



Kjersti-Gro Lindquist

**Database for energiintensive
næringer**

Tall fra industristatistikken

Notater

Innhold

1. Innledning og orientering	3
2. Variabeloversikt	5
3. Næringskoder og betegnelser	8
Referanser	12
Vedlegg	
A. Organisering av filene i databasen	13
B. Aggregering av produkter	14
De sist utgitte publikasjonene i serien Notater fra Forskningsavdelingen	17

1. Innledning og orientering

Dette notatet dokumenterer en database med tall for de energiintensive næringene innenfor Treforedling, Kjemiske råvarer og Metaller. Tallene er i sin helhet hentet fra Industristatistikken i Statistisk sentralbyrå, og i prinsippet skal denne statistikken inneholde informasjon om alle bedrifter i de ulike næringene. Databasen inneholder årsobservasjoner av viktige økonomiske variable og kjennemerker for enkeltbedrifter. Tall for store bedrifter går tilbake til 1972, mens tall for små bedrifter går tilbake til 1976.¹ Til og med 1991 var små bedrifter definert som bedrifter med færre enn 5 ansatte, mens fra og med 1992 er små bedrifter definert som bedrifter med færre enn 10 ansatte. Bedrifter med flere ansatte er definert som store.

Industristatistikken behandler store og små bedrifter forskjellig ved at en for små bedrifter stort sett bare henter inn informasjon om sysselsetting og omsetning, mens en for store bedrifter henter inn informasjon om en rekke variable. Avsnitt 2 gir en oversikt over hvilke variable vi har valgt å legge inn i vår database, men for små bedrifter vil mange variable ikke være observert. Industristatistikken inneholder flere variable og kjennemerker enn de vi har valgt ut. Databasen er oppdatert med tall til og med 1993 (pr. 03.04.97). Også nedlagte og nyetablerte bedrifter er med i databasen, som derved har form av et ubalansert panel. I databasen er det mellom 130-250 bedrifter innenfor trevarer, 110-180 bedrifter innenfor metaller, og 70-80 bedrifter innenfor kjemiske råvarer. Dette er inklusive hjelpeavdelinger (adskilte hovedkontorer, avdelingskontorer, salgskontorer, lageravdelinger o.l.) og investeringsbedrifter (større bedrifter under bygging, men ikke i drift). I Industristatistikken er en bedrift definert som en lokalt avgrenset funksjonell enhet der det hovedsakelig drives aktiviteter som faller innenfor en bestemt næringsgruppe. Bedrifter som driver virksomhet innenfor flere næringsgrupper er prinsipielt gruppert etter den virksomhet som gir størst tilskudd til bedriftens samlede bearbeidingsverdi.

Alle bedrifter har kjennemerkene bedriftsnummer og næringskode knyttet til seg, og variable er sortert på år. Det betyr at en lett kan identifisere den enkelte bedrift, hvilken næring bedriften tilhører og observasjonsår. Vær oppmerksom på at en bedrift kan skifte næring over tid. En nystartet bedrift vil ikke få et bedriftsnummer som tidligere har vært i bruk, men en bedrift kan «ligge brakk» og derved ikke være observert i et eller flere år for eksempel på grunn av konkurs eller andre årsaker.

Næringsinndelingen i databasen følger 5-sifret ISIC-nivå før 1993 og 5-sifret NASE-nivå fra og med 1993. Overgangen til nytt klassifiseringssystem i Industristatistikken i 1993 har skapt noen problemer, fordi det på 5-sifret næringsnivå ikke er en en-til-en sammenheng mellom ISIC- og NASE-inndelingen. Så langt som mulig er det imidlertid forsøkt å korrigere databasen for å få konsistens i næringsinndelingen på hovednæringsnivå (Treforedling, Kjemiske råvarer og Metaller) før og etter 1993. Dette er gjort ved å flytte bedrifter mellom ISIC-næringer der det var nødvendig, dvs. at en har forsøkt å korrigere ISIC-inndelingen slik at den korresponderer med NASE-inndelingen på hovednæringsnivå. Grunnlaget for disse flyttingene er samtaler med saksbehandler for disse næringene ved Seksjon for utenrikshandel, energi og industristatistikk (Slawomir Slazak), og lister som gir oversikt over alle bedrifter som har vært innom de aktuelle NASE-næringene i minst ett av årene 1988-92 og hvilken ISIC-næring de tilhører. Disse listene er utarbeidet i forbindelse med siste hovedrevisjon av Nasjonalregnskapet og danner grunnlag for tilbakeregning av nasjonalregnskapstall etter NASE-klassifiseringen.² Listene har gjort det mulig å kontrollere om bedrifter klassifisert innenfor de tre energiintensive hovednæringene ifølge NASE er klassifisert innenfor tilsvarende hovednæring ifølge

¹ Industristatistikken går lenger tilbake enn til 1972, men pga. betydelige brudd i definisjoner og derved problemer med konsistens i dataene over tid, har vi valgt å starte denne databasen i 1972.

² For år før 1988 er imidlertid hovedrevisjonen basert på mer skjønsmessige og mekaniske tilbakeregningsprinsipper, og det er ikke utarbeidet tilsvarende detaljerte lister på bedriftsnivå etter NASE- og ISIC-klassifiseringen som for perioden 1988-92.

ISIC. Vi har imidlertid ikke mulighet til å korrigere ISIC-klassifiseringen for bedrifter som ble nedlagt før 1988. Vi har heller ikke mulighet til å korrigere for bedrifter som ikke er inkludert i disse næringene ifølge NASE, men som er det ifølge ISIC. Det siste momentet antas å ha liten betydning. Til tross for at det hadde vært enklere å omklassifisere NASE-inndelingen for året i 1993 til ISIC-inndelingen framfor å legge NASE-inndelingen til grunn, har vi valgt det siste av to grunner; For det første vil det være lettere å oppdatere databasen med tall for senere år fra Industristatistikken, og for det andre ønsker vi å sammenligne resultater ved analyser på aggregerte nasjonalregnskapstall med analyser på disaggregerte tall fra denne databasen. Reviderte og nyere nasjonalregnskapstall er basert på NASE-inndelingen. Avsnitt 3 gir en oversikt over næringsbetegnelser og koder.

Industristatistikken består av en varefil og en tidsseriefil. **Varefilen** inneholder all innsamlet informasjon om de ulike bedriftene. Problemet med denne filen er at den ikke gir konsistente tall for alle størrelser over tid pga. definisjons- og klassifiseringsendringer. Både produkter (varer som produseres) og vareinnsats har endret klassifiseringsnummer over tid. Denne filen inneholder både verdi- og voluminformasjon som generelt vil være av interesse ved empiriske analyser. I tillegg har Seksjon for utenrikshandel, energi og industristatistikk utarbeidet en **tidsseriefil**, som inneholder konsistente tidsserier for noen variable og utregnede størrelser (se Halvorsen m.fl. (1991) for dokumentasjon av tidsseriefila). Begge filene inneholder data på bedriftsnivå.

Til denne databasen hentes det data fra både vare- og tidsseriefila. For å minimere problemet med brudd i tidsseriene i varefila, har en så langt som mulig forsøkt å ta hensyn til endringer i definisjoner og varekoder ved overføringen av data. Spesielt i 1977 og 1988 skjedde det endringer i varenummereringen. Et annet problem med dataene i varefilen er at benevningen varierer over produkter og varer, dvs. tall for ulike varer kan være oppgitt i tonn, kg og stykk for eksempel. På noen punkter varierer benevningen for samme vare i varefila også over tid, slik at en vare kan ha benevningen kg i visse år og tonn i andre. Så langt som mulig er også dette forsøkt tatt hensyn til, og i denne databasen er produkt- og varetall omregnet til tonn bortsett fra noen produkter som er oppgitt i stykk i varefila. Vi har imidlertid ikke kontrollert hvert enkelt datapunkt, og det vil fortsatt gjenstå problemer i databasen. Den enkelte bruker oppfordres derfor til å gå nøye gjennom dataene før de brukes til analyser. Eventuelle rariteter bes rapportert til undertegnede.

Databasen er lagt på UNIX-maskinen Frisch, og består av 3 SAS-datafiler: (i) VAREBASE som inneholder produksjonstall og energinnsatstall i volum og verdi for hver enkelt bedrift etter vareinndelingen i Industristatistikken varefil. Denne filen inneholder bare rådata fra varefilen; (ii) TID som inneholder data hentet direkte fra Industristatistikken tidsseriefil i tillegg til beregnede variable basert på tallene i tidsseriefilen; (iii) VAREAGG som inneholder data hentet direkte fra VAREBASE i tillegg til beregnede variable basert på tallene i VAREBASE. Organiseringen av de tre datafilene er beskrevet i vedlegg 1.

2. Variabeloversikt

I dokumentasjonen av de ulike variablene oppgis det både hvilken fil i Industristatistikken dataene er hentet fra eller beregnet med utgangspunkt i og hvilken fil i databasen de ligger i.

VF: Betegner at data hentes fra varefila. Her oppgis post i fila.

TF: Betegner at data hentes fra tidsseriefila. Her oppgis startposisjon (pos.).

1) **Produksjonstall** beregnes med utgangspunkt i tall i VF og ligger i VAREAGG-fila

X = mengde (tonn)

VX = verdi (1000 kr)

Det samlede produksjonstallet for hver bedrift framkommer ved å summere over de produserte varene oppgitt av bedriftene. Innenfor treforedling er det noen bedrifter som produserer varer som oppgis i stykk. Her blir den samlede verdien av disse stykkvarene samlet i en egen vare, slik at det produseres to varer i disse bedriftene.

XS = mengde (stk)

VXS= verdi (1000 kr)

Hvilke produkter (produktnummer) det er aggregert over er dokumentert i vedlegg 2. Observasjoner av hver enkeltvare ligger på VAREBASE.

2) **Syssetting og lønn** hentes fra TF og er lagret i TID-fila

- i) L = Pos. 151 = Utførte timeverk av ansatte
- ii) N = .. 111 = Antall ansatte
- iii) NE = .. 121 = Antall eiere
- iv) WK = .. 381 = Lønnskostnader, 1000 kr
- v) W = .. 391 = Lønn til ansatte, 1000 kr
- vi) AG = .. 411 = Arbeidsgiveravgift, 1000 kr

3) **Energibruk** hentes fra VF og er lagret i VAREAGG-fila

- i) EL = Mengde elkraft, MWh (1000 kWh)
Vare 42717001 over 1972-76; Vare 42717000 over 1977-87 ;
Vare 427160000 fom. 1988;
- ii) VEL = Verdi (1000 kr), varenummer som EL
- DA = Mengde damp, toe (10 Gcal)
Vare 42201208 tom 1987; Vare 422019007 fom. 1988
- VDA = Verdi (1000 kr), varenummer som DA
- iii) OL = Mengde olje, tonn
Vare 42710400 tom 42710700 over 1972-87;
Vare 427100024 tom 427100092 fom. 1988
- VOL = Verdi (1000 kr), varenummer som OL
- iv) KULL = Mengde steinkull, briketter, koks og halvkoks av kull, tonn
Vare 42701900 + 42704900 tom. 1987; Vare 427010009 + 427040009 fom. 1988.
- VKULL= Verdi (1000 kr), varenummer som KULL

- v) VED = Mengde ved og treavfall, m³
Vare 44401150 tom. 1987; Vare 444011000 fom. 1988.
- VVED = Verdi (1000 kr), varenummer som VED
- vi) BEN = Mengde bensin, ltr
Vare 42701100 tom. 1987; Vare 427100010 fom. 1988.
- VBEN = Verdi (1000 kr), varenummer som BEN
- vii) PROP = Mengde flytende propan og butan, tonn
Vare 42711100 tom. 1987; Vare 427111200 og 427111300 fom. 1988.
- VPROP= Verdi (1000 kr), varenummer som PROP

4) Vareforbruk/produksjonskostnader hentes fra TF og er lagret i TID-fila

- i) VM1 = Pos. 321 = Vareforbruk, 1000 kr
- ii) VM2 = Pos. 341 = Forbruk av energivarer, 1000 kr
- iii) VMR = Pos. 331 = Råvarer og hjelpestoffer, 1000 kr
- iv) FLC = Pos. 491 = Leveranser fra andre bedr. i foretaket, 1000 kr
- v) C3 = Pos. 421 = Arbeid utført av fremmede, 1000 kr
- vi) C4 = Pos. 451 = Leiekostnader, 1000 kr
- vii) C5 = Pos. 481 = Andre produksjonskostnader, 1000 kr
- viii) C = VM1 + WK + C3 + C4 + C5 = Produksjonskostnader i alt, 1000 kr
- ix) VMI = Pos. 1061 = Vareinnsats, 1000 kr

5) Inntekter, offentlige tilskudd og avgifter hentes fra TF og er lagret i TID-fila

- i) TILS = Pos. 291 = Tilskudd fra det offentlige, 1000 kr
- ii) AVG = Pos. 301 = Avgifter til det offentlige, 1000 kr
- iii) FLI = Pos. 311 = Leveranser til andre bedr. i foretaket, 1000 kr
- iv) VXI1 = Pos. 161 = Vareproduksjon, 1000 kr
- v) VXI2 = Pos. 201 = Salg av handelsvarer, 1000 kr
- vi) VXI3 = Pos. 211 = Inntekter av annet arbeid, 1000 kr
- vii) VXI4 = Pos. 261 = Leieinntekter, 1000 kr
- viii) VXI = VXI1 + VXI2 + VXI3 + VXI4 + TILS - AVG
= Produksjonsinntekter i alt, 1000 kr
- iv) Y = Pos. 1041 = Bruttoproduksjonsverdi, 1000 kr
- v) BVM = Pos. 1081 = Bearbeidingsverdi til markedspriser, 1000 kr
- vi) BVF = Pos. 1101 = Bearbeidingsverdi til faktorpriser, 1000 kr

6) Investeringer og brannforsikringsverdier hentes fra TF og er lagret i TID-fila

- i) VJ = Pos. 1121 = Bruttoinvestering i alt, 1000 kr
- ii) VJM = Pos. 1141 = Bruttoinvestering i maskiner og inventar, 1000 kr
- iii) VJT = Pos. 1151 = Bruttoinvestering i transportmidler, 1000 kr
- iv) VJB = Pos. 1161 = Bruttoinvestering i bygninger og anlegg, 1000 kr
- v) VBFB = Pos. 871 = Brannforsikringsverdi maskiner, transportmidler og inventar (31.12), 1000 kr
- vi) VBFB = Pos. 881 = Brannforsikringsverdi bygninger og anlegg (31.12), 1000 kr

7) **Lagertall** hentes fra TF og er lagret i TID-fila

- i) VL = Pos. 931 = Lager i alt (01.01), 1000 kr
- ii) VLR = Pos. 891 = Lager av råvarer, brensel mm. (01.01), 1000 kr
- iii) VLX = Pos. 921 = Lager av egenproduserte ferdigvarer (01.01), 1000 kr

- iv) For året **1993** inneholder basen også lagertall pr. 31.12
 - VLD = Pos. 981 = Lager i alt (31.12), 1000 kr
 - VLRD = Pos. 941 = Lager av råvarer, brensel mm. (31.12), 1000 kr
 - VLXD = Pos. 971 = Lager av egenproduserte ferdigvarer (31.12), 1000 kr

8) **Variable registrert før 1983** hentes fra TF og er lagret i TID-fila

- i) NA = Pos. 991 = Antall arbeidere
- ii) NF = Pos. 1001 = Antall funksjonærer
- iii) WA = Pos. 1011 = Lønn til arbeidere
- iv) WF = Pos. 1021 = Lønn til funksjonærer
- v) VA = Pos. 1031 = Eksport, 1000 kr

3. Næringskoder og betegnelser

Det er overført data fra Industristatistikken for alle bedrifter i følgende industrisektorer ifølge NASE- og ISIC-klassifiseringssystemet. Under punkt (i) er ISIC-koden uthevet der det er en-til-en sammenheng mellom de to systemene. (Hovednæring følger næringsinndelingen i makromodellene i SSB.)

Hovednæring 34: Treforedling

(i) Næringer ifølge NASE-inndelingen og overgang til ISIC-systemet

NASE	ISIC	Betegnelse
21111	34111	Produksjon av mekanisk tremasse
		34111 Produksjon av tremasse
21112	34112	Produksjon av sulfat og sulfittcellulose
		34112 Produksjon av sulfatcellulose
		34113 Produksjon av sulfittcellulose
21120	34114	Produksjon av papir og papp
		34114 Produksjon av papir og papp
21210	34114	Produksjon av bølgepapp og emballasje av papir og papp
		34114 Produksjon av papir og papp
	34120	Produksjon av papir- og pappemballasje
21220	34190	Produksjon av husholdnings-, sanitær- og toalettartikler av papir
		34190 Produksjon av papir- og pappvarer ellers
21230	34190	Produksjon av kontorartikler av papir
		34190 Produksjon av papir- og pappvarer ellers
	34090	Annen industriproduksjon
21240	34190	Produksjon av tapet
		34190 Produksjon av papir- og pappvarer ellers
21250	34120	Produksjon av varer av papir og papp ellers
		34120 Produksjon av papir- og pappemballasje
	34190	Produksjon av papir- og pappvarer ellers

(ii) ISIC-næringer (alle under 341)

34111, 34112, 34113, 34114, 34115, 34120, 34190;

- I tillegg skal følgende bedrifter *inkluderes* i ISIC-næring 34190: 0861529, 4102738; (NASE-næring 21230 omfatter noe av ISIC-næring 39090.)

Hovednæring 37: Kjemiske råvarer

(i) Næringer ifølge NASE-inndelingen og overgang til ISIC-systemet

NASE	ISIC	Betegnelse
------	------	------------

24110		Produksjon av industrigasser
35119		Annen produksjon av kjemiske grunnstoffer og forbindelser
24120		Produksjon av fargestoffer og pigmenter
35119		Annen produksjon av kjemiske grunnstoffer og forbindelser
24131		Produksjon av karbider
35111		Produksjon av karbider
24139		Produksjon av uorganiske kjemikalier ellers
35119		Annen produksjon av kjemiske grunnstoffer og forbindelser
37102		Produksjon av ferrolegeringer
24140		Produksjon av andre organiske kjemiske råvarer
35119		Annen produksjon av kjemiske grunnstoffer og forbindelser
24150		Produksjon av gjødsel og nitrogenforbindelser
35119		Annen produksjon av kjemiske grunnstoffer og forbindelser
35120		Produksjon av kunstgjødsel og plantevernmidler
24160		Produksjon av basisplast
35130		Produksjon av basisplast og kunstfibrer
35299		Annen produksjon av kjemisk-tekniske produkter
24170		Produksjon av syntetisk gummi
35130		Produksjon av basisplast og kunstfibrer
24200		Produksjon av plantevern- og skadedyrmedler og andre landbrukskjemiske produkter
35120		Produksjon av kunstgjødsel og plantevernmidler
24700		Produksjon av kunstfibre
35130		Produksjon av basisplast og kunstfibrer

(ii) ISIC-næringer (alle under 351) 35111, 35119, 35120, 35130;

- I tillegg skal følgende bedrifter *inkluderes* i

ISIC 35119: 0217646, 0286877, 0616435, 0885746; (NASE 24139 omfatter noe av ISIC 37102.)

ISIC 35130: 0321206, 0325309, 1973975; (NASE 24160 omfatter noe av ISIC 35299 og 35601.)

Hovednæring 43: Metaller

(i) Næringer ifølge NASE-inndelingen og overgang til ISIC-systemet

NASE ISIC Betegnelse

NASE	ISIC	Betegnelse
27100		Produksjon av jern og stål
	37101	Produksjon av jern og stål
	37102	produksjon av ferrolegeringer
27210		Produksjon av rør og rørdeler av støpejern
	37101	Produksjon av jern og stål
	37103	Støping av jern og stål
	38194	Produksjon av rørmatur
27220		Produksjon av andre rør og rørdeler av jern og stål
	37101	Produksjon av jern og stål
	37103	Støping av jern og stål
	38194	Produksjon av rørmatur
27310		Kaldtrekking av stenger og profiler
	37101	Produksjon av jern og stål
27320		Kaldvalsing av bånd
	37101	Produksjon av jern og stål
27330		Kaldvalsing og pressing av profilerte plater og profiler
	37101	Produksjon av jern og stål
27340		Trekking av tråd
	38192	Produksjon av metallduk, -tråd, spiker og skruer
27350		Produksjon av ferrolegeringer og halvfabrikata av jern og stål
	37101	Produksjon av jern og stål
	37102	produksjon av ferrolegeringer
27410		Produksjon av edelmetaller
	37202	Produksjon av andre ikke-jernholdige metaller
	37203	Valsing av ikke-jernholdige metaller
27421		Produksjon av primæraluminium
	37201	Produksjon av primæraluminium
27422		Produksjon av halvfabrikata av aluminium
	37203	Valsing av ikke-jernholdige metaller
27430		Produksjon av bly, sink og tinn
	37202	Produksjon av andre ikke-jernholdige metaller
	37203	Valsing av ikke-jernholdige metaller

- 27440 Produksjon av kobber
 - 37202 Produksjon av andre ikke-jernholdige metaller
 - 37203 Valsing av ikke-jernholdige metaller
- 27450 Produksjon av ikke-jernholdige metaller ellers
 - 37202 Produksjon av andre ikke-jernholdige metaller
 - 37203 Valsing av ikke-jernholdige metaller
- 27510 Støping av jern
 - 37103 Støping av jern og stål
- 27520 Støping av stål
 - 37103 Støping av jern og stål
- 27530 Støping av lettmetaller
 - 37204 Støping av ikke-jernholdige metaller
- 27540 Støping av andre ikke-jernholdige metaller
 - 37204 Støping av ikke-jernholdige metaller

- (ii) ISIC-næringer (alle under 37) 37101, 37102, 37103, 37201, 37202, 37203, 37204;
- I tillegg skal følgende bedrifter *inkluderes* i
 ISIC 37103: 0213810, 0897876, 0957011, 0998273, 1098837, 3206092, 4089960, 0497673;
 (NASE 27210 og 27220 omfatter noe av ISIC 38194 og 38292.)
 ISIC 37101: 0217581, 0864021, 1006959; (NASE 27340 omfatter noe av ISIC 38192.)
 - Følgende bedrifter skal *ekskluderes* fra ISIC 37102 (de er overført til hovedgruppe 37):
 0217646, 0286877, 0616435, 0885746; (NASE 24139 omfatter noe av ISIC 37102.)

For 1993 skal i tillegg følgende bedrifter inkluderes i hovednæring 43:

Disse revisjonene skyldes at Industristatistikken skal endres noe igjen, dvs. NASE-inndelingen skal tolkes noe annerledes enn slik den ble ved første anvendelse. Nasjonalregnskapet tar hensyn til disse revisjonene.

- Inn i NASE 27510: 206288, 743488, 959979, 126759, 1528815, 529877, 391239,
 481718, 6571182, 864315, 1191527;
- Inn i NASE 27520: 0381217, 1295179;
- Inn i NASE 27530: 0283703, 1382896, 4377907, 4730674, 7520301;
- Inn i NASE 27540: 0884952, 1751697, 3542793, 6940331;

- Jeg har data for 7 av i alt 9 bedrifter i næring 37201/27421: Primæraluminium, fra tidligere analyser i en annen database. Disse 7 er smelteverk, de to jeg mangler driver raffinering av aluminium som de kjøper fra utlandet.

Referanser

Halvorsen, R., R. Jensen og F. Foyn (1991): Dokumentasjon av industristatistikkens tidsseriebase, Upublisert notat, Statistisk sentralbyrå.

Organisering av filene i databasen

Databasen omfatter 3 SAS-datafiler. Alle filene er organisert slik at ulike variable er gitt i adskilte kolonner. Alle observasjonene for den første bedriften i materialet kommer før observasjonene for den andre bedriften osv. For hver bedrift er årsobservasjonene organisert kronologisk etter hverandre i kolonnene, slik at observasjonen for år 1 for bedrift 1 kommer først, deretter observasjonen for år 2 for bedrift 1 osv.

(i) VAREBASE:

<Kategori> <Hovednæring> <Bedriftsnr.> <Næringskode> <År> <Varenr.> <Mengde> <Verdi>

Kategori = 1,...,11; 1: Produksjon av en vare oppgitt i tonn; 2: Produksjon av en vare oppgitt i kg, skal divideres med 1000; 3: Produksjon av en vare oppgitt i stykk, disse skal utgjøre egen vare; 4: Elektrisitet i MWh; 5: Damp i toe; 6: Olje i tonn; 7: Produksjonstall for denne varen skal multipliseres med faktoren 0,455 før 1988 pga. skifte i benevning; 8: Kull og koks i tonn; 9: Ved og treavfall i m³; 10: Bensin i ltr; 11: Flytende propan og butan i tonn.

Hovednæring = 34 Treforedling; 37 Kjemiske råvarer; 43 Metaller

Bedriftsnummer = Nummer iflg. Industristatistikken

Næringskode = 5-sifret ISIC-kode tom. 1992, 5-sifret NASE-kode fom. 1993

År = 72,...,93

Varenummer = Varenummer iflg. Industristatistikken. Varenummerne skifter mellom 1987/88

Mengde = Produksjonsvolum i tonn (eventuelt stykk); Forbruk av ulike energivarer (ulik benevning)

Verdi = Produksjonsverdi i 1000 kr; Forbruk av ulike energivarer i 1000 kr

(ii) TID:

<Bedriftsnr.> <År> <ISIC> <NASE> <Hovednæring> <Variabel 1> <Variabel 2>

ISIC = 5-sifret ISIC-kode oppgitt over perioden 1972-93

NASE = 5-sifret NASE-kode oppgitt over perioden 1989-93

Variabel j = De ulike variablene er oppgitt fortløpende i separate kolonner.
Her ligger variablene definert i punkt 2 og 4-8 i avsnitt 2

(iii) VAREAGG:

<Hovednæring> <Bedriftsnr.> <Næringskode> <År> <Variabel 1> <Variabel 2>

Variabel j = De ulike variablene er oppgitt fortløpende i separate kolonner.
Her ligger variablene definert i punkt 1 og 3 i avsnitt 2

Aggregering av produkter

For hver hovedsektor er produktene som produseres i hovedsak aggregert til en vare i datafilen med beregnede størrelser. Unntaket er produkter det ikke har vært enkelt å omgjøre benevnningen til tonn. I fila med rådata fra Industristatistikken er produksjonstallene for de ulike produktene ikke aggregert

Varenummer til og med 1987 har 8 siffer, mens varenummer fra og med 1988 har 9 siffer. Første siffer er alltid 0. [] betyr at aggregatet løper over alle siffer på nivået klammeparantesene står.

For hovednæring 34:

* Varenummer tom. 1987:

(02813[] + 03803[] tom 03809[] + 0390737[])/1000 + 04701[] + 04702[]/1000
 + 04801[] tom 04808 + (04810[] tom 04813[] + 04815[] tom 048161[] + 048169[])/1000
 + 04818050 tom 04818070 + (04819[] tom 04821[])/1000
 + (06808[] + 07020[] + 076041[])/1000

Varer som ikke skal med: 03806200

Egne varer (XS/VXS): 04202990 + 04814[] + 048162[] tom 048164[] + 04818010 + 04818020 + 06203[] stk

* Varenummer fom. 1988:

(02811[] + 03802[] tom 03807[] + 039232[])/1000 + 04701[] tom 04706[]
 + 04707[]/1000 + 04801[] tom 04812[] + (04813[] tom 04816[])/1000 + 048181[]
 + (048182[] tom 048192[] + 048195010 + 048195099)/1000 + 048204[]
 + (04821[] tom 04823[])/1000 + (06807[] + 07019[] + 076072[])/1000

Varer som ikke skal med: 038040002

Egne varer (XS/VXS): 042029900 + 04817[] + 048193[] + 048194[] + 048195091 + 048196[] + 048201[] tom 048203[] + 048205[] + 06305[] stk

For hovednæring 37:

* Varenummer tom. 1987:

(015078[] tom 01508[] + 02501[])/1000 + 02522[] + (02716[] + 02801[] tom 028042[]
 + 028045[] tom 02815[])/1000 + 02816[] + (02817[] tom 02855[])/1000 + 02856[]
 + (02857[] tom 03101[])/1000 + 03102[] + 03103100/1000 + 03103200

+ (03103900 tom 03104[])/1000 + 031052[] tom 031054[] + (03105901 tom 03213[]
+ 03801[] tom 03806100 + 03807[] tom 03819510[] + 038196[] tom 03819601
+ 038197[] tom 03819905)/1000 + 0,455•03819911 + 03819912
+ (03819913 tom 039065[] + 04402[] + 05601[] tom 05602[])/1000

Varer som ikke skal med: 02522102 + 02808102 + 02816102 + 02817111 + 02829202 + 02856202
+ 02911102 + 03819911

Egne varer (bare verditallene V XK): 02201208 (toe) + 02208001 (ltr) + 02804300 (kub.m.)

* Varenummer fom. 1988:

(01518[] + 02501[])/1000 + 02522[] + (02715[] + 02801[] tom 028043[]
+ 028045[] tom 02813[])/1000 + 02814[] + (02815[] tom 02848[])/1000 + 02849[]
+ (02850[] tom 03101[])/1000 + 03102[] tom 03104[] + 031051[]/1000
+ 031052[] tom 031059[] + (03201[] tom 03290[] + 038040001 + 03807[]
+ 03808[] tom 03815[] + 03817[] tom 038234[])/1000 + 038235[]
+ (038236[] tom 03921[] + 04402[] + 05503[] + 05504[])/1000

Varer som ikke skal med: 025221002 + 028070002 + 028141002 + 028151102 + 028261002 +
028491002 + 029121102 + 038013002 + 038040002

Egne varer (bare verditallene V XK): 022019007 (toe) + 022071001 (ltr) + 028044[] (kub.m.)

For hovednæring 43:

Varenummer tom. 1987:

02601[] tom 02603[] + (02604[] + 028048[] + 02805[] + 02813[])/1000
+ 07301[] tom 07314[] + 07315[]/1000 + 07316[] tom 07322[] + 07323[]/1000
+ 07324[] tom 07326[] + (07327[] tom 07335[] + 07337[] tom 07338[])/1000
+ 07340[] tom 07394[] + 074011[] tom 074012[] + (074013[] tom 07419[])/1000
+ 075011[] tom 075015[] + (075016[] tom 07506[])/1000 + 076011[] tom 076012
+ (076013[] tom 07616903 + 07616909)/1000 + (07701[] tom 07806[])/1000
+ 079011[] tom 079012[] + (079013[] tom 08190000)/1000 + 08443308

Varer som ikke skal med: 02601112 + 02601132 + 07301102 + 07306602 + 07306604 + 07306609
+ 07307103 + 07307502 + 07308002 + 07314103 + 07340202 + 07340302 + 07401152 + 07401212

+ 07401231 + 07419102 + 07501202 + 07501302 + 07601103 + 07601104 + 07601202 + 07602102
+ 07602202 + 07616102 + 07701102 + 07701104 + 07901102 + 07901104 + 07901202 + 08006002

Varenummer fom. 1988:

+ 02601[] tom 02620[] + (028046[] + 02805[] tom 02811[])/1000 + 07201[] tom 07292[] +
07301[] tom 07313[] + (07314[] tom 07320[] + 07322 tom 07324[])/1000
+ 07325[] tom 074031[] + (074032[] tom 07419[])/1000 + 07501[] tom 07502[]
+ (07503[] tom 07508[])/1000 + 07601[] + (07602[] tom 076169001[] + 076169009[]
+ 07801[] tom 07806[])/1000 + 07901[] + (07902[] tom 08113[])/1000 + 084542001

Varer som ikke skal med: 026011102 + 026011202 + 072010002 + 072061002 + 072181002 +
072241002 + 073269002 + 073269004 + 074020002 + 074031002 + 074031004 + 074199102 +
075021002 + 075022002 + 076011002 + 076011004 + 076012002 + 076050002 + 079011002 +
079011004 + 079012002

De sist utgitte publikasjonene i serien Notater fra Forskningsavdelingen

- 94/15 T. Eika, S.I. Hove og L. Haakonsen: KVARTS i praksis. Macro-systemer og rutiner
- 94/17 E. Bowitz og I. Holm: Nye relasjoner i MODAG, januar 1994. Teknisk dokumentasjon
- 94/18 Y. Vogt: Innføring i FAME
- 94/22 M.W. Arneberg: LOTTE-TRYGD. Teknisk dokumentasjon
- 95/5 D. Fredriksen: MOSART Teknisk dokumentasjon
- 95/7 K. Olsen: Nytt- og kostnadsvirkninger av en norsk oppfyllelse av nasjonale utslippsmålsettinger
- 95/15 T. Karlsen: Optimal karbonbeskatning og virkningen på norsk petroleumsformue
- 95/17 Å. Cappelen, T. Skjerpen og J. Aasness: Konsumetterspørsel, tjenesteproduksjon og sysselsetting. En mikro til makroanalyse
- 95/24 H.T. Mysen: Nordisk energimarkedsmodell. Dokumentasjon av delmodell for energi- etterspørsel i industrien
- 95/26 I. Aslaksen, T. Fagerli og H.A. Gravningmyhr: Produksjon og konsum i husholdningene
- 95/29 B.E. Naug: Eksport- og importlikninger i KVARTS
- 95/31 B.E. Naug: Etterspørsel etter arbeidskraft - en litteraturoversikt
- 95/35 T.J. Klette: Vekst og produktivitet i norsk industri. Hovedrapport fra et NFR-prosjekt
- 95/40 L. Lerskau: Oversikt over konjunkturindikatorer i databasen NORMAP og FAME
- 95/46 B.E. Naug: Estimering av eksportrelasjoner på disaggregerte kvartalsdata
- 95/47 K. Moum: Beregning av bruttoproduksjon og eierinntekt i boligsektoren i nasjonalregnskapet - noen metodiske synspunkter
- 95/52 T. Kornstad: Simulering av konsum og arbeidstilbud i et livsløpsperspektiv
- 95/56 A. Langørgen: Faktorer bak kommunale variasjoner i utgifter til sosialhjelp og barnevern
- 95/58 T. W. Karlsen: Energimarkedet fra 1973 og fram mot 2010
- 96/3 I. M. Smestad: Valg under usikkerhet: En analyse av eksperimentdata basert på kvalitative valghandlingsmodeller
- 96/8 B. Lian og K. O. Aarbu: Dokumentasjon av LOTTE-AS
- 96/9 D. Fredriksen: Datagrunnlaget for modellen MOSART, 1993
- 96/10 S. Grepperud og A. C. Bøeng: Konsekvensene av økte oljeavgifter for råoljepris og etterspørsel etter olje. Analyser i PETRO og WOM
- 96/16 K. Gerdrup: Inntektsfordeling og økonomisk vekst i norske fylker: En empirisk studie basert på data for perioden 1967-93
- 96/31 A. Bruvoll og H. Wiig: Konsekvenser av ulike håndteringsmåter for avfall
- 96/33 M. Rolland: Militærutgifter i Norges prioriterte samarbeidsland
- 96/35 A.C. Hansen: Analyse av individers preferanser over lotterier basert på en stokastisk modell for usikre utfall
- 96/36 B.H. Vatne: En dynamisk spillmodell: Dokumentasjon av dataprogrammer
- 96/44 K.-G.Lindquist og B.E.Naug: Makro-økonometriske modeller og konkurranseevne.
- 96/45 R. Golombek og S. Kverndokk (red): Modeller for elektrisitets- og gassmarkedene i Norge, Norden og Europa.
- 96/53 F.R. Aune: Konsekvenser av en nordisk avgiftsharmonisering på elektrisitetsområdet.
- 97/2 E. Berg og K. Rypdal: Historisk utvikling og fremskrivning av forbruket av noen miljøskadelige produkter
- 97/5 Å. Cappelen: SSBs arbeid med investeringsrelasjoner: erfaringer og planer
- 97/30 K.-G. Lindquist: Database for energiintensive næringer. Tall fra industristatistikken

Statistisk sentralbyrå

Oslo:
Postboks 8131 Dep.
0033 Oslo

Telefon: 22 86 45 00
Telefaks: 22 86 49 73

Kongsvinger:
Postboks 1260
2201 Kongsvinger

Telefon: 62 88 50 00
Telefaks: 62 88 50 30

ISSN 0806-3745

