

Skogsbruksplan

Planens namn Stavnäs-Brandsbol 1:4
Planen avser tiden fr o m 2025-01-01 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under april 2025
Planen upprättad av Skogsrolf AB Rolf Ljungberg

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1 Per-Erik Olsson
tel: 070 379 43 97
e-post: pelle-85@live.com

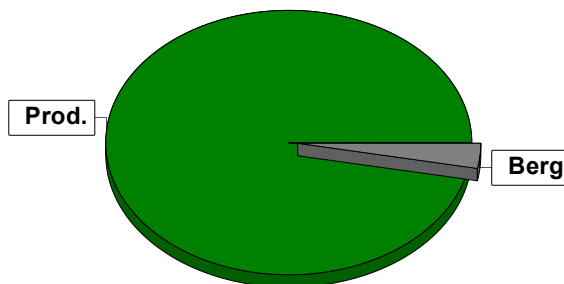
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 59° 31' 26.74" N Long: 12° 48' 54.31" E



Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	12,5	97
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,4	3
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,0	<1
Summa landareal	12,9	
Vatten	0,0	

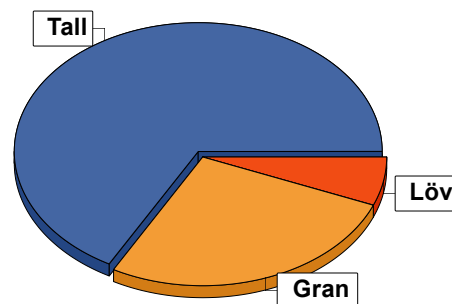


Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Tall	1780	67	7,3
Gran	713	27	3,9
Löv	152	6	1,3

Totalt
m³sk: 2645

Medeltal
m³sk per hektar: 212



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
6,5

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2025-01-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
85

Avverkningsförslag

	m³sk
Föryngringsavverkning	231
Gallring	410
Totalt under perioden	641

Förväntad tillväxt första växt-säsongen

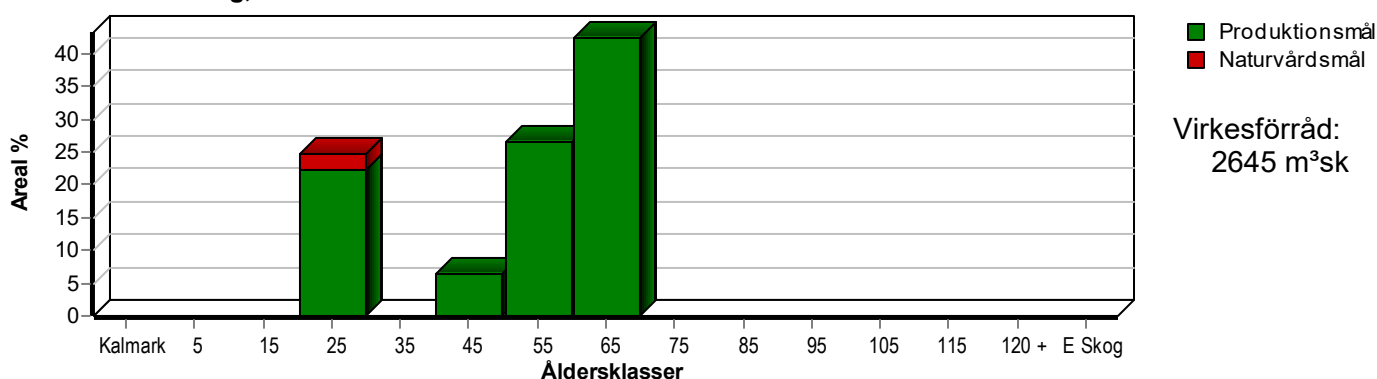
m³sk: 94
m³sk per ha: 7,5



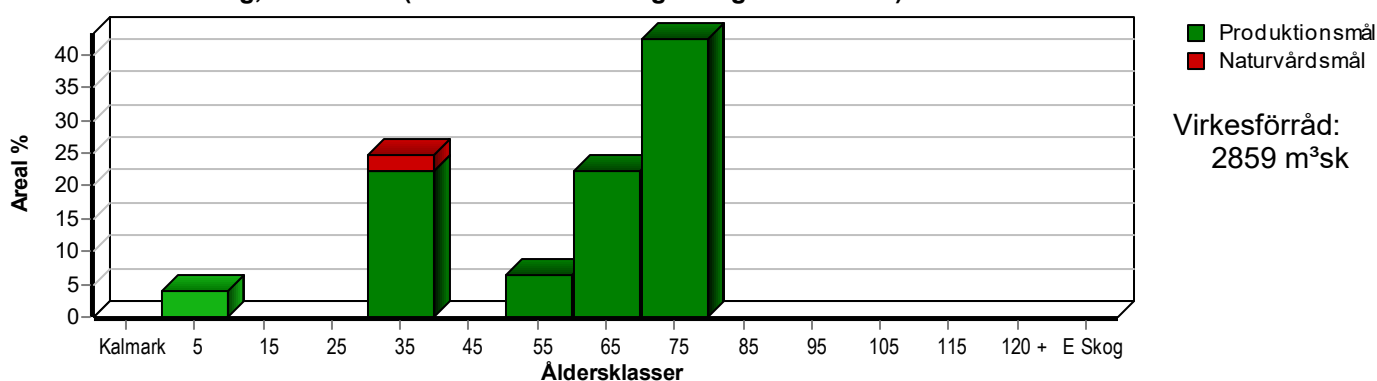
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år							
10 - 19							
20 - 29	3,1	25	231	75		71	28
30 - 39							
40 - 49	0,8	6	108	135	90	2	8
50 - 59	3,3	26	961	291	49	48	3
60 - 69	5,3	42	1345	254	90	6	3
70 - 79							
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109							
110 - 119							
120 +							
Lågprodskog(E)							
ÖF/Skikt							
Summa/Medel	12,5	100	2645	212	67	27	6

Arefördelning, aktuell



Arefördelning, om 10 år (förutsatt 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	9,6	77	1781	186	78	16	5
G2							
Föryngrings-avverkningsskog S1	2,1	17	654	311	57	35	7
S2	0,5	4	200	400	4	95	1
S3	0,3	2	10	33	10	40	50
Lågproducerande skog E1							
E2							
E3							
Överstånd/Skikt							
Summa/Medel	12,5	100	2645	212	67	27	6

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

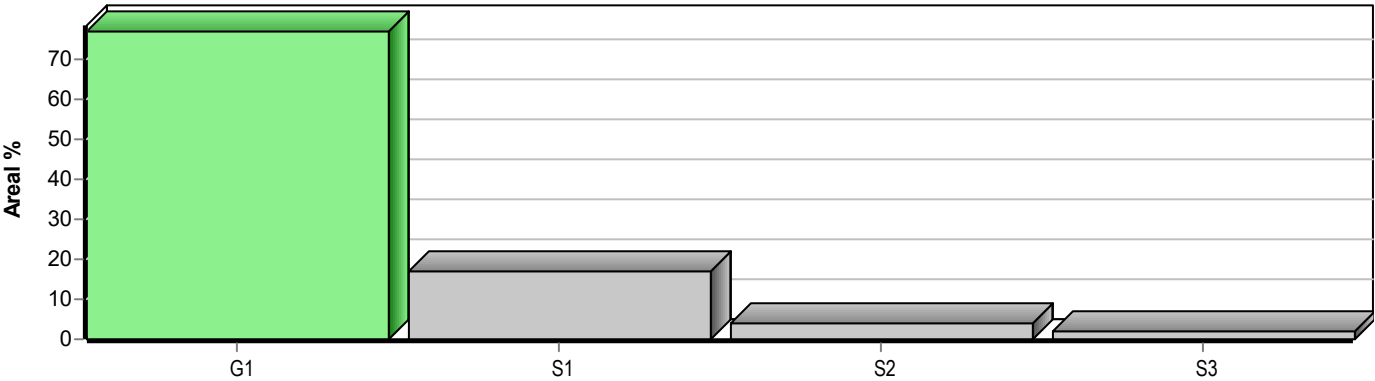
- G1 Normal gallringsskog**
Skog som är yngre än skyddsåldern (lägsta ålder för föryngringsavverkning).
- G2 Äldre gallringsskog**
Skog som uppnått skyddsåldern och där nästa lämpliga åtgärd normalt är gallring.

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.

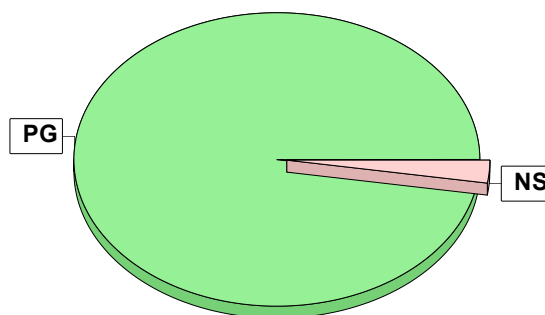


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	12,2	97,6	2635	99,6	842	98,6	11
K - produktion							0
K - naturvård							0
NS	0,3	2,4	10	0,4	12	1,4	1
NO							0
Summa	12,5	100,0	2645	100,0	854	100,0	12

Impediment

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



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.

K 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 12,5 ha är 92,0 % (11,5 ha) frisk eller fuktig.

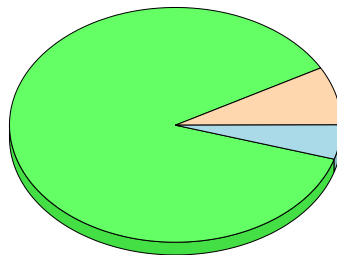
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

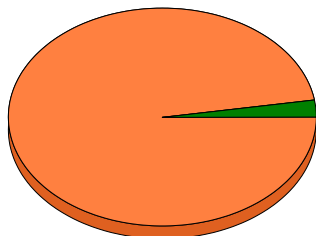
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Torr, 8,0 %, 1,0 ha Frisk, 87,2 %, 10,9 ha
Fuktig, 4,8 %, 0,6 ha



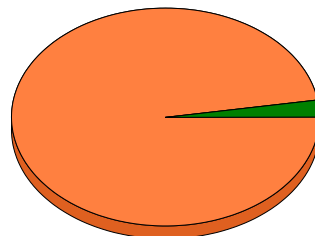
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 2,6 %, 0,3 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 97,4 %, 11,2 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 2,6 %, 0,3 ha
Lövdominerat: Övriga, 0,0 %, 0,0 ha
Ej lövdominerat, 97,4 %, 11,2 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,3 ha	2,6 %
Övriga	0,0 ha	0,0 %
Summa	0,3 ha	2,6 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	0,3 ha	2,6 %
Övriga	0,0 ha	0,0 %
Summa	0,3 ha	2,6 %

Lövdominerade bestånd - aktuella

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/5	0,3 ha	NS	22	14500	2,6 %

Lövdominerade bestånd - framtida

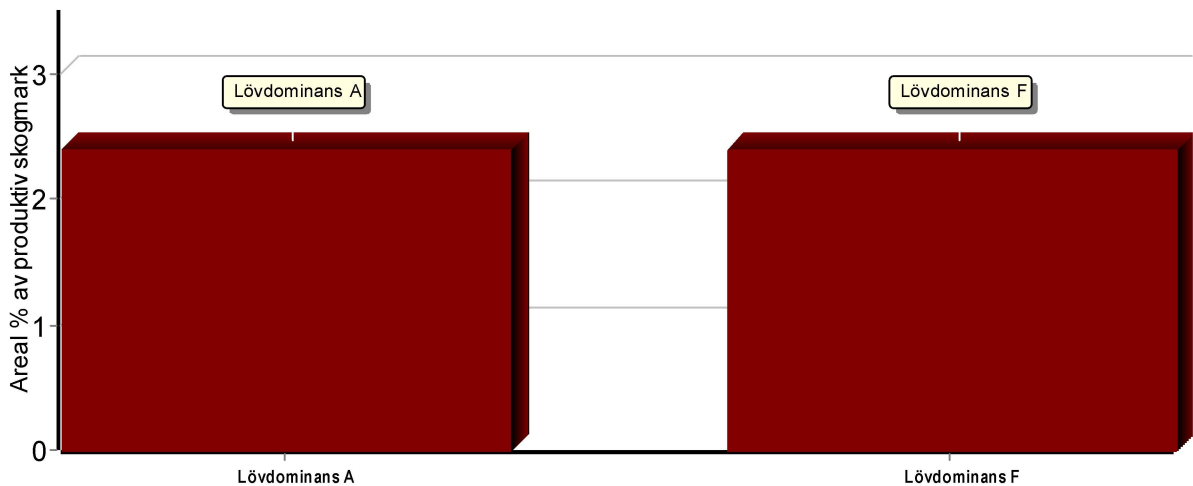
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1/5	0,3 ha	NS	22	14500	2,6 %



Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)

■ Andel NS + NO ■ Andel övriga



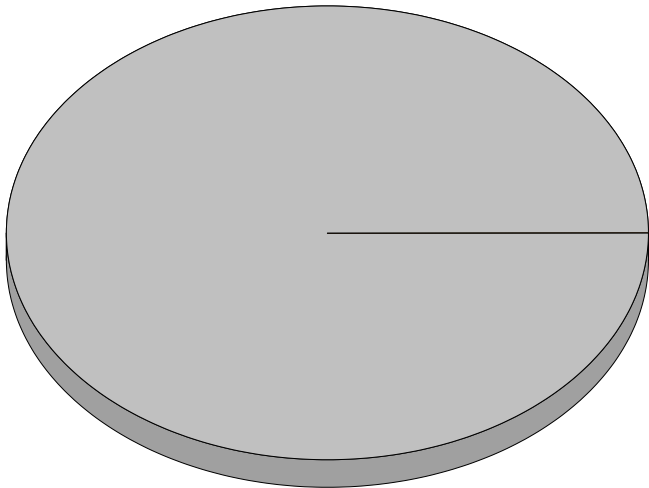
Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark						
	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,3 ha	2,4 %	0,0 ha	0,0 %	0,3 ha	2,4 %
Lövdominans F	0,3 ha	2,4 %	0,0 ha	0,0 %	0,3 ha	2,4 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	12,2 ha	97,6 %	12,2 ha	97,6 %
Produktiv skogsmark	0,3 ha	2,4 %	12,2 ha	97,6 %	12,5 ha	100,0 %

Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej	

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 12,5 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 12,5 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
	ha	% ¹				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

¹ % av planens friska/fuktiga mark

Avdelningar för certifiering anpassat brukande								
Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselinriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1					0	

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	2,8	82	30	112				
30 - 39								
40 - 49	0,8	36	3	39				
50 - 59	1,5	94		94	0,5	229	2	231
60 - 69	2,5	162	3	165				
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	7,6	374	36	410	0,5	229	2	231
Högre alt.				528				231
Lägre alt.				411				231

Total avverkning	- högre alt.	- lägre alt.	m³sk/ha efter 10 år	- högre alt.	- lägre alt.
641	759	642	229	218	229

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				0,5		
10 - 19						
20 - 29	144	58	202			
30 - 39				3,1	320	103
40 - 49	39	3	42			
50 - 59	257	11	268	0,8	112	140
60 - 69	331	11	342	2,8	904	323
70 - 79				5,3	1523	287
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	771	83	854	12,5	2859	229

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				0,5		0,5
Plantering, Följd				0,5		0,5
Summa ha				1,0		1,0



Avd 5

NS

Skogliga data

Areal: 0,3 ha

Ålder: 22 år

Ståndortsindex: B14

Huggningsklass: S3

Virkesförrådet uppgår till 34 m³sk/ha och 10 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% tall 40% gran 50% löv

Beskrivning:

Skiktad och olikåldrig yngre björkdominerad blandskog på fuktig-blöt mark.

Kantzon mot bäck.

Välslutna partier växlar mellan öppna gläntor.

Mål:

En fuktskog i produktionslandskapet som främjar biologisk mångfald.

Åtgärder:

Inga åtgärder krävs.



Generella kommentarer

- Avd 4** Vindutsatt kant i syd då grannen har avverkat, några enstaka färska vindfällen i kanten, 6 st.
Därför tveksamt att gallra.
- Avd 6** K= enligt skog o historia och ligger inte på fastigheten utan på grannskiftet.
Backstuga: 4.0x4.0 m. Höjden varierar från 1.0-2.0 m, riktning 345°N. Kallmurad eldstad:
0.8x0.8 m (bågformad sten).
Lamnamn: Lenas stuga
- Avd 12** Vindutsatt kant och nära intill hus i östra delen.



Kommentarer till Stavnäs-Brandsbol 1:4

Belägenhet

Fastigheten är belägen i Stavnäs-Högerud församling i Arvika kommun. Sydöst om Klässbol. Fastigheten består av ett skifte

Skogstillstånd

Se det färgade stapeldiagrammet.

Fastigheten har en ojämn åldersfördelning med en stor andel gallringsskog.. Skogen domineras av tall. Se de i planen ingående rapporter och sammanställningar för närmare analys.

Avverkning

Den nuvarande avverkningspotentialen på fastigheten för föryngringsavverkning (G2+S1+S2) återfinns under rapporten för huggningsklassfördelning. Ett förslag finns på rapporten sammanställning. Er målsättning, ekonomi, skattesituation, gällande lagar samt fastighetens åldersklassfördelning kan påverka avverkningsmöjligheterna.

Avverkningsförslaget syftar till att ligga i fas med beräknad tillväxt. Avverkningsförslaget under planperioden är lägre än den förväntade tillväxten. De äldre tallskogarna är dock möjliga att överhålla för att bibehålla en jämn åldersklassfördelning på sikt. Avverkar man allt på en gång är risken att åldersklassfördelningen blir skev. Föryngringsavverkningarna bör i första hand koncentreras till bestånd med stor granandel och bestånd med hög ålder.

Skogsvård

Det finns behov av röjning under planperioden.

Naturvärden

På fastigheten saknas höga naturvärden. En mindre sumpskog finns.

Kulturvärden

Det finns ett kulturminne registrerat på fastigheten, denna är markerad i karta och på beståndsnivå. En kolbott.

Lövandel

För att uppfylla kraven i enlighet med FSC/PEFC skall minst 5 % av skogsmarksarealen på frisk och fuktig mark på sikt utgöras av lövdominerade bestånd. Förslag på sådana bestånd finns i sammanställningen för lövdominerade bestånd.

Man får enligt FSC ej avverka lövdominerade bestånd under fåglars häckningstid.

Produktionsmål

Det långsiktiga målet är att ha ett aktivt skogsbruk där skogen löpande och långsiktigt skall ge en avkastning och produktionsförmågan bibehålls samt dessutom vara ett miljömässigt värdefullt område, där den biologiska mångfalden bevaras långsiktigt.

Vattenskyddsområden

Ej aktuellt på fastigheten.

Övrigt

I avdelningsbeskrivningen under beskrivningskommentarerna kan jag ibland ha skrivit följande förkortning P=, vilket hänvisar till en punktmarkering som jag satt ut på kartan. Den har en svart färg på de färglagda kartorna och vit färg på kartor med ortofotobakgrund.

Förkortningen ÖF betyder överståndare-fröträd. Med åtgärden alternativförslag menas att huvudförslaget bara är ett förslag och kan ändras till annat alternativ. Med åtgärden inventering menas att ingen åtgärd är konkret föreslagen, men det är ändå bra att se till sin skog.

Underhåll samt förstärk rågångarna.

Planläggare: Rolf Ljungberg Skogsrolf AB 2025 04 03

