

Havsområdesregister 1993



Havsområdesregister

1993

Förord

De hav som Sverige har anknytning till, Västerhavet och Östersjön, har indelats i 581 havsområden. Områdena kan vara öppna havsområden, kustvatten, fjärdar, bukter, vikar eller sund. Resultatet innebär att en gemensam standard identifierats. Detta är av betydelse inte minst för miljöarbete, planarbete och forskning. Rapporten redovisar innehållet i havsområdesregistret för 1993 och är den första publiceringen av databasen. Registret är en del av Svenskt Vattenarkiv och en fortsättning på sjöregistret (1983), vattendragsregistret (1985) samt avrinningsområdesregistret (1994). Arbetet har utförts av SMHI i samarbete med Naturvårdsverket och länsstyrelsernas miljöskyddsenheter. Registren är införda i miljödatasystemet KRUT.

Arbetet innebär att grundstenarna i informationssystemet om det hydrologiska kretsloppet är komplett. Arbetet med en ökad detaljeringsgrad ingår i driften av SVAR. Ytterliggare typer av attributdata produceras också. Idag finns följande register respektive antal objekt i databasen

-avrinningsområden 10 544

-sjöar 92 409

-vattendrag 5 367

-havsområden 581

Till varje register finns attributdata och relationstabeller.

Arbetet har utförts på analysenheten inom affärsområde samhälle. Undertecknad har anpassat metodiken från befintliga register till havsområdesregistret samt skrivit denna rapport. Jag har också gjort kartarbetet och i samråd med länsstyrelserna bestämt havsområdesgränserna. Todor Milanov har samlat in attributdata och Stig Nilsson har stansat dem. Stig Nilsson har också digitaliserat gränserna. Bernth Samuelsson, Allan Sjöo, Kerstin Andersson, Anna Hamström och Ylva Westman har gjort programmeringsarbetet i datorprogrammen Mimer och FINGIS samt utfört datorkörningar.

Norrköping januari 1994

Torbjörn Lindkvist

Tryckeri: SMHI's tryckeri

Foto: Gräsö skärgård, G Hansson/N, Naturfotografernas Bildbyrå

Copyright SMHI 1994

ISSN 0283-7714

Innehållsförteckning

	Sid
1. Inledning	7
2. Metodik	7
3. Beskrivning av uppgifter	9
4. Användning	13
5. Utveckling	13
6. Listor:	
6.1. Lista över samtliga havsområden	15
6.2. Lista över vattendrag som mynnar i respektive havsområden	27
6.3. Lista över land, län, kommun samt havsområden som berörs av dessa	39
7. Kartor:	
7.1. Karta över större havsområden	57
7.2. Karta över kustområden	61
7.3. Karta över samtliga havsområden	67
 Bilagor:	
1. Projektplan	95
2. Registerspecifikation	97
3. Källförteckning	105

Havsområdesregister

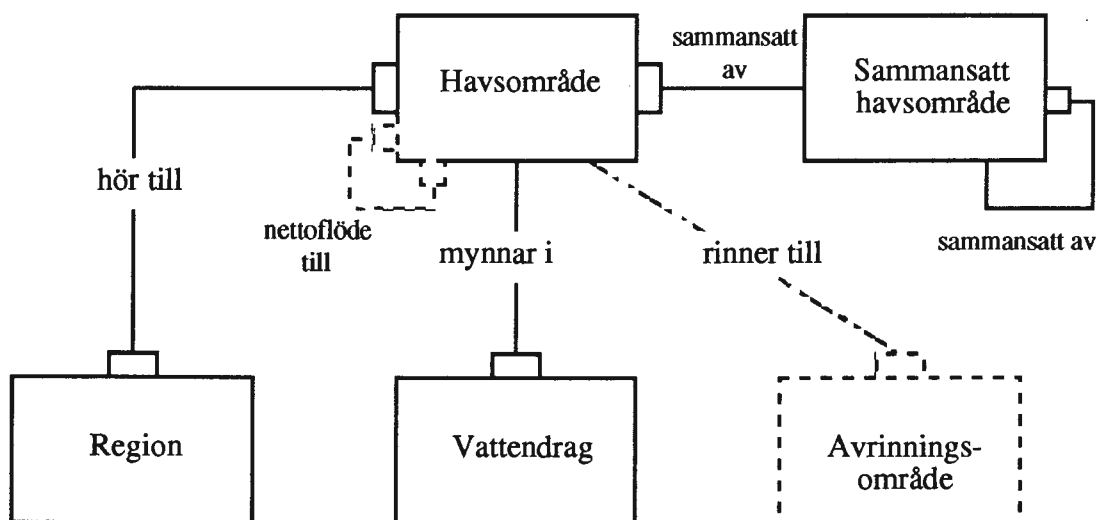
1. Inledning

Målsättningen med registret är att det skall vara en gemensam grund för miljö- och planverksamhet med anknytning till havet. Registret skall bygga på en indelning lämplig för undersökningar som behöver information om vattenomsättning och vattenutbyte. Genom att områdena är kopplade till varandra antingen som grannar eller att de ingår i ett större område kan lokala, regionala, nationella och internationella undersökningar kopplas och resultaten jämföras. Genom att alla vattenområden fått en unik identitet underlättas utbyte av information samt undviks missförstånd om vilket område en viss uppgift gäller. Med registret som grund kan mer generella standardverktyg för planering, simulering, aktuellt läge och prognoser utvecklas. Registret ingår i miljödatasystemet KRUT och vatteninformationssystemet SVAR.

2. Metodik

Östersjön har indelats i områden för olika ändamål många gånger. Nya redskap för informationsbehandling som databashanterare och geografiska informationssystem ger nya möjligheter och ställer nya krav på vilka uppgifter som behövs för att utnyttja redskapen.

Områdena betraktas i databasen som en typ av objekt med olika egenskaper. Det har övervägts att göra en uppdelning i olika typer. Projektet har dock utgått ifrån att områdenas egenskaper varierar jämt fördelade över en skala och att hålla modellen så enkel som möjligt.



Figur 1. Databasmodell för havsområdesregistret

Ett havsområde kan vara ett större havsområde, kustvatten, skärgård, sund, bukt, fjärd eller vik. Varje havsområde har i databasen en relation till ett annat havsområde i form av nettoflöde till. Denna redovisas inte i denna rapport eftersom det finns planer på att komplettera med alla förbindelser med andra havsområden vilket bedöms vara till större nytta.

Områdena har för att underlätta sökning delats upp i odelade havsområden och sammansatta havsområden. Det kan liknas vid ett pussel där pusselbitarna är odelade havsområden och de sammansatta havsområdena är olika pussel sammansatta av enskilda havsområden. Detta är gjort för att uppfylla de grundläggande reglerna för relationsdatabaser och innebär att uppdatering bara behöver göras på en plats i databasen samt att sökprogrammen blir enklare att konstruera. All information skall i första hand lagras på det odelade havsområdet.

Varje havsområde är relaterat till alla kommuner, län och länder som området berör genom kommunkoden och/ eller en landskod. Alla vattendrag som mynnar i ett havsområde är kopplade till havsområdet med vattendragskoordinaten enligt vattendragsregistret. Genom detta är också alla andra uppgifter om vattendragen eller deras avrinningsområden kopplade till havsområdet. Den direkta kopplingen till avrinningsområdesregistret kommer att göras när vattendelare mellan havsområdesgränsernas anslutning till kusten och befintliga vattendelare är bestämda.

För de större områdena används tidigare gjorde indelningar och avgränsningar (bil. 2). De stora dragen stämmer väl med HELCOM indelning vid "the second periodic assessment 1991". Eftersom olika projekt har använt olika indelningar och olika regler har detta projekts principer fått styra och en kompromiss ibland blivit resultat. Alla gränser har förekommit i någon tidigare gjord indelning. En översyn av de större havsområdenas gränser har påbörjats i samarbete med berörda intressenter för att om möjligt nå fram till en gemensam syn. I Finland pågår en indelning av havet efter samma principer som i detta arbete.

Arbetet har börjat med att områden avgränsats på sjökort genom att minsta tvärsnittsarea och minsta tröskeldjup har markerats med linjer. Därefter har uppgifter om områdena noterats och stansats i programmet Hypercard på en Macintosh persondator. Uppgifterna har sedan förts över till programmet MIMER på en VAX dator och införts som ett register i SVAR. Linjerna har digitaliserats och lagrats tillsammans med koordinaterna för kustlinjen och större öar från kartskala 1: 250 000. Databasen har kompletterats med ett antal öar. Linjerna kommer att sättas ihop till polygoner under hösten 1994.

3. Beskrivning av uppgifter

Det totala antalet havsområden är 581 stycken. Alla områden tillhör Sverige omgivande hav som innehåller Västerhavet och hela Östersjön. Gränsen mellan dem går i Öresund längs tröskeln mellan Malmö över Saltholm till Amager samt över lilla och stora Bälts smalaste delar. Västerhavet är uppdelat i Skagerrak, Kattegatt, norra Bälthavet samt norra och mellersta Öresund.

Öresund är alltså delat i tre delar där södra delen ingår i Östersjön och de övriga i Västerhavet. På samma sätt behandlas Kalmarsund där södra delen tillhör Bornholmshavet och norra delen västra Gotlandshavet samt norra Kvarken där södra delen tillhör Bottenhavet och norra delen Bottenviken. Dessa sund är tröskelområden som ju har sin smalaste och grundaste del inom sina gränser.

Östersjön indelas i södra Bälthavet, egentliga Östersjön och Bottniska viken. Södra Bälthavet är sammansatt av södra lilla Bält, södra stora Bält, Kielbukten och Mecklenbergbukten. Egentliga Östersjön är sammansatt av södra Öresund, Arkonahavet, Bornholmshavet, östra Gotlandshavet, norra Gotlandshavet, västra Gotlandshavet, Rigabukten samt Finska viken. Bottniska havet är sammansatt av Bottenhavet och Bottenviken. Ålands hav och Skärgårdshavet har i sin helhet räknats till Bottenhavet. Diskussioner om en delning på samma sätt som n Kvarken, Öresund och Bälten pågår. De större havsområden inkluderar kustvatten, fjärdar och vikar. Den del som inte täcks av kustvatten, vikar och fjärdar benämns utsjövatten t.ex. V Gotlandshavets utsjövatten.

Den svenska kusten har delats i 55 kustvattenområden. Deras namnsättning har i många fall fått göras i detta projekt eftersom indelning är ny. För skärgårdsområden har det samlande namnet bevarats och kustvattnet benämns till exempel Gryts skärgårds kustvatten.

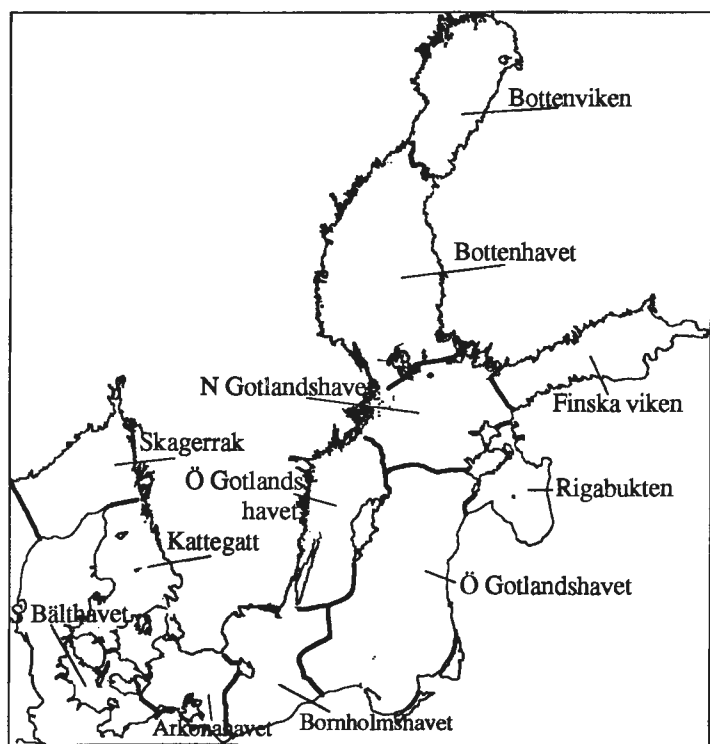
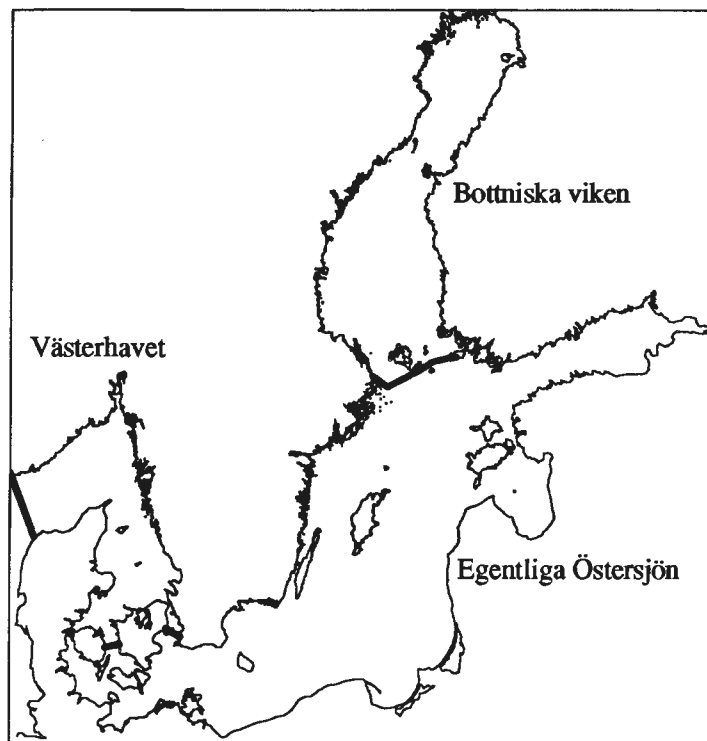
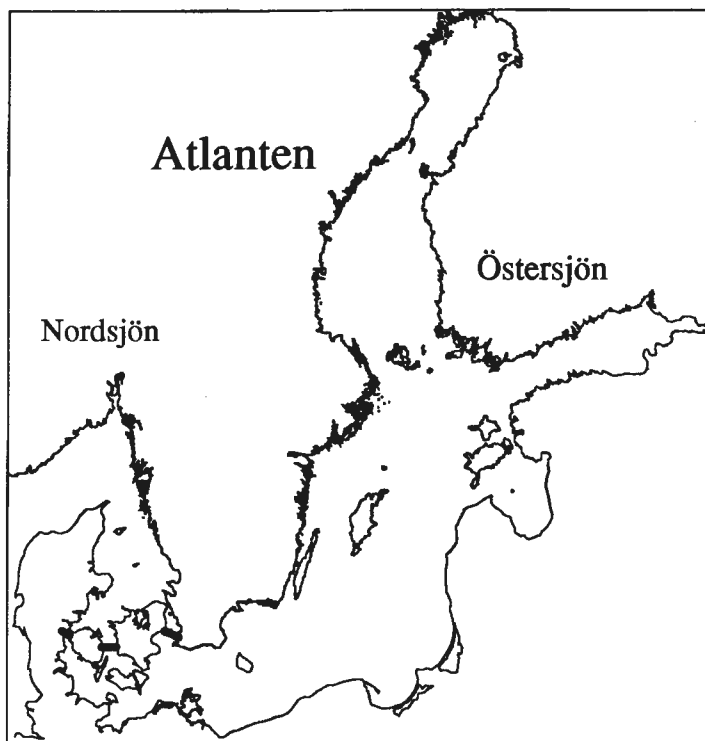
Yttre gränsen för kustvatten är inte given enligt specifikationen för arbetet. Gränsdragningen grundar sig inte på teoretiska beräkningar utan är en bedömning. Den har i princip bestämts som en generaliserad 20 meters djupkurva därför att i de flesta områden är det ovanligt med vågrörelseeffekter under detta djup samt att solljuset tränger ned ungefär till detta djup. Sötvattentillrinningen från vattendrag följer kusten på grund av corioliskraften och ger därmed på många kuststräckor en kustvattenzon med speciella egenskaper. Dessa faktorer ger vattenmassan innanför denna linje en kustvattenkaraktär. Kattegatt och Bottenviken är i stora delar grundare än 20 m och gränsen har här flyttats till ungefär samma avstånd från kusten, som i övriga områden. Gränserna tvärs kusten har dragits där kusten byter karaktär eller där en udde och/eller ett grundområde ger en fysisk avgränsning. Hela Sveriges kust är indelad i kustvattenområden.

Ett fåtal större vikar betraktas som sammansatta. De är Gullmarn, Gamlebyviken, Valdemarsviken, Slätbaken och Bråviken.

Tabell 1. Hierarkisk indelning av större havsområden

Varje nivå täcker hela ytan och är sammansatt av ytproportionerliga områden. Varje område kan delas vidare oberoende av övriga områden. Odelade områden är kursiverade.

Västerhavet	Västerhavet	Skagerrak	<i>Skagerraks utsjövatten, kustvatten, vikar och fjärdar</i>	
		Kattegatt	N Bälthavet N Öresund M Öresund <i>Kattegatts utsjövatten, kustvatten, vikar och fjärdar</i>	Samsö Bält N lilla Bält N stora Bält
Östersjön	Egentliga Östersjön	S Bälthavet	S lilla Bält S stora Bält Kielbukten Mecklenbergbukten	
		Arkonahavet	S Öresund <i>Arkonahavets utsjövatten, kustvatten, fjärdar och vikar</i>	
		Bornholmshavet	Hanöbukten S Kalmarsund <i>Bornholmshavets utsjövatten, kustvatten, vikar och fjärdar</i>	
		Ö Gotlands-havet	Gdanskbukten <i>Ö Gotlandshavets utsjövatten, kustvatten, vikar och fjärdar</i>	
		N Gotlands-havet	S Ålandshav S Skärgårdshavet <i>N Gotlandshavets utsjövatten, kustvatten, vikar och fjärdar</i>	
		V Gotlands-havet	N Kalmarsund <i>V Gotlandshavets utsjövatten, kustvatten, vikar och fjärdar</i>	
		Rigabukten		
		Finska viken		
	Bottniska viken	Bottenhavet	N Ålandshav N Skärgårdshavet S N Kvarken <i>Bottenhavets utsjövatten, kustvatten, fjärdar och vikar</i>	
		Bottenviken	N N Kvarken <i>Bottenvikens utsjövatten, kustvatten, fjärdar och vikar</i>	

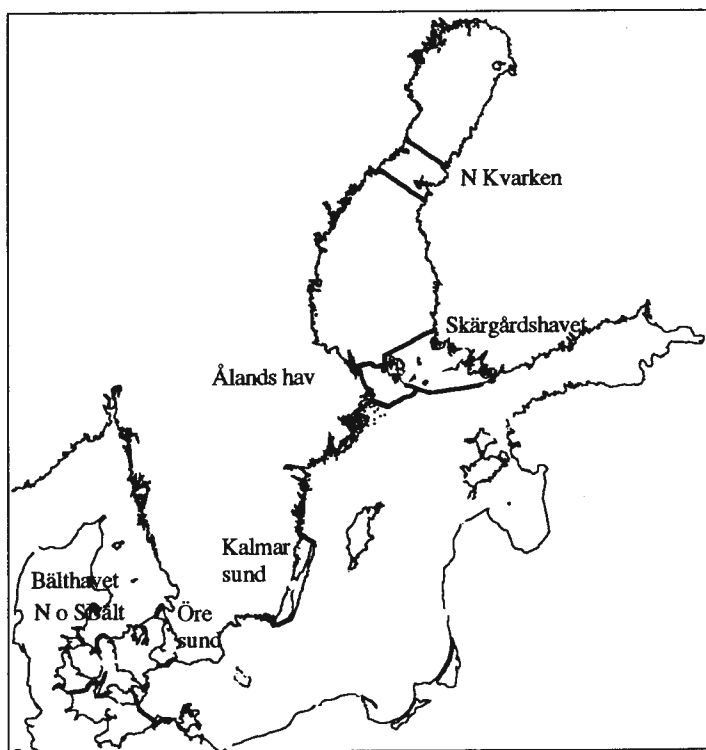


Figur 2-4. Hierarkisk indelning av större havsområden

Tabell 2. Tröskelområden och sund

Tröskelområden och sund som är delade för att ingå i olika större havsområden.

Bälthavet	N Bälthavet (Kattegatt)	Samsö Bält N Lilla Bält N Stora Bält
	S Bälthavet (Egentliga Östersjön)	S Lilla Bält S Stora Bält Kielbukten Mecklenberg- bukten
Lilla Bält	N Lilla Bält (N Bälthavet) S Lilla Bält (S Bälthavet)	
Stora Bält	N Stora Bält (N Bälthavet) S Stora Bält (S Bälthavet)	
Öresund	N Öresund M Öresund (Kattegatt) S Öresund (Arkonahavet)	
Kalmarsund	S Kalmarsund (Bornholmshavet) N Kalmarsund (V Gotlandshavet)	
Ålandshav	S Ålandshav (N Gotlandshavet) N Ålandshav (Bottenhavet)	
Skärgårdshavet	S Skärgårdshavet (N Gotlandshavet) N Skärgårdshavet (Bottenhavet)	
N Kvarken	S N Kvarken (Bottenhavet) N N Kvarken (Bottenviken)	



Figur 5. Tröskel- områden och sund

4. Användning

Registret innebär att det nu finns en gemensam grund för alla olika aktörers arbete med frågor som gäller vattenomsättningsinformation. I ett första steg bör alla mätningar kopplas till ett havsområde. Uppgifterna skall om möjligt kopplas till odelade havsområden. Om man söker information i ett sammansatt område kommer programmet att addera informationen i de berörda odelade havsområdena. Uppgifter om tex medelvärden för sammansatta områden lagras på dessa.

Erfarenheterna i det praktiska arbetet med registret kommer under en inkörningsperiod att medföra att förändringar föreslås och genomförs. Alla förslag till förbättringar är välkomna. Det blir aktuellt med förändringar som att dela upp i flera mindre områden, att flytta gränserna för vissa områden eller att ändra namnsättningen.

Registret är integrerat i SVARs databasförvaltning och kommer att uppdateras och rättas på samma sätt som övriga register.

Registret är tillgängligt i form av denna rapport, dagsaktuella listor i olika urval och sorteringar på diskett eller papper. Gränserna kommer att från hösten 1994 vara tillgängliga som linjer eller polygoner i digital form i till exempel MapInfo format. Uppgifterna ingår i Naturvårdsverkets miljödatasystem KRUT.

5. Utveckling

Enbart registret har en begränsad nytta. Avsikten är att komplementera med ytterliggare uppgifter om respektive område. Det kan vara fysiografiska data, ingrepp, vattenbalans mm. Uppgifterna kan vara areal, volym, hypsograf, tröskeldjup, öppningssektionernas tvärsnittsarea, utsläpp, hamnar, vattendomar, transporter, fiske, mätningar, vattenomsättning, sötvattentillrinning, nederbörd, avdunstning, vattenstånd. För att bestämma tillrinningen till respektive område skall vattendelare bestämmas från den punkt där områdesgränsen når land. Generella beräkningsrutiner för klimatanalys, belastningsberäkningar och simulering kan utvecklas för att användas på godtyckligt havsområde.

6.1. Lista över samtliga havsområden

Information om uppgifterna i tabellerna:

-Latitud longitud: är en utvald punkt mitt i området och anges med grader, minuter och tiondels minuter uppmätta från sjökortet. Används som identitet och för lokalisering.

-Sjökort: sjöfartsverkets numrering av sjökorten. Det angivna sjökortet har en skala som utom i enstaka fall täcker hela området.

-Namn: namn från sjökortet. Om inget namn finns har ett sekundärt namn satts. I några fall har endast det sammansatta området ett namn. Det aktuella området kallas då det sammansatta områdets namn plus kustvatten eller utsjövatten. Västra Gotlandshavets utsjövatten är västra Gotlandshavet minus alla kust- och skärgårdsområden längs Gotland och svenska ostkusten.

-Överordnat område: det område som innehåller aktuellt område och minst ett ytterliggare område. Ett överordnat är alltid sammansatt av flera områden. Alla områden ligger inom området Sverige omgivande hav.

-Arealklass: A större än 100 000 km², B mellan 10 000 och 100 000 km², C mellan 1 000 och 10 000 km², D mellan 100 och 1 000 km², E mellan 10 och 100 km² samt F mindre än 10 km².

-Vattendrag: namn eller, om vattendraget saknar namn, koordinat enligt vattendragsregistret för vattendrag som mynnar i havsområdet.

Havsområde	Latitud	Longitud	Sjökort	Överordnat område	Arealklass
Sverige omgivande hav	580000	180000	1	Atlanten	A
Västerhavet	580000	103000	9	Sverige omgivande hav	B
Skagerrak	580000	090000	9	Västerhavet	B
Skagerrak öppet hav	575900	090000	9	Skagerrak	B
Bohusläns skärgård	580700	111870	93	Skagerrak	C
N Bohusläns skärgård	584150	105900	93	Bohusläns skärgård	C
N n Bohusläns skärgård	585450	105220	93	N Bohusläns skärgård	D
N n Bohusläns skärgårds kustvatten	585440	105220	93	N Bohusläns skärgård	D
Idefjorden	590690	112000	936	N n Bohusläns skärgård	E
Singlefjorden	590340	110810	936	N n Bohusläns skärgård	E
Säcken	590000	110620	935	N n Bohusläns skärgård	E
Dynekilén	585990	111125	935	N n Bohusläns skärgård	F
Kosterfjorden	585370	110500	935	N n Bohusläns skärgård	E
Tjärnöarkipelagen	585160	110900	935	N n Bohusläns skärgård	E
M n Bohusläns skärgård	584250	105900	93	N Bohusläns skärgård	D
M n Bohusläns skärgårds kustvatten	584200	105900	93	N Bohusläns skärgård	D
Stridsfjorden	584750	111185	934	M n Bohusläns skärgård	F
Lindöfjorden sek namn	584725	111050	934	M n Bohusläns skärgård	F
Sannäsfjorden sek namn	584450	111445	934	M n Bohusläns skärgård	F
Väderöfjorden	583450	110750	934	M n Bohusläns skärgård	E
Fjällbacka skärgård	583615	111220	934	M n Bohusläns skärgård	E
Sotefjorden	582700	110450	93	N Bohusläns skärgård	D
M Bohusläns skärgård	580600	111800	93	Bohusläns skärgård	D
M Bohusläns skärgårds kustvatten	580500	111800	93	Bohusläns skärgård	D
Åbyfjorden	582230	112255	933	M Bohusläns skärgård	E
Brofjorden	582150	112530	933	M Bohusläns skärgård	F
Gullmarn	581710	113000	933	M Bohusläns skärgård	E
Gullmarn rest	581610	113000	933	Gullmarn	E
Färlevfjorden	582630	113515	933	Gullmarn	F
Saltkällefjorden	582500	113890	933	Gullmarn	F
Snäckedjupet	581365	112910	933	M Bohusläns skärgård	F
Nordströmmarna	581450	113140	933	M Bohusläns skärgård	F
Ellösefjorden	581120	112680	933	M Bohusläns skärgård	F
Malö Strömmar	581200	112960	933	M Bohusläns skärgård	F
Koljö fjord	581260	113220	933	M Bohusläns skärgård	E
Borgilefjorden	581520	113750	933	M Bohusläns skärgård	F
Kalvöfjord	581540	114000	933	M Bohusläns skärgård	E
Byfjorden	582000	115270	933	M Bohusläns skärgård	F
Havstensfjorden	581740	114820	933	M Bohusläns skärgård	E
Ljungs kile	581260	115280	933	M Bohusläns skärgård	E
Käringöfjorden	580550	112460	932	M Bohusläns skärgård	E
Mollöfjorden	580240	112500	932	M Bohusläns skärgård	D
Hjärteröfjorden	575760	112670	932	M Bohusläns skärgård	D
Lyresund	580500	112970	932	M Bohusläns skärgård	F
Boxvike kile	580650	113000	932	M Bohusläns skärgård	F
Halsefjorden	580688	114860	932	M Bohusläns skärgård	E
Stigfjorden	580425	113500	932	M Bohusläns skärgård	E
Stigfjorden rest	580325	113500	932	Stigfjorden	E
Kalvöfjorden	580610	113615	932	Stigfjorden	F
Askeröfjorden	580500	114725	932	M Bohusläns skärgård	E
Hake fjord	575700	114240	932	M Bohusläns skärgård	E
Älgöfjorden	575500	113750	931	M Bohusläns skärgård	E
Marstrandfjorden	575340	113000	931	M Bohusläns skärgård	E

Havsområde	Latitud	Longitud	Sjökort	Överordnat område	Arealklass
Baltiska havet	583000	190000	1	Sverige omgivande hav	A
Kattegatt	570000	113000	92	Västerhavet, Baltiska havet	B
Kattegatt öppet hav	565900	113000	92	Kattegatt	B
S Bohusläns skärgård	574100	113350	93	Kattegatt	D
S Bohusläns skärgårds kustvatten	574000	113350	93	S Bohusläns skärgård	D
Sälö fjord	574870	113795	931	Kattegatt	E
Göteborgs n skärgård	574260	113350	93	S Bohusläns skärgård	D
Göteborgs n skärgårds kustvatten	574160	113350	93	Göteborgs n skärgård	D
Källö fjord	574630	113940	931	Göteborgs n skärgård	F
Nordre Älvs fjord	574650	114360	931	S Bohusläns skärgård	E
Stora Kalvsund	574330	114000	931	Göteborgs n skärgård	F
Björköfjorden	574370	114250	931	Göteborgs n skärgård	F
Dana fjord	574000	114230	931	Göteborgs s skärgård	E
Rivö fjord	574050	114780	931	Göteborgs s skärgård	E
Göteborgs s skärgård	573400	113800	93	S Bohusläns skärgård	D
Göteborgs s skärgårds kustvatten	573300	113800	93	Göteborgs s skärgård	D
Asperöfjorden sek namn	573860	115000	931	Göteborgs s skärgård	F
Askims fjord	573500	115150	931	Göteborgs s skärgård	E
Hallands kustvatten	570700	120300	92	Kattegatt	C
Onsala kustvatten	572540	114800	92	Hallands kustvatten	D
N m Hallands kustvatten	570000	120700	92	Hallands kustvatten	D
Kungsbackafjorden	572260	120250	925	Kattegatt	E
Vändelsöarkipelagen	571720	120640	925	Kattegatt	E
Klosterfjorden	571240	121000	925	N m Hallands kustvatten	F
Balgöarkipelagen	570900	121060	925	N m Hallands kustvatten	E
S m Hallands kustvatten	564500	122600	92	Hallands kustvatten	D
Laholmsbuktens kustvatten	563000	123350	92	Kattegatt	D
Laholmsbukten	563330	124600	923	Kattegatt	D
Skäldervikens kustvatten	562450	122750	92	Kattegatt	D
Skälderviken	562000	123800	923	Kattegatt	D
Lilla Bält	552300	094500	9	Sverige omgivande hav	D
N Lilla Bält	553800	100000	9	Kattegatt, Lilla bält	E
S Lilla Bält	550800	094700	9	Östersjön, Lilla Bält	D
Stora Bält	552500	110000	9	Sverige omgivande hav	D
N Stora Bält	553000	105200	9	Kattegatt, Stora Bält	D
S Stora Bält	545500	105150	9	Östersjön, Stora Bält	D
Öresund	554000	125000	929	Sverige omgivande hav	C
N Öresund	561000	123000	929	Öresund, Kattegatt	D
N Öresund rest	560900	123000	929	N Öresund	D
N Öresunds kustvatten	561030	122820	929	N Öresund	D
M Öresund	555000	124300	929	Öresund, Kattegatt	D
M Öresund rest	554900	124300	929	M Öresund	D
N m Öresunds kustvatten	555650	124130	929	M Öresund	D
S m Öresunds kustvatten	554500	125000	929	M Öresund	D
Lundåkrabukten	554810	125240	929	M Öresund	E
Lommabukten	554000	125700	929	M Öresund	E
Östersjön	590000	200000	1	Sve. omg. hav, Balt. havet	A
S Öresund	553000	124000	929	Östersjön, Öresund	D
S Öresund rest	552900	124000	929	S Öresund	D
S Öresunds kustvatten	552500	124000	929	S Öresund	D
Höllviken	552800	125430	929	S Öresund	E
Kielbukten	543550	104000	9	Östersjön	D
Mecklenburgbukten	542200	113400	9	Östersjön	D

Havsområde	Latitud	Longitud	Sjökort	Överordnat område	Arealklass
Egentliga Östersjön	560000	183000	1	Östersjön	B
Arkonahavet	550000	133000	8	Egentliga Östersjön	B
Arkona havet rest	545900	133000	8	Arkonahavet	B
Sydkustens kustvatten	551900	133000	83	Arkona havet	C
V sydkustens kustvatten	551700	130850	83	Sydkustens kustvatten	D
Ö sydkustens kustvatten	552050	133750	83	Sydkustens kustvatten	D
Bornholmshavet	553000	160000	8	Egentliga Östersjön	B
Bornholmshavet rest	552900	160000	8	Bornholmshavet	B
Sandhammaren-Simrishamn	552670	142280	82	Bornholmshavet	E
Hanöbukten	555000	150000	82	Bornholmshavet	C
Hanöbukten rest	554900	150000	82	Hanöbukten	C
V Hanöbuktens kustvatten	554800	142000	82	Hanöbukten	D
Landöbukten sek namn	555685	142290	822	Hanöbukten	E
Tostebergabukten	555950	142740	822	Hanöbukten	E
Valjeviken	560200	143175	822	Hanöbukten	F
Sölvesborgsviken	560205	143545	822	Hanöbukten	F
Blekinge skärgård	560400	152000	82	Bornholmshavet	D
Blekinge skärgårds kustvatten	560300	152000	82	Blekinge skärgård	D
Pukaviksbukten	560710	144500	822	Blekinge skärgård	E
Inre Pukaviksbukten	560825	144215	822	Pukaviksbukten	E
Mellersta Pukaviksbukten	560740	144375	822	Pukaviksbukten	E
Yttre Pukaviksbukten	560695	144620	822	Pukaviksbukten	E
Karlshamnsfjärden	560900	145280	822	Blekinge skärgård	F
Sandviksfjärden	560895	145500	822	Blekinge skärgård	F
Hällaryds skärgård	560880	145850	822	Blekinge skärgård	E
Tärnöfjärden sek namn	560790	145850	822	Hällaryds skärgård	F
Matviksfjärden	560950	145810	822	Hällaryds skärgård	F
Boköfjärden	560895	145975	822	Hällaryds skärgård	F
Tjäröfjärden	561005	150250	821	Blekinge skärgård	F
Järnavikfjärden sek nam	561000	150390	821	Blekinge skärgård	F
Ronnebyfjärden	560940	151740	821	Blekinge skärgård	E
Arpöfjärden sek namn	560750	152500	821	Blekinge skärgård	E
Kålfjärden	561000	152500	821	Blekinge skärgård	F
Hästholmsfjärden	560740	152650	821	Blekinge skärgård	F
Västra fjärden	560775	153055	821	Blekinge skärgård	E
Danmarksfjärden	561000	153320	821	Blekinge skärgård	E
Lyckebyfjärden	561080	153835	821	Blekinge skärgård	F
Yttre redden	560780	153500	821	Blekinge skärgård	E
Östra fjärden	560810	153980	821	Blekinge skärgård	E
Hallarumsviken	560795	154730	821	Blekinge skärgård	E
Gåsefjärden	560500	154435	821	Blekinge skärgård	E
Torhamnsfjärden	560500	154880	821	Blekinge skärgård	E
Kållafjärden	560385	154500	821	Blekinge skärgård	F
Djupfjärden sek namn	560290	154710	821	Blekinge skärgård	F
Kalmarsund	563500	162000	81	Egentliga Östersjön	D
S Kalmarsund	561500	161200	819	Kalmarsund, Bornholmshavet	D
S Kalmarsund rest	561400	161200	819	S Kalmarsund	D
S v s Kalmarsunds kustvatten	560700	155800	819	S Kalmarsund	E
M v s Kalmarsunds kustvatten	562050	160820	819	S Kalmarsund	E
N v s Kalmarsunds kustvatten	563100	161500	819	S Kalmarsund	E
Hossmoviken	563770	161670	812	S Kalmarsund	F
Västra sjön	563825	161810	812	S Kalmarsund	F
N s Kalmarsund	563785	162215	812	S Kalmarsund	E
Ö s Kalmarsunds kustvatten	562000	162270	819	S Kalmarsund	E
Gotlandshavet	572500	200000	3	Egentliga Östersjön	B

Havsområde	Latitud	Longitud	Sjökort	Överordnat område	Arealklass
Ö Gotlandshavet	570000	200000	3	Gotlandshavet	B
Ö Gotlandshavet öppet hav	565900	200000	3	Ö Gotlandshavet	B
Gdanskbukten	551200	193000	8	Ö Gotlandshavet	B
Ö Gotlands s kustvatten	571000	184000	73	Ö Gotlandshavet	D
Slesviken	570200	182500	73	Ö Gotlandshavet	F
Gansviken	570850	182920	73	Ö Gotlandshavet	F
Lausvik	571800	184300	73	Ö Gotlandshavet	F
Ö Gotlands m kustvatten	573200	185700	73	Ö Gotlandshavet	D
Ö Gotlands n kustvatten	574170	190000	73	Ö Gotlandshavet	D
Fårö sö kustvatten	575300	191800	73	Ö Gotlandshavet	D
Fårösund	575150	190400	73	Ö Gotlandshavet	F
Kyrkviken	575480	191200	73	Ö Gotlandshavet	F
Sudersandsviken	575620	191550	73	Ö Gotlandshavet	F
V Gotlandshavet	575300	173800	3	Gotlandshavet	B
V Gotlandshavet öppet hav	575200	173800	3	V Gotlandshavet	B
Fårö n kustvatten	580150	191250	73	V Gotlandshavet	D
Ajkesvik	575920	191650	73	V Gotlandshavet	F
Gotlands n kustvatten	575850	185100	73	V Gotlandshavet	D
Kappelshamnsviken	575480	184830	73	V Gotlandshavet	F
Gotlands nv kustvatten	574520	182150	73	V Gotlandshavet	D
Irevik	575170	183550	73	V Gotlandshavet	F
V Gotlands m kustvatten	572000	180000	73	V Gotlandshavet	D
Klintehamnsviken sek namn	572350	180930	73	V Gotlandshavet	F
V Gotlands s kustvatten	570450	180650	73	V Gotlandshavet	D
Burgsviken	570270	181160	73	V Gotlandshavet	F
S Ölands kustvatten	562410	164000	81	V Gotlandshavet	D
N Ölands kustvatten	570000	170350	81	V Gotlandshavet	D
N Kalmarsund	565500	163500	81	Kalmarsund, V Gotlandsha	C
S n Kalmarsund	564250	162500	812	N Kalmarsund	E
M n Kalmarsund	565500	163600	812	N Kalmarsund	D
M n Kalmarsund rest	565400	163600	812	M n Kalmarsund	D
Bockskärs skärgård	565000	162825	812	N Kalmarsund	E
Pataholmsviken	565460	163000	811	M n Kalmarsund	E
Lövöområdet sek namn	565800	163000	811	M n Kalmarsund	E
Mönsteråsområdet sek namn	570080	163430	811	M n Kalmarsund	E
Ödänglaområdet sek namn	570340	163710	811	M n Kalmarsund	E
N n Kalmarsund	571000	164500	811	N Kalmarsund	D
N n Kalmarsund rest	570900	164500	811	N n Kalmarsund	D
Emområdet sek namn	570500	163750	811	N n Kalmarsund	E
Taktöområdet sek namn	570730	163715	811	N n Kalmarsund	E
Påskallavikområdet	571000	163000	811	N n Kalmarsund	E
Oskarshamnksområdet	571500	163500	811	N n Kalmarsund	E
Figeholmsområdet rest	572000	163835	624	N n Kalmarsund	E
Fågelöfjärden	572205	163500	624	N n Kalmarsund	F
Simpevarpsområdet	572500	164500	624	N n Kalmarsund	E
Borgholmsfjärden	572565	164000	624	V Gotlandshavet	F
Granholmsfjärden	572650	164000	624	V Gotlandshavet	F
Ärnöområdet sek namn	572810	164500	624	V Gotlandshavet	E
Misterhults skärgård	573150	164500	623	V Gotlandshavet	D
Misterhults skärgård kustvatten	573150	165000	623	Misterhults skärgård	D
Gåsfjärden	573500	163500	623	V Gotlandshavet	E
Skälöfjärden	573500	163900	623	V Gotlandshavet	F
Vistingsdjupet	573865	164160	623	V Gotlandshavet	E
Västerviks s kustvatten	574450	165450	72	V Gotlandshavet	D
Grönvällsfjärden	573885	163740	623	V Gotlandshavet	F

Havsområde	Latitud	Longitud	Sjökort	Överordnat område	Arealklass
Västrumsfjärden	573940	163560	623	V Gotlandshavet	F
Verkeäcksviken	574160	163610	623	V Gotlandshavet	F
Björkskärsdjupet	574100	164700	623	V Gotlandshavet	E
Idöfjärden	574205	164500	623	V Gotlandshavet	F
Gamlebyviken	574820	163500	623	V Gotlandshavet	E
Inre Gamlebyviken	575150	162640	623	Gamlebyviken	E
Yttre Gamlebyviken	574820	163550	623	Gamlebyviken	E
Skeppsbrofjärden sek namn	574560	163950	623	V Gotlandshavet	F
Lusårafjärden	574440	164160	623	V Gotlandshavet	F
Asken	574500	164500	623	V Gotlandshavet	E
Gudingen	575000	163620	623	V Gotlandshavet	E
Bergholmsfjärden	575430	163640	623	V Gotlandshavet	F
Syrsan	575670	163500	623	V Gotlandshavet	E
Torröfjärden sek namn	574750	164500	623	V Gotlandshavet	E
Smågöfjärden	575060	164170	623	V Gotlandshavet	E
Rågödjupet	575095	164630	623	V Gotlandshavet	E
Vivassen	575370	164220	623	V Gotlandshavet	F
Västerviks n kustvatten	575550	165600	72	V Gotlandshavet	D
Kåröområdet	575335	165000	623	V Gotlandshavet	E
Valdemarsviks kustvatten	580380	170000	72	V Gotlandshavet	D
Lindödjupet	580000	164500	725A	V Gotlandshavet	E
Kaggebofjärden	580000	164060	725A	V Gotlandshavet	F
Gisslöfjärden sek namn	575880	164000	725A	V Gotlandshavet	F
Edsviken	580250	164000	725A	V Gotlandshavet	F
Licknevarpefjärden	580375	164500	725A	V Gotlandshavet	F
Valdemarsviken	580700	164500	724	V Gotlandshavet	E
Yttre Valdemarsviken	580585	164720	724	Valdemarsviken	E
Inre Valdemarsviken	581000	164020	724	Valdemarsviken	F
Gryts skärgård	581050	170600	72	V Gotlandshavet	D
Gryts skärgårds kustvatten	580950	170600	72	Gryts skärgård	D
Ytteröområdet	581280	170070	724	Gryts skärgård	E
Hesselöfjärden	581240	165220	724	Gryts skärgård	E
Orren	581520	165000	724	Gryts skärgård	E
Håsköfjärden sek namn	581660	165710	724	Gryts skärgård	E
Turmulefjärden	581740	170260	724	Gryts skärgård	E
Kullskärsdjupet	581800	170000	724	Gryts skärgård	E
St Anna skärgård	582000	171100	72	V Gotlandshavet	D
St Anna skärgårds kustvatten	581900	171100	72	St Anna skärgård	D
Finnfjärden	581820	165500	724	St Anna skärgård	E
Korsfjärden	581960	164890	724	St Anna skärgård	E
Lagnöströmmen	582070	164820	724	St Anna skärgård	F
Lindensfjärden	581975	164500	724	St Anna skärgård	F
Sandfjärden	581815	164320	724	St Anna skärgård	F
Gropviken	582000	164145	724	St Anna skärgård	F
Kärrfjärden	582050	165820	724	St Anna skärgård	E
Hålfjärden	582055	165230	724	St Anna skärgård	E
Aspöfjärden	582600	165680	724	St Anna skärgård	E
Arköfjärden sek namn	582820	165920	724	St Anna skärgård	E
Lönshuvudfjärden	582630	165210	724	St Anna skärgård	E
Rimmöfjärden sek namn	582590	165000	724	St Anna skärgård	E
Trännöfjärden	582460	164500	724	St Anna skärgård	E
Slätbaken	582705	163450	723	St Annas skärgård	E
Merumsfjärden	582600	163810	723	Slätbaken	F
Inre Slätbaken	582705	163350	723	Slätbaken	E
Bråvikens kustvatten	583120	171400	72	V Gotlandshavet	D

Havsområde	Latitud	Longitud	Sjökort	Överordnat område	Arealklass
Arkösund	583000	165600	723	V Gotlandshavet	F
Bosöfjärden sek namn	583370	165290	723	V Gotlandshavet	E
Bråviken	583750	164000	723	V Gotlandshavet	D
Yttre Bråviken	583730	164500	723	Bråviken	E
Mellersta Bråviken	583825	163500	723	Bråviken	E
Ållonöfjärden	583755	163200	723	Bråviken	F
Inre Bråviken	583900	162500	723	Bråviken	E
Svensksundsviken	583730	162500	723	Bråviken	E
Sillöfjärden	583875	170270	6211	V Gotlandshavet	F
Marsviken	583970	170280	6211	V Gotlandshavet	E
Södermanlands skärgård	584000	174000	72	V Gotlandshavet	D
Kränkfjärden sek namn	583720	172570	72	Södermanlands skärgård	E
Furöområdet sek namn	583900	170800	6211	Södermanlands skärgård	E
Ålöfjärden	584065	171200	6211	Södermanlands skärgård	E
Örsbaken	584085	171600	6211	Södermanlands skärgård	E
Aspafjärden	584215	170800	6211	Södermanlands skärgård	E
Sjösafjärden	584430	170665	6211	Södermanlands skärgård	E
Mellanfjärden	584435	170450	6211	Södermanlands skärgård	F
Stadsfjärden	584434	170260	6211	Södermanlands skärgård	F
Risöområdet sek namn	584227	171600	6211	Södermanlands skärgård	E
Kråkfjärden	584390	172085	6211	Södermanlands skärgård	E
Dragviksfjärden	584400	172270	6211	Södermanlands skärgård	E
Ringsöfjärden sek namn	584420	172515	6173	Södermanlands skärgård	F
Tvären	584520	172495	6173	Södermanlands skärgård	E
Krabbfjärden	584340	174400	72	Södermanlands skärgård	D
Bergöområdet	584333	172895	6173	Södermanlands skärgård	F
Gupafjärden	584600	173200	6173	Södermanlands skärgård	E
Gunnarbofjärden	584820	172920	6173	Södermanlands skärgård	F
Skettnefjärden	584905	172980	6173	Södermanlands skärgård	F
Hällsviken	585075	173130	6173	Södermanlands skärgård	E
Gillsviken	585040	173535	6173	Södermanlands skärgård	F
Asköfjärden	584870	174310	6172	Södermanlands skärgård	E
Fågelöfjärden	585200	173600	6172	Södermanlands skärgård	E
Trosafjärden	585200	173430	6173	Södermanlands skärgård	E
Fifångsdjupet	585200	174000	6172	Södermanlands skärgård	E
Gälöfjärden	585400	173870	6172	Södermanlands skärgård	E
Stavbofjärden	590200	173765	6181	Södermanlands skärgård	E
Svärdsfjärden	585000	174600	6181	Södermanlands skärgård	D
Himmerfjärden	590000	174400	6181	Södermanlands skärgård	E
Näslandsfjärden	590400	174090	6181	Södermanlands skärgård	E
Hallsfjärden	590700	174145	6181	Södermanlands skärgård	E
Kaggfjärden	590550	174540	6181	Södermanlands skärgård	F
Fällnäsaviken	585345	174950	6172	Södermanlands skärgård	E
Stockholms skärgård	592000	184800	71	Egentliga Östersjön	C
Stockholms skärgårds s kustvatten	585350	182000	71	Stockholms skärgård	E
S Konabbsfjärden sek namn	584695	175315	6171	Stockholms skärgård	E
Konabbsfjärden	584840	175400	6171	Stockholms skärgård	E
Dragfjärden sek namn	584960	175280	6171	Stockholms skärgård	E
Nynäsviken	585170	175445	6171	Stockholms skärgård	E
Gårdsfjärden	585145	175690	6171	Stockholms skärgård	E
Mysingen	585500	180500	616	Stockholms skärgård	D
Horsfjärden	590385	180890	616	Stockholms skärgård	E
Fåglaröfjärden sek namn	590500	182000	616	Stockholms skärgård	E
Sandemars fjärd sek namn	590635	182120	616	Stockholms skärgård	E
Hanstensfjärden	590000	183000	616	Stockholms skärgård	E

Havsområde	Latitud	Longitud	Sjökort	Överordnat område	Arealklass
Jungfrufjärden	590835	183000	6145	Stockholms skärgård	E
Gränöfjärden	591050	182740	6145	Stockholms skärgård	E
Ålaviken	591050	182320	6145	Stockholms skärgård	F
Vissvassfjärden	591090	182300	6145	Stockholms skärgård	F
Ällmorafjärden	591160	182400	6145	Stockholms skärgård	F
Kalvfjärden	591280	182070	6145	Stockholms skärgård	F
Erstaviken	591400	182320	6145	Stockholms skärgård	E
Ingaröfjärden	591300	182800	6145	Stockholms skärgård	E
Baggensfjärden	591760	181955	6145	Stockholms skärgård	E
Nämdöfjärden	591200	183600	6145	Stockholms skärgård	E
Björnöfjärden	591400	183200	6145	Stockholms skärgård	F
Tranaröfjärden	591655	183200	6145	Stockholms skärgård	F
Våmfjärden	591655	183530	6145	Stockholms skärgård	F
Lagnöström	591755	182800	6145	Stockholms skärgård	F
Kolström	591745	182250	6145	Stockholms skärgård	F
Grisslingen	591815	182670	6145	Stockholms skärgård	F
Kalkkobbsfjärden	591330	184225	6145	Stockholms skärgård	E
N Gotlandshavet	590000	201000	7	Egentliga Östersjön	B
N Gotlandshavet öppet hav	585900	201000	7	N Gotlandshavet	B
Stockholms skärgårds m kustvatten	592100	192000	71	Stockholms skärgård	E
Bulleröfjärden	591175	185000	615	Stockholms skärgård	E
Sollenkrokafjärden	592245	184400	6143	Stockholms skärgård	E
Brandfjärden	591500	185300	615	Stockholms skärgård	D
Björkskärsfjärden	592000	190500	615	Stockholms skärgård	D
Rödkobbsfjärden	591910	185600	615	Stockholms skärgård	E
Getholmsfjärden sek namn	591790	185500	615	Stockholms skärgård	F
Eknösundet	591905	185275	615	Stockholms skärgård	F
Möja söderfjärd	592090	185125	615	Stockholms skärgård	E
Möja västerfjärd	592500	185000	615	Stockholms skärgård	E
Kanholmsfjärden	592000	184700	6143	Stockholms skärgård	E
Breviken	591755	183895	6143	Stockholms skärgård	E
Älgöfjärden	592040	184000	6143	Stockholms skärgård	E
Skagsfjärden	592400	184400	6143	Stockholms skärgård	E
Sandöfjärden	592280	183550	6143	Stockholms skärgård	E
Solöfjärden	592315	182620	6142	Stockholms skärgård	E
Torsbyfjärden	592135	182700	6142	Stockholms skärgård	E
Vaxholmsfjärden	592400	182180	6142	Stockholms skärgård	E
Askrikefjärden	592290	181600	6142	Stockholms skärgård	E
Skurusundet	591800	181360	6142	Stockholms skärgård	F
Lilla Värtan	592000	181015	6142	Stockholms skärgård	E
Strömmen	591920	180800	6142	Stockholms skärgård	F
Stora Värtan	592400	180800	6142	Stockholms skärgård	E
Kyrkfjärden	592600	181135	6142	Stockholms skärgård	F
Stockholms skärgårds n kustvatten	594700	192500	71	Stockholms skärgård	E
Stenfjärden	593500	193255	613	Stockholms skärgård	E
Uddjupet	593760	192625	613	Stockholms skärgård	D
Lökharfjärden	593330	192540	613	Stockholms skärgård	E
Högfjärden	593000	193000	613	Stockholms skärgård	D
Gillögafjärden	592500	191750	613	Stockholms skärgård	E
Ormskärsfjärden sek namn	593000	192000	613	Stockholms skärgård	E
Nö Kobbjärden sek namn	593500	191660	613	Stockholms skärgård	E
Nåtfjärden	593860	192000	613	Stockholms skärgård	E
Vidingefjärden	593920	191440	613	Stockholms skärgård	E
Kobbjärden	593180	191280	613	Stockholms skärgård	E
Kallskärsfjärden	593000	190500	612	Stockholms skärgård	E

Havsområde	Latitud	Longitud	Sjökort	Överordnat område	Arealklass
Svartlögfjärden	593500	190000	612	Stockholms skärgård	D
Träsköfjärden	592640	184500	612	Stockholms skärgård	E
Gälnan	593080	184500	612	Stockholms skärgård	E
Skatfjärden	593460	184890	612	Stockholms skärgård	E
Blidösund	593820	185500	612	Stockholms skärgård	F
Gräsköfjärden	594000	190500	612	Stockholms skärgård	E
Yxlaområdet	593750	184900	612	Stockholms skärgård	E
Ålandsfjärden sek namn	594100	185690	612	Stockholms skärgård	D
Norrfjärden sek namn	593300	183600	612	Stockholms skärgård	E
Östra Saxarfjärden	592790	183000	612	Stockholms skärgård	E
Västra Saxarfjärden	592650	182815	612	Stockholms skärgård	E
Trälhavet	592605	182310	612	Stockholms skärgård	E
Säbyvik	592600	181600	6142	Stockholms skärgård	F
Söderarms skärgård	594200	192000	611	Stockholms skärgård	D
Granhamnsfjärden	594275	191000	611	Stockholms skärgård	E
Tjocköfjärden	594590	190600	611	Stockholms skärgård	E
Norrtäljeviken	594670	185500	611	Stockholms skärgård	E
Vätösundet	595000	185600	611	Stockholms skärgård	F
Björköfjärden	594800	190220	611	Stockholms skärgård	E
N Lidöfjärden sek namn	594800	190655	611	Stockholms skärgård	E
Rigabukten	574500	233000	7	Östersjön	C
Finska viken	594000	240000	1	Östersjön	C
Bottniska viken	623000	193000	1	Östersjön	B
Bottenhavet	620000	190000	5	Bottniska viken	B
Bottenhavet öppet hav	615900	190000	5	Bottenhavet	B
Skärgårdshavet	601000	210000	5	Bottenhavet	C
Ålands hav	600000	192000	719	Bottenhavet	C
Ålands hav öppet hav	595900	192000	719	Ålands hav	C
Östhammars kustvatten	601000	185080	719	Ålands hav	D
Singöfjärden	601000	184030	536	Ålands hav	E
Ortalaviken	600565	184600	536	Ålands hav	F
Galtfjärden	601000	183510	536	Ålands hav	E
Edeboviken	600740	183460	536	Ålands hav	E
Hargsviken sek namn	601070	182900	536	Ålands hav	E
Östhammarfjärden sek nam	601300	182880	536	Ålands hav	F
Norrfjärden	601300	184180	536	Ålands hav	E
Raggaröfjärden	601310	183700	536	Ålands hav	E
Kasfjärden sek namn	601440	184000	536	Ålands hav	E
Ängsfjärden sek namn	601660	183550	536	Ålands hav	E
Öregrunds kustvatten	603870	181300	53	Bottenhavet	D
Gällfjärden	602400	183190	535	Bottenhavet	E
Öregrundsgrepen	603000	181500	535	Bottenhavet	D
Kallriga Fjärden	602120	181610	535	Bottenhavet	F
Gävlebukten	604500	174000	534	Bottenhavet	D
Gävlebuktens kustvatten	604400	174000	534	Gävlebukten	D
Karlholmsfjärden	603190	174000	534	Gävlebukten	E
Lövstabukten	603650	174500	534	Gävlebukten	D
Skutskärsfjärden sek namn	604250	173000	534	Gävlebukten	D
Yttre Fjärden	604200	171765	534	Gävlebukten	E
M Bottenhavets kustvatten	612230	172000	53 52	Bottenhavet	D
Axmarfjärden	610100	171245	533	Bottenhavet	F
Kusöfjärden sek namn	610500	171586	533	Bottenhavet	E
Vallviksfjärden sek namn	611000	171500	533	Bottenhavet	D
Ljusnefjärden	611213	171063	533	Bottenhavet	F
Sandarnesfjärden sek namn	611600	171500	533	Bottenhavet	E

Havsområde	Latitud	Longitud	Sjökort	Överordnat område	Arealklass
Söderhamnsfjärden	611676	171000	532	Bottenhavet	F
Midsommarfjärden	611766	171305	532	Bottenhavet	F
Skärsåfjärden sek namn	612303	171075	532	Bottenhavet	E
Långvindsfjärden	612791	171130	532	Bottenhavet	E
Enångersfjärden	613240	171000	532	Bottenhavet	E
Agöfjärden sek namn	613500	172500	532	Bottenhavet	D
Hålsängesfjärden	613380	171450	532	Bottenhavet	E
Siviks-fjärden	613500	171000	532	Bottenhavet	E
Njutångersfjärden	613591	171000	532	Bottenhavet	E
Gårdsfjärden	613760	171000	532	Bottenhavet	F
Hudiksvallsfjärden	614165	171500	532	Bottenhavet	E
Björköfjärden	621265	173125	524	Bottenhavet	F
Höga kusten	624700	181850	52	Bottenhavet	D
Höga kustens kustvatten	624600	181850	52	Höga kusten	D
Sundsvallsbukten	621855	174000	524	Höga kusten	D
Svartviksfjärden	622000	172300	524	Höga kusten	F
Draget	622126	172430	524	Höga kusten	E
Sundsvallsfjärden	622339	172190	524	Höga kusten	F
Alnöundet	622500	172430	524	Höga kusten	E
Klingerfjärden	622860	173000	524	Höga kusten	E
Åvikebukten	622795	174565	524	Höga kusten	E
Södra Sundet	623340	175556	523	Höga kusten	E
Norra sundet	623810	180350	523	Höga kusten	E
Älandsfjärden	623980	175600	523	Höga kusten	E
Hemsöundet sek namn	624335	180000	523	Höga kusten	E
Storfjärden	624615	180500	523	Höga kusten	E
Ramöfjärden sek namn	624870	175500	523	Höga kusten	E
Norafjärden	625000	180075	523	Höga kusten	E
Kramforsfjärden sek namn	625500	175153	523	Höga kusten	E
Bollstafjärden	625900	174360	523	Höga kusten	F
Grönsviksfjärden	624800	181030	523	Höga kusten	F
Gaviksfjärden	625180	181655	523	Höga kusten	E
Edsätterfjärden	625416	182696	522	Höga kusten	F
Omnefjärden	625710	183000	522	Höga kusten	E
Ullångersfjärden	630000	183500	522	Höga kusten	E
Norr-fjärden	630203	182615	522	Höga kusten	E
Dockstafjärden	630180	182080	522	Höga kusten	F
Mjältofjärden sek namn	630383	183500	522	Höga kusten	E
Näskefjärden	630760	183315	522	Höga kusten	F
Nätrafjärden	630685	184305	522	Höga kusten	E
Bäckfjärden	631346	184241	522	Höga kusten	E
Gullviksfjärden sek namn	631000	184790	522	Höga kusten	E
Havsfjärden sek namn	631406	185500	522	Höga kusten	E
Idbyfjärden	631646	185280	522	Höga kusten	F
Nötbolandsfjärden	631450	185200	522	Höga kusten	F
Dekarsöfjärden	631460	185000	522	Höga kusten	F
Örnsköldsviksfjärden	631610	184500	522	Höga kusten	F
N Bottenhavets kustvatten	632220	193050	51	Bottenhavet	C
Risöfjärden	631500	190270	514	Bottenhavet	F
Husumbukten	631840	191130	514	Bottenhavet	E
Degerfjärden	632246	192250	514	Bottenhavet	D
Yttre Nordmalingfjärden	632690	193500	514	Bottenhavet	E
Nordmalingsfjärden	633043	193300	514	Bottenhavet	E
N Kvarken	632730	205300	51	Bottniska viken	C
S n Kvarken	631900	202600	51	Bottenhavet, N Kvarken	D

Havsområde	Latitud	Longitud	Sjökort	Överordnat område	Arealklass
S n Kvarken öppet hav	631800	202600	51	S n Kvarken	D
S n Kvarkens kustvatten	633550	200700	51	S n Kvarken	D
Örefjärden	633000	195000	513	S n Kvarken	E
Hörnefors området sek namn	633460	195860	513	S n Kvarken	E
Mjölefjärden	633710	200500	513	S n Kvarken	E
Fjärdgrundsområdet sek namn	633870	202230	512	S n Kvarken	E
Österfjärden	634200	202033	512	S n Kvarken	E
Yttre Tätfefjärden	634391	203000	512	S n Kvarken	E
Tätfefjärden	634676	203000	512	S n Kvarken	E
Ytterbodafjärden	634640	203710	512	S n Kvarken	E
Bottenviken	650000	230000	4	Bottniska viken	B
Bottenviken öppet hav	645900	230000	4	Bottenviken	B
N n Kvarken	633600	212000	51	Bottenviken, N Kvarken	D
N n Kvarken öppet hav	633500	212000	51	N n Kvarken	D
N n Kvarkens kustvatten	635300	205250	51	N n Kvarken	D
Ostnäsfiärden	635040	204196	512	N n Kvarken	E
S Bottenvikens kustvatten	641250	211750	42	Bottenviken	C
Bygdefjärden	640240	205500	511	Bottenviken	F
Ricklefjärden	640400	205770	511	Bottenviken	F
Sikeåfjärden	640900	205935	511	Bottenviken	F
Vändskärsfjärden	641000	210500	422	Bottenviken	E
Gumbodafjärden	641250	210560	422	Bottenviken	F
Lövselefjärden	641745	211570	422	Bottenviken	F
Kallviken	641875	212250	422	Bottenviken	F
Blackefjärden	642035	212600	422	Bottenviken	F
M Bottenvikens kustvatten	644000	213100	42	Bottenviken	C
Bjuröfjärden	642950	213400	422	Bottenviken	E
Bäckfjärden	643160	212730	422	Bottenviken	F
Skelleftebukten	643820	212260	421	Bottenviken	E
Burefjärden	643700	211940	421	Bottenviken	E
Hålfjärden	644380	211703	421	Bottenviken	E
Kågefjärden	644935	210500	421	Bottenviken	E
Byskefjärden	645500	212000	421	Bottenviken	E
Åbyfjärden	645950	212650	421	Bottenviken	E
Bottenvikens skärgård	652500	223500	41	Bottenviken	D
Bottenvikens skärgårds kustvatten	652400	223500	41	Bottenvikens skärgård	D
Kinnbäcksfjärden	650280	213110	415	Bottenvikens skärgård	F
Bursfjärden	650460	213400	415	Bottenvikens skärgård	F
Järefjärden	650750	213500	415	Bottenvikens skärgård	E
Bondöfjärden	651075	213700	415	Bottenvikens skärgård	E
Yttrefjärden	651500	213108	415	Bottenvikens skärgård	E
Inrefjärden	651800	212800	415	Bottenvikens skärgård	F
Vargödraget	651475	214300	415	Bottenvikens skärgård	E
Baggholmsdraget	651800	214740	415	Bottenvikens skärgård	E
Mjöfjärden sek namn	652000	214900	415	Bottenvikens skärgård	F
Haraholmsfjärden	651940	213930	415	Bottenvikens skärgård	F
Davids stenar	652075	213500	415	Bottenvikens skärgård	F
Nördfjärden	652000	213210	415	Bottenvikens skärgård	F
Rävahavet	652150	213000	415	Bottenvikens skärgård	F
Bärtnäsfjärden	652250	213000	415	Bottenvikens skärgård	F
Håkansöfjärden	652250	213430	415	Bottenvikens skärgård	F
Storfjärden	652066	214400	415	Bottenvikens skärgård	E
Harrbäcksfjärden	652500	213500	415	Bottenvikens skärgård	F
Bastafjärden	652465	214080	415	Bottenvikens skärgård	F
Brändöfjärden	652385	214180	415	Bottenvikens skärgård	F

Havsområde	Latitud	Longitud	Sjökort	Överordnat område	Arealklass
Holfjärden	652475	215750	415	Bottenvikens skärgård	F
Börstskärsfjärden	652630	220570	415	Bottenvikens skärgård	E
Germandöfjärden	652686	221500	414	Bottenvikens skärgård	E
Lulefjärden	653450	220800	414	Bottenvikens skärgård	E
Sandgrönnfjärden	652450	222116	414	Bottenvikens skärgård	E
Västantillfjärden	652830	222116	414	Bottenvikens skärgård	E
Sörbrändöfjärden	652710	223116	414	Bottenvikens skärgård	D
Sandöfjärden	653176	222000	414	Bottenvikens skärgård	E
Bastaskärsfjärden	652855	224000	414	Bottenvikens skärgård	E
Hindersöfjärden	653303	222900	414	Bottenvikens skärgård	E
Saxskärsfjärden	653116	224623	414	Bottenvikens skärgård	E
Degeröfjärden	653140	224000	414	Bottenvikens skärgård	E
Björköfjärden	653820	222400	413	Bottenvikens skärgård	E
S. Sigfridsöfjärden	654000	222430	413	Bottenvikens skärgård	E
N. Sigfridsöfjärden	654330	222200	413	Bottenvikens skärgård	F
Hamnöfjärden	653740	222800	413	Bottenvikens skärgård	E
Fjuksöfjärden	653900	223280	413	Bottenvikens skärgård	E
Tistersöfjärden	654200	222920	413	Bottenvikens skärgård	E
Gussöfjärden	654470	222700	413	Bottenvikens skärgård	E
Rånefjärden	654820	222660	413	Bottenvikens skärgård	E
Båtöfjärden	654110	224850	413	Bottenvikens skärgård	E
Bergöfjärden	654291	224000	413	Bottenvikens skärgård	D
Storöfjärden	654416	230000	412	Bottenvikens skärgård	D
Rånöfjärden	654570	225230	412	Bottenvikens skärgård	E
Siknäsöfjärden	654990	224540	413	Bottenvikens skärgård	E
Törefjärden	655260	224280	413	Bottenvikens skärgård	E
Repskärsfjärden	654500	232000	412	Bottenvikens skärgård	E
S. Seskaröfjärden sek namn	654100	234100	411	Bottenvikens skärgård	D
Bodöfjärden	654640	233190	411	Bottenvikens skärgård	E
Seskaröfjärden	654575	234250	411	Bottenvikens skärgård	E
Enskärsfjärden	653870	235570	411	Bottenvikens skärgård	D
Knivskärsfjärden	653900	240850	411	Bottenvikens skärgård	E
Hamnskärsfjärden	654150	240380	411	Bottenvikens skärgård	E
Skomakaröfjärden	654360	235780	411	Bottenvikens skärgård	D
Haparandafjärden sek namn	654590	240680	411	Bottenvikens skärgård	E

6.2. Lista över vattendrag som mynnar i havsområden

Havsområde	Vattendrag
Sverige omgivande hav	
Västerhavet	
Skagerrak	
Bohusläns skärgård	
N Bohusläns skärgård	
N n Bohusläns skärgård	
N n Bohusläns skärgårds kustvatten	Strömsån
Singlefjorden	655995-123687
Idefjorden	Enningdalsälven
Idefjorden	655112-124935
Idefjorden	655481-124751
Säcken	655125-123189
Dynekilén	655313-123724
Dynekilén	655178-123719
Tjärnöarkipelagen	653465-123628
Tjärnöarkipelagen	652958-123665
M n Bohusläns skärgård	
Stridsfjorden	652487-123626
Sannäsfjorden sek namn	Skärboälven
Fjällbacka skärgård	Anräsälven
Fjällbacka skärgård	Jorälven
Sotefjorden	648266-123779
M Bohusläns skärgård	
M Bohusläns skärgårds kustvatten	Restebäcken
M Bohusläns skärgårds kustvatten	645526-126817
M Bohusläns skärgårds kustvatten	Kleveån
M Bohusläns skärgårds kustvatten	Henån
M Bohusläns skärgårds kustvatten	646428-125231
M Bohusläns skärgårds kustvatten	646109-124933
Åbyfjorden	648538-124310
Åbyfjorden	Bärfendalsälven
Brofjorden	Broälven
Gullmarn	
Gullmarn rest	Taske å
Gullmarn rest	648066-125764
Färlevfjorden	Färlev Älv
Färlevfjorden	Sjöris Älv
Saltkällefjorden	Örekilsälven
Havstensfjorden	647581-126209
Havstensfjorden	Forshällaån
Byfjorden	Kärreån
Byfjorden	Bäveån
Byfjorden	Bodeleån
Ljungs kile	Aröd å
Ljungs kile	646211-127163
Ljungs kile	646199-127157
Ljungs kile	Bratteforsån
Halsefjorden	Hagån
Halsefjorden	Kärrebergsån
Askeröfjorden	645082-126030
Askeröfjorden	645256-126388
Askeröfjorden	644876-126585
Hake fjord	644520-126003
Hake fjord	644589-125970
Hake fjord	644110-125010

Havsområde

Hake fjord
Hake fjord
Hake fjord
Hake fjord
Hake fjord
Hake fjord
Hake fjord
Hake fjord
Hake fjord
Hake fjord
Hake fjord
Hake fjord
Hake fjord
Älgöfjorden

Baltiska havet

Kattegatt

S Bohusläns skärgård

Sälö fjord
N m Hallands kustvatten
N m Hallands kustvatten
N m Hallands kustvatten
N m Hallands kustvatten

Göteborgs n skärgård

Nordre Älvs fjord
Rivö fjord

Göteborgs s skärgård

Askims fjord
Askims fjord
Askims fjord

Hallands kustvatten

Onsala kustvatten

Onsala kustvatten
Onsala kustvatten
Onsala kustvatten

N m Hallands kustvatten

Kungsbackafjorden
Kungsbackafjorden
Kungsbackafjorden
Kungsbackafjorden
Vändelsöarkipelagen
Vändelsöarkipelagen
Klosterfjorden
Klosterfjorden
Balgöarkipelagen

S m Hallands kustvatten

S m Hallands kustvatten
S m Hallands kustvatten
S m Hallands kustvatten
S m Hallands kustvatten
S m Hallands kustvatten

Laholmsbukten

Laholmsbukten
Laholmsbukten
Laholmsbukten
Laholmsbukten
Laholmsbukten

Vattendrag

644096-125108
643850-125058
643850-125055
643412-125001
643410-125300
643885-125615
644050-125825
644149-126463
Anråse å
643559-126303
Vallby å
Vallbyån
Grannebyån

641779-125802
St. Även
Tvååkers Kanal
Törlan
Ramsjökanalen

Nordre älv
Göta älv

Stora ån
639014-126864
639012-126865

638319-126870
Stockaån
638010-126877

Kungsbackaån
Rolsån
Hovmanneån
Torpaån
Löftaån
Ströan
Viskan
634884-128316
Himleån

Ätran
Suseån
Kvarnabäcken
Skintan
Nyrebäcken

Nissan
Fylleån
Genevadån
Lagan
Stensån

Havsområde	Vattendrag
Skälderviken	
Skälderviken	Möllebäcken
Skälderviken	Rönne å
Skälderviken	Vege å
Skälderviken	Görslövså
N Öresund	
N m Öresunds kustvatten	Råån
M Öresund	
Lundåkrabukten	Saxån
Lommabukten	Kävlingeån
Lommabukten	Höje å
Lommabukten	Segeån
Lommabukten	618364-132089
Lommabukten	617132-132668
Östersjön	
Egentliga Östersjön	
S Öresund	
Höllviken	615609-131838
Arkonahavet	
Sydkustens kustvatten	
V sydkustens kustvatten	Albäcken
V sydkustens kustvatten	614141-133069
V sydkustens kustvatten	Dalköpingeån
Ö sydkustens kustvatten	Sänkebäck
Ö sydkustens kustvatten	Tullstorpsån
Ö sydkustens kustvatten	Dybäcksån
Ö sydkustens kustvatten	Skivarpån
Ö sydkustens kustvatten	Svartån
Ö sydkustens kustvatten	Nybroån
Ö sydkustens kustvatten	Kabusaån
Bornholmshavet	
Hanöbukten	
Sandhammaren-Simrishamn kustv	Kvarnbybäcken
V Hanöbuktens kustvatten	Tommarpaån
V Hanöbuktens kustvatten	Rörums Södra å
V Hanöbuktens kustvatten	Rörums Norra å
V Hanöbuktens kustvatten	Mölleån
V Hanöbuktens kustvatten	Klammersbäck
V Hanöbuktens kustvatten	Verkaån
V Hanöbuktens kustvatten	Julebodaån
V Hanöbuktens kustvatten	Segesholmsån
V Hanöbuktens kustvatten	Helge å
Landöbukten sek namn	Graften
Tostebergabukten	Skräbeån
Valjeviken	621544-142112
Sölvesborgsviken	621289-142491
Blekinge skärgård	
Blekinge skärgårds kustvatten	Bräkneån
Blekinge skärgårds kustvatten	Viearydsån
Pukaviksbukten	
Mellersta Pukaviksbukten	Östra Orlundsån
Mellersta Pukaviksbukten	Gallån
Mellersta Pukaviksbukten	Mörrumsån
Inre Pukaviksbukten	Norjesund
Karlshamnsfjärden	Mieån

Havsområde**Hällaryds skärgård**

Matviksfjärden
 Tjäröfjärden
 Järnaviksfjärden sek namn
 Ronnebyfjärden
 Ronnebyfjärden
 Kålfjärden
 Kålfjärden
 Västra fjärden
 Danmarksfjärden
 Yttre redden
 Lyckebyfjärden
 Östra fjärden
 Hallarumsviken

S Kalmarsund

S v s Kalmarsunds kustvatten
 S v s Kalmarsunds kustvatten
 S v s Kalmarsunds kustvatten
 M v s Kalmarsunds kustvatten
 M v s Kalmarsunds kustvatten
 M v s Kalmarsunds kustvatten
 N v s Kalmarsunds kustvatten
 N v s Kalmarsunds kustvatten
 N v s Kalmarsunds kustvatten
 Hossmoviken
 Västra sjön

Gotlandshavet**Ö Gotlandshavet**

Ö Gotlands n kustvatten
 Ö Gotlands n kustvatten
 Ö Gotlands n kustvatten
 Fårö sö kustvatten
 Slesviken
 Lausvik
 Ö Gotlands m kustvatten
 Ö Gotlands m kustvatten
 Ö Gotlands m kustvatten
 Ö Gotlands m kustvatten
 Ö Gotlands m kustvatten

V Gotlandshavet

Fårö n kustvatten
 Fårö n kustvatten
 Gotlands n kustvatten
 Gotlands nv kustvatten
 Gotlands nv kustvatten
 Irevik
 Klintehamnsviken sek namn
 Klintehamnsviken sek namn
 Klintehamnsviken sek namn
 V Gotlands s kustvatten
 V Gotlands s kustvatten
 V Gotlands s kustvatten
 V Gotlands s kustvatten
 S Ölands kustvatten
 S Ölands kustvatten

Vattendrag

Siggarpsån
 Årydsån
 Törnerydbäcken
 Ronnebyån
 Angelån
 Listerbyån
 622730-147798
 622780-148256
 Nättrabyån
 Silletorpsån
 Lyckebyån
 Lillån
 Åbyån

Klakebäcken
 Boabäcken
 623665-151450
 Brömseback
 Grisbäcken
 Bruatorpsån
 626193-152113
 Halltorpsån
 Hagbyån
 Ljungbyån
 Törnebybäcken

Bandshagå
 Sjuströmmar
 Bångå
 642313-169056
 634183-166238
 Närkån
 637327-167891
 637540-167732
 Djupå
 638745-167887
 Gothemsån

643327-169754
 642585-168562
 641674-167715
 640497-165468
 639929-165201
 Ireå
 Idå
 636570-164367
 636409-164375
 634911-164116
 Snoderån
 633777-164605
 631985-164564
 Åbybäcken
 628216-155585

Havsområde	Vattendrag
S Ölands kustvatten	Strömmen
N Kalmarsund	
S n Kalmarsund	Klückebergadiket
S n Kalmarsund	Surrebäcken
S n Kalmarsund	Åbyån
Bockskärs skärgård	Snärjebäcken
Bockskärs skärgård	Nävrån
Pataholmsviken	Alsterån
Lövöområdet sek namn	632110-153915
Lövöområdet sek namn	Oknebäcken
Mönsteråsområdet sek namn	Lillån
Emorådet sek namn	Emån
Påskallavikområdet	Emmekalvebäcken
Oskarshamnsområdet	Applerumeån
Oskarshamnsområdet	Klämnabäcken
Oskarshamnsområdet	Döderhultsbäcken
Oskarshamnsområdet	Skallarebäck
Figeholmsområdet rest	Virån
Simpevarpsområdet	Laxemarån
Simpevarpsområdet	Kärrviksån
Misterhults skärgård	
Ärnöområdet sek namn	Gerseboån
Gåsfjärden	Marströmmen
Gåsfjärden	638483-154229
Gåsfjärden	Riskeboån
Gåsfjärden	638875-154272
Gåsfjärden	638949-154230
Gåsfjärden	638829-154477
Gåsfjärden	638920-154545
Gåsfjärden	Botorpsströmmen
Skälöfjärden	639065-154903
Västrumsfjärden	639144-154690
Verkebäcksviken	Gunneboån
Verkebäcksviken	Verkebäcksån
Verkebäcksviken	Hörtingerumsbäcken
Västerviks s kustvatten	Vassbäcksån
Skeppsbrofjärden sek namn	Blekhemsån
Skeppsbrofjärden sek namn	641665-153626
Skeppsbrofjärden sek namn	641949-153594
Gamlebyviken	
Inre Gamlebyviken	Dynestadsån
Gudingen	Lofaån
Bergholmsfjärden	643034-154240
Syrsan	Tokgölsbäcken
Syrsan	Storån
Smågöfjärden	642901-154284
Smågöfjärden	642020-154829
Vivassen	Landbäcken
Valdemarsviks kustvatten	Vammarsmålaån
Kagebofjärden	Vindån
Gisslöfjärden sek namn	Holmån
Edsviken	Lövboån
Valdemarsviken	
Inre Valdemarsviken	644364-155365
Gryts skärgård	

Havsområde	Vattendrag
Orren	Kvarnbäcken
Orren	645842-155502
Orren	Fjällbäcken
Korsfjärden	646838-155056
St Anna skärgård	
St Anna skärgårds kustvatten	Herrborumbäck
Lagnöströmmen	646987-154836
Slätbaken	
Inre Slätbaken	Söderköpingsån
Inre Slätbaken	Göta kanal
Inre Slätbaken	648431-154060
Bråvikens kustvatten	
Bråvikens kustvatten	649854-155072
Bråvikens kustvatten	650088-156894
Bosöfjärden sek namn	Jonsbergsån
Bråviken	
Yttre Bråviken	650200-154797
Yttre Bråviken	650167-155060
Yttre Bråviken	Näveån
Ållonöfjärden	Varaån
Svensksundsviken	649675-153635
Svensksundsviken	Vadsbäcken
Inre Bråviken	Motala ström
Inre Bråviken	Motala ström n grenen
Inre Bråviken	649996-152190
Inre Bråviken	Pjältån
Inre Bråviken	650402-152440
Inre Bråviken	Getåbäcken
Inre Bråviken	650407-153414
Marsviken	Buskån
Södermanlands skärgård	
Örsbaken	Svärtaån
Sjösafjärden	Nyköpingsån
Stadsfjärden	Kilaån
Risöområdet sek namn	Ångaån
Kråkfjärden	651570-158752
Tvären	651948-159066
Gunnarbofjärden	Örboholmsån
Trosafjärden	Trosaån
Gälöfjärden	653788-160172
Stavbofjärden	Åbyån
Stavbofjärden	Skillebyån
Stavbofjärden	Moraån
Näslandsfjärden	Bränningeån
Hallsfjärden	Södertälje kanal
Kaggfjärden	Saxbroån
Kaggfjärden	Fitunaån
N Gotlandshavet	
Stockholms skärgård	
Gränöfjärden	656238-164765
Gränöfjärden	658340-164335
Nynäsviken	653491-162185
Horsfjärden	Muskån
Horsfjärden	654902-162645
Horsfjärden	655020-162846

Havsområde

Horsfjärden
Horsfjärden
Sandemars fjärd sek namn
Åvaviken
Kalvfjärden
Kalvfjärden
Kalvfjärden
Erstaviken
Erstaviken
Lilla Värtan
Strömmen
Strömmen
Kyrkfjärden
Kyrkfjärden
Säbyvik
Norrfjärden sek namn
Yxlaområdet
Ålandsfjärden sek namn
Björköfjärden
Björköfjärden
Björköfjärden
Björköfjärden
Norrtäljeviken
Norrtäljeviken

Bottniska viken

Bottenhavet

Ålands hav

Östhammars kustvatten
Ortalaviken
Edeboviken
Edeboviken
Edeboviken
Edeboviken
Kasfjärden sek namn

Öregrunds kustvatten

Öregrundsgrepen
Öregrundsgrepen
Kallriga Fjärden
Kallriga Fjärden

Gävlebukten

Gävlebukten rest
Karlholmsfjärden
Karlholmsfjärden
Karlholmsfjärden
Karlholmsfjärden
Skutskärsfjärden sek namn
Skutskärsfjärden sek namn
Skutskärsfjärden sek namn
Skutskärsfjärden sek namn
Yttre Fjärden
Yttre Fjärden
Yttre Fjärden

M Bottenhavets kustvatten

M Bottenhavets kustvatten
M Bottenhavets kustvatten

Vattendrag

655323-163437
655603-163712
655938-164581
Åvaån
Stormyrabäcken
656978-164265
Tyresån
657346-164053
657454-163954
Igelbäcken
Nackaån
Norrström
659424-163217
Ullnaån
Åkersström
Loån
Bergshamraån
Penningbyån
662917-166470
664288-167442
664416-167142
665069-166983
Norrtäljeån
Broströmmen

666507-166810
665523-166737
666950-165508
666736-165485
Skeboån
Gråskaån
Gullströmsån

Böleån
Sladaån
Olandsån
Forsmarksån

Verkmyrån
Strömarån
Väta Kanal
Tämnarån
671487-159963
672170-159863
Dalälven
Lummerbäcken
Älgängsån
Järvstabäcken
Gavleån
Testeboån

Björkeån
Trödjeån

Havsområde

M Bottenhavets kustvatten
 M Bottenhavets kustvatten
 M Bottenhavets kustvatten
 M Bottenhavets kustvatten
 M Bottenhavets kustvatten
 M Bottenhavets kustvatten
 M Bottenhavets kustvatten
 M Bottenhavets kustvatten
 M Bottenhavets kustvatten
 M Bottenhavets kustvatten
 M Bottenhavets kustvatten
 M Bottenhavets kustvatten
 M Bottenhavets kustvatten
 M Bottenhavets kustvatten
 Kusöfjärden sek namn
 Vallviksfjärden sek namn
 Vallviksfjärden sek namn
 Vallviksfjärden sek namn
 Vallviksfjärden sek namn
 Ljusnefjärden
 Söderhamnsfjärden
 Midsommarfjärden
 Skärsåfjärden sek namn
 Skärsåfjärden sek namn
 Långvindsfjärden
 Enångersfjärden
 Agöfjärden sek namn
 Agöfjärden sek namn
 Njutångersfjärden
 Gårdsfjärden
 Hudiksvallsfjärden
 Björköfjärden

Höga kusten

Svartviksfjärden
 Sundsvallsfjärden
 Draget
 Draget
 Alnösundet
 Höga kustens kustvatten
 Höga kustens kustvatten
 Höga kustens kustvatten
 Höga kustens kustvatten
 Klingerfjärden
 Åvikebukten
 Åvikebukten
 Södra Sundet
 Älandsfjärden
 Hemsösundet sek namn
 Hemsösundet sek namn
 Hemsösundet sek namn
 Kramforsfjärden sek namn
 Bollstafjärden
 Bollstafjärden
 Bollstafjärden
 Ramöfjärden sek namn

Vattendrag

675311-157613
 Hamrådeån
 675938-157244
 Sunnån
 Kvarnåbäck
 Maskjöbäck
 Harmångersån
 Harmångersån N Grenen
 Edsmyrån
 Gnarpån
 Haddångsån
 Dyrån
 Galtströmmen
 Vapelbäck
 Skärån
 Löjhamnsån
 Tvärån
 Kvarnån
 Gussisjöån
 Ljusnan
 Söderhamnsån
 Norrån
 Slåtån
 Höljån
 Åtjärnsbäck
 Enångersån
 Delångersån
 Hornån
 Nianån
 Delångersån S.grenen
 Hallstaån
 Mingbäck

Ljungan
 Selångersån
 Bänkåsbäck
 Slädbäck
 Märlobäck
 Byån
 Östbybäck
 697675-160458
 Sundströmmen
 Indalsälven
 Sörån
 Norrån
 Gådeån
 Älandsån
 Furuholtsån
 Överdalsån
 Utansjöån
 Kramforsån
 698685-159614
 Bollstaån
 Svedjeån
 Ångermanälven

Havsområde

Ramöfjärden sek namn
 Storfjärden
 Norafjärden
 Norafjärden
 Ullångersfjärden
 Dockstafjärden
 Dockstafjärden
 Norrfjärden
 Norrfjärden
 Norrfjärden
 Mjältöfjärden sek namn
 Näskefjärden
 Näskefjärden
 Näskefjärden
 Näskefjärden
 Näskefjärden
 Näskefjärden
 Nätrafjärden
 Nätrafjärden
 Bäckfjärden
 Ömsköldsviksfjärden
 Nötbolandsfjärden
 Idbyfjärden

N Bottenhavets kustvatten

N Bottenhavets kustvatten
 Risöfjärden
 Husumbukten
 Husumbukten
 Husumbukten
 Husumbukten
 Husumbukten
 Husumbukten
 Husumbukten
 Degerfjärden
 Degerfjärden
 Yttre Nordmalingsfjärden
 Nordmalingsfjärden
 Nordmalingsfjärden
 Nordmalingsfjärden
 Nordmalingsfjärden
 Nordmalingsfjärden

S n Kvarnen

S n Kvarnen rest
 S n Kvarnen rest
 Örefjärden
 Örefjärden
 Hörnefors området sek namn
 Hörnefors området sek namn
 Hörnefors området sek namn
 Mjölefjärden
 Mjölefjärden
 Mjölefjärden
 Österfjärden
 Österfjärden
 Täftefjärden
 Ytterbodafjärden

Vattendrag

698505-160636
 Gålsjöbäcken
 Skullerstabäcken
 Noraån
 Inviksån
 Dockstaån
 Vedån
 699785-163230
 Viksbäcken
 700040-163615
 Näskeån
 700043-163643
 700200-163772
 700425-163740
 700525-163720
 700607-163715
 Nätraån
 Rännarsjöbäcken
 Utbyån
 Moälven
 Strömsån
 Idbyån

Kittelsjöbäcken
 Banafjälån
 Flärkån
 Malnviksbäcken
 Gideälven
 Dombäcksbäcken
 Husån
 Fannbybäcken
 Nördviksbäcken
 Saluån
 Aspan
 704926-168917
 Lögdeälven
 Leduån
 Torsbäcken
 Prästbäcken
 Levarbäcken

Strömsbäcken
 Tavelån
 Öreälven
 Kjærhjulshålet
 Ängerån
 Hörnån
 Sörmjöleån
 Åhedån
 Norrmjöleån
 Fisksjöbäcken
 Storrinneln
 Umeälven
 Täfteån
 Sävarån

Havsområde

Bottenviken

N n Kvarken

N n Kvarkens kustvatten

S Bottenvikens kustvatten

Bygdefjärden

Ricklefjärden

Sikeåfjärden

Gumbodafjärden

Kallviken

M Bottenvikens kustvatten

M Bottenvikens kustvatten

M Bottenvikens kustvatten

M Bottenvikens kustvatten

M Bottenvikens kustvatten

M Bottenvikens kustvatten

M Bottenvikens kustvatten

Bäckfjärden

Skelleftebukten

Skelleftebukten

Burefjärden

Burefjärden

Burefjärden

Kågefjärden

Åbyfjärden

Åbyfjärden

Bottenvikens skärgård

Kinnbäcksfjärden

Kinnbäcksfjärden

Jävfjärden

Inrefjärden

Inrefjärden

Inrefjärden

Inrefjärden

Inrefjärden

Vargödraget

Håkansöfjärden

Harrbäcksfjärden

Harrbäcksfjärden

Bastafjärden

Brändöfjärden

Börstskärsfjärden

Börstskärsfjärden

Börstskärsfjärden

Sandöfjärden

Sandöfjärden

Hindersöfjärden

Hindersöfjärden

Björköfjärden

Gussöfjärden

Rånefjärden

Rånefjärden

Rånefjärden

Siknäsöfjärden

Siknäsöfjärden

Törefjärden

Vattendrag

Ratuån

Dalkarlsån

Rickleån

Slättbäcken

Kålabodaån

Mångbyån

Fällbäcken

Kågeälven

Lillån

Smedsmyrbäcken

Storbäcken

Tåmälven

Bäckån

Storbäcken

Skellefteälven

Kastfjärdäcken

Harrsjöbäcken

Bureälven

Byskeälven

Åbyälven

Kvarnbäcken

Harrbäcken

Kinnbäcken

Jävreån

Svensbyån

Rokån

Lillpiteälven

726060-175552

Piteälven

725930-176672

Alterälven

Grundbäcken

727080-176620

727027-177265

Rosån

Alån

Norrbäcken

Kvarnbäcken

Luleälven

729026-179333

Holmsundet

729636-179623

Altersundet

Lakabäcken

Råneälven

Kvarnbäcken

Vitån

Siknäsöbäcken

Pålångån

Idbäcken

Havsområde

Törefjärden
Repskärsfjärden
Repskärsfjärden
Repskärsfjärden
Repskärsfjärden
Bodöfjärden
Seskaröfjärden
Seskaröfjärden
Skomakarfjärden
Skomakarfjärden
Haparandafjärden sek namn
Haparandafjärden sek namn

Vattendrag

Töreälven
Kalixälven
732108-184130
732628-184960
Sangisälven (bigren)
Sangisälven
Myllyoja
Präntijärvenoja
Aavajoki
Keräsjoiki
Vuononoja
Torneälven

**6.3. Lista över land- län- och kommun samt havsområden som
berörs av dessa**

Land	Län	Kommun	Havsområde
Sverige	Stockholms Län	Österåker	Kyrkfjärden
			Ålands hav rest
			Svartlögafjärden
			Gälnan
			Yxlaområdet
			Norrfjärden sek namn
			Östra Saxarfjärden
			Västra Saxarfjärden
			Trälhavet
			Säbyvik
		Värmdö	Ingaröfjärden
			Baggensfjärden
			Nämdöfjärden
			Björnöfjärden
			Tranaröfjärden
			Våmfjärden
			Lagnöström
			Kolström
			Grisslingen
			Kalkkobbsfjärden
			Stockholms skärgårds m kustvatten
			Bulleröfjärden
			Sollenkrokafjärden
			Brandfjärden
			Björkskärsfjärden
			Rödkobbsfjärden
			Getholmsfjärden sek namn
			Eknösundet
			Möja söderfjärd
			Möja västerfjärd
			Kanholmsfjärden
			Breviken
			Älgöfjärden
			Skagsfjärden
			Sandöfjärden
			Solöfjärden
			Torsbyfjärden
			Askrikefjärden
			Ålands hav rest
			Högfjärden
			Gillögafjärden
			Ormskärsfjärden sek namn
			Kallskärsfjärden
			Träsköfjärden
			Östra Saxarfjärden
		Botkyrka	Himmerfjärden
			Näslandsfjärden
			Hallsfjärden
		Haninge	Kaggfjärden
			V Gotlandshavet rest
			Stockholms skärgårds s kustvatten

Land	Län	Kommun	Havsområde
			Mysingen
			Horsfjärden
			Fåglaröfjärden sek namn
			Sandemars fjärd sek namn
			Hanstensfjärden
			Jungfrufjärden
			Gränöfjärden
			Nämdöfjärden
			Stockholms skärgårds m kustvatten
			Ålands hav rest
		Tyresö	Gränöfjärden
			Ålaviken
			Vissvassfjärden
			Ällmorafjärden
			Kalvfjärden
			Erstaviken
			Ingaröfjärden
		Täby	Stora Värtan
		Danderyd	Lilla Värtan
			Stora Värtan
		Stockholm	Lilla Värtan
			Strömmen
		Södertälje	Krabbfjärden
			Asköfjärden
			Fifångsdjupet
			Gälöfjärden
			Stavbofjärden
			Himmerfjärden
			Näslandsfjärden
			Hallsfjärden
		Nacka	Erstaviken
			Ingaröfjärden
			Baggensfjärden
			Askrikefjärden
			Skurusundet
			Lilla Värtan
			Strömmen
		Lidingö	Askrikefjärden
			Lilla Värtan
			Stora Värtan
		Vaxholm	Solöfjärden
			Vaxholmsfjärden
			Askrikefjärden
			Stora Värtan
			Kyrkfjärden
			Trälhavet
			Säbyvik
		Norrtälje	Stockholms skärgårds n kustvatten
			Ålands hav rest
			Stenfjärden
			Uddjupet
			Lökharfjärden

Land	Län	Kommun	Havsområde
			Högfjärden
			Ormskärsfjärden sek namn
			Nö Kobbjärden sek namn
			Nåtfjärden
			Vidingefjärden
			Kobbjärden
			Svartlögefjärden
			Skatfjärden
			Blidösund
			Gräsköfjärden
			Yxlaområdet
			Ålandsfjärden sek namn
			Söderarns skärgård
			Granhamnsfjärden
			Tjocköfjärden
			Norrtäljeviken
			Vätösundet
			Björköfjärden
			N Lidöfjärden sek namn
			Östhammars kustvatten
			Singöfjärden
			Ortalaviken
			Galtfjärden
			Edeboviken
			Norrjärden
		Nynäshamn	V Gotlandshavet rest
			Krabbfjärden
			Svärdsfjärden
			Himmerfjärden
			Kaggfjärden
			Fällnäsaviken
			Stockholms skärgårds s kustvatten
			S Konabbsfjärden sek namn
			Konabbsfjärden
			Dragfjärden sek namn
			Nynäsaviken
			Gårdsfjärden
			Mysingen
			Horsfjärden
	Uppsala Län	Älvkarleby	Bottenhavet rest
			Gävlebukten rest
			Skutskärsfjärden sek namn
		Tierp	Bottenhavet rest
			Öregrunds kustvatten
			Öregrundsgrepen
			Karlholmsfjärden
			Lövstabukten
			M Bottenhavets kustvatten
		Östhammar	Bottenhavet rest
			Ålands hav rest
			Kallriga Fjärden
			Östhammars kustvatten

Land	Län	Kommun	Havsområde
			Singöfjärden
			Galtfjärden
			Hargsviken sek namn
			Östhammarfjärden sek namn
			Norrfjärden
			Raggaröfjärden
			Kasfjärden sek namn
			Ängsfjärden sek namn
			Öregrunds kustvatten
			Gällfjärden
			Öregrundsgrepen
			V Gotlandshavet rest
			Bråvikens kustvatten
			Yttre Bråviken
			Sillöfjärden
			Marsviken
			Kränkfjärden sek namn
			Furöområdet sek namn
			Örsbaken
			Aspafjärden
			Sjösafjärden
			Mellanfjärden
			Stadsfjärden
			Risöområdet sek namn
			Kråkfjärden
			Dragviksfjärden
			Ringsöfjärden sek namn
			Tvären
			Krabbfjärden
			Bergöområdet
			Gupafjärden
			Gunnarbofjärden
			Skettnefjärden
			Hällsviken
			Gillsviken
			Asköfjärden
			Fågelöfjärden
			Trosafjärden
			Fifångsdjupet
			Gälöfjärden
		Oxelösund	V Gotlandshavet rest
			Marsviken
			Kränkfjärden sek namn
			Älöfjärden
			Örsbaken
			Aspafjärden
			V Gotlandshavet rest
			Valdemarsviks kustvatten
			Lindödjupet
			Kaggebofjärden
			Edsviken
			Licknevarpefjärden
	Östergötlands Län	Valdemarsvik	

Land	Län	Kommun	Havsområde
			YttreValdemarsviken
			Inre Valdemarsviken
			Gryts skärgårds kustvatten
			Ytteröområdet
			Hesselöfjärden
			Orren
			Håsköfjärden sek namn
			Turmulefjärden
			Kullskär djupet
		Norrköping	V Gotlandshavet rest
			Arköfjärden sek namn
			Lönshuvudfjärden
			Rimmöfjärden sek namn
			Trännöfjärden
			Merumsfjärden
			Inre Slätbaken
			Bråvikens kustvatten
			Arkösund
			Bosöfjärden sek namn
			Yttre Bråviken
			Mellersta Bråviken
			Ållonöfjärden
			Inre Bråviken
			Svensksundsviken
		Söderköping	V Gotlandshavet rest
			Gryts skärgårds kustvatten
			Orren
			Kullskär djupet
			St Anna skärgårds kustvatten
			Finnfjärden
			Korsfjärden
			Lagnöströmmen
			Lindensfjärden
			Sandfjärden
			Gropviken
			Kärrfjärden
			Hålfjärden
			Aspöfjärden
			Lönshuvudfjärden
			Rimmöfjärden sek namn
			Trännöfjärden
			Merumsfjärden
			Inre Slätbaken
	Kalmar Län	Torsås	S Kalmarsund rest
			M v s Kalmarsunds kustvatten
		Mörbylånga	Ö s Kalmarsunds kustvatten
			V Gotlandshavet rest
			S Ölands kustvatten
		Mönsterås	M n Kalmarsund rest
			Bockskärs skärgård
			Pataholmsviken
			Lövöområdet sek namn

Land	Län	Kommun	Havsområde
			Mönsteråsområdet sek namn
			Ödänglaområdet sek namn
			N n Kalmarsund rest
			Emområdet sek namn
		Kalmar	S Kalmarsund rest
			N v s Kalmarsunds kustvatten
			Hossmoviken
			Västra sjön
			N s Kalmarsund
			S n Kalmarsund
			M n Kalmarsund rest
			Bockskärs skärgård
			Pataholmsviken
		Oskarshamn	N n Kalmarsund rest
			Emområdet sek namn
			Taktöområdet sek namn
			Påskallavikområdet
			Oskarshamnsområdet
			Figeholmsområdet rest
			Fågelöfjärden
			Simpevarpsområdet
			Borgholmsfjärden
			Granholmsfjärden
			Ärnöområdet sek namn
			Misterhults skärgård kustvatten
			Gåsfjärden
			Skälöfjärden
		Västervik	V Gotlandshavet rest
			Misterhults skärgård kustvatten
			Gåsfjärden
			Skälöfjärden
			Vistingsdjupet
			Västerviks s kustvatten
			Grönvållsfjärden
			Västrumsfjärden
			Verkebäcksviken
			Björkskärsdjupet
			Idöfjärden
			Inre Gamlebyviken
			Yttre Gamlebyviken
			Skeppsbrofjärden sek namn
			Lusärnafjärden
			Asken
			Gudingen
			Bergholmsfjärden
			Syrsan
			Torröfjärden sek namn
			Smågöfjärden
			Rågödjupet
			Vivassen
			Västerviks n kustvatten
			Kåröområdet

Land	Län	Kommun	Havsområde
			Lindödjupet
			Kaggebofjärden
		Borgholm	Gisslöfjärden sek namn
			N s Kalmarsund
			V Gotlandshavet rest
			S Ölands kustvatten
			N Ölands kustvatten
			S n Kalmarsund
			M n Kalmarsund rest
			N n Kalmarsund rest
	Gotlands Län	Gotland	V Gotlandshavet rest
			Ö Gotlandshavet rest
			Ö Gotlands n kustvatten
			Fårö sö kustvatten
			Fårösund
			Kyrkviken
			Sudersandsviken
			Fårö n kustvatten
			Ajkesvik
			Gotlands n kustvatten
			Kappelshamnsviken
			Gotlands nv kustvatten
			Irevik
			V Gotlands m kustvatten
			Klintehamnsviken sek namn
			V Gotlands s kustvatten
			Burgsviken
			Ö Gotlands s kustvatten
			Slesviken
			Gansviken
			Lausvik
			Ö Gotlands m kustvatten
			N Gotlandshavet rest
	Blekinge Län	Karlskrona	Hanöbukten rest
			Blekinge skärgårds kustvatten
			Arpöfjärden sek namn
			Hästholmsfjärden
			Västra fjärden
			Danmarksfjärden
			Yttre redde
			Lyckebyfjärden
			Östra fjärden
			Hallarumsviken
			Gåsefjärden
			Torhamnsfjärden
			Källafjärden
			Djupfjärden sek namn
			S Kalmarsund rest
			S v s Kalmarsunds kustvatten
			M v s Kalmarsunds kustvatten
		Ronneby	Hanöbukten rest
			Blekinge skärgårds kustvatten

Land	Län	Kommun	Havsområde		
	Kristianstads Län	Karlshamn	Järnavikafjärden sek namn		
			Ronnebyfjärden		
			Arpöfjärden sek namn		
			Kålfjärden		
			Hästholmsfjärden		
			Västra fjärden		
			Hanöbukten rest		
			Blekinge skärgårds kustvatten		
			Inre Pukaviksbukten		
			Mellersta Pukaviksbukten		
			Yttre Pukaviksbukten		
			Karlshamnsfjärden		
			Sandviksfjärden		
			Tärnöfjärden sek namn		
			Matviksfjärden		
			Boköfjärden		
			Tjäröfjärden		
			Järnavikafjärden sek namn		
		Sölvesborg	Hanöbukten rest		
			V Hanöbuktens kustvatten		
			Sölvesborgsviken		
			Inre Pukaviksbukten		
			Mellersta Pukaviksbukten		
			Yttre Pukaviksbukten		
			Bromölla	Hanöbukten rest	
				Tostebergabukten	
				Valjeviken	
				Sölvesborgsviken	
				Båstad	Kattegatt rest
					Skäldervikens kustvatten
			Skälderviken		
			Kristianstad	Hanöbukten rest	
				V Hanöbuktens kustvatten	
				Landöbukten sek namn	
				Tostebergabukten	
				Simrishamn	Sandhammaren-Simrishamn kustv
		Hanöbukten rest			
		V Hanöbuktens kustvatten			
		Ängelholm	Kattegatt rest		
			Skäldervikens kustvatten		
			Skälderviken		
			Burlöv	S m Öresunds kustvatten	
Lommabukten					
Malmöhus Län	Vellinge		S Öresund rest		
		S Öresunds kustvatten			
	Höllviken				
	Arkona havet rest				
	V sydkustens kustvatten				
	Kävlinge	M Öresund rest			
		S m Öresunds kustvatten			
		Lundåkrabukten			
	Lomma	M Öresund rest			

Land	Län	Kommun	Havsområde
			S m Öresunds kustvatten
			Lommabukten
		Skurup	Arkona havet rest
			Ö sydkustens kustvatten
		Malmö	M Öresund rest
			S m Öresunds kustvatten
			Lommabukten
			S Öresund rest
			S Öresunds kustvatten
			Höllviken
			Arkona havet rest
		Landskrona	M Öresund rest
			N m Öresunds kustvatten
			S m Öresunds kustvatten
			Lundåkrabukten
		Helsingborg	N Öresund rest
			N Öresunds kustvatten
			M Öresund rest
			N m Öresunds kustvatten
		Höganäs	Skäldervikens kustvatten
			Skälderviken
			N Öresund rest
			N Öresunds kustvatten
		Ystad	Arkona havet rest
			Ö sydkustens kustvatten
		Trelleborg	Arkona havet rest
			V sydkustens kustvatten
			Ö sydkustens kustvatten
	Hallands Län	Halmstad	Kattegatt rest
			S m Hallands kustvatten
			Laholmsbuktens kustvatten
			Laholmsbukten
		Laholm	Kattegatt rest
			Laholmsbuktens kustvatten
			Laholmsbukten
		Falkenberg	Kattegatt rest
		Varberg	Kattegatt rest
			Vändelsöarkipelagen
			Klosterfjorden
			Balgöarkipelagen
		Kungsbacka	Kattegatt rest
			Onsala kustvatten
			Kungsbackafjorden
	Göteborgs Och Bohus Län	Öckerö	S Bohusläns skärgård rest
			Sälö fjord
			Göteborgs n skärgård rest
			Källö fjord
			Nordre Älvs fjord
			Stora Kalvsund
			Björköfjorden
		Stenungsund	Havstensfjorden
			Halsefjorden

Land	Län	Kommun	Havsområde
			Askeröfjorden
			Hake fjord
		Tjörn	Skagerrak rest
			M Bohusläns skärgård rest
			Stigfjorden rest
			Askeröfjorden
			Hake fjord
		Orust	Skagerrak rest
			M Bohusläns skärgård rest
			Snäckedjupet
			Nordströmmarna
			Ellösefjorden
			Malö Strömmar
			Koljö fjord
			Borgilefjorden
			Kalvöfjord
			Havstensfjorden
			Käringöfjorden
			Mollöfjorden
			Hjärteröfjorden
			Lyresund
			Boxvike kile
			Halsefjorden
			Kalvöfjorden
			Stigfjorden rest
			Askeröfjorden
		Sotenäs	Skagerrak rest
			Sotefjorden
			M Bohusläns skärgård rest
			Åbyfjorden
			Gullmarn rest
		Munkedal	Färlevfjorden
			Saltkällefjorden
		Tanum	Skagerrak rest
			N n Bohusläns skärgård rest
			Kosterfjorden
			Tjärnöarkipelagen
			M n Bohusläns skärgård rest
			Stridsfjorden
			Lindöfjorden sek namn
			Sannäsfjorden sek namn
			Väderöfjorden
			Fjällbacka skärgård
			Sotefjorden
		Göteborg	Kattegatt rest
			S Bohusläns skärgård rest
			Göteborgs n skärgård rest
			Nordre Älvs fjord
			Björköfjorden
			Dana fjord
			Rivö fjord
			Göteborgs s skärgård rest

Land	Län	Kommun	Havsområde
			Asperöfjorden sek namn
			Askims fjord
		Kungälv	Skagerrak rest
			M Bohusläns skärgård rest
			Hake fjord
			Älgöfjorden
			Marstrandsfjorden
			Kattegatt rest
			S Bohusläns skärgård rest
			Sälö fjord
			Göteborgs n skärgård rest
			Källö fjord
			Nordre Älvs fjord
		Lysekil	Skagerrak rest
			M Bohusläns skärgård rest
			Åbyfjorden
			Brofjorden
			Gullmarn rest
			Färlevfjorden
			Snäckedjupet
			Nordströmmarna
			Ellösefjorden
		Uddevalla	Gullmarn rest
			Saltkällefjorden
			Nordströmmarna
			Koljö fjord
			Borgilefjorden
			Kalvöfjord
			Byfjorden
			Havstensfjorden
			Ljungs kile
		Strömstad	Skagerrak rest
			N n Bohusläns skärgård rest
			Idefjorden
			Singlefjorden
			Säcken
			Dynekil
			Kosterfjorden
			Tjärnöarkipelagen
	Gävleborgs Län	Nordanstig	Bottenhavet rest
			M Bottenhavets kustvatten
		Gävle	Bottenhavet rest
			Gävlebukten rest
			Skutskärsfjärden sek namn
			Yttre Fjärden
			M Bottenhavets kustvatten
			Axmarfjärden
			Kusöfjärden sek namn
		Söderhamn	Bottenhavet rest
			M Bottenhavets kustvatten
			Vallviksfjärden sek namn
			Ljusnefjärden

Land	Län	Kommun	Havsområde
			Sandarnesfjärden sek namn
			Söderhamnsfjärden
			Midsommarfjärden
			Skärsåfjärden sek namn
		Hudiksvall	Bottenhavet rest
			M Bottenhavets kustvatten
			Skärsåfjärden sek namn
			Långvindsfjärden
			Enångersfjärden
			Agöfjärden sek namn
			Hålsängesfjärden
			Siviksfjärden
			Njutångersfjärden
			Gårdsfjärden
			Hudiksvallsfjärden
			Bottenhavet rest
			Höga kustens kustvatten
			Sundsvallsbukten
			Klingerfjärden
			Åvikebukten
		Härnösand	Bottenhavet rest
			Höga kustens kustvatten
			Åvikebukten
			Södra Sundet
			Norra sundet
			Ålandsfjärden
			Hemsösundet sek namn
			Storfjärden
			Ramöfjärden sek namn
		Sundsvall	Bottenhavet rest
			Björköfjärden
			Höga kustens kustvatten
			Sundsvallsbukten
			Svartviksfjärden
			Draget
			Sundsvallsfjärden
			Alnölandet
			Klingerfjärden
		Kramfors	Bottenhavet rest
			Höga kustens kustvatten
			Storfjärden
			Ramöfjärden sek namn
			Norafjärden
			Kramforsfjärden sek namn
			Bollstafjärden
			Grönsviksfjärden
			Gaviksfjärden
			Edsätterfjärden
			Omnafjärden
			Ullångersfjärden
			Norrfjärden
			Dockstafjärden

Land	Län	Kommun	Havsområde
		Ömsköldsvik	Mjältöfjärden sek namn Bottenhavet rest Höga kustens kustvatten Ullångersfjärden Mjältöfjärden sek namn Näskelfjärden Nätrafjärden Bäckfjärden Gullviksfjärden sek namn Havsfjärden sek namn Idbyfjärden Nötblandsfjärden Dekarsöfjärden Ömsköldsviksfjärden N Bottenhavets kustvatten Risöfjärden Husumbukten Degerfjärden
	Västerbottens Län	Nordmaling	Bottenhavet rest N Bottenhavets kustvatten Yttre Nordmalingfjärden Nordmalingsfjärden N Kvarken S n Kvarken rest S n Kvarkens kustvatten
		Robertsfors	N Kvarken Bottenviken rest N n Kvarken rest N n Kvarkens kustvatten S Bottenvikens kustvatten Bygdefjärden Ricklefjärden Sikeåfjärden
		Umeå	Bottenhavet rest N Bottenhavets kustvatten N Kvarken S n Kvarken rest S n Kvarkens kustvatten Örefjärden Hörnefors området sek namn Mjölefjärden Fjärdgrundsområdet sek namn Österfjärden Yttre Täftefjärden Täftefjärden Ytterbodafjärden N n Kvarken rest N n Kvarkens kustvatten Ostnäs-fjärden S Bottenvikens kustvatten
		Skellefteå	Bottenviken rest S Bottenvikens kustvatten

Land	Län	Kommun	Havsområde
			Vändskärsfjärden
			Gumbodafjärden
			Lövselefjärden
			Kallviken
			Blackefjärden
			M Bottenvikens kustvatten
			Bjuröfjärden
			Bäckfjärden
			Skelleftebukten
			Burefjärden
			Hålfjärden
			Kågefjärden
			Byskefjärden
			Åbyfjärden
			Kinnbäcksfjärden
	Norrbottens Län	Kalix	Bottenviken rest
			Bottenvikens skärgårds kustvatten
			Storöfjärden
			Rånöfjärden
			Siknäsfiärden
			Törefjärden
			Repskärsfjärden
			S. Seskaröfjärden sek namn
			Bodöfjärden
		Luleå	Bottenviken rest
			Bottenvikens skärgårds kustvatten
			Holfjärden
			Börstskärsfjärden
			Germandöfjärden
			Lulefjärden
			Sandgrönnfjärden
			Västantillfjärden
			Sörbrändöfjärden
			Sandöfjärden
			Bastaskärsfjärden
			Hindersöfjärden
			Saxskärsfjärden
			Degeröfjärden
			Björköfjärden
			S. Sigfridsöfjärden
			N. Sigfridsöfjärden
			Hamnöfjärden
			Fjuksöfjärden
			Tistersöfjärden
			Gussöfjärden
			Rånefjärden
			Båtöfjärden
			Bergöfjärden
		Piteå	Bottenviken rest
			Bottenvikens skärgårds kustvatten
			Bursfjärden
			Jävrefjärden

Land	Län	Kommun	Havsområde
			Bondöfjärden
			Yttrefjärden
			Inrefjärden
			Vargödraget
			Baggholmsdraget
			Mjoöfjärden sek namn
			Haraholmsfjärden
			Davids stenar
			Nördfjärden
			Rävahavet
			Bärtnäsfjärden
			Håkansöfjärden
			Storfjärden
			Harrbäcksfjärden
			Bastafjärden
			Brändöfjärden
		Haparanda	Bottenviken rest
			Bottenvikens skärgårds kustvatten
			S. Seskaröfjärden sek namn
			Seskaröfjärden
			Enskärsfjärden
			Knivskärsfjärden
			Hamnskärsfjärden
			Skomakarfjärden
			Haparandafjärden sek namn
Norge			Skagerrak rest
			N n Bohusläns skärgård rest
			Singlefjorden
			Säcken
			Idöfjärden
Danmark			Skagerrak rest
			Kattegatt rest
			Lilla Bält
			N Lilla Bält
			S Lilla Bält
			Stora Bält
			N Stora Bält
			S Stora Bält
			N Öresund rest
			M Öresund rest
			S Öresund rest
			Kielbukten
			Mecklenburgbukten
			Arkona havet rest
			Bornholmshavet rest
Tyskland			Hanöbukten rest
			Kielbukten
			Mecklenburgbukten
			Arkona havet rest
			Bornholmshavet rest
Polen			Bornholmshavet rest
			Ö Gotlandshavet rest

Land	Län	Kommun	Havsområde
Finland			Gdanskbukten
			N Gotlandshavet rest
			Finska viken
			Bottenhavet rest
			Skärgårdshavet
			N Kvarken
			S n Kvarken rest
			Bottenviken rest
			N n Kvarken rest
			Ö Gotlandshavet rest
Litauen			Gdanskbukten
Lettland			Ö Gotlandshavet rest
Estland			Rigaviken
			Ö Gotlandshavet rest
			Rigabukten
			N Gotlandshavet rest
Ryssland			Finska viken
			Finska viken

7. 1. Karta över större havsområden

Skala 1: 6 milj. Kustlinje, öar och havsområdesgränser.



7. 2. Karta över kustområden

Skala 1: 2 milj. Kustlinje, öar och havsområdesgränser.



Öregrunds kustvatten

Östhammars kustvatten

Stockholms skärgårds n kustvatten

Stockholms skärgårds m kustvatten

Stockholms skärgårds s kustvatten

Krabbfjärden

Kränkfjärden

Bråvikens kustvatten

St Annas skärgårds kustvatten

Gryts skärgårds kustvatten

Valdemarsviks kustvatten

Västerviks n kustvatten

Västerviks s kustvatten

Misterhults skärgårds kustvatten

N n Kalmarsund

M n Kalmarsund

S n Kalmarsund

N s Kalmarsund

n N v s Kalmarsunds kustvatten

M v s Kalmarsunds kustvatten

S v s Kalmarsunds kustvatten

Blekinge skärgårds kustvatten

V Hanöbuktens kustvatten

Fårö n kustvatten

Gotlands n kustvatten

Gotlands nv
kustvatten

Fårö sö kustvatten

Ö Gotlands n kustvatten

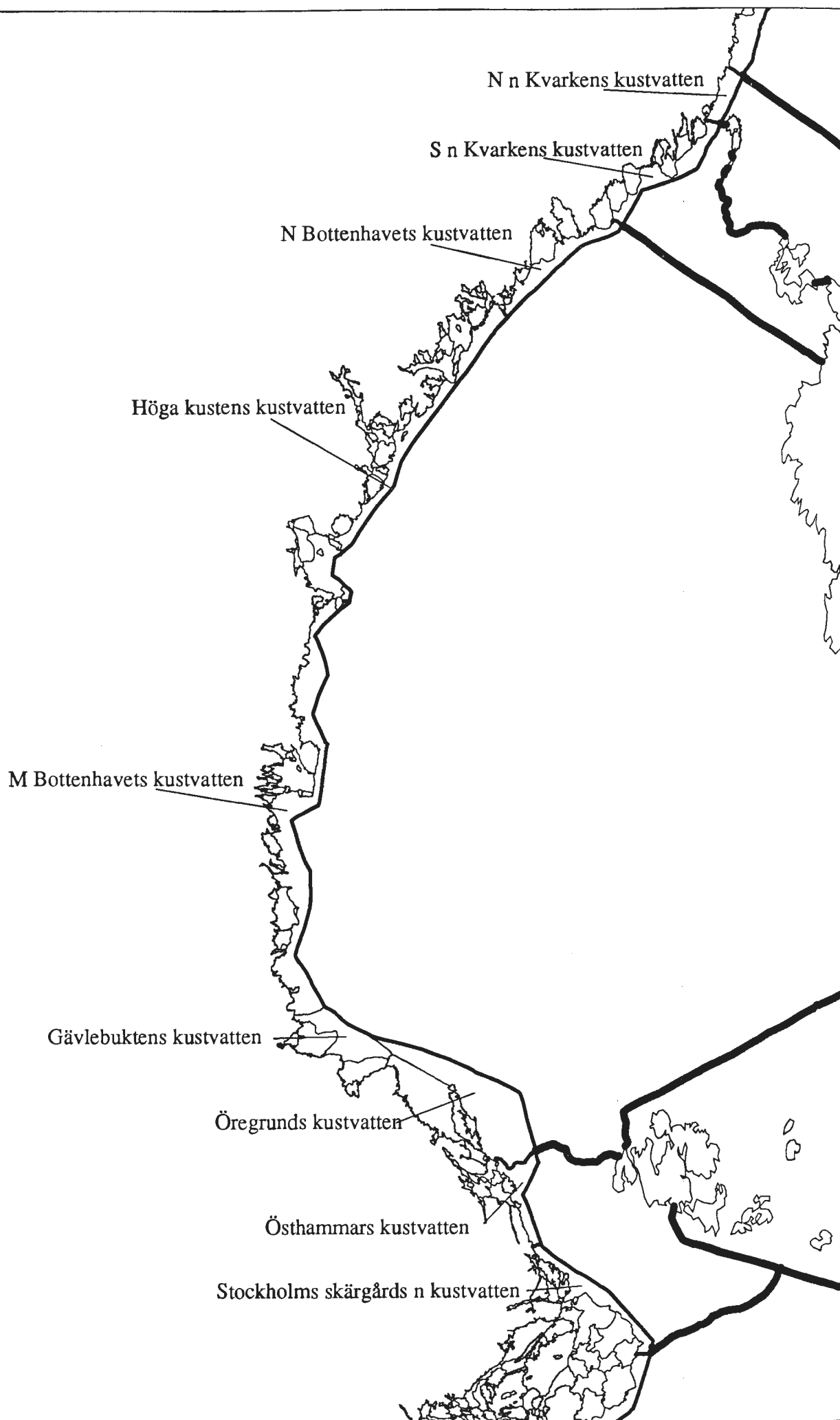
Ö Gotlands m kustvatten

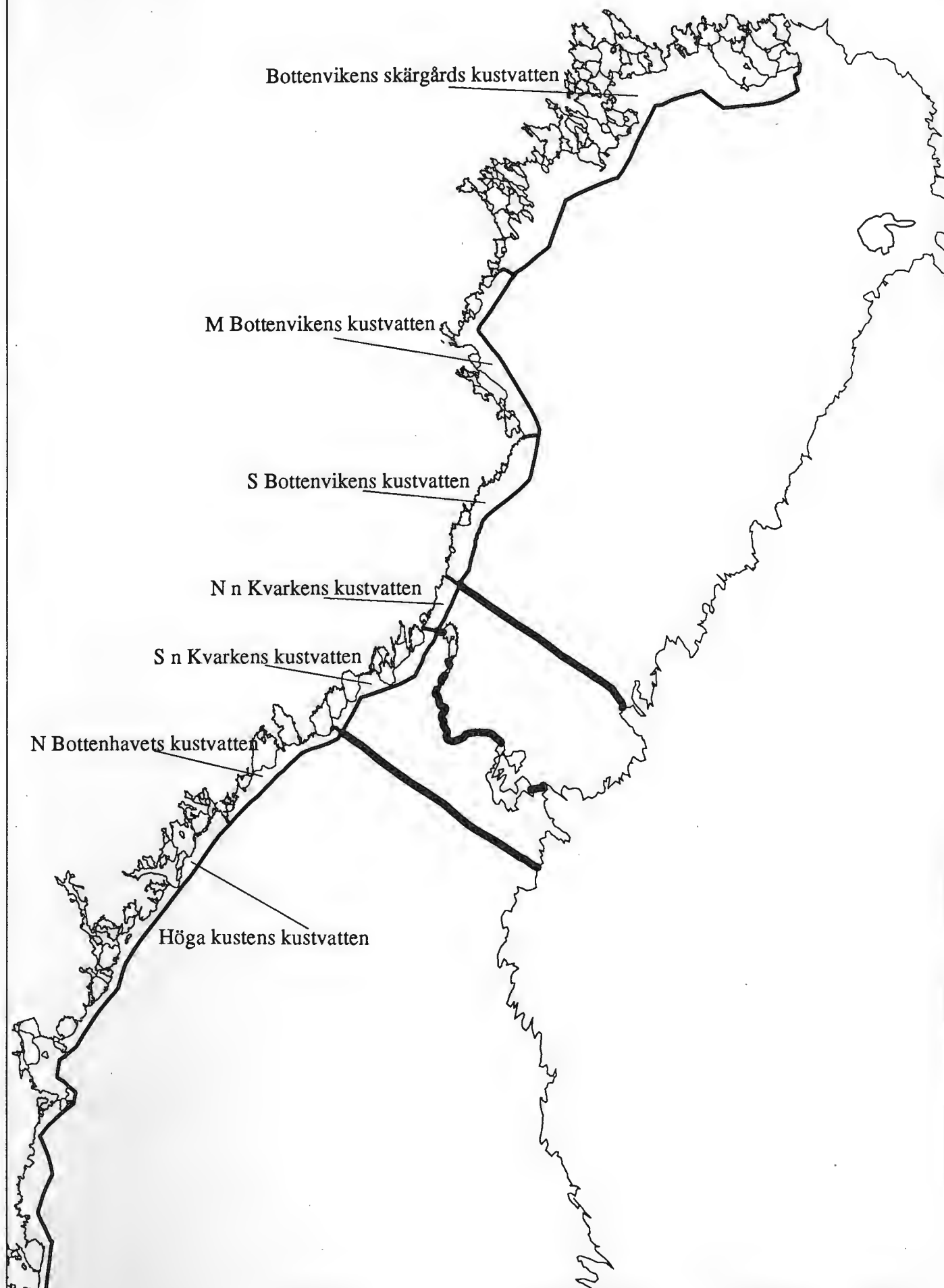
V Gotlands m
kustvattenV Gotlands s
kustvattenN Ölands
kustvatten

S Ölands kustvatten

Ö s Kalmarsunds
kustvatten

Ö Gotlands s kustvatten





7. 3. Karta över samtliga havsområden

Skala 1: 400 000. Kustlinje, öar, havsområdesgränser, havsområdesnamn, kommunnamn, riksgräns, länsgränser och kommungränser.

NORGE

N n Bohusläns skärgård

N n Bohusläns skärgårds kustvatten

M n Bohusläns skärgård

M n Bohusläns skärgårds kustvatten

Sotefjorden

Idefjorden

Singlefjorden

Säcken

Dynekilén

STRÖMSTAD

Kosterfjorden

Tjörnöarkipelagen

Stridsfjorden

Lindöfjorden sek namn

Sannäs-fjorden sek namn

TANUM

Fjällbacka skärgård

Väderöfjorden

MUNKEDAL

Åbyfjorden

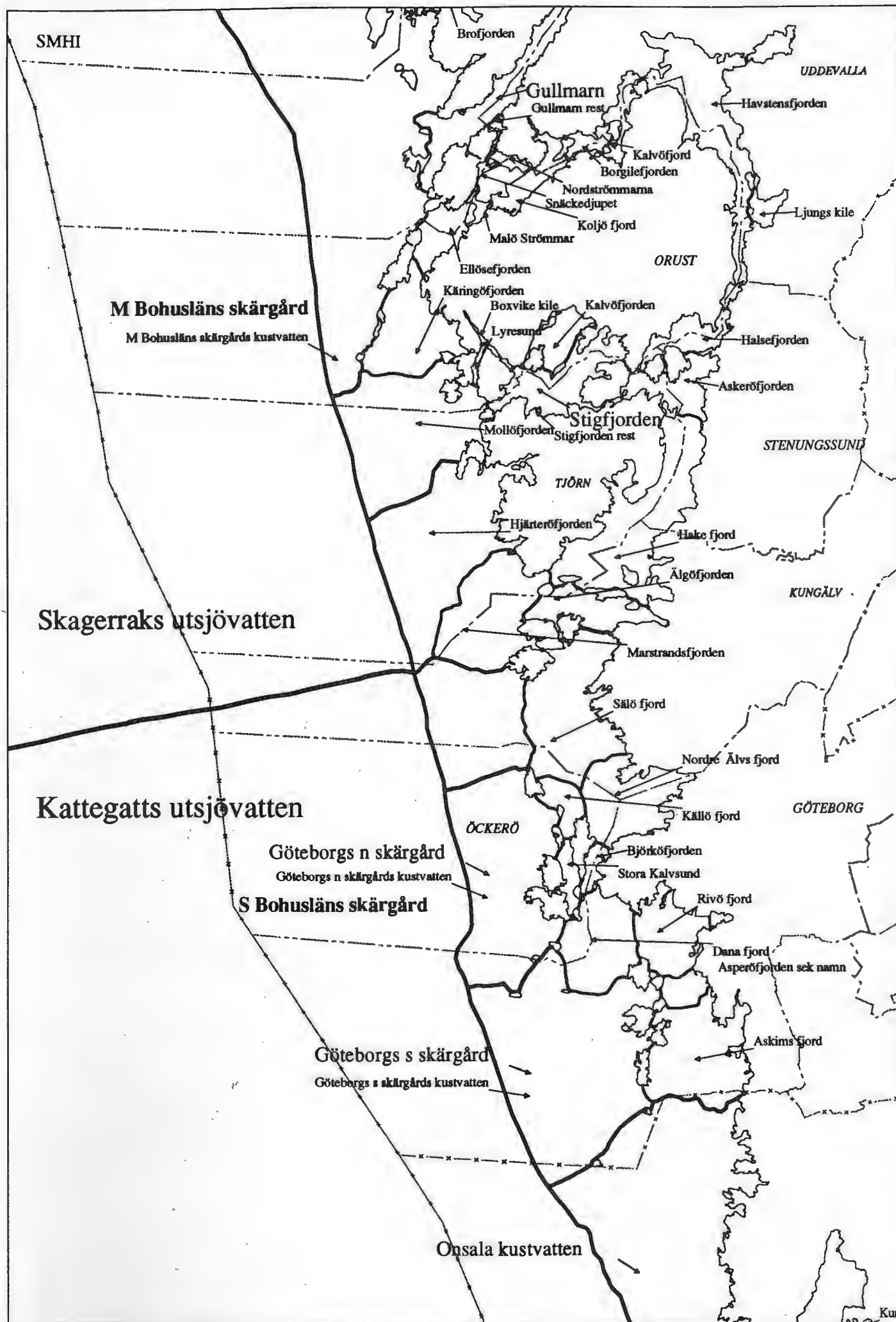
SOTENÄS

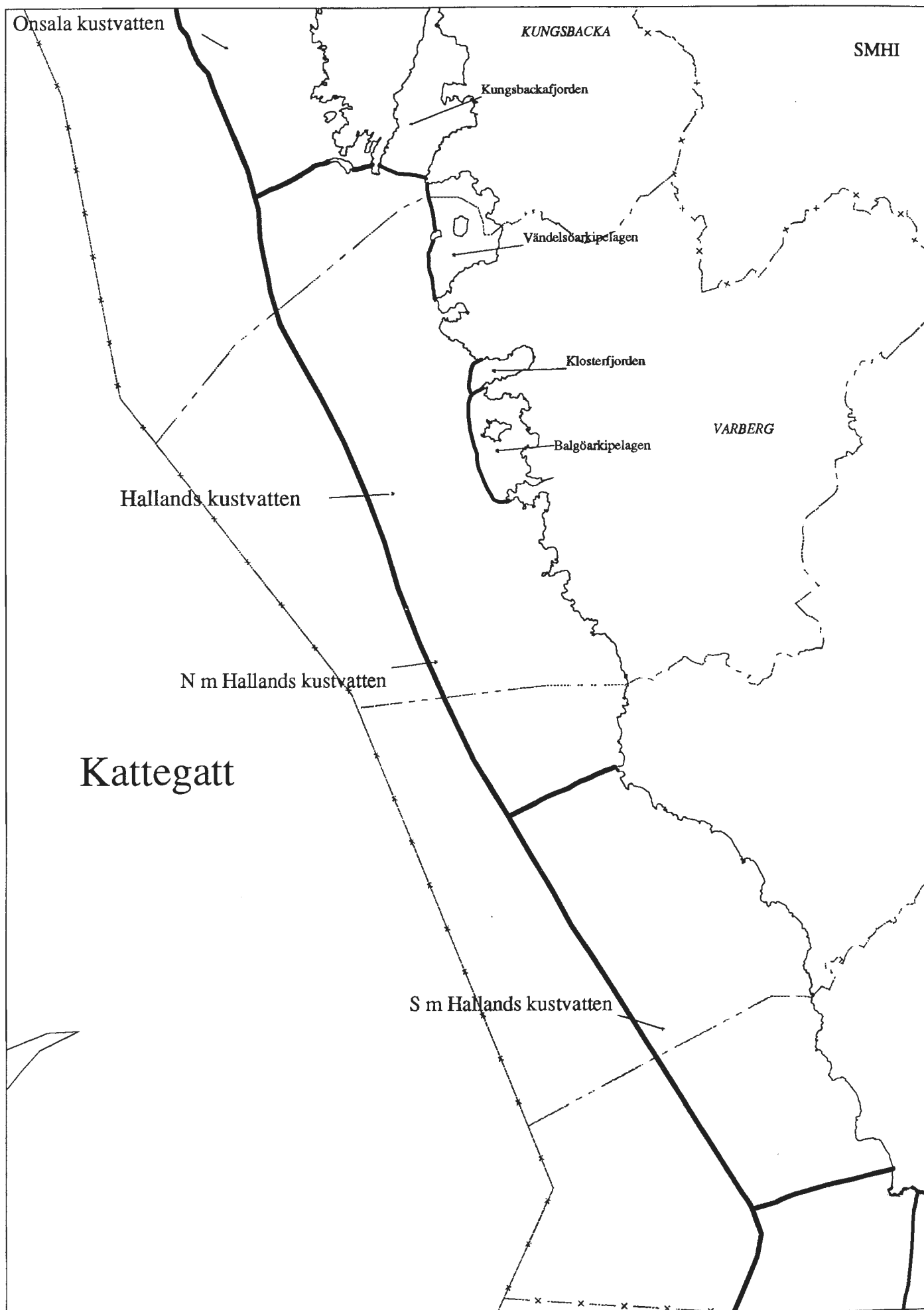
Brofjorden

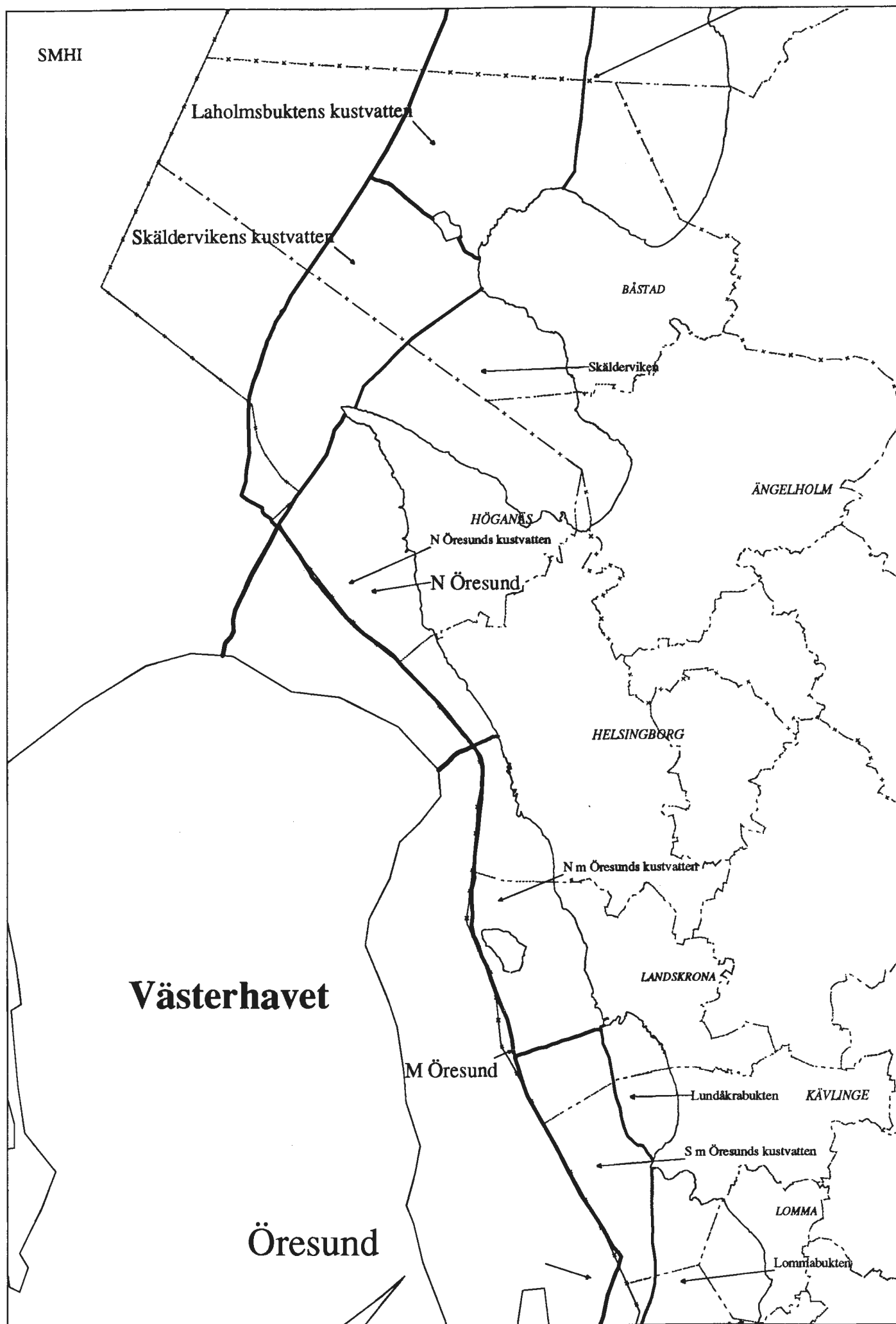
Färlevfjorden

Saltkällefjorden

Gullmarn







Västerhavet

Öresund

Östersjön

N m Öresunds kustvatten

LANDSKRONA

M Öresund

Lundåkrabukten

KÄVLINGE

S m Öresunds kustvatten

LOMMA

Lomlabukten

MALMÖ

S Öresund

Höllviken

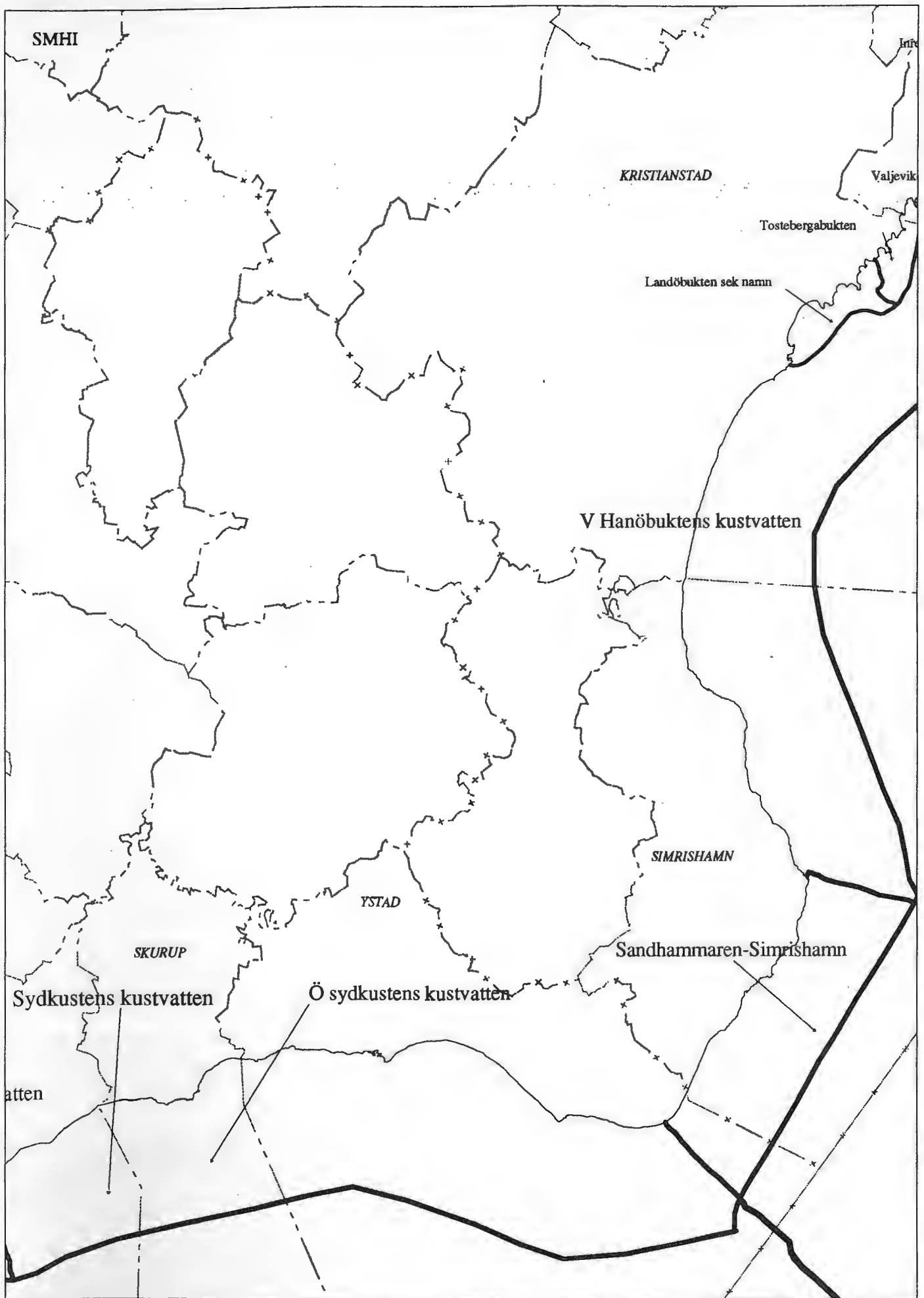
VELLINGE

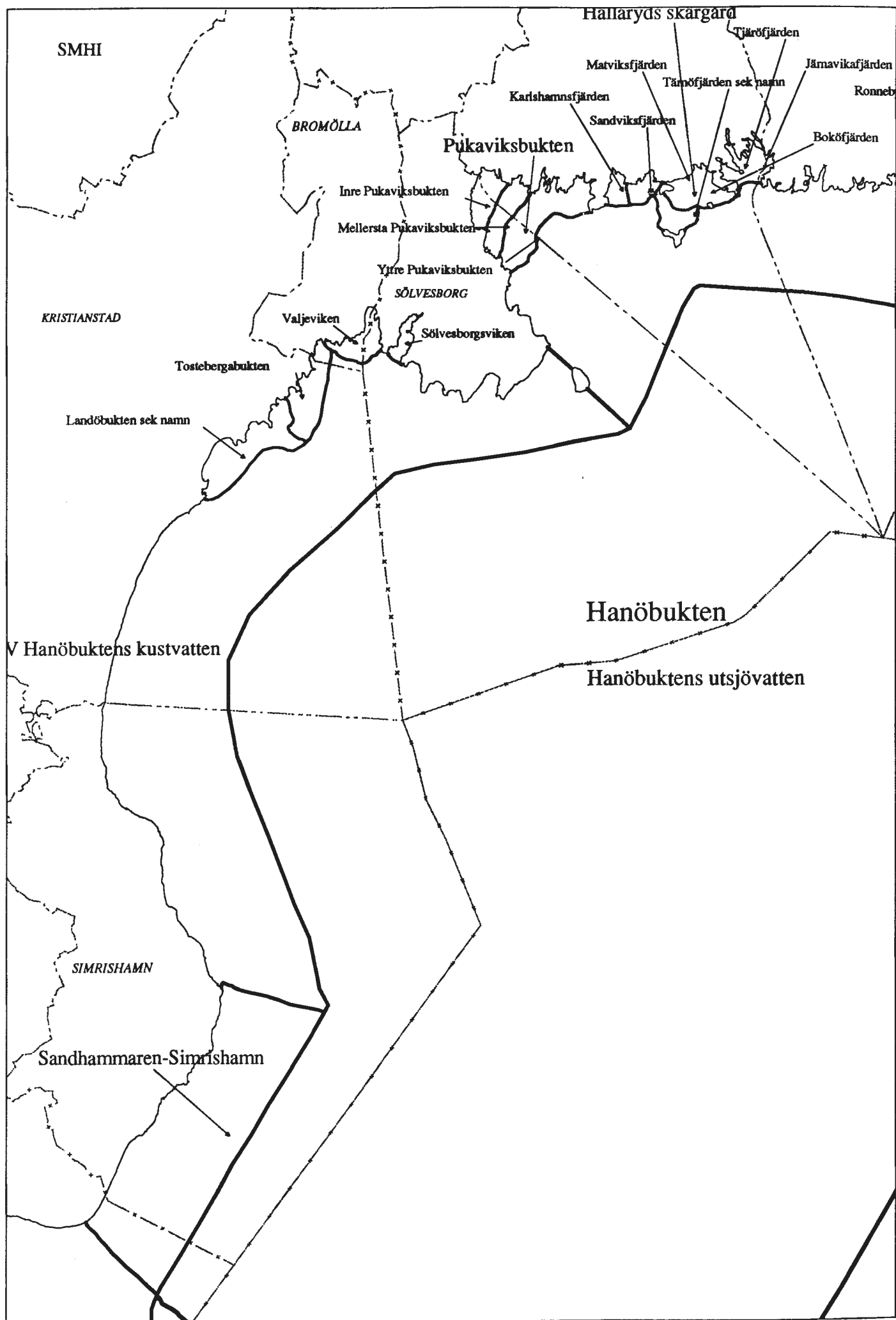
TRELLEBORG

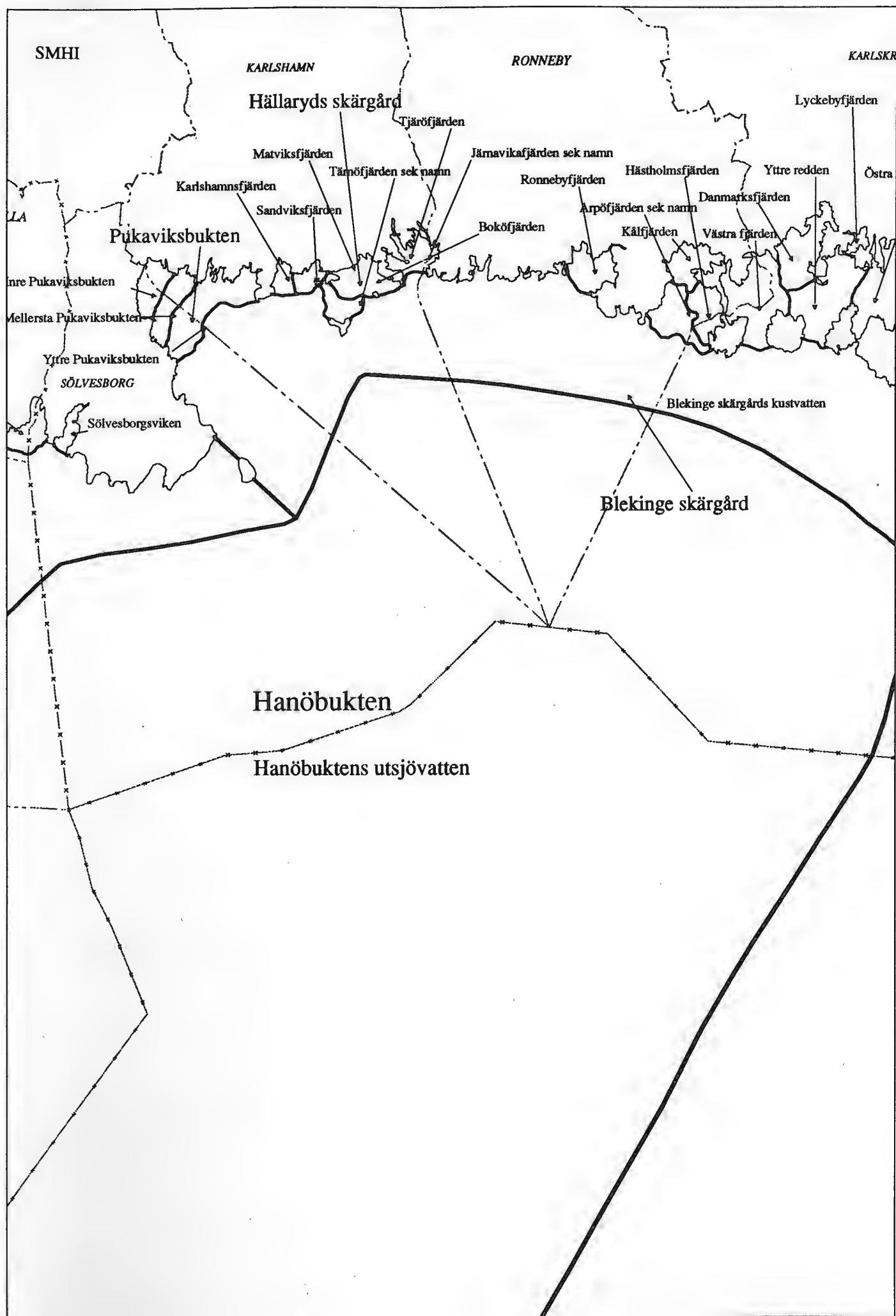
S Öresunds kustvatten

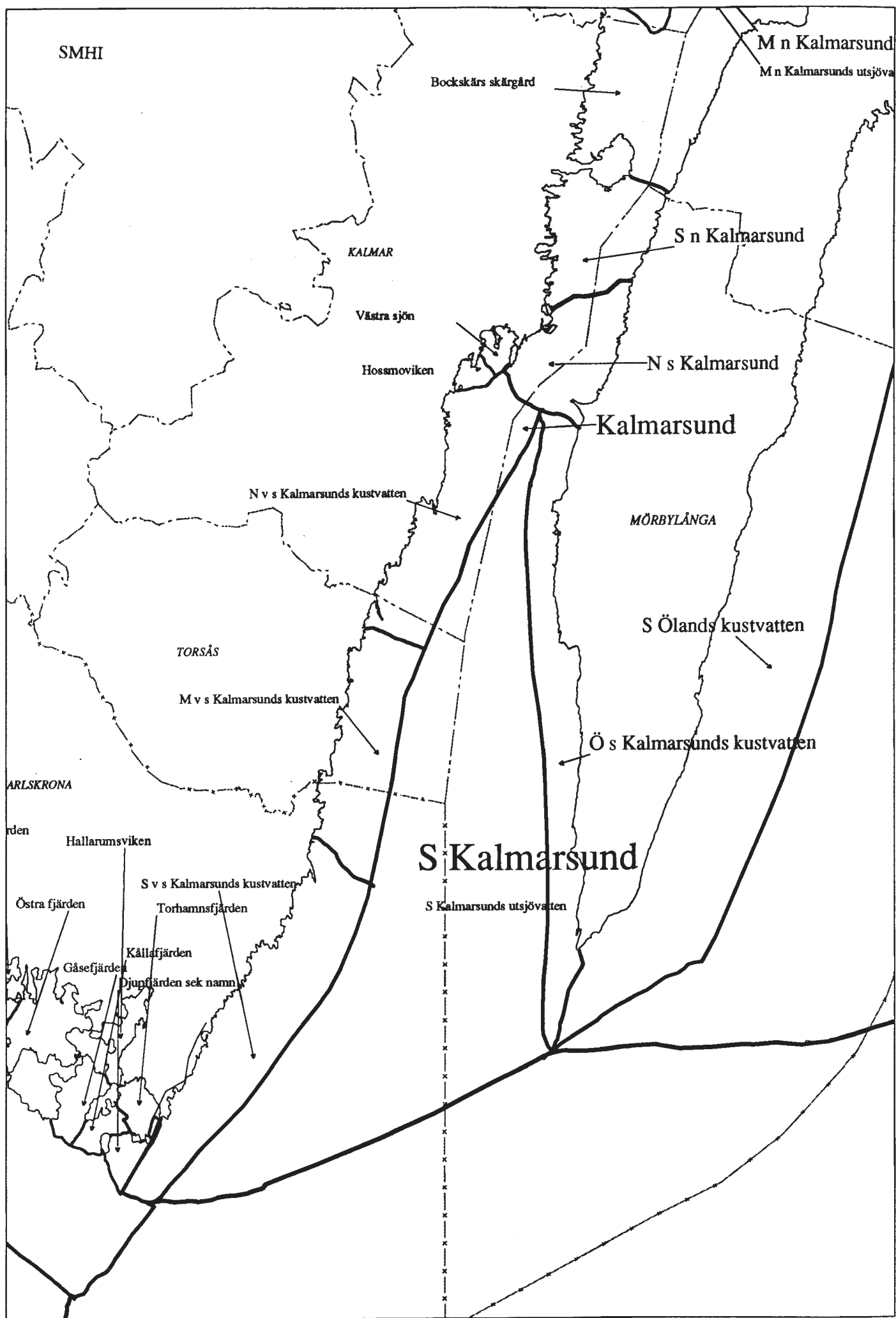
V sydkustens kustvatten

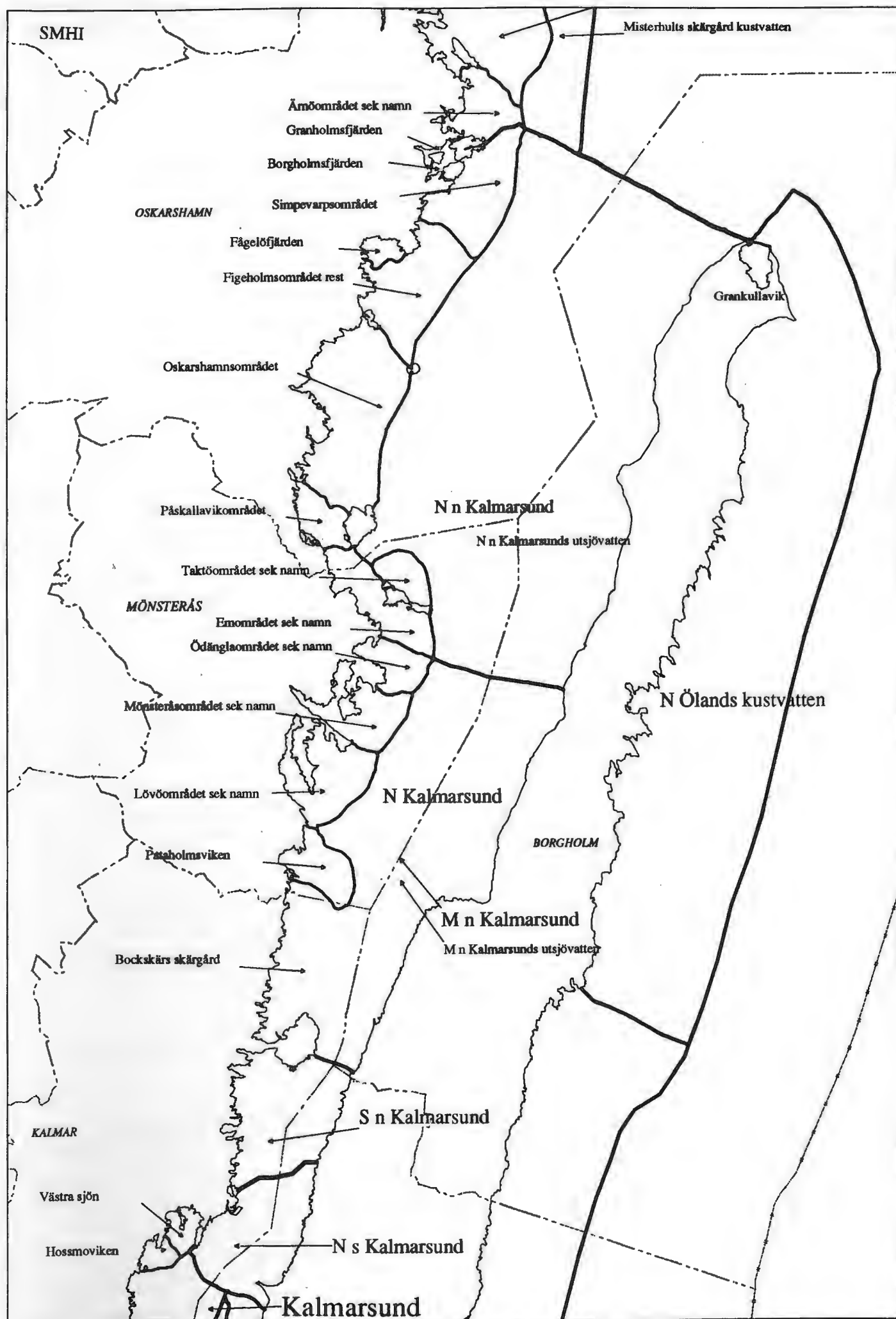
Arkonaha

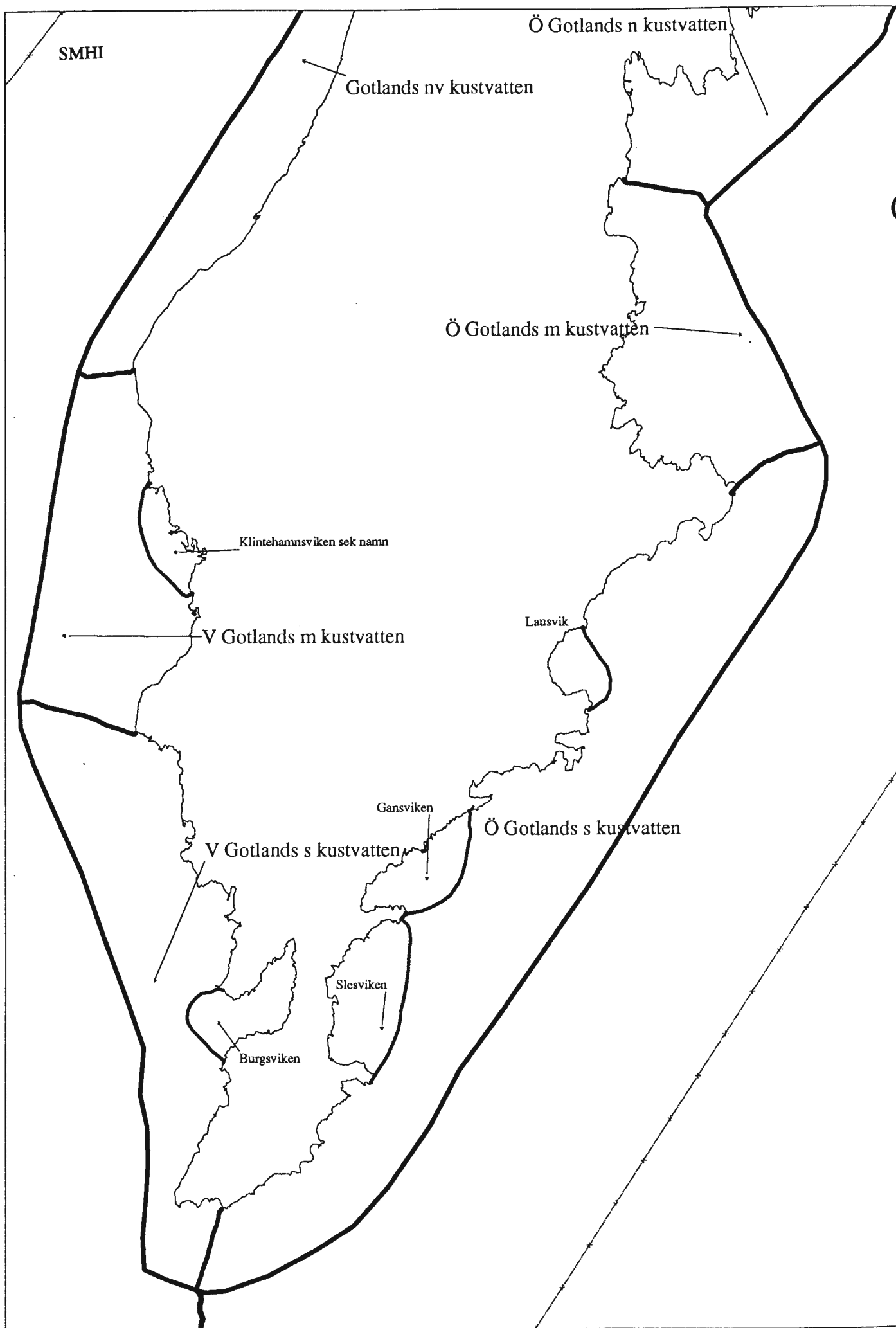












V Gotlandshavets utsjövatten

Fårö n kustvatten

Gotlands n kustvatten

Ajkesvik
Sudersandsviken

Kyrkviken

Kappelshamnsviken

Fårösund

Irevik

Fårö sö kustvatten

Ö Gotlands n kustvatten

Gotlands nv kustvatten

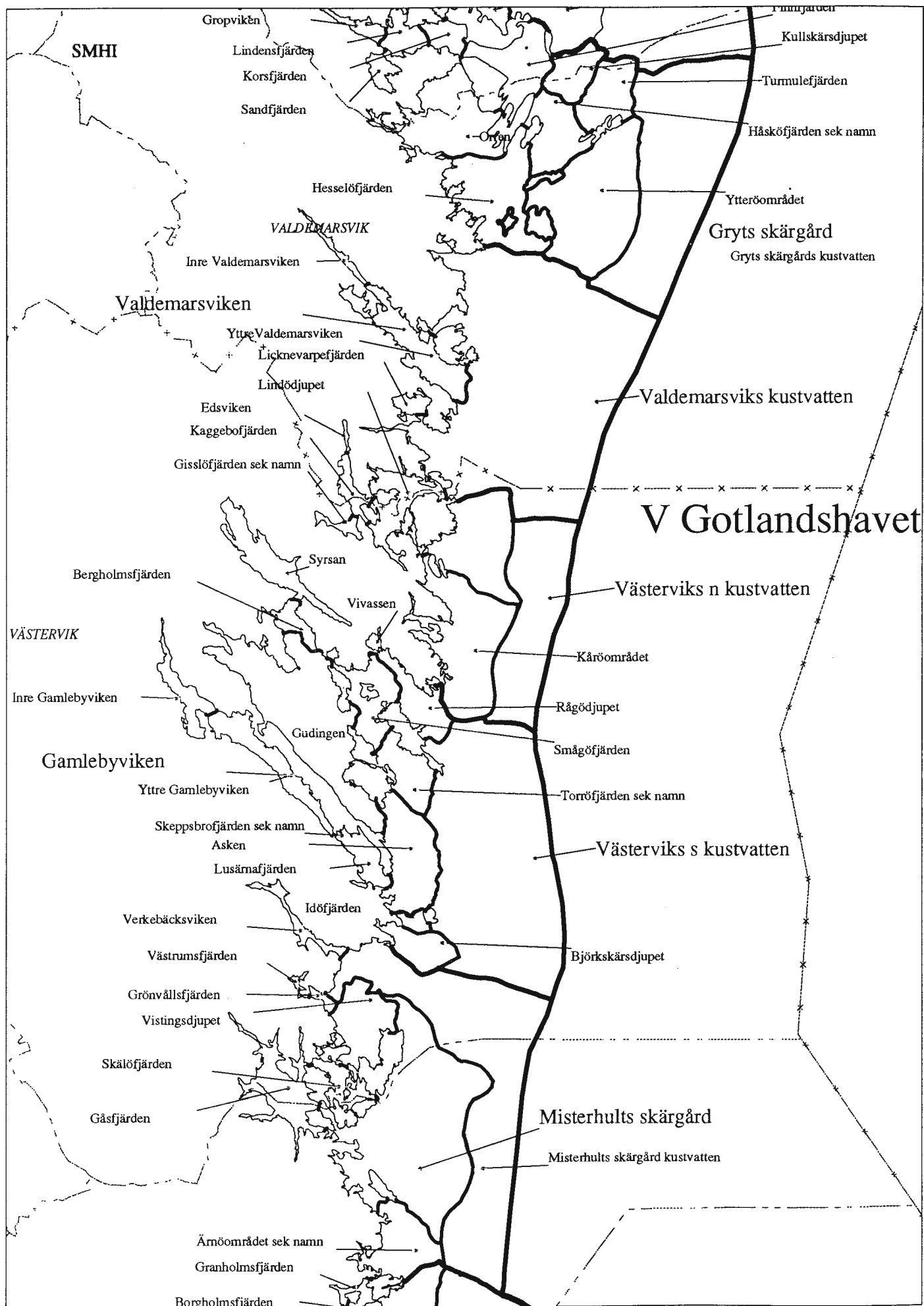
Ö Gotlandshavets utsjövatten

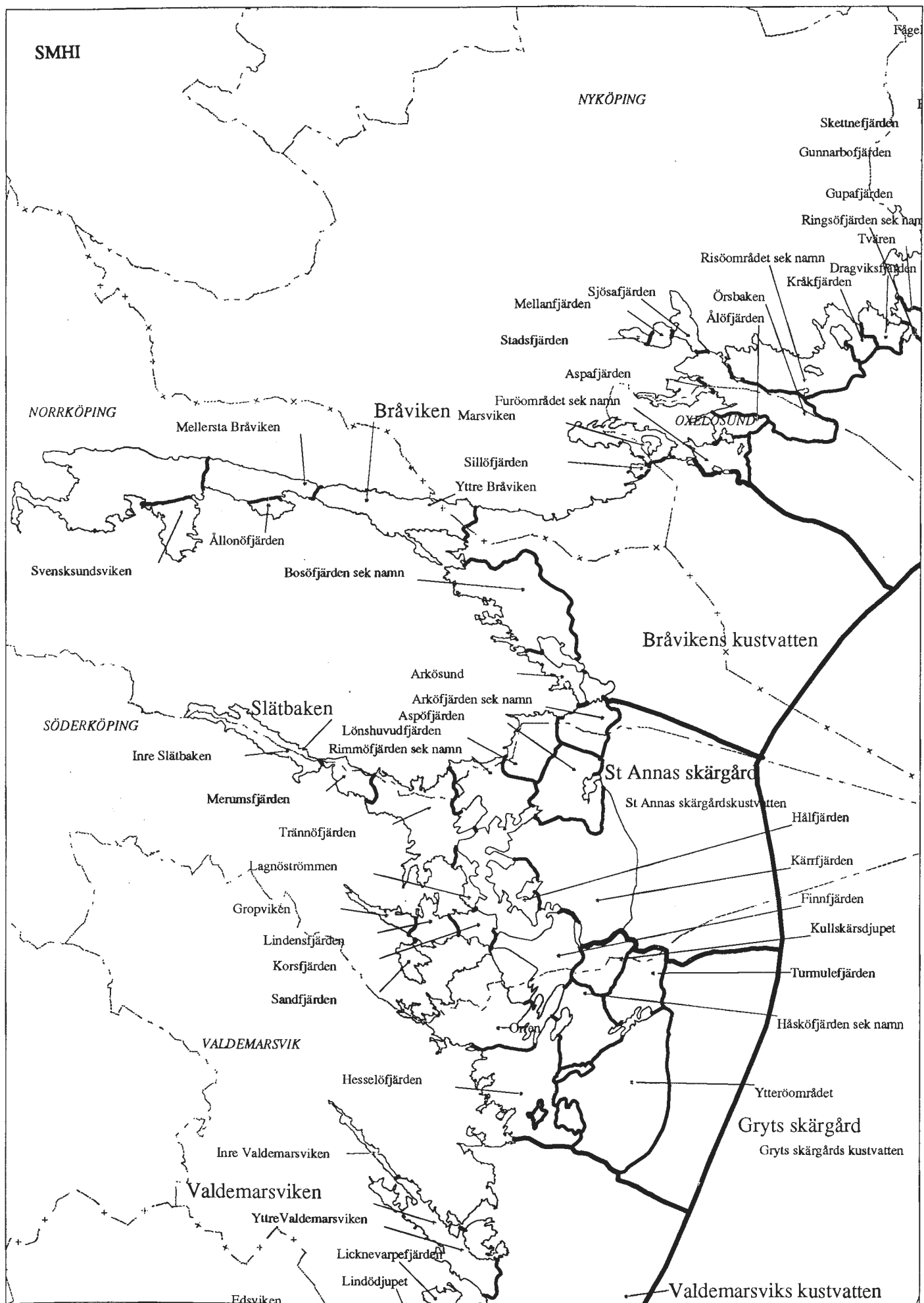
Ö Gotlands m kustvatten

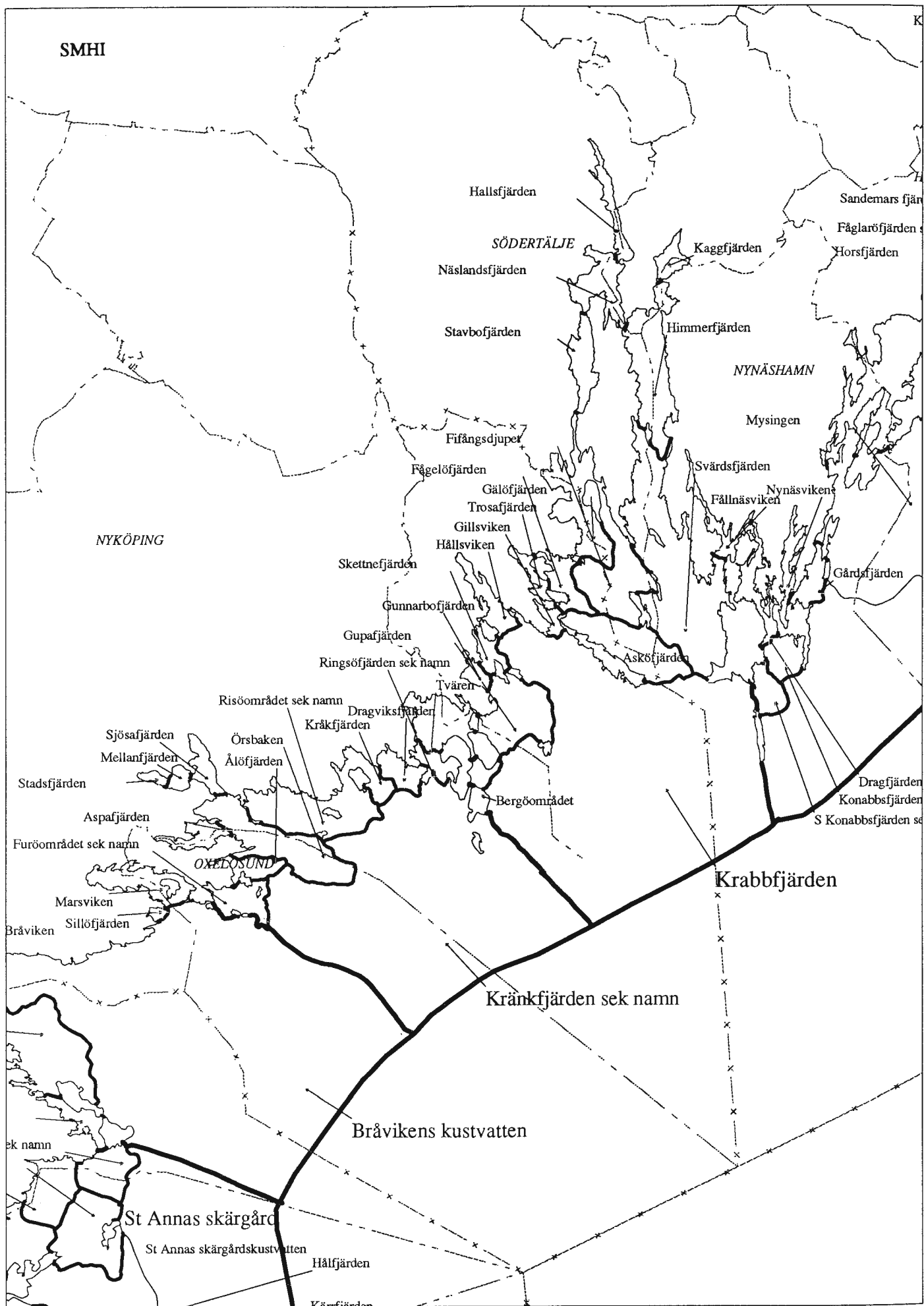
Klintehamnsviken sek namn

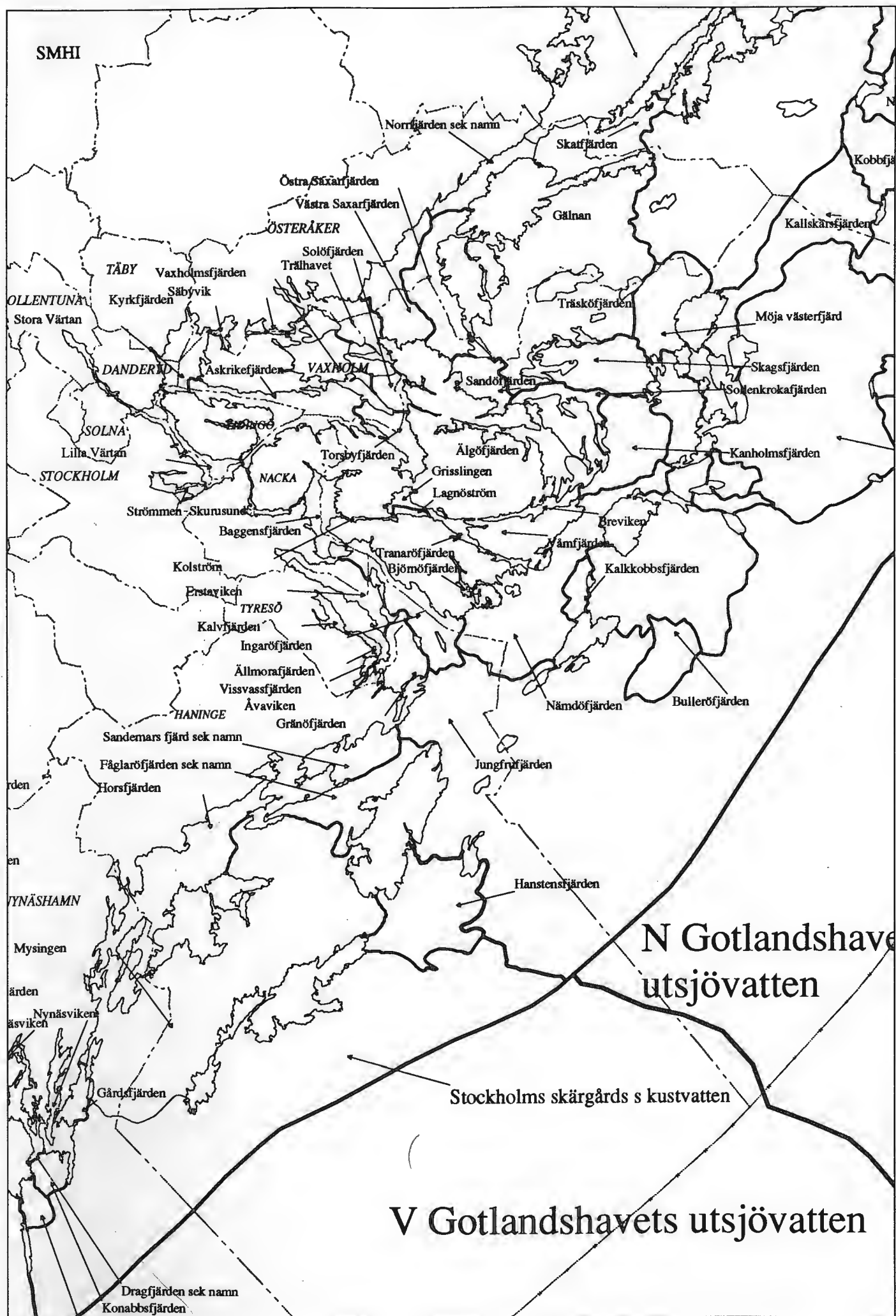
V Gotlands m kustvatten

Lausvik

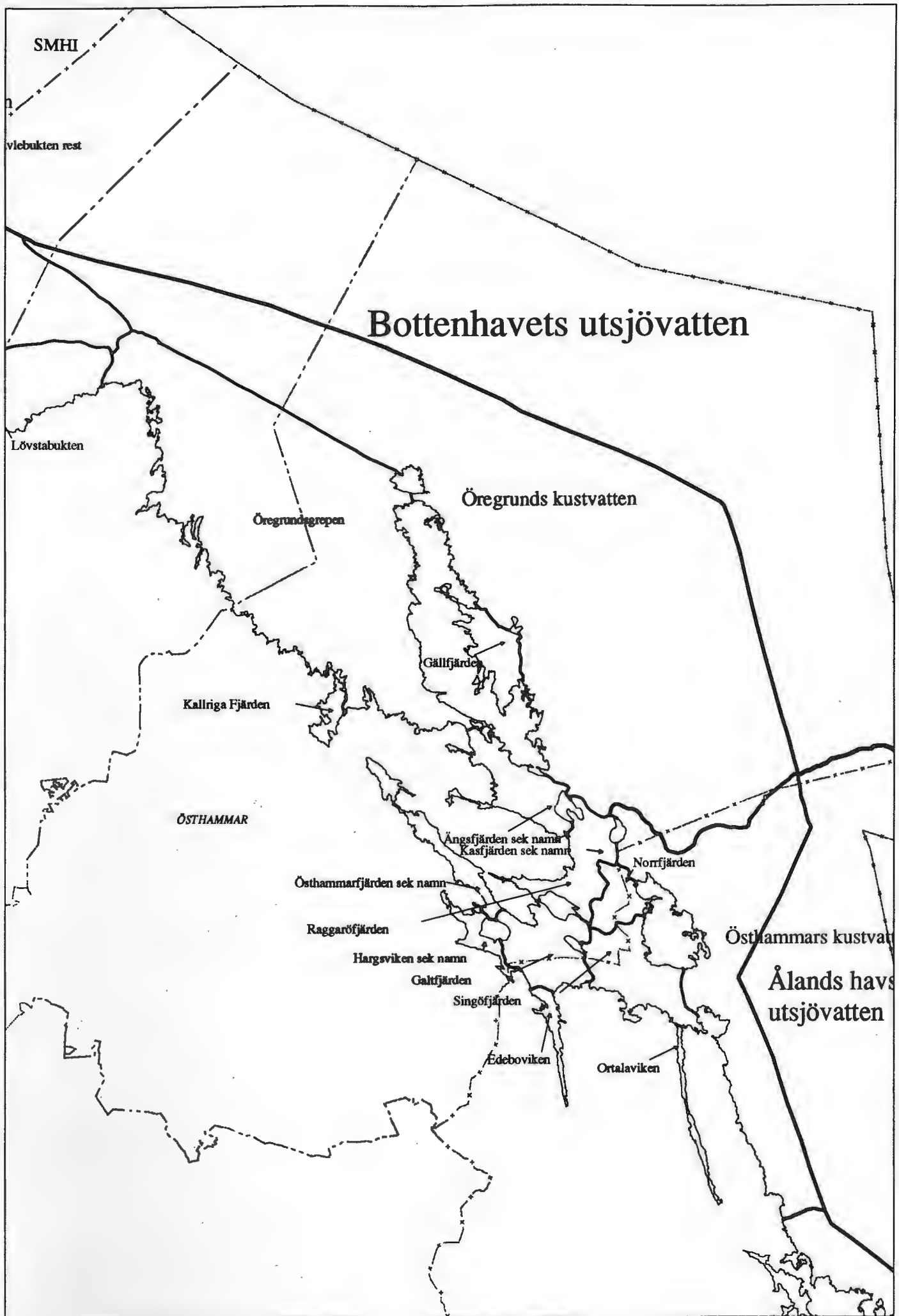


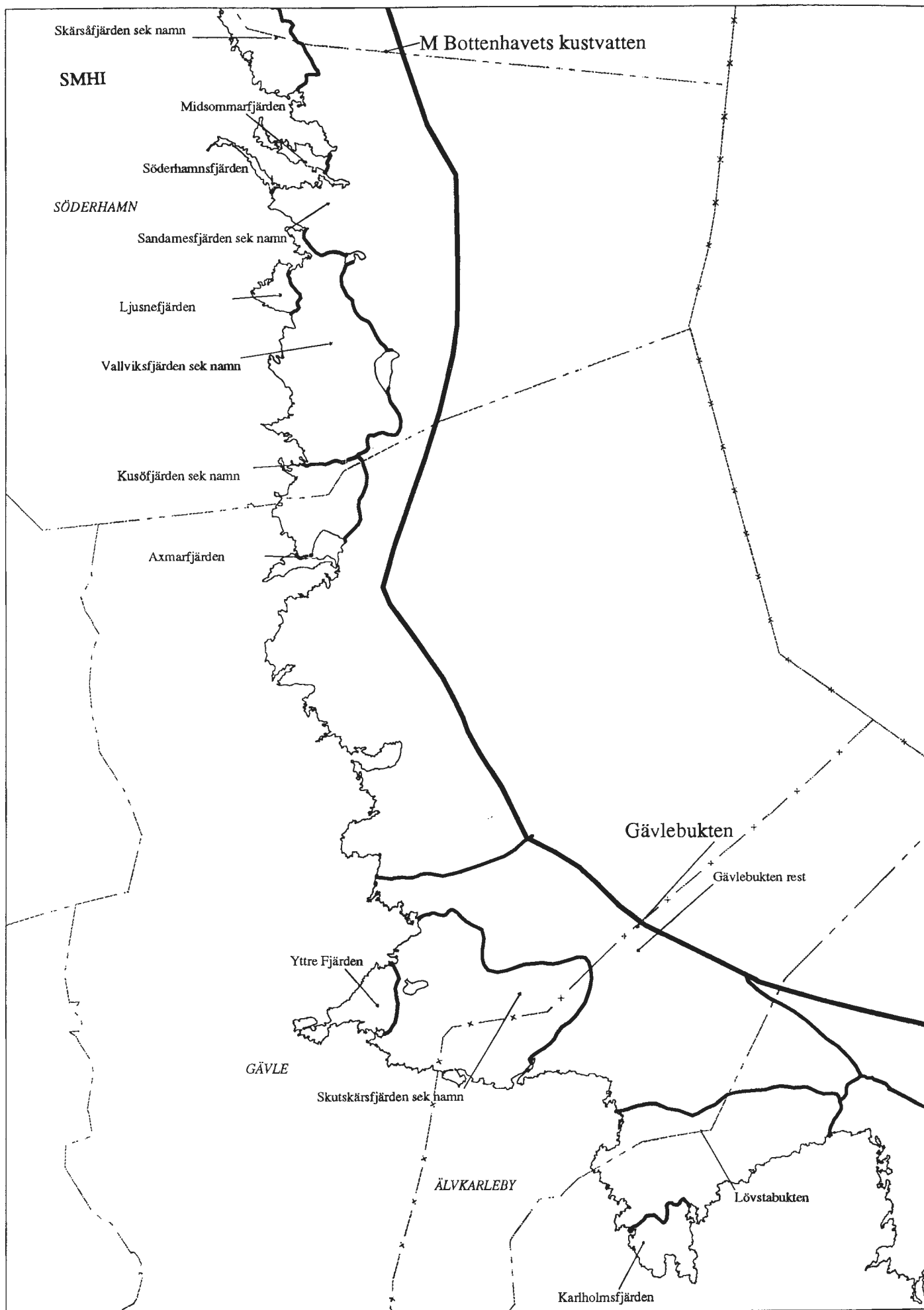


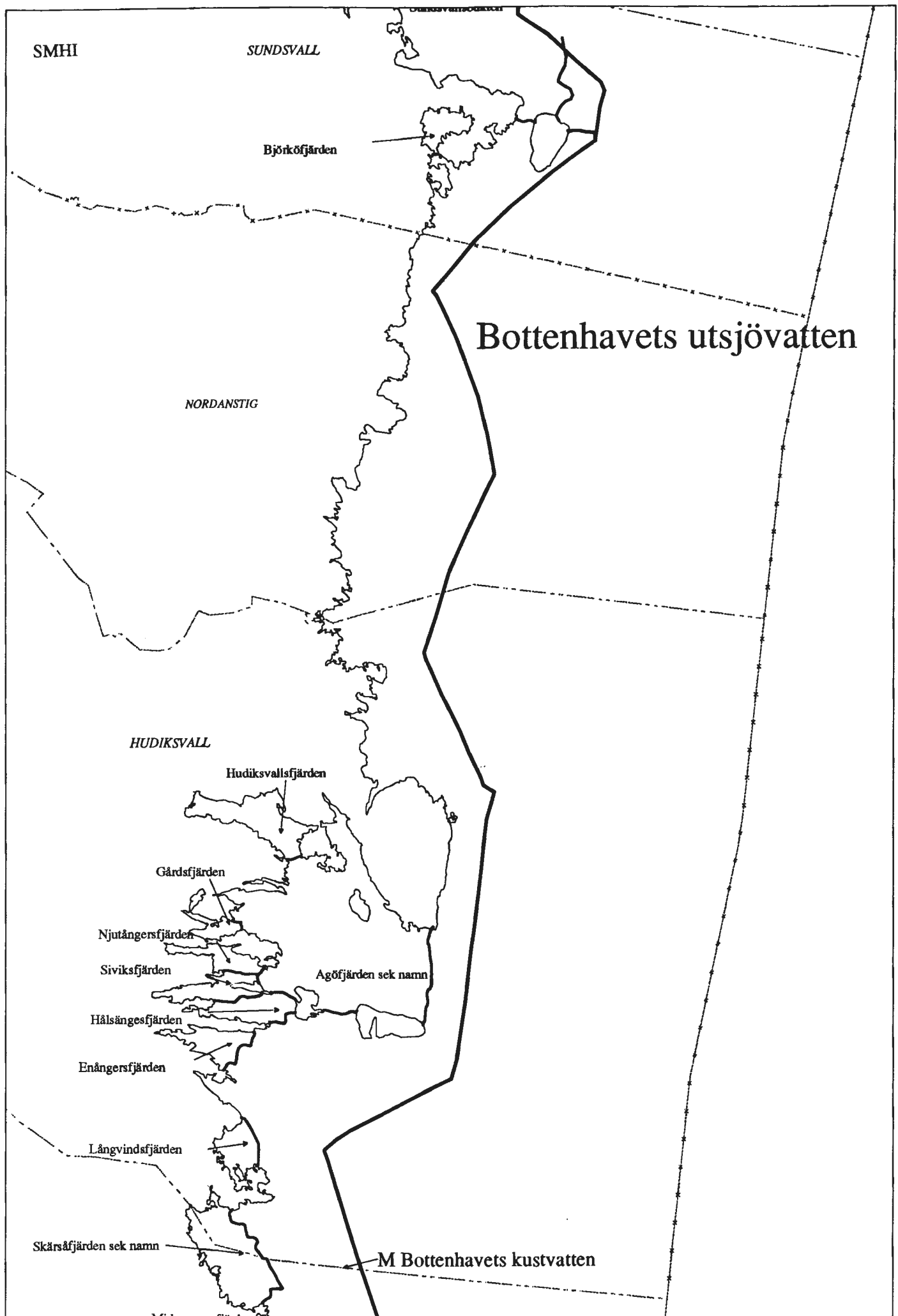


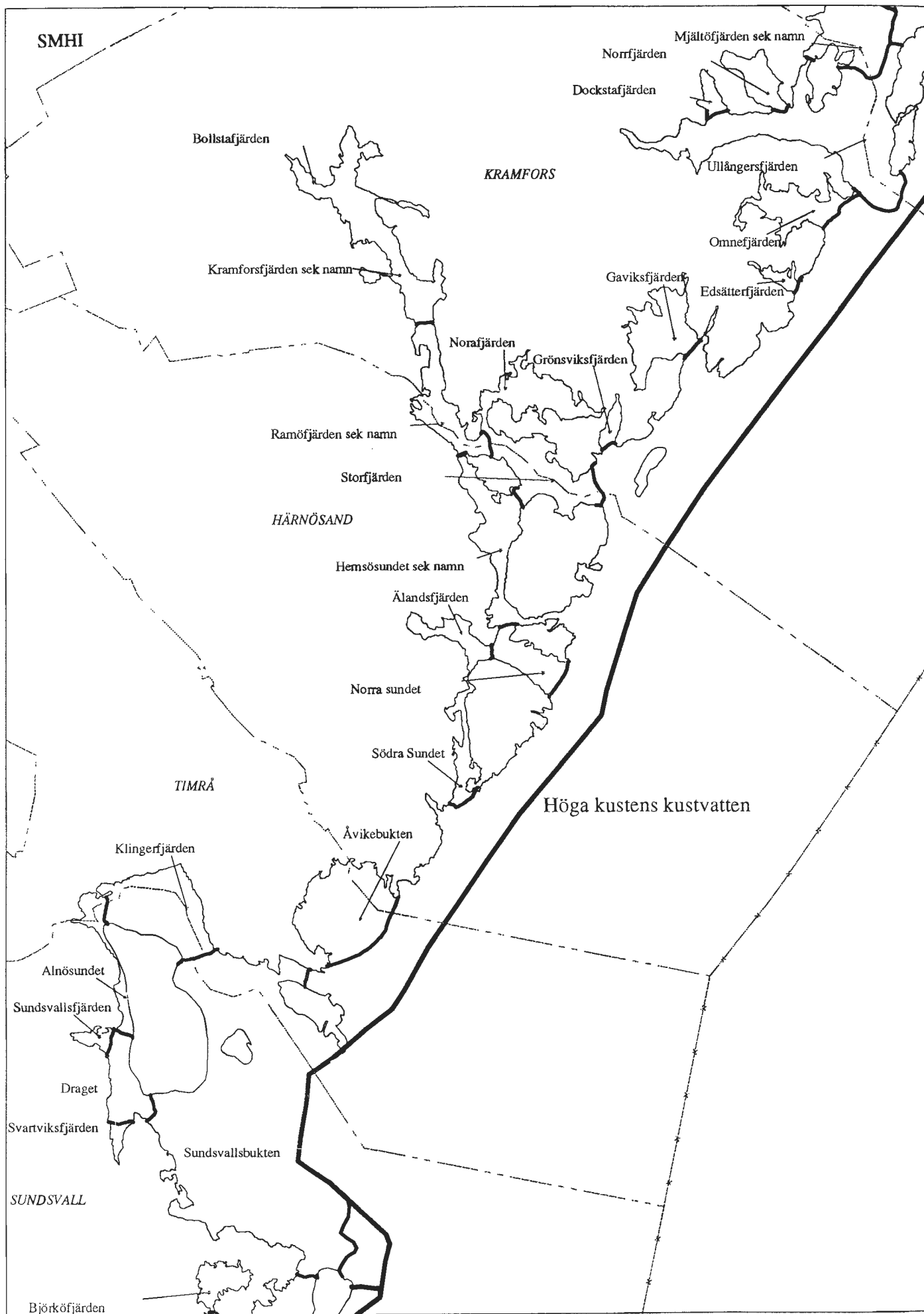


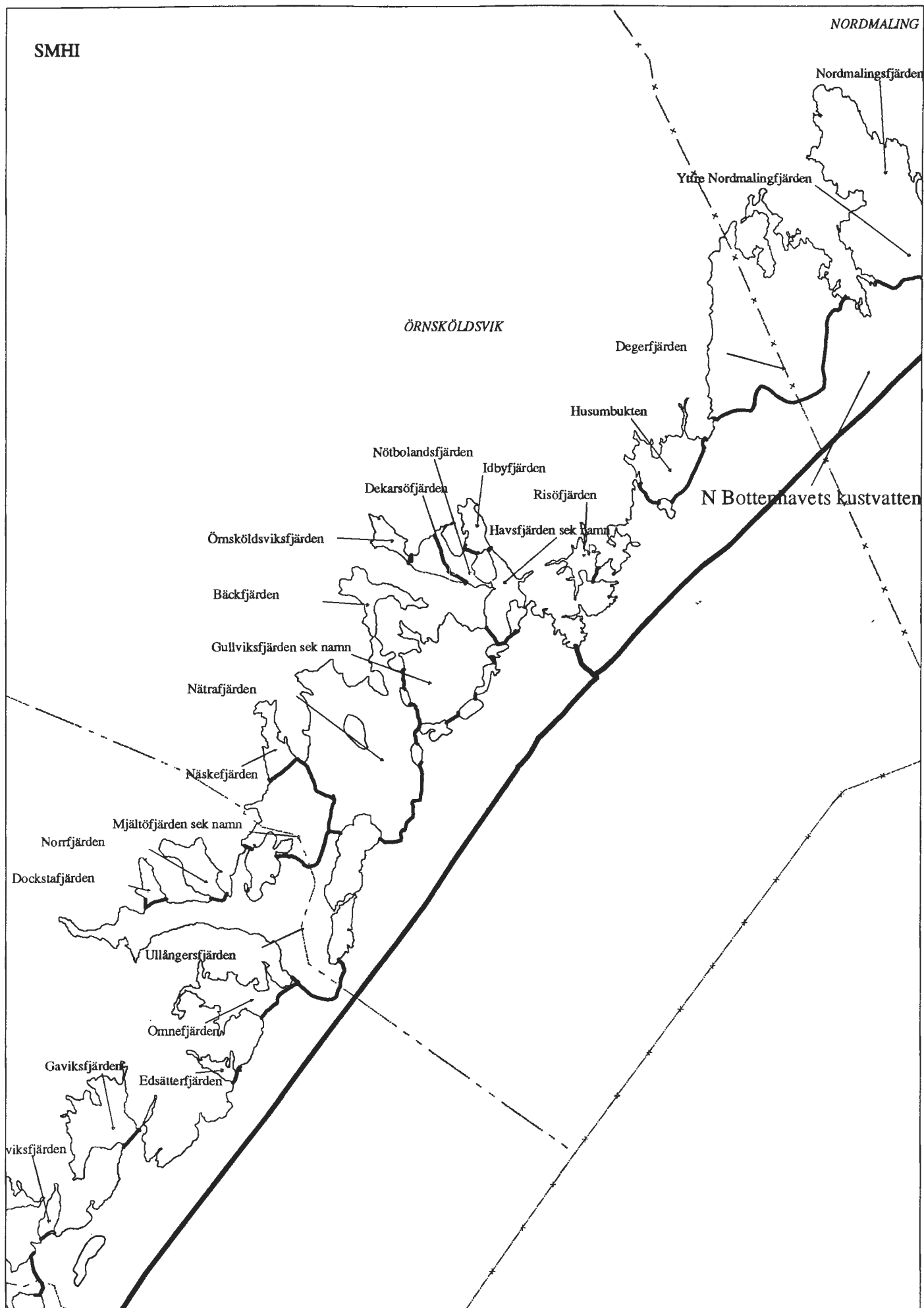


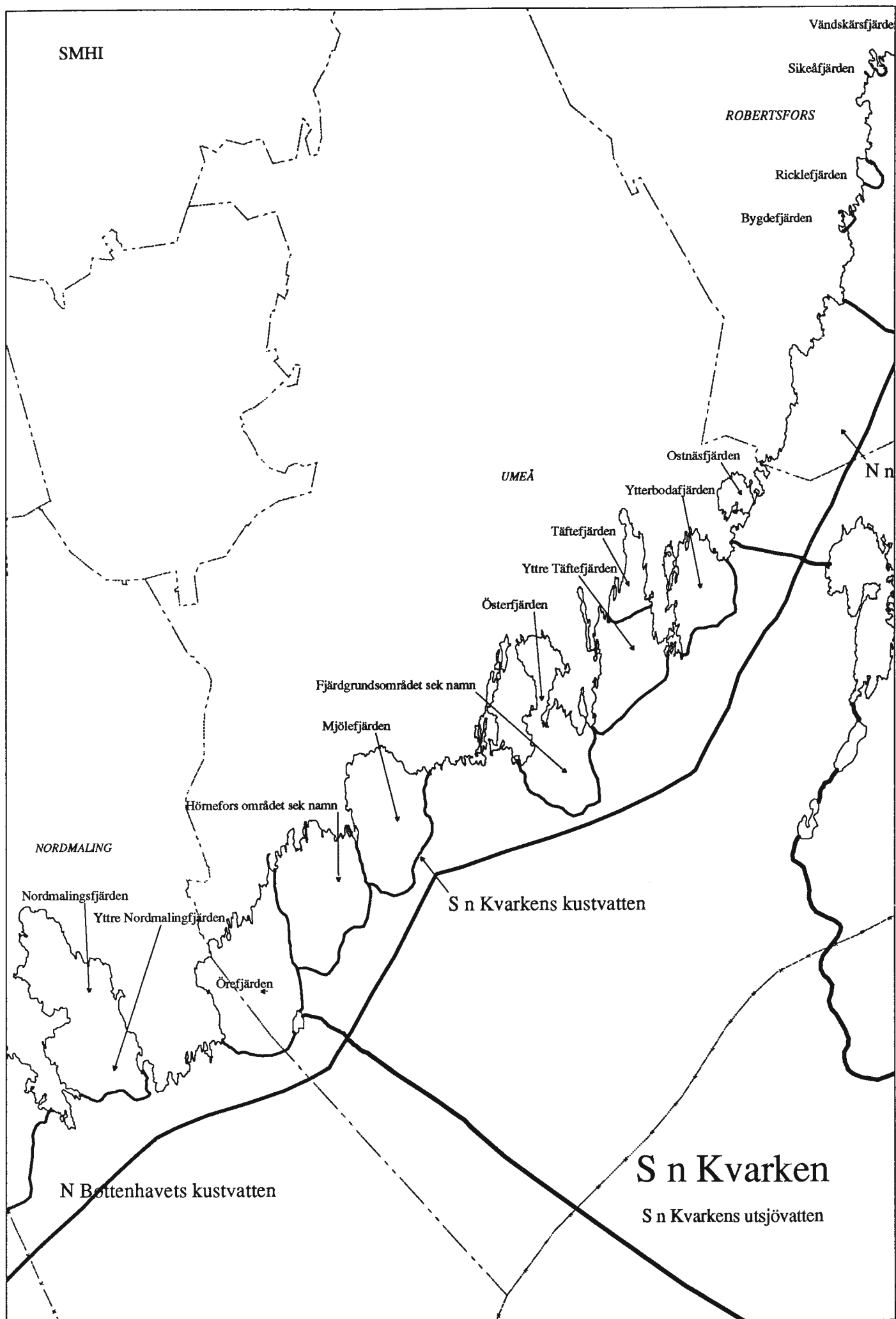


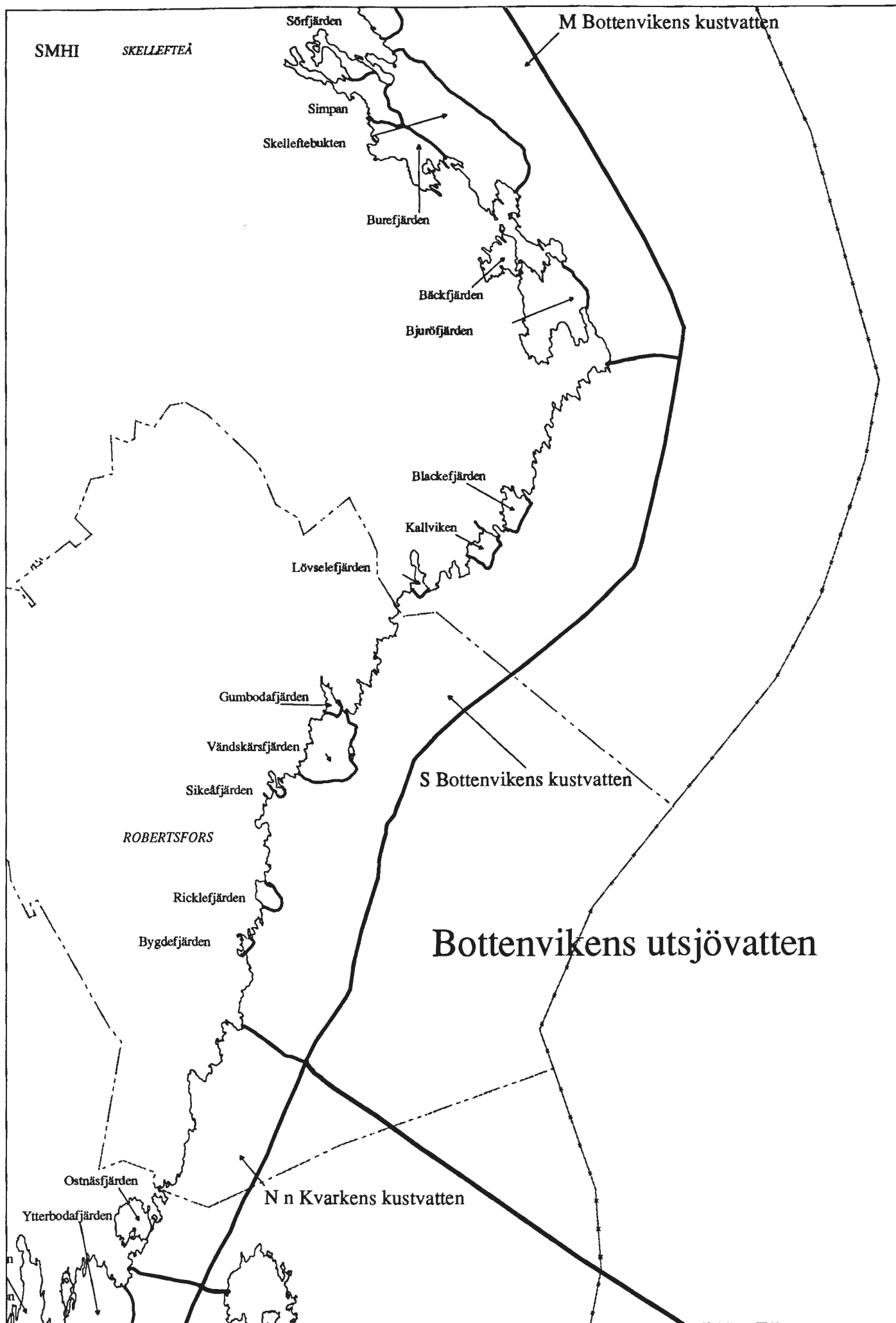


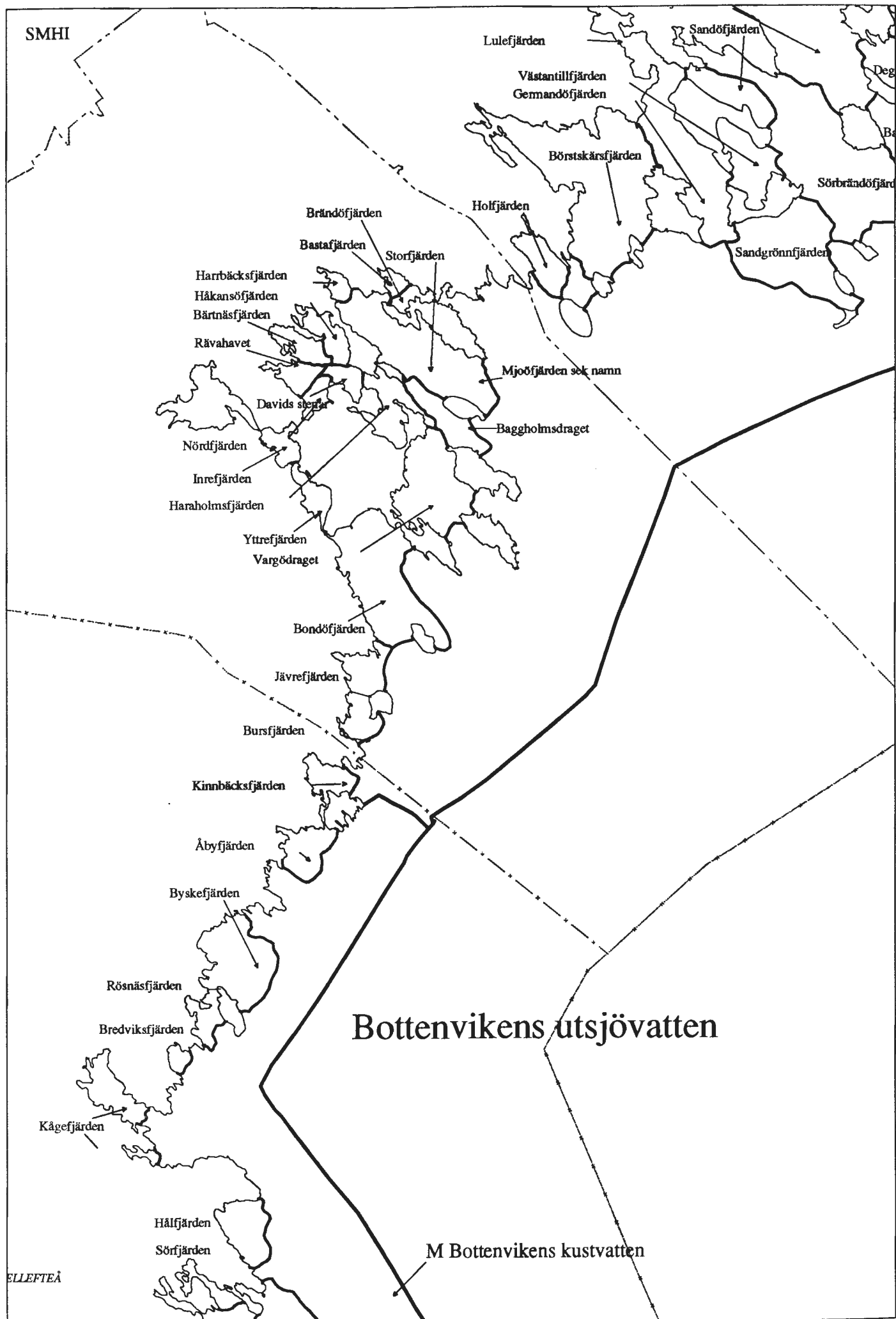
















Projektplan för svenskt havsområdesregister

1. Projektbeteckning

Svenskt havsområdesregister (SHR).

2. Projekt mål

Ett register över havsområden för Sveriges omgivande hav skall upprättas. Indelningar och avgränsningar skall göras så att registret utgör en bra grund för studier av vatten- och ämnesomsättningen i havet.

3. Krav på registret

- Registret skall vara uppbyggt enligt samma principer som sjö-, vattendrags- och avrinningsområdesregistret.
- Tvärsektioner med minsta area skall vara utgångsyta när avgränsningen görs.
- Havsbottnen och medelvattenytan utgör övriga gränser.
- Administrativa gränser är inte styrande för gränsdragningen.
- Registret skall följa befintliga indelningar och avgränsningar om målet kan uppfyllas i tillräcklig omfattning.
- Avgränsningen skall vara sådan att sötvattentillrinningen från land kopplas till sitt naturliga havsområde.
- Registret skall passa för nationell- och regional skala samt vara öppet för lokal och global skala. Registren beräknas innehålla 10- 20 havsområden och 100- 300 kustnära havsområden.
- Havsområdena skall kunna delas och slås samman efter olika behov.
- Områdena skall betraktas som objekt med samma egenskaper.
- Samma avgränsning mellan två områden skall användas för alla detaljeringsnivåer. Detta innebär att ett område på en nivå endast kan tillhöra ett område på närmast högre nivå.

4. Projektnytt

De färdiga registren skall distribueras som listor, en publikation och på disketter. Registren skall fungera som nationella indelningar och avgränsningar av Sveriges omgivande hav för studier av vatten- och ämnesomsättning.

5. Delaktiviteter

5.1 Registerspecifikation

- Sammanställa befintliga officiella indelningar.
- Definiera begrepp.

- Definiera identifikation.
- Upprätta en datamodell för registren. Objekt, egenskaper och relationer definieras.
- Upprätta tabellbeskrivningar.

5.2 Registeruppbyggnad

- Indelningar och avgränsningar upprättas efter samråd med Naturvårdsverket och länsstyrelsernas miljövårdsenheter. SNV och länen förser SMHI med tidigare använt material samt avsätter en dag per län för diskussioner med SMHI.
- Kartunderlaget är sjökort i skalor från 1:1 miljon till 1: 50000.
- Uppgifterna registreras på blanketter och i databas.
- Linjerna markeras på sjökort och digitaliseras.
- Version 1 fastställs av SNV och SMHI.
- Avtalet om sjö- och vattendragsregistren kompletteras.

5.3 Registerförvaltning

- SMHI förvaltar registren.
- Registren hålls tillgängliga på samma sätt som sjö- och vattendragsregistren.
- SMHI rättar och kompletterar registren på eget initiativ och efter anmälan från användare.

6. Tidplan

- Delaktivitet 5.1 redovisas 1 månad efter beställning.
- Delaktivitet 5.2 redovisas och registret levereras 3 månader efter beställning.
- Register över större havsområden kan på begäran brytas ut och upprättas för leverans 1 månad efter beställning.

Registerspecifikation för Svenskt havsområdesregister**1. Sammanställningar av befintliga officiella indelningar**

-Helsingfors kommissionen 1975. Marin miljöövervakning. Bil. 1. Används av SNV och SCB för statistik om tillrinningen till havet.
-Helsingforskommissionen 1988. Marin miljöövervakning. Bil. 2. 1.
-Helsingforskommissionen 1991. Marin miljöövervakning. Bil. 2. 2.
-Internationel hydrografic bureau 1953. Geografisk indelning. Bil. 3
-Internationel hydrografic bureau 1986. Förslag till ny geografisk indelning. Bil. 4
-World meteorological organisation. Marina väderprognosområden. Bil. 5.
Indelningarna skiljer sig alla både vad gäller avgränsningar och hierarki. Det finns dessutom flera andra indelningar, till exempel för fiskeändamål.

2. Datamodell

Bil. 6.

2.1. Objekt

-delområde: odelat havsområde.
-sammansatt område: havsområde sammansatt av två eller flera delområden.
-region: land, län eller kommun.
-vattendrag.

2.2. Egenskaper för delområden

-identifikation: koordinat i latitud och longitud för punkt på stomlinje i området. Stomlinjen följer områdets mittlinje från nettoinflödespunkt till nettoutflödespunkt.
-namn: namn på sjökort eller annan officiell handling.
-sekundära namn: övriga namn
-arealklass.
-sjökortbeteckning.

2.3. Relationer

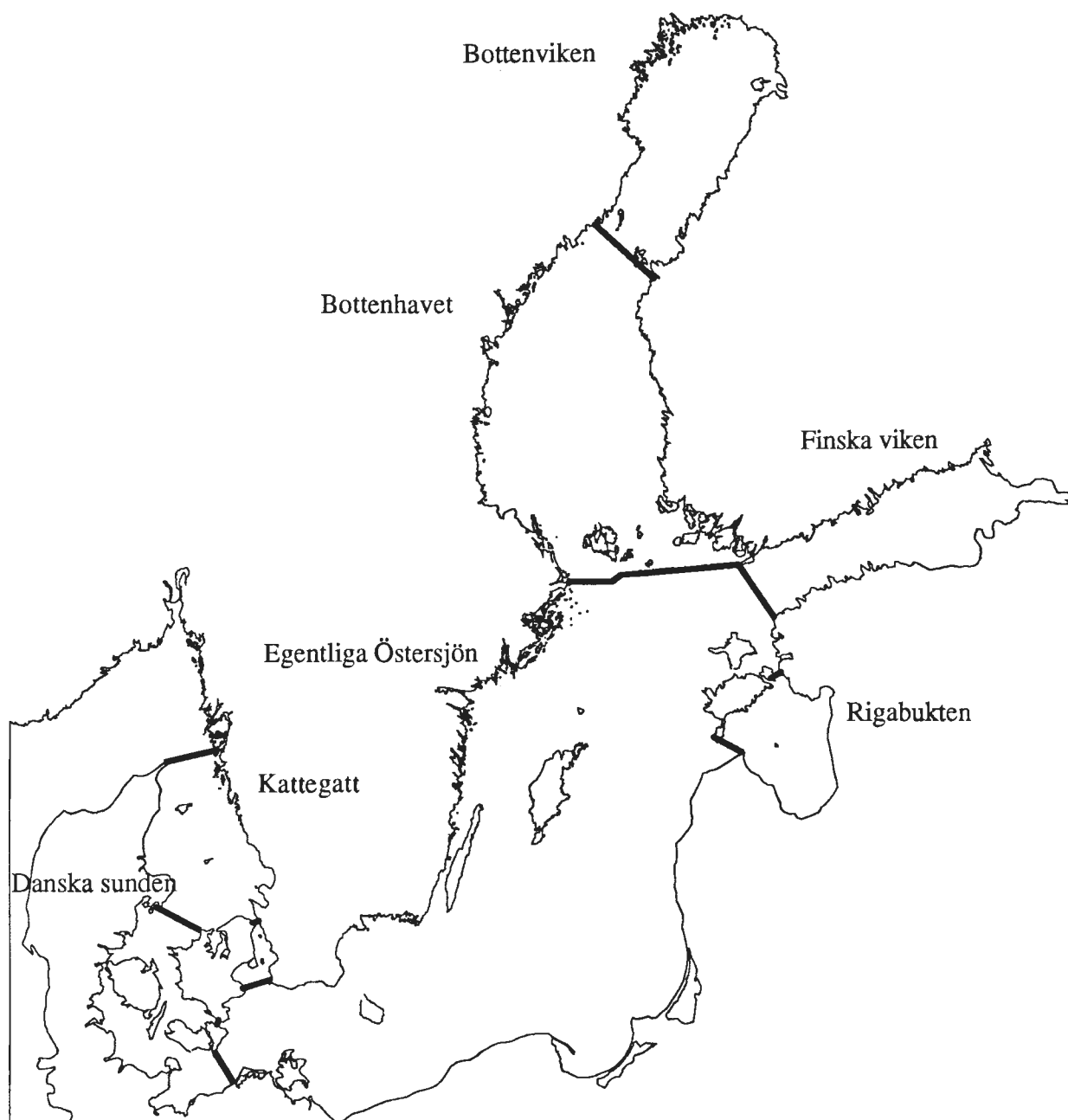
-är sammansatt av: talar om hierarkin genom att definiera vilka delområden som bildar ett sammansatt havsområde.
-har nettoflöde till: talar om ordningen.
-mynnar i: talar om vilka vattendrag som mynnar i ett delområde.

3. Hierarki

De befintliga indelningarna är antingen under omarbetning eller så uppfyller de inte kraven. Det föreslagna registret följer principerna i projektplanen. I slutleveransen planeras indelningen så att även HELCOM's gamla och nya indelning kan erhållas.

SMHI

HELCOM 1975



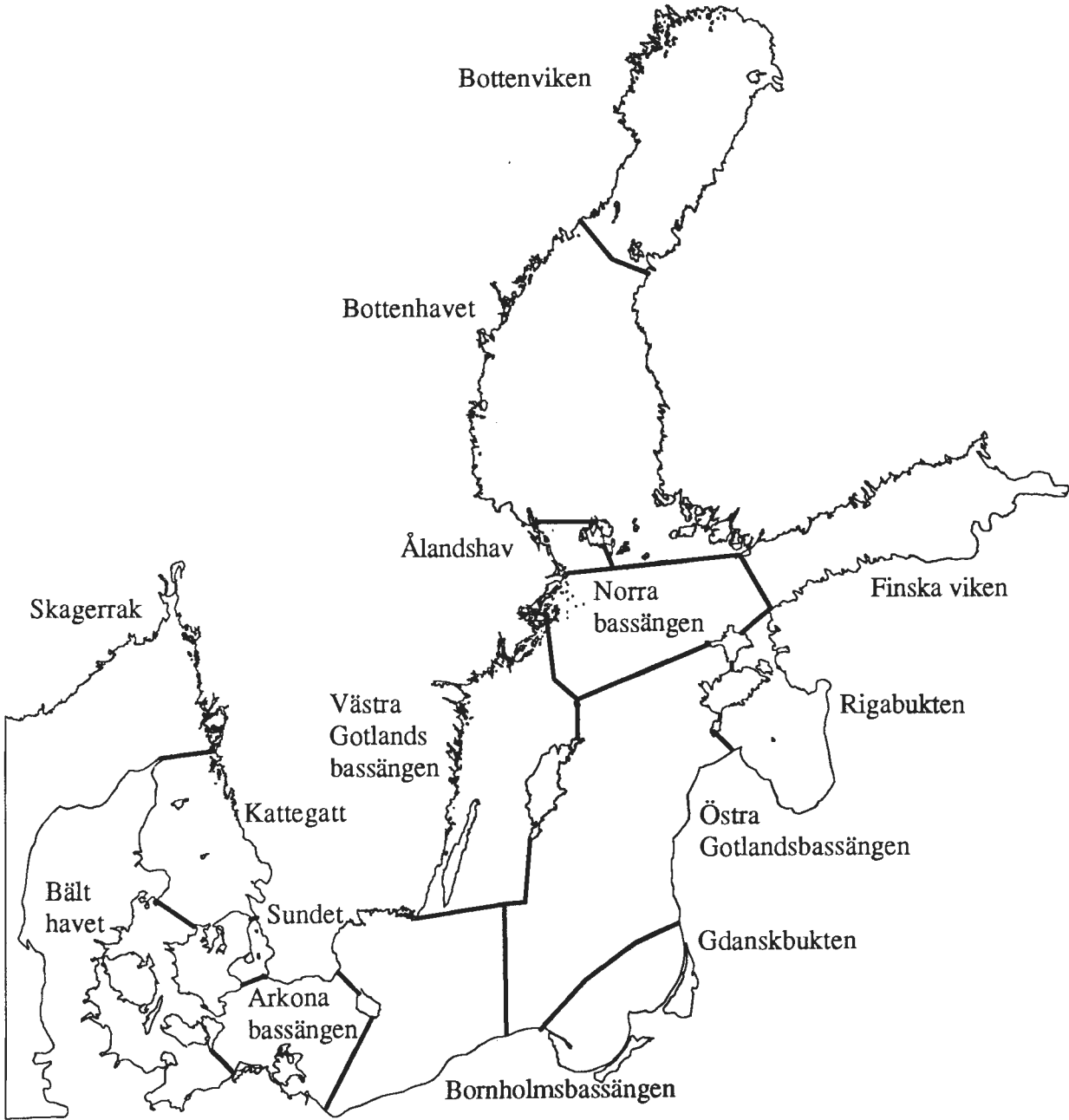
SMHI

HELCOM 1988



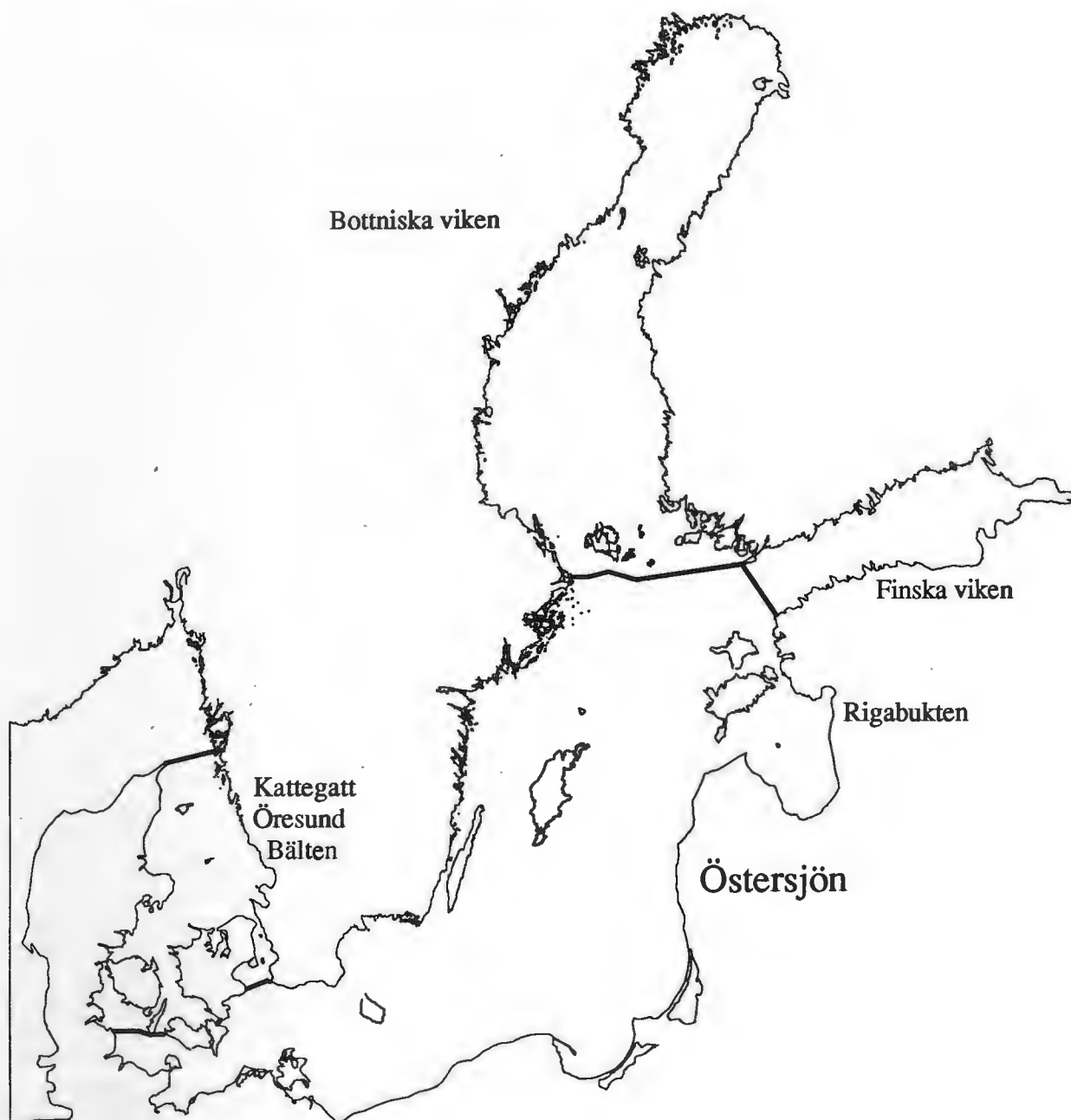
SMHI

HELCOM 1991



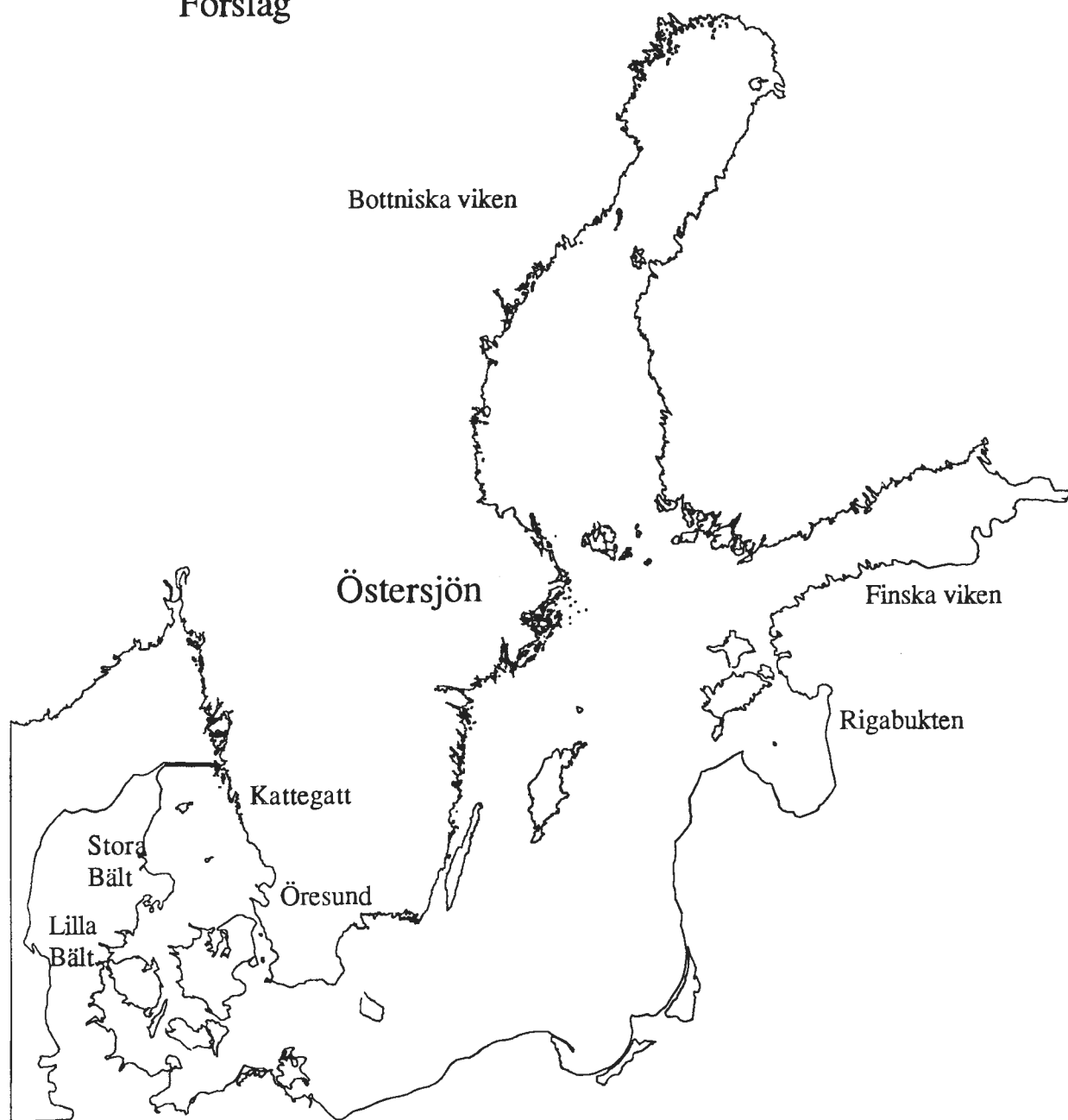
SMHI

Internationella hydrografiska byrån 1953



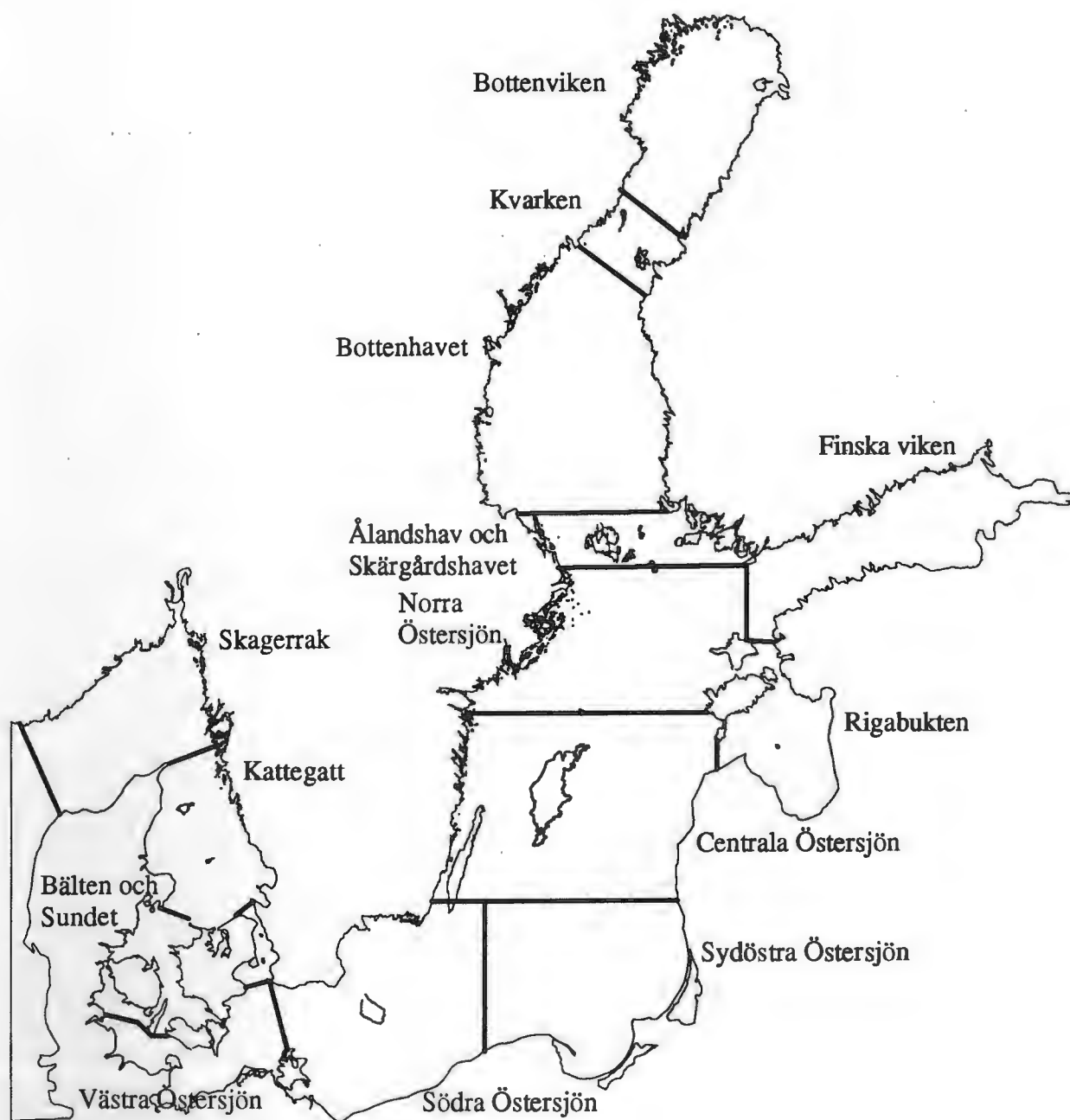
SMHI

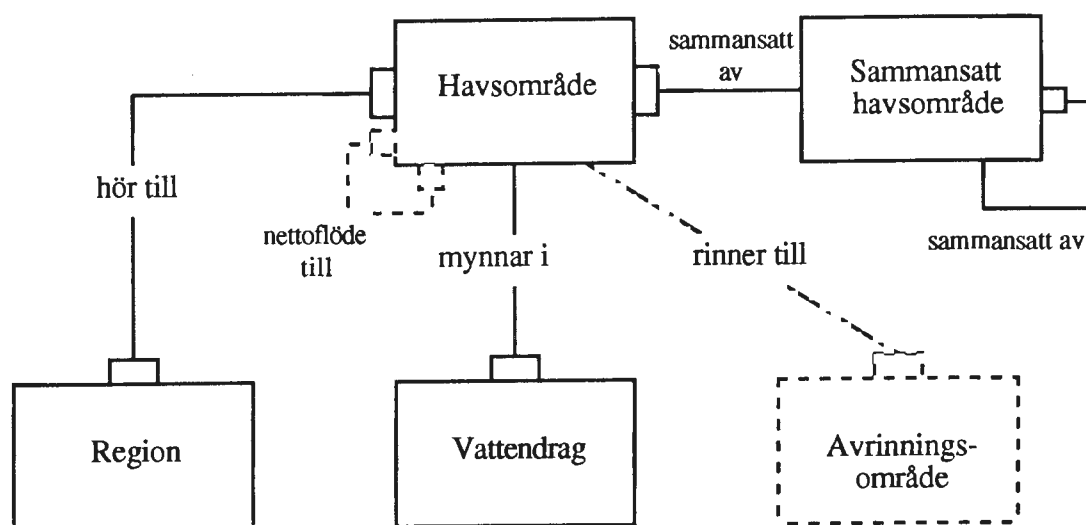
International hydrografiska byrån 1986
Förslag



SMHI

Marina prognosområden





Figur. Databasmodell för havsområden

Källförteckning

Witting R. (1918)

Havsytan, geoidytan och landhöjningen utmed Baltiska havet och vid Nordsjön.
Sällskapet för Finlands geografi. Fenia 39:5, 1918

Ekman S. (1931)

Vorschlag zu einer naturwissenschaftlichen einteilung und terminologie des Baltischen meeres. Intern. revue bd. 25:161

Wattenberg H. (1949)

Entwurf einer natürlichen einteilung der Ostsee. Kieler meeresforschungen 6:10-15

Dahlin H. (1973)

A new computation of the volume of the Baltic and its different parts. Meddelanden från Havsfiskelaboratoriet nr 157. 1973.

Ehlin U., Mattisson I., Zachrisson G. (1974)

Computer based calculations of volumes of the Baltic Area. 9th Conference of the Baltic Oceanographers in Kiel

International Hydrographic Bureau (1953)

Limits of oceans and seas. Special publication 23

International Hydrographic Bureau (1986)

Limits of oceans and seas. Special publication 23

Baltic marine environment protection commission HELCOM (1986)

Water Balance of the Baltic sea. Baltic sea environment proceedings no. 16. 1986

Baltic marine environment protection commission HELCOM (1988)

Guidelines for the baltic monitoring programme for the third stage. Part A. Introductory chapters

Baltic marine environment protection commission HELCOM (1990)

Second periodic assessment of the state of the marine environment of the Baltic sea, 1984- 1988; Background document nr 35 B

Danmarks miljøundersøkelser (1991)

Marina områden: fjordar, kuster och öppet hav. Rapport 61

National Agency of Environmental Protection, Denmark (1981)

The Belt project. Evaluation of the physical, chemical and biological measurements.

World Meteorological Organisation (WMO)

Areas for marine forecasts

Sjöfartsverket (1991)
Samtliga svenska sjökort

Fonselius S. (1987)
Kattegatt- havet i väster. SMHI Oceanografi nr 18

Fonselius S. (1990)
Skagerrak- porten mot Nordsjön. SMHI Oceanografi nr 39

Havsresursdelegationen DSH (1985)
Fysisk planering av kustvatten och hav

Havsresursdelegationen DSH (1989)
Översiktlig kustvattenplanering

Havsresursdelegationen DSH (1989)
Svensk havsresursverksamhet på 90-talet ÖGP 89

Håkansson L., Kulinski I., Kvarnäs H. (1984)
Vattendynamik och bottendynamik i kustzonen. SNV pm 1905

Länstyrelsen i Göteborgs och Bohus län (1985)
Bohuskusten -miljöbeskrivning

VVU hydrotjänst (1985)
Vattenbruk i Sörmland delrapport 2. Länstyrelsen i Södermanlands län

Bergstrand E. (1987)
Östergötlands skärgård vattenmiljön. SMHI Oceanografi nr 17.

Norrman J. O. and Erlingsson U. (1988)
Artificial structures and shorelines, pages 29- 34.

Blekingekustens vattenvårdsförbund (1990)
Program för kontroll av kustvattnet i Blekinge län

Pilesjö P., Persson J., Håkanson L. (1991)
Digital sjökortsinformation för beräkning av kustmorfometriska parametrar. SNV rapport 3916

Persson J., Wallin M., Wallström K. (1993)
Kustvatten i Uppsala län. Upplandsstiftelsen

Boverket (1994)
Kust och hav i översiktsplaneringen, sammanställning av metoder och kunskaper.
PBL/NRL underlag nr 42.

SMHI (1983)
Svenskt sjöregister 1983. SMHI HO rapport nr 27

SMHI

SMHI (1985)

Svenskt vattendragsregister 1985. SMHI HO rapport nr 26

SMHI (publicering pågår)

Avrinningsområden i Sverige del 1-4

Rapportlista SMHI OCEANOGRAFI

Nr Författare
Titel

- 1 Lennart Funkquist.
En hydrodynamisk modell för spridnings- och cirkulationsberäkningar i Östersjön -Slutrapport.
Norrköping 1985.
- 2 Barry Broman och Carsten Pettersson.
Spridningsundersökningar i yttre fjärden Piteå.
Norrköping 1985.
- 3 Cecilia Ambjörn.
Utbyggnad vid Malmö hamn; effekter för Lommabuktens vattenutbyte.
Norrköping 1986.
- 4 Jan Andersson och Robert Hillgren.
SMHIs undersökningar i Öregrundsgrepen perioden 84/85.
Norrköping 1986.
- 5 Bo Juhlin.
Oceanografiska observationer utmed svenska kusten med kustbevakningens fartyg 1985.
Norrköping 1986.
- 6 Barry Broman.
Uppföljning av sjövärmepump i Lilla Värtan.
Norrköping 1986.
- 7 Bo Juhlin.
15 års mätningar längs svenska kusten med kustbevakningen (1970 - 1985).
Norrköping 1986.
- 8 Jonny Svensson.
Vågdata från svenska kustvatten 1985.
Norrköping 1986.
- 9 Barry Broman.
Oceanografiska stationsnät - Svenskt Vattenarkiv.
Norrköping 1986.
- 10 Urban Svensson.
PROBE - An instruction manual.
Norrköping 1986.
- 11 Cecilia Ambjörn.
Spridning av kylvatten från Öresundsverket.
Norrköping 1987.
- 12 Bo Juhlin.
Oceanografiska observationer utmed svenska kusten med kustbevakningens fartyg 1986.
Norrköping 1987.
- 13 Jan Andersson och Robert Hillgren.
SMHIs undersökningar i Öregrundsgrepen 1986.
Norrköping 1987.
- 14 Jan-Erik Lundqvist.
Impact of ice on Swedish offshore lighthouses. Ice drift conditions in the area at Sydostbotten - ice season 1986/87.
Norrköping 1987.
- 15 SMHI/SNV.
Fasta förbindelser över Öresund - utredning av effekter på vattenmiljön i Östersjön.
Norrköping 1987.
- 16 Cecilia Ambjörn och Kjell Wickström.
Undersökning av vattenmiljön vid utfyllnaden av Kockums varvsbassäng. Slutrapport för perioden 18 juni - 21 augusti 1987.
Norrköping 1987.
- 17 Erland Bergstrand.
Östergötlands skärgård - Vattenmiljön.
Norrköping 1987.
- 18 Stig H. Fonselius.
Kattegatt - havet i väster.
Göteborg 1987.
- 19 Erland Bergstrand.
Recipientkontroll vid Breviksnäs fiskodling 1986.
Norrköping 1987.
- 20 Kjell Wickström.
Bedömning av kylvattenrecipienten för ett kolkraftverk vid Oskarshamnsverket.
Norrköping 1987.
- 21 Cecilia Ambjörn.
Förstudie av ett svenskt modellsystem för kemikaliespridning i vatten.
Norrköping 1987.
- 22 Kjell Wickström.
Vågdata från svenska kustvatten 1986.
Norrköping 1988.

SMHI

23 Jonny Svensson, SMHI/National Swedish Environmental Protection Board (SNV).

A permanent traffic link across the Öresund channel - A study of the hydro-environmental effects in the Baltic Sea. Norrköping 1988.

24 Jan Andersson och Robert Hillgren.
SMHIs undersökningar utanför Forsmark 1987.
Norrköping 1988.

25 Carsten Peterson och Per-Olof Skoglund.
Kylvattnet från Ringhals 1974-86.
Norrköping 1988.

26 Bo Juhlin.
Oceanografiska observationer runt svenska kusten med kust-bevakningens fartyg 1987.
Norrköping 1988.

27 Bo Juhlin och Stefan Tobiasson.
Recipientkontroll vid Breviksnäs fiskodling 1987.
Norrköping 1988.

28 Cecilia Ambjörn.
Spridning och sedimentation av tippat lermaterial utanför Helsingborgs hamnområde.
Norrköping 1989.

29 Robert Hillgren.
SMHIs undersökningar utanför Forsmark 1988.
Norrköping 1989.

30 Bo Juhlin.
Oceanografiska observationer runt svenska kusten med kust-bevakningens fartyg 1988.
Norrköping 1989.

31 Erland Bergstrand och Stefan Tobiasson.
Samordnade kustvattenkontrollen i Östergötland 1988.
Norrköping 1989.

32 Cecilia Ambjörn.
Oceanografiska förhållanden i Brofjorden i samband med kyl-vattenutsläpp i Trommekilen.
Norrköping 1989.

33a Cecilia Ambjörn.
Oceanografiska förhållanden utanför Vendelsöfjorden i sam-band med kylvattenutsläpp.
Norrköping 1990.

33b Eleonor Marmefelt och Jonny Svensson.
Numerical circulation models for the Skagerrak - Kattegat. Pre-paratory study.
Norrköping 1990.

34 Kjell Wickström.
Oskarshamnsverket - kylvattenutsläpp i havet - slutrapport.
Norrköping 1990.

35 Bo Juhlin.
Oceanografiska observationer runt svenska kusten med kust-bevakningens fartyg 1989.
Norrköping 1990.

36 Bertil Håkansson och Mats Moberg.
Glommaälvens spridningsområde i nordöstra Skagerack.
Norrköping 1990.

37 Robert Hillgren.
SMHIs undersökningar utanför Forsmark 1989.
Norrköping 1990.

38 Stig Fonselius.
Skagerrak - the gateway to the North Sea.
Norrköping 1990.

39 Stig Fonselius.
Skagerack - porten mot Nordsjön.
Norrköping 1990.

40 Cecilia Ambjörn och Kjell Wickström.
Spridningsundersökningar i norra Kalmarsund för Mönsterås bruk.
Norrköping 1990.

41 Cecilia Ambjörn.
Strömningsteknisk utredning avseende utbyggnad av gipsde-poni i Landskrona.
Norrköping 1990.

42 Cecilia Ambjörn, Torbjörn Grafström och Jan Andersson.
Spridningsberäkningar - Klints Bank.
Norrköping 1990.

43 Kjell Wickström och Robert Hillgren.
Spridningsberäkningar för EKA-NOBELs fabrik i Stockviksverken.
Norrköping 1990.

44 Jan Andersson.
Brofjordens kraftstation - Kylvattenspridning i Hanneviken.
Norrköping 1990.

45 Gustaf Westring och Kjell Wickström.
Spridningsberäkningar för Höganäs kommun.
Norrköping 1990.

SMHI

46 Robert Hillgren och Jan Andersson.
SMHIs undersökningar utanför Forsmark 1990.
Norrköping 1991.

47 Gustaf Westring.
Brofjordens kraftstation - Kompletterande simulering och analys av kylvattenspridning i Trommekilen.
Norrköping 1991.

48 Gustaf Westring.
Vågmätningar utanför Kristianopel - Slutrapport.
Norrköping 1991.

49 Bo Juhlin.
Oceanografiska observationer runt svenska kusten med kustbevakningens fartyg 1990.
Norrköping 1991.

50A Robert Hillgren och Jan Andersson.
SMHIs undersökningar utanför Forsmark 1991.
Norrköping 1992

50B Thomas Thompson, Lars Ulander, Bertil Håkansson, Bertil Brusmark, Anders Carlström, Anders Gustavsson, Eva Cronström och Olov Fäst.
BEERS -92. Final edition.
Norrköping 1992.

51 Bo Juhlin.
Oceanografiska observationer runt svenska kusten med kustbevakningens fartyg 1991.
Norrköping 1992.

52 Jonny Svensson och Sture Lindahl.
Numerical circulation model for the Skagerrak - Kattegat.
Norrköping 1992.

53 Cecilia Ambjörn.
Isproppsförebyggande muddring och dess inverkan på strömmarna i Torneälven.
Norrköping 1992.

54 Bo Juhlin.
20 års mätningar längs svenska kusten med kustbevakningens fartyg (1970 - 1990).
Norrköping 1992.

55 Jan Andersson, Robert Hillgren och Gustaf Westring.
Förstudie av strömmar, tidvatten och vattenstånd mellan Cebu och Leyte, Filippinerna.
Norrköping 1992.

56 Gustaf Westring, Jan Andersson, Henrik Lindh och Robert Axelsson.
Forsmark - en temperaturstudie. Slutrapport.
Norrköping 1993.

57 Robert Hillgren och Jan Andersson.
SMHIs undersökningar utanför Forsmark 1992.
Norrköping 1993.

58 Bo Juhlin.
Oceanografiska observationer runt svenska kusten med kustbevakningens fartyg 1992.
Norrköping 1993.

59 Gustaf Westring.
Isförhållandena i svenska farvatten under normalperioden 1961-90.
Norrköping 1993.

60 Torbjörn Lindkvist.
Havsområdesregister 1993.
Svenskt vattenarkiv
Norrköping 1994.



SMHI

Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut
601 76 NORRKÖPING. Tel 011-15 80 00. Telefax 011-17 02 07