

Skogsbruksplan

Planens namn	Hällenäs 1:10
Planen avser tiden	fr o m 2026-01-01 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	April 2022
Planen upprättad av	Fredrik Zetterqvist
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
Planen ajourförd t o m	2026-02-17
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 57° 16' 10.04" N Long: 12° 44' 46.58" E

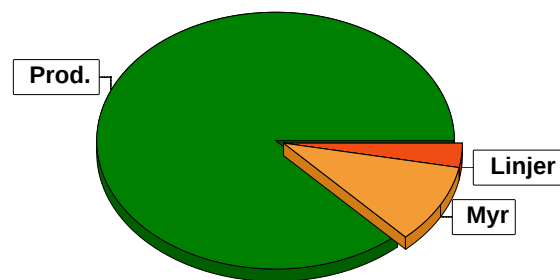


Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	50,0	87
Myr/kärr/mosse	5,9	10
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	1,7	3
Annat	0,1	<1

Summa landareal	57,7
Vatten	16,0



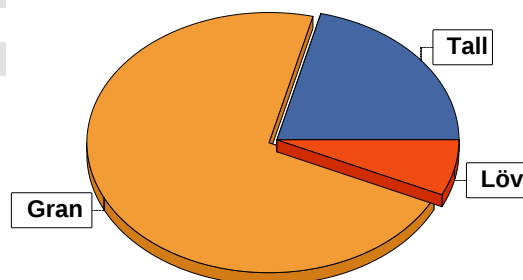
I den produktiva arealen ingår:
- ädellövskog med 0,2 ha

Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Tall	1383	21	11,5
Gran	4672	72	34,3
Löv	451	7	4,1
Ek	24	<1	0,1

Medeltal

m³sk per hektar	131
-----------------	-----



Bonitet

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m³sk per ha	9,3
-------------	-----

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-01-01 +
10 år beräknad med hänsyn till
föreslagna åtgärder

m³sk per år	396
-------------	-----

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning
Gallring
Naturvårdande skötsel

m³sk	565
	1667
	9
Totalt under perioden	2241

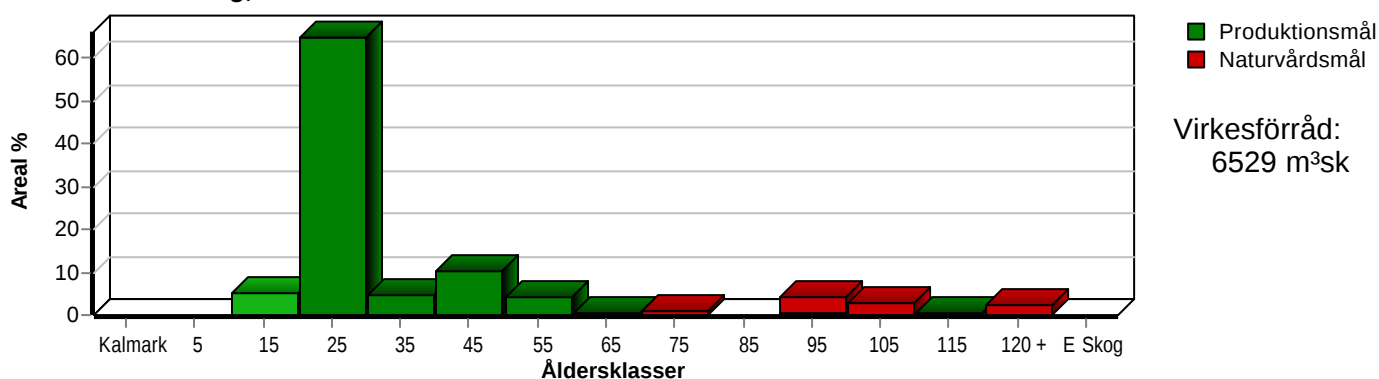
Förväntad tillväxt första växt-
säsongen

m³sk	419
m³sk per ha	8,4

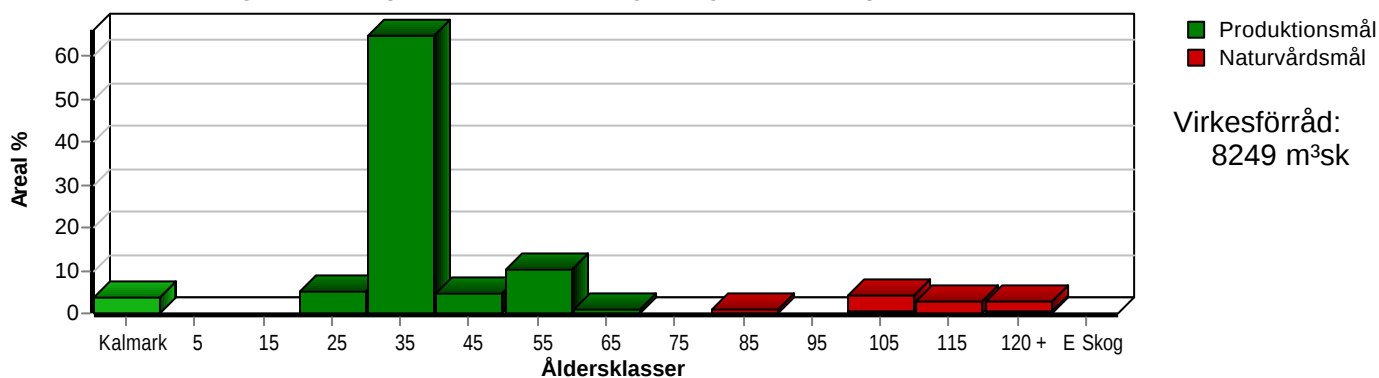
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %	Ek %
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19	2,5	5	70	28	56	6	37	
20 - 29	32,4	65	3796	117	73	20	7	
30 - 39	2,3	5	402	175	90	5	5	
40 - 49	5,2	10	982	189	93	5	2	
50 - 59	2,1	4	464	221	94	5	1	
60 - 69	0,2		57	285	100			
70 - 79	0,4	1	27	68	30	10	60	
80 - 89								
90 - 99	2,2	4	271	123	15	80	5	
100 - 109	1,3	3	144	111	3	76	20	
110 - 119	0,2		47	235	10		40	50
120 +	1,2	2	206	172	10	85	5	
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt	[1,1]		63	57		30	70	
Summa/Medel	50,0	100	6529	131	72	21	7	

Arefördelning, aktuell



Arefördelning, om 10 år (förutsatt att föreslagna åtgärder utförs)



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %	Ek %
Kalmark K1								
K2								
Röjningsskog R1	0,7	1	15	21	80	10	10	
R2	1,8	4	55	31	50	5	45	
Gallringsskog G1	35,6	71	4348	122	75	19	6	
G2	4,7	9	903	192	94	3	2	
Föryngrings-avverkningsskog S1	1,7	3	393	231	95	5		
S2	0,2		57	285	100			
S3	5,3	11	695	131	11	73	13	3
Lågproducerande skog E1								
E2								
E3								
Överstånd/Skikt	[1,1]		63	57		30	70	
Summa/Medel	50,0	100	6529	131	72	21	7	

Kalmark

K1 Obehandlad kalmark

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

K2 Behandlad kalmark

Mark som fullständigt behandlats med återväxt-åtgärder men där föryngringen inte säkerställts.

Röjningsskog

R1 Plantskog

Säkerställd föryngring upp till 1,3 m medelhöjd.

R2 Ungskog

Skog som är över 1,3 m och som i utvecklings-hänseende motsvarar röjningsskog.

Gallringsskog

G1 Normal gallringsskog

Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).

G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

S1 Skog som kan föryngringsavverkas

Normalt föreslås ingen avverkningsåtgärd under planperioden.

S2 Skog som är mogen att föryngringsavverkas

Normalt infaller en avverkningsåtgärd under planperioden.

S3 Skog i föryngringsbar ålder

Föryngringsavverkning bör dock inte utföras.

Lågproducerande skog

E1 Restskog

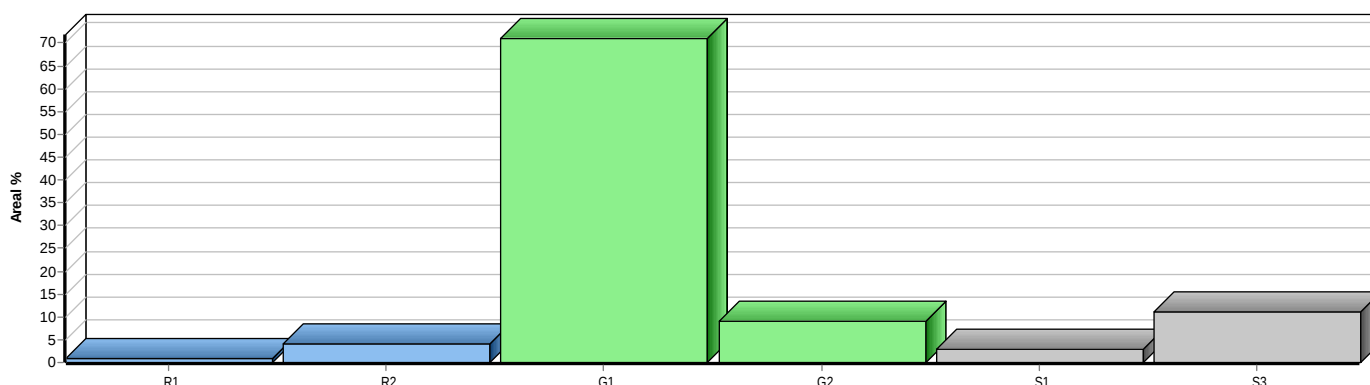
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

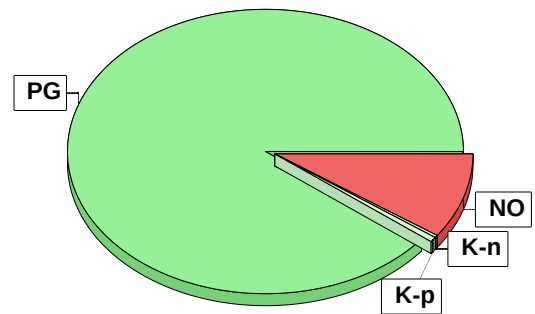


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	44,7	89,4	5834	89,3	3819	96,4	17
K - produktion	0,3	0,6	57	0,9	12	0,3	2
K - naturvård	0,1	0,2	25	0,4	5	0,1	2
NS							0
NO	4,9	9,8	613	9,4	125	3,2	5
Summa	50,0	100,0	6529	100,0	3961	100,0	24

Impediment

	ha	%
Myr	5,9	10
Berg	0,0	<1



Målklasser

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

PG Produktionsmål med miljöhänsyn

I avdelningar med låga naturvärden där produktionsmålet styr skötseln. Miljöhänsyn tas genom att hänsynsytor, trädgrupper, evighetsträd och buskar mm lämnas. Miljöhänsyn motsvarar högst ca 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

K Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn

I avdelningar med låga/vissa naturvärden förenas produktionsmålet med en förstärkt miljöhänsyn. Produktionsmålet styr huvudinriktningen av skötseln, medan naturvårdsmålet dominerar i vissa delar av avdelningen. Förhållandet mellan målen anges som procentsatser av avdelningens produktiva skogsmarksareal. Förstärkt miljöhänsyn innebär att mer än 10 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal utgörs av naturhänsyn. Naturvårdsmålet kan i vissa fall överstiga 50 % av avdelningens produktiva skogsmarksareal.

NS Naturvårdsmål med skötsel

I 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 naturvårdsskäl.

NO Naturvårdsmål, orört

I avdelningar med höga naturvärden där fri utveckling är nödvändig för att bibehålla områdets naturvärden samt avdelningar med förutsättningar att återskapa dessa naturvärden. Naturvårdsmålet styr genom att området lämnas för fri utveckling. Ibland kan dock ett nyskapande av död ved vara nödvändig för att påskynda utvecklingen av höga naturvärden.

Sammanställning lövdominerade bestånd

För certifiering ska, under merparten av omloppstiden, minst 5 % av arealen för den friska och fuktiga marken domineras av löv.

Av sammanställningens produktiva skogsmarksareal om 50,0 ha är 89,8 % (44,9 ha) frisk eller fuktig.

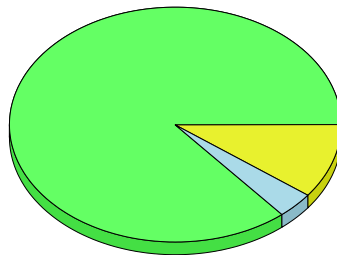
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överensstämmer med ståndortsindex).

Framtida -bestånd av planläggaren markerade som lämpliga för lövdominans under omloppstiden.

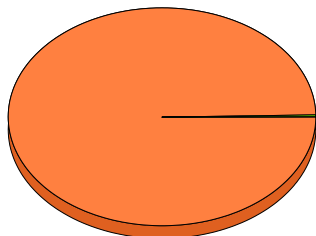
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 86,2 %, 43,1 ha Fuktig, 3,6 %, 1,8 ha
Övrig, 10,2 %, 5,1 ha



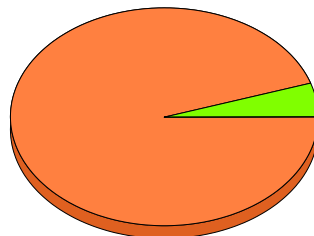
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,4 %, 0,2 ha
Ej lövdominerat, 99,6 %, 44,7 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 5,1 %, 2,3 ha
Ej lövdominerat, 94,9 %, 42,6 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,2 ha	0,4 %
Summa	0,2 ha	0,4 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	2,3 ha	5,1 %
Summa	2,3 ha	5,1 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

2	0,2 ha	K	118	01405	0,4 %
---	--------	---	-----	-------	-------

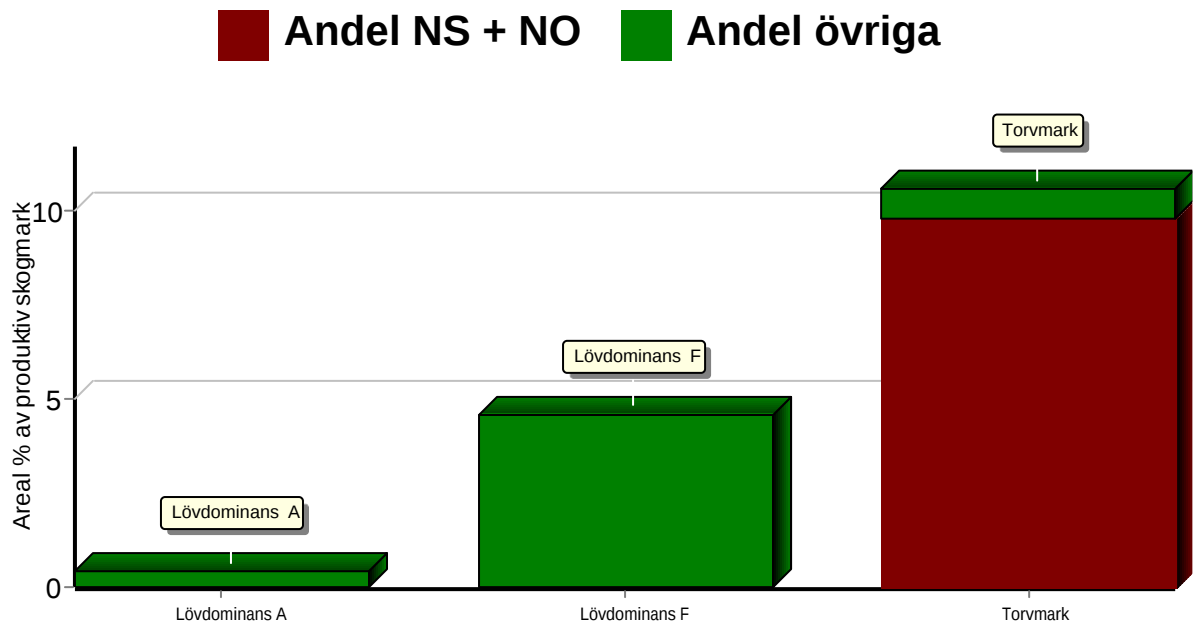
Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

2	0,2 ha	K	118	01405	0,4 %
6	0,7 ha	PG	10	18100	1,6 %
12	1,1 ha	PG	12	15400	2,4 %
20	0,3 ha	PG	48	09100	0,7 %

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



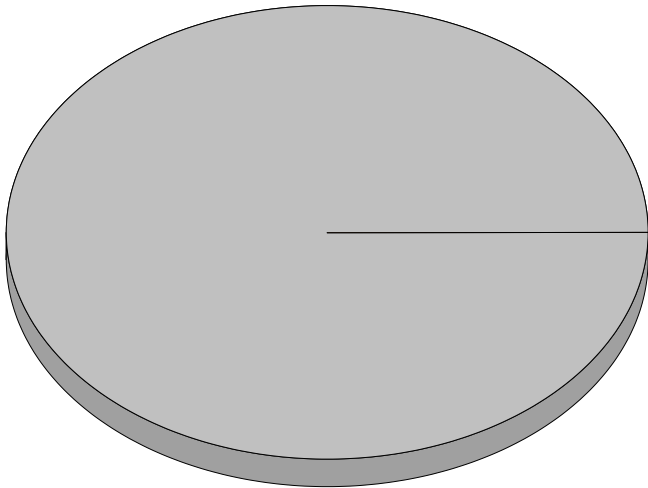
Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark						
	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,0 ha	0,0 %	0,2 ha	0,4 %	0,2 ha	0,4 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	2,3 ha	4,6 %	2,3 ha	4,6 %
Torvmark	4,9 ha	9,8 %	0,4 ha	0,8 %	5,3 ha	10,6 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	42,6 ha	85,2 %	42,6 ha	85,2 %
Produktiv skogsmark	4,9 ha	9,8 %	45,1 ha	90,2 %	50,0 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	
2	0,2 ha	K	118	01405	Torvmark	
2	0,2 ha	K	118	01405	Ädellövskog	
7	1,2 ha	NO	128	81100	Torvmark	
11	1,0 ha	NO	108	70300	Torvmark	
14	0,4 ha	NO	78	13600	Torvmark	
19	0,3 ha	NO	108	91000	Torvmark	
22	0,2 ha	K	93	27100	Torvmark	
27	2,0 ha	NO	99	81100	Torvmark	

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 50,0 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 50,0 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans								
1 % av planens friska/fuktiga mark								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	% ¹				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

50,0

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2026-01-01 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

2,44

Totalt kolförråd

ton

Kol

6 200

Koldioxid CO₂e

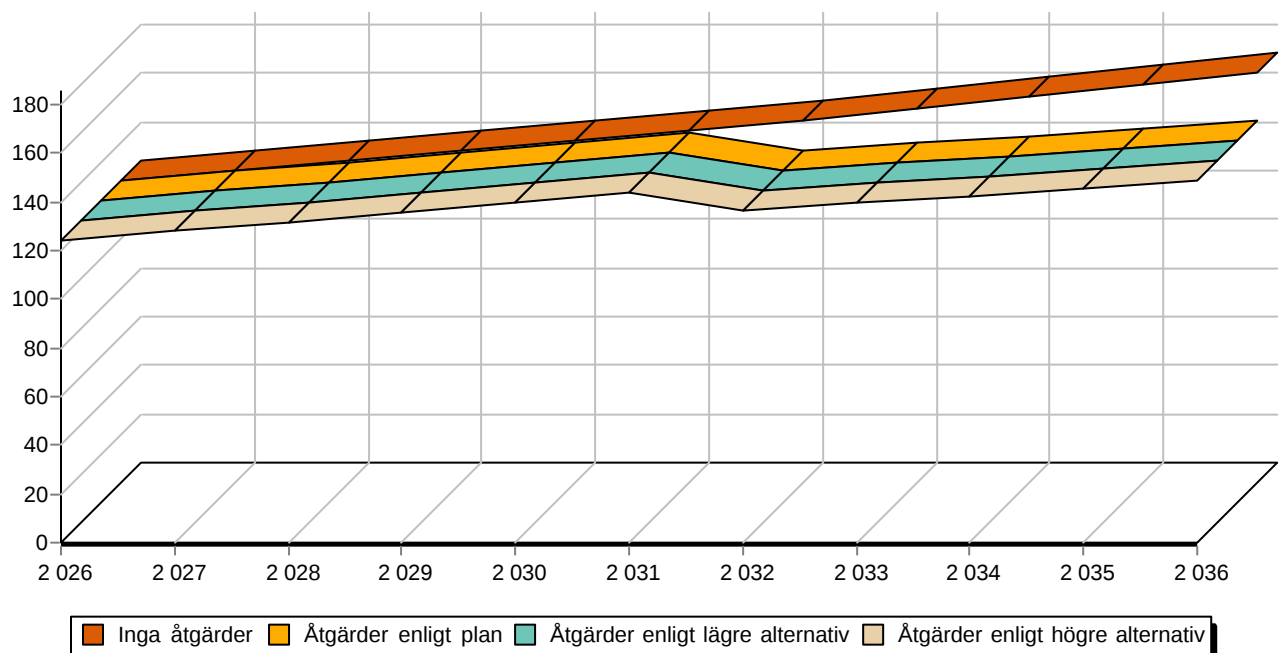
22 718

Kolförråd, ton/ha

	2026	2036
Barr/löv	1,8	2,0
Grenar	10,1	12,9
Stamved	30,3	42,3
Stubbar och rötter	13,3	18,6
Förna och markbundet kol	68,5	72,6
	124,0	148,4

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-3,9	-3,9	-3,9
Avverkning ÖF	-0,6	-0,6	-0,6
Gallring	-15,2	-15,2	-15,2
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-19,7	-19,7	-19,7

Totalt kolförråd, ton/ha



Avverkning och tillväxt

Avverkning

I redovisad avverkningsvolym ingår 5 års tillväxt för avverkningar med angelägenhetsgrad 2 och 3.

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning				Naturvårdande skötsel			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark												
- 9 år												
10 - 19												
20 - 29	29,8	1340	97	1437								
30 - 39	2,3	150	8	158								
40 - 49	2,1	60	4	64								
50 - 59					1,7	449		449				
60 - 69					0,2	66		66				
70 - 79												
80 - 89												
90 - 99	0,2	8		8								
100 - 109												
110 - 119									0,2	1	8	9
120 +												
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt					[1,1]	15	35	50				
Grundförslag	34,4	1558	109	1667	1,9	530	35	565	0,2	1	8	9
Högre alt.												
Lägre alt.												

Total avverkning

2 241

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under perioden samt areal och virkesförråd efter 10 år.

Observera att såväl tillväxt som areal och virkesförråd om 10 år förutsätter att föreslagna åtgärder utförs

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	m³sk	m³sk/ha
Kalmark				1,9		
- 9 år						
10 - 19	70	36	106			
20 - 29	2706	190	2896	2,5	176	70
30 - 39	215	11	226	32,4	5255	162
40 - 49	449	8	457	2,3	470	204
50 - 59	118	1	119	5,2	1376	265
60 - 69	10		10	0,4	100	250
70 - 79	3	5	8			
80 - 89				0,4	35	88
90 - 99	56	3	59			
100 - 109	23	6	29	2,2	322	146
110 - 119	1	8	9	1,3	173	133
120 +	35	2	37	1,4	290	207
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	1	3	4		52	
Summa	3687	273	3960	50,0	8249	165

Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.
Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Röjning			1,8			1,8
Summa ha			1,8			1,8

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: FF = Förfallen, 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Avverkning ÖF	1	12	1,1	74	G24	57	50		
Naturvårdshuggning	1	2	0,2	118	E20	235	9		
Gallring	2	3	2,8	28	G32	170	193		
Sista Gallring	2	4	2,3	33	G30	175	157		
Gallring	2	5	11,3	26	G30	119	569		
Underv röj f gallring	2	6	0,7	10	G28	22	0		
Sista Gallring	2	10	1,8	48	G28	158	53		
Gallring	2	18	2,2	26	T28	89	82		
Gallring	2	20	0,3	48	G28	146	11		
Gallring	2	22	0,2	93	G22	177	8		
Röjning	2	12	1,1	12	G24	26	0		
Röjning	2	15	0,7	12	G26	37	0		
Föryng avv	3	9	1,7	53	G32	231	449		
Föryng avv	3	23	0,2	68	G32	286	66		Grannbeståndet blir stormkänsligt om detta tas ner.
Gallring	3	8	8,9	27	G30	113	425		
Gallring	3	26	4,6	26	G28	84	169		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
1	16,0	6										Vatten						
2	0,2	1	118	S3	E20	235	47	K,b 30 %	Gran Löv Ek	10 40 50		Ek och asp Delv bergbundet Ädellöv enligt lag Frisk	Naturvårdshuggning	1	20	9	4,4	i,iv ¹
Målklass: K - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 30 % av arealen används till naturvård. Naturvård: Beskrivning Ek och aspskog i anslutning till inägomark. Naturvårdsmål Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre lövträd i landskapet. Produktionsmål Viss produktion av ek och löv. Åtgärd Ingen åtgärd Spec värden: Lövdominans A. Lövdominans F. Torvmark 100 %. Priotat Visar-%: 5,1																		
3	2,8	1	28	G1	G32	170	476	PG ²	Gran Löv	95 5	13	Brunn Varier bonitet Hänsynsyta Kantz m vatten Frisk	Gallring	2	30	193	11,2	
4	2,3	1	33	G1	G30	175	402	PG ²	Tall Gran Löv	5 90 5	15	Stengärdesgård Sp enst ek Kantz m vatten Frisk	Sista Gallring	2	30	157	9,8	
Priotat Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 14 m³sk/ha																		
5	12,1 (-0,8)	1 2L	26	G1	G30	119	1345	PG ²	Tall Gran Löv	25 70 5	11	Varier bonitet Delv fuktigt Frisk Avdrag: myr	Gallring	2	30	569	9,2	
Priotat Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 13 m³sk/ha																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N år	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
6	0,7	1	10	R1	G28	22	15	PG ²	Tall	10		Frisk	Underv röj f gallring	2			4,5	iv ¹
									Gran	80								
									Löv	10								
Spec värden: Lövdominans F.																		
7	1,3 (-0,1)	1 L	128	S3	T18	172	206	NO,b	Tall	85	22	Torvmark	Ingen åtgärd				3,1	i,iv ¹
									Gran	10		Strandzon						
									Löv	5		Övrig						
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Naturvård: Beskrivning Tallrismosse blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen björk. Undervegetationen domineras av odon, skvattram, tranbär och hjortron. I botten-skiktet vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har ett större inslag av lövträd och en rikare örtvegetation. Miljön utnyttjas av skogshönsen, främst tjädern. 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. Spec värden: Torvmark 100 %. Priotal Visar-%: 3,4																		
8	9,4 (-0,5)	1 L	27	G1	G30	113	1006	PG ²	Tall	25		Varier bonitet	Gallring	3	30	425	8,6	
									Gran	65	12	Delvis gallrat i östra						
									Löv	10		Kanten						
												Frisk						
Utf åtg: 2026 Gallring 8,9 ha 427 m³sk Gallringstyp: Låggallring Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 13 m³sk/ha																		
9	1,7	1	53	S1	G32	231	393	PG ²	Tall	5		Inslag av löv	Föryng avv	3	95	449	5,4	
									Gran	95	23	Enstaka vindf.						
												Frisk						
Priotal Visar-%: 4,6																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Å g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
10	1,8	1	48	G2	G28	158	284	PG ²	Gran	95	17	Frisk	Sista Gallring	2	15	53	7,2	
Priotal Visar-%: 8,8 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 13 m³sk/ha																		
11	1,6 (-0,6)	1 2L	108	S3	T14	98	98	NO,b	Tall	70	17	Torvmark	Ingen åtgärd				2,0	i,iv ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Naturvård: Beskrivning Tallrismosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen björk. Undervegetationen domineras av odon, skvatram, tranbär och hjortron. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har ett större inslag av lövträd och en rikare örtvegetation. Miljön utnyttjas av skogshönsen, främst tjädern. 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. Spec värden: Torvmark 100 %. Priotal Visar-%: 7,9																		
12	1,1	1	12	R2	G24	26	29	PG ²	Tall	10		Delv bergbundet	Röjning	2			3,9	iv ¹
Spec värden: Lövdominans F.																		
12	[1,1]	1	74	ÖF	G24	57	63	PG ²	Tall	30		Fuktig	Avverkning ÖF	1	80	50	0,4	
13	2,6	1	28	G1	G34	149	387	PG ²	Tall	5		Stengärdesgård	Ingen åtgärd				11,9	
Utf åtg: 2026 Sista Gallring 2,6 ha 96 m³sk Gallringstyp: Låggallring																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
14	0,5 (-0,1)	1 L	78	S3	B16	68	27	NO,b	Tall 10 Gran 30 Löv 60		20	Naturvärdesobjekt Torvmark Övrig	Ingen åtgärd				2,0	i,iv ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Naturvård: Beskrivning Registrerat naturvärde som delvis avverkats i samband med stormskador. Björkbestånd på fuktig mark med kärrtorv som underlag. Buskskikt och undervegetation är varierat. Självgallring tillsammans med vattnets påverkan (hög grundvattennivå stor del av året) håller tillbaka inväxande gran och ger ett kontinuerligt tillskott av döende träd och död ved. Biotopen är viktig för bl a järpe och hackspettar. Mål Bibehålla ett tillstånd av förändring (ständig föryngring och avdöende - successionsstadium) med stor mängd död ved. Fuktigheten/vattenflödet är en förutsättning för områdets fortsatta utveckling. Åtgärd Om vattenstörningen (periodvisa översvämningar) utförs inga åtgärder. Om granen vandrar in utförs röjningar/gallring med 10-15 års mellanrum. Körning med tunga skogsmaskiner riskerar att förstöra mark- och vattentillståndet. Spec värden: Torvmark 100 %. Priotat Visar-%: 9,1																		
15	0,8 (-0,1)	1 L	12	R2	G26	37	26	PG ²	Gran 50 Löv 50			Fuktig	Röjning	2			4,4	
16	0,5 (-0,1)	1 L	58	G2	G28	177	71	PG ²	Tall 5 Gran 90 Löv 5		20	Stormkänsligt Frisk	Ingen åtgärd				7,1	iii ¹
Åtgärder: Ingen åtgärd: Föryngringsavverkning nästa åtgärd Priotat Visar-%: 6,8 Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 13 m³sk/ha																		
17	3,8	2										Myr						
18	2,4 (-0,2)	1 L	26	G1	T28	89	196	PG ²	Tall 50 Gran 40 Löv 10		9	Frisk	Gallring	2	30	82	6,7	
Priotat Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 14 m³sk/ha																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
19	0,3	1	108	S3	T18	152	46	NO,b	Tall 90 Gran 10	25		Torvmark Övrig	Ingen åtgärd				3,2	i,iv ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Naturvård: Beskrivning Tallrismosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen björk. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har ett större inslag av lövträd och en rikare örtvegetation. 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. Spec värden: Torvmark 100 %. Priotat Visar-%: 2,4																		
20	0,3	1	48	G2	G28	146	44	PG ²	Gran 90 Löv 10	15		Olikåldrigt Delv fuktigt Branter Frisk	Gallring	2	20	11	6,5	iv ¹
Spec värden: Lövdominans F. Priotat Visar-%: 11,1 Total gödslingsseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 13 m³sk/ha																		
21	0,1	5										Övrig landareal						
22	0,2	1	93	S3	G22	177	35	K,b 30 %	Tall 15 Gran 80 Löv 5	22		Torvmark Övrig	Gallring	2	20	8	4,4	i,iv ¹
Målklass: K - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 30 % av arealen används till naturvård. Naturvård: Beskrivning Fuktig, beskuggad torvmark med instabilt markskikt (känsligt för tunga skogsmaskiner och annan omfattande påverkan). Träden, som till största delen utgörs av gran och tall, har växt långsamt (senvuxenhet). Inslag av döende och döda träd Naturvårdsmål Bibehålla markfuktighet och vattnets funktion för utvecklingen av området. Säkerställa beskuggning och inslag av död ved i olika nedbrytningsstadier (från nyligen döda stammar till i det närmaste mull). Produktionsmål Viss produktion av barr. Åtgärd Ingen åtgärd Spec värden: Torvmark 100 %. Priotat Visar-%: 4,9																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
23	0,2	1	68	S2	G32	286	57	PG ²	Gran	100	30	Olikåldrigt Frisk	Föryng avv	3	100	66	4,8	iii ¹
Åtgärder: Föryng avv: Grannbeståndet blir stormkänsligt om detta tas ner. Priotal Visar-%: 3,6																		
24	2,2	1	48	G2	G32	229	504	PG ²	Tall Gran	5 95	26	Stormkänsligt Frisk	Ingen åtgärd				10,4	iii ¹
Åtgärder: Ingen åtgärd: Föryngringsavverkning nästa åtgärd Priotal Visar-%: 4,9																		
25	0,9	1	43	G1	G30	167	150	PG ²	Tall Gran	15 85	18	Frisk	Ingen åtgärd				8,9	iii ¹
Åtgärder: Ingen åtgärd: Föryngringsavverkning nästa åtgärd Utf åtg: 2026 Sista Gallring 0,9 ha 26 m³sk Gallringstyp: Låggallring Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 13 m³sk/ha																		
26	4,8 (-0,2)	1 2	26	G1	G28	84	386	PG ²	Tall Gran Löv	15 80 5	11	Varier bonitet Äldre/yngre del Brant i väster Frisk Avdrag: myr	Gallring	3	30	169	7,2	ii ¹
Generellt: Litet parti (0,1 ha) i väster med 30 årig granskog. Utf åtg: 2026 Gallring 4,6 ha 166 m³sk Gallringstyp: Låggallring Priotal Total gödslingseffekt (under ca 10 år) av en giva om 150 Kg N/ha: 14 m³sk/ha																		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

¹ i = grön kommentar, ii = generell kommentar, iii = åtgärdscommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd								%	m³sk		
27	3,1 (-1,1)	1 2L	99	S3	T14	118	236	NO,b	Tall 90 Gran 5 Löv 5		17	Torvmark Övrig Avdrag: myr	Ingen åtgärd				2,5	i,iv ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.																		
Naturvård: Beskrivning Tallrismosse. Fläckar med öppna myrimpediment blandat med relativt växtlig äldre tallskog. Enstaka riktigt gamla tallar. Inslag av gammal klen björk. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Kantzonen mot fastmark (laggen) har ett större inslag av lövträd och en rikare örtvegetation. 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.																		
Spec värden: Torvmark 100 %.																		
Priotal Visar-%: 4,6																		