

Skogsbruksplan

Fastighet Ingeborgjorden 1:28
Församling Sunne
Kommun Sunne
Län Värmlands län

Ägare Per Hansson
Adress Stöpafors 110
686 93 SUNNE

Upprättad år Maj 2012
Planen avser tiden 2012 - 2021
Förrättningsman Jan-Erik Broström



SKOGSSKÖTSELPLAN



Kommentarer till Ingeborgjorden 1:28

Fastighetsbeskrivning och skötselråd Ingeborgjorden 1:28

Belägenhet

Fastigheten är belägen i Värmlands län Sunne kommun i byn Stöpafors på sjön Frykens västra strand. Ingeborgjorden 1:28 består av sex skiften. Tre skogsskiften och tre med i huvudsak inägomark och övrig mark. Totalarealen är på 73,3 hektar varav 61,5 är produktiv skogsmark.

Skogstillstånd

Fastigheten har en medelbonitet på 5,6 m³sk per hektar och år vilket ligger något under medelboniteten i Värmland (6,5 m³sk per hektar och år).

Virkesförrådet ligger på totalt 7 739 m³sk vilket i medeltal innebär 126 m³sk per hektar. Detta är i nivå med medeltalet för Värmland som uppgår till 135 m³ per hektar.

Fastigheten har en hög andel medelålders skog i klasserna 50-70 år. En lucka i klassen 80-90 och ytterligare bestånd i klasserna 100 +. Om målet är att jämna ut ålderskurvan bör några bestånd avverkas och förnygras. Gallring är väl efterhållet och de medelålders bestånden är relativt glesa. Det finns ett stort behov av röjning i den östra delen av skifte 3.

Fastigheten är ganska väl försörjd med vägar. Enda delen som har långt till väg är mitten av skifte 3. Det är dock svårt att ekonomiskt försvara en egen väg varför samarbete med grannarna bör ske om ett vägprojekt ska bli möjligt.

Rågångarna bör ses över. På flera ställen stämmer inte den digitala fastighetsgränsen överens med verkligheten och utsatta rågångskäppar. Exempel på detta är bestånd 19 på skifte 3. Planen är dock gjord efter den digitala kartan.



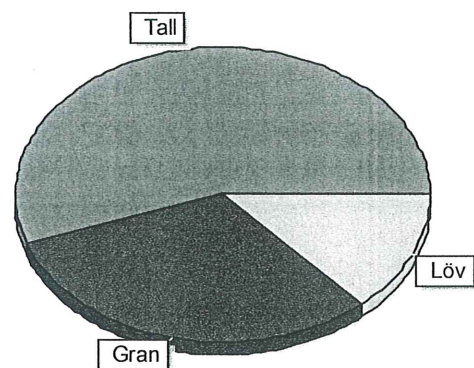
Sammanställning över fastigheten

Arealer	hektar	%
Produktiv skogsmark	61,5	84
Impediment myr	3,6	5
Impediment berg	0,0	0
Inägomark	3,7	5
Väg och kraftledning (linjeavdrag)	0,8	1
Övrig areal	3,7	5
Summa landareal	73,3	
Summa vatten	0,1	

Virkesförråd

Totalt		m ³ sk	%
m ³ sk		4283	56
	Tall	2437	31
	Gran	1019	13
	Löv		
	7739		

Medeltal
m ³ sk per hektar
126



Bonitet

Fastighetens medelbonitet är beräknad till	m ³ sk per ha
	5,6

Tillväxt

Tillväxt för perioden 2012 - 2021 beräknad med hänsyn till föreslagna åtgärder	m ³ sk / år
	268

Avverkningsförslag

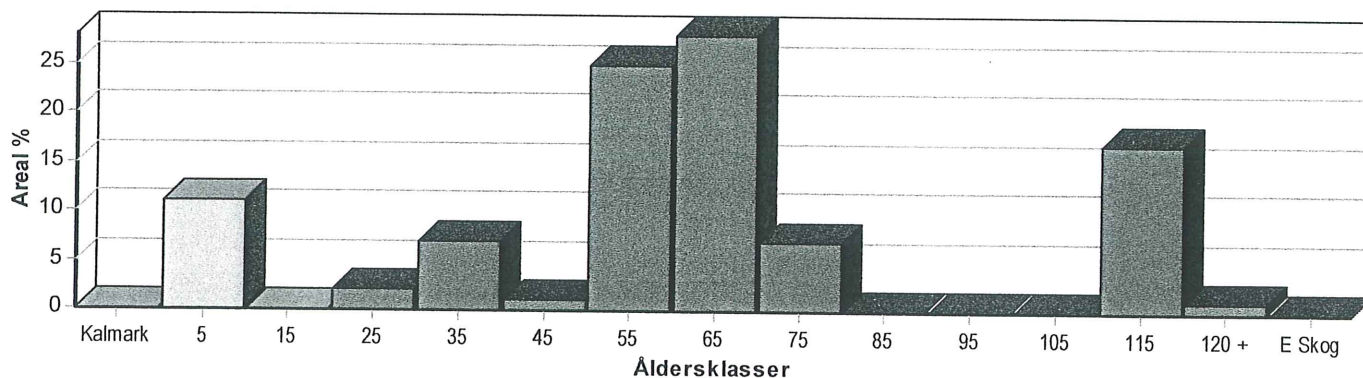
	m ³ sk
Föryngringsavverkning	806
Gallring	167
Totalt under perioden	973

Förväntad tillväxt första växtsäsongen	m ³ sk
	282

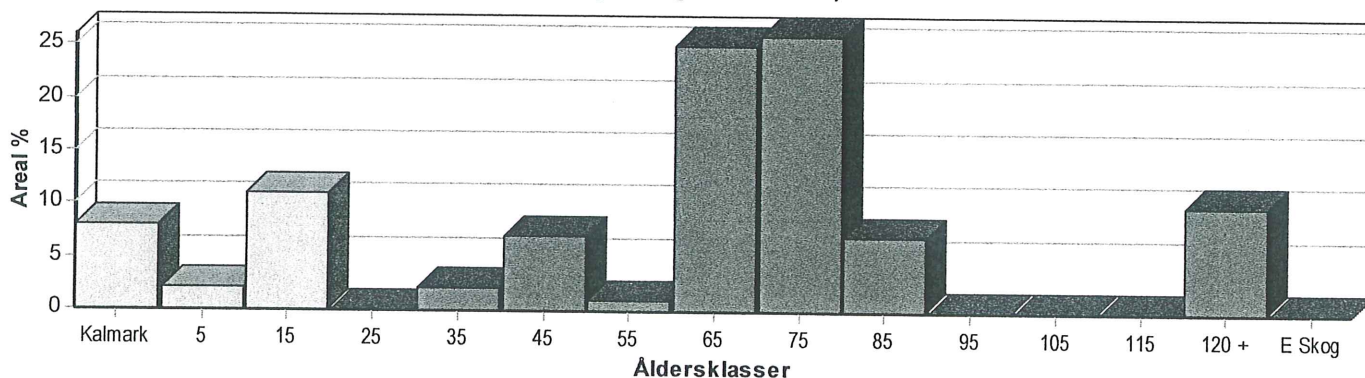
Skogens fördelning på åldersklasser

Åldersklass	Areal		Virkesförråd				
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %
Kalmark							
- 9 år	6,6	11	20	3	11	26	64
10 - 19							
20 - 29	1,0	2	94	94	7	40	53
30 - 39	4,6	7	559	122	25	38	37
40 - 49	0,8	1	110	138	31	57	12
50 - 59	15,4	25	1964	128	45	40	16
60 - 69	17,1	28	2697	158	60	32	8
70 - 79	4,5	7	734	163	46	38	16
80 - 89							
90 - 99							
100 - 109	0,3		42	140	50	20	30
110 - 119	10,3	17	1317	128	85	15	
120 +	0,9	1	86	96	100		
Lågproduktskog(E)							
ÖF/Skikt	[5,6]		116	21	33		67
Summa/Medel	61,5	100	7739	126	55	31	13

Arealfördelning, aktuell



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



Andelen kalmark och skog yngre än 20 år är 11 %. Andelen förnygringsavverkningsskog är 20 %.

Skogens fördelning på huggningsklasser

Huggningsklass	Areal		Virkesförråd					
	ha	%	Totalt m ³ sk	m ³ sk /ha	Tall %	Gran %	Löv %	
Kalmark	K1							
	K2	1,0	2	2	2	25	75	
Röjningsskog	R1	5,6	18	3	9	20		71
	R2							
Gallringsskog	G1	38,9	5244	135	54	32		14
	G2	3,3	626	190	25	62		13
Föryngrings- avverknings- skog	S1	1,2	288	240	10	50		40
	S2	11,2	1403	125	86	14		
	S3	0,3	42	140	50	20		30
Lågproducer- ande skog	E1							
	E2							
	E3							
Överstånd/Skikt		[5,6]	116	21	33			67
Summa/Medel		61,5	7739	126	55	31		13

Huggningsklasser

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 utvecklingshänseende 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

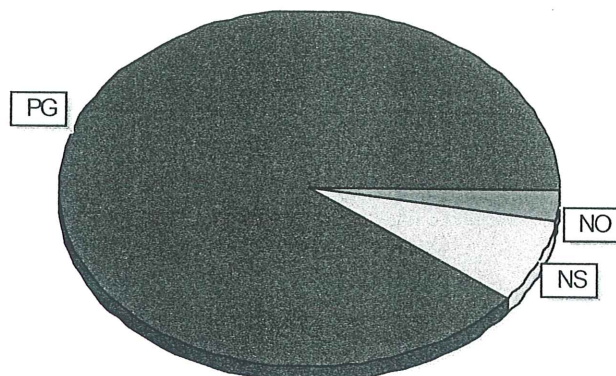
Gles skog av hagmarkskaraktär.

Skogens fördelning på målklasser

Målklass	Areal		Virkesförråd		Tillväxt	
	ha	%	m ³ sk	%	m ³ sk	%
PG K - produktion K - naturvård	55,2	89,7	7203	93,0	2408	89,7
NS	4,6	7,5	190	2,5	166	6,2
NO	1,7	2,8	346	4,5	110	4,1
Summa	61,5	100,0	7739	100,0	2684	100,0

Impediment

	ha	%
Myr	3,6	5,0
Berg	0,0	0,0



Målklasser

Målklasserna ger information om skogens brukning. Klasserna har följande innebörd:

PG Produktion med generell naturhänsyn

Områden där intresset för virkesproduktion är dominerande. Generell naturhänsyn tas i form av detaljhänsyn och hänsynsytor.

K Kombinerade mål

Kombinerade mål med ett uttalat produktionsintresse och ett naturvårdsintresse som vida överstiger generell hänsyn. PF enligt Skogsstyrelsen.

NS Naturvård skötselkrävande

Naturvård utan produktionsintresse där området gynnas av en naturvårdande skötsel.

NO Naturvård orört

Naturvård utan produktionsintresse där området lämnas orört.

Avverkning och tillväxt

Avverkning

Under gallring och föryngringsavverkning ingår alla lövträdsarter i begreppet löv.

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

Aldersklass	Gallring			Föryngringsavverkning				
	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk
Kalmark								
- 9 år								
10 - 19								
20 - 29	0,7	10	10	20				
30 - 39	2,8	56	43	99				
40 - 49	0,5	16	4	20				
50 - 59	0,4	2	3	5				
60 - 69	0,5	14	9	23	0,9	126	54	180
70 - 79								
80 - 89								
90 - 99								
100 - 109								
110 - 119					5,1	592		592
120 +								
Lågprodskog(E)								
ÖF/Skikt					[2,5]	34		34
Summa	4,9	98	69	167	6,0	752	54	806

Total avverkning

973

Högre alt: 1872 m³sk varav gallring 596 m³sk och föryngringsavverkning 1276 m³sk

Lägre alt: 435 m³sk varav gallring 167 m³sk och föryngringsavverkning 268 m³sk

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

Aldersklass	Tillväxt			Areal och virkesförråd efter 10 år		
	Barr m ³ sk	Löv m ³ sk	Totalt m ³ sk	ha	m ³ sk	m ³ sk/ha
Kalmark						
- 9 år	88	75	163	4,7		
10 - 19				1,3		
20 - 29	33	37	70	6,6	184	28
30 - 39	196	109	305	1,0	144	144
40 - 49	46	6	52	4,6	765	166
50 - 59	658	123	781	0,8	141	176
60 - 69	776	56	832	15,4	2740	178
70 - 79	189	35	224	16,2	3311	204
80 - 89				4,5	958	213
90 - 99						
100 - 109	6	3	9			
110 - 119	194		194	0,3	51	170
120 +	19		19	6,1	828	136
Lågprodskog(E)						
ÖF/Skikt	3	31	34		335	
Summa	2208	475	2683	61,5	9457	154

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
	Snarast ha	Inom 5 år ha	5 - 10 år ha	10 - 20 år ha	
Markberedning, Följd		9,3			9,3
Plantering, Följd		0,9			0,9
Hjälplantering, Följd		0,4			0,4
Lövröjning		1,0			1,0
Röjning		2,5			2,5
Röjning, Följd			1,0		1,0
Röjning Löv		3,1			3,1
Underv röj f gallring	0,7				0,7
Summa ha	0,7	17,2	1,0		18,9



Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 1 = Snarast, 2 = Inom 5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Alder år	Stånd-orts-index	Volym m ³ sk /ha	Uttag m ³ sk inkl tilliv	Utförs år	Anteckning
Avverkning ÖF	1	3 - 12	2,5	110	T16	15	34		
Föryng avv, fröträd	1	3 - 13	4,2	110	T18	150	504		
Föryng avv, fröträd (A)	1	3 - 15	0,9	120	T18	95	0		
Föryng avv, fröträd (A)	1	5 - 44	2,9	110	T18	130	0		
Föryng avv, fröträd (A)	1	5 - 45	0,4	110	T16	100	0		
Föryng avv	1	5 - 51	0,9	65	G30	210	180		
Föryng avv, fröträd	2	4 - 39	0,9	110	T20	110	88		
Föryng avv (A)	3	3 - 35	0,2	55	G28	310	0		
Gallring Røjning Löv	1	3 - 28	0,7	25	G30	95	20		
Gallring Røjning Löv	1	3 - 29	0,2	30	G28	100	6		
Gallring Røjning	1	3 - 34	1,2	30	G28	170	41		
Gallring Røjning Löv	1	4 - 40	0,5	60	G26	150	22		
Naturvårdshuggning	2	2 - 5	0,4	50	G30	50	5		
Gallring (F)	2	3 - 26	0,7	35	G30	100	23		
Gallring Löv	2	3 - 30	0,7	35	G28	130	29		
Ljushuggning (A)	2	3 - 36	0,1	50	G28	160	0		
Gallring (A)	3	4 - 38	3,5	50	T22	115	0		
Gallring	3	5 - 46	0,5	40	T22	135	21		
Sista Gallring (A)	3	5 - 47	1,8	60	T24	165	0		
Sista Gallring (A)	3	5 - 48	1,8	60	T24	185	0		
Sista Gallring (A)	3	5 - 50	2,8	55	T24	140	0		
Sista Gallring (A)	4	5 - 49	3,5	55	T24	155	0		
Underv röj f gallring	1	3 - 26	0,7	35	G30	100	0		

pcSKOG

Utskriven: 2012-05-10

Län: Värmlands län Kommun: Sunne Församling: Sunne
Fastighet: Ingeborgjorden 1:28 Id: 176601044



MELLANSKOG
Skogsägarna

Åtgärdsöversikt

Samtliga avdelningar där åtgärder är föreslagna finns här uppräknade.

Angelägenhetsgrad: 1 = Snarast, 2 = Inom 5 år, 3 = Inom 5-10 år, 4 = Inom 10 - 20 år

Åtgärd (F) = Följd (A) = Alternativ	Ang	Avdelning	Prod areal ha	Alder år	Stånd- orts- index	Volym m³sk /ha	Uttag m³sk inkl tillv	Utförs år	Anteckning
Röjning Löv	2	1 - 4	3,1	2	B22	5	0		
Lövröjning	2	2 - 7	1,0	50	B22	60	0		
Röjning	2	3 - 12	2,5	5	T16	1	0		
Röjning (F)	3	3 - 19	0,6	3	T18	1	0		
Röjning (F)	3	5 - 52	0,4	3	G30	1	0		
Plantering (F)	2	5 - 51	0,9	65	G30	210	0		
Hjälpplantering (F)	2	5 - 52	0,4	3	G30	1	0		
Markberedning (F)	2	3 - 13	4,2	110	T18	150	0		
Markberedning (F)	2	3 - 15	0,9	120	T18	95	0		
Markberedning (F)	2	5 - 44	2,9	110	T18	130	0		
Markberedning (F)	2	5 - 45	0,4	110	T16	100	0		
Markberedning (F)	2	5 - 51	0,9	65	G30	210	0		
Skapa död ved (F)	4	2 - 5	0,4	50	G30	50	0		
Aterväxtkontroll	1	5 - 52	0,4	3	G30	1	0		
Aterväxtkontroll	2	3 - 19	0,6	3	T18	1	0		
Aterväxtkontroll (F)	3	3 - 13	4,2	110	T18	150	0		
Aterväxtkontroll (F)	3	3 - 15	0,9	120	T18	95	0		
Aterväxtkontroll (F)	3	4 - 39	0,9	110	T20	110	0		
Aterväxtkontroll (F)	3	5 - 44	2,9	110	T18	130	0		
Aterväxtkontroll (F)	3	5 - 45	0,4	110	T16	100	0		
Aterväxtkontroll (F)	3	5 - 51	0,9	65	G30	210	0		

pcSKOG

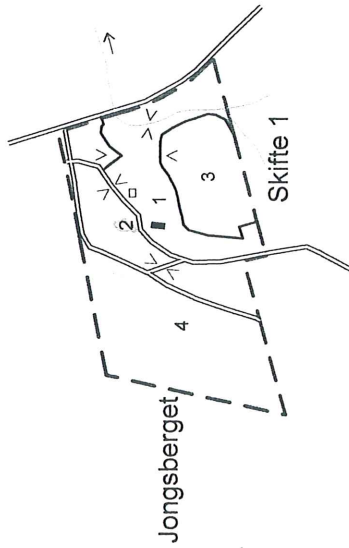
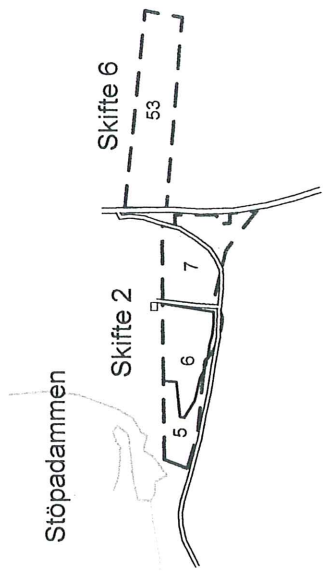
Län: Värmlands län Kommun: Sunne Församling: Sunne
Fastighet: Ingeborgjorden 1:28 Id: 176601044

Utskriven: 2012-05-10



MELLANSKOG
Skogsägarna

N



Teckenförklaring

Åtgärd



Avdelningsformel
Avdelningsnummer

Föryngring

Röjning

Gallring

Föryng avv

Naturvård

Ingen åtgärd

Skala 1:10000

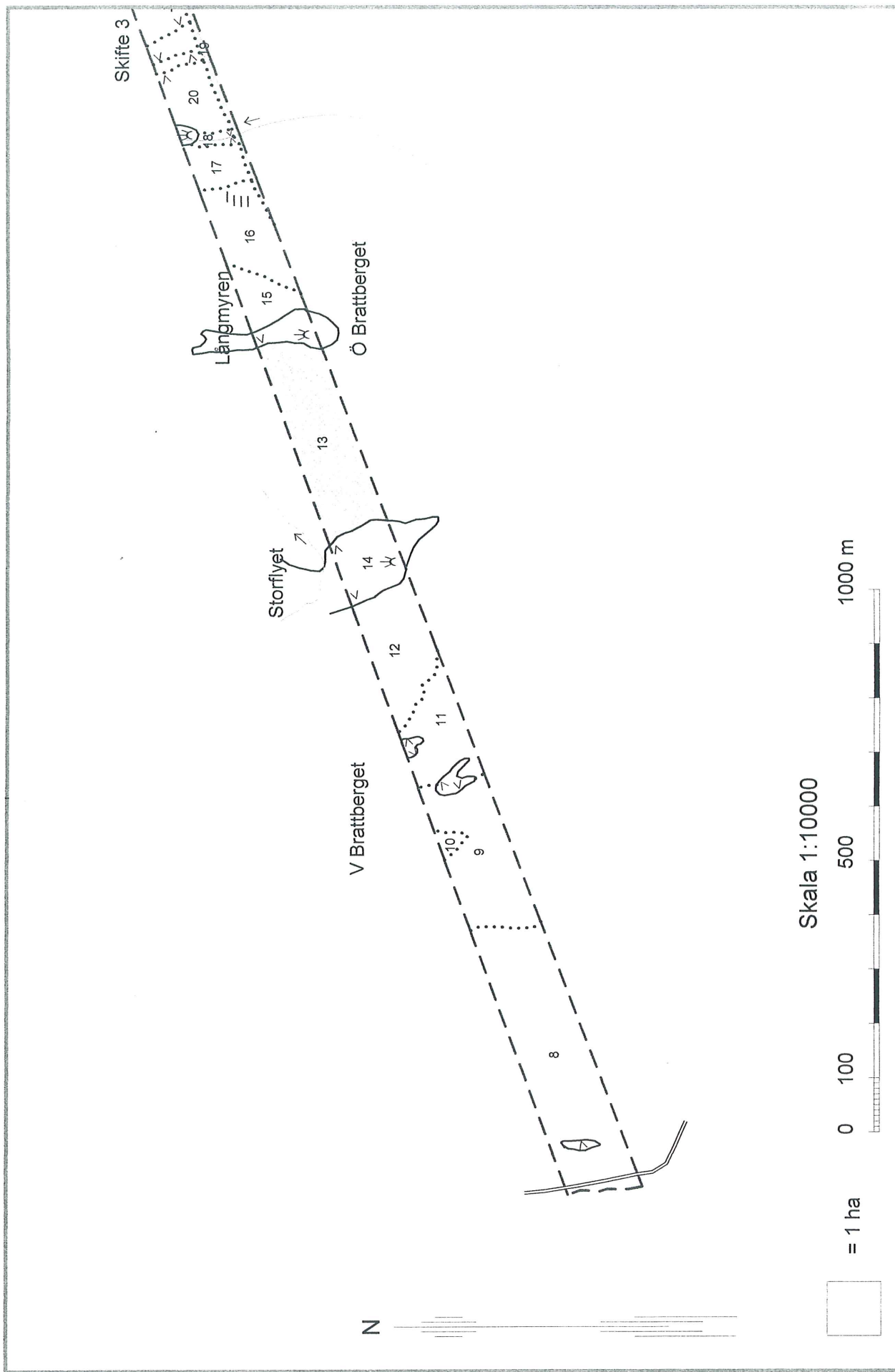
1000 m

500

100

= 1 ha





Skifte 3

Långmyren

Ö Brattberget

Storflyet

V Brattberget

Skala 1:10000

1000 m

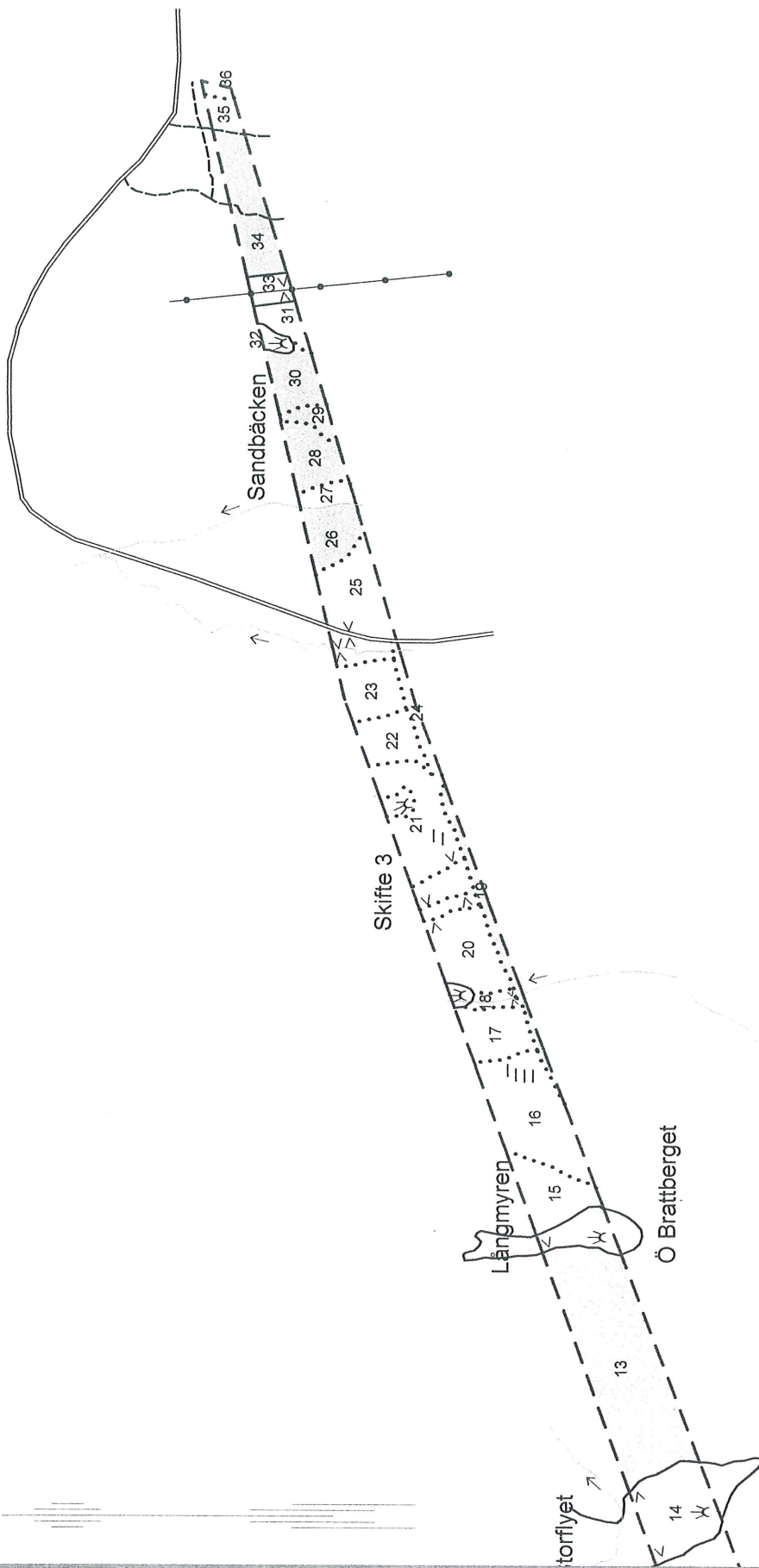
500

0 100

= 1 ha

N

N



Skala 1:10000

1000 m

500

0 100

= 1 ha

mot Stöpafors

Skifte 4



N

Skala 1:10000

1000 m

500

100

0

= 1 ha

