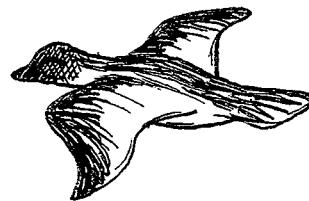




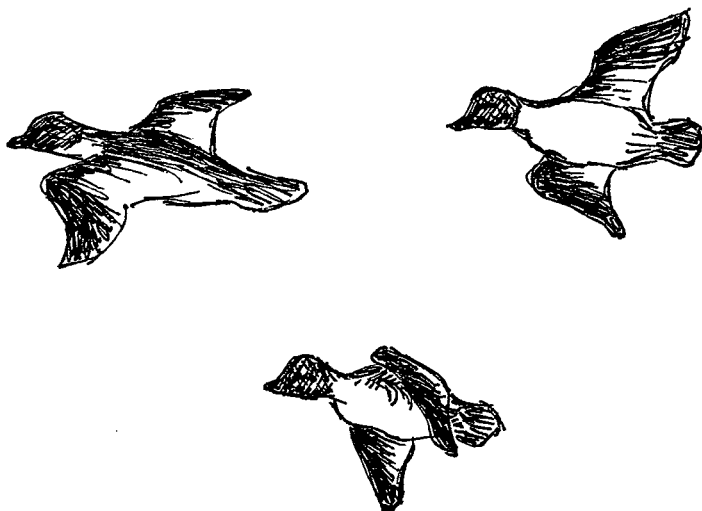
LÄNSSTYRELSEN I
STOCKHOLMS LÄN
Rapport 1991:9



TRÖSKLADE

HAVSVIKAR

I STOCKHOLMS LÄN



FÖRORD

Föreliggande rapport har utarbetats av Christina Fagergren, projektanställd vid länsstyrelsens miljövårdsenhet. Arbetet har skett i samarbete med berörda kustkommuner och med stöd av miljövårdsfonden vid Stockholms läns landsting.

Rapporten har tillkommit som ett led i arbetet att skapa ett bättre underlag för kustvattenplaneringen i Stockholms län. Den behandlar en från samhällets och enskildas sida ofta ianspråktagen biotop, nämligen de vindskyddade, ofta trösklade vikarna i länets innerskärgård.

Den beskriver översiktligt 88 vikar och fjärdar längs Stockholms läns kust. Urvalet har begränsats till de som ligger längs fastlandskusten och på de närmaste större öarna och endast vikar mellan 15 och 400 ha har behandlats. Alla vikar har en viss grad av slutenhet och är trösklade mot öppet vatten. Tillgängligheten från land i kombination med det skyddade läget gör dessa vikar attraktiva för en rad ändamål, samtidigt som de är viktiga lek- och uppväxtmiljöer för många av skärgårdens fisk- och fågelarter. Det är därför angeläget att markanvändningen inom berörda tillrinningsområden och dispositionen av strand- och vattenområdena ägnas särskild uppmärksamhet i den kommunala planeringen.

I samarbete med kommunerna har vissa uppgifter om exploateringsgrad mm lämnats för varje vik med tillhörande landområde. Vikarna har med ledning av dessa förhållanden och de grundläggande naturvärdena klassats i tre klasser med olika grad av påverkan.

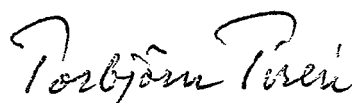
Det framgår av rapporten att det numera i dessa kustnära lägen bara finns några få (6 st) vikar där höga naturvärden kombineras med ingen eller nästan ingen exploatering. Det är särskilt viktigt att uppmärksamma dessa vikar och ge dem tillräckligt skydd.

Det är också viktigt att se rapporten som en första beskrivning av de upptagna objekten. För flertalet vikar behöver kunskapen förbättras, vad avser vattenkvalitet och biologiska värden och detta gäller såväl oexploaterade som mer ianspråktaga vikar. Också urvalet, som i denna regionala översikt har begränsats till vikar över 15 ha storlek, kan i en kommunal bearbetning behöva utökas.

Det är länsstyrelsens förhoppning att detta underlagsmaterial kan utgöra en första översiktlig information och en grund för ytterligare systematisk kunskapsinsamling om dessa i länet svårt utsatta biotoper.

Författaren ansvarar själv för publikationens innehåll, som alltså inte kan åberopas som länsstyrelsens ställningstagande.


Svante Pekkari

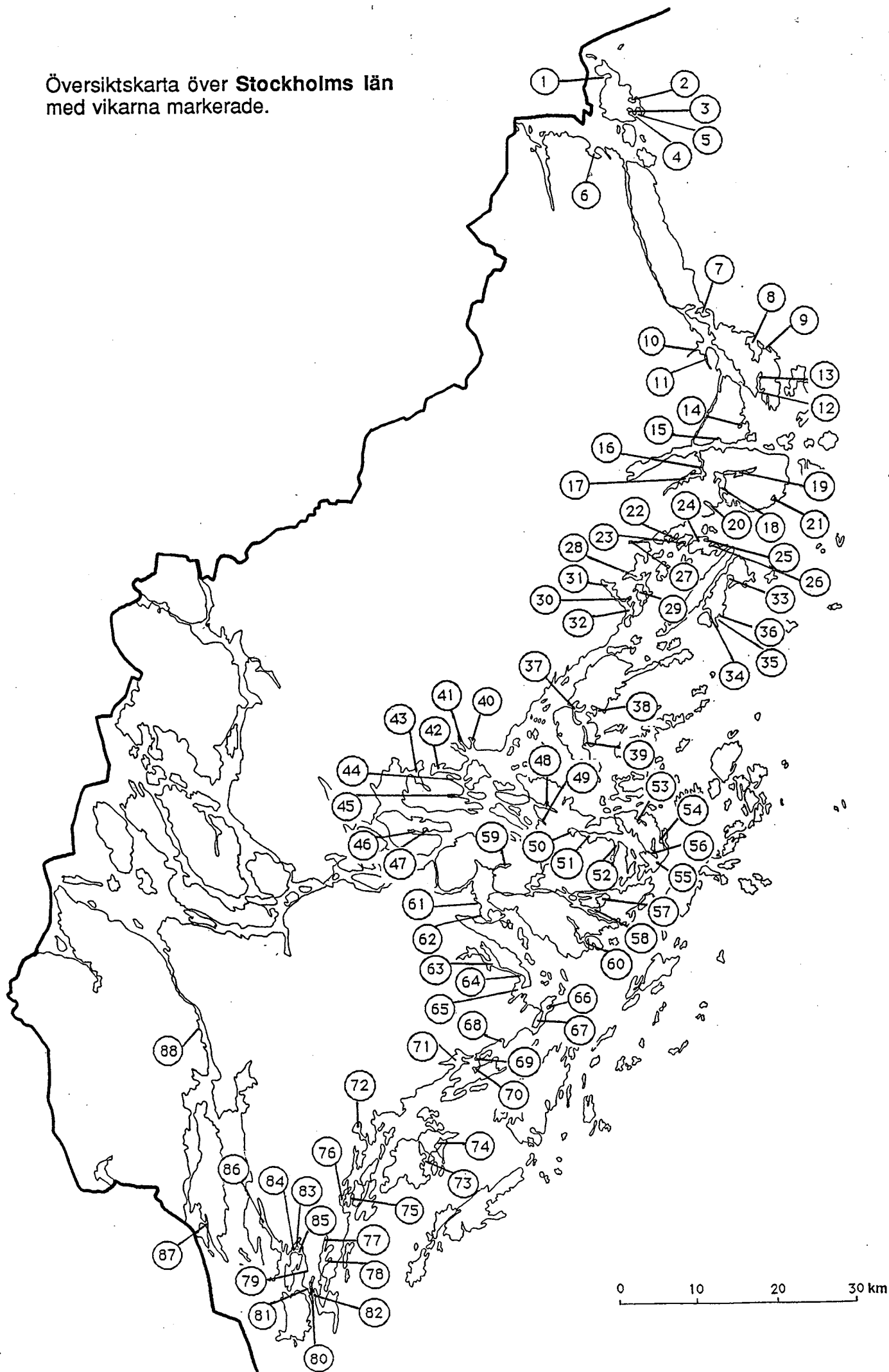

Torbjörn Tirén

INKOM
LÄNSSTYRELSEN I STOCKHOLMS LÄN

2011-11-02

DNR:.....

Översiktskarta över **Stockholms län**
med vikarna markerade.



INNEHÅLL	SID
Inledning	1
Sammanfattning och klassning	2
Urval och metod	3
Metodik	4
Teckenförklaring för kartor över vikarna	6
Teckenförklaring över kartor för vikarnas tillrinningsområden	7
Litteratur och referenser	8
Bilaga	
TABELL 1: Lägesbestämning för alla vikar.	
TABELL 2: Fysisk data för alla vikar.	
TABELL 3: Gjorda undersökningar i vikarna.	
TABELL 4: Klassning av vikarna.	
SEPARATA DELAR	SID
DEL A: Norrtälje kommun	11
DEL B: Österåkers kommun	157
Vaxholms kommun	187
Lidingö kommun	197
Värmdö kommun	207
Nacka kommun	261
DEL C: Tyresö kommun	271
Haninge kommun	285
Nynäshamns kommun	323
Södertälje kommun	373

FÖRFATTARE: CHRISTINA FAGERGREN

Alfabetisk lista över vikarna med nummer och sidhänvisning.

NAMN	Kommun	Nr	Sida	NAMN	Kommun	Nr	Sida	NAMN	Kommun	Nr	Sida
Arnöfjärden	Ös	38	162	Kullboviken	No	13	60	Sikmarsundet	No	34	144
Askviken	Ha	70	302	Kyrkfjärden	Ös	43	182	Skarpösundet	Vä	54	232
Backbyfjärden	No	2	16	Kyrkviken	Li	46	198	Skrävlarfjärden	Vä	51	220
Badhusviken	Ha	69	298	Landfjärden	Ha	72	310	Skärmarövik	Vä	52	224
Bergafjärden	Ny	84	360	Lernaren Ö.	No	25	108	Stensviksviken	Ös	39	166
Bergshamraviken	No	31	132	Lernaren V.	No	24	104	Svartfjärden	Ny	85	364
Björknäsfiärden	No	17	76	Linkfladen	No	35	148	Svårdnäsvisken	Ha	68	294
Björnöfjärden	Vä	60	256	Lissviken	No	36	152	Säbyviken	Ös	42	178
Bodafjärden	No	1	12	Lunda strömmar	Ny	76	328	Sätterfjärden	Ös	40	170
Bofjärden	No	9	44	Långbroviken	Vä	49	212	Söderfjärden	No	4	24
Bovik	Sö	87	374	Långsundet	No	23	100	Södersundet (Blidö)	No	33	140
Dalviken	No	1	12	Lännäkersviken	Ha	71	306	Södersundet (Rådm.ö)	No	21	92
Djurövik	Vä	56	240	Löparöfjärden	No	29	124	Tomtviken	No	30	128
Dragfjärden	Ny	82	352	Malmafladen	Vä	58	248	Torpaviken	Sö	88	378
Edsviken	No	27	116	Marbosundet	No	12	56	Torsviken	Ny	75	324
Ekefjärden	Vä	45	192	Maren	Ny	81	348	Tranviksfjärden	No	3	20
Ekövik	No	26	112	Mulöfladen	No	28	120	Tranviksströmmen	Vä	56	240
Ersholmsundet	Ha	73	314	Mytingeviken	Vä	48	208	Trattfjärden	Vä	51	220
Farstaviken	Vä	59	252	Neglingevisken	Na	61	262	Tunafjärden	Ös	41	174
Finnaflafjärden	No	8	40	Nibblaviken	Vä	44	188	Vadviken	Ha	67	290
Fjällviksviken	Vä	56	240	Norsfjärden	Ha	74	318	Vettershagafjärden	No	32	136
Fältnäsvisken. N.delen	Ny	86	368	Norsviken	No	10	48	Vidbyfjärden	Ny	76	328
Gravamaren	Ny	79	340	Norsviken	Ny	83	356	Vissvassfjärden	Ty	65	280
Gråviken	Li	47	202	Nynäsvisken N.	Ny	77	332	Vämifjärden	Vä	57	244
Hamnviken	Ny	78	336	Prästfjärden	No	18	80	Vårgårdssjön	Na	62	266
Hattsundet	No	16	72	Prästfjärden	Vä	50	216	Våmlingen	Vä	53	228
Hemviken	Ha	66	286	Prästmarens	Vä	55	236	Ytterfjärden	No	5	28
Humlöfladen	No	22	96	Ramsmorasundet	Ös	39	166	Åkeröfjärden	No	18	80
Hätövik	No	20	88	Rassa vikar	Ny	80	344	Älmlorafjärden	Ty	64	276
Infjärden	No	19	84	Rotholmviken	No	6	32	Ösbyfjärden	Ös	37	158
Kalvfjärden	Ty	63	272	Samnäsfiärden	No	7	36	Österviken	No	35	148
Karlsångsviken	No	14	64	Sandviken	No	15	68				
Kuggmaren	Vä	55	236	Sandängsfjärden	No	11	52				

No = Norrtälje
 Ös = Österåker
 Vä = Vaxholm

Li = Lidingö
 Vä = Värmdö
 Na = Nacka

Ty = Tyresö
 Ha = Hälso
 Ny = Nynäshamn

Sö = Södertälje

INLEDNING

Denna rapport har tillkommit som ett led i att ta fram bättre underlagsmaterial för länets kustvattenplanering. Materialet är idag bristfälligt och den regionala överblicken saknas. Detta kan leda till att känsliga lokaler eller typområden kan försvinna på grund av ren okunnighet om förekomst.

Trycket på skärgården ökar och fler och fler områden tas i anspråk för exploateringar av diverse slag. Utan en total överblick kan man inte förutsäga resultatet av alla dessa, i sig kanske relativt harmlösa, exploateringar. Båtfolket behöver marinor, båtuppläggningsplatser och hamnar. Vid hamnarna ska det helst finnas service i form av butiker, bensinstation, sop- och latrinhämtning. Båtarna har blivit större med störande buller och svall till följd. Hamnar måste muddras för att få in fler och mer djupgående båtar. Företag i form av konferensanläggningar, golfbanor och stugbyar förlägger gärna sin verksamhet i ett attraktivt och strandnära läge. Det sker också en "smygpermanentning" av redan befintlig fritidsbebyggelse. Sammantaget utgör allt detta ett stort hot mot skärgårdens komplexa och känsliga miljö, om det inte planeras på rätt sätt och i tid.

Denna rapport behandlar trösklade havsvikar, ett specifikt och relativt lätt-identifierat typområde. Det är vikar med en trång öppning och/eller en tydlig tröskel (se även URVAL och METOD). Dessa vikar och fjärdar är typiska konfliktområden mellan naturvårds- och exploateringsintressen.

Trösklade vikar har en mycket speciell och känslig vattenmiljö där minsta störning kan få stora negativa effekter. Vattenomsättningen är ofta begränsad vilket gör att vikarna fungerar som "fällor" för sediment och föroreningar som tillförs via sötvattentillflöden eller mänskliga aktiviteter i viken och inom tillrinningsområdet.

De utgör biologiskt mycket värdefulla områden för bl.a fiskar och fåglar, som lek-, yngel- och födosöksplatser. Vissa vikar erbjuder också en unik möjlighet att studera vad som händer när en havsvik snörs av och blir en sjö.

Samtidigt är de ofta en idealisk plats att förlägga tex en marina eller en båthamn i eftersom de är skyddade. Bebyggelse ligger sedan gammalt samlad runt naturliga hamnar och det är mycket attraktivt med ett strandnära läge för ny bebyggelse.

Belastningstrycket och exploateringshotet för dessa vikar är således ofta mycket högt. Därför är det viktigt att ha en översiktlig bild över situationen i hela länet vid planering av verksamheter i och kring vikarna. Vissa vikar bör helst skyddas helt från exploatering.

SAMMANFATTNING och KLASSNING

Efter att ha inventerat de 88 vikar och fjärdar i länet som tas upp i denna rapport har ett försök gjorts att klassa dem. Det är en sorts "tillståndsbedömning" som grundar sig enbart på författarens samlade bedömningar gjorda under projektets gång. Det har inte skett någon besiktning i fält, utan all fakta som ligger till grund för bedömningen är insamlad från litteratur, kartor, flygbilder, berörda kommuner och kunnigt folk. Faktorer som beaktats vid bedömningen är:

- exploateringsgrad i form av bryggor, marinor, utsläpp, närbebyggelse, industrier etc.
- vattenkvalitet, tillflöden, vattenomsättning och omgivande skärgårds "öppenhet"
- naturvärden, viktiga lekplatser, ovanliga arter
- tillrinningsområdets storlek och markanvändning
- geografiskt läge

Klassningen har gjorts i tre klasser (1, 2 och 3) med de förstärkande attributen + (plus) och - (minus). Klass 1 och 3 är lätta att identifiera vilket automatiskt leder till att "alla andra" hör till klass 2. Resultatet av klassningen ges i TABELL 4, bilagan.

- Klass 1 är de vikar som har ett relativt orört och ofta litet tillrinningsområde och där den enda exploateringen i själva viken utgörs av några enstaka privata bryggor. De som tillhör 1+ är helt eller nästan helt oexploaterade och med mycket höga naturvärden.
- Klass 2 är vikar med måttlig men tydlig belastning. En hel del bebyggelse runt omkring, bryggor och kanske någon marina.
- Klass 3 och 3- är de vikar som är recipienter för t.ex reningsverk eller fabriker, eller som helt upptas av marinor, hamnar och varv. De har oftast också ett mycket exploaterat tillrinningsområde.

Resultatet är tankeväckande. Endast 6 av de 88 vikarna tillhör klass 1+. Tre av dem, Maren, Gravamaren och Rassa vikar, ligger inom ett naturreservat på Käringsbodahalvön i Nynäshamns kommun. De tre andra, Finnafjärden, Samnäsfiärden och Ö. Lermaren, ligger i Norrtälje kommun. Dessa 6 är de enda relativt orörda och oexploaterade vikar som finns kvar i hela länet. De är mycket skyddsvärda!

Observera att vikar som tillhör klass 2 eller 3 inte är "värdelösa" utan endast mer eller mindre påverkade på något sätt. Dessa vikar kan vara skyddsvärda ur andra synpunkter. En bedömning bör göras i varje enskilt fall.

URVAL och METOD

Denna rapport behandlar 88 vikar och fjärdar längs Stockholms läns kust (se TABELL 1, bilagan). Urvalet av vikarna har i huvudsak skett efter följande kriterier:

- GEOGRAFISKT LÄGE** - Vikarna ligger längs fastlandskusten och på de närmaste, med bil tillgängliga större öarna.
- STORLEK** - Vikarnas storlek har begränsats till mellan 15 och 400 ha. Denna begränsning visade sig vara naturlig efter en översiktlig genomgång. Vikar mindre än 15 ha har sällan de djupuppgifter som behövs för ytterligare beräkningar, om de överhuvudtaget finns med på sjökorten. Vissa undantag har gjorts då nödvändiga uppgifter funnits. Vikar större än 400 ha med övriga kriterier uppfyllda finns inte (undantag Kaggfjärden, Botkyrka/Nynäshamn).
- ÖPPENHET** - Vikarna har högst 4 öppningar ut mot friare vatten och in mot andra vikar (undantag Vettershagafjärden nr 32, Norrtälje). Öppningen ska vara trång och/eller ha en tröskel.
- TRÖSKEL** - Vikarna har en tröskel som begränsar vattenutbytet. Om viken har flera öppningar ska det finnas trösklar i de flesta. Tröskeln ligger inte alltid i öppningen utan kan ligga en bit in. En vik kan också ha flera trösklar med mellanliggande djuphålor.

Denna faktasammanställning har skett genom kartstudier, litteraturstudier, flygbildstolkning och kontakt med berörda kommuner.

Vid kartstudierna har ekonomiska och topografiska kartor använts, liksom sjökort. Ekonomiska kartan (skala 1:10.000) har använts som underlag för rapportens kartorna över vikarna, och vid kontroll av osäkra gränsdragningar. Topografiska kartan (skala 1:50.000) har använts som underlag vid avgränsning av tillrinningsområdena och vid beräkning av dess ytstorlek. Den ligger också som underlag för beskrivningen av tillrinningsområdet. Sjøkort (skala 1:25.000 och 1:50.000) har använts som underlag för beskrivningen av själva vikarna och för beräkningar av arealer och volymer.

Litteraturstudier har skett under arbetets gång. Fakta om vikarna och deras tillrinningsområden har inhämtats från böcker och inventeringar (se Litteratur och referenser).

Alla vikarna har flygbildstolkats från IR-bilder i skala 1:30.000. Det är en översiktlig inventering och tolkning för att få en allmän uppfattning av vikens status vad gäller exploatering och vegetation. Vassbestånd, strandnära våtmarker, strandängar, bryggor, båthus/sjöbodar och marinor har identifieras och karterats. Flygbilderna har också använts vid kontroll av osäkra objekt och gränsdragningar.

Kontakt har tagits med berörda kommuner. Härifrån har de uppgifter erhållits som berör verksamheten inom tillrinningsområdena, t.ex antal fastigheter, avloppssituationen, dagvattenutsläpp m.m.

METODIK

- NAMN** - Vikens namn är hämtat från topografiska och ekonomiska kartan eller från sjökort.
- KOORDINATER** - Koordinaterna ger en punkt mitt i vikens öppning. Har viken flera öppningar ges punkten i den bredaste och/eller djupaste.
- YTA** - Ytmåttan anges i hektar. $1 \text{ ha} = 100\text{m} \times 100\text{m}$. Vikarnas yta har, från sjökort, beräknats med hjälp av hektarmallar. Även de olika djupintervallens ytstorlek har beräknats, dvs ytorna mellan de olika djupkurvorna. Detta för att få en uppfattning av hur stor del av vikens yta som upptas av grundområden ($<3 \text{ m}$ djup) och hur vattenvolymen fördelas mellan de olika djupen. Tillrinningsområdets yta har också beräknats med hjälp av hektarmallar. Områdets gränser är dragna på topografiska kartan efter höjdkurvorna. Vid osäkra gränsdragningar har ekonomiska kartan och ibland också flygbilder använts. Topografiska kartan överensstämmer inte alltid med verkligheten vilket gör att dessa beräkningar är mycket ungefärliga. Förhållandet mellan vatten- och landytorna har också räknats ut.
- VOLYM** - Volymen anges i miljoner kubikmeter. $1 \text{ Mm}^3 = 1.000.000 \text{ m}^3$. Djupkurvorna ligger på 3, 6, 10, 15 och 20 m. För varje vik har den rakt ovanifrån projicerade bottenytan för vart och ett av dessa djup satts in i ett hypsografiskt diagram. Med hjälp av detta har volymen för vattenmassorna mellan de olika djupintervallen beräknas och adderats för att få totalvolymen. Finns inget maxdjup angivet på sjökortet har största möjliga djup, med hänsyn till djupkurvorna, använts vid beräkningarna. Eftersom djupkurvorna ligger med flera meters intervall blir detta en grov beräkning.
- MAXDJUP** - Finns djupsiffror angivna på sjökort eller kartor har största siffran i viken angetts som maxdjup. Finns inga djupsiffror har största möjliga djup, med hänsyn till djupkurvorna, angetts som maxdjup. I vissa fall har uppgifterna om djup hämtats från andra referenser, t.ex inventeringar.
- TRÖSKELDJUP** - Djupet vid tröskeln har angetts. Finns inga djupsiffror har största möjliga djup med hänsyn till djupkurvorna angetts. I vissa fall har uppgifterna hämtats från andra referenser.
- BREDD ÖPPNING** - Vikens öppning är oftast naturligt markerad. Bredden på öppningen har uppmätts från sjökort eller ekonomiska kartan. På kartor är små eller smala detaljer ofta överdrivna för att överhuvud taget finnas med, vilket gör att ju smalare en öppning är, desto större blir mätfelet.

BOTTENMATERIAL - Uppgifter om bottenmaterial är knapphändiga. Ibland finns det angivet på sjökortet, i övrigt är uppgifterna hämtade från olika rapporter och undersökningar.

ÖAR - Antal öar har angetts. Är en ö större än 2 ha har ytan räknats in i tillrinningsområdets yta.

BRYGGOR - Antal bryggor har beräknats med hjälp av flygbilder. Antal båtplatser varierar starkt från brygga till brygga. På kartorna går det dock i någon mån att avgöra om det är en liten privatbrygga eller en stor brygga i en marina. Eftersom flygbilderna är 4-9 år gamla, ger dessa inte en rättvis bild över dagsläget.

FISK - Skyddsvärde 1-5 där 5 är högsta poäng. Bedömningen av skyddsvärdet ur fiskevårdssynpunkt har skett i samråd med Fiskenämnden i Stockholms län.

FÅGEL - Uppgifter om vikens värde ur fågelsynpunkt är hämtade från litteraturen.

HÖGSTA PUNKT - Anges i meter över havet, m.ö.h.
Anger den högsta punkten inom tillrinningsområdet. Denna uppgift erhålles från topografiska kartan, antingen genom angiven höjdmärkning eller genom höjdkurvorna.

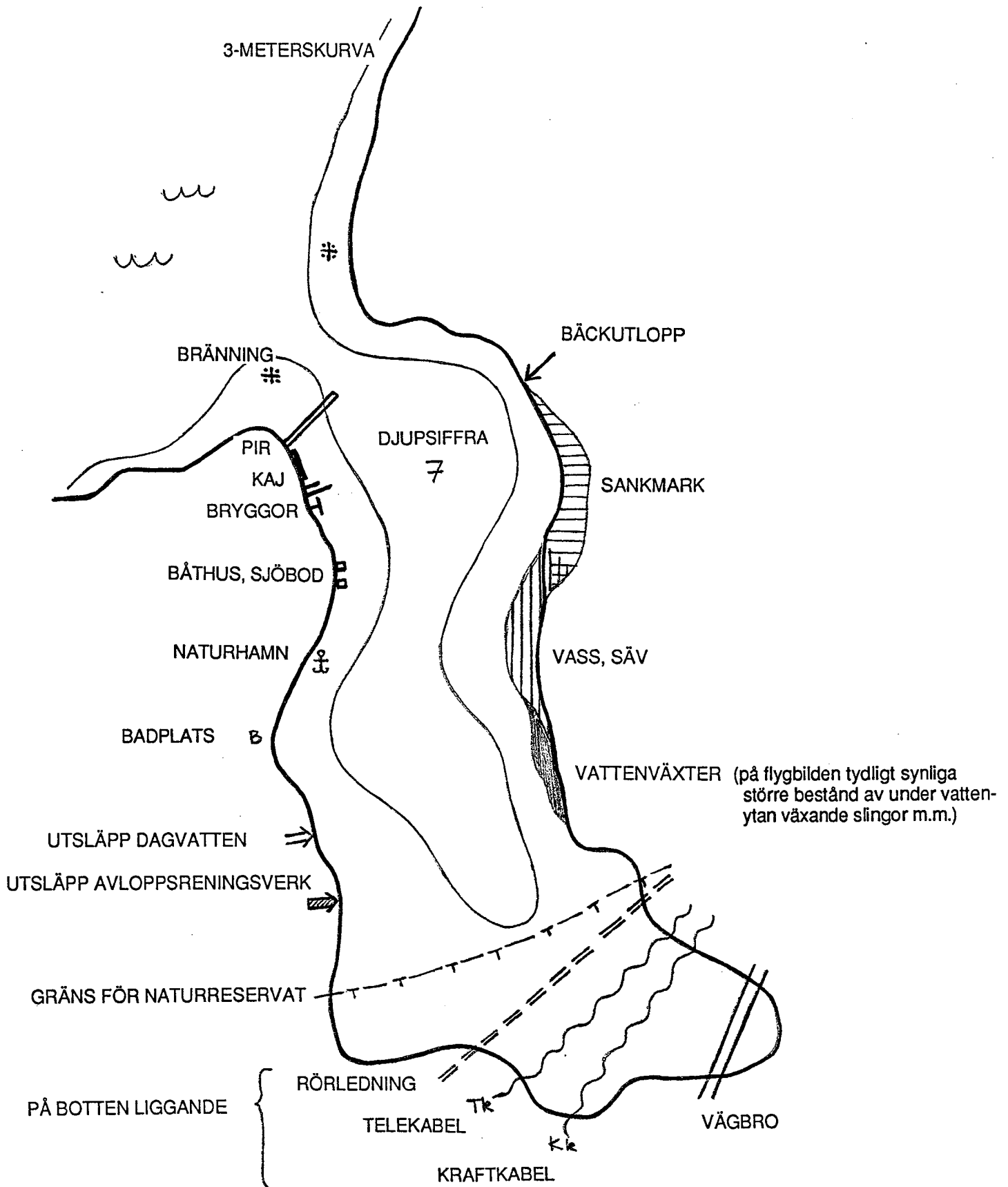
SJÖAR - Antalet sjöar inom tillrinningsområdet.

VATTENDRAG - Antalet vattendrag som mynnar i viken.

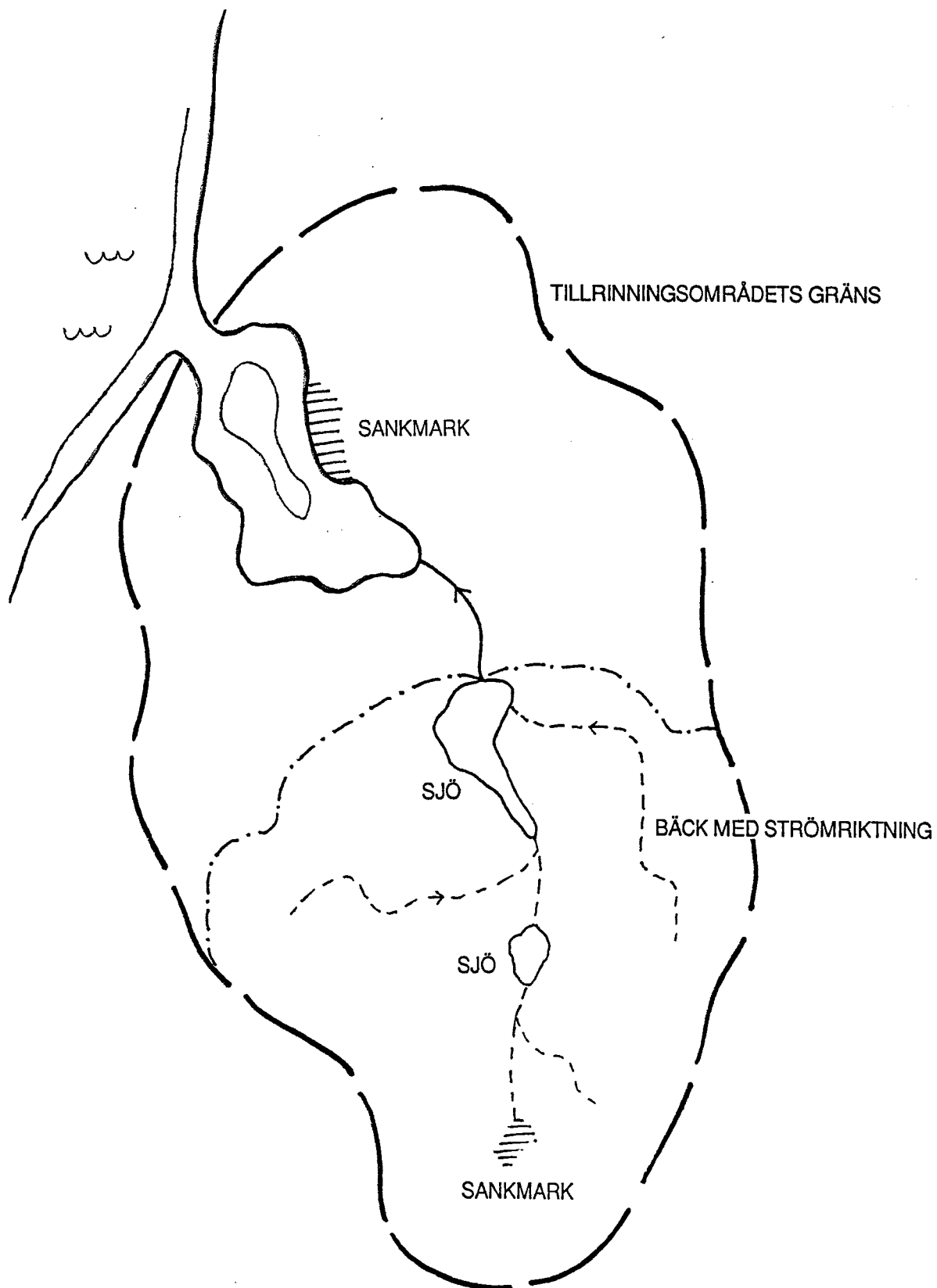
FASTIGHETER - Antalet fastigheter är en uppgift som erhållits från kommunerna. Ofta har schablonberäkningar använts vid beräkningar av antal fritidsfastigheter eller antal godkända avlopp (t.ex 10% av fastigheterna har godkänt avlopp). Dessa uppgifter kan inte användas för ytterligare beräkningar men ger en översiktlig bild av tillrinningsområdets exploateringsgrad.

ÖVRIGT - Under denna rubrik tas ytterligare uppgifter upp som kan vara av intresse.

TECKENFÖRKLARING FÖR KARTOR ÖVER VIKEN



TECKENFÖRKLARING
FÖR KARTOR ÖVER VIKENS TILLRINNINGSOMRÅDE



LITTERATUR och REFERENSER

- Abenius, J. m.fl. 1989. "Översiktlig naturinventering av Nynäshamns kommun." - Miljö-och arkitektkontoret, Nynäshamns kommun.
- Améen, Å. Hansson, S. 1979. "Seglarhamnar på Ostkusten." - Svenska Kryssarklubben.
- Granath, L. 1975. "Strandinventering i Stockholms skärgård med hjälp av flygbilder-en metodstudie." - Planeringsavdelningen, Länsstyrelsen i Stockholms län.
- Henriksson, J. 1990. "Metallinnehåll i ytsediment i Farstaviken, väster om Kattholmen, Gustavsberg." - IVL, stencil.
- Hjernquist, B. 1979. "Björnöhalvön. En naturinventering." - Länsstyrelsen i Stockholms län.
- Hjernquist, B. 1985. "Miljöatlas för Stockholms skärgård." Länsstyrelsen, Stockholms län.
- Ingmar, T. Willén, T. 1980. "Utålskedjan - Naturinventering av ett vattensystem i Norrtälje kommun." - Länsstyrelsen Stockholms län, rapport nr 13, 1980.
- Kautsky, L. Greger, M. 1990. "Regional kartering av tungmetallinnehåll i vattenväxter och grunda sediment i södra Stockholms län." Bot. inst. Stockholms universitet.
- Kjellberg, U. 1988. "Recipientundersökningar utförda inom tre småbåtshamnar i Haninge kommun 1987." - AB Hydrokonsult, stencil.
- Kjellberg, U. 1989. "Bottenundersökningar utförda i Torsviken." - AB Hydrokonsult, stencil.
- Landstinget Stockholms län. 1981. "Småbåtshamnar och vattenområden." Regionplanekontoret, arbetspromemoria.
- Lovén, S. 1989. "Havsöringens lekplatser i Stockholms län." - Fiskenämden och Länsstyrelsen i Stockholms län. Rapport nr 7.
- Lovén, S. ,Norman, L. 1987. "En inventering av gäddans lekplatser och av gäddans fredningsbehov under lektid, utförd i Stockholms skärgård 1987." - Fiskenämden i Stockholms län.
- Lundberg, R. 1888. "Några undersökningar om naturaförhållanden i mellersta delen af Stockholms skärgård åren 1885 och 1886." - Meddelande rörande Sveriges fiskerier. Andra häftet.

Länsstyrelsen Stockholms län. "Naturvårdsprogram för Stockholms Län.
Skyddsvärda områden för naturvård och friluftsliv."
Naturvårdsenheten.

Lännergren, C. 1990. "Bedömning av Kyrkfjärdens lämplighet som recipient
för Rydbo reningsverk."

Pålsson, C. 1991. Sätterfjärden. Examensarbete vid Naturgeografiska inst.
Sthlms universitet.

Statens naturvårdsverk. 1973. "Recipientundersökningar rörande
lokalisering av kraftverk. Nynäshamn."

Stämfors, B. Svensson, T. 1977. "Stränder och vikar inom Järflottalands
naturreservat. Stockholms län." - SNV PM 847.

Tilly, L. 1984-89. "Översiktlig bedömning av risken för saltvatteninträngning
inom Ingarölandet/Värmdölandet/Djurö/Fågelbro." - K-Konsult.

Wiklund, B. Oscarsson, B. 1987 ? "Sikmarö och Sikmarsundet. En historik."
Föreningen för Sikmarsundets bevarande. Blidö.

Norrtälje kommun: Lennart Persson och Kurt Stenberg

Österåkers kommun: Bo Lidén
(Utdrag från redovisning av sjöprovtagningar (1980?))

Vaxholms kommun: Östen Eriksson
(Utdrag ur Vaxholms naturvårdsplan)

Lidingö kommun: Kent Hansson

Värmdö kommun: Lennart Toresjö och Ingegerd Örnstedt
("Miljöbeskrivning Värmdö", remissupplaga -90, K-Konsult)

Nacka kommun: Anders Foureaux
("Naturvårdsområdet Tattby", remissupplaga -89)

Tyresö kommun: Göran Eriksson

Haninge kommun: Ingegerd Nylander

Nynäshamns kommun: Jan von Wachenfeldt

Södertälje kommun: Angelica Aronsson och Tarja Leinonen

Skeppsholmens folkhögskola

Länsstyrelsen i Stockholms län:

Ärende nr:

Skrävarfjärden/Trattfjärden 11.1942-707-79

Hattsundet 11.1821-732-81

Farstaviken 11.1942-189-89

Vattendom:

Långbroviken T42/72, AD8/71, (HD T218/74)

Farstaviken VA6/73, VA38/75, VA39/75, VA41/84, VA41/84

Vämlingen VA89/74

Skärmarövikens VA13/83

Hemviken VA42/85

Ramsmoraviken VA20/86

Prästfjärden VA31/86

Åkeröfjärden VA22/88

Prästfjärden/Kuggmaren VA50/89

Norsviken VA54/89

Malmafladen/Våmfjärden VA90/90

Tack till alla på Vattensektionen, Naturvårdsenheten.

BILAGA

TABELL 1: Lägesbestämning för alla vikar.

NR	NAMN	KOMMUN	TOPOKARTA	X-KOORD.	Y-KOORD.	SJÖKORT
1	Dalviken/Bodafjärden	Norrälje	Grisslehamn 12 J NV	667946	166179	536
2	Backbyfjärden	"	"	667705	166582	Öregrunds skärgård
3	Tranviksfjärden	"	"	667500	166545	"
4	Söderfjärden	"	Grisslehamn 12 J SV	667452	166580	"
5	Ytterfjärden	"	"	667475	166636	"
6	Rotholmviken	"	"	667112	166047	"
7	Samnäsfiärden	"	"	665043	167455	"
8	Finnalafjärden	"	Norrälje 11 J NO	664650	168078	"
9	Bofjärden	"	"	664530	168208	"
10	Norsviken	"	Norrälje 11 J NV	664595	167400	"
11	Sandängsfjärden	"	"	664538	167448	"
12	Marbosundet	"	Norrälje 11 J NO	663865	168095	611
13	Kullboviken	"	"	664155	168073	Arholma-
14	Karlsängsviken	"	"	663605	167878	Furusund
15	Sandviken	"	"	663355	167552	"
16	Hattsundet	"	Norrälje 11 J NV	663219	167263	"
17	Björknäsfjärden	"	"	662918	167281	"
18	Åkeröfj. + Prästfj.	"	Norrälje 11 J NO	662630	167578	"
19	Infjärden	"	"	662959	167614	"
20	Hätöviken	"	Norrälje 11 J SV	662518	167476	"
21	Södersundet (Rådm.ö)	"	Norrälje 11 J NO	662582	168241	"
22	Humlöfladen	"	Norrälje 11 J SV	662120	166962	"
23	Långsundet	"	"	662079	166986	"
24	V.Lermaren	"	"	662135	167220	"
25	Ö.Lermaren	"	"	662121	167386	"
26	Eknövik	"	"	662072	167436	"
27	Edsviken	"	"	662113	166550	612
28	Mulöfladen	"	"	661700	166436	Furusund-
29	Löparöfjärden	"	"	661297	166340	Saxarfjärden
30	Tomtviken	"	"	661345	166270	"

TABELL 1: Lägesbestämning för alla vikar.

NR	NAMN	KOMMUN	TOPOKARTA	X-KOORD.	Y-KOORD.	SJÖKORT
31	Bergshamraviken	"	"	661350	166237	612
32	Vettershagafjärden	"	"	661132	166232	Furusund-
33	Södersundet(Blidö)	"	Nortälje 11 J SO	661514	167563	Saxarfjärden
34	Sikmarsundet	"	Nortälje 11 J SV	661040	167388	"
35	Linkfladen/Österviken	"	"	661086	167474	"
36	Lissviken	"	Nortälje 11 J SO	661145	167536	"
37	Ösbyfjärden m.fl	Österåker	Nortälje 11 J SV	660070	165465	"
38	Arnöfjärden	"	Värmdö 10 J NV	659945	165957	"
39	Stensviksviken	"	"	659525	165750	"
40	Sätterfjärden	"	Stockholm 10 I NO	659600	164276	"
41	Tunafjärden	"	"	659590	164142	"
42	Säbyviken	"	"	659245	164065	6142
43	Kyrkfjärden	"	"	659286	163412	Vaxholm
44	Nibblavik	Vaxholm	"	659160	164034	"
45	Ekefjärd	"	"	658953	164100	"
46	Kyrkviken	Lidingö	"	658492	163555	"
47	Gråviken	"	"	658510	163580	"
48	Myttingeviken	Värmdö	Värmdö 10 J NV	658885	165040	"
49	Långbroviken	"	"	658675	165086	"
50	Prästfjärden	"	"	658438	165476	6143
51	Skrävlarfj.+Trattfj.	"	"	658430	165877	Kanholmsfjärden
52	Skärmarövik	"	"	658384	166005	"
53	Vämlingen	"	"	658655	166334	"
54	Skarpösundet	"	"	658475	166633	"
55	Präst-Kuggmaren	"	"	658018	166679	"
56	Tranviksströmmen	"	"	658230	166422	"
57	Vämfjärden	"	"	657585	165824	6145 Nämndöfjärden
58	Malmafladen	"	"	658525	165663	"
59	Farstaviken	"	Stockholm 10 I NO	658080	164525	6142 Vaxholm
60	Björnöfjärden m.fl	"	Värmdö 10 J SV	657170	165638	6145 Nämndöfjärden

TABELL 1: Lägesbestämning för alla vikar.

NR	NAMN	KOMMUN	TOPOKARTA	X-KOORD.	Y-KOORD.	SJÖKORT
61	Neglingeviden	Nacka	Stockholm 10 I NO	657660	164191	6145 Nämndöfjärden
62	Vårgårdssjön	"	Stockholm 10 I SO	657422	164294	"
63	Kalvfjärden	Tyresö	"	656768	164561	"
64	Älmarafjärden	"	"	656570	164807	"
65	Vissvassfjärden	"	"	656470	164750	"
66	Hemviken	Haninge	Värmdö 10 J SV	656340	165211	"
67	Vadviken	"	"	656263	165022	6161
68	Svårdsnäsviken	"	Stockholm 10 I SO	655824	164510	Dalarö
69	Badhusviken	"	"	655682	164190	"
70	Askviken	"	"	655575	164220	"
71	Lännäkersviken	"	"	655707	163924	616
72	Landfjärden	"	Nynäshamn 9 I NO	654670	162700	Dalarö-
73	Ersholmssundet	"	"	654410	163501	Nynäshamn
74	Norsfjärden	"	"	654630	163700	"
75	Torsviken	Nynäshamn	"	653850	162533	"
76	Lunda strömmar	"	Nynäshamn 9 I NV	654066	162484	"
77	N.Nynäsviken	"	"	653300	162145	6171
78	Hamnviken	"	"	653125	162170	Nynäshamn
79	Gravamaren	"	"	653090	161925	"
80	Rassa vikar	"	"	652800	161966	"
81	Maren	"	"	652766	161920	"
82	Dragfjärden	"	"	652585	162027	"
83	Norviken	"	"	653365	161835	"
84	Bergafjärden	"	"	653260	161729	"
85	Svartfjärden	"	"	653244	161850	"
86	N.Fällnäsaviken	"	"	653540	161442	6172 Landsort
87	Bovik	Södertälje	"	653618	160556	"
88	Torpaviken	"	Stockholm 10 I SV	656085	160620	6181 Södertälje

TABELL 2: Fysisk data för alla vikar.

1993 2017 1756

HUVUDDATA FÖR HELA FJÄRDEN						DATA FÖR INRE DELOMRÅDE					
NR	NAMN	tillr.omr YTA ha	fjärdens YTA ha	hela fjärden MAXDJUP m	vid öppningen TRÖSKELDJUP m	bredd ÖPPNING m	inre djuphåla DJUP m	inre tröskel TRÖSKELDJUP m	AVSNÖRNING m	inre m	VOLYM Mm3
1	Dalviken/Bodafjärden	697	45	9	-	230	-	-	-	-	1,6
2	Backbyfjärden	172	50	5,4	-	150	-	-	-	-	1,2
3	Tranviksfjärden	353	19	<3	<3	10	-	-	-	-	0,3
4	Söderfjärden	390	22	8	-	300	-	-	-	-	0,7
5	Ytterfjärden	47	55	12	-	500	-	-	-	-	3,4
6	Rotholmviken	740	180	9	9	1100	-	-	200	-	5,2
7	Samnäsfiärden	250	120	10	<3	250	-	-	-	-	4,2
8	Finnalafjärden	1136	239	21	-	450	21	4	-	-	12,9
9	Bofjärden	146	62	9	3,5 <3	200 50	-	-	-	-	2,6
10	Norsviken	4600	86	14	-	130	5,2	2	-	50	3
11	Sandängsfjärden	3340	52	16	-	250	6	4,3 + <3	110 + 25	-	1,7
12	Marbosundet	856	82	12	-	200	7	3,3	60	-	3,6
13	Kulboviken	286	22	?	600m kanal	5	-	-	-	-	1,2
14	Karlsångsviken	700	37	7,6	<6 <3	150 80	-	-	-	-	0,9
15	Sandviken	103	29	5	1,4 <3	150 10	-	-	-	-	8
16	Hattsundet	4817	133	26	-	200	14	<3	-	-	1,6
17	Björknäsfjärden	2635	90	4,6	1,8	50	-	-	-	-	6,9
18	Akeröfj.+Prästfj.	3055	195	12	1,6	50	4,8	2,2	75	-	2,2
19	Infjärden	2186	136	?	200m kanal	5	-	-	-	-	0,3
20	Håtoviken	370	67	6,9	2,8 <3	175 150	6,9	<3	75	-	2,4
21	Södersundet	355	17	1,9	1,5	75	-	-	-	-	0,4
22	Humlöfladen	58	41	12	12	225	-	-	-	-	0,3
23	Långsundet	116	28	<3	<3	25	-	-	-	-	0,3
24	V.Lermaren	73	17	<6	-	50	-	-	-	-	0,3

TABELL 2: Fysisk data för alla vikar.

NR	NAMN	HUVUDDATA FÖR HELA FJÄRDEN						DATA FÖR INRE DELOMRÅDE				
		tillr.omr. YTA ha	fjärdens YTA ha	hela fjärden MAXDJUP m	vid öppningen TRÖSKELDJUP m	öppning m	bredd m	inre djuphåla DJUP m	inre tröskel TRÖSKELDJUP m	avsnörning m	inre m	VOLYM Mm3
25	Ö.Lermaren	54	20	2,5	<3	<3	100	-	-	-	20	0,25
26	Eknöviken	80	24	<6	-	-	300	<3	<3	-	10	0,5
27	Edsviken	10750	28	5,2	1,6	10	100	-	-	-	-	0,6
28	Mulöfladen	113	39	4,6	1,7	100	100	-	-	-	-	0,8
29	Löparöfjärden	389	239	8,7	4,3	150	100	-	-	-	-	10
30	Tomtviken	243	40	3,4	<3	100	100	-	-	-	-	0,8
31	Bergshamraviken	10511	198	11	2,2	100	100	-	-	-	-	7,4
32	Vettershagafjärden	12651	208	14	8	250	50	4	<3	-	50	13
33	Södersundet	204	62	9	<3	200	40	4	<3	-	10	2,2
34	Sikmarsundet	209	39	<6	1,7	40	250	-	-	-	-	0,9
35	Linkfladen/Österviken	55	16+13	<6	<3	400	200	7,5	<6	-	50 + 30	0,4+0,3
36	Lissviken	58	37	<10	<6	400	300	8	<3	-	-	1,2
37	Ösbyfjärden m.fl	1124	111	20	7	200	150	-	-	-	-	10
38	Arnöfjärden	255	132	8	<6	300	150	-	-	-	-	4,3
39	Stensviksv.+Ramsmorav.	513	112	14	-	300	50	12	<6	-	175	5,7
40	Sätterfjärden	733	42	8	2	50	100	-	-	-	-	1,7
41	Tunafjärden	40700	36	<10	-	400	400	-	-	-	-	1,2
42	Säbyvik	1813	187	25	<10	400	10	-	-	-	250	18,9
43	Kyrkfjärden	1190	238	16	2,5	175	200	7	4	-	80	1,7
44	Nibblavik	218	30	12	-	175	200	5,3	1,3	-	10	1,2
45	Ekefjärd	1037	38	5,3	2,8	30	30	<6	2	-	-	1,6
46	Kyrkviken	379	37	12	2,8	50	50	-	-	-	-	0,3
47	Gråviken	102	14	4	1,3	50	50	-	-	-	-	0,3

TABELL 2: Fysisk data för alla vikar.

		HUVUDDATA FÖR HELA FJÄRDEN						DATA FÖR INRE DELOMRÅDE				
NR	NAMN	tillr.omr. YTA ha	fjärdens YTA ha	hela fjärden MAXDJUP m	vid öppningen TRÖSKELDJUP m	öppning ÖPPNING m	bredd m	inre djuphåla DJUP m	inre tröskel TRÖSKELDJUP m	AVSNÖRNING m	inre m	VOLYM Mm3
48	Mytingeviken	786	76	16	-	-	300	12	7	150	3,3	3,3
49	Långbroviken	377	48	7,4	-	-	275	5	1,6	100	0,9	0,9
50	Prästfjärden	350	56	7,8	1,3	30	225	-	-	-	2	2
51	Skråvlarfj. + Trattfj.	1850	252	16	5,6	225	50	4,6	2,8	100	15,8	15,8
52	Skärmarövik	695	69	9,6	7,8	200	10	4	1,3	150	3	3
53	Vämlingen	300	60	<10?	2,5?	10	40	9,6	4,3	40	3,6	3,6
54	Skarpösundet	120	40	27	4,8	20	50	?	<3	5	0,4	0,4
55	Präst- Kuggmaren	114	26	<3	<3	50	14	1,8	1,8	30	4,8	4,8
56	Tranviksströmmen	463	111	14	1,8	50	50	-	-	-	19,9	19,9
57	Våmfjärden	223	145	25	0,7	300	12	12	5,3	150	4,2	4,2
58	Malmafladen	131	77	12	-	70	25	11,1	2,9	100	13,9	13,9
59	Farstaviken	565	60	19	5,3	10	5	-	-	-	1,5	1,5
60	Björnöfjärden m.fl	1492	158	19,6	2	50	175	-	-	-	2,3	2,3
61	Neglinge Viken	360	40	8,2	<3	50	525	-	-	-	11,3	11,3
62	Vårgårdssjön	104	39	14,6	<3	75	75	4,8	2,9	-	0,3	0,3
63	Kalvfjärden	25050	351	27	4,7	15	15	-	-	-	10	10
64	Allmorafjärden	25750	164	25	3,8	140	15	-	-	-	0,7	0,7
65	Vissvassfjärden	26040	119	26	<10	325	50	-	-	-	1,1	1,1
66	Hemviken	60	12	5,8	<3	50	50	-	-	-	0,7	0,7
67	Vadviken	227	101	23	7	30	100	-	-	-	1,7	1,7
68	Svärdsnåsviken	360	42	4	1,2	150	12	5,2	5,2	150	8	8
69	Badhusviken	50	22	8,8	<3	-	-	-	-	-	-	-
70	Askviken	254	38	4,7	<3	-	-	-	-	-	-	-
71	Lännäkersviken	1822	78	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Landfjärden	890	136	12	-	-	-	12	5,2	150	8	8

TABELL 2: Fysisk data för alla vikar.

		HUVUDDATA FÖR HELA FJÄRDEN					DATA FÖR INRE DELOMRÅDE				
NR	NAMN	tillr.omr. YTA ha	fjärdens YTA ha	hela fjärden MAXDJUP m	vid öppningen TRÖSKELDJUP m	bredd ÖPPNING m	inre djuphåla DJUP m	inre tröskel TRÖSKELDJUP m	AVSNÖRNING m	inre m	VOLYM Mm3
73	Ersholmssundet	424	87	9	<6 1,5	150 10	9	1,7	-	-	3,5
74	Norsfjärden	282	76	20	4,7 <3	125 5	-	-	-	-	6,3
75	Torsviken	80	40	14	- <3	250 5	14	3,5	-	-	3
76	Lunda strömmar	388	92	<15	<6 6,3	100 75	-	<3	-	-	5,5
77	N.Nynäsviken	2273	63	7	<3	250	-	-	-	-	2,1
78	Hamnviken	95	21	11	<3	40	-	-	-	-	1,3
79	Gravamaren	144	13	<6	2	30	-	-	-	-	0,3
80	Rassa vikar	166	42	6	2,6	25	-	-	-	-	1,3
81	Maren	27	13	6	2,8	30	-	-	-	-	0,3
82	Dragfjärden	341	87	12	3,9 2,9 1,5	100 40 10	-	-	-	-	5,4
83	Norviken	564	36	<6	<3 2	75 40	-	-	-	-	1
84	Bergafjärden	104	28	<10	<6 2 1,6	80 40 20	-	-	-	-	1,3
85	Svartfjärden	34	30	<10	<3 1,6	125 20	-	-	-	-	1,6
86	N.Fålnäsviken	1050	184	14	7	200	-	-	-	-	8,3
87	Bovik	183	22	1,5	100m kanal ?	25 10	-	-	-	-	0,2
88	Torpaviken	635	15	<10	<3	100	<10	<3	75	75	0,8

TABELL 3: Undersökningar gjorda i vikarna.

NR	NAMN	KVÄVE och FOSFOR	SYRE	KEM + FYS övrigt	SEDIMENT	BOTTEN- FAUNA	BAKTERIER	VEGETA- TION	REFERENSER
1	Dalviken/Bodafjärden								
2	Backbyfjärden								
3	Tranviksfjärden								
4	Söderfjärden								
5	Ytterfjärden								
6	Rotholmviken								
7	Samnäsfiärden								
8	Finnalafjärden								
9	Bofjärden								
10	Norsviken								
11	Sandängsfjärden	+		+				+	Lst -80 (T. Ingmar, T. Willén)
12	Marbosundet								
13	Kullboviken								
14	Karlsängsviken		+	+		+			Lst -89
15	Sandviken								
16	Hattsundet		+	+		+			Lst -81
17	Björknåsfjärden								
18	Åkeröfj. + Prästfi.								
19	Infjärden								
20	Hätöviken								
21	Södersundet (Rådm.ö)				+	+			Lst-81 (dia.nr11.1821-732-81)
22	Humlöfladen								
23	Långsundet								
24	V.Lermaren								
25	Ö.Lermaren								
26	Eknöviken								
27	Edsviken								
28	Mulöfladen								
29	Löparöfjärden								
30	Tomtviken								
31	Bergshamraviken	+	+	+					Norrtälje kommun -86 Lst recipientkontrollprogram
32	Vettershafjärden								

TABELL 3: Undersökningar gjorda i vikarna.

NR	NAMN	KVÄVE och FOSFOR	SYRE	KEM + FYS övrigt	SEDIMENT	BOTTEN- FAUNA	BAKTERIER	VEGETA- TION	REFERENSER
61	Neglingeviden	+	+	+					AB Hydroconsult -90
62	Vårgårdssjön	+	+	+					Nacka kommun -89
63	Kalvfjärden	+	+	+					AB Hydroconsult -90
64	Älmmorafjärden								Nacka kommun -89
65	Vissvassfjärden								Vattenvårdsfab. AB -89
66	Hemviken				+	+			Lst -83
67	Vadviken	+		metaller	+	+			AB Hydroconsult -87
68	Svårdsnäsviden								
69	Badhusviken								
70	Askviken								
71	Lännåkersviken								
72	Landfjärden	+		+		+		+	Lst -78
73	Ersholmssundet								
74	Norsfjärden								
75	Torsviken	+		metaller	+	+			AB Hydroconsult -88
76	Lunda strömmar								SNV -73
77	N.Nynäsviden								
78	Hamnviken								
79	Gravamaren								
80	Rassa vikar								
81	Maren								
82	Dragfjärden								
83	Norviken								
84	Bergafjärden								
85	Svartfjärden								
86	N.Fållnäsviden		+	+	+	+			Lst -77
87	Bovik								
88	Torpaviken	+	+	+	+	+			Miljöanalytiska laboratoriet -77
				+	+	+			Limnoconsult -81

TABELL 4: Klassning av vikarna.

NAMN	Kommun	Nr	Klass	NAMN	Kommun	Nr	Klass	NAMN	Kommun	Nr	Klass
Arnöfjärden	Os	38	2	Kullboviken	No	13	1	Sikmarsundet	No	34	2+
Askviken	Ha	70	2	Kyrkfjärden	Os	43	3	Skarpösundet	Vä	54	2+
Backbyfjärden	No	2	2	Kyrkviken	Li	46	3	Skrävarfjärden	Vä	(51)	2
Badhusviken	Ha	69	2	Landfjärden	Ha	72	2	Skärmarövik	Vä	52	2
Bergafjärden	Ny	84	2	Lermaren Ö.	No	25	1+	Stensviksviken	Os	(39)	2
Bergshamraviken	No	31	3	Lermaren V.	No	24	1	Svatfjärden	Ny	85	2
Björknäsfiärden	No	17	2	Linkfladen	No	35	2	Svärdrnäsvisken	Ha	68	1
Björnöfjärden	Vä	60	1	Lissviken	No	36	2	Säbyviken	Os	42	2
Bodafjärden	No	(1)	2	Lunda strömmar	Ny	(76)	2	Sätterfjärden	Os	40	3
Bofjärden	No	9	1	Långbroviken	Vä	49	2	Söderfjärden	No	4	-
Bovik	Sö	87	1	Långsundet	No	23	2	Södersundet (Blidö)	No	33	2
Dalviken	No	(1)	2	Lännäkersviken	Ha	71	2+	Södersundet (Rådm.ö)	No	21	2
Djurövik	Vä	(56)	1	Löparöfjärden	No	29	2	Tomtiken	No	30	2
Dragfjärden	Ny	82	2	Malmfladen	Vä	58	2	Torpaviken	Sö	88	3
Edsviken	No	27	3	Marbosundet	No	12	2	Torsviken	Ny	75	2
Ekefjärden	Vä	45	1	Maren	Ny	81	1+	Tranviksfjärden	No	3	2
Ekövik	No	26	1	Mulöfladen	No	28	2	Tranviksströmmen	Vä	(56)	2
Ersholmsundet	Ha	73	2	Myttingeviken	Vä	48	2	Trattfjärden	Vä	(51)	2
Farstaviken	Vä	59	3-	Neglingevisken	Na	61	2	Tunafjärden	Os	(41)	2-
Finnalafjärden	No	8	1+	Nibblaviken	Vä	44	1	Vadviken	Ha	67	2-
Fjällviksviken	Vä	(56)	2	Norsfjärden	Ha	74	2	Vettershagafjärden	No	32	2
Fältnäsvisken. N.delen	Ny	86	2	Norsviken	No	10	2	Vidbyfjärden	Ny	(76)	2
Gravamaren	Ny	79	1+	Norviken	Ny	83	2	Vissvassfjärden	Ty	65	2
Gråviken	Li	47	1	Nynäsvisken N.	Ny	77	1	Våmfjärden	Vä	57	1
Hamnviken	Ny	78	2	Prästfjärden	No	18	2	Vårgårdssjön	Na	62	2
Hattsundet	No	16	2	Prästfjärden	Vä	50	2	Våmlingen	Vä	53	2
Hemviken	Ha	66	2	Prästmaren	Vä	(59)	2	Ytterfjärden	No	5	-
Humlöfladen	No	22	2	Ramsmorasundet	Os	(39)	2	Åkeröfjärden	No	18	2
Hätövik	No	20	2	Rassa vikar	Ny	80	1+	Älmmorafjärden	Ty	64	2
Infjärden	No	19	2	Rotholmviken	No	6	2	Ösbyfjärden	Os	37	2
Kalvfjärden	Ty	63	3	Samnäsfiärden	No	7	1+	Österviken	No	35	2
Karlsångsviken	No	14	2	Sandviken	No	15	2				
Kuggmaren	Vä	(55)	2	Sandångsfjärden	No	11	2				

Notat: 31.10.11
 14.10.11
 14.10.11
 14.10.11

Länsstyrelsens rapportserie

Tidigare utkomna rapporter under 1990/91

- 1990:1 Datoriserad trafikinformation. (reg ek)
- 1990:2 Från Syrien till Stockholm via Sandviken - en analys av flyktingarnas sekundärflyttningar. (reg ek)
- 1990:3 Närings- och utbildningsstrukturens förändringar under 1970- och 1980-talen. En jämförelse mellan Stockholms län och övriga riket. (reg ek)
- 1990:4 Högskolan för yrkesverksamma. (reg ek)
- 1990:5 Flygbildstolkning och erosionsskadad strand. Stråkvis redovisning samt tidsjämförande studier. Examensarbete på geovetarinjen, Stockholms universitet. (miljövårdsenh)
- 1990:6 Småbåtshamnars påverkan på bottenfauna och flora. En bottenundersökning av fyra småbåtshamnar i Stockholms län. Examensarbete på naturgeografiska institutionen, Stockholms universitet. (miljövårdsenh)
- 1990:7 Länsstyrelsens yttrande över Regionplan 90. (planenh)
- 1990:8 Försurning och förorening i 13 kustnära sjöar i Stockholms län. (miljövårdsenh)
- 1990:9 Försurning och förorening i Husbyån och Lämåkersbäcken. (miljövårdsenh)
- 1990:10 Regionala utvecklingsprojekt 1 januari 1989 - 30 juni 1990. (reg ek)
- 1990:11 Förhandlingsplanering. Beskrivning och analys av några exempel från Stockholm. (reg ek)
- 1990:12 Avfallsanläggningar. (miljövårdsenh)
- 1990:13 Arbets- och tjänsteresande - enkät vid tre olika företag i Kista. (reg ek)
- 1990:14 Miljöbedömning av Dennispaketet. (reg ek)
- 1990:15 Samhällsekonomiska aspekter på Dennispaketet. (reg ek)
- 1991:1 Småföretagsanpassad utbildning på Södertörn. Dadisprojektet. (reg ek)
- 1991:2 Hydrologisk undersökning av Igelbäcken. (miljövårdsenh)
- 1991:3 Trosateorin - myt eller verklighet? En studie av kunskapsföretag i Stockholmsregionens utkanter. (reg ek)
- 1991:4 Avloppssituationen i Stockholmsregionen 1990-2020 (miljövårdsenh)
- 1991:5 Brohaveriet i Södertälje- konsekvensbeskrivning (reg ek)
- 1991:6 Kalkade sjöar i Stockholms län, 1991. (miljövårdsenh)
- 1991:7 Kagghamraån. Resultat av 1988 och 1989 års vattenkemiska provtagningar (miljövårdsenheten)
- 1991:8 Näringspolitisk förnyelse-effekter av regionalt utvecklingsarbete i Stockholms län. (reg ek)