

Skogsbruksplan

Fastighet	OTTERBERGET 1:1
Församling	Fägre
Kommun	Töreboda
Län	Västra Götalands län

Inventeringstidpunkt	2025-11-06
Planen avser tiden	2025-11-06 - 2035-11-06
Framskriven t.o.m.	2025-11-06



Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	44,6	91
Impediment myr	0,0	0
Impediment berg	0,8	1,6
Inägomark	0,0	0
Linjer: väg/ledning/vatten	1,0	2
Övrig areal	2,6	5,3
Summa landareal	49,0	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd

Totalt

m3sk

5 913

Medeltal

m3sk per ha

133

	m3sk	%
Tall	117	2
Gran	4 990	84
Löv	807	14
Ädellöv		
Contorta		

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha

10

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk

414

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk

2 022

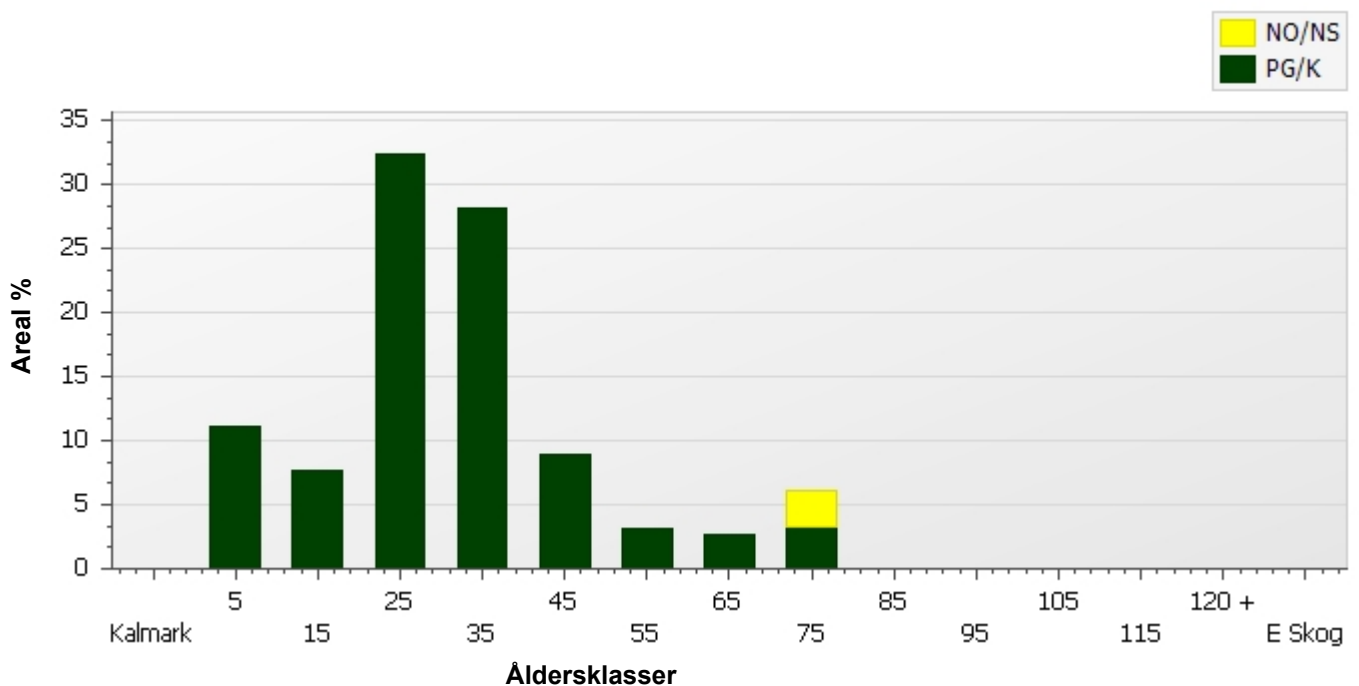
Varav gallring 1 024 m3sk

och föryngringsavverkning 998 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	4,9	11	15	3		65	35		
10 - 19	3,4	8	64	19		71	29		
20 - 29	14,5	32	1 774	123		89	11		
30 - 39	12,5	28	1 902	152	6	86	8		
40 - 49	4,0	9	928	232		86	14		
50 - 59	1,4	3	226	161		66	34		
60 - 69	1,2	3	377	320		90	10		
70 - 79	2,7	6	625	232		69	31		
80 - 89	0,0								
90 - 99	0,0								
100 - 109	0,0								
110 - 119	0,0								
120 +	0,0								
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	44,6	100	5 911	133	2	84	14		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	1,9	4	2	1		100			
Röjningsskog R1	0,0								
R2	6,5	15	77	12		69	31		
Gallringsskog G1	30,2	68	4 502	149	3	89	8		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	2,3	5	329	146		46	54		
avverknings- S2	2,6	6	841	320		90	10		
skog S3	1,3	3	162	129		10	90		
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	44,6		5 913	133	2	84	14		

Huggningsklasser

Kalmark

K1 Kalmark, återväxtåtgärder kvarstår

Mark där åtgärd (-er) behövs för att få en tillfredsställande föryngring.

K2 Kalmark där återväxtåtgärder är utförda

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

Röjningsskog

R1 Yngre röjningsskog

Röjningsskog som är lägre än 1,3 m medelhöjd.

R2 Äldre röjningsskog

Röjningsskog som är högre än 1,3 m medelhöjd.

Gallringsskog

G1 Gallringsskog

Gallringsskog som inte uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning.

G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men där nästa lämpliga åtgärd är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

S1 Slutavverkningsbar skog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men har ytterligare tillväxtpotential. Normalt sker ingen föryngringsåtgärd under planperioden.

S2 Slutavverkningsmogen skog

Skog som är mogen för föryngringsavverkning. Normalt sker en föryngringsåtgärd under planperioden.

S3 Äldre skog som ej bör föryngringsavverkas

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men som ej bör föryngringsavverkas, exempelvis på grund av hänsyn till naturvård, kulturmiljöer, sociala värden eller klimatskäl.

Lågproducerande skog

E1 Restskog

Restskog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller mark bevuxen med olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt	
	ha	%	m3sk	%	m3sk	%
PG	42,8	95,7	5 692	96,2	4 102	99,1
K - produktion	0,3	0,7	30	0,5	7	0,2
K - naturvård	0,3	0,7	30	0,5	7	0,2
NS	1,3	2,9	162	2,7	25	0,6
NO						
Summa	44,7	100,0	5 914	99,9	4 141	100,1

Impediment

Myr	0,0 ha
Berg	0,8 ha

Målklasser

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

- PG** **Produktion med generell hänsyn**
- Område där målsättningen är skogsproduktion med hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och sociala värden.
- K *** **Kombinerade mål**
- Område där hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och/eller sociala värden är större än vid Produktion med generell hänsyn och där hänsynen utgör 10–85 % av arealen.
- NS** **Naturvård skötsel**
- Område där målsättningen i första hand är naturvård och där naturvärdena är i behov av återkommande skötsel. NS kan även innehålla höga kulturvärden och sociala värden.
- NO** **Naturvård orört**
- Område där målsättningen är naturvård och där naturvärdena gynnas bäst genom fri utveckling.

* 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 åtgärdsdåpunkt.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19	3,4	67	27	94				
20 - 29	10,0	453	59	512				
30 - 39	7,6	311	35	346				
40 - 49	1,2	49	5	54	0,4	157		157
50 - 59								
60 - 69					1,2	342	38	380
70 - 79	0,3	3	14	17	1,4	415	46	461
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	22,5	883	141	1 024	3,0	914	84	998

Total avverkning

2 022

Högre alt: 3 074 m3sk varav gallring 1 490 m3sk och föryngringsavverkning 1 585 m3sk

Lägre alt: 2 022 m3sk varav gallring 1 024 m3sk och föryngringsavverkning 998 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				3,1		
10 - 19	52	27	80	4,9	94	19
20 - 29	238	94	332	3,4	303	89
30 - 39	1 620	211	1 832	14,5	3 093	214
40 - 49	1 255	116	1 371	12,5	2 927	233
50 - 59	351	44	395	3,6	1 110	311
60 - 69	66	21	87	1,4	314	224
70 - 79	12	1	14			
80 - 89	8	23	30	1,3	169	135
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt				[3,1]	21	7
Summa	3 603	537	4 140	44,6	8 031	180

Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.

Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Angelägenhetsgrad				Summa
	Snarast ha	2 - 5 år ha	6 - 10 år ha	11 - år ha	
Markberedning		1,4			1,4
(F)Plantering		2,6	0,4		3,1
Återväxtkontroll	1,9				1,9
(F)Återväxtkontroll		2,6	0,4		3,1
Röjning	3,4	3,1	4,5		11,0
(Fb)Underväxtröjning före gallring	1,3				1,3
(Fb)Vid vatten: Röj/hugg bort gra	3,8		1,9		5,7
Vid vatten: Röj/hugg bort gran	1,3				1,3
Summa ha	11,6	9,8	7,2		28,6

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2025-2026)

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
1 - 2		Röjning	2026	2027	0,3	15	G30	15		
1 - 15		Naturvårdshuggning	2026	2027	0,3	70	B18	245	17	
1 - 16		Sista gallring	2026	2027	0,9	35	G32	210	41	
1 - 18		Sista gallring	2026	2027	1,2	41	G32	220	54	
1 - 18		(Fb)Vid vatten: Röj/hugg bort gran	2026	2027	1,2	41	G32	220		
1 - 19		Återväxtkontroll	2026	2027	1,9	3	G30	1		
1 - 24		Röjning	2025	2026	0,4	15	G30	15		
1 - 27		Gallring	2026	2027	0,8	25	G32	170	36	
1 - 27		(Fb)Vid vatten: Röj/hugg bort gran	2026	2027	0,8	25	G32	170		
1 - 28		Sista gallring	2026	2027	1,9	31	G32	210	86	
1 - 28		(Fb)Vid vatten: Röj/hugg bort gran	2026	2027	1,9	31	G32	210		
1 - 29		Gallring	2026	2027	1,3	21	G32	95	42	
1 - 29		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2026	2027	1,3	21	G32	95		
1 - 29		Vid vatten: Röj/hugg bort gran	2026	2027	1,3	21	G32	95		
1 - 31		Röjning	2026	2027	2,7	16	G30	20		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2027-2030)

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
1 - 3		Gallring	2027	2030	0,8	25	G30	135	41	
1 - 5		Gallring	2027	2030	2,9	30	G30	105	115	
1 - 8		Röjning	2027	2030	0,8	6	G30	2		
1 - 10		Föryngringsavverkning	2026	2030	1,4	70	G29	320	461	
1 - 10		Markberedning	2026	2030	1,4	70	G29	320		
1 - 10		(F)Plantering	2026	2030	1,4	70	G29	320		
1 - 10		(F)Återväxtkontroll	2027	2031	1,4	70	G29	320		
1 - 11		Röjning	2027	2030	2,2	8	G28	5		
1 - 26		Föryngringsavverkning	2026	2030	1,2	60	G32	320	380	
1 - 26		(F)Plantering	2026	2030	1,2	60	G32	320		
1 - 26		(F)Återväxtkontroll	2027	2031	1,2	60	G32	320		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2031-2035)

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
1 - 1		(A) Föryngringsavverkning	2031	2035	1,0	45	G32	300	380	
1 - 2		Gallring	2033	2035	0,3	15	G30	15	7	
1 - 6		(A)Gallring	2033	2035	4,5	29	G30	125	242	
1 - 7		(A)Gallring	2033	2035	4,2	36	G28	140	223	
1 - 10		Röjning	2033	2035	1,4	70	G29	320		
1 - 12		Gallring	2031	2035	0,4	31	G28	125	18	
1 - 14		Gallring	2033	2035	3,4	26	G31	125	200	
1 - 17		Föryngringsavverkning	2031	2035	0,4	45	G32	280	157	
1 - 17		(F)Plantering	2031	2035	0,4	45	G32	280		
1 - 17		(F)Återväxtkontroll	2033	2035	0,4	45	G32	280		
1 - 19		Röjning	2033	2035	1,9	3	G30	1		
1 - 19		(Fb)Vid vatten: Röj/hugg bort gran	2033	2035	1,9	3	G30	1		
1 - 23		Gallring	2033	2035	1,6	35	G30	140	87	
1 - 24		Gallring	2033	2035	0,4	15	G30	15	14	
1 - 25		(A) Föryngringsavverkning	2031	2035	0,8	50	G32	200	207	
1 - 26		Röjning	2033	2035	1,2	60	G32	320		
1 - 30		Gallring	2033	2035	3,7	28	G30	115	193	
1 - 31		Gallring	2033	2035	2,7	16	G30	20	73	

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2036-2037)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
1	1	45	G1	G32	300	294	PG	0 100 0 0 0	23	Fornminnesyta/tomt	Ingen åtgärd				12,5
											Föryngringsavverkning (Alternativ)	31-35	99	380	
2	0,3	15	R2	G30	15	5	PG	0 70 30 0 0	0		Röjning	26-27	20		6,9
											Gallring	33-35	30	7	
3	0,8	25	G1	G30	135	105	PG	0 80 20 0 0	15		Gallring	27-30	30	41	13
4	0,9	45	S1	B20	120	103	PG	0 0 100 0 0	20	Gallrat	Ingen åtgärd				3,7
										Olikåldrigt					
										Framtida lövdominans					
5	3	30	G1	G30	105	300	PG	0 80 20 0 0	16		Gallring	27-30	30	115	9,2
	(-0,1)														
6	4,8	29	G1	G30	125	557	PG	0 90 10 0 0	15	Gallrat	Ingen åtgärd				11
	(-0,3)										Gallring (Alternativ)	33-35	25	242	
7	4,6	36	G1	G28	140	583	PG	20 70 10 0 0	17	Gallrat	Ingen åtgärd				9,1
	(-0,5)									Varier bonitet	Gallring (Alternativ)	33-35	25	223	
8	0,9	6	R2	G30	2	2	PG	0 60 40 0 0	0		Röjning	27-30	30		2,1
	(-0)														

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
9	0,7	45	G1	G32	270	154	PG	0 100 0 0 0	22		Ingen åtgärd				11,7
	(-0,1)														
10	1,4	70	S2	G29	320	464	PG	0 90 10 0 0	27		Föryngringsavverkning	26-30	95	461	7,1
											Markberedning	26-30			
											Plantering (Följd)	26-30			
											Återväxtkontroll (Följd)	27-31			
											Röjning	33-35	10		
11	2,2	8	R2	G28	5	11	PG	0 60 40 0 0	0	Enstaka öf	Röjning	27-30	30		1
12	0,4	31	G1	G28	125	45	PG	0 80 20 0 0	15		Gallring	31-35	25	18	9,6
13	0,8	35	G1	G32	210	166	PG	0 100 0 0 0	20		Ingen åtgärd				13,3
	(-0)														
14	3,6	26	G1	G31	125	429	PG	0 90 10 0 0	14	Gallrat	Gallring	33-35	25	200	12,9
	(-0,2)														
15	0,4	70	S3	B18	245	85	NS,b	0 20 80 0 0	22	Naturvård	Naturvårdshuggning	26-27	20	17	3,5
	(-0)														
16	1	35	G1	G32	210	191	PG	0 100 0 0 0	19		Sista gallring	26-27	20	41	13,5
	(-0,1)														

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
17	0,5	45	G1	G32	280	121	PG	0 100 0 0 0	23		Föryngringsavverkning	31-35	99	157	12
	(-0)										Plantering (Följd)	31-35			
											Återväxtkontroll (Följd)	33-35			
18	1,3	41	G1	G32	220	257	PG	0 90 10 0 0	19	Stengärdesgård	Vid vatten: Røj/hugg bort gran (Förberedande)	26-27			11,5
	(-0,1)										Sista gallring	26-27	20	54	
19	2	3	K2	G30	1	2	PG	0 100 0 0 0	0		Återväxtkontroll	26-27			0,8
	(-0,1)										Vid vatten: Røj/hugg bort gran (Förberedande)	33-35			
											Röjning	33-35	10		
20	0,9	75	S3	B23	85	77	NS,b	0 0 100 0 0	28	Naturvård	Ingen åtgärd				1,5
	(-0)									Naturvårdshuggd	Vid vatten: ingen åtgärd				
21	2,6									Grönområde					
22	0,6	55	S1	B20	105	60	K ,b	0 0 100 0 0	24	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				2,5
	(-0)									Anpassat brukande					
										Fritidshusområde					
										Framtida lövdominans					
23	1,6	35	G1	G30	140	219	PG	0 90 10 0 0	17		Gallring	33-35	25	87	9,9
24	0,4	15	R2	G30	15	6	PG	0 80 20 0 0	0		Röjning	25-26	10		10,5

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
											Gallring	33-35	30	14	
25	0,8	50	S1	G32	200	167	PG	0 90 10 0 0	23		Ingen åtgärd				8,2
											Föryngringsavverkning (Alternativ)	31-35	95	207	
26	1,2	60	S2	G32	320	377	PG	0 90 10 0 0	28	Stengärdesgård	Föryngringsavverkning	26-30	95	380	8,5
										Odlingsspår	Plantering (Följd)	26-30			
											Återväxtkontroll (Följd)	27-31			
											Röjning	33-35	10		
27	0,8	25	G1	G32	170	132	PG	0 90 10 0 0	16		Vid vatten: Röj/hugg bort gran (Förberedande)	26-27			15,7
	(-0)										Gallring	26-27	25	36	
28	1,9	31	G1	G32	210	398	PG	0 100 0 0 0	19	Stengärdesgård	Vid vatten: Röj/hugg bort gran (Förberedande)	26-27			15,4
	(-0)										Sista gallring	26-27	20	86	
29	1,4	21	G1	G32	95	121	PG	0 80 20 0 0	12		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	26-27			12,7
	(-0,1)										Gallring	26-27	30	42	
											Vid vatten: Röj/hugg bort gran	26-27			
30	3,7	28	G1	G30	115	431	PG	0 90 10 0 0	14	Gallrat	Gallring	33-35	25	193	10,8

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
31	2,7	16	R2	G30	20	53	PG	0 70 30 0 0	0		Röjning	26-27	20		8,4
	(-0)										Gallring	33-35	30	73	

NS**Skogliga data**

Areal: 0,3 ha

Ståndortsindex: B18

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	70	85	245		20	80		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		85	245		20	80		

Beskrivning

lövdominerat blandbeståndbestånd med inslag av äldre löv och gran.

Mål

Skapa en lövdominerad biotop där man lyfter fram lövträden och låter miljön vara luftig och lummig. De grova lövträden kan komma att bli uppskattade av fågellivet.

Åtgärd

Naturvårdshuggning med inriktning att hugga bort granen. Den fortsatta skötseln kommer att bestå av återkommande röjningar/huggningar för att hugga bort inväxande gran, lövträden sparas och gynnas.

NS**Skogliga data**

Areal: 0,9 ha

Ståndortsindex: B23

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	75	77	85			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		77	85			100		

Beskrivning

Lövbeståndbestånd med inslag av äldre löv i anslutning till fritidshus. Biotopen är nyligen naturvårdshuggd.

Mål

bevara en lövdominerad mjuk övergång från bebyggelse och skog. Där man lyfter fram lövträden och låter det miljön vara luftig och lummig. De grova lövträden kan komma att bli uppskattade av fågellivet.

Åtgärd

Ingen åtgärd under planperioden. Framtida skötsel består främst att röja bort eventuellt inväxande gran.

Skifte - Avd: 1 - 22

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 50% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	55	60	105			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		60	105			100		

Beskrivning

Olikåldrigt lövbestånd i anslutning till vatten och fritidshus.

Mål

Bevara en lövdominerad mjuk övergång från bebyggelse/vatten och skog. Där man lyfter fram lövträden och låter det miljön vara luftig och lummig. De grova lövträden kan komma att bli uppskattade av fågellivet.

Åtgärd

Ingen åtgärd under planperioden. Återkommande huggningar vart 20é år då lövet sparas och då i synnerhet gamla och grov samt döende stammar.

Kommentarer till OTTERBERGET 1:1

Fastigheten i landskapet

Otterberget 1:1 ligger ungefär 10 km nordost om Hova, övriga skiften ligger ungefär 15 kilometer sydväst om Töreboda. Fastigheten består av fem skiften om totalt 78,5 hektar, varav 73,8 ha produktiv skogsmark.

Inriktning under planperioden

Markägarens målsättning är att skogen ska bidra med ekonomisk lönsamhet, där hänsyn tas till förräntningsgrad och begränsat risktagande. Genom en aktiv skötsel av föryngringar och unga bestånd säkerställs långsiktighet, detta i kombination med att gynna en ekologiskt rik miljö på fastigheten i helhet, och värdefulla miljöer i synnerhet.

Föryngringar och skogsvård

Avverkningsförslaget för planperioden uppgår till cirka 2 800 m³sk. Motsvarande tillväxt under samma tidsperiod är cirka 6 000 m³sk. Det finns både ett högre och ett lägre förslag i planen.

- Under planperioden bör fokus ligga på att utföra skogsvårdande åtgärder, så som gallring och röjning, detta för att gynna skogens dimensionsutveckling. Gallringarna bör utföras i tid då skogen blir allt stormkänsligare med tiden.
- Det finns en stor andel äldre skog som under planperioden bör ersättas med yngre och växtligare skog.
- På fastigheten finns ett stort röjningsbehov som bör utföras under planperioden. Detta för att ge goda förutsättningar inför senare gallringar. Två till tre röjningar krävs nästan alltid i ett bestånds ungdomsfas innan gallringarna tar vid.

Löv på fastigheten

Enligt krav för PEFC och FSC-certifiering skall minst 5 % av friska/fuktiga marker på sikt domineras av lövskog. Dessa bestånd får inte ingå i de 5 % som är avsatta för naturvård. Om andelen lövdominerade NO och NS bestånd överstiger 5 % får överskjutande del räknas in i andelen lövdominerade bestånd.

Avdelningar som är lämpliga för framtida lövdominans redovisas i planen. Se vidare rapporten "Sammanställning lövdominerade bestånd".

Gynna lövträd vid alla skogliga åtgärder vid vattendrag.

Naturvård på fastigheten

Sumpskogar klass 1 samt Våtmarksinventering (VMI) klass 1 och klass 2 saknas på fastigheten.

Naturvården består främst av lövskog. Skogsstyrelsen har inte registrerat några nyckelbiotoper eller höga naturvärden.

Rådande förslag för naturvårdsskötsel innebär att ungefär 5 % av den totala produktiva skogsmarken indelas i målklassen NS (Naturvårdsmål skötsel).

Forn- och kulturlämningar

Det finns fornlämningar på fastigheten. Fornminnen finns dock inte alltid registrerade hos länsmuseum, var därför observant vid alla framtida avverkningar. Vid tveksamheter ta kontakt med länsmuseum.

Övrigt

Statusen på vägarna inom fastigheten är goda.

Skogsvård

På skogsvårdssidan finns en del bestånd där en röjsåg kommer att göra stor nytta under perioden.

Avverkning

Avverkningarna är helt koncentrerade till gallring. Det som är mest bråttom med är lövbestånden, de behöver man glesa ut för att inte tappa i värde tillväxt. På lövbestånden har jag föreslagit en gallring både i början och slutet av perioden, medan tallbestånden ligger mer i mitten av perioden.

Forn- och kulturminnen

Några kulturminnen av särskilt värde kunde inte hittas vid planens upprättande.

Man bör dock alltid vara uppmärksam på att kulturminnen kan förekomma vid alla skogliga ingrepp. Många kan vara svåra att upptäcka om man inte går rakt på dem.

Naturvård

Det råder överlag brist på riktigt gamla träd, grova lövträd och död ved, både på fastigheten och i det omgivande landskapet. De naturvårdsbestånd som avsatts i denna plan ska på sikt motverka detta, men det är fortfarande av stor vikt att man tar generell naturvårdshänsyn vid varje avverkning framöver.

Lövträdsandel

Enligt SÖDRAs skogsstandard ska på sikt 5 % av arealen frisk och fuktig produktiv skogsmark domineras av lövträd och ha ett 10 % inslag av löv i varje bestånd. Arealen frisk och fuktig produktiv skogsmark på fastigheten uppskattas till ungefär 28,9 ha. Avdelningarna 1-5, 10 och 17 med en sammanlagd areal om ca 4,4 ha bör i framtiden skötas med inriktning på löv, vilket motsvarar ca 14,9 % av arealen frisk och fuktig skogsmark. Man får dock räkna bort avd. 5 och 17 som är avsatta som NS-bestånd, men det som blir kvar har en areal på 3,2 ha (11,1 %).

Vägar

Fastigheten har bra tillgång till vägar och basvägar för skotaren.

Markägarens mål

Är att ha en hög produktion och att bevara och utveckla naturvärdena på fastigheten.

Vattnet på fastigheten

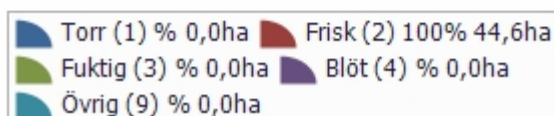
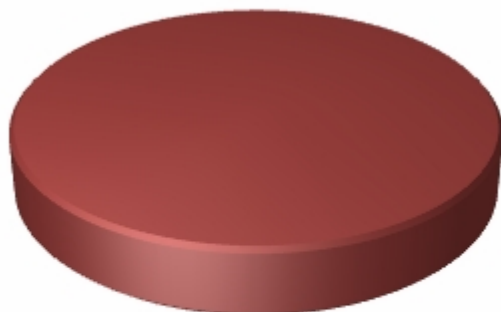
Inom fastigheten finns ett vattendrag som är målklassat. Gynna löv utmed kantzon mot vatten vid alla skogliga åtgärder. Undvik körning i och invid vattendraget då detta riskerar att orsaka slambildning och grumling av vattnet.

Det finns inga värdefulla vatten på fastigheten.

Vattenskyddsområden förekommer ej vid inventeringstillfället.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsr



Fastigheten utgörs till 44,6 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 44,6 ha (100,0 %) frisk och fuktig skogsmark.

Befintligt lövdominerade bestånd

Bestånd med lövandel > 50% och fuktklass torr, frisk, fuktig, blöt eller övrig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Fuktklass	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 4	45	0 0 100 0 0	Frisk	0,9	1,9%	PG
1 - 15	70	0 20 80 0 0	Frisk	0,3	0,8%	NS
1 - 20	75	0 0 100 0 0	Frisk	0,9	2,0%	NS
1 - 22	55	0 0 100 0 0	Frisk	0,6	1,3%	K
Summa				2,7	6,0%	
Summa(NO + NS)				1,3	2,8%	
Summa(PG + K)				1,4	3,2%	

Framtida lövdominerade bestånd

Bestånd med beskrivningskod = "Framtida lövdominans" och fuktklass torr, frisk, fuktig, blöt eller övrig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Fuktklass	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 4	45	0 0 100 0 0	Frisk	0,9	1,9%	PG
1 - 22	55	0 0 100 0 0	Frisk	0,6	1,3%	K
Summa				1,4	3,2%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				1,4	3,2%	

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäckén 1

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
1	VG	287,6	2	Naturlig trädslagsblandning	Inga mynnande diken	Erosionsbenägna jordar					
				Ström eller forssträcka	Inga punktkällor						
				Kantzonen finns på > 75 % av sträckan	Ingen igenslamning						
					Ingen omfattande förurning						
					Ej rensat och/eller rätat						
					Inga markskador						
					Ingen reglering						
					Klart vatten						
					Ingen omfattande övergödning						
					Funktionell kantzonen						
2	VG	163,7	2	Ström eller forssträcka	Inga vandringshinder	Erosionsbenägna jordar					
					Ingen igenslamning						
					Funktionell kantzonen						
					Inga mynnande diken						
					Klart vatten						
					Inga vägar						
					Inga punktkällor						
					Inga markskador						
					Ingen reglering						
					Ingen omfattande övergödning						
					Ingen omfattande förurning						

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäckén 1

Del-sträcka	Mål-klass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
					Ej rensat och/eller rätat						
3	VG	107,9	1	Äldre träd i kantzon	Inga markskador	Erosionsbenägna jordar					
				Kantzon finns på > 75 % av sträckan	Ingen reglering						
				Naturlig trädslagsblandning	Inga punktkällor						
				Ström eller forssträcka	Ej rensat och/eller rätat						
				Översvämningszon eller permanent utströmningsområde eller källa	Klart vatten						
					Inga vandringshinder						
					Funktionell kantzon						
					Inga vägar						
					Ingen igenslamning						
					Inga mynnande diken						
					Ingen omfattande övergödning						
					Ingen omfattande förorening						

Summa: 559,2