

Skogsbruksplan

Planens namn	Århult 1:5 västra delen
Planen avser tiden	fr o m 2023-10-25 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	-
Planen upprättad av	Uppdaterad av Jan Robertsson

Ägarförhållanden

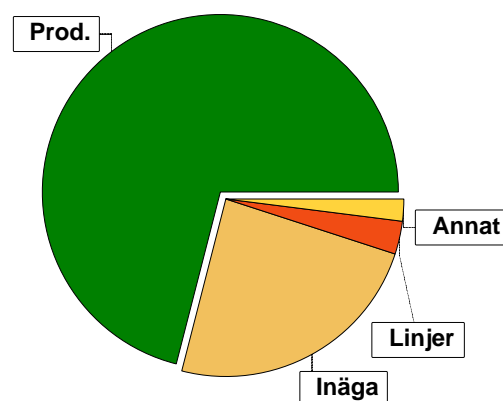
Ägare, 1/2	Per Nelson Idingstad Säteri 1 585 91 Linköping
Ägare, 1/2	Dag Rockström Regementsgatan 20 LGH 1404 211 42 Malmö



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	23,7	71
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,1	<1
Inäga/åker	7,9	24
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	1,0	3
Annat	0,8	2
Summa landareal	33,5	
Vatten	0,0	



I den produktiva arealen ingår:
- ädellövskog med 13,3 ha

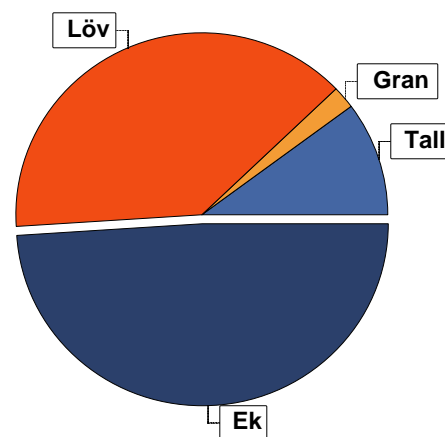
Virkesförråd

	m ³ sk	%	ha
Totalt			
Tall	331	10	1,3
Gran	68	2	4,8
Löv	1253	39	7,3
Ek	1589	49	10,3

m³sk
3240

Medeltal

m³sk per hektar
137



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
5,2

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2023-10-25 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
91

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

151

Gallring

187

Totalt under perioden

338

Förväntad tillväxt första växtsäsongen

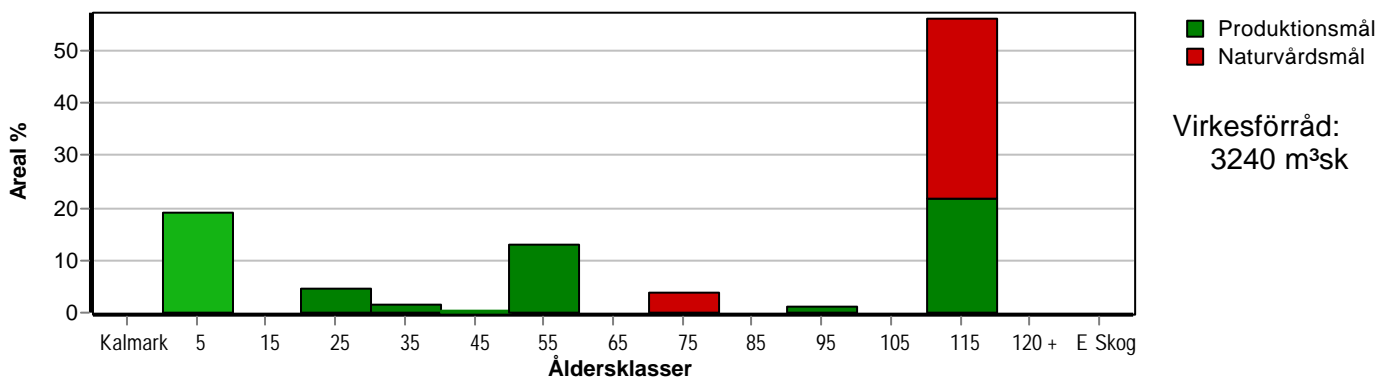
m³sk
98

m³sk per ha
4,1

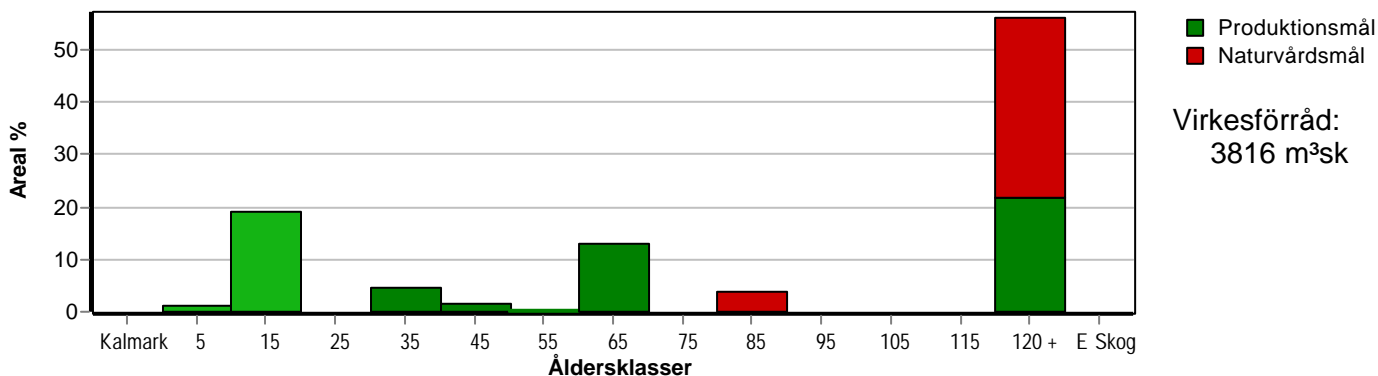
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Ek %	Löv %	Tall %	Gran %
Kalmark								
- 9 år	4,5	19	20	4				100
10 - 19								
20 - 29	1,1	5	129	117		76	8	16
30 - 39	0,4	2	51	128		100		
40 - 49	0,1		27	270			100	
50 - 59	3,1	13	630	203	7	76	17	
60 - 69								
70 - 79	0,9	4	225	250	20	80		
80 - 89								
90 - 99	0,3	1	69	230	10	20	30	40
100 - 109								
110 - 119	13,3	56	2000	150	75	22	4	
120 +								
Lågproduktkog(E)								
ÖF/Skikt	[0,5]		89	178			100	
Summa/Medel	23,7	100	3240	137	49	39	10	2

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Ek %	Löv %	Tall %	Gran %
Kalmark K1								
K2	4,5	19	20	4				100
Röjningsskog R1								
R2	0,5	2	51	102		40	20	40
Gallringsskog G1	1,1	5	156	142		83	17	
G2	2,0	8	410	205	10	90		
Föryngrings- avverknings- skog S1								
S2	0,3	1	69	230	10	20	30	40
S3	15,3	65	2445	160	63	29	8	
Lågproducer- ande skog E1								
E2								
E3								
Överstånd/Skikt	[0,5]		89	178			100	
Summa/Medel	23,7	100	3240	137	49	39	10	2

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

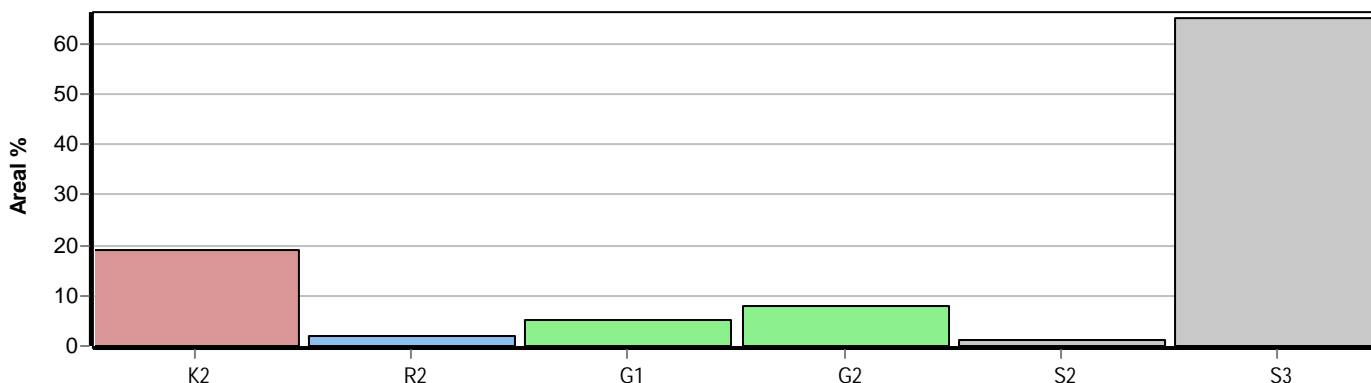
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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 träslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**
Gles skog av hagmarkskaraktär.

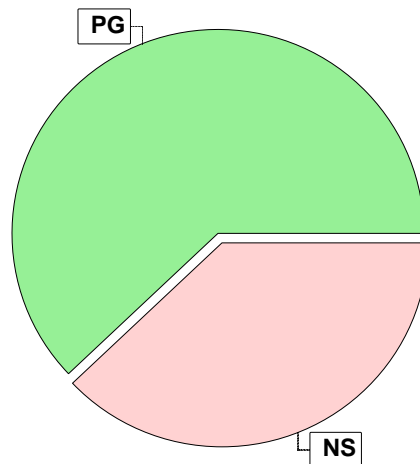


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	14,7	62,0	1759	54,3	574	62,8	11
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	9,0	38,0	1481	45,7	340	37,2	3
NO							0
Summa	23,7	100,0	3240	100,0	914	100,0	14

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	<1
Berg	0,1	<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			Förnygringsavverkning				
	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	1,1	9	32	41				
30 - 39	0,4		15	15				
40 - 49	0,1	8		8				
50 - 59	2,0		123	123				
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99					0,3	46	20	66
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					[0,5]	85		85
Grundförslag Högre alt. Lägre alt.	3,6	17	170	187	0,3	131	20	151

Total avverkning

338

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 m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	m ³ sk	m ³ sk/ha
Kalmark						
- 9 år	127		127	0,3		
10 - 19				4,5	147	33
20 - 29	19	51	70			
30 - 39		19	19	1,1	157	143
40 - 49	8		8	0,4	55	138
50 - 59	38	148	186	0,1	27	270
60 - 69				3,1	693	224
70 - 79		61	61			
80 - 89				0,9	286	318
90 - 99	1		1			
100 - 109						
110 - 119	16	423	439			
120 +				13,3	2439	183
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt	3		3		12	
Summa	212	702	914	23,7	3816	161

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		
Markberedning, Följd		0,3				0,3
Plantering, Följd		0,3				0,3
Lövröjning, Följd				4,5		4,5
Återväxtkontroll		1,9	2,6			4,5
Summa ha		2,5	2,6	4,5		9,6

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	Stånd- orts- index	Volym m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv	1	11	0,3	98	G28	231	66		
Avverkning ÖF	1	16	0,5	108	G26	178	85		
Gallring	1	4	0,4	38	B22	128	15		
Gallring	1	8	0,2	28	B22	84	5		
Gallring	1	9	2,0	53	B24	205	123		
Gallring	1	14	0,4	28	B24	152	21		
Gallring	1	15	0,1	43	T24	272	8		
Gallring	1	16	0,5	28	G26	102	15		
Plantering (F)	1	11	0,3	98	G28	231	0		
Återväxtkontroll	1	12	1,9	5	T26	1	0		
Markberedning (F)	1	11	0,3	98	G28	231	0		
Återväxtkontroll	2	7	2,6	3	G28	7	0		
Lövröjning (F)	3	7	2,6	3	G28	7	0		
Lövröjning (F)	3	12	1,9	5	T26	1	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
1	4,5	1	113	S3	E22	164	738	NS,b	Tall Ek	10 90	37			Hagmarksskog Ädellöv enligt lag Hamlade träd Naturvärde Frisk (2)	Ingen åtgärd				3,5	iv ¹
2	0,9	1	73	S3	B24	250	225	NS,s	Löv Ek	80 20	27			Naturvärde Fuktig (3)	Ingen åtgärd				6,8	iv ¹
3	1,1	1	58	S3	B22	200	220	PG	Tall Löv	50 50	28			Olikåldrigt Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,9	iv ¹
4	0,4	1	38	G1	B22	128	51	PG	Löv	100	16			Fd inäga Frisk (2)	Gallring	1	30	15	4,8	iv ¹
5	5,4 (-0,2)	1 L	118	S3	E20	143	744	PG	Löv Ek	30 70	35			Olikåldrigt Ädellöv enligt lag Frisk (2)	Ingen åtgärd				3,1	iv ¹
6	7,9	4												Bete Enstaka öf						
7	2,8 (-0,2)	1 3L	3	K2	G28	7	18	PG	Gran	100			2100	Varier förråd Varier bonitet Frisk (2) Avdrag: berg	Återväxtkontroll Lövröjning (F)	2 3			3,0	
8	0,2	1	28	G1	B22	84	17	PG	Löv	100	11			Fd inäga Frisk (2)	Gallring	1	30	5	4,7	iv ¹

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
9	2,2 (-0,2)	1 L	53	G2	B24	205	410	PG	Löv Ek	90 10	25			Hagmarksskog Frisk (2)	Gallring	1	30	123	5,5	iv ¹
10	4,0 (-0,4)	1 L	118	S3	E22	144	518	NS,b	Löv Ek	40 60	36			Ädelöv enligt lag Hamlade träd Naturvärde Nyckelbiotop Frisk (2)	Ingen åtgärd				3,3	iv ¹
11	0,3	1	98	S2	G28	231	69	PG	Tall Gran Löv Ek	30 40 20 10	32			Stor diam sprid Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	1 1 1	95	66	0,6	
12	2,0 (-0,1)	1 L	5	K2	T26	1	2	PG	Gran	100				Varier förråd Frisk (2)	Återväxtkontroll Lövröjning (F)	1 3			2,6	
13	0,8	5												Tomt Frisk (2)						
14	0,4	1	28	G1	B24	152	61	PG	Löv	100	13			Fd inäga Frisk (2)	Gallring	1	35	21	7,1	iv ¹
15	0,1	1	43	G1	T24	272	27	PG	Tall	100	22			Frisk (2)	Gallring	1	30	8	7,6	
16	0,5	1	28	R2	G26	102	51	PG	Tall Gran Löv	20 40 40				Frisk (2)	Gallring	1	30	15	6,3	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
16	[0,5]	1	108	ÖF	G26	178	89	PG	Tall	100	39			Varier förråd Frisk (2)	Avverkning ÖF	1	95	85	0,5	