

Skogsbruksplan

Fastighet	HOGEN 3:1
Församling	Foss
Kommun	Munkedal
Län	Västra Götalands län

Inventeringstidpunkt	2024-10-03
Planen avser tiden	2024-10-03 - 2034-10-03
Framskriven t.o.m.	2024-10-03

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	123,3	44,8
Impediment myr	0,4	0,1
Impediment berg	10,9	4
Inägomark	132,1	48
Linjer: väg/ledning/vatten	4,9	1,8
Övrig areal	3,4	1,2
Summa landareal	275,0	
Summa vatten	2,1	

Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	3 990	23
Gran	11 043	65
Löv	1 946	11
Ädellöv	37	<1
Contorta		

Totalt

m3sk
17 015

Medeltal

m3sk per ha
138

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha
8,4

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk
560

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk
8 833

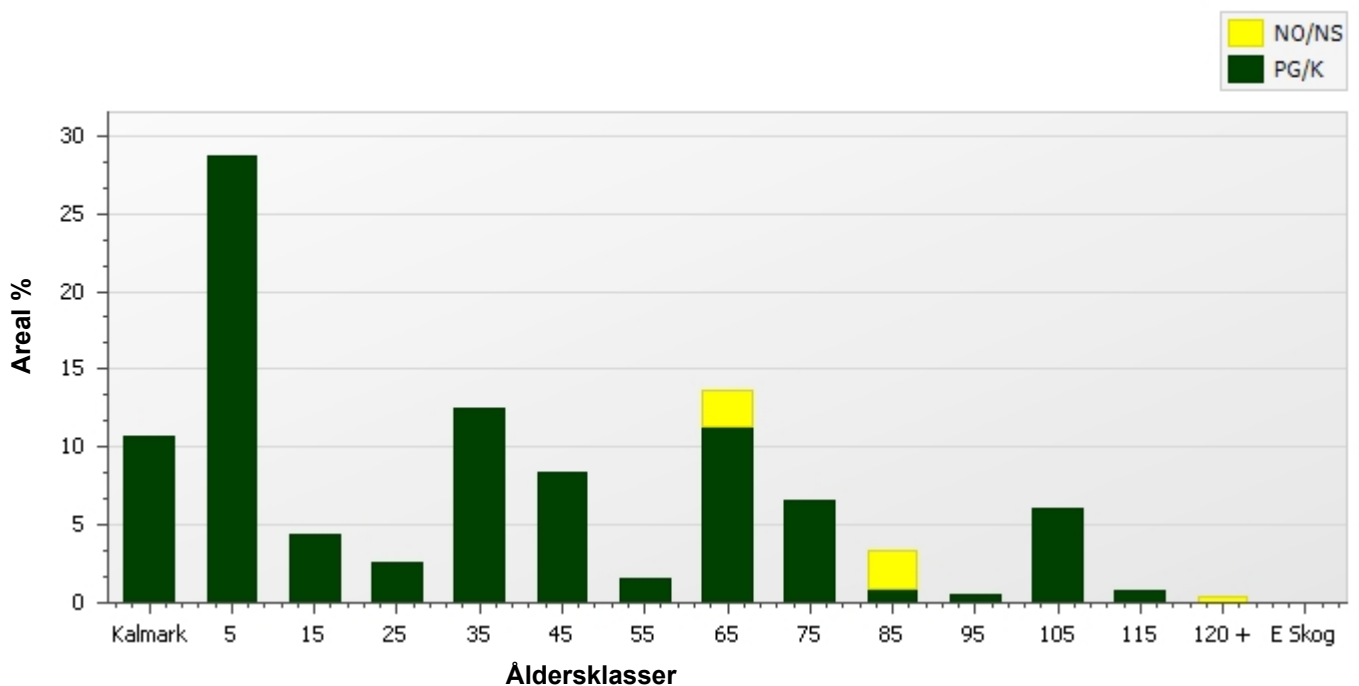
Varav gallring 1 780 m3sk

och föryngringsavverkning 7 053 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	13,2	11							
- 9 år	35,3	29	164	5	6	89	5		
10 - 19	5,5	4	123	22		100			
20 - 29	3,2	3	470	148		77	23		
30 - 39	15,4	13	2 644	171	44	40	16		
40 - 49	10,3	8	2 598	251	10	85	5		
50 - 59	1,8	1	330	180	50	50			
60 - 69	16,9	14	5 348	317	11	74	15		
70 - 79	8,0	7	1 963	245	49	42	9		
80 - 89	4,1	3	537	132	10	33	57		
90 - 99	0,7	<1	113	160	100				
100 - 109	7,4	6	2 545	343	22	78			
110 - 119	1,0	<1	142	140	75	23	3		
120 +	0,5	<1	38	81			5	95	
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	123,3	100	17 015	138	23	65	11		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	13,2	11							
K2	0,2	<1		1		100			
Röjningsskog R1	13,7	11	55	4		100			
R2	26,8	22	232	9	4	92	4		
Gallringsskog G1	34,2	28	6 273	184	32	53	15		
G2	3,4	3	607	180	100				
Föryngrings- S1	9,0	7	2 865	319	9	78	13		
avverknings- S2	15,5	13	6 117	394	14	82	3		
skog S3	7,3	6	866	119	26	24	46	4	
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	123,3		17 015	138	23	65	11		

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	115,0	93,2	16 003	94,1	5 464	96,0
K - produktion	1,0	0,8	132	0,8	24	0,4
K - naturvård	1,1	0,9	156	0,9	27	0,5
NS	6,3	5,1	724	4,3	177	3,1
NO						
Summa	123,4	100,0	17 015	100,1	5 692	100,0

Impediment

Myr	0,4 ha
Berg	10,9 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 åtgärdstidpunkt.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
Kalmark								
- 9 år	5,4	21	6	27				
10 - 19	5,5	115		115				
20 - 29	2,8	101	34	135				
30 - 39	8,2	419	67	486				
40 - 49	6,9	508	31	539	1,7	665		665
50 - 59	1,8	99		99				
60 - 69	1,4		58	58	5,1	2 714	188	2 902
70 - 79	3,4	192		192	3,0	899	47	946
80 - 89	1,9	62	63	125				
90 - 99								
100 - 109					7,4	2 540		2 540
110 - 119								
120 +	0,5		4	4				
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	37,8	1 517	263	1 780	17,2	6 818	235	7 053

Total avverkning

8 833

Högre alt: 8 833 m3sk varav gallring 1 780 m3sk och föryngringsavverkning 7 053 m3sk
Lägre alt: 8 492 m3sk varav gallring 1 440 m3sk och föryngringsavverkning 7 053 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				17,2	96	6
10 - 19	709	261	970	48,5	1 107	23
20 - 29	338		338	5,5	346	63
30 - 39	302	88	390	3,2	725	229
40 - 49	1 129	195	1 324	15,4	3 482	225
50 - 59	955	53	1 008	8,7	2 391	276
60 - 69	130		130	1,8	361	197
70 - 79	744	178	921	11,7	3 259	278
80 - 89	334	25	359	5,0	1 079	214
90 - 99	51	55	106	4,1	518	128
100 - 109	18		18	0,7	132	186
110 - 119	99		99			
120 +	23	6	29	1,5	205	138
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt				[5,0]	175	35
Summa	4 833	860	5 693	123,3	13 876	112

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	3,1	2,0			5,1
(F)Markberedning		17,0	7,9		24,9
Skyddsdikning	0,4				0,4
Plantering	0,4	3,1	3,0		6,5
(F)Plantering		19,0	5,0		23,9
Hjälplantering	2,8				2,8
Återväxtkontroll		5,1			5,1
(F)Återväxtkontroll		11,6	7,1		18,6
Röjning	23,6	15,8	15,0		54,4
(Fb)Underväxtröjning före gallring	1,8				1,8
Summa ha	32,1	73,5	38,0		143,6

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2024-2025)

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
1 - 1		Naturvårdshuggning	2025	2025	1,9	80	T20	160	125	
1 - 4		Hjälplantering	2024	2025	2,8	8	G30	4		
1 - 8		Gallring	2025	2025	1,8	50	G30	180	99	
1 - 8		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2025	2025	1,8	50	G30	180		
1 - 9		Röjning	2024	2025	4,1	10	G34	20		
1 - 13		Röjning	2024	2025	1,4	5	G28	1		Södra auto prel åtgärdsförslag
1 - 23		Skyddsdikning	2025	2025	0,4	0	G30			
1 - 23		Plantering	2025	2025	0,4	0	G30			
1 - 29		Röjning	2024	2025	5,5	9	G24	6		
1 - 30		Föryngringsavverkning	2025	2025	0,7	66	G32	490	349	
1 - 31		Föryngringsavverkning	2025	2026	5,4	100	T24	300	1 651	
1 - 32		Gallring	2024	2025	2,8	26	G26	160	135	
1 - 33		Röjning	2024	2025	5,4	9	G26	6		
1 - 35		Markberedning	2025	2025	3,1	0	G32			
1 - 39		Föryngringsavverkning	2025	2025	1,1	66	G34	600	677	
1 - 40		Röjning	2025	2026	1,0	9	G28	1		
1 - 45		Föryngringsavverkning	2025	2026	2,0	106	G28	460	889	
1 - 48		Röjning	2025	2026	1,6	8	T18	1		
1 - 51		Röjning	2025	2025	4,6	8	G28	3		
1 - 56		Gallring	2025	2025	1,0	40	T28	240	61	

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2026-2029)

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 - 4		Röjning	2026	2029	2,8	8	G30	4		
1 - 6		Röjning	2026	2029	0,2	5	G32	1		
1 - 10		(F)Markberedning	2026	2029	9,7	0	G34			
1 - 10		(F)Plantering	2026	2029	9,7	0	G34			
1 - 10		(F)Återväxtkontroll	2028	2029	9,7	0	G34			
1 - 12		Naturvårdshuggning	2026	2029	0,5	126	E20	81	4	
1 - 16		Naturvårdshuggning	2026	2029	3,4	75	T20	180	192	
1 - 25		Röjning	2026	2029	2,1	8	G32	8		
1 - 30		(F)Markberedning	2026	2026	0,7	66	G32	490		
1 - 30		(F)Plantering	2026	2026	0,7	66	G32	490		
1 - 30		(F)Återväxtkontroll	2028	2028	0,7	66	G32	490		
1 - 31		(F)Markberedning	2027	2030	5,4	100	T24	300		
1 - 31		(F)Plantering	2028	2030	5,4	100	T24	300		
1 - 35		Plantering	2025	2029	3,1	0	G32			
1 - 35		Återväxtkontroll	2026	2029	3,1	0	G32			
1 - 39		(F)Markberedning	2026	2029	1,1	66	G34	600		
1 - 39		(F)Plantering	2026	2029	1,1	66	G34	600		
1 - 39		(F)Återväxtkontroll	2028	2029	1,1	66	G34	600		
1 - 42		Röjning	2025	2029	2,1	9	G28	2		
1 - 45		Markberedning	2026	2029	2,0	106	G28	460		
1 - 45		(F)Plantering	2026	2029	2,0	106	G28	460		
1 - 45		Återväxtkontroll	2028	2028	2,0	106	G28	460		
1 - 50		Röjning	2026	2029	4,2	5	G28	3		
1 - 57		Röjning	2026	2029	4,4	9	G30	8		
1 - 58		Gallring	2026	2029	1,3	46	G26	220	79	

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2030-2034)

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		Naturvårdshuggning	2030	2034	1,4	60	E16	120	58	
1 - 7		Föryngringsavverkning	2030	2034	1,7	46	G36	320	665	
1 - 7		(F)Markberedning	2030	2034	1,7	46	G36	320		
1 - 7		(F)Plantering	2031	2034	1,7	46	G36	320		
1 - 7		(F)Återväxtkontroll	2033	2034	1,7	46	G36	320		
1 - 9		Gallring	2030	2034	4,1	10	G34	20	67	
1 - 9		Röjning	2030	2034	4,1	10	G34	20		
1 - 19		Gallring	2030	2034	1,4	12	G34	30	48	
1 - 20		Gallring	2030	2034	0,8	46	G26	200	59	
1 - 22		(F)Gallring	2030	2034	0,7	36	G30	100	27	
1 - 26		Gallring	2030	2034	1,4	36	G30	160	99	
1 - 27		Föryngringsavverkning	2030	2034	3,3	66	G36	500	1 876	
1 - 27		(F)Markberedning	2031	2035	3,3	66	G36	500		
1 - 27		(F)Plantering	2032	2035	3,3	66	G36	500		
1 - 31		(F)Återväxtkontroll	2030	2030	5,4	100	T24	300		
1 - 33		Gallring	2030	2034	5,4	9	G26	6	27	
1 - 41		Gallring	2030	2034	3,9	40	G26	220	340	Södra auto prel åtgärdsförslag
1 - 42		Röjning	2030	2034	2,1	9	G28	2		
1 - 46		Gallring	2030	2034	2,3	36	G26	120	120	Södra auto prel åtgärdsförslag
1 - 49		Gallring	2030	2034	3,8	36	T20	160	239	Södra auto prel åtgärdsförslag
1 - 50		Röjning	2030	2034	4,2	5	G28	3		
1 - 51		Röjning	2030	2034	4,6	8	G28	3		
1 - 55		Föryngringsavverkning	2030	2034	3,0	70	G30	300	946	
1 - 55		(F)Markberedning	2030	2034	3,0	70	G30	300		
1 - 55		Plantering	2030	2034	3,0	70	G30	300		

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2035-2036)

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	1,9	80	S3	T20	160	312	NS,b	0 50 50 0 0	24	Framtida lövdominans	Naturvårdshuggning	25-25	40	125	3,5
										Naturvård					
2	1,4	60	G1	E16	120	166	K ,s	0 0 100 0 0	23	Ädellöv enligt lag	Naturvårdshuggning	30-34	30	58	3
										Framtida lövdominans					
3	1,1	80	S3	T22	90	89	NS,b	60 20 20 0 0	14	Naturvård	Ingen åtgärd				2,7
	(-0,2)														
4	2,9	8	R1	G30	4	11	PG	0 100 0 0 0	0	Betesskador	Hjälplantering	24-25			0,9
	(-0,1)										Röjning	26-29	30		
5	0,7	70	S1	B20	180	121	K ,b	0 0 100 0 0	28	Alkärr	Ingen åtgärd				2,4
	(-0)									Framtida lövdominans					
6	0,3	5	K2	G32	1	0	PG	0 100 0 0 0	0		Röjning	26-29	10		1,4
	(-0)														
7	1,8	46	S1	G36	320	531	PG	0 100 0 0 0	30		Föryngringsavverkning	30-34	100	665	11,5
	(-0,1)										Markberedning (Följd)	30-34			
											Plantering (Följd)	31-34			
											Återväxtkontroll (Följd)	33-34			
8	1,8	50	G1	G30	180	330	PG	50 50 0 0 0	24		Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	25-25			7,4

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
											Gallring	25-25	30	99	
9	4,3	10	R2	G34	20	82	PG	0 100 0 0 0	6	Exot Hybridlärk	Röjning	24-25	10		3,1
	(-0,2)										Gallring	30-34	30	67	
											Röjning	30-34	10		
10	9,8	0	K1	G34	0	0	PG	0 0 0 0 0			Markberedning (Följd)	26-29			0
	(-0,1)										Plantering (Följd)	26-29			
											Återväxtkontroll (Följd)	28-29			
Generell Kommentar:		Plantering beställt 2025													
11	0,8	80	G1	E16	100	74	PG	0 0 100 0 0	27	Ädellöv enligt lag	Ingen åtgärd				1,8
	(-0,1)									Framtida lövdominans					
12	0,5	126	S3	E20	81	38	NS,b	0 0 5 95 0	45	Naturvård	Naturvårdshuggning	26-29	10	4	1,2
	(-0)														
13	1,4	5	R2	G28	1	1	PG	0 100 0 0 0	3		Röjning	24-25	30		0,2
	(-0)														
14	1,4	60	S3	B20	140	198	NS,b	20 0 80 0 0	18	Naturvård	Ingen åtgärd				3,8
	(-0)														
15	1,5	60	S3	B20	60	87	NS,b	30 0 70 0 0	18	Naturvård	Ingen åtgärd				2,4

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	
16	3,4	75	G2	T20	180	607	PG	100 0 0 0 0	22	Fornminne	Naturvårdshuggning	26-29	30	192	4,2
19	1,4	12	R2	G34	30	41	PG	0 100 0 0 0	0		Gallring	30-34	30	48	9,9
	(-0)														
20	0,8	46	G1	G26	200	150	PG	0 100 0 0 0	21		Gallring	30-34	30	59	8,7
	(-0)														
21	0,5	110	S3	T18	140	64	PG	80 20 0 0 0	21		Ingen åtgärd				2,6
22	0,7	36	G1	G30	100	70	PG	0 100 0 0 0	18	Framtida lövdominans	Gallring (Följd)	30-34	25	27	7,7
23	0,4	0	K1	G30	0	0	PG	0 0 0 0 0		Framtida lövdominans	Skyddsdikning	25-25			0
	(-0)										Plantering	25-25			
24	0,4	86	S1	B20	163	62	PG	0 5 95 0 0	25	Framtida lövdominans	Ingen åtgärd				2,3
25	2,1	8	R1	G32	8	17	PG	0 100 0 0 0	0		Röjning	26-29	30		1,1
	(-0)														
26	1,4	36	G1	G30	160	220	PG	0 100 0 0 0	18		Gallring	30-34	30	99	11,1
27	3,4	66	S2	G36	500	1 653	PG	0 90 10 0 0	30		Föryngringsavverkning	30-34	100	1 876	9,8
	(-0,1)										Markberedning (Följd)	31-35			
											Plantering (Följd)	32-35			

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	
28	0,4	26	G1	G30	70	29	PG	0 100 0 0 0	17	Framtida lövdominans	Ingen åtgärd				8,7
29	5,6 (-0,2)	9	R2	G24	6	33	PG	25 70 5 0 0	6	Nat.föryng.del av areal	Röjning	24-25	10		1,4
30	0,7	66	S2	G32	490	348	PG	0 100 0 0 0	32	Varier bonitet	Föryngringsavverkning	25-25	100	349	9,2
											Markberedning (Följd)	26-26			
											Plantering (Följd)	26-26			
											Återväxtkontroll (Följd)	28-28			
31	5,4 (-0)	100	S2	T24	300	1 623	PG	35 65 0 0 0	28	Varier bonitet	Föryngringsavverkning	25-26	100	1 651	4,2
											Markberedning (Följd)	27-30			
											Plantering (Följd)	28-30			
											Återväxtkontroll (Följd)	30-30			
32	2,8	26	G1	G26	160	442	PG	0 75 25 0 0	15	Röjt	Gallring	24-25	30	135	11,8
33	5,5 (-0)	9	R2	G26	6	33	PG	0 80 20 0 0	0	Plant.del av areal	Röjning	24-25	10		1,3
											Gallring	30-34	30	27	
34	2,9	60	S1	G34	400	1 168	PG	5 90 5 0 0	26		Ingen åtgärd				10,1
35	3,2 (-0,1)	0	K1	G32	0	0	PG	0 0 0 0 0			Markberedning	25-25			0
											Plantering	25-29			

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	
											Återväxtkontroll	26-29			
36	1,1	66	S1	G28	340	381	PG	5 85 10 0 0	30	Surdrog i mitten	Ingen åtgärd				7,1
										Framtida lövdominans					
37	0,4	46	G1	G30	400	158	PG	0 90 10 0 0	28		Ingen åtgärd				12,2
38	0,5	66	S1	B22	280	147	PG	20 20 60 0 0	26	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				4,8
										Framtida lövdominans					
39	1,1	66	S2	G34	600	677	PG	0 100 0 0 0	37		Föryngringsavverkning	25-25	100	677	9,6
	(-0)										Markberedning (Följd)	26-29			
											Plantering (Följd)	26-29			
											Återväxtkontroll (Följd)	28-29			
40	1	9	R2	G28	1	1	PG	0 80 20 0 0	4	Olikåldrigt	Röjning	25-26	10		0,2
41	3,9	40	G1	G26	220	847	PG	15 80 5 0 0	23	Nyl.gallrat	Gallring	30-34	30	340	10,6
											Ingen åtgärd (Alternativ)				
42	2,1	9	R2	G28	2	4	PG	10 90 0 0 0	3		Röjning	25-29	10		0,4
											Röjning	30-34	30		
43	1	76	S1	G24	340	341	PG	10 85 5 0 0	28	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				6,1

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	
44	1,4	46	G1	G26	280	380	PG	5 90 5 0 0	26	Nyl.gallrat	Ingen åtgärd				10,8
	(-0)														
45	2	106	S2	G28	460	922	PG	0 100 0 0 0	30	Olikåldrigt	Föryngringsavverkning	25-26	95	889	4,7
	(-0)										Markberedning	26-29			
											Plantering (Följd)	26-29			
											Återväxtkontroll	28-28			
46	2,3	36	G1	G26	120	278	PG	25 60 15 0 0	15		Gallring	30-34	30	120	7,3
47	2,9	65	G1	T18	180	522	PG	80 10 10 0 0	24	Olikåldrigt	Ingen åtgärd				4,9
										Avv.enst.öf					
48	1,7	8	R2	T18	1	2	PG	70 25 5 0 0	5	Fornminne	Röjning	25-26	30		0,3
	(-0,2)														
49	3,8	36	G1	T20	160	605	PG	70 10 20 0 0	18		Gallring	30-34	30	239	7,3
50	4,2	5	R1	G28	3	13	PG	0 100 0 0 0	1	Svagare bonitet i söder	Röjning	26-29	10		1
											Röjning	30-34	10		
51	4,6	8	R1	G28	3	14	PG	0 100 0 0 0	0		Röjning	25-25	10		0,7
											Röjning	30-34	10		
52	2,3	36	G1	G26	250	578	PG	0 80 20 0 0	23	Nyl.gallrat	Ingen åtgärd				12,5

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	
53	5	36	G1	T22	180	892	PG	75 10 15 0 0	21	Nyl.gallrat	Ingen åtgärd				8,2
54	0,6	116	S3	T18	140	78	PG	70 25 5 0 0	30	Fornminne	Ingen åtgärd				2,1
	(-0,1)														
55	3,1	70	S2	G30	300	894	PG	35 60 5 0 0	28	Varier bonitet	Föryngringsavverkning	30-34	90	946	6,9
	(-0,1)										Plantering	30-34			
											Markberedning (Följd)	30-34			
56	1,2	40	G1	T28	240	244	PG	50 40 10 0 0	21	Varier bonitet	Gallring	25-25	25	61	10,5
	(-0,2)									Avv.enst.öf					
57	4,4	9	R2	G30	8	35	PG	0 100 0 0 0	0	Fornminne	Röjning	26-29	30		0,8
	(-0,1)														
58	1,3	46	G1	G26	220	287	PG	0 90 10 0 0	20		Gallring	26-29	25	79	9,4
59	0,8	96	S1	T20	160	113	PG	100 0 0 0 0	32		Ingen åtgärd				2,6
	(-0,1)														
	(-0)														
60	2,1									Vatten					
61	132,1									Inägomark					

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	
62	3,5									Kraftledning					
63	10,3									Berg					
64	3,4									Annan mark					
65	0,4									Myr					

NS**Skogliga data**

Areal: 1,9 ha

Ståndortsindex: T20

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	80	312	160		50	50		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		312	160		50	50		

Beskrivning

Ett långsträckt område som i bak kant utgörs av en enda lodyta. Området utgörs i huvudsak en ädellövskog som delvis betas. Enstaka naturvärdesträd av ek under berget. Västra delen består av en mogen produktions granskog. Fattigt på död ved. Enstaka äppleträdi kanten mot åkern.

Mål

Bevara den speciella ädellövskogen ihop med lodytan. Säkra tillgång på död ved i området.

Åtgärd

Fasa ut granen i området och låta ädelövet ta över. Tillskapa död ved i området.

Skifte - Avd: 1 - 2

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

K**Skogliga data**

Areal: 1,4 ha

Ståndortsindex: E16

Huggningsklass: G1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	60	166	120			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		166	120			100		

Beskrivning

Åkerholmar med yngre ekskog. Den västra delen har lite nakna berghällar och ett buskskickt mot jordbruksmarken. Östra delen och fina lodytor med lite äldre skog. Fattigt på död ved och naturvärdesträd ännu.

Mål

Sköta skogen så att träden kan utvecklas med hög kvalite på virke och naturvärden. Säkerställa tillgång på död ved och buskskickt i kanterna mot åkermarken.

Åtgärd

Återkommande gallring i beståndet för att säkerställa produktions- och naturvärden.

NS**Skogliga data**

Areal: 1 ha

Ståndortsindex: T22

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	80	89	90	60	20	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		89	90	60	20	20		

Beskrivning

Hällmarkskog blandat med produktiv skog i fickor och sänkor på en bergsida. Stor variation i trädslag och bonitet.

Mål

Utveckla den stora variationen på skogen och säkerställa tillgången på död ved.

Åtgärd

Veterianisering och gynnande av enstaka träd.

Skifte - Avd: 1 - 5

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 60% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K**Skogliga data**

Areal: 0,7 ha

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	70	121	180			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		121	180			100		

Beskrivning

Alsumpskog med alar på socklar i fuktigt område som utgör huvuddelen av beståndet. Resten består av grövre lövträd med enstaka granar. Relativt fattigt på död ved idag. Lövskogen triv bra och producerar bra i området.

Mål

Bevara de fuktiga micro klimatet i beståndet. Låta de grova lövträden fortsätta utveckla naturvärden. Tillföra och säkerställa tillgången på stående och liggande död ved. Hålla lövskogen vital och varierad.

Åtgärd

Gallra bland lövträden för en fortsatt utveckling av produktions- och naturvärdena. Tillskapa död ved i området.

NS**Skogliga data**

Areal: 0,5 ha

Ståndortsindex: E20

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	126	38	81			5	95	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		38	81			5	96	

Beskrivning

Mycket gamla ädellövträd i anslutning till gården.

Mål

Att bevara och utveckla estetiskt vacker skog i anslutning till gården som även gagnar fågellivet och arter som är kopplade till gamla ädellövträd.

Åtgärd

Hålla efter inväxande sly och gran.

NS**Skogliga data**

Areal: 1,4 ha

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	60	198	140	20		80		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		198	140	20		80		

Beskrivning

Skog i gränslandet mot jordbruksmark. Skogen utgörs av partier mellan berghällarna och enerbuskarna. Den ena delen utgörs av en åkerholme. Träden utgörs av en blandning av trädslag ed majoritet av lövträd.

Mål

Bevara de äldre träden och på vissa delar gynna enstaka träd utveckling. Gynna buskskickets fortlevnad. Säkerställa att de finns död ved i beståndet.

Åtgärd

Naturvårdande gallring som gynnar utvecklingsbara träd och skapar luckor för buskskicket fortlevnad. Säkerställa död ved i beståndet.

NS**Skogliga data**

Areal: 1,5 ha

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	60	87	60	30		70		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		87	60	30		70		

Beskrivning

Hagmarksskog på äldre betesmark med grova tallar av dålig kvalitet och en refugskog norr mellan produktionsskog och jordbrukslandskapet. Refugskoge Området har haft en lång beteshistorik och flera skyddsvärda växter finns här och på de kringliggande ängarna.

Mål

Bevara den gamla hagmarksskogen med grova tallar.

Åtgärd

Ingen åtgärd utan fortsatt betning. Tallarna grova och stabila.

Kommentarer till HOGEN 3:1

Historik

Fastigheten i landskapet

Fastigheten är belägen i Munkedals kommun, Västra Götaland väster om väg E6 och Håby mot Fälefjorden. Fastigheten är beläget i ett sammanhållet skifte. Tillgängligheten är god med bra vägar. På fastigheten finns imponerande lodväggar på ett flertal ställen som skapar mycket karaktär över fastigheten. Skogen utgörs av höjder med jordbrukslandskap i mellan som avgränsar.

Målsättning

En frisk och välskött skog som genererar en hög och uthållig avkastning och där hänsyn tas till natur och miljö.

Avverkning och skogsvård

God bonitet på fastigheten som gör att röjningar och gallring snabbt blir aktuellt. Större avverkningar är utförda vid skogsbruksplanens början. Detta gör att kommande förnygringsavverkningar kan komma att påverkas av ransoneringsregeln (12§ SVL).

Kulturvärden

Det finns flera torpruiner. Kulturvärden som inte finns registrerade i planen kan finnas t.ex i form av odlingsspår, stengärdesgårdar . För att bevara dessa är det viktigt att de markeras i smaband med åtgärder i beståndet.

Övergripande naturvärdesbeskrivning

Fastighetens naturvärden finns i gammal barrskog på svaga marker, samt i sumpskogar och asprika blandskogar och ädellövskog i hop med imponerande lodytor.

Målet bör i första hand vara att bevara områden som redan nu har höga naturvärden. En god generell hänsyn är också viktig vid alla skogliga åtgärder. Att kapa högstubbar och lämna evighetsträd är exempel på detta. Fastigheten gränsar till Gullmarens naturvårdsområde som är Natura 200 område.

Löv på fastigheten

Fastigheten uppfyller kravet på 5% framtida lövdominans.

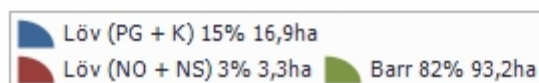
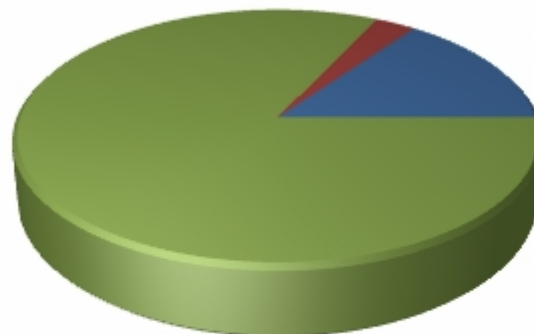
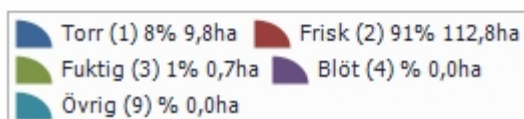
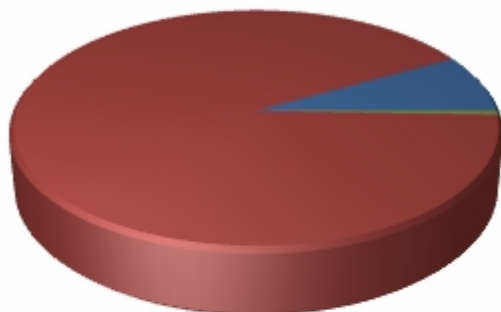
Vatten på fastigheten

Fastigheten berörs ej av något vattenskyddsområde. de finns ej några klassningsbara vattendrag på fastigheten.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark

Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 123,3 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 113,5 ha (92,0 %) 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
1 - 2	60	0 0 100 0 0	1,4	1,2%	K
1 - 5	70	0 0 100 0 0	0,7	0,6%	K
1 - 11	80	0 0 100 0 0	0,7	0,7%	PG
1 - 12	126	0 0 5 95 0	0,5	0,4%	NS
1 - 14	60	20 0 80 0 0	1,4	1,2%	NS
1 - 15	60	30 0 70 0 0	1,5	1,3%	NS
1 - 24	86	0 5 95 0 0	0,4	0,3%	PG
1 - 38	66	20 20 60 0 0	0,5	0,5%	PG
Summa			7,1	6,2%	
Summa(NO + NS)			3,3	2,9%	
Summa(PG + K)			3,7	3,3%	

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
1 - 1	80	0 50 50 0 0	1,9	1,7%	NS
1 - 2	60	0 0 100 0 0	1,4	1,2%	K

1 - 5	70	0 0 100 0 0	0,7	0,6%	K
1 - 11	80	0 0 100 0 0	0,7	0,7%	PG
1 - 22	36	0 100 0 0 0	0,7	0,6%	PG
1 - 23	0	0 0 0 0 0	0,4	0,3%	PG
1 - 24	86	0 5 95 0 0	0,4	0,3%	PG
1 - 28	26	0 100 0 0 0	0,4	0,4%	PG
1 - 36	66	5 85 10 0 0	1,1	1,0%	PG
1 - 38	66	20 20 60 0 0	0,5	0,5%	PG
Summa			8,3	7,3%	
Summa(NO + NS)			1,9	1,7%	
Summa(PG + K)			6,3	5,6%	