

Skogsbruksplan

Planens namn ESKILSTUNA-TORLUNDA 1:45
Planen avser tiden fr o m 2026-09-01 och tio år framåt
Fältarbetet utfört under 2026-aug
Planen upprättad av Anemone Skog, Per Larsson

Fastighetsuppgifter

Fastighet TORLUNDA 1:45
Södermanlands län, Eskilstuna, Hällby förs. med Tumbo och Råb

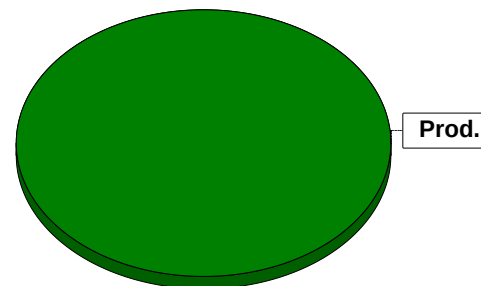
Referenskoordinat (WGS84) Lat: 59° 23' 36.93" N Long: 16° 23' 19.40" E



Sammanställning över fastigheten

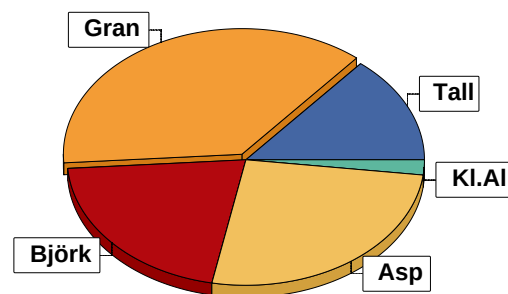
Arealer

	hektar	%
Produktiv skogsmark	12,7	100
Myr/kärr/mosse	0,0	<1
Berg/Hällmark	0,0	<1
Inäga/åker	0,0	<1
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,0	<1
Annat	0,0	<1
<hr/>		
Summa landareal	12,7	
Vatten	0,0	



Virkesförråd

	m³sk	%	ha
Totalt			
m³sk	2170		
Medeltal			
m³sk per hektar	171		
Tall	305	14	1,3
Gran	794	37	5,8
Björk	456	21	2,8
Asp	569	26	2,6
Kl.AI	46	2	0,2



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till

m³sk per ha
8,2

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2026-09-01 + 10 år beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder

m³sk per år
84

Avverkningsförslag

Föryngringsavverkning

819

Gallring

438

Totalt under perioden

1257

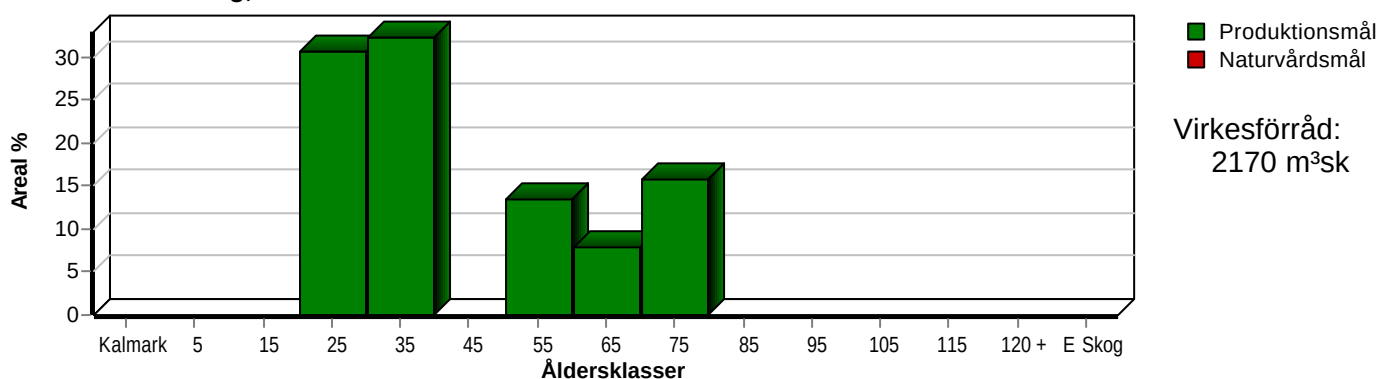
Förväntad tillväxt första växt-säsongen

m³sk
103
m³sk per ha
8,1

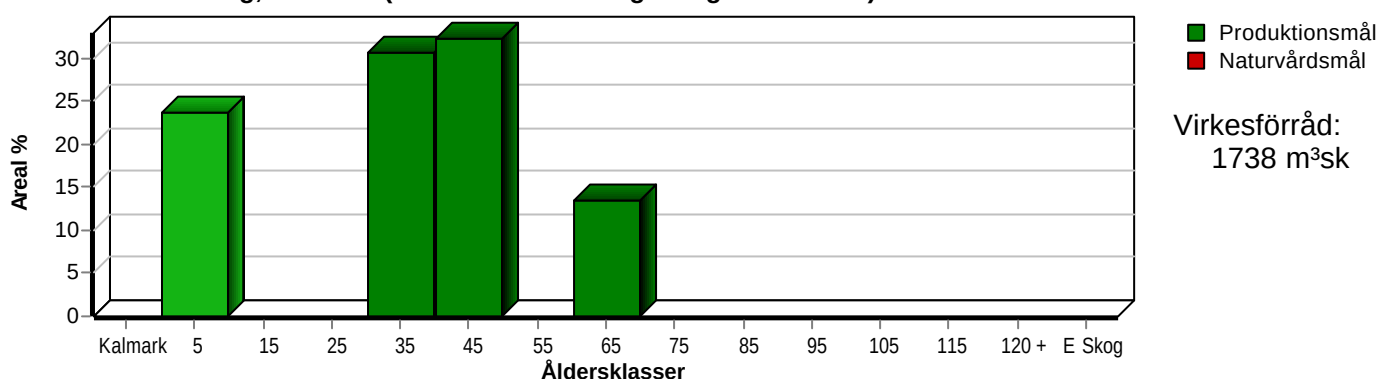
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Asp %	Björk %	Tall %	Kl.AI %
Kalmark									
- 9 år									
10 - 19									
20 - 29	3,9	31	273	70	70		30		
30 - 39	4,1	32	743	181	74	21	5		
40 - 49									
50 - 59	1,7	13	408	240			40	60	
60 - 69	1,0	8	230	230		70	10		20
70 - 79	2,0	16	516	258	10	49	29	12	
80 - 89									
90 - 99									
100 - 109									
110 - 119									
120 +									
Lågprodukt(E)									
ÖF/Skikt									
Summa/Medel	12,7	100	2170	171	37	26	21	14	2

Arefördelning, aktuell



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



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m³sk	m³sk /ha	Gran %	Asp %	Björk %	Tall %	KI.AI %
Kalmark K1									
K2									
Röjningsskog R1									
R2	3,9	31	273	70	70		30		
Gallringsskog G1	4,6	36	959	208	57		17	26	
G2	1,2	9	192	160		80	20		
Föryngrings-avverknings-skog S1									
S2	3,0	24	746	249	7	56	23	8	6
S3									
Lågproducerande skog E1									
E2									
E3									
Överstånd/Skikt									
Summa/Medel	12,7	100	2170	171	37	26	21	14	2

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

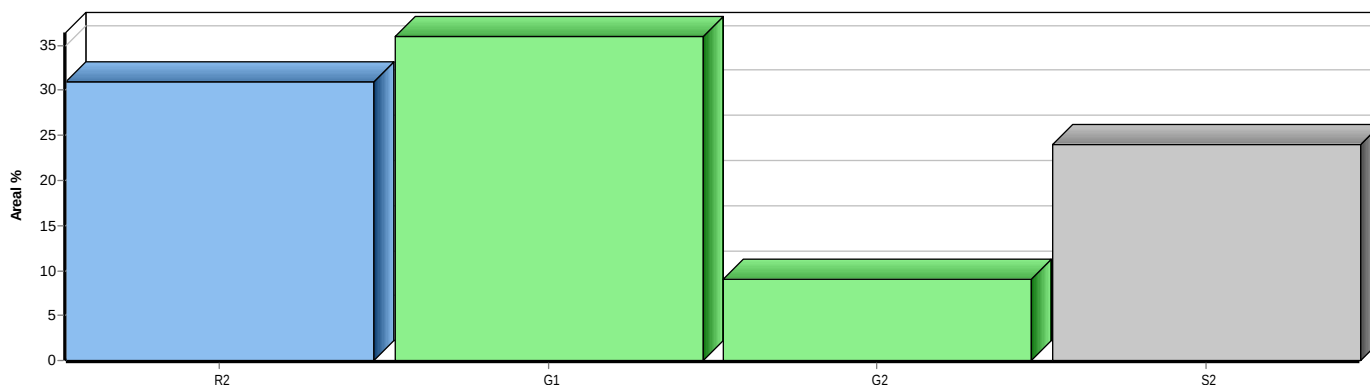
Skog som lämnats efter avverkning eller som uppkommit på grund av skada.

E2 Gles skog

Gles skog eller skog av ett för marken olämpligt trädslag.

E3 Skog av hagmarkskaraktär

Gles skog av hagmarkskaraktär.

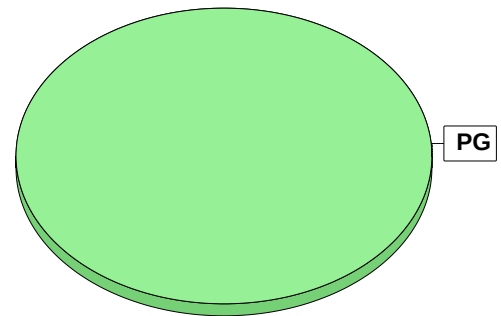


Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt		Antal avd
	ha	%	m³sk	%	m³sk	%	
PG	12,7	100,0	2170	100,0	843	100,0	7
PF - produktion							0
PF - naturvård							0
NS							0
NO							0
Summa	12,7	100,0	2170	100,0	843	100,0	7

Impediment

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



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 12,7 ha är 100,0 % (12,7 ha) frisk eller fuktig.

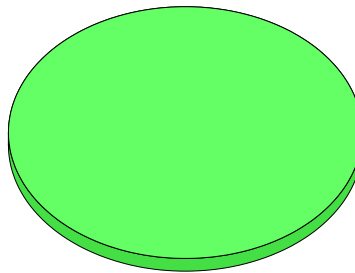
Sammanställningen avser frisk eller fuktig skogsmark som är lövdominerad (minst 50 % löv i trädslagsandelar).

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.

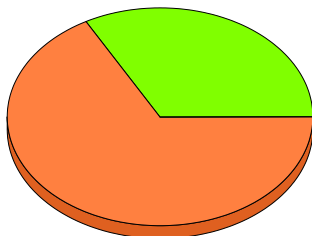
Fördelning fuktklasser för skogsmark

Frisk, 100,0 %, 12,7 ha



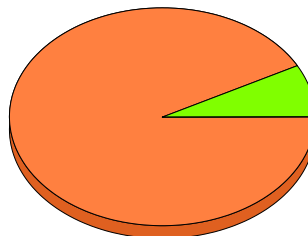
Lövdominerade bestånd - aktuella

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 33,1 %, 4,2 ha
Ej lövdominerat, 66,9 %, 8,5 ha



Lövdominerade bestånd - framtida

Lövdominerat: NS och NO, 0,0 %, 0,0 ha
Lövdominerat: Övriga, 7,9 %, 1,0 ha
Ej lövdominerat, 92,1 %, 11,7 ha



Lövdominerade bestånd - aktuella

Areal % av areal frisk eller fuktig

	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	4,2 ha	33,1 %
Summa	4,2 ha	33,1 %

Lövdominerade bestånd - framtida

Areal % av areal frisk eller fuktig

	Areal	% av areal frisk eller fuktig
NS + NO	0,0 ha	0,0 %
Övriga	1,0 ha	7,9 %
Summa	1,0 ha	7,9 %

1,0 ha (7,9 %) av den friska/fuktiga arealen är avsatta i planens certifiering för lövdominans.

Lövdominerade bestånd - aktuella

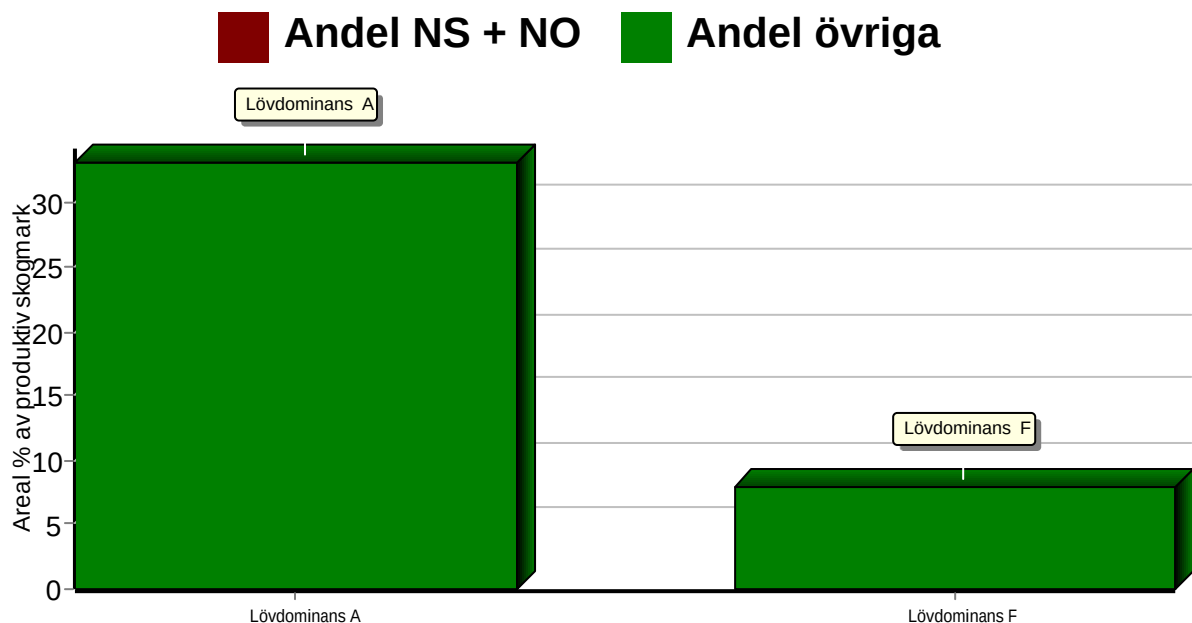
Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
1	1,2 ha	PG	35	00X00	9,4 %
3	0,8 ha	PG	75	01900	6,3 %
4	1,2 ha	PG	75	21700	9,4 %
6	1,0 ha	PG	65	00X00	7,9 % Ingår i certifiering

Lövdominerade bestånd - framtida

Avdelning	Areal	Målklass	Ålder	TGLBÄ	Andel av areal frisk eller fuktig
6	1,0 ha	PG	65	00X00	7,9 % Ingår i certifiering

Sammanställning speciella värden (natur/kultur)

Fördelning speciella värden (natur och kultur)



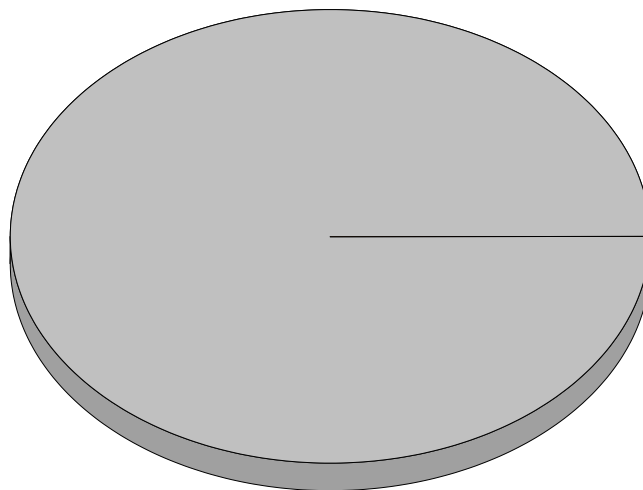
Summerade arealer samt andel av produktiv skogsmark						
	NS + NO		Övriga		Summa	
	Areal	Andel	Areal	Andel	Areal	Andel
Lövdominans A	0,0 ha	0,0 %	4,2 ha	33,1 %	4,2 ha	33,1 %
Lövdominans F	0,0 ha	0,0 %	1,0 ha	7,9 %	1,0 ha	7,9 %
Speciella värden saknas	0,0 ha	0,0 %	8,5 ha	66,9 %	8,5 ha	66,9 %
Produktiv skogsmark	0,0 ha	0,0 %	12,7 ha	100,0 %	12,7 ha	100,0 %

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

Sammanställning certifiering

Sammanställningen avser 12,7 ha produktiv skogsmark.

■ Målklass NS/NO, 0,0 %, 0,0 ha ■ Anpassad skötsel, 0,0 %, 0,0 ha ■ Övrig produktiv skogsmark, 100,0 %, 12,7 ha



Avdelningar för certifiering NS/NO

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	%				ha	avd	
Summa	<0,1	<0,1				0		

Avdelningar för certifiering framtida lövdominans

¹ % av planens friska/fuktiga mark

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	ha	% ¹				ha	avd	
ESKILSTUNA-TORLUNDA 1:45 6	1,0	7,9	PG	65	00X00	230	230	1/1
Summa	1,0	7,9				230	230	

Avdelningar för certifiering anpassat brukande

Avdelning	Areal		Mål	Ålder	TGLBÄ	m ³ sk		Skötselriktning
	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	3,9	85	37	122				
30 - 39	4,1	165	58	223				
40 - 49								
50 - 59	1,7	56	37	93				
60 - 69					1,0		263	263
70 - 79					2,0	124	432	556
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt								
Grundförslag	9,7	306	132	438	3,0	124	695	819
Högre alt.								
Lägre alt.								

Total avverkning

1 257

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				3,0		
10 - 19						
20 - 29	182	78	260			
30 - 39	301	79	380	3,9	411	105
40 - 49				4,1	899	219
50 - 59	68	45	113			
60 - 69		35	35	1,7	428	252
70 - 79	14	42	56			
80 - 89						
90 - 99						
100 - 109						
110 - 119						
120 +						
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt						
Summa	565	279	844	12,7	1738	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		0,8	1,2	1,0		3,0
Plantering, Följd		0,8	1,2	1,0		3,0
Återväxtkontroll, Följd			0,8	1,2		2,0
Summa ha		1,6	3,2	3,2		8,0

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
Föryng avv	1	3	0,8	75	B24	270	216		
Gallring	1	1	1,2	35	B22	160	58		
Gallring	1	2	2,9	30	G34	190	165		
Plantering (F)	1	3	0,8	75	B24	270	0		
Markberedning (F)	1	3	0,8	75	B24	270	0		
Föryng avv	2	4	1,2	75	B24	250	340		
Återväxtkontroll (F)	2	3	0,8	75	B24	270	0		
Plantering (F)	2	4	1,2	75	B24	250	0		
Markberedning (F)	2	4	1,2	75	B24	250	0		
Föryng avv	3	6	1,0	65	B24	230	263		
Underv röj f gallring	3	5	3,9	20	G26	70	0		
Gallring (F)	3	5	3,9	20	G26	70	122		
Sista Gallring	3	7	1,7	55	T26	240	93		
Återväxtkontroll (F)	3	4	1,2	75	B24	250	0		
Plantering (F)	3	6	1,0	65	B24	230	0		
Markberedning (F)	3	6	1,0	65	B24	230	0		

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 0

När: 1 = Snarast, 2 = Inom 2-5 år, 3 = Inom 5-10 år, i = grön kommentar, ii = generell kommentar, 4 = Inom 10 - 20 år, FF = Förfallen
iii = åtgärdskommentar, iv = speciella värden ¹

Avd nr	Areal ha (-avdrag) [skikt]	Ålder år	Hkl (Skikt)	SI	Virkesförråd		Mål klass	Trädslag		Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	N ä r	Uttag inkl tillväxt		Årlig tillväxt m³sk/ha	Not ¹
					ha	avd								%	m³sk		
1	1,2	35	G2	B22	160	192	PG	Björk 20 Asp 80	17 17		Olikåldrigt Kulturminne Bredbladig grästyp Frisk	Gallring	1	30	58	6,5	iv
2	2,9	30	G1	G34	190	551	PG	Gran 100	16		Fd inäga Mark utan fältskikt Frisk	Gallring	1	30	165	10,4	
3	0,8	75	S2	B24	270	216	PG	Gran 10 Asp 90	26 41		Bredbladig grästyp Frisk	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	1 1 1 2	100	216	1,8	iv
4	1,2	75	S2	B24	250	300	PG	Tall 20 Gran 10 Björk 50 Asp 20	35 35 36 35		Olikåldrigt Bredbladig grästyp Frisk	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F) Återväxtkontroll (F)	2 2 2 3	100	340	3,5	iv
5	3,9	20	R2	G26	70	273	PG	Gran 70 Björk 30	9 9		Bredbladig grästyp Frisk	Underv röj f gallring Gallring (F)	3 3	30	122	6,7	
6	1,0	65	S2	B24	230	230	PG	Björk 10 Asp 70 Kl.Al 20	31 33 30		Delv försumpat Olikåldrigt Bredbladig grästyp Frisk	Föryng avv Markberedning (F) Plantering (F)	3 3 3	100	263	3,5	iv
7	1,7	55	G1	T26	240	408	PG	Tall 60 Björk 40	27 26		Varier bonitet Blåbärstyp Frisk	Sista Gallring	3	20	93	6,7	

Kommentarer till ESKILSTUNA-TORLUNDA 1:45

Fastighetsbeskrivning och skötselråd

Belägenhet

Fastigheten är belägen i de nordvästra delarna av Södermanlands län, i Eskilstuna kommun, Strax väster om Eskilstuna. Fastigheten består av ett sammanhängande skifte med en total landareal på ca 13 ha varav ca 13 ha är skogsmark.

Skogstillstånd

Virkesvolymen är totalt ca 2 200 m³sk vilket ger en medelvolym på 171 m³sk/ha.

Ser man till skogens åldersfördelning så dominerar yngre skog i åldrarna 20–30 år.

Den större delen av skogen består av lövskog, ca 49 %. granandelen är ca 37 % och tallandelen är ca 14 %.

Produktionsmål

Förutsättningarna för kvalitetsproduktion varierar. Om de kvalitativt bästa stammarna gynnas vid röjning och gallring bör fastighetens potential för att producera kvalitetsvirke vara goda. Under planperioden föreslås naturlig föryngring som återväxtmetod på marker med grunt jordlager. På marker med högre bonitet föreslås markberedning och plantering eventuellt under fröträdsställning eller skärm. Vissa delar är något fuktigare med mycket löv och behöver troligen inte planteras eller markberedas.

Avverkning

Fastigheten har skog i många åldrar vilket medför att åtgärderna de närmaste åren kommer att vara av varierande art.

Tillväxten på fastigheten ligger på ca 84 m³sk/år. Grundavverkningsförslaget är på ca 1250 m³sk/10 år vilket är högre än tillväxten.

Avverkningsförslaget grundar sig främst på det enskilda beståndets behov för att öka sina ekonomiska möjligheter. Om man följer grundavverkningsförslaget kommer fastighetens medelvolym att minska något.

Naturvärden och naturvårdsmål

Då skogsmarkens areal understiger 20 ha har inga bestånd avsatts till NO eller NS

Däremot har 7,9 % avsatts till framtida lövdominans för att leva upp till certifieringskravet.

Kulturvärden

Det finns ett kulturminne i form av en torpgrund på fastigheten.

Skötselråd

Under planperioden är det viktigast att på denna fastighet sköta om gallringsskogen med framför allt kommande förstagallringar. När det gäller föryngringsavverkning är det föreslaget i tre bestånd med asp och björk.

Grundförslaget när det gäller avverkning är en rekommendation som man bör sträva efter så att skogen ska öka sina ekonomiska värden. Vid framtida eventuella investeringar i fastigheten kan man ha nytta av att det går att avverka mer än tillväxten för att kunna finansiera delar av investeringen genom skogen.

Skogsvård

Vid nyetableringen av skogsbestånd är det viktigast att man får en bra start genom markberedning och plantering. Vissa bestånd på fastigheten kan det fungera bra med självföryngring under fröträd eller under skärm. Marken bör dock då blottläggas en del för att få fram så stor yta mineraljord som möjligt för att frön där ska kunna gro. Är marken alltför sten- och blockbunden bör man dock undvika markberedning.

Till skogsvården hör den viktiga röjningen. Under de första åren behöver träden ha konkurrens för att skapa en god kvalitet. Dock behöver man sära en del på dessa konkurrenter för att ge den bättre parten bättre tillväxtmöjligheter av rotsystem, grönkrona och stamdimension. Generellt sett kan man satsa på två röjningar under beståndets ungdomsfas. Första röjningen kommer vid åldern 6–10 år och den andra röjningen kommer omkring 15 års ålder.

Viktigast i korthet för Torshälla-Sövsta 1:17 under planperioden är:

- Utföra kommande förstagallringar.
- Vara noggrann med återväxten efter eventuella föryngringsavverkningar.