

Skogsbruksplan

Planens namn	EKETSBYGGET 1:3
Planen avser tiden	fr o m 2024-11-12 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under	nov 2024
Planen upprättad av	Leif Persson
Planläggningssmetod	Okuläruppskattning Uppgifter om virkesförråd, trädslagsfördelning, virkesuttag mm grundar sig på bedömningar i fält i kombination med vissa stödmätningar.

Ägarförhållanden

Ägare, 1/1
Ronny Hansson
Ålstorp Eketsbygget 857
312 94 Laholm

Fastighetsuppgifter

Fastighet
EKETSBYGGET 1:3
Hallands län, Laholm, Ränneslöv-Ysby



skogsdata

Kommentarer till EKETSBYGGET 1:3

Inv. datum 2024 - november

Leif Persson A.L.: s Skogsdata Produkter AB

Fastighetens historik

Fastigheten Eketsbygget 1:3 är en kombinerad jord- och skogsfastighet och finns mellan Laholm och Hishult i Ränneslöv - Ysby församling, Laholms kommun, Hallands län.

Fastigheten i landskapet

Fastigheterna ligger inom värderegion 11, Västsveriges kustskogar, Hallands mellanbygd, typiskt är låg brandpåverkan, kuperat, vanligt med ädellöv samt en hög humiditet. Värdetrakten beskrivs som Hallands mellanbygd och omfattar större delen av den kuperade mellanbygden i mellersta Halland. Här finns stora naturvärden kopplade till ädellövskog med lång kontinuitet.

Fastigheterna har en total landareal på 28,3 ha varav 11,9 ha produktiv skogsmark. Terrängen är normalt kuperad, lågt liggande delar är fuktiga och delvis dikade.

Vid inventeringstillfället berörs fastigheten inte av några registreringar rörande nyckelbiotop, naturvärde SKS, biotopskydd, naturvårdsavtal, naturreservat, natura 2000 eller vattentäkter. Våtmarksinventering och värdefulla vatten berör inte fastigheten.

Skogsägarens mål

Markägarens målsättning är att sköta skogen på ett för skogsproduktionen bra sätt. Även att skogen skall bidra med hög ekonomisk lönsamhet, där hänsyn tas till förräntningsgrad och begränsat risktagande. Genom en aktiv skötsel av föryngringar och unga bestånd säkerställs längsiktighet, detta i kombination med att gynna en ekologiskt rik miljö på fastigheten i helhet och värdefulla miljöer i synnerhet.

Inriktning under planperioden

Underväxtröjning före gallring samt gallring är åtgärder som måste prioriteras, vidare föreslås föryngringsavverkning på en del avdelningar.

Tillväxten under planperioden är ca 834 m³sk under samma period föreslås en avverkning på ca 892 m³sk, alltså något över tillväxten. Det kommer ca 480 m³sk från gallring, ca 396 m³sk från föryngringsavverkning samt 16 m³sk från naturvårdande åtgärder. Det högre avverkningsförslaget visar på en avverkningsvolym på ca 1 112 m³sk.

En del av fastighetens gallringbestånd behöver underröjas och gallras för att bibehålla tillväxten. Gallringen är både första gallring och uppföljande gallring.

Föreslagen avverkningen enligt grundförslaget kommer medelförrådet att minska från 202 m³sk per hektar till c:a 198 m³sk/ha. Den produktiva gallringskogen ger hög tillväxt.

Avverkning och skogsvård

De yngre skogarna på fastigheten kommer bra där en del är i behov av underröjning före gallring samt gallring. Avsikten med föreslagna åtgärder är att bibehålla tillväxten genom en ambitiös skogsskötsel.

Förutsättningarna för kvalitetsproduktion ökar om de kvalitativt bästa stammarna gynnas vid röjning och gallring bör fastighetens potential för att producera kvalitetsvirke vara mycket goda.

Vid återbeskogning är det lämpligt att viltskyddsbehandla plantorna för en bättre start.

Genom att öka andelen löv i framtida avdelningar skapar man möjligheter att växla sortiment i framtiden. Gynna RASE vid röjningarna för att skapa framtida ersättningsstammar.

Skogsproduktionsmål

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

En långsiktig strävan bör vara en lövandel på 10 % i föryngringsmogen skog. I ungskogarna bör andelen löv vara högre. I lämpliga fall kan lövet utnyttjas som kvalitetsdanare åt barrvirket.

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

Skötselinriktning med anpassat brukande / Sammanställning certifiering

I skogsbruksplanen redovisas skötselinriktning i de avdelningar som tillhör NS/NO samt för de avdelningar som föreslås ingå i anpassat brukande. De möjliga metoderna att redovisa är trakthygge, hyggesfritt, förstärkt naturvärde och sociala värden. 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.

Naturvård på fastigheten

De naturvårdsavsättningar som gjorts framgår av blanketten fördelning målklasser och uppfyller certifieringens krav. De naturvärden som finns idag knyts främst till ädellövskog samt klibbal på fuktig mark som är klassad som NS (Naturvård Skötsel).

Vid åtgärder i skogen bör man gynna andra lövträd än björk för att få en viss omväxling samt säkerställa trädkontinuiteten av grov asp, ek, sälg, ask även i framtiden.

Grova lövträd är bristelement i den yngre barrskogen och bör sparas vid kommande avverkningar samt att man skapar framtida naturvården genom att gynna löv och grova tallar.

Vid upprättande av denna gröna skogsbruksplan har en prioritering av naturvårdsbestånd gjorts. De målklassade (NS och NO) avdelningarna bör med hänsyn till egen karaktär samt betydelse i landskapet prioriteras i den frivilliga avsättningen.

Det finns registreringar rörande hårginst och små vänderot som rödlistade arter i SLU:s Artdatabanken var vid inventeringstillfället:

<https://www.artportalen.se>

Naturvården är bedömd enligt Skogsbiologernas klassningssystem.

Naturvårdsmål

Målet bör i första hand vara att skydda områden som redan nu har höga naturvärden.

Målet bör även vara att skapa framtida naturvården genom att skapa särbehandlad skog genom anpassad skötsel.

Åtgärder som skall beaktas är:

Vid avverkning:

Undvik markskador.

Reparera ev. skador.

Undvika körning i försumpade områden.

Nyskapa död ved.

Lämna hänsynsytor.

Lämna evighetsträd helst i grupp.

Lämna torrträd, högstubbar och evighetsträd med fördel i grupp.

Lämna naturvärdesträd. Grövre asp och tall, äldre sälg, träd med bohål.

Vid skogsvård:

Föryンgra om möjligt fuktiga områden under skärm.

Markbered skonsamt.

Gynna lövet intill inägomarken och bebyggelsen.

Gynna asp och sälguppslag till viltfoder.

Gynna RASE, (rönn, asp, sälg och ek).

Löv på fastigheten

Det finns mycket gott om löv på fastigheten.

De avdelningar som är föreslagen som framtida lövdominerad avdelning klarar med råge gränsen för certifieringsmålet 5 %, vilket framgår av sammanställningsblanketten för lövdominerade bestånd där förslaget ligger på en nivå av 31,9 % för framtida lövdominerade bestånd.

Gynna även andra lövträd än björk vid framtida åtgärder för att få en omväxling i skogslandskapsen. Skogsvården bör vara intensiv i de framtida självföryngrade lövbestånden för att få önskad dimensionsutveckling samt att kunna korta omloppstiden.

Undvik att göra åtgärder i lövrika bestånd under fåglarnas häckningstid.

Vatten på fastigheten

Vattenskyddsområde berör inte fastigheten. Fastigheterna avvattnas av mindre diken och bäckar som tillhör

Söderåns avrinningsområde.

Forn och kulturlämningar

Det finns inga forn eller kulturlämningar på fastigheterna.

Odlingsspår, främst i form av stenrösen och stengärdesgårdar skall visas hänsyn.

Dikesstatus

Det finns all anledning att fortsätta kontrollera och underhålla befintliga diken för att klara avvattningen annars kan det lätt bli försämpning av skogsmark. Vid dikesrensning bör man se till att ha slamgropar eller låta vattnet översilas för att undvika slamtransport.

Fastighetsgränser

Gränsernas utmärkning är varierande och bör kontinuerligt tydliggöras vid åtgärder i berörda bestånd.

Vägar

Fastigheten genomkorsas av allmän väg, byväg som kompletteras med basvägar.

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.

Användning av skogsbruksplanen

Skogsbruksplanen är upprättad med för skogsbruksplaner gängse metoder och i första hand framtagen som ett stöd för att kunna sköta sin fastighet på ett rationellt och lönsamt sätt med bevarande och skapande av lämpliga natur- och kulturvärden.

Den är ett lämpligt planeringsunderlag vid kontakter med entreprenörer, virkesköpare, banker, försäkringsbolag, myndigheter med flera.

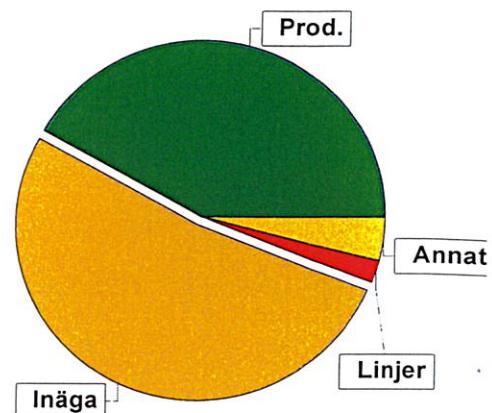
Innehållet i planen kan även användas som ett stöd vid generationsskiften, värderingar, försäljning m.m. Vid denna typ av användning är det viktigt att observera att uppgifter om till exempel virkesvolym, bonitet m.m. bygger på okulärruppskattning som grundar sig på subjektiva bedömningar i fält kombinerat med vissa stödmätningar. Det är därför viktigt för exempelvis fastighetsköpare, värderingsmän med flera att själva försäkra sig om uppgifternas tillförlitlighet.

När det gäller råd om föryngringsavverkningar i planen bygger det på planläggarens subjektiva bedömningar vid planeringstillfället. Möjlighet till uttag vid denna typ av avverkning avgörs i samband med Skogsstyrelsens granskning av hygesanmälan och det är alltså ingen garanti att avverkningen kan ske på det sätt eller i den omfattning som föreslagits i planen.

Sammanställning över fastigheten

Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	11,9	42
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	14,6	52
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,7	2
Annat	1,1	4
Summa landareal	28,3	
Vatten	0,0	

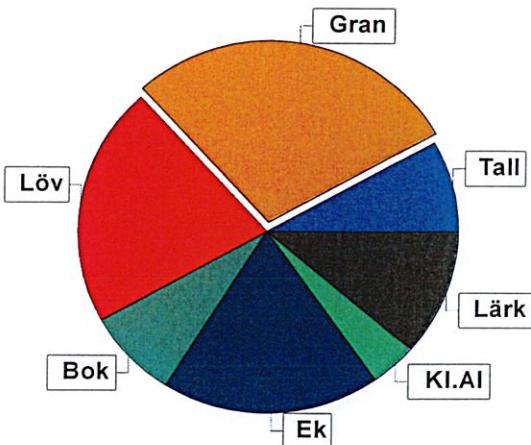


I den produktiva arealen ingår:
- ädellövskog med 3,2 ha

Virkesförråd

Totalt m³sk	m³sk	2409
Medeltal m³sk per hektar	202	

	m³sk	%	ha
Tall	188	8	1,0
Gran	728	29	3,2
Löv	502	21	3,1
Bok	190	8	0,7
Ek	456	19	2,1
KI.AI	88	4	0,4
Lärk	257	11	1,4



Bonitet

Fastighetens medelbonitet
är beräknad till

m³sk per ha
7

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2024-11-12 +
10 år beräknad med hänsyn till
föreslagna åtgärder

m³sk per år
83

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning	m³sk	396
Gallring		480
Naturvårdande skötsel		16
Totalt under perioden	m³sk	892

Förväntad tillväxt första växt-
säsongen

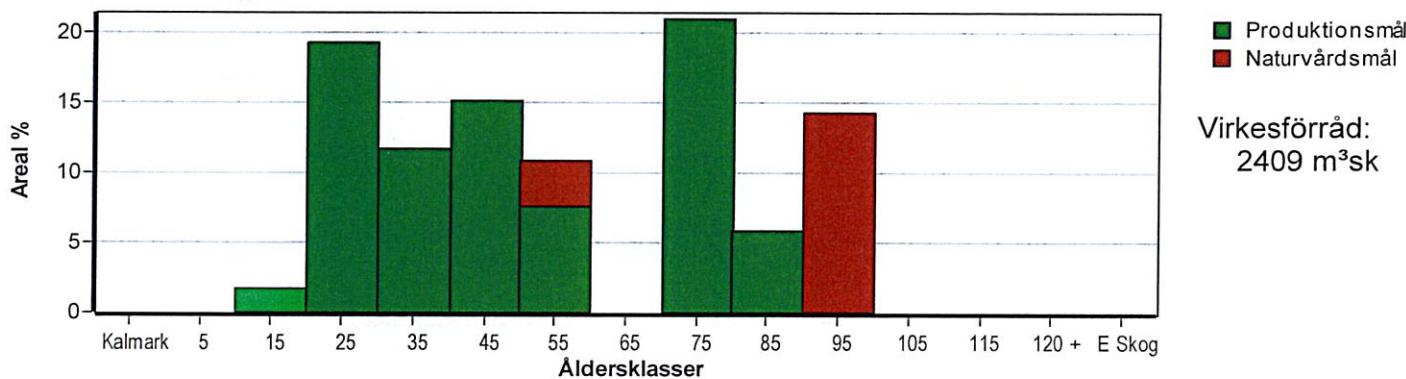
m³sk
94

m³sk per ha
7,9

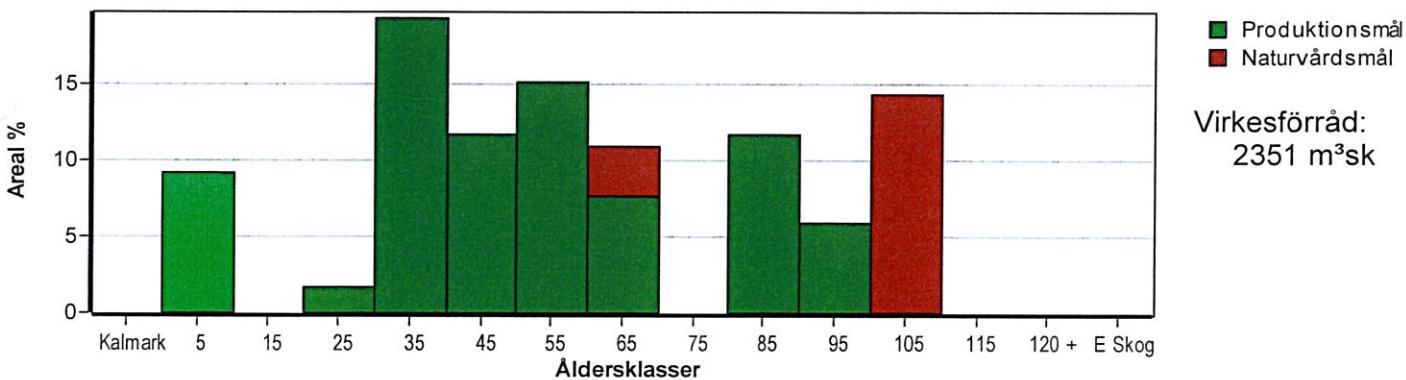
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd									
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Löv %	Ek %	Lärk %	Bok %	Tall %	KI.Al %	
Kalmark												
- 9 år												
10 - 19	0,2	2	2	10	70					30		
20 - 29	2,3	19	285	124	29	13		54		4		
30 - 39	1,4	12	212	151	7	72		21				
40 - 49	1,8	15	348	193	37	35	9	7		9	3	
50 - 59	1,3	11	312	240	34	28	3			9	25	
60 - 69												
70 - 79	2,5	21	681	272	58	6	14	5		17		
80 - 89	0,7	6	127	181		11	44		45			
90 - 99	1,7	14	442	260		10	60		30			
100 - 109												
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skit												
Summa/Medel	11,9	100	2409	202	30	21	19	11	8	8	4	

Arealfördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd								
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Löv %	Ek %	Lärk %	Bok %	Tall %	Kl.Al %
Kalmark	K1										
	K2										
Röjningsskog	R1										
	R2	0,2	2	2	10	70					30
Gallringsskog	G1	5,1	43	884	173	35	20	11	29		5
	G2	2,1	18	347	165	3	75	11			9
Föryngrings- avverknings- skog	S1	2,5	21	643	257	4	7	41		29	18
	S2	1,5	13	463	309	81	2				17
Lågproducer- ande skog	S3	0,5	4	70	140		20	80			
Överstånd/Skikt											
Summa/Medel		11,9	100	2409	202	30	21	19	11	8	8
											4

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

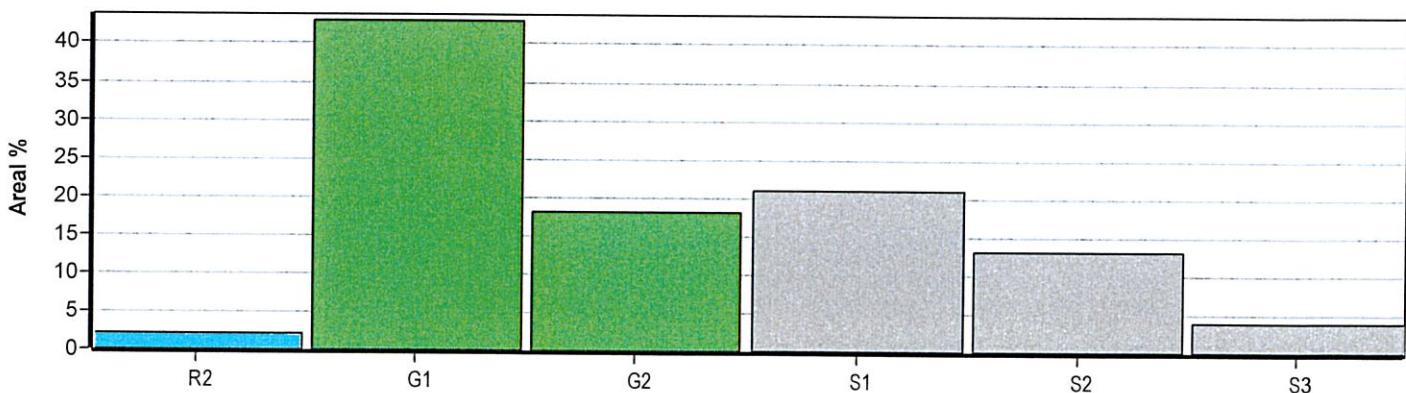
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkscharaktär

Gles skog av hagmarkscharaktär.



Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	9,8	82,4	1869	77,6	709	85,0	22
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS	2,1	17,6	540	22,4	125	15,0	2
NO							0
Summa	11,9	100,0	2409	100,0	834	100,0	24

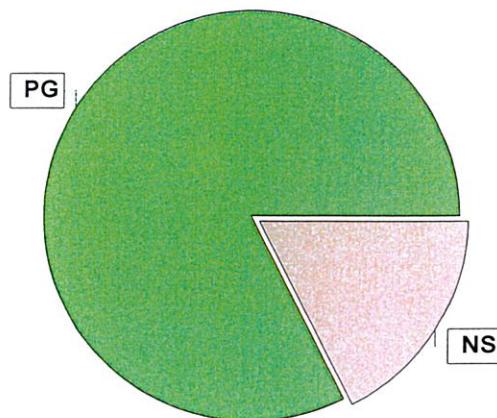
2,1 ha (17,6 %) av planens produktiva areal är avsatta i planens certifiering för NS/NO.

Impediment

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

Skötselinriktning

	ha	%
Förstärkt naturv	2,1	18



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 hänsynsytör, 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 domineras 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 nödvändigt 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 skogsmarks-areal om 11,9 ha är 100,0 % (11,9 ha) frisk eller fuktig.

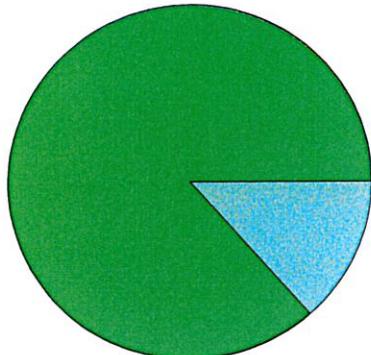
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

Aktuella - lövdominerade bestånd enligt planens trädslag (i röjningsskog räknas endast det löv som överenstämmer med ständortsindex).

Framtida -bestånd av planläggaren markerade som lämpliga för lövdominans under omloppstiden.

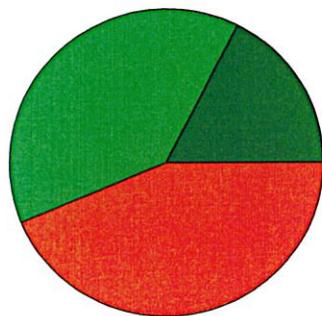
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 86,6 %, 10,3 ha Fuktig, 13,4 %, 1,6 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

■ Lövdominerat: NS och NO, 17,6 %, 2,1 ha
■ Lövdominerat: Övriga, 38,7 %, 4,6 ha
■ Ej lövdominerat, 43,7 %, 5,2 ha



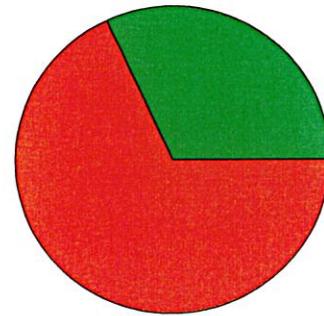
Lövdominerade bestånd - aktuella
Areal % av areal frisk eller fuktig

NS + NO	Areal	% av areal frisk eller fuktig	0,0 ha	0,0 %
Övriga	4,6 ha	38,7 %	3,8 ha	31,9 %
Summa	6,7 ha	56,3 %	3,8 ha	31,9 %

3,8 ha (31,9 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - framtida

■ Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
■ Lövdominerat: Övriga, 31,9 %, 3,8 ha
■ Ej lövdominerat, 68,1 %, 8,1 ha



Lövdominerade bestånd - framtida
Areal % av areal frisk eller fuktig

Lövdominerade bestånd - aktuella						
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
1/3	0,4 ha	NS	50	01900	3,4 %	1 (1) A
1/14	0,3 ha	PG	25	05500	2,5 %	2 (1) A
1/15	0,6 ha	PG	40	20701	5,0 % Ingår i certifiering	3 (1) A
1/17	0,7 ha	PG	30	01900	5,9 % Ingår i certifiering	4 (1) A
1/18	1,7 ha	NS	90	00136	14,3 %	5 (1) A
1/19	0,5 ha	PG	45	20602	4,2 %	6 (1) A
1/21	0,5 ha	PG	35	00X00	4,2 % Ingår i certifiering	7 (1) A
1/22	0,5 ha	PG	50	01801	4,2 % Ingår i certifiering	8 (1) A
1/23	0,5 ha	PG	85	00208	4,2 % Ingår i certifiering	9 (1) A

Sammanställning lövdominerade bestånd

Lövdominerade bestånd - aktuella

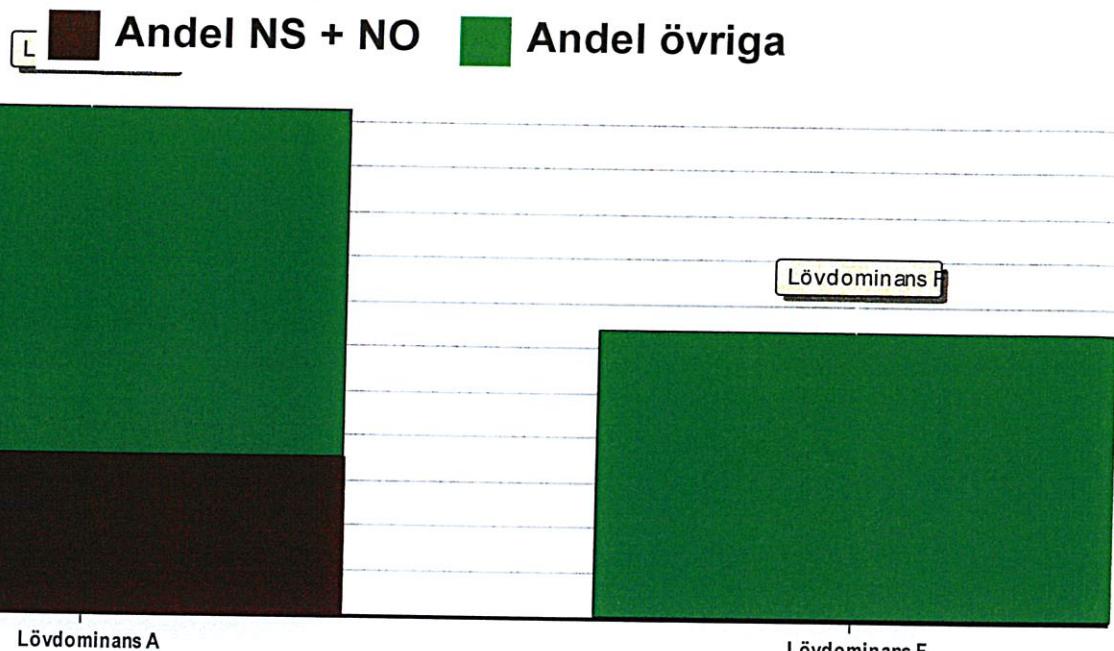
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
1/26	0,2 ha	PG	85	000X0	1,7 % Ingår i certifiering	10 111 A
1/28	0,8 ha	PG	75	02206	6,7 % Ingår i certifiering	43 434

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig	
1/15	0,6 ha	PG	40	20701	5,0 % Ingår i certifiering	
1/17	0,7 ha	PG	30	01900	5,9 % Ingår i certifiering	
1/21	0,5 ha	PG	35	00X00	4,2 % Ingår i certifiering	
1/22	0,5 ha	PG	50	01801	4,2 % Ingår i certifiering	
1/23	0,5 ha	PG	85	00208	4,2 % Ingår i certifiering	
1/26	0,2 ha	PG	85	000X0	1,7 % Ingår i certifiering	
1/28	0,8 ha	PG	75	02206	6,7 % Ingår i certifiering	

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	2,1 ha	17,6 %	4,6 ha	38,7 %	6,7 ha	56,3 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	3,8 ha	31,9 %	3,8 ha	31,9 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	5,2 ha	43,7 %	5,2 ha	43,7 %
Produktiv skogsmark	2,1 ha	17,6 %	9,8 ha	82,4 %	11,9 ha	100,0 %

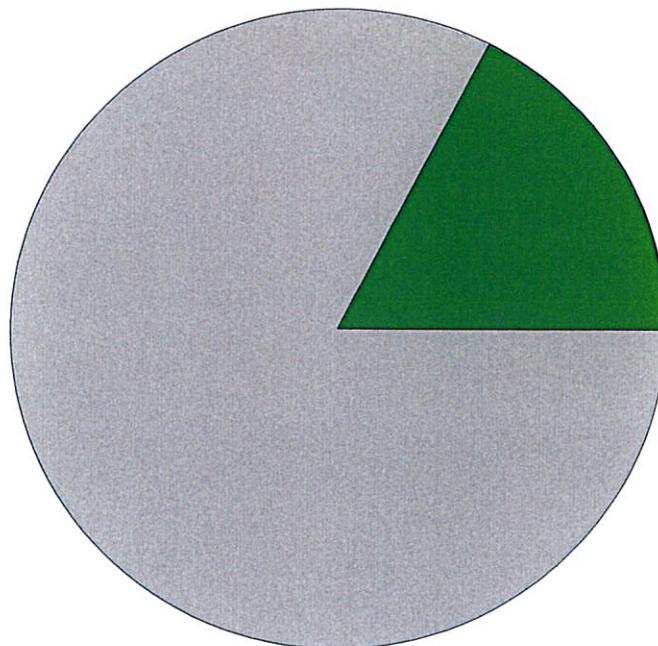
Avdelningar med speciella värden (natur och kultur)

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Lövdominerade bestånd redovisas ej
1/18	1,7 ha	NS	90	00136	Ädellövskog
1/23	0,5 ha	PG	85	00208	Ädellövskog
1/26	0,2 ha	PG	85	000X0	Ädellövskog
1/28	0,8 ha	PG	75	02206	Ädellövskog

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 11,9 ha produktiv skogsmark.

■ Mälklass NS/NO, 17,6 %, 2,1 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 82,4 %, 9,8 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

	Areal Avdelning	ha	%	Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk ha	avd	Skötselinriktning	
EKETSBYGGET 1:3	1/3	0,4	3,4	NS	50	01900	245	98	Förstärkt naturv	1/2
	1/18	1,7	14,2	NS	90	00136	260	442	Förstärkt naturv	2/2
	Summa	2,1	17,6				257	540		

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

	Areal Avdelning	ha	% ¹	Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk ha	avd	Skötselinriktning	
EKETSBYGGET 1:3	1/15	0,6	5,0	PG	40	20701	165	99		1/2
	1/17	0,7	5,9	PG	30	01900	140	98		2/2
	1/21	0,5	4,2	PG	35	00X00	130	65		3/2
	1/22	0,5	4,2	PG	50	01801	195	98		4/2
	1/23	0,5	4,2	PG	85	00208	140	70		5/2
	1/26	0,2	1,7	PG	85	000X0	285	57		6/2
	1/28	0,8	6,7	PG	75	02206	215	172		7/2
	Summa	3,8	31,9				173	659		

Sammanställning certifiering

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning	Areal ha	%	Mål	Ålder	TGLBÄ	m³sk ha	avd	Skötselinriktning
Summa	<0,1	<0,1				0		

Kolbalans

Produktiv skogsmark

Areal på vilken
kolförrådet
beräknas

ha
11,9

Kolbindning

Inbunden mängd kol för perioden
2024-11-12 + 10 år beräknad med
hänsyn till föreslagna åtgärder

ton/ha/år
1,07

Totalt kolförråd

Kol
1 948

Koldioxid CO₂e
7 138

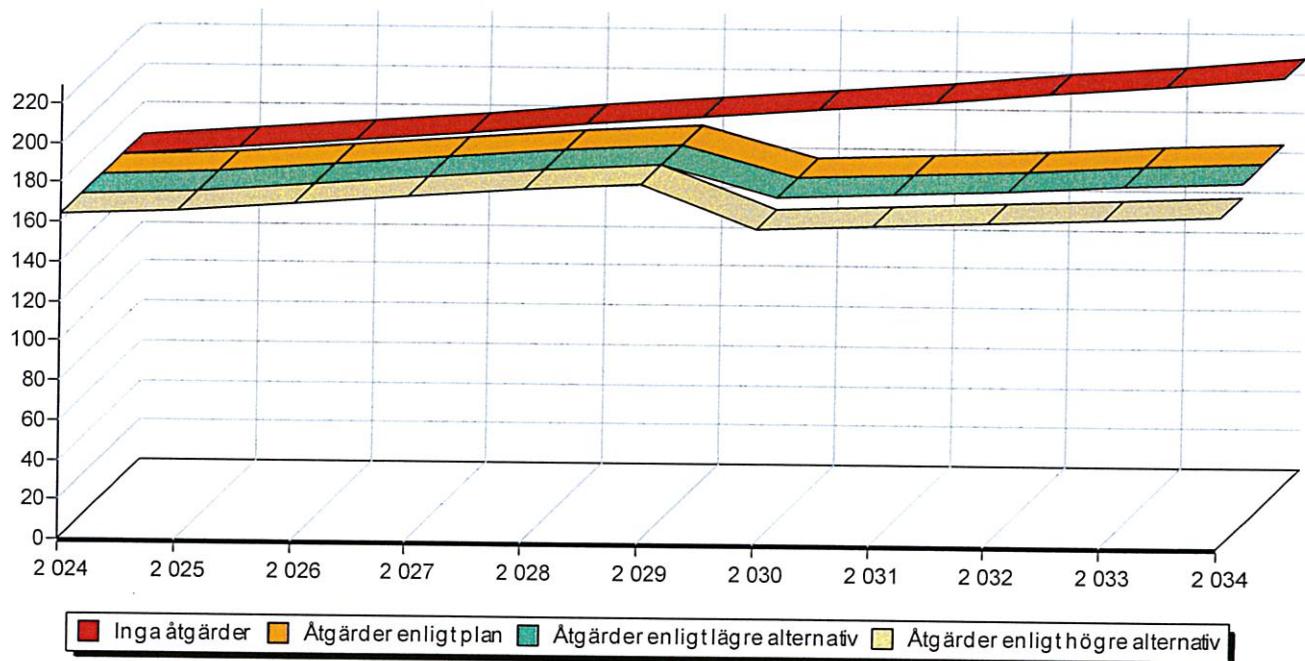
Kolförråd, ton/ha

	2024	2034
Barr/löv	2,3	2,0
Grenar	12,3	12,9
Stamved	57,4	60,3
Stubbar och rötter	25,3	26,3
Förna och markbundet kol	66,4	72,9
	163,7	174,4

Scenarion, ton kol/ha

	Enlig plan	Lägre alternativ	Högre alternativ
Föryngringsavverkning	-11,6	-11,6	-18,5
Avverkning ÖF	0,0	0,0	0,0
Gallring	-21,2	-21,2	-21,2
Röjning	-0,1	-0,1	-0,1
	-32,9	-32,9	-39,8

Totalt kolförråd, ton/ha



Avd 3

NS

Skogliga data

Areal: 0,4 ha Ålder: 50 år

Ståndortsindex: B22 Huggningsklass: S2

Virkesförrådet uppgår till 245 m³sk/ha och 98 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% gran 10% löv 80% al

Beskrivning

Klibbal som är jämnt och tidigare gallrat och innehåller idag inga höga naturvärden utom lövdominansen. Ett visst allmänt värde som näringssuppfangare finns, eftersom den ligger nedanför åkermark. Området påverkas vissa år av islossning eller översvämnningar. Därför finns någon inväxande gran, mot bäcken vore det bra med en ökad buskandel. Närheten till vatten gör området rikt på insekter. Därmed är det en viktig lokal för flera fågelarter (födosök och häckning) och för fladdermöss (födosök). I framtiden kommer alarna att börja dö och kontinuerligt bli ersatta med yngre al. Det kallas intern beståndsdynamik.

Mål

Fortsatt utveckling mot intern beståndsdynamik.

Atgärd

Inga åtgärder ska utföras inom avdelningen. Alla träd som dör ska lämnas. Eventuellt blir det på sikt aktuellt med att minska kommande granetablering.

Avd 18

NS

Skogliga data

Areal: 1,8 0,1 ha

Ålder: 90 år

Ståndortsindex: E22

Huggningsklass: S1

Virkesförrådet uppgår till 260 m³sk/ha och 442 m³sk totalt.

Trädslagsfördelning: 10% löv 30% bok 60% ek

Beskrivning

Ädellövskogsdominerad avdelning med inslag av grova gamla träd. Det finns lite högstubbar och död ved i varierande nedbrytningsgrad med påväxt av tickor.

Mål

Bevara och utveckla karaktären av naturskogsliknande ädellövdominerad skog med ek och bok, med ett stort inslag av grova gamla träd och död ved.

Atgärd

Mot slutet av denna planperiod kan det bli aktuellt med en naturvårdshuggning samt på sikt blir det nog aktuellt att hindra graninväxning.

Generella kommentarer:

Enstaka lärk i den västra delen.

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				Naturvårdande skötsel			
	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk	ha	Barr m³sk	Löv m³sk	Totalt m³sk
Kalmark												
- 9 år												
10 - 19												
20 - 29	2,3	105	15	120								
30 - 39	1,4	18	59	77								
40 - 49	1,8	43	46	89								
50 - 59	0,7	15	26	41								
60 - 69												
70 - 79	0,8	8	31	39	1,1	396		396				
80 - 89	0,2		16	16								
90 - 99	1,7		98	98								
100 - 109												
110 - 119												
120 +												
Lågprodskog(E)												
ÖF/Skikt												
Grundförslag	8,9	189	291	480	1,1	396		396	0,5		16	16
Högre alt.				480				616			16	16
Lägre alt.				459				396			16	16
Total avverkning												
	892		1 112			871			198		177	
												200

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						
10 - 19	9		9	1,1		
20 - 29	188	30	218	0,2	11	55
30 - 39	27	79	106	2,3	383	167
40 - 49	74	68	142	1,4	241	172
50 - 59	44	60	104	1,8	401	223
60 - 69				1,3	375	288
70 - 79	102	34	136			
80 - 89		27	27	1,4	354	253
90 - 99		92	92	0,7	122	174
100 - 109				1,7	436	256
110 - 119						
120 +					28	
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	444	390	834	11,9	2351	198

Skogsvårdsåtgärder

Blanketten innehåller ett sammandrag av avdelningsvis föreslagna åtgärder.
Sammanställningen förutsätter att samtliga åtgärder enligt grundförslaget utförs.

Åtgärd (F) = Föld (A) = Alternativ	Angelägenhetsgrad					Summa ha
	Förfallna ha	Snarast ha	2 - 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Plantering, Föld			1,1			1,1
Återväxtkontroll, Föld				1,1		1,1
Röjning			0,2			0,2
Summa ha			1,3	1,1		2,4

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) = Förfall (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Alder år	Ständ- orts- index	Volym m³/ha	Uttag m³/ha inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Gallring	1		2	0,4	45	G30	290	23	
Gallring	1		9	0,2	35	G36	245	15	
Gallring	1		13	1,1	25	G36	170	47	
Underv röj f gallring	1		17	0,7	30	B22	140	0	
Föryng avv	2		1	0,2	75	G30	475	101	
Föryng avv	2		5	0,3	75	G31	370	120	
Föryng avv	2		16	0,6	70	G28	265	174	
Gallring	2		4	0,2	45	G32	175	11	
Gallring	2		8	0,2	55	T22	205	12	
Underv röj f gallring	2		11	0,9	20	G30	85	0	
Gallring	2		14	0,3	25	B22	75	8	
Gallring	2		15	0,6	40	B22	165	30	
Gallring (F)	2		17	0,7	30	B22	140	38	
Gallring	2		19	0,5	45	B22	170	21	
Gallring	2		21	0,5	35	B22	130	25	
Gallring	2		22	0,5	50	B22	195	29	
Gallring	2		26	0,2	85	F22	285	16	
Gallring	2		28	0,8	75	E22	215	39	
Röjning	2		7	0,2	13	G28	10	0	
Plantering (F)	2		1	0,2	75	G30	475	0	
Plantering (F)	2		5	0,3	75	G31	370	0	
Plantering (F)	2		16	0,6	70	G28	265	0	
Naturvårdshuggning	2		23	0,5	85	E21	140	16	

Åtgärdssöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

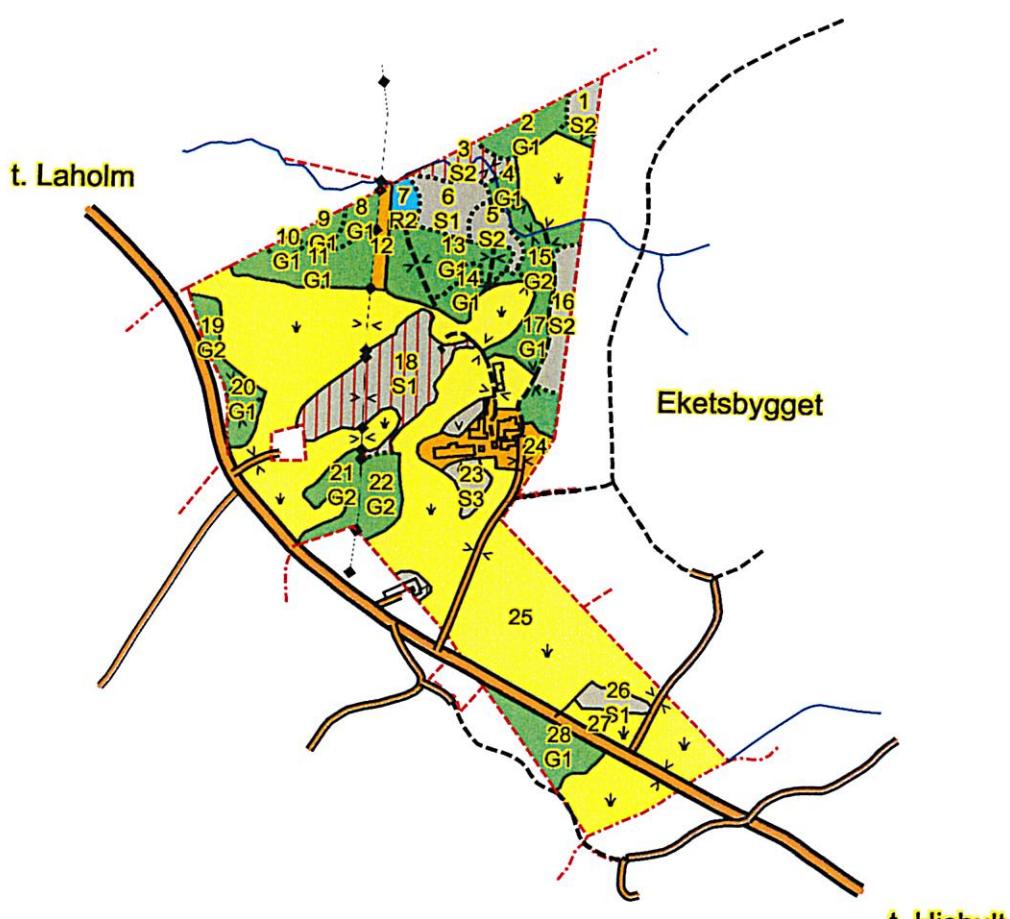
Anglägenhetsgrad: FF = Förfallen, 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Förfall (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Alder år	Ständ- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Föryng avv (A)	3		6	0,6	75	T22	240	(137)	
Föryng avv (A)	3		20	0,2	55	G30	375	(83)	
Gallring	3		10	0,1	40	G28	130	3	
Gallring (F)	3		11	0,9	20	G30	85	35	
Gallring (F)	3		13	1,1	25	G36	170	30	
Gallring	3		18	1,7	90	E22	260	98	
Aterväxtkontroll (F)	3		1	0,2	75	G30	475	0	
Aterväxtkontroll (F)	3		5	0,3	75	G31	370	0	
Aterväxtkontroll (F)	3		16	0,6	70	G28	265	0	

SKOGSKARTA

Plan
Församling
Kommun
Län
Planen avser
Planläggare
Utskriftsdatum

EKETSBYGGET 1:3
Ränneslöv-Ysby
Laholm
Hallands län
2024 - 2033
Leif Persson
2024-11-27



Målsättning (rasterad)

NV-mål skötsel

Huggningsklass

Röjningsskog

Gallringsskog

Föryngr.avv-skog

Ägoslag

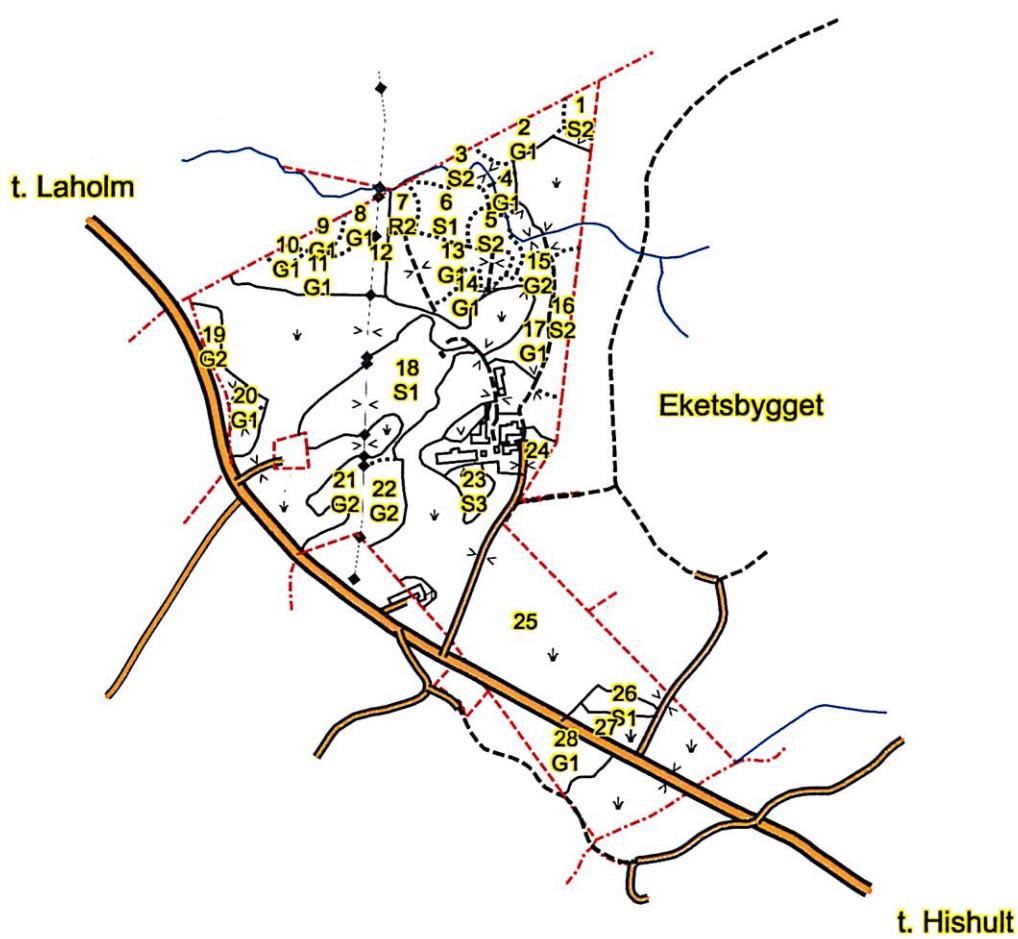
Inägomark

Övrig landareal

SKOGSKARTA

Plan
Församling
Kommun
Län
Planen avser
Planläggare
Utskriftsdatum

EKETSBYGGET 1:3
Ränneslöv-Ysby
Laholm
Hallands län
2024 - 2033
Leif Persson
2024-11-27



Avdellningsbeskrivning

Skifte: 1

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

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

Avd nr	Areal ha (-Andrag) [Skikt]	Ä g o	Alder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk ha	Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning			Atgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt m ³ sk per ha	Ätlig tillväxt m ³ sk per ha	Not 1
												PG ²	95	95	2	95	101	6,7	
1	0,2	1	75	S2	G30	475													

Anteckningar:

2	0,4	1	45	G1	G30	290			116	PG ²	Gran	100	25	17	39	Stengårdsgård Överslutet Frisk (2)	Gallring	1	20	23	10,7
---	-----	---	----	----	-----	-----	--	--	-----	-----------------	------	-----	----	----	----	--	----------	---	----	----	------

Anteckningar:

3	0,4	1	50	S2	B22	245			98	NS,b	Gran	10	26	20	27	Delv försumpat Fuktig (3)	Ingen åtgärd				8,2
---	-----	---	----	----	-----	-----	--	--	----	------	------	----	----	----	----	------------------------------	--------------	--	--	--	-----

Målklass: NS - Natuvardsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.

Skötselinriktning:Förstärkt naturv

Naturvård: Beskrivning Klipbal som är jämnt och tidigare gallrat och innehåller idag inga höga naturvärden utom lövdominansen. Ett visst allmänt värde som näringssuppfångare finns, eftersom den ligger nedanför åkermark. Området påverkas vissa år av islossning eller översvämnings. Därför finns någon invånande gran, mot bäcken vore det bra med en ökad buskandel. Näheten till vatten gör området rikt på insekter. Därför är det en viktig lokal för flera fågelarter (födosök och häckning) och för fladdermöss (födosök). I framtiden kommer alarna att börja dö och kontinuerligt bli ersatta med yngre al. Det kallas intern beständsdynamik. Mål Fortsatt utveckling mot intern beständsdynamik. Åtgärd Inga åtgärder ska utföras inom avdelningen. Alla träd som dör ska lämnas. Eventuellt blir det på sikt aktuellt med att minskas kommande granetablering.

Spec värden: 3 Vissa naturvärden. Lövdominans A.

Anteckningar:

4	0,2	1	45	G1	G32	175			35	PG ²	Löv Ek Läkk	20 10 70	20	18	22	Olikåldrigt Stengårdsgård Frisk (2)	Gallring	2	25	11	7,5
---	-----	---	----	----	-----	-----	--	--	----	-----------------	-------------------	----------------	----	----	----	---	----------	---	----	----	-----

Anteckningar:

Aydelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snäll, 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)	Ä g o	Alder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk avd	Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N å r	Utag inkl tillväxt m³sk per ha	Not 1	
5	0,3	1	75	S2	G31	370	111	PG ²	Gran	100	31	27	30 Frisk (2)	Föryng avv Plantering (F) Aterväxtkontroll (F)	2	95 2 3	120 5,8

Anteckningar:

6	0,6	1	75	S1	T22	240	144	PG ²	Tall	80	30	21	25 Granunderväxt Frisk (2)	Ingen åtgärd Föryng avv (A)	3	85	137
---	-----	---	----	----	-----	-----	-----	-----------------	------	----	----	----	-------------------------------	--------------------------------	---	----	-----

Anteckningar:

7	0,2	1	13	R2	G28	10	2	PG ²	Tall	30			Beståndsrester Luckigt Olikåldrigt Frisk (2)	Röjning	2	25	4,7
---	-----	---	----	----	-----	----	---	-----------------	------	----	--	--	---	---------	---	----	-----

Anteckningar:

8	0,2	1	55	G1	T22	205	41	PG ²	Tall	70	24	18	25 Granunderväxt Olikåldrigt Frisk (2)	Gallring	2	25	6,1
---	-----	---	----	----	-----	-----	----	-----------------	------	----	----	----	--	----------	---	----	-----

Anteckningar:

9	0,2	1	35	G1	G36	245	49	PG ²	Gran Lärk	10 90	20	21	26 Lärk Frisk (2)	Gallring	1	30	15
---	-----	---	----	----	-----	-----	----	-----------------	--------------	----------	----	----	----------------------	----------	---	----	----

Anteckningar:

10	0,1	1	40	G1	G28	130	13	PG ²	Gran	100	16	15	20 Olikåldrigt Ojämnt Gallrat Frisk (2)	Gallring	3	20	7,2
----	-----	---	----	----	-----	-----	----	-----------------	------	-----	----	----	--	----------	---	----	-----

pcSKOG Plan

Län: Hallands län Kommun: Laholm Församling: Ränneslöv-Ysby
EKETSBYGGGET 1:3 Id: 138107162

Utskriven: 2024-11-27

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Snar., 2 = Inom 2-, 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	Ä g (-Andragr) [Skikt]	Alder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk ha avd	Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Atgärd Alternativ	Uttag inkl tillväxt m ³ sk % per ha	Ärlig tillväxt m ³ sk per ha	Not ¹		
11	0,9	1	20	G1	G30	85	77	PG ²	Tall	15	12	11	18 Ojämnt Instag sitka Frisk (2)	Underv röj f gallring Gallring (F)	2	3	35	8,8

Anteckningar:

12	0,2	5											Ledding			
----	-----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--

Anteckningar:

13	1,1	1	25	G1	G36	170	187	PG ²	Gran	10	20	15	26 Lärk Frisk (2)	Gallring Gallring (F)	1	25	47	10,9
----	-----	---	----	----	-----	-----	-----	-----------------	------	----	----	----	----------------------	--------------------------	---	----	----	------

Anteckningar:

14	0,3	1	25	G1	B22	75	23	PG ²	Gran	30	12	12	14 Olikåldrigt Ojämnt Frisk (2)	Gallring	2	25	8	6,6 iv ¹
----	-----	---	----	----	-----	----	----	-----------------	------	----	----	----	---------------------------------------	----------	---	----	---	---------------------

Spec värden: Lövdominans A.

Anteckningar:

15	0,6	1	40	G2	B22	165	99	PG ²	Tall	15	20	16	22 Olikåldrigt Ojämnt Frisk (2)	Gallring	2	25	30	7,1 iv ¹
----	-----	---	----	----	-----	-----	----	-----------------	------	----	----	----	---------------------------------------	----------	---	----	----	---------------------

Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.

Anteckningar:

Avdellningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Sna., 2 = Inom 2-, 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)	År (-Avdrag) (-Skikt)	Alder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m³sk avd	Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m²	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	Uttag inkl tillväxt m³sk per ha	Ärlig tillväxt m³sk per ha	Not 1	
16	0,6	1	70	S2	G28	265	159	PG ²	Gran	100	31	21	Ojämnt Frisk (2)	Förnyg avv Plantering (F) Aterväxtkontroll (F)	2 95 2 3	174 2 3	4,5

Anteckningar:

17	0,7	1	30	G1	B22	140	98	PG ²	Gran Löv	10 90	16	14	23 Olikåldrigt Ojämnt Fuktig (3)	Underv röj f gallring Gallring (F)	1 2	30 38	7,5 iv ¹
----	-----	---	----	----	-----	-----	----	-----------------	----------	-------	----	----	--	---------------------------------------	--------	----------	------------------------

Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.

Anteckningar:

18	1,8 (-0,1)	1 L	90	S1	E22	260	442	NS,b	Löv Bok Ek	10 30 60	29	20	29 Ådellov enligt lag Hagmarksskog Frisk (2)	Gallring	3 3	20 98	5,4 i,ii,iv ¹
----	---------------	--------	----	----	-----	-----	-----	------	------------	----------	----	----	--	----------	--------	----------	-----------------------------

Målklass:

NS - Naturvärdsmål med skötsel. Syftet är att bevara naturvärden. Ingår i certifiering för målklass NS/NO.

Skötselinriktning:Förstärkt naturv

Beskrivning Ädellovsksdominerad avdelning med inslag av grova gamla träd. Det finns lite högstubbar och död ved i varierande nedbrytningsgrad med påväxt av tickor. Mål Bevara och utveckla karaktären av naturskogsliknande ädellovsdominerad skog med ek och bok, med ett stort inslag av grova gamla träd och död ved. Atgärd Mot slutet av denna planperiod kan det bli aktuellt med en naturvårdshuggering samt på sikt blir det nog aktuellt att hindra graninväxning.

Spec värden: 3 Vissa naturvärden. Lövdominans A.

Generellt:

Enstaka lärk i den västra delen.

Anteckningar:

19	0,5	1	45	G2	B22	170	85	PG ²	Tall Löv Ek	20 60 20	23	17	22 Olikåldrigt Frisk (2)	Gallring Ingen åtgärd (A)	2 2	20 21	6,9 iv ¹
----	-----	---	----	----	-----	-----	----	-----------------	-------------	----------	----	----	-----------------------------	------------------------------	--------	----------	------------------------

Spec värden: Lövdominans A.

Anteckningar:

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1

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

² PG - Produktionsmål med miljöhänsyn

Avd nr	Areal ha	Ä g	Alder år	Hkl Skikt	SI	Virkestörråd m ³ sk	Mål klass	Trädslag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskryvning						
	(Avdrag [Skikt])	ha	avd	ha		PG ²	Gran	100	27	23	36	Frisk (2)	Ingen åtgärd	Atgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt m ³ sk	Årlig tillväxt m ³ sk per ha	Not 1
20	0,2	1	55	G1	G30	375	75	PG ²	Gran	100	27	36	Frisk (2)	Ingen åtgärd	3	95	83	12,6

Anteckningar:

21 | 0,5 | 1 | 35 | G2 | B22 | 130 | 65 | PG² | Löv | 100 | 15 | 16 | 18 | Frisk (2) | Gallring | 2 | 30 | 25 | 6,3 | iv¹

Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.

Anteckningar:

22 | 0,5 | 1 | 50 | G2 | B22 | 195 | 98 | PG² | Gran | 10 | 22 | 19 | 23 | Olikåldrigt | Gallring | 2 | 25 | 29 | 6,8 | iv¹

Löv	80
Ek	10

Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.

Anteckningar:

23 | 0,5 | 1 | 85 | S3 | E21 | 140 | 70 | PG² | Löv | 20 | 31 | 16 | 20 | Ädelliör enligt lag | Naturvårdschuggning | 2 | 20 | 16 | 3,0 | iv¹

Ek	80

Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.

Anteckningar:

24 | 0,9 | 5 | | | | | | | | | | | Tomt | | | | | |

Anteckningar:

25 | 14,7 | 4 | (-0,4) | L | | | | | | | | | Inägomark | | | | | |

Anteckningar:

Aydelningsbeskrivning

Skifte: 1

När: 1 = Sna, 2 = Inom 2-, 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]	Å 9 o	Alder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m ³ sk avd	Mål klass	Träd- slag	Med diam cm	Med höjd m	G-yta m ²	Beskrivning	Atgård Alternativ	Atgård Alternativ	N ä r	Utag inkl tillväxt % m ³ sk	Ärlig tillväxt m ³ sk per ha	Not 1	
26	0,2	1	85	S1	F22	285	57	PG ²	Bok	100	30	30	Ådellov enligt lag Frisk (2)	Gallring	2	25	16	5,8	iv ¹

Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.

Anteckningar:

27	0,4 (-0,1)	4 L										Inägobacke						
28	0,9 (-0,1)	1 L																

Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.

Anteckningar:

28	0,9 (-0,1)	1 L																

Spec värden: Ingår i certifiering för lövdominans. Lövdominans A. Lövdominans F.

Anteckningar: