

Ägoslag

- Myr
- Vatten
- Inägomark
- Berg/Imp
- Övrig landareal

Huggningsklass

- Kalmark/föryngring
- Röjningsskog
- Gallringskog
- Föryngringsavv-skog
- Lågproduktiv skog

Skikt ÖF

- Skikt ÖF

Blå målklasser

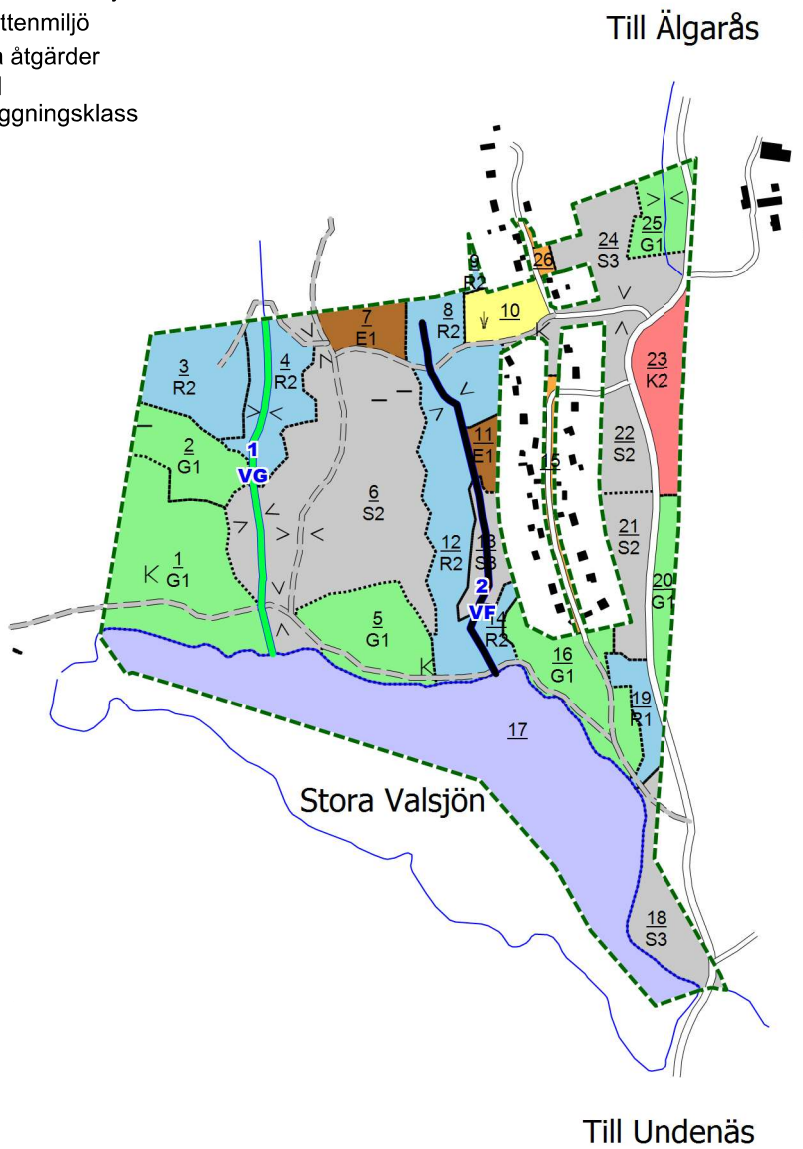
- VF - Förstärkt vattenhänsyn
- VG - Generell vattenhänsyn
- VO - Orörd vattenmiljö
- VS - Särskilda åtgärder

Avdelningsformel

Avdelningsnr / Huggningsklass

Skogsbruksplan

Plannamn: LINDBERGSLID 1:15
Församling: Udenäs
Kommun: Karlsborg
Län: Västra Götalands län
Upprättad år: 2023
Utskriftsdatum: 2023-04-14



Skogsbruksplan

Fastighet	LINDBERGSLID 1:15
Församling	Undenäs
Kommun	Karlsborg
Län	Västra Götalands län

Inventeringstidpunkt	2023-04-05
Planen avser tiden	2023-04-05 - 2033-04-05
Framskriven t.o.m.	2023-04-05

Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	33,1	93,5
Impediment myr	0,0	0
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	0,7	2
Linjer: väg/ledning/vatten	1,5	4,2
Övrig areal	0,1	0,3
Summa landareal	35,4	
Summa vatten	9,1	

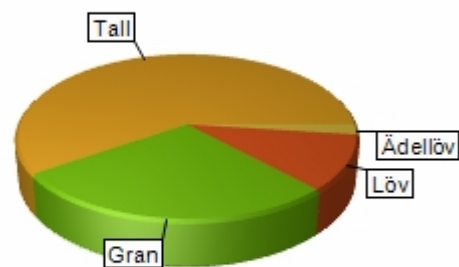
Virkesförråd

	m3sk	%
Tall	2 824	60
Gran	1 299	28
Löv	517	11
Ädellöv	82	2
Contorta		

Totalt
m3sk
4 722

Medeltal
m3sk per ha
143

Naturvårdsvolym
m3sk



Bonitet och tillväxt

Fastighetens medelbonitet är beräknad till
m3sk per ha
6,7

Tillväxt per år vid framskrivnings-tidpunkten uppskattad till cirka
m3sk
138

Avverkningsförslag

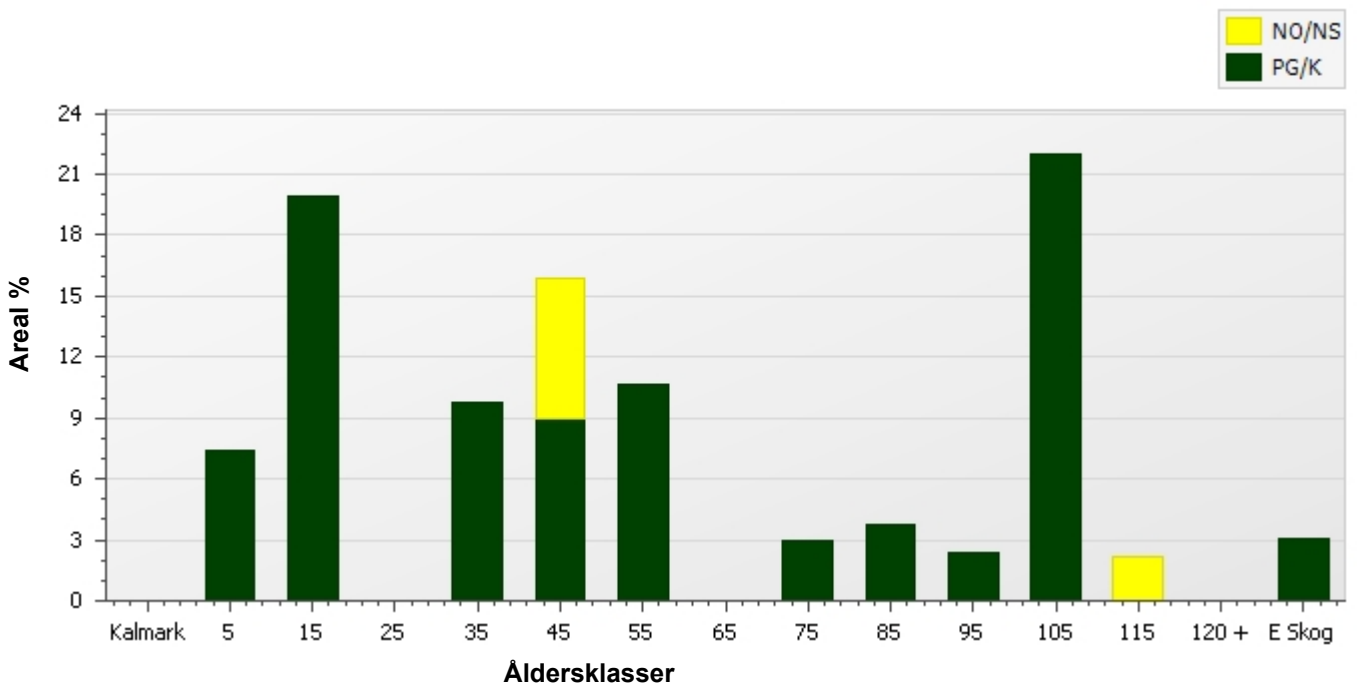
Totalt under perioden
m3sk
2 167

Varav gallring 278 m3sk och förnygringsavverkning 1 889 m3sk

Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark	0,0								
- 9 år	2,4	7	5	2	9	49	42		
10 - 19	6,6	20	70	11	4	52	44		
20 - 29	0,0								
30 - 39	3,2	10	379	117	37	38	25		
40 - 49	5,3	16	695	132	42	12	34	12	
50 - 59	3,5	11	813	230	60	30	10		
60 - 69	0,0								
70 - 79	1,0	3	226	230	10	90			
80 - 89	1,3	4	150	120	70	10	20		
90 - 99	0,8	2	63	80	100				
100 - 109	7,3	22	2 035	280	80	20			
110 - 119	0,7	2	165	230		80	20		
120 +	0,0								
Lågprodskog(E)	1,0	3	118	116	68	25	7		
Överst / Frötr	[0,0]								
Övriga skikt	[1,5]		5	3	12	27	61		
Summa/Medel	33,1	100	4 724	143	60	28	11	2	

Arealfördelning



Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd						
	ha	%	Totalt m3sk	m3sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Kalmark K1	0,0								
K2	1,2	4	1	1		80	20		
Röjningsskog R1	0,6	2	3	5	10	40	50		
R2	7,3	22	71	10	4	52	44		
Gallringsskog G1	9,7	29	1 612	165	57	29	14		
G2	0,0								
Föryngrings- S1	0,0								
avverknings- S2	9,0	27	2 323	257	74	26			
skog S3	4,3	13	590	139	18	25	43	14	
Lågproducer- E1	1,0	3	118	116	68	25	7		
ande skog E2	0,0								
E3	0,0								
Överst / Frötr ÖF	[0,0]								
Övriga skikt	[1,5]		5	3	12	27	61		
Summa/Medel	33,1		4 723	143	60	28	11	2	

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 återväxtåtgärder 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	27,3	82,5	3 929	83,2	1 066	82,5
K - produktion	1,8	5,4	225	4,8	82	6,3
K - naturvård	1,0	3,0	129	2,7	37	2,9
NS	2,3	6,9	274	5,8	88	6,8
NO	0,7	2,1	165	3,5	19	1,5
Summa	33,1	99,9	4 722	100,0	1 292	100,0

Impediment

Myr	0,0 ha
Berg	0,0 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 åtgärdstidpunkt.

Åldersklass	Gallring				Föryngringsavverkning			
	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk	ha	Barr m3sk	Löv m3sk	Totalt m3sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29								
30 - 39	2,5	42	30	72				
40 - 49	5,3	112	60	172				
50 - 59								
60 - 69								
70 - 79					1,0	250		250
80 - 89	1,3	21	6	27				
90 - 99					0,8	51		51
100 - 109					7,3	1 500		1 500
110 - 119								
120 +								
Lågprodskog(E)					1,0	83	6	89
Övriga skikt	[0,8]	2	6	8				
Summa	9,1	177	101	278	10,1	1 884	5	1 889

Total avverkning

2 167

Högre alt: 2 167 m3sk varav gallring 278 m3sk och föryngringsavverkning 1 889 m3sk

Lägre alt: 2 167 m3sk varav gallring 278 m3sk och föryngringsavverkning 1 889 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				10,0		
10 - 19	17	15	32	2,4	37	15
20 - 29	115	61	176	6,6	246	37
30 - 39						
40 - 49	175	57	232	3,2	539	166
50 - 59	182	108	290	5,3	813	155
60 - 69	213	24	237	3,5	1 050	297
70 - 79						
80 - 89	52		52			
90 - 99	25	6	31	1,3	155	124
100 - 109	3		3			
110 - 119	151		151			
120 +	15	4	19	0,7	185	257
Lågprodskog(E)	14	3	16			
Övriga skikt	23	29	52	[11,5]	824	72
Summa	986	307	1 293	33,1	3 848	116

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	
(F)Hyggesrensning		7,3	1,0		8,2
(F)Markberedning		7,3	1,0		8,2
(F)Plantering			1,0		1,0
Återväxtkontroll	1,9				1,9
(F)Återväxtkontroll		7,3	1,0		8,2
Röjning	2,2	4,1	0,7		7,0
Röjning främst löv	2,9	1,3			4,2
Summa ha	7,0	27,1	4,6		38,8

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Utföres snarast (2023-2024)

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		Röjning	2023	2024	1,5	15	G28	20		
1 - 7		Föryngringsavverkning	2023	2024	0,7	95	T24	110	61	
1 - 7	Under växt	Återväxtkontroll	2024	2025	0,7	3	T24	1		
1 - 9		Röjning	2023	2024	0,1	10	B22	5		
1 - 12		Röjning främst löv	2023	2024	2,9	10	G26	10		
1 - 16		Gallring	2023	2024	1,8	35	T24	110	42	
1 - 20		Röjning	2023	2024	0,7	30	B22	120		
1 - 22		Föryngringsavverkning	2023	2024	0,8	95	T24	80	51	
1 - 23		Återväxtkontroll	2023	2023	1,2	4	G28	1		

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 2-5år (2025-2028)

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	2025	2028	1,2	40	T24	130	28	
1 - 3		Röjning	2024	2026	1,7	10	G24	5		
1 - 6		Föryngringsavv, fröträd lämnas	2025	2028	7,3	100	T24	280	1 500	
1 - 6		(F)Hyggesrensning	2025	2028	7,3	100	T24	280		
1 - 6		(F)Markberedning	2025	2028	7,3	100	T24	280		
1 - 6		(F)Återväxtkontroll	2027	2030	7,3	100	T24	280		
1 - 8		Röjning främst löv	2024	2026	0,7	7	G26	1		
1 - 14		Röjning	2025	2028	0,4	10	B20	5		
1 - 19		Röjning främst löv	2024	2026	0,6	7	G28	5		
1 - 22	Under växt	Röjning	2025	2028	0,8	20	T24	5		
1 - 23		Röjning	2025	2028	1,2	4	G28	1		
1 - 24		Naturvårdshuggning	2026	2029	2,3	45	B20	120	48	

Åtgärdsöversikt

Utföres inom 6-10år (2029-2033)

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 - 5		Gallring	2031	2033	1,7	40	T26	150	96	
1 - 7	Under växt	Röjning	2029	2033	0,7	3	T24	1		
1 - 11		Föryngringshuggning	2029	2033	0,3	70	G28	130	27	
1 - 18		Selektivhuggning	2029	2033	1,3	80	T24	120	27	
1 - 20		Gallring	2029	2033	0,7	30	B22	120	30	
1 - 21		Föryngringsavverkning	2029	2033	1,0	75	G28	230	250	
1 - 21		(F)Hyggesrensning	2029	2033	1,0	75	G28	230		
1 - 21		(F)Markberedning	2029	2033	1,0	75	G28	230		
1 - 21		(F)Plantering	2029	2033	1,0	75	G28	230		
1 - 21		(F)Återväxtkontroll	2031	2033	1,0	75	G28	230		
1 - 22	Under växt	Gallring	2031	2033	0,8	20	T24	5	8	

Åtgärdsöversikt

Utföres efter 11år (2034-2035)

Inga planerade åtgärder finns för detta tidsintervall.

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	Sl	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
1	3,5	55	G1	T28	230	813	PG	60 30 10 0 0	24	Bebyggelselämning Svenstorp	Ingen åtgärd				6,9
2	1,2	40	G1	T24	130	160	K ,b	70 20 10 0 0	21	Gruppställt	Gallring	25-28	15	28	6,2
3	1,7	10	R2	G24	5	8	PG	0 40 60 0 0	0	Olikåldrigt	Röjning	24-26	20		0,1
										Delvis grunt jorddjup					
										Inslag av viltbetade tallar					
										Framtida lövdominans					
4	1,5	15	R2	G28	20	30	PG	0 80 20 0 0	0	Olikåldrigt	Röjning	23-24	20		6,3
										Delvis fuktig mark					
										Kuperat					
										Inslag av tall, lärk och klibbal					
5	1,7	40	G1	T26	150	261	PG	70 20 10 0 0	18	Kolbotten	Gallring	31-33	25	96	7,2
6	7,3	100	S2	T24	280	2 035	PG	80 20 0 0 0	31		Föryngringsavv, fröträdd lämnas	25-28	70	1 500	3,7
											Hyggesrensning (Följd)	25-28			
											Markberedning (Följd)	25-28			
											Återväxtkontroll (Följd)	27-30			
Generell Kommentar:		Mindre hänsynsområde med kärsumpskog i norra delen.													
7	0,7	95	E1	T24	110	76	PG	100 0 0 0 0	35	Timmerställning	Föryngringsavverkning	23-24	80	61	1,9

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha
					ha	avd							%	m3sk	
7	[0,7]	3	Underväxt		1	1	PG	80 10 10 0 0	1		Återväxtkontroll	24-25			2,9
											Röjning	29-33	30		
Generell Kommentar: Timmerställning där ett nytt bestånd etablerat sig. Efter avverkning av de stora tallarna görs en återväxtkontroll och eventuellt en hjälpplantering av luckor i för yngningen.															
8	0,7	7	R2	G26	1	1	PG	20 30 50 0 0	0	Delvis friskmark	Röjning främst löv	24-26	30		1,9
										Flera äldre tallar					
9	0,1	10	R2	B22	5	0	PG	0 20 80 0 0	0	Framtida lövdominans	Röjning	23-24	30		0,1
										Asp					
										Några äldre lövträd					
10	0,7									Jordbruksmark					
11	0,3	70	E1	G28	130	43	K ,s	10 70 20 0 0	29	Anpassat brukande	För yngningshuggning	29-33	50	27	3,4
12	2,9	10	R2	G26	10	29	PG	10 30 60 0 0	0	Olikåldrigt	Röjning främst löv	23-24	30		1,3
Generell Kommentar: Kantzoner har lämnats vid sjön och vid bäcken.															
13	0,7	110	S3	G26	230	165	NO,b	0 80 20 0 0	28	Naturvård	Ingen åtgärd				2,8
14	0,4	10	R2	B20	5	2	PG	0 20 80 0 0	0	Framtida lövdominans	Röjning	25-28	30		0,2
										Inslag av bok					
										Flera äldre träd					

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

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		
15	0,6									Vägområde						
16	1,8 (-0)	35	G1	T24	110	200	PG	70 10 20 0 0	16	Olikåldrigt Delvis grunt jorddjup Flera äldre träd	Gallring	23-24	20	42	6,5	
17	9,1									Stora Valsjön						
18	1,3 (-0)	80	S3	T24	120	150	K ,b	70 10 20 0 0	28	Anpassat brukande	Selektivhuggning	29-33	15	27	2,6	
19	0,6 (-0)	7	R1	G28	5	3	PG	10 40 50 0 0	0	Delvis frisk mark	Röjning främst löv	24-26	30		1,1	
Generell Kommentar:		Kantzon mot vägen har lämnats.														
20	0,8 (-0,1)	30	G1	B22	120	78	PG	0 30 70 0 0	16	Delvis fuktig mark	Röjning Gallring	23-24 29-33	10 25		30	7,5
21	1,1 (-0,1)	75	S2	G28	230	226	PG	10 90 0 0 0	32		Föryngringsavverkning Hyggesrensning (Följd) Markberedning (Följd) Plantering (Följd) Återväxtkontroll (Följd)	29-33 29-33 29-33 29-33 31-33	90	250	4,8	
22	0,9	95	S2	T24	80	63	PG	100 0 0 0 0	38		Föryngringsavverkning	23-24	80	51	1,5	

Avdelningsbeskrivning

Skifte: 1, Skifte 1

Avd nr	Areal ha (-) [Skikt]	Ålder år	Hkl Skikt	SI	Virkesförråd m3sk		Mål-klass	Trädslag T G L Ä C	Med diam cm	Beskrivning	Åtgärd Alternativ	A n g	Uttag inkl tillväxt		Löp tillv m3sk per ha	
					ha	avd							%	m3sk		
	(-0,1)															
22	[0,9]	20	Underväxt		5	4	PG	0 30 70 0 0	0		Röjning	25-28	30		4,4	
	(-0,1)										Gallring	31-33	20	8		
23	1,4	4	K2	G28	1	1	PG	0 80 20 0 0	0		Återväxtkontroll	23-23			0,2	
	(-0,2)										Röjning	25-28	30			
24	2,5	45	S3	B20	120	274	NS,s	0 0 70 30 0	20	Naturvård	Naturvårdshuggning	26-29	15	48	4	
	(-0,2)															
25	0,9	35	G1	G30	130	101	PG	0 100 0 0 0	20		Ingen åtgärd				8,5	
	(-0,1)															
26	0,1									Tennisbana						

Skifte - Avd: 1 - 2

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 20% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K**Skogliga data**

Areal: 1,2 ha

Ståndortsindex: T24

Huggningsklass: G1

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	40	160	130	70	20	10		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		160	130	70	20	10		

Beskrivning

I västra delen av avdelningen finns en tallmosse och i östra delen finns ett område med grund jorddjup som slutar i en nordvänd lodyta.

Mål

Att de ovan nämnda områdena undantas från skogsbruk. Övriga delar av avdelningen sköts med sedvanligt skogsbruk.

Åtgärd

De ovan nämnda områdena lämnas till fri utveckling. I övriga delar är nästa åtgärd en svag gallring av de tätta grupperna.

Skifte - Avd: 1 - 11

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med nyskapande av värde som syfte. 50% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K**Skogliga data**

Areal: 0,3 ha

Ståndortsindex: G28

Huggningsklass: E1

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	70	43	130	10	70	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		43	130	10	70	20		

Beskrivning

Bestånd i anslutning till sommarstugeområdet. Området har glesats ut i etapper och nu finns underväxt av tall, gran och asp. Vid bäcken finns ett sumpskogsområde.

Mål

Att förnygra området och avverka värdefulla träd utan att det ger ett kallt intryck. Sumpskogen lämnas orörd.

Åtgärd

Avverka högst halva virkesförrådet. Avverka i första hand gran.

NO

Skogliga data

Areal: 0,7 ha

Ståndortsindex: G26

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	110	165	230		80	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		165	230		80	20		

Beskrivning

Otillgängligt område där sentida skogsbruk inte skett. Berget går idagen både öster och väster om en sänka genom vilken det rinner en bäck. I nedre delen finns en sumpskog runt bäcken. Särskilt på östra sidan är bergsbranten tydlig och här finns flera små lodytor. Skogen är olikåldrig med tonvikt på granar i hundraårsåldern. Det finns rikligt med död ved i olika nedbrytningsstadium och både som högstubbar och som lågor. Området har högre luftfuktighet än omgivande bestånd.

Mål

Att området får utveckla hög biologisk ålder.

Åtgärd

Lämnas till fri utveckling.

Skifte - Avd: 1 - 18

Kombinerade mål, både produktion och miljö (K) med bevarande av värde som syfte. 50% av arealen avsätts med hänsyn till naturvärden eller andra syften.

K**Skogliga data**

Areal: 1,3 ha

Ståndortsindex: T24

Huggningsklass: S3

Skikttyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	80	150	120	70	10	20		
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		150	120	70	10	20		

Beskrivning

Avdelningen består av olikåldrig skog på sandig mark och i sjönära läge. I södra delen finns grustäcker som låtit växa igen med bristfällig efterbehandling. Här finns ett glest trädskikt som domineras av tallar i sextioårsåldern. I norra delen är medelåldern högre och här finns några mycket gamla träd.

Mål

Då området mellan vägen och sjön är exponerat bör det alltid hållas trädbevuxet.

Åtgärd

Avverka träd i det för varje mindre parti dominerande åldersintervallet. Gynna ovanliga trädslag.

NS

Skogliga data

Areal: 2,3 ha

Ståndortsindex: B20

Huggningsklass: S3

Skikktyp	Ålder	Virkesförråd						
		Totalt m3sk	m3sk/ha	Tall %	Gran %	Löv %	Ädellöv %	Contorta %
Huvud	45	274	120			70	30	
ÖF								
Skärm								
Underväxt								
Annan								
Summa		274	120			70	30	

Beskrivning

Lövskogsområde vid bebyggelse. Skogen är gruppvis olikåldrig och av olika trädslag. Ett parti domineras av lind. Fuktigheten varierar också och i fuktiga partier finns ett väl utvecklat buskskikt med bland annat hassel. Det finns död ved, men i sparsam mängd.

I avdelningens västra del finns resterna efter en äldre husgrund.

Mål

Att träden får utveckla grov dimension och hög ålder och att mängden död ved får öka.

Åtgärd

I området finns olika partier som kan skötas på olika sätt. Där ett trädslag eller en åldersklass domineras gynnas träd av avvikande ålder eller annat trädslag. De äldsta träden lämnas. Där skogen är likåldrig och yngre eller medelålders gynnas grova stammar som på sikt kan utveckla mycket grov dimension.

Kommentarer till LINDBERGSLID 1:15

Fastigheten i landskapet

Fastigheten är belägen i norra Götalands barrskogsregion. Den finns i utkanten Tiveden, det skogsområde som ligger på gränsen mellan Västergötland och Närke.

Fastigheten består av ett skifte. Insprängt i skiftet finns en stugby.

Tivedsterrängen är småkuperad och därför kan det finnas stora variationer i ståndorten mellan olika delar av samma avdelning.

Fastigheten gränsar i söder mot Stora Valsjön.

Inriktning under planperioden

Markägaren avser att under tioårsperioden avyttra fastigheten.

Föryngringar och skogsvård

Vid valet om ett skogsområde ska avverkas eller ej är det främst räntabiliteten som är avgörande. För den kommande tioårsperioden föreslås därför en avverkningsnivå som betydligt överstiger tillväxten. Den slutavverkningsmogna skogen består huvudsakligen av tall, så det går att överhålla den om man så önskar.

Det finns ett visst eftersläpande röjningsbehov på fastigheten.

Fastighetens gränser är av varierande kvalitet och bör märkas upp under första halvan av tioårsperioden. Det kan ske genom att rågångskäppar av permanent material sätts upp och/eller genom att band målas på träden närmast gränserna.

Löv på fastigheten

Enligt krav för PEFC och FSC-certifiering ska minst 5 % av friska/fuktiga marker på sikt domineras av lövträd. Bestånd som är målklassade som NO eller NS får vanligen inte räknas med i dessa 5 %. I de fall lövdominerade NO och NS överstiger 5 % får den överskjutande andelen räknas med.

De avdelningar som bedöms mest lämpliga för lövdominans under den kommande tioårsperioden redovisas i rapporten "Sammanställning lövdominerade bestånd".

Naturvård på fastigheten

På fastigheten finns inga registrerade nyckelbiotoper eller bestånd med höga naturvärden. Fastigheten berörs inte heller av Natura 2000.

Väster om stugbyn finns ett område som är svårtillgängligt och där skogsbruk inte har bedrivits under senare år. I området finns lågor i olika nedbrytningsstadier. Området börjar få naturskogs kvaliteter.

I norra delen av fastigheten finns ett lövskogsområde som troligen varit betat och som idag är täckt av olikåldrig lövskog.

Forn- och kulturlämningar

Området har varit bebyggt länge och i äldre tider var befolkningen större än nu. Därför finns det rester efter gamla boplatser, stenmurar och kolbottnar på flera ställen.

Vattnet på fastigheten

Genom fastigheten rinner två bäckar från norr till söder och båda mynnar i Stora Valsjön. En av bäckarna har sin upprinnelse på fastigheten medan den andra rinner upp på grannfastigheten. Den västra bäcken har blivit rensad, medan den östra delen har kvar mer av den ursprungliga karaktären.

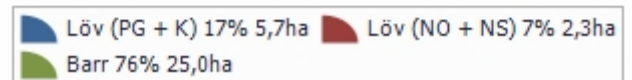
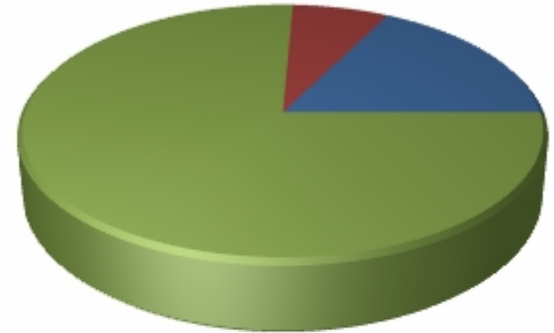
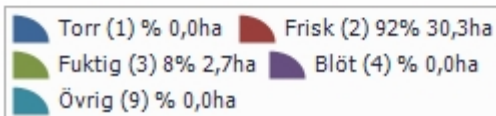
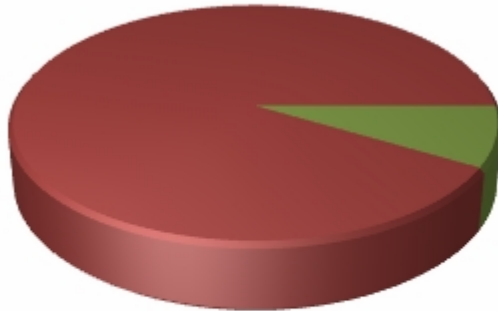
Bäckarna ska påverkas så lite som möjligt av olika skogsbruksåtgärder. Intill bäckarna bör lövträd gynnas.

Fastigheten omfattas inte av vattenskyddsområde.

Sammanställning lövdominerade bestånd

Fördelning fuktklass på produktiv skogsmark

Trädslagsfördelning på frisk/fuktig skogsmark



Fastigheten utgörs till 33,1 ha av produktiv skogsmark. Av denna är 33,1 ha (100,0 %) frisk och fuktig skogsmark.

Befintligt lövdominerade bestånd

Bestånd med lövandel > 50% och fuktklass = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 3	10	0 40 60 0 0	1,7	5,1%	PG
1 - 9	10	0 20 80 0 0	0,1	0,2%	PG
1 - 12	10	10 30 60 0 0	2,9	8,9%	PG
1 - 14	10	0 20 80 0 0	0,4	1,2%	PG
1 - 20	30	0 30 70 0 0	0,7	2,0%	PG
1 - 24	45	0 0 70 30 0	2,3	6,9%	NS
Summa			8,0	24,3%	
Summa(NO + NS)			2,3	6,9%	
Summa(PG + K)			5,7	17,4%	

Framtida lövdominerade bestånd

Bestånd med beskrivningskod = "Framtida lövdominans" och fuktklass = frisk eller fuktig

Skifte - Avd	Ålder	Trädslag T G L Ä C	Areal ha	Andel av frisk + fuktig	Målklass
1 - 3	10	0 40 60 0 0	1,7	5,1%	PG
1 - 9	10	0 20 80 0 0	0,1	0,2%	PG
1 - 14	10	0 20 80 0 0	0,4	1,2%	PG
Summa			2,2	6,5%	

Summa(NO + NS)	0,0	0,0%	
Summa(PG + K)	2,2	6,5%	

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäck 2

Delsträcka	Målklass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
2	VF	497,7	0	Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Ingen igenslamning	Blöt-fuktig kantzön					
				Naturlig trädslagsblandning	Ingen reglering						
				Äldre träd i kantzön	Inga vandringshinder						
					Ingen omfattande försurning						
					Ingen omfattande övergödning						
					Inga mynnande diken						
					Inga markskador						
					Inga vägar						

Summa: 497,7

Blå Målklasser Vattendrag

Namn: Bäck 1

Delsträcka	Målklass	Längd	Bredd	N	P	K	+	Beskrivning	Åtgärder	Utförda Åtgärder	År
1	VG	449,7	0	Naturligt sjöinlopp eller sjöutlopp	Ingen igenslamning	Stor lutning till vattendraget					
				Kantzonen finns på > 75 % av sträckan	Ingen reglering						
				Naturlig trädslagsblandning	Inga vandringshinder						
				Äldre träd i kantzonen	Klart vatten						
					Ingen omfattande försurning						
					Ingen omfattande övergödning						
					Inga punktkällor						
					Inga mynnande diken						
					Inga vägar						

Summa: 449,7