

Skogsbruksplan

Planens namn BRO YTLINGS 1:8
Planen avser tiden fr o m 2025-01-09 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under januari 2023
Planen upprättad av

Fastighetsuppgifter

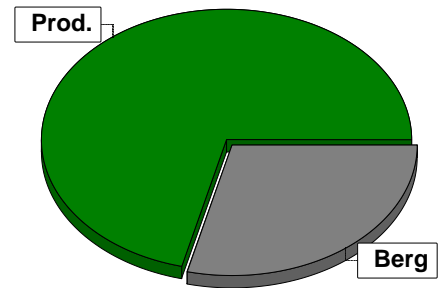
Fastighet BRO YTLINGS 1:8
Gotlands län, Gotland, Väskinde
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 57° 40' 6.87" N Long: 18° 26' 34.54" E



Sammanställning över fastigheten

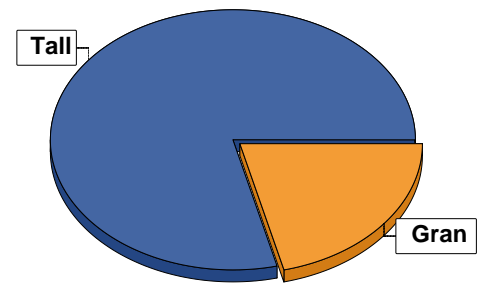
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	10,7	71
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	4,3	29
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,0	<1
<hr/>		
Summa landareal	15,0	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt	Tall 1763	79	8,6
	Gran 477	21	2,1
m³sk	2240		
Medeltal			
m³sk per hektar	209		



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m³sk per ha	4
--	-------------	---

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-01-09 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder	m³sk per år	16
---	-------------	----

Avverkningsförslag

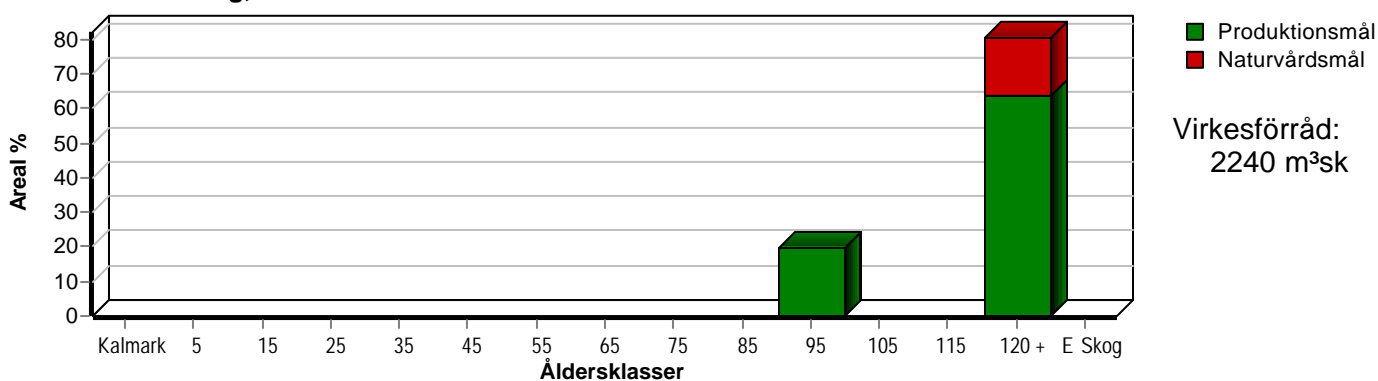
	m³sk
Föryngringsavverkning	1904
Gallring	0
Totalt under perioden	1904

Förväntad tillväxt första växtsäsongen	m³sk	41
	m³sk per ha	3,8

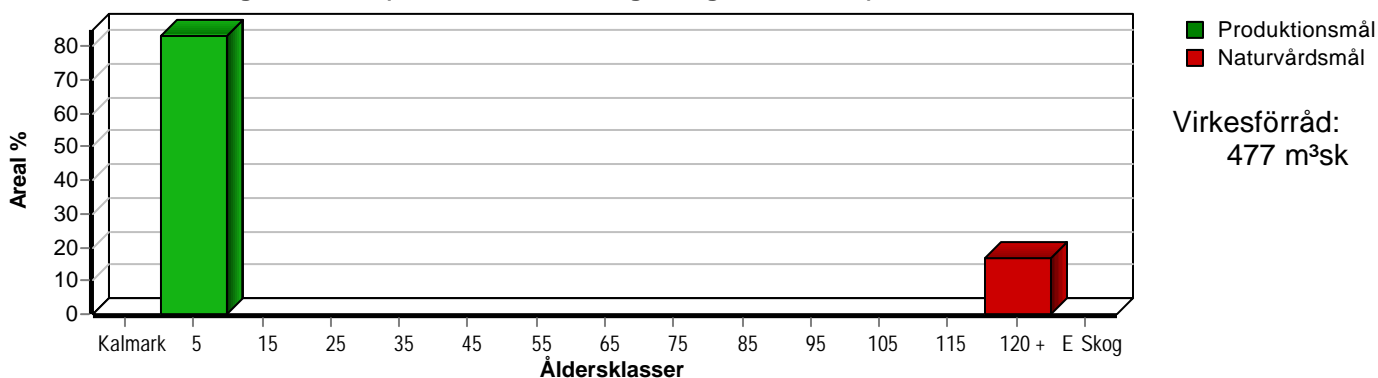
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd			
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %
Kalmark						
- 9 år						
10 - 19						
20 - 29						
30 - 39						
40 - 49						
50 - 59						
60 - 69						
70 - 79						
80 - 89						
90 - 99	2,1	20	286	136	100	
100 - 109						
110 - 119						
120 +	8,6	80	1954	227	76	24
Lågproduktkog(E) ÖF/Skikt						
Summa/Medel	10,7	100	2240	209	79	21

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 %
Kalmark K1						
K2						
Röjningsskog R1						
R2						
Gallringsskog G1						
G2						
Föryngrings- avverknings- skog S2	8,9	83	1905	214	80	20
S3	1,8	17	335	186	70	30
Lågproducer- ande skog E1						
E2						
E3						
Överstånd/Skikt						
Summa/Medel	10,7	100	2240	209	79	21

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

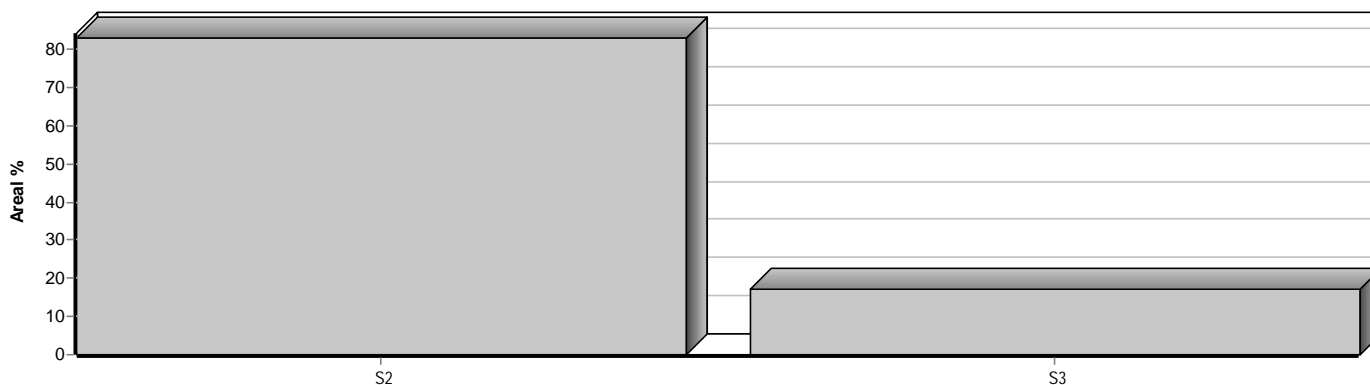
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.

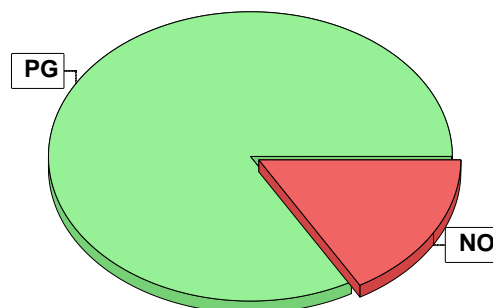


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%	
PG	8,9	83,2	1905	85,0	102	62,2	3
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO	1,8	16,8	335	15,0	62	37,8	1
Summa	10,7	100,0	2240	100,0	164	100,0	4

Impediment

	ha	%
Myr	0,0	<1
Berg	4,3	29



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 10,7 ha är 100,0 % (10,7 ha) frisk eller fuktig.

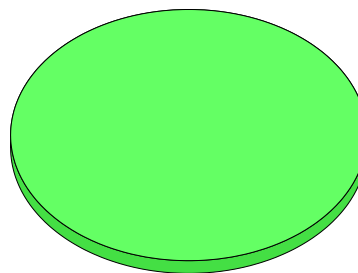
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

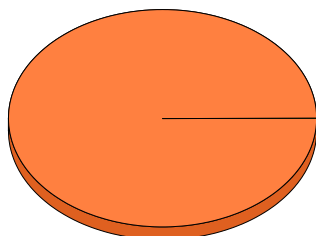
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 100,0 %, 10,7 ha



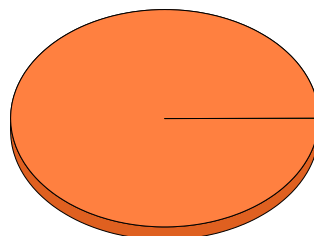
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
 Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
 Ej lövdominerat, 100,0 %, 10,7 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
 Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
 Ej lövdominerat, 100,0 %, 10,7 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

	Areal	% av areal frisk eller fuktig	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %
Övriga	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %
Summa	0,0 ha	0,0 %	0,0 ha	0,0 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning Areal Målklass Ålder TGLBÄ Andel av areal frisk eller fuktig

Avverkning och tillväxt

Avverkning

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

I begreppet löv ingår alla lövträdsarter.

Åldersklass	Gallring			Förnygringsavverkning				
	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39								
40 - 49								
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99					2,1	286		286
100 - 109								
110 - 119								
120 +					6,8	1618		1618
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt								
Grundförslag Högre alt. Lägre alt.					8,9	1904		1904

Total avverkning

1 904

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 m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	m ³ sk	m ³ sk/ha
Kalmark						
- 9 år				8,9		
10 - 19						
20 - 29						
30 - 39						
40 - 49						
50 - 59						
60 - 69						
70 - 79						
80 - 89						
90 - 99	23		23			
100 - 109						
110 - 119						
120 +	141		141	1,8	477	265
Lågprodskog(E) ÖF/Skikt						
Summa	164		164	10,7	477	45

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	
Plantering, Följd			8,9			8,9
Återväxtkontroll, Följd			8,9			8,9
Markberedning, annan, Följd			6,7			6,7
Summa ha			24,5			24,5

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 m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv	FF	2	2,2	122	T20	238	524		
Föryng avv	FF	3	4,6	122	T20	238	1095		
Föryng avv	FF	4	2,1	92	T18	136	286		
Plantering (F)	2	2	2,2	122	T20	238	0		
Återväxtkontroll (F)	2	2	2,2	122	T20	238	0		
Plantering (F)	2	3	4,6	122	T20	238	0		
Återväxtkontroll (F)	2	3	4,6	122	T20	238	0		
Plantering (F)	2	4	2,1	92	T18	136	0		
Återväxtkontroll (F)	2	4	2,1	92	T18	136	0		
Markberedning, annan (F)	2	3	4,6	122	T20	238	0		
Markberedning, annan (F)	2	4	2,1	92	T18	136	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 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 = åtgärdskommentar, iv = speciella värden

Avd nr	Areal ha (-Avdrag) [Skikt]	Ägo	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk		Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	Stamtal /ha	G-yta m ²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	När	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹
						ha	avd										%	m ³ sk		
1	1,8	1	122	S3	T18	186	335	NO,b	Tall 70 Gran 30	27	17		25	Naturvård Nyckelbiotop Frisk (2)	Ingen åtgärd				3,4	i ¹
<p>Målklass: NO - Naturvårdsmål, orört. Syftet är att bevara naturvärden.</p> <p>Naturvård: Beskrivning Nyckelbiotop, gammal barrdominerad skog. Rikligt med gamla träd och död ved i olika nedbrytningsstadier Mål Orörd barrnaturskog, olikåldrigt och varierande med död ved och inslag av riktigt gamla träd. Åtgärd Ingen</p> <p>Priotal Visar-%: 2,2</p>																				
2	2,2	1	122	S2	T20	238	524	PG ²	Tall 70 Gran 30	28	19		27	Fornminne/fossilåkrar Torkskador H/hänsyn/lågor och död Frisk (2)	Föryng avv Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	FF 2 2	100	524	1,2	
<p>Priotal Visar-%: 2,1</p>																				
3	4,6	1	122	S2	T20	238	1095	PG ²	Tall 80 Gran 20	28	19		27	Fornminne/röse/stensättni Olikåldrigt Torkskador Frisk (2)	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	FF 2 2 2	100	1095	1,2	
<p>Priotal Visar-%: 2,1</p>																				
4	2,1	1	92	S2	T18	136	286	PG ²	Tall 100	26	17		27	Olikåldrigt Fornminne/fossilåkrar Frisk (2)	Föryng avv Markberedning, annan (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	FF 2 2 2	100	286	1,1	
<p>Utf åtg: 2023 Gallring 2,1 ha 100 m³sk Gallring/avverkning, uttag ca 100 m³sk.</p> <p>Priotal Visar-%: 2,8</p>																				
5	4,3	3												Berg Fornminne/röse/stensträn						

Kommentarer till BRO YTLINGS 1:8

Plan uppdaterad (ej fältbesök) av Ludvig & Co i april 2025. Uppräknad med två års tillväxt, uttag om cirka 100 m³sk i avdelning 4 samt inritad tillfartsväg.

Inventeringsdatum i fält: 230109

Planläggare: Hamilton Forest Consulting AB / Hans Hamilton

Skogsskötselplanen är resultatet av en fältinventering av din skogsfastighet. Planen kan liknas med en lagerinventering där varje skogsbestånds egenskaper beskrivs i ett avdelningsregister med motsvarande skogskarta. De skogliga åtgärder som anges i skogsskötselplanen är förslag till åtgärder som planläggaren lämnar utifrån skogstillståndet, i normalfallet anges den åtgärd som bedöms generera bäst tillväxt för det enskilda beståndet. Det finns ofta flera olika skötselåtgärder som kan tillämpas inom samma avdelning, beroende på vilken inriktning och vilka mål som du har med din skog och ditt skogsägande. Virkesförrådet är skattningar.

Fastighetsbeskrivning

Bro Ytlings 1:8 har en total areal som uppgår till 14,9 ha, varav 10,6 ha är produktiv skogsmark. Virkesförrådet är skattat till ca: 2 250 m³sk trädslagsfördelningen är: tall 80 % och gran 20 %. Åldersfördelningen är ojämn.

Avverkning

Avverkningsförslaget under planperioden uppgår till 1 950 m³sk uteslutande föryngringsavverkning. Förslaget ligger över tillväxten för planperioden. Möjlig avverkning i dagsläget på fastigheten gällande föryngringsavverkning (G2+S1+S2) återfinns på sidan för sammanställning. Med utgångspunkt från skogsskötselplanen och utifrån ert behov av pengar under de närmaste åren, er skattesituation, lagar och regler som t.ex. ransoneringsregeln, hjälper er skogliga rådgivare er att upprätta anpassade åtgärdsförslag för er inriktning.

Skogsvård

Markberedning och plantering kommer som följd på föryngringsavverkningarna det är sedan viktigt att utföra återväxtkontroll och ev hjälpplantering för att sedan röja i slutet av kommande planperiod (om ca: 5-10 år) i övrigt är det underhöllsarbete före gallring och föryngringsavverkning som behövs, se åtgärdsbeskrivningen.

Naturvård

Till naturvård har avsatts 17 %, avsättningen utgörs av en registrerad nyckelbiotop. För certifiering enligt PEFC krävs minst 5 % avsättning.

Målsättning

Markägarens mål med produktionen är att ha en god skogsvård och producera virke av bra kvalitet samt att utnyttja markens naturgivna produktionskapacitet och förmåga. Förutom det så är det viktigt att inte slarva med markberedning och plantering, genom täta föryngringar och höga stamantal i kombination med kvalitetsinriktade röjningar nås en bra grund för god kvalitetsutveckling.

Lövandel

För att uppfylla kraven i enlighet med PEFC skall minst 5 % av skogsmarksarealen på frisk och fuktig mark på sikt utgöras av lövdominerade bestånd. Fastigheten har inga naturgivna förutsättningar för lövdominans.

Kultur/Fornminnen

Forn- och kulturminnen är registrerade på kartan och i register. Ett större gravröse och en skeppssättning finns bl.a.

Områdesskydd

Fastigheten omfattas inte av vattenskyddsområde eller Natura-2000 område.