
SKOG OG MILJØPLAN

Gårds- og bruksnr:

1 - 8

i TINN

Eier:

TORLEIF OG HANS GRASDALEN

Adresse:

SJØTVEIT

3650 TINN AUSTBYGD

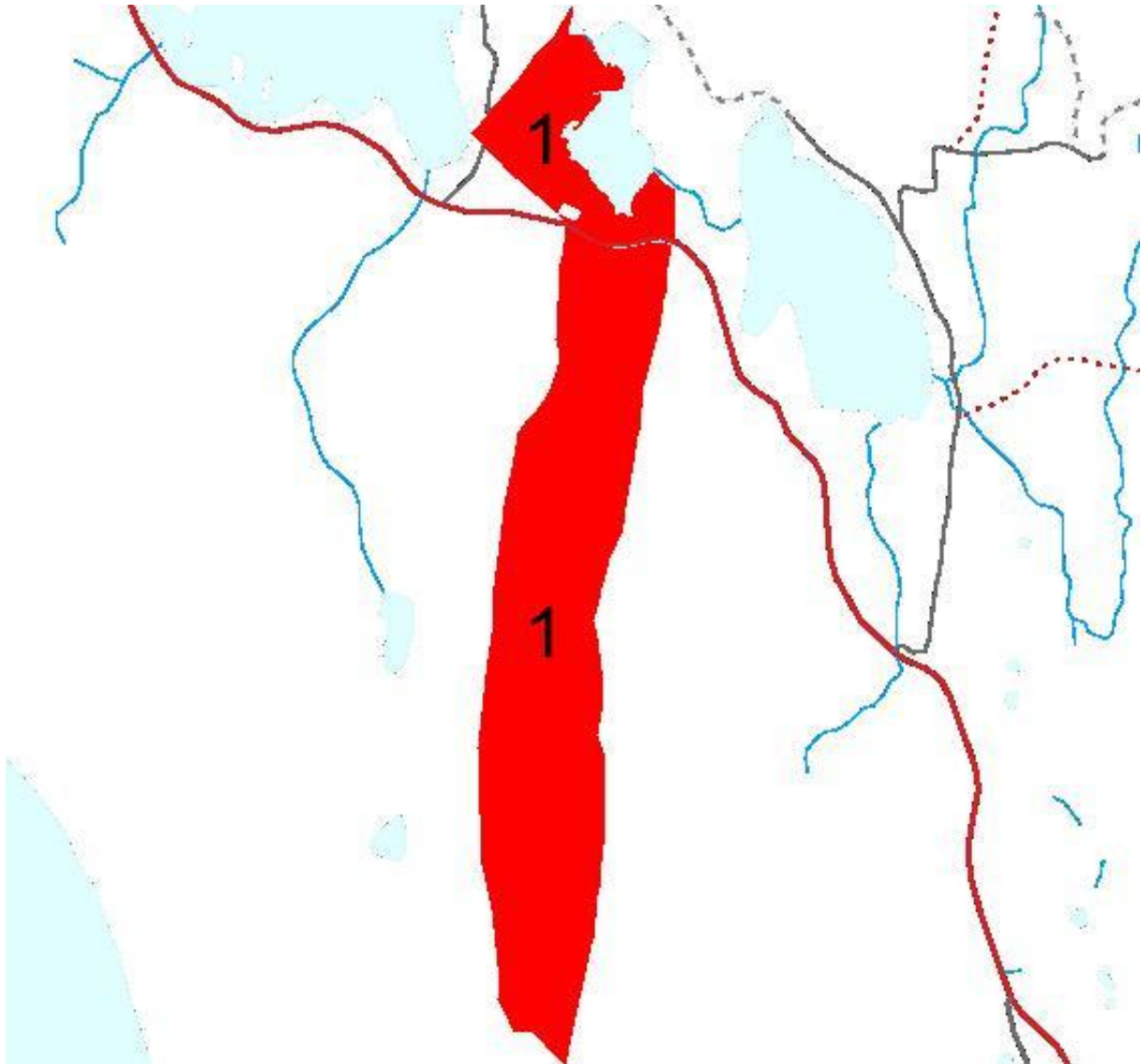
Registreringsår:

2009 - 2010

INNHALDSFORTEGNELSE

1	TEIGOVERSIKT:	3
2	HOVEDTALL FOR EIENDOMMEN	4
2.1	MARKSLAGSFORDELING	5
2.2	MARKSLAGSFORDELING MED AREALGRUPPER.....	6
2.3	MARKSLAGSOVERSIKT FORDELT PÅ TEIGER	7
2.4	AREALGRUPPER PR. TEIG	7
2.5	HOGSTKLASSEFORDELING	8
2.6	HOGSTKLASSEFORDELING, VOLUM FORDELT PÅ TRESLAG.....	9
2.7	STÅENDE KUBIKKMASSE.....	9
2.8	STÅENDE KUBIKKMASSE.....	10
2.9	TILVEKST.....	11
3	ENKEL BESTANDSLISTE.....	12
3.1	TEIG 1.....	12
4	BESTANDSOVERSIKT	13
5	BEHANDLINGSFORSLAG I PLANPERIODEN	25
5.1	TILTAK I HOGSTKLASSE 4 OG 5	25
5.2	TILTAK I HOGSTKLASSE 3	26
6	MILJØREGISTRERINGER.....	27
6.1	NØKKELBIOTOP - SUMTALL	27
7	INFORMASJON OG FAGUTTRYKK	28
7.1	FORKLARING PÅ ORD OG UTTRYKK.....	28
8	EGEN OPPFØLGING	31
8.1	HOGST	31
8.2	SKOGKULTUR	32

1 Teigoversikt:



Registrert areal fordelt på teiger:

Teig	G.nr	B.nr.	Teignavn	Produktivt areal		Totalt areal Dekar
				Dekar	m ³	
1	1	8		424	4 494	571

2 Hovedtall for eiendommen

Areal:	
Registrert areal:	571 dekar
Produktivt skogareal:	424 dekar
Skogareal åpen og lukket hogst:	282 dekar
Registrert areal med nøkkelbiotoper:	0 dekar

Kubikkmasse:	
Total kubikkmasse:	4 494 m ³
Kubikkmasse, åpen og lukket hogst:	3 433 m ³
Volum pr. dekar åpen og lukket hogst:	12,20 m ³ /dekar

Tilvekst åpen og lukket hogst:	
Tilvekst hogstklasse 2:	0 m ³
Tilvekst hogstklasse 3 – 5:	71 m ³
Total tilvekst:	71 m ³
Gjennomsnittlig tilvekst/dekar	0,25 m ³ /dekar
Gjennomsnittlig tilvekstprosent	2,1 %

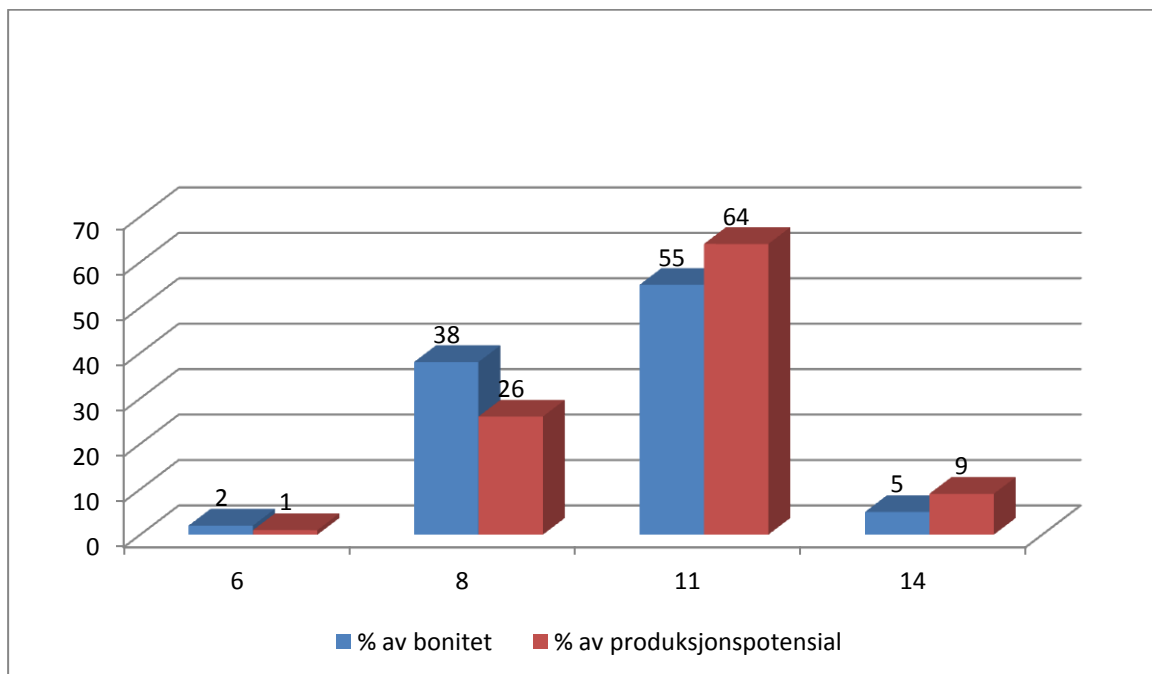
Produksjonsevne åpen og lukket hogst:	
Produksjonsevne:	67 m ³
Produksjonsevne pr. dekar:	0,24 m ³ /dekar

Alle tall for kubikkmasse er brutto uten bark. Topp, avfall og miljøhensyn vil redusere det nyttbare hogstkvantumet. Fradragene vil normalt være 10- 15 % i vanlige skogsområder.

2.1 Markslagsfordeling

Markslag	Dekar	%	Sum dekar
Produktivt skogareal:			
Høy bonitet (17 og høyere)	0	0	
Middels bonitet (11 og 14)	168	60	
Lav bonitet (8 og lavere)	114	40	282
Utenfor beregn. (skogtype 3)*	142		142
Uproduktivt skogareal:			
Myr	58		
Skrapskogmark	22		
Impediment	56		
Veger, kraftgater o.l.	4		
Vann	7		
			147
Totalt areal			571

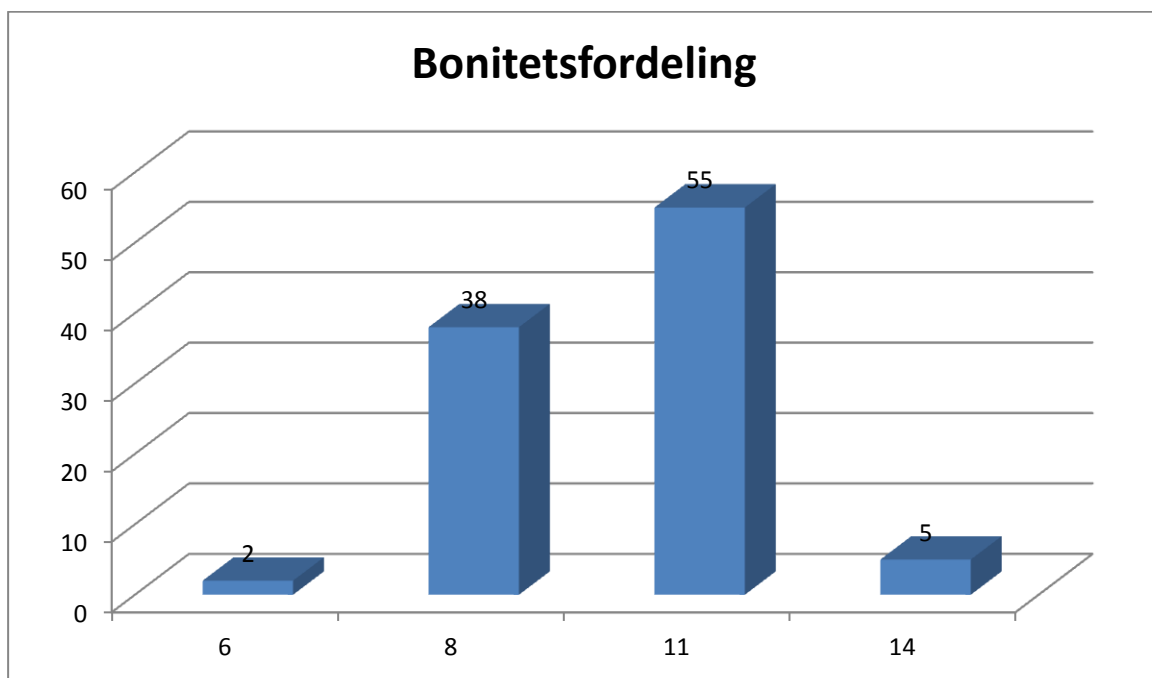
* Produktiv skog som ikke er økonomisk drivverdig eller av andre årsaker bør bli stående urørt.



Bonitetsfordeling og produksjonspotensial vist i prosent for hver bonitetsklasse. Utgangspunktet for bonitetsfordelingen er areal, mens det for produksjonspotensialet er m³.

2.2 Markslagsfordeling med arealgrupper

Produktivt skogareal (arealgrupper):	1. Åpen hogst	2. Lukket hogst	3. Urørt	Dekar
Høy bonitet (17 og høyere)	0	0	0	0
Middels bonitet (11 og 14)	168	0	0	168
Lav bonitet (8 og lavere)	76	38	142	256
Sum dekar	244	38	142	424
Sum prosent	57	9	34	
Uproduktivt skogareal:				
Myr	58			
Skrapskogmark	22			
Impediment	56			
Veger, kraftgater o.l.	4			
Vann	7			
				147
Totalt areal				571



Bonitetsfordeling i arealgruppe åpen og lukket hogst.

2.3 Markslagsoversikt fordelt på teiger

	Teig 1
Bonitet 6	120
Bonitet 8	136
Bonitet 11	155
Bonitet 14	13
Bonitet 17	
Bonitet 20	
Bonitet 23	
Bonitet 26	
Sum Produktivt areal:	424
Myr	58
Skrapskogmark	22
Impediment	56
Veier, kraftgater og lignende	4
Vann	7
Andre markslag (innmark, beite mm)	
Teknisk impediment	
Velteplass	
Fjellbjørkeskog	
Snaufjell	
Annen skog	
Andre arealer	
Sum uproduktivt areal:	147
Totalt areal	571

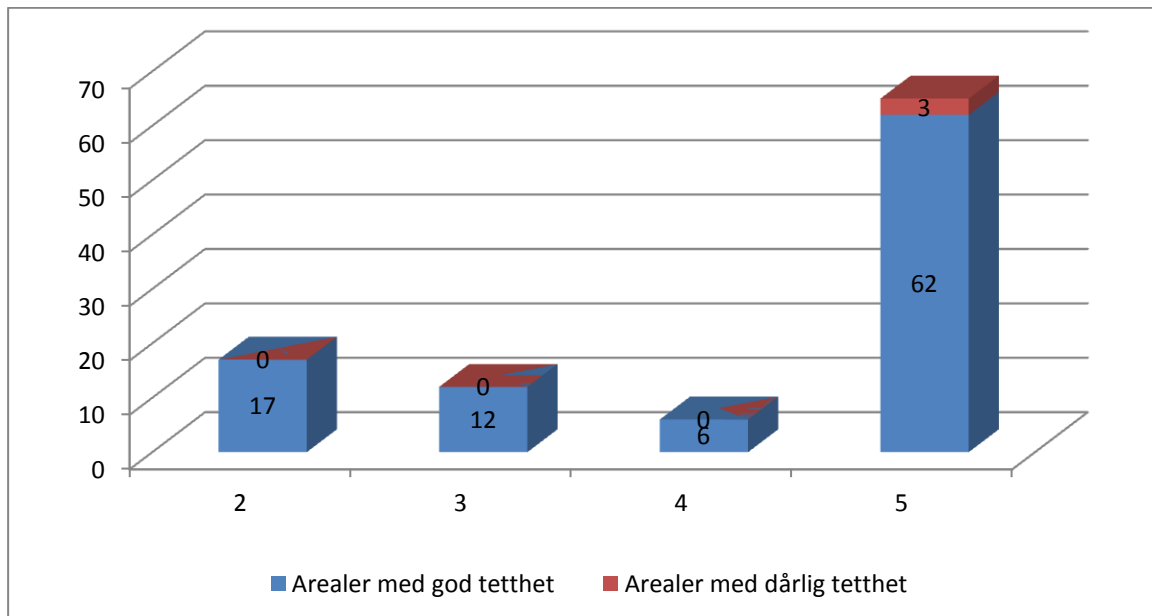
2.4 Arealgrupper pr.teig

Arealgrupper:	Teig 1
Åpen hogst	244
Lukket hogst	38
Urørt	142
Sum Produktivt areal:	424

2.5 Hogstklassefordeling

Hogstklassefordeling, arealgruppe åpen og lukket hogst

Hogstklasse	Forklaring	Dekar	%
1	Skog under foryngelse	0	0
2	Foryngelse og ungskog	49	17
3	Yngre produksjonsskog	33	12
4	Eldre produksjonsskog	17	6
5	Gammel skog	183	65
Sum produktiv skog		282	100



Prosentvis hogstklassefordeling, arealgruppe åpen og lukket hogst.

Arealgruppe åpen og lukket hogst fordelt på bonitet og hogstklasse.

Bonitet	Hogstklasse					Sum dekar	%
	1	2	3	4	5		
26	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	13	0	0	13	5
11	0	0	20	17	118	155	55
8	0	49	0	0	59	107	38
6	0	0	0	0	7	7	2
Sum dekar	0	49	33	17	183	282	
%	0	17	12	6	65		

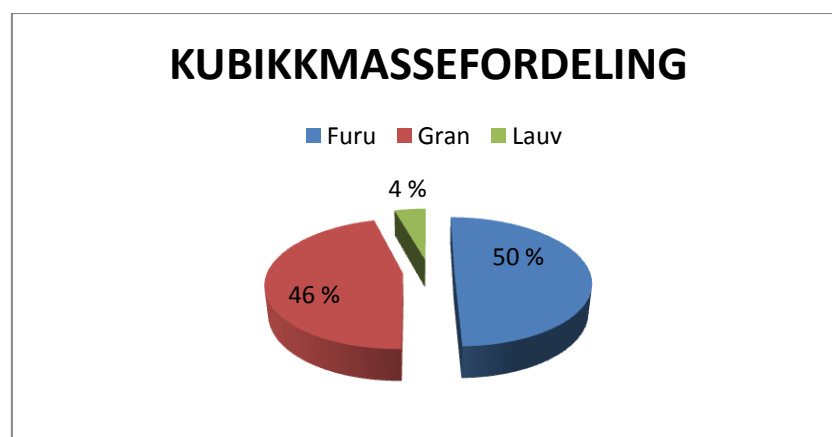
2.6 Hogstklassefordeling, volum fordelt på treslag

Hogstklassefordeling, arealgruppe åpen og lukket hogst

Hogstklasse	Forklaring	Dekar	%	Kubikkmasse
1	Skog under foryngelse	0	0	0
2	Foryngelse og ungskog	49	17	105
3	Yngre produksjonsskog	33	12	291
4	Eldre produksjonsskog	17	6	182
5	Gammel skog	183	65	2 855
	Sum	282	100	3 433

2.7 Stående kubikkmasse

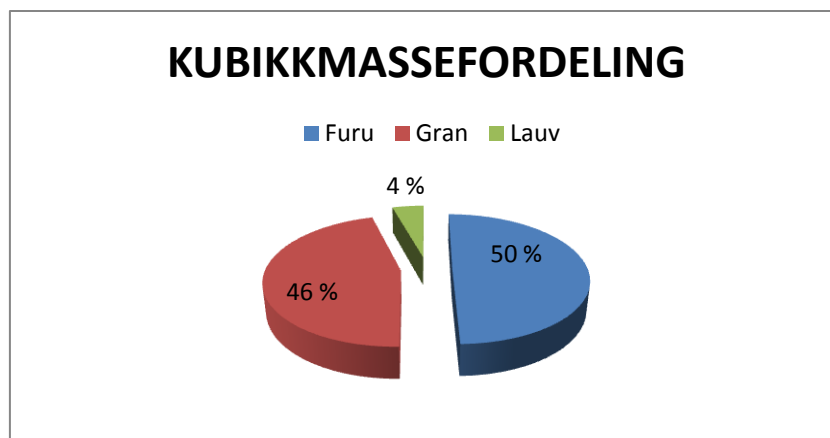
Treslag	Kubikkmasse arealgruppe åpen og lukket hogst	Kubikkmasse arealgruppe urørt	Kubikkmasse på uproduktive arealer	Sum	Stående kubikkmasse %
Gran	1 576	124	0	1 700	38
Furu	1 706	937	0	2 643	59
Lauv	151	0	0	151	3
Sum	3 433	1 061	0	4 494	
%	76	24	0		



Kubikkmasse, arealgruppe åpen og lukket hogst fordelt på treslag.

2.8 Stående kubikkmasse

Treslag	Kubikkmasse arealgruppe åpen og lukket hogst	Kubikkmasse arealgruppe urørt	Kubikkmasse på uproduktive arealer	Sum	Stående kubikkmasse %
Gran	1 576	124	0	1 700	38
Furu	1 706	937	0	2 643	59
Lauv	151	0	0	151	3
Sum	3 433	1 061	0	4 494	
%	76	24	0		



Kubikkmasse, arealgruppe åpen og lukket fordelt på treslag.

Kubikkmasse, arealgruppe åpen og lukket fordelt på bonitet og hogstklasse.

Bonitet	Hogstklasse					Sum m ³	%
	1	2	3	4	5		
26	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	122	0	0	122	4
11	0	0	169	182	2 294	2 645	77
8	0	105	0	0	533	638	19
6	0	0	0	0	28	28	1
Sum m ³	0	105	291	182	2 855	3 433	
%	0	3	8	5	83		

2.9 Tilvekst

Tilvekst, arealgruppe *åpen og lukket* hogst fordelt på bonitet og hogstklasse.

Bonitet	Hogstklasse					Sum m ³	%
	1	2	3	4	5		
26	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	9	0	0	9	13
11	0	0	8	5	39	52	73
8	0	0	0	0	9	10	13
6	0	0	0	0	1	1	1
Sum m³	0	0	17	5	49	71	
%	0	0	24	7	68		

Tilvekstprosenten i arealgruppe *åpen og lukket* hogst.

Hogstklasse	Tilvekstprosent
3	6,0 %
4	3,0 %
5	2,0 %

Tilvekst i arealgruppe *åpen og lukket* hogst fordelt på treslag.

Treslag	m ³	%
Gran	37	43
Furu	48	54
Lauv	3	3
Sum	88	100

3 Enkel bestandsliste

3.1 Teig 1

Bestandsnummer	Miljøbestand	Arealgruppe	Bonitet	Hogstklasse	Alder	Areal		Volum					Behandles	Taktmetode	
						Produktivt		Gran	Furu	Lauv	Totalt	Volum pr. dekar			Tilvekst pr. dekar
1	NEI	1	F 8	2A	10	9,5		5	40	5	50	5	0,00		
2	NEI	1	G 8	2A	10	23,8		6	12	2	20	1	0,00		
3	NEI	1	F 8	2A	10	5,5		0	4	1	5	1	0,00		
4	NEI	3	F 6	5B	140	26,9		38	161		199	7	0,12		
5	NEI	3	F 6	5B	140	18,9		18	76		94	5	0,10		
6	NEI	2	F 8	2A	10	9,8		3	24	3	30	3	0,00		
7	NEI	3	F 8	5A	150	29,0		38	351		389	13	0,19		
8	NEI	3	F 6	5B	140	11,4		5	45		50	4	0,09		
9	NEI	3	F 6	5B	150	48,5		25	242		267	6	0,09		
10	NEI	2	F 8	5A	140	15,5		19	158	18	195	13	0,19		
11	NEI	3	F 6	5A	150	7,7			62		62	8	0,12		
12	NEI	1	F 11	5A	130	15,7		36	300	34	370	24	0,34	JA	
13	NEI	2	F 8	5A	140	3,8			43	5	48	13	0,18		
14	NEI	1	G 11	5A	140	72,3		1288	146		1434	20	0,34	JA	M
15	NEI	1	F 11	5A	120	29,9		97	393		490	16	0,30	JA	M
16	NEI	1	G 14	3A	30	8,0		47			47	6	0,73		M
17	NEI	1	F 14	3A	50	5,3		23	45	7	75	14	0,64	JA	M
18	NEI	1	F 11	3A	50	19,9		34	119	16	169	9	0,41		M
19	NEI	1	F 11	4A	80	16,7		18	129	35	182	11	0,30	JA	M
20	NEI	2	F 6	5B	130	6,5			28		28	4	0,09		F
21	NEI	1	F 8	5A	120	1,3			15		15	12	0,23		F
22	NEI	2	F 8	5B	120	2,2			12		12	6	0,14		F
23	NEI	1	F 8	5A	120	35,8			238	25	263	7	0,15		F

4 Bestandsoversikt

Teig 1 -

Bestandsnummer: 1	Bestandsdel:	Miljøfigur i bestandet: NEI
Bestandsdata Bonitet: F 8 Hogstklasse: 2A Alder: 10 år Vegetasjonstype: Sjikting;	Kubikkmasse Gran: 5 m ³ Furu: 40 m ³ Bjørk: m ³ Andre treslag: 5 m ³ SUM: 50 m ³	Areal Totalt: 11,9 dekar Produktivt: 9,5 dekar Arealgruppe: Åpen hogst
Registreringer i h.kl. 1 og 2 Høyde bar: 1 meter Høyde lauv: 1 meter Treantall: 100 trær/daa Gran 10 % Furu 80 % Lauv 10 %	Andre volumdata Volum pr. dekar: 5,3 m ³ Tilvekst pr. dekar: 0,00 m ³ Treantall pr. dekar: trær Middeldimensjon: cm Middelhøyde: m Grunnflatesum pr.ha: m ² Tid til hogstmodenhet: år	Skogbehandling Flerbruk/miljøregistreringer Kantsone mot myr
Kommentar til bestandet:		

Bestandsnummer: 2	Bestandsdel:	Miljøfigur i bestandet: NEI
Bestandsdata Bonitet: G 8 Hogstklasse: 2A Alder: 10 år Vegetasjonstype: Sjikting;	Kubikkmasse Gran: 6 m ³ Furu: 12 m ³ Bjørk: m ³ Andre treslag: 2 m ³ SUM: 20 m ³	Areal Totalt: 26,4 dekar Produktivt: 23,8 dekar Arealgruppe: Åpen hogst
Registreringer i h.kl. 1 og 2 Høyde bar: 1 meter Høyde lauv: 1 meter Treantall: 100 trær/daa Gran 50 % Furu 40 % Lauv 10 %	Andre volumdata Volum pr. dekar: 0,8 m ³ Tilvekst pr. dekar: 0,00 m ³ Treantall pr. dekar: trær Middeldimensjon: cm Middelhøyde: m Grunnflatesum pr.ha: m ² Tid til hogstmodenhet: år	Skogbehandling Flerbruk/miljøregistreringer Kantsone mot myr Gamle trær - spar gamle trær som livsløpstrær
Kommentar til bestandet:		

Bestandsnummer: 3		Bestandsdel:	Miljøfigur i bestandet: NEI
Bestandsdata		Kubikkmasse	Areal
Bonitet: F 8		Gran: 0 m³	Totalt: 5,5 dekar
Hogstklasse: 2A		Furu: 4 m³	Produktivt: 5,5 dekar
Alder: 10 år		Bjørk: m³	
Vegetasjonstype:		Andre treslag: 1 m³	Arealgruppe:
Sjikting:		SUM: 5 m³	Åpen hogst
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata	Skogbehandling
Høyde bar: 1 meter		Volum pr. dekar: 0,9 m³	
Høyde lauv: 1 meter		Tilvekst pr. dekar: 0,00 m³	
		Treantall pr. dekar: trær	
Treantall: 100 trær/daa		Middeldimensjon: cm	Flerbruk/miljøregistreringer
Gran: 10 %		Middel høyde: m	Kantsone mot myr
		Grunnflatesum pr.ha: m²	Gamle trær - spar gamle trær som livsløpstrær
Furu: 80 %		Tid til hogstmodenhet: år	
Lauv: 10 %			
Kommentar til bestandet:			

Bestandsnummer: 4		Bestandsdel:	Miljøfigur i bestandet: NEI
Bestandsdata		Kubikkmasse	Areal
Bonitet: F 6		Gran: 38 m³	Totalt: 33,6 dekar
Hogstklasse: 5B		Furu: 161 m³	Produktivt: 26,9 dekar
Alder: 140 år		Bjørk: m³	
Vegetasjonstype:		Andre treslag: m³	Arealgruppe:
Sjikting:		SUM: 199 m³	Urørt
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata	Skogbehandling
Høyde bar: meter		Volum pr. dekar: 7,4 m³	
Høyde lauv: meter		Tilvekst pr. dekar: 0,12 m³	
		Treantall pr. dekar: trær	
Treantall: trær/daa		Middeldimensjon: cm	Flerbruk/miljøregistreringer
Gran: %		Middel høyde: 13 m	
Furu: %		Grunnflatesum pr.ha: 14 m²	
Lauv: %		Tid til hogstmodenhet: år	
Kommentar til bestandet: Vurdert som ikke drivverdig			

Bestandsnummer: 5		Bestandsdel:		Miljøfigur i bestandet: NEI	
Bestandsdata		Kubikkmasse		Areal	
Bonitet:	F 6	Gran:	18 m³	Totalt:	23,6 dekar
Hogstklasse:	5B	Furu:	76 m³	Produktivt:	18,9 dekar
Alder:	140 år	Bjørk:	m³		
Vegetasjonstype:		Andre treslag:	<u>m³</u>	Arealgruppe:	
Sjikting:		SUM:	94 m³	Urørt	
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata		Skogbehandling	
Høyde bar:	meter	Volum pr. dekar:	5,0 m³		
Høyde lauv:	meter	Tilvekst pr. dekar:	0,10 m³		
		Treantall pr. dekar:	trær		
Treantall:	trær/daa	Middeldimensjon:	cm	Flerbruk/miljøregistreringer	
Gran	%	Middel høyde:	12 m		
Furu	%	Grunnflatesum pr.ha:	10 m²		
Lauv	%	Tid til hogstmodenhet:	år		
Kommentar til bestandet: Vurdert som ikke drivverdig					

Bestandsnummer: 6		Bestandsdel:		Miljøfigur i bestandet: NEI	
Bestandsdata		Kubikkmasse		Areal	
Bonitet:	F 8	Gran:	3 m³	Totalt:	10,9 dekar
Hogstklasse:	2A	Furu:	24 m³	Produktivt:	9,8 dekar
Alder:	10 år	Bjørk:	m³		
Vegetasjonstype:		Andre treslag:	<u>3 m³</u>	Arealgruppe:	
Sjikting:		SUM:	30 m³	Lukket hogst	
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata		Skogbehandling	
Høyde bar:	1 meter	Volum pr. dekar:	3,1 m³		
Høyde lauv:	1 meter	Tilvekst pr. dekar:	0,00 m³		
		Treantall pr. dekar:	trær		
Treantall:	100 trær/daa	Middeldimensjon:	cm	Flerbruk/miljøregistreringer	
Gran	20 %	Middel høyde:	m	Kantsone mot myr	
Furu	70 %	Grunnflatesum pr.ha:	m²	Gamle trær - spar gamle trær som livsløpstrær	
Lauv	10 %	Tid til hogstmodenhet:	år		
Kommentar til bestandet:					

Bestandsnummer: 7		Bestandsdel:		Miljøfigur i bestandet: NEI	
Bestandsdata		Kubikkmasse		Areal	
Bonitet:	F 8	Gran:	38 m³	Totalt:	32,2 dekar
Hogstklasse:	5A	Furu:	351 m³	Produktivt:	29,0 dekar
Alder:	150 år	Bjørk:	m³	Arealgruppe: Urørt	
Vegetasjonstype:		Andre treslag:	m³		
Sjikting:		SUM:	389 m³	Skogbehandling	
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata			
Høyde bar:	meter	Volum pr. dekar:	13,4 m³		
Høyde lauv:	meter	Tilvekst pr. dekar:	0,19 m³		
Treantall:	trær/daa	Treantall pr. dekar:	trær		
Gran	%	Middeldimensjon:	cm		
Furu	%	Middel høyde:	15 m		
Lauv	%	Grunnflatesum pr.ha:	22 m²		
		Tid til hogstmodenhet:	år		
Kommentar til bestandet: Vurdert som ikke drivverdig					

Bestandsnummer: 8		Bestandsdel:		Miljøfigur i bestandet: NEI	
Bestandsdata		Kubikkmasse		Areal	
Bonitet:	F 6	Gran:	5 m³	Totalt:	14,3 dekar
Hogstklasse:	5B	Furu:	45 m³	Produktivt:	11,4 dekar
Alder:	140 år	Bjørk:	m³	Arealgruppe: Urørt	
Vegetasjonstype:		Andre treslag:	m³		
Sjikting:		SUM:	50 m³	Skogbehandling	
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata			
Høyde bar:	meter	Volum pr. dekar:	4,4 m³		
Høyde lauv:	meter	Tilvekst pr. dekar:	0,09 m³		
Treantall:	trær/daa	Treantall pr. dekar:	trær		
Gran	%	Middeldimensjon:	cm		
Furu	%	Middel høyde:	11 m		
Lauv	%	Grunnflatesum pr.ha:	9 m²		
		Tid til hogstmodenhet:	år		
Kommentar til bestandet: Vurdert som ikke drivverdig					

Bestandsnummer: 9		Bestandsdel:		Miljøfigur i bestandet: NEI	
Bestandsdata		Kubikkmasse		Areal	
Bonitet:	F 6	Gran:	25 m³	Totalt:	60,6 dekar
Hogstklasse:	5B	Furu:	242 m³	Produktivt:	48,5 dekar
Alder:	150 år	Bjørk:	m³		
Vegetasjonstype:		Andre treslag:	<u>m³</u>	Arealgruppe:	
Sjikting:		SUM:	267 m³	Urørt	
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata		Skogbehandling	
Høyde bar:	meter	Volum pr. dekar:	5,5 m³		
Høyde lauv:	meter	Tilvekst pr. dekar:	0,09 m³		
		Treantall pr. dekar:	trær		
Treantall:	trær/daa	Middeldimensjon:	cm	Flerbruk/miljøregistreringer	
Gran	%	Middel høyde:	12 m		
Furu	%	Grunnflatesum pr.ha:	11 m²		
Lauv	%	Tid til hogstmodenhet:	år		
Kommentar til bestandet: Vurdert som ikke drivverdig					

Bestandsnummer: 10		Bestandsdel:		Miljøfigur i bestandet: NEI	
Bestandsdata		Kubikkmasse		Areal	
Bonitet:	F 8	Gran:	19 m³	Totalt:	17,2 dekar
Hogstklasse:	5A	Furu:	158 m³	Produktivt:	15,5 dekar
Alder:	140 år	Bjørk:	m³		
Vegetasjonstype:		Andre treslag:	<u>18 m³</u>	Arealgruppe:	
Sjikting:		SUM:	195 m³	Lukket hogst	
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata		Skogbehandling	
Høyde bar:	meter	Volum pr. dekar:	12,6 m³		
Høyde lauv:	meter	Tilvekst pr. dekar:	0,19 m³		
		Treantall pr. dekar:	trær		
Treantall:	trær/daa	Middeldimensjon:	cm	Flerbruk/miljøregistreringer	
Gran	%	Middel høyde:	14 m		
Furu	%	Grunnflatesum pr.ha:	22 m²		
Lauv	%	Tid til hogstmodenhet:	år		
Kommentar til bestandet:					

Bestandsnummer: 11		Bestandsdel:	Miljøfigur i bestandet: NEI
Bestandsdata		Kubikkmasse	Areal
Bonitet: F 6		Gran: m³	Totalt: 10,2 dekar
Hogstklasse: 5A		Furu: 62 m³	Produktivt: 7,7 dekar
Alder: 150 år		Bjørk: m³	
Vegetasjonstype:		Andre treslag: <u>m³</u>	Arealgruppe:
Sjiktning;		SUM: 62 m³	Urørt
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata	Skogbehandling
Høyde bar: meter		Volum pr. dekar: 8,1 m³	
Høyde lauv: meter		Tilvekst pr. dekar: 0,12 m³	
		Treantall pr. dekar: trær	
Treantall: trær/daa		Middeldimensjon: cm	Flerbruk/miljøregistreringer
Gran: %		Middelhøyde: 13 m	
Furu: %		Grunnflatesum pr.ha: 15 m²	
Lauv: %		Tid til hogstmodenhet: år	
Kommentar til bestandet: Vurdert som ikke drivverdig			

Bestandsnummer: 12		Bestandsdel:	Miljøfigur i bestandet: NEI
Bestandsdata		Kubikkmasse	Areal
Bonitet: F 11		Gran: 36 m³	Totalt: 15,7 dekar
Hogstklasse: 5A		Furu: 300 m³	Produktivt: 15,7 dekar
Alder: 130 år		Bjørk: m³	
Vegetasjonstype:		Andre treslag: <u>34 m³</u>	Arealgruppe:
Sjiktning;		SUM: 370 m³	Åpen hogst
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata	Skogbehandling
Høyde bar: meter		Volum pr. dekar: 23,6 m³	Frørestillingshogst Bør Først
Høyde lauv: meter		Tilvekst pr. dekar: 0,34 m³	Naturlig foryngelse Bør Først
		Treantall pr. dekar: trær	Planting etter hogst Bør Først
Treantall: trær/daa		Middeldimensjon: cm	Flerbruk/miljøregistreringer
Gran: %		Middelhøyde: 17 m	Spar livsløpstrær
Furu: %		Grunnflatesum pr.ha: 34 m²	
Lauv: %		Tid til hogstmodenhet: år	
Kommentar til bestandet:			

Bestandsnummer: 13		Bestandsdel:	Miljøfigur i bestandet: NEI
Bestandsdata		Kubikkmasse	Areal
Bonitet: F 8		Gran: m³	Totalt: 4,2 dekar
Hogstklasse: 5A		Furu: 43 m³	Produktivt: 3,8 dekar
Alder: 140 år		Bjørk: m³	
Vegetasjonstype:		Andre treslag: 5 m³	Arealgruppe:
Sjikting:		SUM: 48 m³	Lukket hogst
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata	Skogbehandling
Høyde bar: meter		Volum pr. dekar: 12,6 m³	
Høyde lauv: meter		Tilvekst pr. dekar: 0,18 m³	
		Treantall pr. dekar: trær	
Treantall: trær/daa		Middeldimensjon: cm	Flerbruk/miljøregistreringer
Gran: %		Middel høyde: 14 m	
Furu: %		Grunnflatesum pr.ha: 22 m²	
Lauv: %		Tid til hogstmodenhet: år	
Kommentar til bestandet:			

Bestandsnummer: 14		Bestandsdel:	Miljøfigur i bestandet: NEI
Bestandsdata		Kubikkmasse	Areal
Bonitet: G 11		Gran: 1288 m³	Totalt: 72,3 dekar
Hogstklasse: 5A		Furu: 146 m³	Produktivt: 72,3 dekar
Alder: 140 år		Bjørk: m³	
Vegetasjonstype:		Andre treslag: m³	Arealgruppe:
Sjikting:		SUM: 1434 m³	Åpen hogst
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata	Skogbehandling
Høyde bar: meter		Volum pr. dekar: 19,8 m³	Flatehogst Bør Først
Høyde lauv: meter		Tilvekst pr. dekar: 0,34 m³	Naturlig foryngelse Bør Først
		Treantall pr. dekar: trær	etter hogst Bør Først
Treantall: trær/daa		Middeldimensjon: cm	Planting etter hogst Bør Først
Gran: %		Middel høyde: 17 m	Flerbruk/miljøregistreringer
Furu: %		Grunnflatesum pr.ha: 29 m²	Spar livsløpstrær
Lauv: %		Tid til hogstmodenhet: år	Gamle trær - spar gamle trær som livsløpstrær
Kommentar til bestandet: Plant gran på den beste marka.			

Bestandsnummer: 15		Bestandsdel:		Miljøfigur i bestandet: NEI	
Bestandsdata		Kubikkmasse		Areal	
Bonitet:	F 11	Gran:	97 m ³	Totalt:	33,2 dekar
Hogstklasse:	5A	Furu:	393 m ³	Produktivt:	29,9 dekar
Alder:	120 år	Bjørk:	m ³	Arealgruppe: Åpen hogst	
Vegetasjonstype:		Andre treslag:	m ³		
Sjikting:		SUM:	490 m ³		
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata		Skogbehandling	
Høyde bar:	meter	Volum pr. dekar:	16,4 m ³	Frøtrestillingshogst	Kan Først
Høyde lauv:	meter	Tilvekst pr. dekar:	0,30 m ³	Naturlig foryngelse etter hogst	Kan Først
Treantall:	trær/daa	Treantall pr. dekar:	trær	Flerbruk/miljøregistreringer	
Gran	%	Middeldimensjon:	cm		
Furu	%	Middel høyde:	16 m		
Lauv	%	Grunnflatesum pr.ha:	25 m ²		
		Tid til hogstmodenhet:	år		
Kommentar til bestandet:					

Bestandsnummer: 16		Bestandsdel:		Miljøfigur i bestandet: NEI	
Bestandsdata		Kubikkmasse		Areal	
Bonitet:	G 14	Gran:	47 m ³	Totalt:	8,0 dekar
Hogstklasse:	3A	Furu:	m ³	Produktivt:	8,0 dekar
Alder:	30 år	Bjørk:	m ³	Arealgruppe: Åpen hogst	
Vegetasjonstype:		Andre treslag:	m ³		
Sjikting:		SUM:	47 m ³		
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata		Skogbehandling	
Høyde bar:	meter	Volum pr. dekar:	5,9 m ³	Flerbruk/miljøregistreringer	
Høyde lauv:	meter	Tilvekst pr. dekar:	0,73 m ³		
Treantall:	trær/daa	Treantall pr. dekar:	trær		
Gran	%	Middeldimensjon:	cm		
Furu	%	Middel høyde:	11 m		
Lauv	%	Grunnflatesum pr.ha:	12 m ²		
		Tid til hogstmodenhet:	år		
Kommentar til bestandet: Aldersvariasjon Dels hogstklasse 2					

Bestandsnummer: 17		Bestandsdel:		Miljøfigur i bestandet: NEI	
Bestandsdata		Kubikkmasse		Areal	
Bonitet:	F 14	Gran:	23 m³	Totalt:	5,3 dekar
Hogstklasse:	3A	Furu:	45 m³	Produktivt:	5,3 dekar
Alder:	50 år	Bjørk:	m³	Arealgruppe: Åpen hogst	
Vegetasjonstype:		Andre treslag:	7 m³		
Sjikting:		SUM:	75 m³		
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata		Skogbehandling	
Høyde bar:	meter	Volum pr. dekar:	14,2 m³	Tynning	Kan Først
Høyde lauv:	meter	Tilvekst pr. dekar:	0,64 m³	Flerbruk/miljøregistreringer	
Treantall:	trær/daa	Treantall pr. dekar:	trær		
Gran	%	Middeldimensjon:	cm		
Furu	%	Middel høyde:	20 m		
Lauv	%	Grunnflatesum pr.ha:	18 m²		
		Tid til hogstmodenhet:	år		
Kommentar til bestandet:					

Bestandsnummer: 18		Bestandsdel:		Miljøfigur i bestandet: NEI	
Bestandsdata		Kubikkmasse		Areal	
Bonitet:	F 11	Gran:	34 m³	Totalt:	19,9 dekar
Hogstklasse:	3A	Furu:	119 m³	Produktivt:	19,9 dekar
Alder:	50 år	Bjørk:	m³	Arealgruppe: Åpen hogst	
Vegetasjonstype:		Andre treslag:	16 m³		
Sjikting:		SUM:	169 m³		
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata		Skogbehandling	
Høyde bar:	meter	Volum pr. dekar:	8,5 m³	Flerbruk/miljøregistreringer	
Høyde lauv:	meter	Tilvekst pr. dekar:	0,41 m³		
Treantall:	trær/daa	Treantall pr. dekar:	trær	Kantsone mot vei	
Gran	%	Middeldimensjon:	cm		
Furu	%	Middel høyde:	15 m		
Lauv	%	Grunnflatesum pr.ha:	14 m²		
		Tid til hogstmodenhet:	år		
Kommentar til bestandet: Aldersvariasjon					

Bestandsnummer: 19		Bestandsdel:		Miljøfigur i bestandet: NEI	
Bestandsdata		Kubikkmasse		Areal	
Bonitet:	F 11	Gran:	18 m³	Totalt:	16,7 dekar
Hogstklasse:	4A	Furu:	129 m³	Produktivt:	16,7 dekar
Alder:	80 år	Bjørk:	m³	Arealgruppe: Åpen hogst	
Vegetasjonstype:		Andre treslag:	35 m³		
Sjikting:		SUM:	182 m³		
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata		Skogbehandling	
Høyde bar:	meter	Volum pr. dekar:	10,9 m³	Tynning	Kan Først
Høyde lauv:	meter	Tilvekst pr. dekar:	0,30 m³	Flerbruk/miljøregistreringer Kantsone mot myr	
Treantall:	trær/daa	Treantall pr. dekar:	trær		
Gran	%	Middeldimensjon:	cm		
Furu	%	Middel høyde:	14 m		
Lauv	%	Grunnflatesum pr.ha:	19 m²		
		Tid til hogstmodenhet:	år		
Kommentar til bestandet: Aldersvariasjon					

Bestandsnummer: 20		Bestandsdel:		Miljøfigur i bestandet: NEI	
Bestandsdata		Kubikkmasse		Areal	
Bonitet:	F 6	Gran:	m³	Totalt:	9,3 dekar
Hogstklasse:	5B	Furu:	28 m³	Produktivt:	6,5 dekar
Alder:	130 år	Bjørk:	m³	Arealgruppe: Lukket hogst	
Vegetasjonstype:		Andre treslag:	m³		
Sjikting:		SUM:	28 m³		
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata		Skogbehandling	
Høyde bar:	meter	Volum pr. dekar:	4,3 m³	Flerbruk/miljøregistreringer Kantsone mot myr Kantsone mot vann	
Høyde lauv:	meter	Tilvekst pr. dekar:	0,09 m³		
Treantall:	trær/daa	Treantall pr. dekar:	trær		
Gran	%	Middeldimensjon:	cm		
Furu	%	Middel høyde:	11 m		
Lauv	%	Grunnflatesum pr.ha:	9 m²		
		Tid til hogstmodenhet:	år		
Kommentar til bestandet:					

Bestandsnummer: 21		Bestandsdel:		Miljøfigur i bestandet: NEI	
Bestandsdata		Kubikkmasse		Areal	
Bonitet:	F 8	Gran:	m³	Totalt:	1,4 dekar
Hogstklasse:	5A	Furu:	15 m³	Produktivt:	1,3 dekar
Alder:	120 år	Bjørk:	m³		
Vegetasjonstype:		Andre treslag:	<u>m³</u>	Arealgruppe:	
Sjiktning:		SUM:	15 m³	Åpen hogst	
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata		Skogbehandling	
Høyde bar:	meter	Volum pr. dekar:	11,5 m³		
Høyde lauv:	meter	Tilvekst pr. dekar:	0,23 m³		
		Treantall pr. dekar:	trær		
Treantall:	trær/daa	Middeldimensjon:	cm	Flerbruk/miljøregistreringer	
Gran	%	Middel høyde:	15 m		
Furu	%	Grunnflatesum pr.ha:	19 m²		
Lauv	%	Tid til hogstmodenhet:	år		
Kommentar til bestandet:					

Bestandsnummer: 22		Bestandsdel:		Miljøfigur i bestandet: NEI	
Bestandsdata		Kubikkmasse		Areal	
Bonitet:	F 8	Gran:	m³	Totalt:	2,4 dekar
Hogstklasse:	5B	Furu:	12 m³	Produktivt:	2,2 dekar
Alder:	120 år	Bjørk:	m³		
Vegetasjonstype:		Andre treslag:	<u>m³</u>	Arealgruppe:	
Sjiktning:		SUM:	12 m³	Lukket hogst	
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata		Skogbehandling	
Høyde bar:	meter	Volum pr. dekar:	5,5 m³		
Høyde lauv:	meter	Tilvekst pr. dekar:	0,14 m³		
		Treantall pr. dekar:	trær		
Treantall:	trær/daa	Middeldimensjon:	cm	Flerbruk/miljøregistreringer	
Gran	%	Middel høyde:	11 m	Kantsone mot myr	
Furu	%	Grunnflatesum pr.ha:	11 m²	Kantsone mot vann	
Lauv	%	Tid til hogstmodenhet:	år		
Kommentar til bestandet:					

Bestandsnummer: 23		Bestandsdel:		Miljøfigur i bestandet: NEI	
Bestandsdata		Kubikkmasse		Areal	
Bonitet:	F 8	Gran:	m³	Totalt:	44,8 dekar
Hogstklasse:	5A	Furu:	238 m³	Produktivt:	35,8 dekar
Alder:	120 år	Bjørk:	m³		
Vegetasjonstype:		Andre treslag:	25 m³	Arealgruppe:	
Sjikting:		SUM:	263 m³	Åpen hogst	
Registreringer i h.kl. 1 og 2		Andre volumdata		Skogbehandling	
Høyde bar:	meter	Volum pr. dekar:	7,3 m³		
Høyde lauv:	meter	Tilvekst pr. dekar:	0,15 m³		
		Treantall pr. dekar:	trær		
Treantall:	trær/daa	Middeldimensjon:	cm	Flerbruk/miljøregistreringer	
Gran	%	Middelhøyde:	14 m	Kantsone mot myr	
Furu	%	Grunnflatesum pr.ha:	13 m²	Fuktskog - ved hogst spar lauv og undervegetasjon	
Lauv	%	Tid til hogstmodenhet:	år		
Kommentar til bestandet:					

5 Behandlingsforslag i planperioden

5.1 Tiltak i hogstklasse 4 og 5

Teig	Best	Behandlingsforslag	Pri	Tid	Avvirkningsareal		
					Dekar	Volum	Dekar
1	12	Frøtrestillingshogst	Bør	Først	16	370	0
1	12	Naturlig foryngelse etter hogst	Bør	Først	0	0	9
1	12	Planting etter hogst	Bør	Først	0	0	6
1	14	Flatehogst	Bør	Først	72	1434	0
1	14	Naturlig foryngelse etter hogst	Bør	Først	0	0	22
1	14	Planting etter hogst	Bør	Først	0	0	51
1	15	Frøtrestillingshogst	Kan	Først	30	490	0
1	15	Naturlig foryngelse etter hogst	Kan	Først	0	0	30
1	19	Tynning	Kan	Først	13	146	0
		SUM			131	2440	118

5.2 Tiltak i hogstklasse 3

					Avvirkningsareal		
Teig	Best	Behandlingsforslag	Pri	Tid	Dekar	Volum	Dekar
1	17	Tynning	Kan	Først	5	75	0
		SUM			5	75	0

6 Miljøregistreringer

6.1 Nøkkelbiotop - sumtall

Eiendomsdata:	
Produktivt skogareal	424 dekar
Nøkkelbiotoper	0,0 dekar
Nøkkelbiotoper i prosent av produktivt skogareal	0, 0%

Forvaltningstiltak:	Dekar
Urørt	
Gjennomhogst	

Hule lauvtrær og spesielle arter:	Antall
Hule lauvtrær	
Artsregistreringer	

7 Informasjon og Faguttrykk

7.1 Forklaring på ord og uttrykk

ANDRE MARKSLAG (AMS):Beite, Kulturlandskap, Innmark o.l.

ANNEN SKOG:Arealer med lavere produksjonsevne enn det som kreves i laveste bonitetsklasse (mindre enn 0,1 m³/daa/år)

AVSTANDSREGULERING:Regulering av ungskog (h.kl. 2) for å øke stabiliteten og dermed kunne utsette førstegangs ordinære tynning til den gir drivbare dimensjoner.

BESTAND:Et skogområde / behandlingseenhet på vanligvis minst 2 dekar med en viss jevnhet i: bonitet, alder, tetthet og treslag.

BIOTOP:Leveområde, et område hvor en art får oppfylt sine livsbetingelser.

BONITET:Et uttrykk for hvor mye trevirke skogsmarka kan produsere på lang sikt.

BRYSTHØYDE:1,3 meter over marknivå.

FLATEHOGST:Hogstform som brukes i granskog som skal forynges ved planting.

FORHÅNDSRYDDING:Tiltak for å klargjøre til førstegangs tynning. Dvs uttak av ikke drivverdige dimensjoner som står i veien for senere tynningsinngrep.

FRØTRESTILLINGHOGST:Innebærer at en setter igjen fra 1 til 15 frøtrær pr. dekar for å sikre naturlig foryngelse av arealet. Hogstmetoden er vanligst brukte metoden ved foryngelse i furuskog. Antall frøtrær bør variere med bonitet og vegetasjonstype, slik at antallet er størst på de bedre furumarkene. Når en foryngelse er etablert med tilfredsstillende tetthet, hogger man frøtrærne. Eventuelt setter en igjen frøtrær som livsløpstrær for å ivareta miljøhensyn.

GJENNOMHOGST:Uttak av trær med dårlig kvalitet eller uønskede treslag. F.eks gran på furumark.

GRUPPEHOGST (SMÅFLATE-):Innebærer at hogst av små åpninger inntil to dekar med sikte på naturlig foryngelse.

HOGSTKVANTUM:Kvantum som er foreslått avvirket i planperioden(evt. tynning kommer i tillegg). Merk at volumtallene i planen er bruttotall uten bark. Det vil si at de ikke er redusert for topp og avfall. Under gunstige forhold dette være 5-10 %, men det kan fort bli mer pga. mye råte, skadd skog og smått virke.

HOGSTMODENHET:Betyr at skogen på grunn av alder eller andre forhold (råte, tørke o.l.) ikke lenger utnytter produksjonsmulighetene tilfredsstillende.

HOGSTKLASSE:Beskriver et bestands utviklingstrinn på bakgrunn av alder og bonitet. Hogstklasse 1 er hogstflate, 2 er nyplanting og opptil 7-8 meter, 3 er yngre produksjonsskog,

4 er eldre produksjonsskog og hogstklasse 5 er hogstmoden skog. A er tilfredsstillende - og B er utilfredsstillende tetthet.

HUSHOLDNINGSSALDER:Treets alder redusert, der treet tidligere har vært undertrykt.

HØYDEKLASSE:Angir treets form ut fra forholdet mellom diameter i brysthøyde og høyde. "Normaltreets" høydeklasse er 1,0. Et tre med høydeklasse 1,2 har således en bedre avsmalning eller stammeform enn et med 1,0. Er diameteren i brysthøyde lik vil treet være høyere og det vil ha 20 % større volum.

IMPEDIMENT:Uproduktive arealer, f.eks. områder som ikke produserer virke.

MiS-REGISTRERINGER:MiS er en forkortelse for Miljøregistreringer i Skog. I denne planen betegner MiS en metode for å registrere miljøverdier i skog. Metodikken er utviklet av Skog og Landskap og benyttes pr. i dag de fleste steder i landet hvor det foretas miljøregistreringer i skog. På grunnlag av MiS-registreringene defineres nøkkelbiotoper i skogen. Skogeiere som har fått definert nøkkelbiotoper på sin eiendom får en beskrivelse av hva som er registrert, samt et forvaltningsforslag for området. Det går også fram på kartet hvor nøkkelbiotopen(e) evt. befinner seg.

NATURSKOG:Urskog-lignende områder av særlig betydning for biologisk mangfold. Skogbruk i form av gjennomhogster/småflatehogster kan utøves.

NØKKELEMENT:Elementer som er viktige for artsmangfoldet. Død ved, fuktighet og gamle trær er noen eksempler.

NØKKELBİOTOP:En nøkkelbiotop er et forvaltningsområde som opprettes for å bevare eller nyskape verdifulle biotoper som ikke ivaretas ved dagens skogbruk. Nøkkelbiotoper er særlig viktige for bevaring av det biologiske mangfoldet fordi de inneholder naturtyper, nøkkelementer eller arter som er sjeldne i landskapet. I en nøkkelbiotop skal det vanligvis ikke drives skogbruk, men ulike former for skjøtsel kan være aktuelt. Nøkkelbiotop har tidligere blitt omtalt som Biologisk viktige områder (BVO)

OVERSTANDERE:Betegnelse på trær som står igjen etter tidligere hogster.

RØDLISTE:Liste over truende og/eller sårbare arter.

PLUKKHOGST:Uttak av de beste trærne i et bestand som har potensial til å produsere videre på midlere og små dimensjoner. Plukkhogst er en lukket hogstform.

PRODUKSJONSEVNE:Skogsmarkas evne til å produsere trevirke ved full tetthet og riktig skogskjøtsel, gjennom hele omløpstida.

SKJERMSTILLINGSHOGST:Innebærer at en setter igjen 16-40 trær pr. dekar. Metoden brukes fortrinnsvis ved naturlig foryngelse av gran på lettforyngelig mark, som kjennetegnes ved innslag av forhåndsgjenvest i bestandsåpninger. Metoden er spesielt interessant på arealer med stor frostfare. Da kan det også være aktuelt å plante under skjerm (evt. lauvskjerm). Skjermen hogges i en eller flere omganger etter hvert som den nye skogen utvikler seg. Også en del av skjermtrærne er det aktuelt å sette igjen som livsløpstrær.

SKOGFOND:En tvungen fondsavsetning for skogeier i forbindelse med hogst. Avsatt beløp (4-40 % av brutto tømmerverdi) skal primært brukes til planting og ungskogpleie, men kan også brukes til andre investeringer i skogen.

SKOGTYPER:Skogtype 0 og 1 brukes der man ønsker å forynge skogen ved åpne hogster. Skogtype 2 brukes der man har som målsetting å drive lukkede hogster. Skogtype 3 brukes på områder der det ikke er påregnelig med tiltak. Skogtype 3 påvirker ikke tallene i planen.

TEKNISK IMPEDIMENT (T.imp):Kraftgater, veier, velteplass, hytter/hyttefelt, tomt, grustak o.l.

TETTHET:Bestand med tilfredsstillende tetthet har bokstaven A etter hogstklassen (eks. 2A). Bestand der tettheten ikke er tilfredsstillende har bokstaven B etter hogstklassen (eks. 2B).

TILVEKST:Økning av trærnes volum fra det ene året til det andre. Tilveksten uttrykkes ofte i prosent av det stående volum (tilvekstprosent).

TYNNINGSKVANTUM:Kvantum som er foreslått tynnet i planperioden. Merk at volumtallene i planen er bruttotall uten bark. Det vil si at de ikke er redusert for topp og avfall. Tynningskvantum er svært vanskelig å vurdere, det er avhengig av utnyttelsesgrad og tidspunkt for inngrepet.

TØMMERSTILLING:Furuskog med spesielle kvaliteter i siste fase før avvirkning med treantall fra 15-40 trær pr dekar. Når bestandet er satt i tømmerstilling er det tynnet for siste gang. Formålet med en tømmerstilling er å produsere bedre kvaliteter enn prima sagtømmer. Bestandet kan gjerne gjødsles hvis forholdene ligger til rette for det (utføres 1-3 år etter siste tynning).

UNGSKOGPLEIE:Tiltak i hogstklasse 2 og av og til yngre hogstklasse 3. Inngrepet har til hensikt å løse opp tette partier, fjerne sjenerende trær (varger) og med dette gi fremtidsstammene gode utviklingsmuligheter. Ungskogpleie i tetteforyngelser(h.kl. 2) vil øke stabiliteten og dermed kan førstegangs ordinære tynning utsettes til den gir drivbare dimensjoner.

FELLESKARTDATABASE (FKB-data):Kartbakgrunn fra Statens kartverk. Datasettet i kartet inneholder stedsnavn, elektrisitets linjer, høydekurver, vann, bygninger og vegnett.

8 Egen oppfølging

8.1 Hogst

ÅR	FLATEHOGST			TYNNING			ANNEN HOGST			SUM M ³
	BEST. NR.	DAA	M ³	BEST. NR.	DAA	M ³	BEST. NR.	DAA	M ³	
SUM										
SUM										
SUM										

8.2 Skogkultur

ÅR	BEST. NR.	FLATE- RYDDING	MARK- BEREDN	PLANTING ANTALL DEKAR	SUPPL.- PLANT.	SPRØYT -ING	UNGSKOG- PLEIE	GRØFTING I METER
SUM								