

Skogsbruksplan

Planens namn ÅKERBY 8:13
Planen avser tiden fr o m 2023-11-08 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under november 2013
Planen upprättad av

Fastighetsuppgifter

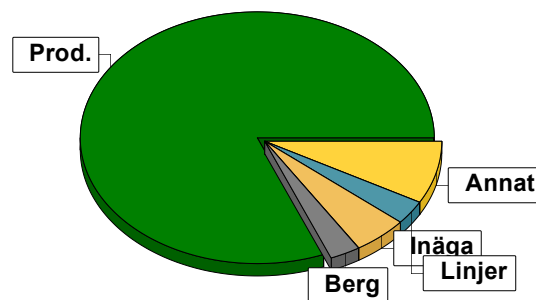
Fastighet ÅKERBY 8:13
Stockholms län, Södertälje, Hölö-Mörkö
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 59° 3' 25.19" N Long: 17° 31' 23.59" E

HOLMEN

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	46,8	81
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	2,0	3
Inäga/åker	2,8	5
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	1,8	3
Annat	4,4	8
<hr/>		
Summa landareal	57,8	
Vatten	12,3	



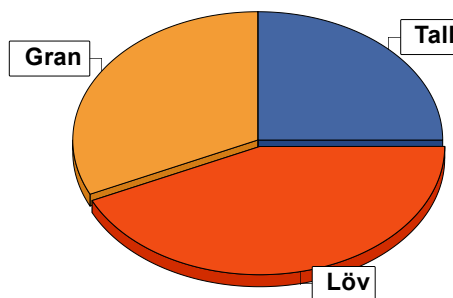
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	1626	25	13,0
Gran	2057	32	15,0
Löv	2816	43	17,0

m³sk
6499

Medeltal

m³sk per hektar
139



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
6,9

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2023-11-08 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
302

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

225

Gallring

300

Totalt under perioden

525

Förväntad tillväxt första växtsäsongen

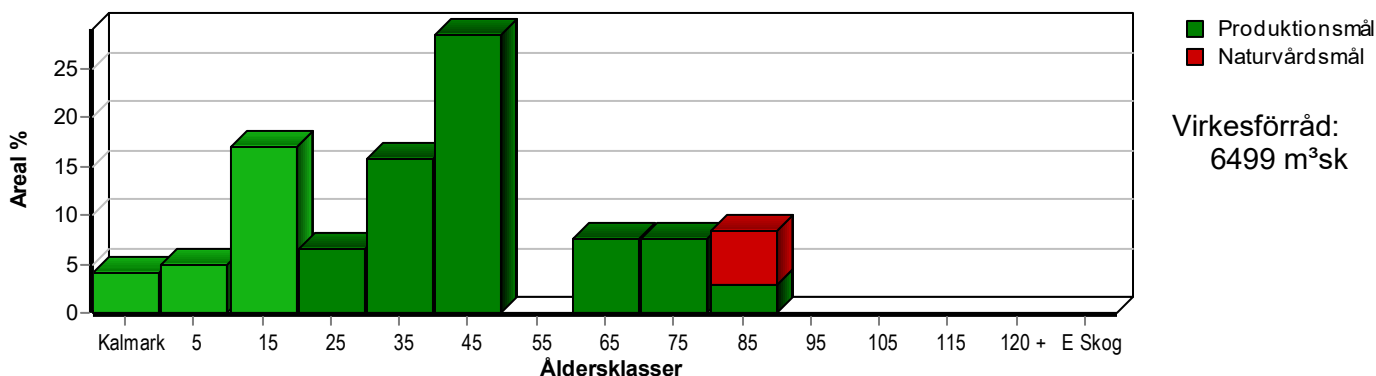
m³sk
301

m³sk per ha
6,4

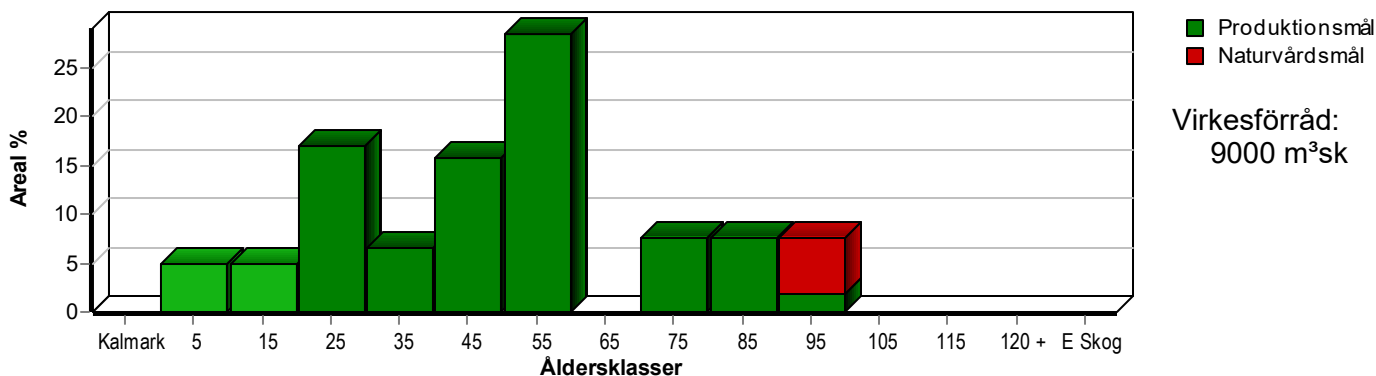
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Löv %	Gran %	Tall %
Kalmark	1,9	4					
- 9 år	2,3	5	2	1		100	
10 - 19	7,9	17	361	46	17	33	50
20 - 29	3,1	7	378	122	45	23	32
30 - 39	7,4	16	1273	172	43	33	24
40 - 49	13,3	28	1836	138	41	26	33
50 - 59							
60 - 69	3,5	7	714	204	66	19	15
70 - 79	3,5	7	1036	296	40	40	20
80 - 89	3,9	8	813	208	50	39	11
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt	[1,9]		86	45		100	
Summa/Medel	46,8	100	6499	139	43	32	25

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	Löv %	Gran %	Tall %
Kalmark K1	1,9	4					
K2	1,6	3	59	37		100	
Röjningsskog R1	2,3	5	2	1		100	
R2	6,3	13	302	48	20	20	60
Gallringsskog G1	24,4	52	3600	148	43	28	29
G2							
Föryngrings- avverknings- skog S1	4,4	9	1214	276	40	43	17
S2	0,4	1	112	280	20		80
S3	5,5	12	1124	204	64	28	9
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt	[1,9]		86	45		100	
Summa/Medel	46,8	100	6499	139	43	32	25

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

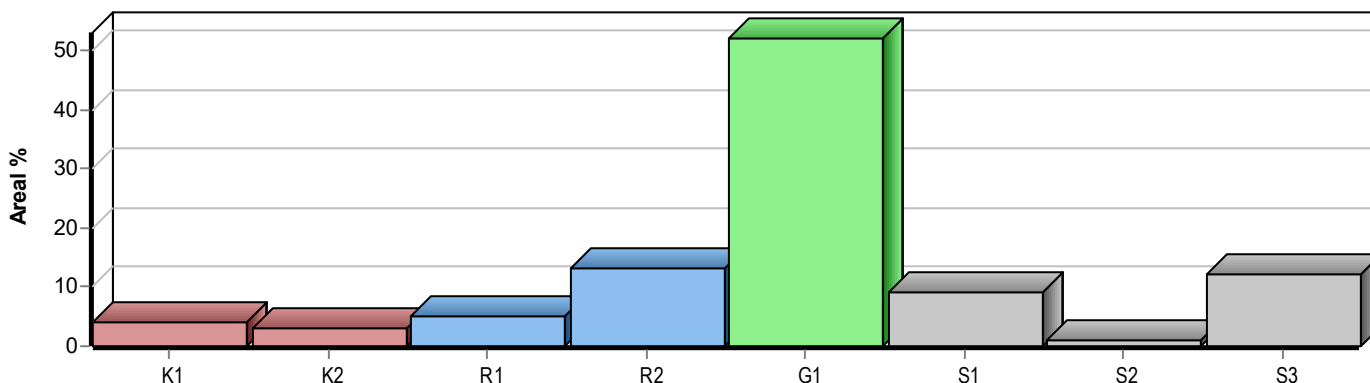
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.

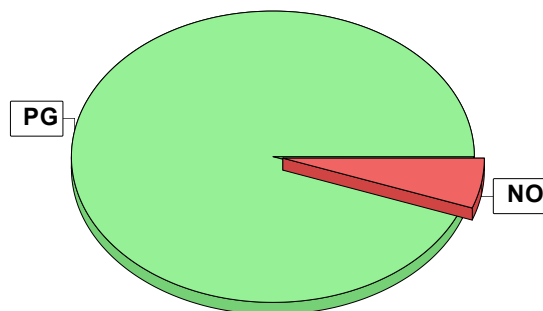


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	44,2	94,4	5976	92,0	2872	95,0	22
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	2,6	5,6	523	8,0	152	5,0	1
Summa	46,8	100,0	6499	100,0	3024	100,0	23

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	<1
Berg	2,0	3



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 lövdominerade bestånd

För certifiering ska, under merparten av omloppstiden, minst 5 % av arealen för den friska och fuktiga marken domineras av löv.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 46,8 ha är 71,8 % (33,6 ha) frisk eller fuktig.

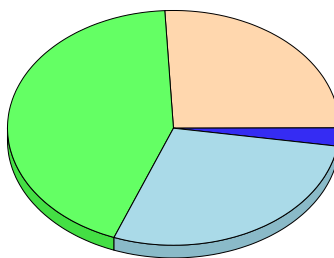
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överensstämmer med ståndortsindex).

Framtida -bestånd av planläggaren markerade som lämpliga för lövdominans under omloppstiden.

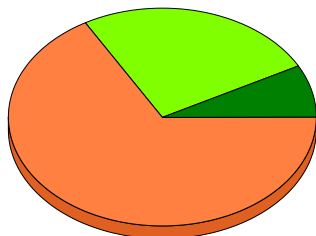
Fördelning fuktclasser för skogsmark

Torr, 25,9 %, 12,1 ha Frisk, 43,3 %, 20,3 ha
Fuktig, 28,4 %, 13,3 ha Blöt, 2,4 %, 1,1 ha



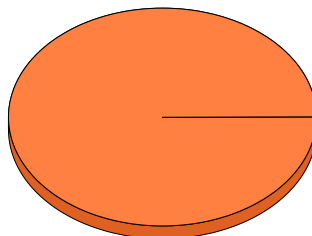
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 7,7 %, 2,6 ha
Lövdominerat: Övriga, 25,6 %, 8,6 ha
Ej lövdominerat, 66,7 %, 22,4 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 33,6 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO

2,6 ha

7,7 %

Övriga

8,6 ha

25,6 %

Summa

11,2 ha

33,3 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

0,0 ha

0,0 %

0,0 ha

0,0 %

0,0 ha

0,0 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/2	2,6 ha	NO	80	04600	7,7 %
1/5	1,5 ha	PG	60	02800	4,5 %
1/8	2,0 ha	PG	40	05500	6,0 %
1/11	0,6 ha	PG	60	13600	1,8 %
1/15	2,2 ha	PG	30	14500	6,5 %
1/19	0,3 ha	PG	40	00X00	0,9 %
1/28	2,0 ha	PG	30	31600	6,0 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

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	2,0	92	23	115				
30 - 39	4,2	84	101	185				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89					0,4	99	25	124
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					[1,9]	101		101
Grundförslag	6,2	176	124	300	0,4	200	25	225
Högre alt.				300				1402
Lägre alt.				300				225

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
525	1 702	525	192	164	192

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	64		64	2,3		
10 - 19	417	76	493	2,3	66	29
20 - 29	136	123	259	7,9	854	108
30 - 39	363	277	640	3,1	523	169
40 - 49	488	339	827	7,4	1728	234
50 - 59				13,3	2663	200
60 - 69	78	150	228			
70 - 79	171	114	285	3,5	942	269
80 - 89	100	113	213	3,5	1321	377
90 - 99				3,5	902	258
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt	16		16		1	
Summa	1833	1192	3025	46,8	9000	192

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	
Plantering, Följd			0,4			0,4
Hjälplantering, Följd		1,6				1,6
Återväxtkontroll		1,6	1,9			3,5
Återväxtkontroll, Följd				0,4		0,4
Röjning			6,3			6,3
Markberedning, annan, Följd			0,4			0,4
Summa ha		3,2	9,0	0,4		12,6

Kommentarer till ÅKERBY 8:13

Planen uppdaterades 2023-08-14 av Holmen Skog. Planen är tillväxtberäknad till 2023 och uppdaterad med utförda åtgärder. Inga fältkontroller av avdelningarna har utförts. Planen bygger på en gammal plan från 2013 som utfördes av Mellanskog.

Fastighetsgränser har uppdaterats av Ludvig & Co (2024-01-23) med anledning av genomförda tomtavstyckningar.

För att uppfylla kraven för certifiering behöver 5% av den produktiva skogsmarken avsättas för anpassat brukande (flexpott) samt 5% av den friska eller fuktiga marken avsättas för framtida lövdominans. Dessa kriterier uppfylls på fastigheten, så vid intresse är certifiering möjligt.

Belägenhet

Fastigheten är belägen 20 km söder om Södertälje i Stockholms län.

Åkerby 8:13 består av 1 skifte med en total areal av 58,7 ha, varav produktiv skogsmark är 47,7 ha.

Mellan avdelning 22 och 24 är det avverkat för framtida tomtbildning. Den nya tomten är inte inritad då lantmäteriförrättningen i dagsläget inte är klar. **Inritad av Ludvig & Co 2024-01-23.**

Mål och inriktning

Tillväxten på fastigheten den kommande tioårsperioden beräknas till drygt 3000 m³sk och planen har ett avverkningsförslag på 575 m³sk, varav 350 m³sk är gallring och 225 m³sk är slutavverkning. Avverkningsförslagen har hållits restriktiva för att en ny ägare ska kunna bruka skogen utifrån egna mål och önskningsar. Planen har även ett högre avverkningsalternativ på 1750 m³sk.

Skogsvård

Under planperioden föreslås skogsvårdsåtgärder på totalt 12,6 ha, varav 6,3 ha är röjning och resten huvudsakligen utgörs av återväxtkontroller med eventuell hjälpplantering.

Naturvård

I fastighetens västra del ligger en del av Simsjön som är en återskapad fågelsjö med höga naturvärden. Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering har registerat nyckelbiotoper på en holme i sjön som i planen har avdelningsnummer 2 och som är avsatt som naturvård. Avdelningen är klassad som NO, vilket innebär att den ska lämnas orörd för att uppfylla PEFCs certifieringskrav.

Åkerby har även andra delar med höga naturvärden. Flera bestånd i anslutning till Simsjön har en stor andel lövträd med grova dimensioner som utgör en viktig miljö för flera arter. Dessa avdelningar är inte klassade som naturvård men vid framtida föryngringar kan bredare kantzoner bidra till att den biologiska mångfalden tillvaratas.

Skogstillstånd

Virkesförrådet på fastigheten är drygt 6600 m³sk vilket ger ett medeltal på 139 m³sk/ha.

Åldersklassfördelningen är något ojämn med övervägande del i åldersklassen 40–49 år, vilket innebär att det under planperioden finns ett behov av skötselåtgärder.

Lövandelen på fastigheten är stor, 43% består av asp, al men framför allt av björk. Gran utgör 32% och 25% är tall.