

Skogsbruksplan

Planens namn	HÖGSTALE 1:2 m fl
Planen avser tiden	fr o m 2026-07-31 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	Juli 2026
Planen upprättad av	Häger Skogskonsult och Förvaltning AB
Planläggningsmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1	Per Andersson Dbo
Planläggare	David Häger e-post: info@hager-skogskonsult.se

Fastighetsuppgifter

Fastighet	HÖGSTALE 1:2 Västra Götalands län, Uddevalla, Bokenäset
Fastighet	HÖGSTALE 1:5 Västra Götalands län, Uddevalla, Bokenäset
Referenskoordinat (WGS84)	Lat: 58° 18' 12.97" N Long: 11° 35' 56.57" E



HÄGER SKOGSKONSULT OCH FÖRVALTNING AB

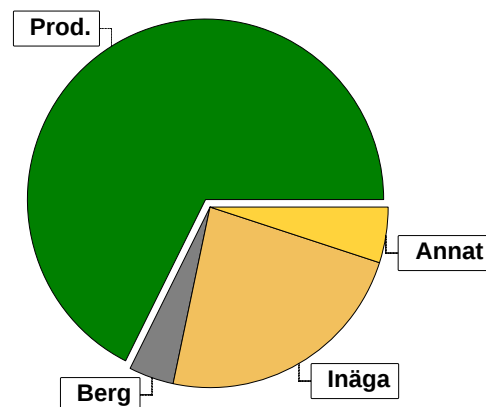
Innehållsförteckning

1	Försättsblad
2	Sammanställning
3	Fördelning åldersklasser
4	Fördelning huggningsklasser
5	Fördelning målklasser
6	Lövdominerade bestånd
7	Speciella värden
8	Certifiering
9	Kolbalans
10	Avverkning och tillväxt
11	Skogsvårdsåtgärder
12	Åtgärdsöversikt
13	Avdelningsbeskrivning
14	Gröna kommentarer komplett
15	Planens kommentarer

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	24,7	67
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	1,5	4
Inäga/åker	8,5	23
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,2	1
Annat	1,9	5
Summa landareal	36,8	
Vatten	0,1	

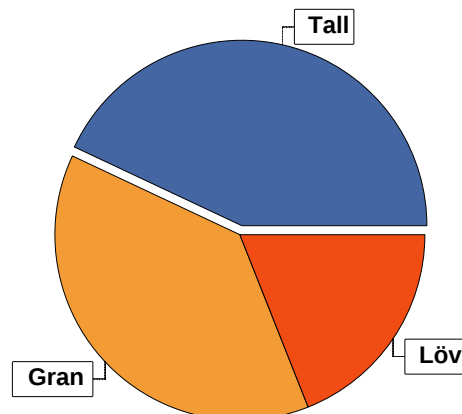


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	3998		
Tall	1725	43	12,3
Gran	1507	38	8,0
Löv	766	19	4,4

Medeltal

m³sk per hektar
162



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
6,3

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-07-31 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
125

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

Gallring

Totalt under perioden

m³sk
1279
577
1856

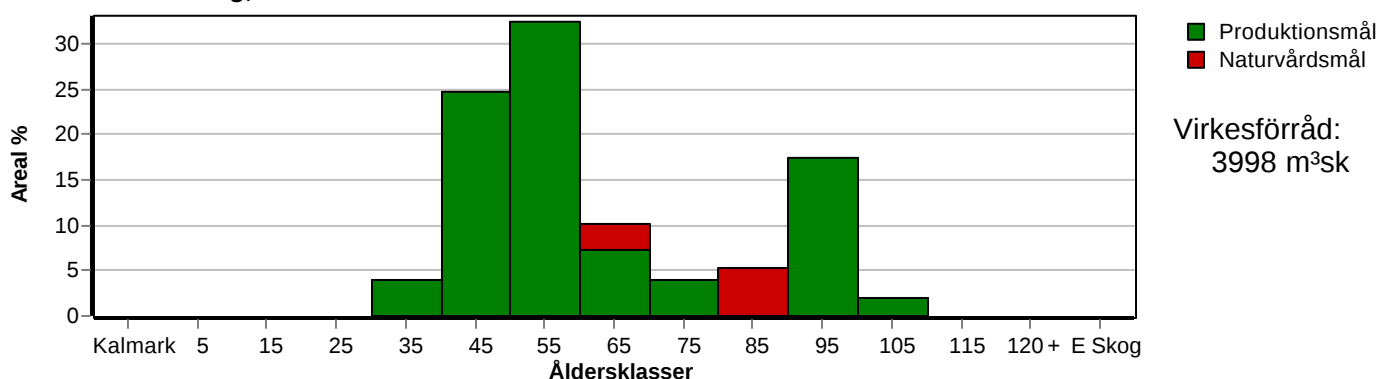
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
144
m³sk per ha
5,8

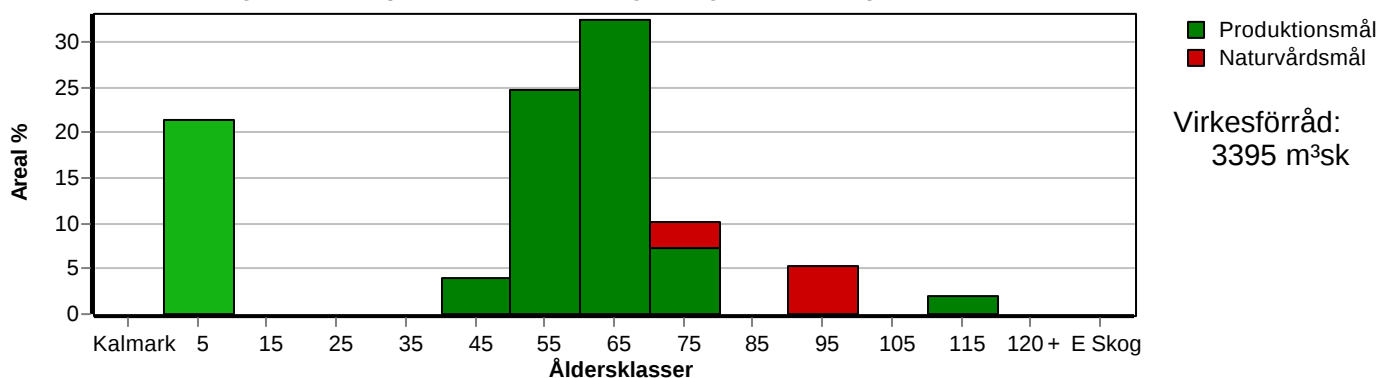
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19							
20 - 29							
30 - 39	1,0	4	180	180		55	45
40 - 49	6,1	25	837	137	48	43	9
50 - 59	8,0	32	1181	148	33	39	28
60 - 69	2,5	10	329	132	54	6	39
70 - 79	1,0	4	220	220	50	30	20
80 - 89	1,3	5	130	100	80		20
90 - 99	4,3	17	1046	243	45	48	7
100 - 109	0,5	2	75	150	90		10
110 - 119							
120 +							
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	24,7	100	3998	162	43	38	19

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark K1							
K2							
Röjningsskog R1							
R2							
Gallringsskog G1	14,5	59	1894	131	47	38	15
G2							
Föryngrings- S1	2,3	9	507	220	30	43	27
avverknings- S2	5,3	21	1266	239	46	45	9
skog S3	2,6	11	331	127	31		69
Lågproducer- E1							
ande skog E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	24,7	100	3998	162	43	38	19

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

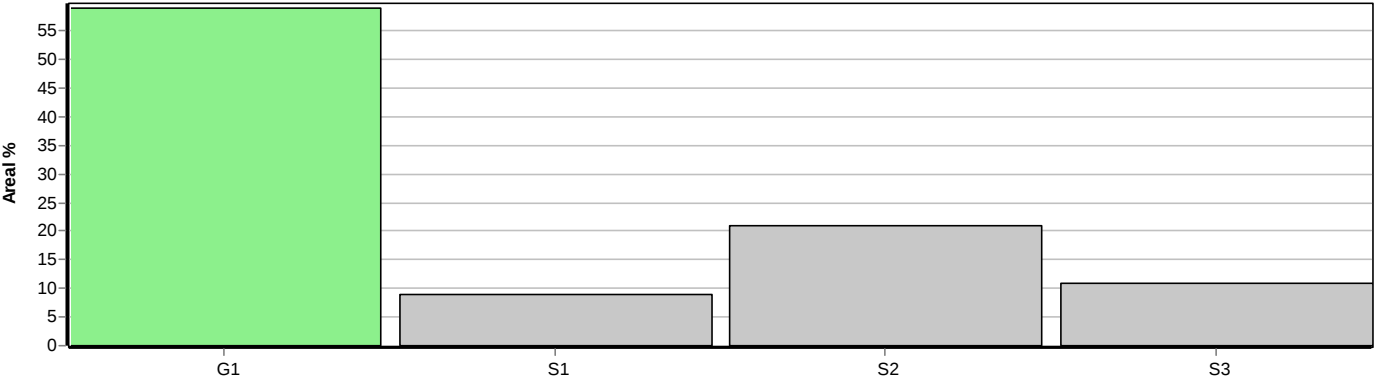
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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	22,1	89,5	3667	91,6	1149	91,8	15
PF - produktion	0,3	1,2	46	1,2	18	1,4	1
PF - naturvård	0,3	1,2	46	1,2	18	1,4	1
NS	0,7	2,8	108	2,7	35	2,8	1
NO	1,3	5,3	130	3,3	33	2,6	1
Summa	24,7	100,0	3997	100,0	1253	100,0	18

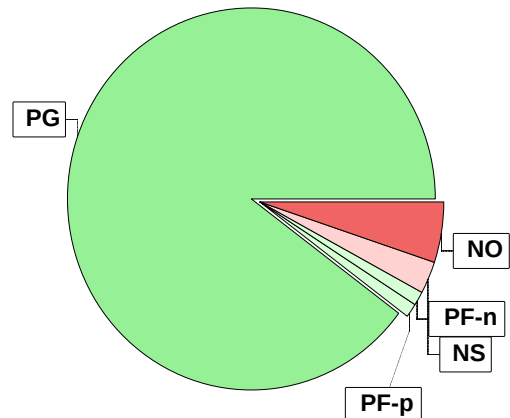
2,0 ha (8,1 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	<1
Berg	1,5	4

Skötselriktning

	ha	%
Förstärkt naturv	0,6	2



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 24,7 ha är 47,8 % (11,8 ha) frisk eller fuktig.

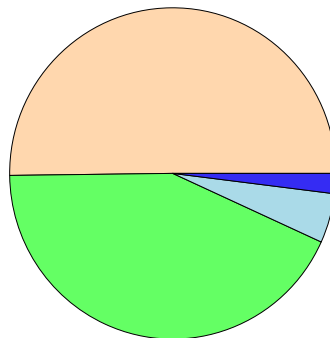
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

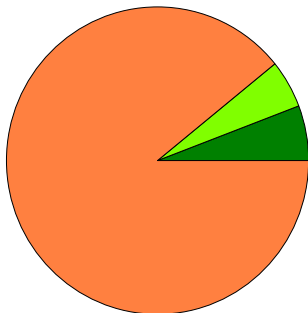
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 50,2 %, 12,4 ha Frisk, 42,9 %, 10,6 ha
Fuktig, 4,9 %, 1,2 ha Blöt, 2,0 %, 0,5 ha



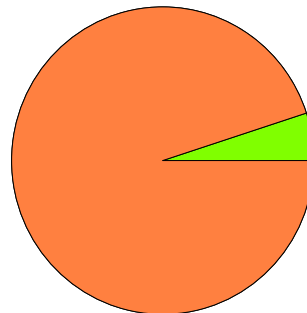
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 5,9 %, 0,7 ha
Lövdominerat: Övriga, 5,1 %, 0,6 ha
Ej lövdominerat, 89,0 %, 10,5 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 5,1 %, 0,6 ha
Ej lövdominerat, 94,9 %, 11,2 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,7 ha	5,9 %
Övriga	0,6 ha	5,1 %
Summa	1,3 ha	11,0 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,6 ha	5,1 %
Summa	0,6 ha	5,1 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

2	0,7 ha	NS	60	00X00	5,9 %
3	0,6 ha	PF	50	00X00	5,1 %

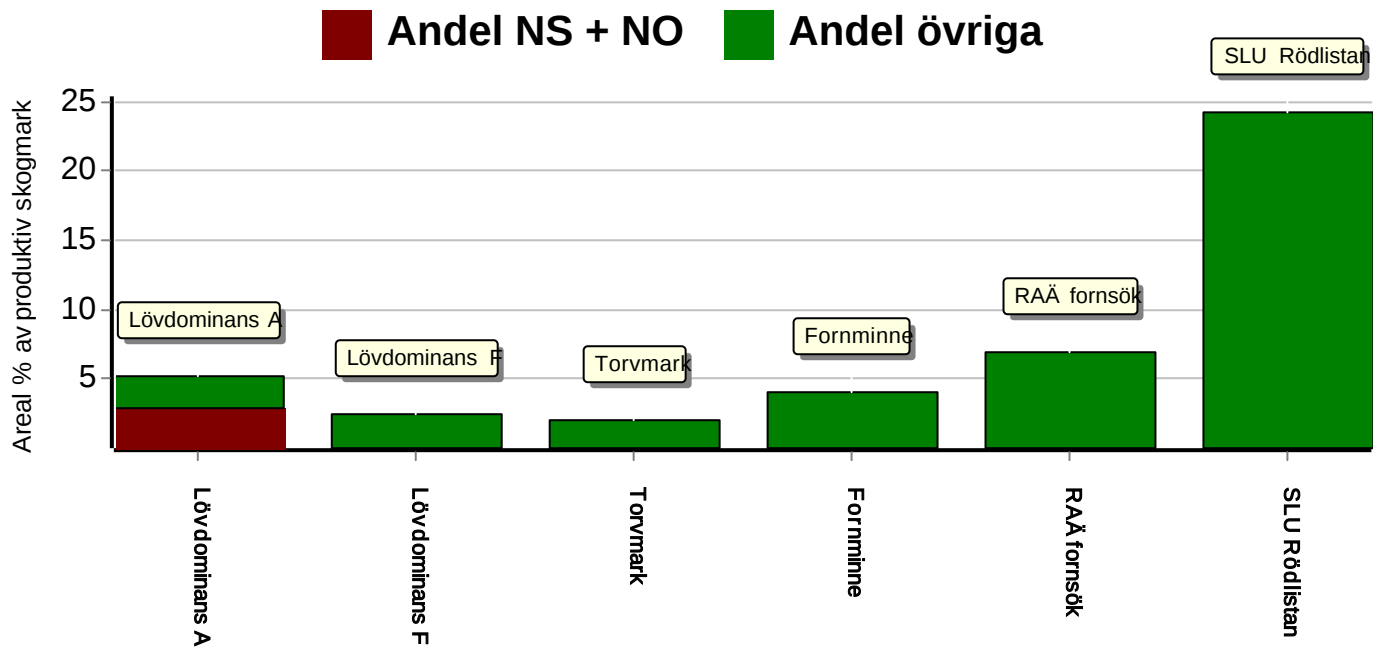
Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

3	0,6 ha	PF	50	00X00	5,1 %
---	--------	----	----	-------	-------

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



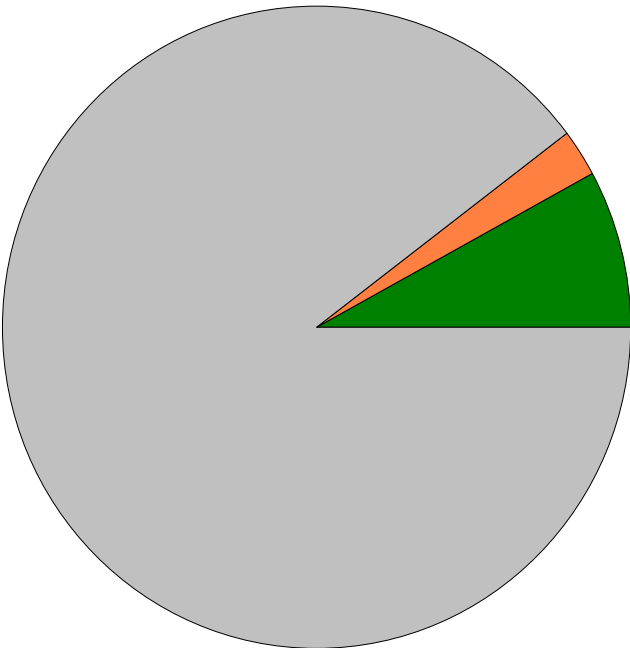
Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark						
	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,7 ha	2,8 %	0,6 ha	2,4 %	1,3 ha	5,3 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	0,6 ha	2,4 %	0,6 ha	2,4 %
Torvmark	0,0 ha	0,0 %	0,5 ha	2,0 %	0,5 ha	2,0 %
Fornminne	0,0 ha	0,0 %	1,0 ha	4,0 %	1,0 ha	4,0 %
RAÄ fornsök	0,0 ha	0,0 %	1,7 ha	6,9 %	1,7 ha	6,9 %
SLU Rödlistan	0,0 ha	0,0 %	6,0 ha	24,3 %	6,0 ha	24,3 %
Speciella värden saknas	1,3 ha	5,3 %	13,6 ha	55,1 %	14,9 ha	60,3 %
Produktiv skogsmark	2,0 ha	8,1 %	22,7 ha	91,9 %	24,7 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	
3	0,6 ha	PF	50	00X00	RAÄ fornsök	
4	1,0 ha	PG	35	06400	RAÄ fornsök	
5	4,8 ha	PG	40	45100	SLU Rödlistan	
6	1,2 ha	PG	55	X0000	SLU Rödlistan	
9	0,5 ha	PG	100	90100	Torvmark	
17	1,0 ha	PG	90	82000	Fornminne	
17	0,1 ha	PG	90	82000	RAÄ fornsök	

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 24,7 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 8,1 %, 2,0 ha ■ Anpassad skötsel, 2,4 %, 0,6 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 89,5 %, 22,1 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
HÖGSTALE 1:2 m fl	2	0,7	2,8	NS	60	00X00	155	108	1/2
	15	1,3	5,3	NO	80	80200	100	130	2/2
Summa	2,0	8,1					119	238	

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

Avdelningar för certifiering anpassat brukande									
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning	
	ha	%				ha	avd		
HÖGSTALE 1:2 m fl	3	0,6	2,4	PF	50	00X00	155	93	Förstärkt naturv 1/1
Summa	0,6	2,4					155	93	

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha

24,7

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2026-07-31 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år

-0,01

Totalt kolförråd

ton

Kol

3 406

Koldioxid CO₂e

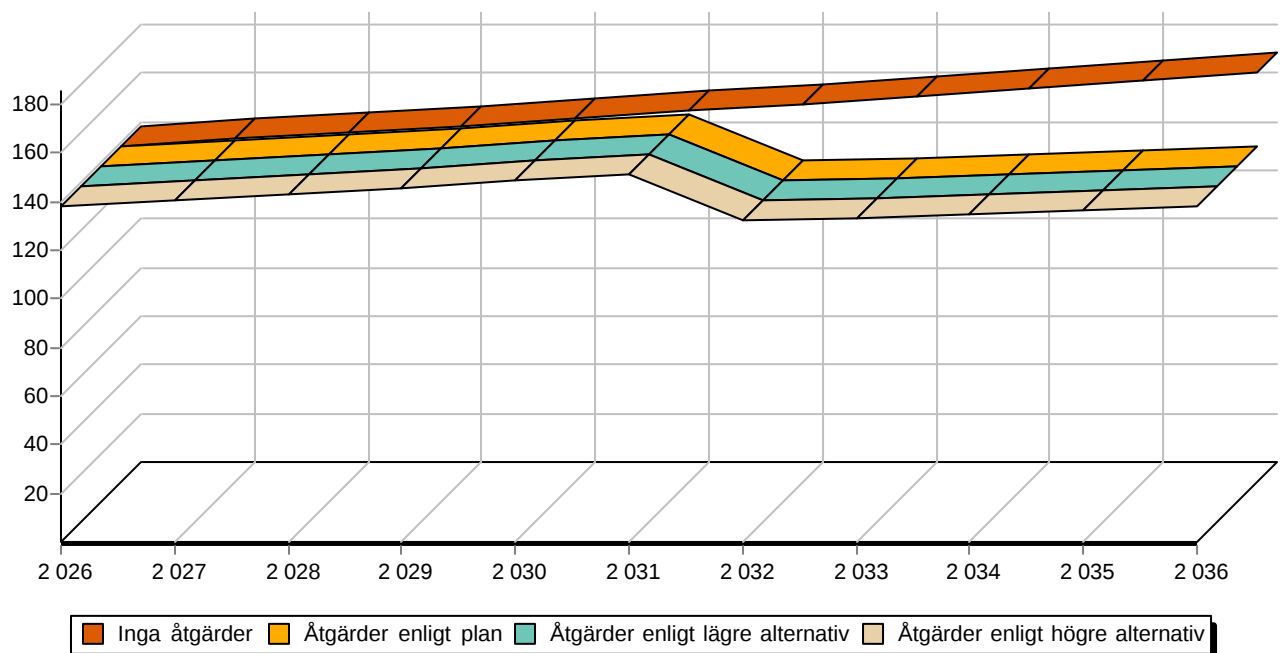
12 481

Kolförråd, ton/ha

	2026	2036
Barr/löv	1,5	1,3
Grenar	10,6	9,4
Stamved	40,3	37,0
Stubbar och rötter	18,5	17,2
Förna och markbundet kol	67,0	72,9
	137,9	137,8

Scenarion, ton kol/ha	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-19,9	-19,9	-19,9
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-10,6	-10,6	-10,6
Röjning	0,0	0,0	0,0
	-30,5	-30,5	-30,5

Totalt kolförråd, ton/ha



Avverkning och tillväxt

Avverkning

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

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39	1,0	35	28	63				
40 - 49	6,1	313	32	345				
50 - 59	4,9	119	19	138				
60 - 69	1,3	31		31				
70 - 79					1,0	179	45	224
80 - 89								
90 - 99					4,3	981	74	1055
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	13,3	498	79	577	5,3	1160	119	1279
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

1 856

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				5,3		
10 - 19						
20 - 29						
30 - 39	41	33	74			
40 - 49	343	33	376	1,0	191	191
50 - 59	338	132	470	6,1	867	142
60 - 69	58	42	100	8,0	1513	189
70 - 79	27	7	34	2,5	398	159
80 - 89	27	7	34			
90 - 99	140	11	151	1,3	163	125
100 - 109	14	2	16			
110 - 119				0,5	90	180
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt					173	
Summa	988	267	1255	24,7	3395	137

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			5,3			5,3
Plantering, Följd			5,3			5,3
Återväxtkontroll, Följd			2,0			2,0
Summa ha			12,6			12,6

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Underv röj f gallring	1	4	1,0	35	G30	180	0		
Gallring (F)	1	4	1,0	35	G30	180	63		
Underv röj f gallring	1	5	4,8	40	G25	150	0		
Underv röj f gallring	1	16	2,2	50	G24	135	0		
Underv röj f föryng avv	2	7	3,3	90	G26	220	0		
Föryng avv (F)	2	7	3,3	90	G26	220	738		
Föryng avv	2	11	1,0	70	T24	220	224		
Föryng avv	2	17	1,0	90	T24	320	317		
Gallring (F)	2	5	4,8	40	G25	150	316		
Gallring (F)	2	16	2,2	50	G24	135	90		
Plantering (F)	2	7	3,3	90	G26	220	0		
Plantering (F)	2	11	1,0	70	T24	220	0		
Återväxtkontroll (F)	2	11	1,0	70	T24	220	0		
Plantering (F)	2	17	1,0	90	T24	320	0		
Återväxtkontroll (F)	2	17	1,0	90	T24	320	0		
Markberedning (F)	2	7	3,3	90	G26	220	0		
Markberedning (F)	2	11	1,0	70	T24	220	0		
Markberedning (F)	2	17	1,0	90	T24	320	0		
Underv röj f föryng avv	3	12	0,7	50	G28	230	0		
Underv röj f föryng avv	3	14	0,5	60	T22	170	0		
Gallring	3	6	1,2	55	T17	65	19		
Gallring	3	8	1,1	50	T19	80	21		
Gallring	3	10	1,3	46	T19	90	29		

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

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

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Ålder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Gallring	3	13	0,4	55	T17	80	8		
Gallring	3	18	1,3	65	T15	105	31		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
1	1,8	1	50	S1	G32	240	432	PG ²	Tall Gran Löv	20 50 30	24	19	Olikåldrigt Stor diam sprid Frisk	Ingen åtgärd				9,8	
2	0,9 (-0,2)	1 L	60	S3	B21	155	109	NS,b	Löv	100	24	18	Frisk	Ingen åtgärd				5,0	i,iv ¹
Målklass: NS - Naturvårdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Naturvård: Beskrivning En lövrik skog som domineras av pionjärträd. Inslag av ek. Träden har en stor spridning i dimension och ålder. Marken är frisk till fuktig. Buskvegetationen är varierande. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter bl.a. fåglar. På de enstaka äldre träden kan man förvänta sig att finna krävande mossor och lavar. Mål Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Markens fuktighet bör bibehållas. Åtgärd Ingen åtgärd under planperioden, i framtiden kan man utföra naturvårdande huggning. Då bör framförallt ev inväxande gran gallras ut. Spec värden: Lövdominans A.																			
3	0,6	1	50	S3	B19	155	93	PF,b 50 %	Löv	100	20	18	Kulturlämning Frisk	Ingen åtgärd				5,9	i,iv ¹
Målklass: PF - Produktionsmål med förstärkt miljöhänsyn. Syftet är att bevara naturvärden. 50 % av arealen används till naturvård. Skötselriktning:Förstärkt naturv Naturvård: Beskrivning En lövrik skog där flera lövträdsarter finns representerade bl.a. asp, rönn och ek. Enstaka aplar finns. Kantzon mot åker. Träden har en spridning i dimension och ålder. Marken är näringsrik, frisk-fuktig och har en hög status. Buskvegetationen består av hassel. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter. Bäck rinner genom beståndet. Mål Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved. Åtgärd Ingen åtgärd under planperioden. Vid framtida avverkning lämnas extra mycket hänsyn. Spec värden: Ingår i anpassat brukande. Lövdominans A. Lövdominans F. RAÄ försök 100 %.																			
4	1,0	1	35	G1	G30	180	180	PG ²	Gran Löv	55 45	18	17	Blandat löv Kulturlämning Frisk	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 1		35 63	7,4	ii,iv ¹
Spec värden: RAÄ försök 100 %. Generellt: Vindfällerna i västra delen av beståndet. Mindre område med yngre skog i centrala delen av beståndet.																			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
5	4,8	1	40	G1	G25	150	720	PG ²	Tall	40	15	15	Olikåldrigt Varier förråd Varier bonitet Torr	Underv røj f gallring Gallring (F)	1 2	35	316	6,8	ii,iv ¹
Spec värden: SLU Rödlistan 100 %.																			
Generellt: Enstaka äldre grova träd finns utspritt i beståndet. Lägre volym i södra delen av beståndet.																			
6	1,5 (-0,3)	1 3	55	G1	T17	65	78	PG ²	Tall	100	16	10	Bergbundet Torr Avdrag: berg	Gallring	3	20	19	2,5	iv ¹
Spec värden: SLU Rödlistan 100 %.																			
7	3,5 (-0,2)	1 3	90	S2	G26	220	726	PG ²	Tall	30	30	25	Frisk Avdrag: berg	Underv røj f föröng avv Föröng avv (F) Markberedning (F) Plantering (F)	2 2 2 2	90	738	3,4	ii ¹
Generellt: Vindfällerna i västra delen av beståndet. Kuperat söder om vägen.																			
8	1,2 (-0,1)	1 3	50	G1	T19	80	88	PG ²	Tall	100	16	11	Kuperat Bergbundet Torr Avdrag: berg	Gallring	3	20	21	3,3	
9	0,5	1	100	S1	T16	150	75	PG ²	Tall	90	24	15	Torvmark Blöt	Ingen åtgärd				3,1	iv ¹
Spec värden: Torvmark 100 %.																			

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk		Mål klass	Träd- slag		Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m³sk		
10	1,5 (-0,2)	1 3	46	G1	T19	90	117	PG ²	Tall	100	16	11	Bergbundet Torr Avdrag: berg	Gallring	3	20	29	3,8	
11	1,0	1	70	S2	T24	220	220	PG ²	Tall	50	28	20	Olikåldrigt Delv försumpat Löv	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2 2 2 2	90	224	3,4	
12	0,7	1	50	G1	G28	230	161	PG ²	Tall	10	20	20	Dikat Delv försumpat Löv	Underv röj f föryng avv	3			9,0	
13	0,5 (-0,1)	1 3	55	G1	T17	80	32	PG ²	Tall	90	16	10	Bergbundet Torr Löv	Gallring	3	20	8	2,8	
14	0,5	1	60	G1	T22	170	85	PG ²	Tall	50	24	17	Olikåldrigt Ojämnt Varier förråd Löv	Underv röj f föryng avv	3			5,3	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ä g o	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Träd-slag		Med diam cm	Med höjd m	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd									%	m ³ sk		
15	1,8 (-0,5)	1 3	80	S3	T16	100	130	NO,b	Tall Löv	80 20	18	14	Torr Avdrag: berg	Ingen åtgärd				2,6	i ¹
Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO. Naturvård: Beskrivning Tall på hällmark med stort inslag av branter och lodytor. På grund av områdets svåra terräng har det påverkats lite av mänsklig aktivitet. Lodytorna är beskuggade, vilket ger fina förutsättningar för en rik mossflora. Marktäcket är tunt och inslag av lövträd finns. Träden har en stor spridning i dimension och ålder. Mål Bevara en stabil miljö där inslaget av död ved är stort. Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet. Åtgärd Ingen åtgärd i beståndet.																			
16	2,2	1	50	G1	G24	135	297	PG ²	Tall Gran Löv	30 50 20	14	14	Olikåldrigt Delv försumpat Frisk	Underv røj f gallring Gallring (F)	1 2	25	90	5,3	
17	1,0	1	90	S2	T24	320	320	PG ²	Tall Gran	80 20	28	22	Fornminne Torr	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2 2 2 2	90	317	3,9	iv ¹
Spec värden: Fornminne 100 %. RAÄ försök 11 %.																			
18	1,4 (-0,1)	1 3	65	G1	T15	105	136	PG ²	Tall	100	18	11	Bergbundet Torr Avdrag: berg	Gallring	3	20	31	2,9	
19	1,9	5											Övrig landareal						
20	8,5	4											Inägomark						
21	0,1	6											Vatten						

Avd 2

NS

Skogliga data

Areal: 0,9 0,2 ha

Ålder: 60 år

Ståndortsindex: B21

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 155 m³sk/ha och 109 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

En lövrik skog som domineras av pionjärträd. Inslag av ek. Träden har en stor spridning i dimension och ålder. Marken är frisk till fuktig. Buskvegetationen är varierande. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter bl.a. fåglar. På de enstaka äldre träden kan man förvänta sig att finna krävande mossor och lavar.

Mål

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

Åtgärd

Ingen åtgärd under planperioden, i framtiden kan man utföra naturvårdande huggning. Då bör framförallt ev inväxande gran gallras ut.

Avd 3

PF

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

Skogliga data

Areal: 0,6 ha

Ålder: 50 år

Ståndortsindex: B19

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 155 m³sk/ha och 93 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 100% löv

Beskrivning

En lövrik skog där flera lövträdsarter finns representerade bl.a. asp, ronn och ek. Enstaka aplar finns. Kantzon mot åker. Träden har en spridning i dimension och ålder. Marken är näringsrik, frisk-fuktig och har en hög status. Buskvegetationen består av hassel. Beståndet är betydelsefullt för flera växt- och djurarter. Bäck rinner genom beståndet.

Mål

Säkerställa lövandel och artvariation. Bevara ett kontinuerligt inslag av död ved.

Åtgärd

Ingen åtgärd under planperioden. Vid framtida avverkning lämnas extra mycket hänsyn.

Avd 15

NO

Skogliga data

Areal: 1,8 0,5 ha

Ålder: 80 år

Ståndortsindex: T16

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 100 m³sk/ha och 130 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 80% tall 20% löv

Beskrivning

Tall på hällmark med stort inslag av branter och lodytor. På grund av områdets svåra terräng har det påverkats lite av mänsklig aktivitet. Lodyterna är beskuggade, vilket ger fina förutsättningar för en rik mossflora. Marktäcket är tunt och inslag av lövträd finns. Träden har en stor spridning i dimension och ålder.

Mål

Bevara en stabil miljö där inslaget av död ved är stort. Vara en del av ett mosaikartat skogslandskap. Bibehålla en kontinuitet av äldre träd i landskapet.

Åtgärd

Ingen åtgärd i beståndet.

Kommentarer till HÖGSTALE 1:2 m fl

Allmänt

Fastigheten är belägen i Västra Götalands län i Uddevalla kommun och i Bokenäsets församling.

Markägarens mål

Markägarens mål är att ha en frisk och välskött skog där hänsyn tas till både produktion och naturvård.

Vägar och diken

Fastigheten har ett bra vägnät som kräver normalt underhåll. Flera bestånd på fastigheten är dikade, det är viktigt att underhålla diken med jämna mellanrum så att de behåller sin funktion.

Naturvård

Vid upprättande av denna gröna skogsbruksplan har en prioritering av naturvårdsbestånd gjorts. Skogsbiologernas naturvärdesbedömning används som NVB-metod.

Löv på fastigheten

Enligt krav för PEFC och FSC-certifiering skall minst 5% av friska/fuktiga marker i PG- och PF-klassade bestånd på sikt domineras av lövskog. På fastigheten är 5,1% rekommenderat till framtida löv varav 5,1% utgörs av PF-bestånd.

Avverkningar och skogsvård

Fokus inom planperioden är på röjning och gallring. Inom planperioden föreslås även avverkning, detta medför i framtiden föryngringsåtgärder samt röjningar som man i ett tidigt stadium bör planera inför.

Forn- och kulturminnen

På fastigheten finns det kända forn- och kulturlämningar registrerade (RAÄ-fornsök). Lämningarna är utmärka på kartan, samt uppmärksammade i berörd avdelningsbeskrivning. Se också upp för oregistrerade lämningar i samtliga skogsbruksåtgärder.

Vatten på fastigheten

Fastigheten ligger inte inom något vattenskyddsområde. På fastigheten finns mindre vattendrag i form av bäckar och diken, ta alltid hänsyn till dessa vid samtliga skogsbruksåtgärder.

