

# Ukens statistikk

15. - 19. november 1999

# 46

Statistics Norway



Statistisk sentralbyrå

## Ny statistikk

- Skattetall for OECD-land, 1998. . . . . 3
- Kostnadsindeks for lastebiltransport, oktober 1999. . . . . 4
- Utenrikshandelen med varer, oktober 1999 . . . . . 6
- Befolkningsstatistikk. Folkemengde 1. oktober 1999 og endringer i 3. kvartal . . . . . 8
- Godstransport med lastebil over grensen, 3. kvartal 1999 . . . . . 10
- Befolkningsframskrivinger. Nasjonale og regionale tall, 1999-2050 . . . . . 13
- Industriens energibruk. Foreløpige tall, 1998 . . . . . 19
- Skatteregnskapsstatistikk, januar-oktober 1999. . . . . 26
- Harmoniserte konsumprisindekser EU/EØS, oktober 1999 . . . . . 29
- Lagerstatistikk. Industri, 3. kvartal 1999 . . . . . 30
- Omsetningsstatistikk. Olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning, mai/juni 1999. . . . . 31

## Annet stoff

- Statistikk mot år 2000: 1992-1993:  
Bare opptur for oppdrett? . . . . . 32

## Ukens statistikk

**Redaksjon:** Svein Longva (ansv. red.), Atle Jansson, Aina Landsverk og Ragnfrid Longva.

**Trykk:** Lobo Grafisk as.

**Priser:** Pr. år kr 950,- inkl. mva. Enkeltnr. kr 30,- inkl. mva.

**ISSN:** 0804-0524.

**Husk å oppgi kilde:** Ukens statistikk, Statistisk sentralbyrå.

## Dagens statistikk

Ukens statistikk fungerer som en ukentlig oppsummering av de daglige statistikkfrigivningene på Statistisk sentralbyrås (SSB) webtjeneste. Der blir all ny statistikk presentert under navnet Dagens statistikk, som er en integrert del av hjemmesiden på webtjenesten.

Papirutgaven av Ukens statistikk kan du laste ned i PDF-format fra vår webtjeneste: <http://www.ssb.no/us/>.

I Dagens statistikk presenteres all ny statistikk fra SSB. Statistikken dekker hele spekteret av norsk samfunnsliv. Alle nye statistikker blir presentert med en nyhetsartikkel, tabeller og figurer. På hjemmesiden finner du tittel og ingress, med link til resten av artikkelen. Dagens statistikk blir oppdatert med nye statistikker hver dag kl. 1000.

En oversikt over alle planlagte frigivninger finnes i Statistikk-kalenderen, som du finner på vår webtjeneste:

<http://www.ssb.no/emner/kalender/>.

## Publisering

Statistisk sentralbyrå utgir statistikk og analyser i en rekke ulike serier og periodiske publikasjoner. I **Norges offisielle statistikk** inngår Statistisk årbok, Historisk statistikk og Regionalstatistikk. **Samfunnsspeilet** og **Økonomiske analyser** bringer utdypende kommentarer og analyser. **Statistiske analyser** bringer mer "populære" analyser. **Sosiale og økonomiske studier** er en serie for forskningsformidling. **Rapporter** i tilknytning til aktuelle prosjekter og oppdrag. Aktuell statistikk presenteres i temapublikasjoner; **Bank- og kredittstatistikk**, **Månedstatistikk over utenrikshandelen**, **Bygginformasjon**, **Aktuelle befolkningstall**, **Barn og unge**, **Aktuell statistikk** og **Aktuell utdanningsstatistikk**.

I samarbeid med øvrige nordiske statistikkbyråer, utgis årlig Nordisk statistisk årbok, samt en CD-ROM med nordisk statistikk.

## Bestilling av publikasjoner

Statistisk sentralbyrå,  
Salg- og abonnementservice,  
2225 Kongsvinger

Telefon: 62 88 55 00

Telefaks: 62 88 55 95

E-post: [salg-abonnement@ssb.no](mailto:salg-abonnement@ssb.no)

Enkeltpublikasjoner kan også kjøpes hos:  
Akademika – avdeling for offentlige publikasjoner  
Møllergt. 17, Postboks 8134 Dep, 0033 Oslo  
Telefon: 22 11 67 70. Telefaks: 22 42 05 51

Alle publikasjoner finnes i vårt bibliotek.  
Telefon: 22 86 46 42/43. Telefaks: 22 86 45 04.

## Standardtegn i tabeller

Tall kan ikke forekomme	.
Oppgave mangler	..
Oppgave mangler foreløpig	...
Tall kan ikke offentliggjøres	:
Null	-
Mindre enn 0,5 av den brukte enheten	0
Mindre enn 0,05 av den brukte enheten	0,0
Foreløpig tall	*
Brudd i den loddrette serien	—
Brudd i den vannrette serien	
Rettet siden forrige utgave	r
Desimalskilletegn	, (.)



Skattetall for OECD-land, 1998

# Sverige fortsatt på skattetoppen

Foreløpige tall fra OECD viser at Sverige fortsatt har det høyeste skattenivået målt som andel av bruttonasjonalproduktet (BNP) i 1998. Andelen var på 53,0 prosent. I Norge utgjorde skattene 43,6 prosent av BNP i 1998 mot 42,6 prosent året før.

De nordiske landene har i gjennomsnitt en klart høyere skatteandel enn både EU og OECD. De foreløpige tallene viser at for 11 land økte skattenivået fra 1997 til 1998, to land har uforandret nivå, mens 13 land har et lavere nivå enn året før. EU-landenes gjennomsnittlige andel gikk ned fra 41,5 prosent i 1997 til 41,0 prosent i 1998. For de nordiske landene er situasjonen motsatt. Skatteandelen økte fra 44,5 prosent til 45,1 prosent i samme tidsrom.

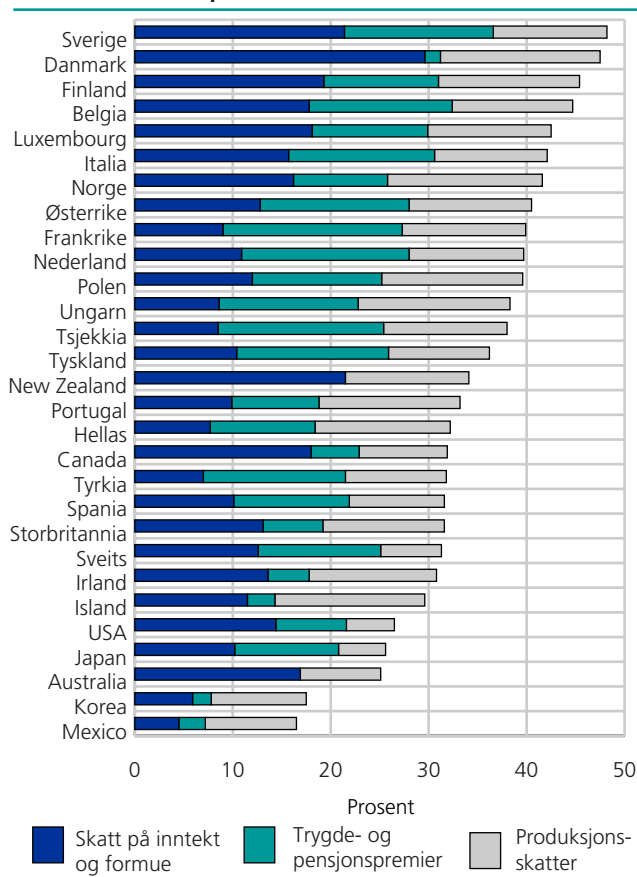
Danmark har foretatt en større revisjon av nasjonalregnskapet som har ført til en betydelig oppjustering av BNP-tallene. For 1996 utgjorde dette et fall i skatteinntektenes andel av BNP fra 52,2 prosent til 49,7 prosent. I tillegg har en del land oppjustert sine BNP-anslag for tidsserien 1992-1997 siden forrige publisering slik at andelen er lavere enn tidligere publiserte tall.

Imidlertid skal man tolke forholdet skatter/BNP med en viss varsomhet. Andelen er ikke fullt ut sammenlignbar mellom landene da institusjonelle forskjeller påvirker tallene i større eller mindre grad. For eksempel vil det ha betydning om stønadsordninger er skattepliktige eller ikke. Gunstige, men skattepliktige stønadsordninger i en del land kan motsvares av lavere stønadsatser kombinert med skattefritak for slike ytelser i andre land. Skatt på ulike typer stønader varierer fra 5-6 prosent av BNP i Danmark, Nederland og Sverige, mens de i England, Irland og USA utgjør mindre enn 0,5 prosent av BNP.

## Skatteinntektenes sammensetning

I Norge utgjorde skatt på inntekt og formue og produksjonsskatter tilnærmet like store andeler av skatteinntektene. Tallene her refererer seg til 1997. De utgjorde henholdsvis 37,9 prosent og 37,0 prosent. Det er en liten endring fra 1996-tallene da produksjonsskattene var størst med en andel på 38,1 prosent, mens skatt på inntekt og formue var 36,5 prosent. Trygde- og pensjonspremiene gikk ned fra 23,3 prosent til 22,4 prosent. Danmark og New Zealand skiller seg ut med en skatt på inntekt og formue på nesten 60 prosent av totale skatteinntekter. De har til gjengjeld ingen eller svært liten andel av trygde- og pensjonspremier. For Tyskland og Frankrike er situasjonen motsatt, med en høy andel trygde- og pensjonspremier på henholdsvis

Skatteinntekter i prosent av BNP. 1997<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Tallene er reviderte 1997-tall.

Kilde: "Revenue Statistics of OECD Member Countries". 1999 Edition.

41,6 og 40,6 prosent og lavere skatt på inntekt og formue med henholdsvis 27,9 og 19,9 prosent.

Sammenlignet med EU og OECD skiller Norge seg først og fremst ut ved høye produksjonsskatter. Dette var den nest største inntektsposten for Norge, 37,0 prosent, mens de tilsvarende tallene for EU og OECD viser henholdsvis 29,2 prosent og 24,2 prosent. For EU og OECD er det kun marginale endringer sammenlignet med tidligere publiserte tall. Sammenlignet med de andre nordiske landene har vi et høyere nivå på produksjonsskattene og et lavere nivå på inntekts- og formuesskatter.



*Kostnadsindeks for lastebiltransport, oktober 1999*

## Økte lastebilkostnader

**Totalkostnadsindeksene for lastebil viste en oppgang for alle kjøretøygrupper fra september til oktober. I gjennomsnitt gikk de opp med 0,9 prosent. I løpet av årets første ti måneder økte totalindeksene i gjennomsnitt med 1,3 prosent. For tilsvarende periode i 1998 var økningen på 7,6 prosent.**

Forsikringsindeksene gikk i gjennomsnitt opp med 3,3 prosent fra september til oktober. Denne delkostnadsindeksen har vært uendret for samtlige kjøretøygrupper siden juli. Fra oktober i fjor til oktober i år var det her en gjennomsnittlig økning blant kjøretøygruppene på 7,3 prosent.

Diesel har blitt noe dyrere den siste måneden, og drivstoffindeksen hadde en oppgang fra september til oktober på 1,1 prosent. Siden oktober i fjor har det vært en økning på 9,6 prosent. Hittil i år har drivstoffindeksen økt med 9,3 prosent. For tilsvarende periode i 1998 var det en nedgang på 2,1 prosent. Drivstoffindeksen er den samme for alle gruppene, men den inngår med ulik vekt i de enkelte totalindeksene.

Delkostnadsindeksene for ferje og bom økte i gjennomsnitt med 1,5 prosent fra september til oktober. Denne kostnadskomponenten har ikke endret seg for noen kjøretøygruppe siden april i år. De siste tolv måneder var det en gjennomsnittlig vekst blant kjøretøygruppene på 6 prosent.

Kapitalkostnadsindeksen hadde en gjennomsnittlig økning på 3,2 prosent i oktober. Fra oktober i fjor til oktober i år var det en gjennomsnittlig nedgang blant kjøretøygruppene på 6,1 prosent. Kapitalkostnadsindeksen består av rentekostnader, avskrivningskostnader og års-/vektårsavgifter.

Endringene i delkostnadsindeksene for reparasjon varierer noe mellom kjøretøygruppene, men i gjennomsnitt er det ingen endring fra september til oktober. Den gjennomsnittlige tolv månedersveksten blant kjøretøygruppene i oktober er på 1,2 prosent.

De øvrige delkostnadsindeksene viste liten eller ingen endring sist måned.

For de som er interessert i vektfordelingen mellom kostnadskomponentene innenfor de enkelte gruppene, viser vi til særskilt tabell publisert i Ukens statistikk nummer 14/98.

Tabell 1 Totalkostnadsindekser for lastebiltransport. Januar 1998-oktober 1999

	Tømmertransport, 3-akslet bil m/henger	Trekkebil med semi- trailer, 3-akslet bil m/henger	Tankbil, 3-akslet bil u/henger	Tankbil, 3-akslet bil m/henger	Renovasjonsbil, 2-akslet bil
<b>1998</b>					
Januar . . . . .	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Februar . . . . .	99,8	99,9	99,8	99,9	99,9
Mars . . . . .	99,7	99,8	99,8	99,9	99,9
April . . . . .	100,1	100,2	100,1	100,4	100,7
Mai . . . . .	100,1	100,2	100,1	100,4	100,7
Juni . . . . .	103,4	103,8	103,8	103,5	105,4
Juli . . . . .	103,4	103,9	103,8	103,7	105,8
August . . . . .	104,7	105,2	105,4	105,1	107,3
September . . . . .	106,0	107,0	107,1	107,4	110,0
Oktober . . . . .	106,0	107,1	107,5	108,2	110,1
November . . . . .	105,9	107,0	107,4	108,1	110,1
Desember . . . . .	105,9	106,9	107,3	108,0	110,1
<b>1999</b>					
Januar . . . . .	106,2	107,1	107,3	107,9	109,8
Februar . . . . .	105,9	106,8	107,1	107,6	109,5
Mars . . . . .	105,7	106,3	106,6	106,9	108,9
April . . . . .	106,9	107,3	107,6	107,9	109,8
Mai . . . . .	107,4	108,0	108,4	108,6	110,7
Juni . . . . .	106,9	107,5	107,9	108,0	110,1
Juli . . . . .	107,7	108,3	108,7	108,9	110,8
August . . . . .	108,2	108,6	109,1	109,2	110,8
September . . . . .	107,5	107,6	108,1	107,8	109,4
Oktober . . . . .	108,2	109,0	108,9	109,5	110,2
	Nærtransport, 2-aksletbil	Kranbil, 3-aksletbil	Anleggstransport, 3-aksletbil u/henger	Anleggstransport, 3-aksletbil m/henger	Langtransport, 3-aksletbil m/henger
<b>1998</b>					
Januar . . . . .	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Februar . . . . .	100,0	99,9	99,8	99,9	99,9
Mars . . . . .	99,9	99,8	99,8	99,8	99,8
April . . . . .	100,2	100,3	100,2	100,1	100,3
Mai . . . . .	100,2	100,3	100,2	100,1	100,3
Juni . . . . .	104,6	104,4	104,7	104,0	103,0
Juli . . . . .	104,7	104,6	104,9	104,1	103,3
August . . . . .	106,2	106,3	106,2	105,4	104,6
September . . . . .	107,5	108,3	108,1	106,7	107,0
Oktober . . . . .	107,5	108,3	108,1	106,7	107,0
November . . . . .	107,5	108,2	108,1	106,6	106,9
Desember . . . . .	107,5	108,3	108,1	106,5	106,9
<b>1999</b>					
Januar . . . . .	107,4	108,0	108,0	106,7	106,9
Februar . . . . .	107,3	107,8	107,6	106,4	106,5
Mars . . . . .	106,9	107,4	107,1	106,0	105,8
April . . . . .	107,8	108,3	107,8	106,8	107,0
Mai . . . . .	108,5	109,1	108,5	107,4	107,8
Juni . . . . .	108,1	108,6	108,0	106,9	107,2
Juli . . . . .	108,7	109,4	108,6	107,5	108,1
August . . . . .	109,0	109,6	108,8	107,9	108,5
September . . . . .	108,2	108,4	107,7	107,2	107,1
Oktober . . . . .	108,8	109,2	108,6	107,9	108,6

*Utenrikshandelen med varer, oktober 1999*

## Rekordhøy eksport av tradisjonelle varer

**Norge eksporterte tradisjonelle varer for 17,5 milliarder kroner i oktober. Dette er den høyeste eksportverdien, målt i løpende kroner, for tradisjonelle varer noen gang.**

Tar vi med eksporten av råolje og naturgass, utgjorde eksportverdien 32,1 milliarder kroner.

Eksporten av tradisjonelle varer var 5,8 prosent høyere enn i oktober i fjor. Inkludert råolje og naturgass var eksporten hele 25 prosent høyere. Sesongjusterte tall viser en økning for tradisjonelle varer på 1,8 prosent fra september til oktober. I tremånedersperioden august-oktober var det en økning på 4,2 prosent sammenlignet med foregående tremånedersperiode.

Eksporten av råolje var hele 87 prosent høyere enn i oktober i fjor, mens eksportverdien av naturgass har falt med 22 prosent. Foreløpige anslag viser en gjennomsnittlig eksportpris for råolje på 167 kroner per fat. I forrige måned var gjennomsnittlig eksportpris 171 kroner per fat, mens den i oktober 1998 var 89 kroner per fat.

### Stor eksport av fisk og olje- og gassprodukter

Det er særlig raffinerte oljeprodukter og tilvirket gass som trekker opp eksportverdien for tradisjonelle varer. Eksporten av raffinerte oljeprodukter har økt fra 770 millioner kroner i oktober i fjor til 1,7 milliarder i år. Eksporten av tilvirket gass hadde økt fra 180 millioner til 400 millioner kroner.

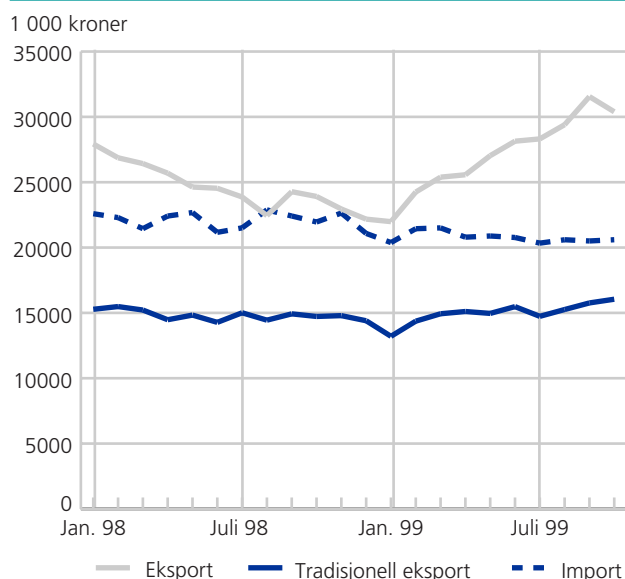
Også for den viktigste varegruppen innen tradisjonell eksport, fisk og fiskevarer, var det stor eksportøkning i oktober. Eksportverdien på 3,3 milliarder kroner var en økning på 13,5 prosent sammenlignet med denne måneden i fjor. Særlig var eksporten av oppdrettslaks høy.

Eksporten av telekommunikasjonsapparater har økt med 24 prosent fra oktober i fjor, og utgjorde 560 millioner kroner. Eksporten av organiske kjemiske produkter har økt med 28 prosent, og utgjorde i oktober 420 millioner kroner.

### Mindre eksport av jern og stål

Andre varegrupper hadde imidlertid betydelig eksportnedgang sammenlignet med oktober i fjor. Størst var nedgangen for jern og stål, hvor eksporten i oktober utgjorde 650 millioner kroner, mot 1,0 milliarder i denne måneden i fjor. Eksporten av papir og papp har i samme periode falt fra 910 millioner til 800 millioner kroner. Også for maskiner var det lavere eksport. For kraftmaskiner var det en nedgang på 48 prosent til

Utenrikshandelen med varer uten skip og oljeplattformer. Sesongjusterte tall. 1 000 kroner



240 millioner kroner, mens det for maskiner for spesielle industrier var en nedgang på 30 prosent til 380 millioner kroner.

### Styrket handelsbalanse

Importen av varer utgjorde i oktober 22,2 milliarder kroner. Dette var 9,6 prosent lavere verdi enn i oktober 1998. Handelsbalansen med varer ble forbedret fra et overskudd på 1,2 milliarder kroner i oktober i fjor til et overskudd på 9,9 milliarder i år. For tradisjonelle varer var det et underskudd på 4,7 milliarder kroner, mot et underskudd på 8,0 milliarder i denne måneden i fjor.

Sesongjusterte tall viser en importøkning på 0,5 prosent fra september til oktober, mens det i tremånedersperioden august-oktober var en nedgang på 0,5 prosent sammenlignet med foregående tremånedersperiode.

### Stor nedgang i importen av maskiner, jern og stål

Samlet import av maskiner var i oktober 19 prosent lavere enn denne måneden i fjor, og utgjorde 5,8 milliarder kroner. Det var nedgang for alle maskinvaregruppene. Størst var nedgangen for generelle industri-maskiner, som falt fra 1,8 milliarder kroner i oktober i fjor til 1,1 milliarder i år, en nedgang på 39 prosent. Importen av kraftmaskiner falt med 27 prosent, til

330 millioner kroner. Importen av metallbearbeidingsmaskiner falt med 25 prosent til 95 millioner, mens importen av maskiner for spesielle industrier ble redusert med 20 prosent til 880 millioner kroner.

Importverdien av jern og stål var mer enn halvert fra oktober i fjor, fra 1,18 milliarder til 565 millioner kroner.

Andre varegrupper som hadde betydelig importnedgang var malmer/metallavfall (fra 760 millioner til 640 millioner kroner) og varer av metaller (fra 950 millioner til 745 millioner kroner).

### Økt import av oljeprodukter og fisk

Også for importen var det størst økning for oljeprodukter og fisk. Importverdien av råolje og raffinerte oljeprodukter økte med 65 prosent fra oktober i fjor, og utgjorde 730 millioner kroner. Importen av fisk økte med 37 prosent til 305 millioner.

### Hittil i år

Eksporten av varer i perioden januar-oktober i år utgjorde 269,8 milliarder kroner, en økning på 8,1 prosent sammenlignet med denne perioden i fjor. For tradisjonelle varer utgjorde eksporten 149,8 milliarder, og dette var 0,6 prosent mer enn i januar-oktober 1998. Importen i de ti første månedene var 6,3 prosent lavere enn i denne perioden i fjor, og utgjorde 205,9 milliarder. Overskuddet på handelsbalansen hittil i år blir dermed 63,9 milliarder kroner, mot 29,8 milliarder for de ti første månedene i fjor. Uten råolje og naturgass har underskuddet på handelsbalansen blitt redusert fra 70,8 milliarder kroner i januar-oktober 1998 til 56,1 milliarder i januar-oktober i år.

### Utenrikshandelen med varer uten skip og oljeplattformer. Millioner kroner

	Januar-oktober			Oktober		
	1998	1999	Endring i prosent	1998	1999	Endring i prosent
1 Import . . . . .	219 759	205 934	-6,3	24 557	22 194	-9,6
2 Eksport . . . . .	249 554	269 841	8,1	25 740	32 137	24,9
Av dette . . . . .						
Råolje . . . . .	78 326	97 227	24,1	6 869	12 831	86,8
Naturgass . . . . .	22 254	22 781	2,4	2 333	1 815	-22,2
3 Eksport uten råolje og naturgass . . . . .	148 974	149 832	0,6	16 538	17 491	5,8
4 Handelsbalanse med varer (2-1) . . . . .	29 796	63 907	114,5	1 183	9 943	740,7
5 Handelsbalanse med varer uten eksport av råolje og naturgass (3-1) . . . . .	-70 785	-56 101	-20,7	-8 019	-4 703	-41,4



Befolkningsstatistikk. Folkemengde 1. oktober 1999 og endringer i 3. kvartal

## Stor innflytting til Norge

Folketallet i Norge økte med 14 100 i 3. kvartal i år til 4 473 600 personer. Siden årsskiftet har folketallet økt med 28 300, mot 23 200 i tilsvarende periode i fjor. Den økte tilveksten skyldes hovedsakelig stor innregistrering av kosovo-albanske flyktninger i 3. kvartal.

I 3. kvartal flyttet 16 200 personer fra utlandet, av disse 12 500 utenlandske statsborgere. Dette ga et flytteoverskudd fra utlandet på 8 900, omtrent dobbelt så mange som tilsvarende periode i fjor. Det uvanlige store flytteoverskuddet skyldes at kosovo-albanske flyktninger til Norge ble registrert i 3. kvartal. Tilbakeflytting av jugoslaviske statsborgere, som ifølge Utlendingsdirektoratet utgjorde 3 300 personer frem til november, er i liten grad kommet med i tallene for utflytting i 3. kvartal.

Hittil i år er flytteoverskuddet fra utlandet 16 100, 4 300 flere enn til samme tid i fjor. Alle fylkene hadde positiv flyttebalanse overfor utlandet i 3. kvartal.

I 3. kvartal sto østeuropeere unntatt tyrkere for vel 90 prosent av det totale flytteoverskuddet blant europeiske statsborgere fra land utenom Norden. Av østeuropeerne var 85 prosent jugoslaviske statsborgere. Kun 7 prosent av flytteoverskuddet gjaldt nordiske statsborgere. 17 prosent av flytteoverskuddet besto av asiatiske/tyrkiske statsborgere, hvorav en av fire var irakere.

### Økning i folketallet i nesten alle fylkene

Alle fylkene, bortsett fra Sogn og Fjordane, hadde økning i folketallet i 3. kvartal i år. I de tre nordligste fylkene økte folketallet med til sammen 600 personer. Størst økning i folketallet var det i Akershus, Hordaland og Rogaland.

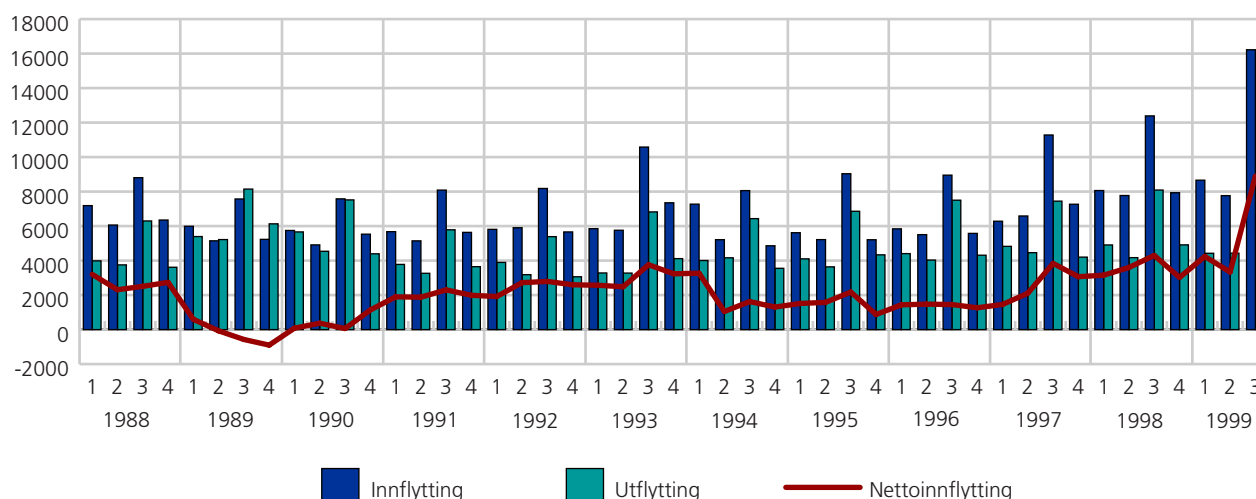
### Størst fødselsoverskudd i Rogaland

De foreløpige tallene for fødte og døde for 3. kvartal viser et fødselsoverskudd (fødte minus døde) på 5 200. Dette er omtrent som for tilsvarende periode i fjor. Siden årsskiftet er det samlede fødselsoverskuddet på 12 200. Alle fylkene, unntatt Oppland, hadde fødselsoverskudd. I forhold til folketallet var fødselsoverskuddet størst i Rogaland, Akershus og Finnmark.

### Innenlandsk flyttetap for Oslo

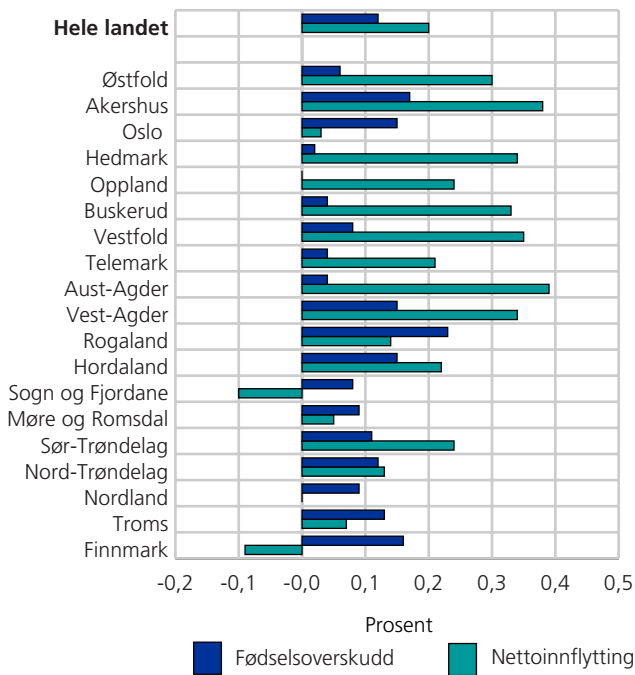
Det innenlandske flyttemønsteret for 3. kvartal viser størst flyttetap for Oslo med 900. Størst flytteoverskudd hadde Akershus med 800 og deretter Østfold med 500. Alle østlandsfylkene, minus Oslo, hadde innenlandsk flyttegevinst. Resten av fylkene, bortsett fra Aust-Agder, Hordaland og Sør-Trøndelag, hadde flyttetap. De tre nordligste fylkene hadde samlet et flyttetap på 1 200.

Innflytting, utflytting og nettoinnflytting. 1988-1999. Kvartal

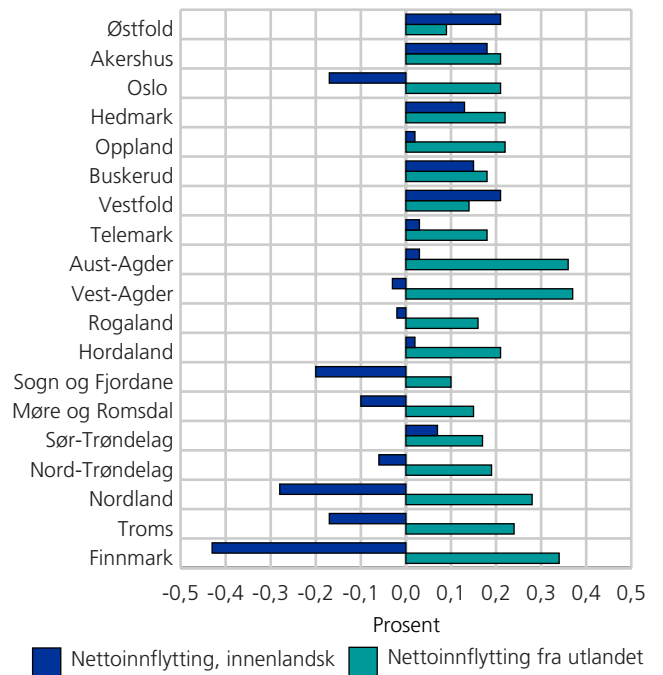




**Fødselsoverskudd og nettoinnflytting i prosent av folkemengden, etter fylke. 3. kvartal 1999**



**Nettoinnflytting. Innenlandsk og fra utlandet, etter fylke. 3. kvartal 1999. Prosent**





Godstransport med lastebil over grensen, 3. kvartal 1999

## Fortsatt økning i lastebiltrafikken

Det ble fraktet 2,1 millioner tonn gods med lastebil til og fra Norge i 3. kvartal i år. Dette er en økning på 9,2 prosent fra 3. kvartal 1998.

I årets ni første måneder ble det fraktet 6,5 millioner tonn, en økning på 3,0 prosent fra tilsvarende periode i fjor.

Det ble fraktet vel 1,1 millioner tonn gods inn til Norge i 3. kvartal i år. Dette er en økning på 6,6 prosent i forhold til 3. kvartal i fjor. Det ble transportert nær 1 million tonn ut av landet, en økning på 12,6 prosent.

Nær 136 000 lastebiler passerte grensen i 3. kvartal, mens tallet for årets ni første måneder var nesten 412 000.

Nesten 75 000 lastebiler med last passerte grensen på vei til Norge. Dette var en økning på 7 prosent sammenlignet med 3. kvartal i fjor. Vel 61 000 biler kjørte ut av landet, en økning på 12,7 prosent.

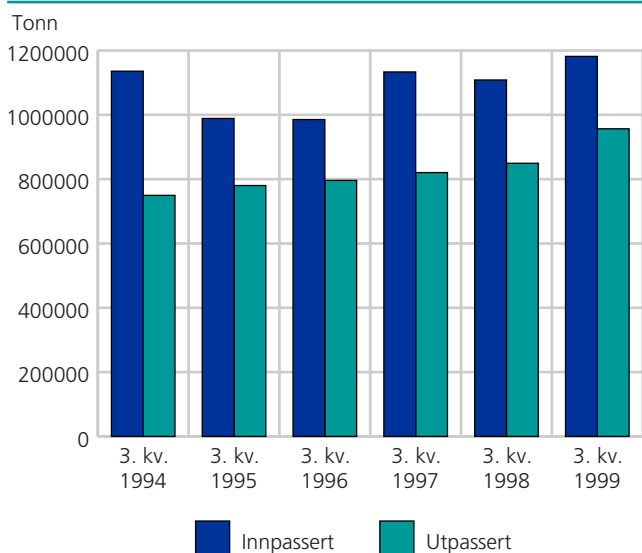
### Svenskene taper fortsatt

De norskregistrerte bilene fraktet nesten 1 million tonn gods til/fra Norge i 3. kvartal i år. Dette tilsvarte en andel på 43,8 prosent av den totale transportmengden. Den tilsvarende andelen i 3. kvartal i fjor var 45,1 prosent. De svenskregistrerte bilenes andel av transportmengden gikk i samme tidsrom ned fra 38,2 prosent til 37,0 prosent.

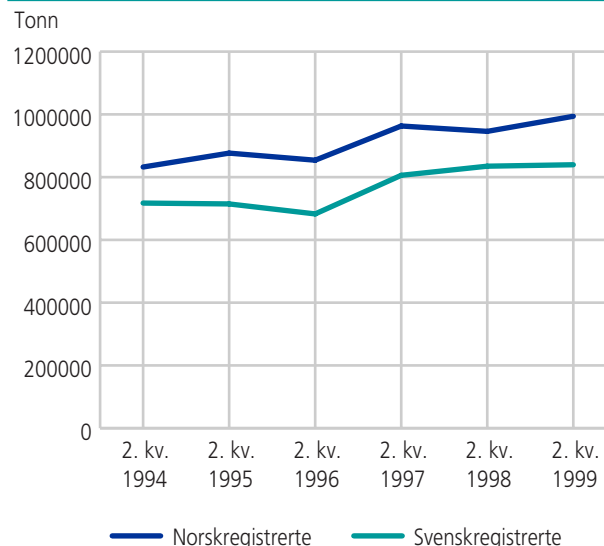
### Stor trafikkøkning over Svinesund

Trafikken over Svinesund tollsted økte med vel 11 prosent fra 3. kvartal i fjor, og utgjorde vel 1 million tonn gods ved utgangen av 3. kvartal i år. Dette utgjorde 47,7 prosent av den totale mengden. Det passerte vel 66 000 lastebiler med last over Svinesund, mens det over Hån/Ørje passerte vel 28 000 biler. Dette utgjorde til sammen 69,4 prosent av alle lastebiler med last som passerte inn eller ut av Norge i 3. kvartal i år, nesten identisk med 3. kvartal i fjor.

Innpassert og utpassert transportmengde. 3. kvartal 1994-1999. Tonn



Tonn transportert til/fra Norge med norsk- og svenskregistrerte biler. 3. kvartal 1994-1999



**Tabell 1 Godstransport med lastebil over grensen. Tallet på innpasserte og utpasserte biler og transportmengde. Kvartal**

	Innpassert		Utpassert	
	Antall biler	Transportmengde Tonn	Antall biler	Transportmengde Tonn
<b>1994</b> .....	<b>250 582</b>	<b>4 221 837</b>	<b>207 429</b>	<b>3 200 751</b>
1. kvartal .....	56 540	955 688	49 547	781 335
2. kvartal .....	62 093	1 042 093	51 940	811 106
3. kvartal .....	66 020	1 135 723	49 451	749 584
4. kvartal .....	65 929	1 088 333	56 491	858 726
<b>1995</b> .....	<b>251 777</b>	<b>4 230 511</b>	<b>215 135</b>	<b>3 341 613</b>
1. kvartal .....	63 265	1 067 466	57 764	875 079
2. kvartal .....	63 258	1 061 304	54 333	847 574
3. kvartal .....	58 868	988 734	49 992	780 117
4. kvartal .....	66 386	1 113 007	53 046	838 843
<b>1996</b> .....	<b>270 022</b>	<b>4 252 374</b>	<b>218 330</b>	<b>3 289 690</b>
1. kvartal .....	67 906	1 121 075	54 449	841 195
2. kvartal .....	67 629	1 035 749	55 870	826 308
3. kvartal .....	65 580	985 343	54 568	796 087
4. kvartal .....	68 907	1 110 207	53 443	826 100
<b>1997</b> .....	<b>296 624</b>	<b>4 752 991</b>	<b>219 472</b>	<b>3 475 777</b>
1. kvartal .....	71 311	1 151 301	53 130	834 736
2. kvartal .....	76 374	1 222 760	58 087	920 989
3. kvartal .....	71 190	1 133 333	51 605	820 450
4. kvartal .....	77 749	1 245 597	56 650	899 602
<b>1998</b> .....	<b>303 732</b>	<b>4 890 326</b>	<b>227 234</b>	<b>3 592 929</b>
1. kvartal .....	78 842	1 286 945	57 635	921 507
2. kvartal .....	77 325	1 250 606	57 605	909 828
3. kvartal .....	69 860	1 108 384	54 164	849 286
4. kvartal .....	77 705	1 244 391	57 830	912 308
<b>1999</b>				
1. kvartal .....	74 614	1 187 459	60 306	961 754
2. kvartal .....	78 169	1 238 430	62 720	989 572
3. kvartal .....	74 729	1 181 666	61 048	956 569

Kilde: Rapporter fra Tollvesenet.



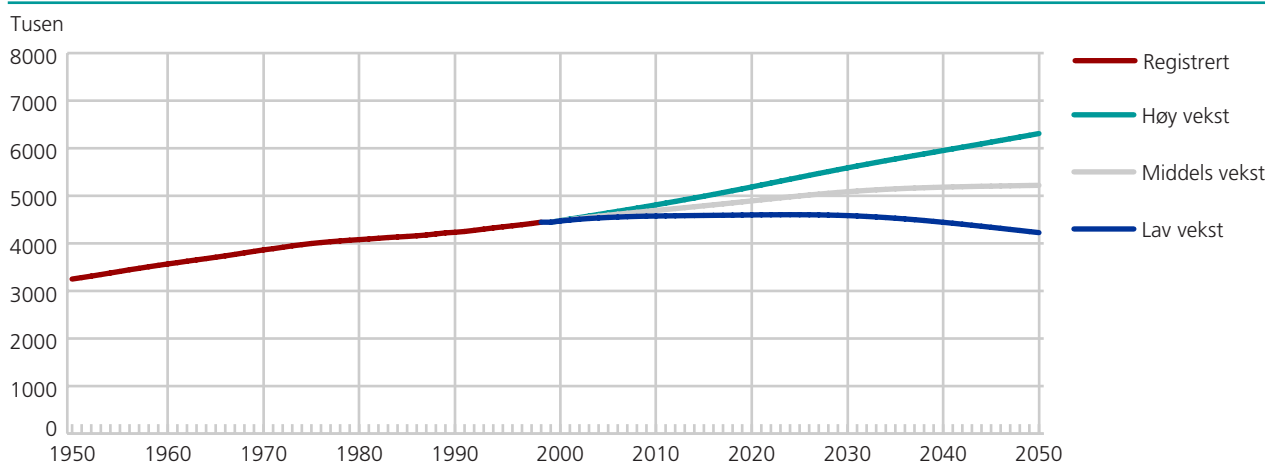


Befolkningsframskrivninger. Nasjonale og regionale tall, 1999-2050

# Fortsatt befolkningsvekst

I Statistisk sentralbyrås nye befolkningsframskriving forventes det at folketallet vil fortsette å stige svakt de neste 25 år, fra 4,4 millioner i 1999 til mellom 4,6 og 5,4 millioner i 2025. Sannsynligvis vil økningen ikke stoppe opp da, men en nedgang kan ikke utelukkes. I 2050 forventes en befolkning på mellom 4,2 og 6,3 millioner.

Folketallet (i tusen), registrert 1950-1999 og framskrevet 2000-2050



For å illustrere usikkerheten er det laget en rekke alternative framskrivninger. I figur 2 kommer det fram at folketallet i de såkalte kombinasjonsalternativene ligger mellom de to ekstreme hovedalternativene, det vil si lav og høy nasjonal vekst.

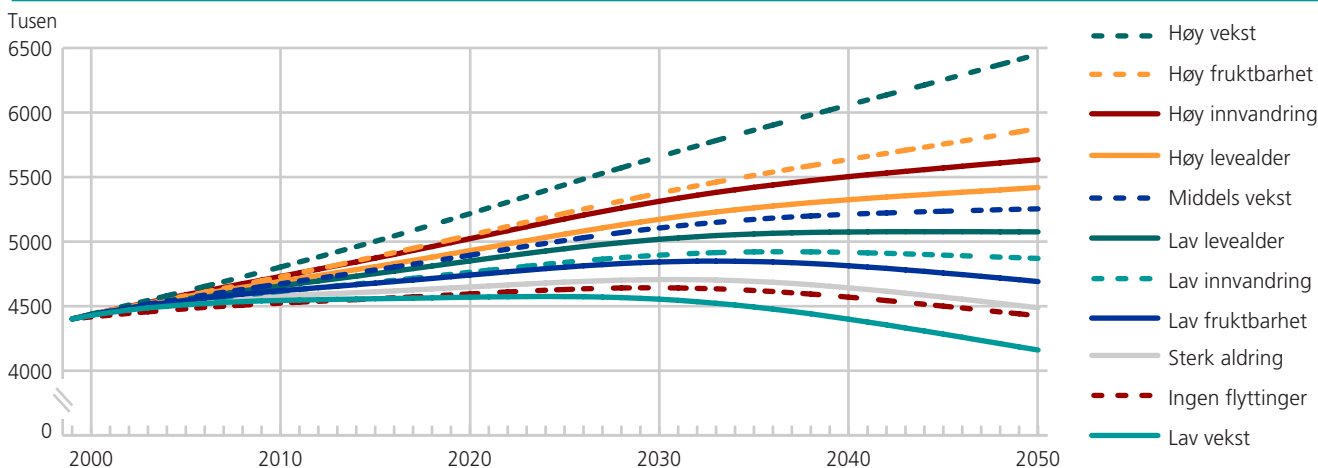
Vekstraten framover vil trolig ikke bli noe særlig høyere enn dagens 0,6 prosent per år, men muligens lavere. I 2050 vil den være mellom -0,5 og 0,6 prosent per år (tabell 2). En betydelig del av veksten framover vil trolig skyldes innvandring. Folketallet i 2025 vil bli om lag

0,3 millioner lavere uten innvandringsoverskudd, viser de nye beregningene (tabell 1).

### Aldring på lang, men ikke kort sikt

De neste 10-15 år vil antall personer over 67 år være stabilt eller svakt fallende, fra 619 000 i 1999 til mellom 598 000 og 622 000 i 2010 (tabell 3). Men deretter vil tallet på eldre vokse betydelig. De nye framskrivingene viser at det i 2050 vil være mellom 0,9 og 1,2 millioner personer over 67 år. For de aller eldste, det vil si 90 år og over, vil det være vekst i hele

Folketallet (i tusen). Registrert 1999 og framskrevet 2000-2050

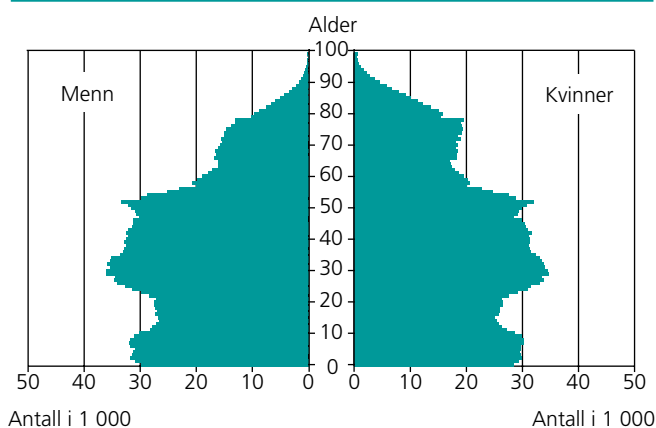


perioden. Til å begynne med vil antallet øke ganske svakt, fra 24 000 i 1999 til noe over tretti tusen i 2010. Men etter 2030 vil veksten bli svært sterk, på grunn av dødelighetsnedgang og store kull født de første tiårene etter 2. verdenskrig. I 2050 vil det være mellom 48 000 og 100 000 personer over 90 år (figur 3). Dette er stort sett vesentlig lavere enn tallene fra de forrige framskrivingene (1996-2050), som ga mellom 41 000 og 154 000 personer over 90 år i 2050. Hovedgrunnen til dette er at vi denne gang har framskrevet dødeligheten ulikt for de forskjellige aldersgrupper, med minst nedgang for de aller eldste, basert på utviklingen de siste tretti år.

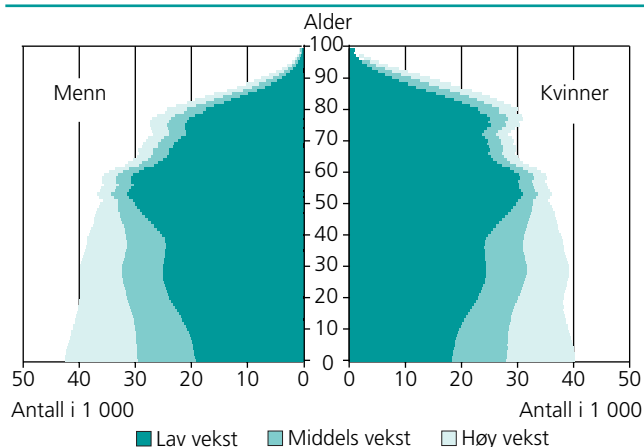
### Vekst i nesten alle fylker de neste ti år

Dersom vi fortsatt får et flyttemønster med høy sentraliseringsgrad eller lav nasjonal vekst, vil folketallet gå ned i de minst sentrale kommunene de neste ti år, men ellers vokse svakt (tabell 5). Folketallet vil øke i alle fylker, med noen få unntak (Nordland og Finnmark). Ifølge høysentraliseringsalternativet (MMHM) vil den sterkeste veksten komme i Oslo, Akershus, Vestfold og Rogaland, den svakeste i indre Østland og Nord-Norge. Det samme vil gjelde dersom det blir et flyttemønster

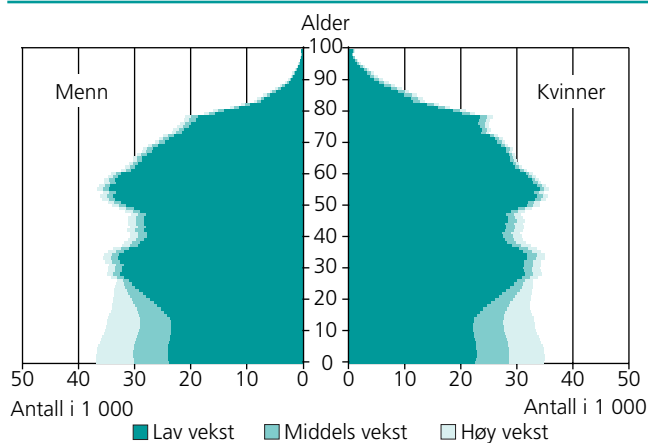
#### Folkemengden etter alder og kjønn, registrert per 1. januar 1999



#### Folkemengden etter alder og kjønn, framskrevet per 1. januar 2050



#### Folkemengden etter alder og kjønn, framskrevet per 1. januar 2025



med lav sentralisering (MMLM), bortsett fra at det da blir Oslo som får *lavest* vekst. Folkemengden i Nord-Norge er framskrevet til mellom 460 000 og 483 000 i 2010, mot 463 000 i dag, det vil si at ingen av alternativene gir sterkt fallende folketall. Alternativet uten flyttinger (MM00) viser at i halvparten av østlandsfylkene er den naturlige befolkningsveksten ikke sterk nok til å opprettholde folketallet i neste tiårsperiode (tabell 5).

### Mange kommuner vil få lavere folketall

De ulike alternativene antyder at mellom 132 og 226 kommuner vil oppleve nedgang i folketallet de neste ti år, mens mellom 185 og 289 kommuner vil vokse. Den kommunale veksten påvirkes av flyttemønsterets sentraliseringsgrad (alternativene MMLM og MMHM), men ofte enda sterkere av fruktbarhetsutviklingen, som utgjør den viktigste forskjellen mellom alternativene med henholdsvis lav, middels og høy nasjonal vekst. Det er viktig å være klar over at veksten for enkeltkommuner kan avvike betydelig fra den som gjelder for landet som helhet.

Se også [Alternative befolkningsframskrivinger](#).

Nye befolkningsframskrivinger publiseres vanligvis hvert 3. år. Mer detaljerte tall og mer om metode og forutsetninger, kommer i "Framskriving av folketallet 1999-2000", Norges offisielle statistikk (NOS) våren 2000.

Spørsmål om modellens virkemåte og forutsetninger kan rettes til Arve.Hetland@ssb.no, tlf. 22 00 44 37, eller Helge.Brunborg@ssb.no, tlf. 22 86 48 65.

**Antall kommuner med vekst/nedgang i folketallet i perioden 1999-2010**

	Alternativ						
	Lav nasjonal vekst LLML	Middels nasjonal vekst MMMM	Høy nasjonal vekst HHMH	Lav sentralisering MMLM	Høy sentralisering MMHM	Ingen flyttinger MM00	
Nedgang . . . . .	226	169	132	142	205	174	
Ingen endring <sup>1</sup> . . . . .	24	28	14	20	24	48	
Økning . . . . .	185	238	289	273	206	213	

<sup>1</sup>Ingen endring vil si endring mindre enn +/-0,05 prosent per år.



*Befolkningsframskrivninger. Nasjonale og regionale tall, 1999-2050*

## Alternative befolkningsframskrivninger

De nye befolkningsframskrivingene for perioden fram til 2050 er laget i tre hovedalternativer og åtte kombinasjonsalternativer. For hver av de demografiske komponentene fruktbarhet, levealder, sentraliseringsgrad og nettoinnvandring har vi formulert flere sett med forutsetninger, ett lavt, ett middels og ett høyt alternativ. Dessuten har vi også ett alternativ hvor det ikke er noen flyttinger i det hele tatt, hverken over kommune - eller landegrensener.

Beregninger av befolkningsutviklingen framover er alltid usikre. Usikkerheten er størst for kommunene, særlig for de minste, og minst for landet som helhet. Dessuten øker usikkerheten jo lenger framover vi ser i tid. For å ta hensyn til denne usikkerheten har vi gjort alternative forutsetninger (se tabellen).

### Framskrivingsnavn

Hvert framskrivingsalternativ er beskrevet med fire bokstaver, som er en kombinasjon av alternativene for de enkelte komponenter beskrevet i tabellen ovenfor. Rekkefølgen av bokstavene er alltid den samme: fruktbarhet, levealder, innenlandske flyttinger og nettoinnvandring. For eksempel betyr **MMMM** Middels fruktbarhet, **M**iddels levealder, **M**iddels sentralisering og **M**iddels nettoinnvandring (også kalt *Middels nasjonal vekst*).

### Alternativer

Med tre alternativer for hver av de fire demografiske komponentene og i tillegg ett nullflyttealternativ for henholdsvis innenlandske flyttinger og nettoinnvandring, får vi i alt  $3 \times 3 \times 4 \times 4 = 144$  teoretisk mulige alternativer. Vi kan selvsagt ikke beregne og presentere så mange framskrivingsalternativer. Vi har derfor lagt hovedvekten på tre hovedalternativer: Lav- og høyalternativene, som størst utslag i befolkningsveksten for landet som helhet, og et mellomalternativ, som stort sett ligger midt mellom de to andre hovedalternativene. Lavalternativet kombinerer lav fruktbarhet med lav levealder og lav innvandring, høyalternativet gjør det tilsvarende med høy fruktbarhet, høy levealder og høy innvandring, mens midtalternativet er basert på mellomforutsetningene for de forskjellige komponentene. For alle tre hovedalternativer brukes den midlere sentraliseringsgraden, da innenlandske flyttinger har liten virkning på folketallet for hele landet.

I tillegg presenterer vi resultater fra en del kombinasjonsalternativer ([tabell 1](#)). De seks første kombinasjonsalternativene i tabellen viser hva som skjer om vi endrer en komponent om gangen, det vil si fruktbarhet, levealder, innvandring, men holder de andre komponentene faste på mellomalternativene. I tillegg viser vi

ett alternativ som gir sterk aldring og ett uten flyttinger.

Alle alternative framskrivninger anses som realistiske, bortsett fra nullflyttealternativet (MM00), men de ekstreme alternativene er mindre realistiske enn de som er basert på mellomforutsetninger for de enkelte komponenter.

Valg av alternativer avhenger av regional enhet, tidsperspektiv og formål, samt konsekvensene av å regne med for lav eller for høy befolkningsutvikling. For kommuner er det særlig viktig å anvende flere alternativer, med både lav og høy sentraliseringsgrad.

For kommentarer og resultater, se [Fortsatt befolkningsvekst](#).

### Fruktbarhet

I *mellomalternativet* holder vi samlet fruktbarhetstall (SFT) fast gjennom hele framskrivingsperioden på omtrent samme nivå som de siste 5-10 år, det vil si 1,8 barn per kvinne. Men vi antar at aldersmønsteret vil endre seg litt, med en fortsatt moderat stigning av gjennomsnittlig fødealder, fra 29,2 år i 1998 til 30 år i 2010 og deretter.

I *lavalternativet* antar vi at SFT vil synke gradvis til 1,5 barn per kvinne i 2010 for deretter å holdes konstant, det vil si omtrent på dagens gjennomsnittsnivå for Vest-Europa. Dessuten antar vi at en så lav fruktbarhet vil gå sammen med en ytterligere "aldring" av fruktbarheten, det vil si med en stigning av gjennomsnittlig fødealder til 30,5 år.

I *høyalternativet* forutsetter vi at SFT vil stige gradvis til 2,1 barn per kvinne (og med omtrent samme fødealder som i dag), som er det barnetallet hver kvinne må få i gjennomsnitt for at vi skal unngå nedgang i folketallet på lang sikt, når vi ser bort fra inn- og utvandring.

Fruktbarhetsalternativene er også basert på utviklingen av barnetallsfordeling og kohortfruktbarhet, for eksempel er de tre alternativene H, M og L basert på at



barnløsheten øker fra 12 prosent for 1958-kohorten til henholdsvis 15, 18 og 21 prosent for 1984-kohorten.

For regionale fruktbarhetsforskjeller antar vi at forskjellene mellom kommuner og fylker vil ligge fast.

For utviklingen over tid og regionale fruktbarhetsforskjeller, se artikkelen "Geografi og kjærlighet" i *Samfunnsspeilet* nr. 2/99. For statistikk om fruktbarhet, se *Statistisk årbok* og *Aktuelle befolkningstall* 8/99.

### Dødelighet

I alle tre alternativer forutsetter vi at levealderen vil fortsette å stige gradvis gjennom framskrivingsperioden, det vil si helt til 2050 (men med en noe sterkere årlig endring fra 1998 til 1999 enn siden.). Forventet levealder for nyfødte i 2050 er forutsatt å være den samme som i de forrige framskrivingsalternativene (for 1996-2050), det vil si mellom 77 og 83 år for menn og mellom 81,5 og 87,5 år for kvinner. Dette tilsvarer omtrent det som mange andre europeiske land og FN forutsetter i sine framskrivinger. I alle tre alternativer innebærer dette en betydelig økning fra dagens nivå, som i 1998 var 75,5 år for menn og 81,2 år for kvinner. Selv om en så stor forbedring av levealderen kan synes vel optimistisk, vil vi peke på at økningen til 83 år for menn og 87,5 år for kvinner i høyalternativet er omtrent like stor som den faktiske økningen i forrige femtiårsperiode, det vil si siden 1950.

I alle tre alternativer antar vi at forskjellen i forventet levealder mellom kvinner og menn reduseres gradvis fra dagens 5,7 år til 4,5 år i 2050.

En forskjell fra forrige framskrivingsrunde (for 1996-2050) er at vi denne gang ikke har regnet med like stor dødelighetsnedgang i alle aldre, men har tatt hensyn til at det har vært forskjellig utvikling i ulike aldre de siste tretti år. Nedgangen har vært sterkest for barn og ungdom og personer mellom om lag 40 og 80 år, og nesten null for de aller eldste, det vil si over 90 år. Denne endringen gir betydelige utslag på antall personer over 90 år (*tabell 3*).

For regional dødelighet brukes nivået i hvert fylke, med faste forskjeller i framskrivingsperioden.

For statistikk om dødelighet, se *Statistisk årbok* og *Aktuelle befolkningstall* 10/99.

### Innenlandske flyttinger

Forutsetningene om innenlandske flyttinger er basert på flyttingenes sentraliseringsgrad. Flyttemønsteret i alternativet med lav sentralisering er basert på registrerte flyttinger i de fem årene 1981-1983 og 1988-1989, mens høysentraliseringsalternativet er basert på flyttinger i årene 1985-1986 og 1995-1997. Mellomalternativet er satt lik gjennomsnittet av lav- og høyalternativet. Dette er nærmere beskrevet i *Notater 1999/67* og i en artikkel i *Samfunnsspeilet* nr. 6/99. Vi har også laget en framskriving hvor vi ikke regner med flyttinger over kommune- og landegrenser i det hele tatt (MM00). Mange kommuner finner et slikt nullflytteealternativ nyttig for planleggingsformål, men det er selvsagt helt urealistisk og må bare betraktes som regneeksempel.

For mer statistikk om flyttinger, se *Statistisk årbok* og *Aktuelle befolkningstall* 11/99.

### Inn- og utvandring

Nettoinnvandringen til Norge i 1998 var den høyeste noen gang. Vi har antatt at vi også vil få stor innvandring de nærmeste årene. I høyalternativet antar vi at nettoinnvandringen vil bli enda litt høyere i 1999 og 2000 og deretter holde seg på 15 000 per år. I midtalternativet antar vi at nettoinnvandringen vil bli litt høyere i 1999 enn i 1998 og deretter avta til 10 000 per år. I lavalternativet antar vi at nettoinnvandringen gradvis vil avta til 5 000 per år.

For statistikk om inn- og utvandring, se *Statistisk årbok* og *Aktuelle befolkningstall* 11/99.

Nye befolkningsframskrivinger publiseres vanligvis hvert 3. år. Mer detaljerte tall og mer om metode og forutsetninger, kommer i "Framskriving av folkemengden 1999-2000", Norges offisielle statistikk (NOS) våren 2000.

Spørsmål om modellens virkemåte og forutsetninger kan rettes til Arve.Hetland@ssb.no, tlf. 22 00 44 37, eller Helge.Brunborg@ssb.no, tlf. 22 86 48 65.

### Fortsatt befolkningsvekst

## Forutsetninger

	Observert 1998	Framskrevet (alternativer)			0
		L (Lav)	M (Middels)	H (Høy)	
<b>Fruktbarhet</b>					
Samlet fruktbarhetstall 1998 . . . . .	1,81				
Samlet fruktbarhetstall 2010-2050 . . . . .		1,5	1,8	2,1	
Gjennomsnittlig fødealder 1998 . . . . .	29,2				
Gjennomsnittlig fødealder 2010-2050 . . . . .		30,5	30,0	29,5	
<b>Levealder (forventet for nyfødte)</b>					
Menn 1998 . . . . .	75,5				
Menn 1999 . . . . .		75,1	75,5	76,1	
Menn 2050 . . . . .		77	80	83	
Kvinner 1998 . . . . .	81,2				
Kvinner 1999 . . . . .		81,0	81,2	81,7	
Kvinner 2050 . . . . .		81,5	84,5	87,5	
<b>Innenlandske flyttingers sentraliseringsgrad</b>					
Flyttemønsteret for 1999-2050 er basert på observasjoner for fem år med (se teksten) . . . . .		Svak sentralisering	Middels sentralisering	Sterk sentralisering	Ingen flyttinger over kommune- grenser
<b>Nettoinnvandring</b>					
1998 . . . . .	13 823				
1999 . . . . .		13 000	15 000	17 000	
2000 . . . . .		10 000	13 500	16 000	
2001 . . . . .		8 000	12 000	15 000	Ingen flyttinger over lande- grensene
2002 . . . . .		6 500	11 000	15 000	
2003 og deretter . . . . .		5 000	10 000	15 000	

*Industriens energibruk. Foreløpige tall, 1998*

## Samlet energibruk på 76 TWh

**Den samlede energibruken innenfor industri og bergverk var på 75 759 GWh i 1998. Dette viser Statistisk sentralbyrås nye statistikk over industriens energibruk. 65 933 GWh, tilsvarende energi for 10 milliarder kroner, var innkjøpt energi, mens 9 826 GWh var egentilvirket energi.**

Industrien hadde et samlet forbruk av innkjøpt elektrisk kraft på 49 708 GWh i 1998. Kraftkrevende industri og treforedling stod for 60,4 prosent av den samlede energibruken, og for hele 73,8 prosent av det totale elektrisitetsforbruket innenfor industri og bergverk.

Statistikk over industriens energiforbruk publiseres for første gang separat. Tidligere har statistikken inngått i strukturstatistikken. I tillegg er både aktualiteten og kvaliteten forbedret i forhold til tidligere år. Statistikken omfatter både bruk av innkjøpt energi og egentilvirket energi. Populasjonen er dessuten utvidet til å omfatte alle aktive bedrifter innenfor industri og bergverk i referanseåret, noe som gjør at resultatene for 1998 ikke er direkte sammenlignbare med industristatistikken energitall for tidligere år.

### Bruk av innkjøpt energi

Elektrisk kraft på 49 708 GWh, utgjorde 75,4 prosent av den innkjøpte energien innenfor industri og bergverk, og 65,6 prosent av den samlede energibruken. Med en total elkostnad på 7 785 millioner, betalte industribedriftene i gjennomsnitt 15,7 øre/kWh for elektrisk kraft i 1998 inklusive nettleie. Den kraftkrevende industrien og treforedlingsindustrien stod for hele 73,8 prosent av det samlede elforbruket innenfor industri og bergverk i 1998.

Det ble videre brukt 257 340 tonn fyringsolje nr. 1 og 2 og 366 574 tonn fyringsolje nr. 5 og 6 (tunge fyringsoljer) i 1998. Omregnet til GWh tilsvarer dette henholdsvis 3 081 GWh og 4 134 GWh. Bedriftene innenfor treforedling stod for 43,9 prosent av forbruket av tunge fyringsoljer i industrien i 1998.

Energi utvunnet fra innkjøpt ved og treavfall utgjorde 827 GWh i 1998, hvorav treforedlingsindustrien og produsentene av trevarer stod for 79,0 prosent av energibruken. Videre var forbruket av innkjøpt damp og fjernvarme på til sammen 2 136 GWh, mens forbruket av flytende propan og butan var på 84 910 tonn eller 1 087 GWh. Det samlede forbruket av kull og briketter brukt til energiformål utgjorde 1 601 GWh i 1998, hvorav 90,4 prosent ble brukt innenfor produksjon av sement. Av et samlet forbruk av autodiesel på

89 602 tonn eller 1 073 GWh, ble 31,9 prosent brukt innenfor bergverksdrift.

### Bruk av egentilvirket energi

Bedriftene innenfor produksjon av kull og petroleumsprodukter, det vil si oljeraffineriene, hadde i 1998 et forbruk av egenprodusert energi på 5 947 GWh, noe som tilsvarer 60,5 prosent av den samlede bruken av egentilvirket energi innenfor industri og bergverk. For oljeraffineriene utgjorde egenprodusert energi hele 91,8 prosent av energibruken. Innenfor treforedling utgjorde egentilvirket energi 2 391 GWh eller 20,4 prosent av den samlede energibruken, mens bedriftene innenfor produksjon av trevarer hadde et forbruk av egentilvirket energi på 946 GWh, det vil si 37,3 prosent av energibruken i denne næringen. Oljeraffineriene, treforedlingsindustrien og trevareprodusentene stod til sammen for 94,5 prosent av den samlede bruken av egenprodusert energi innenfor industri og bergverk i 1998.

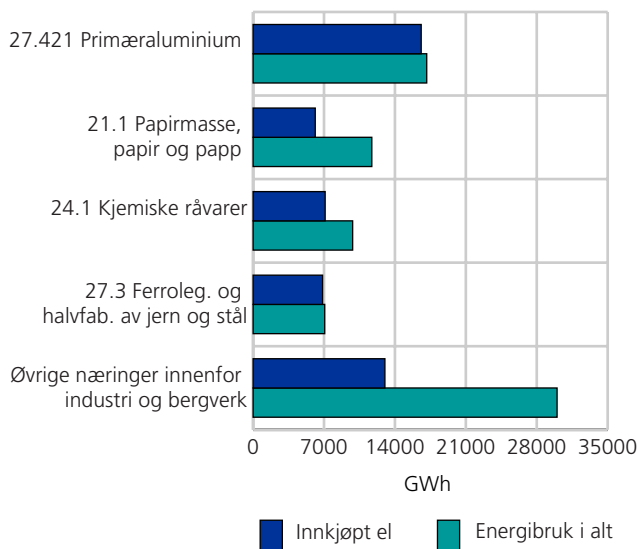
Av industriens totale forbruk av egentilvirket energi på 9 826 GWh, kom 2 301 GWh fra eget avfall og 1 373 GWh fra egen dampgjenvinning, mens den øvrige bruken i hovedsak var egenproduserte petroleumsprodukter i oljeraffineriene.

### Kraftkrevende industri og treforedling

Bedriftene innenfor kraftkrevende industri og treforedling hadde i 1998 et forbruk av energi på 45 753 GWh, og stod med det for 60,4 prosent av energibruken innenfor industri og bergverk. Disse næringene omfatter i hovedsak produksjon av primæraluminium, ferrolegeringer, kjemiske råvarer og papirmasse, papir og papp.

Elektrisk kraft stod for 36 697 GWh eller 80,2 prosent av den samlede energibruken i disse næringene. Med en samlet elkostnad på 4 682 millioner kroner, betalte bedriftene innenfor kraftkrevende industri og treforedling i gjennomsnitt 12,8 øre/kWh for elektrisk kraft i 1998. Til sammenligning betalte bedriftene i de øvrige industrinæringene 23,8 øre/kWh. Kraftkrevende industri og treforedling stod for 73,8 prosent av elbruken innenfor industri og bergverk i 1998.

**Energibruk innenfor kraftkrevende industri og treforedling. 1998. GWh**



Produsentene av primæraluminium hadde et samlet forbruk av energi på 17 139 GWh i 1998. Innkjøpt elektrisitet stod for hele 96,8 prosent av energibruken i denne næringsundergruppen. Med et forbruk av elektrisk kraft på 16 592 GWh, stod denne næringsundergruppen alene for 33,4 prosent av elbruken innenfor industri og bergverk. Med totale elkostnader på 1 781 millioner kroner, betalte produsentene av primæraluminium i gjennomsnitt 10,7 øre/kWh for elkraft i 1998.

Av de kraftkrevende næringene var elandelen høyest innenfor produksjon av ferrolegeringer og halvfabrikata av jern og stål. Av en samlet energibruk i ferrolegeringsindustrien på 7 069 GWh, stod elkraft for hele 6 859 GWh eller 97,0 prosent. Videre hadde produsentene av kjemiske råvarer en samlet energibruk på 9 827 GWh i 1998, hvorav 7 111 GWh eller 72,4 prosent var innkjøpt elektrisitet. Mens ferrolegeringsbedriftene

betalte til sammen 12,3 øre/kWh for elektrisk kraft, var tilsvarende tall 14,7 øre/kWh for bedriftene innenfor produksjon av kjemiske råvarer.

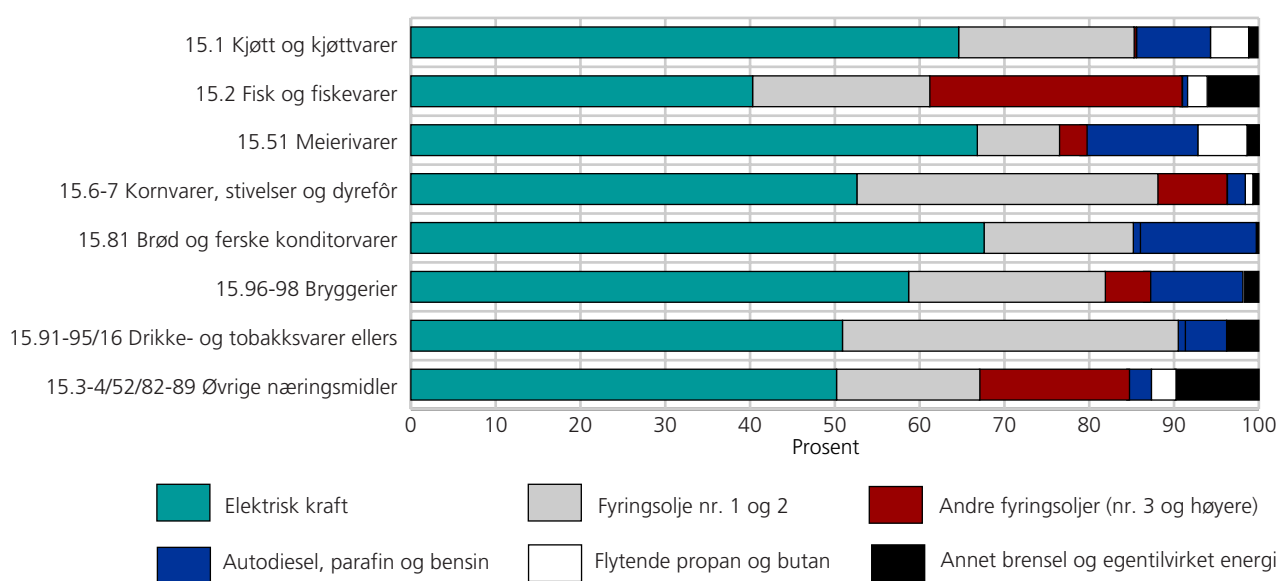
Treforedlingsbedriftene hadde et samlet forbruk av energi på 11 718 GWh i 1998. Av dette var 2 391 GWh fra egentilvirket energi. Innkjøpt elektrisitet stod for 52,4 prosent av den samlede energibruken innenfor denne næringshovedgruppen. Med et forbruk av innkjøpt elektrisitet på 6 136 GWh og en samlet elkostnad på 1 015 millioner, betalte treforedlingsbedriftene i gjennomsnitt 16,5 øre/kWh for elektrisk kraft i 1998. Innenfor treforedling var det et forbruk av fyringsolje nr. 5 og 6 tilsvarende 1 814 GWh i 1998, noe som utgjorde 15,5 prosent av energibruken innenfor treforedling.

**Næringsmiddelindustrien**

Næringsmiddelindustrien stod for 6,9 prosent av den samlede energibruken innenfor industri og bergverk i 1998 med et totalt forbruk på 5 263 GWh. I denne næringen stod innkjøpt elkraft for 2 764 GWh eller 52,5 prosent av den samlede energibruken. Bedriftene innenfor næringsmiddelindustrien hadde dessuten et betydelig forbruk av fyringsoljer, med 90 782 tonn fyringsolje nr. 1 og 2 og 68 357 tonn av andre fyringsoljer. Produsentene av nærings- og nytelsesmidler stod for 35,3 prosent av det samlede forbruket av fyringsolje nr. 1 og 2 og 17,3 prosent av den totale bruken av andre fyringsoljer innenfor industri og bergverk i 1998.

Av de spesifiserte næringsgruppene innenfor næringsmiddelindustrien var energibruken størst innenfor produksjon av fisk og fiskevarer med 1 817 GWh. Av den samlede energibruken var 732 GWh eller 40,3 prosent innkjøpt elkraft. I fiskeindustrien stod fyringsoljer for hele 50,7 prosent av energibruken, med 380 GWh fra fyringsolje nr. 1 og 2 og 542 GWh fra andre fyringsoljer.

**Sammensetningen i energibruken innenfor næringsmiddelindustrien. 1998. Prosent**



Innenfor produksjon av brød og ferske konditorvarer, det vil si bakeriene, stod elektrisk kraft for 257 GWh eller 67,6 prosent av den samlede energibruken i 1998. Videre stod fyringsolje nr. 1 og 2 for 17,6 prosent av den samlede energibruken, mens 14,2 prosent av energibruken i næringsgruppen var fra autodiesel, parafin og bensin. Bakeriene hadde et samlet forbruk av energi tilsvarende 380 GWh i 1998.

Elandelen var også høy i meieriene og i kjøttindustrien, med en andel av samlet energibruk på henholdsvis 67,0 prosent og 64,6 prosent. Meieriene hadde et samlet energibruk på 606 GWh i 1998, mens bedriftene innenfor kjøttindustrien hadde et samlet energibruk på 641 GWh.

I 1998 var den samlede energibruken i bryggeriene på 332 GWh, hvorav elektrisitet stod for 195 GWh eller 58,7 prosent, mens fyringsolje nr. 1 og 2 stod for 23,2 prosent av energibruken. Innenfor produksjon av korn-

varer, stivelses og dyrefôr var den samlede energibruken på 572 GWh i 1998, med et forbruk av elektrisitet på 301 GWh og fyringsolje nr. 1 og 2 tilsvarende 203 GWh.

Med et samlet elbruk på 2 764 GWh, og en elkostnad på til sammen 743 millioner, betalte bedriftene innenfor næringsmiddelindustrien i gjennomsnitt 26,9 øre/kWh for elkraft i 1998 inklusive nettleie. Av næringsgruppene var elprisen størst for bakeriene med 31,5 øre/kWh og for fiskeindustrien med 29,8 øre/kWh. Videre betalte bedriftene innenfor produksjon av kornvarer, stivelses og dyrefôr 27,2 øre/kWh, mens kjøttindustrien i gjennomsnitt betalte 26,5 øre/kWh for elektrisk kraft. Den laveste elprisen hadde meieriene med en pris på 21,7 øre/kWh, mens bryggeriene betalte i gjennomsnitt 24,3 øre/kWh i 1998.

Statistikken utgis årlig.

**Tabell 1 Forbruk av brensel, drivstoff og elektrisk kraft i alle bedrifter<sup>1</sup> i bergverksdrift og industri. 1998**

	Mengde		Verdi 1000 kr	Pris per enhet. Kroner	Pris per kWh. Øre
	Mengde	Enhet			
<b>INDUSTRI OG BERGVERK I ALT . . . . .</b>			<b>75 759</b>	<b>100,00</b>	
<b>FORBRUK AV INNKJØPT ENERGI . . . . .</b>			<b>65 933</b>	<b>87,03</b>	<b>9 983 523</b>
Steinkull, briketter . . . . .	205 163	Tonn	1 601	2,11	73 822
Koks og halvkoks av kull . . . . .	26 502	Tonn	210	0,28	27 120
Ved og treavfall . . . . .	354 229	m <sup>3</sup> fast mål	827	1,09	65 765
Bensin . . . . .	9 029 662	Liter	82	0,11	73 701
Autodiesel . . . . .	89 602	Tonn	1 073	1,42	374 532
Parafin . . . . .	996	Tonn	12	0,02	3 094
Fyringsolje nr. 1 og nr. 2 . . . . .	257 340	Tonn	3 081	4,07	510 617
Marine gassoljer . . . . .	3 403	Tonn	41	0,05	7 739
Fyringsolje 3A og 4A (tungdestillater) . . . . .	24 528	Tonn	294	0,39	38 155
Fyringsolje nr. 5 og nr. 6 (tunge fyringsoljer) . . . . .	366 574	Tonn	4 134	5,46	456 663
Innkjøpt damp og fjernvarme . . . . .	2 136	Gwh	2 136	2,82	249 125
Flytende propan og butan . . . . .	84 910	Tonn	1 087	1,43	204 725
Annet brensel (herunder annen gass) . . . . .	1 649	Gwh	1 649	2,18	113 210
Elektrisk kraft i alt . . . . .	49 708	Gwh	49 708	65,61	7 785 255
<b>FORBRUK AV EGENTILVIRKET ENERGI . . . . .</b>			<b>9 826</b>	<b>12,97</b>	
Utvunnet fra eget avfall (bark/flis, avlut, annet) . . . . .	2 301	Gwh	2 301	3,04	
Dampgjenvinning . . . . .	1 373	Gwh	1 373	1,81	
Annen egen energi . . . . .	6 153	Gwh	6 153	8,12	

<sup>1</sup> Hjelpeavdelinger er holdt utenfor.

Tabell 2 Forbruk av brensel, drivstoff og elektrisk kraft, etter næring<sup>1</sup>. 1998

Næring (SN 94)	I alt		Innkjøpt energi				Egenprodusert energi	
	GWh	Andel i prosent	Mengde		Verdi		Mengde	
			GWh	Andel i prosent	Mill. kr	Andel i prosent	GWh	Andel i prosent
<b>10,12-37 BERGVERKSDRIFT OG INDUSTRI</b> . . . . .	<b>75 759</b>	<b>100,00</b>	<b>65 933</b>	<b>100,00</b>	<b>9 984</b>	<b>100,00</b>	<b>9 826</b>	<b>100,00</b>
<b>10,12-14 BERGVERKSDRIFT</b> . . . . .	<b>1 056</b>	<b>1,39</b>	<b>1 049</b>	<b>1,59</b>	<b>245</b>	<b>2,45</b>	<b>7</b>	<b>0,07</b>
10 Kull og torv . . . . .	61	0,08	61	0,09	13	0,13	-	-
13 Metallholdig malm . . . . .	270	0,36	263	0,4	39	0,39	7	0,07
14 Bergverksdrift ellers . . . . .	724	0,96	724	1,1	193	1,93	-	-
<b>15-37 INDUSTRI</b> . . . . .	<b>74 703</b>	<b>98,61</b>	<b>64 884</b>	<b>98,41</b>	<b>9 739</b>	<b>97,55</b>	<b>9 819</b>	<b>99,93</b>
15-16 NÆRINGS- OG NYTELSESMIDLER . . . . .	5 263	6,95	5 255	7,97	1 214	12,16	8	0,08
15.1 Kjøtt og kjøttvarer . . . . .	641	0,85	640	0,97	166	1,66	1	0,01
15.2 Fisk og fiskevarer . . . . .	1 817	2,4	1 815	2,75	369	3,7	2	0,02
15.5 Meierivarer og iskrem . . . . .	665	0,88	665	1,01	165	1,65	-	-
15.3-4/6-8 Næringsmidler ellers . . . . .	1 755	2,32	1 750	2,65	412	4,13	5	0,05
15.9/16 Drikke- og tobaksvarer . . . . .	385	0,51	385	0,58	102	1,02	-	-
17-19 TEKSTIL-, BEKLEDNINGSVARER, LÆR OG LÆRVARER . . . . .	398	0,53	368	0,56	83	0,83	30	0,31
17 Tekstiler . . . . .	333	0,44	303	0,46	64	0,64	30	0,31
18 Klær, beredning og farging av pelsskinn . . . . .	37	0,05	37	0,06	12	0,12	-	-
19 Lær og lærvarer . . . . .	28	0,04	28	0,04	7	0,07	-	-
20 TREVARER . . . . .	2 539	3,35	1 593	2,42	328	3,29	946	9,63
21 PAPIRMASSE, PAPIR OG PAPIRVARER . . . . .	12 131	16,01	9 740	14,77	1 424	14,26	2 391	24,33
22 FORLAGSVIRKSOMHET, GRAFISK PRODUKSJON MV. . . . .	513	0,68	513	0,78	173	1,73	-	-
23 KULL- OG PETROLEUMSPRODUKTER . . . . .	6 476	8,55	529	0,8	112	1,12	5 947	60,52
24 KJEMIKALIER OG KJEMISKE PRODUKTER . . . . .	10 290	13,58	10 127	15,36	1 418	14,2	163	1,66
24.1 Kjemiske råvarer . . . . .	9 827	12,97	9 680	14,68	1 316	13,18	147	1,5
24.2-7 Kjemiske produkter ellers . . . . .	463	0,61	447	0,68	101	1,01	16	0,16
25 GUMMI- OG PLASTPRODUKTER . . . . .	508	0,67	508	0,77	133	1,33	-	-
26 ANDRE IKKE-METALLHOLDIGE MINERAL-PRODUKTER . . . . .	4 095	5,41	4 091	6,2	544	5,45	4	0,04
27 METALLER . . . . .	28 684	37,86	28 463	43,17	3 290	32,95	221	2,25
28 METALLVARER, UNNTATT MASKINER OG UTSTYR . . . . .	758	1,00	755	1,15	225	2,25	3	0,03
29 MASKINER OG UTSTYR . . . . .	796	1,05	796	1,21	233	2,33	-	-
30-33 ELEKTRISKE OG OPTISKE PRODUKTER . . . . .	558	0,74	558	0,85	134	1,34	-	-
30 Kontor- og datamaskiner . . . . .	12	0,02	12	0,02	3	0,03	-	-
31 Andre elektriske maskiner og apparater . . . . .	433	0,57	433	0,66	97	0,97	-	-
32 Radio-, fjernsyns- o.a. kommunikasjonsutstyr . . . . .	48	0,06	48	0,07	15	0,15	-	-
33 Medisinske-, presisjons- og optiske instrumenter . . . . .	65	0,09	65	0,1	19	0,19	-	-
35.114/5 OLJEPLATTFORMER . . . . .	353	0,47	353	0,54	98	0,98	-	-
34-35(-35.114/5) TRANSPORTMIDLER . . . . .	674	0,89	673	1,02	181	1,81	1	0,01
34 Motorkjøretøyer, tilhengere og deler . . . . .	284	0,37	284	0,43	63	0,63	-	-
35(-35.114/5) Andre transportmidler . . . . .	390	0,51	389	0,59	118	1,18	1	0,01
36-37 ANNEN INDUSTRIPRODUKSJON . . . . .	666	0,88	562	0,85	150	1,5	104	1,06
36 Møbler og annen industriproduksjon . . . . .	508	0,67	404	0,61	109	1,09	104	1,06
37 Gjenvinning . . . . .	158	0,21	158	0,24	41	0,41	-	-

<sup>1</sup> Hjelpeavdelinger er holdt utenfor.

**Tabell 3 Forbruk av brensel, drivstoff og elektrisk kraft, etter alternativ næringsinndeling<sup>1</sup>. 1998**

Næring (SN 94)	I alt			Innkjøpt energi						Egenprodusert energi		
	Mengde			Mengde			Verdi			Mengde		
	GWh	Andel i prosent	Rangering	GWh	Andel i prosent	Rangering	Mill. kr	Andel i prosent	Rangering	GWh	Andel i prosent	Rangering
<b>10,12-37 BERGVERKSDRIFT OG INDUSTRI . .</b>	<b>75 759</b>	<b>100,00</b>		<b>65 933</b>	<b>100,00</b>		<b>9 984</b>	<b>100,00</b>		<b>9 826</b>	<b>100,00</b>	
10,12-14 Bergverksdrift . . . . .	1 056	1,39	11	1 049	1,59	10	245	2,45	7	7	0,07	10
15.1 Kjøtt og kjøttvarer . . . . .	641	0,85	20	640	0,97	18	166	1,66	14	1	0,01	15
15.2 Fisk og fiskevarer . . . . .	1 817	2,4	8	1 815	2,75	6	369	3,7	5	2	0,02	14
15.51 Meierivarer . . . . .	606	0,8	21	606	0,92	19	145	1,45	18	-	-	-
15.6-7 Kornvarer, stivelsel og dyrefôr . . .	572	0,76	22	571	0,87	20	127	1,27	22	1	0,01	15
15.81 Brød og ferske konditorvarer . . .	380	0,5	31	380	0,58	30	122	1,22	23	-	-	-
15.3-4/52/82-89 Øvrige næringsmidler . . .	862	1,14	13	858	1,3	12	183	1,83	11	4	0,04	11
15.96-98 Bryggerier . . . . .	332	0,44	33	332	0,5	33	89	0,89	28	-	-	-
15.91-95/16 Drikke- og tobakksvarer ellers.	53	0,07	37	53	0,08	37	13	0,13	36	-	-	-
17-19 Tekstil-, beklednings-, lær og lærvarer . . . . .	398	0,53	30	368	0,56	31	83	0,83	30	30	0,31	8
20 Trevarer . . . . .	2 539	3,35	6	1 593	2,42	8	328	3,29	6	946	9,63	3
21.1 Papirmasse, papir og papp . . . . .	11 718	15,47	2	9 327	14,15	3	1 344	13,46	2	2 391	24,33	2
21.2 Varer av papir og papp . . . . .	414	0,55	29	414	0,63	29	80	0,8	31	-	-	-
22 Forlagsvirksomhet, grafisk produksjon mv. . . . .	513	0,68	24	513	0,78	24	173	1,73	13	-	-	-
23 Kull- og petroleumsprodukter . . . . .	6 476	8,55	5	529	0,8	23	112	1,12	24	5 947	60,52	1
24.1 Kjemiske råvarer . . . . .	9 827	12,97	3	9 680	14,68	2	1 316	13,18	3	147	1,5	4
24.2-7 Kjemiske produkter ellers . . . . .	463	0,61	28	447	0,68	28	101	1,01	26	16	0,16	9
25 Gummi- og plastprodukter . . . . .	508	0,67	26	508	0,77	26	133	1,33	20	-	-	-
26.1 Glass og glassprodukter . . . . .	472	0,62	27	472	0,72	27	87	0,87	29	-	-	-
26.51 Sement . . . . .	1 958	2,58	7	1 958	2,97	5	131	1,31	21	-	-	-
26.52 Kalk . . . . .	78	0,1	35	78	0,12	35	8	0,08	37	-	-	-
26.6 Betong-, sement- og gipsprodukter . . . . .	672	0,89	18	668	1,01	16	152	1,52	16	4	0,04	11
26.2-4/7-8 Andre ikke-metallholdige mineralprod. . . . .	915	1,21	12	915	1,39	11	165	1,65	15	-	-	-
27.1 Jern og stål . . . . .	1 112	1,47	10	1 112	1,69	9	110	1,1	25	-	-	-
27.2 Rør av jern og stål . . . . .	55	0,07	36	55	0,08	36	17	0,17	35	-	-	-
27.3 Ferroleg. og halvfabr. av jern og stål . . . . .	7 069	9,33	4	6 976	10,58	4	852	8,53	4	93	0,95	7
27.421 Primæraluminium . . . . .	17 139	22,62	1	17 139	25,99	1	1 855	18,58	1	-	-	-
27.422 Halvfabr. av aluminium . . . . .	509	0,67	25	509	0,77	25	79	0,79	32	-	-	-
27.43 Bly, sink og tinn . . . . .	775	1,02	15	647	0,98	17	71	0,71	33	128	1,3	5
27.41/44-45 Andre ikke-jernh. met./halvfab.	1 753	2,31	9	1 753	2,66	7	245	2,45	7	-	-	-
27.5 Støping av metaller . . . . .	272	0,36	34	272	0,41	34	63	0,63	34	-	-	-
28 Metallvarer, unntatt maskiner og utstyr . . . . .	758	1,00	16	755	1,15	14	225	2,25	10	3	0,03	13
29 Maskiner og utstyr . . . . .	796	1,05	14	796	1,21	13	233	2,33	9	-	-	-
30-33 Elektriske og optiske produkter . . . . .	558	0,74	23	558	0,85	22	134	1,34	19	-	-	-
35.114/5 Oljeplattformer . . . . .	353	0,47	32	353	0,54	32	98	0,98	27	-	-	-
34-35(-35.114/5) Transportmidler . . . . .	674	0,89	17	673	1,02	15	181	1,81	12	1	0,01	15
36-37 Annen industriproduksjon . . . . .	666	0,88	19	562	0,85	21	150	1,5	17	104	1,06	6

<sup>1</sup> Hjelpeavdelinger er holdt utenfor.

**Tabell 4 Forbruk av brensel, drivstoff og elektrisk kraft (mengde), etter alternativ næringsinndeling og energivare<sup>1</sup>. 1998**

Næring (SN 94)	I alt	Forbruk av innkjøpt energi											Forbruk av egentilvirket energi					
		Kull, bri- ket- ter <sup>2</sup>	Koks og halv- koks av kull <sup>2</sup>	Ved og tre- avfall	Ben- sin	Auto- diesel	Para- fin	Fy- rings- olje nr. 1 og nr. 2	Ma- rine gass- oljer	Fy- rings- olje 3A og 4A	Fy- rings- olje nr. 5 og nr. 6	Fly- tende pro- pan og butan	Elek- trisk kraft i alt	Inn- kjøpt damp og fjern- varme	Annet inn- kjøpt bren- sel	Ener- gi i ut- vun- net fra eget avfall	Damp- gjen- vin- ning	Annen egen energi
GWh																		
<b>10,12-37 BERGVERKSDRIFT OG INDUSTRI</b>	<b>75 759</b>	<b>1 601</b>	<b>210</b>	<b>827</b>	<b>82</b>	<b>1 073</b>	<b>12</b>	<b>3 081</b>	<b>41</b>	<b>294</b>	<b>4 134</b>	<b>1 087</b>	<b>49 708</b>	<b>2 136</b>	<b>1 647</b>	<b>2 301</b>	<b>1 373</b>	<b>6 153</b>
10,12-14 Bergverksdrift	1 056	-	-	-	1	342	1	169	4	-	43	0	484	-	-	-	-	7
15.1 Kjøtt og kjøttvarer	641	-	-	-	4	51	0	133	-	-	2	29	414	3	-	-	-	1
15.2 Fisk og fiskevarer	1 817	-	-	-	1	8	0	380	11	142	389	58	732	90	-	-	0	1
15.51 Meierivarer	606	-	-	-	0	84	-	59	-	9	11	35	405	-	-	-	-	0
15.6-7 Kornvarer, stivelses- og dyrefôr	572	-	-	-	0	11	0	203	-	23	24	5	301	-	-	0	-	0
15.81 Brød og ferske konditorvarer	380	-	-	-	1	53	-	67	-	-	-	-	257	-	-	-	-	-
15.3-4/52/82-89 Øvrige næringsmidler	862	-	-	-	9	16	-	143	-	20	128	22	430	87	-	1	-	2
15.96-98 Bryggerier	332	-	-	-	6	33	-	77	-	1	17	-	195	-	-	-	-	-
15.91-95/16 Drikke- og tobakkvarer ellers	53	-	-	-	2	0	-	21	-	-	0	-	27	2	-	-	-	-
17-19 Tekstil-, beklednings-, lær og lærvare	398	-	-	-	1	1	0	82	-	0	29	6	237	7	0	-	27	2
20 Trevarer	2 539	-	-	455	2	84	1	118	-	-	104	0	767	58	-	940	-	5
21.1 Papirmasse, papir og papp	11 718	42	-	198	0	20	-	34	-	14	1 814	18	6 135	932	114	1 213	1 138	39
21.2 Varer av papir og papp	414	-	-	-	0	0	0	23	-	-	50	35	292	7	3	-	-	-
22 Forlagsvirksomhet, grafisk produksjon mv.	513	-	-	-	11	4	0	16	-	-	-	32	440	7	-	-	-	-
23 Kull- og petroleumsprodukter	6 476	-	-	-	-	-	-	4	-	-	0	-	524	-	-	-	-	5 946
24.1 Kjemiske råvarer	9 827	-	-	96	0	14	-	126	-	-	835	14	7 111	842	637	36	59	51
24.2-7 Kjemiske produkter ellers	463	-	-	-	0	1	-	104	-	-	15	8	286	30	-	-	15	-
25 Gummi- og plastprodukter	508	-	-	-	1	1	0	63	-	9	39	1	391	0	-	-	-	-
26.1 Glass og glassprodukter	472	-	-	-	0	0	1	23	-	-	119	116	209	0	-	-	-	-
26.51 Sement	1 958	1 447	56	-	0	18	-	0	-	-	76	0	250	-	107	-	-	-
26.52 Kalk	78	-	-	-	0	5	-	0	-	-	65	0	5	-	-	-	-	-
26.6 Betong-, sement- og gipsprodukter	672	58	-	-	0	66	0	103	-	-	28	245	164	-	-	-	4	-
26.2-4/7-8 Andre ikke-metallholdige mineralprod.	915	52	118	12	0	21	-	272	-	1	36	103	294	-	2	-	-	-
27.1 Jern og stål	1 112	-	-	-	0	1	-	41	-	-	29	0	827	-	210	-	-	-
27.2 Rør av jern og stål	55	-	-	-	0	0	-	5	-	-	0	1	47	-	-	-	-	0
27.3 Ferroleg. og halvfabr. av jern og stål	7 069	-	-	38	0	18	0	23	-	-	-	2	6 859	0	32	-	-	92
27.421 Primæraluminium	17 139	-	-	-	0	34	-	204	-	64	-	92	16 592	6	143	-	-	-
27.422 Halvfabr. av aluminium	509	-	-	-	3	2	30	-	-	-	-	126	270	0	76	-	-	-
27.43 Bly, sink og tinn	775	-	-	-	0	1	-	9	-	-	-	0	636	0	-	-	128	-
27.41/44-45 Andre ikke-jernh. met./halvfab.	1 753	-	-	-	0	0	0	10	-	-	148	13	1 320	15	243	-	-	-
27.5 Støpning av metaller	272	-	-	0	0	0	0	33	-	-	-	5	231	-	-	-	-	-
28 Metallvarer, unntatt maskiner og utstyr	758	-	-	0	10	50	2	109	-	3	3	18	546	10	-	3	-	-
29 Maskiner og utstyr	796	-	-	0	12	44	2	119	-	2	1	29	560	19	3	-	-	-
30-33 Elektriske og optiske produkter	558	-	35	-	1	1	-	43	-	-	107	3	361	3	-	-	-	0
35.114/5 Oljeplattformer	353	-	-	-	1	16	0	35	16	-	0	27	247	-	7	-	-	-
34-35(-35.114/5) Transportmidler	674	-	-	-	3	16	0	106	8	-	8	21	500	7	1	-	-	0
36-37 Annen industriproduksjon	666	-	-	25	3	39	-	77	-	0	0	3	346	0	63	104	-	-

<sup>1</sup> Hjelpeavdelinger er holdt utenfor. <sup>2</sup> Kull, koks osv. brukt som reduksjonsmiddel er å betrakte som råvare.



Tabell 5 Forbruk av innkjøpt elektrisk kraft, etter alternativ næringsinndeling<sup>1</sup>. 1998

Næring (SN 94)	Elektrisk kraft								
	Mengde				Verdi			Pris	
	GWh	Andel av total energi- bruk i næringen (i prosent)	Andel i prosent	Rangering	1000 kr	Andel i prosent	Rangering	Øre/KWh	Rangering
10,12-37 BERGVERKSDRIFT OG INDUSTRI.	49 708	65,6	100,00		7 785 255	100,00		15,7	
10,12-14 Bergverksdrift . . . . .	484	45,8	0,97	14	116 746	1,5	12	24,1	24
15.1 Kjøtt og kjøttvarer . . . . .	414	64,6	0,83	17	109 538	1,41	15	26,5	16
15.2 Fisk og fiskevarer . . . . .	732	40,3	1,47	8	217 910	2,8	6	29,8	9
15.51 Meierivarer . . . . .	406	67,0	0,82	18	88 014	1,13	19	21,7	27
15.6-7 Kornvarer, stiveler og dyrefôr . . . . .	302	52,8	0,61	22	82 027	1,05	20	27,2	15
15.81 Brød og ferske konditorvarer . . . . .	258	67,9	0,52	27	81 342	1,04	21	31,5	4
15.3-4/52/82-89 Øvrige næringsmidler . . . . .	431	50,0	0,87	16	109 400	1,41	16	25,4	18
15.96-98 Bryggerier . . . . .	195	58,7	0,39	33	47 348	0,61	34	24,3	22
15.91-95/16 Drikke- og tobakksvarer ellers . . . . .	27	50,9	0,05	36	7 123	0,09	36	26,4	17
17-19 Tekstil-, beklednings-, lær og lærvarer . . . . .	238	59,8	0,48	30	57 998	0,74	29	24,4	21
20 Trevarer . . . . .	767	30,2	1,54	7	218 565	2,81	5	28,5	12
21.1 Papirmasse, papir og papp . . . . .	6 136	52,4	12,34	4	1 015 451	13,04	3	16,5	31
21.2 Varer av papir og papp . . . . .	292	70,5	0,59	24	62 704	0,81	27	21,5	28
22 Forlagsvirksomhet, grafisk produksjon mv. . . . .	440	85,8	0,89	15	140 231	1,8	10	31,9	3
23 Kull- og petroleumsprodukter . . . . .	524	8,1	1,05	12	110 762	1,42	13	21,1	29
24.1 Kjemiske råvarer . . . . .	7 111	72,4	14,31	2	1 044 244	13,41	2	14,7	33
24.2-7 Kjemiske produkter ellers . . . . .	287	62,0	0,58	25	72 231	0,93	23	25,2	19
25 Gummi- og plastprodukter . . . . .	391	77,0	0,79	19	110 234	1,42	14	28,2	13
26.1 Glass og glassprodukter . . . . .	209	44,3	0,42	32	49 990	0,64	32	23,9	25
26.51 Sement . . . . .	250	12,8	0,5	28	58 442	0,75	28	23,4	26
26.52 Kalk . . . . .	5	6,4	0,01	37	1 633	0,02	37	32,7	2
26.6 Betong-, sement- og gipsprodukter . . . . .	165	24,6	0,33	34	56 664	0,73	31	34,3	1
26.2-4/7-8 Andre ikke-metallholdige mineralprod. . . . .	294	32,1	0,59	23	71 383	0,92	24	24,3	23
27.1 Jern og stål . . . . .	827	74,4	1,66	6	78 653	1,01	22	9,5	37
27.2 Rør av jern og stål . . . . .	47	85,5	0,09	35	14 704	0,19	35	31,3	5
27.3 Ferroleg. og halvfabr. av jern og stål . . . . .	6 860	97,0	13,8	3	841 440	10,81	4	12,3	34
27.421 Primæraluminium . . . . .	16 593	96,8	33,38	1	1 780 886	22,88	1	10,7	36
27.422 Halvfabr. av aluminium . . . . .	270	53,0	0,54	26	49 842	0,64	33	18,5	30
27.43 Bly, sink og tinn . . . . .	636	82,1	1,28	9	68 293	0,88	26	10,7	35
27.41/44-45 Andre ikke-jernh. met./halvfab. . . . .	1 321	75,4	2,66	5	205 302	2,64	7	15,5	32
27.5 Støping av metaller . . . . .	232	85,3	0,47	31	56 705	0,73	30	24,4	20
28 Metallvarer, unntatt maskiner og utstyr . . . . .	546	72,0	1,1	11	170 079	2,18	8	31,1	6
29 Maskiner og utstyr . . . . .	560	70,4	1,13	10	168 086	2,16	9	30,0	8
30-33 Elektriske og optiske produkter . . . . .	362	64,9	0,73	20	104 562	1,34	18	28,9	10
35.114/5 Oljeplattformer . . . . .	248	70,3	0,5	29	71 223	0,91	25	28,7	11
34-35(-35.114/5) Transportmidler . . . . .	500	74,2	1,01	13	140 034	1,8	11	28,0	14
36-37 Annen industriproduksjon . . . . .	346	52,0	0,7	21	105 466	1,35	17	30,5	7

<sup>1</sup> Hjelpeavdelinger er holdt utenfor.



Skattemessige statistikk, januar-oktober 1999

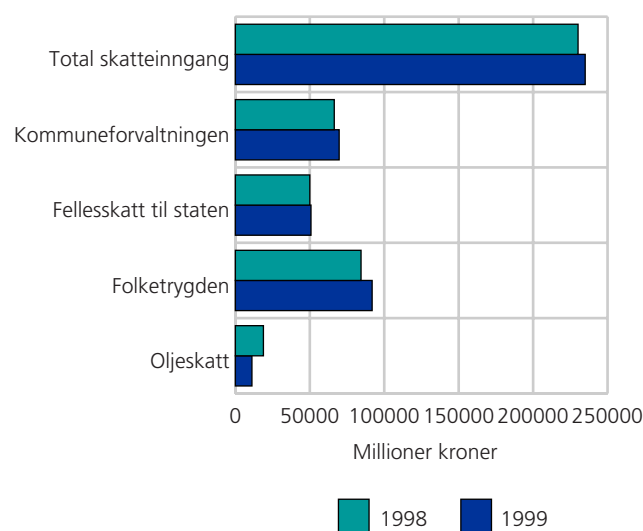
# Fortsatt økt innbetaling til folketrygden

Innbetalingene av medlemspremie og arbeidsgiveravgift til folketrygden var 8,8 prosent høyere i perioden januar-oktober i år, i forhold til samme tidsrom i fjor. Dette tilsvarer en økning på 7,5 milliarder kroner.

Samlet skatteinntang fra januar til og med oktober 1999 er på 235 milliarder kroner, en økning på 2,1 prosent i forhold til samme periode i fjor. Dette tilsvarer en kronevekst på 4,8 milliarder kroner.

Det er den betydelige nedgangen i oljeskatteinntektene som bidrar til lavere skattevekst totalt sett.

Skatteinntang januar-oktober 1998 og 1999, etter skatteordning. Millioner kroner



Samlet viser oljeskattene en nedgang på 7,7 milliarder kroner, eller 41 prosent fra 18,8 milliarder til 11,1 milliarder kroner, i forhold til samme periode foregående år.

Total skatteinntang eksklusive oljeskatten viser at Fastlands-Norge har en skatteinntang hittil i år på 5,9 prosent sammenlignet med samme periode foregående år.

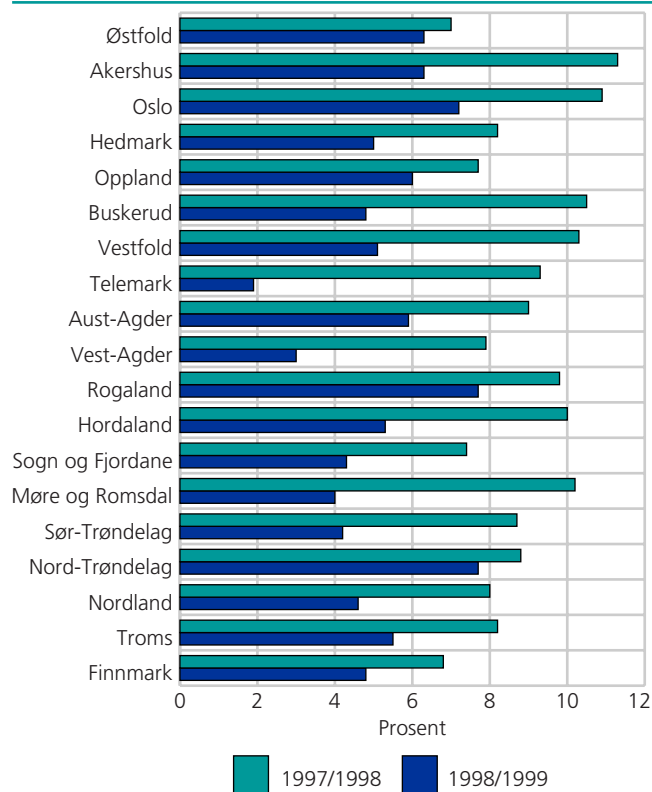
Total skatteinntang fylkesvis fordelt viser at fylkene Rogaland, Nord-Trøndelag og Oslo hittil i år har en skattevekst på over 7 prosent, mens fylkene Vest-Agder og Telemark har henholdsvis 3 og 1,9 prosent.

### Økte skatteinntekter for kommuneforvaltningen

Kommuneforvaltningens skatteinntekter for perioden har økt med 4,9 prosent mer enn i samme periode i

fjor. Fra og med april 1999 har Skattedirektoratet fordelt skatten for Oslo på kommune og fylke. Korrigerer vi for dette og sammenligner med tilsvarende periode i fjor, har kommunene (inklusive fylkesskatten for Oslo) en skattevekst på 4,5 prosent, mens fylkeskommunene (eksklusive Oslo) har en skattevekst på 6 prosent.

Skatteinntang fordelt på fylker. Prosentvis endring januar-oktober fra 1997 til 1998 og fra 1998 til 1999



I nasjonalbudsjettet for 2000 forventes det en betydelig lavere skatteinntang for kommuner og fylkeskommuner i 1999 enn tidligere skattetal i år har vist. Flere tekniske justeringer i skattesystemet forklarer høyere skattetal tidlig på året, og en nedgang/utflating av skatteinntektene mot slutten av året. Ulike innbetalingsterminer for de ulike skatteordningene bidrar som følge av endringene også til lavere skatteinntang mot

slutten av året. Endringene som forklarer lavere skatteinngang er:

Bortfall av selskapsskatten som kommunal skatt på etterskuddsskatten med tilsvarende økning av kommu-

nal skatteøre på forskuddskatten. Forhåndsutfylt selv-angivelse bidrar til tidligere innbetalt restskatt, mens tilbakebetaling til skatteyderne for skattecreditorene foretas i forbindelse med oppgjør av margin først senere på året.

**Tabell 1 Skatteregnskap. Innbetalt og fordelt skatt, etter ordning og art. Januar-oktober 1997, 1998 og 1999. Millioner kroner**

	1997	1998	1999	Endring i prosent	
				1997-1998	1998-1999
<b>Fordelte skatter</b> .....	<b>226 006</b>	<b>230 182</b>	<b>234 975</b>	<b>1,8</b>	<b>2,1</b>
Ordinær skatt på formue og inntekt, stat.....	9 402	9 881	11 029	5,1	11,6
Ordinær skatt på oljeutvinning.....	14 932	8 597	5 276	-42,4	-38,6
Særskatt på oljeutvinning.....	18 563	10 248	5 854	-44,8	-42,9
Fellesskatt til staten.....	41 100	50 003	50 784	21,7	1,6
Fylkesskatt (inkl. Oslo) <sup>2</sup> .....	18 568	19 288	22 842	3,9	18,4
Ordinær skatt på formue og inntekt, kommune.....	45 752	47 137	46 870	3,0	-0,6
Medlemsavgift til folketrygden.....	33 569	36 428	39 077	8,5	7,3
Arbeidsgiveravgift <sup>1</sup> .....	43 597	47 983	52 785	10,1	10,0
Skatt på utbytte til utlandske aksjonærer.....	520	614	454	18,2	-26,1
Forskottsordningen medregnet arbeidsgiveravgift.....	177 208	193 992	211 265	9,5	8,9
Ordinær skatt på formue og inntekt, stat.....	9 424	9 861	11 032	4,6	11,9
Fellesskatt til staten.....	30 230	37 420	38 704	23,8	3,4
Fylkesskatt (inkl. Oslo) <sup>2</sup> .....	17 572	18 135	22 745	3,2	25,4
Ordinær skatt på formue og inntekt, kommune.....	42 187	43 435	46 396	3,0	6,8
Medlemsavgift til folketrygden.....	33 676	36 541	39 147	8,5	7,1
Arbeidsgiveravgift, fellesinnkrevingen <sup>1</sup> .....	43 597	47 983	52 785	10,1	10,0
Skatt på utbytte til utenlandske aksjonærer.....	520	614	454	18,2	-26,1
Etterskottsordningen.....	49 209	36 615	23 970	-25,6	-34,5
Ordinær skatt på formue og inntekt, stat.....	1	36	8	3 277,6	-77,9
Ordinær skatt på oljeutvinning.....	14 932	8 597	5 276	-42,4	-38,6
Særskatt på oljeutvinning.....	18 563	10 248	5 854	-44,8	-42,9
Fellesskatt til staten.....	10 964	12 700	12 140	15,8	-4,4
Fylkesskatt (inkl. Oslo) <sup>2</sup> .....	1 054	1 213	140	15,1	-88,4
Ordinær skatt på formue og inntekt, kommune.....	3 693	3 819	548	3,4	-85,6
Etterlignet skatt og skatt av gevinst ved salg av aksjer mv. .	0	13	0	:	:
Ordinær skatt på formue og inntekt, stat.....	0	9	0	:	:
Ordinær skatt på formue og inntekt, kommune.....	0	4	0	:	:
Medlemsavgift til folketrygden.....	-	0	-	:	:
Rente- og innfordringsutgifter mv.....	-411	-439	-260	:	:
Ordinær skatt på formue og inntekt, stat.....	-23	-26	-11	:	:
Ordinær skatt på formue og inntekt, kommune.....	-128	-122	-74	:	:
Medlemsavgift, folketrygden.....	-106	-112	-69	:	:
Arbeidsgiveravgift, folketrygden <sup>1</sup> .....	-	-	-	:	:
Fellesskatt til staten.....	-94	-117	-60	:	:
Fylkesskatt(inkl. Oslo) <sup>2</sup> .....	-57	-60	-43	:	:

<sup>1</sup>Sentralt beregnet arbeidsgiveravgift for statsansatte er ikke tatt med. <sup>2</sup>Fra og med april 1999 er skatten for Oslo fordelt på kommune og fylke.

Tabell 2 Innbetalt og fordelt skatt. Januar-oktober 1998-1999. Millioner kroner

Fylke	Skatteinnngang i alt		Prosentvis endring i forhold til samme periode året før	Ordinær skatt til primærkommunen		Prosentvis endring i forhold til samme periode året før	Ordinær skatt til fylkeskommunen		Prosentvis endring i forhold til samme periode året før
	1998	1999	1998/1999	1998	1999	1998/1999	1998	1999	1998/1999
<b>I alt</b> .....	<b>230 182</b>	<b>234 975</b>	<b>2,1</b>	<b>47 137</b>	<b>46 870</b>	<b>-0,6</b>	<b>19 288</b>	<b>22 843</b>	<b>18,4</b>
01 Østfold .....	9 825	10 442	6,3	2 079	2 239	7,7	1 119	1 196	6,9
02 Akershus .....	26 335	28 003	6,3	5 445	5 797	6,5	2 938	3 100	5,5
03 Oslo <sup>1</sup> .....	41 347	44 304	7,2	10 945	8 367	-23,6	-	2 391	-
04 Hedmark .....	6 611	6 945	5,0	1 482	1 577	6,4	773	828	7,2
05 Oppland .....	6 585	6 977	6,0	1 494	1 591	6,5	770	826	7,3
06 Buskerud .....	10 740	11 252	4,8	2 316	2 434	5,1	1 214	1 282	5,6
07 Vestfold .....	8 971	9 427	5,1	1 918	2 030	5,9	1 019	1 081	6,1
08 Telemark .....	6 689	6 815	1,9	1 448	1 538	6,2	761	804	5,6
09 Aust-Agder .....	3 958	4 194	5,9	880	931	5,8	458	487	6,5
10 Vest-Agder .....	6 441	6 632	3,0	1 381	1 429	3,5	719	749	4,1
11 Rogaland .....	19 428	20 923	7,7	3 703	4 036	9,0	2 006	2 169	8,1
12 Hordaland .....	19 950	21 011	5,3	4 075	4 318	5,9	2 186	2 311	5,7
14 Sogn og Fjordane .....	4 169	4 349	4,3	985	1 041	5,7	497	527	6,0
15 Møre og Romsdal .....	10 000	10 395	4,0	2 139	2 236	4,5	1 136	1 181	4,0
16 Sør-Trøndelag .....	10 871	11 329	4,2	2 253	2 398	6,4	1 218	1 283	5,3
17 Nord-Trøndelag .....	4 179	4 499	7,7	947	999	5,5	499	534	7,0
18 Nordland .....	7 628	7 979	4,6	1 883	2 006	6,6	1 000	1 061	6,1
19 Troms .....	4 930	5 202	5,5	1 207	1 303	7,9	654	705	7,8
20 Finnmark .....	1 758	1 842	4,8	562	601	6,9	307	328	6,9
23 Kontinentalsokkelen .....	19 769	12 454	-37,0	-3	-1	-73,5	14	-1	-103,6
			Prosentvis endring i forhold til samme periode året før	Arbeidsgiveravgift til folketrygden	Medlemsavgift til folketrygden	Prosentvis endring i forhold til samme periode året før	Rest: Oljeskatter, inntektskatt og formuesskatt til staten, fellesskatt til staten, mv.	Prosentvis endring i forhold til samme periode året før	
<b>I alt</b> .....	<b>47 983</b>	<b>52 785</b>	<b>10,0</b>	<b>36 429</b>	<b>39 078</b>	<b>7,3</b>	<b>79 345</b>	<b>73 400</b>	<b>-7,5</b>
01 Østfold .....	2 110	2 264	7,3	1 855	1 977	6,6	2 663	2 765	3,8
02 Akershus .....	5 137	5 691	10,8	4 563	4 931	8,1	8 252	8 485	2,8
03 Oslo .....	13 511	15 362	13,7	5 088	5 384	5,8	11 803	12 801	8,5
04 Hedmark .....	1 306	1 396	6,8	1 288	1 385	7,5	1 763	1 759	-0,2
05 Oppland .....	1 298	1 422	9,5	1 286	1 384	7,6	1 736	1 754	1,0
06 Buskerud .....	2 226	2 419	8,7	1 948	2 089	7,2	3 036	3 029	-0,2
07 Vestfold .....	1 818	1 992	9,6	1 649	1 767	7,1	2 566	2 557	-0,4
08 Telemark .....	1 409	1 371	-	1 228	1 324	7,8	1 843	1 779	-3,5
09 Aust-Agder .....	782	866	10,7	738	801	8,6	1 100	1 109	0,8
10 Vest-Agder .....	1 400	1 527	9,1	1 134	1 206	6,3	1 808	1 722	-4,8
11 Rogaland .....	5 222	5 789	10,9	3 110	3 419	9,9	5 387	5 510	2,3
12 Hordaland .....	4 533	4 842	6,8	3 550	3 818	7,6	5 606	5 723	2,1
14 Sogn og Fjordane .....	753	813	8,0	789	854	8,2	1 146	1 114	-2,8
15 Møre og Romsdal .....	2 039	2 213	8,5	1 858	1 964	5,7	2 828	2 802	-0,9
16 Sør-Trøndelag .....	2 309	2 507	8,6	2 030	2 155	6,2	3 061	2 986	-2,4
17 Nord-Trøndelag .....	743	806	8,5	875	925	5,7	1 115	1 235	10,8
18 Nordland .....	770	823	6,8	1 719	1 850	7,6	2 256	2 239	-0,7
19 Troms .....	447	485	8,5	1 157	1 252	8,2	1 465	1 459	-0,5
20 Finnmark .....	14	17	24,1	564	594	5,3	311	302	-2,9
23 Kontinentalsokkelen .....	155	183	17,6	2	2	9,1	19 601	12 271	-37,4

<sup>1</sup>Fra og med april 1999 er skatten for Oslo fordelt på kommune og fylke.



*Harmoniserte konsumprisindekser EU/EØS, oktober 1999*

## Lav prisvekst i EØS-området

**Totalindeksen for EØS-området var i oktober 104,7 (1996=100), viser foreløpige tall. Dette er en økning på 0,1 prosent fra september. 12-månedersveksten i oktober var 1,3 prosent etter 1,2 prosent i september.**

Det er imidlertid fortsatt store forskjeller i vekstratene mellom landene, selv om det gjennom de siste årene har skjedd en utjevning. Den laveste prisstigningen målt ved 12-månedersraten hadde Frankrike og Tyskland med henholdsvis 0,8 og 0,9 prosent. Størst prisstigning hadde Island og Irland med henholdsvis 4,2 og 2,8 prosent.

I Norge var totalindeksen for september 107,5, en økning på 0,6 prosent fra september i år. 12-månedersveksten for oktober var 2,4 prosent etter 1,8 prosent i september.

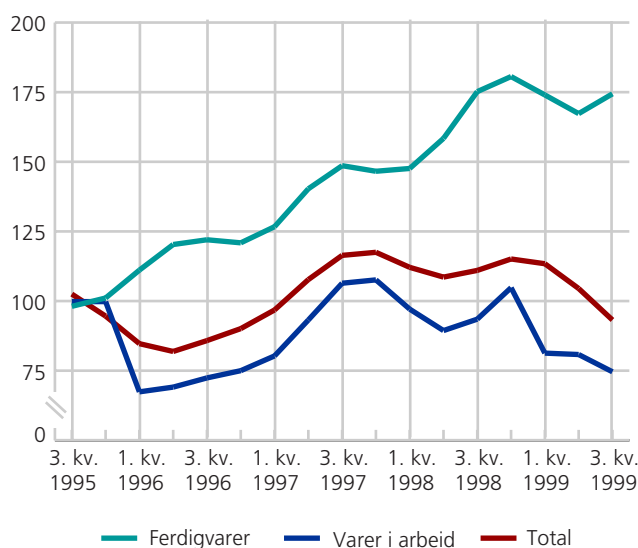


Lagerstatistikk. Industri, 3. kvartal 1999

## Mindre verdier i lagerbeholdning

Lagerverdier og -volum har falt i de tre siste kvartalene, etter en topp i 4. kvartal i fjor. Lagre av varer i arbeid har falt sterkt i lys av utviklingen i skipsverftene. Veksten i lagre av ferdigvarer ser ut til å ha stanset opp.

Lagerbeholdning totalt og etter varetype. Trend. 1995=100



Den totale lagerverdien (i løpende priser) falt med 13,5 prosent fra 3. kvartal i fjor til samme kvartal i år. Volumtall viser en nedgang på 16,6 prosent. Verdien av ferdigvarelagre og lagre av varer i arbeid gikk ned med henholdsvis 1,2 og 21,7 prosent. Prisjusterte verdier for lagrene (volumtall) viser en nedgang på 5,6 prosent for ferdigvarer og 23,3 prosent for varer i arbeid.

### Lav lagerbeholdning for transportmiddelindustrien

Vi må tilbake til 3. kvartal i 1993 for å finne en tilsvarende lav verdi for transportmiddelindustriens lagerbeholdning. Nedgangen var på 18 prosent i forhold til forrige kvartal og 32 prosent i forhold til samme kvartal året før. Varelageret er i hovedsak varer i arbeid, og nivået har trolig en sterk sammenheng med næringens lave ordreservert.

### Lagervekst innenfor prosessindustrien

Lagerverdien for treforedling, kjemiske råvarer og metallindustri økte med henholdsvis 5, 19 og 10 prosent fra 2. til 3. kvartal i år. Prosessindustrien har opplevd nedgang i ordreservert de siste to kvartaler. For treforedling, kjemiske råvarer og metallindustrien er det ferdigvarelagre som er viktig.

### Lagerbeholdning. Endringstall. 1995=100

Næring	Lagerbeholdning (ujustert)		Lagerbeholdning (trend) <sup>1</sup>
	2. kvartal 1998-1999	3. kvartal 1998-1999	2. kvartal 1999-1999
<b>Total</b>	<b>-1</b>	<b>-13</b>	<b>-11</b>
Kjemiske råvarer	-18	-6	1
Metallindustri	0	2	1
Maskinindustri	-7	-26	-8
Oljeplattformer	8	-11	-2
Transportmiddelindustri	-12	-32	-16

<sup>1</sup>Tallene viser den årlige endringen i trendserien, regnet på grunnlag av endring fra foregående kvartal.



*Omsetningsstatistikk. Olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning, mai/juni 1999*

## Fortsatt høy omsetning

**Omsetningen innenfor olje- og gassutvinning, industri, bergverksdrift og kraftforsyning var på nærmere 118 milliarder kroner i mai/juni 1999, en økning på 6,5 prosent fra samme periode i 1998. Omsetningen økte sterkest for bedrifter innenfor olje- og gassnæringen.**

Omsetningen av energivarer var i underkant av 41,6 milliarder kroner i 3. termin (mai/juni) 1999. Dette var en økning på 16,9 prosent fra samme periode i 1998. Økningen skyldes i hovedsak høy omsetning innenfor olje- og gassutvinning, men også en svak økning innenfor kraftforsyning fant sted.

Omsetningen på olje og gass har steget med 4 prosent fra 1. termin (januar/februar) 1999, og var på 30,8 milliarder kroner i 3. termin. Dette er en økning på hele 25 prosent fra samme periode i 1998. Økningen skyldes i hovedsak en langt høyere råoljepris i 3. termin 1999 enn i 3. termin 1998. Prisen på råolje i mai og juni lå mellom 118 og 124 kroner fatet. Dette var over 30 prosent høyere enn i samme periode i 1998.

### **Høy omsetning innenfor industrien - svakere vekst**

Bedrifter innenfor industrien omsatte for om lag 77,3 milliarder kroner i 3. termin 1999. Dette var en økning på 1,1 prosent i forhold til samme periode i 1998. I

første halvår 1999 lå omsetningen 3 prosent høyere enn i samme periode i fjor. Tilsvarende tall for 1997 og 1998 var på henholdsvis 6,1 og 8,4 prosent. Svekket aktivitet i enkelte næringer er en viktig faktor bak den noe svakere utviklingen i omsetningen.

Omsetningen innenfor treforedling har sunket jevnt siden årsskiftet, og var på 2,8 milliarder kroner i 3. termin 1999. Dette er en nedgang på 17,9 prosent fra samme periode i 1998. For 1. halvår 1999 lå omsetningen 9,5 prosent lavere enn i samme periode i 1998. Tilsvarende tall for 1. halvår 1998 viser en vekst på over 10 prosent.

Bedrifter innenfor oljeraffinering opplevde en nedgang i omsetningen på 11,5 prosent fra 3. termin 1998. Dette har sammenheng med en planlagt revisjonsstans i mai hos en viktig aktør i næringen. Dette førte også til en nedgang i produksjonen med over 40 prosent i mai 1999. Høyere priser på raffinerte oljeprodukter i år bidro til å dempe nedgangen i omsetningen noe.



## Bare opptur for oppdrett?

**I 1992 ble det solgt drøyt 131 000 tonn norskprodusert oppdrettsfisk. Dette var nesten ti ganger så mye som i 1982, og mer enn hundre ganger så mye som i 1972. Og oppturen i produksjonen av oppdrettsfisk skulle ikke stoppe der.**

På begynnelsen av 1970-tallet var fiskeoppdrett en tilleggsnæring til jordbruket langs kysten av Norge, og hadde liten økonomisk betydning for landet. Bøndene hadde en konsesjon hver, og konsesjonstallet var identisk med antall oppdrettsenheter. På begynnelsen av 1990-tallet skjedde en omfattende omstrukturering av næringen da reglene for eierskap ble liberalisert. Konsesjonene ble konsentrert i større selskaper, og produksjonen av oppdrettsfisk fortsatte å øke. Fra 1992 til 1993 økte den solgte mengden matfisk med 25 prosent, og fra 1993 til 1994 med 32 prosent. Foreløpige tall viser at det ble solgt godt over 400 000 tonn norsk oppdrettsfisk i 1998.

Laks har tradisjonelt vært den suverent viktigste fiskearten i oppdrettsnæringen her i landet, og i 1992 utgjorde laks nesten 95 prosent av den totale mengden som ble solgt. Oppdrett av regnbueørret har imidlertid økt vesentlig i omfang de senere årene, og sto for over 11 prosent av totalmengden som ble solgt i 1998.

### Andre fiskearter

Andre fiskearter er også gjenstand for oppdrett i Norge, men i betydelig mindre skala. I 1992 var det kun 0,3 prosent av den solgte mengden som verken var laks eller regnbueørret. I 1997 var andelen fortsatt 0,3 prosent. Optimismen er likevel stor når det gjelder utviklingsmulighetene for oppdrett av torsk, kveite og ikke minst skalldyr.

Produksjonen av oppdrettsfisk i oppdrettsanleggene blir stadig mer effektiv. I forbindelse med produksjon av laks og regnbueørret ble det i 1997 utført 15 prosent flere timeverk enn i 1992. I samme periode økte den årlige solgte mengde med 180 prosent.

### Rømlinger

Oppdrettsvirksomhetens rivende utvikling har medført miljøproblemer. I dag blir som regel rømming av opp-

drettsfisk definert som det alvorligste problemet. Ifølge oppgaver fra oppdretterne rømte 498 000 oppdrettslaks fra matfiskanlegg i 1993. Selv om økningen ikke har vært stor (506 000 i 1997), er tallene betydelig høyere enn målet som myndighetene har satt innen utgangen av år 2000.

### Sykdom

Sykdomsutviklingen i oppdrettsnæringen har siden 1993 vært meget positiv. Frem til 1992 ble det brukt betydelige mengder antibakterielle midler. Etter 1992 sank forbruket betraktelig, og i dag utgjør forbruket av antibiotika til fisk en ubetydelig del av det totale forbruket i Norge.

Lakselus påfører i dag oppdrettsnæringen store økonomiske tap. Konsentrasjonen av lus har evne til å blomstre opp i områder hvor tettheten av vertsfisk er stor. Det er en berettiget frykt for at massiv forekomst av lus er en av flere faktorer som svekker villeg bestand av laksefisk.

### Høy eksportverdi

Det er stor optimisme innad i næringen. Den årlige eksportverdien av oppdrettsfisk nærmer seg 10 milliarder kroner, og mange av aktørene mener at det er grunnlag for en videre omfattende vekst og mangedobling av produksjonen. Så spørres det hvordan naturgitte forhold, marked og ikke minst andre brukerinteresser langs kysten vil reagere på den videre oppturen?

### Kilde

NOS Fiskeoppdrett, Statistisk sentralbyrå.

Direktoratet for naturforvaltning, 1999. Miljømål for norsk oppdrettsnæring. Nye miljømål for perioden 1998-2000. - DN-rapport 1999-1.



## Ny statistikk i uke 47

- 22.11. Salg av petroleumsprodukter, oktober 1999
- 22.11. Veitrafikkulykker med personskade, oktober 1999
  
- 23.11. Detaljomsetningsindeksen. Foreløpige tall, oktober 1999
  
- 24.11. Kommuneforvaltningen. Inntekter og utgifter, etter art. Endelige tall, 1998
  
- 25.11. Energiregnskap og energibalanse, 1997 og 1998
  
- 26.11. Hotellstatistikk, oktober 1999
- 26.11. Industristatistikk. Vare tall, 1998
- 26.11. Prisindeks, brukt bolig. Foreløpige tall, 3. kvartal 1999

