

Skogsbruksplan

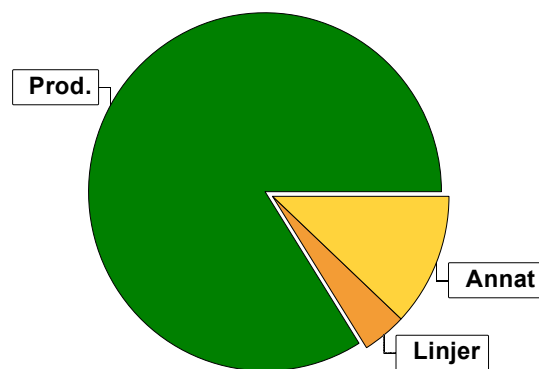
Planens namn	UNNARYD 1:11
Planen avser tiden	fr o m 2024-05-17 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	Maj - 2024
Planen upprättad av	Leif Persson
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.
Ägarförhållanden	
Ägare, 1/1	Hylte kommun
Fastighetsuppgifter	
Fastighet	UNNARYD 1:11 Hallands län, Hylte, Unnaryd

Sydved

Sammanställning över fastigheten

Arealer

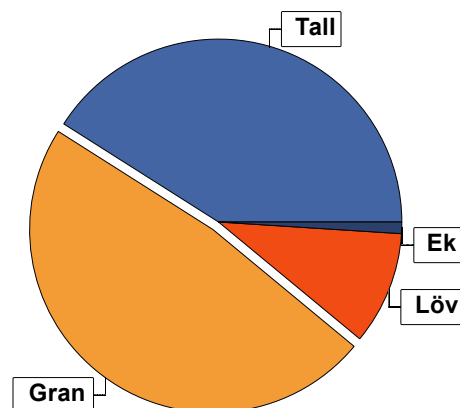
	hektar	%
Produktiv skogsmark	49,6	83
Myr/kärr/mosse	0,7	1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	2,5	4
Annat	7,0	12
Summa landareal	59,8	
Vatten	0,1	



I den produktiva arealen ingår:
- ädellövskog med 0,7 ha

Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	6334		
Medeltal			
m³sk per hektar	128		
Tall	2606	41	15,1
Gran	3041	48	25,3
Löv	620	10	8,3
Bok	19	<1	0,1
Ek	47	1	0,4
Kl.AI	2	<1	0,1



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till **7,7 m³sk per ha**

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-05-17 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **312 m³sk per år**

Avverkningsförslag

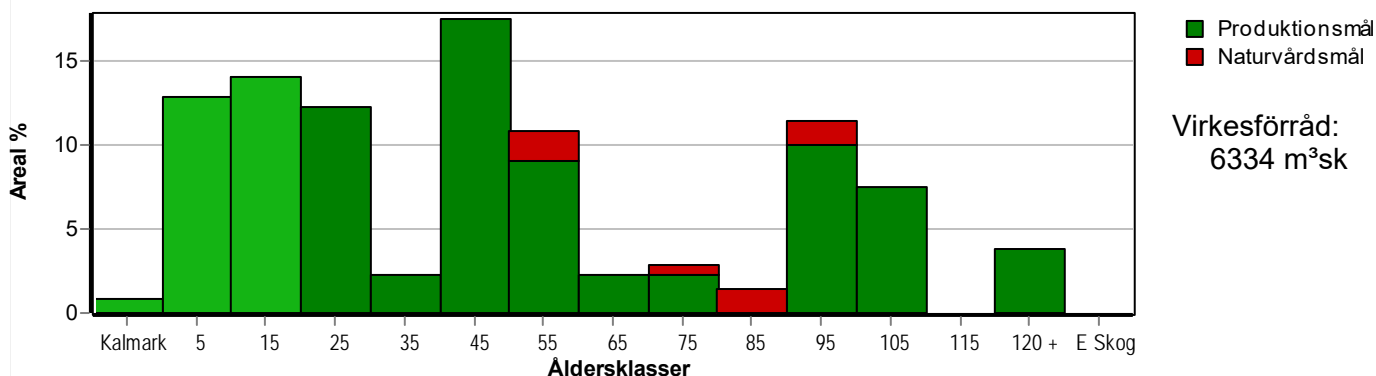
	m³sk
Föryngringsavverkning	124
Gallring	402
Totalt under perioden	526

Förväntad tillväxt första växtsäsongen **309 m³sk**
6,2 m³sk per ha

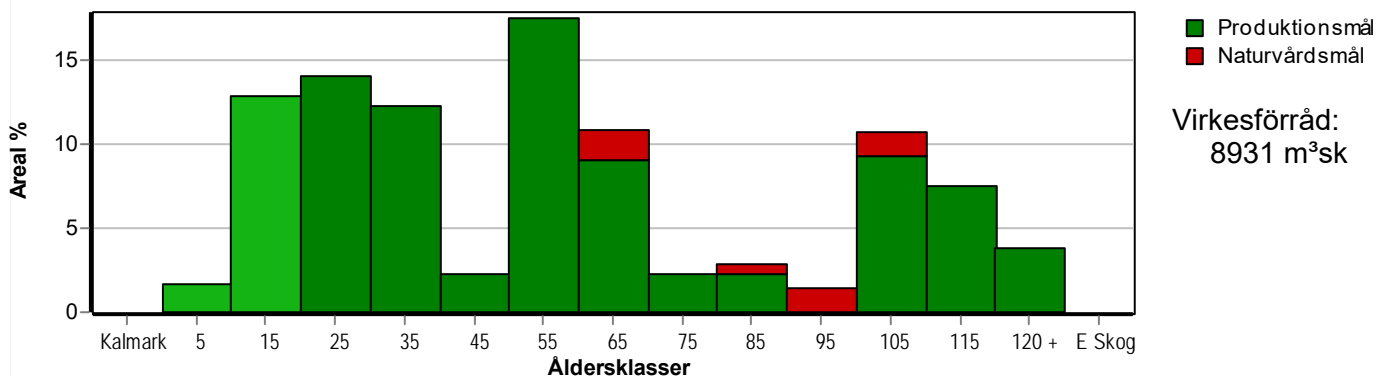
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd							
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Tall %	Löv %	Ek %	Bok %	KI.AI %
Kalmark	0,4	1								
- 9 år	6,4	13	8	1	80		20			
10 - 19	7,0	14	351	50	75	2	23			
20 - 29	6,1	12	429	70	61		38			
30 - 39	1,1	2	105	95		35	65			
40 - 49	8,7	18	1794	206	74	21	5			
50 - 59	5,4	11	1108	205	78	17	5			
60 - 69	1,1	2	188	171	66	32	2			
70 - 79	1,4	3	353	252	27	71	2			
80 - 89	0,7	1	59	84		100				
90 - 99	5,7	11	831	146	11	76	5	6	2	
100 - 109	3,7	7	370	100		100				
110 - 119										
120 +	1,9	4	266	140		65	35			
Lågproduktkog(E)										
ÖF/Skikt	[7,9]		472	60		96	4			
Summa/Medel	49,6	100	6334	128	48	41	10	1		

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 %	Bok %	KI.AI %
Kalmark	K1	0,4	1							
	K2	5,7	11	6	1	80		20		
Röjningsskog	R1									
	R2	4,9	10	169	34	72	5	23		1
Gallringsskog	G1	21,7	44	3225	149	74	18	8		
	G2	1,5	3	157	105	7	32	62		
Föryngrings- avverknings- skog	S1	6,7	14	929	139	37	46	10	5	2
	S2	8,0	16	1317	165	14	78	8		
	S3	0,7	1	59	84		100			
Lågproducer- ande skog	E1									
	E2									
	E3									
Överstånd/Skikt	[7,9]		472	60			96	4		
Summa/Medel	49,6	100	6334	128	48	41	10	1		

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

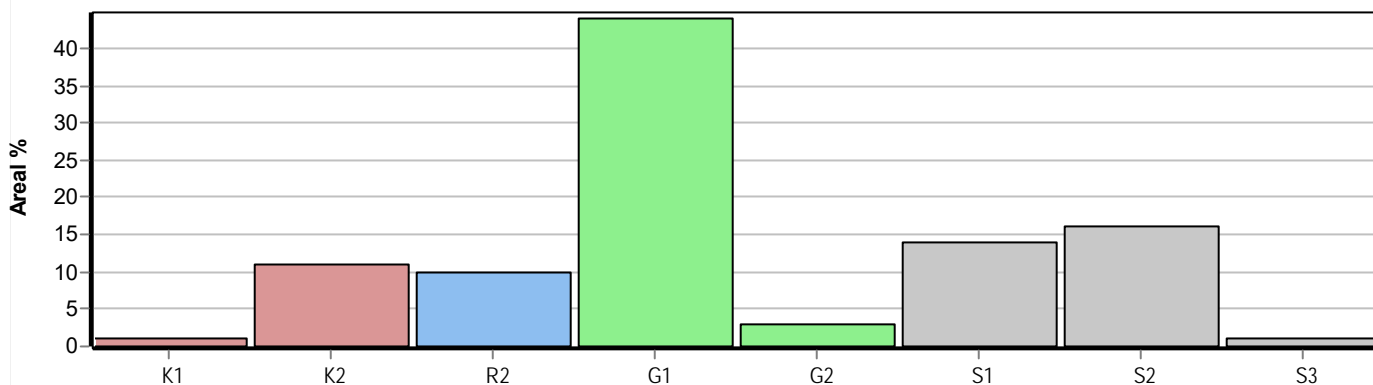
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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 träslag.
- E3 Skog av hagmarkskaraktär**
Gles skog av hagmarkskaraktär.



Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	44,3	89,4	5809	91,8	2907	93,1	27
PF - produktion	1,8	3,6	167	2,6	91	2,9	4
PF - naturvård	0,9	1,8	90	1,4	49	1,6	4
NS	1,6	3,2	170	2,7	51	1,6	2
NO	1,0	2,0	98	1,5	26	0,8	2
Summa	49,6	100,0	6334	100,0	3124	100,0	35

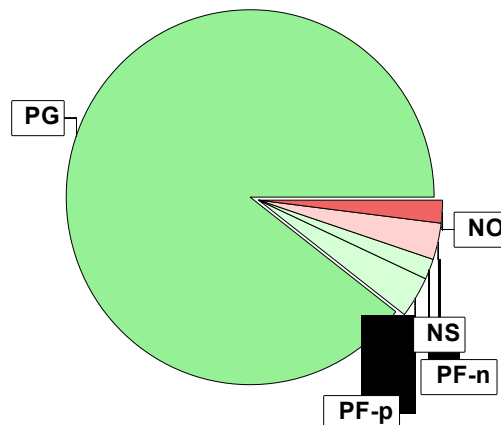
2,6 ha (5,2 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	0,7	1
Berg	0,0	<1

Skötselriktning

	ha	%
Förstärkt naturv	2,3	5
Sociala värden	3,0	6



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.

PF 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 49,6 ha är 96,8 % (48,0 ha) frisk eller fuktig.

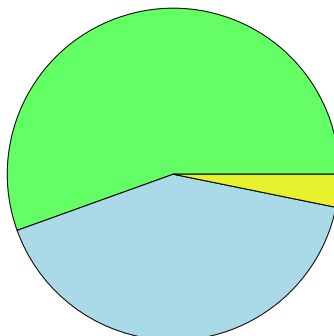
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

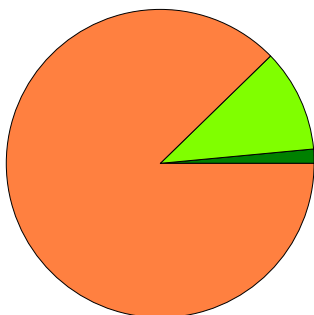
Fördelning fuktclasser för skogsmark

Frisk, 55,5 %, 27,5 ha Fuktig, 41,3 %, 20,5 ha
Övrig, 3,2 %, 1,6 ha



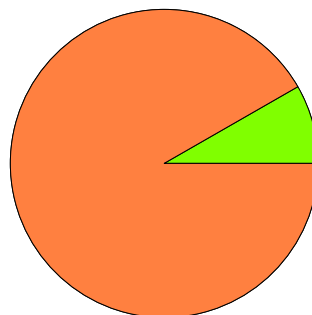
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 1,5 %, 0,7 ha
Lövdominerat: Övriga, 10,8 %, 5,2 ha
Ej lövdominerat, 87,7 %, 42,1 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 8,3 %, 4,0 ha
Ej lövdominerat, 91,7 %, 44,0 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO

0,7 ha

1,5 %

Övriga

5,2 ha

10,8 %

Summa

5,9 ha

12,3 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

0,0 ha

0,0 %

4,0 ha

8,3 %

4,0 ha

8,3 %

4,0 ha (8,3 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/1	0,7 ha	NS	90	00325	1,5 %
1/2	0,4 ha	PF	20	02800	0,8 % Ingår i certifiering
1/6	0,5 ha	PG	17	02800	1,0 %
1/8	0,2 ha	PG	25	00X00	0,4 %
1/15	1,3 ha	PG	20	02800	2,7 % Ingår i certifiering
1/16	0,8 ha	PF	40	30700	1,7 % Ingår i certifiering
1/21	0,2 ha	PG	25	01900	0,4 %
1/22	0,3 ha	PG	20	00X00	0,6 %
1/26	1,1 ha	PF	35	40600	2,3 % Ingår i certifiering

Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - aktuella

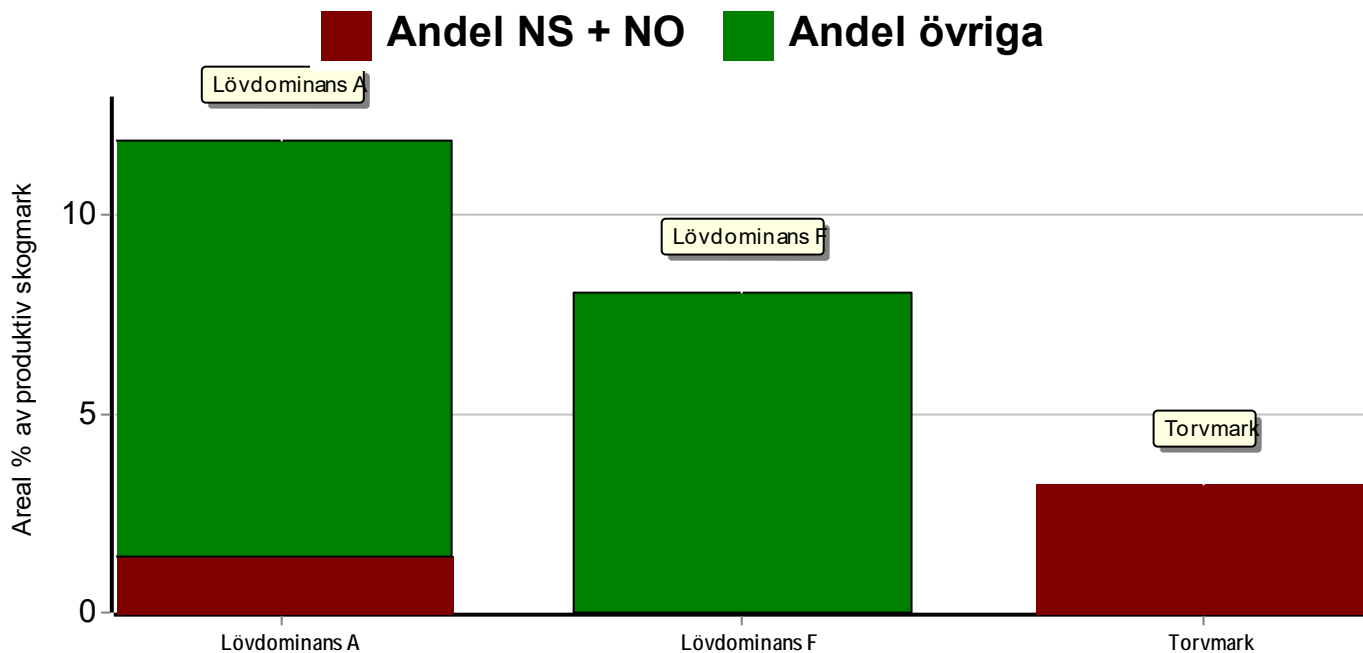
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/31	0,4 ha	PF	45	22600	0,8 % Ingår i certifiering

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/2	0,4 ha	PF	20	02800	0,8 % Ingår i certifiering
1/15	1,3 ha	PG	20	02800	2,7 % Ingår i certifiering
1/16	0,8 ha	PF	40	30700	1,7 % Ingår i certifiering
1/26	1,1 ha	PF	35	40600	2,3 % Ingår i certifiering
1/31	0,4 ha	PF	45	22600	0,8 % Ingår i certifiering

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	0,7 ha	1,4 %	5,2 ha	10,5 %	5,9 ha	11,9 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	4,0 ha	8,1 %	4,0 ha	8,1 %
Torvmark	1,6 ha	3,2 %	0,0 ha	0,0 %	1,6 ha	3,2 %
Speciella värden saknas	0,3 ha	0,6 %	41,8 ha	84,3 %	42,1 ha	84,9 %
Produktiv skogsmark	2,6 ha	5,2 %	47,0 ha	94,8 %	49,6 ha	100,0 %

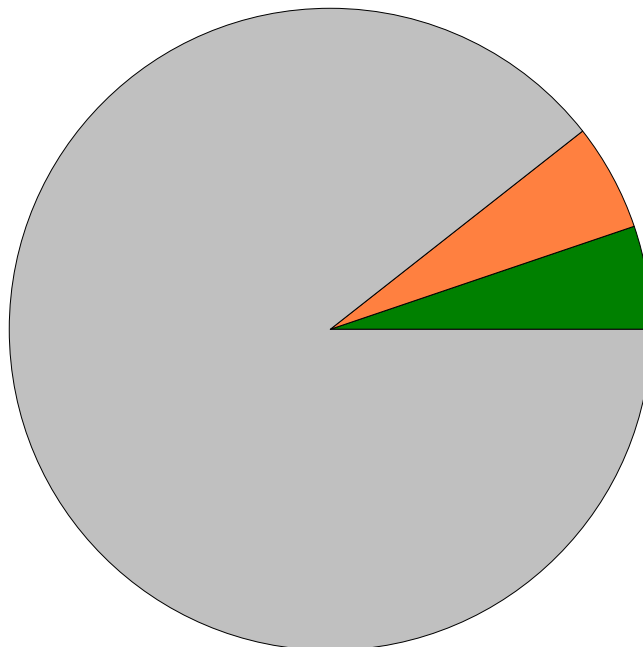
Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
1/1	0,7 ha	NS	90	00325	Ädellövskog
1/13	0,7 ha	NO	85	X0000	Torvmark
1/18	0,9 ha	NS	50	41500	Torvmark

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 49,6 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 5,2 %, 2,6 ha ■ Anpassad skötsel, 5,4 %, 2,7 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 89,4 %, 44,3 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning		
	ha	%				ha	avd			
UNNARYD 1:11	1/1	0,7	1,3	NS	90	00325	135	94	Sociala värden	1/4
	1/13	0,7	1,4	NO	85	X0000	85	59	Förstärkt naturv	2/4
	1/18	0,9	1,9	NS	50	41500	85	76	Förstärkt naturv	3/4
	1/30	0,3	0,6	NO	75	80200	130	39	Förstärkt naturv	4/4
Summa		2,6	5,2				103	268		

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning		
	ha	% ¹				ha	avd			
UNNARYD 1:11	1/2	0,4	0,8	PF	20	02800	90	48	Förstärkt naturv	1/5
	1/15	1,3	2,7	PG	20	02800	140	157		2/5
	1/16	0,8	1,7	PF	40	30700	115	92	Sociala värden	3/5
	1/26	1,1	2,3	PF	35	40600	95	105	Sociala värden	4/5
	1/31	0,4	0,8	PF	45	22600	130	52	Sociala värden	5/5
Summa		4,0	8,3				124	496		

Sammanställning certifiering

Avdelningar för certifiering anpassat brukande									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
UNNARYD 1:11	1/2	0,4	0,8	PF	20	02800	90	48	Förstärkt naturv <small>1/4</small>
	1/16	0,8	1,6	PF	40	30700	115	92	Sociala värden <small>2/4</small>
	1/26	1,1	2,2	PF	35	40600	95	105	Sociala värden <small>3/4</small>
	1/31	0,4	0,8	PF	45	22600	130	52	Sociala värden <small>4/4</small>
	Summa	2,7	5,4				110	297	

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas **ha** **49,6**

Kolbindning

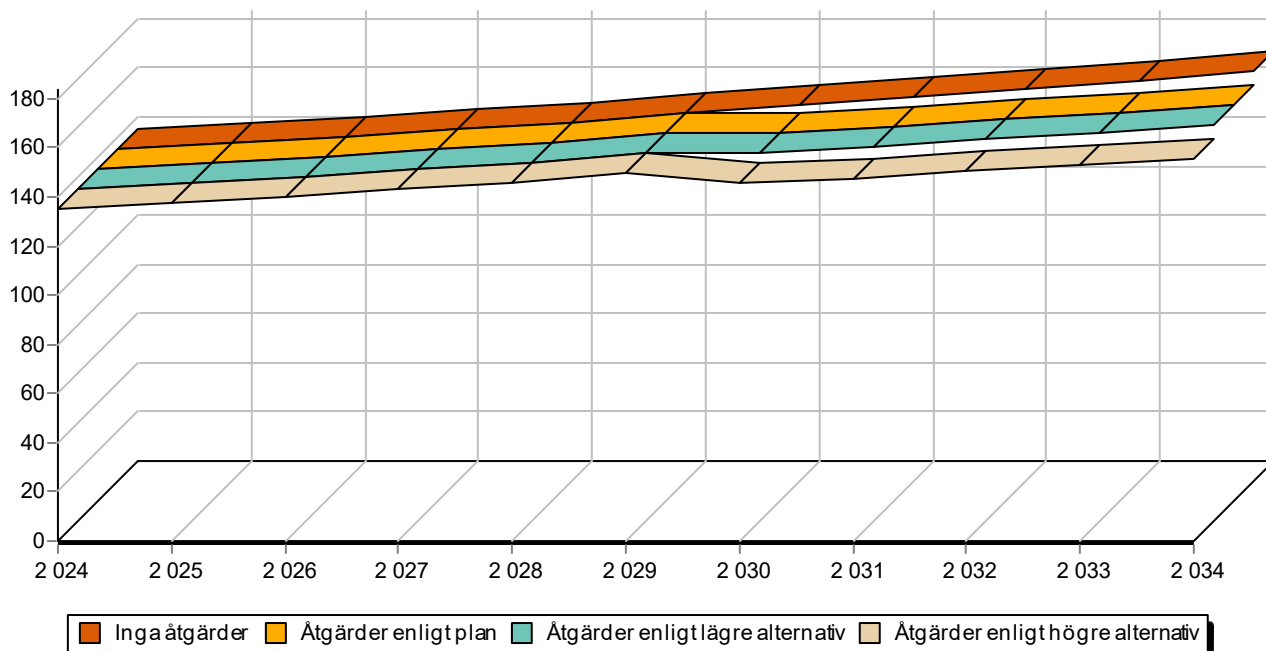
Inbunden mängd kol för perioden 2024-05-17 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **ton/ha/år** **2,60**

Totalt kolförråd **ton**
Kol **6 696**
Koldioxid CO₂e **24 535**

Kolförråd, ton/ha	2024	2034
Barr/löv	1,3	1,6
Grenar	7,6	11,4
Stamved	30,8	46,4
Stubbar och rötter	13,5	20,7
Förna och markbundet kol	81,8	80,9
	135,0	161,0

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-0,9	-0,9	-6,4
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-4,1	-4,1	-4,1
Röjning	-0,4	-0,4	-0,4
	-5,4	-5,4	-10,9

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			Förnygringsavverkning				
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19	4,5	111	30	141				
20 - 29	5,7	124	67	191				
30 - 39	1,1	9	18	27				
40 - 49	0,4	6	7	13				
50 - 59	0,7	19	2	21				
60 - 69	0,3	8	1	9				
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99					0,4	124		124
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag	12,7	277	125	402	0,4	124		124
Högre alt.				402				847
Lägre alt.				402				124

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
526	1 249	526	180	164	180

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						
- 9 år	157	39	196	0,8		
10 - 19	367	109	476	6,4	205	32
20 - 29	296	150	446	7,0	686	98
30 - 39	20	38	58	6,1	684	112
40 - 49	808	46	854	1,1	136	124
50 - 59	427	19	446	8,7	2635	303
60 - 69	68	1	69	5,4	1533	284
70 - 79	85	2	87	1,1	247	225
80 - 89	16		16	1,4	440	314
90 - 99	160	26	186	0,7	75	107
100 - 109	91		91	5,3	885	167
110 - 119				3,7	461	125
120 +	33	18	51	1,9	317	167
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt	142	5	147		627	
Summa	2670	453	3123	49,6	8931	180

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	
Markberedning, Följd			0,4			0,4
Plantering, Alternativ			0,4			0,4
Plantering, Följd			0,4			0,4
Återväxtkontroll			0,4			0,4
Återväxtkontroll, Följd				0,4		0,4
Röjning			1,6	5,7		7,3
Summa ha			3,2	6,1		9,3

Avd 1

NS

Skogliga data

Areal: 0,7 ha Ålder: 90 år
Ståndortsindex: E20 Huggningsklass: S1
Virkesförrådet uppgår till 135 m³sk/ha och 95 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 30% löv 20% bok 50% ek

Beskrivning

Ekdominerat lövbestånd med vissa försumpade delar samt underväxt av yngre löv. Beståndet är ojämnt med torra partier. Luckigheten ger öppna varma miljöer som är fuktiga, trivsamma för flera insekter, inte minst fjärilar.

Mål

Skapa ett mer hagmarksliknande ekbestånd.

Åtgärd

På sikt naturvårdshuggning för att gynna de största ekarna och ge dem ordentligt med plats kring kronorna, så de kan utveckla stora och vida kronor.

Avd 2

PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 20% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 0,4 ha Ålder: 20 år
Ståndortsindex: B20 Huggningsklass: R2
Virkesförrådet uppgår till 20 m³sk/ha och 8 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 20% gran 60% löv 20% al

Beskrivning

Olikåldrig lövdominerad avdelning delvis försumpad med enstaka grova lövträd, död ved i varierad mängd.

Mål

Bevara och utveckla karaktären av flerskiktad lövskog med grova gamla träd och inslag av död ved i varierande nedbrytningsgrad.

Åtgärd

Röjning med inriktning dels att gynna utvecklingen av vidkroniga lövträd samt dels att gynna en del yngre stammar för att säkra återväxten.

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 13

NO

Skogliga data

Areal: 0,7 ha

Ålder: 85 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 85 m³sk/ha och 59 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% tall

Beskrivning

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

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. Undvika dikning i andra fuktiga marker "ovanför" beståndet.

Avd 16

PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 25% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 0,8 ha

Ålder: 40 år

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: S1

Virkesförrådet uppgår till 115 m³sk/ha och 92 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 30% tall 70% löv

Beskrivning

Olikåldrig blandskogsavdelning med enstaka grova lövträd, död ved i mindre mängd.

Mål

Bevara och utveckla karaktären av flerskiktad lövskog med en viss tallandel samt en del grova gamla träd och ett inslag av död ved i varierande nedbrytningsgrad.

Åtgärd

På sikt är det nog aktuellt med en gallring med inriktning på produktion av löv.

Avd 18

NS

Skogliga data

Areal: 0,9 ha Ålder: 50 år
Ståndortsindex: T16 Huggningsklass: G1
Virkesförrådet uppgår till 85 m³sk/ha och 77 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 40% tall 10% gran 50% löv

Beskrivning

Tall och lövdominerad torvmark med senvuxna tallar och yngre löv, inslag av döda stående och liggande träd.

Mål

Rikligt med senvuxna tallar och död ved i form av lågor och även stående döda träd.

Åtgärd

Ingen åtgärd under kommande planperiod, på sikt naturvårdshuggning som gynnar utvecklingen av senvuxna tallar.

Avd 26

PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med nyskapande av värden som syfte. 50% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 1,1 ha Ålder: 35 år
Ståndortsindex: B18 Huggningsklass: G2
Virkesförrådet uppgår till 95 m³sk/ha och 105 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 35% tall 65% löv

Beskrivning

Olikåldrig lövdominerad avdelning med enstaka grova lövträd, äldre tall.

Mål

Bevara och utveckla karaktären av flerskiktad lövskog med grova gamla träd och ett inslag av död ved i varierande nedbrytningsgrad.

Åtgärd

Gallring med inriktning att gynna utvecklingsbart löv.

Naturvårdsmål, orört med bevarande av värden som syfte.

Avd 30

NO

Skogliga data

Areal: 0,3 ha Ålder: 75 år
Ståndortsindex: T18 Huggningsklass: G1
Virkesförrådet uppgår till 130 m³sk/ha och 39 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 80% tall 20% löv

Beskrivning

Olikåldrig talldominerad avdelning med inslag av gamla grova träd samt inslag av yngre löv.

Mål

Bevara och utveckla karaktären av flerskiktad talldominerad skog med ett stort inslag av gamla grova träd och död ved.

Åtgärd

På sikt naturvårdshuggning med inriktning att gynna kronutveckling på redan grova stammar.

Avd 31

PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 25% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 0,5 0,1 ha Ålder: 45 år
Ståndortsindex: B22 Huggningsklass: G2
Virkesförrådet uppgår till 130 m³sk/ha och 52 m³sk totalt.
Trädslagsfördelning: 25% tall 20% gran 55% löv

Beskrivning

Olikåldrig blandskogsavdelning med enstaka grova lövträd, död ved i mindre mängd.

Mål

Bevara och utveckla karaktären av flerskiktad lövskog med en viss tall och granandel samt en del grova gamla träd.

Åtgärd

Gallring med inriktning att främst gynna utvecklingsbart löv men även sträva efter en inblandning av tall och gran.

Kommentarer till UNNARYD 1:11

Inv. datum 2024 maj
av Leif Persson A.L.: s Skogsdata Produkter AB

Fastighetens historik

Fastigheten Unnaryd 1:11 är en ren skogsfastighet. Fastigheten gränsar i öster mot Unnaryds samhälle i Unnaryds församling, Hylte kommun, Hallands län.

Fastigheten i landskapet

Fastigheten ligger inom värderegion 8. Centrala Västsveriges sprickdalslandskap och myrrika områden. Området täcker större delen av inre delen av västra Götaland, regionen är skogrik med barrdominans men med vissa inslag av ädellöv. Det inre av Västra Götaland har på många ställen mycket hög nederbörd och humiditet, vilket ger upphov till rikligt med myrar, varav många är högmossar. Fastigheten består ett skifte. Fastigheten genomkorsas av ett motionsspår. Totalareal är 59,8 ha med 49,6 ha skogsmark. Terrängen är delvis något kuperad, lågt liggande delar är fuktiga och delvis dikade. Fastigheten är tall och grandominerad. Vid inventeringstillfället hade fastigheten inga registreringar rörande nyckelbiotoper, naturvärden, naturreservat, naturvårdsavtal, biotopskydd, vattentäkter eller Natura 2000-områden.

Inriktning under planperioden

Röjningar och underväxtröjning före gallring är åtgärder som måste prioriteras, likaså efterföljande gallringar. Tillväxten under planperioden är ca 3 123 m³sk under samma period föreslås en avverkning på ca 526 m³sk alltså under tillväxten. Det kommer ca 402 m³sk från gallring och 124 m³sk från föryngringsavverkning. Flera av fastighetens gallringbestånd kommer att gallras under planperioden, för att bibehålla tillväxt. Det är viktigt att inte komma efter med gallringarna. Gallringen är både första gallring och uppföljande gallring. Om det föreslagna avverkningsförslaget följs kommer medelförrådet för fastigheten att öka till c:a 180 m³sk/ha. En produktiv välskött gallringskog ger hög tillväxt.

Avverkning och skogsvård

Planteringarna och ungskogen kommer bra på fastigheten dock är det behov av en del underröjning och röjning. Med god skogsvård kommer det att ge virkesrika bestånd i framtiden. Man behöver dock utföra uppföljande röjningar i flera bestånd för att öka dimensionstillväxten planperioden. Avsikten med föreslagna åtgärder är att bibehålla tillväxten genom en ambitiös skogsskötsel. Förutsättningarna för kvalitetsproduktion varierar om de kvalitativt bästa stammarna gynnas vid röjning och gallring bör fastighetens potential för att producera kvalitetsvirke vara goda. Viltbetet på främst tall men också löv ger en produktions- och kvalitetsnedsättning på de drabbade plantorna. Viltskyddsbehandling ger plantorna en bättre start. Genom att öka andelen löv i framtida avdelningar skapar man möjligheter att växla sortiment i framtiden. Gynna RASE vid röjningarna för att skapa framtida ersättningsstammar.

Skogsproduktionsmål

Fastighetens potential att producera kvalitetsvirke bör utnyttjas, vilket man gör idag. Vid anläggning av nya bestånd måste strävan vara att erhålla ett högt stamantal så att kvalitetsdaning sker. En långsiktig strävan bör vara en lövandel i på 10 % i föryngringsmogen skog. I ungskogarna bör andelen löv vara betydligt högre. I lämpliga fall kan lövet utnyttjas som kvalitetsdanare åt barrvirket. Gallringarna skall utföras med hög kvalitet och med en tydlig inriktning på värdeproduktion där så är lämpligt.

Skötselriktning med anpassat brukande / Sammanställning certifiering

I skogsbruksplanen redovisas skötselriktning i de avdelningar som tillhör NS/NO samt för de avdelningar som föreslås ingå i anpassat brukande. De möjliga metoderna att redovisa är trakthygge, hyggesfritt, förstärkt naturvärde och sociala värden. Man hittar redovisningen för detta bland annat på sidan Skogens fördelning på målklasser och Sammanställning certifiering. Blanketterna Skogens fördelning på målklasser och Sammanställning certifiering är ett förslag från planläggaren på avdelningar som bör ingå i en eventuell certifiering. När det gäller Sammanställning lövdominerade bestånd är det delen Lövdominerade bestånd framtida som är förslaget från planläggaren vilka bestånd som bör ingå i en eventuell certifiering.

Naturvård på fastigheten

De naturvårdsavsättningar som gjorts framgår av blanketten fördelning målklasser och uppfyller certifieringens

krav. De naturvärden som finns idag knyts främst till fuktig tallskog samt lövskog. De avdelning som har ett kombinerat mål ligger naturvärdena i att beståndet är flerskiktat och olikåldrigt, samt närheten till motionsslingan, efter föreslagna åtgärder finns det möjlighet till hyggesfritt skogsbruk. Vid åtgärder i skogen bör man gynna andra lövträd än björk för att få en viss omväxling, samt säkerställa trädkontinuiteten av grov asp, ek, sälg, ask även i framtiden. Grova lövträd är bristelement i den yngre barrskogen och bör sparas vid kommande avverkningar samt att man skapar framtida naturvärden genom att gynna löv och grova tallar. Vid upprättande av denna gröna skogsbruksplan har en prioritering av naturvårdsbestånd gjorts. De målklassade (NS och NO) avdelningarna bör med hänsyn till egen karaktär samt betydelse i landskapet prioriteras i den frivilliga avsättningen.

Det finns registreringar vid inventeringstillfället av rödlistade arter i SLU.s Artdatabanken, Grönfink, ask, svartvit flugsnappare.

<https://www.artportalen.se>

Naturvärden är bedömd enligt Skogsbiologernas klassningssystem.

Naturvårdsmål

Målet bör i första hand vara att skydda områden som redan nu har höga naturvärden. Målet bör även vara att skapa framtida naturvärden genom att skapa särbehandlad skog genom anpassad skötsel.

Åtgärder som skall beaktas är:

Vid avverkning:

Undvik markskador.

Reparera ev. skador.

Undvika körning i förumpade områden.

Nyskapa död ved.

Lämna hänsynsytor.

Lämna evighetsträd helst i grupp.

Lämna torrträd, högstubbar och evighetsträd med fördel i grupp.

Lämna naturvärdesträd. Grövre asp och tall, äldre sälg, träd med bohål.

Vid skogsvård:

Förnygra om möjligt fuktiga områden under skärm.

Markbered skonsamt.

Gynna lövet intill inägomarken och bebyggelsen.

Gynna asp och sälguppslag till viltfoder.

Gynna RASE, (rönn, asp, sälg och ek).

Löv på fastigheten

Det finns normalt med löv på fastigheten. De avdelningar som är föreslagna som framtida lövdominerad avdelning klarar gränsen för certifieringsmålet 5 %, vilket framgår av sammanställningsblanketten för lövdominerade bestånd.

Gynna om möjligt gärna andra lövträd än björk vid framtida åtgärder för att få en omväxling i skogslandskapet. Skogsvården bör vara intensiv i de framtida självförnygrade lövbestånden för att få önskad dimensionsutveckling samt att kunna korta omloppstiden.

Undvik att göra åtgärder i lövrika bestånd under fåglarnas häckningstid.

Vatten på fastigheten

Vattenskyddsområde berör inte fastigheten vid inventeringstillfället. Fastigheten avvattnas av diken och mindre bäckar. Bibehåll en hög lövandel i kantzonen mot vatten och diken. Gränsar i den södra delen mot Sjättesjö.

Forn och kulturlämningar

Det finns inga registreringar hos Riksantikvarieämbetet rörande fornminnen eller kulturminnen.

Odlingsspår, främst i form av stenrösen och stengärdesgårdar skall visas hänsyn.

Dikesstatus

Det finns all anledning att fortsätta kontrollera och underhålla befintliga diken för att klara avvattningen på fastigheten annars kan det lätt bli försumpning av skogsmark. Vid dikesrensning bör man se till att ha

slamgropar eller låta vattnet översilas för att undvika slamtransport.

Fastighetsgränser

Gränserna utmärkning är varierande och bör kontinuerligt tydliggöras vid åtgärder i berörda bestånd.

Vägar

Motionsslingan genomkorsar fastigheten som går att använda för virkestransport vid lämpliga väderförhållanden.

Övrigt

Kontroll mot Lantmäteriets fastighetsskikt har gjorts, som underlag för arealberäkningen har aktuella och skalriktiga vektorlinjer och flygbilder från Lantmäteriet använts.

Dessa arealuppgifter kan ev. skilja sig något från äldre uppgifter.

Fältinventering är gjord utifrån markerade gränser i fält kompletterat med flygbild och GPS hjälp samt fältbesök i samtliga bestånd.

Användning av skogsbruksplanen

Skogsbruksplanen är upprättad med för skogsbruksplaner gängse metoder och i första hand framtagen som ett stöd för att kunna sköta sin fastighet på ett rationellt och lönsamt sätt med bevarande och skapande av lämpliga natur- och kulturvärden.

Den är ett lämpligt planeringsunderlag vid kontakter med entreprenörer, virkesköpare, banker, försäkringsbolag, myndigheter med flera.

Innehållet i planen kan även användas som ett stöd vid generationsskiften, värderingar, försäljning m.m. Vid denna typ av användning är det viktigt att observera att uppgifter om till exempel virkesvolym, bonitet m.m.

bygger på okuläruppskattning som grundar sig på subjektiva bedömningar i fält kombinerat med vissa stödmätningar. Det är därför viktigt för exempelvis fastighetsköpare, värderingsmän med flera att själva försäkra sig om uppgifternas tillförlitlighet.

När det gäller råd om föryngringsavverkningar i planen bygger det på planläggarens subjektiva bedömningar vid planeringstillfället. Möjlighet till uttag vid denna typ av avverkning avgörs i samband med Skogsstyrelsens granskning av hyggesanmälan och det är alltså ingen garanti att avverkningen kan ske på det sätt eller i den omfattning som föreslagits i planen.