

Skogsbruksplan

Planens namn	Navarsviken 1:7
Planen avser tiden	fr o m 2025-04-14 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2025-04
Planen upprättad av	Mattias Widstrand
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 59° 36' 40.17" N Long: 11° 47' 44.46" E



Kommentarer till Navarsviken 1:7

Skogstillstånd

Den produktiva arealen uppgår till 31,0 ha. Virkesförrådet är uppskattat till ca 3 600 m3sk, (118 m3sk/ha). Tallskogen dominerar med ca 2 200 m3sk vilket motsvarar 60 % av virkesförrådet.

Granen utgör 32 %, resterande 18 % utgörs av lövskog.

Medelboniteten är uppskattad till 6,1 m3sk/ha och år. Åldersfördelning är ojämn med en större andel medelålders skog 40-50 år. Se vidare i sammanställningen och åldersfördelning. För att i framtiden få ett högre rotnetto och tillgänglighet på fastigheten bör man överväga att bygga ut skogsvägnätet, gärna i samarbete med intilliggande fastighetsägare.

Skogsvård

Markberedning, plantering och återväxtkontroll bör utföras snarast på 2,2 ha från tidigare avverkningar.

Röjning är angeläget på 14,4 ha.

Avverkning och tillväxt

Tillväxten för fastigheten är på ca 1 700 m3sk för 10-årsperioden. Avverkningsförslaget ligger på ca 900 m3sk för 10-årsperioden, vilket är lägre än tillväxten. Följer man avverkningsförslaget kommer virkesförrådet att öka från dagens 118 till 144 m3sk/ha. Detta beror på åldersfördelningen med en stor andel medelålders skog med hög tillväxt. Se vidare under avverkning och tillväxt.

Skogsproduktionsmål

Målet bör vara, att ta tillvara på de möjligheter som finns till produktion av timmer av god kvalitet. Det är viktigt att föreslagna gallringar och röjningar blir utförda, detta för att få en hög värdetillväxt och en bra kvalitetsutveckling.

Att undvika körsador är viktigt, bl.a. för att undvika röta i bestånden, men också för att förhindra urlakning av marken, och även ur vattenvårdande aspekt. Vill man öka tillväxten ytterligare kan gödsling vara ett bra alternativ för nyligen gallrade bestånd.

Kulturvärden

Flera forn- och kulturlämningar finns registrerade i området, men det kan finnas andra skogliga kulturminnen, såsom kolbottnar och kolarkojor, som inte finns med i några inventeringar.

För att bevara kulturlämningar i skogen, är det viktigt att de markeras.

Naturvärde- Naturvårdsmål

5,5 % av arealen har fått målsättningen naturvård, fördelat på 1,0 ha NS och 0,7 ha NO.

Ett område har klassats som nyckelbiotoper i Skogsstyrelsens inventeringar.

I dagsläget är 3,6 % av den produktiva arealen på frisk och fuktig mark lövdominerad.

Certifieringen kräver minst 5% lövdominerade bestånd på frisk och fuktig mark, varför man på lämpliga områden bör gynna lövföryngringar framför barr, efter framtida slutavverkningar.

För att planen ska vara giltig under hela planeprioden ska föreslagna åtgärder utföras och dokumenteras.

Kolbalans

Kolförrådet uppgår till ca 3 300 ton, vilket motsvarar 12 000 CO2-ekvivalenter. I dagsläget är kolförrådet 105 ton/ ha, följer man planen kommer kolförrådet öka till 129 ton/ ha om tio år, vilket motsvarar en kolinbindning på 2,33 ton/ha/år.

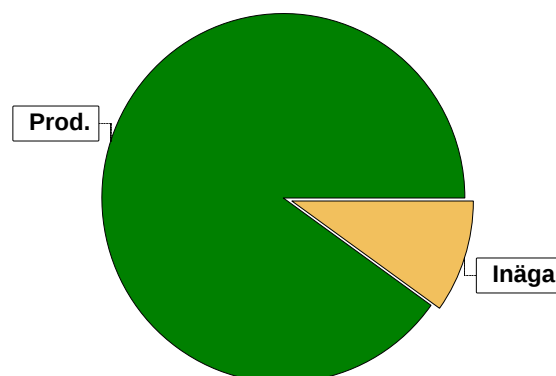
Åmottfors den 14 april 2024

Mattias Widstrand
Köla Skogsservice

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	31,0	90
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	3,6	10
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,0	<1
Summa landareal	34,6	
Vatten	0,0	



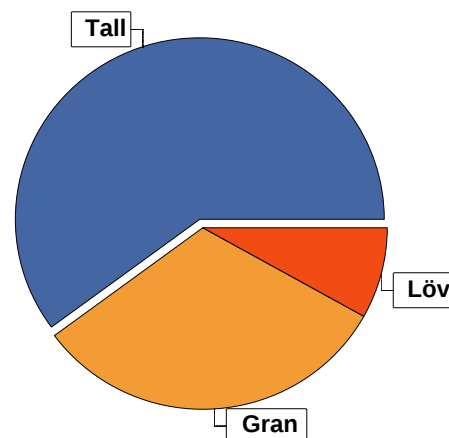
Virkesförråd

Totalt

m³sk

3649

	m³sk	%	ha
Tall	2161	60	12,7
Gran	1181	32	13,0
Löv	307	8	3,1



Medeltal

m³sk per hektar

118

Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha

6,1

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-04-14 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år

171

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

Gallring

Naturvårdande skötsel

Totalt under perioden

m³sk

0

854

58

912

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk

181

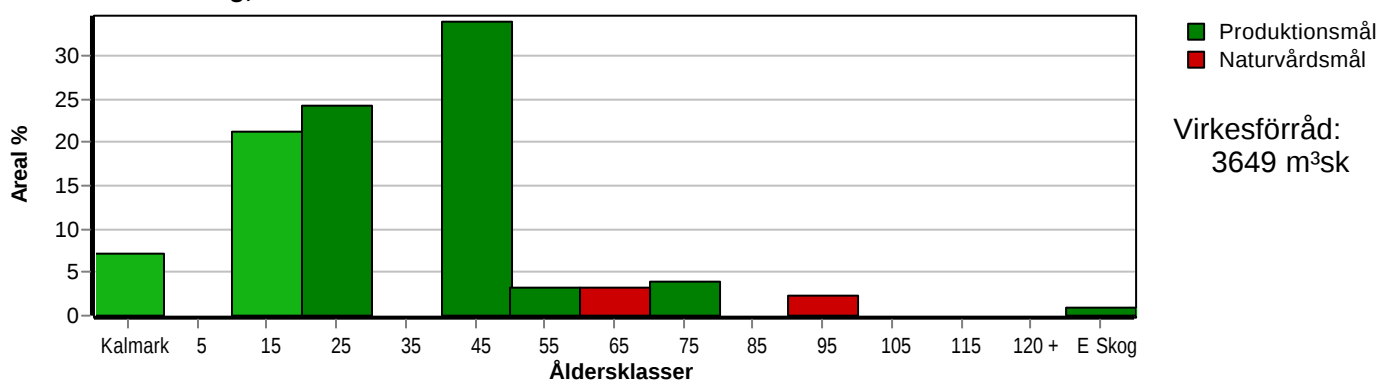
m³sk per ha

5,8

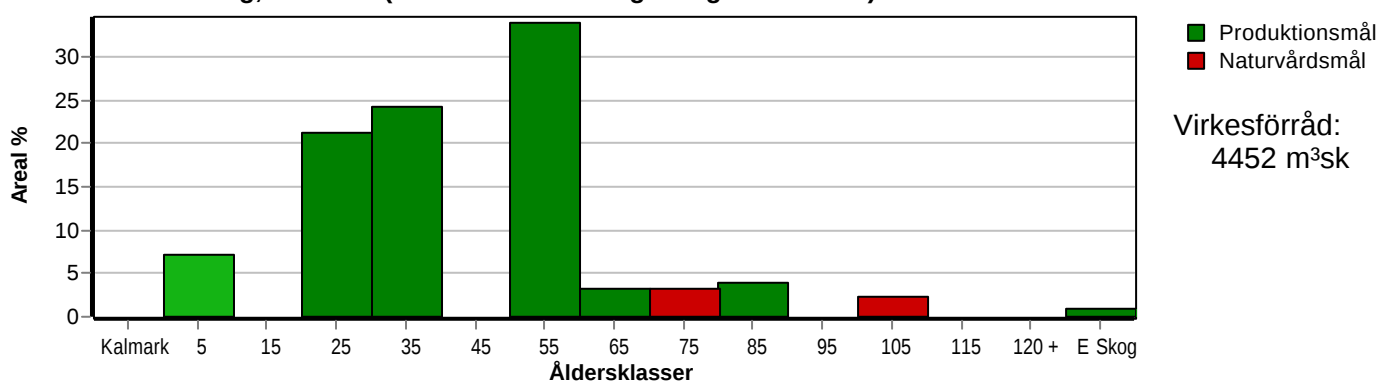
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark	2,2	7					
- 9 år							
10 - 19	6,6	21	186	28	23	51	26
20 - 29	7,5	24	472	63	21	66	13
30 - 39							
40 - 49	10,5	34	2238	213	83	16	1
50 - 59	1,0	3	180	180	85	15	
60 - 69	1,0	3	200	200		20	80
70 - 79	1,2	4	288	240	5	90	5
80 - 89							
90 - 99	0,7	2	70	100		95	5
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågproduktkog(E)	0,3	1	15	50		100	
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	31,0	100	3649	118	59	32	8

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 %	Löv %
Kalmark	K1	2,2	7					
	K2							
Röjningsskog	R1							
	R2	13,4	43	581	43	18	66	16
Gallringsskog	G1	12,2	39	2495	205	82	17	1
	G2	1,2	4	288	240	5	90	5
Föryngrings- avverknings- skog	S1							
	S2							
	S3	1,7	5	270	159		39	61
Lågproducer- ande skog	E1							
	E2							
	E3	0,3	1	15	50		100	
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel		31,0	100	3649	118	59	32	8

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

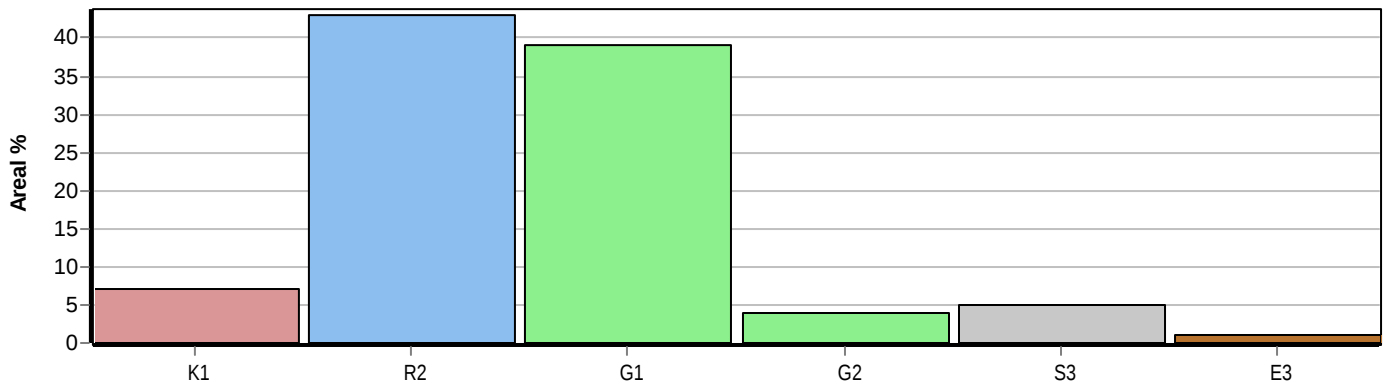
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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



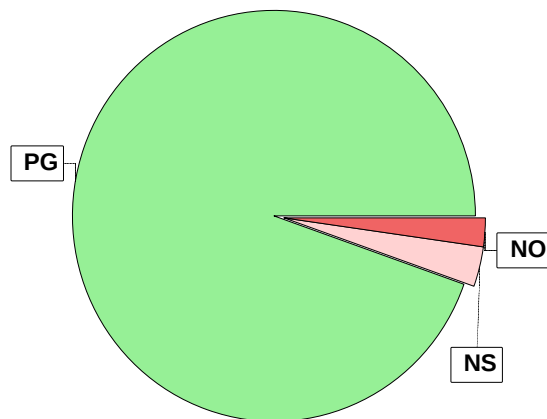
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	29,3	94,5	3379	92,6	1636	95,4	15
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	1,0	3,2	200	5,5	57	3,3	1
NO	0,7	2,3	70	1,9	22	1,3	1
Summa	31,0	100,0	3649	100,0	1715	100,0	17

1,7 ha (5,5 %) 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 31,0 ha är 88,4 % (27,4 ha) frisk eller fuktig.

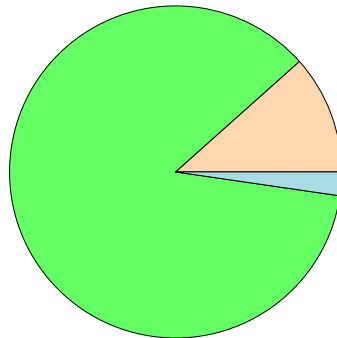
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

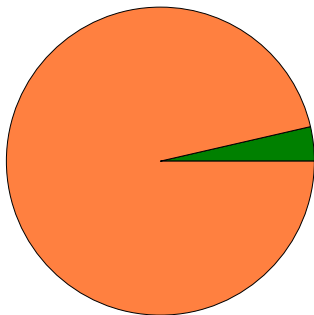
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 11,6 %, 3,6 ha Frisk, 86,1 %, 26,7 ha
Fuktig, 2,3 %, 0,7 ha



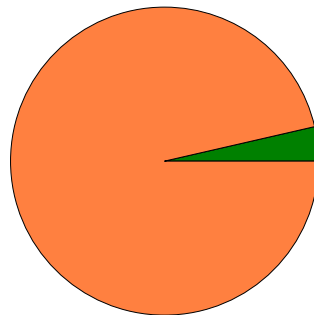
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 3,6 %, 1,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 96,4 %, 26,4 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 3,6 %, 1,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 96,4 %, 26,4 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	1,0 ha	3,6 %
Övriga	0,0 ha	0,0 %
Summa	1,0 ha	3,6 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

1,0 ha (3,6 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

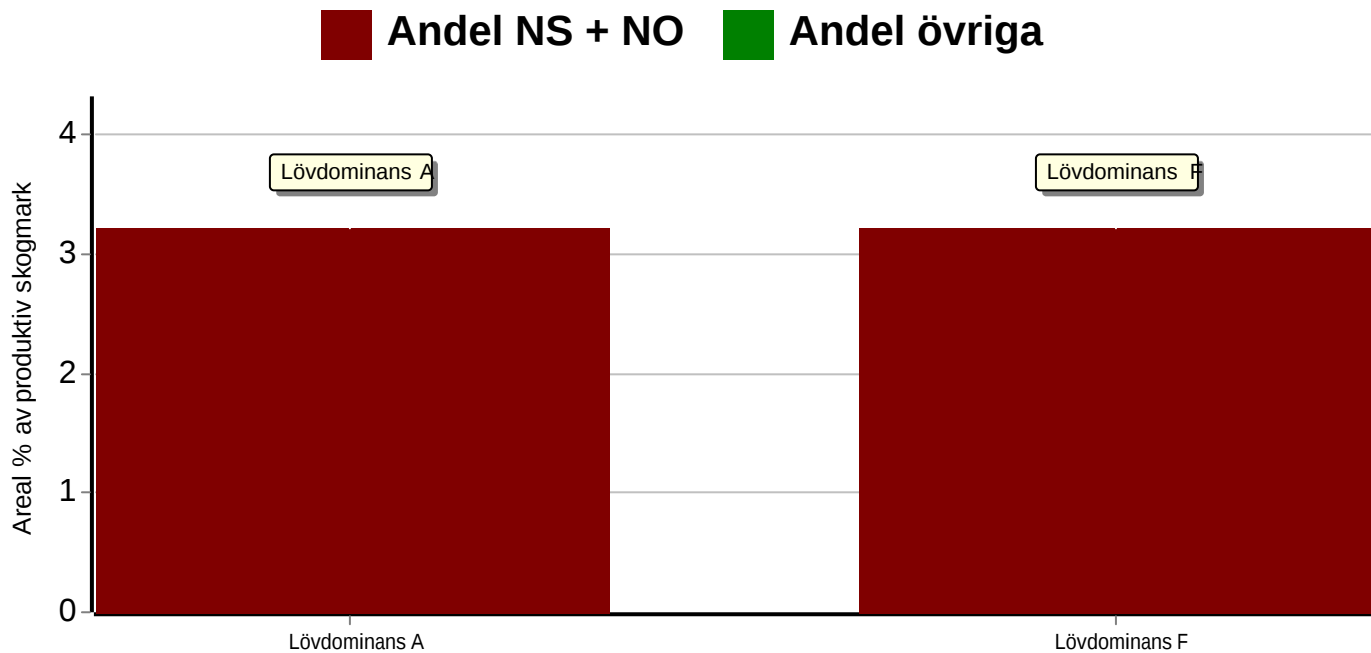
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/18	1,0 ha	NS	60	02800	3,6 % Ingår i certifiering

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/18	1,0 ha	NS	60	02800	3,6 % Ingår i certifiering

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



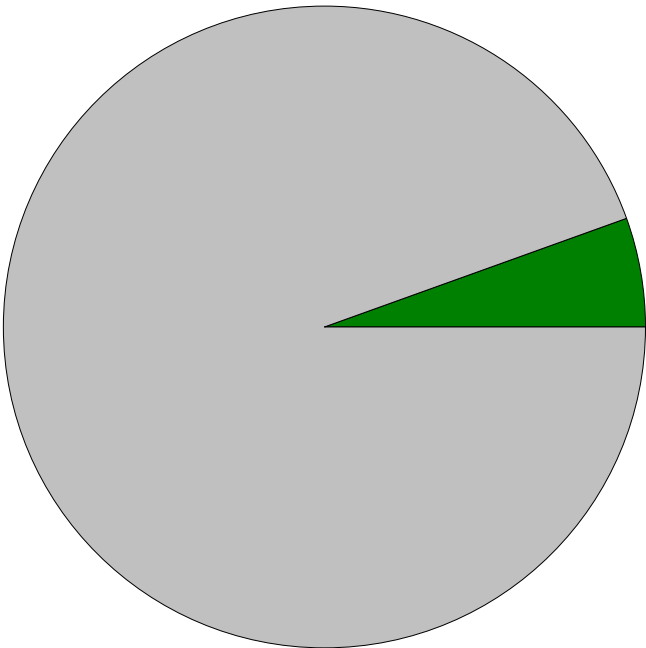
Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark						
	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	1,0 ha	3,2 %	0,0 ha	0,0 %	1,0 ha	3,2 %
Lövdominans F	1,0 ha	3,2 %	0,0 ha	0,0 %	1,0 ha	3,2 %
Speciella värden saknas	0,7 ha	2,3 %	29,3 ha	94,5 %	30,0 ha	96,8 %
Produktiv skogsmark	1,7 ha	5,5 %	29,3 ha	94,5 %	31,0 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 31,0 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 5,5 %, 1,7 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 94,5 %, 29,3 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
		ha	%				ha	avd	
Navarsviken 1:7	1/14	0,7	2,3	NO	90	09100	100	70	1/2
	1/18	1,0	3,2	NS	60	02800	200	200	2/2
Summa		1,7	5,5				159	270	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans										1 % av planens friska/fuktiga mark
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk		Skötselinriktning		
	ha	%¹				ha	avd			
Navarsviken 1:7	1/18	1,0	3,6	NS	60	02800	200	200	1/1	
Summa		1,0	3,6				200	200		

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

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

31,0

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2025-04-14 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

2,33

Totalt kolförråd

ton

Kol

3 267

Koldioxid CO₂e

11 972

Kolförråd, ton/ha

2025

2035

Barr/löv	1,4	1,8
Grenar	10,0	14,3
Stamved	28,5	40,0
Stubbar och rötter	13,7	19,5
Förna och markbundet kol	51,8	53,1
	105,4	128,7

Scenarion, ton kol/ha

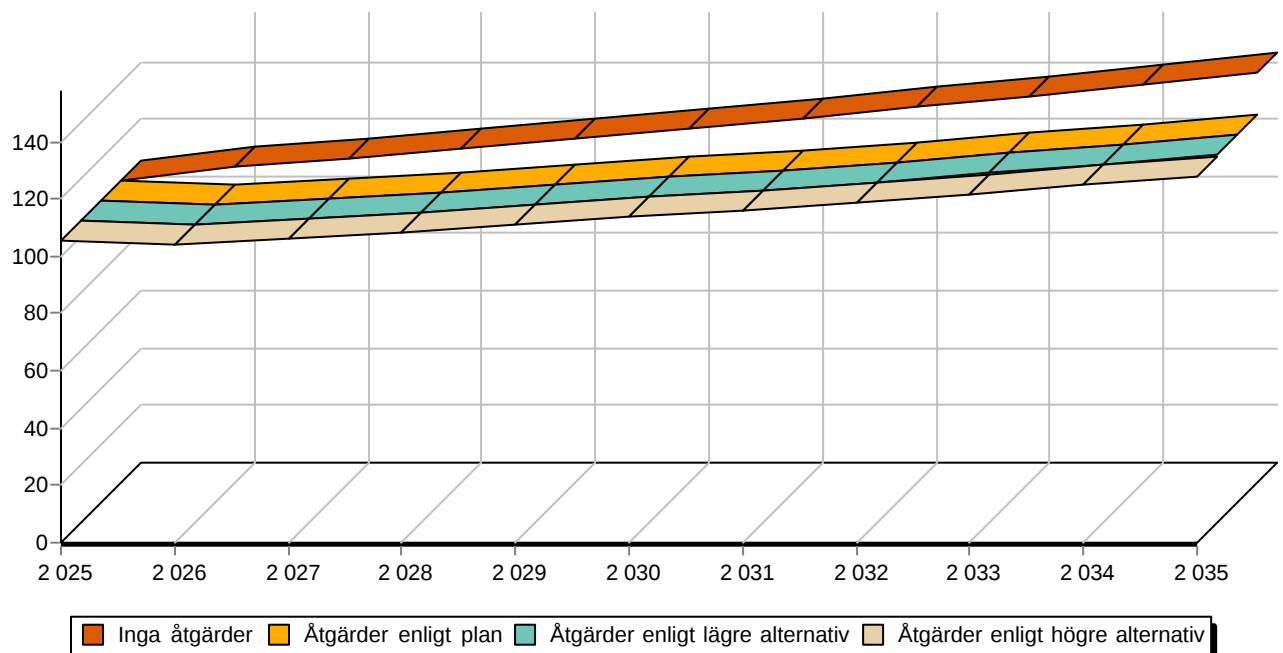
Enlig plan

Lägre alternativ

Högre alternativ

Förnyngsringssavverkning	0,0	0,0	0,0
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-14,2	-14,2	-14,7
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-14,2	-14,2	-14,7

Totalt kolförråd, ton/ha



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		2,2				2,2
Plantering		2,2				2,2
Återväxtkontroll			2,2			2,2
Röjning		9,6	2,6	2,2		14,4
Summa ha		14,0	4,8	2,2		21,0

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	1,1	38	6	44								
30 - 39												
40 - 49	10,5	665	6	671								
50 - 59	1,0	53		53								
60 - 69									1,0	12	46	58
70 - 79	1,2	82	4	86								
80 - 89												
90 - 99												
100 - 109												
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt												
Grundförslag	13,8	838	16	854					1,0	12	46	58
Högre alt.				885				0				58
Lägre alt.				855				0				58
Total avverkning		- högre alt.	- lägre alt.		m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.					
	912	943	913		144	142	144					

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				2,2		
10 - 19	244	75	319			
20 - 29	460	64	524	6,6	505	77
30 - 39				7,5	951	127
40 - 49	653	7	660			
50 - 59	59		59	10,5	2227	212
60 - 69	11	46	57	1,0	186	186
70 - 79	61	3	64	1,0	199	199
80 - 89				1,2	266	222
90 - 99	20	1	21			
100 - 109				0,7	91	130
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)	12		12	0,3	27	90
ÖF/Skikt						
Summa	1520	196	1716	31,0	4452	144

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	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						GYL	Trp				%	m³sk		
1	0,3	1	40	E3	G26	50	15	PG	Gran	100	24	19	322		Röjt Gallrat Ojämnt Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Inventering	3			3,9	
2	0,4	1	25	R2	G26	80	32	PG	Gran	100	8	8	322		Röjt Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Gallring	3	30	14	6,8	
3	2,2	1	0	K1	G24	0	0	PG					322		Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Markberedning Plantering Återväxtkontroll Röjning	1 1 2 3				
4	1,2	1	45	G1	G22	180	216	PG	Tall Gran Löv	20 70 10	18	15	222		Röjt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	1	30	65	6,1	
5	1,2	1	40	G1	T22	200	240	PG	Tall Gran	85 15	16	15	222		Röjt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	1	30	72	6,4	
6	1,2	1	70	G2	G22	240	288	PG	Tall Gran Löv	5 90 5	20	18	222		Röjt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	1	30	86	5,3	

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 m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd						GYL	Trp				%	m³sk		
7	8,1	1	45	G1	T22	220	1782	PG	Tall Gran	90 10	18	15	222		Röjt Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Gallring	1	30	535	6,3	
8	2,6	1	10	R2	T20	10	26	PG	Tall Gran	40 60	2	2	222		Luckigt o ojämnt Enstaka öf Kråkbär-Ljungtyp (20) Torr (1)	Röjning	2			2,6	
9	1,0	1	50	G1	T22	180	180	PG	Tall Gran	85 15	20	17	222		Gallrat Lingontyp (25) Torr (1)	Gallring	2	25	53	5,9	
10	4,0	1	15	R2	G26	40	160	PG	Tall Gran Löv	20 50 30	4	6	222		Enstaka öf Varier bonitet Blåbärstyp (30) Frisk (2)	Röjning	1			6,3	
11	0,8	1	20	R2	G26	60	48	PG	Tall Gran Löv	20 60 20	8	8	322		Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Röjning	1			7,1	
12	0,7	1	25	G1	T22	110	77	PG	Tall Gran Löv	50 30 20	10	11	322		Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Röjning Gallring (F)	1 3	30	30	6,3	
13	3,5	1	20	R2	G26	60	210	PG	Tall Gran Löv	25 65 10	8	8	222		Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Röjning	1			7,2	

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	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd					GYL	Trp				%	m³sk		
14	0,7	1	90	S3	G20	100	70	NO,b	Gran Löv	95 5	16	13	422	Nyckelbiotop Låtgörtypp (80) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				3,1	i ¹
15	3,0	4												Åker						
16	0,6	1	20	R2	G28	50	30	PG	Gran Löv	80 20	6	7	322	Luckigt Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Röjning	1			6,7	
17	1,5	1	20	R2	G28	50	75	PG	Gran Löv	90 10	8	8	322	Luckigt o ojämnt Lövpuppslag Delvis röjt Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Inventering Gallring (A)	3 3	25	30	6,8	
18	1,0	1	60	S3	B20	200	200	NS,b	Gran Löv	20 80	24	22	322	Fd inäga Granunderväxt Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Naturvårdshuggning	2	25	58	5,7	i,iv ¹
19	0,6	4												Åker						

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
Gallring	1	4	1,2	45	G22	180	65		
Gallring	1	5	1,2	40	T22	200	72		
Gallring	1	6	1,2	70	G22	240	86		
Gallring	1	7	8,1	45	T22	220	535		
Röjning	1	10	4,0	15	G26	40	0		
Röjning	1	11	0,8	20	G26	60	0		
Röjning	1	12	0,7	25	T22	110	0		
Röjning	1	13	3,5	20	G26	60	0		
Röjning	1	16	0,6	20	G28	50	0		
Plantering	1	3	2,2	0	G24	0	0		
Markberedning	1	3	2,2	0	G24	0	0		
Gallring	2	9	1,0	50	T22	180	53		
Röjning	2	8	2,6	10	T20	10	0		
Återväxtkontroll	2	3	2,2	0	G24	0	0		
Naturvårdshuggning	2	18	1,0	60	B20	200	58		
Gallring	3	2	0,4	25	G26	80	14		
Gallring (F)	3	12	0,7	25	T22	110	30		
Gallring (A)	3	17	1,5	20	G28	50	(30)		
Röjning	3	3	2,2	0	G24	0	0		
Inventering	3	1	0,3	40	G26	50	0		
Inventering	3	17	1,5	20	G28	50	0		

Avd 14

NO

Skogliga data

Areal: 0,7 ha

Ålder: 90 år

Ståndortsindex: G20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 100 m³sk/ha och 70 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 95% gran 5% löv

Beskrivning

Nyckelbiotop enligt Skogsstyrelsens register. En urskogsliknande miljö som inte påverkats av människan på lång tid. Död ved finns i stor omfattning. Trädslagen gran har en stor spridning i dimension och ålder. Där äldre träd brutits eller fallit kommer ny förryngring. Man hittar många olika arter av mindre växter och djur, men ofta tämligen få exemplar av varje art (artrikedomen är stor, men antalet individer litet).

Mål

Säkerställa mängden död ved i beståndet, bevara inslaget av överståndare och träd av olika dimension och ålder.

Åtgärd

I första hand ingen åtgärd, eftersom urskogar bör ha så liten påverkan som möjligt av mänsklig hand. Det kan möjligen vara aktuellt med åtgärder för att snabbt öka mängden död ved (ringbarkning, kapa högstubbar mm.). Den typen av engångsåtgärd gynnar även självförryngringen.

För utökad beskrivning, se:

<https://www.skogsstyrelsen.se/skogens-parlor/Nyckelbiotop/?objektid=2908580>

Avd 18

NS

Skogliga data

Areal: 1,0 ha

Ålder: 60 år

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 200 m³sk/ha och 200 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% gran 80% löv

Beskrivning

Olikåldrig, lövdominerad avdelning i åkerlandskapet med inslag av gran. Björk och asp dominerad men det finns även inslag av rönn, sälg och lönn.

Mål

Syftet är att bevara lövdominansen och gynna utvecklingen av grova lövträd.

Åtgärd

Återkommande naturvårdshuggning i syfte att gynna utvecklingen av grova lövträd. Gynna de mer udda arterna framför björk och asp. Granen bör hållas efter, men lämna gärna risgranar med lågt sittande krona som skydd för småfågellivet. Skapa en varierad avdelning med täta snår växlat med mer öppna och solexponerade ytor där naturlig lövföryngring kan etablera sig på sikt.