

Skogsbruksplan

Fastighet	HULTA 1:39
Församling	Hammar
Kommun	Askersund
Län	Örebro län

Inventeringstidpunkt	2026-07-09
Planen avser tiden	2026-07-09 - 2036-07-09
Framskriven t.o.m.	2026-07-09



Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	22,7	86,3
Impediment myr	2,2	8,4
Impediment berg	1,0	3,8
Inägomark	0,0	0
Linjer: väg/ledning/vatten	0,1	0,4
Övrig areal	0,3	1,1
Summa landareal	26,3	
Summa vatten	0,0	

Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	594	60
Gran	198	20
Löv	193	20
Ädellöv		
Contorta		

Totalt

m3sk
985

Medeltal

m3sk per ha
43

Naturvårdsvolym

m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m3sk per ha
9,5

Tillväxt per år vid framskrivnings-
tidpunkten uppskattad till cirka

m3sk
77

Avverkningsförslag

Totalt under perioden

m3sk
377

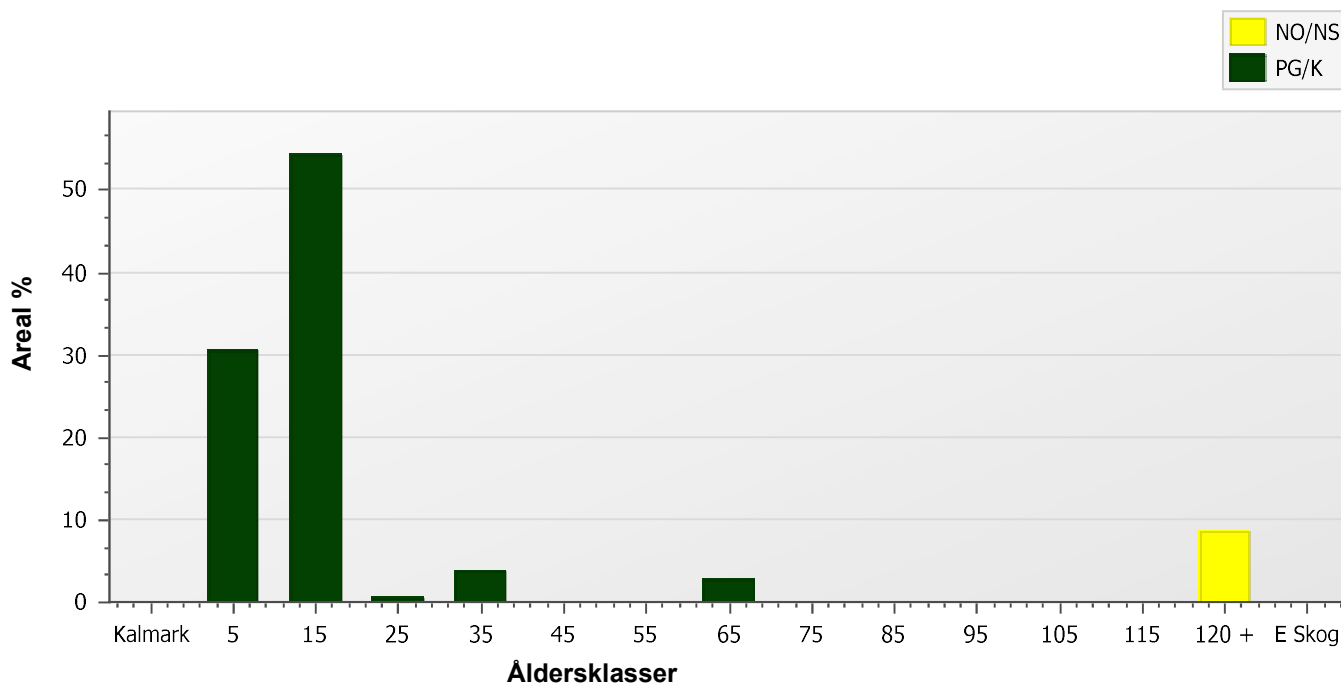
Varav gallring 377 m3sk

och föryngringsavverkning m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	6,9	30	36	5	37	27	36		
10 - 19	12,3	54	222	18	29	44	28		
20 - 29	0,1	<1	18	150		90	10		
30 - 39	0,8	4	102	120			100		
40 - 49	0,0								
50 - 59	0,0								
60 - 69	0,6	3	147	240	70	20	10		
70 - 79	0,0								
80 - 89	0,0								
90 - 99	0,0								
100 - 109	0,0								
110 - 119	0,0								
120 +	1,9	8	461	240	90	10			
Lågprodskog(E)	0,0								
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	22,7	100	986	43	60	20	20		

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	0,0								
Röjningsskog R1	0,0								
R2	18,5	82	210	11	23	46	31		
Gallringsskog G1	0,8	3	65	82	44	39	17		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	1,5	6	249	170	41	12	47		
avverknings- S2	0,0								
skog S3	1,9	8	461	240	90	10			
Lågproducer- E1	0,0								
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[0,0]								
Summa/Medel	22,7		985	43	60	20	20		

Huggningsklasser

Kalmark

K1 Kalmark, återväxtåtgärder kvarstår

Mark där åtgärd (-er) behövs för att få en tillfredsställande föryngring.

K2 Kalmark där återväxtåtgärder är utförda

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

Röjningsskog

R1 Yngre röjningsskog

Röjningsskog som är lägre än 1,3 m medelhöjd.

R2 Äldre röjningsskog

Röjningsskog som är högre än 1,3 m medelhöjd.

Gallringsskog

G1 Gallringsskog

Gallringsskog som inte uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning.

G2 Äldre gallringsskog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men där nästa lämpliga åtgärd är gallring.

Föryngringsavverkningsskog

S1 Slutavverkningsbar skog

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men har ytterligare tillväxtpotential. Normalt sker ingen föryngringsåtgärd under planperioden.

S2 Slutavverkningsmogen skog

Skog som är mogen för föryngringsavverkning. Normalt sker en föryngringsåtgärd under planperioden.

S3 Äldre skog som ej bör föryngringsavverkas

Skog som uppnått lägsta ålder för föryngringsavverkning men som ej bör föryngringsavverkas, exempelvis på grund av hänsyn till naturvård, kulturmiljöer, sociala värden eller klimatskäl.

Lågproducerande skog

E1 Restskog

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

E2 Gles skog

Gles skog eller mark bevuxen med olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt	
	ha	%	m3sk	%	m3sk	%
PG	20,8	91,6	523	53,2	1 055	95,7
K - produktion						
K - naturvård						
NS	1,9	8,4	461	46,8	47	4,3
NO						
Summa	22,7	100,0	984	100,0	1 102	100,0

Impediment

Myr	2,2 ha
Berg	1,0 ha

Målklasser

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

- PG** **Produktion med generell hänsyn**
- Område där målsättningen är skogsproduktion med hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och sociala värden.
- K *** **Kombinerade mål**
- Område där hänsyn till naturvärden, kulturmiljöer och/eller sociala värden är större än vid Produktion med generell hänsyn och där hänsynen utgör 10–85 % av arealen.
- NS** **Naturvård skötsel**
- Område där målsättningen i första hand är naturvård och där naturvärdena är i behov av återkommande skötsel. NS kan även innehålla höga kulturvärden och sociala värden.
- NO** **Naturvård orört**
- Område där målsättningen är naturvård och där naturvärdena gynnas bäst genom fri utveckling.

* PF enligt Skogsstyrelsen

Avverkning och tillväxt

Avverkning

Under gallring och föryngringsavverkning ingår alla lövträdsarter i begreppet löv. I redovisad avverkningsvolym ingår tillväxt från det år planen är framskriven till och t.o.m. medelåret för föreslagen åtgärds tidpunkt.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
Kalmark								
- 9 år	0,7	2	2	4				
10 - 19	13,0	220	86	306				
20 - 29	0,1	6	1	7				
30 - 39	0,8		37	37				
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69	0,6	20	3	23				
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
Övriga skikt								
Summa	15,2	248	129	377				

Total avverkning

377

Högre alt: 383 m3sk varav gallring 383 m3sk och föryngringsavverkning 0 m3sk
 Lägre alt: 377 m3sk varav gallring 377 m3sk och föryngringsavverkning 0 m3sk

Tillväxt

I sammanställningen redovisas tillväxt under kvarvarande planperioden samt areal och virkesförråd vid planperiodens slut. Obs: Såväl tillväxt som areal och virkesförråd vid planperiodens slut förutsätter att föreslagna åtgärder utförs.

Åldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd vid planperiodens slut		
	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	m3sk	m3sk/ha
Kalmark						
- 9 år						
10 - 19	172	77	249	6,9	280	41
20 - 29	501	200	701	12,3	617	50
30 - 39	16	2	18	0,1	29	246
40 - 49		48	48	0,8	112	132
50 - 59						
60 - 69						
70 - 79	35	4	39	0,6	163	267
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +	47		47	1,9	508	264
Lågprodskog(E)						
Övriga skikt						
Summa	772	330	1 102	22,7	1 710	75

Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.

Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Angelägenhetsgrad				Summa
	Snarast ha	2 - 5 år ha	6 - 10 år ha	11 - år ha	
Lövröjning	0,5	0,5			1,0
Röjning	11,8	6,4			18,2
(A)Röjning			1,9		1,9
(Fb)Underväxtröjning före gallring	1,6		12,1		13,8
Summa ha	14,0	6,9	14,1		34,9

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2026-2027)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 2		Röjning	2026	2027	11,6	12	G32	15		
1 - 3		Gallring	2026	2028	0,1	25	G32	150	7	
1 - 3		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2026	2027	0,1	25	G32	150		
1 - 4		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2027	2028	0,7	12	G38	70		
1 - 5		Gallring	2026	2027	0,8	35	B22	120	37	
1 - 5		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2026	2027	0,8	35	B22	120		
1 - 6		Lövröjning	2026	2027	0,5	5	G38	7		
1 - 7		Röjning	2026	2027	0,2	5	B23	12		
1 - 11		Gallring	2026	2027	0,6	60	T28	240	23	I löv

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2028-2031)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 4		Gallring	2028	2029	0,7	12	G38	70	28	
1 - 6		Lövröjning	2029	2031	0,5	5	G38	7		
1 - 7		Röjning	2030	2032	0,2	5	B23	12		
1 - 8		Röjning	2028	2030	0,5	5	G32	2		
1 - 12		Röjning	2028	2030	5,6	8	T28	5		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2032-2036)

Skifte - Avd	Skikt	Åtgärd (F)=Följd (Fb)=Förberedande (A)=Alt.	Utförs Fr o m	T o m	Areal	Ålder	SI	Volym m3sk/ha	Uttag m3sk inkl. tillv.	Anteckning
1 - 2		Gallring	2035	2036	11,6	12	G32	15	237	
1 - 2		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2034	2035	11,6	12	G32	15		
1 - 3		(A)Gallring	2032	2036	0,1	25	G32	150	8	
1 - 4		Gallring	2034	2036	0,7	12	G38	70	40	
1 - 5		(A)Gallring	2031	2036	0,8	35	B22	120	42	
1 - 6		Gallring	2032	2036	0,5	5	G38	7	3	
1 - 6		(Fb)Underväxtröjning före gallring	2031	2035	0,5	5	G38	7		
1 - 7		Gallring	2035	2036	0,2	5	B23	12	2	
1 - 10		(A)Röjning	2032	2036	1,9	140	T22	240		Naturvårdande - röj gran

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2037-2038)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, HULTA 1:5

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
1	0,3									Tomt					
2	12	12	R2	G32	15	174	PG	20 50 30 0 0	0	Inslag av lärk	Röjning	26-27	30		3,4
	(-0,4)									Betesskadad tall	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	34-35			
										Varier bonitet	Gallring	35-36	35	237	
										Dike/vattendrag					
										Berg i dagen och försumpade områden					
3	0,1	25	G1	G32	150	18	PG	0 90 10 0 0	13	Kulturlämning	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	26-27			14,6
											Gallring	26-28	35	7	
											Gallring (Alternativ)	32-36	25	8	
4	0,7	12	G1	G38	70	47	PG	60 20 20 0 0	12	Exot	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	27-28			16,3
										Lärk	Gallring	28-29	35	28	
										Delvis försumpat med klent löv	Gallring	34-36	35	40	
Generell Kommentar:		Den föreslagna skötseln riktar sig till att producera massaved med två gallringar och avverkning vid 35 - 40 år.													
5	0,9	35	S1	B22	120	102	PG	0 0 100 0 0	23	Framtida lövdominans	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	26-27			5,9
	(-0)									Olikåldrigt och luckigt	Gallring	26-27	35	37	
										Dike/vattendrag	Gallring (Alternativ)	31-36	30	42	
										Fd inåga					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, HULTA 1:5

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
6	0,6	5	R2	G38	7	4	PG	50 10 40 0 0	0	Exot	Lövröjning	26-27	20		0,6
	(-0,1)									Lärk	Lövröjning	29-31	20		
										Röjningarna framåt riktas i huvudsak mot löv	Underväxtröjning före gallring (Förberedande)	31-35			
										Fd inäga	Gallring	32-36	35	3	
										Tomtnära					
7	0,2	5	R2	B23	12	3	PG	0 0 100 0 0	0	Framtida lövdominans	Röjning	26-27	30		0,4
	(-0)									Fd inäga	Röjning	30-32	30		
										Tomtnära	Gallring	35-36	40	2	
										Asp					
8	0,5	5	R2	G32	2	1	PG	0 70 30 0 0	0	Fd inäga	Röjning	28-30	30		1,8
	(-0,1)									Vändplan i N					
										Gynna ett större inslag av löv för sociala värden					
9	2,2									Myr					
										Stor andel döda träd					
										Bäver har stor påverkan i området					
10	2	140	S3	T22	240	461	NS,b	90 10 0 0 0	30	Naturvård	Ingen åtgärd				2,5
	(-0,1)									Hällmarksskog	Röjning (Alternativ)	32-36	50		
										Lägerplats					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, HULTA 1:5

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål- klass	Trädslag T G L Å C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
										Frisk till torr mark					
11	0,6	60	S1	T28	240	147	PG	70 20 10 0 0	26	Mer gran och löv i V	Gallring	26-27	15	23	6,7
										Löv i V behövs gallras					
12	6,1	8	R2	T28	5	28	PG	40 30 30 0 0	0	Varier bonitet	Röjning	28-30	30		1,7
	(-0,5)									Försumpad hänsyn centralt					
										Tomtnära i N					
										Berg i dagen					
										Torr till frisk mark					

NS**Skogliga data**

Areal: 1,9 ha

Ståndortsindex: T22

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	140	461	240	90	10			
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		461	240	90	10			

Beskrivning

Hällmaksskog med en bergssluttning i väst som övergår till myr- och vattenmiljöer. Beståndet domineras av tall men den norra delen har ett större inslag av gran där det förekommer rikligt med död ved som följd av bäver påverkan och vind. Variationen och läget för beståndet skapar en viktig miljö för många arter och bidrar till områdets biologiska mångfald. Finns en lägerplats centralt.

Mål

Bevara och utveckla naturvärden kopplade till hällmarksskogen, kantzonen mot myr och vattenmiljö samt den stora mängden död ved i den norra delen. Området ska präglas av naturlig dynamik och variation med goda förutsättningar för arter knutna till äldre tallskog och död ved. Inslag av gran och löv ska finnas i både träd- och buskskikt.

Åtgärd

Beståndet lämnas i stort sett helt orört förutom återkommande röjningar ungefär vart 15 år för att hålla efter inväxande gran. Lämna alltid en viss del gran för att få ingå i beståndet.

Kommentarer till HULTA 1:39

Fastigheten i landskapet

Fastigheten Hulta 1:25 ligger i Hammar församling i Askersund kommun.

Södra har delat upp verksamhetsområdet i 15 olika naturvärdesregioner. Syftet är att dessa ska vara ett underlag för naturvårdsprioriteringar vid skogsbruksplanearbete, skogsvård och avverkning. Sett på landskapsnivå ligger fastigheten i vad Södra kallar Norra Götalands barrskogsbygd. Området kännetecknas av ett barrskogsdominerat område och sprickdalsterräng med inslag av relativt höga tätheter av skyddsvärda ekar och andra ädellövträd. Över lag mjukt framträdande former och liten areal jordbruksmark. Terrängen är höglänt och kuperad med gott om blottat berg med stor andel sjöar och myrmarker. Den dominerande jordarten är morän och jordmånen domineras av podsoler. Vegetationsperioden är förhållandevis kort med tämligen hög brandpåverkan. Markvegetationen i barrskogarna domineras av ris och lavtyp. Viktiga biotoper är grandominerad skog, tallskog och ekskog på hållmark, tallsumpskog och lövskog. Viktiga substrat: Grova/gamla/senvuxna träd av gran, tall, björk, ek och al. Döende/döda träd av gran, tall, björk, ek och al. Block och lodytor.

Inriktning under planperioden

Fastigheten ska säljas och nästa ägares mål vet vi inget om, därför ger Södra generella råd för fastigheten som ska bidra till lönsamhet i skogsbruket på kort och lång sikt, en ekologiskt rik skogsmiljö och handlingsfrihet för markägaren, nu och i framtiden.

Avverkning och skogsvård

Föryngringsavverkning

Idag finns ingen avverkningsmogen skog på fastigheten.

Gallring

Flera gallringar närmar sig. Det finns en variation i de flesta beståndet i stamtäthet och gruppställdhet vilket gör att gallringsbehovet varierar i flera avdelningar.

Röjning/plantering

Det finns många röjningar som ska göras under planperioden. Några blir en kombination av röjning/förröjning inför gallring. Vid slutröjning är det viktigt att ställa ut träden i slutförband på ca 2 m, löv ställs något glesare. Tall är viktigt att hålla tätt och inte göra slutröjningen innan de nått älgssäker höjd. Viltskyddsbehandling av tall och öka fodermängden av viltbegärliga foderväxter (RASE) i röjningarna är viktiga åtgärder.

Naturvård på fastigheten

Enligt certifieringen ska det vara minst 5% naturvård (NO/NS). Anpassat brukande (K) ska skötas med långsiktigt bevarande och utveckling av naturvärden eller sociala värden som primära mål av den produktiva skogen. Fastigheten uppfyller kraven för certifiering enligt PEFC/FSC och ger rätt till Södras naturvårdspremie.

Löv på fastigheten

Avdelningar som idag är lövdominerade vid sidan om bestånd med målklassning NO/NS utgör mer än 5 % av den friska och fuktiga marken och uppfyller därmed nivån för certifiering enligt PEFC/FSC. Avdelningar som är lövdominerade står i sammanställning av lövdominerade bestånd.

Forn- och kulturlämningar

Fastigheten har enstaka lämningar. Forn och kulturlämningar är skyddade enligt lag och skall alltid aktas, beakta särskilt risken för skador vid markberedning och skogstransporter. De är utmärkta på kartan med ett K eller R och noterade i avdelningsbeskrivningen. Det finns risk att inte alla forn och kulturlämningar är utritade på kartan, så uppmärksamhet krävs vid åtgärder.

Främmande trädslag

På fastigheten finns det idag lärk. Som främmande trädslag räknas bland annat hybridasp, hybridlärk, poppel, sykomorlönn, contortatall och douglasgran. Ska skogsodlingsmaterial av främmande trädslag användas ska en anmälan ske i förväg till Skogsstyrelsen. Hjälpplantering med främmande trädslag får bara ske i bestånd som redan domineras av främmande trädslag. Främmande trädslag ska avlägsnas i hänsynsytor och kantzoner vid skötselåtgärder och får inte lämnas som naturhänsyn vid avverkning.

Vägar

Vägarna på fastigheten är framkomliga med bil vid planeringstillfället. Försiktighet krävs med virkestransporter vid ihållande regn och tjällossning.

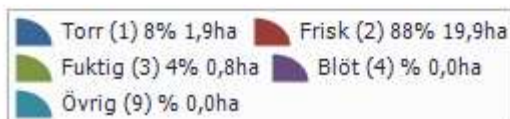
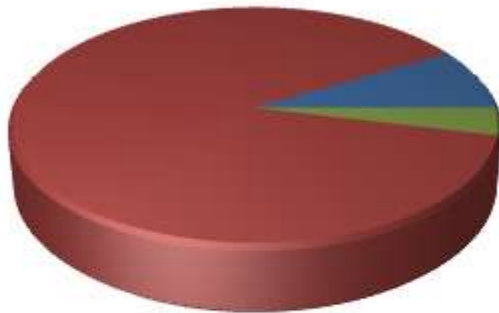
Vattnet på fastigheten

Fastigheten berörs av vattenskyddsområde Vättern Örebro vid planeringstillfället.
Fastigheten berörs inte av värdefulla vatten vid planeringstillfället.

Inga vattendrag har funnits som är aktuella för blå målklassning. Dock är det lämpligt att lämna hänsyn längs med vattendraget i avdelning 2 och 5 då det mynnar ut i Stora Dalagölen.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark



Fastigheten utgörs till 22,7 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 20,8 ha (91,5 %) frisk och fuktig skogsmark.

Befintligt lövdominerade bestånd

Bestånd med lövandel > 50% och fuktklass torr, frisk, fuktig, blöt eller övrig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Fuktklass	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 5	35	0 0 100 0 0	Fuktig	0,8	4,1%	PG
1 - 7	5	0 0 100 0 0	Frisk	0,2	1,1%	PG
Summa				1,1	5,2%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				1,1	5,2%	

Framtida lövdominerade bestånd

Bestånd med beskrivningskod = "Framtida lövdominans" och fuktklass torr, frisk, fuktig, blöt eller övrig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Fuktklass	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 5	35	0 0 100 0 0	Fuktig	0,8	4,1%	PG
1 - 7	5	0 0 100 0 0	Frisk	0,2	1,1%	PG
Summa				1,1	5,2%	
Summa(NO + NS)				0,0	0,0%	
Summa(PG + K)				1,1	5,2%	