

Andrew K. Essilfie

Rapport

**Investeringer, kostnader og
gebyrer i den kommunale
avløpssektoren**

Resultater fra undersøkelsen i 1995

Andrew K. Essilfie

**Investeringer, kostnader og
gebyrer i den kommunale
avløpssektoren**
Resultater fra undersøkelsen i 1995

Standardtegn i tabeller	Symbols in tables	Symbol
Tall kan ikke forekomme	Category not applicable	.
Oppgave mangler	Data not available	..
Oppgave mangler foreløpig	Data not yet available	...
Tall kan ikke offentliggjøres	Not for publication	:
Null	Nil	-
Mindre enn 0,5 av den brukte enheten	Less than 0.5 of unit employed	0
Mindre enn 0,05 av den brukte enheten	Less than 0.05 of unit employed	0,0
Foreløpige tall	Provisional or preliminary figure	*
Brudd i den loddrette serien	Break in the homogeneity of a vertical series	—
Brudd i den vannrette serien	Break in the homogeneity of a horizontal series	
Rettet siden forrige utgave	Revised since the previous issue	r

ISBN 82-537-4344-0

ISSN 0806-2056

Emnegruppe

01.06 Miljøøkonomi og -indikatorer

Emneord

Avløp
Forurensning
Kommuneøkonomi
Miljø
Teknisk sektor

Design: Enzo Finger Design

Trykk: Statistisk sentralbyrå

Sammendrag

Andrew K. Essilfie

Investeringer, kostnader og gebyrer i den kommunale avløpssektoren.

Resultater fra undersøkelsen i 1995

Rapporter 96/22 • Statistisk sentralbyrå 1996

Statistisk sentralbyrå (SSB) har siden 1990 samlet inn fysiske data om avløpssektoren i samarbeid med Statens forurensningstilsyn (SFT). Dataene blir samlet inn i ved hjelp av det Edb-baserte rapporteringssystemet SSB-AVLØP, som er installert i fylkesmennenes miljøvernavdelinger. I 1994 ble SSB-AVLØP utvidet til også å omfatte økonomisk informasjon om avløpssektoren. Økonomiske data blir blant annet brukt til miljøforvaltningens budsjettarbeid og ved fordeling av tilskudd til kommunale avløp.

Denne rapporten gir en oversikt over beregnede kostnader, investeringer og gebyrer i avløpssektoren med hovedvekt på 1995.

Resultater fra undersøkelsen ble offentliggjort i Statistisk sentralbyrås Ukens statistikk nr. 34, 22. august 1996.

De totale kostnadene for den kommunale avløpssektoren var omlag 3,2 milliarder kroner for 1995. Dette representerer 2,5 prosent økning i forhold til 1994. Gjennomsnittlige kostnader pr. abonnent i 1995 for hele landet er beregnet til 2 228 kroner. Til sammen krevde kommunene inn 2,96 milliarder kroner i avløpsgebyr. Dette tilsvarer 92 prosent av de samlede kostnadene.

I 1995 investerte kommunene 1,43 milliarder kroner i den kommunale avløpssektoren. Dette er omtrent det samme som året før. 78 prosent av dette beløpet ble brukt til utbygging og rehabilitering av ledningsnettet. Bygging av renseanlegg uten nitrogenfjerningstrinn og slambehandlingstrinn sto for 17 prosent av de totale bruttoinvesteringene i 1995, mens 4 prosent av investeringene gikk til bygging av nitrogenfjerningstrinn på renseanlegg. Investeringer i slambehandling sto for 1 prosent av det totale beløpet.

Gjennomsnittlig tilknytningsgebyr i kommunene i 1996 er på 11 125 kroner mens det gjennomsnittlige årsgebyret pr. abonnent eller for en bolig på 140 m² boligareal er på 1 517 kroner samme året. Regnet etter målt vannforbruk, er det gjennomsnittlige årsgebyret i kommunene 6,50 kroner pr. m³.

Emneord: Avløp, forurensning, kommuneøkonomi, miljø, teknisk sektor.

Prosjektstøtte: Prosjektet er delvis finansiert av Miljøverndepartementet.

Innhold

Sammendrag	3
1. Innledning.....	7
2. Metode og begreper	8
2.1 Innsamling av data	8
2.2 Revisjon av data	8
2.3 Innhold i rapporteringssystemets økonomiske del.....	8
2.4 Begreper	8
3. Evaluering av data.....	10
4. Resultater.....	14
4.1 Investeringer	14
4.2 Årskostnader.....	17
4.3 Innkrevde gebyrer	18
4.4 Gebyrinntektene i forhold til årskostnadene	18
4.5 Gebyrer i 1996.....	20
5. Konklusjon	22
6. Andre arbeider om økonomi i avløpssektoren	23
6.1 Årlige arbeider	23
6.2 Sporadiske undersøkelser	23
Referanser	24
Vedlegg 1	25
Vedlegg 2	34
Tidligere utgitt på emneområdet.....	43
De sist utgitte publikasjonene i serien Rapporter	44

1. Innledning

Statistisk sentralbyrå (SSB) og Statens Forurensningstilsyn (SFT) samarbeider om en årlig registrering av data om kommunale avløp. Dataprogrammet SSB-AVLØP er installert hos fylkesmennenes miljøvernavdelinger som er ansvarlige for å hente inn data fra kommunene.

Miljøvernavdelingene bidrar med kvalitetssikring av dataene og rapporterer data videre til Statistisk sentralbyrå. Statistisk sentralbyrå står for videre revisjon og bearbeiding av dataene.

Hovedmålene for SSB-AVLØP er å gi grunnlag for statistikk over kommunale avløp (anlegg og ledningsnett) og samtidig dekke Miljøverndepartementets (MD) og SFTs behov for data på området. MD og SFT nytter økonomidataene i SSB-AVLØP i budsjettarbeid og ved fordeling av tilskudd til avløpssektoren. Statistikk over kommunale avløp rapporteres også regelmessig til internasjonale organer som Eurostat og OECD. I tillegg bruker SSB dataene for analyseformål.

Formålet med denne rapporten er å presentere de økonomiske dataene som er samlet inn i SSB-AVLØP for 1995, samt vise resultater av beregninger som er gjort på grunnlag av disse tallene. Rapporten beskriver arbeidet med innsamling og revisjon av dataene. Sentrale begreper defineres. I tillegg til resultater inneholder rapporten en enkel evaluering av datakvaliteten i årets rapportering.

2. Metode og begreper

2.1 Innsamling av data

Dataene samles inn gjennom det elektroniske rapporteringssystemet SSB-AVLØP. SSB-AVLØP omfatter både økonomiske og fysiske data. Rapporteringsmodulen for økonomiske data består av fire skjermbilder. Programmet er distribuert til miljøvernavdelingene på diskett sammen med en rettleider for bruk av SSB-AVLØP og utfylling av de ulike postene. Miljøvernavdelingene er ansvarlige for rapportering av data for alle kommunene i vedkommende fylke.

Miljøvernavdelingene henter inn data fra kommunene på forskjellige måter. Noen samler inn data ved hjelp av skjema og telefon, mens andre benytter registre og årsrapporter fra kommunene eller en kombinasjon. Registrering og rapportering er gjort av miljøvernavdelingene selv, eller ved hjelp av innleid driftsassistanse.

Det er variasjoner blant fylkene med hensyn til overholdelse av rapporteringsfrist og hvor mye arbeid som legges ned i å skaffe dataene og kontrollere disse. I år var det fire fylker som klarte fristen av 1. april. To fylker leverte inn data så seint som i midten av juni. Sammenlignet med i fjor var det imidlertid en forbedring når det gjelder tidspunktet for datainnkomsten.

2.2 Revisjon av data

SSB sto for endelig kontroll og revisjon av dataene. Revisjonsprosessen varte i omtrent 2 måneder. Store avvik mellom rapporterte tall for undersøkelsen i fjor og i år ble notert og undersøkt. Samtlige miljøvernavdelinger hos fylkesmennene ble ringt opp for å oppklare eller bekrefte "tvilsomme" tall, samt for å få inn riktige tall for ikke utfylte felter.

2.3 Innhold i rapporteringssystemets økonomiske del

Følgende data rapporteres for hver kommune:

- Antall personer og næringsvirksomheter tilknyttet kommunalt ledningsnett.
- Sats for tilknytningsgebyrer og årsgebyrer gjeldende i 1996.
- Innkrevde gebyrer i 1995.
- Forvaltnings-, drifts- og vedlikeholdskostnader i 1995.
- Investeringer i 1995 og investeringer som inngår i gebyrgrunnet de siste 20 årene.
- Planlagte investeringer fra og med 1996 til og med år 2002.

2.4 Begreper

Avløpsgebyrer

Avløpsgebyrene kreves i form av tilknytningsgebyrer og årsgebyrer. Tilknytningsgebyr er et engangsgebyr som vanligvis betales når en eiendom blir bebygd og ved tilbygg (MD 1995). Dersom kommunen har differensierte tilknytningsgebyr etter om boligene ligger i opparbeidet (regulert) eller ikke opparbeidet område, skal kommunen oppgi tilknytningsgebyret for boliger i ikke opparbeidet område (høy sats). Tilknytningsgebyret er oppgitt for en bolig på ca. 140 m² bruksareal. Årsgebyr beregnes på grunnlag av målt eller stipulert vannforbruk. Noen kommuner opererer med flere sats for årsgebyrer og tilknytningsgebyr. Alle sats for avløpsgebyrer og beløp for innkrevde gebyrer er oppgitt uten merverdiavgift.

Gebyrgrunnlaget

Gebyrgrunnlaget er det beløpet kommunen kan kreve inn fra abonnentene basert på kommunens totale kostnader. Miljøverndepartementet har fastsatt veiledende retningslinjer for beregning av gebyrgrunnlaget (MD 1986). Alle kostnader som bidrar til en forsvarlig forretningsmessig drift av avløpssektoren kan tas med, men kostnader som er dekket ved tilskudd, refusjoner, tomtepriser eller ved at grunneieren blir belastet, skal ikke inkluderes i gebyrgrunnlaget. Kostnadene består av kapitalkostnader og FDV-kostnader og eventuelt kommunens kostnader eller kontingent til deltagelse i interkommunale avløpsanlegg eller -selskap.

FDV-kostnader

FDV-kostnader er kostnader til forvaltning, drift og vedlikehold som ikke skal avskrives over flere år. Forvaltningskostnader er sektorens andel av kostnadene til kommuneadministrasjonen. Drifts- og vedlikeholdskostnader inkluderer kostnader til lønn, sosiale utgifter, drift av utstyr og transportmidler og vedlikehold av bygninger og anlegg. Kostnader til drift og vedlikehold går stort sett fram av kommunens budsjett og regnskap.

Dekningsgrad

Dekningsgrad refererer til forholdet mellom innkrevde gebyrer og samlede kostnader. Den viser hvor stor del av kostnadene (gebyrgrunnlaget) som blir dekket av innkrevde gebyrer. Regelen er at en kommune ikke kan kreve inn mer i avløpsgebyrer enn dens samlede kostnader til avløp (gebyrgrunnlaget), men kommunen er ikke pålagt å dekke hele gebyrgrunnlaget gjennom gebyrer (MD 1995).

Dekningsgrad = $\frac{\text{Innkrevd gebyr i alt}}{\text{Gebyrgrunnlaget}}$

Innkrevd gebyr i alt = $\text{Innkrevd tilknytningsgebyr} + \text{Innkrevd årsgebyr}$.

Årskostnad pr. abonnent

Årskostnad pr. abonnent = $\frac{\text{Gebyrgrunnlaget}}{\text{Abonnenter}}$

Abonnent

En abonnent er her definert som 3 personenheter. Personenheter er definert som følger: Total ekvivalent befolkningsmengde (med hensyn til en gitt parameter f. eks. vann, fosfor mm.).

Antall personenheter (PE) = antall personer (p) + antall personekvivalenter (pe) fra industri, service bedrifter, institusjoner e.l.

Kapitalkostnader

Kapitalkostnader er avskrivninger og renter på investeringer. Investeringer er kostnader som skal avskrives over flere år. I retningslinjene fra MD (MD 1986): anbefales to metoder for beregning av kapitalkostnader.

1. *Standardmetoden*: Investeringene fratrukket refusjoner, tilskudd og annet. Anskaffelsestidspunktet legges til grunn. De årlige kostnadene blir beregnet ved annuitetsmetoden med nedskrivningstid på 20 år og gjeldende rente i kommunalbanken.

2. *Metode basert på avdrag og forrentning av banklån*:

Reelle kapitalkostnader på lån tatt opp for å finansiere investeringer i sektoren blir beregnet og lagt til grunn. I tillegg kommer kommunal egenkapital (årskostnad for denne delen blir beregnet etter "standardmetoden").

I dette prosjektet er det nødvendig å velge en metode som gjør det mulig å sammenligne kommunene og som samtidig ikke er for arbeidskrevende. Standardmetoden ble derfor valgt, og kapitalkostnadene er beregnet som en annuitet over investeringenes økonomiske levetid. Investeringenes økonomiske levetid er forutsatt 20 år. Renten er bestemt av gjeldende rente på lån med 20 års løpetid fra kommunalbanken (årgjennomsnitt) + 1 prosent. Den "siste" prosenten er plussert på for å ta hensyn til risiko. I beregningene er forutsatt følgende rentebelastninger:

For 1995: rente = 6,25 prosent + 1 prosent som gir annuitetsfaktor 0,0962.

For 1996 og framover: rente = 5,5 prosent + 1 prosent som gir annuitetsfaktoren 0,0908.

3. Evaluering av data

Det er tredje året på rad at økonomiske data for avløpssektoren samles inn gjennom SSB-AVLØP. I denne perioden har datakvaliteten generelt blitt bedre fra år til år.

Hensikten med dette kapitlet er å gjennomgå de ulike postene i SSB-AVLØP systemet med hensyn til problemområder ved utfylling og revisjon. Det tas utgangspunkt i de fire skjermbildene for rapportering av økonomiske data.

Avløpsgebyrer

Alle beløp skal være eksklusiv MVA

Gebyrer (post A, B og C)

Gebyrene er representert ved postene A, B og C i skjermbildet ovenfor. Generelt er disse postene uproblematisk å fylle ut, og oppgavene regnes å være av god kvalitet. Noen få kommuner kunne ikke oppgi tall. Kommunene bruker ulike metoder for å beregne gebyrene. Noen kommuner bruker fremdeles leieareal, mens de fleste opererer med bruksareal. I denne undersøkelsen er det bruksareal som refereres.

Antall personer tilknyttet (post D)

Denne variabelen refererer til antall fastboende personer tilknyttet det kommunale ledningsnettets samt fritidsbebyggelse dersom slik bebyggelse er tilknyttet. Variabelen spiller en viktig rolle da den inngår i flere beregninger. Her er det en viss usikkerhet knyttet til ulike beregningsmetoder fra kommune til kommune.

Tilknyttet næringsvirksomhet (post E)

Næringsvirksomhet tilknyttet det kommunale ledningsnettets var kanskje posten som skapte størst problemer ved utfylling. Problemene varierte fra manglende oversikt til ulike tolkninger. I mange tilfeller har vi måttet be om anslag. Enkelte miljøvern avdelinger gav uttrykk for at tall for 'antall personer tilknyttet' inkluderte også næringsvirksomhet for noen kommuner. I de tilfellene har kommunene fylt ut 0 under denne posten. Dessuten har noen kommuner benyttet ulike beregningsmetoder fra år til år. Dette har ført til "kunstige" forskjeller og vi har bedt miljøvern avdelingene om å vurdere hvilket tall som er mest riktig. Som oftest har miljøvern avdelingene gitt uttrykk for at tallene for 1995 er bedre enn foregående årsoppgaver. Vi har derfor korrigert noen tall for tidligere år for å kunne framstille tidsserier.

Noen miljøvern avdelinger har gitt uttrykk for at formuleringen i avsnittet "tilknyttet næringsvirksomhet" kanskje burde endres for å unngå forskjeller som stammer fra ulike tolkninger. På bakgrunn av dette har SFT og SSB kommet til enighet om at variablene skal presiseres mer utfyllende ved neste års data innsamling.

Regnskap

Alle beløp skal oppgis i 1000 kroner og eksklusiv MVA.

Regnskapsførte gebyrer (post A og B)

Kvaliteten av oppgavene til årsgebyr (post A) og tilknytningsgebyr (post B) regnes som meget god. Svært få kommuner har hatt problemer med å oppgi tall for disse postene.

Regnskapsførte kostnader (post C, D og E)

Noen få kommuner hadde vanskeligheter med å oppgi kostnader til forvaltning (administrasjon, post C). Da kostnadene til administrasjon er samlet under fellesadministrasjon i kommuneregnskapet, kan det være vanskelig for kommunene å skille ut den delen som skal belastes avløpssektoren. Det er derfor litt usikkerhet knyttet til kvaliteten av de oppgitte tallene. Tall for drift og vedlikehold (post D) er mye mer sikre. Noen få kommuner manglet oversikt over kostnader knyttet til interkommunale anlegg (post E). I disse tilfellene har kommunene blitt bedt om å anslå disse kostnadene.

Regnskapsførte investeringer (post F - J)

Et høyt nivå av sikkerhet kan knyttes til bruttoinvesteringer fordelt på ulike tiltak.

Kommunale investeringer i avløpssektoren siste 20 år (post B)

Investeringer siste 20 år (post B) oppgis i løpende 1000 kroner. (Løpende vil si ikke korrigert for inflasjon)

Tidligere investeringer skulle oppgis som nettobeløp¹. Noen kommuner hadde ikke kjennskap til om investeringstallene var oppgitt med eller uten tilskudd. Anslaget for nettoinvesteringene, og dermed de beregnede kapitalkostnadene, kan derfor være litt overestimerte.

Annuitetsfaktor (post C) er beregnet og lagt inn av SSB for beregning av kapitalkostnader. Renten er bestemt av gjeldende rente på lån med 20 års løpetid fra kommunalbanken (årsgjennomsnitt) + 1 prosent. Den "siste" prosenten er plussset på for å ta hensyn til risiko.

¹ Nettoinvestering er her definert som bruttoinvestering fratrukket tilskudd.

Framtidige kommunale investeringer og antall nye abonnenter i avløpssektoren (post A og B)

HOVEDMENY - [Investeringer (framtidig)]

Kommunenummer: Årstall: 1995

Framtidige kommunale investeringer i kloakksektoren
(Alle beløp i 1000 kroner)

Årstall	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Nye ledninger	A						
Rehab. eks. ledninger	A						
R.A. eksk. nitrogen	A						
Slambehandling	A						
Nitrogenponering	A						
Sum investeringer	0	0	0	0	0	0	0
Antall nye abonnenter	B						

Gå til: << >> Beregn Info Lagra Avskat

Avgifter Regnskap Tidl. av. Fram. av. Andre oppl.

Informasjonsfelt Statistisk sentralbyrå

Kommunene skulle oppgi tall for planlagte investeringer i sju år framover (post A). De fleste kommunene hadde ikke ferdige planer som strekker seg så langt fram i tid. Noen kommuner har derfor bare brukt skjønn. Tallene for de første tre årene er vurdert som langt sikrere enn tall for senere år. Fordelingen av investeringene til de ulike tiltakene bygges tildels på grovt skjønn.

Antall nye abonnenter (post B) oppgis i personenheter. Her er tallene beheftet med en del usikkerhet. Kommunene oppgir tall ved anslag.

4. Resultater

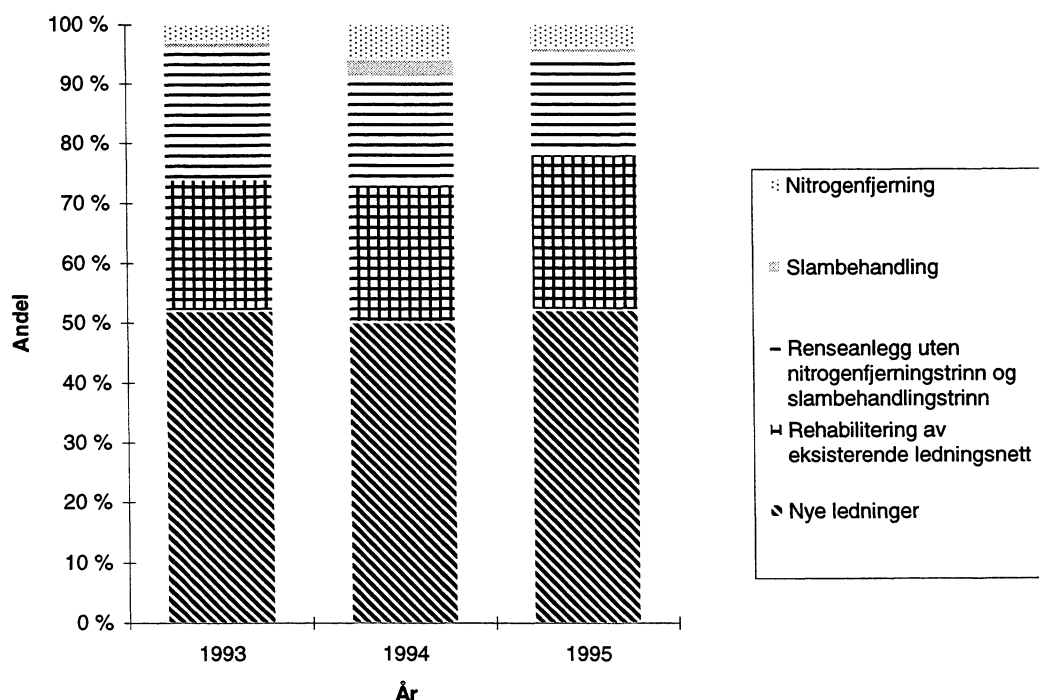
4.1 Investeringer

Formålet med bygging og drift av avløpsanlegg er å sikre at borttransportering og rensing av forurenset avløpsvann skjer på en slik måte at forurensningene ikke fører til helseskade, går ut over trivselen eller skader naturens evne til produksjon og selvfornyelse, jfr. Lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 (forurensningsloven).

Bruttoinvesteringene i den kommunale avløpssektoren i 1995 var i overkant av 1,4 milliarder kroner. Forskjellen mellom bruttoinvesteringene i 1994 og 1995 er helt ubetydelig. Det er imidlertid en svak vridning i investeringene over fra bygging av avanserte renseanlegg med nitrogenfjerningstrinn og slambehandlingstrinn til rehabilitering og utvidelser av ledningsnett.

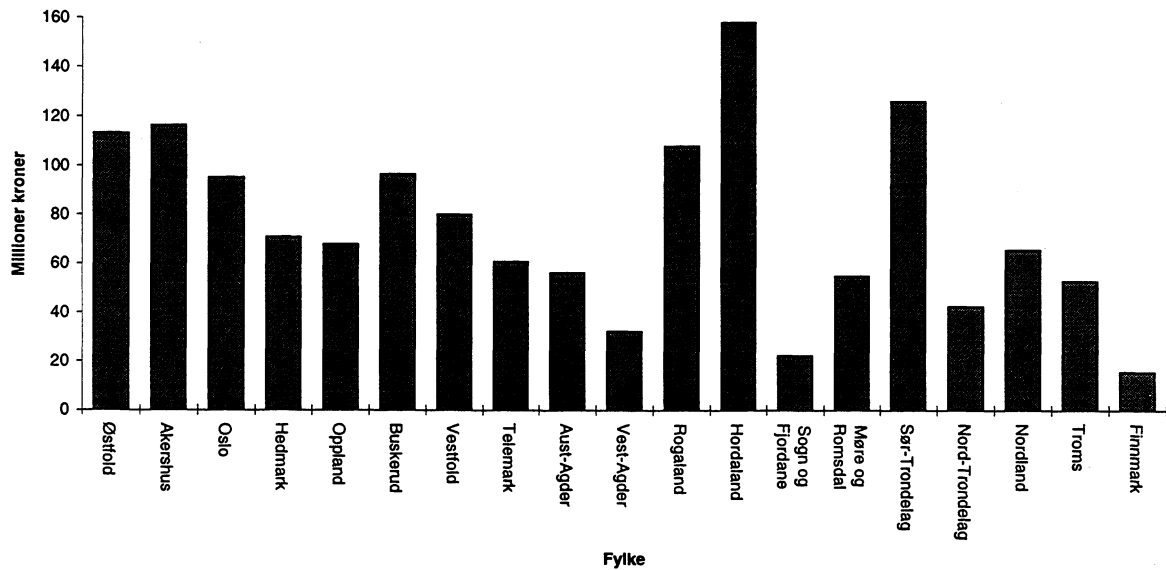
Bygging av nye ledninger og rehabilitering av eksisterende ledninger sto tilsammen for 78 prosent av investeringene i 1995. Dette er omlag 5 prosentpoeng høyere enn tilsvarende andel året før. Bygging av renseanlegg uten nitrogenfjerningstrinn sto for 17 prosent av de totale investeringene i 1995. Investeringer i slambehandleingsanlegg sto for bare 1 prosent av det totale beløpet. Investeringene som gikk til nitrogenfjerningstrinn på renseanlegg var 4 prosent av det totale beløpet.

Figur 4.1 Bruttoinvesteringer etter type tiltak. Hele landet. 1993, 1994, 1995. Prosent



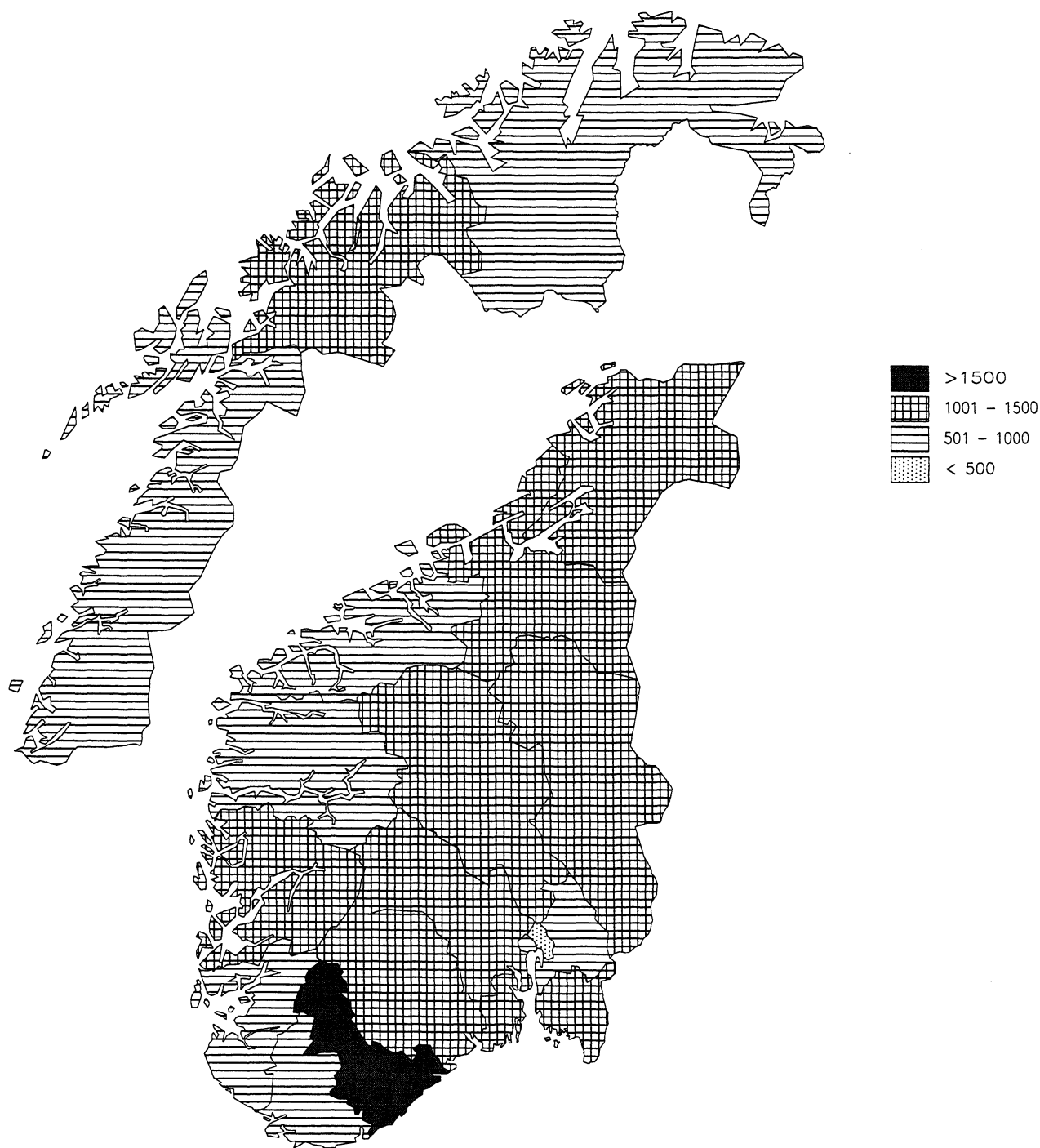
Det var betydelige variasjoner mellom fylkene med hensyn til størrelsen på investeringene i 1995. Disse variasjonene har sammenheng med blant annet befolkningsstørrelse og bosettingsstruktur. Bruttoinvesteringene i 1995 var høyest i Hordaland og minst i Finnmark.

Figur 4.2 Bruttoinvesteringer i den kommunale avløpssektoren. Fylke. 1995



Investeringene i et fylke har sammenheng med både størrelsen på fylket og antall abonnenter i det fylket. Aust-Agder hadde høyest investeringer pr. abonnent mens Oslo hadde lavest (figur 4.3).

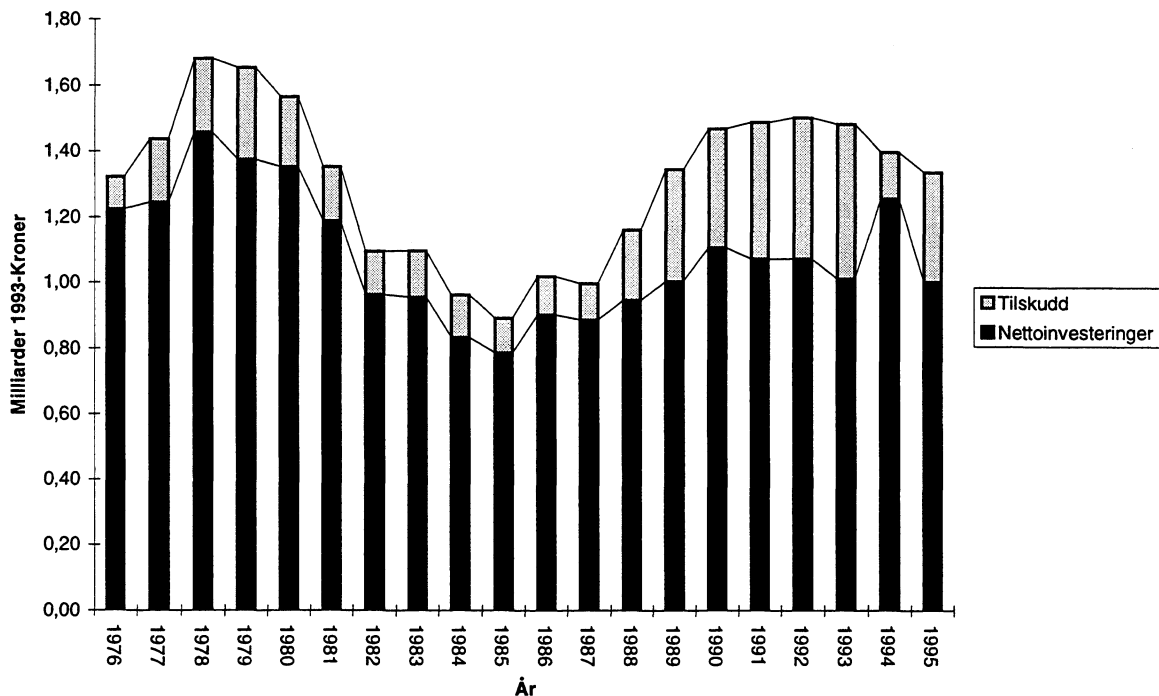
Figur 4.3 Bruttoinvesteringer pr. abonnent. Fylke. 1995. Kroner



Digitale kartdata: Statens kartverk

I perioden fra og med 1976 til og med 1995 var de samlede bruttoinvesteringene i kommunale avløp omlag 26 milliarder 1993-kroner. Investeringene nådde en topp på slutten av 1970-tallet, gikk ned i en bølgedal på begynnelsen av 1980-tallet og har vært høye på 1990-tallet. Størrelsen på tilskudd fra Miljøverndepartementet har variert i hele perioden.

Figur 4.4 Investeringer i kommunale avløp målt i faste 1993-kroner. Hele landet. 1976-1995. Milliarder Kroner



Kommunene har lagt opp til fortsatt høye investeringer i de kommende årene. I følge kommunenes egne anslag ligger de an til å investere i overkant av 5,2 milliarder kroner fra og med 1996 til og med 1998. Kommunenes anslag for investeringer i 1994 og 1995 var henholdsvis 1,7 og 1,6 milliarder kroner. De faktiske investeringene viste seg imidlertid i etterkant å være i størrelsesorden 1,4 milliarder kroner for hver av disse årene.

4.2 Årskostnader

Avløpssektoren kostet kommunene i alt 3,2 milliarder kroner i 1995. Av dette beløpet utgjorde kostnader til forvaltning, drift og vedlikehold (FDV-kostnader) 1,7 milliarder kroner. Kapitalkostnadene var 1,5 milliarder kroner. Sammenlignet med kostnadene i 1994, hadde kostnadene i 1995 økt med 2,5 prosent.

For hele landet var de gjennomsnittlige årskostnadene pr. abonnent 2 228 kroner. Kostnader pr. abonnent var høyest i Nordsjøfylkene (omfatter fylkene fra Østfold til og med Vest-Agder). Disse fylkene drenerer til Nordsjøen og omfattes av Nordsjødeklarasjonen. Kommunene i Nordsjøfylkene hadde en gjennomsnittlig årskostnad pr. abonnent på 2 638, mot 1 706 kroner i de øvrige kommunene. For tredje år på rad hadde kommunene i Oppland fylke i gjennomsnitt høyest årskostnad pr. abonnent.

Tabell 4.1 Årskostnader pr. abonnent. Fylke. 1993, 1994, 1995. Løpende kroner

Fylke	1993	1994	1995
Hele landet	2159	2188	2228
Nordsjøfylkene	2624	2630	2638
Resten av landet	1553	1650	1706
Østfold	2907	2737	2851
Akershus/Oslo	2333	2381	2186
Hedmark	3252	2787	2831
Oppland	3561	3621	3717
Buskerud	3125	3245	3432
Vestfold	1871	2146	2291
Telemark	2165	2512	2675
Aust-Agder	2849	3391	3680
Vest-Agder	3314	3094	3150
Rogaland	1693	1996	2050
Hordaland	1500	1791	2061
Sogn og Fjordane	1769	1690	1825
Møre og Romsdal	1643	1654	1617
Sør-Trøndelag	1300	1211	1352
Nord-Trøndelag	2526	2076	2268
Nordland	1355	1184	1233
Troms	1521	1172	1459
Finnmark	786	1091	1190

4.3 Innkrevde gebyrer

Miljøverndepartementet har 10. januar 1995 fastsatt ny forskrift om beregning av kommunale vann- og avløpsgebyrer. Den avløser forskrift om beregning av kommunale vann og kloakkavgifter av 6. september 1974. Hovedprinsippene bak den gamle forskriften ligger imidlertid fast og er som følger:

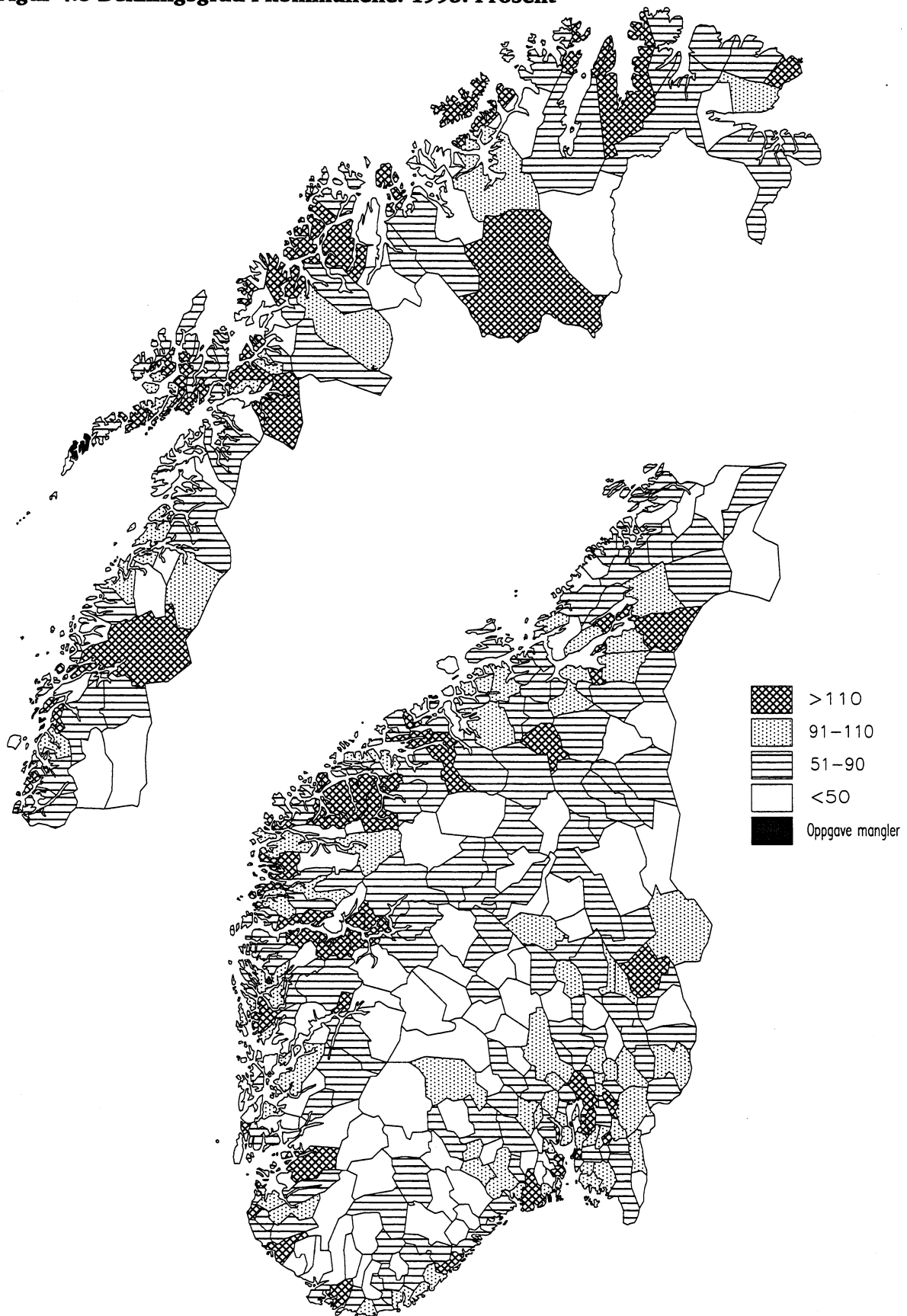
- Bare kostnadmessige og beregningstekniske hensyn skal legges til grunn for gebyrberegningen.
- Gebyrene skal fordeles på brukere av fast eiendom slik at de i størst mulig utstrekning gir uttrykk for hva det koster kommunen å betjene den enkelte eiendom med vann- og avløpsanlegg.
- Intensjonen er at brukerne av fast eiendom fullt ut skal dekke alle kostnader i forbindelse med kommunale vann- og avløpsanlegg.

Kommunene kan kreve inn gebyrer for å dekke kostnader til kapital og til drift. Gebyrene er i form av tilknytningsgebyr og årsgebyr. Tilknytningsgebyr er et engangsbeløp mens årsgebyret betales årlig. I 1995 krevde kommunene inn tilsammen 2,96 milliarder kroner. Av dette beløpet utgjorde inntekten fra årsgebyret tilsammen 2,72 milliarder kroner, mens inntekten fra tilknytningsgebyret var omlag 242 millioner kroner.

4.4 Gebyrinntektene i forhold til årskostnadene

Gebyrinntektene for hele landet dekket 92 prosent av de totale kostnadene i 1995 dvs. en økning av 4 prosentpoeng fra året før. Den gjennomsnittlige dekningsgraden (veid) i kommunene i Nordsjøfylkene var omlag 91 prosent. Gjennomsnittet for resten av landet var omlag 94 prosent. Det var imidlertid store variasjoner fra kommune til kommune. Omtrent en fjerdedel av kommunene i landet hadde en dekningsgrad i underkant av 50 prosent. Litt i overkant av halvparten hadde en dekningsgrad mellom 50 og 100 prosent og resten hadde over 100 prosent dekningsgrad.

Figur 4.5 Dekningsgrad i kommunene. 1995. Prosent



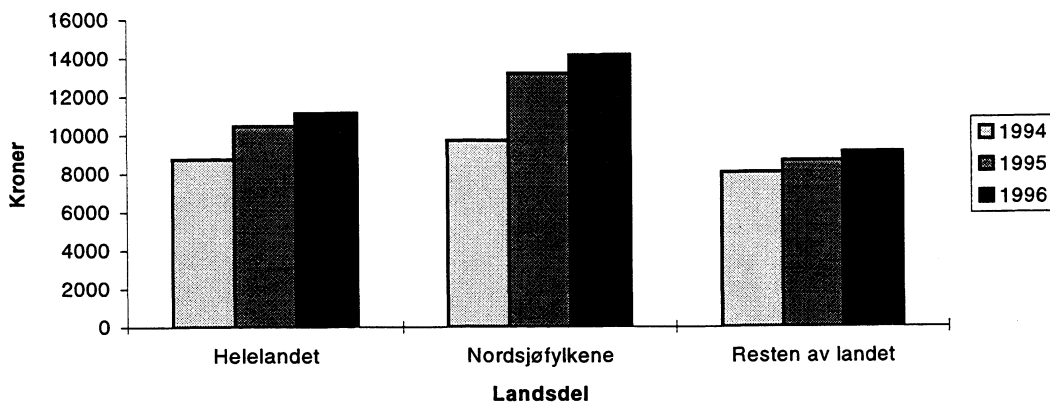
Digitale kartdata: Statens kartverk

4.5 Gebyrer i 1996

Det er store variasjoner mellom kommunene med hensyn til størrelsen på både tilknytningsgebyret og årsgebyret. Størrelsen på disse gebyrene fastsettes i sammenheng med kostnadene i hver enkelt kommune.

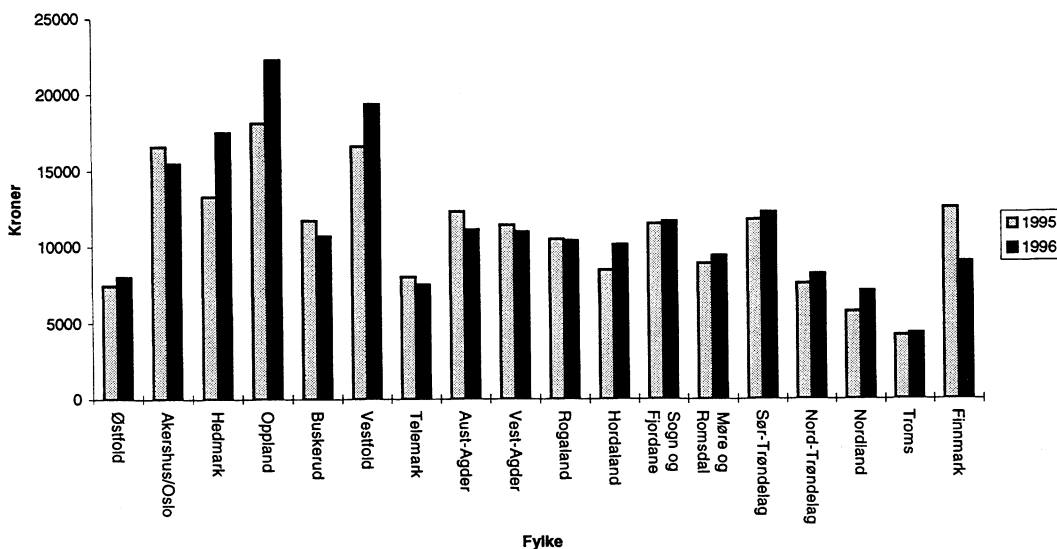
Tilknytningsgebyret er i gjennomsnitt høyere i kommunene i Nordsjøfylkene sammenlignet med resten av landet. Det har også vært en økning i nivået av tilknytningsgebyret for ulike deler av landet i år, sammenlignet med både 1994 og 1995.

Figur 4.6 Gjennomsnittlig tilknytningsgebyr. Landsdel. 1994, 1995, 1996. Kroner



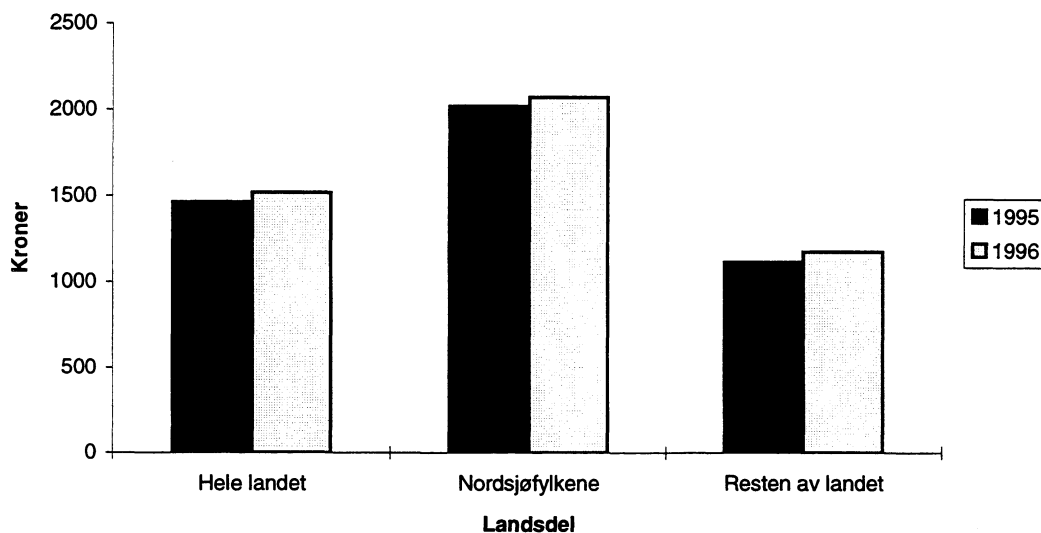
Kommunene i Oppland fylke har i gjennomsnitt høyest tilknytningsgebyr og Troms har lavest. Dette gjaldt for 1995 også.

Figur 4.7 Gjennomsnittlig tilknytningsgebyr. Fylke. 1995, 1996. Kroner



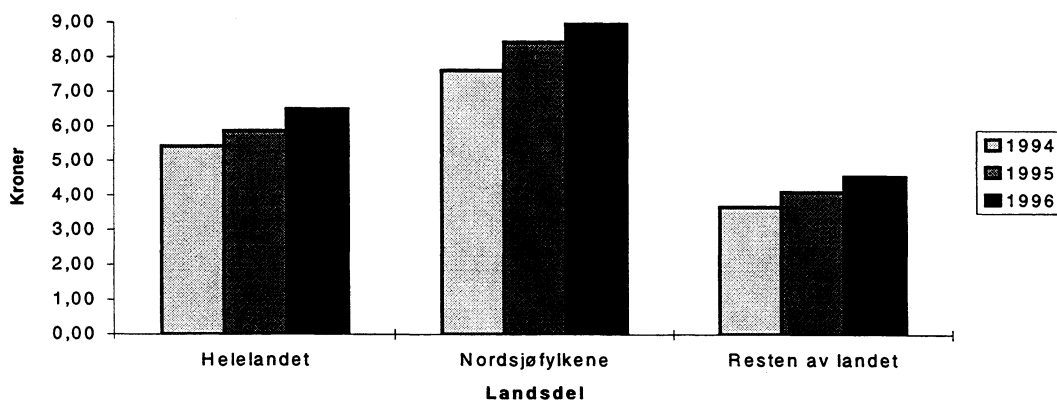
Årsgebyret i kommunene er fastsatt enten etter stipulert vannforbruk for en bolig på ca. 140 m² bruksareal, eller pr. m³ avløp, betalt etter målt vannbruk. Beregnet etter den førstnevnte metoden, er det gjennomsnittlige årsgebyret for hele landet 1517 kroner i 1996. Dette er 4 prosent økning fra tilsvarende tall for 1995. I gjennomsnitt var gebyret høyere i Nordsjøfylkene enn i resten av landet, 2072 kroner mot 1176 kroner. Dette tilsvarer henholdsvis 3 og 5 prosents økning fra tilsvarende tall for i fjor.

Figur 4.8. Gjennomsnittlig årsgebyr målt etter gjennomsnittlig bolig på 140 m². Landsdel. 1995, 1996. Kroner



For hele landet er det gjennomsnittlige årsgebyret pr. m³ vann på 6,50 kroner. Tilsvarende tall for kommunene i Nordsjøfylkene og resten av landet er henholdsvis 8,96 kroner og 4,56 kroner. Dette er en økning for de ulike landsdelene, både i forhold til 1994 og 1995.

Figur 4.9. Gjennomsnittlig årsgebyr målt pr. m³ vannforbruk. Landsdel. 1994, 1995, 1996. Kroner.



5. Konklusjon

Generelt har undersøkelsen vært vellykket. Dette er tredje gangen denne undersøkelsen har blitt gjennomført og de fleste kommunene har forstått både tankegangen og hva som kreves under de ulike postene. Kvaliteten på de fleste feltene i økonomidelen av SSB-AVLØP har vært bra. Vi kan imidlertid presisere at gjennomføringen av undersøkelsen ikke har vært problemfri.

SSB-AVLØP dekker både fysiske og økonomiske data. Tilbakemeldinger fra miljøvernavdelingene indikerer at en del kommuner synes det er svært mye arbeid knyttet til hele rapporteringen i SSB-AVLØP. I den forbindelse har SSB gitt beskjed til miljøvernavdelingene om hvilke variable som skal prioriteres.

Noen kommuner har problemer med forståelse av enkelte definisjoner og begreper. Vi har diskutert med SFT og vil i samarbeid med dem forsøke å klargjøre disse spørsmålene før neste års rapportering.

Dessuten har noen miljøvernavdelinger hatt innvendinger mot ulike tekniske løsninger knyttet til rapporterings-systemet. I den forbindelse pågår det en jevnlig evaluering av SSB-AVLØP. Dagens situasjon peker i retning av en framtidig integrering av SSB-AVLØP i SESAM som er et annet rapporteringsverktøy hos miljøvernavdelingene. Større endringer i dagens SSB-AVLØP som krever mye arbeid er derfor vurdert som uaktuelle. Marginale endringer som er ønsket av flest fylker blir prioritert.

Tall fra denne undersøkelsen er brukt til mange viktige formål. Det er derfor ønskelig at undersøkelsen skal fortsette i framtiden. Hva slags rapporteringsverktøy som skal brukes og omfanget av undersøkelsen diskuteres, likedan arbeidsfordelingen mellom SSB og SFT når det gjelder arbeid med kvalitetssikring og revisjon.

6. Andre arbeider om økonomi i avløpssektoren

6.1 Årlige arbeider

Kommuneregnskapet

SSB mottar årlig regnskapsoppgaver fra alle kommunene. Regnskapsstatistikken er tilgjengelig for alle år tilbake til 1972. På 1980-tallet ble data for driftskostnader og investeringer i kommunale avløp hentet fra kommuneregnskapsstatistikken og presentert i rapportserien Naturressurser og miljø.

Flere usikkerhetsmomenter er knyttet til dataene fra kommuneregnskapene for teknisk sektor, herunder kommunale avløp. Ett problem er knyttet til utgiftene til administrasjon, som ofte er samlet under fellesadministrasjon. Videre utgiftsfører noen kommuner store investeringer. Da teknisk sektor på 1990-tallet i tillegg ikke lenger har vært en prioritert sektor i SSBs arbeid med kommuneregnskapsstatistikk, har dette materialet vært vurdert til ikke å gi et fullstendig bilde av kostnader og inntekter i avløpssektoren.

6.2 Sporadiske undersøkelser

Miljøverndepartementet

Miljøverndepartementet engasjerte et konsulentfirma til å samle inn økonomiske data om avløpssektoren i 1993. Spørreskjema ble sendt til alle landets kommuner via fylkesmennenes miljøvernnavdelinger. Undersøkelsen skulle blant annet gi grunnlag til å vurdere effekten av en eventuell omlegging av tilskuddsordningen, og kommunene skulle oppgi data om avløpsgebyrer, tilknytning, driftskostnader og investeringer (MD 1994).

Kommunalteknisk hovedstatistikk

Norske kommuners sentralforbund (NKS) ga i samarbeid med SSB med noen års mellomrom ut "kommunalteknisk hovedstatistikk" med tall for blant annet innkrevd gebyr, gebyrsatser og dekningsgrad (NKS 1983). Den siste ble utgitt i 1983.

Andre undersøkelser

Forbrukerrådet samlet inn data om avløpsgebyrer og gebyrenes dekningsgrad fra 105 kommuner for 1989, 1990 og 1991. (Forbrukerrådet 1991).

Norsk institutt for by- og regionforskning (NIBR) har gjennomført en analyse av kommunestørrelse og utgiftsforskjeller i teknisk sektor, blant annet avløp. Hovedformålet var å avklare om det i teknisk sektor finnes stor-driftsfordeler som kan utnyttes ved kommunesammenslåinger og/eller økt interkommunalt samarbeid (Toresen, J. 1991).

Huseiernes landsforbund gjennomførte undersøkelser om avløpsgebyrer i 1992 og 1993. Utvalget besto av kommuner med mer enn 10 000 innbyggere (i alt 97).

Referanser

MD 1994: *Kostnader på avløpssektoren*. Rapport T-994. Miljøverndepartementet.

MD 1995: *Forskrift om kommunale vann- og avløpsgebyrer*. T-1077. Miljøverndepartementet.

Huseiernes landsforbund 1993: *Priser på kommunale tjenester 1992-1993*. Rapport nr. 1 1993.

Forbrukerrådet 1991. *Undersøkelse av gebyrsatser kommunale tjenester i 1991*. Notat.

MD 1986: *Retningslinjer for beregning av gebyrgrunnlaget*. Rundskriv T-9/ 86. Miljøverndepartementet.

SSB 1990: *Strukturtall for kommunenes økonomi 1989*. NOS B 497. Statistisk sentralbyrå. Oslo-Kongsvinger.

Austbø, T. 1995: *Kommunale avløp. Økonomi*. Rapporter 95/16, Statistisk sentralbyrå, Kongsvinger.

Essilfie, A. 1996: *Investeringer, kostnader og gebyrer i den kommunale avløpssektoren, Resultater fra undersøkelsen i 1995*. Rapporter 96/2. Statistisk sentralbyrå, Kongsvinger.

Toresen, J. 1991: *Teknisk sektor: Store kommuner billigst i drift*. Rapport 1991:27, Norsk institutt for by- og regionsforskning.

Vedlegg 1

Investeringer, kostnader, gebyrer og dekningsgrad. Kommuner. 1995

Nr.	Kommune	Brutto- investeringer i 1000-kroner	Årskostnader i 1000-kroner	Gebyr- inntekter i 1000-kroner	Deknings- grad i prosent	Antall abonnenter	Årskost- nader pr. abonnet
0101	HALDEN	23003	19157	16020	84	8984	2132
0104	MOSS	17355	32430	36617	113	11050	2935
0105	SARPSBORG	19239	46363	50212	108	15100	3070
0106	FREDRIKSTAD	24700	75765	70550	93	24556	3085
0111	HVALER	2100	2716	1322	49	627	4331
0118	AREMARK	132	634	150	24	213	2970
0119	MARKER	800	1496	1441	96	601	2490
0121	RØMSKOG	-	832	190	23	118	7073
0122	TRØGSTAD	120	2073	1978	95	862	2406
0123	SPYDEBERG	281	2064	2168	105	989	2086
0124	ASKIM	6448	9456	11986	127	4836	1955
0125	EIDSBERG	4283	6609	5806	88	2395	2759
0127	SKIPTVET	278	1848	986	53	596	3101
0128	RAKKESTAD	380	5357	4000	75	2203	2432
0135	RÅDE	3002	5414	5079	94	1667	3249
0136	RYGGE	10809	15031	9172	61	5463	2752
0137	VÅLER	28	3627	2504	69	840	4316
0138	HOBØL	-	3031	2991	99	929	3262
0211	VESTBY	2200	7860	8448	107	3133	2508
0213	SKI	6600	15638	20636	132	7170	2181
0214	ÅS	5620	9800	11226	115	4087	2398
0215	FROGN	2100	19530	9822	50	3944	4952
0216	NESODDEN	1150	9169	9781	107	4151	2209
0217	OPPEGÅRD	5080	15522	13801	89	8933	1737
0219	BÆRUM	37650	96434	72575	75	40450	2384
0220	ASKER	6184	32823	20975	64	14737	2227
0221	AURSKOG-HØLAND	7400	11035	11365	103	2253	4897
0226	SØRUM	2660	9154	5015	55	2344	3905
0227	FET	3734	6996	7708	110	2218	3154
0228	RÆLINGEN	205	14701	12147	83	4591	3202
0229	ENEBAKK	8700	7355	6211	84	1708	4305
0230	LØRENSKOG	1625	16989	22382	132	10750	1580
0231	SKEDSMO	3976	30528	30802	101	17279	1767
0233	NITTEDAL	2100	12514	8145	65	5790	2161
0234	GJERDRUM	786	2225	2057	92	850	2618
0235	ULLENSAKER	5397	15932	15885	100	6259	2545
0236	NES	6267	13659	12846	94	3453	3955
0237	EIDSVOLL	1694	20377	9108	45	5331	3822
0238	NANNESTAD	4900	5883	6050	103	1703	3455
0239	HURDAL	104	1930	1019	53	450	4289
0301	OSLO	95037	416791	498000	119	211133	1974
0402	KONGSVINGER	5000	10067	9605	95	4827	2086
0403	HAMAR	5570	27065	29475	109	12197	2219
0412	RINGSAKER	11380	36379	28173	77	10183	3572
0415	LØTEN	465	3918	4089	104	1522	2574
0417	STANGE	8850	19094	15719	82	5245	3640
0418	NORD-ODAL	-	3975	2814	71	1074	3701

Nr.	Kommune	Brutto- investeringer i 1000-kroner	Årskostnader i 1000-kroner	Gebyr- inntekter i 1000-kroner	Deknings- grad i prosent	Antall abonnenter	Årskost- nader pr. abonnent
0419	SØR-ODAL	18697	6550	3666	56	1398	4684
0420	EIDSKOG	857	4391	2513	57	1277	3439
0423	GRUE	2841	4383	2571	59	872	5028
0425	ÅSNES	100	6246	2326	37	2218	2816
0426	VÅLER	-	3339	2513	75	1028	3248
0427	ELVERUM	7598	10468	13786	132	7182	1458
0428	TRYSIL	4650	6182	6200	100	2259	2736
0429	ÅMOT	1231	2481	1541	62	1033	2401
0430	STOR-ELVDAL	450	1911	1670	87	620	3083
0432	RENDALEN	1101	2153	472	22	197	10946
0434	ENGERDAL	630	2060	472	23	299	6882
0436	TOLGA	680	1858	1299	70	641	2898
0437	TYNSET	220	4989	3679	74	1583	3152
0438	ALVDAL	144	1916	1221	64	701	2731
0439	FOLLDAL	-	1797	771	43	923	1946
0441	OS	50	1955	1110	57	360	5432
0501	LILLEHAMMER	17281	36031	32661	91	13033	2765
0502	GJØVIK	4843	22339	24328	109	7981	2799
0511	DOVRE	-	3548	2395	68	1559	2275
0512	LESJA	6188	3871	1157	30	558	6938
0513	SKJÅK	582	1764	678	38	217	8140
0514	LOM	100	2508	1357	54	718	3492
0515	VÅGÅ	1002	4308	2433	56	932	4624
0516	NORD-FRON	3515	5514	4166	76	1394	3955
0517	SEL	6200	8752	4416	50	2853	3068
0519	SØR-FRON	2382	6031	1466	24	640	9423
0520	RINGEBU	1976	6241	2849	46	1066	5855
0521	ØYER	4546	7472	3412	46	1317	5675
0522	GAUSDAL	6516	4913	4637	94	2049	2398
0528	ØSTRE TOTEN	-	16060	6008	37	3500	4588
0529	VESTRE TOTEN	2350	12123	9718	80	4072	2977
0532	JEVNAKER	2300	6347	4837	76	1836	3458
0533	LUNNER	1100	6352	5361	84	1276	4978
0534	GRAN	1826	5893	4362	74	1425	4135
0536	SØNDRE LAND	1228	10541	3880	37	1442	7312
0538	NORDRE LAND	9	5212	3790	73	1198	4349
0540	SØR-AURDAL	375	2652	900	34	297	8940
0541	ETNEDAL	455	1002	230	23	118	8465
0542	NORD-AURDAL	340	7656	2413	32	1190	6433
0543	VESTRE SLIDRE	870	2073	1426	69	800	2592
0544	ØYSTRE SLIDRE	273	3422	2441	71	467	7332
0545	VANG	1504	2325	418	18	506	4595
0602	DRAMMEN	30250	72450	61257	85	18965	3820
0604	KONGSBERG	3921	17995	14881	83	7139	2521
0605	RINGERIKE	8931	26295	24433	93	6088	4319
0612	HOLE	4298	3982	4062	102	1158	3438
0615	FLÅ	42	1068	249	23	168	6355
0616	NES	630	2007	980	49	580	3460
0617	GOL	127	3092	2505	81	1499	2063
0618	HEMSEDAL	1240	2977	1357	46	1309	2274
0619	ÅL	550	3812	1885	49	1030	3701
0620	HOL	745	8347	3593	43	2602	3208

Nr.	Kommune	Brutto- investeringer i 1000-kroner	Årskostnader i 1000-kroner	Gebyr- inntekter i 1000-kroner	Deknings- grad i prosent	Antall abonnenter	Årskost- nader pr. abonnent
0621	SIGDAL	963	1513	879	58	374	4046
0622	KRØDSHERAD	184	1910	667	35	319	5988
0623	MODUM	2933	13478	8354	62	2667	5053
0624	ØVRE EIKER	815	10796	9869	91	3333	3239
0625	NEDRE EIKER	30108	12707	13217	104	6226	2041
0626	LIER	2044	16458	15226	93	4953	3323
0627	RØYKEN	3140	12429	11475	92	3749	3315
0628	HURUM	3582	8135	8192	101	2226	3655
0631	FLESBERG	77	696	574	82	380	1832
0632	ROLLAG	-	920	365	40	228	4034
0633	NORE OG UVDAL	1750	3203	522	16	347	9238
0701	BORRE	3279	16598	19330	116	7127	2329
0702	HOLMESTRAND	14685	6268	6591	105	3233	1939
0704	TØNSBERG	8374	26016	28999	111	12200	2132
0706	SANDEFJORD	12030	32343	31850	98	13876	2331
0709	LARVIK	11114	18991	24349	128	12773	1487
0711	SVELVIK	16438	6071	7054	116	1602	3790
0713	SANDE	5443	7246	6062	84	2000	3623
0714	HOF	1128	2282	985	43	585	3899
0716	VÅLE	68	2144	1808	84	726	2952
0718	RAMNES	30	2104	774	37	530	3970
0719	ANDEBU	-	3808	1395	37	830	4588
0720	STOKKE	40	9095	1951	21	2813	3233
0722	NØTTERØY	5602	11353	12227	108	5567	2040
0723	TJØME	1600	4701	3044	65	1328	3541
0728	LARDAL	-	1430	650	45	480	2980
0805	PORSGRUNN	10000	28071	28000	100	10936	2567
0806	SKIEN	19611	37562	40818	109	19726	1904
0807	NOTODDEN	974	10279	9317	91	3951	2602
0811	SILJAN	435	1814	1060	58	463	3914
0814	BAMBLE	21000	15336	11576	75	4218	3636
0815	KRAGERØ	638	9127	6469	71	3316	2752
0817	DRANGEDAL	-	2988	1238	41	683	4377
0819	NOME	-	3844	3733	97	1311	2932
0821	BØ	702	2496	2567	103	1332	1874
0822	SAUHERAD	261	4080	1821	45	1011	4037
0826	TINN	5000	7187	6630	92	1962	3662
0827	HJARTDAL	515	1636	293	18	183	8925
0828	SELJORD	120	1419	1254	88	477	2978
0829	KVITSEID	-	3356	1611	48	639	5249
0830	NISSEDAL	499	1844	879	48	360	5128
0831	FYRESDAL	91	1276	661	52	283	4508
0833	TOKKE	585	3186	751	24	510	6243
0834	VINJE	130	4139	930	22	846	4892
0901	RISØR	993	11742	6305	54	1887	6224
0904	GRIMSTAD	22375	14171	14006	99	4612	3073
0906	ARENDAL	18700	32800	36699	112	10833	3028
0911	GJERSTAD	5	1807	215	12	249	7246
0912	VEGÅRSHEI	373	1836	299	16	257	7146
0914	TVEDESTRAND	200	5390	3530	65	1132	4763
0919	FROLAND	-	2007	1182	59	925	2169
0926	LILLESAND	4475	9450	9066	96	2851	3315
0928	BIRKENES	370	1905	1225	64	870	2190

Nr.	Kommune	Brutto- investeringer i 1000-kroner	Årskostnader i 1000-kroner	Gebyr- inntekter i 1000-kroner	Deknings- grad i prosent	Antall abonnenter	Årskost- nader pr. abonnent
0929	ÅMLI	169	2596	371	14	423	6132
0935	IVELAND	-	2343	420	18	178	13140
0937	EVJE OG HORNNES	845	2831	2462	87	1157	2447
0938	BYGLAND	754	876	484	55	353	2482
0940	VALLE	4175	1684	312	19	310	5432
0941	BYKLE	2619	4693	1637	35	494	9499
1001	KRISTIANSAND	12104	58005	60501	104	21707	2672
1002	MANDAL	5955	11296	11390	101	3733	3026
1003	FARSUND	120	6055	3854	64	2002	3024
1004	FLEKKEFJORD	2800	9888	4436	45	1733	5705
1014	VENNESLA	3400	10008	6786	68	3715	2694
1017	SONGDALEN	26	4944	2961	60	1488	3322
1018	SØGNE	1091	9338	6061	65	2301	4059
1021	MARNARDAL	123	1862	379	20	243	7674
1026	ÅSERAL	223	1410	322	23	128	11016
1027	AUDNEDAL	105	974	465	48	331	2947
1029	LINDESNES	584	2929	1893	65	725	4038
1032	LYNGDAL	4015	3042	3466	114	1118	2720
1034	HÆGEBOSTAD	210	1202	343	29	316	3800
1037	KVINESDAL	1150	6927	1890	27	1727	4012
1046	SIRDAL	300	4535	882	19	772	5877
1101	EIGERSUND	1534	5210	6597	127	3317	1571
1102	SANDNES	10000	43483	43600	100	21333	2038
1103	STAVANGER	52843	127207	93811	74	48833	2605
1106	HAUGESUND	4264	16070	21621	135	12541	1281
1111	SOKNDAL	785	2159	746	35	699	3091
1112	LUND	1308	2051	977	48	651	3153
1114	BJERKREIM	-	749	562	75	365	2050
1119	HÅ	4901	6301	5718	91	4872	1293
1120	KLEPP	6921	7201	9552	133	6967	1034
1121	TIME	6635	10250	8406	82	3949	2596
1122	GJESDAL	404	4178	4234	101	2588	1614
1124	SOLA	1498	12530	9390	75	4167	3007
1127	RANDABERG	1148	4310	2518	58	2650	1626
1129	FORSAND	600	409	61	15	172	2382
1130	STRAND	2420	3322	4589	138	2333	1424
1133	HJELMELAND	323	1066	420	39	420	2537
1134	SULDAL	4136	1629	925	57	930	1752
1135	SAUDA	163	2242	1831	82	1867	1201
1141	FINNØY	18	716	208	29	293	2444
1142	RENNESØY	2331	1301	816	63	414	3139
1144	KVITSØY	20	163	103	63	33	4876
1145	BOKN	100	189	154	82	112	1690
1146	TYSVÆR	710	3969	1028	26	1467	2706
1149	KARMØY	3583	10534	7160	68	9511	1108
1124	UTSIRA	19	10	21	218	44	217
1154	VINDAFJORD	1038	2893	894	31	1232	2349
1201	BERGEN	123779	147741	193775	131	68333	2162
1211	ETNE	-	2348	794	34	923	2544
1214	ØLEN	-	937	1004	107	636	1472
1216	SVEIO	-	1941	384	20	533	3641
1219	BØMLØ	1651	3743	1603	43	1257	2978
1221	STORD	1934	5911	5244	89	5433	1088

Nr.	Kommune	Brutto- investeringer i 1000-kroner	Årskostnader i 1000-kroner	Gebyr- inntekter i 1000-kroner	Deknings- grad i prosent	Antall abonnenter	Årskost- nader pr. abonnet
1222	FITJAR	649	735	314	43	602	1222
1223	TYSNES	828	824	213	26	260	3169
1224	KVINNHERRAD	250	1950	2015	103	2950	661
1227	JONDAL	-	385	190	49	197	1958
1228	ODDA	9500	4402	3978	90	3247	1356
1231	ULLENSVANG	-	1333	776	58	567	2349
1232	EIDFJORD	-	1096	340	31	330	3322
1233	ULVIK	-	1085	310	29	350	3101
1234	GRANVIN	-	53	182	343	237	224
1235	VOSS	3007	14762	11071	75	4793	3080
1238	KVAM	910	4371	1885	43	1983	2204
1241	FUSA	-	1378	540	39	577	2389
1242	SAMNANGER	293	1410	764	54	304	4642
1243	OS	3398	5528	5788	105	3072	1800
1244	AUSTEVOLL	644	627	286	46	260	2413
1245	SUND	45	1886	612	32	567	3329
1246	FJELL	1900	4837	5300	110	2916	1659
1247	ASKØY	720	4739	4380	92	3545	1337
1251	VAKSDAL	5178	2488	2239	90	900	2764
1252	MODALEN	-	335	24	7	49	6885
1253	OSTERØY	135	1967	1853	94	1133	1736
1256	MELAND	631	942	721	77	557	1691
1259	ØYGARDEN	232	685	269	39	305	2243
1260	RADØY	1165	1450	917	63	417	3476
1263	LINDÅS	1000	2740	2608	95	2183	1255
1264	AUSTRHEIM	-	1393	355	25	317	4400
1265	FEDJE	-	587	91	15	182	3220
1266	MASFJORDEN	-	190	103	54	103	1840
1401	FLORA	1574	5105	6300	123	2525	2022
1411	GULEN	62	224	154	69	187	1199
1412	SOLUND	350	102	75	73	53	1930
1413	HYLLESTAD	265	409	230	56	265	1544
1416	HØYANGER	250	1125	1422	126	1667	675
1417	VIK	-	188	402	213	875	215
1418	BALESTRAND	-	1392	595	43	467	2983
1419	LEIKANGER	896	446	749	168	735	607
1420	SOGNDAL	294	3401	3998	118	1856	1833
1421	AURLAND	1046	2551	336	13	569	4480
1422	LÆRDAL	-	1137	601	53	788	1443
1424	ÅRDAL	1512	3226	2058	64	1917	1683
1426	LUSTER	2656	1835	956	52	987	1858
1428	ASKVOLL	-	358	425	119	450	796
1429	FJALER	978	483	522	108	633	763
1430	GAULAR	-	395	277	70	367	1076
1431	JØLSTER	100	1615	1097	68	436	3708
1432	FØRDE	2993	5070	4958	98	2587	1960
1433	NAUSTDAL	834	796	641	80	533	1493
1438	BREMANGER	-	1033	951	92	733	1408
1439	VÅGSØY	989	1853	2986	161	1366	1357
1441	SELJE	67	787	606	77	414	1901
1443	EID	2414	3368	1431	42	1061	3173
1444	HORNINDAL	449	986	205	21	78	12593
1445	GLOPPEN	3161	4445	2136	48	1638	2713

Nr.	Kommune	Brutto- investeringer i 1000-kroner	Årskostnader i 1000-kroner	Gebyr- inntekter i 1000-kroner	Deknings- grad i prosent	Antall abonnenter	Årskost- nader pr. abonnent
1449	STRYN	1284	2608	2713	104	1382	1887
1502	MOLDE	5677	11594	14079	121	10437	1111
1503	KRISTIANSUND	15005	9065	11594	128	5633	1609
1504	ÅLESUND	9000	38626	27095	70	14000	2759
1511	VANYLVEN	-	1106	785	71	467	2370
1514	SANDE	120	657	580	88	538	1220
1515	HERØY	600	3036	1230	41	1133	2678
1516	ULSTEIN	665	1901	2498	131	2150	884
1517	HAREID	200	1188	1393	117	1694	702
1519	VOLDA	2013	1468	1837	125	2333	629
1520	ØRSTA	5697	3758	4569	122	2683	1400
1523	ØRSKOG	1116	807	656	81	517	1563
1524	NORDDAL	136	356	248	70	523	681
1525	STRANDA	412	1384	1662	120	1483	933
1526	STORDAL	30	418	614	147	280	1494
1528	SYKKYLVEN	814	1843	2507	136	1767	1043
1529	SKODJE	-	1832	1347	74	900	2036
1531	SULA	1899	3223	1450	45	1467	2197
1532	GISKE	713	2250	2458	109	1367	1646
1534	HARAM	1047	1529	1490	97	1900	805
1535	VESTNES	1454	2275	2134	94	967	2353
1539	RAUMA	1147	2586	1743	67	2717	952
1543	NESSET	246	491	597	122	637	771
1545	MIDSUND	383	561	318	57	253	2215
1546	SANDØY	-	163	108	66	233	699
1547	AUKRA	855	780	763	98	157	4980
1548	FRÆNA	500	3756	2959	79	4600	816
1551	EIDE	405	908	1346	148	667	1362
1554	AVERØY	500	1915	768	40	520	3682
1556	FREI	-	1239	926	75	1133	1094
1557	GJEMNES	118	789	681	86	533	1479
1560	TINGVOLL	103	1486	641	43	633	2346
1563	SUNNDAL	2595	2895	1962	68	2167	1336
1566	SURNADAL	311	2288	2256	99	1433	1596
1567	RINDAL	225	1854	1318	71	453	4089
1569	AURE	472	619	581	94	217	2859
1571	HALSA	-	945	505	53	367	2577
1572	TUSTNA	124	566	205	36	188	3009
1573	SMØLA	70	273	94	34	380	717
1601	TRONDHEIM	86946	84667	89408	106	80000	1058
1612	HEMNE	1442	1805	1775	98	1610	1121
1613	SNILLFJORD	-	292	155	53	210	1390
1617	HITRA	796	965	611	63	480	2011
1620	FRØYA	-	849	536	63	493	1721
1621	ØRLAND	50	2430	1930	79	2267	1072
1622	AGDÈNES	-	604	476	79	215	2808
1624	RISSA	480	2355	1156	49	945	2492
1627	BJUGN	540	865	841	97	683	1265
1630	ÅFJORD	92	1252	730	58	440	2847
1632	ROAN	-	333	153	46	135	2470
1633	OSEN	181	426	117	27	170	2507
1634	OPPDAL	16502	5090	4624	91	1953	2606
1635	RENNEBU	160	1181	1367	116	915	1291

Nr.	Kommune	Brutto- investeringer i 1000-kroner	Årskostnader i 1000-kroner	Gebyr- inntekter i 1000-kroner	Deknings- grad i prosent	Antall abonnenter	Årskost- nader pr. abonnet
1636	MELDAL	801	2876	1956	68	1067	2696
1638	ORKDAL	2949	6662	5836	88	3938	1692
1640	RØROS	865	3775	2964	79	1627	2321
1644	HOLTÅLEN	121	737	317	43	320	2302
1648	MIDTRE GAULDAL	945	2699	1670	62	892	3027
1653	MELHUS	2434	8373	7656	91	2107	3975
1657	SKAUN	1910	2646	1718	65	1022	2589
1662	KLÆBU	518	3740	2154	58	1367	2737
1663	MALVIK	4281	5943	6896	116	3369	1764
1664	SELBU	3733	2926	1547	53	1056	2772
1665	TYDAL	211	1837	685	37	234	7851
1702	STEINKJER	6000	13807	13347	97	6035	2288
1703	NAMSOS	13735	11393	9676	85	4900	2325
1711	MERÅKER	400	2410	1800	75	717	3363
1714	STJØRDAL	2467	10815	11096	103	4627	2338
1725	FROSTA	35	1320	1123	85	817	1617
1718	LEKSVIK	803	1720	2139	124	1017	1691
1719	LEVANGER	7450	11501	12556	109	4133	2783
1721	VERDAL	2953	6873	6549	95	4667	1473
1723	MOSVIK	-	149	182	122	107	1396
1724	VERRAN	1400	1525	2269	149	828	1841
1725	NAMDALSEID	14	1380	1067	77	359	3845
1729	INDERØY	1476	3192	3785	119	1250	2553
1736	SNÅSA	322	2541	1307	51	900	2823
1738	LIERNE	310	1465	433	30	248	5897
1739	RØYRVIK	-	363	195	54	133	2722
1740	NAMSSKOGAN	797	1075	448	42	317	3395
1742	GRONG	2560	2447	1327	54	687	3564
1743	HØYLANDET	151	899	304	34	283	3174
1744	OVERHALLA	475	2142	1159	54	963	2224
1748	FOSNES	-	394	132	34	119	3311
1749	FLATANGER	-	411	241	59	250	1643
1750	VIKNA	80	1661	1033	62	1333	1246
1751	NÆRØY	422	1677	1525	91	1155	1452
1755	LEKA	499	597	508	85	200	2985
1804	BODØ	19900	20625	20197	98	15700	1314
1805	NARVIK	12509	9409	13577	144	6690	1406
1811	BINDAL	368	937	544	58	267	3516
1812	SØMNA	-	363	476	131	500	726
1813	BRØNNØY	2200	3840	2820	73	2667	1440
1815	VEGA	370	812	357	44	223	3635
1816	VEVELSTAD	404	170	170	100	210	810
1818	HERØY	200	356	98	28	168	2115
1820	ALSTAHAUG	2559	1806	2102	116	3900	463
1822	LEIRFJORD	-	250	114	46	780	320
1824	VEFSN	200	7137	5927	83	5567	1282
1825	GRANE	12	2078	517	25	399	5207
1826	HATTFJELLDAL	-	540	208	39	220	2455
1827	DØNNA	500	209	127	61	159	1315
1828	NESNA	-	794	935	118	429	1851
1832	HEMNES	3851	2854	1608	56	1577	1810
1833	RANA	6962	8292	9862	119	8750	948

Nr.	Kommune	Brutto- investeringer i 1000-kroner	Årskostnader i 1000-kroner	Gebyr- inntekter i 1000-kroner	Deknings- grad i prosent	Antall abonnenter	Årskost- nader pr. abonnent
1834	LURØY	103	322	245	76	240	1343
1835	TRÆNA	-	169	150	89	163	1033
1836	RØDØY	-	375	148	39	84	4467
1837	MELØY	993	1916	1246	65	1777	1079
1838	GILDESKÅL	100	631	677	107	377	1675
1839	BEIARN	-	1023	199	19	199	5139
1840	SALTDAL	458	2886	3111	108	1757	1643
1841	FAUSKE	1496	5431	3853	71	3333	1629
1842	SKJERSTAD	-	599	170	28	177	3383
1845	SØRFOLD	13	602	520	86	470	1282
1848	STEIGEN	32	352	128	36	190	1853
1849	HAMARØY	-	807	337	42	323	2497
1850	TYSFJORD	-	524	324	62	650	807
1851	LØDINGEN	202	661	960	145	833	793
1852	TJELDSUND	-	503	341	68	883	570
1853	EVENES	450	768	738	96	467	1646
1854	BALLANGEN	-	1643	466	28	1146	1433
1856	RØST	470	197	94	48	313	629
1857	VÆRØY	733	642	261	41	233	2755
1859	FLAKSTAD	-	377	546	690
1860	VESTVÅGØY	2085	4542	3213	71	2333	1947
1865	VÅGAN	5055	1463	3100	212	1780	822
1866	HADSEL	654	1945	1904	98	2883	675
1867	BØ	-	1010	679	67	493	2047
1868	ØKSNES	600	1577	1412	90	2897	545
1870	SORTLAND	1350	2266	3036	134	3037	746
1871	ANDØY	570	2463	1601	65	1663	1481
1874	MOSKENES	-	190	69	36	670	283
1901	HARSTAD	5633	16653	12651	76	8333	1998
1902	TROMSØ	34318	26877	38676	144	28000	960
1911	KVÆFJORD	492	1102	886	80	633	1740
1913	SKÅNLAND	577	419	496	118	500	838
1915	BJARKØY	-	99	49	50	87	1139
1917	IBESTAD	-	191	220	115	260	733
1919	GRATANGEN	-	214	195	91	110	1948
1920	LAVANGEN	-	193	107	55	153	1261
1922	BARDU	29	2160	1516	70	1733	1246
1923	SALANGEN	114	914	395	43	280	3266
1924	MÅLSELV	7246	9117	9291	102	2790	3268
1925	SØRREISA	594	841	709	84	500	1681
1926	DYRØY	-	514	245	48	133	3854
1927	TRANØY	-	576	122	21	163	3526
1928	TORSKEN	510	771	906	118	377	2047
1929	BERG	-	358	164	46	328	1091
1931	LENVIK	631	2103	2332	111	1367	1539
1933	BALSFJORD	-	1318	1158	88	667	1977
1936	KARLSØY	-	334	171	51	167	2003
1938	LYNGEN	1456	1472	665	45	487	3024
1939	STORFJORD	181	1248	426	34	300	4159
1940	KÅFJORD	6	582	304	52	228	2548
1941	SKJERVØY	-	1383	1762	127	927	1492
1942	NORDREISA	241	1891	1068	56	720	2626
1943	KVÆNANGEN	658	865	208	24	243	3554

Nr.	Kommune	Brutto- investeringer i 1000-kroner	Årskostnader i 1000-kroner	Gebyr- inntekter i 1000-kroner	Deknings- grad i prosent	Antall abonnenter	Årskost- nader pr. abonnent
2002	VARDØ	-	1181	1308	111	1005	1176
2003	VADSØ	4400	3939	3881	99	3771	1044
2004	HAMMERFEST	1252	1746	2680	153	3165	552
2011	KAUTOKEINO	46	1447	1772	122	1055	1372
2012	ALTA	160	5252	5739	109	5476	959
2014	LOPPA	-	1615	412	26	534	3027
2015	HASVIK	-	384	435	113	439	876
2017	KVALSUND	-	790	185	23	412	1915
2018	MÅSØY	143	537	377	70	556	965
2019	NORDKAPP	-	1446	1840	127	1281	1129
2020	PORSANGER	700	1680	1400	83	1493	1125
2021	KARASJOK	5181	2116	1065	50	934	2266
2022	LEBESBY	487	309	550	178	525	588
2023	GAMVIK	-	624	387	62	637	979
2024	BERLEVÅG	-	982	865	88	441	2226
2025	TANA	414	1318	843	64	1072	1230
2027	NESSEBY	-	628	209	33	353	1781
2028	BÅTSFJORD	113	1374	1125	82	872	1575
2030	SØR-VARANGER	2589	5183	3983	77	3341	1551

Vedlegg 2

Avløpsgebyrer. Kommune. 1996. Kroner

NR.	Kommune	Tilknytnings- gebyr pr. abonnt	Årsgebyr pr. kubikk- meter vann	Årsgebyr pr. abonnt
0101	HALDEN	3559	7,35	1470
0104	MOSS	4816	17,20	2752
0105	SARPSBORG	3000	12,95	2590
0106	FREDRIKSTAD	100	11,32	2830
0111	HVALER	23044	12,40	2108
0118	AREMARK	6000	10,20	2040
0119	MARKER	4725	11,00	1870
0121	RØMSKOG	7200	7,52	1504
0122	TRØGSTAD	6580	9,50	1615
0123	SPYDEBERG	9800	11,80	2006
0124	ASKIM	16500	11,00	2365
0125	EIDSBERG	15750	10,20	2280
0127	SKIPTVET	5300	13,50	2160
0128	RAKKESTAD	3164	11,30	1582
0135	RÅDE	11550	16,90	2772
0136	RYGGE	140	13,00	2210
0137	VÅLER	8050	11,97	2993
0138	HOBØL	15000	16,00	3200
0211	VESTBY	10920	11,25	2250
0213	SKI	21000	9,25	1480
0214	ÅS	19000	11,50	2120
0215	FROGN	10979	14,07	2814
0216	NESODDEN	36700	13,37	2246
0217	OPPEGÅRD	3000	6,95	2660
0219	BÆRUM	7500	8,60	1806
0220	ASKER	18358	4,86	1215
0221	AURSKOG-HØLAND	38550	9,45	2145
0226	SØRUM	9226	..	2088
0227	FET	13600	11,15	3122
0228	RÆLINGEN	22440	14,70	3087
0229	ENEBAKK	20000	11,75	2814
0230	LØRENSKOG	7159	10,54	2213
0231	SKEDSMO	26126	9,95	1990
0233	NITTEDAL	6300	5,90	1247
0234	GJERDRUM	10780	5,00	1957
0235	ULLENSAKER	16800	10,00	2100
0236	NES	10000	..	3515
0237	EIDSVOLL	5922	9,20	2576
0238	NANNESTAD	15680	8,31	2982
0239	HURDAL	7830	12,70	2540
0301	OSLO	18300	6,20	1128
0402	KONGSVINGER	7000	9,60	..
0403	HAMAR	27160	18,27	..
0412	RINGSAKER	19320	15,50	..
0415	LØTEN	24360	17,12	..
0417	STANGE	25200	19,20	..
0418	NORD-ODAL	18200	8,04	1688
0419	SØR-ODAL	11620	8,00	1194

NR.	Kommune	Tilknytnings- gebyr pr. abonnet	Årsgebyr pr. kubikk- meter vann	Årsgebyr pr. abonnet
0420	EIDSKOG	12040	16,60	2850
0423	GRUE	17920	8,90	2490
0425	ÅSNES	32750	10,48	..
0426	VÅLER	11965	10,00	..
0427	ELVERUM	19180	8,60	1510
0428	TRYSIL	15400	12,00	2290
0429	ÅMOT	23800	7,20	2160
0430	STOR-ELVDAL	9729	12,76	2552
0432	RENDALEN	21420	7,80	1560
0434	ENGERDAL	23380	16,60	1989
0436	TOLGA	9800	8,75	1750
0437	TYNSET	21000	12,70	2540
0438	ALVDAL	11872	8,90	2225
0439	FOLLDAL	6976	8,22	1317
0441	OS	15400	15,20	3040
0501	LILLEHAMMER	49560	10,90	2289
0502	GJØVIK	32000	8,45	1890
0511	DOVRE	5000	8,95	1790
0512	LESJA	32000	7,21	2018
0513	SKJÅK	25200	7,50	1500
0514	LOM	25200	10,00	2500
0515	VÅGÅ	4900	8,95	2506
0516	NORD-FRON	7875	11,15	2230
0517	SEL	11760	8,20	1837
0519	SØR-FRON	16600	8,00	2400
0520	RINGEBU	19880	8,40	2352
0521	ØYER	52907	10,94	3063
0522	GAUSDAL	14000	13,00	2730
0528	ØSTRE TOTEN	27650	7,48	1752
0529	VESTRE TOTEN	50600	7,70	2841
0532	JEVNAKER	28000	10,90	3052
0533	LUNNER	12500	11,07	3099
0534	GRAN	11900	8,90	2268
0536	SØNDRE LAND	29034	6,25	1875
0538	NORDRE LAND	27645	13,00	3250
0540	SØR-AURDAL	10592	7,24	1593
0541	ETNEDAL	15750	9,60	2688
0542	NORD-AURDAL	18400	7,90	..
0543	VESTRE SLIDRE	16990	8,10	1782
0544	ØYSTRE SLIDRE	16240	7,65	1606
0545	VANG	16940	6,40	..
0602	DRAMMEN	5600	12,77	3065
0604	KONGSBERG	4989	7,90	2212
0605	RINGERIKE	10800	12,70	..
0612	HOLE	21000	11,95	3346
0615	FLÅ	16800	5,68	..
0616	NES	3102	8,15	..
0617	GOL	16940	10,25	2050
0618	HEMSEDAL	4990	11,20	3136
0619	ÅL	5349	5,00	1067
0620	HOL	7479	6,03	1688

NR.	Kommune	Tilknytnings- gebyr pr. abonnet	Årsgebyr pr. kubikk- meter vann	Årsgebyr pr. abonnet
0621	SIGDAL	24266	5,50	1375
0622	KRØDSHERAD	10620	3,45	1061
0623	MODUM	8120	6,85	2261
0624	ØVRE EIKER	12325	9,00	3000
0625	NEDRE EIKER	3640	9,10	2047
0626	LIER	7840	9,50	2498
0627	RØYKEN	5180	9,05	2270
0628	HURUM	10500	15,10	5285
0631	FLESBERG	14442	6,37	2881
0632	ROLLAG	7560	6,50	1820
0633	NORE OG UVDAL	23800	4,63	1296
0701	BORRE	17500	4,00	1740
0702	HOLMESTRAND	23180	5,10	1548
0704	TØNSBERG	16800	6,60	1320
0706	SANDEFJORD	27941	6,50	1625
0709	LARVIK	17000	3,86	1865
0711	SVELVIK	8620	11,38	3407
0713	SANDE	20000	11,00	2200
0714	HOF	29500	6,70	1590
0716	VÅLE	17000	6,43	1286
0718	RAMNES	17650	6,15	1024
0719	ANDEBU	22800	4,30	1166
0720	STOKKE	19200	5,50	1670
0722	NØTTERØY	17500	8,80	1780
0723	TJØME	24000	8,00	1600
0728	LARDAL	12000	7,80	1475
0805	PORSGRUNN	1120	10,22	2862
0806	SKIEN	7984	11,50	2394
0807	NOTODDEN	11900	6,15	2460
0811	SILJAN	4000	7,45	2006
0814	BAMBLE	3500	11,60	3400
0815	KRAGERØ	24000	13,15	1867
0817	DRANGEDAL	6600	4,90	980
0819	NOME	12000	11,40	2280
0821	BØ	7750	5,50	1100
0822	SAUHERAD	3900	8,23	2058
0826	TINN	8946	10,90	4142
0827	HJARTDAL	4900	6,32	1830
0828	SELIORD	6552	5,60	1521
0829	KVITSEID	8610	10,10	2019
0830	NISSDAL	7000	9,60	1920
0831	FYRESDAL	3900	7,75	2383
0833	TOKKE	5740	1,55	1000
0834	VINJE	7300	4,70	1090
0901	RISØR	8573	9,48	2465
0904	GRIMSTAD	9800	10,55	2110
0906	ARENDAL	5000	9,70	2619
0911	GJERSTAD	10696	9,14	1274
0912	VEGÅRSHEI	11495	4,58	1375
0914	TVEDESTRAND	17640	8,92	2500

NR.	Kommune	Tilknytnings- gebyr pr. abonnt	Årsgebyr pr. kubikk- meter vann	Årsgebyr pr. abonnt
0919	FROLAND	13370	4,80	1344
0926	LILLESAND	10000	9,33	3917
0928	BIRKENES	16050	6,28	1672
0929	ÅMLI	10000	3,49	977
0935	IVELAND	9235	4,64	1300
0937	EVJE OG HORNNES	6160	6,00	1675
0938	BYGLAND	15857	5,08	953
0940	VALLE	11338	2,83	962
0941	BYKLE	12000	3,70	925
1001	KRISTIANSAND	3500	8,49	1783
1002	MANDAL	14000	10,26	3231
1003	FARSUND	7264	7,10	1420
1004	FLEKKEFJORD	19100	5,62	1405
1014	VENNESLA	15200	6,69	2208
1017	SONGDALLEN	11760	5,35	1926
1018	SØGNE	12054	6,57	1642
1021	MARNARDAL	10940	4,25	849
1026	ÅSERAL	16000	5,41	1623
1027	AUDNEDAL	10460	4,05	1390
1029	LINDESNES	13250	4,60	1610
1032	LYNGDAL	8600	7,93	1190
1034	HÆGEBOSTAD	12000	3,90	760
1037	KVINESDAL	7100	5,76	2246
1046	SIRDAL	4025	..	800
1101	EIGERSUND	13860	4,62	1386
1102	SANDNES	2100	8,21	1470
1103	STAVANGER	13621	4,23	1395
1106	HAUGESUND	4100	4,00	2500
1111	SOKNDAL	6458	2,64	1470
1112	LUND	7000	2,60	1370
1114	BJERKREIM	10900	3,40	1018
1119	HÅ	5000	2,37	892
1120	KLEPP	18400	5,22	1906
1121	TIME	10914	8,05	1398
1122	GJESDAL	8288	2,89	1300
1124	SOLA	10392	3,41	1401
1127	RANDABERG	22500	2,02	863
1129	FORSAND	5066	1,97	394
1130	STRAND	12600	6,21	1552
1133	HJELMELAND	10090	4,30	1155
1134	SULDAL	4700	2,05	553
1135	SAUDA	8000	2,50	1000
1141	FINNØY	13020	..	890
1142	RENNESØY	9820	..	1045
1144	KVITSØY	4000	..	330
1145	BOKN	15500	..	950
1146	TYSVÆR	24723	1,38	636
1149	KARMØY	13432	1,65	610
1124	UTSIRA	2161	..	325
1154	VINDAFJORD	13770	3,70	1075

NR.	Kommune	Tilknytnings- gebyr pr. abonnt	Årsgebyr pr. kubikk- meter vann	Årsgebyr pr. abonnt
1201	BERGEN	11088	4,98	1918
1211	ETNE	9030	2,70	1215
1214	ØLEN	16155	3,90	1425
1216	SVEIO	12537	1,59	597
1219	BØMLO	9000	6,00	1475
1221	STORD	4200	..	850
1222	FITJAR	10000	..	750
1223	TYSNES	5625	3,00	665
1224	KVINNHERRAD	16800	2,50	600
1227	JONDAL	7000	..	1432
1228	ODDA	19320	6,00	1456
1231	ULLENSVANG	4320	3,30	990
1232	EIDFJORD	3600	..	480
1233	ULVIK	11150	2,50	780
1234	GRANVIN	8620	..	930
1235	VOSS	13300	15,60	2971
1238	KVAM	13160	2,50	2037
1241	FUSA	12380	2,48	1238
1242	SAMNANGER	18300	3,85	1624
1243	OS	13600	5,15	1360
1244	AUSTEVOLL	8330	2,38	952
1245	SUND	14530	..	1025
1246	FJELL	14000	3,70	863
1247	ASKØY	7281	3,72	1088
1251	VAKSDAL	11810	..	1915
1252	MODALEN	2370	..	700
1253	OSTERØY	10360	..	986
1256	MELAND	9333	3,05	614
1259	ØYGARDEN	10000	2,00	525
1260	RADØY	8611	2,42	620
1263	LINDÅS	6685	4,30	1080
1264	AUSTRHEIM	7409	2,96	656
1265	FEDJE	5350	1,75	753
1266	MASFJORDEN	9500	..	745
1401	FLORA	24500	4,24	1060
1411	GULEN	8500	3,98	795
1412	SOLUND	5500	3,09	1171
1413	HYLLESTAD	8400	3,81	1238
1416	HØYANGER	20000	3,70	925
1417	VIK	8138	2,77	986
1418	BALESTRAND	23660	6,37	1581
1419	LEIKANGER	3225	3,30	1072
1420	SOGNDAL	28000	6,10	2260
1421	AURLAND	6525	2,18	546
1422	LÆRDAL	6748	3,25	874
1424	ÅRDAL	10400	3,00	740
1426	LUSTER	4280	3,52	880
1428	ASKVOLL	6270	4,50	1105
1429	FJALER	10374	3,23	1035
1430	GAULAR	8620	3,90	1420
1431	JØLSTER	6316	6,03	1355

NR.	Kommune	Tilknytnings- gebyr pr. abonntent	Årsgebyr pr. kubikk- meter vann	Årsgebyr pr. abonntent
1432	FØRDE	31000	3,60	1050
1433	NAUSTDAL	8000	3,90	1360
1438	BREMANGER	10000	3,68	1308
1439	VÅGSØY	8707	4,05	1215
1441	SELJE	9880	4,06	1273
1443	EID	9725	3,90	1367
1444	HORNINDAL	9750	3,15	1024
1445	GLOPPEN	11200	4,20	1575
1449	STRYN	17400	6,20	2170
1502	MOLDE	7700	7,83	1100
1503	KRISTIANSUND	4760	5,67	1190
1504	ÅLESUND	5000	8,20	2296
1511	VANYLVEN	10140	5,65	1355
1514	SANDE	13460	2,18	885
1515	HERØY	14584	4,10	904
1516	ULSTEIN	12150	2,36	885
1517	HAREID	12513	4,03	849
1519	VOLDA	12496	2,17	607
1520	ØRSTA	13824	6,80	1904
1523	ØRSKOG	12800	2,90	870
1524	NORDDAL	7762	1,50	570
1525	STRANDA	7280	3,68	770
1526	STORDAL	11100	5,69	1280
1528	SYKKYLVEN	12000	3,43	999
1529	SKODJE	15900	6,80	875
1531	SULA	13000	..	869
1532	GISKE	5000	5,30	1590
1534	HARAM	7055	1,93	1192
1535	VESTNES	7000	4,44	1287
1539	RAUMA	4040	4,04	1010
1543	NESSET	3800	2,68	804
1545	MIDSUND	8160	..	1113
1546	SANDØY	5451	1,76	528
1547	AUKRA	8568	2,37	663
1548	FRÆNA	7580	5,25	1260
1551	EIDE	13050	5,53	1600
1554	AVERØY	11760	3,70	1075
1556	FREI	9179	2,41	723
1557	GJEMNES	11400	5,35	1280
1560	TINGVOLL	8000	4,50	910
1563	SUNNDAL	4200	4,00	900
1566	SURNADAL	4800	7,30	1642
1567	RINDAL	15300	11,26	2530
1569	AURE	8000	4,00	1320
1571	HALSA	12555	2,77	945
1572	TUSTNA	8530	3,33	980
1573	SMØLA	8314	2,30	547

NR.	Kommune	Tilknytnings- gebyr pr. abonnet	Årsgebyr pr. kubikk- meter vann	Årsgebyr pr. abonnent
1601	TRONDHEIM	7980	4,52	1898
1612	HEMNE	6085	..	1515
1613	SNILLFJORD	10452	4,18	1281
1617	HITRA	10000	3,70	1715
1620	FRØYA	6607	..	1259
1621	ØRLAND	5917	4,70	897
1622	AGDENES	12030	4,20	2000
1624	RISSA	6792	2,63	1081
1627	BJUGN	4570	4,00	1205
1630	ÅFJORD	4000	6,12	1080
1632	ROAN	7215	..	1028
1633	OSEN	5720	..	790
1634	OPPDAL	46500	14,50	2451
1635	RENNEBU	14000	8,55	2350
1636	MELDAL	20000	5,00	1780
1638	ORKDAL	19990	4,43	1395
1640	RØROS	10577	8,52	1496
1644	HOLTÅLEN	6000	5,10	686
1648	MIDTRE GAULDAL	6000	6,00	1920
1653	MELHUS	23665	8,05	2650
1657	SKAUN	10000	4,20	1380
1662	KLÆBU	7560	5,36	1355
1663	MALVIK	37445	4,85	1400
1664	SELBU	6900	..	1180
1665	TYDAL	11820	..	1076
1702	STEINKJER	9439	6,16	2082
1703	NAMSOS	140	6,80	2350
1711	MERÅKER	11750	6,15	2150
1714	STJØRDAL	16789	6,67	1655
1725	FROSTA	8600	6,80	1703
1718	LEKSVIK	9322	5,30	1272
1719	LEVANGER	7000	6,40	3154
1721	VERDAL	5500	6,31	1482
1723	MOSVIK	9100	3,40	1310
1724	VERRAN	6900	10,00	2380
1725	NAMDALSEID	8899	12,32	2710
1729	INDERØY	14800	10,30	2472
1736	SNÅSA	9950	3,80	1250
1738	LIERNE	11151	6,20	2137
1739	RØYRVIK	3067	3,66	872
1740	NAMSSKOGAN	6945	6,54	1195
1742	GRONG	8199	4,18	1302
1743	HØYLANDET	14765	4,10	1230
1744	OVERHALLA	3000	4,00	1014
1748	FOSNES	6000	4,00	3256
1749	FLATANGER	8350	3,00	1040
1750	VIKNA	5000	4,57	1008
1751	NÆRØY	6500	5,97	1505
1755	LEKA	6350	8,58	1681
1804	BODØ	9800	6,18	1038
1805	NARVIK	..	7,52	1474

NR.	Kommune	Tilknytnings- gebyr pr. abonnent	Årsgebyr pr. kubikk- meter vann	Årsgebyr pr. abonnent
1811	BINDAL	6770	3,37	1520
1812	SØMNA	7154	7,24	1447
1813	BRØNNØY	4000	7,10	1136
1815	VEGA	7500	5,50	1376
1816	VEVELSTAD	7569	..	1266
1818	HERØY	4830	2,30	575
1820	ALSTAHAUG	22000	3,45	770
1822	LEIRFJORD	7780	..	900
1824	VEFSN	2860	5,55	1110
1825	GRANE	1500	..	1225
1826	HATTFJELLDAL	2300	2,65	596
1827	DØNNA	6153	1,61	1132
1828	NESNA	11000	5,97	1761
1832	HEMNES	15700	3,95	553
1833	RANA	826	3,65	1205
1834	LURØY	4620	..	1033
1835	TRÆNA	7490	3,70	832
1836	RØDØY	4087	7,20	720
1837	MELØY	7277	3,39	678
1838	GILDESKÅL	6000	2,31	835
1839	BEIARN	9240	5,10	1022
1840	SALTDAL	1400	5,44	1224
1841	FAUSKE	4900	6,75	1890
1842	SKJERSTAD	7500	5,30	1060
1845	SØRFOLD	3000	30,00	814
1848	STEIGEN	12077	5,20	726
1849	HAMARØY	12915	3,87	833
1850	TYSFJORD	6184	..	1305
1851	LØDINGEN	6115	3,85	1150
1852	TJELDSUND	10194	4,92	688
1853	EVENES	9282	5,73	1604
1854	BALLANGEN	10760	..	1076
1856	RØST	5940	..	735
1857	VÆRØY	4000	..	1230
1859	FLAKSTAD	7500	..	700
1860	VESTVÅGØY	7336	..	1890
1865	VÅGAN	6657	12,32	1232
1866	HADSEL	6440	3,80	1154
1867	BØ	10078	4,59	1375
1868	ØKSNES	10578	4,90	1390
1870	SORTLAND	4200	4,88	1366
1871	ANDØY	4744	3,90	779
1874	MOSKENES	5179	..	513
1901	HARSTAD	3500	2,94	994
1902	TROMSØ	4934	8,70	1827
1911	KVÆFJORD	9884	2,89	861
1913	SKÅNLAND	2320	3,30	1155
1915	BJARKØY	2632	2,81	617
1917	IBESTAD	2870	2,90	531
1919	GRATANGEN	1968	2,70	811

NR.	Kommune	Tilknytnings- gebyr pr. abonnent	Årsgebyr pr. kubikk- meter vann	Årsgebyr pr. abonnent
1920	LAVANGEN	3521	1,94	770
1922	BARDU	5200	7,10	930
1923	SALANGEN	5253	3,39	1017
1924	MÅLSELV	5457	9,72	1458
1925	SØRREISA	4400	3,72	930
1926	DYRØY	6840	2,10	882
1927	TRANØY	4000	2,80	748
1928	TORSKEN	4000	3,65	913
1929	BERG	3626	0,75	555
1931	LENVIK	5134	3,62	906
1933	BALSFJORD	3927	3,89	1089
1936	KARLSØY	2998	3,04	760
1938	LYNGEN	4542	1,14	625
1939	STORFJORD	4599	4,15	1085
1940	KÅFJORD	2511	2,58	903
1941	SKJERVØY	2734	3,78	1365
1942	NORDREISA	3264	1,73	519
1943	KVÆNANGEN	8618	1,82	956
2002	VARDØ	1500	..	674
2003	VADSØ	29125	2,60	1300
2004	HAMMERFEST	13600	1,59	400
2011	KAUTOKEINO	20080	..	844
2012	ALTA	6410	..	699
2014	LOPPA	1500	2,90	1120
2015	HASVIK	3000	4,27	1174
2017	KVALSUND	476
2018	MÅSØY	4245	..	731
2019	NORDKAPP	2840	..	708
2020	PORSANGER	13436	3,00	1500
2021	KARASJOK	4375	..	943
2022	LEBESBY	5732	..	800
2023	GAMVIK	8127	1,21	480
2024	BERLEVÅG	-	..	1133
2025	TANA	19563	..	1300
2027	NESSEBY	7600	..	1150
2028	BÅTSFJORD	9750	..	930
2030	SØR-VARANGER	11025	..	924

Tidligere utgitt på emneområdet *Previously issued on the subject*

Norges offisielle statistikk (NOS)

C234 Strukturtall for kommunenes økonomi 1993

Statistiske analyser (SA)

- 2 Naturressurser og miljø 1993
- 3 Natural Resources and the Environment 1993
- 6 Naturressurser og miljø 1995
- 7 Natural Resources and the Environment 1995
- 9 Naturressurser og miljø 1996
- 10 Natural resources and the Environment 1996

Notater

- 94/1 Austbø, T.: Miljøvernkostnader - Nytt statistikkområdet.
- 95/42 Austbø, T., Essilfie, A.: Waste water treatment and waste management expenditure in Norway.
- 96/52 Essilfie, A.: Environmental Protection Expenditures in Norway.

Rapporter (RAPP)

- 95/16 Austbø, T.: Kommunale avløp. Økonomi.
- 96/2 Essilfie, A.: Investeringer, kostnader og gebyrer i den kommunale avløpssektoren. Resultater fra undersøkelsen i 1995.

Andre publikasjoner

- Grande, B.-V og A.K. Ottestad (1994): SSB-Avløp. Fylkesrapport 1992. Statistisk sentralbyrå.
- Ottestad A.K. (1995) SSB-Avløp for Windows versjon 2.1 Brukerveiledning. Statistisk sentralbyrå.

De sist utgitte publikasjonene i serien Rapporter

Recent publications in the series Reports

- 95/32 S. Blom: Innvandrere og bokonsentrasjon i Oslo. 1995. 125s. 95 kr. ISBN 82-537-4211-8
- 95/33 T.A. Johnsen og B.M. Larsen: Kraftmarkedsmodell med energi- og effektdimensjon. 1995. 54s. 95 kr. ISBN 82-537-4212-6
- 95/34 F.R. Aune: Virkninger på de nordiske energimarkedene av en svensk kjernekraftutfasing. 1995. 58s. 95 kr. ISBN 82-537-4213-4
- 95/35 M.S. Bjerkseth: Engroshandelen i Norge 1985-1992. 1995. 43s. 95 kr. ISBN 82-537-4214-2
- 95/36 T. Kornstad: Vridninger i lønnstakernes relative brukerpriser på bolig, ikke-varige goder og fritid 1985/86 til 1992/93. 1995. 35s. 80 kr. ISBN 82-537-4216-9
- 95/38 G.J. Limperopoulos: Usikkerhet i oljeprosjekter. 1995. 72s. 95 kr. ISBN 82-537-4222-3
- 96/1 E. Bowitz, N.Ø. Mæhle, V.S. Sasmitawidjaja and S.B. Widoyono: MEMLI - The Indonesian Model for Environmental Analysis: Technical Documentation. 1996. 70s. 95 kr. ISBN 82-537-4223-1
- 96/2 A. Essilfie: Investeringer, kostnader og gebyrer i den kommunale avløpssektoren: Resultater fra undersøkelsen i 1995. 1996. 36s. 80 kr. ISBN 82-537-4239-8
- 96/3 Resultatkontroll jordbruk 1996: Gjennomføring av tiltak mot forurensninger. 1996. 85s. 95 kr. ISBN 82-537-4244-4
- 96/4 Å. Osmunddalen og T. Kalve: Bofaste innvandreres bruk av sosialhjelp 1987-1993. 1996. 33s. 80 kr. ISBN 82-537-4245-2
- 96/5 S. Blom: Inn i samfunnet? Flyktningskull i arbeid, utdanning og på sosialhjelp. 1996. 84s. 95 kr. ISBN 82-537-4249-5
- 96/6 J.E. Finnvold: Kommunale helsetilbud: Organisering, ulikhet og kontinuitet. 1996. 70s. 95 kr. ISBN 82-537-4221-5
- 96/7 Offentlig sektor i Norge: Strukturelle hovedtrekk og utvikling i perioden 1988-1994. 1996. 43s. 80 kr. ISBN 82-537-4268-1
- 96/8 K.E. Rosendahl: Helseeffekter av luftforurensning og virkninger på økonomisk aktivitet: Generelle relasjoner med anvendelse på Oslo. 1996. 40s. 80 kr. ISBN 82-537-4277-0
- 96/9 S.-E. Mamelund og J.-K. Borgan: Kohort- og periodedødelighet i Norge 1846-1994. 1996. 236s. 165 kr. ISBN 82-537-4278-9
- 96/10 A. Schjalm: Kvalitetsundersøkelsen for Folke- og bolig telling 1990. 1996. 36s. 80 kr. ISBN 82-537-4279-7
- 96/11 K. Skrede og M. Ryen: Levekår i støpeskjeen. Status og utvikling i ungdomsgenerasjonenes materielle levekår 1990-1995. 1996. 80s. 95 kr. ISBN 82-537-4284-3
- 96/12 K.H. Alfsen, P. Boug and D. Kolsrud: Energy Demand, Carbon Emissions and Acid Rain: Consequences of a Changing Western Europe. 1996. 26s. 80 kr. ISBN 82-537-4285-1
- 96/13 M.W. Arneberg: Theory and Practice in the World Bank and IMF Economic Policy Models: Case study Mozambique. 1996. 28s. 80 kr. ISBN 82-537-4296-7
- 96/14 O. Skorge, F. Foyn og G. Frengen: Forsknings- og utviklingsvirksomhet i norsk industri 1993. 1996. 57s. 95 kr. ISBN 82-537-4306-8
- 96/15 K.O. Oftedal: Framskrivning av markeds-situasjonen for helse- og sosialpersonell fram mot år 2030. 1996. 66s. 95 kr. ISBN 82-537-4307-6
- 96/16 M.I. Hansen, T.A. Johnsen og J.Ø. Oftedal: Det norske kraftmarkedet til år 2020: Nasjonale og regionale fremskrivninger. 1996. 39s. 80 kr. ISBN 82-537-4316-5
- 96/17 K. Flugsrud og K. Rypdal: Utslipp til luft fra innenriks sjøfart, fiske og annen sjøtrafikk mellom norske havner. 1996. 52s. 95 kr. ISBN 82-537-4321-1
- 96/18 T. Fæhn og T. Hægeland: Effektive satser for næringsstøtte 1994. 1996. 79s. 95 kr. ISBN 82-537-4323-8
- 96/19 A. Bråten og L. Sandberg: Priser på jordbruksvarer: En analyse av statistiske kilder. 1996. 84s. 95 kr. ISBN 82-537-4325-4



Returadresse:
Statistisk sentralbyrå
Postboks 8131 Dep.
N-0033 Oslo

Publikasjonen kan bestilles fra:

Statistisk sentralbyrå
Salg og abonnementservice
Postboks 8131 Dep.
N-0033 Oslo

Telefon: 22 00 44 80
Telefaks: 22 86 49 76

eller
Akademika - avdeling for
offentlige publikasjoner
Møllergt. 17
Postboks 8134 Dep.
N-0033 Oslo

Telefon: 22 11 67 70
Telefaks: 22 42 05 51

ISBN 82-537-4344-0
ISSN 0806-2056

Pris kr 80,00



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway