

**Skötselplan  
för  
naturreservatet Kåringahejan**

i Olofströms och Karlshamns kommuner

## Innehåll:

### I ALLMÄN BESKRIVNING

1. Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden
  - 1.1 Naturförhållanden
  - 1.2 Kulturhistoriska förhållanden
  - 1.3 Markanvändning
  - 1.4 Källuppgifter

### II PLANDEL

2. Skötsel av mark och vatten
  - 2.1 Allmän målsättning
  - 2.2 Generella riktlinjer
    - 2.2.1 Områden med fri utveckling
    - 2.2.2 Avveckling av planterad och kulturspridd gran
    - 2.3.3 Skötsel av kulturlandskap
  - 2.3 Skötselområden och åtgärder
3. Anordningar för friluftsliv
  - 3.1 Mål för friluftslivsanordningar
  - 3.2 Vägar, stigar, parkeringsplatser
  - 3.3 Eldplatser
  - 3.4 Information
4. Renhållning
5. Tillsyn
6. Dokumentation
7. Finansiering av naturvårdsförvaltningen

### Bilagor

1. Skötselplanekarta
2. Karta över friluftslivsanordningar
3. Översiktlig vegetationskarta
4. Områdesbeskrivningar jämte karta
5. Omritning av skifteskartor 1803-27
6. Ekonomiska kartan 1918
7. Ekonomisk plan

## I ALLMÄN BESKRIVNING

### 1. Översiktlig beskrivning av befintliga förhållanden

#### 1.1 Naturförhållanden

Naturreservatet Käringahejan omfattar en ca 4,5 km lång sträcka av Mörrumsån mellan Hovmansbygd och Härnäs med omgivande stränder och skogsområden. Mörrumsån har sina källflöden i södra delen av Jönköpings län på det småländska höglandet. Avrinningsområdet omfattar totalt 3382 km<sup>2</sup>. Uppströms Hovmansbygd är ån reglerad vid bl a Åsnen och Fridafors. Lågvattenföringen anges i vattendom (1966) till 9,8 m<sup>3</sup>/s. Högvattenföringen anges till 64 m<sup>3</sup>/s och medelvattenföringen under året till 27 m<sup>3</sup>/s. En stor del av ån, från Hovmansbygd ner till regleringsdammen för kraftverket Hemsjö övre, utgörs av forssträckor.

#### Geologi

Mörrumsån rinner genom en sprickdal som utgörs av en skjuvzon i urberget. Denna sprickdal, som löper i riktning norr ca 10 grader väst, har bildats i samband med veckning av urberget (s.k. ruptell deformation) för ca 985 - 965 miljoner år sedan (Berglund 1974).

Berggrunden utgörs i den södra delen av reservatet av granit som längre norrut övergår i gnejs. Dominerande jordart är morän. I själva åfåran finns dock isälvs-material - grus och sand. På några ställen finns grövre material avsatt i mindre åsformade ryggar.

Högsta punkten inom naturreservatet ligger ca 135 m.ö.h. Hela området ligger över högsta kustlinjen, som i denna del av landet nådde till ca 65 meter över nuvarande havsytta. Mörrumsån sänker sig från ca 100 vid Hovmansbygd till ca 80 m.ö.h. vid Härnäs. På båda sidor om ån finns branta sluttningar med nivåskillnader på mellan 30 och 40 meter. Närmast ån finns ofta en flack strandzon och innanför denna vidtar en brant sluttning. På några platser finns rasbranter med blocksamligar vid släntfoten.

#### Vegetation

Skogen utmed Mörrumsån utgörs till stor del av naturskog med tall, bok och ek. På grund av de branta sluttningarna ner mot ån är skogen svåråtkomlig. De skogliga ingreppen är därför få eller inga, vilket gör att många skogsbestånd har ett stort naturvårdsvärde. Drygt hälften (ca 65 ha) av skogen är urskogsartad med ett betydande inslag av döda träd.

Det finns även planterade barrbestånd och skötta skogsbestånd med inslag av ek, bok och tall. De planterade barrskogarna består mest av gran, såväl medelålders som äldre bestånd. På krönlägena är tall dominerande, ibland med inslag av ek. Där skogliga återväxtåtgärder inte gjorts är det naturliga inslaget av lövskog med ek, bok, avenbok och hassel stort. Utmed ån finns en smal bård med klibbal och i igenväxningsmarker förekommer björk.

Utmed ån finns mindre rester av tidigare slätter- och betesmarker.

Inventering av områdets flora inklusive mossor och lavar gjordes av Allan Nicklasson 1988 inför en kalkning av Mörrumsån. I samband därmed påträffades 373 kärlväxter, 185 mossor och 159 lavar. Bland kärlväxterna kan nämnas safsa och sjöranunkel.

## Djurliv

Området ligger uppströms kraftverken i Hemsjö, varför någon havsvandrande lax eller öring f.n. inte kan ta sig upp i reservatet. Däremot förekommer stationär öring och dessutom utsättningar av rom och yngel av lax förekommer i AssiDomän ABs (tidigare domänverkets) regi. Ål förekommer och dess vandring förbi kraftverken underlättas av ålyngelledare.

Bottenfaunan i Mörrumsån är den artrikaste i landet (Lingdell). Den domineras av fjädermyggor, dagmaskar, knott och musslor. Skyddsvärda arter är bl a vattenfisken *Apelocheirus aestivalis* och dagsländan *Baetis liebenauae*. I ån förekommer även flera försurningskänsliga dag- och nattsländor samt föroreningskänsliga bäcksländor.

Däggdjursfaunan består av de för trakten vanligt förekommande d v s älg, rådjur, grävling, ekorre och mink. Möjligen kan även utter förekomma utmed ån.

Vid ån ses regelbundet häger, storskrake, knipa och gräsand. Forsärla häckar på tre-fyra platser i eller i omedelbar anslutning till reservatet.

Skalbaggsfaunan har inventerats 1988-89 varvid 436 arter noterades. De från entomologisk synvinkel värdefullaste områdena finns i de branta slutningarna med mycket död ved i olika nedbrytningsstadier.

## 1.2 Kulturhistoriska förhållanden

Två kulturhistoriska utredningar har gjorts under 1994 i Blekinge läns museums regi. Mikael Jardebrink har studerat området längs Mörrumsån mellan Ebbemåla/Hovmansbygd och Hemsjö/Härnäs och Evy Rydergård har gjort en om Hovmansbygd/Ebbemåla.

### Skifteskartorna

Enskifte och laga skifte genomfördes i byarna inom området mellan 1803 och 1827 (se bilaga 5). Kartorna som upprättades i samband med skiftena visar att det fanns kvarnplatser inom varje bys ägor längs ån. Byarna var Ebbemåla, Röshult, Angölsmåla, V. Härnäs, Ö Härnäs och Hovmansbygd. Vid Hovmansbygd och V Härnäs fanns även vattensågar. En fast fiskeplats fanns söder om Hovmansbygd.

Mörrumsån har tidigare utnyttjats för transporter, men partiet mellan Hovmansbygd och Härnäs hade för många strömmar och forsar varför man på den sträckan var tvungen att forsla godset på land. Omlastningsplatser där varor lastats från båt till forar och tvärtom fanns i Ebbemåla och Ö Härnäs (Brobacken).

### Järnvägen

Järnvägen mellan Karlshamn och Vislanda invigdes 1874. Knappt hundra år senare (1970) lades trafiken på järnvägen ner. Tio år senare togs rälsen bort och banan gjordes om till cykelväg.

### Benstampen vid Angölsmåla

Benstampen anlades 1877 och var i drift till 1914. Benmaterialet användes som gödning. Efter 1914 tillverkades takspån med hjälp av vattenkraften. 1945 övergick man till att producera lådor. Denna verksamhet pågick till 1981 varefter byggnaderna lämnats att förfalla tills restaureringsarbete gjordes som ett ALU-projekt under 1994.

**Härnäs**

Vid Härnäs finns en stenvalvbro i sex spann över Mörrumsån. I anslutning till bron finns lämningar efter industrier bestående av kvarngrund, strandskoning, strömdelare och husgrunder. För området finns en vårdplan.

**Röshults kvarn**

En äldre kvarnplats vid en brant och blockrik del av strandbrinken. En samfäll väg/stig slingrar sig västerifrån ned mot ån och kvarnruinerna. Kvarnrännan är ca 25 m lång och 1 m bred. På landsidan ligger en husgrund ca 6 x5 m. Kvarnen fanns inte med på skifteskartan från början av 1800-talet, men väl på den ekonomiska kartan från 1918. Platsen utgör samfällt mark- och vattenområde som hör till Röshults by. Åtgärder för att bevara kulturmiljön, och utformning av eventuell information, skall ske i samråd med företrädare för samfälligheten.

**Hovmansbygd/Ebbemåla**

Skogsbygden i norra Blekinge koloniserades i större omfattning under medeltiden. Boplatser från stenåldern har dock registrerats längs Mörrumsåns lopp, bl a på den småländska sidan. Hovmansbygd hade sin storhetstid under slutet av 1800-talet. Här fanns gräddmejeri, kvarn och järnvägsstation. I Ebbemåla fanns gjuteri och mekanisk verkstad samt torvströfabrik.

**Kungsådran**

Ca 500 meter norr om bron i Härnäs finns en minnessten daterad 1733 och med signum av Fredrik I. Stenen utmärker den s.k. kungsådran, en närmare 70 m lång ränna, delvis med kallmurad sten. På platsen har funnits en kvarn.

**1.3 Mark- och vattenanvändning****Skogsbruk**

Stora delar av skogen inom reservatet är svårbrukade på grund av branter och svårframkomlig terräng. Planterade granbestånd finns inom några områden. Skogens beskaffenhet framgår av bilaga 4.

**Fiske**

Förutom lax och laxöring har fångst av sik, gädda, braxen, abborre, mört, id och ål varit betydelsefull för befolkningen längs Mörrumsån.

**Kraftverk**

1906 bildades Hemsjö Kraft AB och en damm och kanalanläggning började byggas norr om Hemsjö och en kraftstation anslas söder om byn. Vattendom finns sedan 1966.

**1.4 Källuppgifter**

Baranowski, Rickard. 1988. Inventering av marklevande skalbaggar vid Mörrumsån. Stencil.

Baranowski, Rickard. 1989. Inventering av skalbaggsfaunan inom två områden i närheten av Hemsjö i Mörrumsåns dalgång (Karlshamns kommun). Stencil.

Berglund, Jan. 1974. Geologisk undersökning av Mörrumsåns dalgång inom Blekinge län.

Jardebriink, Mikael. 1994. En kulturhistorisk utredning av området längs Mörrumsån mellan Ebbemåla/ Hovmansbygd och Hemsjö/Härnäs. Blekinge läns museum

Limnodata HB. 1986. Vad händer med laxens föda i Mörrumsån? En undersökning av bottenfauna i Mörrumsån maj-juni 1986.

Mörrumsåns vattenvårdsförbund och Institutet för Vatten- och Luftvårdsforskning. 1994. Vattenöversikt för Mörrumsån.

Nicklasson, Allan. 1989. Floran vid Mörrumsån, Norra Blekinge. Inventering utförd på uppdrag av länsstyrelsen.

Riksantikvarieämbetet. 1982. Vårdplan för Härnäs bro.

Rydergård, Evy. 1994. Hovmansbygd/Ebbemåla. En kulturhistorisk utredning. Blekinge läns museum

Söderbygdens vattendomstol. A18/1966. AD 69/1961. Nya Hemsjö övre kraftverk och Nya Hemsjö nedre kraftverk. Deldom meddelad å vattendomstolens kansli i Växjö den 28 mars 1966.

## **II PLANDEL**

### **2. Skötsel av mark och vatten**

#### **2.1 Allmän målsättning**

Det övergripande målet med skötseln av reservatet skall vara att bevara och vårda området så att dess geologiska, biologiskt-ekologiska, hydrologiska och kulturhistoriska värden bevaras samt att dess värde för friluftsliv behålles. Särskilt skall områdets biologiska mångfald knuten till naturskogen och till det rinnade vattnet ges möjlighet att öka.

#### **2.2 Generella riktlinjer**

Områdets naturskogsvärden knutna till en för trakten naturlig trädslagsblandning skall bevaras. Området skall ge intryck av en vild natur varför åtgärder normalt skall begränsas till vissa punktobjekt. Av kulturmiljöskäl bör vissa mindre områden hävdas genom slätter eller bete.

##### **2.2.1 Områden med fri utveckling**

Samtliga skogsområden som utgörs av naturliga skogsekosystem skall lämnas till fri utveckling. Det gäller ädellövskogar, äldre bestånd av gran, blandskogar med tall och lövträd samt klibbalskog.

### 2.2.2 Avveckling av planterad och kulturspridd gran

Områden med yngre (upp till 30 år) planterad eller kulturspridd gran skall avvecklas varefter områdena självföryngras med lövskog. Kulturgran i lövbestånd avverkas.

### 2.2.3 Skötsel av kulturlandskap

Smärre partier med odlingsmark invid ån skall hållas öppna genom slätter eller betning.

## 2.3 Skötselområden och åtgärder

Reservatet har indelats i 8 skötselområden (se karta bilaga 1). Detaljbeskrivning, mål för skötseln samt skötselåtgärder för varje område anges nedan. De delar av reservatet som inte omfattas av skötselområde nedan skall lämnas till fri utveckling. Dock skall kulturspridd gran kunna avverkas även i dessa bestånd. Större träd som kan falla över bostadsfastighet skall kunna avverkas. Upparbetning av träd som faller över väg eller cykelväg skall kunna ske. Efter samråd med länsstyrelsen får försiktiga röjningar av fiskeplatser utföras.

### Skötselområde 1

Beskrivning: Tidigare kvarnplats med husgrunder och stenmurar vid ån. Slutet lövbestånd med grov avenbok, hassel, apel, klibbal, rönn, gran, björk, bok och lönn. Fältskikt saknas på stora delar och består i övrigt av harsyra, nejlikrot och ekbräken. Till området leder en mindre väg norrifrån genom ett område med ung björk, avenbok ek, asp och hassel.

Mål: Områdets kulturlämningar skall bevaras och göras synliga.

Åtgärder: Frihuggning av husgrunder och stenmurar. Röjning av tillfartsvägen.

Röjningar vid behov för att bevara och synliggöra husgrunder och kulturlämningar.

### Skötselområde 2

Beskrivning: Rastplats vid ån i Kåringahejan. Öppen yta med ruderatflora omgiven av ek, björk, bok, avenbok, klibbal, gran, asp och tall. Vid ån växer bl a älgört, kråklöver, förgätmigej, rörfen, mannagräs, ältranunkel, kaveldun och fackelblomster.

Mål: Att bevara områdets nuvarande funktion som rastplats och exkursionsmål med i huvudsak nuvarande utseende.

Åtgärder: Underhåll av rastmöbel och eldplats. Endast punktåtgärder för att förhindra igenväxning och försiktig gallring i kanterna för att gynna speciella träd, bl a en stor rönn och en grov avenbok norr om den öppna ytan.

**Skötselområde 3**

Beskrivning: F.d. inäga söder om Hovmansbygd. Igenväxande torräng med ung gran, tall och björk. Rödvensäng med kråkvicker, smörblomma, johannesört, tuvtåtel och strätta. Röse i den södra delen.

Mål: Öppen inäga.

Åtgärder: Røjning av i första hand alla unga träd på den tidigare öppna ängen. Stängsling och bete.

**Skötselområde 4**

Beskrivning: Åmad mellan cykelvägen och Mörrumsån med rörflen, videört, sågblad, förgätmigej, fackelblomster, blomvass, älgört, blåtåtel, nysört, hampflockel, kaveldun, svalting, kråklöver och gul näckros. Enstaka videbuskar och pors. Området har tidigare betats. Rester av gammalt hägn finns kvar. I den norra delen finns en fastmarkskulle med bok, ek och björk.

Mål: Vålhävdad slåtteråmad samt rastplats vid cykelvägen.

Åtgärder: Årlig slåtter i augusti månad. Om resurser till slåtter inte finns skall området betas.

**Skötselområde 5**

Beskrivning: Benstampen. Äldre kvarnplats med byggnad som restaurerats under 1994. Öppen mark som lämnats till igenväxning. Omgivande lövskog av ek, al, lönn m.m. Blekingeleden går genom området.

Mål: Bevarande av befintlig byggnad och kulturmiljön runt denna. Rastplats på Blekingeleden.

Åtgärder: Årlig slåtter av öppna ytor. Røjning vid behov.

**Skötselområde 6**

Beskrivning: Granplantering och åmad väster om ån.

Mål: Öppen mark invid ån.

Åtgärder: Slutavverkning av granbeståndet. Stängsling och bete, alternativt slåtter på del av området.

**Skötselområde 7**

Beskrivning: Fornvårdsområde vid Härnäs. Fårbetesmark med någon enstaka ek. Norr om vägen finns en björkdunge.

Mål: Öppet område som framhäver områdets kulturlämningar

Åtgärder: Slåtter och bete enligt fornvårdsplanen.

**Skötselområde 8 (5 delområden)**

Beskrivning: Granplanteringar yngre än 30 år.

Mål: Blandskog med för trakten naturligt förekommande trädslag och trädslagsblandning.

Åtgärder: Slutavverkning av granbestånden, eventuellt i etapper. Naturlig förnying med löv, som gynnas genom røjning av uppkommande barrplantor.



### **3 Anordningar för friluftsliv**

#### **3.1 Mål för friluftslivsanordningar**

Områdets vilda natur skall kunna upplevas utan att reservatets naturskogsvärden påverkas. Anordningar för friluftslivet skall vara underordnade områdets naturvärden (se karta bilaga 3).

#### **3.2 Vägar, stigar och parkeringsplatser**

Cykelvägen på den gamla järnvägsbanken löper genom och i kanten av naturreservatet på en sträcka av nära 3,5 km. Flertalet besökare når reservatet via denna cykelväg och det är därför viktigt att underhålla denna och att tillgängliggöra reservatet från denna väg.

Mindre parkeringsplatser bör anordnas på två platser vid den väg som löper öster om Mörrumsån, dels norr om Härnäs, dels söder om Hovmansbygd. I övrigt bör denna väg inte vara upplåten för biltrafik. Eventuellt bör en parkeringsplats också anordnas vid Benstampen vid Angölsmåla.

För samtliga vägar och parkeringsplatser gäller att erforderliga röjningar skall ske. Ris från röjningarna skall läggas i högar för att inte skada floran i vägrenarna.

Blekingeleden passerar bl a förbi Benstampen. Strövstigen vid Kåringahejan förbättras och underhålls. En förlängning av denna stig bör ske söderut till Angölsmåla. Stigen kommer delvis att beröra områden utanför naturreservatet. Samtliga stigar skall underhållas så att de är framkomliga för gående.

Sydkraft AB har tillstånd, enligt länsstyrelsens beslut 1996-05-21, att uppföra en linbro på södra delen av fastigheten Ebbemåla 1:47. Bron skulle, om den kommer till stånd, även vara till gagn för friluftslivet i reservatet.

#### **3.3 Eldplatser**

Eldplatser kan anordnas på några platser nära ån.

#### **3.4 Information**

Informationsskylt skall framställas och placeras på platser där man naturligt kommer in i reservatet.

### **4 Renhållning**

Renhållning inom reservatet skall ske genom reservatförvaltarens försorg. Soptunnor bör finnas vid P-platserna där respektive kommun hämtar enligt överenskommelser med förvaltaren med det intervall som erfarenheterna efterhand ger. Toaletter bör inte, åtminstone inte till en början, anordnas i reservatet.

### **5 Tillsyn**

Tillsyn skall ske genom reservatförvaltarens försorg, lämpligen genom uppdrag till närboende.

### **6 Dokumentation**

Utförda åtgärder skall dokumenteras av reservatförvaltaren.

## **7 Finansiering av naturvårdsförvaltningen**

### **7.1 Finansiering**

En ekonomisk plan för förvaltningen av reservatet har upprättats (bilaga 7). Denna plan ingår dock inte i fastställelsen av skötselplanen.

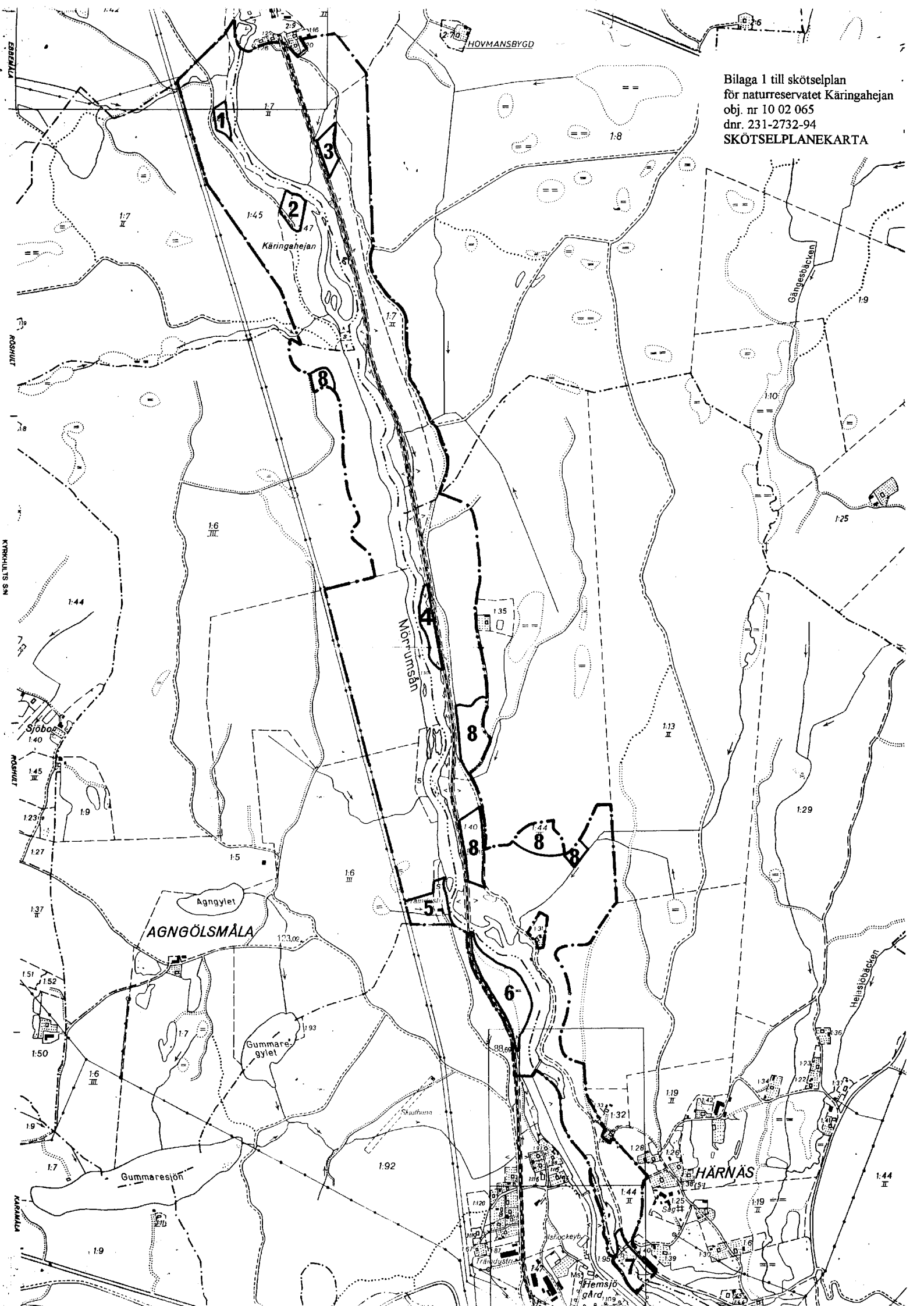
### **7.2 Ekonomisk plan**

Staten bekostar: Åtgärder enligt skötselplanen, utom vad som anges nedan.

Respektive kommun bekostar: Omhändertagande av sopor vid anordnade sopställ i anslutning till parkeringsplatser.

Markägaren bekostar: Kostnader för huggning som ej är föranledda av naturvårdens särskilda krav. Uppförande av eventuell linbro.

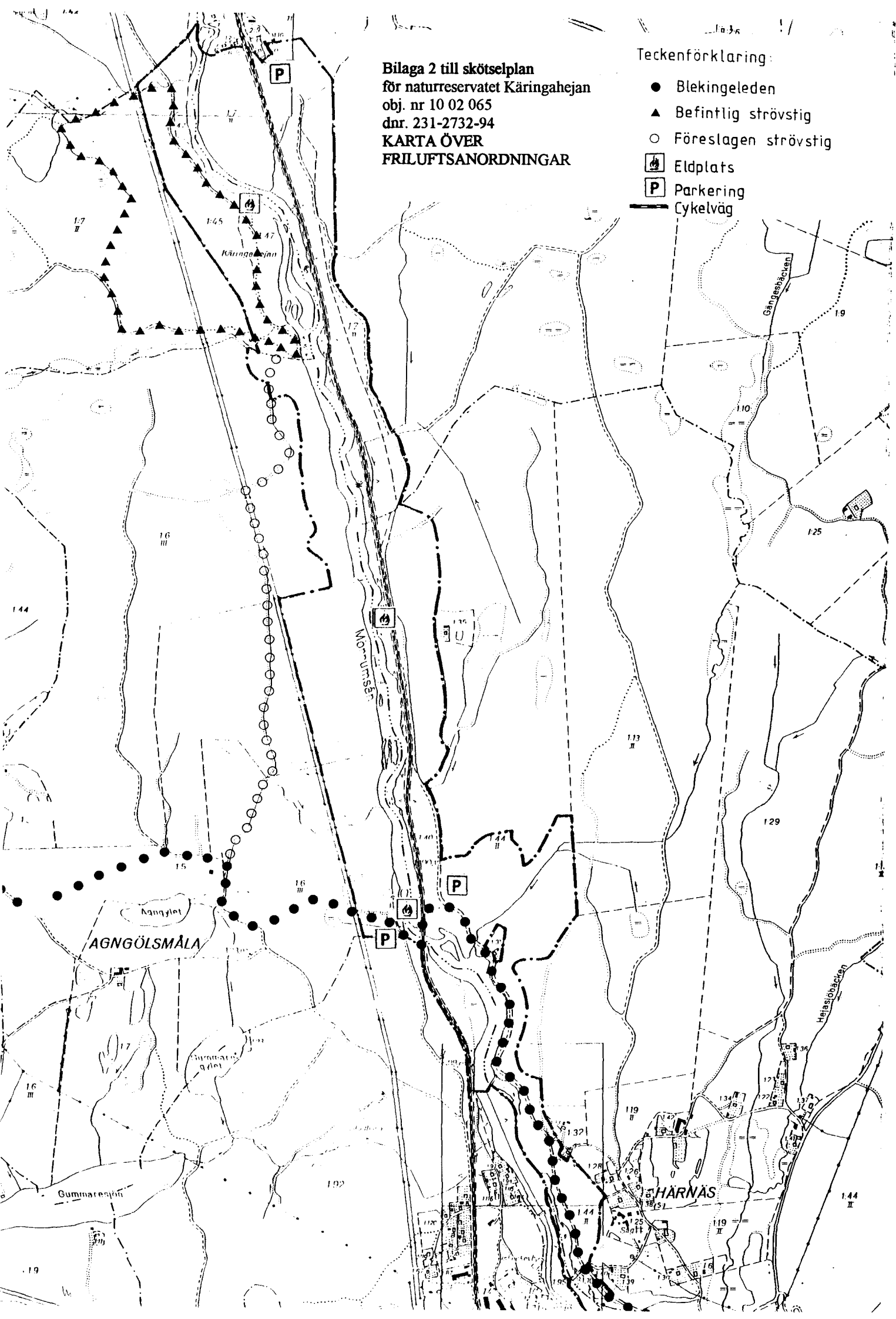
Bilaga 1 till skötselplan  
för naturreservatet Käringahejan  
obj. nr 10 02 065  
dnr. 231-2732-94  
SKÖTSELPLANEKARTA

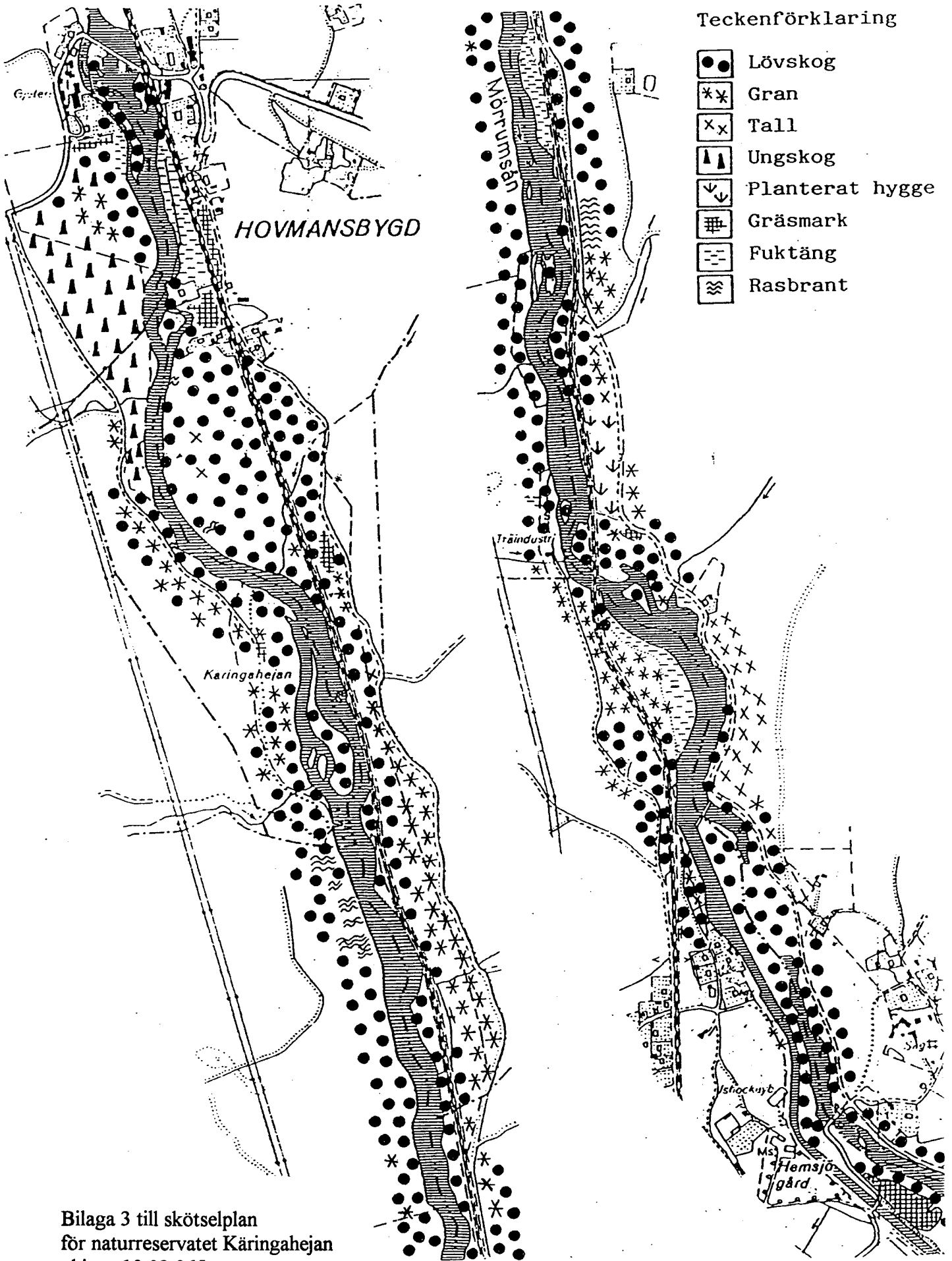


Bilaga 2 till skötselplan  
för naturreservatet Käringahejan  
obj. nr 10 02 065  
dnr. 231-2732-94  
KARTA ÖVER  
FRILUFTSANORDNINGAR

Teckenförklaring:

- Blekingeleden
- ▲ Befintlig strövstig
- Föreslagen strövstig
- 🔥 Eldplats
- P Parkering
- Cykelväg

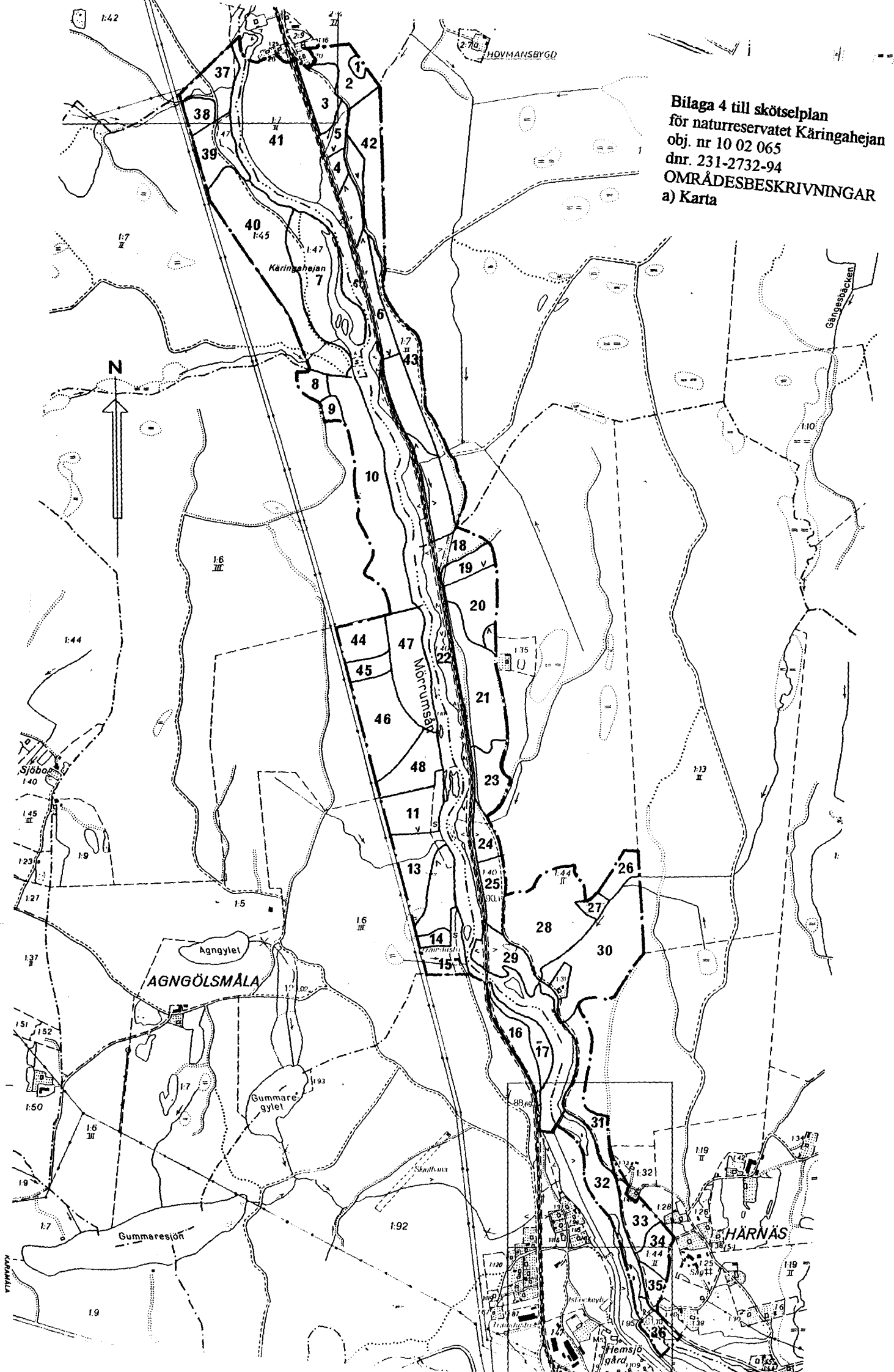




Bilaga 3 till skötselplan  
 för naturreservatet Karingahejan  
 obj. nr 10 02 065  
 dnr. 231-2732-94  
**ÖVERSIKTLIG**  
**VEGETATIONSKARTA**  
 efter Nicklasson 1989

500. 400 300 200 100 0  
 Skalan 1:10000

Bilaga 4 till skötselplan  
för naturreservatet Karingahejan  
obj. nr 10 02 065  
dnr. 231-2732-94  
OMRÅDESBESKRIVNINGAR  
a) Karta



	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		Bilaga 4 till skötselplan för naturreservatet Käringahejan						
3								
4		<b>Områdesbeskrivningar</b>						
5								
6		<b>Omr.</b>	<b>Avd.</b>	<b>Ålder</b>	<b>Storlek</b>	<b>Trädslag</b>	<b>Beskrivning</b>	
7		karta			(ha)			
8								
9		Sydkraft (Ur skogsbruksplan 1986)						
10		1	6		0.2	Löv		
11		2	7	80	1.5	Tall, ek, björk	Sluttning	
12		3	10	50	2	Löv, tall		
13		4	11		0.5		F.d. inäga	
14		5	12	61	4.1	Gran	Två delområden	
15		6	13	70	6	Ek, löv	Tre delområden	
16		7	15	65	6.4	Gran, löv, ädellöv	Inkl. ö i Mörrumsån samt rastplats	
17		8	16	57	0.8	Gran, löv	Vändplats	
18		9	24	16	0.4	Gran	Plantering	
19		10	26	80	6.9	Ädellöv, löv, gran	Sluttning	
20		11	39	90	2.5	Ädellöv, löv	Två delområden	
21		12	40				Ledningsgata	
22		13	41	65	2.4	Löv, gran, ädellöv, tall		
23		14	43	30	0.4	Tall, gran		
24		15	44	45	0.9		Benstampen	
25		16	60		1.5	Gran		
26		17	63		1		Mad	
27		18	114	61	1	Gran		
28		19	115	54	1.5	Gran (svensk)		
29		20	116	69	2.7	Gran, tall, ädellöv	Två delområden	
30		21	117	75	4.8	Ädellöv, tall, gran	Sluttning	
31		22			3		Mad, eldplats	
32		23	118		2	Gran	Hygge	
33		24	121	53	1	Gran, tall, löv		
34		25	122	3	1.4	Gran		
35		26	125	30	0.8	Löv, gran		
36		27	125.1	12	0.4	Gran	Kärr	
37		28	126	61	4.1	Gran		
38		29	127	45	2.8	Löv, ädellöv, gran	Inkl. ö i Mörrumsån	
39		30	128	93	10.2	Gran, tall		
40		31	140		2	Tall		
41		32	144		3	Ek	Åstrand, Kungastenen	
42		33	144		1.5	Ek		
43		34	146		1	Ek		
44		35	147		0.5	Gran		
45		36			1	Fornvårdsområde	Vårdplan	
46								
47								
48								
49								
50								
51								

	A	B	C	D	E	F	G	H
52								
53								
54								
55								
56	Omr.		Ålder	Storlek	Trädslag	Beskrivning		
57	karta			(ha)				
58								
59	Naturvårdsfonden							
60		37			2	Ungskog		
61		38			1	Gran, ek,	Sluttning	
62		39			2.5	Bok		
63		40			7.5	Gran		
64		41			8	Tall, ek	Ropekullen	
65		42			3	Gran	Sluttning	
66		43			2.5	Gran	Utsiktspunkt	
67								
68								
69								
70								
71	Agngölsmåla 1:5							
72		44			1.5	Unggran		
73		45			1.5	Gran		
74		46			4.5	Ek, bok		
75		47			4	Ek, bok, gran	Sluttning, berg	
76		48			0.7	Ek, bok		
77								
78								
79								
80								
81								
82								
83								
84								
85								
86								
87								
88								
89								
90								
91								
92								



Bilaga 5 till skötselplan  
för naturreservatet Käringshejan  
obj. nr 10 02 065  
dnr. 231-2732-94  
SKIFTESKARTOR 1803-27  
efter Jadebrink 1994

