

Skogsbruksplan

Fastighet	Västerå 1:18
Församling	Umeå landsförs.
Kommun	Umeå
Län	Västerbottens län

Inventeringstidpunkt	2016-07-25
Planen avser tiden	2016-07-25 - 2026-07-25
Framskriven t.o.m.	2020-07-25

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	118,3	81,5
Impediment myr	2,3	1,6
Impediment berg	1,3	0,9
Inägomark	20,3	14
Linjer: väg/ledning/vatten	1,7	1,2
Övrig areal	1,2	0,8
Summa landareal	145,1	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	8 914	58
Gran	4 062	27
Löv	2 344	15
Ädellöv		
Contorta		

Totalt

m3sk

15 320

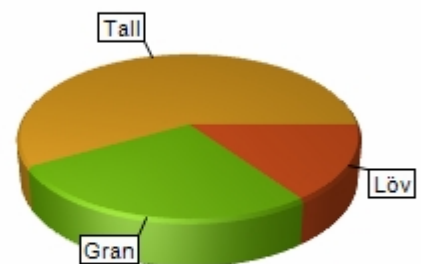
Medeltal

m3sk per ha

130

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha

4,1

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk

569

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk

1 154

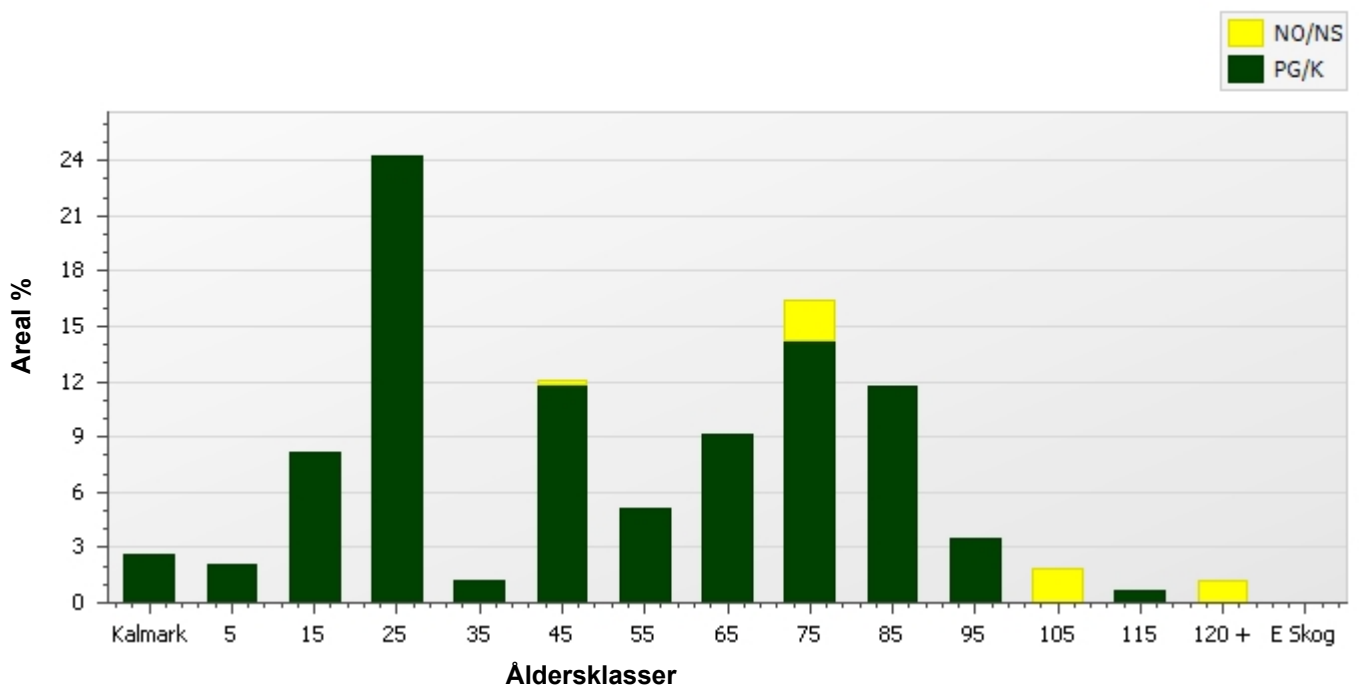
Varav gallring 644 m3sk

och föryngringsavverkning 510 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	3,0	3							
- 9 år	2,5	2	2	1	16	84			
10 - 19	9,6	8	52	5	80	20			
20 - 29	28,6	24	898	31	80	15	5		
30 - 39	1,5	1	125	86	22	47	31		
40 - 49	14,3	12	2 189	153	72	11	17		
50 - 59	6,1	5	954	157	17	36	47		
60 - 69	10,8	9	2 391	221	65	22	13		
70 - 79	19,4	16	4 048	209	57	26	17		
80 - 89	14,0	12	2 926	210	63	28	9		
90 - 99	4,1	3	973	236	37	53	10		
100 - 109	2,2	2	439	200	24	63	13		
110 - 119	0,7	<1	149	202	80	20			
120 +	1,5	1	173	118	70	30			
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	118,3	100	15 319	129	58	27	15		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	5,5	5	2		16	84			
K2	0,0								
Röjningsskog R1	0,0								
R2	24,8	21	237	10	76	16	8		
Gallringsskog G1	69,8	59	11 177	160	65	21	13		
G2	0,4	<1	78	220	10	30	60		
Föryngrings- S1	10,5	9	2 494	237	43	43	14		
avverknings- S2	0,7	<1	149	202	80	20			
skog S3	6,6	6	1 184	180	20	44	37		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	118,3		15 321	130	58	27	15		

Huggningsklasser

Kalmark

K1 Kalmark, återväxtåtgärder återstår

Mark där åtgärd(er) behövs för att erhålla tillfredsställande föryngring.

K2 Kalmark där återväxtåtgärderna är utförda

Mark som fullständigt behandlats med återväxtåtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

R1 Plantskog < 1,3 m

Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.

R2 Ungskog > 1,3 m

Skog som är över 1,3 m och som i utvecklingshänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

G1 Yngre 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 Slutavverkningsbar skog

Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.

S2 Slutavverkningsmogen skog

Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden

S3 Slutavverkningsbar skog som ej bör slutavverkas

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/skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt	
	ha	%	m3sk	%	m3sk	%
PG	111,7	94,4	14 136	92,3	2 957	95,0
K - produktion						
K - naturvård						
NS	1,3	1,1	245	1,6	33	1,1
NO	5,3	4,5	939	6,1	123	4,0
Summa	118,3	100,0	15 320	100,0	3 113	100,1

Impediment

Myr	2,3 ha
Berg	1,3 ha

Målklasser

Målklasserna ger information om skogens brukning. Klasserna har följande innebörd:

- PG** **Produktion med Generell naturhänsyn**
- Områden där intresset för virkesproduktion är dominerande. Generell naturhänsyn tas i form av detaljhänsyn och hänsynsytor.
- K *** **Kombinerade mål**
- Kombinerade mål med ett uttalat produktionsintresse och ett naturvårdsintresse som vida överstiger generell hänsyn.
- NS** **Naturvård Skötselkrävande**
- Naturvård utan produktionsintresse där området gynnas av en naturvårdande skötsel.
- NO** **Naturvård Orört**
- Naturvård utan produktionsintresse där området lämnas orört.

* PF enligt Skogsstyrelsen

Avverkning och tillväxt

Avverkning

Under gallring och föryngringsavverkning ingår alla lövträdsarter i begreppet löv. I redovisad avverkningsvolym ingår tillväxt från det år planen är framskriven till och t.o.m. medelåret för föreslagen åtgärdsdåtidpunkt.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	7,8							
30 - 39								
40 - 49	1,4	81	17	98				
50 - 59								
60 - 69	3,3	215	53	268				
70 - 79	1,6	90	12	102				
80 - 89	2,2	158	17	175	1,5	287	72	359
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119					0,7	151		151
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	16,3	544	100	644	2,2	438	72	510

Total avverkning

1 154

Högre alt: 1 154 m3sk varav gallring 644 m3sk och föryngringsavverkning 510 m3sk
 Lägre alt: 1 154 m3sk varav gallring 644 m3sk och föryngringsavverkning 510 m3sk

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under kvarvarande planperioden samt areal och virkesförråd vid planperiodens slut. Obs: Såväl tillväxt som areal och virkesförråd vid planperiodens slut förutsätter att föreslagna åtgärder utförs.

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd vid planperiodens slut		
	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	m3sk	m3sk/ha
Kalmark						
- 9 år	7	23	29	6,3	35	6
10 - 19	8		8	2,9	17	6
20 - 29	181		181	16,4	343	21
30 - 39	519	44	563	18,9	1 399	74
40 - 49	36	15	51	1,5	176	121
50 - 59	479	93	572	14,3	2 663	186
60 - 69	109	91	201	6,1	1 155	190
70 - 79	339	47	386	10,8	2 509	232
80 - 89	488	100	588	19,4	4 535	234
90 - 99	320	27	347	14,0	3 097	222
100 - 109	102	11	113	4,1	1 086	263
110 - 119	44	6	50	2,2	489	222
120 +	24		24	1,5	193	132
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	2 655	458	3 113	118,3	17 696	150

Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.

Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Följdåtgärd (A)=Alt.	Angelägenhetsgrad				Summa
	Snarast ha	2 - 5 år ha	6 - 10 år ha	11 - år ha	
Naturvårdshuggning	0,2				0,2
(F)Markberedning	5,2				5,2
(F)Plantering	2,2	3,0			5,2
Återväxtkontroll		2,5			2,5
Röjning	7,5				7,5
Underväxtröjning före gallring	9,0				9,0
Summa ha	24,0	5,5			29,6

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2016-2021)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	Sl	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
0 - 5		Röjning	2016	2020	2,3	14	T21	5		
0 - 9		Underväxtröjning före gallring	2016	2020	1,9	24	T21	81		
0 - 23		Gallring	2018	2021	1,4	69	T22	278	115	
0 - 28		Föryngringsavverkning	2018	2021	0,7	119	T18	202	151	
0 - 28		(F)Markberedning	2018	2021	0,7	119	T18	202		
0 - 28		(F)Plantering	2018	2021	0,7	119	T18	202		
0 - 29		Röjning	2016	2020	0,4	21	T19	10		
0 - 34		Föryngringsavverkning	2016	2020	1,5	89	G19	240	359	
0 - 34		(F)Markberedning	2016	2020	1,5	89	G19	240		
0 - 34		(F)Plantering	2016	2020	1,5	89	G19	240		
0 - 40		Underväxtröjning före gallring	2016	2020	0,5	29	G20	67		
0 - 41		Naturvårdshuggning	2018	2021	0,2	74	G21	276	2	
0 - 52		Underväxtröjning före gallring	2016	2020	3,4	44	T18	124		
0 - 58		Röjning	2018	2021	2,9	13	T18	2		
0 - 59		Underväxtröjning före gallring	2016	2020	3,2	29	T20	121		
0 - 61		Röjning	2016	2020	1,9	17	T21	8		
0 - 63		(F)Markberedning	2020	2021	1,0	0	G20			
0 - 76		(F)Markberedning	2020	2021	0,8	0	G19			
0 - 79		Gallring	2018	2021	1,9	64	T20	258	153	
0 - 80		Gallring	2018	2021	2,2	84	T20	260	175	
0 - 84		(F)Markberedning	2020	2021	1,3	0	G20			Kontrakterad med tidigare markägare

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2022-2025)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
0 - 8		Återväxtkontroll	2022	2025	0,9	2	G19	1		
0 - 10		Återväxtkontroll	2022	2025	0,4	2	T20	1		
0 - 48		Gallring	2022	2026	0,6	49	T21	199	38	
0 - 55		Gallring	2022	2026	0,9	49	T21	202	60	
0 - 56		Återväxtkontroll	2022	2025	1,2	1	T21	1		
0 - 63		(F)Plantering	2022	2025	1,0	0	G20			
0 - 66		Gallring	2022	2026	1,5	79	T20	210	100	
0 - 76		(F)Plantering	2022	2025	0,8	0	G19			
0 - 84		(F)Plantering	2022	2025	1,3	0	G20			Kontrakterad med tidigare markägare

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2026-2030)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
0 - 67		Gallring	2026	2030	2,4	24	T20	38		
0 - 68		Gallring	2026	2030	5,4	24	T21	9		

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2031-2032)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
1	0,3	1	89	S1	T18	142	38	PG	70 0 30 0 0	21	17	0	19	311	0	2 30		Ingen åtgärd				3,3
2	2,3	1	44	G1	T20	134	300	PG	80 10 10 0 0	18	14	0	22	222	0	2 30		Ingen åtgärd				6,5
	(-0,1)	L																				
3	0,7	1	64	G1	G19	160	111	PG	20 60 20 0 0	20	18	0	21	221	0	3 30		Ingen åtgärd				5,3
	(-0)	L																				
4	0,9	1	39	G1	G19	96	86	PG	0 60 40 0 0	18	15	0	16	221	0	2 30	Dikat	Ingen åtgärd				5,7
Generell Kommentar: Lövbuketter som behöver röjas ur.																						
5	2,3	1	14	R2	T21	5	12	PG	50 50 0 0 0	6	3	0	0	121	0	2 30	Älgskador	Röjning	16-20	10		1,5
6	0,7	1	104	S3	G21	280	195	NO,b	10 70 20 0 0	29	23	0	31	124	0	2 30		Ingen åtgärd				4,7
7	0,9	1	74	S3	G23	220	202	NO,b	0 30 70 0 0	25	19	0	28	213	0	2 80	Framtida lövdominans	Ingen åtgärd				5,4
	(-0)	L																				
8	0,9	1	2	K1	G19	1	1	PG	0 100 0 0 0	0	0	0	0	122	0	2 40	Markberett	Återväxtkontroll	22-25			0,4
	(-0,1)	L																				
Generell Kommentar: Kraftigt uppslag av gräs och mjölkört.																						
9	1,9	1	24	G1	T21	81	153	PG	80 10 10 0 0	16	13	0	15	121	0	2 30		Underväxtröjning före gallring	16-20			8,5
Generell Kommentar: Gallring nästa planperiod.																						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
10	0,4	1	2	K1	T20	1	0	PG	100 0 0 0 0	0	0	0	0	121	0	2 30	Markberett	Återväxtkontroll	22-25			0,2
Generell Kommentar:				Gräsuppslag																		
11	5,5	1	24	R2	T20	16	86	PG	70 10 20 0 0	8	6	0	0	221	0	2 30	Dikat	Ingen åtgärd	16-20			3,6
	(-0,1)	L																				
Generell Kommentar:				Stor risk för piskskador på tallen från överslutande björk. Goda möjligheter att få fram fint björktimmer.																		
12	2,6	1	79	G1	T15	132	324	PG	100 0 0 0 0	18	16	0	18	411	0	2 15	Dikat	Ingen åtgärd				3,3
	(-0,1)	6															Torvmark					
	(-0)	L																				
13	0,9	1	59	G1	G20	213	184	PG	0 60 40 0 0	24	18	0	23	221	0	2 30	Gallrat	Ingen åtgärd				7,1
14	3	1	64	G1	T21	214	578	PG	80 10 10 0 0	25	19	0	23	121	0	2 30	Delv fd inäga	Ingen åtgärd				6,3
	(-0,3)	L															Gallrat					
15	2,7	1	74	G1	T20	239	584	PG	70 30 0 0 0	28	22	0	22	221	0	2 30	Dikat	Ingen åtgärd				5,9
	(-0,3)	L															Gallrat					
16	0,6	1	84	S1	T22	275	155	PG	90 10 0 0 0	30	22	0	29	122	0	2 30		Ingen åtgärd				5,4
	(-0,1)	L																				
17	1,2	16													0		Annan mark					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
18	0,4	1	79	S1	T20	146	54	PG	40 0 60 0 0	0	0	0	0	423	0	3 45	Framtida lövdominans	Ingen åtgärd				3,8
	(-0,1)	L															Delv försumpat					
Generell Kommentar: Trädkojor. Lämna sumpigare partier i lägre terräng.																						
19	17,9	5													0		Inägomark					
20	1,5	1	74	S3	G20	200	303	NO,b	0 40 60 0 0	23	19	0	26	324	0	2 30	Framtida lövdominans	Ingen åtgärd				4,8
21	0,7	1	89	S1	T20	240	169	PG	40 40 20 0 0	29	20	0	30	211	0	2 30	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				4,8
22	0,3	1	44	S3	G21	76	23	NS,s	10 30 60 0 0	19	14	0	12	312	0	2 40	Framtida lövdominans	Ingen åtgärd				4,1
	(-0)	L																				
23	1,4	1	69	G1	T22	278	377	PG	50 30 20 0 0	25	21	0	30	222	0	2 30		Gallring	18-21	30	115	6,9
	(-0)	L																				
24	0,6	1	69	G1	T21	254	158	PG	60 30 10 0 0	31	21	0	28	122	0	2 30		Ingen åtgärd				6,2
25	1,9	1	84	G1	G19	161	281	PG	30 60 10 0 0	25	21	0	16	221	0	2 30	Gallrat	Ingen åtgärd				4,2
	(-0,1)	L																				
26	2,2	1	64	G1	G18	170	353	PG	40 50 10 0 0	26	18	0	20	312	0	3 35	Delv försumpat	Ingen åtgärd				5,4
	(-0,1)	L															Gallrat					
27	1,5	1	49	G1	T20	130	187	PG	50 10 40 0 0	20	18	0	18	122	0	2 30	Gallrat	Ingen åtgärd				5,3

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							Gyl	Trp					%	m3sk	
	(-0,1)	L																				
28	0,8	1	119	S2	T18	202	149	PG	80 20 0 0 0	30	18	0	24	311	0	2 30	Dikat	Föryngringsavverkning	18-21	100	151	3,2
	(-0)	L																Markberedning (Följd)	18-21			
																		Plantering (Följd)	18-21			
Generell Kommentar:				A = brunn																		
29	0,4	1	21	R2	T19	10	4	PG	90 10 0 0 0	6	4	0	0	211	0	2 30		Röjning	16-20	10		2,8
30	0,2	1	24	R2	G21	10	1	PG	0 0 100 0 0	7	5	0	0	222	0	2 40	Framtida lövdominans	Ingen åtgärd				2,4
	(-0)	L															Videsnår					
31	2	1	74	G1	T21	220	430	PG	70 20 10 0 0	28	21	0	22	221	0	2 30	Gallrat	Ingen åtgärd				5,4
	(-0,1)	L																				
32	0,8	1	74	G1	T16	131	88	PG	80 20 0 0 0	21	19	0	15	311	0	3 30	Delv försumpat	Ingen åtgärd				3,8
	(-0,1)	6															Gallrat					
33	1,1	1	64	G1	T22	170	184	PG	90 10 0 0 0	26	21	0	17	122	0	2 30	Gallrat	Ingen åtgärd				5,3
	(-0)	L																				
34	1,5	1	89	S1	G19	240	352	PG	10 70 20 0 0	31	22	0	25	322	0	2 30		Föryngringsavverkning	16-20	100	359	4,9
																		Markberedning (Följd)	16-20			
																		Plantering (Följd)	16-20			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
35	0,7	1	79	G1	T21	220	150	PG	90 10 0 0 0	31	21	0	21	122	0	2 30	Gallrat	Ingen åtgärd				5
36	2,5	1	19	R2	T18	8	20	PG	100 0 0 0 0	8	3	0	0	122	0	2 30		Ingen åtgärd	16-20			1,9
	(-0)	L																				
37	4	1	84	G1	T18	210	810	PG	90 10 0 0 0	25	20	0	21	311	0	2 30	Dikat	Ingen åtgärd				4,8
	(-0,1)	L															Gallrat					
38	2,5	1	74	G1	T21	220	522	PG	90 10 0 0 0	29	20	0	23	121	0	2 30	Gallrat	Ingen åtgärd				5,4
	(-0,1)	L																				
39	2,7	1	59	G1	G20	145	391	PG	10 20 70 0 0	20	18	0	16	221	0	2 30	Framtida lövdominans	Ingen åtgärd				4,7
																	Gallrat					
40	0,5	1	29	G1	G20	67	34	PG	20 60 20 0 0	19	12	0	13	122	0	2 30		Underväxtröjning före gallring	16-20			6
Generell Kommentar:				Gallring nästa planperiod.																		
41	0,2	1	74	S3	G21	276	44	NS,s	10 0 90 0 0	36	24	0	29	122	0	2 40	Framtida lövdominans	Naturvårdshuggning	18-21	5	2	4,2
	(-0)	L																				
42	1,3	7													0		Berg					
43	1,5	1	124	S3	T16	118	173	NO,b	70 30 0 0 0	21	16	0	17	132	0	1 30		Ingen åtgärd				2,4

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha	
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk		
44	1	1	54	G1	T19	120	117	PG	70 20 10 0 0	19	15	0	19	122	0	2 30		Ingen åtgärd				4,9	
45	1,1	1	54	G1	G19	130	140	PG	10 60 30 0 0	21	17	0	21	121	0	2 30		Ingen åtgärd					5,1
46	1,3	1	49	G1	T21	168	212	PG	70 10 20 0 0	21	17	0	21	121	0	2 30		Ingen åtgärd					6,8
47	1,1	1	44	G1	T20	112	123	PG	80 10 10 0 0	19	13	0	18	122	0	2 30	Luckigt	Ingen åtgärd					5,7
48	0,6	1	49	G1	T21	199	112	PG	60 10 30 0 0	21	17	0	25	121	0	2 30	Dikat	Gallring	22-26	30	38		7,6
49	1,7	1	94	S1	T19	196	333	PG	60 30 10 0 0	25	19	0	23	221	0	2 30	Dikat	Ingen åtgärd					4,1
50	0,6	1	89	G1	T16	132	81	PG	90 10 0 0 0	22	17	0	17	321	0	3 15	Dikat	Ingen åtgärd					2,8
																	Delv försumpat						
																	Torvmark						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
51	0,6	1	99	S1	T16	147	85	PG	60 30 10 0 0	23	17	0	18	322	0	3 15		Ingen åtgärd				2,8
	(-0,1)	6																				
Generell Kommentar:		Norra delen äldre.																				
52	3,4	1	44	G1	T18	124	417	PG	90 10 0 0 0	17	14	0	18	132	0	2 30	Bergsbundet	Underväxtröjning före gallring	16-20			6,3
Generell Kommentar:		Gallring nästa planperiod																				
53	0,7	1	104	S3	T15	98	67	NO,b	100 0 0 0 0	19	13	0	17	311	0	2 15		Ingen åtgärd				2
54	2	6													0		Myr					
55	0,9	1	49	G1	T21	202	174	PG	80 10 10 0 0	23	17	0	25	121	0	2 30		Gallring	22-26	30	60	7,8
56	1,2	1	1	K1	T21	1	1	PG	0 100 0 0 0	0	0	0	0	121	0	2 30	Markberett	Återväxtkontroll	22-25			0,3
57	0,8	1	79	G1	T18	127	98	PG	60 20 20 0 0	24	15	0	19	211	0	3 30		Ingen åtgärd				3,3
58	2,9	1	13	R2	T18	2	6	PG	100 0 0 0 0	3	2	0	0	221	0	2 30	Älgskador	Röjning	18-21	10		0,6
59	3,2	1	29	G1	T20	121	385	PG	90 10 0 0 0	17	13	0	20	132	0	2 30	Gruppställt	Underväxtröjning före gallring	16-20			9,6
Generell Kommentar:		Gallring nästa planperiod.																				
60	0,8	1	104	S3	G20	216	178	NS,s	10 80 10 0 0	25	18	0	30	222	0	2 30		Ingen åtgärd				4,4

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
61	1,9	1	17	R2	T21	8	15	PG	70 30 0 0 0	5	3	0	0	121	0	2 30		Röjning	16-20	10		2,2
63	1	1	0	K1	G20	0	0	PG	0 0 0 0 0					121	0	2 30		Markberedning (Följd)	20-21			0,2
																		Plantering (Följd)	22-25			
Generell Kommentar:				Delvis rötangripet, gallring olämpligt.																		
64	1,4	1	84	G1	T18	230	323	PG	80 10 10 0 0	24	20	0	26	311	0	2 30	Dikat	Ingen åtgärd				4,9
																	Delv försumpat					
Generell Kommentar:				A = glesare och sumphål.																		
65	9,4	1	20	R2	T20	10	94	PG	80 20 0 0 0	6	4	0	0	121	0	2 30	Gruppställt	Ingen åtgärd	16-20			2,5
																	Älgskador					
66	1,5	1	79	G1	T20	210	305	PG	60 30 10 0 0	25	19	0	26	221	0	2 30		Gallring	22-26	30	100	5
Generell Kommentar:				Varierande fuktighet.																		
67	2,4	1	24	G1	T20	38	93	PG	90 10 0 0 0	14	10	0	6	121	0	2 30	Gruppställt	Gallring	26-30	30		5,2
																	Älgskador					
																	Delv R2					
Generell Kommentar:				Gallring nästa planperiod																		
68	5,4	1	24	G1	T21	9	49	PG	50 40 10 0 0	8	7	0	0	322	0	2 30	Enstaka öf	Gallring	26-30	30		1,2
69	1,8	1	99	S1	G20	300	554	PG	20 70 10 0 0	27	21	0	35	222	0	2 30	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				5,5

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
																	Dikat					
Generell Kommentar: Inslag av äldre gran. Varierande fuktighet.																						
70	0,8	1	79	S1	G21	224	176	PG	10 70 20 0 0	21	19	0	28	221	0	2 50	Dikat					6,4
																	Granunderväxt					
71	2,6	1	49	G1	T20	178	456	PG	60 10 30 0 0	21	16	0	25	221	0	2 30		Ingen åtgärd				6,9
72	0,5	1	54	G1	G20	262	123	PG	20 40 40 0 0	25	18	0	34	121	0	2 30		Ingen åtgärd				8,2
74	1,1	1	84	G1	G17	126	141	PG	10 70 20 0 0	16	13	0	22	311	0	2 30	Dikat	Ingen åtgärd				3,7
75	0,6	1	49	G1	T20	300	185	PG	70 20 10 0 0	25	19	0	35	142	0	2 30		Ingen åtgärd				10,1
76	0,8	1	0	K1	G19	0	0	PG	0 0 0 0 0					122	0	2 30	Dikat	Markberedning (Följd)	20-21			0,2
																		Plantering (Följd)	22-25			
77	0,7	1	79	G1	G20	274	189	PG	20 60 20 0 0	27	21	0	32	111	0	2 30		Ingen åtgärd				6,1
78	1	1	74	G1	T22	338	328	PG	70 10 20 0 0	25	21	0	37	122	0	2 30		Ingen åtgärd				7,1
79	1,9	1	64	G1	T20	258	500	PG	70 10 20 0 0	27	19	0	30	122	0	2 30		Gallring	18-21	30	153	6,7
80	2,2	1	84	S1	T20	260	577	PG	70 20 10 0 0	26	21	0	28	212	0	2 30		Gallring	18-21	30	175	5,4
Generell Kommentar: Kantzon mot bäck. Mer av tall i norra delen.																						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam- antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
81	0,8	1	79	G1	G20	210	174	PG	20 60 20 0 0	23	20	0	26	122	0	2 30	Dikat	Ingen åtgärd				5,2
82	2,4	5													0		Inägomark					
83	0,4	1	74	G2	G20	220	78	PG	10 30 60 0 0	25	19	0	29	211	0	2 30	Dikat	Ingen åtgärd				4,9
																	Framtida lövdominans					
84	1,3	1	0	K1	G20	0	0	PG	0 0 0 0 0					121	0	2 30		Markberedning (Följd)	20-21			0,2
																		Plantering (Följd)	22-25			
85	0,3	1	64	G1	T22	396	130	PG	100 0 0 0 0	25	21	0	42	142	0	2 30		Ingen åtgärd				9,1
86	0,6	1	34	G1	T18	70	39	PG	70 20 10 0 0	14	13	0	12	311	0	3 35		Ingen åtgärd				5,4
Generell Kommentar:					Gallring nästa planperiod.																	

NO**Skogliga data**

Areal: 0,7 ha

Ståndortsindex: G21

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	104	195	280	10	70	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		195	280	10	70	20		

Beskrivning

Skogsparti i bäckmiljö med inslag av äldre gran. Brant. Spår av bäver. Gott om död ved.

Mål

Lämna orört för fri utveckling och fortsatt bildning av död ved i fuktig miljö

NO

Skogliga data

Areal: 0,9 ha

Ståndortsindex: G23

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	74	202	220		30	70		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		202	220		30	70		

Beskrivning

Skogsparti i bäckmiljö. Delvis brant. Lövdominerat. Spår av bäver. Relativt gott om död ved.

Mål

Lämna orört för fri utveckling och fortsatt bildning av död ved i fuktig miljö

NO**Skogliga data**

Areal: 1,5 ha

Ståndortsindex: G20

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	74	303	200		40	60		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		303	200		40	60		

Beskrivning

Skogsparti intill bäck, delvis meandrande. Gott om död ved i fuktig miljö. Spår av säsongsvisa översvämningar. Spår av bäver. Bitvis brant.

Mål

Lämna orört för fri utveckling och fortsatt bildning av död ved i fuktig miljö.

NS**Skogliga data**

Areal: 0,3 ha

Ståndortsindex: G21

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	44	23	76	10	30	60		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		23	76	10	30	60		

Beskrivning

Skogsbryn i form av videsnår med tendenser till bildning av död ved.

Mål

Bibehåll strukturen och håll undan inväxande gran.

Åtgärd

Ingen åtgärd föreslagen inom planperioden.

NS**Skogliga data**

Areal: 0,2 ha

Ståndortsindex: G21

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	74	44	276	10		90		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		44	276	10		90		

Beskrivning

Lövdominerat med grova aspar

Mål

Bibehåll lövdominansen och håll undan inväxande gran

Åtgärd

Naturvårdshuggning i form av underväxtröjning av gran

NO**Skogliga data**

Areal: 1,5 ha

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	124	173	118	70	30			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		173	118	70	30			

Beskrivning

Olikåldrig tallskog på hällmark med inslag av äldre spärrgreniga tallar

Mål

Lämna orört för fri utveckling och bildning av död ved

NO**Skogliga data**

Areal: 0,7 ha

Ståndortsindex: T15

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	104	67	98	100				
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		67	98	100				

Beskrivning

Äldre tall på torvmark, tjäderbiotop

Mål

Lämna orört för fri utveckling och bildning av död ved i fuktig miljö

NS**Skogliga data**

Areal: 0,8 ha

Ståndortsindex: G20

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	104	178	216	10	80	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		178	216	10	80	10		

Beskrivning

Äldre granskog på fuktigare mark.

Mål

Tillåt bildning av död ved i fuktig miljö.

Åtgärd

Ingen åtgärd föreslagen inom planperioden.

Kommentarer till Västerå 1:18

Inventeringsdatum: 2016-07-25

Planläggare: Oscar Jakobsson

Skogsbruksplanen är resultatet av en fältinventering av din skogsfastighet. Planen kan liknas med en lagerinventering där varje skogsbestånds egenskaper beskrivs i ett avdelningsregister med motsvarande skogskarta. De skogliga åtgärder som anges i planen är förslag till åtgärder som planläggaren lämnar utifrån skogstillståndet och motsvarande skogsskötselåtgärder. Det finns ofta flera olika skötselåtgärder som kan tillämpas inom samma avdelning, beroende på vilken inriktning och vilka mål som du har med din skog och ditt skogsägande.

Skogstillstånd

Västerå 1:18 består av 1 skifte om totalt 145,1 ha varav 118,5 ha är produktiv skogsmark med en beräknad medelbonitet om 4,1 m³sk/ha. Fastighetens totala virkesförråd uppskattas till ca 15 320 m³sk med en årlig tillväxt om ca 569 m³sk.

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden omfattar totalt ca 1 154 m³sk varav 644 m³sk är gallring och 510 m³sk föryngringsavverkning.

Högsta möjliga avverkning i dagsläget på fastigheten gällande föryngringsavverkning (G2+S1+S2) är ca 2 721 m³sk. Med utgångspunkt från skogsbruksplanen och utifrån ditt behov av pengar under de närmaste åren, din skattesituation, lagar och regler som t.ex. ransoneringsregeln, hjälper din skogsinspektör dig att upprätta en handlingsplan anpassad för just dig och dina behov. Handlingsplanen kan liknas vid en driftsplan som tar dig från planering till handling. När handlingsplanen skapats kan ett kassaflöde (kostnader och intäkter) beräknas och presenteras på ett överskådligt sätt så att du får full kontroll på ekonomin i ditt skogsägande. Handlingsplanen och Kassaflödet är separata tilläggstjänster som beställs via din skogsinspektör. För mer information om tjänsterna samt prisuppgifter hittar du på www.norra.se eller hos din skogsinspektör.

Generell beskrivning av betestryck inom aktuellt älgförvaltningsområde

Inom sydöstra Västerbottens älgförvaltningsområde har den genomsnittliga årliga nybetningen enligt ÄBIN (nationell metod som mäter allvarliga älgbetesskador på tallungskog) legat på 4,8 % av tallungskogen inom höjdintervallet 1-4 m de senaste fyra mätningstillfällena. För att svenskt skogsbruks målsättning att minst 7 av 10 föryngrade tallstammar ska vara oskadade vid 5 meters höjd bör den årliga nybetningen i snitt ligga på max 3 % för kusten och 2 % för inlandet. Utöver allvarliga tekniska skador tillkommer tillväxtförluster till följd av upprepad älgbetning. Sambandet mellan tillväxtförluster och årlig nybetning är tydligt. Exempel från långsiktiga mätningar av hårt betade tallungskogar visar på mycket stora tillväxtförluster 30 år efter att betet har upphört.

Tillväxtsiffrorna i planen är inte korrigerade för den nedsättning i tillväxt som beror på älgbete eller andra skador.

Skador på växande skog på fastigheten:

Älg-/viltbete.

Det är viktigt att du som skogsägare engagerar dig i viltförvaltning, övriga

riskförebyggande åtgärder och aktivt skogsskyddsarbete.

Skogsvård

Fastigheten har ett röjningsbehov under planperioden om ca 7,5 ha, varav den största delen bör genomföras snarast möjligt. Det behövs även göras en del underväxtröjningar inför gallring. Besvärande gräsuppslag finns på de nyupptagna hyggena.

Natur- och kulturvård

Nutvärdena på fastigheten finns framförallt i samband med Västerån där det är lövrikt och gott om död ved i fuktig miljö. Dessa områden har avsatts för naturvård med målklass NO (Naturvård Orört).

Det finns inga forn-/kulturlämningar registrerade på fastigheten.

För att uppfylla kraven enligt PEFC ska minst 5 % av den friska och fuktiga skogsmarken domineras av löv efter gallring om de naturliga betingelserna tillåter. På denna fastighet föreslås det därför att i ett antal avdelningar satsa på löv. Dessa avdelningar har beskrivningskoden "Framtida lövdominans".

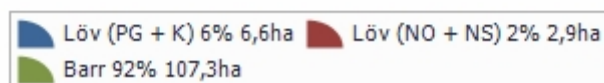
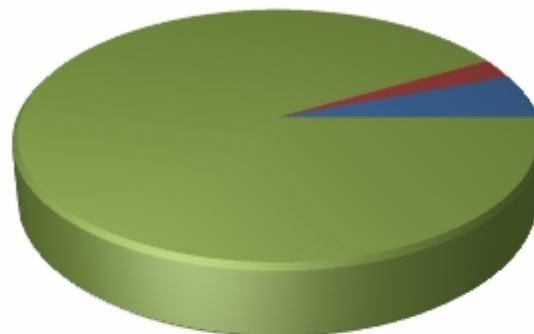
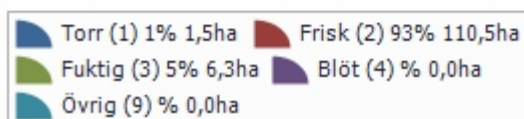
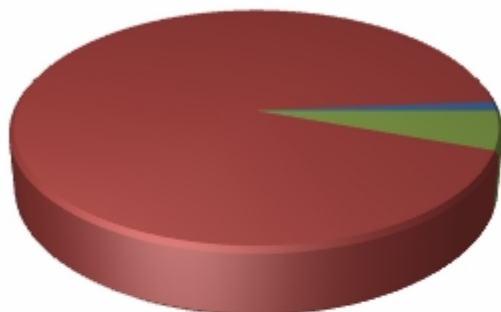
Övrigt

Det finns ett flertal diken på fastigheten, vissa vars funktion har upphört. Rågångarna är för det mesta tydligt utmarkerade.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark

Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 118,3 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 116,8 ha (98,8 %) frisk och fuktig skogsmark.

Befintligt lövdominerade bestånd

Bestånd med lövandel > 50% och fuktklass = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
0 - 7	74	0 30 70 0 0	0,9	0,8%	NO
0 - 18	79	40 0 60 0 0	0,4	0,3%	PG
0 - 20	74	0 40 60 0 0	1,5	1,3%	NO
0 - 22	44	10 30 60 0 0	0,3	0,3%	NS
0 - 30	24	0 0 100 0 0	0,1	0,1%	PG
0 - 39	59	10 20 70 0 0	2,7	2,3%	PG
0 - 41	74	10 0 90 0 0	0,2	0,1%	NS
0 - 83	74	10 30 60 0 0	0,4	0,3%	PG
Summa			6,4	5,5%	
Summa(NO + NS)			2,9	2,5%	
Summa(PG + K)			3,5	3,0%	

Framtida lövdominerade bestånd

Bestånd med beskrivningskod = "Framtida lövdominans" och fuktklass = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
0 - 7	74	0 30 70 0 0	0,9	0,8%	NO
0 - 18	79	40 0 60 0 0	0,4	0,3%	PG
0 - 20	74	0 40 60 0 0	1,5	1,3%	NO
0 - 22	44	10 30 60 0 0	0,3	0,3%	NS

0 - 30	24	0 0 100 0 0	0,1	0,1%	PG
0 - 39	59	10 20 70 0 0	2,7	2,3%	PG
0 - 41	74	10 0 90 0 0	0,2	0,1%	NS
0 - 83	74	10 30 60 0 0	0,4	0,3%	PG
Summa			6,4	5,5%	
Summa(NO + NS)			2,9	2,5%	
Summa(PG + K)			3,5	3,0%	