

Kostnader och intäkter för produktion och distribution av vatten samt behandling av avloppsvatten för kommuner och kommunala bolag

– fördelade per vattendistrikt

Producent
Producer

SCB, MR/REN
Miljö- och regionalstatistik
Box 24300
104 51 Stockholm

Förfrågningar
Inquiries

Annika Mårtensson
tfn +46 (0)8-506 940 37, annika.martensson@scb.se Marianne
Eriksson
tfn +46 (0)8 506 947 36, marianne.eriksson@scb.se

Förord

Följande rapport utgör ett komplement till "Miljöekonomiska profiler och prognoser för vattendistriktet - Ekonomiska analyser enligt vattendirektivet". Den rapporten producerades hösten 2004 av Statistiska Centralbyrån på uppdrag av Naturvårdsverket för att utgöra en del i rapporteringen till EU enligt ramdirektivet för vatten. I nämnda rapport beskrivs de fem vattendistriktens ekonomiska struktur samt användning av och påverkan till vatten i miljöekonomiska profiler samt prognoser till år 2015. Till de vatten- och avloppsflöden som rapporterades i "Miljöekonomiska profiler och prognoser för vattendistriktet - Ekonomiska analyser enligt vattendirektivet" finns även information om motsvarande utgifter. Dessa kostnader och intäkter för respektive vattendistrikt beskrivs i följande rapport.

Annika Mårtensson, SCB
Stockholm 2004-11-30

Innehållsförteckning

FÖRORD	3
1 INLEDNING	5
2 DATA KÄLLOR	5
2.1 Offentlig vattenförsörjning och hantering av avloppsvatten	5
2.2 Utgifter för egenförsörjning av vatten och hantering av avloppsvatten	6
3 RESULTAT	7
3.1 Kommunala vattenverk och behandling av avloppsvatten	7
Tabeller:	
1. Totala kostnader och intäkter för vattenförsörjning och omhändertagande av avloppsvatten från kommunala verk och bolag år 2000	7
2. Kostnader och intäkter för distribution fördelat på vattenförsörjning och omhändertagande av avloppsvatten år 2000, Mkr	7
3. Kostnader och intäkter för distribution fördelat på vattenförsörjning och omhändertagande av avloppsvatten i Bottenvikens vattendistrikt år 2000, Mkr	8
4. Kostnader och intäkter för distribution fördelat på vattenförsörjning och omhändertagande av avloppsvatten i Bottenhavets vattendistrikt år 2000, Mkr	8
5. Kostnader och intäkter för distribution fördelat på vattenförsörjning och omhändertagande av avloppsvatten i Norra Östersjöns vattendistrikt år 2000, Mkr	8
6. Kostnader och intäkter för distribution fördelat på vattenförsörjning och omhändertagande av avloppsvatten i Södra Östersjöns vattendistrikt år 2000, Mkr	8
7. Kostnader för distribution fördelat på vattenförsörjning och omhändertagande av avloppsvatten i Västerhavets vattendistrikt år 2000, Mkr	8
8. Kostnader och intäkter exklusive moms för vattenförsörjning och avloppsrening fördelat på vattendistrikt år 2000, Mkr	9
9. Totala intäkter för vatten och avloppsvatten inklusive moms fördelat på vattendistrikt år 2000, Mkr	9
10. De kommunala verkens kostnader och intäkter samt fördelning av finansiering mellan avgifter och skatt, Mkr	10
11. Totala utgifter för vatten och omhändertagande av avloppsvatten år 2000, Mkr	10
12. Totala utgifter för hushåll och industri fördelat på vattendistrikt år 2000, Mkr	10
3.2 Industrins miljöskyddskostnader	11
Tabeller:	
13. Industrins miljöskyddskostnader i Bottenvikens vattendistrikt, Mkr	11
14. Industrins miljöskyddskostnader i Bottenhavets vattendistrikt, Mkr	12
15. Industrins miljöskyddskostnader i Norra Östersjöns vattendistrikt, Mkr	13
16. Industrins miljöskyddskostnader i Södra Östersjöns vattendistrikt, Mkr	14
17. Industrins miljöskyddskostnader i Västerhavets vattendistrikt, Mkr	15

1 Inledning

Följande rapport redovisar kostnader och intäkter för produktion av dricksvatten i kommunala vattenverk och behandling av avloppsvatten i kommunala avloppsreningsverk. Beräkningar har gjorts med användande av data från olika källor och med hjälp av vissa antaganden och fördelningsnycklar har ytterligare fördelning av statistiken vidtagits. Resultatets kvalitet och tillförlitlighet kan därför i vissa avseenden vara osäkra och resultaten bör ses som en indikator på kostnads- och intäktsnivåer snarare än faktiska mått (gäller framförallt fördelningen mellan vatten och avlopp). Över- såväl som underskattning är möjlig.

Ursprungligen planerades att data från Svenskt Vatten skulle användas. Svenskt Vatten AB har, efter ett antal års uppehåll, återigen tagit upp undersökningen av vatten-/reningsverkens driftstatistik. Nyligen (höst 2004) redovisades denna driftstatistik för år 2002. Tyvärr var statistiken ej av tillräckligt bra kvalitet för att kunna användas i denna rapport, istället har data från kommunräkenskaper och företagsstatistiken på SCB använts. I framtiden blir statistiken från Svenskt Vatten AB förhoppningsvis av bättre kvalitet och bör därmed kunna användas för redovisning av data.

I slutet av rapporten redovisas tillgängliga uppgifter om kostnader för egen avloppsrening. Statistiken avser tillverkningsindustrins miljöskyddskostnader för åren 1999, 2000, 2001 och 2002.

2 Data källor

2.1 Offentlig vattenförsörjning och hantering av avloppsvatten

I Sverige, som i många andra länder, får abonnenterna (industrier och hushåll) av kommunalt vatten betala en gemensam avgift för både försörjningen med rent vatten och behandlingen av avloppsvatten. Anledningen till detta är att det endast finns mätare som registrerar industriers/hushålls volymer av ingående vatten. Däremot finns det i regel inga mätningar av hur mycket avloppsvatten som genereras. Det innebär att konsumenterna direkt får betala för den vattenmängd de använder och indirekt för den mängd avloppsvatten de genererar. Med andra ord antas att konsumenterna av kranvatten genererar lika stora volymer avloppsvatten som den vattenmängd de köper, vilket medför att det är näst intill omöjligt att göra en fördelning mellan kostnader för rent vatten och kostnader för avloppsrening.

Det finns flera möjliga källor för information om ekonomiska transfereringar för vattenförsörjning och hantering av avloppsvatten. Ingen undersökning ger dock komplett information så en kombination av flera källor är nödvändig tillsammans med information om nivåer av vattenanvändning och avloppsvatten. Följande källor har använts:

Kommunala räkenskaper (SCB)

De kommunala räkenskaperna, som tas fram av SCB, baseras på en årlig undersökning av samtliga kommuner i Sverige. Kommunerna ombeds rapportera intäkter, investeringar och utgifter för olika områden (t.ex. för vattenproduktion och behandling av avloppsvatten). Uppgifterna är dock aggregerade för vattenförsörjning och behandling av avloppsvatten och därmed är särskiljning mellan dessa ej möjlig från dessa uppgifter. I denna rapport har uppgifter för år 2000 använts. I dessa saknas 23 kommuner som antingen inte rapporterade kostnader eller inte svarade alls. Dessa kommuner svarar tillsammans för ungefär 25 % av den totala vattenanvändningen i Sverige vilket innebär att även dessa kommuner bör ha vattenrelaterade kostnader. Information om invånare anslutna till det kommunala vattennätet

förstärker detta antagande. En anledning till att det i vissa kommuner inte finns med några kostnader för vatten är utförsäljning av verksamheten till kommunala bolag. Det betyder att företagets räkenskaper inte ingår i de kommunala räkenskaperna utan istället återges i företagets ekonomiska redovisning och betecknas tillhöra näringslivet. Information om dessa företag går att hämta från SCB: s företagsstatistik.

Företagsstatistiken (SCB)

Information om kostnader och intäkter inom SNI (Standard för svensk näringsgrensindelning) 41 (vattenförsörjning) och 90.001 (avlopps- och reningsverksamhet) erhålls från företagsstatistiken på SCB. Bland dessa företag ingår kommunala bolag. Företagen är indelade i olika SNI-grupper (branschgrupper) utifrån deras primära aktivitet. All verksamhet som tillhör ett företag är inkluderat i denna aktivitet även om en del egentligen faller inom en annan SNI-kategori. Men å andra sidan kan vattenproduktion och avloppsvattenhantering vidtas av företag som primärt inte är klassat som verksamt inom dessa branscher, t.ex. kan huvudaktiviteten vara inom SNI 40 (el-, gas-, värme-, och vattenförsörjning) och det är då inte möjligt att urskilja aktiviteterna inom SNI 41 och 90001 från detta företag.

I denna rapport är enbart statligt ägda eller kommunalt ägda bolag aktiva inom vattenproduktion och avloppsrening inkluderade. Kostnaderna och intäkterna är, för en bättre regional fördelning, i denna rapport hämtade per arbetsställe innan fördelning till distrikt vidtagits.

Kommunala taxor för vatten och avloppsvatten

Svenskt Vatten AB samlar årligen in statistik om taxor (fast och rörlig) för genomsnittliga hushåll i varje kommun. Även information om hur stor procentuell andel som täcker kostnaderna för vatten och hur stor andel som gäller behandling av avloppsvatten samlas in. Det finns dock ingen information om taxor för näringslivet.

2.2 Utgifter för egenförsörjning av vatten och hantering av avloppsvatten

Det finns inga data om utgifter för egenförsörjning av vatten. Uppgifter om behandling av avloppsvatten inom tillverkningsindustrin kan erhållas från SCB: s undersökning av industrins miljöskyddskostnader. Undersökningen är årlig och obligatorisk och innehåller uppgifter om interna såväl som externa utgifter för löpande kostnader och investeringar gällande behandling av avloppsvatten. Inte enbart utgifter för behandling av avloppsvatten ingår utan även utgifter för åtgärder som syftar till att minska uppkomna mängder utsläpp till vatten är inkluderade. I de interna löpande kostnaderna ingår utgifter för energi, kemikalier och personal. Data i rapporten är hämtade från ”Statistiskt meddelande om industrins miljöskyddskostnader i industrin 1999 och 2000” (MI 23 SM 0101), ”Statistiskt meddelande om industrins miljöskyddskostnader i industrin 2001” (MI 23 SM 0201), ”Statistiskt meddelande om industrins miljöskyddskostnader i industrin 2002” (MI 23 SM 0301).

3 Resultat

3.1 Kommunala vattenverk och behandling av avloppsvatten

Statistik om kostnader för vattenförsörjning och hantering av avloppsvatten kan erhållas från de kommunala räkenskaperna kompletterad med information från företagsstatistiken. I de kommunala räkenskaperna finns dock ingen uppdelning av kostnader för vattenuttag/distribution och rening av avloppsvatten. För att separera dessa kostnader har information från Svenskt Vatten AB om procentuell fördelning av taxor mellan vatten och avloppsvatten använts.

1. Totala kostnader och intäkter för vattenförsörjning och omhändertagande av avloppsvatten från kommunala verk och bolag år 2000

	Mkr	%
Kostnad		
Kommunala vatten- och reningsverk	9 690	83%
Kommunala bolag	1 945	17%
Total (exkl moms)	11 635	100%
Intäkt		
Moms	1 394	
Rörelseöverskott	26	
Totala intäkter	13 055	

Kommunalt ägda bolag svarar för 17 % av de totala kostnaderna för vatten och avloppsvattenhantering (se tabell 1).

Genom att använda information om de kommunala taxorna och uppdelning i SNI-koder (SNI 41-vattenförsörjning eller SNI 90001-vattenrening) av de kommunala bolagen kan kostnaderna för vattenförsörjning och vattenrening särredovisas enligt tabell 2 nedan. För de kommunala verken står avloppsrening för 57 % av de totala kostnaderna men för bolagen är motsvarande kostnad 39 %. I tabell 3-7 redovisas kostnaderna och intäkterna för varje distrikt.

2. Kostnader och intäkter för distribution fördelat på vattenförsörjning och omhändertagande av avloppsvatten år 2000, Mkr

	Vatten	Avlopp	Totalt	varav avloppsvatten
Kostnad				
Kommunala vatten- och reningsverk	4 165	5 525	9 690	57%
Kommunala bolag	1 191	754	1 945	39%
Total (exkl moms)	5 356	6 279	11 635	54%
Intäkt				
Moms	653	741	1 394	53%
Rörelseöverskott			26	
Totala intäkter	6 009	7 020	13 055	54%

3. Kostnader och intäkter för distribution fördelat på vattenförsörjning och omhändertagande av avloppsvatten i Bottenvikens vattendistrikt år 2000, Mkr

Bottenviken	Vatten	Avlopp	Totalt	varav avlopps- vatten
Kostnader (exkl moms)	336	323	659	49%
Moms	40	38	78	49%
Intäkter	376	361	714	51%

4. Kostnader och intäkter för distribution fördelat på vattenförsörjning och omhändertagande av avloppsvatten i Bottenhavets vattendistrikt år 2000, Mkr

Bottenhavet	Vatten	Avlopp	Totalt	varav avlopps- vatten
Kostnader (exkl moms)	679	720	1 398	51%
Moms	79	82	161	51%
Intäkter	758	802	1 490	54%

5. Kostnader och intäkter för distribution fördelat på vattenförsörjning och omhändertagande av avloppsvatten i Norra Östersjöns vattendistrikt år 2000, Mkr

Norra Östersjön	Vatten	Avlopp	Totalt	varav avlopps- vatten
Kostnader (exkl moms)	1 645	1 652	3 297	50%
Moms	215	205	420	49%
Intäkter	1 860	1 857	3 853	48%

6. Kostnader och intäkter för distribution fördelat på vattenförsörjning och omhändertagande av avloppsvatten i Södra Östersjöns vattendistrikt år 2000, Mkr

Södra Östersjön	Vatten	Avlopp	Totalt	varav avlopps- vatten
Kostnader (exkl moms)	1 311	1 506	2 817	53%
Moms	166	182	348	52%
Intäkter	1 477	1 688	3 256	54%

7. Kostnader för distribution fördelat på vattenförsörjning och omhändertagande av avloppsvatten i Västerhavets vattendistrikt år 2000, Mkr

Västerhavet	Vatten	Avlopp	Totalt	varav avlopps- vatten
Kostnader (exkl moms)	1 386	2 079	3 465	60%
Moms	152	234	386	61%
Intäkter	1 538	2 312	3 741	54%

Kostnader och intäkter exklusive moms fördelat på vattendistrikt kan urskiljas ur tabell 8 nedan. De kommunala verken och bolagens kostnader och intäkter presenteras sammanslaget men fördelat på vatten respektive avlopp. Kostnader och intäkter är av naturliga skäl (högre folkmängd, högre vattenförbrukning) större i de södra distrikten än i de norra. Högst procentuell skillnad mellan kostnader och intäkter har Norra och Södra Östersjöns vattendistrikt. Skillnaderna mellan intäkter och kostnader utgörs av ett rörelseöverskott på totalt 26 miljoner kronor i riket.

8. Kostnader och intäkter exklusive moms för vattenförsörjning och avloppsrening fördelat på vattendistrikt år 2000, Mkr

	Kostnader			Intäkter		
	Vatten	Avlopp	Totalt	Vatten	Avlopp	Totalt
Bottenviken	336	323	659	325	312	637
Bottenhavet	679	720	1 398	654	675	1 329
Norra Östersjön	1 645	1 652	3 297	1 758	1 675	3 433
Södra Östersjön	1 311	1 506	2 817	1 389	1 519	2 908
Västerhavet	1 386	2 079	3 465	1 323	2 031	3 354
	5 356	6 279	11 635	5 449	6 211	11 660

I tabell 9 presenteras de kommunala verken och bolagens intäkter inklusive moms fördelat på vatten respektive avlopp. Västerhavet är det distrikt som har högst intäkter för hantering av avloppsvatten och Bottenviken och Norra Östersjön har lägst.

De totala intäkterna fördelat på vatten respektive avlopp har räknats fram från Svenskt Vattens taxestatistik om kommunala taxor där varje kommun anger hur stor andel av avgiften som kan härledas till vattenförsörjning respektive avloppshantering. För de kommunala bolagen används, som tidigare angetts, verksamhetens SNI-kod. De totala intäkterna är 13 055 miljoner kronor och av detta uppskattas 6 952 miljoner kronor vara för avloppsrening.

9. Totala intäkter för vatten och avloppsvatten inklusive moms fördelat på vattendistrikt år 2000, Mkr

	Vatten	Avlopp	Totalt	varav avloppsvatten
Bottenviken	365	350	714	49%
Bottenhavet	733	757	1 490	51%
Norra Östersjön	1 973	1 880	3 853	49%
Södra Östersjön	1 556	1 700	3 256	52%
Västerhavet	1 476	2 265	3 741	61%
Totalt	6 102	6 952	13 055	53%

I informationen om kostnader och intäkter för vatten och avlopp från de kommunala räkenskaperna är det möjligt att se att de kommunala verkens intäkter inte är i balans med de totala kostnaderna. Kostnaderna överstiger intäkterna då skattefinansiering ej inkluderas till verkens intäkter (se tabell 10). Kostnaderna och intäkterna är här angivna exklusive moms och utan utgifter för interna transaktioner och skiljer sig därför från kostnader och intäkter angivna i de tidigare tabellerna. Intäkterna omfattar förutom externa avgifter en post kallad övriga externa intäkter som kan inkludera statsbidrag och eventuell försäljning till andra kommuner. Södra Östersjön innehar sådana övriga externa intäkter på 112 miljoner kronor och har därför ingen skattefinansiering för kommunalt vatten och avloppshantering. Det distrikt som har högst

andel skattefinansiering är Bottenhavet. Högst andel avgiftsfinansiering innehar Norra Östersjön.

10. De kommunala verkens kostnader och intäkter samt fördelning av finansiering mellan avgifter och skatt, Mkr

	Kostnad	Intäkt (exkl skatt)	Avgifts- finansiering	Andel avgifts- finansiering %	Skatte- finansiering	Andel skatte- finansiering %
Bottenviken	624	602	597	95,7	22	3,6
Bottenhavet	990	889	868	87,7	100	10,1
Norra Östersjön	1 741	1 739	1 710	98,2	2	0,1
Södra Östersjön	2 207	2 229	2 117	95,9	0	0
Västerhavet	3 003	2 857	2 798	93,1	147	4,9
Totalt	8 566	8 317	8 090	94,4	249	2,9

I Sverige finns det ingen statistik som visar hur mycket olika användare betalar för vattenförsörjning och avloppsrening. De kommunala verken och bolagen har enbart information om totala intäkter. För att uppskatta kostnaderna uppdelat på hushåll och näringsliv har statistik om aktörernas vattenanvändning använts. Antagande görs då att hushåll och näringsliv betalar samma pris per m³. Av de totala utgifterna kan då 53 % härledas till avloppsrening (se tabell 11). Hushållen står för 74 % av de totala utgifterna på nationell nivå och fördelningen för detta på vattendistrikt är relativt lika (se tabell 12).

11. Totala utgifter för vatten och omhändertagande av avloppsvatten år 2000, Mkr

	Vatten	Avlopp	Totalt	varav avlopp
Industri	1 594	1 843	3 437	54%
Hushåll	4 508	5 109	9 618	53%
Totalt	6 102	6 952	13 055	53%

12. Totala utgifter för hushåll och industri fördelat på vattendistrikt år 2000, Mkr

	Industri	Hushåll	Totalt	varav hushåll
Bottenviken	175	539	714	76%
Bottenhavet	373	1 117	1 490	75%
Norra Östersjön	942	2 911	3 853	76%
Södra Östersjön	852	2 405	3 256	74%
Västerhavet	1 096	2 645	3 741	71%
Totalt	3 437	9 618	13 055	74%

3.2 Industrins miljöskyddskostnader

Flertalet företag och en mindre andel av hushållen (ca 15 %) har egen vattenförsörjning och rening. De kan då investera i utrustning för detta och med det följer löpande kostnader för drift. Information som finns tillgängligt för detta är uppgifter om tillverkningsindustrins löpande kostnader och investeringar för miljöskydd. Undersökning av industrins miljöskyddskostnader genomförs årligen av SCB. I nedanstående tabeller anges utgifter för miljöskydd åren 1999, 2000, 2001 och 2002 fördelade per vattendistrikt. För år 2000 ställdes enbart frågor om investeringar och därmed är utgifterna redovisade för det året ej heltäckande.

13. Industrins miljöskyddskostnader i Bottenvikens vattendistrikt, Mkr

Bottenviken	Massa- o pappers industri	Kemisk industri	Stål- o metallverk	Övrig tillverknings- industri	Energi o vatten- försörjning	
	21	24	27	10-37 ¹	40-41	Totalt
1999						
Totala investeringar	9	1	100	43	15	168
varav vatteninvesteringar	8	1	7	7	0	23
Totala löpande kostnader	19	3	42	135	76	274
varav kostnader för vatten	4	2	30	39	3	77
Totala utgifter för miljöskydd (investeringar + löpande kostnader)	28	4	142	178	91	442
2000²						
Totala investeringar	81	1	360	141	39	622
varav vatteninvesteringar	32	1	5	5	5	48
Totala utgifter för miljöskydd (investeringar + löpande kostnader)	81	1	360	141	39	622
2001						
Totala investeringar	133	3	2	137	3	278
varav vatteninvesteringar	4	1	2	13	0	20
Totala löpande kostnader	34	12	106	134	24	310
varav kostnader för vatten	12	6	48	46	3	115
Totala utgifter för miljöskydd (investeringar + löpande kostnader)	167	15	108	271	27	588
2002						
Totala investeringar	37	3	37	104	22	203
varav vatteninvesteringar	21	2	17	14	0	54
Totala löpande kostnader	36	9	70	107	13	235
varav kostnader för vatten	11	3	28	25	0	67
Totala utgifter för miljöskydd (investeringar + löpande kostnader)	73	12	107	211	35	438

¹ Exklusive SNI 21, 24, 27

² År 2000 undersöktes enbart investeringar

14. Industrins miljöskyddskostnader i Bottenhavets vattendistrikt, Mkr

Bottenhavet	Massa- o pappers- industri	Kemisk industri	Stål- o metallverk	Övrig tillverknings- industri	Energi o vatten- försörjning	
1999	21	24	27	10-37 ¹	40-41	Totalt
Totala investeringar	488	9	72	457	205	1231
varav vatteninvesteringar	149	4	24	9	1	187
Totala löpande kostnader	486	42	219	106	24	876
varav kostnader för vatten	227	15	65	47	3	356
Totala utgifter för miljöskydd (investeringar + löpande kostnader)	974	51	291	563	229	2107
2000²						
Totala investeringar	602	21	41	26	120	810
varav vatteninvesteringar	438	3	9	7	1	458
Totala utgifter för miljöskydd (investeringar + löpande kostnader)	602	21	41	26	120	810
2001	21					
Totala investeringar	325	47	70	57	320	819
varav vatteninvesteringar	175	7	30	5	10	227
Totala löpande kostnader	464	92	196	131	170	1052
varav kostnader för vatten	190	20	51	50	3	314
Totala utgifter för miljöskydd (investeringar + löpande kostnader)	789	139	266	188	490	1871
2002						
Totala investeringar	192	13	65	84	122	476
varav vatteninvesteringar	137	3	15	22	6	183
Totala löpande kostnader	376	70	131	118	51	746
varav kostnader för vatten	199	18	25	12	5	259
Totala utgifter för miljöskydd (investeringar + löpande kostnader)	568	83	196	202	173	1222

¹ Exklusive SNI 21, 24, 27

² År 2000 undersöktes enbart investeringar

15. Industrins miljöskyddskostnader i Norra Östersjöns vattendistrikt, Mkr

Norra Östersjön	Massa- o	Kemisk	Stål- o	Övrig	Energi o	Totalt
	pappers- industri	industri	metallverk	tillverknings- industri	vatten- försörjning	
	21	24	27	10-37 ¹	40-41	
1999						
Totala investeringar	14	50	12	31	153	260
varav vatteninvesteringar	4	16	3	27	91	141
Totala löpande kostnader	18	223	66	486	122	915
varav kostnader för vatten	7	105	18	112	10	252
Totala utgifter för miljöskydd (investeringar + löpande kostnader)	32	273	78	517	275	1175
2000²						
Totala investeringar	14	34	12	157	121	338
varav vatteninvesteringar	7	4	3	19	7	40
Totala utgifter för miljöskydd (investeringar + löpande kostnader)	14	34	12	157	128	338
2001						
Totala investeringar	39	65	21	260	295	680
varav vatteninvesteringar	31	9	5	81	72	198
Totala löpande kostnader	44	250	124	425	328	1172
varav kostnader för vatten	19	100	41	137	43	340
Totala utgifter för miljöskydd (investeringar + löpande kostnader)	83	315	145	685	623	1852
2002						
Totala investeringar	34	47	30	265	295	671
varav vatteninvesteringar	17	30	5	95	41	188
Totala löpande kostnader	52	157	85	425	307	1026
varav kostnader för vatten	17	34	20	60	90	221
Totala utgifter för miljöskydd (investeringar + löpande kostnader)	86	204	115	690	602	1697

¹ Exklusive SNI 21, 24, 27

² År 2000 undersöktes enbart investeringar

16. Industrins miljöskyddskostnader i Södra Östersjöns vattendistrikt, Mkr

Södra Östersjön	Massa- o pappers- industri	Kemisk industri	Stål- o metallverktillverknings- industri	Övrig -industri	Energi o vatten- försörjning	
1999	21	24	27	10-37 ¹	40-41	Totalt
Totala investeringar	241	42	6	221	26	536
varav vatteninvesteringar	155	10	2	56	0	223
Totala löpande kostnader	227	164	65	643	81	1179
varav kostnader för vatten	98	69	31	191	4	393
Totala utgifter för miljöskydd (investeringar + löpande kostnader)	468	206	71	864	107	1715
2000²						
Totala investeringar	252	39	9	149	44	493
varav vatteninvesteringar	171	15	3	33	1	223
Totala utgifter för miljöskydd (investeringar + löpande kostnader)	252	39	9	149	44	493
2001						
Totala investeringar	170	49	88	321	150	778
varav vatteninvesteringar	101	11	12	50	0	174
Totala löpande kostnader	216	148	113	672	291	1440
varav kostnader för vatten	74	54	39	238	43	448
Totala utgifter för miljöskydd (investeringar + löpande kostnader)	386	197	201	993	441	2218
2002						
Totala investeringar	304	36	97	269	446	1152
varav vatteninvesteringar	241	12	12	52	117	434
Totala löpande kostnader	159	159	109	666	543	1636
varav kostnader för vatten	72	33	13	121	209	448
Totala utgifter för miljöskydd (investeringar + löpande kostnader)	463	195	206	935	989	2788

¹ Exklusive SNI 21, 24, 27

² År 2000 undersöktes enbart investeringar

17. Industrins miljöskyddskostnader i Västerhavets vattendistrikt, Mkr

Västerhavet	Massa- o pappers- industri	Kemisk industri	Stål- o metallverk	Övrig tillverkning s-industri	Energi o vatten- försörjning	
1999	21	24	27	10-37 ¹	40-41	Totalt
Totala investeringar	202	112	17	87	7	425
varav vatteninvesteringar	114	51	3	36	0	204
Totala löpande kostnader	84	241	72	891	12	1300
varav kostnader för vatten	35	87	32	214	4	372
Totala utgifter för miljöskydd (investeringar + löpande kostnader)	286	353	89	978	19	1725
2000²						
Totala investeringar	86	128	9	306	76	605
varav vatteninvesteringar	32	22	1	72	0	127
Totala utgifter för miljöskydd (investeringar + löpande kostnader)	86	128	9	306	76	605
2001						
Totala investeringar	396	137	19	366	43	961
varav vatteninvesteringar	317	30	10	88	4	449
Totala löpande kostnader	250	316	57	876	39	1537
varav kostnader för vatten	120	93	24	251	5	491
Totala utgifter för miljöskydd (investeringar + löpande kostnader)	646	453	76	1242	82	2498
2002						
Totala investeringar	260	141	24	474	49	948
varav vatteninvesteringar	176	60	6	163	10	415
Totala löpande kostnader	250	299	57	835	35	1476
varav kostnader för vatten	123	92	10	129	1	355
Totala utgifter för miljöskydd (investeringar + löpande kostnader)	510	440	81	1309	84	2424

¹ Exklusive SNI 21, 24, 27

² År 2000 undersöktes enbart investeringar