

Skogsbruksplan

Planens namn	ULLARED 2:152
Planen avser tiden	fr o m 2023-07-15 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	2022-07-15
Planen upprättad av	Leif Persson
Planläggningsmetod	Framskriften och fältkontroll Skogliga uppgifter framskrivna från äldre skogsbruksplan. Vissa kontrollmätningar därefter utförda i fält.

Ägarförhållanden

Ägare, 1/2	Thord Andersson
Ägare, 1/2	Rigo Andersson

Fastighetsuppgifter

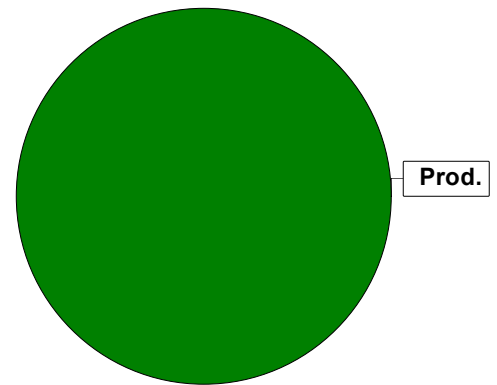
Fastighet	ULLARED 2:152 Hallands län, Falkenberg, Ullared
------------------	--



Sammanställning över fastigheten

Arealer

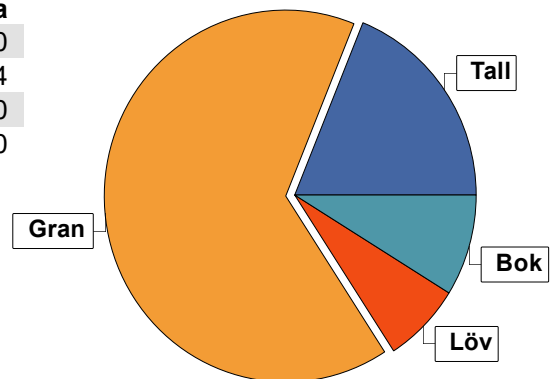
	hektar	%
Produktiv skogsmark	30,4	98
Myr/kärr/mosse	0,3	1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,4	1
Annat	0,0	<1
Summa landareal	31,1	
Vatten	0,0	



I den produktiva arealen ingår:
- ädellövskog med 1,7 ha

Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
Tall	989	19	5,0
Gran	3443	65	20,4
Löv	382	7	3,0
Bok	478	9	2,0
m³sk	5292		
Medeltal			
m³sk per hektar	174		



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till **m³sk per ha** 9,2

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2023-07-15 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder **m³sk per år** 190

Avverkningsförslag

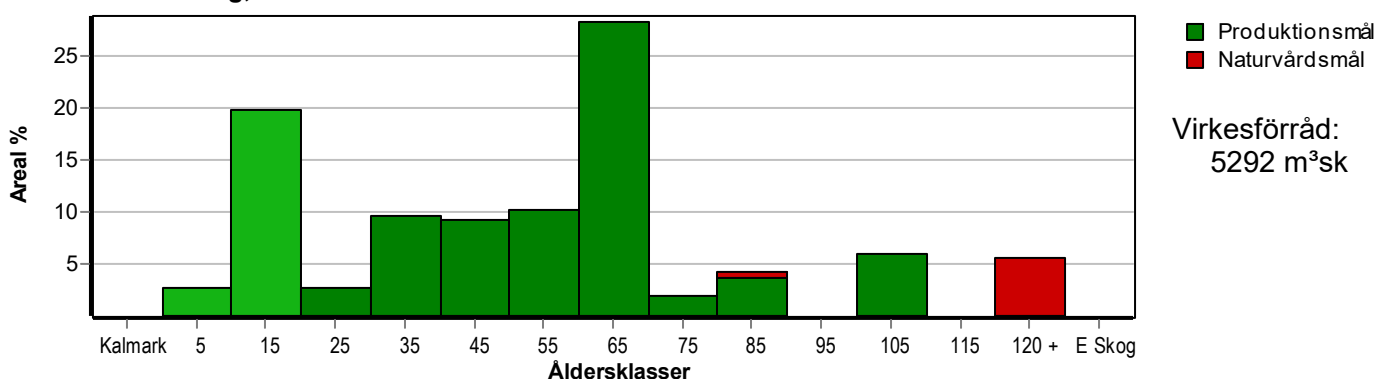
	m³sk
Förnygringsavverkning	980
Gallring	940
Naturvårdande skötsel	98
Totalt under perioden	2018

Förväntad tillväxt första växtsäsongen **m³sk** 211
m³sk per ha 6,9

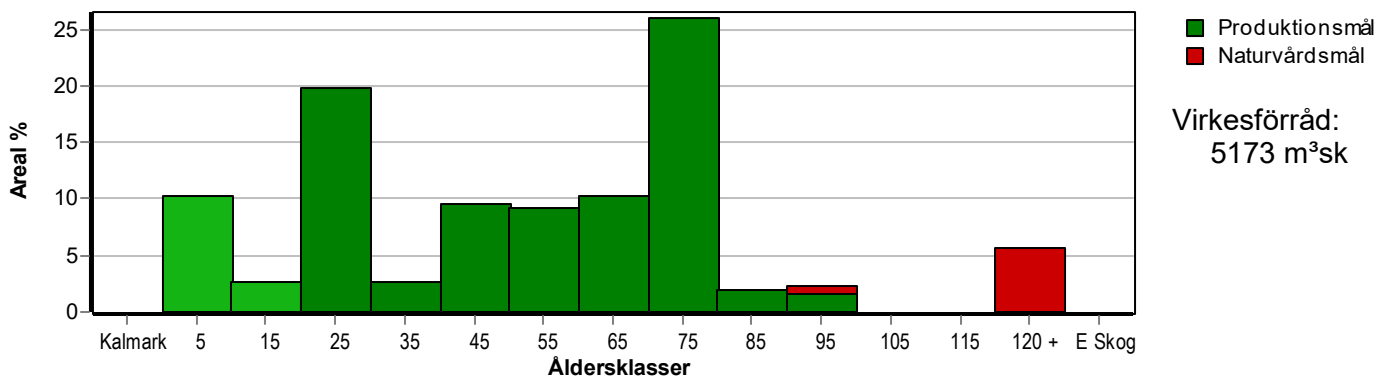
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Gran %	Tall %	Bok %	Löv %
Kalmark								
- 9 år	0,8	3	1	1	100			
10 - 19	6,0	20	114	19	90			10
20 - 29	0,8	3	68	85	10			90
30 - 39	2,9	10	402	139	97			3
40 - 49	2,8	9	430	154	70	7	5	18
50 - 59	3,1	10	1149	371	100			
60 - 69	8,6	28	1801	209	58	34		8
70 - 79	0,6	2	83	138	20	70		10
80 - 89	1,3	4	304	234	18	81		1
90 - 99								
100 - 109	1,8	6	535	297	70	10	10	10
110 - 119								
120 +	1,7	6	405	238			100	
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt								
Summa/Medel	30,4	100	5292	174	65	19	9	7

Arealfördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Gran %	Tall %	Bok %	Löv %
Kalmark K1								
K2	0,8	3	1	1	100			
Röjningsskog R1								
R2	6,0	20	114	19	90			10
Gallringsskog G1	15,0	49	2492	166	59	28	1	13
G2								
Föryngrings- avverknings- skog S1	4,3	14	1549	360	93	7		
S2	2,4	8	698	291	61	24	8	8
S3	1,9	6	438	231	2	5	92	1
Lågproducer- ande skog E1								
E2								
E3								
Överstånd/Skikt								
Summa/Medel	30,4	100	5292	174	65	19	9	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

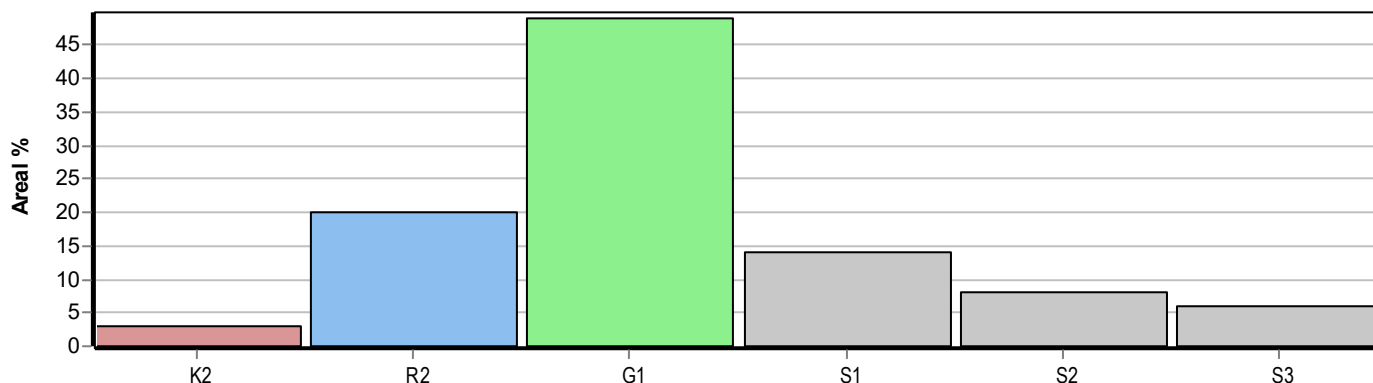
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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



Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	27,1	89,2	4639	87,6	1743	91,8	15
PF - produktion	1,1	3,6	169	3,2	51	2,7	3
PF - naturvård	0,3	1,0	46	0,9	14	0,7	3
NS	1,9	6,2	438	8,3	91	4,8	2
NO							0
Summa	30,4	100,0	5292	100,0	1899	100,0	20

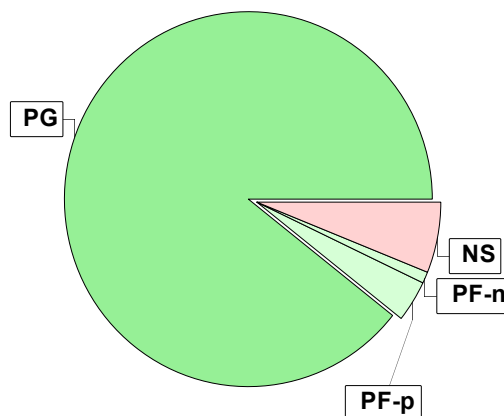
1,9 ha (6,2 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	0,3	1
Berg	0,0	<1

Skötselriktning

	ha	%
Förstärkt naturv	3,3	11



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 30,4 ha är 100,0 % (30,4 ha) frisk eller fuktig.

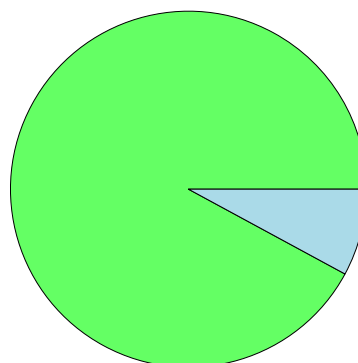
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

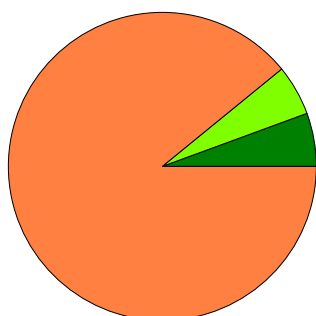
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 92,1 %, 28,0 ha Fuktig, 7,9 %, 2,4 ha



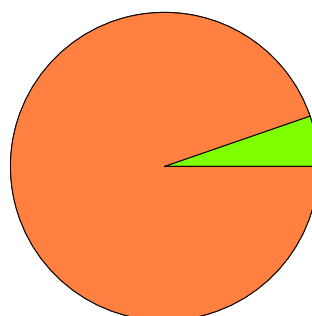
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 5,6 %, 1,7 ha
 Lövdominerat: Övriga, 5,3 %, 1,6 ha
 Ej lövdominerat, 89,1 %, 27,1 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
 Lövdominerat: Övriga, 5,3 %, 1,6 ha
 Ej lövdominerat, 94,7 %, 28,8 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO

1,7 ha

5,6 %

Övriga

1,6 ha

5,3 %

Summa

3,3 ha

10,9 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

0,0 ha

0,0 %

1,6 ha

5,3 %

1,6 ha

5,3 %

1,6 ha (5,3 %) 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	0,4 ha	PF	46	03700	1,3 % Ingår i certifiering
1/4	1,7 ha	NS	131	000X0	5,6 %
1/5	0,8 ha	PG	20	01900	2,6 % Ingår i certifiering
1/17	0,4 ha	PF	46	02530	1,3 % Ingår i certifiering

Lövdominerade bestånd - framtida

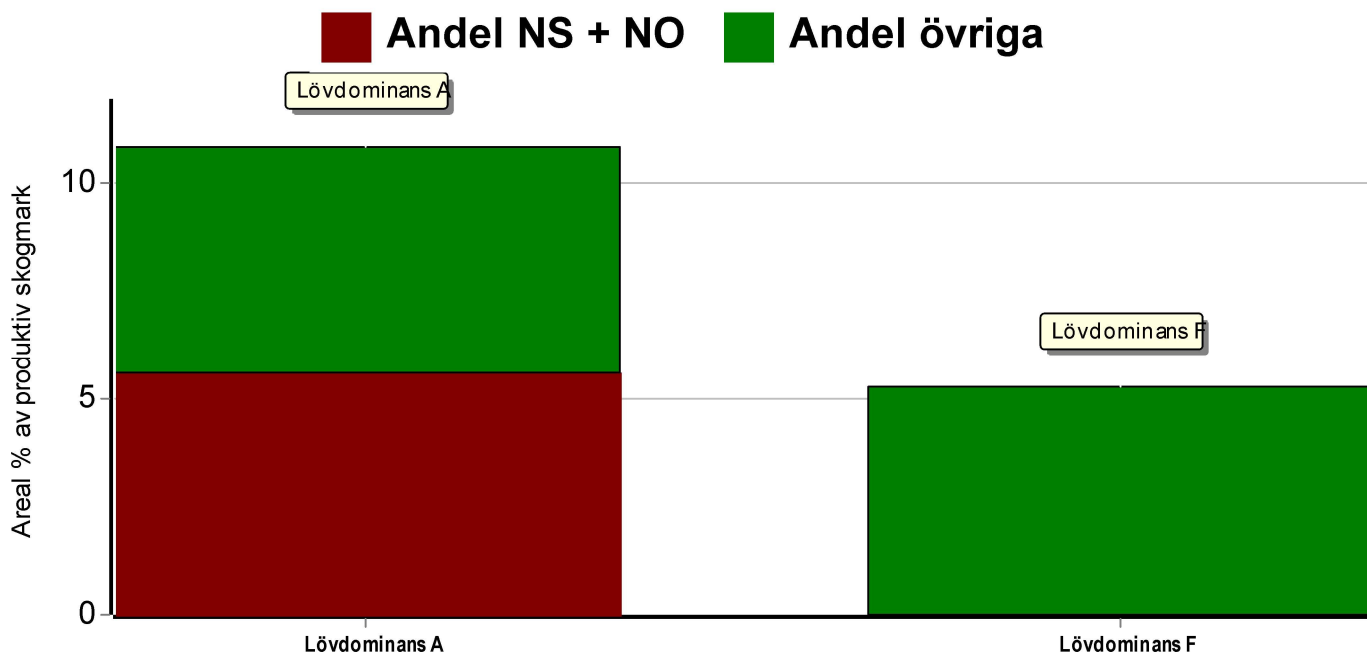
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/1	0,4 ha	PF	46	03700	1,3 % Ingår i certifiering
1/5	0,8 ha	PG	20	01900	2,6 % Ingår i certifiering

Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida					
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/17	0,4 ha	PF	46	02530	1,3 % 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	1,7 ha	5,6 %	1,6 ha	5,3 %	3,3 ha	10,9 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	1,6 ha	5,3 %	1,6 ha	5,3 %
Speciella värden saknas	0,2 ha	0,7 %	26,9 ha	88,5 %	27,1 ha	89,1 %
Produktiv skogsmark	1,9 ha	6,3 %	28,5 ha	93,8 %	30,4 ha	100,0 %

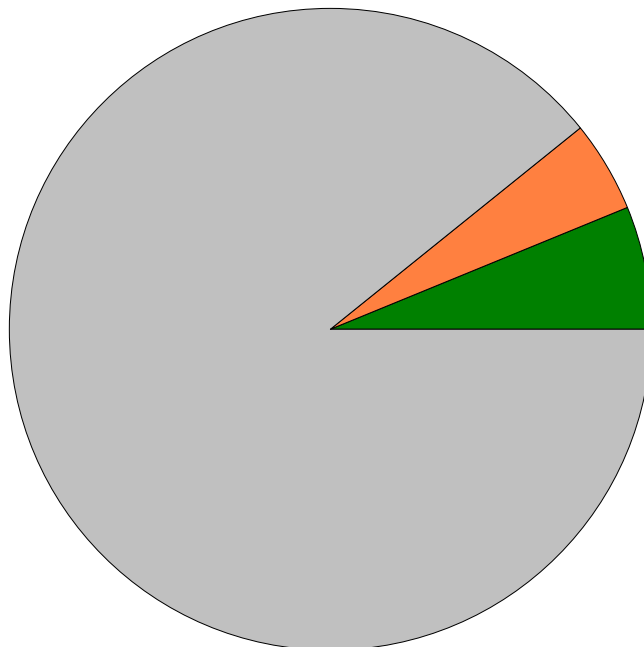
Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
1/4	1,7 ha	NS	131	000X0	Ädellövskog

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 30,4 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 6,2 %, 1,9 ha ■ Anpassad skötsel, 4,6 %, 1,4 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 89,2 %, 27,1 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning		
	ha	%				ha	avd			
ULLARED 2:152	1/4	1,7	5,5	NS	131	000X0	238	405	Förstärkt naturv	1/2
	2/22	0,2	0,7	NS	81	72100	164	33	Förstärkt naturv	2/2
Summa		1,9	6,3				231	438		

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans ^{1 % av planens friska/fuktiga mark}

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning		
	ha	% ¹				ha	avd			
ULLARED 2:152	1/1	0,4	1,3	PF	46	03700	167	67	Förstärkt naturv	1/3
	1/5	0,8	2,7	PG	20	01900	85	68		2/3
	1/17	0,4	1,3	PF	46	02530	162	65	Förstärkt naturv	3/3
Summa		1,6	5,3				125	200		

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning		
	ha	%				ha	avd			
ULLARED 2:152	1/1	0,4	1,3	PF	46	03700	167	67	Förstärkt naturv	1/3
	1/17	0,4	1,3	PF	46	02530	162	65	Förstärkt naturv	2/3
	1/21	0,6	2,0	PF	76	72100	139	83	Förstärkt naturv	3/3
Summa		1,4	4,6				154	215		

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken kolförrådet beräknas

ha
30,4

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden 2023-07-15 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år
0,58

Totalt kolförråd

Kol

Koldioxid CO₂e

ton
4 195
15 372

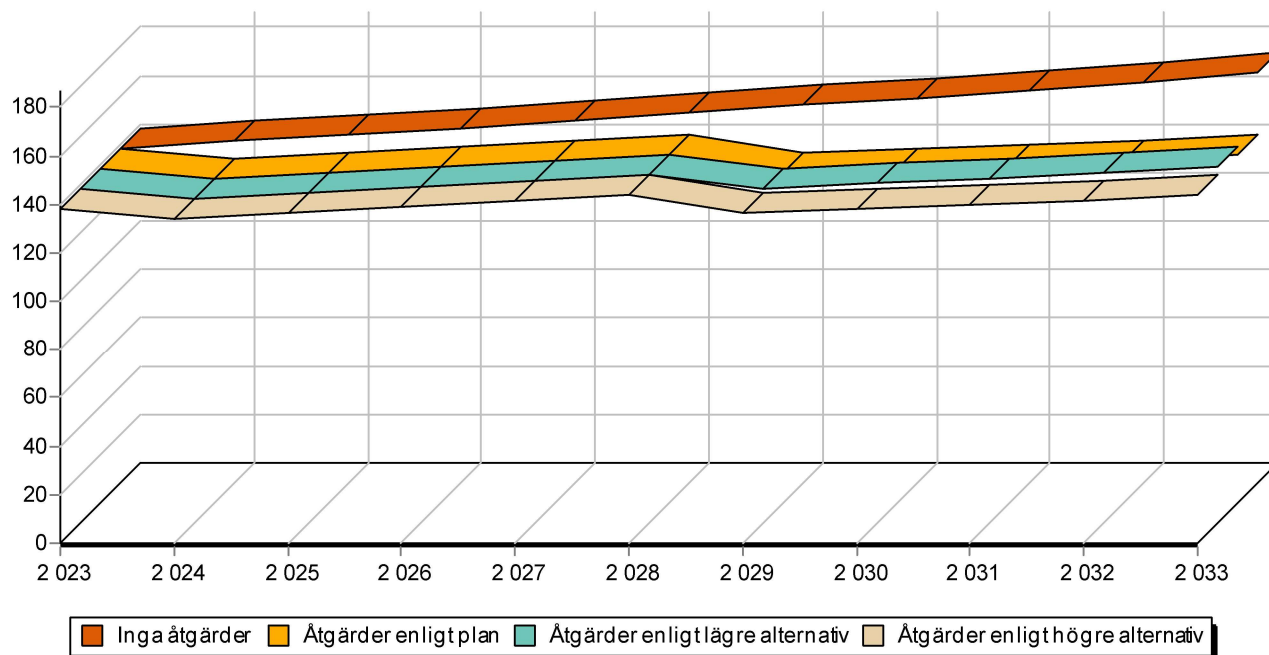
Kolförråd, ton/ha

	2023	2033
Barr/löv	1,7	1,6
Grenar	10,5	11,2
Stamved	42,2	43,3
Stubbar och rötter	17,9	18,4
Förna och markbundet kol	65,7	69,3
	138,0	143,8

Scenarion, ton kol/ha

	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Förnyngsringssavverkning	-13,5	-13,5	-13,5
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-11,9	-8,7	-11,9
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-25,4	-22,2	-25,4

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				Förnyngsavverkning				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	0,8	2	17	19								
30 - 39	2,5	89	4	93								
40 - 49	1,5	46	30	76								
50 - 59												
60 - 69	7,9	634	70	704	0,7	318		318				
70 - 79												
80 - 89	0,5	48		48	0,6	154		154	0,2	7	1	8
90 - 99												
100 - 109					1,8	406	102	508				
110 - 119												
120 +									1,7		90	90
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt												
Grundförslag	13,2	819	121	940	3,1	878	102	980	1,9	7	91	98
Högre alt.				940				980				97
Lägre alt.				675				980				90

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
2 018	2 017	1 745	170	170	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	26		26	3,1		
10 - 19	266	30	296	0,8	26	33
20 - 29	6	51	57	6,0	410	68
30 - 39	246	8	254	0,8	106	133
40 - 49	160	31	191	2,9	563	194
50 - 59	436		436	2,8	545	195
60 - 69	442	44	486	3,1	1585	511
70 - 79	20	2	22	7,9	1243	157
80 - 89	33	1	34	0,6	106	177
90 - 99				0,7	115	164
100 - 109	11	3	14			
110 - 119						
120 +		84	84	1,7	399	235
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt					75	
Summa	1646	254	1900	30,4	5173	170

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		2,4		0,7		3,1
Plantering, Följd		2,4		0,7		3,1
Återväxtkontroll			0,8			0,8
Återväxtkontroll, Följd			3,1			3,1
Röjning, Följd				0,8		0,8
Summa ha		4,8	3,9	2,2		10,9

Avd 1 - 1

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: 0,4 ha

Ålder: 46 år

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 167 m³sk/ha och 67 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 30% gran 70% löv

Beskrivning

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

Mål

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

Åtgärd

Gallring med målsättning att minska granandelen.

Naturvårdsmål med skötsel med bevarande av värden som syfte.

Avd 1 - 4

NS

Skogliga data

Areal: 1,7 ha

Ålder: 131 år

Ståndortsindex: F22

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 238 m³sk/ha och 405 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% bok

Beskrivning

Ädellövskogsdominerad avdelning med inslag av grova gamla träd. Det finns lite högstubbar och död ved i varierande nedbrytningsgrad med påväxt av tickor samt en del granunderväxt.

Mål

Bevara och utveckla karaktären av naturskogsliknande ädellövdominerad skog med bok, med ett stort inslag av grova gamla träd och död ved.

Åtgärd

Naturvårdshuggning med inriktning att gynna vidkroniga grova stammar samt även gynna en del yngre utvecklingsbara träd för kommande generation. Minska granunderväxten.

Avd 1 - 17

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: 46 år

Ståndortsindex: B22

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 162 m³sk/ha och 65 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 20% gran 50% löv 30% bok

Beskrivning

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

Mål

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

Åtgärd

Gallring som utvecklar ett lövdominerat olikåldrigt bestånd.

Avd 1 - 21

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: 0,6 ha

Ålder: 76 år

Ståndortsindex: T20

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 139 m³sk/ha och 83 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 70% tall 20% gran 10% löv

Beskrivning

Olikåldrig talldominerad avdelning på torvmark med inslag av gamla grova träd samt inslag av yngre gran och löv. Finns även en del döda stående och liggande träd. Kantzon mot mindre bäck.

Mål

Produktion av tallvirke, dock utveckla karaktären av flerskiktad talldominerad skog med stort inslag av gamla grova träd. Lämna de blötaste partierna för fri utveckling.

Åtgärd

På sikt för yngningshuggning med inriktning att gynna yngre utvecklingsbara stammar. Detta ger möjligheten att på sikt kunna bedriva kontinuitetsskogsbruk med flerskiktat tallbestånd.

Generella kommentarer:

Gynna underväxt av löv mot bäcken.

Avd 2 - 22

NS

Skogliga data

Areal: 0,2 ha

Ålder: 81 år

Ståndortsindex: T20

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 164 m³sk/ha och 33 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 70% tall 20% gran 10% 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

Naturvårdshuggning med inriktning att gynna kronutveckling på redan grova stammar.

Generella kommentarer

- Avd 1 - 14** Den brantaste i den västra delen lämnas orörd.
Större delen av avdelningen är så åldersskiktad att det är möjligt med blädning alternativt luckföryngring.
Om inte, görs en form av låggallring/sista gallrig för sedan en traditionell föryngringsavverkning.
- Avd 1 - 16** Mindre hänsynsytta (H) med gammal tall.
- Avd 1 - 21** Gynna underväxt av löv mot bäcken.

Kommentarer till ULLARED 2:152

Inv. datum 2022 juli

av Leif Persson A.L: s Skogsdata Produkter AB

Har besökt fastigheten 22-03-2024 och uppdaterat avd 5, 6, 7, 12, 18 och 19 genom fältbesök samt skrivit fram planen med tillväxten t.o.m 2023.

Fastighetens historik

Fastigheten Ullared 2:152 är en ren skogsfastighet som finns intill Ullareds samhälle i Ullareds församling, Falkenbergs 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 avvattnas av mindre diken och bäckar som tillhör Högvadsåns avrinningsområde. Fastigheten berörs i södra delen av vattenskyddsområde, se kartan. Fastigheten är en delvis kuperad vilket innebär en hög potential för produktion av barrvirke. Vid inventeringstillfället berördes fastigheten inte av nyckelbiotoper, naturvärde SKS, naturreservat, biotopskydd, naturvårdsavtal, vattentäkter, eller natura 2000-områden.

Skogsägarens mål

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

Fastighetens nuläge (skogligt)

Fastigheten består av två skiften. Fastigheten har ett normalt medelförråd per hektar. Köravstånden är bra med tillgång till skogsbilvägar. En ojämn åldersfördelning finns med avsaknad av de yngre åldersklasserna samt en överrepresentation kring 65 år. Ett större område i väster, Gräsberget har vissa potentialer för att där kunna bedriva på sikt ett hyggesfritt skogsbruk genom blädning / luckhuggning. Gränsernas utmärkning är i varierande skick så en fortlöpande översyn och eventuella kompletteringar är alltid aktuellt.

Skogsbruksmetoder/Sammanställning certifiering

I skogsbruksplanen redovisas skogsbruksmetoder 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 värde. 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.

Naturvårdsmål

Målet bör i första hand vara att skydda områden som redan nu har höga naturvärden. Målet bör även vara att fortsätta skapa framtida naturvärden genom att lämna hög andel grova lövträd och tallar till evighetsträd som redan föredömligt gjorts. Bestånd som har föreslagits med naturvårdsmål som huvudmål är klassad som NS Naturvård Skötsel. Arealen för de avsatta bestånden är 1,9 ha vilket utgör 6,2 % av den produktiva skogsmarken vilket framgår av blanketten för skogens fördelning på målklasser. Till detta kommer det PF Produktion Förstärkt naturvårdshänsyn på 1,4 ha vilket motsvarar 4,6 % av den produktiva skogsmarken. Totalt föreslagen avsättning för NS bestånd samt flexpott ger 3,3 ha vilket motsvarar 10,8 % av den produktiva skogsmarken detta återfinns i blanketten Sammanställning certifiering.

Naturvärden är bedömd enligt Skogsbiologernas klassningssystem.

Skogsproduktionsmål

Fastighetens potential att producera kvalitetsvirke är hög och bör utnyttjas.

Vid anläggning av nya bestånd måste strävan vara att erhålla ett högt stamantal så att kvalitetsdaning sker som idag.

I ungskogarna bör andelen löv vara relativt hög. 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.

Åldersfördelningen är

23 % under 20 år,
22 % 20 år till 49 år,
38 % 50 år till 69 år,
18 % 70 år till 120+

Trädslagsfördelningen är

Tall 19%
Gran 65%
Löv 7%
Bok 9%

Avverkningar och skogsvård

Tillväxt totalt för planperioden är c:a 1 900 m³sk.

Grundförslaget på avverkningar är på 2 018 m³sk vilket är något över tillväxten för fastigheten det beror på en hög andel gammal skog.

För grundförslaget kommer 940 m³sk från gallring inklusive blädningsvolym, 980 m³sk från föryngringsavverkning samt naturvårdande skötsel 98 m³sk.

Föreslagna huvudåtgärder (grundförslag) under planperioden är

Föryngringsavverkning 3,1 ha

Gallring 13,2 ha

Naturvårdande skötsel 1,9 ha

Underröjning före gallring 6,7 ha

Forn- och kulturminnen

Vid inventeringstillfället finns det inga registreringar rörande fornminnen eller kulturminnen.

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

Lövandel

Lövdominerade avdelningar motsvarar i dagsläget 5,3 % av den friska och fuktiga marken när man räknar bort NS och NO avdelningar vilket är under gränsen för certifiering då nivån skall på sikt vara över 5 %.

Förslag på framtida lövdominerade bestånd är 5,3 %, se redovisning på blanketten, Sammanställning lövdominerade bestånd, man bör prioritera lövproduktion där lämpliga förutsättningar finns exv. fuktigare delar. Förslag på avdelningar för certifiering framtida lövdominans framgår på blanketten Sammanställning certifiering.

Enligt PEFC och FSC certifieringen ska 10% av stamantalet vid slutavverkning vara löv. Därför bör man tänka på detta vid röjning och gallringar för att styra trädslagsandelen åt rätt håll.

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 framtagna 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 mm 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.