

Skogsbruksplan

Planens namn	Karby 28:1
Planen avser tiden	fr o m 2025-01-01 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	Feb 2025
Planen upprättad av	Mats Pettersson, Värne Skog AB
Planläggningsmetod	Taxerad Vissa trädslagdata, bl a stamantal, grundyta, volym etc, har samlats in genom ett speciellt stickprovsförfarande. Därigenom har säkrare indata för ett eller flera bestånd kunnat skattas.

Fastighetsuppgifter

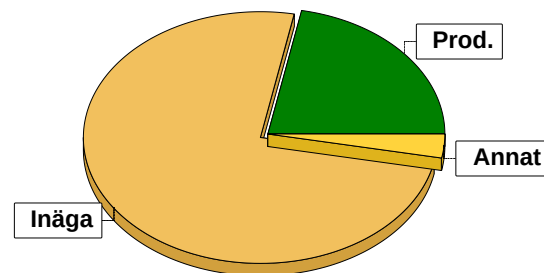
Fastighet	Karby 28:1 Uppsala län, Tierp, Vendel-Tegelsmora
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 60° 10' 33.37" N Long: 17° 30' 19.31" E



Sammanställning över fastigheten

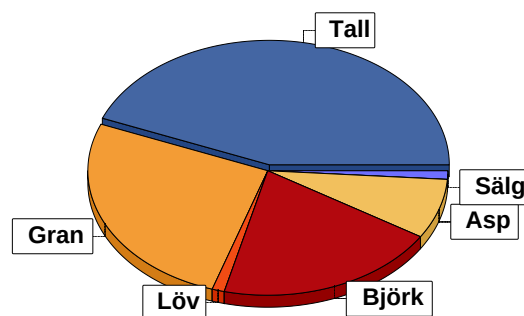
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	10,8	22
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	37,1	75
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	1,5	3
Summa landareal	49,4	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	1739		
Medeltal			
m³sk per hektar	161		
Tall	770	44	4,8
Gran	448	26	2,8
Löv	11	1	0,0
Björk	350	20	2,4
Asp	136	8	0,7
Kl.Al	8	<1	0,1
Sälg	16	1	0,1
Lönn	1	<1	0,0



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
6,5

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-01-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
57

Avverkningsförslag

	m³sk
Förnygringsavverkning	774
Gallring	166
Naturvårdande skötsel	72
Totalt under perioden	1012

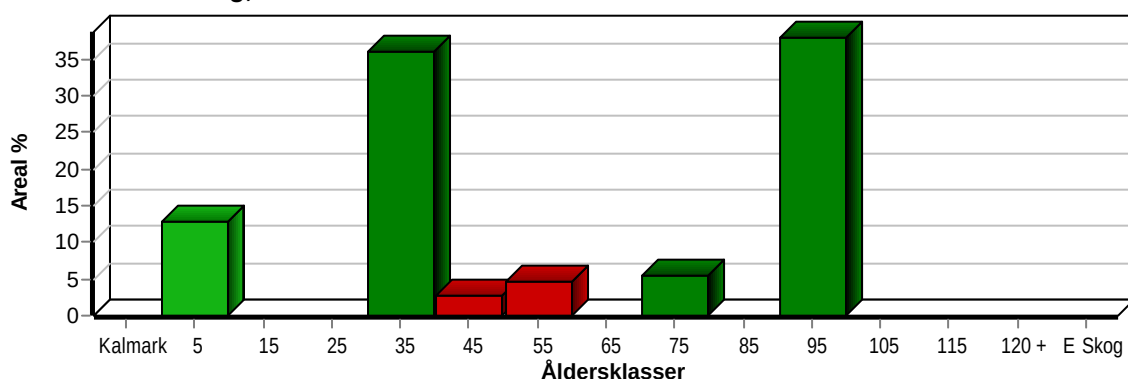
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
67
m³sk per ha
6,2

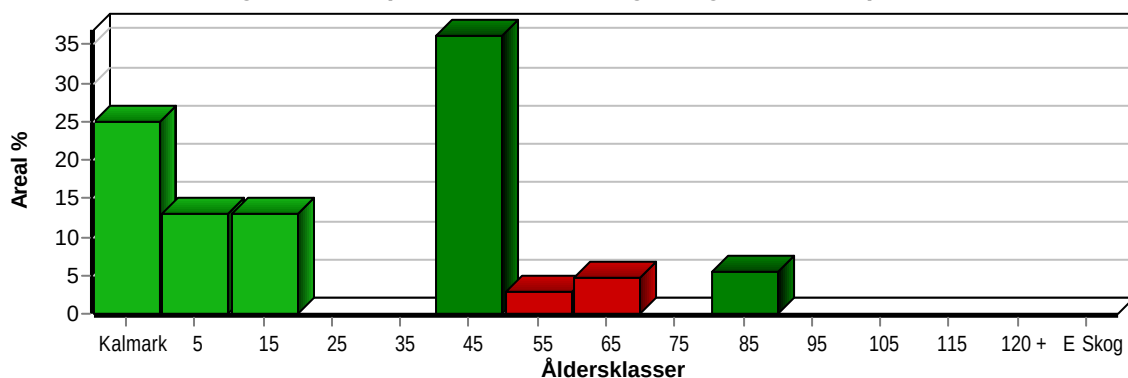
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd									
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %	Asp %	Sälg %	Löv %	KI.AI %	Lönn %
Kalmark												
- 9 år	1,4	13	1	1	100							
10 - 19												
20 - 29												
30 - 39	3,9	36	458	117	3	43	50	2	1		2	
40 - 49	0,3	3	63	210		3	30	65				2
50 - 59	0,5	5	118	236		5	30	55	10			
60 - 69												
70 - 79	0,6	6	144	240	65	20	15					
80 - 89												
90 - 99	4,1	38	934	228	70	23	5	2				
100 - 109												
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt	[1,4]		21	15	30		18			52		
Summa/Medel	10,8	100	1739	161	44	26	20	8	1	1		

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd									
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Björk %	Asp %	Sälg %	Löv %	KI.AI %	Lönn %
Kalmark K1												
K2	1,4	13	1	1	100							
Röjningsskog R1												
R2												
Gallringsskog G1	0,8	7	80	100		55	30	10	5			
G2	3,4	31	441	130	3	35	51	9			2	
Föryngrings-avverknings-skog S1	0,6	6	144	240	65	20	15					
S2	4,1	38	934	228	70	23	5	2				
S3	0,5	5	118	236		5	30	55	10			
Lågproducerande skog E1												
E2												
E3												
Överstånd/Skikt	[1,4]		21	15	30		18			52		
Summa/Medel	10,8	100	1739	161	44	26	20	8	1	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

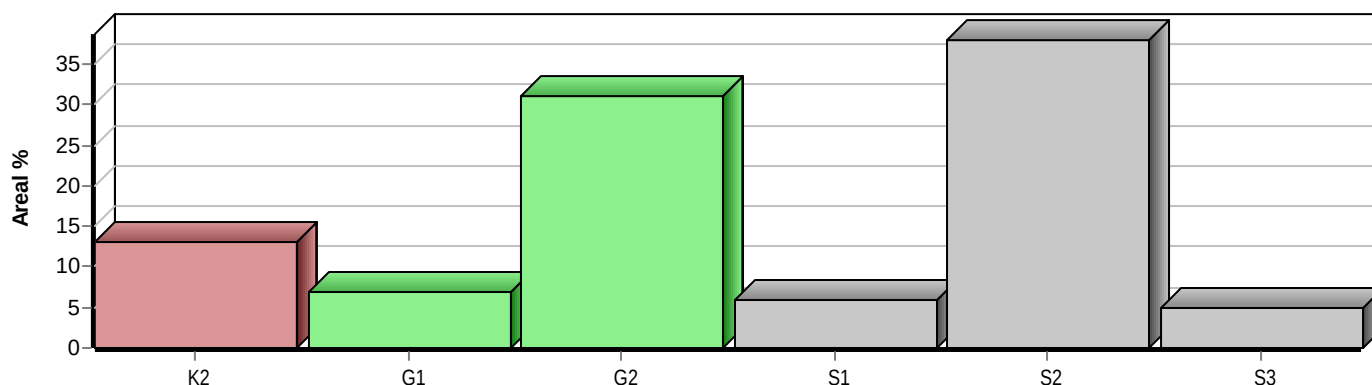
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningskog

- 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.

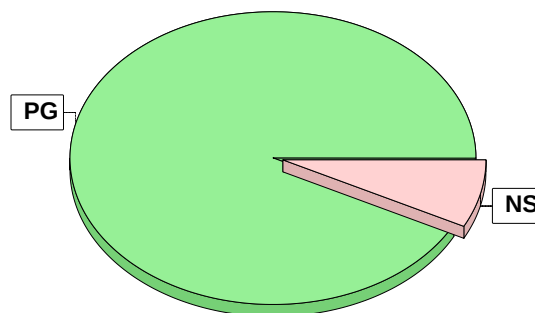


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	10,0	92,6	1558	89,6	531	92,5	6
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS	0,8	7,4	181	10,4	43	7,5	2
NO							0
Summa	10,8	100,0	1739	100,0	574	100,0	8

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.

K 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 10,8 ha är 100,0 % (10,8 ha) frisk eller fuktig.

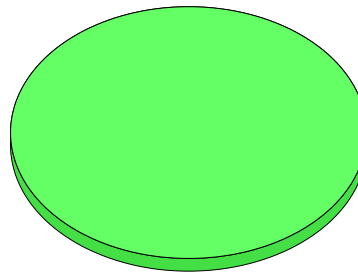
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

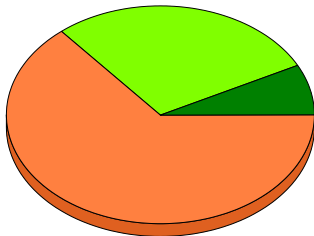
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 100,0 %, 10,8 ha



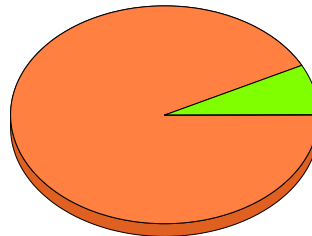
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 7,4 %, 0,8 ha
Lövdominerat: Övriga, 28,7 %, 3,1 ha
Ej lövdominerat, 63,9 %, 6,9 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 7,4 %, 0,8 ha
Ej lövdominerat, 92,6 %, 10,0 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,8 ha	7,4 %
Övriga	3,1 ha	28,7 %
Summa	3,9 ha	36,1 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,8 ha	7,4 %
Summa	0,8 ha	7,4 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

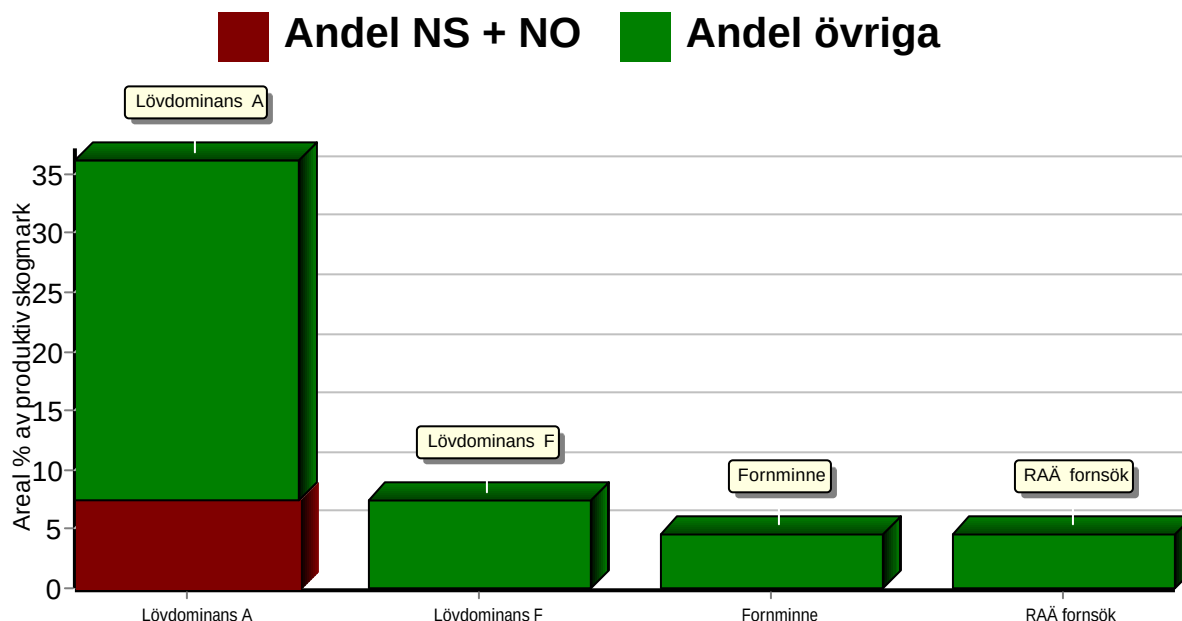
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
5/5	0,3 ha	NS	45	01801	2,8 %
5/6	3,1 ha	PG	35	14500	28,7 %
5/8	0,5 ha	NS	55	01900	4,6 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
5/10	0,8 ha	PG	30	06400	7,4 %

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark

	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,8 ha	7,4 %	3,1 ha	28,7 %	3,9 ha	36,1 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	0,8 ha	7,4 %	0,8 ha	7,4 %
Fornminne	0,0 ha	0,0 %	0,5 ha	4,6 %	0,5 ha	4,6 %
RAÄ fornsök	0,0 ha	0,0 %	0,5 ha	4,7 %	0,5 ha	4,7 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	5,6 ha	51,9 %	5,6 ha	51,9 %
Produktiv skogsmark	0,8 ha	7,4 %	10,0 ha	92,6 %	10,8 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
5/10	0,4 ha	PG	30	06400	RAÄ fornsök
5/11	0,5 ha	PG	90	71200	Fornminne
5/11	<0,1 ha	PG	90	71200	RAÄ fornsök

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

10,8

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2025-01-01 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

0,47

Totalt kolförråd

ton

Kol

1 317

Koldioxid CO₂e

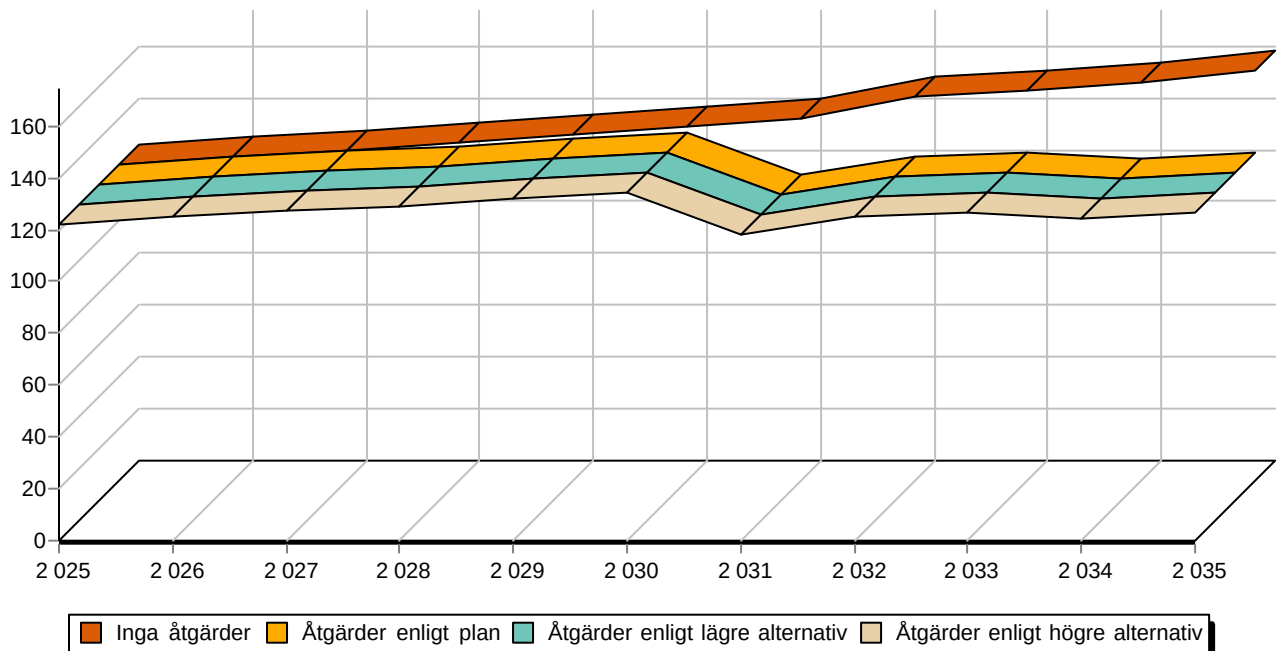
4 824

Kolförråd, ton/ha

	2025	2035
Barr/löv	1,3	1,2
Grenar	7,4	7,7
Stamved	40,0	37,1
Stubbar och rötter	17,2	19,6
Förna och markbundet kol	56,0	61,0
	121,9	126,6

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-25,6	-25,6	-25,6
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-5,6	-5,6	-5,6
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-31,2	-31,2	-31,2

Totalt kolförråd, ton/ha



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				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	3,1	73	93	166								
40 - 49									0,3	1	24	25
50 - 59									0,5	2	45	47
60 - 69												
70 - 79												
80 - 89												
90 - 99					4,1	722	52	774				
100 - 109												
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt												
Grundförslag	3,1	73	93	166	4,1	722	52	774	0,8	3	69	72
Högre alt.												
Lägre alt.												

Total avverkning

1 012

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				2,7		
- 9 år	34		34	1,4		
10 - 19				1,4	35	25
20 - 29						
30 - 39	127	147	274			
40 - 49		17	17	3,9	566	145
50 - 59	1	25	26	0,3	55	183
60 - 69				0,5	97	194
70 - 79	33	6	39			
80 - 89				0,6	183	305
90 - 99	140	10	150			
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	10	24	34		365	
Summa	345	229	574	10,8	1301	120

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		
Hjälplantering, Följd		1,4				1,4
Återväxtkontroll		1,4				1,4
Markberedning, harv, Följd			0,5	3,6		4,1
Summa ha		2,8	0,5	3,6		6,9

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 m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Underv röj f för yng avv	1	5 - 11	0,5	90	T28	175	0	2025	
Återväxtkontroll	1	5 - 9	1,4	3	T24	1	0	2025	
Naturvårdande skötsel	1	5 - 5	0,3	45	B24	210	25	2025	Gallra fram ett lövbestånd med huvudstammar av asp och björk.
Naturvårdande skötsel	1	5 - 8	0,5	55	B24	235	47	2025	
Hjälplantering (F)	1	5 - 9	1,4	3	T24	1	0	2026	
För yng avv, fröträd	2	5 - 11	0,5	90	T28	175	64	2027	
Markberedning, harv (F)	2	5 - 11	0,5	90	T28	175	0	2027	
För yng avv, fröträd	2	3 - 2	3,6	90	T27	235	709	2030	
Markberedning, harv (F)	3	3 - 2	3,6	90	T27	235	0	2031	
Gallring	3	5 - 6	3,1	35	B21	122	167	2033	
Underv röj f gallring	3	5 - 10	0,8	30	G28	100	0	2033	
Gallring	3	5 - 10	0,8	30	G28	100	0	2035	
Inventering	3	3 - 4	0,6	70	T27	240	0	2035	
Inventering	3	5 - 9	1,4	3	T24	15	0	2035	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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 = åtgärdskommentar, 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	Stam- antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							Gyl	Trp				%	m³sk		
1	24,2	4														Inägomark						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 3

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 = åtgärdskommentar, 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	Stam- antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹	
						ha	avd		GYL	Trp					%	m³sk								
2	3,6	1	90	S2	T27	235	846	PG ²	Tall	70	31	25	351	22	111		Olikåldrigt Flerskiktat Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Föryng avv, fröträd Markberedning, harv (F)	2030 2031	75	709	3,8		
Priotal		Visar-%: 2,8																						
Drivning:		G: Mycket goda (1). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																						
3	0,9	5															Övrig landareal							
4	0,6	1	70	S1	T27	240	144	PG ²	Tall	65	26	23	450	24	111		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Inventering	2035			6,5		
Priotal		Visar-%: 3,1 Gallringsmall (SKS): 0,7 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 17 m³sk/ha																						
Drivning:		G: Mycket goda (1). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1).																						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5

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	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m³sk		
5	0,3	1	45	G2	B24	210	63	NS	Gran 3 Björk 30 Asp 65 Lönn 2	23	22	584	24	221		Kulturminnesobjekt Låtgörtyyp (80) Frisk (2)	Naturvårdande skötsel	2025	40	25	5,7	i,ii,iii,iv ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Naturvård: Beskrivning En yngre lövskog nära byggelse och genomfartsväg. Mål Att gynna de sociala värdena nära boendemiljön, i kombination med skogsbruk.. Genom återkommande gallringar skapa en gallrad lövmiljö nära husen. Åtgärd Genom återkommande gallringar skapa en skött lövmiljö nära husen. Spec värden: Lövdominans A. Generellt: Kulturminnesobjekt Lägenhetsbebyggelse nr L1940:9772 Åtgärder: Naturvårdande skötsel: Gallra fram ett lövbestånd med huvudstammar av asp och björk. Bostadsnära Priotal Visar-%: 4,2 Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						
6	3,1	1	35	G2	B21	122	378	PG ²	Tall 4 Gran 40 Björk 54 Kl.AI 2	16	17	709	14	221		Stenmur Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	2033	30	167	6,9	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A. Priotal Visar-%: 10,8 Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						
7	12,9	4														Inägomark						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5

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	Stam-antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							Gyl	Trp				%	m³sk		
8	0,5	1	55	S3	B24	235	118	NS	Gran 5 Björk 30 Asp 55 Sälg 10	26	22	721	25	221		Lågörttyp (80) Frisk (2)	Naturvårdande skötsel	2025	40	47	5,2	i,iv ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel.																						
Naturvård: Beskrivning En lövrik naturskog som domineras av asp. Marken är näringsrik, frisk-fuktig och har en hög status. Buskvegetationen är rik och varierad. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter, I de äldre asparna förekommer bohål. Gräns mot åker med värdefulla bryn. Mål Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas. Åtgärd Gallra fram grova solitärer av asp som får utvecklas under lång tid. Granen bör avvecklas, och kontinuerligt röjas bort om den invandrar.																						
Spec värden: Lövdominans A.																						
Priotal Visar-%: 3,6																						
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						
9	1,4	1	3	K2	T24	1	1	PG ²	Tall 100			1000		232		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Återväxtkontroll Hjälplantering (F)	2025 2026			2,4	
Drivning: G: Goda (2). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (2).																						
9	[1,4]	1	3	ÖF	T24	15	21	PG ²	Tall 30 Löv 52 Björk 18			75		232		Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Inventering	2035			2,4	
Drivning: G: Goda (2). Y: Något ojämn (3). L: Svag lutning (2).																						
10	0,8	1	30	G1	G28	100	80	PG ²	Gran 55 Björk 30 Asp 10 Sälg 5	17	13	661	15	221		Kulturminnesobjekt Fossil åker Lågörttyp (80) Frisk (2)	Gallring Underv röj f gallring	2035 2033	35		7,5	ii,iv ¹
Spec värden: Lövdominans F. RAÄ fornsök 55 %.																						
Generellt: L1941:6411 Fossil åker Övrig kulturhistorisk lämning																						
Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 16 m³sk/ha																						
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Plan mark (1).																						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 5

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 = åtgärdskommentar, 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	Stam- antal /ha	G-yta m²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m³sk		
11	0,5	1	90	S2	T28	175	88	PG ²	Tall Gran Björk Asp	70 5 10 15	35	22	396	28	222	Kulturminnesobjekt/Fornlä Flerskiktat Luckigt Fossil åker Lågörttyp (80) Frisk (2)	Underv röj f föryng avv Föryng avv, fröträd Markberedning, harv (F)	2025 2027 2027	70	64	2,3	ii,iv ¹
Spec värden: Fornminne 100 %. RAÄ fornsök 13 %.																						
Generellt: L1941:6411 Fossil åker Övrig kulturhistorisk lämning -- L1941:6412 Lägenhetsbebyggelse Fornlämning																						
Priotal Visar-%: 2,8 Gallringsmall (SKS): 1,6																						
Drivning: G: Goda (2). Y: Jämn (2). L: Svag lutning (2).																						
12	0,6	5														Övrig landareal						

Avd 5 - 5

NS

Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ålder: 45 år

Ståndortsindex: B24

Huggningsklass: G2

Virkesförrådet uppgår till 210 m³sk/ha och 63 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 3% gran 30% björk 65% asp

Beskrivning

En yngre lövskog nära byggelse och genomfartsväg.

Mål

Att gynna de sociala värdena nära boendemiljön, i kombination med skogsbruk.. Genom återkommande gallringar skapa en gallrad lövmiljö nära husen.

Åtgärd

Genom återkommande gallringar skapa en skött lövmiljö nära husen.

Generella kommentarer:

Kulturminnesobjekt

Lägenhetsbebyggelse nr L1940:9772

Avd 5 - 8

NS

Skogliga data

Areal: 0,5 ha

Ålder: 55 år

Ståndortsindex: B24

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 235 m³sk/ha och 118 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 5% gran 30% björk 55% asp

Beskrivning

En lövrik naturskog som domineras av asp. Marken är näringsrik, frisk-fuktig och har en hög status. Buskvegetationen är rik och varierad.

Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter,

I de äldre asparna förekommer bohål. Gräns mot åker med värdefulla bryn.

Mål

Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas.

Åtgärd

Gallra fram grova solitärer av asp som får utvecklas under lång tid.

Granen bör avvecklas, och kontinuerligt röjas bort om den invandrar.

Kommentarer till Karby 28:1

Allmänt

Planen innehåller olika temakartor där skogen är indelad i avdelningar, beroende av olika parametrar, exempelvis åldrar, ståndortsindex, trädslagsblandning och skötselbehov. Hänsyn till bärighet och jordarter har även tagits i indelningen.

Till planen hör också olika sammanställningar. De skogliga åtgärder som anges i skogsskötselplanen är förslag. Det kan ofta finnas olika skötselåtgärder som kan utföras inom samma avdelning, beroende på vilken inriktning och vilka mål som du har med din skog och ditt skogsägarande. Virkesförrådet är skattningar baserat på stickprov.

Planens ingående fastigheter och dess belägenhet

Planen innehåller:

Karby 28:1 i Uppsala län, Tierps kommun, Vendel-Tegelsmora församling.

Fastigheten innehåller 3 st. skiften. Skiftena är numrerade 1,3 och 5 enligt fastighetsregistret.

Skifte 1 som är består av jordbruksmark, är belägen 1,7 km söder om Vendels kyrka.

Skifte 3 och 5 strax väster om avfart nr 191 från motorvägen E4 mellan Uppsala och Gävle.

Skogstillstånd och mark

Skifte 1 består lera som jordart, och ansluter i öster till Vendelån ca 1500 m söder om Vendelsjöns utlopp.

Skogsmarken utgörs av plan mark i direkt anslutning till Uppsalaåsens östra sluttning.

Skifte 3 ligger 700 m från åsens krön, som där motsvarar dåvarande högsta kustlinjen för 7000 år sedan (70 möh). Nivån vid skifte 3 är 50 möh och sluttningen är påtagligt flack.

Skifte 5 ligger motsvarande 1000 m från krönet på 43 möh.

Närheten till rullstensåsen har medfört ett påtagligt inslag av Postglacial sand som jordart.

Inslag av lera ökar med avståndet från åsen, och tillgången till grundvatten är god.

Sammanlaget ger detta goda produktionsförutsättningar, framför allt av tall i de delar som präglas av sandsediment.

Detta ger även god bärighet och enkla drivningsförhållanden. Blockighet saknas.

Åldersklassfördelningen är fördelad på 2 block, en gallringsdel på ca 45 %, och ett block i 70–90 årsklassen på ca 45 %.

Virkesförrådet uppskattas till 1 739 m³sk (161 m³sk/ha).

I intervallet 0–20 år återfinns 13 % av arealen.

Rågångarna är delvis i behov av uppmärkning. Detta kan spara tid och pengar vid framtida åtgärder i skogen.

Speciellt är detta viktigt i ungskogsstadiet då de fort kan försvinna.

Produktionsmål

Det långsiktiga målet är att ha ett aktivt skogsbruk där skogen löpande och långsiktigt skall ge en god avkastning och åtgärder utförs i rätt tid. Fastigheten har förutsättningar för produktion av barrskog av hög kvalitet. På delar med lera som underlag är förstahandsvalet gran, men lövträd kan vara ett fungerande alternativ. På sandigare delar rekommenderas förnygring med tall. Självförnygring kan vara ett fungerande alternativ.

Produktionsförmågan ska bibehållas samt dessutom vara ett miljömässigt värdefullt område, där den biologiska mångfalden bevaras långsiktigt.

Vägnätet är tillräckligt utbyggt för en rationell skötsel.

Dräneringen är tillfredsställande med ett väl underhållet dikessystem.

Avverkning

Den nuvarande totala avverkningspotentialen på fastigheten för föryngringsavverkning (G2+S1+S2) återfinns under rapporten för Huggningsklassfördelning eller rapporten Avverkning och tillväxt.

Din målsättning, ekonomi, skattesituation, gällande lagar samt fastighetens åldersklassfördelning kan påverka.

Under planperioden föreslås 774 m³sk föryngringsavverkning, samt 166 m³sk gallring.

Därutöver 72 m³sk naturvårdande skötsel.

Avverkningsförslaget ligger över tillväxten på grund av åldersklassfördelningen (176 %).

Om förslaget följs, minskas virkesförrådet om 10 år till 1 301 m³sk (120 m³sk/ha).

Skogsvård

Bestånd 9 är i behov av återväxtåtgärder. Det går inte att bedömas som en säkrad återväxt, och behöver kontrolleras och ev. hjälpplanteras innan skogsvårdslagens regelverk kan anses uppfyllt.

Någon ungskog i röjningsfas finns inte.

Skogsvården är en mycket viktig del för ett bestånds utveckling. Under de första åren behöver träden ha konkurrens för att skapa god kvalitet. Dock behöver man sära en del på dessa konkurrenter för att ge den bättre parten tillväxtmöjligheter av rotsystem, grönkrona och stamdimension. Generellt sett kan det vara lämpligt med två röjningar under beståndets ungdomsfas. Underväxtröjningar före avverkning är en åtgärd som brukar leda till bättre ekonomi och kan i vissa fall vara skogsvårdande.

Naturvärden, naturvårdsmål och lövdominerade bestånd

I planen har 0,8 ha avsatts i klasserna NO/NS (7,4 % av den produktiva arealen).

Vid inventeringstillfället finns utöver de avsatta bestånden i NO/NS, 3,1 ha med Aktuell dominans av lövträd i trädslagsblandningen (28,7 % av arealen frisk/fuktig mark), och 0,8 ha (7,4 %) är föreslagen som lämplig för Framtida lövdominans.

Ovanstående avsättningar och förslag, är frivilliga för markägaren, men om förslagen följs, innebär det att fastigheten är kvalificerad för miljöcertifiering enligt PEFC. Kontakta din skogliga rådgivare för mer information om certifiering.

I övrigt se rapporten Sammanställning lövdominerade bestånd och Skogens fördelning på målklasser.

Avsättningar till naturvård enligt ovan är frivillig. Däremot är du skyldig att i varje skogsbruksåtgärd visa Generell Hänsyn till natur och miljö enligt Skogsvårdslagens föreskrifter.

Kontakta din skogliga rådgivare för mer information om vad Generell Hänsyn innebär i dina kommande åtgärder.

Se även www.skogsstyrelsen.se/lag-och-tillsyn/skogsvardslagen för mer information

Områdesskydd

Fastigheten omfattas inte av något områdesskydd av något slag.

Inga nyckelbiotoper eller områden med höga naturvärden, inga registrerade fynd i Artdatabanken av rödlistade arter.

Kulturvärden och friluftsliv

Det finns 1 registrerad fornlämning i avd. 11).

Det finns 2 registrerade kulturlämningar (avd. 10 och 11).

I avd. 6 finns en stenmur som inte är registrerad i Fornminnesregistret.

Besök www.skogsstyrelsen.se/skogensparlor för mer information. Målet är att hänsyn ska tas till alla forn- och kulturlämningar vid alla åtgärder.

Jakt och viltvård är en viktig del i markägandet idag. Det viktigaste när det gäller skogsskötseln är att minimera skadorna på stående skog. Det första man kan göra är att se till att nivån på viltstammarna är rimlig gentemot vad naturen kan erbjuda i form av foder.

På fastigheten är det vårt råd att engagerad, aktiv skötsel sker även i fortsättningen för att tillvarata de goda produktionsbetingelserna som finns markerna.

Landskapsperspektiv

På landskapsnivå i det omgivande landskapet finns inga värdeobjekt i närområdet.

Uppsalaåsen är en viktig grundvattentäkt för både Tierps och Uppsala kommun.

En försiktighet i alla maskinarbeten för att minimera riskerna för föroreningar är lämpligt för alla fastigheter i åsens närområde.

Fastigheten berörs inte av något Vattenskyddsområde.

1700 m NV om Skifte 3 ansluter Tobo-Örbyhus vattenskyddsområde.

1500 m SV om skifte 5 ansluter Uppsala-Vattholmaåsarnas vattenskyddsområde.

Planläggare:

Mats Pettersson, Värne Skog AB, februari 2025

SKOGSKARTA

Plan
Församling
Kommun
Län
Planen avser
Planläggare
Utskriftsdatum

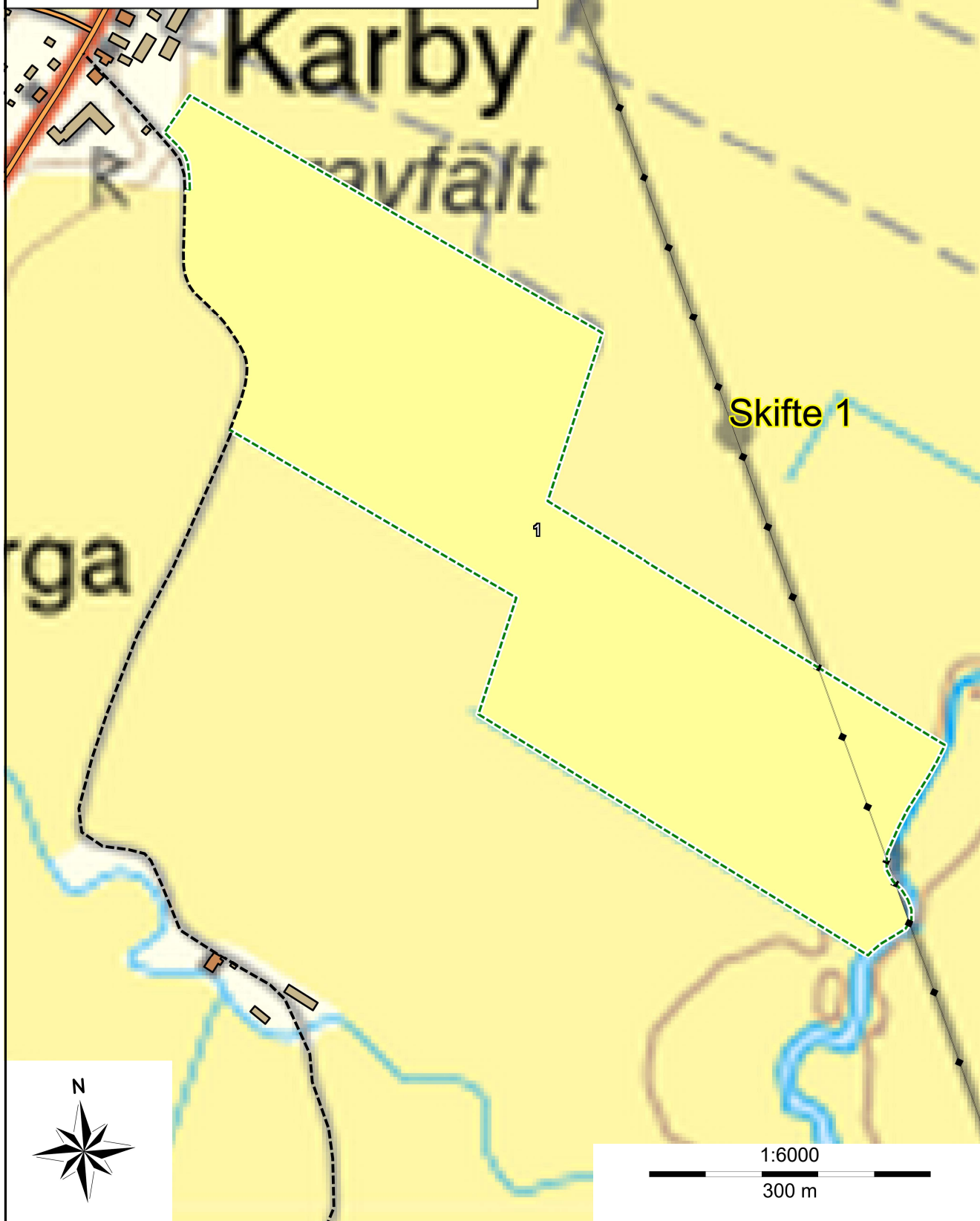
Karby 28:1
Vendel-Tegelsmora
Tierp
Uppsala län
2025 - 2034
Mats Pettersson, Värne Skog AB
2025-02-16

VÄRNE SKÖG
ETABL 1989

Ägoslag ®



Inägomark



SKOGSKARTA

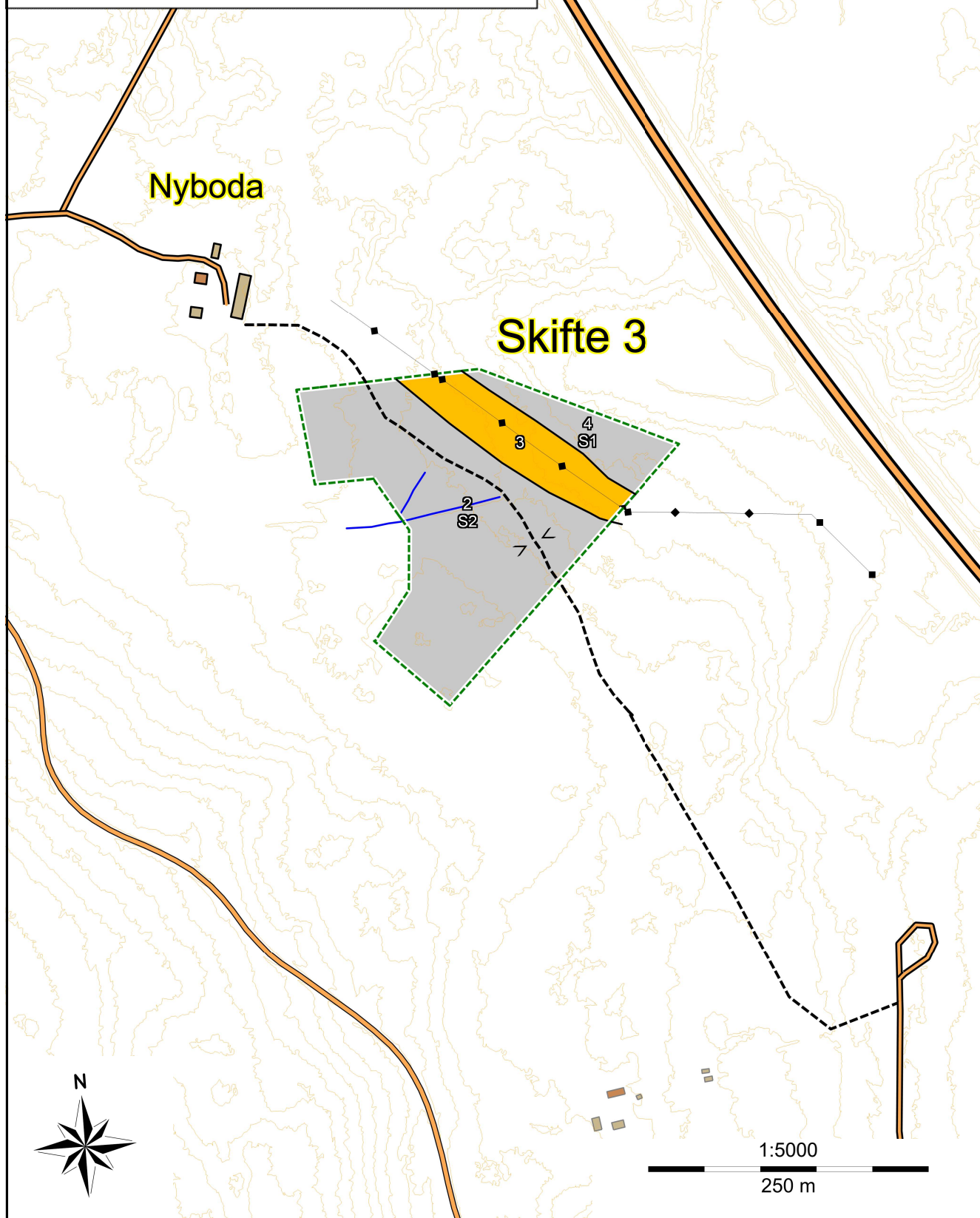
Plan
Församling
Kommun
Län
Planen avser
Planläggare
Utskriftsdatum

Karby 28:1
Vendel-Tegelsmora
Tierp
Uppsala län
2025 - 2034
Mats Pettersson, Värne Skog AB
2025-02-16

VÄRNE SKOG
ETABL 1989

Huggningsklass

▲ Föryngr.avv-skog
Ägoslag ®
▲ Övrig landareal



SKOGSKARTA

Plan
Församling
Kommun
Län
Planen avser
Planläggare
Utskriftsdatum

Karby 28:1
Vendel-Tegelsmora
Tierp
Uppsala län
2025 - 2034
Mats Pettersson, Värne Skog AB
2025-02-16

VÄRNE SKÖG
ETABL 1989

Målsättning (rastrerad)

NV-mål skötsel

Huggningsklass

Kalmark/föryngr

Gallringsskog

Föryngr.avv-skog

Ägoslag ®

Inägomark

Övrig landareal

