

Grön Skogsbruksplan

Planens namn	Valnäs 1:22 o 1:3
Planen avser tiden	fr o m 2025-09-10 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	Sept 2025
Planen upprättad av	Henrik Ynger
Planläggningsmetod	Skogsbruksplan En certifieringsanpassad "grön" skogsbruksplan som bygger på skogliga grunddata som kontrollmätts och uppdaterats i fält. Alla avdelningar är målklassade utifrån en naturvärdesbedömning.
FSC-certifiering	Skogscertifiering Prosilva AB Certifikat: SCS-FM/COC-00153G
PEFC-certifiering	Skogscertifiering Prosilva AB Certifikat: 1700081 Licens: PEFC/05-22-19
Ägarförhållanden	
Ägare, 1/1	Marianne Der Nederlanden Herrgårdsgatan 5 661 30 Säffle
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 59° 9' 4.51" N Long: 12° 51' 28.13" E



Kommentarer till Valnäs 1:22 o 1:3

1 Allmänt om Säffle Valnäs 1:22 och 1:3

Läget

Den här skogsbruksplanen består av fastigheten Valnäs 1:22 och 1:3, som består av två skiften som ligger intill varandra och utgör ett mycket fint fastighetsinnehav vid byn Valnäs strax öster om Sjönsjö. Fastigheten ligger inom Tveta församling, i Säffle kommun.

Storlek

Fastigheten har en total landareal efter digitalisering i pcskog på 33,5 hektar, varav den produktiva skogsmarksarealen uppgår till 33,5 hektar. Virkesförrådet uppgick vid inventeringen till 6249 m³sk. Skotningsavstånd fram till närmast farbara väg har framräknats med ett slingertillägg på 10% för samtliga avdelningar.

Beskrivning:

Den dominerande skogstypen är bördig granskog med frisk mark. Det finns tallmarker och en del lövskog samt ett litet område med en hel lärk. Markerna har goda drivningsmöjligheter och ligger nära väg. Medelboniteten är 8,1 m³sk/hektar och år, vilket är normalt för dessa områden.

Vilt och Jakt:

Vilttillgången verkar vara god, särskilt rådjur.

2 Allmänt om det kringliggande landskaper:

Klimat:

Klimatet inom detta område kännetecknas av varma vintrar, lång vår och normal sommar och höst.

Dominerande skogstyper:

Skogsmarken består främst av bördig frisk mark och marken är relativt plan. Bördig granmark dominerar.

Våtmarker, sjöar och vattendrag:

Sjönsjö är en mindre sjö som ligger nära fastigheten,

Biologisk mångfald och biologiska kvalitet:

Där kvaliteten är störst är där det finns grova lövträd och där det finns gammal tallskog.

Ekologiska bristfaktorer:

Det förekommer mycket liten andel död ved.

Nyckelbiotoper, sumpskogar och övriga objekt med naturvärden:

Det finns inga nyckelbiotoper eller skog med konstaterade naturvärden.

3 Produktion- förutsättningar och målförslag:

Skogsmarkens förutsättningar:

Stora delar består av bördiga gran, tall och björkskogsmarker där markberedning och plantering är att föredra. Det finns även ett mindre inslag av lärk.

Trädslagsfördelning:

På fastigheten består virkesvolymerna till 24 % av tall, 60 % gran, 14 % lövträd och 2 % lärk. Trädslagsfördelningen är ok enligt förutsättningarna.

Åldersklassfördelning:

Det finns skog inom några åldersklasser, men mest skog inom 60-69 år (15,6 hektar).

Förslag till produktionsmål

Målet med produktionen bör vara att idka en god skogsvård och producera virke av god kvalitet. Genom täta förnygringar och höga stamantal i kombination med kvalitetsinriktade röjningar nås en bra grund för god kvalitetsutveckling. Ståndortanpassning med rätt trädslag på rätt plats ger förutsättningar för en hög virkesproduktion.

4. Naturvård - förutsättningar och målförslag

Allmän naturvärdesbedömning och förslag till målklasser

I Moelvans Gröna skogsbruksplan används begreppet "naturvård" vid beskrivning av såväl biologiska naturvärden som kulturmiljö- och rekreationsvärden.

De föreslagna målen i varje skogsbestånd syftar till att skapa en kostnadseffektiv och biologisk funktionell avvägning mellan produktion och miljö.

Med utgångspunkt från kunskaper om biologiska bristfaktorer, krävande arter i landskapet, kulturmiljö- och rekreationsvärden, så har planläggaren bedömt varje bestånds förutsättningar att bevara eller återskapa specifika naturvärden alternativt om beståndets värden ligger inom kulturmiljövård eller rekreation.

Slutligen har valet mellan målklasserna PG, PF, NS och NO styrts av en helhetsbild över fastighetens produktions- och miljöförutsättningar.

Naturvärden:

De avdelningar som är avsatta som naturvårdshänsyn och klassade som antingen NO eller NS är avdelningen 5 och den är över 10%, vilket medför att huvudkravet för både PEFC och FSC är uppfyllt. Det finns även drygt 5 % lövdominerande skog.

Generellt på fastigheten bör gälla:

att bibehålla naturliga fuktstråk och andra fuktiga, blöta miljöer utan negativ påverkan

att öka inslaget av grova och biologiskt gamla träd, både lövträd och barrträd

att öka andelen död ved genom att lämna kvar torrträd, lågor och nyskapade högstubbar.

Framtida lövdominans:

Avdelningarna 2 och 4 är avsatta att i framtiden vara lövdominerade.

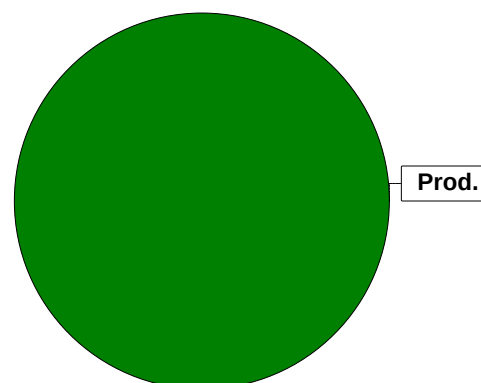
Kulturmiljövård:

Det finns en torpläming inom avdelning 2, men det är osäkert om den är tillräckligt gammal för att vara fornminne.

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	33,5	100
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,0	<1
Summa landareal	33,5	
Vatten	0,0	

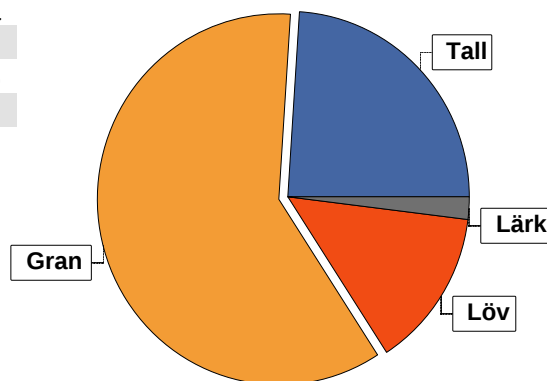


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Tall	1494	24	8,1
Gran	3709	60	17,5
Löv	902	14	7,5
Lärk	144	2	0,5

Totalt
m³sk
6249

Medeltal
m³sk per hektar
187



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
8,1

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-09-10 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
204

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	3115
Gallring	41
Naturvårdande skötsel	456
Totalt under perioden	3612

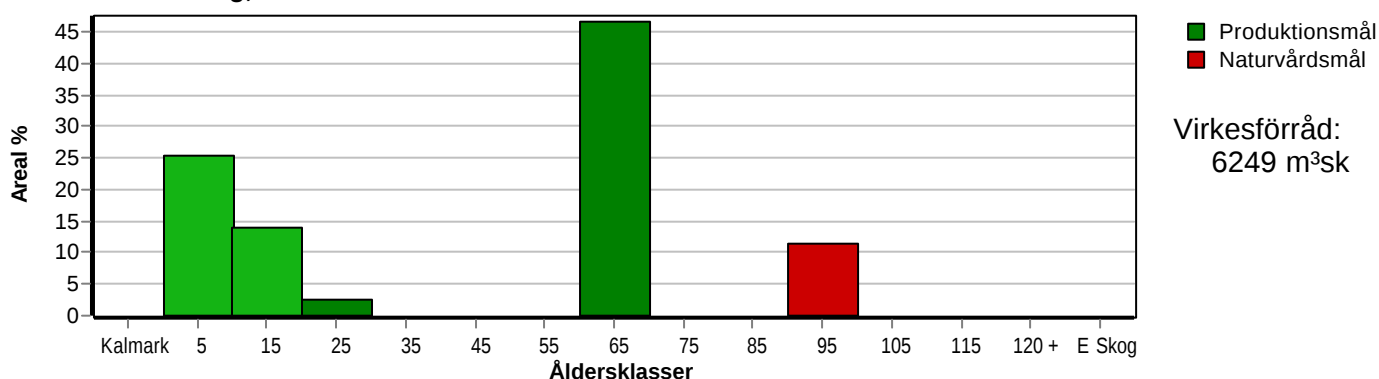
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
231
m³sk per ha
6,9

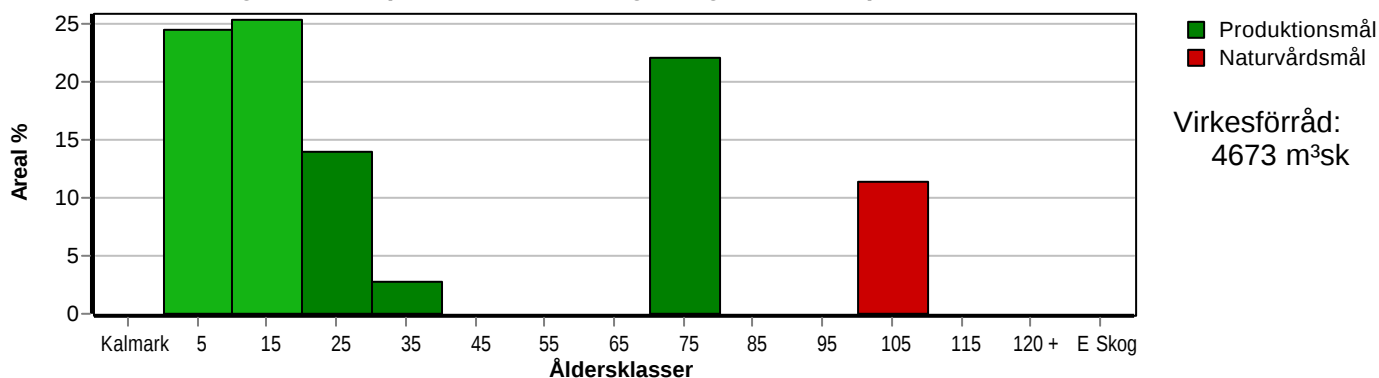
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %	Lärk %
Kalmark								
- 9 år	8,5	25	85	10	40	30	30	
10 - 19	4,7	14	258	55	50		50	
20 - 29	0,9	3	81	90	80		20	
30 - 39								
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69	15,6	47	5008	321	66	18	13	3
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99	3,8	11	817	215	20	70	10	
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Summa/Medel	33,5	100	6249	187	59	24	14	2

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass		Areal		Virkesförråd				
		ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %
Kalmark	K1							
	K2							
Röjningsskog	R1							
	R2	13,2	39	343	26	48	7	45
Gallringsskog	G1	0,9	3	81	90	80		20
	G2							
Föryngrings- avverknings- skog	S1	7,4	22	2220	300	55	28	10
	S2	8,2	24	2788	340	75	10	15
	S3	3,8	11	817	215	20	70	10
Lågproducer- ande skog	E1							
	E2							
	E3							
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel		33,5	100	6249	187	59	24	14

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

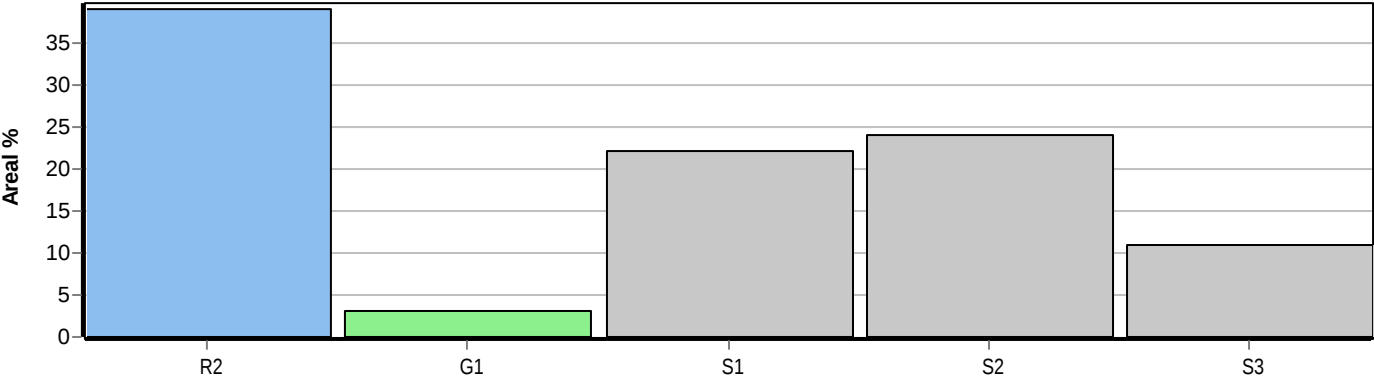
- G1** Normal gallringsskog
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2** Äldre gallringsskog
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.



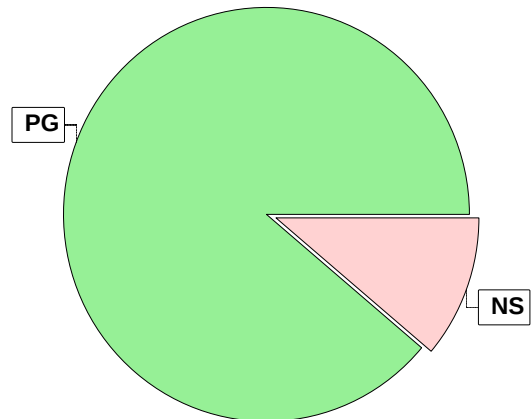
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	29,7	88,7	5432	86,9	1884	92,5	6
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	3,8	11,3	817	13,1	152	7,5	1
NO							0
Summa	33,5	100,0	6249	100,0	2036	100,0	7

3,8 ha (11,3 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

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.

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 33,5 ha är 100,0 % (33,5 ha) frisk eller fuktig.

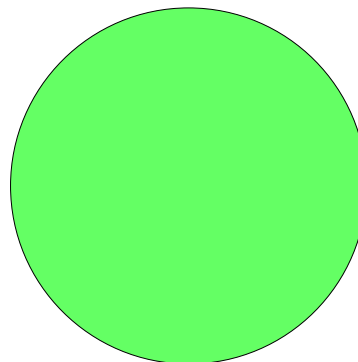
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

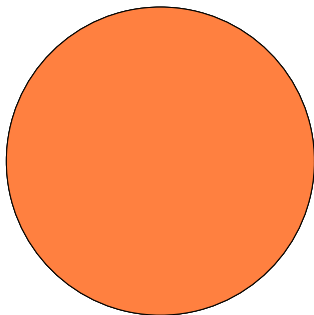
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 100,0 %, 33,5 ha



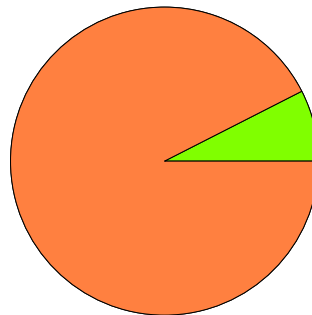
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 100,0 %, 33,5 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 7,5 %, 2,5 ha
Ej lövdominerat, 92,5 %, 31,0 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,0 ha	0,0 %
Summa	0,0 ha	0,0 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	2,5 ha	7,5 %
Summa	2,5 ha	7,5 %

2,5 ha (7,5 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

1/2	1,6 ha	PG	60	25300	4,8 % Ingår i certifiering
1/4	0,9 ha	PG	25	08200	2,7 % Ingår i certifiering

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 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				
1	8,2	1	65	S2	G30	340	2788	PG	Tall Gran Löv	10 75 15	26 29 28	21 23 23	100 650 128	3 26 5	322	164	Varier bonitet Inslag av asp Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2031 2032 2033 2034	95	3115	6,4		
2	1,6	1	60	S1	G28	300	480	PG	Tall Gran Löv Lärk	20 20 30 30	26 25 26 27	21 22 22 22	150 250 280 320	5 6 9 10	322	255	Lärk Asp Fornminne Frisk (2)	Ingen åtgärd				9,2		
3	4,7	1	18	R2	G28	55	259	PG	Gran Löv	50 50	8 8	7 8	2200 2600	7 8	322	404	Frisk (2)	Röjning	2026	40		6,9		
4	0,9	1	25	G1	G30	90	81	PG	Gran Löv	80 20	13 13	9 13	1800 250	14 3	322	494	Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	2026 2030		35	41	7,4	
5	3,8	1	90	S3	T24	215	817	NS,s	Tall Gran Löv	70 20 10	34 33 24	21 21 20	320 100 50	17 5 1	322	227	Något olikåldrigt Frisk (2)	Naturvårdshuggning Ingen åtgärd (A)	2030	50	455	4,0	i ¹	
6	8,5	1	7	R2	G26	10	85	PG	Tall Gran Löv	30 40 30	2 2 2	2 2 2	2000 2500 3200		222	235	Frisk (2)	Röjning	2030	30		3,0		
7	5,8	1	60	S1	G28	300	1740	PG	Tall Gran Löv	30 65 5	25 26 22	21 22 21	300 650 50	7 22 1	322	437	Enstaka vindfällan Gallrat Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	2034	95	2126	9,7		

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	
Markberedning, Följd				8,2		8,2
Plantering, Följd				8,2		8,2
Återväxtkontroll, Följd				8,2		8,2
Röjning		4,7	8,5			13,2
Summa ha		4,7	8,5	24,6		37,8

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	0,9	33	8	41								
30 - 39												
40 - 49												
50 - 59												
60 - 69					8,2	2648	467	3115				
70 - 79												
80 - 89												
90 - 99									3,8	410	46	456
100 - 109												
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt												
Grundförslag	0,9	33	8	41	8,2	2648	467	3115	3,8	410	46	456
Högre alt.				41				5241				455
Lägre alt.				41				3115				0
Total avverkning												
- högre alt.												
- lägre alt.												
m³sk/ha efter 10 år												
- högre alt.												
- lägre alt.												
3 612	5 737	3 156	140	74	154							

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	180	77	257	8,2		
10 - 19	162	162	324	8,5	342	40
20 - 29	53	13	66	4,7	581	124
30 - 39				0,9	107	119
40 - 49						
50 - 59						
60 - 69	1086	151	1237			
70 - 79				7,4	2929	396
80 - 89						
90 - 99	137	15	152			
100 - 109				3,8	513	135
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					201	
Summa	1618	418	2036	33,5	4673	139



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
Underv røj f gallring	1	4	0,9	25	G30	90	0	2026	
Røjning	1	3	4,7	18	G28	55	0	2026	
Gallring (F)	2	4	0,9	25	G30	90	41	2030	
Røjning	2	6	8,5	7	G26	10	0	2030	
Naturvårdshuggning	2	5	3,8	90	T24	215	455	2030	
Föryng avv	3	1	8,2	65	G30	340	3115	2031	
Markberedning (F)	3	1	8,2	65	G30	340	0	2032	
Plantering (F)	3	1	8,2	65	G30	340	0	2033	
Föryng avv (A)	3	7	5,8	60	G28	300	(2126)	2034	
Återväxtkontroll (F)	3	1	8,2	65	G30	340	0	2034	



Avd: 5**NS****3,8 ha****215 m³sk/ha T24****S3**

Trädslagsfördelning: 70% tall 20% gran 10% löv

Beskrivning: Äldre talldominerande skog med inslag av en del gran och lövträd.

Mål: Gynna bevarandet av grova tallar och grova lövträd så att de på sikt kan öka den biologiska mångfalden inom fastigheten, Vid naturvårdshuggning är det lämpligt att tillkapa högstubbar av olika trädslag för att skapa möjligheter till en ökad artrikedom eftersom olika arter kräver olika trädslag för att etablera sig.

Åtgärd: Naturvårdshuggning eller ingen åtgärd.

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

33,5

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2025-09-10 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

1,20

Totalt kolförråd

ton

Kol

4 784

Koldioxid CO₂e

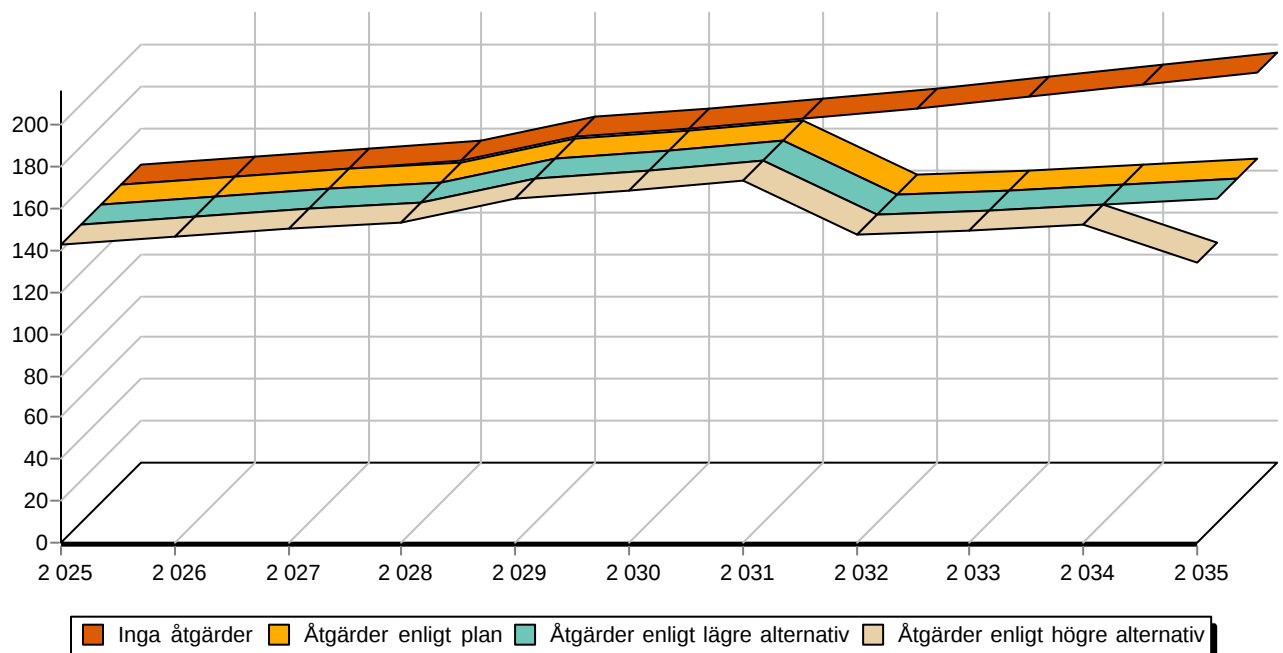
17 529

Kolförråd, ton/ha

	2025	2035
Barr/löv	1,7	1,7
Grenar	10,9	12,6
Stamved	44,4	42,5
Stubbar och rötter	20,2	21,5
Förna och markbundet kol	65,6	76,5
	142,8	154,8

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-35,4	-35,4	-56,3
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-0,6	-0,6	-0,6
Röjning	-5,2	-5,2	-5,2
	-41,2	-41,2	-62,1

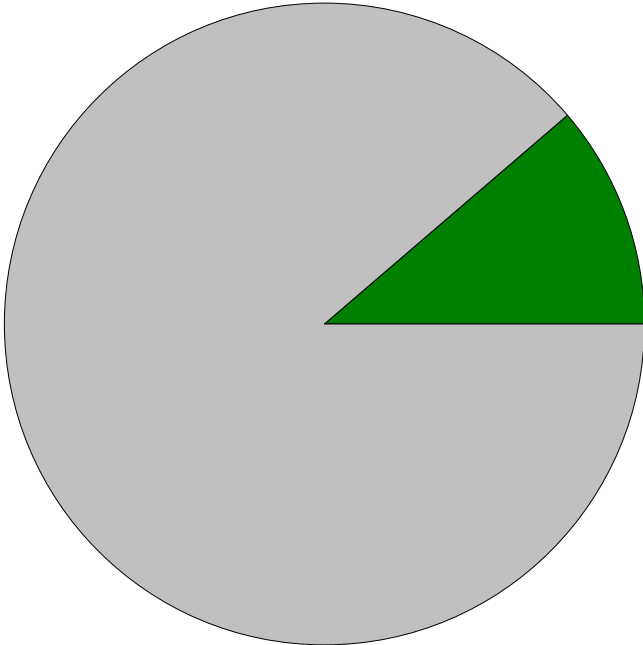
Totalt kolförråd, ton/ha



Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 33,5 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 11,3 %, 3,8 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 88,7 %, 29,7 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
		ha	%				ha	avd	
Valnäs 1:22 o 1:3	1/5	3,8	11,3	NS	90	72100	215	817	1/1
Summa		3,8	11,3				215	817	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans									
1 % av planens friska/fuktiga mark									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
		ha	% ¹				ha	avd	
Valnäs 1:22 o 1:3	1/2	1,6	4,8	PG	60	25300	300	480	1/2
	1/4	0,9	2,7	PG	25	08200	90	81	2/2
Summa		2,5	7,5				224	561	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
		ha	%				ha	avd	
Summa		<0,1	<0,1					0	