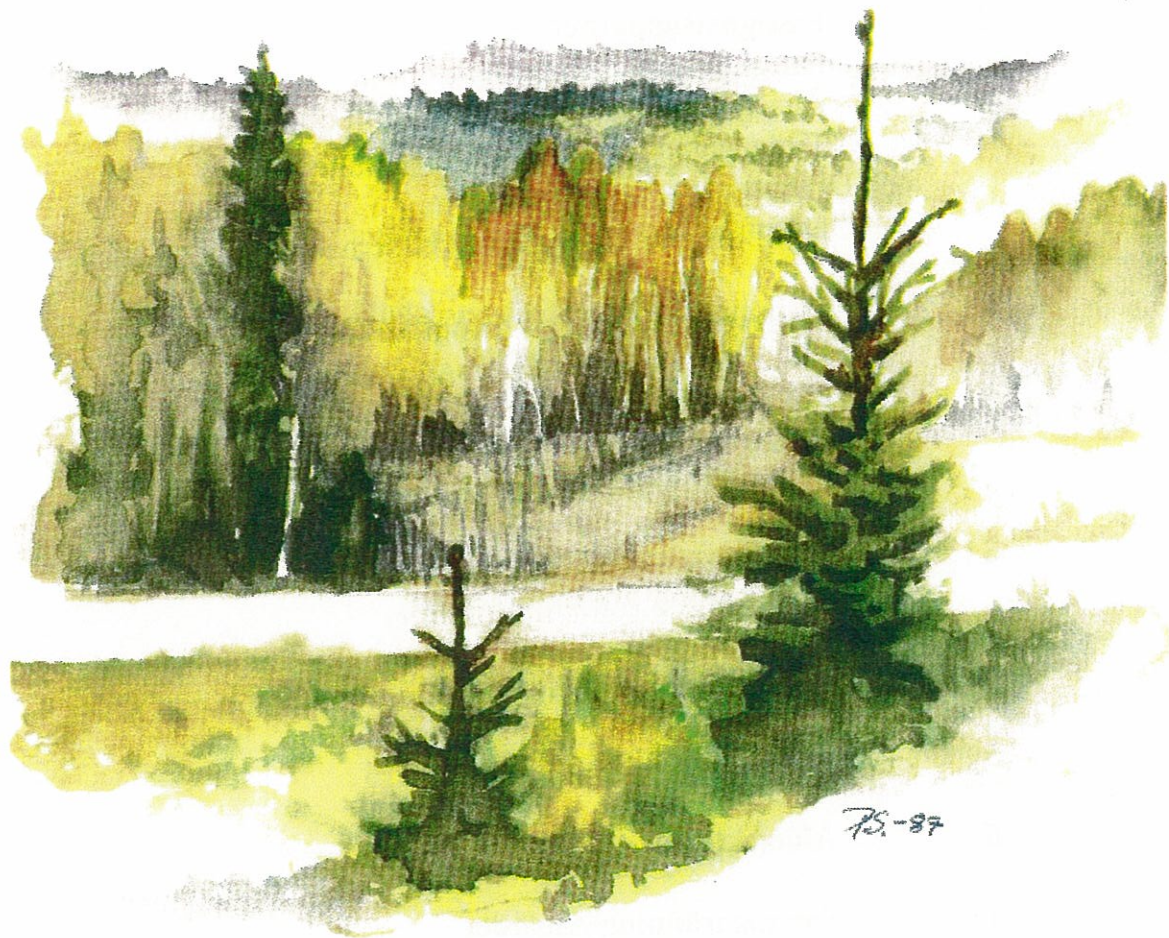




Skogsbruksplan

Morlanda 2:1, 2:2

Torbo 1:3

Håltå 1:1

Kårehogen 1:2

Avser perioden 2005-2015

(Fältinventerad 1999, uppdaterad Mars 2005 och framskriven Nov 2005)

Upprättad av Forest Maps T. Glesåen

Forest Maps

Innehållsförteckning

1	Fastighetsuppgifter Om skogsbruksplanen Ägarförhållanden Tillvägagångssätt och noggrannhet Definition av målklasserna Definition av huggningsklasserna
2	Sammanställning av Skogstillstånd Skogens volymfördelning Skogens arealfördelning Skogens fördelning på målklasser Uttagsvolym för framtida åtgärder
3	Trädslagsvis Arealfördelning Trädslagsvis Volymfördelning
4	Åldersklassfördelning Volym
5	Åldersklassfördelning Areal
6	Åldersklassgruppering
7	Sammansättning Åtgärder
8	Avverkningsvolym per år
9	Avdelningsbeskrivning
10	Skogskarta
11	Övrigt

Fastighetsuppgifter

Fastighet:	Morlanda 2:1, 2:2 Torbo 1:3 Hålda 1:1 Kårehogen 1:2
Län:	Västra Götaland
Församling:	Morlanda
Kommun:	Orust

Om skogsbruksplanen

Planen avser perioden: 2005-2015

Fältarbetet utförd under: September 1999

Planläggningsmetod: Digital karta som har framtagits med hjälp av flygbilder, samt stöd från ekonomiska kartan. Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag, ålder m.m. grundar sig på mätningar i fält samt i kombination av mätningar från flygbilder samt äldre befintliga beståndsuppgifter.

Planen upprättad av: Forest Maps

Fältarbete Paul Kewenter

Sammanställning: Tom Glesåen, Forest Maps

Ägarförhållanden

Ägare: Jon Thorburn

Kontaktperson: Tom Glesåen
Skogsingenjör
Forest Maps
Strömstadsv. 2
668 31 Ed
tel. 0534-10980
mob. 070-5160980
mail: tom@forestmaps.se
hemsida: www.forestmaps.se

Tillvägagångssätt och noggrannhet

Innan fältarbetet utförs skapar vi en karta med hjälp av flygbilder, samt med stöd från ekonomiska fastighetskartan, den ekonomiska fastighetskartan är vid detta tillfället dagsaktuell. Eftersom vi använder flygbilder kommer all data som läggs in att vara exakt skalenligt i alla riktningar. Vi lägger då in på kartan: vatten, bäckar, vägar, hus, höjdkurvor m.m.

Med stöd från en eventuell gammal plan så hämtar vi uppgifter som ålder och utförda åtgärder (övriga data från den gamla planen bedömer vi själva i fält).

Från flygbilderna gör vi en indelning på beståndsnivå där vi urskiljer beståndsgränser samt andra ägoslagsgränser. I varje bestånd mäter vi från flygbilderna medelhöjden samt att vi med god överblick också uppskattar i procent hur stor del som upptas av luckor.

Detta är en stor hjälp när sedan förrättningsmannen skall ut i fält.

I fält kollas beståndets följande:

Medelhöjd

Volym

Åldern kontrolleras genom att räkna grenvarven på ungskogen eller 1-3 borringar av medelträden i beståndet på den äldre skogen.

Huggningsklasser

Ståndortsindex

Medeldiameter

Gryndyta

Trädslagsfördelning (tall, gran, björk, asp, ädellöv, al och övrigt löv)

Åtgärder med tidpunkter då de bör göras (period 1=åtgärden kan göras i dag, period 2 = åtgärden bör göras inom 5 år och period 3 = åtgärden bör göras inom 5-10 år).

Trädskikt som fröträd, skärm eller evighetsträd.

Alla åtgärder som bör göras för att beståndet skall producera optimalt för en god kvalité och/eller hög volymmassa.

Förslag på hänsyn som bör tas på beståndsnivå.

Beskrivning i form av text på variationer och annan intressant information.

Målklasser

Skogsvårdsstyrelsens restriktioner i form av nyckelbiotoper, höga naturvärden, biotopsskydd, naturvårdsavtal och vittryggsområden presenteras på kartan om den faller inom fastigheten.

De samlade uppgifterna för hela skogsinnehavet har en högre noggrannhet än vad som gäller för uppgifterna för enskilda avdelningar. Detta beror på utjämnings effekter, tillfälliga fel tar ut varandra.

När det finns behov av data med större eller känd noggrannhet måste man använda särskilda metoder för datainsamlingen, vilka gör det möjligt att precisera noggrannheten.

Definition av Målklasser

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

Med utgångspunkt från kunskaper om biologiska bristfaktorer och krävande arter i landskapet har planläggaren bedömt varje bestånds förutsättningar att bevara eller återskapa specifika naturvärden.

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

Planläggarens arbetssätt utgår alltså från tre olika perspektiv: landskapet, fastigheten och beståndet.

PG = Produktionsmål – generell naturhänsyn

Avdelningar med låga naturvärden där produktionsmålet styr skötsel

Generell naturhänsyn tas genom att hänsynsytor, trädgrupper, evighetsträd och buskar m.m. lämnas.

PF = Produktionsmål – förstärkt naturhänsyn

Avdelningar med vissa naturvärden där produktionsmålet förenas med en förstärkt naturhänsyn

Produktionsmålet styr huvudinriktningen av skötsel, medan naturvårdsmålet dominerar vissa delar av avdelningen.

NS = Naturvårdsmål – skötsel

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 naturvårdskäl.

NO = Naturvårdsmål – orört

Avdelningar med höga naturvärden där fri utveckling är nödvändigt för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden.

Naturvårdsmålet styr genom att området lämnas till fri utveckling.

Huggningsklasser

Kalmark

- K1 Åtgärder kvarstår. Ofullständig behandling, återväxtåtgärder behövs för tillfredsställande täthet och beskaffenhet.
- K2 Kalmark där alla åtgärder har en tillfredsställande täthet och beskaffenhet, men senaste tidpunkt för hjälpplanering har inte passerats.

Röjningsskog

- R1 Plantskog vars huvudträdsdrag har en medelhöjd som är lägre än 1,3 m.
- R2 Ungskog vars huvudträdsdrag har en medelhöjd som är högre än 1,3 m.

Gallringsskog

- G1 Yngre gallringsskog som är yngre än skyddsåldern.
- G2 Äldre gallringsskog som uppnått skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning), där nästa lämpliga åtgärd är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

- S1 Skog som kan föryngringsavverkas.
- S2 Skog som är mogen för föryngringsavverkning, uppnått lämplig växttid eller av andra skäl bör föryngringsavverkas.
- S3 Skog i slutavverkningsbar ålder som av naturvårdsskäl, klimatiska skäl eller av andra skäl ej bör slutavverkas

Lågproducerande skog

- E1 Restskog som lämnats efter avverkning eller uppkommit på grund av skada som har skett under den senaste 20-års perioden med ett virkesförråd som bedöms vara under hälften av det förråd som normalt bör finnas.
- E2 Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädsdrag, vars virkesförråd är mindre än en tredjedel av det förråd som normalt bör finnas.
Glesheten skall ha uppkommit för mer än 20 år sedan genom avverkning eller skada eller har sin grund i skogens uppkomstsätt. Undantag: skog av hagmarkskaraktär.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär (som i övrigt uppfyller definitionerna för E2).

Sammanställning av skogstillstånd

Morlanda 2:1 m.fl.



Arealer

TOTAL AREAL	852,9
PRODUKTIV SKOGSMARK	303,4
Övriga Ägoslag	549,5
Varav:	
BETE	13,7
HÄLLMARK	207,9
MYR	2,5
TOMT	9,2
VATTEN	156,3
VÄGAR	14,9
ÅKER	93,0
ÖVRIG MARK	52,0

Volym

TRÄDSLAG	Volym m3sk	%	Tillväxt/år m3sk	%
Tall	10698	19%	500	23%
Gran	27351	48%	1074	48%
Björ	9867	17%	431	19%
Asp	0	0%	0	0%
Ä.l	6890	12%	173	8%
Al	1238	2%	37	2%
Övr.löv	0	0%	0	0%
Överstånd.	438	0%		
TOTALT	56482		2216	

Volym/ha	186	m3sk/ha
Tillväxt	7,3	m3sk/ha/år
Bonitet	6,9	m3sk/ha/år

Fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Volym		Tillväxt	
	Ha	%	M3sk	%	M3sk	%
PG	251,2	83%	44717	80%	1836	83%
PF	32,2	11%	7148	13%	267	12%
NS	14,9	5%	3112	6%	79	4%
NO	5,1	2%	1068	2%	33	2%
Totalt	303,4		56044		2216	

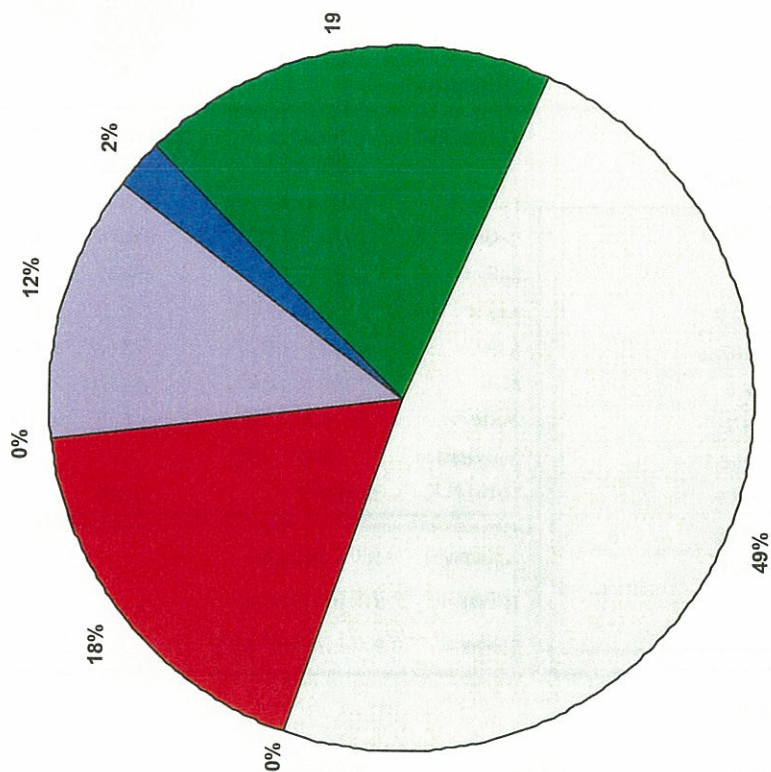
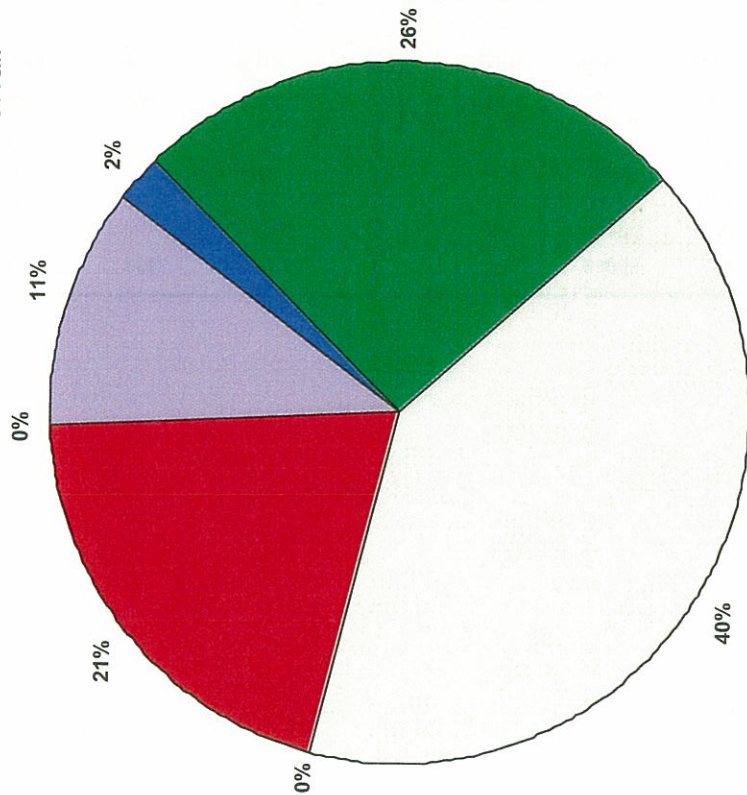
Planerad Avverkning/Utta

Åtgärsår	Totalt m3sk	Tall m3sk	Gran m3sk	Björk m3sk	Asp m3sk	Ä.löv m3sk	Al m3sk	Övr.löv m3sk
	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1028	148	458	246	0	93	82	0
2	3776	235	3104	346	0	58	32	0
3	6385	230	5456	423	0	275	0	0
Summa planera	11188	613	9019	1016	0	427	114	0



Morlanda 2:1 m.fl.

Urval:

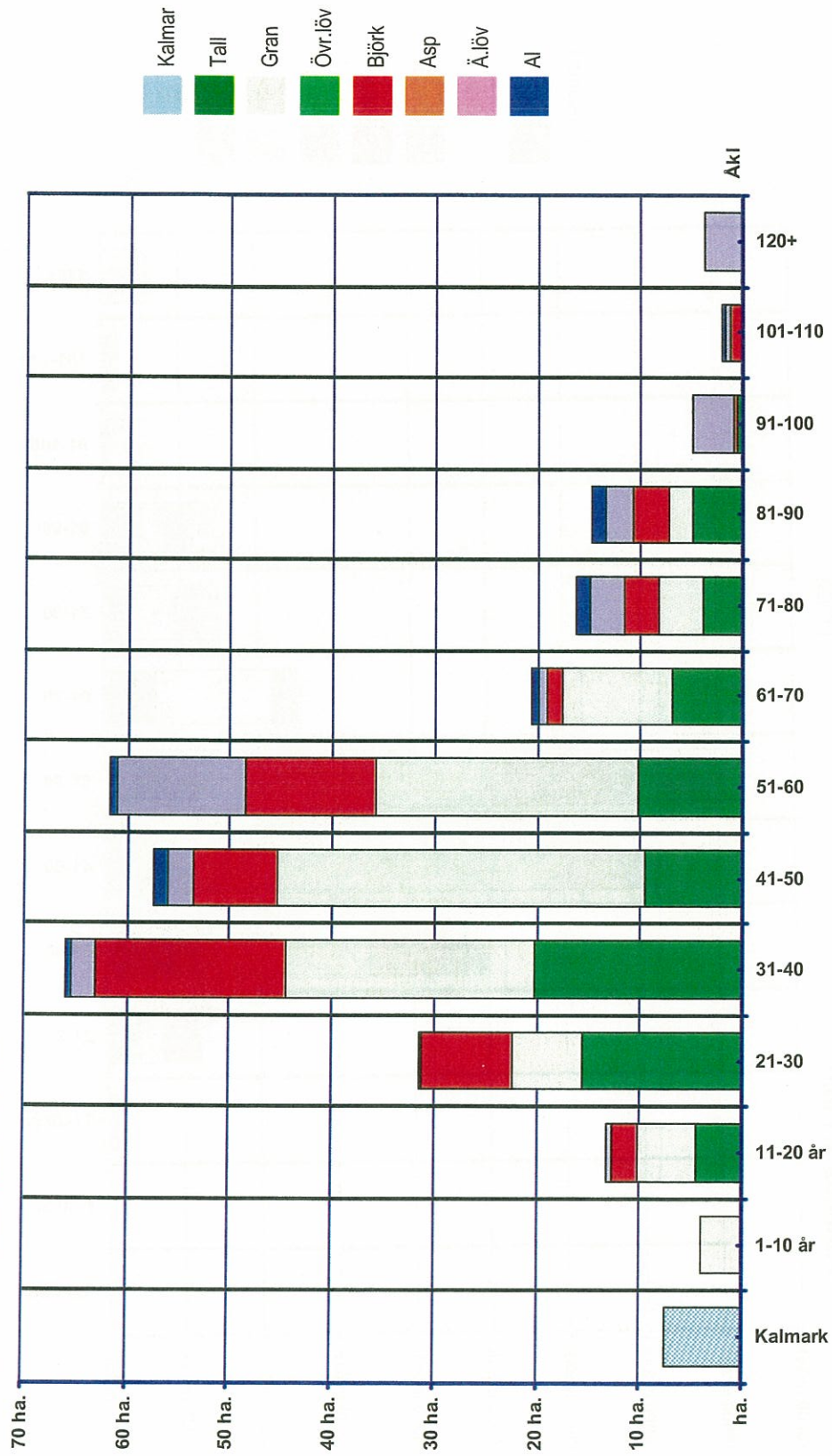


Arealfördelning, trädslag

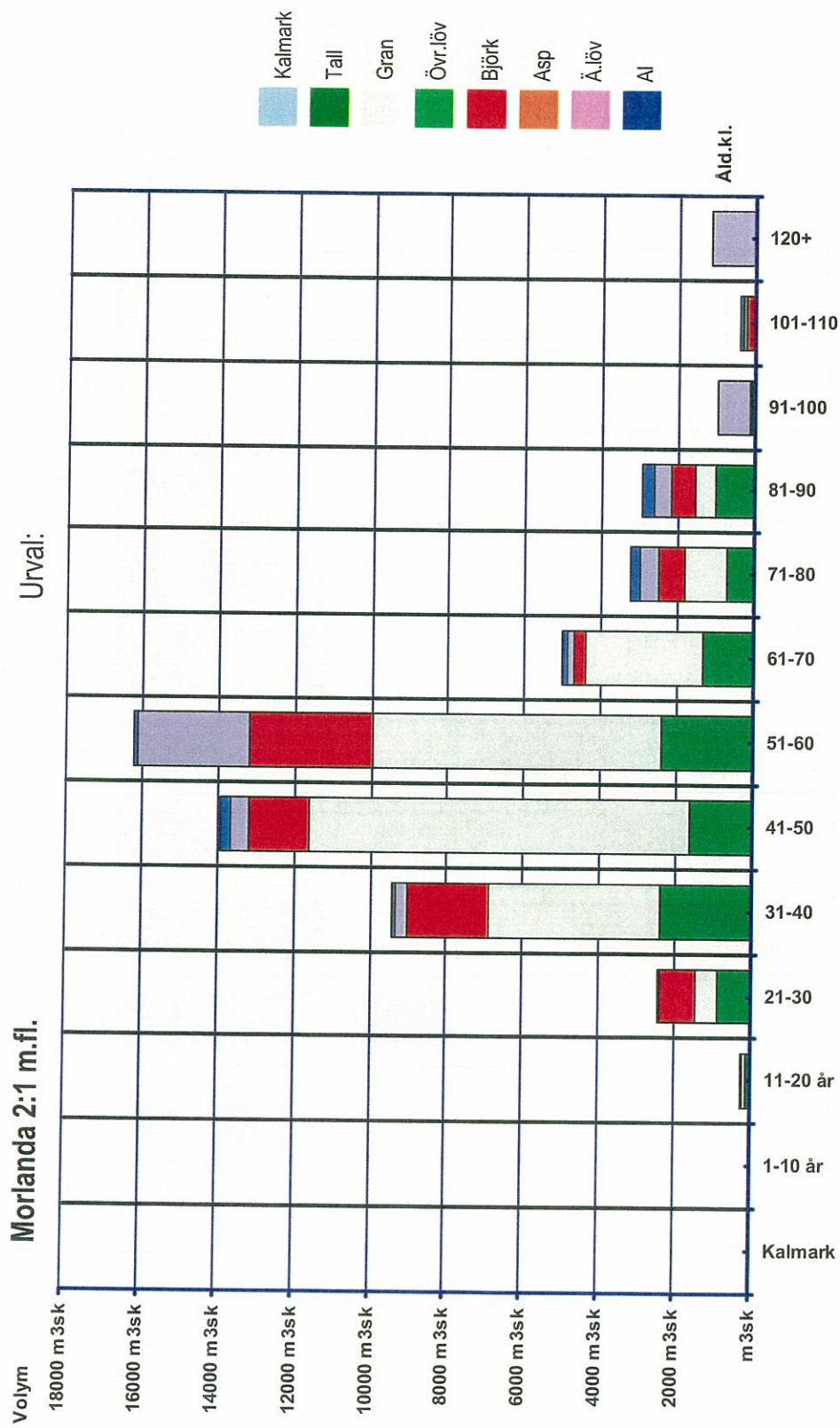
Volymfördelning trädslag

Åldersklassfördelning Areal

Areal i hektar Morlanda 2:1 m.fl.



Åldersklassfördelning Volym;



Sammanställning åtgärder

Morlanda 2:1 m.fl.

Åtgärd	Areal		Volym		Uttag		Tall		Gran		Löv		Bok		Ek		AI		Lärk	
	Ha.	Hänsyn	M3sk	Hänsyn	M3fub	Hänsyn	M3fub	Hänsyn	M3fub	Hänsyn	M3fub	Hänsyn	M3fub	Hänsyn	M3fub	Hänsyn	M3fub	Hänsyn	M3fub	Hänsyn
ÅTERVÄXTKONTROL	0,0			0																
SLUTAVVERKNING	21,9	1,0	7461	0	6043	277	92	28	5777	249	174									
RÖJNINGSGALLRING	6,5		780		79		48		11		20									
RÖJNING	15,2	2,6	1254	494	0															
PLANTERING	2,2		0																	
INGEN ÅTGÄRD	193,8	19,9	33419	3355	0															
GALLRING	58,5	4,7	13131	792	3052	282	362	1607	40	639	139				350		93		36	
Totalt:	303,4	28,1	56044	4641	9174	559	503	28	7395	289	833	139			350		93		36	

Avverkningsvolym per år

Morlanda 2:1 m.fl.



Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	-----	M3/ha	M3	Hkl	Ålder	MälK	SI	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Bjö	Äsp	Äl	Övr.l	GYL	Veg	Fukt	Planerad åtg.	År	%	Uttag	Inv.år
	prod	ha	ägo	ha	m3sk	m3sk	år			cm	m	m2/ha	st/ha	%	%	%	%	%	%	%	%					m3sk	
Skifte:																											
1	1,6	0,0	0,0	209	335		64	NO	T18	17				80	10	10							ingen åtgärd				
GROVKVISTIG TALL.																											
2	0,4	0,0	0,0	160	64		51	NO	T18	15				90	10								ingen åtgärd				
OLIKÅLDRIGHT, GROV KVIST.																											
3	2,0	0,0	0,0	228	455	G1	57	PG	T22	18	31			100									gallring	3	30	137	2005-03-21
LÄTT GALLRING, GROVKVISTIG TALL, BUSKAGE AV EK SAMT OXEL.																											
4	0,5	0,0	0,0	164	82	G1	47	PG	T16	14	27			100									gallring	3	30	25	2005-03-21
5	0,8	0,0	0,0	10	8	R2	12	PG	B26	2				100									ingen åtgärd				2005-03-21
SJÄLVFÖRYNGRING AV BJÖRK.																											
Utf. åtgärd																											
6	1,9	0,0	0,0	171	325	G1	29	PG	B24	11	31			10	90								röjningsgallring	1			2005-03-21
VEDHUGGNING.																											
7	0,5	0,0	0,0	249	125	G1	52	PG	B20	18	33			100									slutavverkning	1	99	123	2005-03-21
EVENTUELL UNDERRÖJNING FÖRE GALLRING.																											
8	0,6	0,0	0,0	255	153	G2	57	PG	T26	21				60	40								gallring	1	40	61	2005-03-21
AVVERKA GRANEN.																											
9	1,1	0,0	0,0	256	282	G1	42	PG	G28	19	34			90	10								gallring	1	30	84	2005-03-21
10	1,2	0,0	0,0	216	259	G1	37	PG	G24	17	30			80	20								gallring	1	30	78	2005-03-21

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	-----	M3/ha	M3	Hkl	Ålder	Målk	SI	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Bjö	Äsp	Äl	Övr.	Al	Gyl	Veg	Fukt	Planerad åtg.	År	%	Uttag	Inv.år
	prod/ha	ägo	ha	m3sk	m3sk	m3sk	år	år		cm	m	m	m2/ha	st/ha	%	%	%	%	%	%	%	%					m3sk	
Skifte:																												
11	1,1	0,0	0,0	223	245	G1	37	PG	G26	17	30		10	80	10								ingen åtgärd					2005-03-21
MYCKET STORT GALLRINGSBEHOV.																												
Utf. åtgärd																												
11.1	2,2	0,0	0,0	155	340	G1	41	PG	T24	17	20		70	10	20								ingen åtgärd					
OLIKÅLDRIGT, EVENTUELLT GALLRINGSRÖJNING AV YNGRE DELAR.																												
13	1,4	0,0	0,0	286	400	G1	42	PG	G28	19	41				90	10							gallring	2	25	100	2005-03-21	
REJÅLA STICKVÅGAR, EVENTUELLT GALLRING I SLUTET AV PERIODEN.																												
13.1	1,9	0,0	0,0	161	306	G1	41	PG	B24	16	22		20		80								gallring	2	25	77	2005-03-21	
BERGSBUNDET, ASP, SÄLG OCH BJÖRK, OLIKÅLDRIGT, EVENTUELLT UNDERRÖJNING.																												
14	3,3	0,0	0,0	121	399	G1	32	PG	T20	20	15		50	20	30								ingen åtgärd					
OLIKÅLDRIG BLANDSKOG AV TALL, BJÖRK, EK. ÄLDRE TALL I MITTERSTA DELBESTÅNDET, EVENTUELLT UNDERRÖJNING AV BJÖRK I NORR.																												
15	1,7	0,0	0,0	78	133	R2	31	PF	B24	11	14				100								ingen åtgärd					2005-03-21
ALM, ASK, EK, RÖNN SAMT SÄLG. "VEDHUGGNING", HÅLLA EFTER YNGRE DELAR.																												
Utf. åtgärd																												
	.5				31																		gallring	200300		15	m3fub	
Rekreativsvärden.																												
16	0,6	0,0	0,0	143	86	G1	67	PG	B20	20	17		20		80								ingen åtgärd					2005-03-21
INHÄGNAD BETESMARK, YNGRE DELAR I NORR MED INSLAG AV TALL. EVENTUELLT SISTA GALLRING.																												
Utf. åtgärd																												
17	0,3	0,0	0,0	172	51	S1	97	PG	T20	18			90		10								ingen åtgärd					
SÄMRE KVALITE AV TALLEN.																												
18	1,4	0,0	0,0	256	358	G1	42	PG	G26	19	28				60	40							gallring	2	25	90	2005-03-21	

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	-----	M3/ha	M3	Hkl	Ålder	Målk	Sl	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Bjö	Asp	Äl	Övr.	J	GYL	Veg	Fukt	Planerad åtg.	År	%	Uttag	Inv.år
prod/ha	ägo	ha	m3sk	ha	m3sk	m3sk	år			cm	m	m2/ha	st/ha	%	%	%	%	%	%	%	%						m3sk	
Skifte:																												
19	1,5	0,0	0,0	171	256	G1	46	PF	B28	18	22			50									gallring	2	25	64	2005-03-21	
SÄLG, FÅGELBÄR, BJÖRK, RÖNN, ASP SAMT AL. EN HEL DEL BUSKVEGETATION.																												
20	0,8	0,0	0,0	257	206	G1	47	PF	B26	20	29			30									gallring	1	30	62	2005-03-21	
HUVUDSAK AL MED BJÖRK MOT VÄGEN. GLESA UT ALEN.																												
Restriktion Nyckelbiotop																												
21	0,4	0,0	0,0	111	44	R2	28	PG	B18	10				20									röjningsgallring	1	15	7	2005-03-21	
RÖNN, EK, AL.																												
21.1	0,0	Övrig	m	0,3	0	0	0																					
GRAVPLATS SEDAN KOLERAEPIDEMIN.																												
22	1,3	Övrig	m	0,2	0	0	K1	0	PG	G26													återväxtkontroll	2			2005-03-21	
STIG, NÅGOT LUCKIGT.																												
Utf. åtgärd																												
23	1,9	0,0	0,0	286	543	G1	42	PG	G28	19	39			100									slutavverkning	2	100	543	2005-03-21	
SLUTAVVERKNING PGA RÖTA.																												
24	3,7	Tomt	4,0	312	1156	S1	186	PG	B24														ingen åtgärd					
PARK INOM MORLANDA SÄTERI. ENSTAKA BOKAR. MÅLKlass. NS. DELVIS EKPARK. FÖRSIKTIG GALLRING OCH RÖJNING FÖR ATT GYNNA ÄLDRE EKAR - SPARA EVIGHETSTRÄD OCH HÅLTRÄD. SLÄTTER ELLER BETE (EJ HÅST) ÖNSKVÄRT. SPARA BESTÄND MED ORUSTBJÖRNBÄR. (SE ÄVEN BIOTOPINVENTE																												
24.1	0,6	0,0	0,0	51	30	R2	24	PG	G24	4				100									slutavverkning	2			2005-03-21	
BLÅGRAN PLANTERAD 1987. SLUTAVVERKNING PGA FEL TRÄSLAG.																												
24.2	0,0	Tomt	4,8	0	0	0	0																				2005-03-21	
AVDELNINGEN UTGÖR ÖVRIG AREAL INOM MORLANDA SÄTERI PARK OCH TRÄDGÅRD SOM INTE INGÅR I AVDELNING 24.																												

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	M3/ha	M3	Hkl	Ålder	Målk	SI	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Bjö	Asp	Äl	Övr.	GYL	Veg	Fukt	Planerad åtg.	År	%	Uttag	Inv.år	
	prod/ha	ha	ågo	ha	m3sk	m3sk	år		cm	m	m	2/ha	st/ha	%	%	%	%	%	%	%					m3sk		
Skifte:																											
26	0,4	0,0	0,0	282	113	G1	52	PG	T28	22	31	100										gallring	2	30	34	2005-03-21	
27	3,0	0,0	0,0	201	604	52	NS	B26	21	23												ingen åtgärd				2005-03-21	
70 % ÅDELLÖV. OLIKÅLDRIGT, AL, ASK, HASSEL SAMT EK. EKPARTI I NORDOST GALLRAD.																											
Restriktion Nyckelbiotop																											
3,0 480 Läs SVS: s beskrivning över nyckelbiotopen (objnr 06).																											
28	0,4	Hällmar	0,2	181	73	G1	52	PG	T22	18	24	60										gallring	2	30	22	2005-03-21	
29 1,8 Hällmar 0,1 201 361 S1 87 PG E20 22 30 70 2005-03-21																											
VATTENFALL. 70% EK.																											
.0 Höga naturvärden med bl.a. bäckkravin och loddytor, lågor, gammal ek och tall.																											
30	2,6	0,0	0,0	185	480	77	NS	G28	21	22												ingen åtgärd					
PÅ SIKT UNDERRÖJNING. UNDERVEGETAION AV HASSEL, RÖNN SAMT ASK.																											
2,7 432																											
31	1,4	0,0	0,0	76	107	R2	23	PG	T24	5												röjning	1			2005-03-21	
FUKTIGT.																											
32	0,9	0,0	0,0	266	239	G1	32	PG	G28	18	32											ingen åtgärd				2005-03-21	
BEAKTA LEDNING OCH BÄCK.																											
Utf. åtgärd																											
33	0,9	0,0	0,0	273	246	77	NO	G24	21	33												gallring	200202	43	m3fub		
BLANDSKOG AV EK, TALL SAMT ENSTAKA GROV GRAN.																											
.9 Höga naturvärden, bäckkravin.																											

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	M3	Hkl	Ålder	MålK	SI	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Bjö	Äsp	Äl	Övr.	J	Gyl	Veg	Fukt	Planerad åtg.	År	%	Uttag	Inv.år
	prod/ha	ägo	ha	m3sk	m3sk	ha	år	cm	m	m2/ha	st/ha	%	%	%	%	%	%	%	%	%					m3sk	

Skifte:															
34	0,8	Hällmar	0,2	305	244	G1	47	PG	G26	20	44	20	80	ingen åtgärd	2005-03-21
STÖRRE GALLRINGSBEHOV I VÄSTER.															

Utf. åtgärd

gallring 200202 46 m3fub

Enstaka mycket grov och gammal tall bör frihuggas.																	
0																	
35	1,5	Hällmar	0,8	43	65	R2	28	PG	T20	5		80	10	10			
LÅTT RÖJNING:																	
															röjning	1	2005-03-21

															ÖF lämnas som evighetsträd.																			
															.0																			
36	2,3	Hällmar	0,4	264	606	S1	87	PG	T24	23		70	20	10	ingen åtgärd																			
ANSLUTER TILL LODYTOR, BRANTER, GAMLA TRÄD.																																		

36.1	0,0	Övrig	m	1,4	0	0	0																			1899-12-30
------	-----	-------	---	-----	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------

37	2,6	0,0	223	579	87	NS	G24	21	30	60	10	röjning	1	2005-03-21
FINT BESTÅND I BRANT, BÄCK, STIG, GROV GAMMAL GRAN, YNGRE DELAR I ÖSTER MOT AVDELNING 93 SOM BÖR RÖJAS.														

38	2,5	0,0	88	219	R2	32	PG	G28	7	100	ingen åtgärd
ALTERNATIVT RÖJNINGSGALLRING. ASP, 10 TALET SMÅ KUSTGRANAR (ABIES GRANDIS) MOT AVDELNING 39.											

39	1,1	0,0	227	249	S1	77	PG	B24	24	100	ingen åtgärd
ASK.											

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

41	1,5	0,0	151	227	R2	28	PG	G26	11	100	gallring	2	30	68	2005-03-21
100% ASP, EVENTUELLT GALLRING SENARE UNDER PERIODEN.															

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	M3	Hkl	Ålder	Målk	SI	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Bjö	Äl	Övr.	GYL	Veg	Fukt	Planerad åtg.	År	%	Uttag	Inv.år
prod ha	ägo	ha	m3sk	m3sk	år	cm	m	m2/ha	st/ha	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	m3sk				
Skifte:																								
42	2,5	0,0	302	754	G2	57	PG	G26	24			10		70		20				ingen åtgärd				
43	1,1	Övrig m	0,5	231	254	G1	47	PG	G26	19	30		70	30						ingen åtgärd				2005-03-21
BEAKTA TELELEDNING, BRANT, BESTÄNDET SJÄLVGALLRAR.																								
44	1,1	0,0	226	249		62	NO	B26	19	29			15		25	60				ingen åtgärd				2005-03-21
ASK, HASSEL.																								
1,1																								
209																								
Läs SVS: beskrivning (objnr 03)																								
Bäck ansluter till lodyta, lågor, död ved, döende träd och vedsvampar.																								
45	0,7	Hällmar	0,2	133	93	G1	32	PG	G24	12	23		20	20		60				ingen åtgärd				
EVENTUELLT SENARE GALLRING, OLIKALDRIGT.																								
46	1,0	Hällmar	0,3	42	42	R2	32	PG	T16	7		70		30						ingen åtgärd				
BERGSBUNDET, EVENTUELLT PUNKTVIS RÖJNING SENARE UNDER PERIODEN.																								
47	0,9	0,0	241	217	G2	56	PG	G26	24	25			50		50					ingen åtgärd				2005-03-21
OLIKALDRIGT 50% EK.																								
Utf. åtgärd																								
0																								
Bäck, enstaka aspar, fin fågellokal.																								
48	0,9	0,0	269	242	G1	45	PG	G30	22	43			100							gallring	200100	28	m3fub	
Utf. åtgärd																								
2																								
25																								
61																								2005-03-21
0																								
gallring																								
19900																								
0																								
m3fub																								
49	0,6	Hällmar	0,2	193	116	G1	32	PG	G22	17	24		10	80	10					ingen åtgärd				2005-03-21
EN DEL ÄLDRE TALLAR AVVECKLAS.																								
Utf. åtgärd																								
45	1,4	0,0	150	210	G1	47	PG	T20	14	25		40	20		40					gallring	200302	45	m3fub	
KORTVUXEN GAMMAL TALL, OLIKALDRIGT.																								
ingen åtgärd																								

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	-----	M3/ha	M3	Hkl	Ålder	Målk	SI	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Bjö	Asp	Äl	Al	Övr.	l	Gyl	Veg	Fukt	Planerad åtg.	År	%	Uttag	Inv.år		
	prod/ha	ägo	ha	m3sk	m3sk	år				cm	m	m2/ha	st/ha	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%					m3sk			
Skifte:																															
52	2,1	0,0	0,0	323	677	G2	52	PG	G30	21	39			100										gallring	2	25	169	2005-03-21			
53	2,7	0,0	0,0	267	721	G1	57	PF	B26	25	27		10	60	30									ingen åtgärd							
54	1,2	Hällmar	0,3	157	188	S1	77	PG	T16	17			50	30	20									ingen åtgärd							
BERGSBUNDET.																															
55	0,5	0,0	0,0	204	102	G1	70	PG	G24	25	21		50	20	20	10								ingen åtgärd							
LUCKIGT.																															
56	2,0	0,0	0,0	323	645	G1	52	PG	G28	22	36			100									gallring	2	25	161	2005-03-21				
57	0,7	0,0	0,0	246	172	G1	42	PG	G24	19	31		80	20									gallring	2	25	43	2005-03-21				
EVENTUELLT GALLRING SENARE UNDER PERIODEN.																															
58	1,3	0,0	0,0	141	184	G1	76	PG	G24	16	20		10	90									gallring	2	30	55	2005-03-21				
GALLRA BORT GRANEN PÅ SIKT. GRUPP I ÖSTER AV GRAN.																															
59	0,3	0,0	0,0	6	2	R1	11	PG	G26				30	50	20								röjning	3			2005-03-21				
En del gammal ek, lodytor, stenblock samt hassel.																															
60	4,1	0,0	0,0	141	576	G1	37	PG	G22	14	22		20	40	40								ingen åtgärd								
SKIKTAT, BLANDSKOG, VÄL RÖJT, EVENTUELLT GALLRING SENARE UNDER PERIODEN.																															
62	1,1	0,0	0,0	183	201	G1	52	PG	T24	20	22		80	20									ingen åtgärd								
63	1,1	Hällmar	0,3	229	251	G2	62	PG	G28	23			20	80									ingen åtgärd								

LandInfo Skog

Licens för Silviva Nova GIS Ab

den 21 december 2005

Sida 7 av 24

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	M3	Hkl	Ålder	Målk	Sl	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Björ	Äl	Äl	Övr.	GYL	Veg	Fukt	Planerad	åtg.	År	%	Uttag	Inv.år
prod	ha	ägo	ha	m3sk	ha	år		cm	m	m2/ha	st/ha	%	%	%	%	%	%	%	%					%	m3sk	
Skifte:																										
71	0,4	0,4	0,0	232	93	47	NS	G24	19	27		20	70								ingen	åtgärd				2005-03-21
FLERSKIKTAT. FRISTÅLL ÄLDRE EKAR OCH TALLAR VID GALLRING.																										
Utf. åtgärd																										
72	0,5	Hällmar	0,2	83	41	R2	37	PG	T18	10		90	10								ingen	åtgärd				2005-03-21
BERGSBUNDET, LUCKIGT, PUNKTVIS RÖJNING, ÄLDRE DELAR PÅ TOPPEN.																										
Utf. åtgärd																										
73	0,5		0,0	219	109	G1	47	PF	G22	18	27	50	50								ingen	åtgärd				2005-03-21
HÄNSYN MOT VATTNET.																										
Utf. åtgärd																										
74	1,3		0,0	243	316	G1	57	PG	G24	18	31	50	50								ingen	åtgärd				2005-03-21
SISTA GALLRING, EVENTUELLT INGEN ÅTGÄRD.																										
Utf. åtgärd																										
75	1,4		0,0	254	356	G1	47	PG	G20	21	30	50	50								ingen	åtgärd				2005-03-21
EVENTUELL RÖJNINGSGALLRING UNDER PERIODEN TILL FÖRMÅN FÖR UTSIKTEN.																										
Utf. åtgärd																										
76	0,3		0,0	11	3	R2	12	PG	T24			70	30								röjning		1			2005-03-21
OJÄMNT RÖJNINGBEHOV. ÄLDRE DELAR RUNT AVDELNINGEN MOT 77.																										
ÖF av tall och ek lämnas som evighetsträd.																										
77	3,2	Hällmar	1,0	42	135	R2	25	PG	T20	6		70	20	10							ingen	åtgärd				2005-03-21
EVENTUELLT PUNKTVIS RÖJNING I SAMBAND MED AVD 76. RÖJNINGSBEOH I "TARMEN" MOT SJÖN I SYDOST.																										
Utf. åtgärd																										
																					röjning		200102		0	m3fub

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	M3	Hkl	Ålder	Målk	SI	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Bjö	Äsp	Äl	Övr.	Äl	GVL	Veg	Fukt	Planerad åtg.	År	%	Uttag	Inv.år				
	prod	ha	ha	m3sk	m3sk	år	år	cm	m	m2/ha	st/ha	%	%	%	%	%	%	%	%	%					m3sk					
Skifte:																														
78	0,3	0,0	181	54	G1	51	PG	G24	17	25	20	60	20											ingen åtgärd			2005-03-21			
NATURVARDSGALLRING, GYNNA ÄLDRE TRÄD.																														
Utf. åtgärd																														
80	1,3	Hällmar	0,2	186	241	G1	42	PG	G22	14	31	50	40	10											ingen åtgärd			2005-03-21		
OLIKÅLDRIGT, EN HEL DEL YNGRE EK.																														
Utf. åtgärd																														
81	2,4	0,0	222	534	S1	72	PG	G24	21	25	40	50	10											ingen åtgärd			2005-03-21			
KUPERAT, OLIKÅLDRIGT, EVENTUELLT RÖJNING UTMED STIGEN AV LÖVET I SYFTE ATT FRÄMJA UTSIKTEN MOT SJÖN.																														
Utf. åtgärd																														
Utf. åtgärd																														
82	0,5	Övrig	m	0,1	108	54	G1	36	PG	B20	16	14	10	10	90											gallring	2	25	14	2005-03-21
EK, BJÖRK, ASP, EVENTUELLT RÖJNINGSGALLRING SENARE UNDER PERIODEN. BEAKTA ELLEDNING.																														
83	2,3	0,0	242	557	G1	57	PG	G28	20	27	100											ingen åtgärd			2005-03-21					
ALTERNATIVT PLOCKHUGGNING (SISTA GALLRING I SAMBAND MED AVD. 70.66).																														
Utf. åtgärd																														
84	0,8	Vägar	0,4	300	240	G2	57	PG	G28	22		60	40											gallring	200102		115	m3fub		
LÖV I VÄSTER UTMED BÄCK OCH VÄG.																														
84.1	1,5	Hällmar	0,4	154	231	G1	57	PG	T18	14	24	40	20	20											ingen åtgärd					
VÄXLANDE BONITET.																														
85	1,5	0,0	315	472	G1	47	PG	G30	20	42	100											gallring	1	30	142	2005-03-21				
Enstaka döende träd, mäktig lödyla i norr med äldre ask och ek.																														

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	M3	Hkl	Ålder	Målk	SI	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Bjö	Äsp	Äl	Övr.	Äl	Gyl	Veg	Fukt	Planerad åtg.	År	%	Uttag	Inv.år
	prod	ha	ha	m3sk	år			cm	m	m2/ha	st/ha	%	%	%	%	%	%	%	%	%				m3sk		
Skifte:																										
86	4,9	0,0	233	1142	G1	37	PG	G28	18	29		100									ingen åtgärd				2005-03-21	
FUKTIGT-BLÖT MAD, YTLLIGT ROTSYSTEM- RÖTRISK VID GALLRING. FRAMTIDA BJÖRK-AL MARKER.																										
Utf. åtgärd																										
.0																										
87	2,6	0,0	341	888	G1	55	PG	G32	23	40		90	10								slutavverkning	2	100	888	2005-03-21	
Aspinslag utmed dike med bäverpåverkan.																										
88	1,0	0,0	135	135	R2	30	PG	T20	10			40	30	30							ingen åtgärd					
88.1																										
LUCKIGT.																										
Fröträdd	0,5			10		3			0	0		10	0	0							ingen åtgärd					
89																										
EVENTUELLT FRAMTIDA PLOCKHUGGNING.																										
89.1	0,5	0,0	0	0	K1	0	PG	G26													återväxtkontroll	2		108	2005-03-21	
Utf. åtgärd																										
90	2,0	Hällmar	0,2	162	325	G1	47	PG	T24	17	22	40	40	20							ingen åtgärd				2005-03-21	
VÄXLANDE BONITET, ENSTAKA ÄLDRE EKAR, EV. PLOCKHUGGNING UNDER PERIODEN.																										
Utf. åtgärd																										
91	1,6	Hällmar	0,2	205	327	G1	61	PG	T24	20	24	70	20	10							ingen åtgärd				2005-03-21	
FRAMTIDA TIMMERSTÄLLNING ?																										
Utf. åtgärd																										
92	1,5	0,0	197	296	S1	97	PG	E19	21			100									ingen åtgärd			84	m3fub	
ENSTAKA BJÖRK I VÄSTER. ALTERNATIVT SISTA GALLRING.																										
Utf. åtgärd																										

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	M3/ha				M3	Hkl	Ålder	Målk	SI	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Bjö	Äsp	Äl	Övr.	I	Äl	Gyl	Veg	Fukt	Planerad åtg.	År	%	Uttag	Inv.år	
	prod	ha	ägo	ha	m3sk	ha	m3sk	ha	år	cm	m	m	m	m2/ha	st/ha	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%					m3sk	
Skifte:																																
92.1	0,3	0,0	0,0	4	1	R1	11	PG	G26	1					100												röjning	3			2005-03-21	
DÄLIG FÖRYNGRING VILTBETAT.																																
Utf. åtgärd																																
93	0,4	0,0	0,0	56	22	R2	22	PG	G24	6					10	50	40										ingen åtgärd				2005-03-21	
FUKTIGT.																																
Utf. åtgärd																																
94	2,4	0,0	0,0	183	438	G1	41	PG	G24	15	25			10	80	10											ingen åtgärd				2005-03-21	
Utf. åtgärd																																
96	1,3	0,0	0,0	205	267	S1	71	PG	T22	19				50	30	20											ingen åtgärd				2005-03-21	
VARIERANDE YNGRE PARTIER. EVENTUELLT AVVECKLING AV BESTÅNDET OCH SATSNING PÅ YNGRE DELAR. ALTERNATIVT RÖJNING.																																
97	2,2	0,0	0,0	41	91	R2	22	PG	T20	5				70	20	10											ingen åtgärd				2005-03-21	
DELVIS MYCKET TÄTT.																																
Utf. åtgärd																																
98	3,7	0,0	0,0	76	280	G1	32	PG	T22	8				70	20	10											gallring	3	30	84	2005-03-21	
MYCKET VARIERANDE BESTÅND. PUNKTVIS RÖJNING AV LÖV MELLAN IMPEDEMENTDELAR. ÄLDRE PARTIER MOT AVDELNING 119.																																
Utf. åtgärd																																
99	1,8	0,0	0,0	325	585	S1	71	PG	G28	24				10	90												ingen åtgärd				2005-03-21	
EV. SLUTAVVERKNING SENARE I PERIODEN.																																
100	1,0	Hällmar	0,1	171	171	G1	35	PG	T20	14	27			60	20	20											ingen åtgärd				2005-03-21	
FUKTIGA PARTIER.																																
Utf. åtgärd																																
																											gallring	200202		26	m3fub	

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp-----	M3/ha	M3	Hkl	Ålder	Malk	Sl	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Björ	Äl	Övr.	I	Gyl	Veg	Fukt	Planerad åtg.	År	%	Uttag	Inv.år
	prod/ha	ågo	ha	m3sk	m3sk	år			cm	m	m2/ha	st/ha	%	%	%	%	%	%	%	%				m3sk		
Skifte:																										
101	0,2	0,0	0,0	139	28	R2	26	PG	G26	10			30	10	40						ingen åtgärd				2005-03-21	
Utf. åtgärd																										
101.1	0,3	0,0	0,0	10	3	R1	12	PG	G26	1			10	80	10						ingen åtgärd				0 m3fub	
102	3,5	0,0	0,0	0	0	K1	0	PG	G28												återväxtkontroll	2			2005-03-21	
LUCKIGT, DEL MED BJÖRK MOT AVDELNING 113.																										
Utf. åtgärd																										
103	4,2	0,0	0,0	250	1048	G1	52	PG	G24	22	27		30	60	10						ingen åtgärd				680 m3fub	
VARIERANDE MED EN DEL YNGRE PARTIER.																										
104	1,0	0,0	0,0	174	174	G1	42	PG	T22	13	28		40	50	10						ingen åtgärd					
2 ST. JÄTTEGRANAR VID VÄGEN, EVENTUELLT GALLRING UNDER PERIODEN.																										
105	1,5	Hällmar	0,2	150	226	G1	32	PG	T18	11	28		80	10	10						röjning	1			2005-03-21	
VARIERANDE, OLIKÅLDRICT, EVENTUELLT PLOCKHUGGNING PÅ SIKT.																										
106	3,3	0,0	0,0	217	716	S1	81	PG	G20	22			20	10	30						ingen åtgärd					
EK, AL SAMT BJÖRK.																										
.0																										
Hänsyn bäck.																										
107	1,9	0,0	0,0	204	387	G1	47	PG	G30	21	21		20	70	10						ingen åtgärd				2005-03-21	
OLIKÅLDRICT, OJÄMNT GALLRINGSBEHOV.																										
Utf. åtgärd																										
109	0,8	0,0	0,0	58	46	R2	28	PG	B24	10			30		70						röjning	1			2005-03-21	
GYNNA PÅ SIKT YNGRE GRAN UNDER LÖVET.																										

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	M3/ha	M3	Hkl	Ålder	Målk	Sl	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Bjö	Äsp	Äl	Övr.	Äl	Gyl	Veg	Fukt	Planerad åtg.	År	%	Uttag	Inv.år
	prod/ha	ägo	ha	m3sk	m3sk	år	cm	m	m	m2/ha	st/ha	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%				%	m3sk	
110	0,9	Hållmar	0,6	16	14	16	14	23	PG	T16	4		70	30									ingen åtgärd				
BERGSBUNDET.																											

Skifte:

111	1,1	0,0	1	1	K2	5	PG	G30					100										ingen åtgärd				2005-03-21
DEL MED YNGRE GRAN. EVENTUELLT SLUTAVVERKNING.																											
Utf. åtgärd																											

112	2,5	0,0	201	503	G2	62	PG	T20	17				70	30									ingen åtgärd				
-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	----	--	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--

113	0,8	0,0	311	248	G2	57	PG	G30	21	34			10	90									galling	3	25	62	2005-03-21
-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	----	----	--	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	---	----	----	------------

114	0,6	0,0	189	113	G1	47	PG	T20	16	27			70	10	20								galling	1	30	34	2005-03-21
-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	----	----	--	--	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	---------	---	----	----	------------

115	1,2	0,0	299	358	G2	62	PG	G26	22	100	ingen åtgärd
OLIKÅLDRIGT.											

115.1	0,6	0,0	52	31	R2	22	PG	G24	5				20	30	30								röjning	1			2005-03-21
OLIKÅLDRIGHT.																											

ÖF lämnas som evighetsråd.

116	1,0	0,0	91	91	S1	66	PG	T18	14	100	ingen åtgärd
VARIERANDE, OLIKÅLDRIGT, YNGRE DELAR RÖJES PÅ SIKT.											

117	0,9	0,0	22	20	R2	17	PG	T24	3	70	10	20	ingen åtgärd	2005-03-21
Utf. åtgärd														
röjning 200102 0 m3fub														

118	0,4	0,0	57	23	G1	26	PG	T24	8	13			60	10	30							galling	3	30	7	2005-03-21
"VEDHUGGNING"																										
Utf. åtgärd																										
galling 200102 5 m3fub																										

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	-----	M3/ha	M3	Hkl	Ålder	Målk	SI	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Björ	Äsp	Äl	Övr.	J	Gyl	Veg	Fukt	Planerad åtg.	År	%	Uttag	Inv.år
	prod	ha	ägo	ha	m3sk	m3sk	år			cm	m	m2/ha	st/ha	%	%	%	%	%	%	%	%	%				m3sk		

119	0,6	0,0	0,0	278	167	G2	62	PG	G28	20				100									ingen åtgärd					
-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	----	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--

Skifte:

119.1	1,8	0,0	0,0	273	491	G1	51	PG	T26	20	31		50	40		10							ingen åtgärd					2005-03-21
SISTA GALLRING																												
Utf. åtgärd																								gallring	200202	91	m3fub	

120	5,3	0,0	0,0	103	545	G1	32	PG	T26	14	16		70	10	20								ingen åtgärd					2005-03-21
VARIERANDE, OJÄMNT, OLIKÅLDRIGHT, FUKTIGA PARTIER, GALLRINGSBEHOV MOT AVD 119,1.																												
Utf. åtgärd																								gallring	200502	25	m3fub	

121	0,7	0,0	0,0	271	189	G1	78	PG	T24	22	31		70	30									ingen åtgärd					
-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	----	----	--	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--

122	0,5	0,0	0,0	8	4	R1	13	PG	G24	2			30	50	20								ingen åtgärd					2005-03-21
OJÄMNT RÖJNINGSBEOHV.																												
Utf. åtgärd																								röjning	200302	0	m3fub	

123	1,8	0,0	0,0	47	85	R2	19	PG	T24	5			90	10									ingen åtgärd					
BESTÄNDET VÅL RÖJT, FUKTIGA PARTIER.																												

124	2,0	Hällmar	0,4	3	6	K2	7	PG	G28	1			100										ingen åtgärd					
HÄNSYN INTILL TOMT, EN DEL ASP.																												
Utf. åtgärd																								slutavverkning	200302	176	m3fub	
Utf. åtgärd																								plantering	200305	0	m3fub	

124	2,0	Hällmar 0,4	3	6	K2	7	PG	G28	1	100	ingen åtgärd		
HÄNSYN INTILL TOMT, EN DEL ASP.													
Utf. åtgärd													
										slutavverkning	200302	176	m3sub

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	M3/ha	M3	Hkl	Ålder	Målk	Sl	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Bjö	Äsp	Äl	Övr.	Äl	Gyl	Veg	Fukt	Planerad	åtg.	År	%	Uttag	Inv.år
	prod/ha	ägo	ha	m3sk	m3sk	år			cm	m	m2/ha	sl/ha	%	%	%	%	%	%	%	%	%					%	m3sk	
125.1	1,1	0,0	145	160	G1	26	PG	G26	10	20			70	30											2	30	48	2005-03-21
FUKTIGT, ASP SAMT RÖNN.																												

Skifte:

125.2	0,8	0,0	199	159	G1	46	PG	G32	16	28			100															
DÖENDE SKOG, VATTENDRÄNKT.																												

126	4,7	Hällmar	1,5	141	661	S1	82	PG	G24	19	18		40	30	30													2005-03-21
YNGRE DELAR PÅ VÄG IN I BESTÅNDET SOM RÖJES PÅ SIKT.																												

127	1,2	0,0	185	222	G1	35	PG	G26	16	26			30	40	30													2005-03-21
OLIKÅLDRIGHT, GRUPP MED ENBART GRAN.																												
Utf. åtgärd																												

128	2,1	0,0	45	95	R2	23	PG	T24	7				90	10														2005-03-21
EVENTUELLT SNARE RÖJNINGSGALLRING.																												
Utf. åtgärd																												
Evighetstr	2,1			173		3			0	0			10	0	0													0 m3fub

Grupper av ÖF lämnas som evighetsträd.

129	2,6	Hällmar	0,2	202	526	G1	61	PG	G24	20	22		20	70	10													2005-03-21
OLIKÅLDRIGHT, SISTA GALLRING. ALTERNATIVT INGEN ÅTGÄRD, KLENA DIMENSIONER.																												
Utf. åtgärd																												

130	0,6	0,0	146	88	G1	32	PG	T22	13	22			60	20	20													2005-03-21
OLIKÅLDRIGHT, BORTRÖJNING AV YNGRE DELAR.																												
Utf. åtgärd																												

gallring 200302 35 m3fub

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	M3	Hkl	Ålder	Målk	SI	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Bjö	Asp	Ä	Al	Övr.	I	Gyl	Veg	Fukt	Planerad	åtg.	År	%	Uttag	Inv.år
	prod	ha	ha	m3sk	m3sk	år		cm	m	m2/ha	st/ha	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%					m3sk		

131	2,3	0,0	6	15	K1	11	PG	G30				100															
AL OCH BJÖRK UTMED BÄCK.																											

Utf. åtgärd

Utf. åtgärd Bollebygd.

.0

ÖF lämnas som evighetsträd.

131.1	0,7	0,0	36	25	R1	17	PG	G30				20	80														
Evighetstr	0,7			135		3		0	0			10	0	0													

131.2

1,3 0,0 337 438 G2 67 PG G30 24 80 20
HÄNSYN INTILL BÄCK, ASK SAMT YNGRE AL.

132

0,9 0,0 113 102 R2 32 PG G22 13 20 70 10
LUCKIGT, FUKTIGT, YNGRE DELAR AV EK.

Utf. åtgärd

Utf. åtgärd

133

1,1 Hällmar 0,3 299 329 G2 61 PG G28 25 31 20 80
RASTPLATS I BESTÄNDET.

134

1,4 Hällmar 0,2 32 44 R2 23 PG T20 5 50 30 20

Utf. åtgärd

.0

En del äldre tall i avdelningen lämnas som evighetsträd.

135	2,0	Hällmar	0,1	124	248	R2	32	PG	G22	14		30	40	30													
OLIKÄLDRIGHT, MYCKET FINT BLANDBESTÄND, GALLRA UT BLAND GRANEN OCH YNGRE LÖV.																											

137

2,0 Hällmar 0,5 230 461 51 NS B24 20 28 10 20 70
OLIKÄLDRIGHT, MYCKET FINT BLANDBESTÄND, GALLRA UT BLAND GRANEN OCH YNGRE LÖV.

2.5

450

Gynna de äldre ekarna på sikt.



LandInfo Skog Licens för Silvi Nova GIS Ab

den 21 december 2005

Sida 17 av 24

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Beskrivning	Areal	pro	ha	ägo	M3	m3sk	Hkl	Alder	NS	B30	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Bjö	Asp	Ä.l	Al	Övr.l	GYL	Veg	Fukt	Planerad åtg.	År	%	Uttag	Inv.år			
Skifte:																																
139	2,0	2,0	0,0	0,0	195	389		107	NS	B30	26	cm	m	m2/ha	sl/ha	%	%	%	%	%	%	%	%	%	ingen åtgärd							
FRÄMST ASK I BESTÅNDET, STÖRRE DELEN AV AVDELNINGEN LIGGER INOM KOHAGEN. FORTSATT GALLRING OCH RÖJNING UTOM NÄRMAST BRANTEN - SPARA BLIVANDE EVIGHETSTRÄD. BEVARA STOR VARIATION AV TRÄDSLAG. SLATTER ELLER BETE (EJ HÅST) POSITIVT. (SE ÄVEN BIOTOPINVENTERING)																																
140	2,0	2,0	Hällmar	0,4	80	159	R2	28	PG	T22	6	60	30	10	röjningsgalling	1	25	40	2005-03-21													
141	2,3	2,3	Hällmar	0,5	220	506	92	NS	B26	22	10	90	ingen åtgärd	(SE ÄVEN BIOTOPINVENTERING 2004-04-28)																		
FINT BESTÅND MED BRANT STIG OCH BÄCK. GYNNA ÅDELLÖV, TA BORT EV GRANFÖRYNGRING. SPARA GROV DÖD VED. (SE ÄVEN BIOTOPINVENTERING 2004-04-28)																																
142	3,0	3,0	0,0	143	429	G1	36	PG	B24	17	18	70	30	ingen åtgärd	2005-03-21																	
TALL I NORRA DELEN. GALLRING AV FRÄMST BJÖRKDELEN, ALTERNATIVT UNDERRÖJNING FÖR ATT FÅ ETT MER ÖPPET BESTÅND.																																
Utf. åtgärd																																
Utf. åtgärd	Gran. Lörk i östra delen.																															
143	0,5	0,5	0,0	201	101	66	NO	B22	16	29	10	90	ingen åtgärd																			
En del lågor i norr. Hänsyn bäck.																																
145	0,9	0,9	0,0	2	2	K2	7	PG	G32	1	100	ingen åtgärd	2005-03-21																			
TIDIG AVVECKLING AV BESTÅNDET.																																
Utf. åtgärd																																
Utf. åtgärd	slutavverkning 200302 274 m3fub plantering 200305 0 m3fub																															
146	0,8	0,8	Hällmar	0,1	196	157	G2	57	PG	E22	19	100	ingen åtgärd																			
BERGINSLAG, ENSTAKA TALLAR, ENBUSKAGE.																																
147	1,4	1,4	0,0	0	0	K1	0	PG	G30																					plantering	2	2005-03-21
Utf. åtgärd	Stormavverkning vid 44 år. slutavverkning 200502 302 m3fub																															

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	-----	M3/ha	M3	Hkl	Ålder	Målk	Sl	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Bjö	Äsp	Äl	Övr.	I	Gyl	Veg	Fukt	Planerad åtg.	År	%	Uttag	Inv.år	
	prod	ha	ägo	ha	m3sk	m3sk	år			cm	m	m2/ha	st/ha	%	%	%	%	%	%	%	%						m3sk		
Skifte:																													
147.1	0,3		0,0	277	83	G1	56	PG	T26	21	32		100																
SISTAGALLRING.																													
148	0,8		0,0	0	0	K1	0	PG	B24																				
GLESA UT BJÖRKEN.																													
Utf. åtgärd Stormavverkning vid 44 år.																													
149	0,6	Hällmar	0,2	69	42	R2	23	PG	T22	6			90	10															
PUNKTVIS RÖJNING AV LÖVET.																													
Utf. åtgärd																													
151	7,1		0,0	257	1823	G1	52	PG	G26	22	28		20	80															
OJÄMNT GALLRINGSBESTÅND, TALLDEL I NORDVÄST.																													
Utf. åtgärd																													
153	0,6	Hällmar	0,3	48	29	R2	17	PG	G30	6			40	40	20														
OJÄMNT. PUNKTVIS RÖJNING I SAMBAND MED AVVERKNING AV ÖF (CA 20 M3SK).																													
Utf. åtgärd																													
Fröträd	0,6			34		3				0	0		10	0	0													0	m3fub
.0																													
Enstaka ÖF lämnas som evighetsträd.																													
154	2,6	Hällmar	0,6	69	180	R2	23	PG	T22	7			90	10															
"VEDHUGGNING"																													
Utf. åtgärd																													
155	0,8		0,0	190	152	G1	38	PG	G26	16	27		20	70	10														
Utf. åtgärd																													
ingen åtgärd																													
gallring 200102																													
33 m3fub																													

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	-----		M3/ha	M3	Hkl	Ålder	Målk	SI	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Björ	Äsp	Äl	Övr.	I	Gyl	Veg	Fukt	Planerad åtg.	År	%	Uttag	Inv.år
	prod	ha	ägo	ha	m3sk	m3sk	år				cm	m	m2/ha	st/ha	%	%	%	%	%	%	%	%						m3sk	
Skifte:																													
156	7,9 Hällmar 2,0 119 944 R2 32 PG T22 9 60 10 30 ingen åtgärd 2005-03-21																												
DELAR RÖJDA, OJÄMNT BESTÅND SOM UTBREDER SIG ÖVER ETT STORT OMRÅDE.																													
Utf. åtgärd																													
158	3,6 0,0 0,0 325 1169 G1 47 PG G30 22 39 100 gallring 3 30 351 2005-03-21																												
OLIKÅLDRIGT, YNGRE DELAR I NORR. TIDIG AVVECKLING AV BESTÅNDET.																													
159	2,3 0,0 0,0 220 506 G1 47 PF B24 22 24 50 50 ingen åtgärd																												
EK, ASP, BJÖRK, LÖNN.																													
160	1,0 0,0 0,0 141 141 R2 27 PF G26 12 70 30 gallring 1 30 42 2005-03-21																												
Hänsyn intill bäck, al samt hasselinslag.																													
161	0,6 0,0 0,0 123 74 28 NO B20 12 18 100 ingen åtgärd																												
RIK HASSELFÖREKOMST, RÖNN SAMT ASK.																													
Fin viloplats för viltet intill sjön. Fri utveckling.																													
162	0,7 0,0 0,0 246 172 G1 42 PG G24 18 34 100 ingen åtgärd																												
163	1,5 Hällmar 0,3 84 126 R2 22 PG T24 10 80 20 röjning 3 2005-03-21																												
OLIKÅLDRIGT, LUCKIGT. LÄTT RÖJNING I SAMBAND MED AVD 153.																													
164	2,4 0,0 0,0 206 494 G1 37 PG G24 14 31 90 10 ingen åtgärd																												
165	1,8 0,0 0,0 295 530 G1 47 PG G30 22 35 100 gallring 3 30 159																												
166	0,9 0,0 0,0 216 194 G1 37 PG G26 16 34 100 gallring 3 30 58 2005-03-21																												
EVENTUELLT GALLRING I SAMBAND MED AVD 165.																													

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	M3/ha	M3	Hkl	Ålder	Målk	Sl	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Björ	Äsp	Äl	Övr.	I	Gyl	Veg	Fukt	Planerad åtg.	År	%	Uttag	Inv.år
	prod/ha	ägo	ha	m3sk	m3sk	år			cm	m	m2/ha	sl/ha	%	%	%	%	%	%	%	%						m3sk	
Skifte:																											
167	1,3		0,0	239	310	G1	51	PF	E20	23	26											gallring	1	30	93	2005-03-21	
OLIKÅLDRIK ESKOG SOM BÖR GALLRAS NÄR KRONORNA SLÄR IN I VARANDRA.																											
168	9,4		0,0	244	2293	G1	56	PF	B26	22	28											gallring	3	30	688	2005-03-21	
MYCKET VARIERANDE OCH OLIKÅLDRIKT AV FRÄMST EK, BJÖRK SAMT ASK. PÅ SIKT UTTAG AV YNGRE DELAR.																											
2,8																											
168.1	1,1		0,0	193	212	G1	47	PF	B26	23	19											ingen åtgärd				2005-03-21	
"HÅLTA TRÄDGÅRD". STÖRRE DELEN UTGÖRS AV ASK. DEL MED ENBART EK. ENSTAKA BOKAR SAMT LÖNNAR I ANSLUTNING TILL TOMT. LÄTT GALLRING AV YNGRE PARTIER I SYFTE ATT FÖRBÄTTRA UTSIKTEN I BESTANDET.																											
Utf. åtgärd																											
169	0,8		0,0	179	144	G1	42	PF	G24	15	26											ingen åtgärd				2005-03-21	
ASK OCH EK UTMED STIG.																											
170	1,3		0,0	142	184	G1	77	PF	B24	19	18											gallring	1	30	55	2005-03-21	
70 % ÅDELLÖV. UNDERRÖJNING AV GRAN, OLIKÅLDRIKT, GYNNA GAMLA EKAR.																											
171	1,3		0,0	185	241	G1	37	PG	T24	12	32											gallring	1	30	72	2005-03-21	
173	2,3		0,0	11	25	R2	13	PG	T28	3												ingen åtgärd				2005-03-21	
OLIKÅLDRIKT.																											
Utf. åtgärd																											
Fröträd	2,3			46			3			0	0											röjning	200302		0	m3fub	
ÖF lämnas som evighetsträd.																											
174	0,9		0,0	345	310	G1	47	PG	G34	22	39											slutavverkning	3	100	310	2005-03-21	
STORMPÅVERKAD, SLUTAVVERKNING I SLUTET AV PERIODEN.																											

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	-----	M3/ha	M3	Hkl	Ålder	Målk	SI	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Bjö	Äsp	Äl	Övr.	I	GYL	Veg	Fukt	Planerad åtg.	År	%	Uttag	Inv.år
	prod	ha	ägo	ha	m3sk	m3sk	år			cm	m	m	m2/ha	st/ha	%	%	%	%	%	%	%						m3sk	
Skifte:																												
177	0,4 Hällmar 0,1 86 34 R2 27 PG T22 6 80 20 ingen åtgärd 2005-03-21																											
5-3 SKOG.																												
178	1,6 0,0 220 351 G1 57 PG B24 21 25 30 70 ingen åtgärd 2005-03-21																											
MYCKET VACKER BESTÅND MED EK, ASK SAMT AL. BORTRÖJNING PÅ SIKT AV YNGRE DELAR. ENSTAKA GRANAR.																												
180	2,2 Hällmar 0,5 114 251 G1 42 PG T22 12 20 70 30 röjningsgallring 2 20 50 2005-03-21																											
OLIKÅLDRIGT, OJÄMNT, EN HEL DEL UNDERVEGETATION.																												
181	2,6 0,0 190 494 G1 37 PG G26 16 28 100 gallring 3 25 124 2005-03-21																											
ALINSLAG OCH BJÖRK UTMED BÄCK.																												
Utf. åtgärd																												
182	2,7 0,0 345 930 G1 47 PG G36 23 42 100 slutavverkning 3 100 930 2005-03-21																											
ALTERNATIVT GALLRING SENARE UNDER PERIODEN.																												
183	1,1 0,0 48 53 R2 23 PG G20 5 100 ingen åtgärd 2005-03-21																											
FUKTIGT, AL UTMED BÄCK, VASSVEGETATION.																												
Utf. åtgärd																												
Fröträd	1,1 40 3 0 0 10 0 0 röjning 200302 0 m3fub																											
184	1,9 0,0 296 562 G1 42 PG G24 20 37 100 gallring 2 25 141 2005-03-21																											
EVENTUELLT GALLRING UNDER NÄSTA PERIOD.																												
185	4,2 0,0 383 1607 G1 52 PG G34 24 41 100 slutavverkning 3 100 1607 2005-03-21																											
HÖGRE FÖRRÅD I SLUTTNING ÅT NORDOST. TIDIG AVVECKLING AV BESTÅNDET.																												
187	1,4 0,0 21 29 R2 17 PG B20 5 20 20 20 40 röjning 1 2005-03-21																											
BERGSBUNDET, OLIKÅLDRIGT.																												

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	-----	M3/ha	M3	Hkl	Ålder	Målk	SI	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Bjö	Asp	Äl	Övr.	I	Övr.	I	Gyl	Veg	Fukt	Planerad åtg.	År	%	Uttag	Inv.år	
	prod/ha	ägo	ha	m3sk	m3sk	år				cm	m	m	m2/ha	st/ha	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%				m3sk		
Skifte:																															
188	1,7	Hällmar	0,2	87	147	G1	76	PG	B22	17	14	40													ingen åtgärd						
BERGSBUNDET, GYNNA DE ÄLDRE TRÄDEN PÅ SIKT GENOM RÖJNING AV YNGRE LÖV.																															
991	0,0	Vägar	14,5	0	0	0	0																								
VÄGAR.																															
992	0,0	Åker	93,0	0	0	0	0																								
ÅKER.																															
993	0,0	Bete	3,1	0	0	0	0																								
BETE.																															
993.1	0,0	Bete	1,9	0	0	0	0																							1899-12-30	
STRANDÄNG.																															
993.2	0,0	Bete	0,7	0	0	0	0																							1899-12-30	
STRANDÄNG.																															
993.3	0,0	Bete	8,0	0	0	0	0																							1899-12-30	
STRANDÄNG.																															
994	0,0	Övrig m	49,5	0	0	0	0																								
ÖVRIGT (GOLFBANA).																															
996	0,0	Vatten	156,3	0	0	0	0																							1899-12-30	
997	0,0	Tomt	0,4	0	0	0	0																								
TOMT.																															

Avdelningsbeskrivning

Morlanda 2:1 m.fl.

Bestånd	Areal	Imp	M3/ha	M3	Hkl	Ålder	Målk	SI	Dia	Höjd	Gy	Stam	Tall	Gran	Bjö	Äsp	Äl	Övr.	Äl	Övr.	Fukt	Planerad åtg.	År	%	Uttag	Inv.år
	prod ha	ägo	ha	m3sk	m3sk	år			cm	m	m2/ha	st/ha	%	%	%	%	%	%	%	%				m3sk		
Skifte:																										

Skifte:

998 0,0 Hällmar 193, 0 0 0 0
3

BERG.

999 0,0 Myr 2,5 0 0 0 0
MYR.