

SKÖTSELPLAN
FÖR
MARVIKARNAS NATURRESERVAT,
DELOMRÅDE KRAMPAN

Skötselplanen utgör bilaga till
länsstyrelsens beslut om
Marvikarnas naturreservat,
delområde Krampan
den 18 juni 1992.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

		SID
1	INLEDNING	1
1.1	ALLMÄNNA DATA	1
1.2	ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING	1
1.3	NUVARANDE MARKANVÄNDNING	2
2	DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN	3
2.1	ÖVERGRIPANDE MÅL	3
2.2	GENERELLA RIKTLINJER	3
2.2.1	Odlingslandskapet	3
2.2.1.1	Beskrivning	3
2.2.1.2	Målsättning	4
2.2.1.3	Skötsel	4
2.2.2	Skogsmarken	4
2.2.2.1	Beskrivning	4
2.2.2.2	Zonindelning	4
2.2.2.3	Målsättning	4
2.2.2.4	Skötsel	5
2.2.3	Faunavård	5
2.2.4	Jakt	5
2.2.5	Fiske	6
2.2.6	Byggnader	6
2.2.6.1	Beskrivning	6
2.2.6.2	Målsättning	6
2.2.6.3	Skötsel	7
2.2.7	Vägar	7
2.2.8	Skötselområden	7
3	ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV	17
3.1	BESKRIVNING	17
3.2	ÖVERGRIPANDE MÅL	17
3.3	RIKTLINJER OCH ÅTGÄRDER	17
3.3.1	Tillgänglighet	17
3.3.2	Friluftsanordningar	17
3.3.3	Renhållning	18
3.3.4	Information	18
4	TILLSYN	18
5	DOKUMENTATION AV UTFÖRDA ÅTGÄRDER	18
6	FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN	18

Bilagor till skötselplanen

- I Karta skötselområden
- II Karta information/friluftsanordningar
- III Karta byggnader
- IV Dokumentation
- V Kostnadsberäkning

1

INLEDNING

1.1

ALLMÄNNA DATA

Uppgifter om reservatet: Se reservatsbeslutet

Naturtyper:	Åker	10 ha
	Ängs- och Hagmark	7 ha
	Prod skogsmark	53 ha
	Berg o hållsmarks- impediment	50 ha
	Våtmark	4 ha
	Vatten	30 ha

1.2

ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING

Naturreservat är beläget på den västra sidan av Marvikarnas sjösystem. Sjöarna ingår i en markerad sprickdal som kan följas från Östersjön till Mälaren. Vid Marvikarna är dalgången på vissa ställen inte mer än 100 m bred och dalsidorna har en höjd av 50-60 meter över vattenytan. Berggrunden består av gnejs som delvis är starkt frostsprängd och söndervittrad.

Längs den västra sidan av dalgången löper Strängnäsåsen, en av Södermanlands större rullstensåsar. Åsen framträder tydligt inom den del som är belägen mellan Mellan-Marviken och Övre Marviken. Inom detta parti bildar åsen ett stråk med oregelbundna ryggar och kullar av grovt stenigt - grusigt material som höjer sig 15-20 meter över sjöarnas yta. De uppstod vid inlandsisens avsmältning. Dessa bildningar är sällsynta i länet.

Genom reservatet rinner en mindre bäck, Kvarnbäcken som bitvis har bildat kraftiga ravinbildningar. Bäckens har i sin nedre del, närmast utloppet i Övre Marviken, ett meandrande lopp.

I väster ligger Kvarnkärret en låglänt inägomark samt något längre ner längs Kvarnbäcken, Finnägen, en dikad och brukad åker på torvmark.

Den del av området som bildar ett näs mellan Marviken-sjöarna utgör med sina sandstränder en mycket välbesökt badplats. Näset är också skyddsområde för vattentäkt. På en av kullarna finns en fornlämning. Väster därom finns en avslutad grustäkt.

Inom reservatet finns ett flertal byggnader. I den centrala delen ligger den gamla bybebyggelsen. Dessutom finns några större byggnader som tjänstgjort som lagerutrymmen och monteringshall vid sammansättning av bilar.

Träd- och buskvegetationen i anslutning till dessa omgivningar har skötts på ett parkartat sätt och i samband därmed har gångvägar anlagts och parksoffor utplacerats.

Skogsområdenas vegetation domineras av barrskog, med ett beståndsvis rikligt inslag av björk och en, samt i anslutning till Finnängen ek. Bland florán förekommer rikligt med strutbräken längs Kvarnbäckens nedre del.

Fågelfaunan hyser ett antal intressanta arter bl a storlom och korp. Även kungsfiskare har rapporterats från området.

1.3

NUVARANDE MARKANVÄNDNING

Större delen av den gamla åkermarken är för närvarande upplåten som sidoarrende. Marken används till åker- och betesdrift. Förutom åkermarken ingår i arrendet två betade hagmarksområden.

De parklika skogsområdena ut mot Marvikensjöarna är omtyckta strövområden för allmänheten.

2 DISPOSITION OCH SKÖTSEL AV MARK OCH VATTEN

2.1 ÖVERGIPANDE MÅL

Målet för skötseln skall vara

- att skydda och bevara ett geologiskt och landskapsmässigt värdefullt område,
- att slå vakt om flora och fauna speciellt vad beträffar hotade och störningskänsliga djurarter,
- att lämna skogs- och hållmarksområden i norr för fri utveckling,
- att hävda den kulturpåverkade åker-, hag- och skogsmarken i söder,
- att kanalisera friluftslivet och därigenom värna om den störningskänsliga faunan samt skydda slitagekänsliga områden.

Alla i reservatet ingående markslag såsom brukade åkrar, ängar och hagar, skogs- och hållmarksområden, våtmarker samt öar skall bevaras och vårdas.

Inom skogs- och hållmarksområdena på och runt Falk- och Klövberget skall vegetationen lämnas för fri utveckling.

Huvudprinciperna för hävden av odlingsmarken samt vården och skyddet av skogs- och hållmarksområdena skall gälla för överskådlig framtid. Skötselplanens detaljanvisningar skall däremot ses över vart 10:e år eller när det anses påkallat av berörda parter.

2.2 GENERELLA RIKTLINJER

2.2.1 Odlingslandskapet

2.2.1.1 Beskrivning

Åkermarken på ca 10 ha, och hagmarken på ca 7 ha, är förutom Kvarnkärret upplåtet som sidoarrende till en brukare bosatt vid Övre Skottvång. Den största sammanhängande åkerarealen är den utdikade torvmarken benämnd Finnängen.

2.2.1.2 Målsättning

Målet för den framtida skötseln skall vara att sköta och bevara åker-, ängs- och hagmarkerna, frånsett Kvarnkärret som genom naturlig beskogning övergår till lövskog.

2.2.1.3 Skötsel

Åkermarken skall hävdas genom åker- och betesbruk. Hagmarken skall iordningställas och utnyttjas som betesmark.

De ekologiskt värdefulla brynen mot den öppna marken skall vårdas.

Handelsgödsel får användas på åkermarken i samråd med naturvårdsförvaltaren.

2.2.2 Skogsmarken

2.2.2.1 Beskrivning

Större delen av reservatets trädvegetation består av barrdominerad blandskog med ett beståndsvis rikligt inslag av björk.

Skogstillståndet i anslutning till Krampans gård vittnar om en parklik skötsel. Underröjning, risplockning och gynnande av tall och björk har gett området en något ensartad men strövvänlig karaktär.

Skogs- och hållmarken i anslutning till Falk- och Klövsberget kännetecknas av orörda hållmarker och rasbranter men också skogligt hävdande bestånd.

2.2.2.2 Zonindelning

Med avseende på skogliga åtgärder har reservatet indelats i två zoner, som betecknas zon I och zon II.

2.2.2.3 Målsättning

Inom zon I skall skog och övrig vegetation lämnas för fri utveckling. Detta innebär bl a att döda eller omkullfallna träd kvarlämnas. Dock får Sörmlandsleden som är dragen längs befintliga stigar inom norra delen av zon I-området hållas fri från uppväxande buskar och omkullfallna träd.

Syftet med zon I-området skall vara att på sikt erhålla natur-/urskog.

Inom zon II skall de skogliga åtgärderna vara helt naturvårdsinriktade.

Målet skall vara att skapa en varierad och tilltalande miljö för djur, växter och människor.

Syftet med skötseln av zon II-området skall vara att åstakomma strövvänliga skogar av varierad ålder, trädslagsblandning och slutenhet. Något skogsbruk i egentlig bemärkelse skall därför inte heller bedrivas inom zon II. Omkullfallna träd får dock tas tillvara i samtliga skötselområden inom zon II men även inom denna zon bör ett antal torrträd och vindfällen kvarlämnas.

Naturvårdsförvaltaren avgör efter samråd med länsstyrelsen när och vilka åtgärder som skall utföras i enlighet med skötselplanen.

2.2.2.4

Skötsel

Vid åtgärder i form av röjningar och gallringar skall träd och buskar i olika åldrar och skikt kvarlämnas. Dessutom skall största möjliga artrikedom i träd och buskskikt efterstävas.

Vid beståndsanläggning skall självföryngring eftersträvas. Kvarlämnade fröträd får växa in i det nya beståndet. Hjälpplantering kan användas som komplement.

All virkestransport skall utföras så att mark- och vegetationsskador minimeras.

Skogsvårdslagens och skogsvårdsförordningens föreskrifter skall inte gälla inom reservatet.

2.2.3

Faunavård

Faunavårdande hänsyn skall tas i hävden av mark- och vattenområden. De skötsel- eller andra arbeten som skall företas i reservatet skall därför utföras under sådan tid och på sådant sätt att minsta möjliga störningar på faunan åstakommes.

Utfodring av vilt bör ej bedrivas.

2.2.4

Jakt

Reservatets norra del ingår i ett jaktområde vars arrende går ut den 1 juli 1993. Om förutsättningar finns kan dock någon form av jakt på klövvilt komma att upplåtas fram till och med 1995. Från och med 1996 skall i princip all jakt vara förbjuden inom reservatet.

Skyddsjakt på t ex mink får dock bedrivas genom naturvårdsförvaltarens försorg.

2.2.5 Fiske

Reservatets vatten är enskilda fiskevatten, dock ingår norra delen i ett kortfiskeområde som arrenderas av Sportfiskarna, Södermanlands distrikt.

2.2.6 Byggnader (se bilaga I och IV)

2.2.6.1 Beskrivning

Byggnader inom skötselområde nr 7:

Hus nr 1	Mangårdsbyggnad 5 r o k
Hus nr 2	Flygelbyggnad 2 r o k
Hus nr 3	Bod
Hus nr 4	Förråd (fd loge)
Hus nr 5	Jordkällare
Hus nr 6	Jordkällare
Hus nr 7	Brygghus
Hus nr 8	"Trädgårdsmästarvillan" 5 r o k
Hus nr 9	Förråd

Byggnader inom skötselområde nr 9:

Hus nr 10	Förråd (fd verkstad)
Hus nr 11	Förråd
Hus nr 12	Förråd

Byggnader inom skötselområde nr 10:

Hus nr 13	Toalett
-----------	---------

Byggnader inom skötselområde nr 12:

Hus nr 14	Sjöbod (skall rivas)
Hus nr 17	"Pepparkakshuset"

Byggnader inom skötselområde nr 22:

Hus nr 15	"Stora villan" (har rivits)
Hus nr 16	Badhus (skall rivas)

2.2.6.2 Målsättning

Bibehålla och underhålla byggnader som inte skall rivas, eller avstyckas för försäljning.

2.2.6.3 Skötsel

Underhåll och vård av byggnader.

2.2.7 Vägar och stigar

Den enskilda vägen genom reservatet ingår i vägsamfälligheten Körnstorp-Skottvångs gruva. Fastigheten Krampan 1:1 ingår med ett andelstal av 16% i samfälligheten.

Förutom denna väg finns i anslutning till åkermarker och bebyggelse kortare bruksvägar samt ett antal anlagda promenadstigar.

2.2.8 Skötselområden

Reservatet har indelats i skötselområden. Områdena har markerats på karta och beskrivits med ledning av utförda inventeringar.

Målsättning för skötsel samt istandsättnings- och underhållsätgärder finns angivna.

Område nr 1 2,6 ha

Beskrivning: Äldre blandskog av tall och björk med delvis riklig förnygring av tall samt aspsly, sälk och enstaka små ekar. Till området hör också en tallplanterad f d åker som också använts för jordtäkt. Inom större delen av området förekommer i fältskiktet rikligt med skavfräken.

Målsättning: Blandskog med inslag av ek.

Istandsättn: Røjning av främst aspsly, eken gynnas.

Underhåll: Svag gallring av ungtallen samt røjning av aspsly.

Område nr 2 2,1 ha

Beskrivning: Igenväxande hagmark med ett yngre till medelålders trädskikt av företrädesvis tall och björk. Buskskiktet utgörs främst av aspsly medan fältskiktet består av bl a blåsippa, vitsippa, gullviva, skogsklöver, humleblomster och kovall. En strövstig går genom området.

Målsättning: Strövvänligt hagmarksområde.

Istandsättn: Smärre avverkning av främst en del barrträd samt slyrøjning och risbränning.

Underhåll: Slyrøjning.

Område nr 3 1,9 ha

Beskrivning: Skogbevuxet åsparti ut mot sjön Övre Marviken.
Trädskiktet utgörs främst av medelålders tall med inslag av björk och gran.

Målsättning: Strövvänligt skogsområde.

Istandsättn: -

Underhåll: Slyröjning.

Område nr 4 2,4 ha

Beskrivning: Bäckravin med tät vegetation.
Trädskiktet består främst av björk och tall samt enstaka al, sälk och rönn.
Buskskiktet är delvis tätt och utgörs bl a av hägg, try, måbär, hassel, berberis och enstaka vackra enar.
Fältskiktet har mycket riklig förekomst av strutbräken samt bl a vitsippa, blåsippa, skogsklöver, skavfräken och älggräs.
En delvis igenvuxen stig följer ravinen och i norr finns en gammal trasig bäckfördämning. Ravinslänterna består av sandig/moigt sediment. I dessa slänter häckade tidigare kungsfiskare.

Målsättning: Bäckravin där strutbräken och övrig flora kan utvecklas.

Istandsättn: Röjning av aspsly samt avverkning av enstaka tallar i anslutning till strutbräkenförekomsten. Ersätta den trasiga fördämningen mot en ny.

Underhåll: Slyröjning främst för att hålla strövstigen öppen.

Område nr 5 2,6 ha

Beskrivning: Brukad åkermark som består av en huvuddel i anslutning till bebyggelsen vid Krampan samt ytterligare en liten åker längst i söder.

Målsättning: Brukad åkermark.

Istandsättn: -

Underhåll: Årlig jordbruksdrift.

Område nr 6 6,0 ha

Beskrivning: Skogsområde med olikåldrig barrblandskog samt bergbundna partier. Trädskiktet domineras av tall och gran och buskskiktet av en. Fältskiktet domineras av blåbär.

Målsättning: Olikåldrig barrblandskog med orörda bergspartier.

Istandsättn: -

Underhåll: Gallring samt slyröjning längs vägen i öster.

Område nr 7 1,2 ha

Beskrivning: Bebyggelseområde med 9 byggnader.
(Se bilaga I och IV.)

Hus nr 1 Mansgårdsbyggnad på 5 r o k. Träbyggnad med tegeltak.

Hus nr 2 Flygelbyggnad på 2 r o k. Träbyggnad med tegeltak.

Hus nr 3 Bod med vedbod. Träbyggnad med tegeltak.
Förråd.

Hus nr 4 F d ladugårds- och logbyggnad som används till militärförråd. Träbyggnad med tegeltak. (Till vissa delar plåttak)

Hus nr 5 Jordkällare med tegeltak.

Hus nr 6 Jordkällare med tegeltak.

Hus nr 7 Brygghus av trä med tegeltak.

Hus nr 8 "Trädgårdsmästarvillan" på 5 r o k. Träbyggnad med tegeltak.

Hus nr 9 Förråd.

För hus 1, 2, 3, 5 och 8 har beslut tagits om avstyckning och försäljning av husen med avstyckat markområde.

Målsättning: Bibehålla och vårda byggnader och markområden.

Istandsättn: -

Underhåll: Fortlöpande vård och underhåll av byggnader och markområde.

Område nr 8 2,0 ha

Beskrivning: Hagmark längs bäckravin med ett delvis glest trädskikt av bl a tall, björk och pil.
Buskskiktet utgörs bl a av sälg, nypon, slån, aspely samt några gamla och grova enar.
Mot genomfartsvägen finns hamlade björkar.
Området är stängslat och betas med nötkreatur.

Målsättning: Beteshävdad hagmark.

Istandsättn: -

Underhåll: Årligt bete samt vid behov slyröjning.

Område nr 9 1,2 ha

Beskrivning: Avslutad grustäkt med brant slänt. Den gamla täktbotten används för bilparkering. Avgränsningsstängsel, vägbom och P-skylt finns vid parkeringen.
Inom området finns dessutom 3 större träbyggnader (se bilaga I och III).

Hus nr 10 Tvåvånings träbyggnad "verkstaden" med tegeltak (ca 7x45 m).

Hus nr 11 Träbyggnad med eternittak (ca 14x22 m).

Hus nr 12 Träbyggnad med plåttak (ca 11x25 m).

Hus 10, 11 och 12 är för närvarande upplåtna till militärförråd enligt kontrakt.

Målsättning: Parkering.
Fortsatt uthyrning av de tre byggnaderna tills vidare.

Istandsättn: Avgränsning av parkeringsplanen med stolpar och slänor i stället för taggtrådsstängsel.
Uppsättning av sopställ.

Underhåll: Vård och underhåll av byggnaderna samt bortröjning av inväxande barrplantor på parkeringsplanen.

Område nr 10 5,2 ha

Beskrivning: Åspartier ut mot sjön Övre Marviken.
Två större flyttblock finns inom området.
Trädskiktet domineras av medelålders tall med inslag av björk och enstaka gran.
Buskskiktet är sparsamt och består främst av en och rönn.
I fältskiktet förekommer blåsippa, vitsippa, skogsklöver, mjölon, lingon, blåbär och kovall.

En strövstig utgår från badplatsen i norr och vidare längs stranden förbi en övernattningsplats för kanotister. Vid övernattningsplatsen finns ett vedförråd, bänkar av grövre stockar och en eldplats. I västra delen finns sopställ och toalett.

Målsättning: Strövvänligt skogsområde.
Övernattningsplats för kanotister.

Istandsättn: Uppsättning av informationstavla.

Underhåll: Svag gallring inom delar av området.
Renhållning och tillsyn av övernattningsplatsen vari det skall ingå att ved finns tillgänglig i vedförrådet.
Gnesta kommun svarar för tömning av soptunnor och toaletter.

Område nr 11 2,0 ha

Beskrivning: Mindre åsparti som bildar ett näs mellan sjöarna Övre Marviken och Mellan-Marviken.
Trädskiktet domineras av äldre tall.
Den fina sandstranden gör området till en mycket välbesökt badplats. Vissa delar av skötselområdet ingår i ett skyddsområde för vattentäkt. Inom området finns också ett fornminne i form av ett röse.
Sopställ och en gammal toalett finns f n i anslutning till badet.

Målsättning: Badplats samt skyddsområde för grundvattentäkt.

Istandsättn: För att erhålla bättre sanitära förhållanden bör toaletten ersättas med en av slamtömningstyp. Ansvar för att en sådan anskaffas liksom kostnaden för renhållning och tillsyn av badplatsen ligger på kommunen.

Underhåll: Renhållning och tillsyn.

Område nr 12 5,8 ha

Beskrivning: Området utgörs av ett åsparti med blandskog, en f d åker samt några mindre delar av ängskaraktär.
Trädskiktet domineras av tall med inslag av gran, björk, asp och ek.
Buskskiktet är ringa medan fältskiktet utgörs av bl a midsommarblomster, humleblomster, hundkex, daggkåpa och smörblomma.

Inom området finns två mindre byggnader varav en stuga kallad "Pepparkakshuset" och en liten sjöbod. Sjöboden kommer att tas bort.

Större delen av området betas med nötkreatur och är stängslat. Två genomgångar i form av stättor finns i stängslet.

Målsättning: Strövvänlig skogsbacke.
Öppen ängsyta.

Istandsättn: Sjöboden tas bort.

Underhåll: Årligt bete.
Gallring och slyröjning.

Område nr 13 2,6 ha

Beskrivning: En f d fruktträdgård som f n utnyttjas som åker.

Målsättning: Brukad åkermark.

Istandsättn: -

Underhåll: Årlig jordbruksdrift.

Område nr 14 6,0 ha

Beskrivning: Berghöjd med skogklädda sluttningar samt en platå med yngre talldominerad blandskog. Inom övriga delar består trädskiktet av äldre gallrad blandskog av bl a tall, gran och björk.

Buskskiktet utgörs bl a av på krönet täta enbuskage och i sydost enstaka hassel.

Fältskiktet innehåller främst lingon, blåbär och örnbräken.

Målsättning: Strövvänlig blandskog, på höjden talldominerad.
Orörda bergspartier.

Istandsättn: Slyröjning.

Underhåll: Slyröjning samt svag gallring inom del av området.

Område nr 15 0,7 ha

Beskrivning: Bäckravin söder om Finnängen.
Trädskiktet består av äldre gran med inslag av tall och björk samt ett smärre kärrområde med al.
Buskskiktet består bl a säl, try och enstaka hassel.

I fältskiktet förekommer bl a strutbräken.
Inom området finns rester efter en stensatt fördämning
samt i anslutning till alkärret en källa.

Målsättning: Bäckravin med blandskog.

Istandsättn: -

Underhåll: -

Område nr 16 5,0 ha

Beskrivning: Uppodlad torvmark med back- och täckdiken.
Åkermarken delas av en bäck som rinner från Kvarnkärret.
Slänterna vid bäcken är ömtåliga för jorderosion.

Målsättning: Brukad åkermark.

Istandsättn: -

Underhåll: Årlig jordbruksdrift.

Område nr 17 1,6 ha

Beskrivning: Lövskog belägen norr om Finnängen. Genom området sling-
rar sig Kvarnbäcken.
Trädskiktet utgörs huvudsakligen av medelålders björk och
enstaka äldre tall.
Buskskiktet är glest och utgörs främst av sälk, aspsly
samt tall.
Fältskiktet består av bl a vitsippa, starr, örnbräken och
skogssäv.

Målsättning: Björkdominerad lövskog.

Istandsättn: Slyröjning av främst asp samt bortröjning av gran.

Underhåll: Röjning.

Område nr 18 1,5 ha

Beskrivning: Skogsmark bevuxen med medelålders blandskog av tall och
björk samt enstaka unga ekar.
Buskskiktet är ringa.

Målsättning: Blandskog med inslag av ek.

Istandsättn: -

Underhåll: Svag gallring där unga ekplantor gynnas.

Område nr 19 Kvarnkärret 2,4 ha

Beskrivning: Låglänt och tuvig odlingsmark omgiven av främst yngre björk.
Området har även varit uppdämt och utnyttjat som vattenmagasin.
En strövstig leder längs västra delen av området och avslutar i norr till Sörmlandsleden.

Målsättning: Lövskog.

Istandsättn: Avvakta en naturlig beskogning av lövträd.

Underhåll: Stigen rensas.

Område nr 20 59,5 ha zon I

Beskrivning: Falk-och Klövberget med omgivande skogsmark.
Området utgörs till större delen av ett talldominerat hållmarksområde som i öster stupar brant ner mot Mellan-Marviken. Norr om Klövberget, i den ravinliknande sluttningen ner mot Pörtviken, växer högstammig ca 80-årig granskog. Inom denna del finns också ett par gamla kolbottnar bevuxna med ung gran.
Områdets västra delar har en mer omväxlande karaktär. Stora delar, främst i sydväst, är bevuxna med ca 90-årig högvuxen barrblandskog. Enstaka ekar förekommer också. Inom de västra delarna förekommer också mindre partier av våtmarker, främst lövkärr förbundna med smärre bäckar. Både norr och väster om hållmarken på Klövberget förekommer smärre partier av yngre blandskog främst björk och tall. Den sydöstra delen av detta stora skötselområde utgörs till större delen av rasbranter bevuxna med blandskog. Ett område på Klövbergets och Falkbergets sydöstra sidor har länsstyrelsen den 4 december 1991 med stöd av 14 § naturvårdslagen beslutat avsätta som fågelskyddsområde. Tillträdesförbud gäller årligen inom fågelskyddsområdet under tiden 1 februari - 15 augusti. Sörmlandsleden är dragen en kortare sträcka inom områdets norra del.

Målsättning: Fri utveckling av vegetationen och inga skötselåtgärder frånsett erforderlig markering och röjning längs Sörmlandsleden.

Istandsättn: -

Underhåll: Sörmlandsleden hålls fri från vindfällan, ris och hinderande buskvegetation.

Område nr 21 0,4 ha

Beskrivning: Ekbacke belägen i sydsluttning norr om Finnängen. Trädskiktet utgörs av spridd ek och tall med ett buskskikt av hassel, björk och asp. I fältskiktet förekommer bl a blåsippa, vitsippa och liljekonvalje.

Målsättning: Ekbacke med enstaka tallar och ett buskskikt av hassel.

Istandsättn: Slyröjning där hassel och unga ekar gynnas. Avverkning av enstaka tallar som hindrar ekarnas kronutveckling.

Underhåll: Slyröjning.

Område nr 22 8,4 ha

Beskrivning: Den tidigare skötseln har gett området ett parkliknande utseende. Trädskiktet utgörs huvudsakligen av äldre björk och tall samt ett fuktigt parti med al. Dessutom förekommer yngre tall, aspsly samt inslag av ung ek. Buskskiktet utgörs bl a av en, måbär, try och hassel. Fältskiktet består bl a av blåsippa, vitsippa, skogsklöver och jungfru Marie nycklar. Flera lättframkomliga strövstigar genomkorsar området. En mindre byggnad kallad "badhuset" ligger vid stranden i nordost. I sydväst har den sk "Stora villan" varit belägen. Inom detta område finns ett antal kulturväxter av såväl träd, buskar som örter.

Målsättning: Strövvänlig björkdominerad blandskog med inslag av ek och tall.

Istandsättn: Gallring, vilken bör utföras som luckblädning. Manuell markberedning i luckorna för att erhålla föryngring av björk. Slyröjning där hassel och ung ek gynnas. Risbränning. "Badhuset" tas bort.

Underhåll: Slyröjning samt underhåll av strövstigarna.

Område nr 23 30,0 ha

Beskrivning: Delar av sjöarna Mellan-Marviken och Övre Marviken inklusive de tre små öar som är belägna inom reservatet. Sjöarna hyser en rik fiskfauna med förekomst bl a av fiskarten nissöga samt en intressant bottenfauna. Kanotleden Åker-Vagnhärad går genom Marvikensjöarna. Leden är mycket frekventerad av kanotister.

Målsättning: Att slå vakt om sjöarnas värdefulla fauna samt hålla vattnen tillgängliga för friluftslivet.

Istandsättn: -

Underhåll: Tillsyn.

3 ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

3.1 BESKRIVNING

Reservatet är i sin helhet beläget inom ett område som klassats som riksintresse för friluftslivet. Området utnyttjas stora delar av året för olika friluftssaktiviteter, framförallt kanotning men under sommarhalvåret även för cykelåkning och vandring. Under vinterhalvåret är Marvikarna ett populärt utflyktsmål för att bedriva skridskoåkning.

3.2 ÖVERGRIPANDE MÅL

Syftet med reservatet är, förutom att informera om områdets stora värde för friluftslivet också att underlätta möjligheten att bedriva friluftsliv utan att områdets naturvärden tar skada. Viss verksamhet har därför "kanaliserats" till särskilt anvisade platser eller områden inom reservatet.

3.3 RIKTLINJER OCH ÅTGÄRDER

3.3.1 Tillgänglighet

Genom det allmänna vägnätet kan reservatet nås via väg 223 Mariefred-Laxne eller från Skottvångs gruva. För att sedan nå området utnyttjas den enskilda vägen mellan väg 223 och Skottvång. Kollektiva färdmedel till området saknas dock.

Inom reservatets södra delar finns ett flertal lätt framkomliga strövstigar. Från detta stigsystem kan Sörmlandsleden, som passerar reservatets norra del, nås.

3.3.2 Friluftsanordningar

Kanotleden Åker-Vagnhärad går genom Marvikensjöarna och en övernattningsplats framförallt avsedd för kanotister finns inom reservatet.

Vid Övre Marviken i anslutning till övernattningsplatsen, nere vid stranden finns en eldplats och ett vedförråd. I slutningen ovanför finns sopställ och toalett.

På näset mellan Marvikensjöarna ligger en välbesökt badplats och i anslutning till denna finns sopställ och toalett.

Vid den avslutade grustakten väster om badplatsen finns en större parkering.

3.3.3**Renhållning**

Sop- och latrinhanteringen liksom städning av de mest frekventerade platserna skall ske fortlöpande.

Renhållning inom reservatet bör lämpligen samordnas med sop- och latrinhanteringen längs kanotleden. Gnesta kommun svarar för kostnaden för sop- och latrinhanteringen.

3.3.4**Information**

Reservatet skall utmärkas i enlighet med av statens naturvårdsverk utfärdade anvisningar.

Områdestavlor skall uppsättas på flera platser inom reservatet. (Se bilaga II.)

4**TILLSYN**

Regelbunden tillsyn skall bedrivas och bör om möjligt samordnas med kanotledens skötsel och tillsyn.

Förvaltaren administrerar och upprättar arbetsinstruktion för tillsynsmannen.

5**DOKUMENTATION AV UTFÖRDA ÅTGÄRDER**

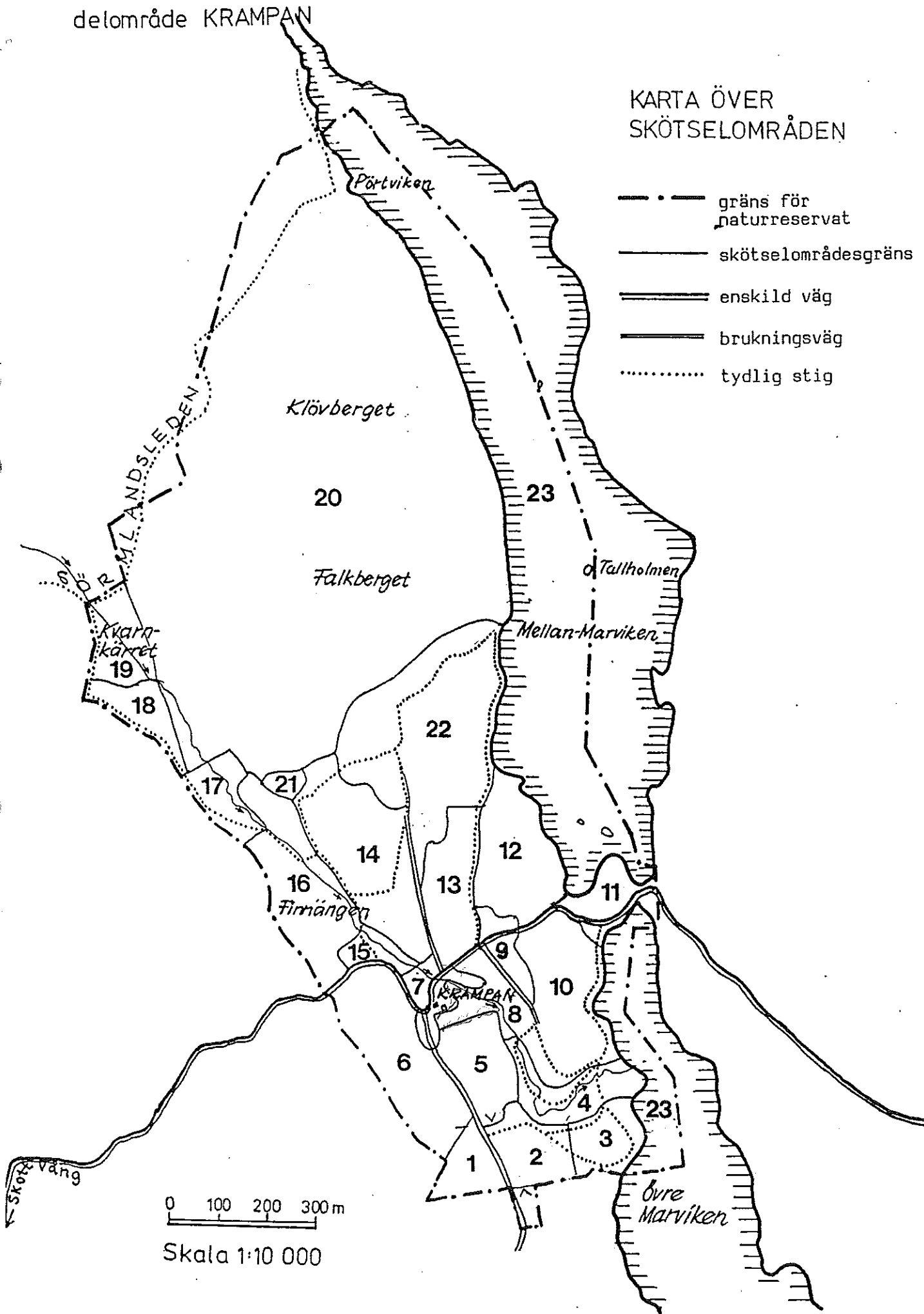
Utförda åtgärder inom reservatet skall dokumenteras för att ge ett bättre bedömningsunderlag för framtida åtgärder. (Se bilaga IV.)

6**FINANSIERING AV NATURVÅRDSFÖRVALTNINGEN**

Kostnader avseende dagsverksåtgång, kostnader och intäkter för reservatets skötsel under budgetår 1-10. (Se bilaga V.)

MARVIKARNAS NATURRESERVAT
delområde KRAMPAN

KARTA ÖVER
SKÖTSELOMRÅDEN

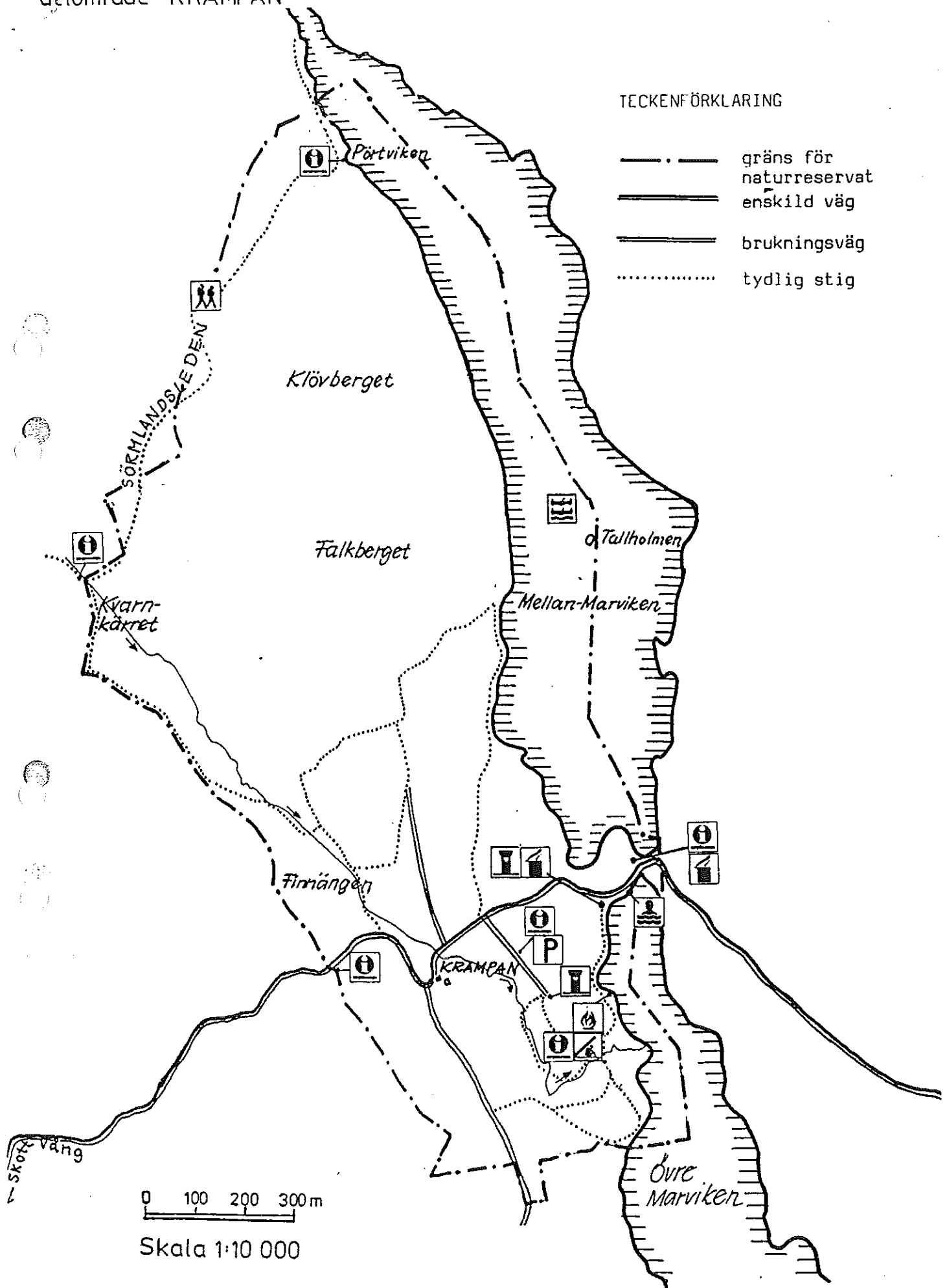


MARVIKARNAS NATURRESERVAT
delområde KRAMPAN

Information/Friluftsanordningar

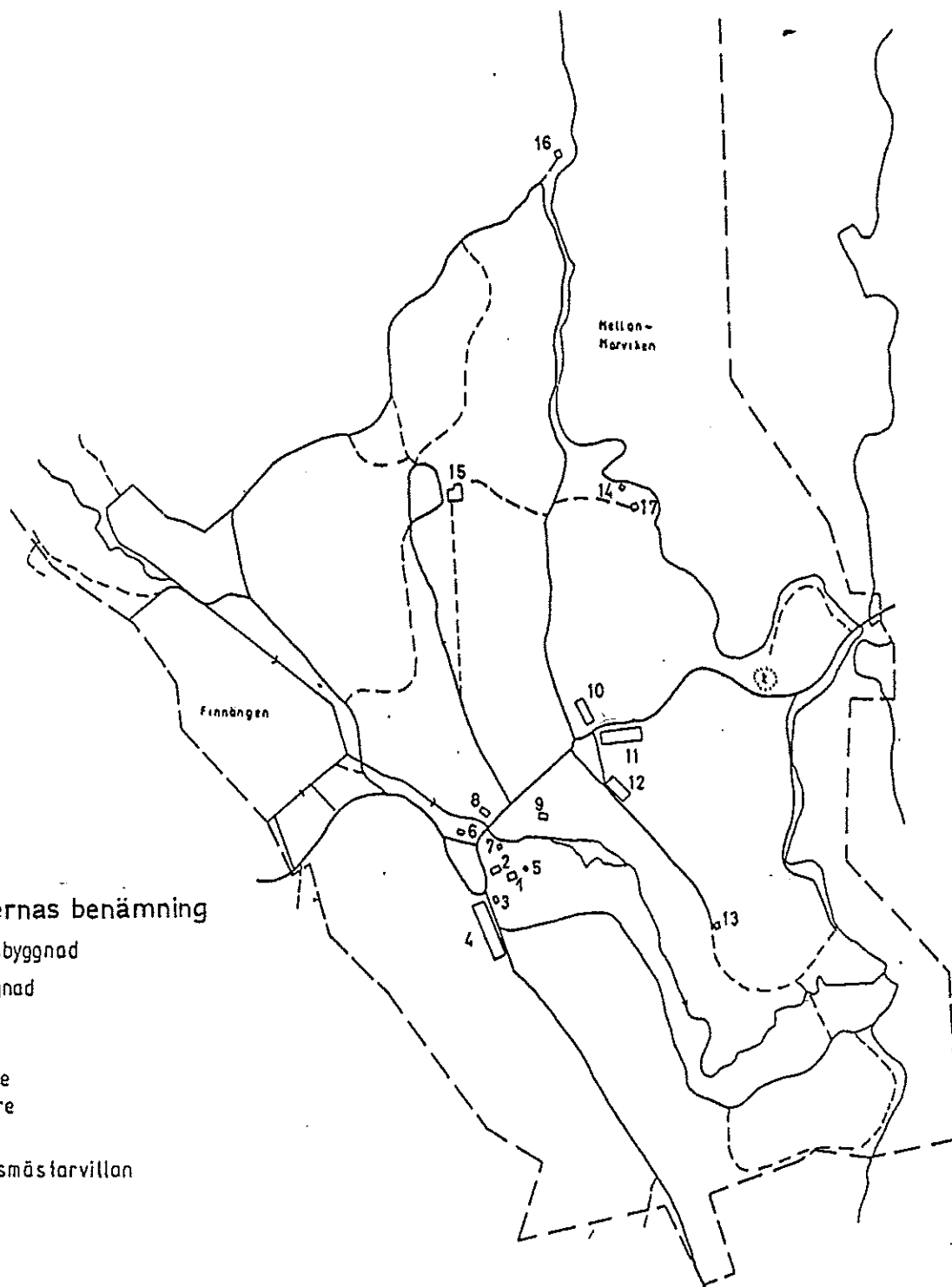
TECKENFÖRKLARING

- · — gräns för naturreservat
- == enskild väg
- brukningsväg
- tydlig stig



Byggnadernas benämning

- 1 Mangårdsbyggnad
- 2 Flygelbyggnad
- 3 Bod
- 4 Förråd
- 5 Jordkällare
- 6 Jordkällare
- 7 Brygghus
- 8 Trädgårdsmästarevillan
- 9 Förråd
- 10 Förråd
- 11 Förråd
- 12 Förråd
- 13 Toalett
- 14 Sjöbod
- 15 Stora Villan
- 16 Badhuset
- 17 Pepparkakshuset



0 100 200 300 m
SKALA

KOSTNADSBERÄKNING

Beräkning av dagsverken, kostnader och intäkter under budgetår 1-10

Naturvårdsobjekt: Marvikarnas naturreservat delområde Krampan
Kommun: Gnesta och Strängnäs
Län: Södermanland

x) i = iståndsättning
u = underhåll

[illegible]

KOSTNADSBERÄKNING

Beräkning av dagsverken, kostnader och intäkter under budgetår 1-10

Naturvårdsobjekt: Marvikarnas naturreservat delområde Krampan
 Kommun: Gnesta och Strängnäs
 Län: Södermanland

i = istandsättning
 x) u = underhåll

Skötselområde nr Åtgärd	Arbetskraftsbehov i dagsverken					Materialkostnad - Maskinkostnad					Intäkter							
	Bå 1	Bå 2	Bå 3	Bå 4	Bå 5	Bå 6-10	Bå 1	Bå 2	Bå 3	Bå 4	Bå 5	Bå 6-10	Bå 1	Bå 2	Bå 3	Bå 4	Bå 5	Bå 6-10
1 i röjning u röjn/gallr	1		3			1												
2 i röjn/gallr u röjning		3				1												
3 u röjning	1					1												
4 i ny damm u röjning	1						4											
6 u röjn/gallr						1												
10 u röjn/gallr				5		10												
12 i rivn sjöbod just stängsl	1					2												
u röjn/gallr						5												
14 i röjning u röjn/gallr	1																	
5						5												
Summa	5	3	3	5		26	4											

KOSTNADSBERÄKNING

Beräkning av dagsverken, kostnader och intäkter under budgetår 1-10

Naturvårdsobjekt: Marvikarnas naturreservat delområde Krampan
 Kommun: Gnesta och Strängnäs
 Län: Södermanland

i = istandsättning
 x) u = underhåll

Skötselområde nr	Arbetskraftsbehov i dagsverken						Materialkostnad - Maskinkostnad						Intäkter					
	Bå 1	Bå 2	Bå 3	Bå 4	Bå 5	Bå 6-10	Bå 1	Bå 2	Bå 3	Bå 4	Bå 5	Bå 6-10	Bå 1	Bå 2	Bå 3	Bå 4	Bå 5	Bå 6-10
Åtgärd																		
17 i röjning u röjning	1					1												
18 u röjn./gallr		2				1												
19 u röjn./gallr						1												
21 u röjning		1				1												
22 i röjn./gallr	15																	
" röjning						5												
Byggnadsunderhåll																		
Balanseras mot hyresintäkterna																		
Skyltframställn	10																	
Uppskyltning																		
Underhåll av stigar	1	1	1	1	1	1												
Renhållning och tillsyn	18	18	18	18	18	90												
Summa	45	22	19	19	19	100	30											