

Skogsbruksplan

Planens namn	Bläsboda 1:1
Planen avser tiden	fr o m 2024-10-19 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	Okt. 2024
Planen upprättad av	Foran Forest AB. Peter A.
Planläggningsmetod	Skogsbruksplan En certifieringsanpassad "grön" skogsbruksplan som bygger på skogliga grunddata som kontrollmätts och uppdaterats i fält. Alla avdelningar är målklassade utifrån en naturvärdesbedömning.

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1	Kent Bjureström Bläsbodavägen 15 761 97 Norrtälje tel: 070 8210115
-------------------	---

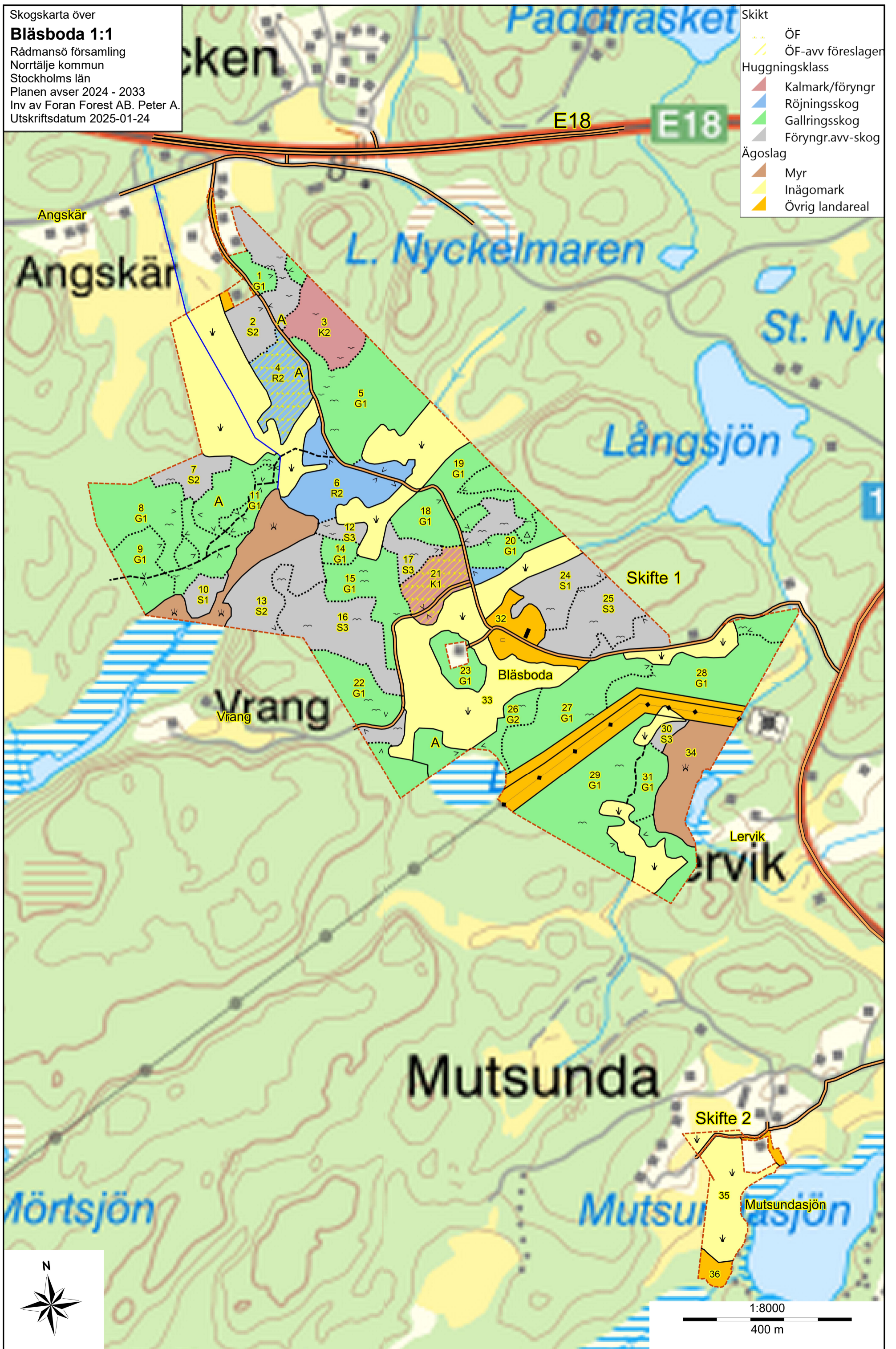
Fastighetsuppgifter

Fastighet	Bläsboda 1:1 1 Stockholms län, Norrtälje, Rådmansö
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 59° 43' 19.76" N Long: 18° 49' 2.95" E

pcSKOG proffs 

Skogskarta över
Bläsboda 1:1
 Rådmansö församling
 Norrtälje kommun
 Stockholms län
 Planen avser 2024 - 2033
 Inv av Foran Forest AB. Peter A.
 Utskriftsdatum 2025-01-24

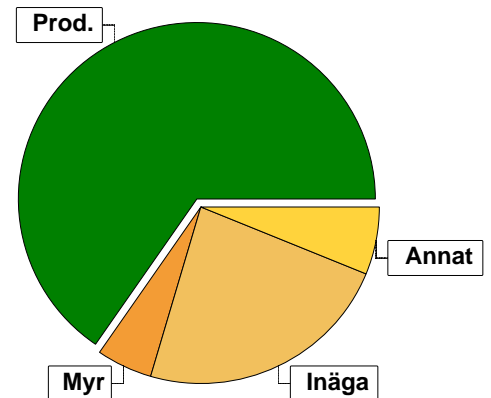
- Skikt
- ÖF
 - ÖF-avv föreslager
- Huggningsklass
- Kalmark/föryngr
 - Röjningsskog
 - Gallringsskog
 - Föryngr.avv-skog
- Ägoslag
- Myr
 - Inägomark
 - Övrig landareal



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	72,3	64
Myr/kärr/mosse	5,4	5
Berg/Hällmark	1,1	1
Inäga/åker	25,5	23
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,8	1
Annat	6,7	6
Summa landareal	111,8	
Vatten	0,0	



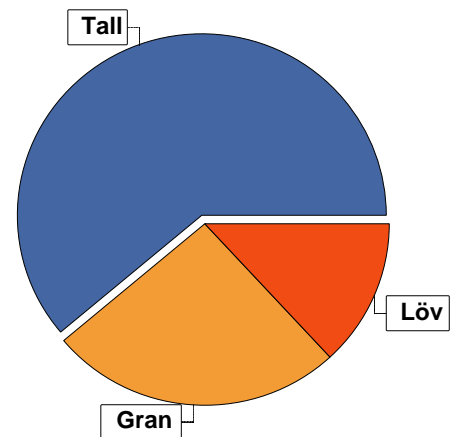
Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	7389	61	35,3
Gran	3134	26	19,1
Löv	1540	13	16,3

m³sk
12063

Medeltal

m³sk per hektar
167



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till **6,2 m³sk per ha**

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-10-19 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **378 m³sk per år**

Avverkningsförslag

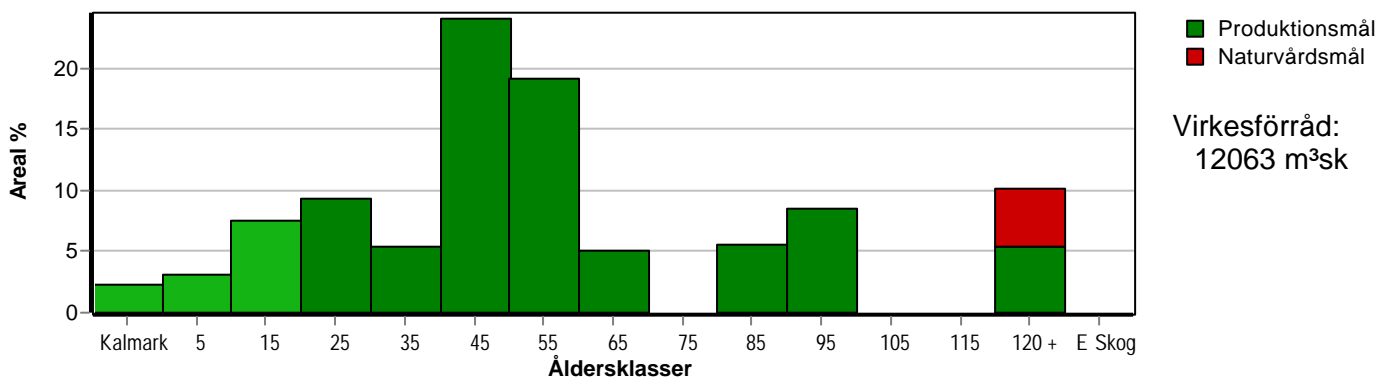
	m³sk
Föryngringsavverkning	2042
Gallring	1718
Totalt under perioden	3760

Förväntad tillväxt första växtsäsongen **429 m³sk**
5,9 m³sk per ha

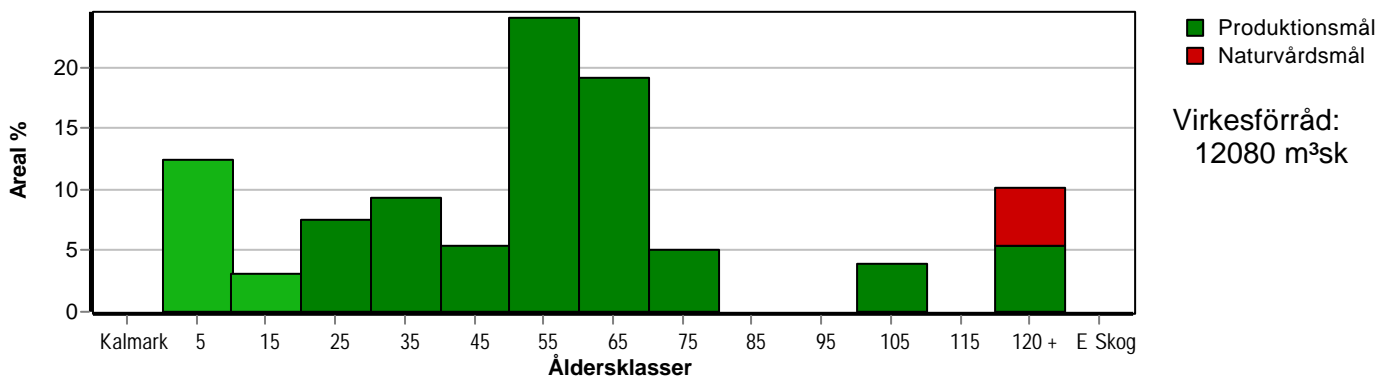
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark	1,7	2					
- 9 år	2,3	3	2	1	30	70	
10 - 19	5,4	7	31	6	21	6	72
20 - 29	6,7	9	345	51		41	59
30 - 39	3,9	5	393	101	1	62	36
40 - 49	17,4	24	2917	168	38	37	26
50 - 59	13,8	19	3485	253	72	21	7
60 - 69	3,7	5	955	258	90	10	
70 - 79							
80 - 89	4,0	6	1184	296	54	35	11
90 - 99	6,1	8	1568	257	71	27	3
100 - 109							
110 - 119							
120 +	7,3	10	954	131	100		
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt	[3,9]		229	59	100		
Summa/Medel	72,3	100	12063	167	61	26	13

Arealfördelning, aktuell



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



Aktuell andel kalmark och skog yngre än 20 år är 13 % (9,4 ha) och om 10 år (föresatt att föreslagna åtgärder utförs) 16 % (11,3 ha).

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1	1,7	2					
K2	2,3	3	2	1	30	70	
Röjningsskog R1							
R2	5,4	7	31	6	21	6	72
Gallringsskog G1	42,3	59	7692	182	58	30	13
G2	1,7	2	221	130			100
Föryngrings- avverknings- skog S1	3,5	5	770	220	84	3	13
S2	7,3	10	2108	289	52	40	8
S3	8,1	11	1010	125	94		6
Lågproducer- ande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt	[3,9]		229	59	100		
Summa/Medel	72,3	100	12063	167	61	26	13

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

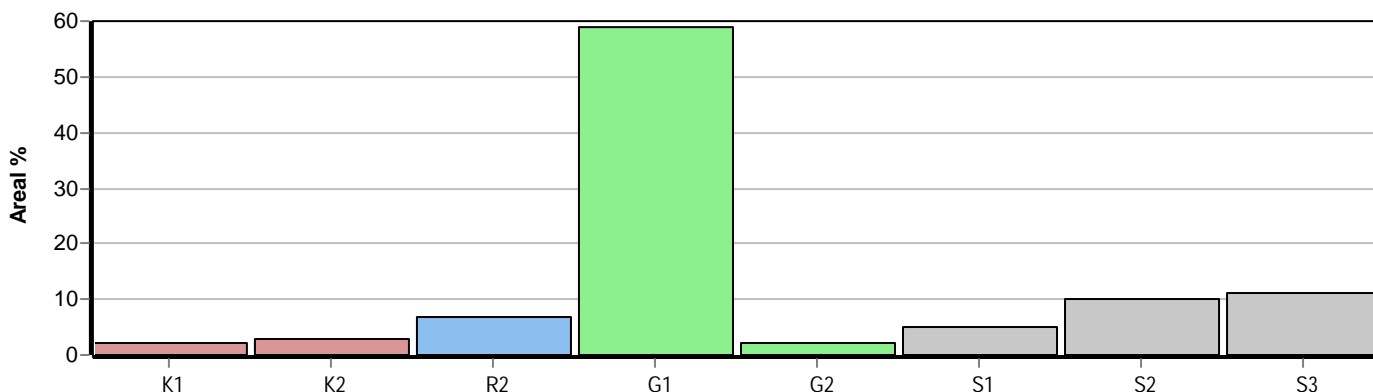
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.



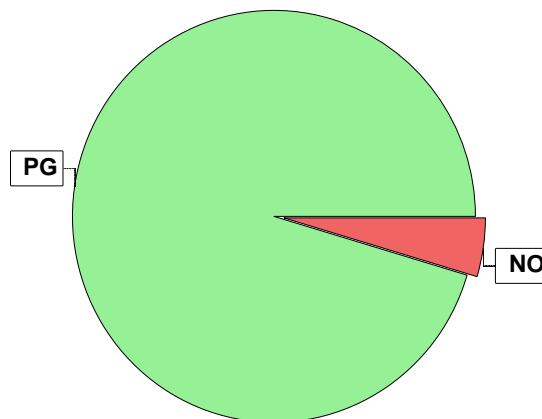
Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	68,9	95,3	11553	95,8	3710	98,2	30
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	3,4	4,7	510	4,2	69	1,8	1
Summa	72,3	100,0	12063	100,0	3779	100,0	31

3,4 ha (4,7 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	5,4	5
Berg	1,1	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 72,3 ha är 89,9 % (65,0 ha) frisk eller fuktig.

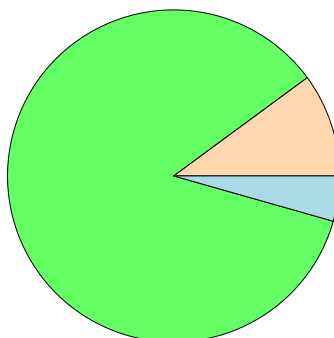
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

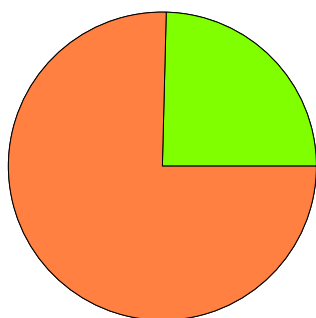
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 10,1 %, 7,3 ha Frisk, 85,5 %, 61,8 ha
Fuktig, 4,4 %, 3,2 ha



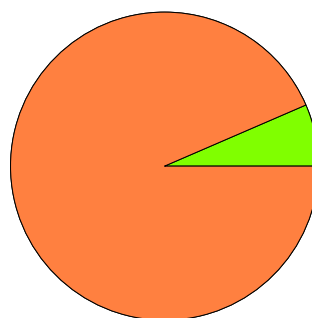
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 24,6 %, 16,0 ha
Ej lövdominerat, 75,4 %, 49,0 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 6,5 %, 4,2 ha
Ej lövdominerat, 93,5 %, 60,8 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	16,0 ha	24,6 %
Summa	16,0 ha	24,6 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	4,2 ha	6,5 %
Summa	4,2 ha	6,5 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/8	5,7 ha	PG	25	05500	8,8 %
1/10	0,7 ha	PG	50	02800	1,1 %
1/12	0,5 ha	PG	35	00X00	0,8 %
1/23	1,0 ha	PG	20	00X00	1,5 %
1/26	1,7 ha	PG	40	00X00	2,6 %
1/29	6,1 ha	PG	40	23500	9,4 %
1/30	0,3 ha	PG	35	00X00	0,5 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
-----------	-------	----------	-------	-------	-----------------------------------

Sammanställning lövdominerade bestånd

1/10	0,7 ha	PG	50	02800	1,1 %
1/12	0,5 ha	PG	35	00X00	0,8 %
1/23	1,0 ha	PG	20	00X00	1,5 %
1/26	1,7 ha	PG	40	00X00	2,6 %
1/30	0,3 ha	PG	35	00X00	0,5 %

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								
30 - 39	3,1	112	40	152				
40 - 49	16,9	504	178	682				
50 - 59	13,1	752	34	786				
60 - 69	2,1	98		98				
70 - 79								
80 - 89					4,0	877	112	989
90 - 99					3,3	790	42	832
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt					[3,9]	221		221
Grundförslag	35,2	1466	252	1718	7,3	1888	154	2042
Högre alt.				1719				2042
Lägre alt.				1577				2042

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
3 760	3 761	3 619	167	167	169

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	65		65	9,0		
10 - 19	35	78	113	2,3	67	29
20 - 29	150	204	354	5,4	144	27
30 - 39	158	88	246	6,7	699	104
40 - 49	849	331	1180	3,9	487	125
50 - 59	939	81	1020	17,4	3415	196
60 - 69	259		259	13,8	3719	269
70 - 79				3,7	1116	302
80 - 89	160	20	180			
90 - 99	184	2	186			
100 - 109				2,8	784	280
110 - 119						
120 +	146		146	7,3	1100	151
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	28		28		549	
Summa	2973	804	3777	72,3	12080	167

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		1,7				1,7
Markberedning, Följd			3,3	4,0		7,3
Plantering, Följd			3,3	1,1		4,4
Återväxtkontroll		2,3				2,3
Återväxtkontroll, Följd			5,0	4,0		9,0
Röjning		5,4		2,3		7,7
Naturlig förnygring, Följd		1,7		2,9		4,6
Summa ha		11,1	11,6	14,3		37,0

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 m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Avverkning ÖF	1	1 - 4	2,2	100	T23	50	105		
Föryng avv	1	1 - 13	3,3	90	G26	280	832		
Gallring	1	1 - 5	4,8	50	T26	310	298		
Underv röj f gallring	1	1 - 8	5,7	25	G24	50	0		
Underv röj f gallring	1	1 - 9	2,3	30	G26	105	0		
Gallring	1	1 - 11	1,2	45	G28	245	44		
Underv röj f gallring	1	1 - 15	2,5	40	T25	210	0		
Gallring	1	1 - 15	2,5	40	T25	210	158		
Gallring	1	1 - 18	2,1	60	T26	310	98		Beakta vindfällsrisken
Gallring	1	1 - 19	1,9	50	T25	210	100		
Gallring	1	1 - 27	4,3	40	T25	160	206		
Gallring	1	1 - 31	1,1	40	G28	210	58		
Röjning	1	1 - 4	2,2	12	T23	8	0		Röjningen görs efter avverkning av frötallar.
Röjning	1	1 - 6	3,2	12	T21	4	0		
Återväxtkontroll	1	1 - 3	2,3	3	G26	1	0		
Naturlig föryngring (F)	1	1 - 21	1,7	0	T25	0	0		
Markberedning	1	1 - 21	1,7	0	T25	0	0		
Gallring	2	1 - 1	0,8	30	G26	120	38		
Gallring	2	1 - 9	2,3	30	G26	105	114		
Gallring	2	1 - 22	2,9	55	T25	230	154		
Gallring	2	1 - 28	3,5	50	T25	230	235		
Plantering (F)	2	1 - 13	3,3	90	G26	280	0		
Återväxtkontroll (F)	2	1 - 13	3,3	90	G26	280	0		

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 m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Återväxtkontroll (F)	2	1 - 21	1,7	0	T25	0	0		
Markberedning (F)	2	1 - 13	3,3	90	G26	280	0		
Föryng avv, fröträd	3	1 - 2	2,9	80	T25	325	730		
Föryng avv	3	1 - 7	1,1	80	G22	220	259		
Avverkning ÖF	3	1 - 21	1,7	100	T25	70	116		Efter godkänd föryngring.
Gallring	3	1 - 26	1,7	40	B18	130	67		
Gallring	3	1 - 29	6,1	40	G26	130	149		
Röjning	3	1 - 3	2,3	3	G26	1	0		
Naturlig föryngring (F)	3	1 - 2	2,9	80	T25	325	0		
Återväxtkontroll (F)	3	1 - 2	2,9	80	T25	325	0		
Plantering (F)	3	1 - 7	1,1	80	G22	220	0		
Återväxtkontroll (F)	3	1 - 7	1,1	80	G22	220	0		
Markberedning (F)	3	1 - 2	2,9	80	T25	325	0		
Markberedning (F)	3	1 - 7	1,1	80	G22	220	0		

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])	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd		GYL	Trp					%	m ³ sk								
1	0,8	1	30	G1	G26	120	96	PG	Tall Gran Löv	5 80 15	17	13		20	232		Luckigt och ojämnt Olikåldrigt Diameterspridning Gammal körväg Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Gallring	2	30	38	7,6	GA 0,5 GÖ 12	
2	2,9	1	80	S2	T25	325	943	PG	Tall Gran Löv	65 25 10	30	23		31	232		Var ålder och förråd A= "Tomteland" Fuktstråk Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Föryng avv, fröträd Markberedning (F) Naturlig föryngring (F) Återväxtkontroll (F)	3 3 3 3	70	730	5,0	VP 2,5 GA 2,1	
3	2,3	1	3	K2	G26	1	2	PG	Tall Gran	30 70					232		Fuktigt i söder Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Återväxtkontroll Röjning	1 3	30		2,8		
4	2,2	1	12	R2	T23	8	18	PG	Tall Löv	15 85		4	6000		233		Tätt lövuppslag Förväxande löv Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Röjning	1	50		2,4	iii ¹	
4	[2,2]	1	100	ÖF	T23	50	110	PG	Tall	100	32	22		6	233		Ojämnt A=Hänsynsyta Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Avverkning ÖF	1	95	105	0,2		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag [Skikt])	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk			
5	4,9 (-0,1)	1 L	50	G1	T26	310	1488	PG	Tall Gran Löv	80 15 5	25	20		35	233	Fuktstråk Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring	1	20	298	8,3	GA 3,1 GÖ 13	
6	3,5 (-0,3)	1 3L	12	R2	T21	4	13	PG	Tall Gran Löv	30 15 55		4	3500		232	Mkt ojämn föryngring Förväxande löv Bredbladig grästyp (45) Frisk (2) Avdrag: berg	Röjning	1	35		1,9		
7	1,1	1	80	S2	G22	220	242	PG	Tall Gran Löv	10 75 15	26	19		25	233	Var ålder och förråd Ojämnt Kort brant Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	3 3 3	95	259	3,1	VP 3,0 GA 0,7	
8	5,7	1	25	G1	G24	50	285	PG	Gran Löv	50 50	10	8		12	233	Heterogent Grupper m äldre skog A=lucka m hassel Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Underv röj f gallring	1			5,3	GÖ 12	
9	2,3	1	30	G1	G26	105	241	PG	Gran Löv	70 30	14	13		18	233	Mkt ojämnt Olikåldrigt Klent löv. Mkt hassel Eftersatt Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 2	35	114	6,6	GÖ 12	

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Priotal	Not ¹	
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk				
10	0,7	1	50	S1	B20	180	126	PG	Gran Löv	20 80	26	20		20	322	Kantzön mot myr Gran kortare o klenare Bredbladig grästyp (45) Fuktig (3)	Ingen åtgärd					6,9	VP 4,2	
11	1,2	1	45	G1	G28	245	294	PG	Gran	100	25	18		30	232	Var ålder och förråd Ojämnt Diameterspridning Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Gallring Ingen åtgärd (A)	1	15	44	9,5	GA 1,8 GÖ 13		
12	0,5	1	35	S3	B14	70	35	PG	Löv	100	13	10		17	421	Lövsump Enstaka tall Annan vegtyp (99) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				4,2	VP 14,1		
13	3,3	1	90	S2	G26	280	924	PG	Tall Gran Löv	50 45 5	27	21		31	234	Gott om torrträd Var ålder och förråd Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 2 2 2	90	832	1,4	VP 2,8 GA 1,7		
14	0,5	1	45	G1	G32	330	165	PG	Gran Löv	95 5	24	22		33	333	Diameterspridning Växer in i LSÅ om 5 år Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Ingen åtgärd				13,1	GA 2,2		

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk			
15	2,5	1	40	G1	T25	210	525	PG	Tall Gran Löv	80 10 10	20	16		30	233	Granunderväxt Ställvis brant Ojämnt Olikåldrigt Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring	1 1		30	158	6,9	GA 2,7 GÖ 13
16	3,8 (-0,4)	1 3	200	S3	T16	150	510	NO,b	Tall	100	26	15		22	243	Lingontyp (25) Torr (1) Avdrag: berg	Ingen åtgärd				2,0	VP 1,7 ⁱ GA 2,4	
17	1,8 (-0,2)	1 3	160	S3	T15	105	168	PG	Tall	100	30	15		16	254	Hälmarkstall . Kråkbär-Ljungtyp (20) Torr (1) Avdrag: berg	Ingen åtgärd				1,9	VP 2,2 GA 0,9	
18	2,1	1	60	G1	T26	310	651	PG	Tall Gran	85 15	27	21		33	233	Ojämnt Tätare i öster Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Gallring Ingen åtgärd (A)	1	15	98	7,7	GA 2,6 ⁱⁱⁱ GÖ 13	
19	1,9	1	50	G1	T25	210	399	PG	Tall Gran	80 20	20	17		30	233	Olikåldrigt Ojämnt Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Gallring	1	25	100	6,3	GA 2,5 GÖ 13	

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])	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk			
20	1,6	1	60	G1	T25	190	304	PG	Tall	100	26	19		22	233	Ojämnt Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Ingen åtgärd				6,2	GA 0,8 GÖ 13	
21	1,8 (-0,1)	1 L	0	K1	T25	0	0	PG							233	Tjock grässvål Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Markberedning Naturlig föryngring (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 2					
21	[1,8] (-0,1)	1 L	100	ÖF	T25	70	119	PG	Tall	100	36	25		7	233	Ngt ojämn fördelning Smalbladig grästyp (40) Frisk (2)	Avverkning ÖF	3	85	116	1,4	iii ¹	
22	2,9	1	55	G1	T25	230	667	PG	Tall Gran Löv	70 25 5	23	18		28	233	Ojämnt Flera gammeltallar Delvis gallrat Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Gallring	2	20	154	6,9	GA 2,0 GÖ 13	
23	1,0	1	20	G1	B18	60	60	PG	Löv	100	14	11		12	232	Bebyggelsenära Enstaka tall o gran Hagmarkskaraktär Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,3		
24	2,9 (-0,1)	1 L	90	S1	T22	230	644	PG	Tall	100	29	19		26	233	Var ålder och förråd Luftledning Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,0	VP 2,6 GA 2,0 GÖ 14	

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])	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd							Gyl	Trp				%	m ³ sk			
25	2,6 (-0,3)	1 3	160	S3	T15	120	276	PG	Tall	100	30	15	18	243		Hällmarkstall Luftledning Kråkbär-Ljungtyp (20) Torr (1) Avdrag: berg	Ingen åtgärd				2,1	VP 2,1 GA 1,4	
26	1,7	1	40	G2	B18	130	221	PG	Löv	100	15	14	20	321		A=yngre Diameterspridning Annan vegtyp (99) Fuktig (3)	Gallring	3	25	67	5,4	VP 8,8	
27	4,3	1	40	G1	T25	160	688	PG	Tall Gran Löv	75 15 10	18	15	25	232		Ojämnt Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Gallring	1	30	206	5,9	GA 1,9 GÖ 13	
28	3,5	1	50	G1	T25	230	805	PG	Tall Gran Löv	65 30 5	21	17	30	232		Ngt olikåldrigt Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Gallring	2	25	235	7,2	GA 2,5 GÖ 13	
29	6,1	1	40	G1	G26	130	793	PG	Tall Gran Löv	20 30 50	20	17	17	233		Luckigt och ojämnt Olikåldrigt Diameterspridning Gruppställt Bredbladig grästyp (45) Frisk (2)	Gallring	3	15	149	6,3	GÖ 13	

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])	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamtal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Priotal	Not ¹
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk			
30	0,3	1	35	S3	B14	70	21	PG	Löv	100	13	10	17	421		Lövsump Enstaka tall Annan vegtyp (99) Fuktig (3)	Ingen åtgärd				4,2	VP 14,1	
31	1,1	1	40	G1	G28	210	231	PG	Gran	100	17	16	28	233		Ojämnt Diameterspridning Enstaka tall o gran Mark utan fältskikt (50) Frisk (2)	Gallring	1	25	58	8,6	GA 1,7 GÖ 12	
32	6,3 (-0,2)	5 L														Vägomr. bebyggelse Ledningsgata							
33	22,7 (-0,2)	4 L														Inägomark							
34	5,4	2														Myr							

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 2

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamantal /ha	G-yta m ²	Terräng		Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Priotal	Not ¹	
						ha	avd							GYL	Trp				%	m ³ sk				
35	3,0	4														Inägomark								
36	0,6	5														Kantzonen mot sjö Bebyggelse								

Avd 1 - 16

NO

Skogliga data

Areal: 3,8 0,4 ha

Ålder: 200 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 150 m³sk/ha och 510 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och inslag av öppna berghällar. Tillväxten är låg på grund av brist på vatten och näring. Skogen har en begynnande naturskogskaraktär med gott om gamla tallar, en del är mer än 200 år gamla. Död ved förekommer sparsamt. Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter. Två rödlistade arter noterades under fältarbetet: tallticka och motaggsvamp.

Mål

En talldominerad hållmarksskog med stort inslag av gamla grova tallar. God förekomst av död ved i olika stadier av nedbrytning.

Åtgärd

Inga åtgärder krävs. Beståndet lämnas till fri utveckling.

Kommentarer till Bläsboda 1:1

Bläsboda 1:1 m fl.

Belägenhet

Skogsbruksplanen omfattar fastigheten **Bläsboda 1:1** belägen någon mil öster om Norrtälje i Norrtälje kommun och består av 2 skiften.

Mål och inriktning

Det övergripande målet är att skogsbruksplanens råd och förslag ska bidra till ett lönsamt skogsbruk på kort och lång sikt, en ekologiskt rik skogsmiljö samt handlingsfrihet för markägaren, nu och i framtiden. Därigenom tillmötesgås skogsvårdslagens jämställda produktions- och miljömål.

Allmänna intryck/behov på fastigheten

Terrängen är överlag svagt-måttligt kuperad med en hel del hållmarker och korta branter. Skogarnas tillgänglighet är mycket god tack vare ett väl utbyggt vägsystem.

Skogstillstånd

Markerna har för regionen överlag medelgoda boniteter, produktionsförmågan är beräknad till 6,2 m3sk per år och hektar. Virkesförrådet uppgår till ca: 12 000 m3sk vilket i genomsnitt ger 167 m3sk/ha. Fastigheten uppvisar en något ojämn åldersklassfördelning med en stor andel gallringsskog. Tall utgör 61 % av virkesvolymen, medan gran utgör 26 % och löv 13 %. Skogarna är i allmänhet produktiva, välskötta och i gott skick, dock finns ett par äldre bestånd som har inslag av torrträd och enstaka vindfällen.

Avverkning

Förslaget för planperioden ligger på totalt ca: 3 700 m3sk, fördelat på ca 1 700 m3sk gallring och 2 000 m3sk förnygringsavverkning/fröträdsavverkning. Om avverkningsförslaget följs ger det ett virkesförråd vid planperiodens slut om 167 m3sk/ha, dvs ett i praktiken oförändrat virkesförråd jämfört med nuvarande nivå. Aktuell andel kalmare och skog yngre än 20 år är 12 % (9,4 ha) och om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs) 16 % (11,3 ha).

Enligt Skogsvårdslagens ransoneringsbestämmelser avseende brukningsenheter mellan 50-100 hektar får högst 50 hektar av skogsmarken bestå av kalmare och skog yngre än 20 år.

Skogsvård

För planperioden har markberedning föreslagits på 9,0 ha, plantering på 4,4 ha och naturlig förnygring på 4,6 ha. Ungskogsröjning föreslås på 7,7 ha. Generellt gäller att plantering och naturlig förnygring **alltid** ska följas upp med **återväxtkontroller** 2-4 år efter utförd avverkningsåtgärd.

Naturvärden

Inga HCVF-områden identifierades på fastigheten. Det finns idag inga formella Biotopskyddsområden/Naturvårdsavtal på fastigheten, ej heller någon SKS-registrerad Nyckelbiotop/Naturvärde.

På den produktiva arealen föreslås naturvårdsavsättningar som NO på 4,7 % (hållmarksskog med naturkogskaraktär).

Kulturvärden

Enligt fornminnesregistret/Skog-och-historia fynd, finns **inga** forn-/kulturlämningar på fastigheten.

Lövskog:

I planen har 6,5 % föreslagits som "Framtida lövdominans". God produktion av lövvirke erhålls då skötselåtgärder utförs på ett sätt så att trädets grönkrona kontinuerligt inte blir mindre än en tredjedel av trädets höjd. Lövskog kräver vanligen något intensivare skötsel (tätare mellan röjningar/gallringar) jämfört med skogar som domineras av barrträd.

Vilt och jakt

Under planläggningen noterades inga nämnvärda viltskador på växande skog.

Planläggare: Peter Andreasson, Foran Forest AB.

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas

ha

72,3

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden 2024-10-19 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

0,69

Totalt kolförråd

ton

Kol

8 850

Koldioxid CO₂e

32 426

Kolförråd, ton/ha

	2024	2034
Barr/löv	1,4	1,3
Grenar	8,9	9,2
Stamved	41,4	44,2
Stubbar och rötter	18,1	19,6
Förna och markbundet kol	52,6	55,0
	122,4	129,3

Scenarion, ton kol/ha

	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnyngsringssavverkning	-10,4	-10,4	-10,4
Avverkning ÖF	-1,2	-1,2	-1,2
Gallring	-10,9	-10,9	-10,9
Röjning	-0,7	-0,7	-0,7
	-23,2	-23,2	-23,2

Totalt kolförråd, ton/ha

