

Skogsbruksplan

Planens namn	GASHULT 2:22
Planen avser tiden	fr o m 2022-03-21 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	Mars 2022
Planen upprättad av	Fredrik Lindespång
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.

Ägarförhållanden

Ägare, 1/2 Ole Have Jörgensen
Næsset 2
DK-8700 Horsens

Ägare, 1/2 Else Lund Jörgensen
Næsset 2
DK-8700 Horsens

Fastighetsuppgifter

Fastighet GASHULT 2:22
Kronobergs län, Ljungby, Torpa

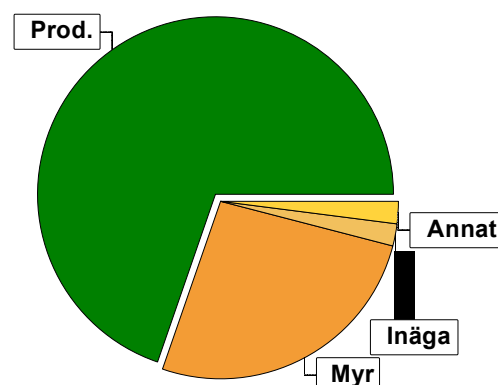
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 56° 39' 49.64" N Long: 13° 29' 34.25" E

The logo for Sydved, featuring the word "Sydved" in a bold, green, sans-serif font.

Sammanställning över fastigheten

Arealer

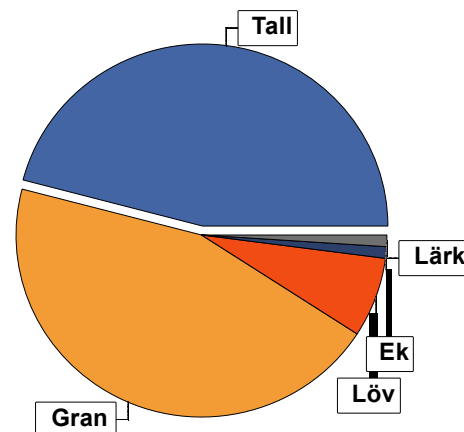
	hektar	%
Produktiv skogsmark	41,3	69
Myr/kärr/mosse	15,4	26
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	1,5	2
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,8	1
Annat	1,3	2
Summa landareal	60,3	
Vatten	0,1	



I den produktiva arealen ingår:
- ädellövskog med 1,3 ha

Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	5661		
Medeltal			
m³sk per hektar	137		
Tall	2611	46	22,1
Gran	2563	45	12,8
Löv	389	7	4,4
Ek	60	1	1,2
Lärk	39	1	0,7



Bonitet

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m³sk per ha
6,1

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2022-03-21 +
10 år beräknad med hänsyn till
föreslagna åtgärder

m³sk per år
202

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

1044

Gallring

1109

Totalt under perioden

2153

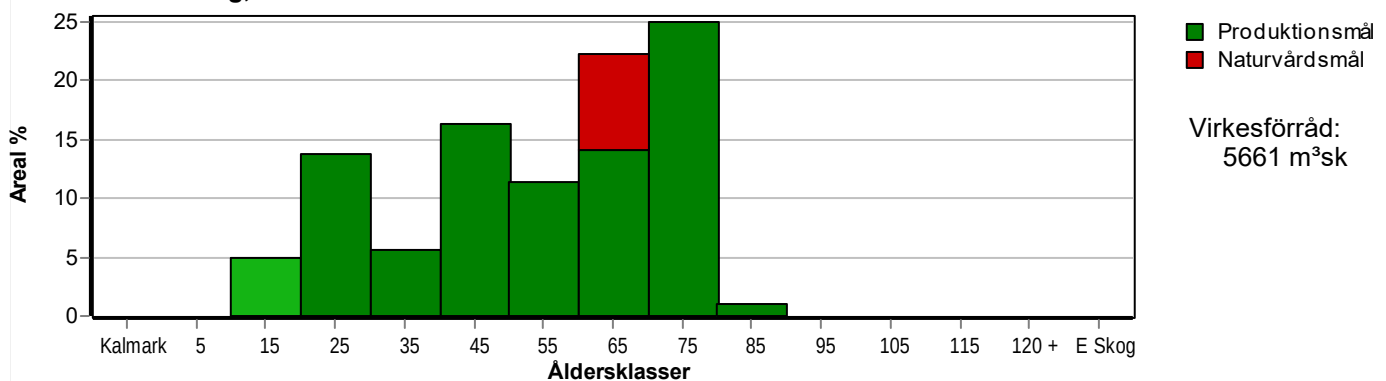
Förväntad tillväxt första växt-
säsongen

m³sk
225
m³sk per ha
5,4

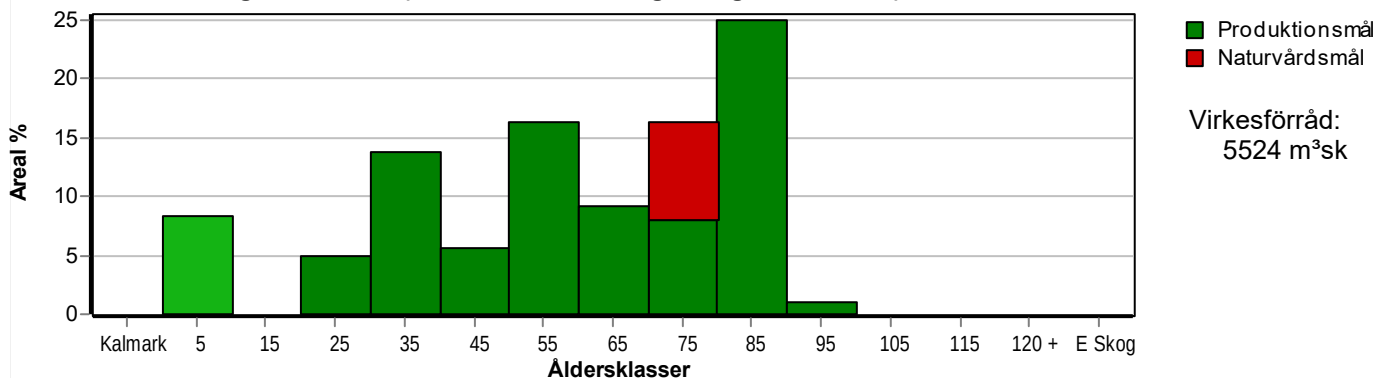
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ek %	Lärk %
Kalmark									
- 9 år									
10 - 19	2,0	5	35	18	6	57	10	27	
20 - 29	5,7	14	320	56	26	27	35		12
30 - 39	2,3	6	212	92	52	15	22	10	
40 - 49	6,7	16	1105	165	54	41	6		
50 - 59	4,7	11	1198	255	14	86			
60 - 69	9,2	22	1447	157	30	65	5		
70 - 79	10,3	25	1288	125	95		5		
80 - 89	0,4	1	56	140			50	50	
90 - 99									
100 - 109									
110 - 119									
120 +									
Lågprodskog(E)									
ÖF/Skikt									
Summa/Medel	41,3	100	5661	137	46	45	7	1	1

Arealfördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ek %	Lärk %
Kalmark K1									
K2									
Röjningsskog R1									
R2	3,2	8	80	25	20	59	8	12	2
Gallringsskog G1	26,5	64	3230	122	67	21	10	1	1
G2	4,4	11	1068	243	18	82			
Föryngrings- avverknings- skog S1	3,4	8	1006	296	4	95	1		
S2									
S3	3,8	9	277	73	76		14	10	
Lågproducer- ande skog E1									
E2									
E3									
Överstånd/Skikt									
Summa/Medel	41,3	100	5661	137	46	45	7	1	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

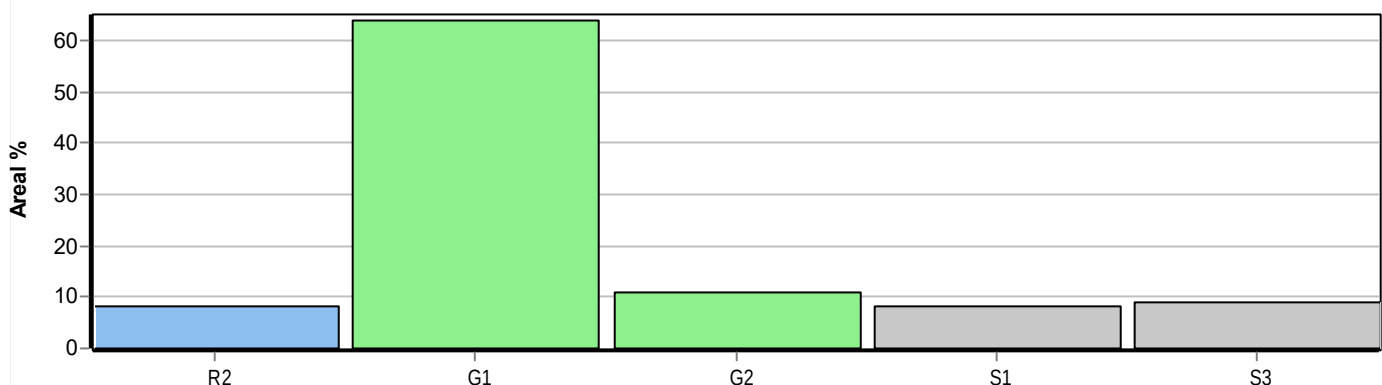
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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



Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	26,2	63,4	3991	70,5	1568	77,8	27
PF - produktion	9,2	22,3	1132	20,0	287	14,2	3
PF - naturvård	2,5	6,1	317	5,6	81	4,0	3
NS							0
NO	3,4	8,2	221	3,9	80	4,0	1
Summa	41,3	100,0	5661	100,0	2016	100,0	31

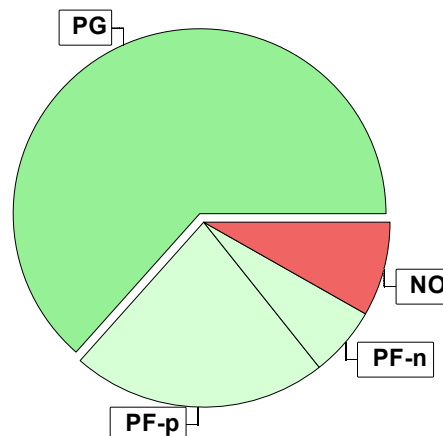
3,4 ha (8,2 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	15,4	26
Berg	0,0	<1

Skogsbruksmetoder

	ha	%
Kontinuitets	10,7	26
Förstärkt naturv	3,4	8



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 41,3 ha är 64,4 % (26,6 ha) frisk eller fuktig.

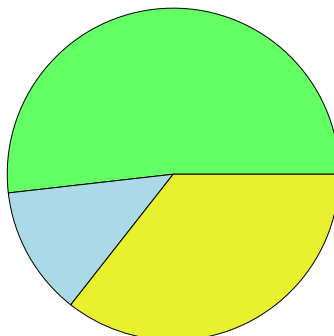
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

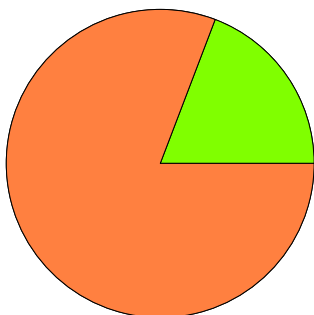
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 51,8 %, 21,4 ha Fuktig, 12,6 %, 5,2 ha
Övrig, 35,6 %, 14,7 ha



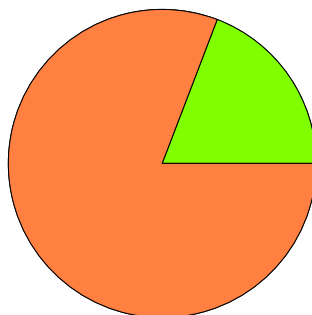
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 19,2 %, 5,1 ha
Ej lövdominerat, 80,8 %, 21,5 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 19,2 %, 5,1 ha
Ej lövdominerat, 80,8 %, 21,5 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	5,1 ha	19,2 %
Summa	5,1 ha	19,2 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

2,3 ha (8,6 %) 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
1/10	1,0 ha	PF	40	32500	3,8 % Ingår i certifiering
1/11	0,9 ha	PG	12	10108	3,4 % Ingår i certifiering
1/17	0,4 ha	PF	80	00505	1,5 % Ingår i certifiering
1/29	0,7 ha	PG	30	01603	2,6 %
1/34	2,1 ha	PG	25	22600	7,9 %

Lövdominerade bestånd - framtida

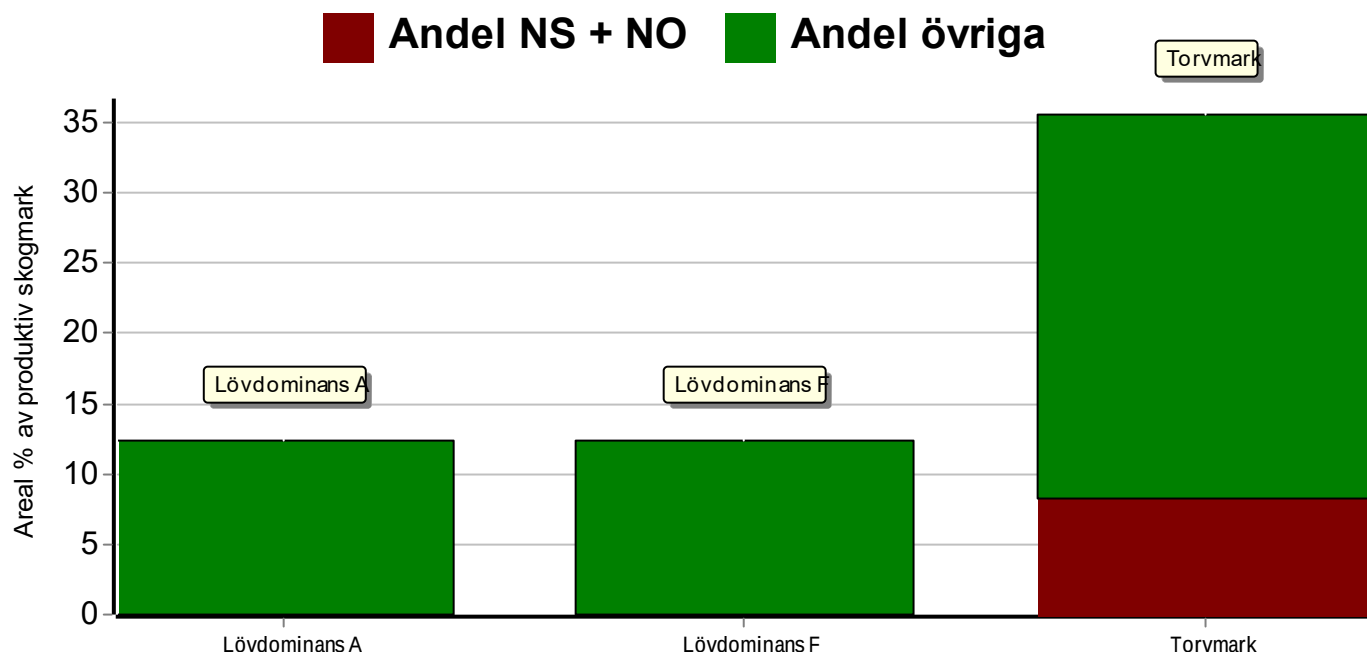
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/10	1,0 ha	PF	40	32500	3,8 % Ingår i certifiering

Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - framtida						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
1/11	0,9 ha	PG	12	10108	3,4 %	Ingår i certifiering
1/17	0,4 ha	PF	80	00505	1,5 %	Ingår i certifiering
1/29	0,7 ha	PG	30	01603	2,6 %	
1/34	2,1 ha	PG	25	22600	7,9 %	

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 %	5,1 ha	12,3 %	5,1 ha	12,3 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	5,1 ha	12,3 %	5,1 ha	12,3 %
Torvmark	3,4 ha	8,2 %	11,3 ha	27,4 %	14,7 ha	35,6 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	21,5 ha	52,1 %	21,5 ha	52,1 %
Produktiv skogsmark	3,4 ha	8,2 %	37,9 ha	91,8 %	41,3 ha	100,0 %

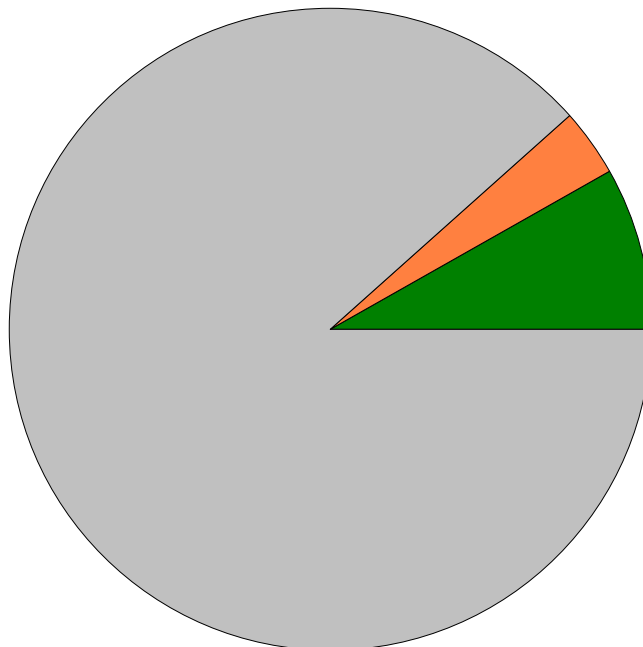
Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
1/6	10,3 ha	PF	75	90100	Torvmark
1/11	0,9 ha	PG	12	10108	Ädellövskog
1/13	3,4 ha	NO	60	90100	Torvmark
1/17	0,4 ha	PF	80	00505	Ädellövskog
1/30	1,0 ha	PG	60	61300	Torvmark

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 41,3 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 8,2 %, 3,4 ha ■ Anpassad skötsel, 3,4 %, 1,4 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 88,4 %, 36,5 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skogsbruksmetod	
		ha	%				ha	avd		
GASHULT 2:22	1/13	3,4	8,2	NO	60	90100	65	221	Förstärkt naturv	1/1
Summa		3,4	8,2				65	221		

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skogsbruksmetod	
		ha	% ¹				ha	avd		
GASHULT 2:22	1/10	1,0	3,7	PF	40	32500	105	105		1/3
	1/11	0,9	3,4	PG	12	10108	12	11		2/3
	1/17	0,4	1,5	PF	80	00505	140	56	Kontinuitets	3/3
Summa		2,3	8,6				75	172		

Avdelningar för certifiering anpassad skötsel (flexpott)

Avdelning		Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skogsbruksmetod	
		ha	%				ha	avd		
GASHULT 2:22	1/10	1,0	2,4	PF	40	32500	105	105		1/2
	1/17	0,4	1,0	PF	80	00505	140	56	Kontinuitets	2/2
Summa		1,4	3,4				115	161		

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			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	5,4	87	46	133				
30 - 39	2,3	53	20	73				
40 - 49	6,3	214	9	223				
50 - 59	3,8	141		141	0,9	287		287
60 - 69	2,2	75	16	91	2,5	745	12	757
70 - 79	10,3	415	22	437				
80 - 89	0,4		11	11				
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	30,7	985	124	1109	3,4	1032	12	1044
Högre alt.				1109				1044
Lägre alt.				1028				1044

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
2 153	2 153	2 072	134	134	136

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				3,4		
10 - 19	48	19	67			
20 - 29	196	96	292	2,0	102	51
30 - 39	86	35	121	5,7	479	84
40 - 49	449	30	479	2,3	261	113
50 - 59	378		378	6,7	1361	203
60 - 69	344	19	363	3,8	1126	296
70 - 79	288	15	303	6,7	826	123
80 - 89		12	12	10,3	1154	112
90 - 99				0,4	57	143
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					158	
Summa	1789	226	2015	41,3	5524	134

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		
Markberedning, Följd				3,4		3,4
Plantering, Följd				3,4		3,4
Röjning, Alternativ		1,7		0,2		1,9
Summa ha		1,7		7,0		8,7

Avd 6

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: 10,9 0,6 ha

Ålder: 75 år

Ståndortsindex: T17

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 125 m³sk/ha och 1288 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 95% tall 5% löv

Beskrivning

Olikåldrig tallskog på mestadels torvmark.

Finns en del betydligt äldre tall.

Finns någon fastmarkskulle i beståndet.

Kontinuitetsskog.

Mål

Olikåldrig tallskog.

Åtgärd

Gallra ut tall, undvik körskador.

Lämna kantzon skog mot N orörd, samt de äldsta tallarna lämnas som evighetsträd.

Avd 10

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: 1,0 ha

Ålder: 40 år

Ståndortsindex: B16

Huggningsklass: G1

Virkesförrådet uppgår till 105 m³sk/ha och 105 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 30% tall 20% gran 50% löv

Beskrivning

Mestadels björk med stort inslag av tall.

Underväxt av gran.

Delvis röjt.

Yngre skog utmed fastighetsgräns.

Fuktig delvis blöt mark, närmast hägn frisk mark.

Mål

Blandskog där de blötaste delarna lämnas orörda.

Åtgärd

Gallra ut en del löv och gran på de minst fuktiga delarna.

Avd 13

NO

Skogliga data

Areal: 3,8 0,4 ha

Ålder: 60 år

Ståndortsindex: T14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 65 m³sk/ha och 221 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 95% tall 5% löv

Beskrivning

Tallrismosse. Fläckar med öppna. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Miljön utnyttjas av skogshönsen. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. 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.

Avd 17

PF

Kombinerade mål, både produktion och miljö med bevarande av värden som syfte. 60% av arealen avsätts av hänsyn till naturvärden eller andra intressen.

Skogliga data

Areal: 0,5 0,1 ha

Ålder: 80 år

Ståndortsindex: E22

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 140 m³sk/ha och 56 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 50% löv 50% ek

Beskrivning

Ekdominerad skog nära bostadshus. Olikåldrigt och skiktat.

Lövskogen består av björk och asp.

Inslag av enstaka tall och lärk, någon yngre lönn.

Delvis underröjt närmast bostadshus, tomt.

Stenmurar.

Fornlämningsområde ingår i avdelningen.

Mål

Ekskog av hagmarkskaraktär.

Åtgärd

Gallring för att gynna äldre ekar så att kronorna kan utvidgas.

Produktion av lövvirke.

Generella kommentarer

Avd 2	Självföryngrad tall och björk, enstaka granar. Delvis svårt viltbetat. Delvis torvmark.
Avd 4	Olikåldrigt bestånd med främst tall, vissa tallar betydligt äldre. Gran och björk yngre. Delvis frisk mark.
Avd 11	Kan bli behov av klippning av ekstammar.
Avd 18	Frosthåla. Inslag av ädelgran. Äldre tallar sparade som evighetsträd.
Avd 19	Enstaka björkar finns i mindre fuktiga delar.
Avd 23	Östra delarna röjda
Avd 24	Gran främst som underväxt. En del enbuskar.
Avd 28	Delvis stormskadat, med riklig underväxt av främst björk. Kantzon mot inägomark med gammal asp. Fornlämningsområde ingår i avdelningen.
Avd 29	Lövblandskog på mestadels fuktig mark, närmast väg fastmark med övervägande ek. Delvis gallrat. Nära bostadshus.
Avd 31	I västra delen några ekar.
Avd 32	Fornlämningsområde ingår i avdelningen. Kantzon med björk och tall mot impediment.

Generella kommentarer

Avd 36

Väster om väg äldre med tall

Kommentarer till GASHULT 2:22

Inv. datum mars 2022

av Fredrik Lindespång A.L: s Skogsdata Produkter AB

Fastighetens historik

Fastigheten Gashult 2:22 är en kombinerad skogs och jordbruksfastighet där den skogliga delen har till stor del beskogsats med tall och ädellöv. Under tidens gång har granandelen ökat med hög produktion.

Fastigheten i landskapet

Fastigheten ligger inom värderegion 8, CentrlaVästsveriges Sprickdalslandskap och myrrika områden.

Värdetrakt 8.6 Kronobergs län.

Denna värdetrakt känne tecknas på ett småkuperat och myrrikt område. Myrar och sumpskogar blandat med ädellöv närmast bebyggelse. Naturvärdena är främst knutna till ekskogar, ekhagar och lövängsrester samt myrområden.

Det finns inga registreringar av nyckelbiotoper och naturvärden i Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering. Det finns ingen registrering av biotopskydd, inga vattentäkter, vattenskyddsområde eller Natura 2000 områden som berör fastigheten.

Fastighetens nuläge (skogligt)

Fastigheten består av ett skifte.

Terrängen är mestadels lätt, försvårande är torvmarker vilka kan vara blöta under delar av året. Köravstånden är delvis långa då skogsväg saknas till de norra delarna, basvägar finns samt byvägar som korsar fastigheten. Gränsernas utmärkning är i varierande skick så en fortlöpande översyn och eventuella kompletteringar är alltid aktuellt.

Den totala arealen är 60,3 ha varav 41,3 ha är produktiv skogsmark.

Virkesförrådet uppgår vid inventeringstillfället till 5661 m³sk.

Vid inventeringstillfället fanns det inga registreringar av nyckelbiotoper, naturvärden, naturreservat, biotopskydd, naturvårdsavtal, vattentäkter, vattenskyddsområde eller Natura 2000 områden på fastigheten.

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.

Skogsbruksmetoder/Sammanställning certifiering

I skogsbruksplanen redovisas skogsbruksmetoder i de avdelningar som tillhör NS/NO samt för de avdelningar som föreslås ingå i anpassad skötsel (flexpott). De möjliga metoderna att redovisa är trakthygge, kontinuitet, 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 skapa framtida naturvärden genom att lämna hög andel grova lövträd och tallar till evighetsträd.

Bestånd som har föreslagits med naturvårdsmål som huvudmål är klassad som NO Naturvård Orört. Arealen för de avsatta bestånden är 3,4 ha vilket utgör 8,2 % av den produktiva skogsmarken vilket framgår av blanketten för skogens fördelning på målklasser.

Naturvärden är bedömd enligt Skogsbiologernas klassningssystem.

Skogsproduktionsmål

Fastighetens potential att producera kvalitetsvirke bör utnyttjas. Vid anläggning av nya bestånd måste strävan vara att erhålla ett högt stamantal så att kvalitetsdaning sker.

I ungskogarna bör andelen löv vara hög. I lämpliga fall kan lövet utnyttjas som kvalitetsdanare åt barrvirket.

Gallringarna skall utföras med hög kvalité och med en tydlig inriktning på värdeproduktion där så är lämpligt.

Åldersfördelningen är

5 % under 20 år,

36 % 20 år till 49 år,

59% 50 år till 89 år,

Trädslagsfördelningen är

Tall 46 %

Gran 45 %

Löv 7 %

Ek 1 %

Lärk 1%

Avverkningar och skogsvård

Tillväxt totalt för planperioden är c: a 2015 m3sk.

Grundförslaget på avverkningar är på 2153 m3sk vilket är ungefär tillväxten för fastigheten. Det kommer 1109 m3sk från gallring, 1044 m3sk från föryngringsavverkning

Föreslagna åtgärder (grundförslag) under planperioden är

Gallring 30,7 ha

Föryngringsavverkning 3,4 ha

Markberedning 3,4 ha (följdåtg.)

Plantering 3,4 ha (följdåtg.)

Röjning 1,9 ha (alternativ åtg.)

Forn- och kulturlämningar

Det finns flera registreringar angående forn- och kulturlämningar på fastigheten på skogsmarken. Odlingsspår, främst i form av stenrösen och stengärdesgårdar skall visas hänsyn.

Lövandel

Lövdominerade avdelningar motsvarar i dagsläget 19,2 % av den friska och fuktiga marken när man räknar bort NS och NO avdelningar vilket gör att fastigheten uppfyller kraven i enligt med PEFC.

Förslag på avsättning för framtida lövdominerade bestånd är 19,2 %, se redovisning på blanketten

Sammanställning lövdominerade bestånd.

Enligt 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.

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 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
Underv röj f gallring	1	1	1,3	35	T30	85	6		Södra delen.
Underv röj f gallring	1	14	0,4	25	T26	55	2		
Sista Gallring	1	15	1,2	67	G26	210	38		
Gallring	1	17	0,4	80	E22	140	11		
Sista Gallring	1	19	3,2	55	G31	255	122		
Sista Gallring	1	20	0,6	55	G28	210	19		
Underv röj f gallring	1	23	0,3	30	G27	92	3		
Underv röj f gallring	1	29	0,7	30	B18	105	4		
Underv röj f gallring	1	30	1,0	60	T17	130	13		
Underv röj f gallring	1	34	2,1	25	B18	65	7		
Röjning (A)	1	18	1,7	23	T32	55	-		Främst löv.
Gallring (F)	2	1	1,3	35	T30	85	35		
Gallring	2	6	10,3	75	T17	125	436		Undvik körskador.
Gallring	2	9	1,5	48	T28	192	52		
Gallring	2	10	1,0	40	B16	105	13		
Gallring	2	12	1,1	44	T25	152	41		
Gallring (F)	2	23	0,3	30	G27	92	9		
Gallring	2	24	0,2	45	T26	145	5		
Gallring (F)	2	29	0,7	30	B18	105	18		
Gallring (F)	2	30	1,0	60	T17	130	40		Undvik körskador.
Gallring	2	31	1,7	45	G31	195	82		
Gallring (F)	2	34	2,1	25	B18	65	47		
Underv röj f gallring	2	35	0,3	27	G30	75	3		

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 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
Föryng avv	3	3	0,5	65	G28	270	141		
Föryng avv	3	28	0,9	57	G32	285	287		
Föryng avv	3	32	1,1	65	G30	355	381		
Föryng avv	3	36	0,9	65	G28	250	235		
Gallring	3	8	0,8	42	T31	150	30		
Gallring (F)	3	14	0,4	25	T26	55	7		
Gallring	3	16	0,9	22	G26	40	15		Slutet av perioden.
Gallring	3	18	1,7	23	T32	55	43		
Gallring (F)	3	35	0,3	27	G30	75	9		
Röjning (A)	3	2	0,2	15	T20	10	-		
Plantering (F)	3	3	0,5	65	G28	270	0		
Plantering (F)	3	28	0,9	57	G32	285	0		
Plantering (F)	3	32	1,1	65	G30	355	0		
Plantering (F)	3	36	0,9	65	G28	250	0		
Markberedning (F)	3	3	0,5	65	G28	270	0		
Markberedning (F)	3	28	0,9	57	G32	285	0		
Markberedning (F)	3	32	1,1	65	G30	355	0		
Markberedning (F)	3	36	0,9	65	G28	250	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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 TGLBÅ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
1	1,3	1	35	G1	T30	85	111	PG ²	91000	15	11	18	Frisk (2)	Underv røj f gallring Gallring (F)	1 2	5 25	6 35	5,1	iii ¹
Åtgärder: Underv røj f gallring: Södra delen.																			
2	0,2	1	15	R2	T20	10	2	PG ²	51400				Olikåldrigt Viltskadat Frisk (2)	Ingen åtgärd Röjning (A)	3	25		2,3	ii ¹
Generellt: Självföryngrad tall och björk, enstaka granar. Delvis svårt viltbetat. Delvis torvmark.																			
3	0,5	1	65	S1	G28	270	135	PG ²	19000	25	20	30	Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	3 3 3	90	141	5,1	
4	1,1	1	60	G1	T20	85	94	PG ²	81100	20	16	12	Olikåldrigt Varier bonitet Delv fuktigt Ojämt Fuktig (3)	Ingen åtgärd				3,2	ii ¹
Generellt: Olikåldrigt bestånd med främst tall, vissa tallar betydligt äldre. Gran och björk yngre. Delvis frisk mark.																			
5	0,4	1	45	G1	T30	160	64	PG ²	91000	23	18	20	Varier bonitet Frisk (2)	Ingen åtgärd				7,4	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
6	10,9 (-0,6)	1 2L	75	G1	T17	125	1288	PF,b 20 %	90100	21	14	20	Olikåldrigt Varier bonitet Torvmark Övrig (99) Avdrag: myr	Gallring	2	30	436	2,9	i,iii,iv ¹
Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 20 % av arealen används till naturvård. Skogsbruksmetod: Kontinuitets Naturvård: Beskrivning Olikåldrig tallskog på mestadels torvmark. Finns en del betydligt äldre tall. Finns någon fastmarkskulle i beståndet. Kontinuitetsskog. Mål Olikåldrig tallskog. Åtgärd Gallra ut tall, undvik körsdador. Lämna kantzon skog mot N orörd, samt de äldsta tallarna lämnas som evighetsträd. Spec värden: Torvmark 100 %. Åtgärder: Gallring: Undvik körsdador.																			
7	0,9	1	15	R2	G28	25	23	PG ²	09100				Sitka Frisk (2)	Ingen åtgärd				5,4	
8	0,8	1	42	G1	T31	150	120	PG ²	91000	18	17	20	Varier bonitet Frisk (2)	Gallring	3	20	30	7,0	
9	1,5	1	48	G1	T28	192	288	PG ²	91000	20	18	24	Frisk (2)	Gallring	2	15	52	7,4	
10	1,0	1	40	G1	B16	105	105	PF,b 25 %	32500	15	12	20	Olikåldrigt Varier bonitet Fuktig (3)	Gallring	2	10	13	5,3	i,iv ¹
Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 25 % av arealen används till naturvård. Naturvård: Beskrivning Mestadels björk med stort inslag av gran. Underväxt av gran. Delvis röjt. Yngre skog utmed fastighetsgräns. Fuktig delvis blöt mark, närmast hägn frisk mark. Mål Blandskog där de blötaste delarna lämnas orörda. Åtgärd Gallra ut en del löv och gran på de minst fuktiga delarna. Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Ingår i flexpott. Lövdominans A. Lövdominans F.																			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
11	0,9	1	12	R2	E20	12	11	PG ²	10108				Hägn Ädellöv enligt lag Frisk (2)	Ingen åtgärd				1,5	ii,iv ¹
Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.																			
Generellt: Kan bli behov av klippning av ekstammar.																			
12	1,1	1	44	G1	T25	152	167	PG ²	54100	19	14	24	Varier bonitet Delv fuktigt Frisk (2)	Gallring	2	20	41	6,3	
13	3,8 (-0,4)	1 2	60	S3	T14	65	221	NO,b	90100	14	10	15	Torvmark Övrig (99) Avdrag: myr	Ingen åtgärd				2,4	i,iv ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.																			
Skogsbruksmetod: Förstärkt naturv																			
Naturvård: Beskrivning Tallrismosse. Fläckar med öppna. I bottenskiktet vitmossor av olika arter. Miljön utnyttjas av skogshönsen. Många insekter, inte minst fjärilar, trivs i denna typ av skog. 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.																			
Spec värden: 3 Vissa naturvärden. Torvmark 100 %.																			
14	0,4	1	25	G1	T26	55	22	PG ²	73000	13	11	12	Olikåldrigt Delv fuktigt Ojämnt Stor diam sprid Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 3	10 25	2 7	4,7	
15	1,2	1	67	G2	G26	210	252	PG ²	19000	22	18	26	Stor diam sprid Frisk (2)	Sista Gallring Ingen åtgärd (A)	1	15	38	6,2	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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 TGLBÅ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
16	0,9	1	22	R2	G26	40	36	PG ²	27100				Varier bonitet Enstaka öf Frisk (2)	Gallring	3	25	15	4,9	iii ¹
Åtgärder: Gallring: Slutet av perioden.																			
17	0,5 (-0,1)	1 L	80	S3	E22	140	56	PF,b 60 %	00505	27	16	20	Olikåldrigt Skiktat Ådellöv enligt lag Fornlämningsområde Frisk (2)	Gallring	1	20	11	2,9	i,iv ¹
Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 60 % av arealen används till naturvård. Skogsbruksmetod: Kontinuitets Naturvård: Beskrivning Ekdominerad skog nära bostadshus. Olikåldrigt och skiktat. Lövslogen består av björk och asp. Inslag av enstaka tall och lärk, någon yngre lönn. Delvis underöjnt närmast bostadshus, tomt. Stenmurar. Fornlämningsområde ingår i avdelningen. Mål Ekskog av hagmarkskaraktär. Åtgärd Gallring för att gynna äldre ekar så att kronorna kan utvidgas. Produktion av lövvirke. Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Ingår i flexpott. Lövdominans A. Lövdominans F.																			
18	1,7	1	23	G1	T32	55	94	PG ²	25300	12	11	12	Lärk Frosthålör Enstaka öf Frisk (2)	Gallring Röjning (A)	3 1	30 10	43	5,4	ii,iii ¹
Generellt: Frosthåla. Inslag av ädelgran. Äldre tallar sparade som evighetsträd. Åtgärder: Röjning: Främst löv.																			
19	3,2	1	55	G2	G31	255	816	PG ²	28000	21	19	30	Stamtätt Stor diam sprid Frisk (2)	Sista Gallring	1	15	122	8,8	ii ¹
Generellt: Enstaka björkar finns i mindre fuktiga delar.																			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
20	0,6	1	55	G1	G28	210	126	PG ²	0X000	20	17	28	Stor diam sprid Frisk (2)	Sista Gallring	1	15	19	7,4	
21	14,3	2											Mosse						
22	0,3	1	25	R2	T18	30	9	PG ²	72100				Delv torvmark Fuktig (3)	Ingen åtgärd				3,2	iii ¹
Åtgärder: Ingen åtgärd: Röjt.																			
23	0,3	1	30	G1	G27	92	28	PG ²	45100	14	10	19	Olikåldrigt Varier bonitet Frisk (2)	Underv røj f gallring Gallring (F)	1 2	10 25	3 9	6,1	ii ¹
Generellt: Östra delarna röjda																			
24	0,2	1	45	G1	T26	145	29	PG ²	81100	23	15	22	Frisk (2)	Gallring	2	15	5	6,2	ii ¹
Generellt: Gran främst som underväxt. En del enbuskar.																			
25	0,8	5											Vägområde						
26	0,5	5											Tomt Fornlämningsområde						
27	1,5	4											Inägomark						
28	0,9	1	57	S1	G32	285	257	PG ²	0X000	35	21	30	Fornlämningsområde Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	3 3 3	95	287	5,8	ii ¹
Generellt: Delvis stormskadat, med riklig underväxt av främst björk. Kantzon mot inägomark med gammal asp. Fornlämningsområde ingår i avdelningen.																			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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 m ³ sk		Mål klass	Trädslag TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
29	0,7	1	30	G1	B18	105	74	PG ²	01603	18	15	16	Olikåldrigt Fuktig (3)	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 2	5 20	4 18	5,3	ii,iv ¹
Spec värden: Lövdominans A. Lövdominans F.																			
Generellt: Lövblandskog på mestadels fuktig mark, närmast väg fastmark med övervägande ek. Delvis gallrat. Nära bostadshus.																			
30	1,0	1	60	G1	T17	130	130	PG ²	61300	22	15	20	Olikåldrigt Torvmark Varier bonitet Övrig (99)	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 2	10 30	13 40	3,2	iii,iv ¹
Spec värden: Torvmark 100 %.																			
Åtgärder: Gallring: Undvik körskador.																			
31	1,9 (-0,2)	1 L	45	G1	G31	195	332	PG ²	19000	21	17	26	Stor diam sprid Delv fuktigt Frisk (2)	Gallring	2	20	82	8,8	ii ¹
Generellt: I västra delen några ekar.																			
32	1,2 (-0,1)	1 L	65	S1	G30	355	390	PG ²	0X000	27	23	34	Stor diam sprid Fornlämningsområde Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	3 3 3	85	381	6,7	ii ¹
Generellt: Fornlämningsområde ingår i avdelningen. Kantzon med björk och tall mot impediment.																			
33	0,1	6											Del i Tranesjö						

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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 TGLBÄ	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
34	2,4 (-0,3)	1 2L	25	G1	B18	65	136	PG ²	22600	12	11	14	Olikåldrigt Varier bonitet Skiktat Delv blött Fuktig (3) Avdrag: myr	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 2	5 25	7 47	5,2	iv ¹
Spec värden: Lövdominans A. Lövdominans F.																			
35	0,4 (-0,1)	1 L	27	G1	G30	75	23	PG ²	19000	11	10	18	Enstaka öf Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	2 3	10 30	3 9	6,4	
36	1,0 (-0,1)	1 L	65	S1	G28	250	225	PG ²	18100	26	20	28	Stor diam sprid Olikåldrigt Delv fuktigt Frisk (2)	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	3 3 3	90	235	4,8	ii ¹
Generellt: Väster om väg äldre med tall																			