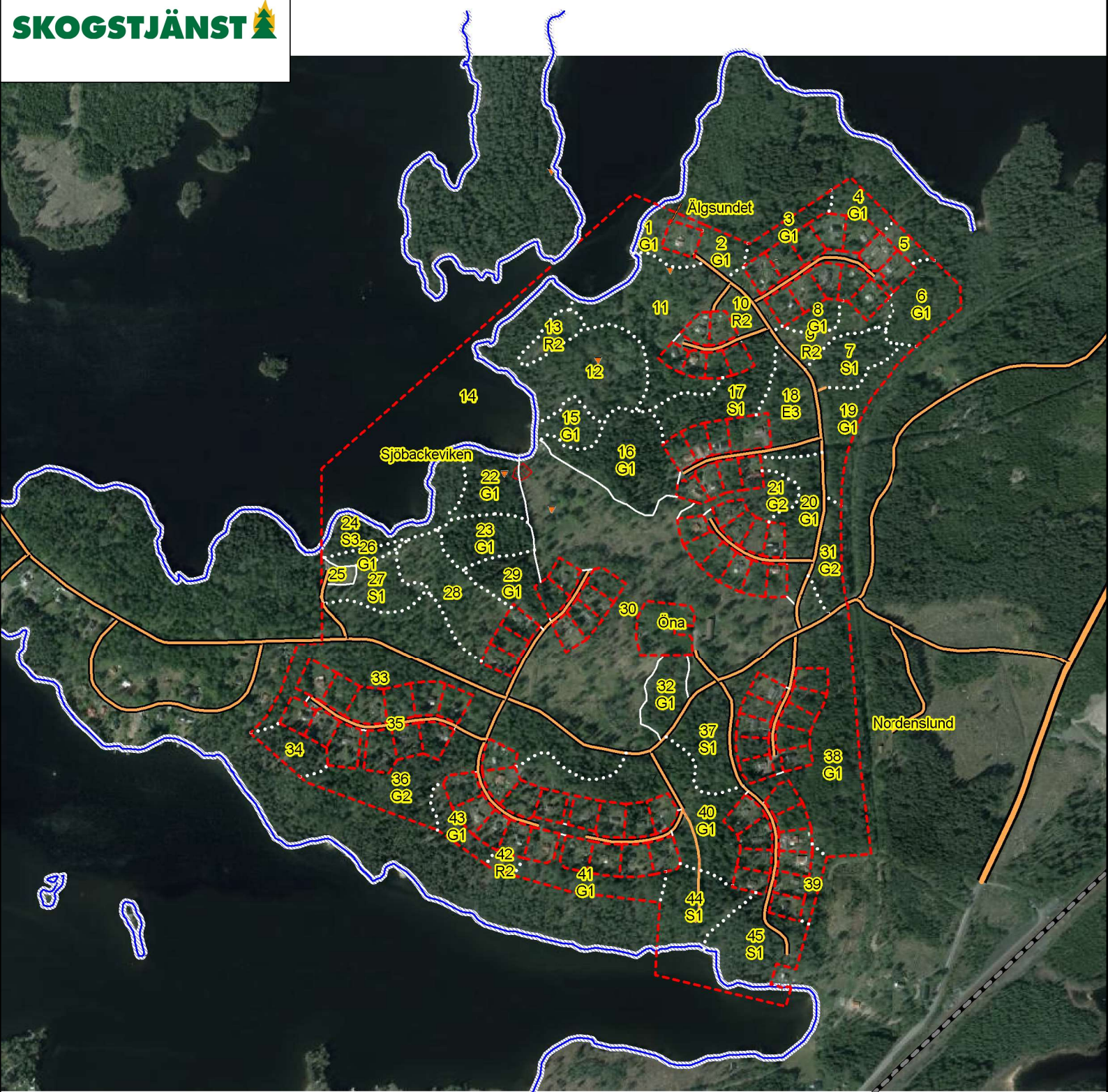
För information om områden med kulturvärden som finns registrerade hos skogsstyrelsen, besök följande adress "Skogens pärlor"
www.svo.se

Markägarens målsättning

Markägarens målsättning bör vara att gynna och sammanväga rekreativvärden, biologisk mångfald, kulturlandskapet och skogsproduktion. Detta är också målsättningen i denna skogsbruks- och naturvårdsplan.

SKOGSKARTA

Plan	Karlsby S:1
Församling	Borensberg
Kommun	Motala
Län	Östergötlands län
Planen avser	2018 - 2027
Planläggare	Ulf Backman
Utskriftsdatum	2018-11-09



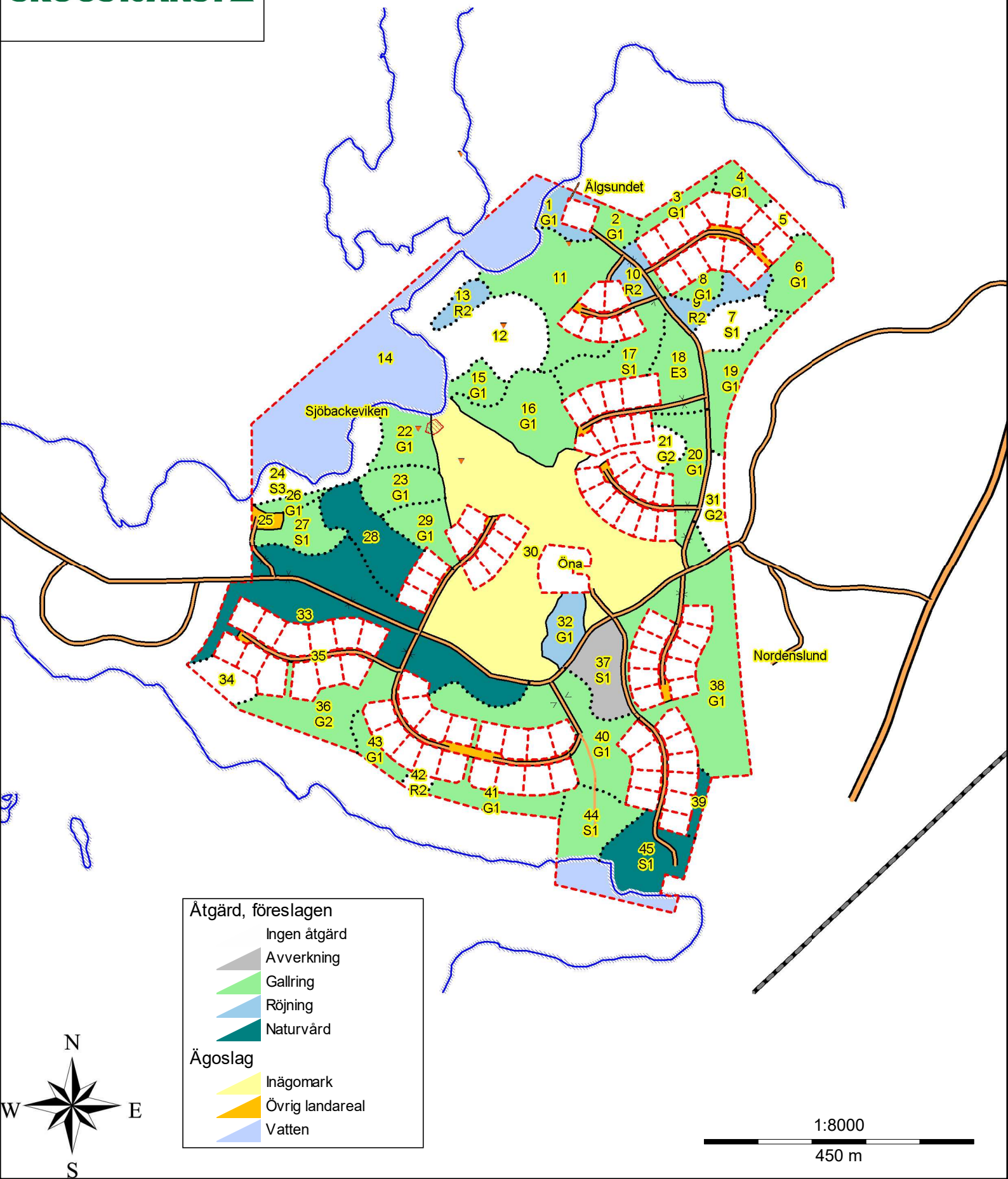
1:8000

450 m

SKOGSKARTA

Plan	Karlsby S:1
Församling	Borensberg
Kommun	Motala
Län	Östergötlands län
Planen avser	2018 - 2027
Planläggare	Ulf Backman
Utskriftsdatum	2018-11-09

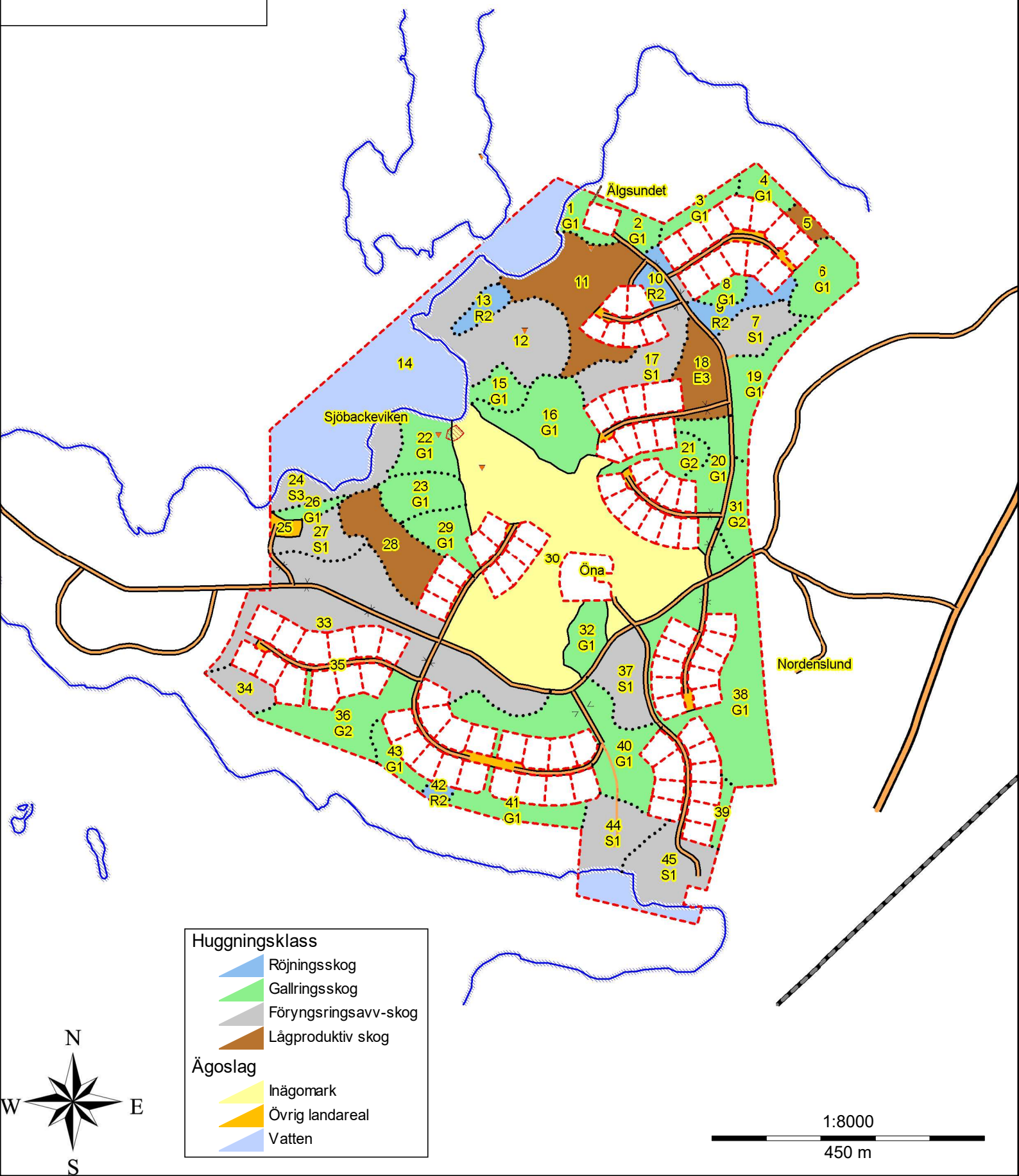
SKOGSTJÄNST 



SKOGSKARTA

Plan Karlsby S:1
Församling Borensberg
Kommun Motala
Län Östergötlands län
Planen avser 2018 - 2027
Planläggare Ulf Backman
Utskriftsdatum 2018-11-09

SKOGSTJÄNST 



SKOGSKARTA

Plan Karlsby S:1
Församling Borensberg
Kommun Motala
Län Östergötlands län
Planen avser 2018 - 2027
Planläggare Ulf Backman
Utskriftsdatum 2018-11-09

SKOGSTJÄNST 

