

# MARIELUND

## SKÖTSELPLAN

UPPRÄTTAD 1990

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	sid
FÖRORD .....	1
I	
<b>ALLMÄN BESKRIVNING</b>	
1 ADMINISTRATIVA DATA .....	2
2 ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV	
BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN .....	2
2:1 Naturförhållanden .....	2
2:2 Kulturhistoriska förhållanden...	4
2:3 Markanvändning .....	4
2:4 Tillgänglighet .....	4
2:5 Slitage- och störningskänslighet	4
2:6 Anordningar för friluftslivet...	4
II	
<b>PLANDEL</b>	
1 DISPOSITION AV MARK .....	5
1:1 Övergripande mål .....	5
1:2 Generella riktlinjer och mål....	5
2 ANORDNINGAR FÖR REKREATION	
OCH FRILUFTSLIV .....	5
2:1 Övergripande mål .....	5
2:2 Information .....	5
2:3 Inventeringar .....	5
2:4 Utmärkning av reservat .....	6
3 TILLSYN .....	6
4 REVIDERING AV SKÖTSELPLAN .....	6
5 FINANSIERING AV	
NATURVARDSFÖRVALTNINGEN .....	6
5:1 Ekonomisk utredning .....	6
5:2 Finansiering av naturvårds	
förvaltningen .....	6
BILAGOR	
1 Utdrag ur topografiskt kartblad	
2 Utdrag ur fastighetskarta	
3 Informationsskyltarnas placering	
4 Ekonomisk utredning	
5 Reservatsbeslut, grund för beslut samt föreskrifter	

## FÖRORD

Föreliggande förslag till skötselplan har upprättats under 1990 av länsstyrelsen i Östergötlands län i samråd med skogsvårdsstyrelsen. Planförfattare har varit Anna-Karin Willner.

Skötselplanen består av två delar:

ALLMÄN BESKRIVNING av naturreservatet.

PLANDEL, som indelas i följande avsnitt

- 1 Disposition av mark
- 2 Anordningar för rekreation och friluftsliv
- 3 Tillsyn
- 4 Revidering av skötselplan 5
- Finansiering

## I ALLMÄN BESKRIVNING

### 1 ADMINISTRATIVA DATA

Skyddsform	Naturreservat
Namn	Marielund
Objektnummer	0581-210
Beslutsdatum	1945-10-31
Kommun	Norrköping
Socken	<b>Krokek</b>
Läge	3 km Ö Timmergata Topografiskt kartblad 096 2 (9G SO) Ekonomiskt kartblad 096 08 (9G Oi)
Areal	1,5 ha
Fastighet	Kolmården 1:1 (del av)
Markägare	Östkinds häradsallmanning
Naturvårds Förvaltare	Skogsvårdsstyrelsen i Östergötland

### 2 ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

#### 2:1 Naturförhållanden

##### Geologi

I reservatets nordvästra delar är topografin flack. Åt sydost sluttar marken svagt uppåt och blir efterhand mer kuperad. Jordarten består av sand som är en genomsläpplig jordart. Att den nordvästra delen av reservatet ändå är friskt till fuktigt beror på dess låglänta

läge.

Längs reservatets östgräns rinner en liten bäck och eftersom sand är ett lätteroderat material har en liten bäckravin bildats.

Reservatet ligger inom mellansvenska israndzonen. Utmed reservatets sydgräns sträcker sig en svagt välvd randbildning. Randbildningar ligger tvärs emot isriktningen och bildades under stagnationsperioder av isens avsmältning.

### Vegetation

Marielund är ett litet naturskogsområde omgivet av rationellt skött skogsmark. Beståndet domineras av tall (ca 70%) och gran (ca 30%). Därutöver förekommer enstaka björk, asp, rönn och ek. Barrbeståndet har en ålder på omkring 200 år och en medelhöjd på 30 m. Boniteten är medelgod.

Det finns rikligt med lågor. Ibland ligger de så tätt att det är svårt att ta **sig** fram. Torrakor och högstubbar är också vanliga. På de döda träden finns det gott om lavar och tickor.

I områdets nordvästra del är marken frisk till fuktig och under de talrika vältorna ofta blöt. Längre åt sydost blir marken torrare. I blöta partier domineras markskiktet av olika vitmossor. Där marken är frisk är hus-, vägg- och kammossa samt olika arter av björnmossa vanliga. Här finns också gott om blåbär och lingon samt en del kruståtel, piprör och örnbräken. Inom mindre partier med torr mark är ljung vanligt förekommande. Över hela området är lummer (lopp-, rev- och mattlummer) mycket vanlig vilket tyder på att området under en lång tid fått utvecklas fritt. Lummer är störningskänslig och tar mycket lång tid på sig att kolonisera ett område.

Östgränsen utgörs av en liten bäck som eroderat sig ner i sedimenten. Utmed vattendraget är lövinslaget rikare, särskilt vanlig är ek. Det finns gott om lågor som fallit över bäcken. Därmed skapas en rik mosaik av olika biotoper, mer eller mindre skyddade. Utmed bäcken är florans rikare. Här växer bl a skogsfräken, skogsbräken, harsyra samt enstaka knärot.

## Djurliv

Den stora mängden lågor, torrakor och högstubbar är mycket viktig för djurlivet. Förutsättningarna för vedlevande insekter är goda och för fågellivet är den rika tillgången på föda och boträd betydelsefull.

### 2:2 Kulturhistoriska förhållanden

Området har fått utvecklas fritt under en lång tid och inom reservatet syns inga spår av kulturpåverkan.

Omedelbart söder om sydgränsen ligger dock en gammal soptipp. Rester av gamla hinkar, cyklar o dyl finns fortfarande kvar.

### 2:3 Markanvändning

Alla skogliga åtgärder inom reservatet är förbjudna.

### 2:4 Tillgänglighet

Det är inte lätt att ta sig till naturreservatet. Vägskylt saknas och sista biten går via en mindre väg över en hagmark och vidare till sommarstugorna Skvättan med Mariannelund. Infarten är försedd med grind och har en privat prägel. Vid reservatets sydvästra hörn finns möjlighet för 1-2 bilar att parkera.

### 2:5 Slitage och störningskänslighet

Markskiktet är till stor del täckt av mossor och därför relativt känsligt för slitage. Reservatet som är litet och har ett avskilt läge besöks dock endast av ett fåtal. Någon risk för störningar och slitage föreligger inte.

### 2:6 Anordningar för friluftslivet

Inga anordningar för friluftslivet förekommer.

## II PLANDEL

## 1 DISPOSITION AV MARK

## 1:1 Övergripande mål

Reservatet ska få utvecklas fritt, utan mänsklig påverkan.

## 1:2 Generella riktlinjer

Genom att skydda gammal skog och låta den utvecklas fritt **skapas** livsrum för växt- och djurarter som missgynnas i kulturskogen. Gammal skog med liten eller ingen påverkan är en hotad naturtyp, särskilt i södra och mellersta Sverige.

Området ska lämnas orört. Avverkning, röjning och andra ingrepp är förbjudna.

## 2 ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

## 2:1 Övergripande mål

Målet med reservatet är i första hand biotopbevarande. Avsikten är därför inte att förse reservatet med några anordningar för rekreation och friluftsliv.

## 2:2 Information

En informationsskylt (biotopskylt samt en kort områdesbeskrivning) ska sättas upp i reservatets sydvästra hörn där det idag finns en naturlig parkeringsficka. Sörmlandsleden tangerar reservatets nordgräns varför en informationsskylt bör sättas upp också där.

## 2:3 Inventeringar

Moss- och lavfloran, vedsvampar samt insektsfaunan i området bör dokumenteras. I första hand bör hotade och hänsynskrävande arter inventeras, bland insekterna förslagsvis skalbaggar.

Norrköping skall under 1991-1992 genomföra en inventering av tickor i ett 70-tal skogsområden, däribland Marielund.

En moss- och lavinventering i reservatet är också under planering.

#### 2:4 Utmärkning av reservatets gräns

Reservatsgränsen är utmärkt enligt svensk standard (SIS 03 15 22).

### 3 TILLSYN

Tillsynen av reservatet ska i möjligaste mån samordnas med tillsynen av angränsande reservat.

### 4 REVIDERING AV SKÖTSELPLAN

Skötselplanens mål och riktlinjer gäller för överskådlig framtid. De åtgärder som anges i planen ( här att inte vidta några åtgärder) ska ses över var 10:e år eller när berörda parter anser det påkallat.

### 5 FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN<sup>0</sup>

#### 5:1 Ekonomisk utredning

Länsstyrelsen har tillsammans med naturvårdsförvaltaren gjort en ekonomisk utredning, daterad 1990, avseende kostnader för naturvårdsförvaltningen.

Utredningen biläggs.

#### 5:2 Finansiering av naturvårdsförvaltningen

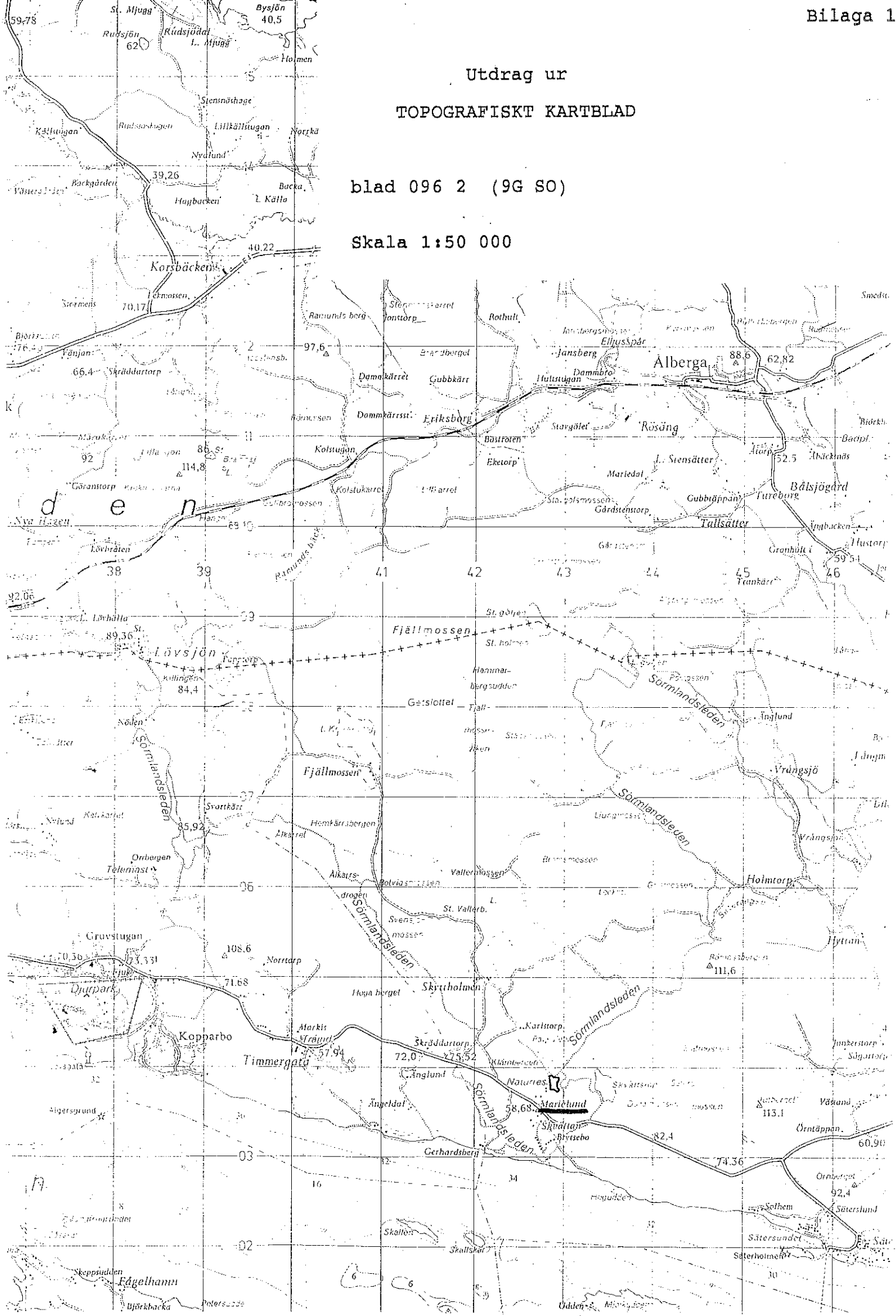


Bekostas av staten:  
Framställning och utplacering av informations-  
skyltar.


Utdrag ur  
TOPOGRAFISKT KARTBLAD

blad 096 2 (9G SO)

Skala 1:50 000

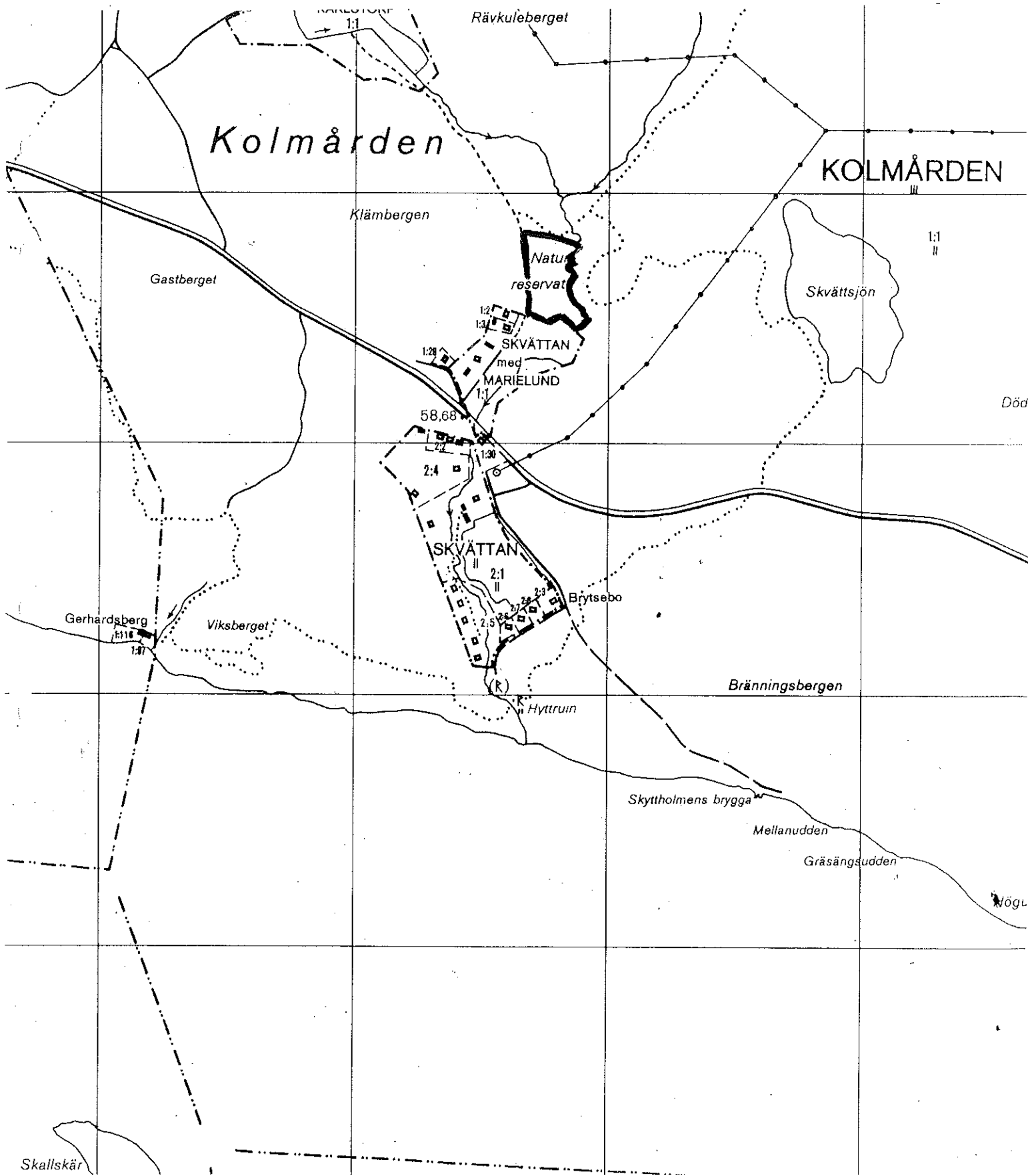


# NATURRESERVATET MARIELUND

Reservatsgräns 

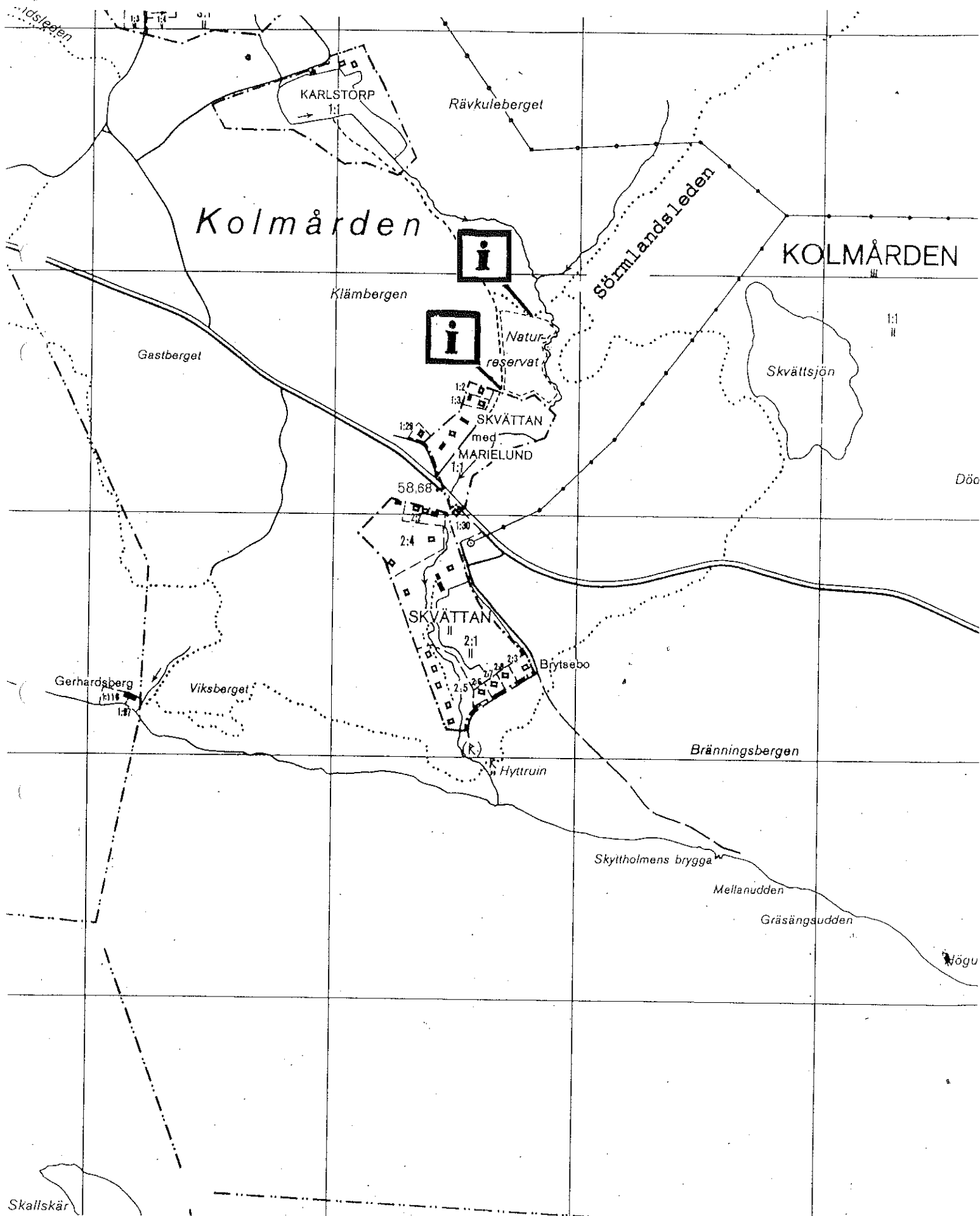
Utdrag ur fastighetskartan blad 096 08

Skala 1:10 000



Informationsskyltarnas placering

Skala 1:10 000



UTREDNING AV KOSTNADER OCH INTÄKTER FÖR NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN

Naturvårdsobjekt: Marielund

Kommun: Norrköping

Undantagen från fastställelse enligt 9 § NVF

Län: Östergötland

Upprättad

Skötsel- område Skötsel- objekt nr	Kostnader			Intäkter
	Typ av åtgärd	Arbetskraftbehov i normaldagsverken i kr	Investeringsbehov (avser material, maskiner etc)	
1	2	3	4	5
	Framställning av biotopskylt + informationsskylt över reservatet	4000		Typ av intäkt
	Bakgrundstavla + träställning	2000		
	Uppsättning av informations- skyltarna	2000		
				6
				6