

Skogsbruksplan

Planens namn	Nora Västgöthyttan 4:17
Planen avser tiden	fr o m 2025-08-17 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	augusti 2025
Planen upprättad av	Martin Torstensson
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.

Ägarförhållanden

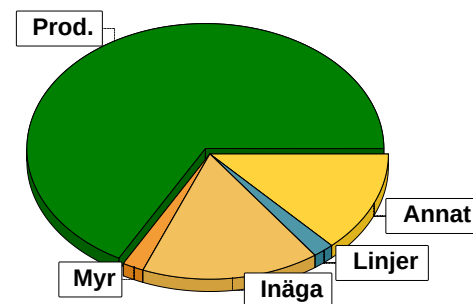
Ägare, 1/1	Paula Tidefjärd Kaskärstigen 14 63509 Eskilstuna
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 59° 30' 46.62" N Long: 14° 50' 4.09" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

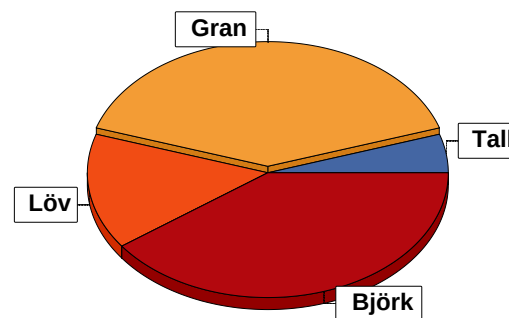
	hektar	%
Produktiv skogsmark	12,5	67
Myr/kärr/mosse	0,3	2
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	2,9	16
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,4	2
Annat	2,5	13
Summa landareal	18,6	
Vatten	2,2	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	873		
Medeltal			
m³sk per hektar	70		

Tall	42	5	3,0
Gran	352	40	5,8
Löv	128	15	0,9
Björk	351	40	2,9



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
9,9

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-08-17 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
62

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	0
Gallring	48
Totalt under perioden	48

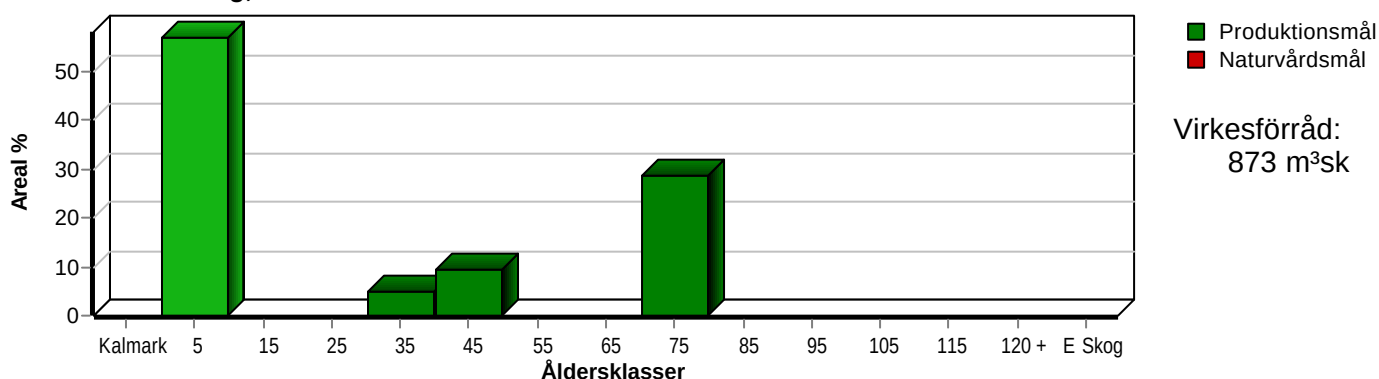
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
55
m³sk per ha
4,4

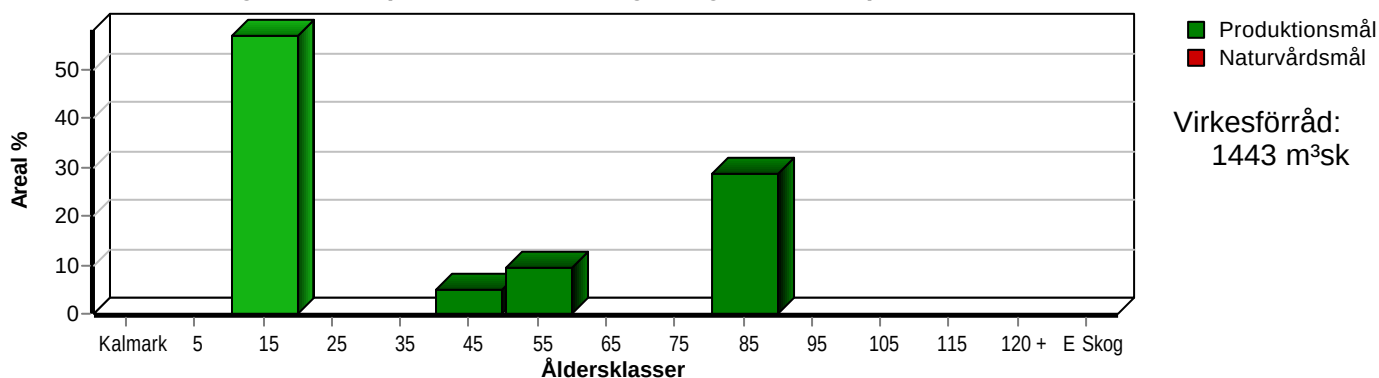
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Björk %	Löv %	Tall %
Kalmark								
- 9 år	7,1	57	36	5	60			40
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39	0,6	5	122	203	90		10	
40 - 49	1,2	10	276	230	80		10	10
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79	3,6	29	439	122		80	20	
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Summa/Medel	12,5	100	873	70	40	40	15	5

Arealfördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Björk %	Löv %	Tall %
Kalmark K1								
K2								
Röjningsskog R1								
R2	7,1	57	36	5	60			40
Gallringsskog G1	1,8	14	398	221	83		10	7
G2								
Föryngrings-avverknings-skog S1	3,6	29	439	122		80	20	
S2								
S3								
Lågproducerande skog E1								
E2								
E3								
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel	12,5	100	873	70	40	40	15	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

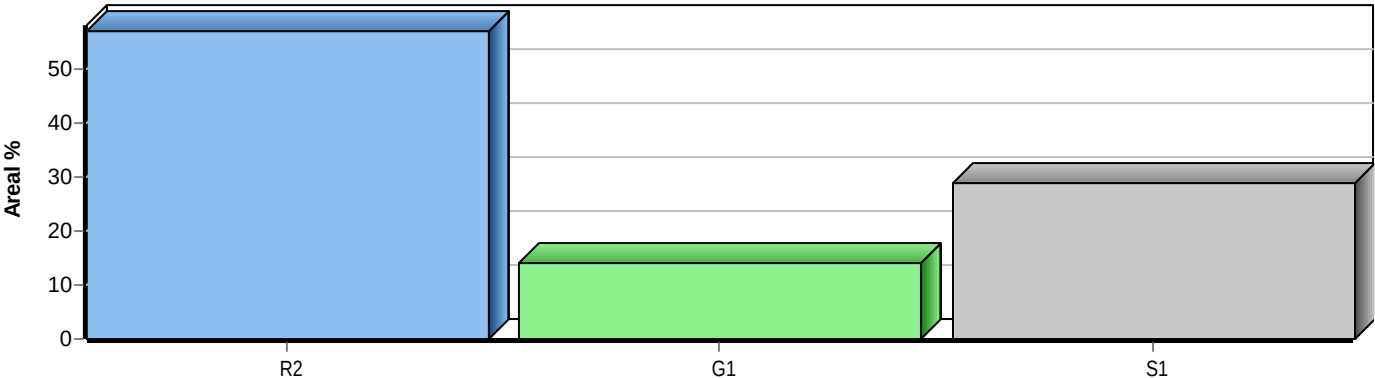
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverknings-skog

- 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.



Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

12,5

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2025-08-17 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

3,55

Totalt kolförråd

ton

Kol

1 073

Koldioxid CO₂e

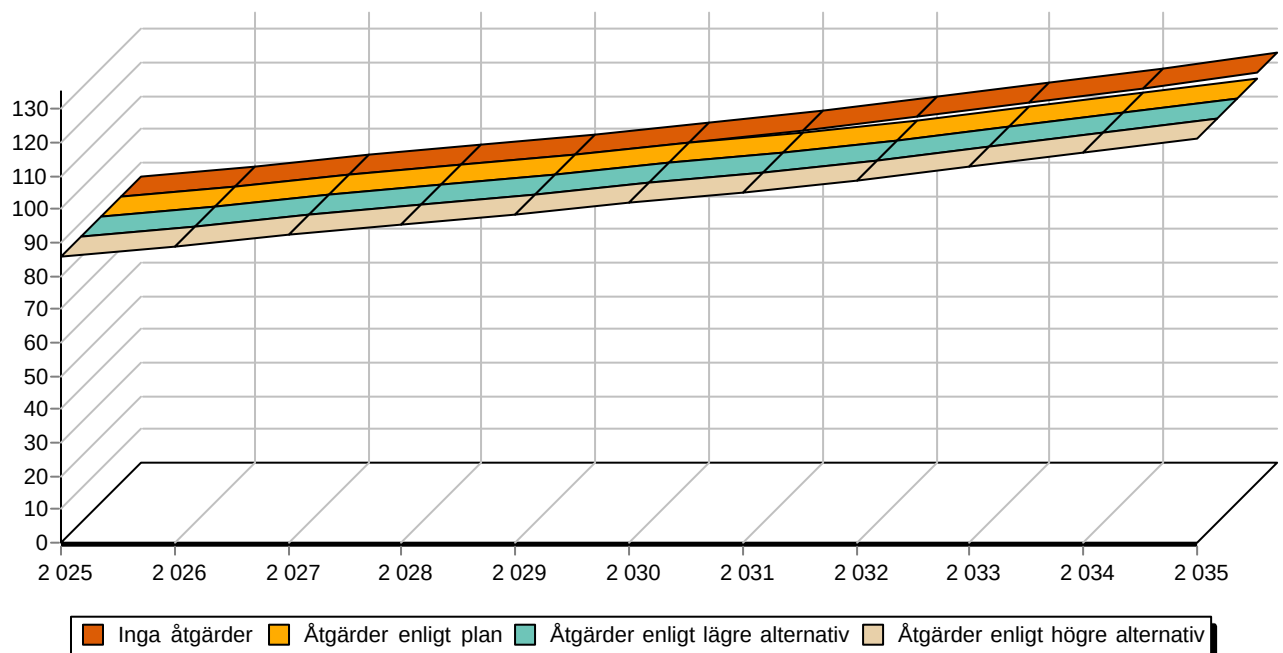
3 930

Kolförråd, ton/ha

	2025	2035
Barr/löv	0,8	1,9
Grenar	6,3	14,5
Stamved	18,9	36,8
Stubbar och rötter	9,2	17,2
Förna och markbundet kol	50,6	50,9
	85,8	121,3

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	0,0	0,0	0,0
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-1,5	-1,5	-1,5
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-1,5	-1,5	-1,5

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			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39	0,6	43	5	48				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	0,6	43	5	48				
Högre alt.				48				0
Lägre alt.				0				0

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
48	48	0	115	115	120

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	286		286			
10 - 19				7,1	322	45
20 - 29						
30 - 39	62	7	69			
40 - 49	122	14	136	0,6	143	238
50 - 59				1,2	412	343
60 - 69						
70 - 79		127	127			
80 - 89				3,6	566	157
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	470	148	618	12,5	1443	115

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	
Lövröjning, Alternativ			7,1			7,1
Röjning			7,1			7,1
Summa ha			14,2			14,2

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: FF = Förfallen, 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
Röjning	2	2	7,1	8	G30	5	0		
Lövröjning (A)	2	2	7,1	8	G30	5	-		
Gallring	3	3	0,6	31	G34	203	48		

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])	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag	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		
1	4,0 (-0,4)	1 L	70	S1	B26	122	439	PG ²	Löv Björk	20 80	36	20	440	13	231	Betesmark Glest Stenigt Högörttyp (85) Frisk (2) Sandig-moig morän	Ingen åtgärd				3,5	ii,iv ¹
Spec värden: Lövdominans A. Generellt: Mycket löv. Överståndare står glest med vissa partier med undervegetation av löv. Stora fin björkar. Finns möjlighet att hugga fin ved Priotal Visar-%: 2,6 Drivning: G: Goda (2). Y: Något ojämn (3). L: Plan mark (1). Sandig-moig morän.																						
2	7,1	1	8	R2	G30	5	36	PG ²	Tall Gran	40 60		2	5600	2	312	Ungskog Bredbladig grästyp (45) Frisk (2) Sandig-moig morän	Röjning Lövröjning (A)	2 2			4,0	ii ¹
Generellt: Blandat med gran och tall Betat på aspen God tillväxt Mer löv längre ner Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Svag lutning (2). Sandig-moig morän.																						
3	0,6	1	31	G1	G34	203	122	PG ²	Gran Löv	90 10	19	15	1200	28	311	Hög tillväxt Mark utan fältskikt (50) Frisk (2) Sandig-moig morän	Gallring Ingen åtgärd (A)	3	30	48	11,4	ii ¹
Generellt: Fin kvalitet, god tillväxt Fin granskog Utf åtg: 2023 Underv röj f gallring 0,6 ha Priotal Gallringsmall (SKS): 1,6 Drivning: G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). L: Plan mark (1). Sandig-moig morän.																						

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 = 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		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd							inkl tillväxt	m³sk							
																			%	m³sk		
4	1,2	1	43	G1	G35	230	276	PG ²	Tall Gran Löv	10 80 10	25	19	867	25	310	Hög tillväxt Låg ört Låtgörtyp (80) Frisk (2) Sandig-moig morän					11,3	ii ¹
Generellt:		Fin granskog, gallrad och god tillväxt																				
Utf åtg:		2021 Gallring 1 ha 30 m³sk																				
Drivning:		G: Medelgoda (3). Y: Mycket jämn (1). Sandig-moig morän.																				
5	2,2	6														Vatten						
6	2,9	4														Inägomark						
7	0,3	2														Myr						
8	2,5	5														Övrig landareal					ii ¹	
Generellt:		Lämplig för hagmark																				