

# Skogsbruksplan

<b>Fastighet</b>	NÖSSEMARKS-DALEN 1:70
<b>Församling</b>	Dals-Ed
<b>Kommun</b>	Dals-Ed
<b>Län</b>	Västra Götalands län

<b>Inventeringstidpunkt</b>	2022-11-07
<b>Planen avser tiden</b>	2022-11-07 - 2032-11-07
<b>Framskriven t.o.m.</b>	2023-11-07



# Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	51,1	93,2
Impediment myr	1,4	2,6
Impediment berg	1,3	2,4
Inägomark	0,8	1,5
Linjer: väg/ledning/vatten	0,2	0,4
Övrig areal	0,0	0
<b>Summa landareal</b>	<b>54,8</b>	
Summa vatten	0,0	

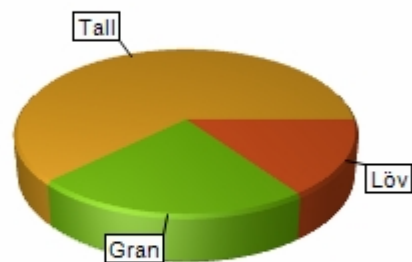
## Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	3 108	62
Gran	1 175	23
Löv	754	15
Ädellöv		
Contorta		

Totalt  
m3sk  
5 036

Medeltal  
m3sk per ha  
99

Naturvårdsvolym  
m3sk



## Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till  
m3sk per ha  
4,9

Tillväxt per år vid framskrivnings-tidpunkten uppskattad till cirka  
m3sk  
239

## Avverkningsförslag

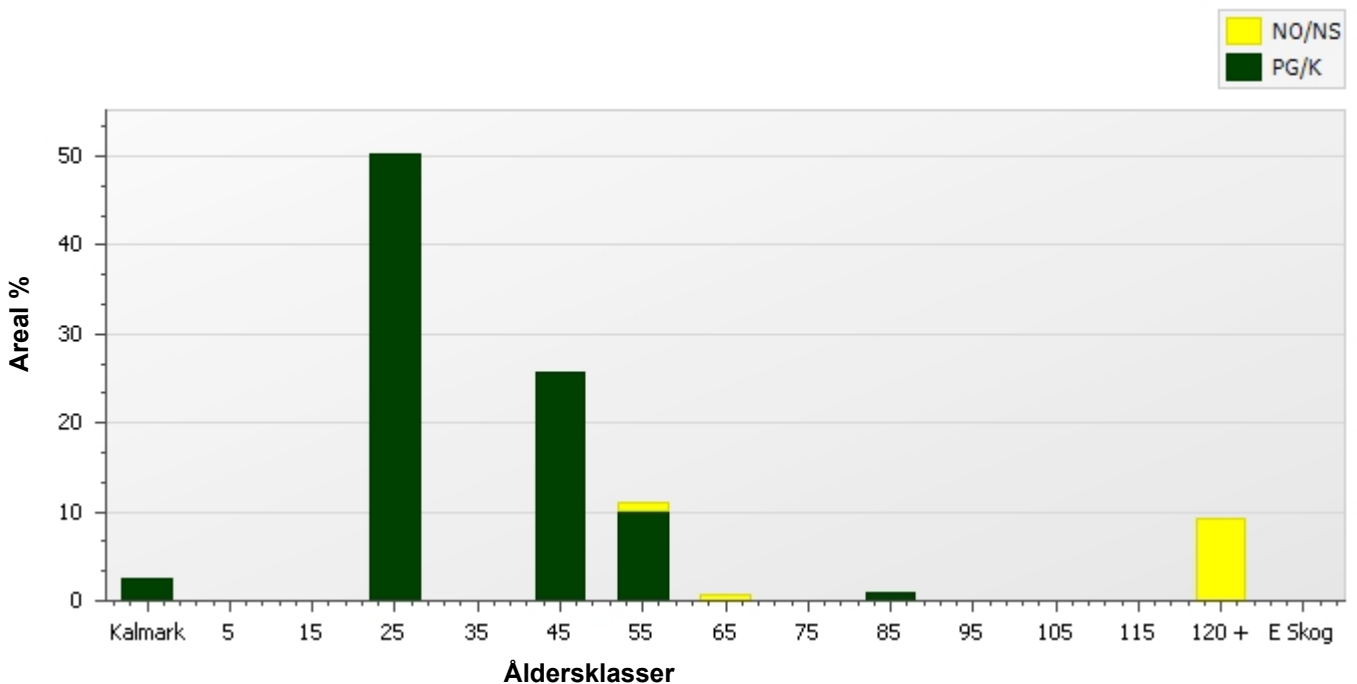
Totalt under perioden  
m3sk  
1 420

Varav gallring 1 420 m3sk och föryngringsavverkning m3sk

# Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	1,3	2							
- 9 år	0,0								
10 - 19	0,0								
20 - 29	25,6	50	700	27	66	21	14		
30 - 39	0,0								
40 - 49	13,1	26	1 888	144	47	27	26		
50 - 59	5,6	11	809	144	27	61	12		
60 - 69	0,3	<1	53	183		10	90		
70 - 79	0,0								
80 - 89	0,5	<1	79	173	60	30	10		
90 - 99	0,0								
100 - 109	0,0								
110 - 119	0,0								
120 +	4,7	9	537	114	97		3		
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[20,6]		969	47	100				
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	51,1	100	5 035	99	62	23	15		

## Arefördelning



# Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	1,3	2							
K2	0,0								
Röjningsskog R1	0,0								
R2	23,2	45	443	19	100		<1		
Gallringsskog G1	16,7	33	2 137	128	46	43	12		
G2	4,0	8	790	196	20	30	50		
Föryngrings- avverknings- skog S1	0,5	<1	79	173	60	30	10		
S2	0,0								
S3	5,5	11	619	113	84	<1	15		
Lågproducer- ande skog E1	0,0								
E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[20,6]		969	47	100				
Övriga skikt	[0,0]								
<b>Summa/Medel</b>	<b>51,1</b>		<b>5 037</b>	<b>99</b>	<b>62</b>	<b>23</b>	<b>15</b>		

## 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	45,6	89,2	4 418	87,7	2 246	96,1
K - produktion						
K - naturvård						
NS	0,3	0,6	53	1,1	7	0,3
NO	5,2	10,2	565	11,2	85	3,6
Summa	51,1	100,0	5 036	100,0	2 338	100,0

## Impediment

Myr	1,4 ha
Berg	1,3 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



# 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	
Plantering		1,3			1,3
(Fb)Underväxtröjning före gallring	1,3				1,3
Summa ha	1,3	1,3			2,6

# Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

## Utföres snarast (2023-2024)

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 - 18		Gallring	2024	2024	4,0	46	B20	196	237	
1 - 20		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2024	2024	1,3	21	G30	125		
1 - 24		Naturvårdshuggning	2024	2024	0,3	61	B25	183	11	



# Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2025-2028)

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 - 20		Gallring	2024	2027	1,3	21	G30	125	63	
1 - 22		Plantering	2024	2027	0,6	0	T28			
1 - 23		Plantering	2024	2027	0,6	0	G33			

# Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2029-2033)

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		Gallring	2028	2032	6,8	26	T18	28	100	
1 - 4		Gallring	2028	2032	10,5	21	T18	17	103	
1 - 5		Sista gallring	2030	2034	4,4	41	T24	111	215	
1 - 6		Gallring	2028	2032	3,4	21	T24	12	38	
1 - 7		Sista gallring	2030	2034	0,5	46	G27	166	32	
1 - 8		Sista gallring	2030	2034	2,8	41	T24	120	151	
1 - 9		Sista gallring	2030	2034	0,7	56	G26	147	41	
1 - 10		Sista gallring	2030	2034	0,8	51	G30	171	57	
1 - 11		Sista gallring	2030	2034	1,1	26	B24	80	50	
1 - 12		Sista gallring	2030	2034	1,4	41	G30	140	82	
1 - 14		Sista gallring	2030	2034	3,7	51	G26	147	221	
1 - 15		Gallring	2030	2034	0,9	21	T16	24	11	
1 - 16		Gallring	2030	2034	1,6	21	T16	8	9	

# Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2034-2035)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha	
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk		
1	6,8	1	26	R2	T18	28	189	PG	100 0 0 0 0	0	5	0	0			2		Gallring	28-32	30	100	3,4	
1	[6,8]		121	ÖF		72	487	PG	100 0 0 0 0	29	17	0	7					Ingen åtgärd			0		1,1
2	0,7	1	121	S3	T16	140	90	NO,b	100 0 0 0 0	22	16	0	18			2	Naturvård	Ingen åtgärd	24-25	0		2,1	
	(-0,1)	7																					
3	0,6	1	121	S3	T17	152	91	NO,b	80 0 20 0 0	24	17	0	20			9	Torvmark	Ingen åtgärd	24-25	0		1,9	
																	Naturvård						
4	11	1	21	R2	T18	17	178	PG	100 0 0 0 0	0	4	0	0			2		Gallring	28-32	30	103	2,1	
	(-0,6)	7																					
4	[11]		121	ÖF		36	378	PG	100 0 0 0 0	29	17	0	3					Ingen åtgärd			0		0,5
	(-0,6)	7																					
5	4,4	1	41	G1	T24	111	485	PG	90 10 0 0 0	16	14	0	17			2		Sista gallring	30-34	30	215	6,5	
6	3,5	1	21	R2	T24	12	40	PG	100 0 0 0 0	0	4	0	0			2		Gallring	28-32	30	38	3,4	
	(-0,2)	7																					
6	[3,5]		121	ÖF		31	104	PG	100 0 0 0 0	27	17	0	3					Ingen åtgärd			0		0,6
	(-0,2)	7																					
7	0,5	1	46	G1	G27	166	75	PG	0 100 0 0 0	18	16	0	23			2		Sista gallring	30-34	30	32	8,3	
8	2,9	1	41	G1	T24	120	341	PG	70 15 15 0 0	18	15	0	21			2	Något olikåldrigt	Sista gallring	30-34	30	151	7,1	
	(-0)	L																					

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
9	0,7	1	56	G1	G26	147	101	PG	5 80 15 0 0	19	16	0	25			2		Sista gallring	30-34	30	41	6,5
10	0,9	1	51	G1	G30	171	142	PG	0 100 0 0 0	26	21	0	18			2		Sista gallring	30-34	30	57	7,1
	(-0)	L																				
11	1,3	1	26	G1	B24	80	91	PG	20 30 50 0 0	16	12	0	18			2	Norra delen äldre	Sista gallring	30-34	30	50	8
	(-0,1)	L																				
12	1,4	1	41	G1	G30	140	197	PG	30 50 20 0 0	23	18	0	16			2	Delvis gallrat	Sista gallring	30-34	30	82	6,8
	(-0)	L																				
13	0,5	1	51	S3	B18	62	28	NO,b	0 0 100 0 0	20	15	0	10			9	Naturvård	Ingen åtgärd	24-25	0		2
																		Torvmark				
																		Höga naturvärden				
14	3,7	1	51	G1	G26	147	538	PG	40 50 10 0 0	19	17	0	22			2	Olikåldrigt	Sista gallring	30-34	30	221	6,8
																		Varier bonitet				
15	0,9	1	21	R2	T16	24	22	PG	100 0 0 0 0	0	4	0	0			2	Olikåldrigt	Gallring	30-34	30	11	1,7
																		Gruppställt				
16	1,6	1	21	R2	T16	8	13	PG	90 0 10 0 0	0	2	0	0			2		Gallring	30-34	30	9	0,9
18	4	1	46	G2	B20	196	790	PG	20 30 50 0 0	20	17	0	30			2	Olikåldrigt	Gallring	24-24	30	237	6,2

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
																	Flerskiktat					
																	Framtida lövdominans					
19	4	1	121	S3	T16	102	356	NO,b	100 0 0 0 0	22	16	0	14			2	Naturvård	Ingen åtgärd	24-25	0		1,8
	(-0,5)	7																				
20	1,3	1	21	G1	G30	125	166	PG	0 70 30 0 0 0	16	17	0	20			2	Ojämnt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande )	24-24	0		15,8
																	Vid vatten, Ingen underväxtröjning	Gallring	24-27	30	63	
																	Vid vatten: Dålig bärighet					
																	Vid vatten: Kantzon medelbredd 10 m					
21	0,5	1	86	S1	T22	173	79	PG	60 30 10 0 0 0	29	18	0	21			2	Olikåldrigt	Ingen åtgärd	24-25	0		3,4
																	Luckigt					
22	0,6	1	0	K1	T28	0	0	PG	0 0 0 0 0							2	Grov asp	Plantering	24-27	0		0
23	0,6	1	0	K1	G33	0	0	PG	0 0 0 0 0							2		Plantering	24-27	0		0
24	0,3	1	61	S3	B25	183	53	NS,b	0 10 90 0 0 0	31	21	0	24			2	Naturvård	Naturvårdshuggning	24-24	20	11	3,3
																	Höga naturvärden					

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ä g	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Med höjd m	Stam-antal /ha	G-yta m2	Terräng		Fukt VegTyp	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
						ha	avd							GYL	Trp					%	m3sk	
25	0,8	4		Huvud		0	0		0 0 0 0 0								Inägomark					
26	1,4	6		Huvud		0	0		0 0 0 0 0								Myr					

# 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	
1	6,8	26	R2	T18	28	189	PG	100 0 0 0 0	0		Gallring	28-32	30	100	3,4
1	[6,8]	121	ÖF		72	487	PG	100 0 0 0 0	29		Ingen åtgärd		0		1,1
2	0,7	121	S3	T16	140	90	NO,b	100 0 0 0 0	22	Naturvård	Ingen åtgärd	24-25	0		2,1
	(-0,1)														
3	0,6	121	S3	T17	152	91	NO,b	80 0 20 0 0	24	Torvmark	Ingen åtgärd	24-25	0		1,9
										Naturvård					
4	11	21	R2	T18	17	178	PG	100 0 0 0 0	0		Gallring	28-32	30	103	2,1
	(-0,6)														
4	[11]	121	ÖF		36	378	PG	100 0 0 0 0	29		Ingen åtgärd		0		0,5
	(-0,6)														
5	4,4	41	G1	T24	111	485	PG	90 10 0 0 0	16		Sista gallring	30-34	30	215	6,5
6	3,5	21	R2	T24	12	40	PG	100 0 0 0 0	0		Gallring	28-32	30	38	3,4
	(-0,2)														
6	[3,5]	121	ÖF		31	104	PG	100 0 0 0 0	27		Ingen åtgärd		0		0,6
	(-0,2)														
7	0,5	46	G1	G27	166	75	PG	0 100 0 0 0	18		Sista gallring	30-34	30	32	8,3
8	2,9	41	G1	T24	120	341	PG	70 15 15 0 0	18	Något olikåldrigt	Sista gallring	30-34	30	151	7,1
	(-0)														



# 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	
9	0,7	56	G1	G26	147	101	PG	5 80 15 0 0	19		Sista gallring	30-34	30	41	6,5
10	0,9	51	G1	G30	171	142	PG	0 100 0 0 0	26		Sista gallring	30-34	30	57	7,1
	(-0)														
11	1,3	26	G1	B24	80	91	PG	20 30 50 0 0	16	Norra delen äldre	Sista gallring	30-34	30	50	8
	(-0,1)														
12	1,4	41	G1	G30	140	197	PG	30 50 20 0 0	23	Delvis gallrat	Sista gallring	30-34	30	82	6,8
	(-0)														
13	0,5	51	S3	B18	62	28	NO,b	0 0 100 0 0	20	Naturvård	Ingen åtgärd	24-25	0		2
										Torvmark					
										Höga naturvärden					
14	3,7	51	G1	G26	147	538	PG	40 50 10 0 0	19	Olikåldrigt	Sista gallring	30-34	30	221	6,8
										Varier bonitet					
15	0,9	21	R2	T16	24	22	PG	100 0 0 0 0	0	Olikåldrigt	Gallring	30-34	30	11	1,7
										Gruppställt					
16	1,6	21	R2	T16	8	13	PG	90 0 10 0 0	0		Gallring	30-34	30	9	0,9
18	4	46	G2	B20	196	790	PG	20 30 50 0 0	20	Olikåldrigt	Gallring	24-24	30	237	6,2

# 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	
										Flerskiktat					
										Framtida lövdominans					
19	4 (-0,5)	121	S3	T16	102	356	NO,b	100 0 0 0 0	22	Naturvård	Ingen åtgärd	24-25	0		1,8
20	1,3	21	G1	G30	125	166	PG	0 70 30 0 0	16	Ojämnt	Underväxtröjning före gallring (Förberedande )	24-24	0		15,8
										Vid vatten, Ingen underväxtröjning	Gallring	24-27	30	63	
										Vid vatten: Dålig bärighet					
										Vid vatten: Kantzon medelbredd 10 m					
21	0,5	86	S1	T22	173	79	PG	60 30 10 0 0	29	Olikåldrigt	Ingen åtgärd	24-25	0		3,4
										Luckigt					
22	0,6	0	K1	T28	0	0	PG	0 0 0 0 0		Grov asp	Plantering	24-27	0		0
23	0,6	0	K1	G33	0	0	PG	0 0 0 0 0			Plantering	24-27	0		0
24	0,3	61	S3	B25	183	53	NS,b	0 10 90 0 0	31	Naturvård	Naturvårdshuggning	24-24	20	11	3,3
										Höga naturvärden					
25	0,8		Huvud		0	0		0 0 0 0 0		Inägomark					

# Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	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	
26	1,4		Huvud		0	0	0 0 0 0 0		Myr						

# Utförda åtgärder

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd	Årtal	Areal	SI	Uttag m3sk	Anteckning
1 - 1	Huvud	Underväxtröjning före gallring , Förberedande åtgärd	2023	6,8	T18		Varierande gallringsbehov
1 - 4	Huvud	Underväxtröjning före gallring , Förberedande åtgärd	2023	11,0	T18		
1 - 5	Huvud	Gallring	2023	4,4	T24	196	
1 - 5	Huvud	Underväxtröjning före gallring , Förberedande åtgärd	2023	4,4	T24		
1 - 6	Huvud	Röjning	2023	3,5	T24	9	
1 - 7	Huvud	Gallring	2023	0,5	G27	24	
1 - 7	Huvud	Underväxtröjning före gallring , Förberedande åtgärd	2023	0,5	G27		
1 - 8	Huvud	Gallring	2023	2,9	T24	121	
1 - 8	Huvud	Underväxtröjning före gallring , Förberedande åtgärd	2023	2,9	T24		
1 - 9	Huvud	Gallring	2023	0,7	G26	29	
1 - 9	Huvud	Underväxtröjning före gallring , Förberedande åtgärd	2023	0,7	G26		
1 - 10	Huvud	Gallring	2023	0,9	G30	63	
1 - 11	Huvud	Gallring	2023	1,3	B24	46	
1 - 11	Huvud	Underväxtröjning före gallring , Förberedande åtgärd	2023	1,3	B24		
1 - 12	Huvud	Gallring	2023	1,4	G30	86	
1 - 12	Huvud	Underväxtröjning före gallring , Förberedande åtgärd	2024	1,4	G30		Östra delen
1 - 14	Huvud	Gallring	2023	3,7	G26	231	
1 - 14	Huvud	Underväxtröjning före gallring , Förberedande åtgärd	2023	3,7	G26		
1 - 15	Huvud	Röjning	2023	0,9	T16	2	
1 - 16	Huvud	Röjning	2023	1,6	T16	2	
1 - 18	Huvud	Underväxtröjning före gallring , Förberedande åtgärd	2023	4,0	B20		

# NO

**Skogliga data**

Areal: 0,6 ha

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	121	90	140	100				
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		90	140	100				

**Beskrivning**

Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Ljung andra fattigris är vanligt i fältskiktet. På marken i anslutning till hållar växer rikligt med lavar. I fuktigare svackor dominerar olika arter av vitmossor. Fleramycket gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid kontinuitet. Marken är svårföryngrad utan naturlig störning i form av brand. Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter.

**Mål**

Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Bevara troliga lekplatser för tjäder.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd.

# NO

**Skogliga data**

Areal: 0,6 ha

Ståndortsindex: T17

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	121	91	152	80		20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		91	152	80		20		

**Beskrivning**

Tallrismosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka tallar är riktigt gamla. I bottenskiktet finns vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har ett större inslag av lövträd och en rikare örtvegetation. Miljön utnyttjas av fåglar, skogshöns. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. Det är ett stabilt skogstillstånd.

**Mål**

Bevara en stabil talldominerad miljö med lång trädkontinuitet för att på sikt skapa ökad andel gamla träd och ökande andel död ved.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd i beståndet inklusive omgivande lagg.

# NO

**Skogliga data**

Areal: 0,5 ha

Ståndortsindex: B18

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	51	28	62			100		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		28	62			101		

**Beskrivning**

Lövdominerat al, björk, på fuktig mark med kärrtorv eller finjordar som underlag. Körning med tunga skogsmaskiner riskerar att förstöra mark- och vattentillståndet. Diken finns ej. Självvallring tillsammans med vattnetspåverkan (hög grundvattennivå stor del av året) håller tillbaka ev. inväxande gran och ger ett kontinuerligt tillskott av döende träd och död ved. Biotopen är viktig för bl. a järpe och hackspettar. Fuktheten/vattenflödet är en förutsättning för områdets fortsatta utveckling.

**Mål**

Fri utveckling.

**Åtgärd**

Om vattenstörningen håller bort granen utförs inga åtgärder. Om granen vandrar in ringbarkas granen med 20-30 års mellanrum.

# NO

**Skogliga data**

Areal: 3,5 ha

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	121	356	102	100				
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		356	102	100				

**Beskrivning**

Talldominerad skog på ståndort med tunt jordskikt och stort inslag av öppna berghällar. Tillväxten är mycket låg på grund av brist på vatten och näring. Ljung andra fattigris är vanligt i fältskiktet. På marken i anslutning till hållar växer rikligt med lavar. I fuktigare svackor dominerar olika arter av vitmossor. Fleramycket gamla tallar - det har troligen funnits träd på platsen under lång tid kontinuitet. Marken är svårföryngrad utan naturlig störning i form av brand. Luckigheten i beståndet är gynnsamt för värmeälskande insekter.

**Mål**

Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Bevara troliga lekplatser för tjäder.

**Åtgärd**

Ingen åtgärd.



# NS

**Skogliga data**

Areal: 0,3 ha

Ståndortsindex: B25

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	61	53	183		10	90		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		53	183		10	90		

**Beskrivning**

En lövrik naturskog som domineras av pionjärträd. Flera lövträdsarter finns representerade bla grov asp, björk och ek.. Träden har litenspridning i dimension och ålder. Marken är näringsrik, frisk-fuktig och har en hög status. Buskvegetationen är rik med bla. hassel. Odlingsrösen som visar på tidigare markanvändning. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter, bl a hackspettar - en naturlig luckighet i beståndet gör det till en lämplig häckningsplats för exv bivråk.

**Mål**

Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas.

**Åtgärd**

Naturvårdande huggning i syfte att gynna pionjärelev. Framförallt bör inväxande gran gallras ut. Grovgreniga överståndare och framtida evighetsträd friställs så tidigt som möjligt

# Kommentarer till NÖSSEMARKS-DALEN 1:70

## Fastigheten i landskapet

Fastigheten är belägen i Nössemark, Dals Ed kommun, Dals Ed församling och ligger i en gammal skogspräglad odlingsbygd. I väster gränsar fastigheten till Norge och i öster har den gräns i Stora Le. Fastigheten består av två skiften. Tillväxten påverkas främst av bergighet och större områden med tunnare jordtäcke. Fastigheten har bitvis svår terräng men bärigheten är överlag god. Skogen domineras av barrskog med ett större lövinslag på de växtligare delarna.

## Inriktning under planperioden

Markägarens mål är att bedriva ett traditionellt skogsbruk och åtgärderna är satta för att bidra till framtida lönsamhet i skogsbruket, en ekologiskt rik skogsmiljö och handlingsfrihet för skogsägaren.

## Avverkningar och skogsvård

Fastigheten har en övervägande del i yngre och medelålders skog. Av volyms uttaget under plan perioden kommer största delen från gallringsskog. Röjningsarealen inkl. underväxtröjning före gallring är under planperioden ca. 43 ha. Merparten av underväxtröjningen är också en första röjning.

## Löv på fastigheten

Enligt krav för PEFC och FSC-certifiering skall minst 5% av den friska/fuktiga marken i K och PG bestånd på sikt domineras av lövskog. Arealen lövdominerad skog var vid planperiodens början 8,1 %. Certifierings kravet är därmed uppfyllt. Se vidare rapporten "Sammanställning lövdominerade bestånd".

## Naturvård på fastigheten

Fastigheten har naturvärden som skall bevaras. Främst i form av hållmarker och del av slutningen mot Stora Lee, en mindre del av slutningen är klassad som nyckelbiotop. En lövdominerad avdelning mot betesmarken och en sumpskog har bedömts med höga naturvärden av SKS, dessa är också avsatta till naturvård. Sammantaget är naturvårdsavsättningarna 10,8 % av den produktiva arealen och uppfyller därmed kravet för FSC och PFC certifiering med marginal. Se vidare rapporten "Skogens fördelning på målklasser" samt avdelningsbeskrivningen.

## Forn och kulturlämningar

Fastigheten har inga registrerade fornlämningar. Däremot kan man se lämningar i form av odlingsrösen och andra lämningar vilket vittnar om tidigare markanvändning.

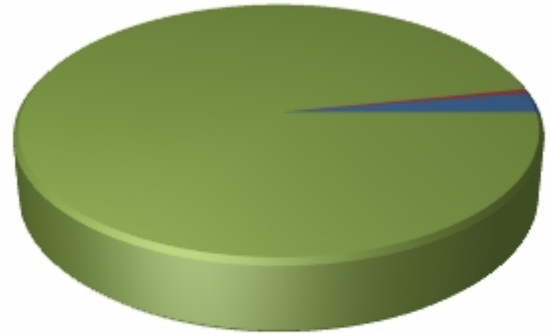
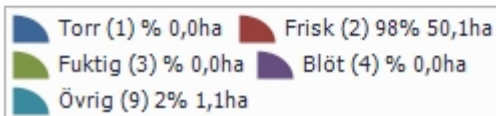
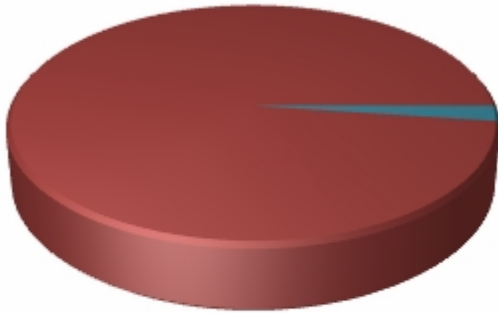
## Vatten på fastigheten

Fastigheten gränsar till Stora Lee och två andra mindre tjärnar. Vid inventeringen har en bäck målklassats. Ingen del av fastigheten berörs av vattenskyddsområde.

# Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark

Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 51,1 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 50,1 ha (97,9 %) 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 - 24	61	0 10 90 0 0	0,3	0,6%	NS
Summa			0,3	0,6%	
Summa(NO + NS)			0,3	0,6%	
Summa(PG + K)			0,0	0,0%	

## Framtida lövdominerade bestånd

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

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 18	46	20 30 50 0 0	4,0	8,1%	PG
Summa			4,0	8,1%	
Summa(NO + NS)			0,0	0,0%	
Summa(PG + K)			4,0	8,1%	

# Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäck 1

Delsträcka	Målklass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
1	VG	52,3	0	Stor variation i vattendraget	Ingen reglering	Erosionsbenägna jordar					
				Äldre träd i kantzon	Ingen igenslamning						
				Kantzon finns på > 75 % av sträckan	Klart vatten						
				Naturlig trädslagsblandning	Inga mynnande diken						
				Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Ingen omfattande övergödning						
				Ström eller forssträcka	Funktionell kantzon						
					Ej rensat och/eller rätat						
					Inga markskador						
					Inga punktkällor						
					Inga vandringshinder						
					Inga vägar						

Summa: 52,3