



*Anne Sofie Abrahamsen, Arnfinn Schjalm, Anders Falnes
Egil Heilund, Randi Jule og Leiv Solheim*

**Oversikt over innhold, utvalgs-
planer og metoder i statistikker
basert på bedrifter og foretak**

Avdeling for økonomisk statistikk
Avdeling for næringsstatistikk
Avdeling for samordning og utvikling/Seksjon for metoder og standarder

FORORD

I dette notatet presenteres det en dokumentasjon av bedrifts- eller foretaksbaserte økonomiske statistikker. Det gis en kortfattet beskrivelse av hver statistikk med opplysninger om bl. a. populasjon, innhold og utvalgsplaner. Notatet inneholder også tabelloversikter over disse opplysningene. Mange av statistikkene er under omlegging, og det er så langt det har vært mulig gitt opplysninger om fremtidige opplegg.

Prosjektgruppen for samordning av utvalgsplaner i økonomisk statistikk består av Anne Sofie Abrahamsen, Anders Falnes, Egil Heilund, Randi Jule, Arnfinn Schjalm og Leiv Solheim, med Leiv Solheim som prosjektleder. Alle deltakere i prosjektgruppen har deltatt i arbeidet med å samle inn dokumentasjon. Notatet er utarbeidet av Anne Sofie Abrahamsen og Arnfinn Schjalm.

Prosjektgruppen vil på grunnlag av den innsamlede dokumentasjonen utarbeide en samordnet utvalgsplan for bedrifts- eller foretaksbaserte økonomiske statistikker.

Innhold

1. Innledning.	3
2. Metode.	3
3. Oppsummering.	4
3.1 Generelt.	4
3.2 Innhold.	5
3.3 Utvalg.	5
3.4 Datagrunnlag.	6
3.5 Beregninger.	7
3.6 Kobling til andre statistikker	7
3.7 Dokumentasjon.	7
4. Oversikt - Populasjon og utvalg.	8
5. Oversikt - Krav, usikkerhetsmål og frafall.	18
6. Oversikt - Utvalgsplaner.	28
7. Beskrivelse av de enkelte statistikker.	35
7.1 Statistikker fra seksjon 220.	35
7.2 Statistikker fra seksjon 230.	53
7.3 Statistikker fra seksjon 240.	83
7.4 Statistikker fra seksjon 250.	109
7.5 Statistikker fra seksjon 410.	139
7.6 Statistikker fra seksjon 420.	143
7.7 Statistikker fra seksjon 430.	154
7.8 Statistikker fra seksjon 440.	159
7.9 Statistikker fra seksjon 460.	173
8. Register - Bedrifts- og foretaksregisteret.	188
9. Vedlegg	189
Vedlegg 1 - Prosjektskriv	
Vedlegg 2 - Møtereferat	
Vedlegg 3 - Notater og spørreskjema til seksjonene.	

1. Innledning.

Virksomhetsplanen for 1995 fremhever behovet for videreutvikling, samordning og kvalitetssikring av økonomisk statistikk.

Samordning av utvalgsplaner for bedriftsbaserte utvalg med sikte på å begrense oppgavebyrden for mindre bedrifter er et viktig prosjekt i denne sammenheng. Se prosjektskriv gjengitt i vedlegg 1. Innføring av ny næringsstandard fører videre til behov for å gå gjennom alle utvalgsplaner i enkeltstatistikkene for å tilpasse utvalget til publisering etter ny standard. EØS-avtalen legger også føringer på publisering og påvirker dermed utvalgsplanene.

Et møte i styringsgruppen for prosjektet (referat i vedlegg 2) presiserte behovet for en generell kvalitetsgjennomgang av statistikkene med spesiell vekt på enheter, populasjon og utvalg, kjennetegn det samles informasjon om og parametre som estimeres.

Resultatet av gjennomgangen av statistikkene som produseres i avdeling for økonomisk statistikk og avdeling for næringsstatistikk, presenteres her som første rapport fra prosjektet.

Denne rapporten legger grunnlaget for neste trinn i prosjektet; konstruksjon av en samordnet utvalgsplan. Der skal det vurderes hvilke tilpasninger som er nødvendig i de enkelte utvalgsplaner ut fra samordningsteknikker brukt i andre land. Målet er at systemet skal være operativt fra 1996. En senere rapport vil beskrive den samordnede utvalgsplanen.

2. Metode.

Det ble utarbeidet et spørreskjema som skulle fylles ut for hver enkelt statistikk. Et utkast til skjemaet ble sendt til høring på fagseksjonene. Det ble gjennomført en pilotundersøkelse der skjemaet ble fylt ut for fire statistikker.

Etter høringsrunden ble seksjonssjefene kontaktet for å få kontakt med en fagstatistiker for den enkelte statistikk. Utfylling av skjemaene ble deretter gjort i samarbeid mellom fagstatistikeren og metodestatistiker.

Korte kommentarer ble føyd til på skjemaene ved siden av ren avkryssing og mye dokumentasjon ble samlet. Tiden som ble brukt på å fylle ut et skjema var omkring en time.

Innholdet fra skjemaene og deler av dokumentasjonen ble deretter gjennomgått og resultatet er med en felles mal beskrevet på to sider for hver statistikk. Disse beskrivelsene har også seksjonene kommentert og rettet opp.

3. Oppsummering.

Beskrivelsen av hver enkelt statistikk omfatter:

- (1) generell informasjon - omlegging av opplegg og rutiner, krav og usikkerhetsmål, produksjonstid,
- (2) innhold - hva statistikken omfatter,
- (3) utvalg - rutiner for fastsettelse av utvalg til undersøkelsen,
- (4) datagrunnlag - innhenting av informasjon fra utvalget,
- (5) beregninger - imputering og estimering,
- (6) kobling til andre statistikker og
- (7) dokumentasjon.

Oppsummeringen følger beskrivelsen av de enkelte statistikker punkt for punkt og inneholder:

- Definisjoner eller forklaring av innholdet under beskrivelsen av de enkelte statistikker.
- Samlet innhold av alle statistikkene som er gjennomgått.

3.1 Generelt.

3.1.1 Omlegging.

- Omfang og tid for omlegging angis kort hvis statistikken er under endring, eller nylig har vært det eller endring planlegges. Statistikker som er under endring, beskrives ved nytt opplegg i den grad dette er kjent, ellers beskrives det gamle dersom det fortsatt brukes.
- Dette punktet er ikke med for alle statistikker, men ca 1/3 av statistikkene er, skal i nær fremtid eller har nylig vært under omlegging.

3.1.2 EØS-krav.

- EØS-krav til presisjon/dekningsgrad er beskrevet når krav er satt. Når slike krav ikke er spesifisert, gjengis tildels krav til innhold o.a. fra EØS eller andre brukere. Når krav bare kommer fra andre brukere, er overskriften «Krav».
- Det er klart uttalte krav til presisjon eller dekningsgrad i statistikk over korttidsindikatorer og enkelte andre statistikker. Svært mange statistikker er ikke pålagt spesifiserte krav til presisjon eller dekningsgrad.

3.1.3 Usikkerhetsmål.

- Usikkerhet i statistikkene skyldes registerfeil, responsfeil, at deler av populasjonen kan være utelukket fra trekkingen av utvalget og tilfeldigheter ved utvalgstrekkningen. Det er bare utvalgsvarians det eventuelt beregnes tall for, men målefeil og skjevhet i utvalgsplanen kan ha større virkning på resultatene i statistikken.
- Standardavvik eller relativt standardavvik beregnes sjelden. Ofte brukes slike beregninger bare for å bestemme utvalgsstørrelse.

3.1.4 Produksjonstid.

- Statistikkens aktualitet måles ved tiden som går fra slutten av den perioden som statistikken gjelder for, til publisering. For en del korttidsindekser brukes tiden fra innsendingsfrist for oppgavene til publisering.
- Produksjonstiden varierer avhengig av om det er årsstatistikk eller korttidsstatistikk. For de fleste årsstatistikker er produksjonstiden mellom 8 og 18 måneder, mens for månedsstatistikker varierer

produksjonstiden stort sett mellom 2 uker og 1 måned. Både kortere og lengre produksjonstider forekommer.

3.2 Innhold.

3.2.1 Enhet.

- Under enhet skiller vi mellom analyseenhet (enheden som brukes i analysen), observasjonsenhet (enheden som innhentet informasjon gjelder for) og oppgavegiver (enheden som formidler informasjonen til SSB).
- Oftest er disse tre enhetene like eller analyseenhet og observasjonsenhet er like, men det varierer noe. For de fleste statistikker er enhetene enten bedrift, foretak, lokal enhet eller bransjeenhet, men også kommuner og andre enheter forekommer.

3.2.2 Populasjon.

- Populasjonen består av alle analyse- eller observasjonsenheter statistikken er ment å omfatte. Begrensninger av populasjoner innenfor næringer kan det i enkelte tilfeller være naturlig å se som begrensning av utvalgsrammen i forhold til ønsket populasjon. Slike begrensninger er her likevel angitt som begrensninger i populasjonen.
- Begrensninger av populasjonen skjer oftest ved næring, eierform eller institusjonell sektor. Den kan også begrenses av størrelse eller andre kjennetegn.

3.2.3 Detaljering.

- Detaljering betegner underpopulasjoner brukt ved publisering. Under beregning kan det brukes andre grader av detaljering.
- De vanligste former for detaljering er næring, fylke og størrelse regnet etter sysselsetting eller omsetning. Men statistikkene beskriver ulike forhold og mange ulike former for detaljering forekommer.

3.2.4 Kjennemerker.

- Kjennemerker brukes om de egenskaper som måles for populasjonen. Hvert enkelt kjennemerke er ikke alltid listet opp, dels er det brukt samlebetegnelser, dels er det bare de viktigste som er tatt med. For detaljert informasjon må man gå tilbake til skjemaene som hentes inn - noen er svært omfattende.
- Eksempler på vanlig brukte kjennemerker er ulike former for produksjon, priser, omsetning, sysselsetting og ulike regnskapstall. Variasjonen er stor.

3.2.5 Parametre.

- Parametre (eller funksjoner av kjennemerker) er beregnede verdier for de enkelte kjennemerker. Dette kan være nivå eller endring i nivå, beregnet som sum eller gjennomsnitt for populasjonen, eller indekser.

3.3 Utvalg.

3.3.1 Register til identifikasjon av populasjonen.

- Den definerte populasjonen er beskrevet over (3.2.2.). Registere (som dessverre har mangler) brukes til å identifisere flest mulig av enhetene populasjonen består av.
- Bedrifts- og foretaksregisteret kommer inn i bildet ved så godt som alle statistikker. Enten trekkes det direkte derfra og/eller opplysning om sysselsetting og omsetning blir brukt ved bestemmelse

av utvalget. Egne registre basert på BoF eller andre kilder brukes i noen grad, ellers brukes også ulike kilder som for eksempel aviser, for å få med nye enheter.

3.3.2 Utvalg.

- Utvalget er de enheter det brukes informasjon om ved utarbeidelse av statistikken. Utvalget kan være hele populasjonen, bare store enheter eller det kan gjøres utvalgsundersøkelser av hele eller deler av populasjonen. Utvalget kan gjelde en enkeltstående undersøkelse eller det kan benyttes ulike former for panel. Alle utvalg kan kombineres med registerdata.
- Totaltelling av hele eller deler av populasjonen brukes mye, særlig ved årsstatistikk, mens korttidsstatistikk i større grad bygger på utvalgsundersøkelser. Noe konsekvent mønster er det likevel ikke. En oversikt over populasjoner og utvalg gis i kapittel 4.

3.3.3 Utvalgsstørrelse.

- Under utvalgsstørrelse er samlet flere egenskaper som gir uttrykk for mulige feil og skjevheter. Her angis antall enheter i utvalget, dekningsgrad, frafall og purrerutiner. Hvor godt mål dekningsgrad ved totaltelling er for usikkerheten i tallene, avhenger av korrelasjon mellom aktuelt kjennetegn og variabelen dekningsgraden er regnet ut for.
- Oppsummeringen gjelder undersøkelser av varierende størrelse, fra ganske få enheter til store tellinger. Dekningsgraden er hvis den er beregnet, stort sett regnet ut for bruttoutvalget i forhold til sysselsetting eller omsetning, noen ganger for andelen av enheter. Frafallet varierer fra 0 til ca. 10 %. Alle undersøkelser har purrerutiner, et fåtall benytter tvangsmulkt.

3.3.4 Utvalgsplan.

- Under utvalgsplan beskrives kort hvordan utvalget trekkes - strata og trekkesannsynligheter - og hvor ofte det oppdateres.
- Utvalgsplaner utenom rene totaltelling av hele eller deler av populasjonen er samlet i kapittel 6.

3.4 Datagrunnlag.

3.4.1 Kilder.

- Kilder for datainnhenting beskrives ved oppgavegiver og innsamlingsmetode; postale eller elektroniske skjema, intervju eller om det eventuelt brukes annen statistikk eller registerdata. Belastning på oppgavegiver er forsøkt tatt med i den grad det er kjent. Mål for belastning er tid brukt pr. oppgave for oppgavegiver. Total belastning pr. oppgavegiver for den enkelte statistikk avhenger også av undersøkelsens hyppighet og hvor lenge oppgavegiver er med.
- For de fleste statistikker brukes skjema pr. post til bedrift/foretak. Enkelte statistikker henter data via sentrale institusjoner eller via annen statistikk eller registre. Belastningen på oppgavegiver pr. skjema er ikke alltid kjent. Variasjonene er store og kan illustreres ved at de enkleste skjemaene bare krever noen få avkryssinger mens de største er på rundt 30 sider. Dertil kommer at noe informasjon krever mye arbeid å hente frem.

3.4.2 Informasjon fra utvalget.

- Informasjonen fra utvalget er enten av samme mengde for alle enhetene i utvalget eller skjemaene som skal utfylles ber om ulike mengder informasjon fra enkelte deler av utvalget. Det kan også være ulike skjema i ulike grupper, men med likeverdig informasjon. Når grupper fører enklere eller utvidede skjemaer, nevnes det eksplisitt.
- For de aller fleste statistikker hentes likeverdig informasjon fra alle.

3.5 Beregninger.

3.5.1 Imputering

- Imputering ved totalt eller partielt frafall gjøres stort sett etter samme prinsipper og beskrives derfor kort under ett. Det er ulike beregninger basert på verdier fra forrige undersøkelse, andre verdier fra den aktuelle undersøkelsen eller ingen imputering i det hele.
- Ulike imputeringsmetoder benyttes, ofte enkle metoder. Det er lite tilgjengelig dokumentasjon.

3.5.2 Estimering

- Estimering brukes som betegnelse på beregning av parametrene.
- De vanligste estimeringsmetodene er summering, oppblåsing eller indeksberegninger. Dokumentasjonen av estimeringsmetodene er av varierende kvalitet, ofte dårlig beskrevet. Opplysninger om estimeringsmetoden for en statistikk er i mange tilfeller ikke samlet og publisert, men finnes spredt som notater, dataprogram o. l.

3.6 Kobling til andre statistikker

- Med koblinger menes først og fremst at tall fra andre statistikker brukes som datagrunnlag og at resultater overføres som datagrunnlag for andre statistikker. Kobling viser også til helt eller delvis felles utvalg.
- Nasjonalregnskapet bruker resultater fra mange av statistikkene som er beskrevet.

3.7 Dokumentasjon.

- Dokumentasjon omfatter både dokumentasjon av populasjon og utvalgsplan og dokumentasjon av imputeringsrutiner og beregningsrutiner.
- Det er svært variabelt hvordan de enkelte statistikker er dokumentert. Noen (få) er godt dokumentert både når det gjelder populasjon/utvalg og estimeringsmetode. Populasjon/utvalg er ofte bedre dokumentert enn estimering. I mange tilfeller er dokumentasjonen tilfeldig og mangelfull eller vanskelig tilgjengelig.

4. Oversikt - Populasjon og utvalg.

Tabellene «Populasjon og utvalg» inneholder en oversikt over enheter, populasjoner og utvalg.

Det er en tabell for hver seksjon.

Populasjon.

Populasjonen beskrives ved kolonnene: enhet, næring og annet.

Enhet angir analyse- eller observasjonsenhet.

Næring angir næringskoder til avgrensning av populasjonen. Som standard for næringskoder brukes Nace når denne er fastlagt. I de tilfellene vi må bruke Isic - koder, settes disse i parentes.

Under annet føres kort hvilke andre kjennetegn som brukes ved avgrensning av populasjonen.

Utvalg.

Utvalg beskrives ved kolonnene: totaltelling, utvalg, registerdata og holdes utenfor.

Under totaltelling angis hvilke deler av populasjonen som totaltelles, om det er hele populasjonen eller hvilke begrensninger som eventuelt gjelder for totaltelling.

Under utvalg angis hvilke deler av populasjonen det trekkes utvalg av og om det eventuelt brukes panel.

Registerdata angir de kjennemerker i statistikken som helt eller i stor grad hentes fra registre.

Under holdes utenfor angis hvilke deler av populasjonen som ikke er med i grunnlaget for statistikken, hverken med i totaltelling eller trekkegrunnlaget ved utvalgstreking (cut-off).

Populasjon og utvalg

Seksjon 220.

Statistikk	Populasjon			Utvalg			
	Enhet	Næring Nace (Isic)	Annet	Totaltelling	Utvalg	Registerdata	Holdes utenfor
Energiregnskap	lokal enhet/ bransjeenhet		ingen begrensning			annen statistikk - modeller	
Ressursregnskap for fisk						annen statistikk - modeller	
Ressursregnskap for skog: skogbalanse						modeller - data for 2-3 fylker pr år	
Utslipp til luft	lokal enhet/ bransjeenhet		ingen begrensning			annen statistikk - modeller	
Kommunale avløp	kommune		alle kommuner	hele populasjonen			
Kommunalt avfall	kommune		alle kommuner	i 92 og 95	panel i 93 og 94		
Avfallsstatistikk, avløpsstatistikk - økonomidel	kommune		alle kommuner	avløp avfall som over	avfall som over		
Næringsavfall	bedrift	1: (2,3,5) 2: (9)			enkelt- stående		
Arealbruk i tettsteder			alle tettsteder (≥800 innb)		utvalg	bare registerdata	

Populasjon og utvalg

Seksjon 230.

Statistikk	Populasjon			Utvalg			
	Enhet	Næring Nace (Isic)	Annet	Totaltelling	Utvalg	Registerdata	Holdes utenfor
Industristatistikk	bedrift	10, 12-37		≥ 10 sysselsatte		< 10 sysselsatte	
Regnskapsstatistikk - industri og varehandel	foretak	10-37, 50-52	store foretak, ulike grenser	hele populasjonen			
Regnskapsstatistikk - private ikke-finansielle foretak med begrenset ansvar	foretak		private ikke-finansielle foretak	alle store, ulike grenser	5 % utvalg av resten	hele populasjonen	
FoU-statistikk	bransje-enhet	(13-8, 932)	privat eid	store, FoU-støtte	under vurdering		
Årsstatistikk for oljevirkosomhet	bedrift	11, 60.3	i drift (produksjon)	hele populasjonen			
Kvartalvis investeringsstatistikk, olje- og gassvirkosomhet	bedrift	11, 60.3		hele populasjonen			
Elektrisitetsstatistikk	bransje-enhet	40.101 40.102		alle fordelingsverk, store produksjonsverk			små prod. verk
Månedlig elektrisitetsstatistikk	bedrift	40.101		hele populasjonen			
Fjernvarmestatistikk	bedrift	40.3		hele populasjonen			
Vannmagasinstatistikk			lages av NVE	hele populasjonen			
Salg av petroleumsprodukter	foretak		alle oljeselskap	hele populasjonen			
Foreløpig energibalanse	bedrift	21.1 /alle	bruker kull, koks, gass	hele populasjonen			
Priser på elektrisitet til industrien	bedrift	40.1		etter mottaker/størrelse			små
Utenrikshandelstatistikk	tolldeklarasjoner		kommersiell vareflyt over grensen	hele populasjonen			

Populasjon og utvalg

Seksjon 240.

Statistikk	Populasjon			Utvalg			
	Enhet	Næring Nace (Isic)	Annet	Totaltelling	Utvalg	Registerdata	Holdes utenfor
Konsumprisindeksen	bedrift	innen 50, 52, 55 og andre			roterende panel		
Husleieundersøkelsen	husholdn.				roterende panel		
Foreldrebetaling i barnehager	kommune		alle kommuner		roterende panel		
Kommunale avgifter knyttet til egen bolig	kommune		alle kommuner	>10 000 innbyggere	roterende panel av resten		
Produksjonsindeksen	bedrift	10 - 41		≥ 100 sysselsatte	10 - 100 sysselsatte		< 10 sysselsatte
Statistikk over utførte timeverk, sysselsetting og lønn	bedrift					bare register- data	
Ordrestatistikk	bedrift	17,18,21,24,27- 32, 34,35	ordrebasert	≥ 50 sysselsatte			
Kvartalvis investeringsstatistikk	bedrift	10 - 41		≥ 100 sysselsatte, store investering.	10-100 sysselsatte		< 10 sysselsatte
Produsentprisindeksen	bedrift	de fleste innen 10 - 40		≥ 100 sysselsatte	20-100 syss., dels 10-20 syss.		< 10 sysselsatte
Prisindeks for førstegangsomsetning innenlands	bedrift	10 - 40 (som over), 50 - 52	som har import	≥ 100 sysselsatte	20-100 syss., dels 10-20 syss.		< 10 sysselsatte
Konjunkturbarometeret	foretak	12 - 37		≥ 100 sysselsatte			
Kjøpekraftspariteter	bedrift	diverse (KPI, invest-varer, bygg/anlegg)	Oslo og Akershus ¹		utvalg		

¹) Ideelt skulle bare Oslo vært med, men det er vanskelig å finne alle representantvarene i Oslo.

Populasjon og utvalg

Seksjon 250.

Statistikk	Populasjon			Utvalg			
	Enhet	Næring Nace ¹	Annet	Totaltelling	Utvalg	Register-data ²	Holdes utenfor
Statlig budsjett, statlig regnskap	juridisk enhet	75-92 og andre	statsforvaltning	hele populasjonen		Finansdep.	
Statsforetak	foretak	mange	statelig eid	hele populasjonen			
Kommunale regnskaper	juridisk enhet	75-92 og andre	alle kommuner, fylkeskomm.	hele populasjonen		kommuner fylkeskomm.	
Kommuneforetak	foretak	40, 41 og andre	kommunalt eid, komm. e-verk	hele populasjonen (endelige årsoppg.)	ikke-repres. utvalg (tertial og foreløpig)		
Innbetalt og fordelt skatt			all direkte skatt			Skattedirekt.	
Offentlige banker, private banker	foretak	65	alle banker	hele populasjonen		Norges Bank	
Finansieringsselskaper, kredittforetak	foretak	65	alle fin.selsk. og kred.foretak	hele populasjonen		Norges Bank	
Livs- og skadeforsikring	foretak	66	alle livs- og skadeforsikringsselskaper	hele populasjonen årlig, store pr. kv.			
Pensjonskasser og pensjonsfond	foretak	66	alle private og komm. pensj.kasser og fond	store private, kommunale			
Aksje og obligasjonsfond	foretak	65	alle aksje og obl.fond	hele populasjonen		Norges Bank	
Ihendehaverobligasjoner og sertifikater	verdi-papir	alle	alle ihendehaverobl og sertifikater	hele populasjonen		Verdipapir-sentralen	
Finanstellingen - fordringer og gjeld overfor utlandet	foretak	alle	med fordring eller gjeld i utlandet		tidligere hatt/ ventes å ha fordring/gjeld i utlandet + utvalg		
Sifon	foretak	alle	utenlandsk eid	«alle»			
Konkurser	foretak	alle	konkurs/tvangsauksjon	hele populasjonen		Bønnøysund ³	

¹) Populasjonen defineres ved sektor, ikke ved næring. ²) Norges Bank overtar ansvaret fra årsskifte 95/96. ³) Brønnøysunds registre.

Populasjon og utvalg

Seksjon 410.

Statistikk	Populasjon			Utvalg			
	Enhet	Næring Nace (Isic)	Annet	Totaltelling	Utvalg	Registerdata	Holdes utenfor
Næringsundersøkelsen Det sentrale bedrifts- og foretaksregister	bedrift foretak	alle - bare få unntak			alle i utvalgte næringer		

Populasjon og utvalg

Seksjon 420.

Statistikk	Populasjon			Utvalg			
	Enhet	Næring Nace (Isic)	Annet	Totaltelling	Utvalg	Registerdata	Holdes utenfor
Inntekts- og formuesundersøkelsen for personlig næringsdrivende (IFN)	person		personlig næringsdrivende		panel		
Inntekts- og formuesundersøkelsen for sokkelvirksomheten (IFO)	foretak	11		hele populasjonen			
Inntekts- og formuesundersøkelsen for selskaper (IFS)	foretak	Alle unntatt 11		store foretak	utvalg av resten		
Lønnsstatistikk - hovedtelling	bedrift foretak	10 - 93	lønnsmottakere	store bedrifter	utvalg av resten		
Lønnsstatistikk - kvartalstelling	bedrift foretak	10 - 93	lønnsmotagere	store bedrifter	utvalg av resten		

Populasjon og utvalg

Seksjon 430.

Statistikk	Populasjon			Utvalg			
	Enhet	Næring Nace (Isic)	Annet	Totaltelling	Utvalg	Register data	Holdes utenfor
Landbrukstelling - tiårlig	driftsenhet		landbruksenheter	hele populasjonen			
Utvalgstelling for landbruket - årlig	driftsenhet		landbruksenheter i drift unntatt de aller minste	stort jordbruks- eller skogbruksareal	utvalg av resten		

Populasjon og utvalg

Seksjon 440.

Statistikk	Populasjon			Utvalg			
	Enhet	Næring Nace (Isic)	Annet	Totaltelling	Utvalg	Registerdata	Holdes utenfor
Diverse samferdselsstatistikk	bedrift	diverse Nace		hele populasjonen		BoF	
Hotellstatistikk - overnatting	lokal enhet		hoteller og andre overnattingsbed. med min. 20 senger, unntatt vandrerhjem og DNT.	hele populasjonen			
Campingstatistikk	lokal enhet		campingplasser med minst 8 hytter eller rom	hele populasjonen			
Hotell- og restaurantdrift - årsstatistikk	bedrift	55		hele populasjonen		BoF	
Hotell- og restaurantdrift - regnskap	foretak	55		store foretak			
Reisebyråer og reisearrangører	bedrift	63.3		hele populasjonen		BoF	

Populasjon og utvalg

Seksjon 460.

Statistikk	Populasjon			Utvalg			
	Enhet	Næring Nace (Isic)	Annet	Totaltelling	Utvalg	Register data	Holdes utenfor
Statistikk over forretningsmessig tjenesteyting	bedrift	70-74		store private bedrifter			
Kvartalsoppgave over forretningsmessig tjenesteyting	bedrift	72 og 74			roterende panel		
Detaljomssetningsindeks	bedrift	(62)		store bedrifter	roterende panel		
Kvartalsvis prisstatistikk for engroshandelen	bedrift	(611, 612, 613)			blant store bedrifter		
Bygge- og anleggsstatistikk	bedrift	45		store bedrifter			de fleste offentlige bedrifter
Sysselsettings- og ordrestatistikk for bygg og anlegg	bedrift	45		store bedrifter	panel		
Månedlig byggekostnadsstatistikk	bedrift	(35291, 36992, 61)		store bedrifter	roterende panel		

5. Oversikt - Krav, usikkerhetsmål og frafall.

Tabellene «Krav, usikkerhet og frafall» inneholder EØS-krav til presisjon, beregnet usikkerhet og frafall.

Det er laget en tabell for hver seksjon.

EØS-krav.

EØS-krav angis bare for presisjonskrav: grense for 95% konfidensintervall ved utvalgsundersøkelser og/eller dekningsgrad ved totaltelling av deler av populasjonen. Andre EØS-krav, krav fra andre brukere eller internasjonale anbefalinger er ikke tatt med i tabellene.

Grense for 95% konfidensintervall angir krav til relativt slingringsmonn for konfidensintervall. I noen tilfeller er presisjonskravet gitt i form av krav til relativt stadardavvik. Også dette er plassert under grense 95% konfidensintervall.

Dekningsgrad ved totaltelling av hele eller deler av populasjonen angis i prosent, eventuelt spesifisert etter nivå og/eller kjennetegn.

Beregnet usikkerhet.

Beregnet usikkerhet beskrives ved kolonnene: usikkerhetsmål og dekningsgrad.

Usikkerhetsmål angir hvorvidt det beregnes standardavvik eller liknende ved utvalgsundersøkelser. Beregningene tar bare hensyn til usikkerhet p. g. a. utvalget, ikke målefeil, så ved totaltelling er dette ikke aktuelt.

Dekningsgraden angir usikkerhet ved totaltelling av deler av populasjonen. (Dekningsgrad er også noen steder beregnet ved utvalgsundersøkelser.)

Frafall.

Frafall beskrives ved kolonnene: andel og imputering.

Andel angir hvor stor del av utvalget (totaltellingen) som ikke svarer.

Imputering angir hvilke prinsipper som brukes for imputering ved totalt eller partielt frafall.

Krav, usikkerhetsmål og frafall.

Seksjon 220

Statistikk	EØS-krav		Beregnet usikkerhet		Frafall	
	Grense - 95% konf.intervall	Dekningsgrad	Usikkerhetsmål	Dekningsgrad	Andel	Imputering
(statistikker basert på modell- beregninger er ikke med)						
Kommunale avløp				usikkert		standardverdier
Utslipp fra landbruk				20 %		beregnes/ forrige verdi
Kommunalt avfall			beregnet før trekking		lite	gjennomsnitt
Næringsavfall 1			beregnes ikke		2%	
Næringsavfall 2			beregnes ikke			

Krav, usikkerhetsmål og frafall.

Seksjon 230

Statistikk	EØS-krav		Beregnet usikkerhet		Frafall	
	Grense - 95% konf.intervall	Dekningsgrad	Usikkerhetsmål	Dekningsgrad	Andel	Imputering
Industristatistikk		90% (produksjon) (4-sif. Nace)		90 % (sysselsetn.) 91% (bearb.verdi)	3 %	gjennomsnitt av liknende enheter
Regnskapsstatistikk - industri- og varehandel				57 - 100 % etter næring		ingen
Regnskapsstatistikk - private ikke- finansielle foretak med begrenset ansvar			relativt standardavvik	40 % (sysselsetn.) 46 % (driftsinntekt)		ingen
FoU-statistikk						ved bakgrunns- opplysninger
Årsstatistikk for oljevirksomheten				100 %	0 %	
Kvartalsvis investeringsstatistikk, olje- og gassvirksomhet				100 %	nær 0%	ingen
Elektrisitetsstatistikk				nesten 100 %	5 %	på grunnlag av tidligere verdier
Månedlig elektrisitetsstatistikk				100 %	0 %	
Fjernvarmestatistikk				100 %	0 %	
Vannmagasinstatistikk				96 %		
Salg av petroleumsprodukter				98 - 100 % av salget	1 av 12 selskap	på grunnlag av tidligere verdier
Foreløpig energibalanse				100 %		på grunnlag av tidligere verdier
EØS-direktiv 90/377, priser på elektrisitet til industrien				100 % (tungindust.) 30 % (annen indu.)	lite	ingen
Utenrikshandelstatistikk			beregnes for indeksene	100 %	betraktes som null	ingen

Krav, usikkerhetsmål og frafall.

Seksjon 240

Statistikk	EØS-krav		Beregnet usikkerhet		Frafall	
	Grense - 95% konf.intervall	Dekningsgrad	Usikkerhetsmål	Dekningsgrad	Andel	Imputering
Konsumprisindeksen			beregnes ikke		3 - 6 %	tidligere pris og gj. sn. prisøkning
Husleieundersøkelsen			beregnes ikke	0.3 %		ingen
Foreldrebetaling i barnehager			beregnes ikke	60 %	0 %	
Kommunale avgifter knyttet til egen bolig			beregnes ikke		4 - 5 %	gjennomsnittsberegning
Produksjonsindeksen	maks ±1 %	min 70%	bare beregnet ved omlegging av utvalgsplanen.	84% (omsetn.) 76% (syss)	10 %	forrige verdi
Statistikk over utførte timeverk, sysselsetting og utbetalt lønn	maks ±1 %	min 70 %				
Ordrestatistikk		min 70 %		70 %	10 %	anslag basert på erfaring
Kvartalsvis investeringsstatistikk	maks ±1%	min 70 %		90 % av investeringene		forrige kvartals anslag
Produsentprisindeksen		70% (2-sif.Nace) 40% (4-sif.Nace)	beregnes ikke	65 - 70 %	10 %	gjennomsnittsberegninger
Prisindeks for førstegangsomsetning innenlands (Engrosprisindeksen)		70% (2-sif.Nace) 40% (4-sif.Nace)	beregnes ikke	65 - 70 %	10 %	gjennomsnittsberegninger
Konjunkturbarometeret					10 %	ingen
Kjøpekraftspariteter			beregnes ikke	50-70 % (bedr. for hver vare)	10-15 %	annen vare

Krav, usikkerhetsmål og frafall.

Seksjon 250

Statistikk (gjelder endelig/års-statistikk)	EØS-krav		Beregnet usikkerhet		Frafall	
	Grense - 95% konf.intervall	Dekningsgrad	Usikkerhetsmål	Dekningsgrad	Andel	Imputering
Statlig budsjett og regnskap				100 %	ubetydelig	kun foreløpige tall
Statsforetak				100 %	0.1 %	fjorårets tall
Kommunale regnskaper				100 %	0 %	
Kommuneforetak				100 %	0.2 %	fjorårets tall
Innbetalt og fordelt skatt						
Offentlige banker				100 %	0 %	
Private banker						
Finansieringsselskaper				100 %	0 %	
Kredittforetak						
Livs- og skadeforsikring				100 %	0 %	
Pensjonskasser og pensjonsfond				100 % (komm.) 95 % (priv)		p.kasser: oppblåsing p.fond: siste telling
Aksje- og obligasjonsfond				100 %		
Ihendehaverobligasjoner og sertifikater				100 %		
Finanstellingen - fordringer og gjeld overfor utlandet			beregnes ikke		2 - 3 %	justerer etter andre kilder
SIFON- registeret (utenlandsk eierinteresse i norske selskaper)			beregnes ikke			ingen
Konkurser				100 %		

Krav, usikkerhetsmål og frafall.

Seksjon 410

Statistikk	EØS-krav		Beregnet usikkerhet		Frafall	
	Grense - 95% konf.intervall	Dekningsgrad	Usikkerhetsmål	Dekningsgrad	Andel	Imputering
Næringsundersøkelsen Det sentrale bedrifts- og foretaksregister			ikke relevant			beregning på grunnlag av tidligere verdi

Krav, usikkerhetsmål og frafall.

Seksjon 420

Statistikk	EØS-krav		Beregnet usikkerhet		Frafall	
	Grense - 95% konf.intervall	Dekningsgrad	Usikkerhetsmål	Dekningsgrad	Andel	Imputering
Inntekts- og formuesundersøkelse for personlig næringsdrivende (IFN)			beregnes ikke			ved partielt frafall: informasjon om enheten
Inntekts- og formuesundersøkelse for sakkelselskaper (IFO)			beregnes ikke			
Inntekts- og formuesundersøkelsen for selskaper (IFS)			beregnes ikke			ved partielt frafall: informasjon om enheten
Lønnsstatistikk - hovedtelling	relativt standard- avvik < 2 %		skal beregnes for hovedtall	90 % av sysselsettingen		
Lønnsstatistikk - kvartalstelling	relativt standard- avvik < 2 %		skal beregnes for hovedtall	5 - 15 % av sysselsettingen		

Krav, usikkerhetsmål og frafall.

Seksjon 430

Statistikk	EØS-krav		Beregnet usikkerhet		Frafall	
	Grense - 95% konf.intervall	Dekningsgrad	Usikkerhetsmål	Dekningsgrad	Andel	Imputering
Utvalgstellig for landbruket			beregnet for 1979 - 1988	20 % av enhetene	1 - 2 %	på grunnlag av tidligere verdi for samme enhet

Krav, usikkerhetsmål og frafall.

Seksjon 440

Statistikk	EØS-krav		Beregnet usikkerhet		Frafall	
	Grense - 95% konf.intervall	Dekningsgrad	Usikkerhetsmål	Dekningsgrad	Andel	Imputering
Diverse samferdselsstatistikk				100 %		momsregisteret, eventuelt beregning på grunnlag av tidligere verdi
Hotellstatistikk (overnattingsstatistikk for hoteller og andre overnattingsbedrifter)				100 %	5 - 10 %	gj. snittsberegn. (overnatting). Regresjon (omsetning).
Campingstatistikk				100 %	20 %	gjennomsnittsberegning
Hotell- og restaurantdrift				100 %		
Hotell- og restaurantdrift Regnskapsundersøkelse					20 %	gjennomsnittsberegning
Reisebyråer og reisearrangører				100 %		beregning på grunnlag av tidligere verdier, ev. gjennem- snittsberegning

Krav, usikkerhetsmål og frafall.

Seksjon 460

Statistikk	EØS-krav		Beregnet usikkerhet		Frafall	
	Grense - 95% konf.intervall	Dekningsgrad	Usikkerhetsmål	Dekningsgrad	Andel	Imputering
Statistikk over forretningsmessig tjenesteyting			beregnes ikke	76 % av omsetning	5 %	tidligere verdier ved part. frafall: informasjon om enheten
Kvartalsoppgave over forretningsmessig tjenesteyting			beregnes ikke	10 % av bedriftene	3 - 5 %	beregning på grunnlag av tidligere verdier
Detaljomssetningsindeks			beregnes ikke	35 % av omsetning	3 - 5 %	beregning på grunnlag av tidligere verdier
Kvartalsvis prisstatistikk for engroshandelen					liten	ingen
Bygge- og anleggsstatistikk			beregnes ikke	62.7 % av omsetning	5 %	på grunnlag av registre
Sysselsetnings- og ordrestatistikk for bygg og anlegg	maks ± 1 %	min ca. 80 %	beregnes ikke	41 % av omsetning		ingen
Månedlig byggekostnadsstatistikk for boliger	maks ± 1 %	min 70 %	beregnes ikke			ingen

6. Oversikt - Utvalgsplaner.

Tabellene «Utvalgsplaner» er laget bare for statistikker som baseres på utvalgsundersøkelser. Det betyr at rene totaltelling av hele eller deler av populasjonen ikke er med her.

Utvalgsplaner inneholder oversikt over stratumvariable, trekking, utvalgsstørrelse og panel.

Det er laget en tabell for hver seksjon.

Stratumvariable.

Under stratumvariable listes kort opp hvilke variable som brukes ved inndelingen av populasjonen i strata.

Trekking.

Trekking beskrives ved: trekkesannsynlighet, sorteringsvariabel og ikke tilfeldig trekking.

Trekkesannsynlighet angir trekkesannsynligheten innen strata, hvorvidt den er konstant eller avhengig av eventuell angitt variabel.

Sorteringsvariabel angir hvilke variable det sorteres etter ved eventuell systematisk trekking.

Under ikke tilfeldig angis ulike typer av ikke-tilfeldige utvalg.

Utvalgsstørrelse.

Utvalgsstørrelse er normalt antall enheter i utvalget, eventuelt antall enheter i utvalget et bestemt år.

Panel.

Panel beskrives ved: fast/roterende og utskifting.

Under fast/roterende angis om det brukes fast panel, roterende panel eller om det dreier seg om enkeltstående undersøkelser.

Under utskifting angis hvor ofte det er utskiftninger i panelet og hvor stor andel av roterende panel som hver gang skiftes ut.

Utvalgsplaner

Seksjon 220

(for statistikker som ikke er basert bare på totaltellinger av hele eller deler av populasjonen)

Statistikk	Stratumvariable	Trekking			Utvalgs- størrelse	Panel	
		Trekkesann- synlighet	Sorterings- variabel	Ikke tilfeldig		Fast/ Roterende	Utskifting
Kommunalt avfall	innbyggere, by/land, avfallsveiging		område		49 (1994)	fast	hvert 3. år
Næringsavfall 1	næring kommuner trekkes	prop. med årsverk			1640	enkelt- stående	
Næringsavfall 2	næring, sysselsetting		kommune, sysselsetting		310	enkelt- stående	

Utvalgsplaner

Seksjon 230

(for statistikker som ikke er basert bare på totaltellinger av hele eller deler av populasjonen)

Statistikk	Stratumvariable	Trekking			Utvalgs- størrelse	Panel	
		Trekkesann- synlighet	Sorterings- variabel	Ikke tilfeldig		Fast/ Roterende	Utskifting
Regnskapsstatistikk - Private ikke-finansielle foretak med begrenset ansvar	næring, sysselsetting, aksjekapital	intervall- trekking	næring, kommune, sysselsetting		3700 (1993)		
FoU-statistikk (utvalg vurderes)							

Utvalgsplaner

Seksjon 240

(for statistikker som ikke er basert bare på totaltelling av hele eller deler av populasjonen)

Statistikk	Stratumvariable	Trekking			Utvalgs- størrelse	Panel	
		Trekkesann- synlighet	Sorterings- variabel	Ikke tilfeldig		Fast/ Roterende	Utskifting
Konsumprisindeksen	næring, omsetn., område			plukkes	1800	roterende	1/6 pr år
Husleieundersøkelsen	kommunetype, innbyggere				(6000 husholdn.)	roterende	5/6 pr år
Foreldrebetaling i barnehaver	kommunens nær.plassering og ant. plasser, fylke			plukkes	109	roterende	1/10 pr år
Komm. avgifter knyttet til egen bolig	antall innbyggere, fylke	konstant			125	roterende	0-5% pr år
Produksjonsindeksen	næring, sysselsetting				2000	fast	
Kvartalvis investeringsstatistikk	næring, sysselsetting	konstant			2000	roterende	varierer
Produsentprisindeksen/prisindeks for førstegangsomsetning innenlands	sysselsetting, varer	avhengig av sysselstting		manuell tilpassing	1500	roterende	1/4 pr år
Kjøpekraftspariteter	fylke, varer, prisenivå	etter omsetning	omsetning		(3000 varer)		

Utvalgsplaner

Seksjon 250

(for statistikker som ikke er basert bare på totaltelling av hele eller deler av populasjonen)

Statistikk	Stratumvariable	Trekking			Utvalgs- størrelse	Panel	
		Trekkesann- synlighet	Sorterings- variabel	Ikke tilfeldig		Fast/ Roterende	Utsifting
Finanstellingen - fordringer og gjeld overfor utlandet	tidligere med o. a., næring, fylke				7200	fast - bare oppdatering	

Utvalgsplaner

Seksjon 420

(for statistikker som ikke er basert bare på totaltellinger av hele eller deler av populasjonen)

Statistikk	Stratumvariable	Trekking			Utvalgs- størrelse	Panel	
		Trekkesann- synlighet	Sorterings- variabel	Ikke tilfeldig		Fast/ Roterende	Utskifting
Inntekts- og formuesundersøkelsen for personlig næringsdrivende (IFN)	hovedinntektens art o.a.				2500 (1993)	1993: del- utvalg av tidligere	
Inntekts- og formuesundersøkelsen for selskaper (IFS)	næring, sysselsetting, aksjekapital, nyetablert				6666 (1993)		spesiell
Lønnsstatistikk - hovedtelling (klyngeutvalg av arbeidstakere)	næring, størrelse	øker med størrelse for mellomstore	geografi og detaljert næring				
Lønnsstatistikk - kvartalstelling (klyngeutvalg av arbeidstakere, delutvalg av hovedtellingen)	lønnsnivå	proporsjonal med størrelsen					

Utvalgsplaner

Seksjon 460

(for statistikker som ikke er basert bare på totaltelling av hele eller deler av populasjonen)

Statistikk	Stratumvariable	Trekking			Utvalgs- størrelse	Panel	
		Trekkesann- synlighet	Sorterings- variabel	Ikke tilfeldig		Fast/ Roterende	Utskifting
Kvartalsoppgave over forretningsmessig tjenesteyting	næring, omsetning, bedriftstype, alder	lik	kommune	systematisk	1500	roterende	1/6 pr. år
Detaljomssetningsindeks	alder, næring, bedriftstype, omsetning	lik	kommune	systematisk	5000	roterende	1/6 pr. år
Kvartalsvis prisstatistikk for engroshandelen	næring, omsetning	lik		justerer pga. representant varer	747	fast	ikke fast rutine
Sysselsettings- og ordrestatistikk for bygg- og anlegg¹	sysselsetting, region				450	fast	hvert annet år
Månedlig byggekostnadsindeks for boliger	næring, omsetning			justerer pga. representant varer	300	fast-25 bedr, roterende for resten	ikke fastlagt andel, hvert annet år

¹) Statistikken er under omlegging. Endelig utvalgsplan vil bli laget til 1. kvartal 1996.

7. Beskrivelse av de enkelte statistikker.

Statistikker beskrevet.

Ialt ca. 80 statistikker er gjennomgått ved seksjonene 220, 230, 240, 250, 410, 420, 430, 440 og 460. De aller fleste av disse statistikkene bygger på undersøkelser basert på bedrift- eller foretak, men også noen spesielle statistikker basert på helt andre typer enheter og/eller modeller er med her. De fordeler seg på seksjonene:

- seksjon 220: 9 statistikker, hvorav 4 basert på utvalg/tellinger - resten modellberegninger
- seksjon 230: 14 statistikker, hvorav 5 er svært små undersøkelser
- seksjon 240: 12 statistikker, hvorav 1 som skal bli helt registerbasert
- seksjon 250: 14 statistikker, hvorav 2 som er helt registerbasert
- seksjon 410: Næringsundersøkelsen og bedrifts- og foretaksregisteret sammen
- seksjon 420: 5 statistikker
- seksjon 430: 4 statistikker, hvorav 3 bare er kort omtalt
- seksjon 440: 12 statistikker, hvorav 6 registerbaserte er beskrevet under ett
- seksjon 460: 7 statistikker.

For hver seksjon følger en liste over statistikker som er beskrevet og deretter beskrivelsen av de enkelte statistikker.

7.1 Statistikker fra seksjon 220.

Statistikker beskrevet:

Produktnummer	Navn	Periode
169	Energiregnskap	År
170-1	Ressursregnskap for fisk	År
170-2	Ressursregnskap for skog: skogbalanse	År
171	Utslipp til luft	År
172-1	Kommunale avløp	År
173-1	Kommunalt avfall	År
514-2	Avfallsstatistikk, avløpsstatistikk - økonomidel	År
173-2	Næringsavfall	År
513-2	Arealbruk i tettsteder	-

Generelt

EØS-krav.

Krav til detaljer og presisjon og oppdaterbarhet.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Foreløpige tall etter 2 måneder, alle tallserier justeres årlig - «endelige» tall etter 2 år.

Innhold.

Enhet.

Lokal enhet eller bransjeenhet er analyseenhet, bransjeenhet eller bedrift er observasjonsenhet, bedrift er oppgavegiver.

Populasjon.

Alle - ingen begrensning.

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for næring (fordeling etter nasjonalregnskapet).

Kjennemerker.

Energibruk.

Parametre.

Nivå (sum) og endring (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Bruker annen tilgjengelig statistikk og egne beregninger. (BoF, når data samles inn.)

Utvalg.

Samler sjelden inn data selv, egentlig bare for å tette hull i annen statistikk.

Datagrunnlag.

Kilder.

Annen statistikk laget i SSB og eksternt.

Ved egen innsamling av data brukes brev eller telefon til bedrift (belastning vanligvis liten).

Beregninger.

Estimering.

Modellberegninger.

Kobling til andre statistikker.

Resultater hentes fra mange andre statistikker, f. eks. industristatistikk, elektrisitetsstatistikk, petroleumsstatistikk, samferdselsstatistikk, husholdningsundersøkelsen o.a..

Resultater overføres til utslippsstatistikk.

Dokumentasjon.

Egen dokumentasjonspublikasjon, Notater.

Generelt.

Omlegging.

Tidligere var det mer detaljerte undersøkelser.

Produksjonstid.

1 kvartal. Bestandsutvikling: Hele tidsserien revideres hvert år.

Innhold.

Detaljering.

Fiskearter, fiskevarer (varefortegnelse for utenrikshandel).

Kjennemerker.

Eksportverdi, eksportmengde, bestand (biomasse).

Parameter.

Nivå (sum) og endring (sum).

Datagrunnlag.

Kilder.

Annen statistikk laget internt eller eksternt.

Data fra utenrikshandelstatistikken og primærnæringsstatistikken.

Fangststatistikk fra Fiskeridirektoratet.

Beregninger.

Estimering.

Modellberegnet tidsserie for bestand.

Ellers data fra annen statistikk.

Kobling til andre statistikker.

Data fra utenrikshandelstatistikk brukes til oversikter eksport og import av fisk. Data fra primærnæringsstatistikk brukes til oversikter over oppdrett av laks og ørret. Resultater fra ressursregnskapet publiseres i NOS Fiskeristatistikk.

Dokumentasjon.

Interne notater 84/6, Rapport 82/12.

ICES - Det internasjonale havforskningsrådet: Arbeidsgrupperapporter.

Annen dokumentasjon fra Havforskningsinstituttet i Bergen og Fiskeridirektoratet (fangst).

Generelt.

Produksjonstid.

Foreløpige tall etter 6 uker. Tallene revideres 1 gang, og endelige tall publiseres etter 14 måneder.

Innhold.

Enhet.

«Analyseflate for skog» er analyse- og observasjonsenhet. Statistikken omfatter skogareal under barskogsgrensen.

Detaljering.

Fylke og treslagsgruppe (gran, furu, lauv. Dominerende treslag i analyseflaten).

Kjennemerker.

Skogvolum, tilvekst (brutto).

Parameter.

Nivå (sum).

Datagrunnlag.

Kilder.

NIJOS (Norsk institutt for jord- og skogregistrering) gir data for 2 - 3 fylker per år og dekker landet i løpet av 7 år. I mellomtiden oppdateres med modellberegning på grunnlag av data fra SSB: Skogavvirkning, Landbrukstelling (ikke publisert).

Beregninger.

Estimering.

Modellmessig oppdatering av siste NIJOS-tall for fylket.

Kobling til andre statistikker.

Resultater hentes fra Skogavvirkning, Landbrukstelling, Landbrukstakseringen (NIJOS).

Resultatene publiseres i NOS Skogstatistikk.

Dokumentasjon.

Notater 92/15.

Generelt

EØS-krav.

Krav til detaljer og presisjon og oppdaterbarhet.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Foreløpige tall etter 2 måneder, oppdateres årlig - «endelige» tall etter 2 år.

Innhold.

Enhet.

Lokal enhet eller bransjeenhet er analyseenhet, bransjeenhet eller bedrift er observasjonsenhet, bedrift er oppgavegiver.

Populasjon.

Alle - ingen begrensning.

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for næring (fordeling etter nasjonalregnskapet).

Kjennemerker.

Utslipp.

Parametre.

Nivå (sum) og endring (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Bruker annen tilgjengelig statistikk og egne beregninger. (BoF, når data samles inn.)

Utvalg.

Samler sjelden inn data selv, egentlig bare for å tette hull i annen statistikk.

Datagrunnlag.

Kilder.

Annen statistikk laget i SSB og eksternt.

Ved egen innsamling av data brukes brev eller telefon til bedrift (belastning vanligvis liten).

Beregninger.

Estimering.

Modellberegninger.

Kobling til andre statistikker.

Beregnes fra energiregnskap. Resultater hentes fra mange andre statistikker, f. eks. industristatistikk, elektrisitetsstatistikk, petroleumsstatistikk, samferdselsstatistikk, husholdningsundersøkelsen o.a.

Resultater kobles mot økonomiske modeller.

Dokumentasjon.

Notater 92/17 og Notater 94/16.

Generelt

Krav.

Statens forurensningstilsyn har ønsket om hva statistikken skal dekke.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

10 måneder.

Innhold.

Enhet.

Kommune (renseanlegg - rensedistrikt) er analyse- og observasjonsenhet, fylkesmannens miljøvernavdeling er oppgavegiver.

Populasjon.

Alle kommuner i Norge.

Detaljering.

Fylke.

Kjennemerker.

Rensekapasitet, tilknytning til reneanlegg, utslipp (fosfor, nitrogen), slammengder.

Parametre.

Nivå (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Kommuneregister/renseanleggsregister. Vedlikeholdes av fylkesmannen - kvaliteten varierer fra fylke til fylke.

Utvalg.

Alle.

Utvalgstørrelse.

435 kommuner, alle kommuner gir data, men det kommer ikke data fra alle reneanlegg i alle kommuner.

Utvalgsplan.

Totaltelling.

Datagrunnlag.

Kilder.

Elektroniske oppgaver fra fylkesmann (belastning anslagsvis 2 -3 ukesverk hos fylkesmann, ca 1 dagsverk hos kommunen).

Informasjon fra utvalget.

Lik fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Ved partielt frafall brukes standardverdier for forurensning og renseeffekt.

Estimering.

Summering av observerte og imputerte verdier.

Kobling til andre statistikker.

Felles utvalg med Økonomidel - avfallsstatistikk og avløpsstatistikk.

Dokumentasjon.

Rapport 95/16 - Kommunale avløp. Økonomi. - Toril Austbø.

Generelt

Omlegging.

Dette er en ny statistikk. Første gang laget for 1993.

Krav.

Ingen kvantifiserte krav.

Usikkerhetsmål.

Standardavvik og forklaringsgrad beregnet for valg av metode til trekking av utvalg.

Produksjonstid.

½ år.

Innhold.

Enhet.

Kommuner er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Alle kommuner i Norge.

Detaljering.

Kun landstall og de 10 største kommunene.

Kjennemerker.

Mengde avfall, mengde til gjenvinning, metode for sortering av avfall til gjenvinning.

Parametre.

For mengder brukes nivå (sum og gjennomsnitt), for metode til gjenvinning brukes prosentvis fordeling.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Kommuneregisteret.

Utvalg.

Utvalgsundersøkelse. (Totaltelling hvert 3. år.)

Utvalgstørrelse.

49 kommuner, foreløpig har det vært lite frafall.

Utvalgsplan.

4 strata, totaltelling av de 10 største bykommunene (1 i hvert fylke). Strata etter størrelse (antall innbyggere), by/landkommune og om avfallet blir veid eller ikke. Sortering innen hvert stratum etter område - systematisk trekking.

Samme utvalg i 1994 som i 1993, fulltelling skal gjennomføres for 1995.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til kommunene (belastning 3 timer)

Informasjon fra utvalget.

Likt fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Erstatter manglende verdi med gjennomsnittet i samme stratum.

Estimering.

Oppblåsing, - for mengder avfall vektet mot totalteilingstall fra 1992, for gjenvinning vektet mot befolkningsstørrelse.

Kobling til andre statistikker.

Felles utvalg med miljøvernkostnader - avfall.

Dokumentasjon.

Notater 95/10 - Utvalgsundersøkelsen «Kommunalt avfall 1993» - Toril Austbø og Astrid Liv Busengdal.

Generelt.

Undersøkelsen har bare vært gjennomført 3 år.

Krav.

Miljøverndepartementet, Statens forurensningstilsyn har krav/ønsker om hvilke data som skal hentes inn og publiseres. Data fra kommuneregnskapsstatistikken er ikke tilstrekkelig.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

1 år, det tar kortere tid etterhvert som statistikken blir mer rutinearbeid.

Innhold.

Enhet.

Kommuner er analyse- og observasjonsenhet, for avløp er fylkesmannens miljøvernnavdeling oppgavegiver og for avfall er kommunene oppgavegiver.

Populasjon.

Alle kommuner i Norge.

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for kommune og landsdel.

Kjennemerker.

Innkrevde avgifter, årskostnader, investeringer og gebyrsatser (kun for avløp).

Parametre.

Nivå (sum unntatt for gebyrsatser hvor gjennomsnitt brukes).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Kommuneregister.

Utvalg.

Totaltelling for avløp. Totaltelling hvert tredje år for avfall, utvalg de mellomliggende år.

Utvalgstørrelse.

Totaltelling 435 kommuner, utvalg 49 kommuner (dekker 44%). Frafall 2 kommuner i utvalgsundersøkelsen etter flere purringer.

Utvalgsplan.

Avløp: Totaltelling.

Avfall: 4 strata, totaltelling av de 10 største bykommunene (1 i hvert fylke). Strata etter størrelse (antall innbyggere), by/landkommune og om avfallet blir veid eller ikke. Sortering innen hvert stratum etter område - systematisk trekking.

Samme utvalg i 1994 som i 1992, fulltelling skal gjennomføres for 1995.

Fast panel, varighet før utvalget skal skiftes ut er ikke bestemt.

Datagrunnlag.

Kilder.

For avfall brukes postsendt spørreskjema til kommunene, for avløp brukes elektroniske oppgaver fra fylkesmannen.

Informasjon fra utvalget.

Fullstendig informasjon fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Enhetene fjernet ved totalt frafall.

Estimering.

For avløp, - summering av observerte verdier. For avfall, - oppblåsing, vektene bestemt av befolkningsstørrelse.

Kobling til andre statistikker.

Felles utvalg med kommunal avfallsstatistikk og kommunal avløpsstatistikk.

Koblinger til kommuneregnskapsstatistikken og prisindekser (avløpsgebyr/avgifter).

Dokumentasjon.

Notater 95/10 - Utvalgsundersøkelsen «Kommunalt avfall 1993» - Toril Austbø og Astrid Liv Busengdal.

Rapport 95/16 - Kommunale avløp. Økonomi. - Toril Austbø.

Generelt

Omlegging.

Foreløpig enkeltstående undersøkelser, skal gjentas rullerende.

Hittil to ulike undersøkelser, den andre bare påbegynt.

Krav.

Statens forurensningstilsyn har krav til statistikken.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Endelige tall etter et år.

Innhold.

Enhet.

Bedrift er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

1. Alle bedrifter i næring (Isic) 2, 3 og 5.

2. Alle bedrifter i næring (Isic) 9.

Detaljering.

Delpopulasjoner etter næring.

Kjennemerker.

Mengde avfall (materiale og behandling, herunder gjenvinning).

Parametre.

Nivå (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF. Bedrift innen offentlig sektor er dårlig definert i Bedriftsregisteret.

Utvalg.

Utvalgsundersøkelse, enkeltstående.

Utvalgstørrelse.

1. 1640 bedrifter, frafall 2 % etter 2 purringer.

2. 310 bedrifter innen offentlig sektor.

Utvalgsplan.

1. 2-trinns trekking, - 60 kommuner hvorav 2 med trekksannsynlighet 1, deretter bedrifter. Trekksannsynlighet er i begge trinn proporsjonal med antall årsverk.
2. Stratumvariable er næring og sysselsetting. Fulltelling av små næringer, trekkesannsynlighet 1 for store bedrifter i andre næringer, systematisk trekking (sortert på kommune x sysselsetting) for resten.

Datagrunnlag.

Kilder.

Oppgaver via post og intervju fra bedrift (belastning 40 minutter)

Informasjon fra utvalget.

Likt fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Ingen

Estimering.

1. Oppblåsing, vekter etter antall årsverk, etterstratifisering på næring.

Kobling til andre statistikker.

Ingen kobling til andre statistikker.

Dokumentasjon.

Ikke-publisert, skal publiseres.

Generelt

Nytt prosjekt.

Prosjektet er i en testfase, planlagt prøvestart høsten 1995. Mye av opplegget er ennå ikke fastlagt.

Innhold.

Populasjon.

Alle tettsteder i Norge (800+).

Kjennemerker.

Areal til ulike formål (boliger, veier, flyplasser etc.).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Eiendomsregisteret (GAB) og Folkeregisteret.

Utvalg.

Det skal være utvalgsundersøkelse (på grunn av egen arbeidsmengde).

Utvalgsplan er ikke bestemt.

Datagrunnlag.

Kilder.

Kun registerstatistikk.

7.2 Statistikker fra seksjon 230.

Statistikker beskrevet:

Produktnummer	Navn	Periode
232	Industristatistikk	År
234	Regnskapsstatistikk - industri og varehandel	År
234	Regnskapsstatistikk - private ikke-finansielle foretak med begrenset ansvar	År
236	FoU - statistikk	Hvert 2. år
238-1	Årsstatistikk for oljevirkosomheten	År
238-2	Kvartalvis investeringsstatistikk, olje- og gassvirkosomhet	Kvartal
239-1	Elektrisitetsstatistikk	År
239-3	Månedlig elektrisitetsstatistikk	Måned
239-4	Fjernvarmestatistikk	År
239	Vannmagasinstatistikk	Uke
241	Salg av petroleumsprodukter	Måned
242-1	Foreløpig energibalanse	År
242-5	Priser på elektrisitet til industrien	½ år
246	Utenrikshandelstatistikk	Måned

Generelt.

Omlegging.

Det skal lages ny statistikk fra referanseårene 1995 (for produksjonstatistikk) og 1996 (for strukturstatistikk). Her beskrives nåværende opplegg.

EØS-krav.

Varefordelt produksjonsstatistikk skal ha dekning på 90% av produksjonen innen 4-sifret Nacegruppe. (Unntak for «nasjonalt små» næringer.)

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Endelige tall etter 16 måneder, foreløpige tall etter 12 måneder.

Krav til nytt opplegg for produksjonsstatistikk: 6 måneder (også noe kvartalsvis rapportering), for strukturstatistikk: foreløpige tall 10 måneder, endelige tall 18 måneder.

Innhold.

Enhet.

Bedrift som analyse- og observasjonsenhet, foretak som oppgavegiver.

Nytt opplegg legger opp til mer foretaksrettet og regnskapsrettet datainnsamling.

Populasjon.

Bedrifter i bergverk og industri, Isic-kode 2 - 3, Nace-kode 10, 12 - 37. Unntak: enkeltmannsforetak og bedrifter med under ½ årsverk.

Detaljerings.

Delpopulasjoner lages for næring (5-sifret Isic), kommune, sysselsatte, eierforhold, store/alle bedrifter.

Kjennemerker.

Sysselsetting, produksjonsverdi, bearbeidingsverdi, lønnskostnader, investering og varefordelt vareproduksjon, råvareforbruk og energiforbruk.

Parametre.

Nivå tall (sum og delvis gjennomsnitt).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Bedrifts- og foretaksregisteret.

Utvalg.

1. Alle store bedrifter, det vil si alle bedrifter med minst 10 sysselsatte, pluss alle bedrifter i foretak med minst en bedrift med minst 10 sysselsatte.
2. Registerdata fra alle bedrifter.

Utvalgstørrelse.

«Store» bedrifter består av ca. 4 200, alle bedrifter ca. 11 000 bedrifter.

«Store» dekker for 1992 90 % av sysselsettingen og 91 % av bearbeidingsverdien i alle bedrifter.

Frafall ca.3% etter 2 purringer og (betinget) tvangsmulkt.

Utvalgsplan.

Totaltelling av store.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til utvalg 1 (belastning på foretak: 6 timer), register (BoF) og SSB statistikk.

Informasjon fra utvalget.

For de fleste bransjer brukes enklere skjema for bedrifter med færre enn 20 sysselsatte - ellers 10 eller 15 sysselsatte. I statistikk som skal gjelde alle bedrifter brukes bare registeropplysninger fra Bedrifts- og foretaksregisteret for bedrifter med færre enn 10 sysselsatte.

Beregninger.

Imputering.

Erstatter manglende verdi med gjennomsnitt i svarutvalget av liknende enheter innen samme bransje og delvis samme størrelsesgruppe. Gjøres maskinelt for forenkla skjemaer.

Estimering.

Summering av observerte og imputerte verdier og oppblåsing på grunnlag av registerdata.

Kobling til andre statistikker.

Resultater hentes fra Finansstatistikken (offentlig og utenlandsk eierskap)

Resultater overføres til Nasjonalregnskap, regionalstatistikk, energistatistikk, produksjonsindeksen, kvartalsvise investeringer, FoU-undersøkelsen, innovasjonsundersøkelsen.

Forskningsavdelingen bruker data. Det kan lages koblinger mellom industristatistikk og regnskapsstatistikk (felles foretak).

Dokumentasjon.

NOS - Industristatistikk, ikke-publiserte notater om industristatistikken tidsseriebase (febr. 91), ikke-publisert skisse til omlegging av industristatistikken (mars 95). Imputering er dårlig dokumentert.

Generelt.

EØS-krav.

Ingen.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Endelige tall etter 16 måneder, foreløpige tall etter 12 måneder.

Innhold.

Enhet.

Foretak er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Alle store foretak i industri og varehandel.

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for næring (3-sifret Nace), sysselsatte og eierform.

Kjennemerker.

Diverse regnskapstall.

Parametre.

Nivå tall (sum) og indikatorer (prosent).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Bedrifts- og foretaksregisteret.

Utvalg.

Alle «Store» foretak, det vil si alle foretak med minst 100 sysselsatte for industri, 20 sysselsatte for detaljhandel og 30 sysselsatte for engroshandel.

Utvalgstørrelse.

1400 foretak for 93. Dekningsgrad varierer etter næring, for 92 var det 100 % for olje og gass og 57 % for bergverk og industri.

Utvalgsplan.

Fast panel, årlig oppdatering (alle som fortsatt er i drift + tillegg av nye).

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt regnskapsoppgaver (belastning på foretak ubetydelig).

Informasjon fra utvalget.

Lik informasjon fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Ingen.

Estimering.

Summering av observerte verdier.

Kobling til andre statistikker.

Felles utvalg med inntekts- og formuesundersøkelsen for selskaper.

Forskningsavdelingen kobler mot industristatistikk og FoU-statistikk.

Dokumentasjon.

NOS - Regnskapsstatistikk - Industri og varehandel.

Generelt.

Omlegging.

For 91 og 92 ble det på oppdrag laget en utvidet regnskapsundersøkelse. Dette skal i begrenset omfang fortsettes for 93.

EØS-krav.

Ingen.

Usikkerhetsmål.

Beregnes som relativt standardavvik for utvalgsfeil (tilnærmet).

Produksjonstid.

Usikkert, minimum 16 måneder.

Innhold.

Enhet.

Foretak som analyse- og observasjonsenhet. Foretak er oppgavegiver for industri og varehandel, likningskontor er oppgavegiver for andre næringer.

Populasjon.

Alle ikke-finansielle foretak.

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for Private ikke-finansielle foretak, for næring (3-sifret Nace), sysselsatte og eierform.

Kjennemerker.

Diverse regnskapstall.

Parametre.

Nivå tall (sum) og indikatorer (prosent).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Trukket fra Bedrifts- og foretaksregisteret. Forsinket (utvalg 91 trukket fra BoF 90).

Utvalg.

Utvalg 1: Alle «store» foretak (ulike sysselsettingsgrenser etter næring) og 5 % utvalg av alle mindre foretak.

Utvalg 2: Hele populasjonen.

Utvalgstørrelse.

3700 foretak for 93, for 91 og 92 var utvalget brutto 8000 og 6880, netto ca. 6000.
Dekningsgraden var for 92 ca. 40 % av sysselsetting og ca. 46% av driftsinntekter.

Utvalgsplan.

Strata etter næring og sysselsetting/aksjekapital. Totaltelling av de «store», 5 % utvalg av de «små», intervalltrekking - strata sortert på næring, kommune, antall sysselsatte.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt regnskapsoppgaver fra utvalg 1 (belastning på foretak ubetydelig), register for resten (BoF, Etterskuddsregisteret og Brønnøysund Credit-Info).

Informasjon fra utvalget.

Begrenset informasjon (bare register) for foretak som ikke er i utvalg 1.

Beregninger.

Imputering.

Ingen.

Estimering.

Oppblåsning, etterstratifisering etter data fra etterskuddsregisteret.

Kobling til andre statistikker.

Resultater overføres til Nasjonalregnskap (Private ikke-finansielle foretak).

Regnskapsstatistikk - industri og varehandel inngår i utvalget, ellers felles utvalg med Inntekts- og formuesundersøkelsen for selskaper.

Forskningsavdelingen kobler mot industristatistikk og FoU-statistikk.

Dokumentasjon.

Notat om Regnskapsstatistikk 1991 og 1992- private ikke-finansielle foretak med begrenset ansvar, ikke-publiserte notater «Utvalgsplanen til skattereformundersøkelsen blant etterskuddspliktige» (11. mars 93), «Trekking av tilleggsutvalg til IFS92 og ...» (30.06.93)

Generelt.

Laget sist for 1993. Lages i samarbeid med Utredningsinstituttet for forskning og høyere utdanning.

Krav.

OECD - standard finnes.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

1 år. Prognoser lages samtidig for de 2 neste årene.

Innhold.

Enhet.

Bransjeenhet er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Privat eid (inkludert statlige aksjeselskap) med virksomhet i Norge, Sjøkølen og Svalbard i næring 13, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 og 932 (Isic).

Detaljerings.

Delpopulasjoner lages for næring (inntil 4 siffer Isic), fylke, størrelse

Kjennemerker.

Utførte FoU årsverk, FoU-kostnader (ulike fordelinger), FoU-finansiering

Parametre.

Nivå tall (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF, Register over foretak som har mottatt FoU-støtte fra Norges Forskningsråd.

Utvalg.

Alle bransjeenheter i foretak som har mottatt FoU-støtte pluss alle andre bransjeenheter over en viss størrelse (varierende).

Utvalgstørrelse.

1796 for 93 (480 fra NFR). Frafall ca. 5% etter 2 purringer og krav om tvangsmulkt fra liten gruppe.

Utvalgsplan.

Har variert, bare totaltelling av store eller totaltelling av store sammen med utvalg. Skal vurderes på nytt før neste undersøkelse.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til alle (belastning fra 15 minutter til 1.5 timer)

Informasjon fra utvalget.

Likt fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Ved partielt frafall kontaktes enheten, eventuelt brukes bakgrunnsopplysning fra annen statistikk

Estimering.

Summering av observerte og imputerte verdier.

Kobling til andre statistikker.

Resultater overføres til Utredningsinstituttet

Immaterielle investeringer hentet fra Innovasjonsundersøkelsen. Planer om å koble mot Industri- og Regnskapsstatistikken på sikt.

Dokumentasjon.

FoU-statistikk som kommer ut i løpet av 95, ikke-publisert notat om utvalgsplan (8/9-94).

Generelt.

EØS-krav.

Ingen.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Ca. 9 måneder.

Innhold.

Enhet.

Bedrift (her definert som hver enkelt lisens eller hvert kontorsted på land) er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Norske selskaper, virksomhet på land i Norge eller på norsk sokkel. Skal være godkjent av Storting/regjering. Næring 11.100, 11.200 og 60.30 (Nace) fra 95. Tidligere Isic kode 22000 og 71400. Enhetene skal være i drift (produksjon startet).

Detaljering.

Delpopulasjoner etter næring.

Kjennemerker.

Produksjon, vareinnsats, avgifter, energibruk, sysselsetting og lønn.

Parametre.

Nivå tall (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon:

BoF og eget register (over godkjente bedrifter).

Utvalg.

Hele populasjonen.

Utvalgstørrelse.

Ca. 170 enheter, ikke frafall.

Utvalgsplan.

Totaltelling.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til alle (belastning mellom 3 og 13 timer)

Informasjon fra utvalget.

Likt fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Ingen.

Estimering.

Summering av observerte verdier.

Kobling til andre statistikker.

Resultater overføres til Industristatistikk, Oljeutvinning, Bergverksdrift, Industri og Kraftforsyning, Nasjonalregnskapet.

Delvis felles utvalg med Kvartalsvis investeringsstatistikk for olje- og gassvirksomhet.

Dokumentasjon.

NOS - Olje- og gassvirksomhet, Notater 94/14 - Oljevirksomheten.

Generelt.

EØS - krav.

Ingen.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Ca. 3 måneder.

Innhold.

Enhet.

Bedrift er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Norske selskaper, virksomhet på land i Norge eller på norsk sokkel. Skal være godkjent av Storting/regjering. Næring 11.100, 11.200 og 60.30 (Nace) fra 95. Tidligere Isic kode 22000 og 71400. Enhetene skal være i drift (produksjon startet) eller leting/utbygging.

Detaljering.

Delpopulasjoner etter næring og aktivitet (lisensfaser).

Kjennemerker.

Påløpte investeringskostnader.

Parametre.

Nivå tall (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF og eget register (over godkjente bedrifter).

Utvalg.

Hele populasjonen.

Utvalgstørrelse.

Ca. 230 enheter, frafall finnes omtrent ikke.

Utvalgsplan.

Totaltelling.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til alle (belastning mellom 2 og 5 timer)

Informasjon fra utvalget.

Likt fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Ingen.

Estimering.

Summering av observerte verdier.

Kobling til andre statistikker.

Resultater overføres til Industristatistikk, Investeringsstatistikken, Oljeutvinning, Bergverksdrift, Industri og Kraftforsyning, Nasjonalregnskapet.

Delvis felles utvalg med Årsstatistikk for oljevirksomhet.

Dokumentasjon.

NOS - Olje- og gassvirksomhet, Notater 94/14 - Oljevirksomheten.

Generelt.

Omlegging.

Betydelig omlegging fra og med 93. Samarbeid med NVE.

EØS-krav.

Ingen.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Normalt foreløpige tall (hovedtall, alle oppgaver med) etter 1 år, endelige etter 14 måneder. Betydelig forsinkelse for 93 på grunn av omleggingen.

Innhold.

Enhet.

Analyseenhet ikke endelig definert, foretak er observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Alle bransjeenheter i næring 4101 (Isic) eller 40.101 og 40.102 (Nace). Norsk eier.

Detaljerings.

Delpopulasjoner lages for eierform (privat/stat/fylkeskommune/kommune), fylke og type (produksjon/distribusjon).

Kjennemerker.

Produksjon, linjenett (lengde), forbruk, priser, bearbeiding, investering.

Parametre.

Nivå tall som gjennomsnitt for priser, som sum for alle andre kjennemerker.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF og NVE's konsesjonsregister (gjelder salg eller distribusjon).

Utvalg.

Alle rene fordelingsverk, kraftproduserende verk basert på salg større enn 100 kW og verk større enn 500 kW i foretak for forsyning av egne bedrifter.

Utvalgstørrelse.

350 enheter, dekningsgrad: i praksis så godt som alt, Frafall 5% etter 2 purringer.

Datagrunnlag.

Kilder.

Elektronisk datahenting (diskett), postsendt spørreskjema til noen få (belastning på foretak 25 timer tilsammen for SSB og NVE info).

Informasjon fra utvalget.

Begrenset informasjon fra EI-verk i industriforetak.

Beregninger.

Imputering.

Beregner manglende verdi på grunnlag av tidligere verdi fra samme enhet og annen informasjon ved totalt frafall. Ved partielt frafall kontaktes EI-verk og/eller den gitte informasjon brukes til estimering av manglende tall.

Estimering.

Summering av estimerte og imputerte verdier.

Kobling til andre statistikker.

Delvis felles utvalg med finansstatistikk - kommunale EI-verk.

Dokumentasjon.

Ingen dokumentasjon om nytt opplegg. For gammelt opplegg finnes: NOS - Elektrisitetsstatistikk.

Rettledning om rapportering til SSB 1994.

Generelt.

EØS-krav.

Ingen.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Ca. 1 måned.

Innhold.

Enhet.

Bedrift (el-verk) er analyse- og observasjonsenhet, Statnett - marked er oppgavegiver.

Populasjon.

Alle produksjons el-verk i Norge, næring 40.101 (Nace).

Detaljerings.

Delpopulasjoner lages for fylke, forbruk (kraftintensiv industri) og type (vann-/ varmekraft).

Kjennemerker.

Produksjon

Parametre.

Nivå tall (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Statnett.

Utvalg.

Alle (kjenner ikke til begrensninger)

Utvalg størrelse.

Totalt ca. 230 verk, frafall finnes ikke, purringer via telefon.

Utvalgsplan.

Totaltelling.

Datagrunnlag.

Kilder.

Får data direkte fra Statnett - marked. Får også foreløpige tall for import/eksport fra Statnett. SSB - statistikk.

Kobling til andre statistikker.

Resultater hentes fra utenrikshandel (etterskuddsvis import og eksport av elektrisk kraft), produksjonsindeksen.

Dokumentasjon.

Finnes bare i rutiner for kjøring.

Generelt.

Samarbeid.

Samarbeid med Energiforsyningens fellesorganisasjon (ENFO).

EØS-krav.

Ingen.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Ca. 1 år.

Innhold.

Enhet.

Bedrift er analyse-, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Alle bedrifter med næring 41030 (Isic) - 40.30 (Nace)

Detaljerings.

Delpopulasjoner lages for fylke, forbruk (husholdning, industri og bergverk, tjenesteyting, jordbruk og fiske).

Kjennemerker.

Produksjon (brutto/netto), leveranse til forbruk, forbruk av brensel, sysselsetting, salgsinntekter, pris, lengde på distribusjonsnett, investeringer,

Parametre.

Nivå (sum, gjennomsnitt for pris).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon:

BoF og register hos Energiforsyningens fellesorganisasjon (ENFO).

Utvalg.

Hele populasjonen.

Utvalgstørrelse.

Totalt 21 bedrifter, ikke frafall.

Utvalgsplan.

Totaltelling.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til bedrift (belastning 1 - 2 timer), statistikk laget i SSB.

Informasjon fra utvalget.

Likt fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Ved partielt frafall brukes telefon, eventuelt estimering fra gitt informasjon og forrige års informasjon.

Estimering.

Summering av observerte og imputerte verdier.

Kobling til andre statistikker.

Resultater hentes fra elektrisitetsstatistikken for ca. halvparten av enhetene.

Samarbeid med avfallsstatistikk har vært prøvd.

Dokumentasjon.

Bare på regneark.

Generelt.

Omlegging.

Endret fra månedlig til ukentlig fra uke 16 i 1995.

Samarbeid.

Statistikken lages av NVE, publiseres av SSB.

EØS-krav.

Ingen.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

11 dager.

Innhold.

Enhet.

NVE er oppgavegiver.

Populasjon.

Alle vannmagasin.

Detaljering.

Delpopulasjon lages for område.

Kjennemerker.

Fyllingsgrad.

Parametre.

Prosentandel.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

NVE.

Utvalg.

Hele populasjonen, unntatt de aller minste.

Utvalgstørrelse.

Ialt 480 enheter, dekningsgrad 96 %.

Utvalgsplan.

Totaltelling.

Datagrunnlag.

Kilder.

NVE - over fax (8 tall).

Dokumentasjon.

Ingen.

Generelt.

Omlegging.

Skal legges om fra år 1996/1997.

Samarbeid.

Statistikken lages i samarbeid med Norsk Petroleumsinstitutt.

Krav.

Det stilles krav fra Norsk petroleumsinstitutt om produktinndeling, kjøpergrupper etc.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

14 dager, kan revideres inntil 2 år bakover i tillegg til inneværende år. Vanligvis revideres den 1 - 2 måneder tilbake.

Innhold.

Enhet.

Foretak er analyse- og observasjonsenhet, Norsk petroleumsinstitutt er oppgavegiver.

Populasjon.

Alle oljeselskaper i Norge.

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for kjøpergrupper.

Kjennemerker.

Salg av petroleumsprodukter i Norge.

Parametre.

Nivå tall (sum) og prosentvis endring.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF (6 store selskap + 5 mindre).

Utvalg.

Hele populasjonen (bortsett fra ett oljeselskap som nekter å være med).

Utvalgstørrelse.

11 oljeselskap, dekningsgrad 98 - 100 % av salget.

Utvalgsplan.

Totaltelling.

Datagrunnlag.

Kilder.

Elektroniske oppgaver fra de store, postsendt fra de små (belastning ukjent), SSB-statistikk.

Informasjon fra utvalget.

Enklere spørreskjema fra de små.

Beregninger.

Imputering.

Beregner verdi på grunnlag av tidligere verdi for samme enhet.

Estimering.

Summering av observerte og imputerte verdier.

Kobling til andre statistikker.

Resultater hentes fra utenrikshandelstatistikken.

Resultater overføres til Energiregnskap, kvartalsvise balanser (blant annet kvartalsvis nasjonalregnskap).

Dokumentasjon.

Ikke-publisert notat om nåværende opplegg.

Generelt.

Endelig energibalanse beregnes ved modeller på grunnlag av andre statistikker, både fra SSB og eksterne. Produksjonstid 1.5 år.

Omlegging.

Sist omlagt i 91.

EØS-krav.

Ingen.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

3 måneder.

Innhold.

Enhet.

Bedrift er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

1. Treforedlingsbedrifter, Nace 21.1 - hvert kvartal.
2. Alle bedrifter (som har forbruk av kull og/eller koks og/eller forbruk av flytende gass) - årlig.

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for næring (industri - 3 grupper, transport, tjenesteyting og husholdning).

Kjennemerker.

Lager, forbruk.

Parametre.

Nivå (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

1. Eget register, oppdateres i seksjonen.
2. Eget register som sammenholdes med industristatistikken og SFT.

Utvalg.

Hele populasjonen.

Utvalgstørrelse.

Antall bedrifter fra populasjon 1. er 27, fra populasjon 2. er det 42 bedrifter. Frafall 2 stk (begge i populasjon 1.) i 1. kvartal. Purrer/maser.

Utvalgsplan.

Totaltelling.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til alle (belastning 5 minutter), Annen statistikk fra SSB og eksternt.

Informasjon fra utvalget.

Færre svarpunkter for treforedling (1.).

Beregninger.

Imputering.

Beregner på grunnlag av tidligere verdi for samme enhet.

Estimering.

Summering av observerte og imputerte variable.

Kobling til andre statistikker.

Resultater hentes fra raffineristatistikk (måned), Elektrisitetsstatistikk (måned), Utenrikshandel (måned), Råolje- og gassproduksjon, Lagerstatistikk, Salg av petroleumsprodukter.

Resultater overføres til Nasjonalregnskapet og Utslipp til luft.

Delvis felles utvalg med produksjonsindeksen og industristatistikk.

Dokumentasjon.

Notat 93/37 og på regneark.

Priser på elektrisitet til industrien. (prod. nr. 242-5)

Generelt.

Omlegging.

Helt ny. Startet 1/1 - 95.

EØS-krav.

Direktiv 90/377 - om gjennomsnittspriser på elektrisk kraft til sluttbrukere i industri etter spesifiserte inndelinger m.h.t. årsforbruk, maksimal effekt og brukstid.

Ingen krav til presisjon.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

2 måneder.

Innhold.

Enhet.

Bedrift (El-verk) er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Alle El-verk

Kjennemerker.

Pris

Parametre.

Gjennomsnitt.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

1. BoF/El-statistikk når det gjelder leveranser til tungindustri,
2. El-statistikk når det gjelder annen industri..

Utvalg.

Alle i som leverer til tungindustri og de 25 største av de som leverer til annen industri.

Utvalgstørrelse.

13 til tungindustri, 22 til annen industri, dekningsgrad ca. 30 % av samlede leveranser til industri utenom tungindustri. Frafall 3 enheter som muligens ikke skulle vært med.

Utvalgsplan.

Oppdateres hver runde av undersøkelsen.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til leverandører til tungindustri (belastning 0 - 2 timer), telefon til andre (belastning 10 minutter).

Informasjon fra utvalget.

Begrenset informasjon fra telefonforespørsler.

Beregninger.

Imputering.

Ingen.

Estimering.

Oppblåsning med vektorer fra leveranser til industri i elektrisitetsstatistikken (92).

Kobling til andre statistikker.

Ingen.

Dokumentasjon.

Ikke-publisert notat.

Generelt.

Krav.

Kvalitetsvurdering av indeksene hvert kvartal for Nasjonalregnskapet.

Usikkerhetsmål.

Beregnes for indeksene.

Vet at det er mye feil ved klassifisering på tolldeklarasjonene.

Produksjonstid.

13 dager. Tall for siste måned og hittil i år revideres. I det siste er det innarbeidet rettinger som gjøres gjennom 1 år.

Innhold.

Enhet.

Varer er analyseenhet, tolldeklarasjon er observasjonsenhet, Tolldirektoratet er oppgavegiver.

Populasjon.

Kommersiell vareflyt over grensen.

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for varegrupper (HS inntil 8 siffer) og samhandelsland.

Kjennemerker.

Mengde, eksport og import. Verdi, eksport og import.

Parametre.

Nivå (sum) og endring (sum) og delvis andeler, indekser (kvartalsvis).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Defineres ved tolldeklarasjoner.

Utvalg.

Hele populasjonen.

Utvalgstørrelse.

Frafall betraktes som null.

Utvalgsplan.

Totaltelling.

Datagrunnlag.

Kilder.

Tolldeklarasjoner direkte fra Tolldirektoratet (elektronisk).

Informasjon fra utvalget.

Likt for alle.

Beregninger.

Imputering.

Ingen.

Estimering.

Summering (tabellberegning) og indeksberegning.

Kobling til andre statistikker.

Resultater overføres til Nasjonalregnskap.

Brukes til sesongjustering av handelstall. Samarbeid med ØKA.

Dokumentasjon.

NOS - Månedstatistikk over utenrikshandelen, Manual for produksjon av utenrikshandelstatistikk - Notater 94/5, Tolldeklarering, Virksomhetsplaner - utenrikshandel.

7.3 Statistikk fra seksjon 240.

Statistikk beskrevet:

Produktnummer	Navn	Periode
248	Konsumprisindeksen	Måned
248	Husleieundersøkelsen	Kvartal
248	Foreldrebetaling i barnehager	½ år
248	Kommunale avgifter knyttet til egen bolig	½ år
252	Produksjonsindeksen	Måned
253	Statistikk over utførte timeverk, sysselsetting og utbetalt lønn	Kvartal
254	Ordrestatistikk	Kvartal
255	Kvartalsvis investeringsstatistikk	Kvartal
256	Produsentprisindeksen	Måned
256	Prisindeks for førstegangsomsetning innenlands	Måned
257	Konjunkturbarometeret	Kvartal
258	Kjøpekraftspariteter	Hvert 3. år

Generelt

Krav.

Internasjonale anbefalinger og definisjoner for beregning.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Fra innsendingsfrist til publisering: 3 uker.

Innhold.

Enhet.

Varer er den teoretiske analyse-enhet. I praksis bruker vi bedrift som analyse- og observasjonsenhet og som oppgavegiver.

Populasjon.

Alle bedrifter som selger varer og tjenester til konsum av private husholdninger i Norge. Næring 622 - 627, 629, 631, 951 - 953 (Isic), eller 50, 5211 - 5248, 5261, 5271, 5272, 5274, 5511, 5512, 5530, 5552, 7140, 9301, 9302 (Nace).

Detaljerings.

Delpopulasjoner lages for konsumgruppe (3 - sifret), leveringssektor (2 - sifret) og næring (3 og 4 sifret - Nace).

Kjennemerker.

Pris.

Parametre.

Indeks.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Bedrifts- og foretaksregisteret.

Utvalg.

Roterende panel av bedrifter.

Utvalgte representantvarer, trekkes ikke.

Utvalgstørrelse.

Ca. 1800 bedrifter (850 representantvarer), Frafall 3 - 6 % etter purringer og tvangsmulkt.

Utvalgsplan.

1/6 av utvalget skiftes ut hvert år. Trekkes under hensyn til hvilke bedrifter som utgår og endringer i populasjonen. Opplysninger om populasjonsendringer kommer fra BoF og f.eks Nielsen Norge. Bedriftene plukkes ut med økt sannsynlighet ved høyere omsetning. Det tas også hensyn til geografisk beliggenhet.

Datagrunnlag.

Kilder.

Oppgaver kommer postsendt, fra intervju og elektronisk (belastning på bedrift ca. 12 minutter pr. gang), Statistikk laget i SSB (Lønns- og byggekostnader, varegrunnlag).

Informasjon fra utvalget.

Ulik informasjon fra ulike deler av populasjonen (vareavhengig).

Beregninger.

Imputering.

Beregner manglende pris på en vare med forrige måneds pris økt med samme prosent som prisøkning fra bedrifter som har besvart i begge måneder innenfor samme «område». (Hot deck)

Estimering.

Korttidsindeks med basis pris i juli hvert år. Beregningene tar utgangspunkt i prisdata på varenivå i hvert enkelt marked (ialt 8 markeder). For hver representantvare innen et marked beregnes relativ prisendring. Vektes på næring fra årlig varehandelstatistikk til indeks for hver representantvare. Videre indekser er veide gjennomsnitt.

Korttidsindeksene kjedes sammen på alle aggregeringsnivå.

Kobling til andre statistikker.

Vekter hentes fra Forbruksundersøkelsen og varehandelstatistikken.

Resultater overføres til Nasjonalregnskapet (årlig og kvartalsvis) og Detaljomsetningsindeksen. Brukes også i ekstrapolering av kjøpekraftspariteter (Kjøpekraftsundersøkelsen) av EUROSTAT og OECD.

Dokumentasjon.

Rapporter 91/8, ikke-publiserte notater.

Generelt

EØS-krav.

Ingen

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

10 dager.

Innhold.

Enhet.

Husholdning er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Alle private husholdninger i Norge.

Detaljering.

Ingen.

Kjennemerker.

Pris.

Parametre.

Indeks.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Ikke bedrifts- eller foretaksbasert.

Utvalg.

Roterende panel

Utvalgstørrelse.

Bruttoutvalg ca. 6000 husholdninger.

Utvalgsplan.

5/6 av utvalget skiftes årlig (4. kvartal). Strata etter kommune, - innbyggertall og kommunetype. For hvert stratum trekkes ett utvalgsområde, trekkesannsynlighet proporsjonal med innbyggertallet. Familier trekkes tilfeldig fra utvalgsområdene.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema eller intervju (belastning 5 - 15 minutter)

Informasjon fra utvalget.

Likt fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Ingen.

Estimering.

Sum husleie vektet etter byggeår (årskategorier etter byggeår).

Kobling til andre statistikker.

Resultater hentes fra statistikk over antall nybygde boliger.

Dokumentasjon.

Rapporter 91/8 og ikke-publiserte notater.

Generelt

EØS-krav.

Ingen

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

6 uker.

Innhold.

Enhet.

Husholdning er teoretisk analyseenhet, kommune er observasjonsenhet og kommuneadministrasjonen er oppgavegiver.

Populasjon.

Alle kommuner.

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for geografisk tilhørighet (område).

Kjennemerker.

Pris.

Parametre.

Indeks.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Kommuneregister med opplysning om barnehagedekning.

Utvalg.

Roterende panel, 1/10 skiftes ut en gang årlig.

Utvalgstørrelse.

109 kommuner, dekningsgrad vel 60 % med hensyn til heldags kommunale barnehageplasser. Ikke frafall.

Utvalgsplan.

6 kommuner fra hvert fylke pluss Oslo. Plukker etter barnehageplasser (de 2 med flest plasser i hvert fylke) og næringsplassering (4 i hvert fylke).

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til kommunene.

Informasjon fra utvalget.

Likt fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Ingen.

Estimering.

Indeksberegninger.

Kobling til andre statistikker.

Resultater hentes fra barnehagestatistikken (vekter)

Resultater overføres til konsumprisindeksen.

Deler av undersøkelsen brukes for utarbeidelse av betalt oppdrag til Barne- og familiedepartementet.

Dokumentasjon.

Ikke-publisert notat.

Generelt

EØS-krav.

Ingen.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

6 uker.

Innhold.

Enhet.

Kommuner er analyse- og observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Alle kommuner i Norge.

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for region.

Kjennemerker.

Pris.

Parametre.

Indeks.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Kommunekatalog med innbyggertall.

Utvalg.

Alle kommuner med innbyggertall > 10 000, utvalg blant resten. Roterende panel, årlig utskifting av 0 - 5 %.

Utvalgstørrelse.

125 kommuner. Frafall 4 -5 % etter et purrebrev og telefonpurring av store.

Utvalgsplan.

Trekker 25 kommuner etter geografiske kriterier og dekningsgrad på fylkesnivå.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til kommuneadministrasjonen (belastning 10 minutter).

Informasjon fra utvalget.

Likt fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Erstatter manglende verdi med gjennomsnitt i svarutvalget.

Estimering.

Oppblåsing etter fylkets innbyggerandel fordelt på utvalgskommunene.

Kobling til andre statistikker.

Resultater brukes i analysesammenheng og i betalte oppdrag.

Dokumentasjon.

Ikke-publisert notat.

Generelt

Omlegging.

Omfattende revisjon av opplegget i 1992. I forbindelse med overgang til Nace vil utvalg og opplegg inkludert rutiner for publisering gjennomgås på nytt i 1995.

EØS-krav.

Maks ± 1 % for 95 % konfidensintervall ved tilfeldig trekning, ellers min 70 % dekningsgrad, - avhengig av næring.

Usikkerhetsmål.

Beregnet ved omlegging av utvalgsplanen.

Produksjonstid.

Fra innsendingsfrist til publisering: 3 ½ uke.

Innhold.

Enhet.

Bedrift er analyse-enhet. Foretak, bransjeenhet eller bedrift er observasjonsenhet. Bedrifter og industriforeninger (Teknologibedriftenes Landsforening) er oppgavegiver.

Populasjon.

Alle bedrifter i næringshovedområde C, D og E (Nace). Unntatt er enmannsbedrifter og bedrift-type 4.

Detaljerings.

Tall estimeres for delpopulasjoner: nasjonalregnskapets sektorgruppering (publiseres ikke), næring (1, 2 og 3 siffer Isic avhengig av næring), konkurransetype (skjermede, hjemmekonkurrerende konsum, hjemmekonkurrerende investering og utekonkurrerende) og vareproduksjonstype (konsum, investering, innsatsvarer og energi).

Kjennemerker.

Hovedsakelig produksjon av varer, delvis timeverk og i noen få tilfelle innsatsvarer.

Parametre.

Indeks. Produksjonsvolum (bearbeidingsverdi til faktorpris).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF - industristatistikkens årsfil.

Nye bedrifter som starter produksjon, identifiseres gjennom tidsskrifter og aviser.

Utvalg.

Panel. Alle bedrifter med minst 100 sysselsatte, utvalg av bedrifter mellom 10 og 100 sysselsatte. (Alle nye bedrifter med minst 50 sysselsatte har blitt tatt med til nå.)

Utvalgstørrelse.

2000 bedrifter, dekningsgraden varierer for ulike næringer, gjennomsnittlig er den ca. 84 % av omsetning, 76 % av sysselsetting og 77 % av bearbeidingsverdi til faktorpris. Frafall 10 % (fracfall fra store bedrifter godtas ikke) etter 2 purringer på telefon.

Utvalgsplan.

Oppdatering en gang i året. Stratifisering etter næring (4-sifret Nace) og sysselsatte (minst 100, 50 - 100, 20 - 50, 10 - 20 og under 10 sysselsatte). Optimal fordeling på bearbeidingsnivåene. Innen hvert nivå tas alle med over 100 sysselsatte med, deretter skjønsmessig utvalg eller trekking blant resten. Dette bestemmer ønsket antall i hvert stratum. Hvis det er flere med fra før, beholdes disse.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendte oppgaver fra bedrifter, elektroniske oppgaver fra TBL og statistikk laget i SSB.

Informasjon fra utvalget.

Fullstendig informasjon fra alle - ulike skjematyper, ulike indikatorer.

Beregninger.

Imputering.

Erstatter manglende verdi med beregnet verdi fra tidligere oppgitt (også for opphørte enheter) og ved å vurdere oppgitte verdier for tilsvarende bedrifter. (Både cold deck og hot deck.)

Estimering.

Indeksberging, vektene bestemt ved industristatistikk år t-2 for å aggregere delindekser.

Kobling til andre statistikker.

Resultater hentes fra den månedlige elektrisitetsstatistikken.

Resultater overføres til Nasjonalregnskap og Energistatistikk.

Forskningsavdelingen bruker den i konjunkturanalyse.

Dokumentasjon.

Kort dokumentasjon i statistisk ukehefte nr. 11/92.

Hovedtrekk i opplegg og metoder: SSB's håndbøker nr. 36/79.

13 konjunkturindikatorer - Rapporter 37/76.

Interne notater 29/93 om sesongjustering.

Diverse ikke-publiserte notater.

Generelt

Omlegging.

Prosjektet ble avsluttet høsten 1994 - før publisering - etter vedtak i DM. Arbeidet føres videre med sikte på å etablere registerbaserte løsninger der også omsetning er tatt inn (TSLO). Beskriver her det som er kjent om nytt opplegg.

EØS-krav.

Maks ± 1 % for 95 % konfidensintervall ved tilfeldig trekning, ellers min 70 % dekningsgrad.

Publiserte tall justeres maks 3% over 12 måneder.

Frist for oversendelse: 50 dager (2-sifret NACE), 60 dager (3-sifret NACE) hvis Norges vekt i basisåret er større enn 2% av EU's omsetning i næringen eller hvis vekten i næringen er større enn 3 % av industriens omsetning.

Innhold.

Enhet.

Bedrift er analyseenhet, enhet fra registrene blir observasjonsenhet.

Populasjon.

Ikke fastsatt, trolig alle bedrifter i næringshovedområde C, D og E (NACE).

Detaljering.

Delpopulasjoner skal lages for næring og vareproduksjonstype (innsatsvarer, investeringsvarer, energivarer, varige og ikke-varige konsumvarer).

Nasjonalregnskapets sektorgruppering (ikke for publisering).

Kjennemerker.

Utførte timeverk, sysselsetting, utbetalt lønn. (Omsetning - prod.nr. 250 - er en del av TSLO.)

Parametre.

Nivå - endring, ikke endelig bestemt.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Ikke endelig bestemt. Mulige kilder er Arbeidstaker-registeret, Skatteregnskapet, LTO og Bedrifts- og foretaksregisteret. (Momsregisteret og BoF for omsetning.)

Utvalg.

Sannsynligvis totaltelling.

Datagrunnlag.

Kilder.

Administrative registre - Arbeidstaker-registeret, Skatteregnskapet, LTO, BoF, SOFA-søker-registeret, Inntektsregisteret, AKU, Kvartalsvis lønnsstatistikk (DNLS).

Kobling til andre statistikker.

Det vil bli forsøkt å lage et konsistent system for bedrifts- og persondata, for alle bedrifter og personer.

Dokumentasjon.

Ingen

Generelt

Omlegging.

Statistikken er under revisjon og skal legges radikalt om. Nytt opplegg skal gjelde fra 1. kvartal 1996. Planen for nytt opplegg er ennå ikke fastlagt. Beskrivelsen her gjelder gammelt opplegg.

EØS-krav.

Krav til innhold i statistikken og generelt krav til usikkerhet (± 1 % for 95 % konfidensintervall eller minst 70 % dekningsgrad).

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke for gammelt opplegg.

Produksjonstid.

4.5 uker fra innsendingsfrist til publisering.

Innhold.

Enhet.

Bedrift er analyseenhet og observasjonsenhet. Foretak, bransjeenhet eller bedrift kan være oppgavegiver.

Populasjon.

Alle bedrifter der produksjonen er ordrebasert. (Disse antas å være innen næring (Isic) 321, 322, 324, 351, 352, 371, 372, 381, 382, 383, 384 eller (Nace) 17, 18, 21, 24, 27 - 32, 34, 35 .) Ikke fastlagt for nytt opplegg.

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for næring (3-siffer Isic) og innenlands levering/eksport.

Kjennemerker.

Verdi av ordre.

Parametre.

Indeks, endring av indeks.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF, industristatistikken og aviser.

Utvalg.

Alle bedrifter med minst 50 sysselsatte i angitte næringer.

Utvalgstørrelse.

Ca. 500 bedrifter, dekningsgrad 70 % av sysselsettingen, frafall 10 % etter påminning, skriftlig purring og telefonpurring.

Utvalgsplan.

Totaltelling av store bedrifter.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til oppgavegiver.

Informasjon fra utvalget.

Tilleggsspørsmål til Isic næring 324 og 38.

Beregninger.

Imputering.

Erstatter manglende verdi med anslag basert på erfaring.

Estimering.

Indeksberging, summerer utvalg. Basisår 1976.

Kobling til andre statistikker.

Ingen.

Dokumentasjon.

Bare i mapper.

Generelt

Omlegging.

Planlegger nytt estimeringsopplegg med oppblåsning

EØS-krav.

Maks ± 1 % på 95 % konfidensintervall. EØS-krav også til sluttbrukerinndeling.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

(I prinsippet skulle beregningsmåten gi en underestimering, men sammenlikning med industristatistikken viser bare lite avvik. Foretakene tar ofte med investeringer utenfor trekkeenheten (f.eks. fra varehandel eller annen industri)).

Produksjonstid.

4 uker fra innsendingsfrist til publisering.

Skjema fylles ut med observerte verdier for forrige kvartal og anslag for inneværende kvartal, resten av året og neste år.

Innhold.

Enhet.

Bedrift er analyse- og observasjonsenhet. Foretak, bransjeenhet eller bedrift kan være oppgavegiver.

Populasjon.

Alle bedrifter innen næring 2, 3 og 4 (Isic) eller C, D og E (Nace). Unntatt er bedrifter med mindre enn ½ årsverk og enmannsbedrifter.

Detaljering.

Delpopulasjoner næring (2 -3 sifret Isic) og type (maskiner/bygg- og anlegg).

Kjennemerker.

Investeringer (utførte og antatte).

Parametre.

Nivå (sum), endring (sum) og indeks.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF/industristatistikk.

Leter i media (aviser) for å få med nye bedrifter.

Utvalg.

Panel. Alle bedrifter med minst 100 sysselsatte. Alle bedrifter som er viktige for utviklingen (store investeringsprosjekter). Utvalg av bedrifter med mer enn 9 sysselsatte.

Utvalgstørrelse.

Ca. 2100 bedrifter i 1995, dekningsgrad 90% av investeringene, ved frafall brukes påminning, 1 - 2 skriftlige purringer og telefonpurring.

Utvalgsplan.

Strata etter næring (4-siffer Nace) og sysselsettingsklasse (< 100, 50 - 99, 20 - 49, 10 - 19, 0 - 9). Trekkessannsynlighet avhengig av sysselsettingsklasse og standardavvik på investeringene på bearbeidingsnivå i ett eller flere av de 4 siste årene. Optimal fordeling på næring.

Nytt utvalg trukket i 1995.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til oppgavegiver.

Informasjon fra utvalget.

Tilleggsspørsmål til kraftverk.

Beregninger.

Imputering.

Erstatter manglende verdi for kvartalet med forrige kvartals anslag for kvartalet. Ringer hvis det har stor betydning.

Estimering.

Beregner sum for utvalget, prosentvis endring. (Ikke oppblåsning).

Verdiindeks.

Kobling til andre statistikker.

Resultater hentes fra datagrunnlaget for investeringsstatistikk for olje.

Resultater overføres til Nasjonalregnskapet.

Dokumentasjon.

Ikke-publisert notat om trekking av nytt utvalg (Esn 14.3.95), notat (Esn 12.4.95). Mapper.

Generelt

Omlegging.

Statistikken er under omlegging. Utvidet utvalg i 95.

EØS-krav.

Dekningsgrad 70 % på 2-sifret Nace, 40 % på 4-sifret Nace. Nye vektorer minst hvert 5. år.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

3 ½ uker fra innsendingsfrist til publisering.

Innhold.

Enhet.

Bedrift er analyse- og observasjonsenhet, bedrift eller organisasjon er oppgavegiver.

Hs8 - varer.

Populasjon.

Alle bedrifter i næring 2, 3 og 4101 (Isic), eller Nace 10 - 40 - unntatt 12, 22.1, 23.3, 29.6, 35.1, og 35.3.

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for næring (2-siffer Isic) for publisering.

Det beregnes indekser på CPA-nivå (6-sifret) for nasjonalregnskapet og indekser på næring (3-siffer Isic) og marked (hjemmemarked, eksport) - blir pr. idag ikke publisert.

Kjennemerker.

Pris.

Parametre.

Indeks.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF, delregister via industristatistikk og utenrikshandel.

(Liste over sentrale organisasjoner i landbruk, skogbruk og medisin for identifikasjon av oppgavegiver.)

Utvalg.

Alle med minst 100 sysselsatte, utvalg av bedrifter med mellom 20 og 100 sysselsatte, bedrifter under 20 sysselsatte forsøkes utelatt hvis det er nok større bedrifter i næringen, bedrifter med under 10 sysselsatte skal ikke være med.

Utvalgstørrelse.

Felles utvalg med prisindeks for førstegangsomsetning innenlands (tidligere ialt ca. 550 bedrifter, antallet skal nå økes til 1500, dekningsgrad 65-70%). Frafallet var 10% etter purring.

Utvalgsplan.

Det har vært fast panel uten faste rutiner for oppdatering. Nytt utvalg trekkes: strata etter sysselsetting (5 størrelsesgrupper), tilfeldig trekning - treksannsynlighet proporsjonal med antall sysselsatte. Planlegger roterende panel, utskifting hvert 4. år.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til bedrift (belastning 1 - 10 minutter), telefon og fax til enkelte. Ikke skjemavarer innhentes fra sentrale organisasjoner.

Informasjon fra utvalget.

Lik informasjon fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Opplegg tidligere: Erstatte manglende verdi med forrige måneds verdi.

Nytt opplegg: Erstatte manglende verdi med gjennomsnitt i svarutvalget av enheter med samme HS (hot deck).

Estimering.

Indeksberging.

Kobling til andre statistikker.

Resultater overføres til Nasjonalregnskapet.

Nåværende vektorer hentes fra nasjonalregnskapet for 1979.

Felles utvalg med prisindeks for førstegangsomsetning innenlands.

Dokumentasjon.

Rapporter 82/29.

Ikke-publisert notat om trekking av nytt vare- og bedriftsutvalg.

Generelt

Omlegging.

Statistikken er under omlegging. Utvidet utvalg i 95.

EØS-krav.

Dekningsgrad 70 % på 2-sifret Nace, 40 % på 4-sifret Nace. Nye vektorer minst hvert 5. år.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

3 ½ uker fra innsendingsfrist til publisering.

Innhold.

Enhet.

Bedrift er analyse- og observasjonsenhet, bedrift eller organisasjon er oppgavegiver.

Populasjon.

Alle bedrifter i næring (Isic) 2, 3, 4101, 61 og 62, eller næring (Nace) 10 - 40 og 50 - 52, som har import (tjenester unntatt).

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for varer (2-siffer SITC) og anvendelse, dvs. for konsum/investering/vareinnsats i bygg og anlegg (forsvinner ved omleggingen).

Resultater beregnes også for 3-siffer SITC, men disse publiseres ikke pr. idag.

Kjennemerker.

Pris.

Parametre.

Indeks.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF, delregister via industristatistikk og utenrikshandel.

(Liste over sentrale organisasjoner i landbruk, skogbruk og medisin til identifikasjon av oppgavegiver).

Utvalg.

Alle med minst 100 sysselsatte, utvalg av bedrifter med mellom 20 og 100 sysselsatte, bedrifter under 20 sysselsatte forsøkes utelatt hvis det er nok større bedrifter i næringen, bedrifter med under 10 sysselsatte skal ikke være med.

Utvalgstørrelse.

Felles utvalg med produsentprisindeksen (tidligere ialt ca. 550 bedrifter, antallet skal nå økes til 1500, dekningsgrad 65-70%). Frafallet var 10% etter purring.

Utvalgsplan.

Det har vært fast panel uten faste rutiner for oppdatering. Nytt utvalg trekkes: strata etter sysselsetting (5 størrelsesgrupper), tilfeldig trekning - trekksannsynlighet proporsjonal med antall sysselsatte. Planlegger roterende panel, utskifting hvert 4. år.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til bedrift (belastning 1 - 10 minutter), telefon og/eller fax til enkelte. Ikke skjemavarer innhentes fra sentrale organisasjoner.

Informasjon fra utvalget.

Lik informasjon fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Opplegg tidligere: Erstatter manglende verdi med forrige måneds verdi.

Nytt opplegg: Erstatter manglende verdi med gjennomsnitt i svarutvalget av enheter med samme HS (hot deck).

Estimering.

Indeksberging.

Kobling til andre statistikker.

Nåværende vektorer hentes fra nasjonalregnskapet for 1979.

Dokumentasjon.

Rapporter 82/29 og ikke-publiserte notater.

Generelt

EØS-krav.

Ingen.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke. Man har godt samsvar med produksjonsindeksen.

Produksjonstid.

14 dager fra innsendingsfrist til publisering.

Innhold.

Enhet.

Foretak er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Alle foretak i næring Isic 2 (unntatt 21 og 22) og 3, Nace næring 12 - 37.

Detaljerings.

Delpopulasjoner lages for næring (Inntil 3-siffer Isic).

Kjennemerker.

Produksjonsvolum, sysselsetting, kapasitetsutnyttning, ordrebeholdning, ordretilgang, lagerbeholdning og andre. Generell vurdering.

Parametre.

Prosentandel med svaralternativene «større/høyere», «uendret/samme» eller «mindre/lavere» for faktisk utvikling fra forrige kvartal og forventet utvikling for inneværende kvartal.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF.

Utvalg.

Alle med minst 100 sysselsatte.

Utvalgstørrelse.

550 foretak. Frafall ca. 10 % etter påminnelse, skriftlig purring til foretak med under 200 sysselsatte, telefon til foretak med minst 200 sysselsatte.

Utvalgsplan.

Panel, årlig oppdatering.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til foretak.

Informasjon fra utvalget.

Lik informasjon fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Ringer ved partielt frafall, ingen imputering.

Estimering.

Besvarelsene vektet etter antall sysselsatte.

Kobling til andre statistikker.

Ingen.

Dokumentasjon.

13 Konjunkturindikatorer, Rapporter nr. 37/76.

Generelt

Periode.

Siste gang laget for 1993.

EØS-krav.

Det stilles krav til prinsipp og metoder. Videre er vareutvalg (representantvarer) definert likt for alle land.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Undersøkelsen ble sist utført over årene 1991 - 1993 med 1993 som benchmark. Resultatene ferdig i mai 1995. Neste benchmark er 1996.

Innhold.

Enhet.

Teoretisk analyseenhet er vare, i praksis ser vi på bedrift som analyseenhet og bedrift eller bransjeenhet som observasjonsenhet, bedrift er oppgavegiver.

Populasjon.

Varer som selges i bedrifter i næring:

Isic-koder: 622 - 627, 629, 631, 951 - 953 (felles med KPI), investeringsvarer, 5.

Nacekoder: 50, 52, 55, 60, 621, 633, 64, 711, 714, 802, 803, 8041, 851, 852, 9213, 922, 9262, 9301 - 9303, 95 (KPI), 314 - 316, 321 - 328, 330, 342 - 347, 351, 362, 363, 373 (investeringer), 45 (bygg og anlegg).

Offentlig sektor for lønnstall.

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for næring (4-siffer Isic).

Kjennemerker.

Prisnivå.

Parametre.

Kjøpekraftspariteter er omregningstall som viser forholdet mellom verdien av den samme «kurv» av varer og tjenester til faktisk markedspriser i forskjellige land.

Nivå (gjennomsnitt) og indeks (paritet).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF og Telefonkatalogen.

Utvalg.

Utvalg av forretninger i Oslo og Akershus. Helst ikke under 1% av totalomsetning av varegruppen.

Utvalgstørrelse.

3000 representantvarer, 3 - 15 priser pr. vare. 50 - 70 % dekning av alle bedrifter som omsetter hver representantvare. Frafall 10 - 15 % av bedriftene for de enkelte representantvarene.

Utvalgsplan.

Stratifiserer tildels etter prisnivå (lav, medium, høy). Trekker med høyere sannsynlighet for forretninger med høy omsetning fra BoF.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt, intervju og elektronisk datainnhenting (belastning 3 - 15 minutter), statistikk laget i SSB - lønnsstatistikk for offentlig ansatte og deler av datagrunnlaget for KPI.

Informasjon fra utvalget.

Fullstendig informasjon fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Når en vare mangler pris, brukes en annen vare.

Estimering.

Paritetsberegning. Alle beregninger utføres av EUROSTAT og OECD.

Kobling til andre statistikker.

Resultater hentes fra Lønnsstatistikk og KPI (delvis).

Vekter hentes fra nasjonalregnskapet.

Resultater overføres til Nasjonalregnskapet.

Dokumentasjon.

«Purchasing Power Parities and Real Expenditures for Nordic Countries», OECD, 1995.

Diverse notater fra Eurostat, ikke-publiserte notater.

7.4 Statistikk fra seksjon 250.

Statistikk beskrevet:

Produktnummer	Navn	Periode
219-1, 219-2	Statlig budsjett, statlig regnskap	År, kvartal
219-3	Statsforetak	År
220-2	Kommunale regnskaper	År, tertial
220-3	Kommuneforetak	År
220-5	Innbetalt og fordelt skatt	Måned
224-1, 224-2	Offentlige banker, private banker	År, kvartal, måned
224-3, 224-4	Finansieringsselskaper, Kredittforetak	År, kvartal
224-5	Livs- og skadeforsikring	År, kvartal
224-6	Pensjonskasser og pensjonsfond	År
224-7	Aksje og obligasjonsfond	År
225-1	Ihendehaverobligasjoner og sertifikater	År, måned
226-1	Finanstellingen - fordringer og gjeld overfor utlandet	År
226-2	SIFON - registeret	År
227	Konkurser	Kvartal, måned

Generelt

Krav.

Nasjonalregnskap stiller krav til gruppering slik de er nedfelt i SNA 1993 og EJA 1995. Finansdepartementet har brukerinteresser.

Usikkerhetsmål - kvalitet.

Usikkerhetsmål beregnes ikke. Nasjonalregnskap har stor tillit til tall fra statsregnskapet.

Produksjonstid.

For års-regnskap: foreløpige tall etter 4 -5 måneder, endelige tall er ferdige etter 10 - 11 måneder (til bruk i nasjonalregnskap), men publiseres samtidig med foreløpige tall fra neste år.

Kvartalregnskapene: 1 - 3 måneder etter rapporteringsperioden.

Produksjonstid for budsjett er 2 - 3 uker. Det bearbeides 4 - 5 ulike versjoner av budsjettet.

Innhold.

Enhet.

Juridisk enhet (statskassen, andre statsregnskaper, trygdeforvaltning) er analyse- og observasjonseenhet. Departementer, Folketrygdfondet, Statens Bankinvesteringsfond, Statens Banksikringsfond og Norges Bank er oppgavegiver.

Populasjon.

Statsforvaltning (ikke selvstendige statsforetak eller statens forretningsdrift), definert etter nasjonalregnskapsstandarden.

Detaljerings.

Delpopulasjoner er statskassen, andre statsregnskap og trygdeforvaltning (og undergrupper av disse).

Kjennemerker.

Diverse regnskapsvariable: Løpende inntekter, løpende utgifter, sparing, fordring og gjeld - etter art/formål eller finansobjekt/ sektor.

Parametre.

Nivå (sum, prosentandel) og endring (prosentandel).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Hentes ifølge definisjonen av populasjonen. Det kan vurderes om definisjonen omfatter alle enheter som burde vært med.

Utvalg.

Hele populasjonen.

Utvalgstørrelse.

Ca. 40 enheter (og ca. 100 fond som kommer under ett). Frafall er ubetydelig, statsregnskapet og de største av de andre regnskapene må være kommet før foreløpige tall lages.

Utvalgsplan.

Totaltelling.

Datagrunnlag.

Kilder.

Statsregnskapet kommer på fil fra Finansdepartementet, de andre oppgavene kommer på papir fra departementer, Norges Bank, Statens Bankinvesteringsfond, Statens Banksikringsfond, Folketrygdfondet, etc.

Informasjon fra utvalget.

Lik informasjon fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Kun ved foreløpige tall for å anslå tall for enheter som ikke har levert oppgave. Ingen fast metode. Da de regnskapene som har størst innflytelse er med, har imputeringene liten betydning.

Estimering.

Kontroll og oppretting av feil, omgruppering av regnskapsposter og endring av spesifikasjoner. Intern og ekstern avstemming.

Kobling til andre statistikker.

Resultater overføres til nasjonalregnskapet og til finansielle sektorbalanser.

Dokumentasjon.

NOS - De offentlige sektorens finanser 1986 - 1991.

Generelt

Krav.

Skal følge nasjonalregnskapets standarder, slik disse er nedfelt i SNA 1993 og ESA 1995.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Foreløpige tall etter 1 år, endelige tall etter 2 år.

Innhold.

Enhet.

Foretak er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Statelig eide foretak - over 50 % eid av staten, direkte eller indirekte.

Detaljerings.

Delpopulasjoner lages for næring (til nasjonalregnskapsformål).

Kjennemerker.

Diverse regnskapstall.

Parametre.

Nivå (sum) og endring (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Lager egen liste som ajourføres via skjema/telefon til de selskaper som var med siste år, samt diverse kilder som f. eks. aviser og annonser.

Utvalg.

Hele populasjonen.

Utvalgstørrelse.

Ca. 250 foretak, - 99.9 % svarer.

Utvalgsplan.

Totaltelling.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til foretak (belastning utfylling av alminnelig regnskapsskjema).

Informasjon fra utvalget.

Lik informasjon fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Bruker fjorårets tall.

Estimering.

Kontroll. Summering av oppgitte verdier.

Kobling til andre statistikker.

Resultater overføres til nasjonalregnskap og finansielle sektorbalanser.

Dokumentasjon.

NOS - De offentlige sektorens finanser 1986 - 1991. Ikke-publiserte notater.

Generelt

Krav.

Forskrifter fra Kommunaldepartementet. Skal dessuten kunne transformeres til nasjonalregnskapets standarder, slik disse er nedfelt i SNA 1993 og ESA 1995.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke. For endelige tall er det noe usikkerhet på grunn av ulike tolkninger av forskriftene.

Produksjonstid.

Foreløpige årstall etter 4 måneder, endelige tall etter 8 - 10 måneder.

Tertialstatistikken: 1 - 2 måneder etter utløpet av rapporteringsperioden.

Innhold.

Enhet.

Juridisk enhet er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Alle kommuner og fylkeskommuner, samt interkommunale sammenslutninger.

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for kommune (enkelte/store/alle) og fylke (enkelte/store/alle).

Kjennemerker.

Diverse regnskapstall - mange forskjellige oppsett.

Parametre.

Nivå (sum, prosentandel) og endring (prosentandel).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Egen kommunekatalog - alle kommuner og fylkeskommuner.

Utvalg.

Hele populasjonen.

Utvalgstørrelse.

435 kommuner og 18 fylkeskommuner. Frafall forekommer ikke for endelige tall. Må purre for å få med alle. Foreløpige årstall forutsetter at alle fylkeskommuner, Oslo og de største bykommunene har besvart. Det varierer hvor stor andel som har svart (rundt 60%).

For tertialstatistikken er utvalget de kommunene og fylkeskommunene som fører regnskapene ved datasentralene NIT og Alliance (ca. 120 kommuner og 10 fylkeskommuner), hovedsakelig små kommuner.

Utvalgsplan.

Totaltelling for endelige tall. Utvalg som består av de enhetene som har sendt inn regnskap, for foreløpige tall (ikke-representativt utvalg).

Datagrunnlag.

Kilder.

Regnskapene sendes på linjenettet, disketter, taper, kassetter og evt. manuelt utfylt skjema dersom elektronisk levering ikke er mulig, fra kommuner og fylkeskommuner (belastning utfylling av eget skjema - 70 sider)

Informasjon fra utvalget.

Lik fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Ved foreløpige tall brukes samme endring for dem som ikke har sendt regnskap som for dem som har sendt. Tallene vurderes og fastlegges i stor grad skjønnsmessig.

Estimering.

Kontroll og oppretting av feil, omgruppering av regnskapsposter og endring av spesifikasjoner. Intern og ekstern avstemming. Ulike analyser.

Kobling til andre statistikker.

Resultater hentes fra befolkningsstatistikk (alderssammensetning, kommunetype etc.).

Resultater overføres til nasjonalregnskap, finansielle sektorbalanser, barnehagestatistikk og grunnskolestatistikk.

Seksjon for helse, trygd og sosiale forhold bruker data.

Dokumentasjon.

NOS - De offentlige sektorers finanser 1986 - 1991. Forskrifter fra Kommunaldepartementet.

Generelt

Krav.

Skal kunne tilpasses nasjonalregnskapets standarder, slik disse er nedfelt i SNA 1993 og ESA 1995.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Foreløpige tall etter 1 år, endelige tall etter 2 år.

Innhold.

Enhet.

Foretak er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Alle kommuneforetak (det vil si minst 95 % eid av kommune eller fylkeskommune) og el-verk eid av kommunen (når kommunen eier over 50 %).

Detaljerings.

Delpopulasjoner ble tidligere laget for el-verk.

Kjennemerker.

Diverse regnskapstall.

Parametre.

Nivå (sum) og endring (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Egen liste over kommuneforetak. Ajourføres via skjema/telefon til de selskaper som var med siste år. I tillegg brukes kommuneregnskapene, aviser og annonser og i en viss grad BoF, momsregister og arbeidsgiverregister.

Utvalg.

Hele populasjonen.

Utvalgstørrelse.

Ca. 800 foretak, - 99.8 % svarer.

Utvalgsplan.

Totaltelling.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt/elektronisk spørreskjema til foretak (belastning: utfylling av alminnelig regnskapsskjema).

Informasjon fra utvalget.

Likt fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Bruker fjorårets verdier.

Estimering.

Kontroll. Summering av oppgitte verdier.

Kobling til andre statistikker.

Resultater overføres til nasjonalregnskaper og finansielle sektorbalanser.

E-verkstatistikken er en integrert del av produksjonsstatistikken for el-verk.

Dokumentasjon.

NOS - De offentlige sektorers finanser 1986 - 1991. Skjema og forskrifter.

Generelt

Krav.

Inngår i nasjonalregnskapet (tidlig anslag for kommunenes skatteinntekter).

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

3 - 4 uker.

Innhold.

Enhet.

Skattedirektoratet er oppgavegiver, og kommunekassererne leverer oppgaver for egen kommune.

Populasjon.

All direkte skatt.

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for type skatt (forskudd, etterskudd, stat, kommune, fylkeskommune).

Kjennemerker.

Diverse regnskapstall for skatt.

Parametre.

Nivå (sum) og endring (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Samler ikke inn data selv.

Datagrunnlag.

Kilder.

Elektronisk oversendelse av data fra Skattedirektoratet, fra Skatteregnskapet.

Kobling til andre statistikker.

Avstemmes med skattetalene i kommuneregnskapet.

Dokumentasjon.

Ikke-publisert notat.

Generelt

Omlegging.

Ansaret flyttes til Norges Bank fra 1/1 - 1996.

Krav.

Egne regnskapsforskrifter for bank, med hjemmel i Kredittilsynsloven. Inngår dessuten i nasjonalregnskapet (SNA 1993 og EJA 1995).

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Månedstatistikk kommer etter 2 - 3 måneder, kvartalsstatistikk (resultatregnskap) kommer etter 2 - 3 måneder, foreløpige tall for årsstatistikken kommer etter 3 -4 måneder, endelige etter 1 år.

Innhold.

Enhet.

Foretak er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

1. Alle offentlig banker.
2. Alle private banker.

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for:

1. Norges Bank, Postgiro og postbanken, statsbanker.
2. Forretningsbanker og sparebanker.

Kjennemerker.

Diverse regnskapstall og oppgaver til tilsynsformål.

Parametre.

Nivå.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Kredittilsynet har liste over bankkonsesjoner. Bankforeningens Bankplassregister. Oppdateres ½ - årlig.

Utvalg.

Alle.

Utvalgstørrelse.

Totalt ca. 170 enheter. Frafall forekommer ikke.

Utvalgsplan.

Totaltelling.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt eller elektroniske oppgaver fra foretak (belastning ukjent) - hovedsakelig maskinell rapportering.

Informasjon fra utvalget.

Lik fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Bare for banker under offentlig administrasjon - kvartalsvis datainnhenting, i mellomliggende måneder brukes forrige verdier.

Estimering.

Kontroll. Summering av observerte verdier.

Kobling til andre statistikker.

Resultater overføres til nasjonalregnskapet og finansielle sektorbalanser.

Inngår dessuten i finanstellingen og i kredittmarkedsstatistikken.

Dokumentasjon.

Bank- og kredittstatistikk 24/92. Detaljert dokumentasjon lages nå på grunn av flytting til Norges Bank.

Generelt

Krav.

Egne regnskapsforskrifter med hjemmel i Kredittsynsloven. Inngår dessuten i nasjonalregnskapet (SNA 1993 og EJA 1995).

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Kvartalstatistikken kommer etter 2 -3 måneder, årsstatistikk etter 10 måneder.

Innhold.

Enhet.

Foretak er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

1. Alle finansieringsselskaper (har konsesjon i Kredittsynet).
2. Alle kredittforetak (har konsesjon i Kredittsynet).

Detaljering.

Ingen.

Kjennemerker.

Diverse regnskapsvariable: Balanse (til formål), utlån (til sektor) og beholdning av sertifikater og ihendehaverobligasjoner (etter sektor). Resultatregnskap ved årsstatistikken.

Parametre.

Nivå (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Register fra Kredittsynet. Konsesjon, oppdateres halvårlig.

Utvalg.

Hele populasjonen.

Utvalgstørrelse.

Ca. 80 enheter. Frafall forekommer ikke etter purringer.

Utvalgsplan.

Totaltelling.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til foretak.

Informasjon fra utvalget.

Lik informasjon fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Ikke aktuelt.

Estimering.

Summering av oppgitte verdier.

Kobling til andre statistikker.

Resultater overføres til Nasjonalregnskap og Finansielle sektorbalanser.

Inngår i kredittmarkedsstatistikken.

Dokumentasjon.

Bank- og Kredittstatistikk 24/92. Ikke-publisert notat.

Generelt

Krav.

Egne regnskapsforskrifter med hjemmel i Kredittilsynsloven. Inngår dessuten i nasjonalregnskapet (SNA 1993 og EJA 1995).

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Kvartalsstatistikk kommer etter 2 -3 måneder, årsstatistikk kommer etter 8 - 10 måneder.

Innhold.

Enhet.

Foretak er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

1. Alle livsforsikringsselskaper (konsesjon fra Kredittilsynet).
2. Alle Skadeforsikringsselskaper (konsesjon fra Kredittilsynet).

Detaljering.

Ingen.

Kjennemerker.

Diverse regnskapsvariable: Balanse (til formål), utlån (til sektor) og beholdning av sertifikater og ihendehaverobligasjoner (etter sektor). Resultatregnskap ved årsstatistikken.

Parametre.

Nivå (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Register fra Kredittilsynet.

Utvalg.

Totaltelling for årsstatistikk, bare store enheter (størrelse på forvaltningskapital) for kvartalsstatistikk.

Utvalgstørrelse.

1. 10 selskap.
2. 51 enheter hvorav 32 store enheter, i tillegg en rekke gjensidige branntrygdslag og gjensidige sjøforsikringsselskaper. Frafall forekommer ikke.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til foretak.

Informasjon fra utvalget.

Likt fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Ingen.

Estimering.

For skadeforsikringsselskaper holdes verdiene for de små fast over året.

Kobling til andre statistikker.

Resultater overføres til Nasjonalregnskap og Finansielle sektorbalanser.

Inngår i kredittmarkedsstatistikken.

Dokumentasjon.

Bank- og kredittstatistikk nr. 24/92, skjema og forskrifter.

Generelt

Krav.

Egne forskrifter med hjemmel i Kredittilsynsloven. Inngår i nasjonalregnskapet (skal kunne konverteres til standardene i SNA 1993 og EJA 1995).

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

10 - 11 måneder.

Innhold.

Enhet.

Foretak er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

1. Alle private pensjonskasser.
2. Alle private pensjonsfond.
3. Alle kommunale pensjonskasser og fond.

Detaljering.

Kommunale og private publiseres hver for seg.

Kjennemerker.

Diverse regnskapsvariable: Balanse (til formål), utlån (til sektor). Resultatregnskap ved årsstatistikken.

Parametre.

Nivå (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Egne lister, ajourføres etter lister fra Kredittilsynet (konsesjon).

Utvalg.

Totaltelling av store private og alle kommunale hvert år.

Utvalgstørrelse.

Kommunale enheter omfatter 35, private enheter omfatter 280 enheter hvorav 40 er med i utvalget hvert år. Store private utgjør ca. 95 % av alle private.

Utvalgsplan.

Alle private totaltelles hvert 4. eller 5. år.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til foretak.

Informasjon fra utvalget.

Lik informasjon fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Estimering.

Små private pensjonskasser: oppblåsing.

Små private pensjonsfond: holdes konstant.

Kobling til andre statistikker.

Resultater overføres til Nasjonalregnskap og Finansielle sektorbalanser.

Inngår i kredittmarkedsstatistikken.

Dokumentasjon.

Dokumentasjonsnotat - notater 91/13 (Anne Britt Justad).

Generelt

Omlegging.

Overført til Norges Bank.

Krav.

Egne forskrifter med hjemmel i Kredittilsynsloven. Skal dessuten på sikt tas i bruk i nasjonalregnskapet (tilpasses SNA 1993 og EJA 1995).

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

7 - 8 måneder.

Innhold.

Enhet.

Foretak er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Alle aksje- og obligasjonsfond (konsesjon fra Kredittilsynet).

Detaljering.

Kjennemerker.

Diverse regnskapstall.

Parametre.

Nivå (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Fra Kredittilsynet (oversikt over konsesjonspliktige verdipapirfond og forvaltningsselskaper).

Utvalg.

Totaltelling.

Utvalgstørrelse.

Utvalgsplan.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til foretak.

Informasjon fra utvalget.

Lik informasjon fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Estimering.

Kobling til andre statistikker.

Noe sammenheng med finansielle sektorbalanser.

Inngår i kredittmarkedsstatistikken.

Dokumentasjon.

Bank- og kredittstatistikk 24/92.

Notater 95/14 - Dokumentasjon av statistikk for verdipapirfond i SSB. (Thomas Bettum, Solveig Lyby og Espen Tørum).

Generelt

Krav.

Skal være tilpasset nasjonalregnskapets standarder (SNA 1993 og EJA 1995).

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Foreløpige årstall etter 5 - 6 måneder, endelige tall etter 1 år. Månedstall trenger 3 - 4 ukers bearbeidingstid.

Innhold.

Enhet.

Verdipapirnummer er analyse- og observasjonsenhet, oppgaver fra registre.

Populasjon.

Alle verdipapirnummer som er lagt ut i Norge for sertifikater og obligasjoner.

Detaljering.

Delpopulasjoner for sertifikater og obligasjoner, emisjon og gjeld, sektor (institusjonell sektor).

Kjennemerker.

Emisjonstall, gjeldstall, renter (obligasjoner).

Parametre.

Nivå (sum for alle, gjennomsnitt for renter).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Verdipapirsentralens registre over obligasjoner utstedt i Norge. Skal oppdateres løpende, men den har vært dårlig. Begynner å bli bedre.

Utvalg.

Totaltelling.

Utvalgstørrelse.

Utvalgsplan.

Datagrunnlag.

Kilder.

Verdipapirsentralen, og opplysninger i Norges Bank.

Informasjon fra utvalget.

Lik fra alle enheter.

Beregninger.

Imputering.

Estimering.

Kobling til andre statistikker.

Brukes i finansielle sektorbalanser (årsstatistikken).

Inngår i kredittmarkedsstatistikken.

Dokumentasjon.

Bank- og kredittstatistikk 24/91. Ikke-publisert notat.

Generelt

Krav.

Skal være tilpasset nasjonalregnskapets standarder (SNA 1993 og EJA 1995).

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke. Kvaliteten er bedret de senere årene etter at andre kilder er trukket inn (Verdipapirsentralen, Norges Bank).

Produksjonstid.

Foreløpige tall etter 10 måneder, endelige tall 1 år senere.

Innhold.

Enhet.

Foretak er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Alle foretak (med fordringer og/eller gjeld i utlandet).

Detaljerings.

Delpopulasjoner lages for hvilket utland, sektor (institusjonell) og næring (3-sifret KMS).

Kjennemerker.

Diverse regnskapstall.

Parametre.

Nivå (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF, delregister 16. Oppdateres av seksjonen.

Utvalg.

Alle foretak som man tror har fordring og/eller gjeld overfor utlandet. Unntatt banker (forretningsbanker, sparebanker og statsbanker) som er dekket ved egen undersøkelse.

Det legges ikke vekt på å få med småbeløp.

Utvalgstørrelse.

7200 enheter. Frafall 2 - 3 % etter purringer.

Utvalgsplan.

Enheter som var med forrige år, oppdatert med enheter man via ulike kilder finner kan ha gjeld og fordringer overfor utlandet pluss et årlig tilleggsutvalg på ca. 1000 enheter.

Tilleggsutvalget for å dekke eventuelle nye enheter hentes fra Østlandsområdet (fylke 01, 02, 03) og Rogaland/Hordaland og fra varierende næringer innen industri, olje og engroshandel.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til foretak (belastningen varierer, ca. 2/3 bruker under 1 time mens ca. 10% bruker mer enn 3 timer)

Informasjon fra utvalget.

Lik fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Justeringer i forhold til andre kilder, bl. a. utenriksregnskapet.

Estimering.

Summering.

Kobling til andre statistikker.

Brukes i finansielle sektorbalanser og utenriksregnskapet.

Del av kredittmarkedsstatistikken.

Dokumentasjon.

NOS - Kredittmarkedstatistikk 91. Ikke-publiserte notater.

Generelt

Del av finanstillingen, ingen egen datainnsamling - bruker informasjon fra finanstillingen.

Krav.

Skal være tilpasset nasjonalregnskapets standarder (SNA 1993 og EJA 1995).

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

11 - 12 måneder.

Innhold.

Enhet.

Foretak er analyse- og observasjonsenhet.

Populasjon.

Alle foretak som er direkte eller indirekte utenlandsk eid.

Detaljering.

Det lages statistikk etter eier, eierland og næring.

Kjennemerker.

Aksjekapital, sysselsetting og omsetning.

Parametre.

Andel (aksjekapital).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Fra finanstillingen, sortert på kjennetegn. BoF (henter sysselsetting og omsetning).

Utvalg.

Alle. Det legges ikke vekt på å få med småbeløp. Skjønnsmessig vurdering av størrelse.

Utvalgstørrelse.

3500 enheter. Ellers som finanstillingen.

Utvalgsplan.

Som finanstillingen.

Datagrunnlag.

Kilder.

Register.

Informasjon fra utvalget.

Lik fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Ingen

Estimering.

Summering.

Kobling til andre statistikker.

Felles utvalg med finanstillingen.

Industristatistikk bruker tall fra SIFON.

Dokumentasjon.

Ikke-publisert notat.

Generelt

EØS-krav.

Ingen.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

1 måned for månedsstatistikk, 1 - 2 måneder for kvartalsstatistikk.

Innhold.

Enhet.

Foretak er analyse- og observasjonsenhet, oppgaver fra registre.

Populasjon.

1. Foretak som har åpnet konkurs.
2. Tvangsauksjoner.
3. Tinglyste utleggsforretninger.

Detaljering.

Delpopulasjoner for 1: næring og fylke, 2: begjært i fast eiendom/løsøre, 3: ingen.

Kjennemerker.

- 1: antall foretak, sysselsetting, omsetning og andre kjennemerker ved foretaket,
2 og 3: antall foretak.

Parametre.

Nivå (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Konkursregisteret i Brønnøysund.

Løsøreregisteret i Brønnøysund.

Enhetsregisteret i Brønnøysund.

Utvalg.

Totaltelling.

Utvalgstørrelse.

Utvalgsplan.

Datagrunnlag.

Kilder.

Elektroniske oppgaver fra Brønnøysunds registre. Andre registre (BoF - omsetning og sysselsetting).

Informasjon fra utvalget.

Likt fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Estimering.

Kobling til andre statistikker.

Ingen overføring til/fra andre statistikker.

Dokumentasjon.

Ikke-publisert notat.

7.5 Statistikk fra seksjon 410.

Statistikk beskrevet:

Produktnummer	Navn	Periode
002	Næringsundersøkelsen, Det sentrale bedrifts- og foretaksregister	År

Generelt

Omlegging.

Næringsundersøkelsen som er grunnlag for noen kjennemerker i BoF, endres fra 1994 - undersøkelsen ved at informasjon hentes fra andre registre.

Omfanget reduseres fra ca. 140000 skjema i NU93 til ca. 49 000 skjema i NU94.

EØS-krav.

Ingen krav til selve næringsundersøkelsen, men krav til føring av bedrifts- og foretaksregister for statistisk bruk.

Usikkerhetsmål.

Ikke relevant.

Produksjonstid.

Næringsundersøkelsen: ca. 15 måneder til data er på plass i BoF.

BoF: Månedlige situasjonsuttak, en av disse velges som årsfil. Beskriver situasjonen 1 - 2 år tilbake i tiden.

Innhold.

Enhet.

Bedrift og foretak er analyse- og observasjonsenhet, foretak er oppgavegiver.

Populasjon.

Bedrifts- og foretaksregisteret omfatter foreløpig ikke følgende næringer (Isic): 11, 12, 1301, 1302, 7121, 8311, 94142, 9415, 953, 9600. Nace-kode 01.1-01.3, 01.42-01,5, 02.01, 05.01, 41, 61.101, 61.102, 70.2, 92.3, 92.5-92.7, 95, 99.

Alle bedrifter og foretak.

Detaljering.

Uaktuelt.

Kjennemerker.

Næring - Nace, sysselsetting, omsetning/inntekt.

Parametre.

Uaktuelt.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF (dårlig dekning blant selvstendige som hverken er arbeidsgivere eller momsbetalere).

Utvalg.

Utvalgte næringer eller grupper.

Utvalgstørrelse.

49 000 enheter.

Utvalgsplan.

Næringer hvor det er begrenset tilgjengelig informasjon i registre inklusive selvstendige som hverken er arbeidsgivere eller momsbetalere (og som finnes i registeret).

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til bedrift.

Enhetsregisteret.

Momsregisteret (omsetning ca. 1 år forsinket),

Arbeidstakerregisteret (sysselsetting ca. 1 år forsinket).

Diverse bransjeregistre (drosjer, fiskeoppdrett, etc.).

Informasjon fra utvalget.

Ikke årsverk for næringene (Isic) 42, 7111, 71122, 71231-32, 7132, 72, 81, 82, 91, 9201, 93 og 94, (Nace) 60.1, 60.212, 63.221, 63.222, 63.23, 64-67, 73, 75, 80, 85, 91, 92.3, 92.5-92.7.

Beregninger.

Imputering.

Beregner verdi på grunnlag av tidligere verdi for samme enhet/bruker gitt informasjon om enheten.

Estimering.

Uaktuelt.

Kobling til andre statistikker.

Resultater hentes fra alle årsstatistikker som bygger på enheter i registeret.

Resultater fra små enheter brukes direkte i diverse årsstatistikker.

Dokumentasjon.

BoF: Bruker dok - Registerinnhold fra 1988. Notater 93/13, Rutiner for ajourhold av DSB, Grete Olsen.

Næringsundersøkelsen: Diverse notater: Næringsundersøkelsen 1994 (JFu/HDr 26.5.95), Omfanget av næringsundersøkelsen 1994 (KBr 19.05.95 og AnK 10. mai 1995), Vedlegg (KBr 6.03.95 og Kbr 18.01.95), Oversikt over oppdateringskilder (Kbr 19.05.95).

7.6 Statistikk fra seksjon 420.

Statistikk beskrevet:

Produktnummer	Navn	Periode
155	Inntekts- og formuesundersøkelsen for personlig næringsdrivende	År
156	Inntekts- og formuesundersøkelsen for sikkelskaper	År
158-3	Inntekts- og formuesundersøkelsen for selskaper	År
160	Lønnsstatistikk - hovedtelling	År
160	Lønnsstatistikk - kvartalstelling	Kvartal

Generelt.

EØS-krav.

Ingen.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

1 år.

Innhold.

Enhet.

Personlig næringsdrivende næringsvirksomhet er analyse- og observasjonsenhet.
Likningskontorene er oppgavegivere.

Populasjon.

Personlige næringsdrivende i Norge.

Detaljering.

Delpopulasjoner for 8 - 10 næringskategorier og 6 kategorier etter hovedinntektens art.

Kjennemerker.

Inntektstall, skattetall/likningstall, næringsregnskapstall.

Parametre.

Nivå og endring. (Sum og gjennomsnitt).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjonen.

Likningsregisteret og personregisteret. Likningsregisteret har meget god kvalitet.

Utvalg.

Panel der alle enheter har mulighet for å være med.

Utvalgstørrelse.

3000 personlig næringsdrivende og deres ektefeller. Etter purring på likningskontorene er frafallet tilnærmet 0.

Utvalgsplan.

Utvalget til IFN 1993 tar utgangspunkt i utvalget til Skattereformprosjektet (IFN 1991/92). De 5000 personene der er redusert til 2500 ved utelukkelse av visse strata og trekking av tilfeldige underutvalg i de øvrige. Ektefeller er føyd til og det er trukket et tilleggsutvalg på 500 tilganger. Populasjonen stratifiseres etter hovedinntektens art.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til de næringsdrivende (belastning ca. 35 minutter).

Informasjon fra utvalget.

Lik informasjon fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Ved partielt frafall benyttes informasjon om enheten til å beregne de manglende kjennemerkene.

Estimering.

Oppblåsing. Vektene er bestemt ved trekkesannsynligheter og deretter kalibrert med hensyn på noen inntekts- og formuesvariable.

Kobling til andre statistikker.

Resultater overføres til LOTTE.

Dokumentasjon.

Notater 94/23: Kalibrering av vektene i utvalgsundersøkelsen. Erfaringer fra utvalgene til inntekts- og formuesundersøkelsene 1991 og 1992.

Notater 95/12: Inntekts- og formuesundersøkelsene for personlig næringsdrivende 1991 og 1992.

Generelt.

EØS-krav.

Ingen.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

18 måneder.

Innhold.

Enhet.

Foretak er analyse- og observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Foretak i Nace-næring 11 (Petroleumsvirksomhet).

Detaljering.

Delpopulasjoner for norske selskaper og for utenlandske selskaper.

Kjennemerker.

Skattbar inntekt og utliknet skatt.

Parametre.

Nivå (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Etterskuddsregisteret Oppdateres årlig. Kvaliteten er ikke dokumentert.

Utvalg.

Totaltelling.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt eller elektronisk spørreskjema fra foretakene (belastning ca. 10 minutter).

Etterskuddsregisteret.

Informasjon fra utvalget.

Enklere skjema fra utenlandske selskaper.

Beregninger.

Estimering.

Summering.

Kobling til andre statistikker.

Ingen.

Dokumentasjon.

Ingen dokumentasjon foreløpig.

Generelt.

Omlegging.

Siste omlegging ble gjort for 1991 og 1992.

Krav til statistikken.

Ingen kvantifiserte krav.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke

Produksjonstid.

18 måneder

Innhold.

Enhet.

Foretak er analyse- og observasjonsenhet. Likningskontor er oppgavegiver.

Populasjon.

Alle skattepliktige aksjeselskap i alle næringer unntatt Nace-næring 11 (Sokkelvirksomhet).

Detaljering.

Delpopulasjoner for næring (1-sifret Isic) og delingsforetak.

Kjennemerker.

Regnskapstall og skattetall.

Parametre.

Nivå (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Etterskuddsregisteret og Foretaksregisteret i Brønnøysund.

Fil for 1992 var trekkegrunnlag for 1993-utvalget. Foretakene må være med i begge registrene. Opplysninger fra BoF brukes ved stratifiseringen.

Utvalg.

Totaltelling av store, utvalg av resten.

Utvalgstørrelse.

6666 foretak i 1993.

Utvalgsplan.

Alle foretak med minst 30 -100 årsverk (avhengig av næring) eller aksjekapital over 10 mill. kr. og et utvalg trukket fra de mindre bedriftene er med. Ved totaltelling og trekking av utvalg ble populasjonen delt i 5 strata etter næring og størrelse. Delingsmodellen gjorde at foretak med aksjekapital mellom 50 000 og 100 000 kr. ble laget som eget stratum. Nyetablerte foretak er også trukket særskilt. Etter 1991 er foretak som har vært med tidligere foretrukket.

Datagrunnlag.

Kilder.

IFS-91: Selvangivelse 2, Alminnelig regnskapsskjema 2, Saldoskjema, Aksjonærbeskatningsformular.

IFS-92: Selvangivelse 2, Alminnelig næringsoppgave 2, Saldoskjema, Skjema for beregning av personinntekt.

Informasjon fra utvalget.

Lik informasjon fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Ingen ved totalt frafall. Benytter gitt informasjon om foretaket ved partielt frafall.

Estimering.

Oppblåsing, vektene bestemmes ved etterstratifisering.

Kobling til andre statistikker.

Overlappende utvalg med regnskapsstatistikken.

Resultater overføres til regnskapsstatistikken.

Forskningsavdelingen bruker data i modeller.

Dokumentasjon.

Notater 95/9 - Inntekts- og formuesundersøkelsen for aksjeselskaper og andre etterskuddspliktige 1991 og 1992 - Dokumentasjon.

Generelt.

Omlegging.

Er under radikal omlegging. Fremstillingen her er en skisse av nytt opplegg.

EØS-krav.

Statistikken skal brukes til beregning av ESES (European Structure of Earnings Survey) hvert 4. år. Kravet er standardavvik mindre enn 2 % av estimatet.

Andre brukerkrav.

Tallene brukes ved lønnsforhandlingene. Hovedtallene for menn og kvinner skal ha standardavvik mindre enn 0,1 % av estimatet.

Usikkerhetsmål.

Standardavvik eller konfidensintervall skal beregnes for hovedtall.

Produksjonstid.

3 - 4 måneder.

Innhold.

Enhet.

Lønsmottaker/person er analyseenhet. Foretak er observasjonsenhet. Bedrift eller foretak er oppgavegiver.

Populasjon.

Lønsmotakere i Norge i Nace-næringene C til O. Senere vil muligens primærnæringer også bli inkludert.

Detaljering.

Delpopulasjoner for ulike kombinasjoner av næring, stilling, kjønn, alder, utdanning, bedriftsstørrelse, arbeidsgiverorganisasjon.

Kjennemerker.

Lønnskomponenter og arbeidstid.

Parametre.

Nivå og endring (gjennomsnitt). Muligens også indeks for lønnskomponentene.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF og LTO. (Enheter som er med i begge registre).

Utvalg.

Totaltelling av de største bedriftene, eksklusjon av de minste. For de øvrige bedriftene øker trekkesannsynligheten med størrelsen. Det er et klyngeutvalg, idet alle arbeidstakere på de uttrukne bedriftene dekkes.

Utvalgstørrelse.

70 - 80 % av foretakene som dekker 90 % av sysselsettingen.

Utvalgsplan.

Foretakene stratifiseres etter næring og størrelse. Størrelsesgrensen for store foretak, cut-off-grense for små foretak og utvalgsprosenten for mellomstore foretak vil variere med næring. Det ønskes at foretakene kan rullere ut av utvalget i løpet av 4-6 år. Trekkingen er systematisk etter sortering på detaljert næring og geografi.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt eller elektronisk spørreskjema fra bedriftene/foretakene (belastning ukjent).

Register benyttes for Statens embetsmenn, kommunale og fylkeskommunale arbeidstakere og ansatte i skoleverket.

Informasjon fra utvalget.

Enklere spørreskjema for bedrifter som ikke leverer via EDB.

Beregninger.

Imputering.

Ingen.

Estimering.

Oppblåsing, der vektene bestemmes av trekkesannsynligheter.

Kobling til andre statistikker.

Det er mulig at nasjonalregnskapstall vil bli brukt for å beregne arbeidsgivers andel av pensjonspremier.

Det er mulig at lønnssummer vil bli brukt av Nasjonalregnskapet, ukentlig arbeidstid og lønn av seksjon 310 (Demografi og levekår) og timeverk og lønnssummer for bygge- og anleggsstatistikk og produksjonsindeksen.

Utvalget til lønnsstatistikk - kvartalstelling er et delutvalg av utvalget i hovedtellingen.

Dokumentasjon.

Upublisert notat.

Generelt.

Omlagging.

Kvartalsstatistikken er en ny statistikk under planlegging. Fremstillingen her er en beskrivelse av planene. Høringsrunde forestår.

EØS-krav.

Standardavvik mindre enn 2 % av estimatet.

Usikkerhetsmål.

Standardavvik eller konfidensintervall skal beregnes for hovedtall.

Produksjonstid.

3 måneder.

Innhold.

Enhet.

Lønsmottaker/person er analyseenhet. Foretak er observasjonsenhet. Bedrift eller foretak er oppgavegiver.

Populasjon.

Samme populasjon som hovedtellingen. Hovedtellingens populasjon er lønsmotakere i Norge i Nace-næringene C til O. Senere vil muligens primærnæringer også bli inkludert.

Detaljering.

Delpopulasjoner for NACE næringsområde og næringshovedområde og ISCO 1-siffernivå.

Kjennemerker.

Lønnskomponenter.

Parametre.

Indeks.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF og LTO. (Enheter som er med i begge registre).

Utvalg.

Totaltelling av de største bedriftene. For de øvrige bedriftene øker trekkesannsynligheten med størrelsen. Det er et klyngeutvalg, idet alle arbeidstakere på de uttrukne bedriftene dekkes.

Utvalgstørrelse.

2 - 3 % av bedriftene som dekker 5 - 15 % av sysselsettingen.

Utvalgsplan.

Det stratifiseres i 10 - 15 strata etter lønnsnivå med samme antall bedrifter i hvert stratum. Det trekkes samme antall bedrifter fra hvert stratum med trekkesannsynlighet proporsjonal med foretakets størrelse.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema fra bedriftene/foretakene.

Registeropplysninger for enkelte lønnstakergrupper.

Informasjon fra utvalget.

Enklere spørreskjema for bedrifter som ikke leverer via EDB.

Beregninger.

Imputering.

Ingen.

Estimering.

Oppblåsing, der vektene bestemmes av trekkesannsynligheter.

Kobling til andre statistikker.

Det er mulig at nasjonalregnskapstall vil bli brukt for å beregne arbeidsgivers andel av pensjonspremier.

Utvalget til lønnsstatistikk - kvartalstelling er et delutvalg av utvalget i hovedtellingen.

Dokumentasjon.

Upublisert notat.

7.7 Statistikk fra seksjon 430.

Statistikk beskrevet:

Produktnummer	Navn	Periode
191	Diverse primærnærings-statistikk Utvalgstelling for landbruket	År

Seksjon 430 **Diverse bedriftsbaserte utvalg innen primærnæringene**

Landbruk

Landbrukstelling 10 - årlig totaltelling. Datainnsamlingen skjer via landbrukskontorene. Denne undersøkelsen gir registergrunnlag for utvalgstillingen for landbruket.

Utvalgstelling for landbruket. Årlig undersøkelse med fast panel i 10 år. Se egen omtale.

Jakt

Storviltjakt Viltnemda samler inn data fra jaktlag.

Småviltjakt Alle som løser jegeravgift skal fylle ut spørreskjema og sende direkte til SSB. Frivillig, lav svarprosent.

Fisk

Havfiske Ferdige tabeller mottas fra Fiskeridepartementet og publiseres av SSB.

Oppdrett Fiskeridepartementet har konsesjonsregister og samler inn oppgaver. SSB registrerer og publiserer. Totaltelling, ca. 1000 enheter. 3440 personer sysselsatt i næringen i 1992. Det lages statistikk over salg, produksjon og investeringer.

Laks og sjøaure Fangstbøker sendes ut av fylket og samles inn av SSB. Privatpersoner, ofte knyttet til eiendommer.

Eiendommer

Det lages statistikk over eiendomsomsetning. Grunnlaget for statistikken er GAB-registeret.

Generelt.

Usikkerhetsmål.

Usikkerhetsmål er beregnet og publisert i Interne notater 89/33, Utvalgsvarianser for jordbruk og skogbruk 1979-88.

Produksjonstid.

Foreløpige tall publiseres etter 6 måneder. Statistikken revideres 1 gang, og endelige tall publiseres etter 10 - 11 måneder.

Innhold.

Enhet.

Eiendom/driftsenhet er analyse- og observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Alle landbruksenheter i Norge, med mer enn 5 dekar jordbruksareal i drift eller 25 dekar produktiv skog i 1989 eller over et visst antall bærbusker, fruktrær, bikuber e. l.

Detaljerings.

Delpopulasjoner lages for driftsenheter i jordbruket med minst 5 dekar jordbruksareal i drift og for skogbrukseiendommer med minst 25 dekar produktivt skogareal.

Kjennemerker.

Areal (dyrket, høstet, for ulike planteslag, beiting).

Antall bruk i drift.

Andre kjennemerker varierer fra år til år.

Parametre.

Nivå tall (sum og gjennomsnitt).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Eget register opprettet etter Landbrukstelingen i 1989 (totaltelling).

Utvalg.

Fast panel, men skjema fylles ikke ut for bruk med mindre enn 5 dekar jordbruksareal i drift i 1989 med mindre bruket er kommet i drift igjen. Enheter utenom fulltellingsstrata som var med i forrige tiårsperiode holdes utenfor utvalget.

Utvalgstørrelse.

Ca. 24 000 enheter, som dekker 20 % av enhetene. 1 - 2 % frafall etter purring.

Totaltelling hvert 10. år (Landbrukstelingen).

Utvalgsplan.

Stratifiseres etter fylke, jordbruksareal i drift og produktivt skogareal. (18 x 6 x 7 klasser, fylkene Oslo og Akershus er slått sammen).

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til driftsenhetene (belastning 30 minutter).

Informasjon fra utvalget.

Lik informasjon fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Erstatning for manglende verdi beregnes på grunnlag av tidligere verdier for samme enhet.

Estimering.

Oppblåsing, der vektene er bestemt av trekkesannsynligheter.

Kobling til andre statistikker.

Avlingsundersøkelsen (prod. nr. 4341) bruker et delutvalg av utvalget for denne undersøkelsen.

Registeret er også grunnlag for «Årsfilen» (prod. nr. 4353), for statistikk over bønders inntekt og formue (prod. nr. 4367) og ved beregning av totale areal- og husdyrtall, nemlig for å beregne tall for enheter som ikke søker om produksjonstillegg.

Hvert 10. år holdes landbrukstelling, som er en fulltelling av populasjonen og gir registergrunnlag for trekking av panelet for neste 10-årsperiode.

Dokumentasjon.

Upubliserte notater.

Interne notater 89/33: Utvalgsvarianser for jordbruk og skogbruk i 1979-88.

7.8 Statistikk fra seksjon 440.

Statistikk beskrevet:

Produktnummer	Navn	Periode
309-4, 309-5, 310-3	Diverse samferdselsstatistikk	År
311-1	Hotellstatistikk (overnattingsstatistikk for hoteller og andre overnattingsbedrifter)	År
311-2	Campingstatistikk	År
311-3	Hotell og restaurantdrift	År
311-3	Hotell og restaurantdrift, regnskapsundersøkelse	År
311-4	Reisebyråer og reisearrangører	År

Generelt.

Denne siden beskriver en del mindre statistikker basert på Bedrifts- og foretaksregisteret. Det er drosjestatistikk (Nace-næring 6022, prod. nr. 309-5), leiebiltransport (næring 6024, prod. nr. 309-3), samt de følgende under prod. nr. 310-3: Hjelpevirksomhet for landtransport (næring 6311, 63211, 63212, 63213, 63219, 71100, 71210), lasting og lossing tilknyttet sjøtransport (næring 63112), redningstjeneste og tjenester tilknyttet sjøtransport ellers (næring 63223 og 63229), skipsmekling (næring 63402) og spedisjon (næring 63401).

Disse publiseres bare som endelige tall.

Flere statistikker for samferdsel har transportmidlet som enhet, og er dermed ikke bedriftsbasert, men vil belaste bedrifter med oppgavebyrde.

EØS-krav.

Nei, men det finnes et direktiv for godstransport på vei som ikke er gjort gjeldende ennå.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

2 - 20 måneder for de ulike statistikkene.

Innhold.**Enhet.**

Bedrift er analyse- og observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Alle bedrifter i vedkommende Nace-næring.

Detaljerings.

Delpopulasjoner for fylker.

Kjennemerker.

Omsetning, sysselsetting og antall bedrifter.

Parametre.

Nivå (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF.

Utvalg.

Totaltelling.

Datagrunnlag.

Kilde.

BoF.

Beregninger.

Imputering.

Hvis omsetningstall i BoF mangler, brukes omsetningstall fra momsregisteret. Finnes heller ikke dette brukes tidligere BoF-omsetning omregnet til årets nivå. Er BoF-omsetningen eldre enn 4 år brukes gjennomsnittstall av alle, forutsatt at bedriften fortsatt er i drift.

Estimering.

Summering.

Kobling til andre statistikker.

Ingen kobling til andre statistikker.

Dokumentasjon.

Upubliserte notater.

Generelt.

EØS-krav.

Finere nasjonalitetsinndeling. Innfridd fra januar 1995.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

4 uker.

Innhold.

Enhet.

Lokal enhet er analyse- og observasjonsenhet. Lokal enhet eller hotellbedrift er oppgavegiver.

Populasjon.

Norske hoteller og andre overnattingsbedrifter med minst 20 sengeplasser åpne, unntatt medlemsbedrifter i Norske vandrerhjem og medlemsbedrifter i Den norske turistforening. (Det er egen statistikk for disse.)

Detaljering.

Delpopulasjoner for byhoteller, landhoteller og turist- og høyfjellshoteller.

Kjennemerker.

Overnattinger, belagte rom, priser, kapasitet, kapasitetsutnyttning.

Parametre.

Nivå (sum eller gjennomsnitt).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

Eget register på seksjonen. Oppdateres fra reiselivslag etc.

Registeret inneholder også enheter som ikke er med i den enkelte måneds populasjon, f. eks. p.g.a. variabel sengekapasitet.

Utvalg.

Totaltelling. Ca. 1000 enheter, varierer etter sesong. Frafallet er 5 - 10 % etter skriftlig og telefonisk purring.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til enhetene (belastning 45 minutter).

Svar per post eller fax. Prøveprosjekt med EDI vil starte opp.

Informasjon fra utvalget.

Lik informasjon fra alle.

Beregninger.

Imputering.

For overnattinger etc. erstattes manglende verdi med gjennomsnitt i svarutvalget for bedrifter i samme hotellgruppe (by-, land- hoteller etc.), fylke og servicegrad (fullservice/selvhusholdning).

For omsetning benyttes regresjon basert på andel yrkesovernattinger og antall senger.

Estimering.

Summering.

Kobling til andre statistikker.

Resultater overføres til Nasjonalregnskapet.

Dokumentasjon.

NOS Reiselivsstatistikk.

Foreløpig notat om imputering.

Generelt.

Lages for de 5 månedene mai - september. Publiseres samlet mars neste år.

EØS-krav.

Finere nasjonalitetsinndeling. Planlegges etterkommet fra mai 1996.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

6 - 10 måneder. Tall for siste sesong publiseres i mars neste år.

Innhold.**Enhet.**

Lokal enhet, dvs de enkelte campingplasser er analyse- og observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Campingplasser med minst 8 hytter eller rom.

Kjennemerker.

Overnattinger, kapasitet og kapasitetsutnyttning.

Parameter.

Nivå (sum, gjennomsnitt for kapasitetsutnyttning).

Utvalg.**Register til identifikasjon av populasjon.**

Eget register på seksjonen til bruk i campingstatistikken

Utvalg.

Totaltelling av campingplaser med minst 8 enheter. (En enhet er en hytte eller et rom.)

Utvalgstørrelse.

ca. 600 campingplasser, maksimum 770, varierer etter sesong. Vel 20 % frafall etter purring.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til campingplassene (belastning 45 minutter)

Informasjon fra utvalget.

Lik informasjon fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Erstatter manglende verdi med gjennomsnitt i svarutvalget av campingplasser innen samme fylke og måned.

Estimering.

Summering.

Kobling til andre statistikker.

Ingen kobling til andre statistikker.

Dokumentasjon.

NOS - Reiselivsstatistikk

Generelt

EØS-krav.

Nei.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

15 - 16 måneder.

Innhold.

Enhet.

Bedrift er analyse- og observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Bedrifter i næring 63 (Isic), 55 (Nace).

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for fylke.

Kjennemerker.

Sysselsetting og omsetning.

Parametre.

Nivå (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF.

Utvalg.

Totaltelling - alle enheter er med.

Datagrunnlag.

Kilde.

BoF.

Beregninger.

Imputering.

Regnskapsundersøkelsen for hotell- og restaurantdrift benyttes ved imputering.

For Isic-næring 6311 (drift av godkjente restauranter) og 6312 (drift av gatekjøkken, salatbarer og pølseboder) benyttes momsregistret.

For hoteller og campingplasser benyttes gamle tall omregnet til årets nivå.

Hvis tallene er minst 4 år gamle benyttes gjennomsnitt for fylket.

Estimering.

Summerer.

Kobling til andre statistikker.

Resultater hentes fra regnskapsundersøkelsen for hotell- og restaurantdrift for imputering.

Dokumentasjon.

Egen dokumentasjonspublikasjon INO 21/90.

Generelt.

Omlegging.

Omlegging til Nace. Tall for 1993 publiseres i 1995.

EØS-krav.

Ingen.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Foreløpige tall etter 9 måneder. Endelige tall etter 15 - 16 måneder. Revideres 1 gang.

Innhold.

Enhet.

Foretak er analyse- og observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Foretak i Isic 63 (=Nace 55)

Detaljerings.

Delpopulasjoner for 4-siffer Isic-næringer.

Kjennemerker.

Regnskapsposter og regnskapsmessige analysetall.

Parametre.

Nivå. (Sum for regnskapsposter, gjennomsnitt for analysetall).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF.

Utvalg.

Totaltelling for store foretak etter sysselsetting.

Utvalgstørrelse.

1000 foretak. 20 % frafall etter puring.

Utvalgsplan.

Totaltelling for store foretak etter sysselsetting. Grensen er minst 10 årsverk for næring 6311 og 6321, minst 4 årsverk for næring 6312 og minst 3 årsverk for næring 6322.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til foretakene (belastning 45 min).

Informasjon fra utvalget.

Lik informasjon fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Erstatter manglende verdi med gjennomsnitt for foretak med samme fylke, eierform og noenlunde samme størrelse.

Kobling til andre statistikker.

Resultater overføres til Nasjonalregnskapet.

Dokumentasjon.

NOS Reiselivsstatistikk.

INO 90/21.

Generelt.

EØS-krav.

Ingen.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

15 - 16 måneder.

Innhold.

Enhet.

Bedrift er analyse- og observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Bedrifter i næring 71.911 (Isic), 63.3 (Nace).

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for fylke.

Kjennemerker.

Sysselsetning og omsetning.

Parametre.

Nivå (sum).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF. (Tidligere ble BoF oppdatert fra Bevillingsregister etter Reisebyråloven, men loven og registeret er nå opphevet.)

Utvalg.

Totaltelling - alle enheter er med.

Datagrunnlag.

Kilde.

BoF.

Beregninger.

Imputering.

Erstatter manglende verdi med verdi for tidligere år oppjustert med konsumprisindeksen. Hvis gamle verdier også mangler, brukes gjennomsnitt for tilsvarende bedrifter (samme fylke).

Estimering.

Summering.

Kobling til andre statistikker.

Ingen koblinger til andre statistikker.

Dokumentasjon.

Ingen dokumentasjon.

7.9 Statistikk fra seksjon 460.

Statistikk beskrevet:

Produktnummer	Navn	Periode
312-2	Statistikk over forretningsmessig tjenesteyting	År
312-2	Kvartalsoppgave over forretningsmessig tjenesteyting	Kvartal
313-2	Detaljomsetningsindeks	Måned
313-4	Kvartalvis prisstatistikk for engroshandelen	Kvartal
314-1	Bygge- og anleggsstatistikk	År
314-2	Syssettings- og ordrestatistikk for bygg og anlegg	Kvartal
330-1	Månedlig byggekostnadsstatistikk for boliger	Måned

Generelt.

EØS-krav.

Ingen.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke

Produksjonstid.

18 måneder.

Innhold.

Enhet.

Bedrift er analyse- og observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Bedrifter i Nace-næringene 70, 71, 72,73 og 74.

Detaljerings.

Delpopulasjoner for næringsundergrupper (5-sifret Nace), eierforhold, enmannsbedrifter, fylke, sysselsettingsgruppe (f. eks. 1 - 4, 5 - 9, 10 - 19, 20 - 49, 50+ sysselsatte).

Kjennemerker.

Sysselsetting, lønnskostnader, forbruk av varer og tjenester, driftsinntekter, tilskudd og avgifter, investeringer.

Parametre.

Nivå (sum, også gjennomsnitt for sysselsetting).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF. Må være i drift.

Utvalg.

Totaltelling av store bedrifter målt etter antall sysselsatte, unntatt enmannsbedrifter, bedrifter med eierkode 6, 7 eller 8 (stat, fylke, kommune) og bedrifter ikke i drift. Størrelsesgrensen varierer fra 1 til 9 sysselsatte avhengig av næringsundergruppe.

Utvalgstørrelse.

Ca. 3300 bedrifter med 76 % dekningsgrad etter omsetning i 1992. Frafallet var 5 % i 1993 etter 3 purringer, nemlig varsel om tvangsmulkt, vedtak om tvangsmulkt og giro til Statens innkrevingsentral.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til bedriftene (belastning ca. 35 minutter).

BoF-opplysninger fra næringsundersøkelsen for små bedrifter.

Informasjon fra utvalget.

Lik informasjon fra alle.

Beregninger.

Imputering.

For bedrifter der sysselsetting og omsetning kan bringes på det rene beregnes de øvrige kjennemerkene på grunnlag av omsetning. For øvrige bedrifter kopieres gamle verdier inntil 3 år bakover dersom det ikke er en momspliktig næring.

Estimering.

Summerer.

For små bedrifter og store med frafall er bare omsetning og sysselsetting fra næringsundersøkelsen kjent. De øvrige kjennemerkene beregnes ut fra årets og fjorårets tall for disse.

Kobling til andre statistikker.

Felles utvalg med næringsundersøkelsen for de små bedriftene.

Dataene for store bedrifter i denne undersøkelsen oppdaterer BoF.

Dokumentasjon.

NOS Forretningsmessig tjenesteyting.

Generelt.

EØS-krav.

Ingen.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Endelige tall etter 3.5 måneder. Ingen revisjoner.

Innhold.

Enhet.

Bedrift er analyse- og observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Bedriftene i næringene (Isic) 8321,8322, 8323 og 8329 (Nace 72 og 74).

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for 3-sifret næring og noen 4-sifrede næringer.

Kjennemerker.

Omsetning.

Parametre.

Indeks.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF. Bedriftene må være i drift.

Utvalg.

Panel der alle bedrifter har mulighet for å komme med. Rulleres 1 gang i året ,da 1/6 av bedriftene skiftes ut.

Utvalgstørrelse.

Ca. 1500 bedrifter, som er ca. 10 % av bedriftene i populasjonen. Frafallet er 3 - 5 % etter påminning og puring.

Utvalgsplan.

Det stratifiseres etter næring, omsetning, bedriftstype og alder. Fra hvert stratum trekkes minst 4 bedrifter hvis det er så mange, forøvrig tilsiktes ved bestemmelsen av stratumstørrelsene proporsjonalitet mellom antall bedrifter i populasjon og utvalg innenfor hvert stratum, geografisk område og kommune. Innenfor strataene trekkes systematisk med like trekkesannsynligheter.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til bedriftene (belastning 10 minutter).

A/A-registeret.

Informasjon fra utvalget.

Lik informasjon fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Beregner en verdi på grunnlag av tidligere verdier for samme enhet.

Estimering.

Oppblåsing der omsetningsandeler brukes som vekter.

Kobling til andre statistikker.

Utvalget overlapper delvis årsstatistikken for forretningsmessig tjenesteyting. Årsstatistikken er en totaltelling av store bedrifter og omfatter flere næringer. Kvartalsstatistikken har et utvalg av små bedrifter som ikke er med i årsstatistikken og et utvalg av store bedrifter som er med i årsstatistikken.

Dokumentasjon.

Opplegget er parallelt med detaljomsetningsindeksen. Dokumentasjonen av detaljomsetningsindeksen gjelder derfor også for forretningsmessig tjenesteyting når det gjelder datainnhold, datainnsamling og beregning.

Notater 93/17 Detaljomsetningsindeksen.

Upublisert dokumentasjon.

Generelt.

Omlegging.

Legges om til Nace f.o.m. 1996. Publiseringspraksis vurderes.

EØS-krav.

Ingen.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

5 uker.

Innhold.

Enhet.

Bedrift er analyse- og observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Bedrifter i Isic-næring 62 i BoF.

Detaljering.

Delpopulasjoner for 3-sifret næring og noen 4-sifrede næringer.

Kjennemerker.

Omsetning (verdi).

Parametre.

Indeks. (I tillegg til verdiindeks beregnes også en mengdeindeks ved hjelp av en prisindeks for detaljhandel. Denne prisindeksen lages ved en særskilt beregning på grunnlag av materialet til konsumprisindeksen, som tar med varer omsatt i detaljhandel.)

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF. Oppdateres månedlig.

Utvalg.

Panel der alle bedrifter har mulighet for å komme med. Rulleres 1 gang i året, da 1/6 av bedriftene skiftes ut. Utvalgene overlappes januar hvert år av hensyn til kjeding.

Utvalgstørrelse.

Ca. 5000 bedrifter. 35 % dekningsgrad for omsetning. 3 - 5 % frafall etter påminnelse og purringer. Med purringene følger varsel og vedtak om tvangsmulkt.

Utvalgsplan.

Gamle bedrifter stratifiseres etter næring (31 grupper), bedriftstype (2 grupper, én- eller flerbedriftsforetak), alder (3 grupper, 2-3, 4-7 eller minst 8 år) og omsetning (henholdsvis 1, 2 og 3 grupper avhengig av alder). De 182 strataene med de største bedriftene fulltelles. De har inntil 7 bedrifter. Fra de øvrige strata trekkes minst 4 bedrifter hvis det er så mange, forøvrig tilsiktes ved fastsettelsen av stratumstørrelsene proporsjonalitet mellom antall bedrifter i populasjon og utvalg innenfor hvert stratum, geografisk område og kommune. Innenfor strataene trekkes det systematisk med like trekkesannsynligheter. Det trekkes også et utvalg på 500 tilgangsbedrifter. Ved en minirullering i august suppleres for avgang. Utvalgsandelen er 10 - 15 % i de ulike næringer.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til bedriftene (belastning 10 minutter).

Momsregisteret.

Informasjon fra utvalget.

Lik informasjon fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Ved frafall beregnes en verdi på grunnlag av tidligere verdier for samme enhet.

Estimering.

Oppblåsing der vektene bestemmes av omsetningsandeler.

Kobling til andre statistikker.

Resultater hentes fra varehandelsstatistikken.

Dokumentasjon.

Notat 93/17 Detaljomssetningsindeksen. Ukens statistikk nr. 15/16 1995, s. 6.

Generelt.

Omlegging.

Ble revidert i 1994. Må legges om til Nace.

Produksjonstid.

8 - 10 uker.

Innhold.

Enhet.

Bedrift er analyse- og observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Bedriftene i Isic-næring 611, 612 og 613 (Nace 51.2, 51.3, 51.4, 51.5, 51.6, 51.7, 52.485, del av 50.101, del av 50.301 og del av 50.401)

Detaljering.

Delpopulasjoner for 4-siffer Isic, 5-siffer for kolonialvarer.

Kjennemerke.

Priser.

Parameter.

Indeks.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF.

Utvalg.

Utvalgstelling blant bedrifter med mer enn 5 millioner kr. i omsetning.

Utvalgstørrelse.

757 bedrifter. Lite frafall, purring på telefon og fax.

Utvalgsplan.

Stratifiserer etter næring og omsetning, med ulike omsetningsgrenser mellom strataene i ulike næringer. Utvalgstørrelse i hvert stratum fastsettes etter ønsket feilmargin på delindeksen. I hvert stratum trekkes enheter tilfeldig med samme trekkesansynlighet. Ca. 1200 bedrifter trekkes etter denne utvalgsplanen. Ikke alle bedriftene kan gi priser på representantvarene. Dette gir frafall i forhold til trukket utvalg. Utvalget brukes som panel i flere år uten oppdatering uten fast rutine for når nytt utvalg trekkes. Nåværende utvalg er trukket i 1994.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til bedrifter (belastning 5-30 minutter)

Informasjon fra utvalget.

Ulike priser innhentes fra ulike næringer. Det brukes vel 30 ulike skjemaer.

Beregninger.

Imputering.

Ingen imputering. Ved partielt frafall ringes bedriften.

Estimering.

Indeksen er en Laspeyres indeks. For hver bedrift beregnes indeks for de representantvarene som har oppgitt pris både i basisperioden og beregningsperioden. I hver bedrift beregnes en prisindeks for hver varegruppe som et uveid gjennomsnitt av prisindeksene for representantvarene innen varegruppen. Det beregnes en prisindeks for hver bedrift som et veid gjennomsnitt av varegruppe-prisindeksene. Varegruppens andel av bedriftens samlede omsetning brukes som vekt. Det beregnes en prisindeks for hvert stratum innen en næringsgruppe som et uveid gjennomsnitt av prisindeksene til bedriftene i stratumet. Prisindeksene for næringsundergrupper, næringsgrupper, næringshovedgrupper og for engroshandel i alt beregnes på tilsvarende vis. Indeksene på et nivå veies sammen etter omsetningsandeler. Vekter til varegrupper hentes fra bedriftene i utvalget. Siste tilgjengelige varehandelsstatistikk benyttes for strataenes omsetning. Næringsindeksene blir kjedet ved skifte av utvalg, og beregnet med 1. kvartal 1985=100.

Kobling til andre statistikker.

Priser hentes fra byggekostnadsindeks for boliger og resultater fra Konsumprisindeksen (KPI).

Priser overføres til kvartalsvis byggekostnadsindeks for riks- og fylkesveianlegg, byggekostnadsindeks for riks- og fylkesveivedlikehold og byggekostnadsindeks for boliger.

Dokumentasjon.

Upublisert notat.

Generelt

EØS-krav.

Strukturdirektiv fra Eurostat er ennå ikke vedtatt.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

12 måneder.

Innhold.

Enhet.

Bedrift er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Alle bedrifter i næring 45 (Nace).

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for enmannsbedrifter, eierforhold (Stat, fylke og kommune, statens vegvesens arbeide for fylkene, private), næring (5-sifret Nace), sysselsetting, prosjektgrupper o.a.

Kjennemerker.

Sysselsetting, lønnskostnader, forbruk av varer og tjenester, driftsinntekter og lagerbeholdning, verdi av kapitalutstyr, investering, prosjektfordeling.

Parametre.

Nivå (sum, også gjennomsnitt for sysselsetting).

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF.

Utvalg.

Alle store bedrifter (varierende sysselsettingsgrense).

Utvalgstørrelse.

Ca. 2200 bedrifter, dekningsgrad 62.7 % (omsetning) for 1992, frafall 5 % (1993) etter 3 purringer inkludert tvangsmulkt.

Utvalgsplan.

Totaltelling av alle bedrifter i foretak med nedre grense for antall sysselsatte fra 9 og nedover. Unntak: enmannsbedrifter, ikke-aktive bedrifter. De fleste bedrifter med eierkode 6 (stat), 7 (fylke), og 8 (kommune) holdes utenfor på grunn av dårlig kvalitet i BoF. Av de offentlige bedriftene tas med de som har vært med før (hovedsakelig kraftlag, el-verksted, restaureringsbedrifter), nye som ser OK ut og dem industristatistikk samler inn oppgaver fra.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til bedrift (belastning ca. 75 minutter)

Informasjon fra utvalget.

Likt fra alle.

Beregninger.

Imputering.

Beregner verdier på grunnlag av sysselsetting fra A/A-registeret og omsetning fra momsregisteret.

Estimering.

For små bedrifter beregnes verdier ut fra sysselsetting og omsetning. Summering av observerte og beregnede verdier.

Kobling til andre statistikker.

Felles utvalg med næringsundersøkelsen (for bedrifter med under 10 sysselsatte i bygg og anlegg).

Dokumentasjon.

NOS - Bygge- og anleggsstatistikk.

Sysselsettingsgrenser for utvalget og spørreskjema.

Generelt

Omlegging.

Statistikken er under omlegging. Fra 1. kvartal 1995 er sysselsettingsdelen på spørreskjemaet utvidet. Sysselsetting publiseres ikke foreløpig. Endelig utvalgsplan vil bli laget til 1. kvartal 1996.

EØS-krav.

For industri: $\pm 1\%$ for 95 % konfidensintervall, grovt sett 80 % dekning.

Dette er et «langsiktig mål» for bygg og anlegg.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Ca. 2 måneder.

Innhold.

Enhet.

Bedrift er analyseenhet, bedrift og i noen tilfeller foretak er observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Alle bedrifter i næring 50 unntatt 5023 (Isic), fra 1996 næring 45 (Nace).

Detaljering.

Delpopulasjoner lages for prosjekt (nye boliger, rehabilitering av boliger, nye yrkesbygg, rehabilitering av yrkesbygg, anlegg) og regioner (8 landsregioner).

Kjennemerker.

Ordretilgang, ordresreserve, sysselsatte, ordresreserve etter varighet.

Parametre.

Indeks, prosent for ordresreserve etter varighet.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF.

Utvalg.

Alle store bedrifter, utvalg av mindre bedrifter.

Utvalgstørrelse.

Ca. 450 bedrifter. Utvalget dekker 41 % av omsetningen og 29 % av sysselsettingen fra populasjonen.

Av bedrifter med mer enn 20 sysselsatte dekkes 81 % av omsetningen og 64 % av sysselsettingen for 1995 av utvalget trukket i 1994. (Skyldes nye store bedrifter det siste året og frafall.)

Utvalgsplan.

Fast panel, fastsettes ca. hvert 2. år. Totaltelling av alle bedrifter med 20 eller flere sysselsatte, utvalg av bedrifter med under 20 sysselsatte bare for sysselsettings spørsmål.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til bedrift, i noen tilfeller foretak (belastning varierende - ca. 30 minutter)

Informasjon fra utvalget.

Begrenset informasjon fra bedrifter med færre enn 20 sysselsatte.

Beregninger.

Imputering.

Ingen, purrer pr. brev og telefon.

Estimering.

Summerer verdi over alle bedrifter i kvartalet og basis, og beregner indeks. Bruker bare bedrifter representert i kvartalet og i basis.

Kobling til andre statistikker.

Sysselsetting skal (sannsynligvis) inn i ny produksjonsindeks (under planlegging).

Dokumentasjon.

Indekser og ordrestatistikk (WKÅ, 06.06.91).

Kopi av tabeller og spørreskjema.

Generelt

Omlegging.

Omlegging til Nace vil bli gjort i slutten av 1995.

EØS-krav.

± 1% for 95 % konfidensintervall, eller 70 % dekningsgrad.

Usikkerhetsmål.

Beregnes ikke.

Produksjonstid.

Ca. 2 ½ uke.

Innhold.

Enhet.

Bedrift er analyseenhet, observasjonsenhet og oppgavegiver.

Populasjon.

Alle bedrifter i næring: (Isic) 35291, 36992, 61. Nace-næring er ennå ikke fastlagt.

Detaljerings.

Delpopulasjoner lages for type arbeid, boligtyper.

Kjennemerker.

Pris.

Parametre.

Indeks.

Utvalg.

Register til identifikasjon av populasjon.

BoF.

Utvalg.

Roterende panel, utskiftninger hvert 2. år, ikke klarlagt hvor stor andel som skiftes ut hver gang.

Totaltelling av store og utvalg av mindre bedrifter.

Utvalgstørrelse.

Ca. 300 bedrifter, dekningsgrad ikke beregnet, frafall kun ved konkurser o.l.

Utvalgsplan.

25 bestemte bedrifter skal være med i utvalget. Forøvrig trekkes et utvalg av bedrifter over en minsteomsetning. Størrelsesgrensen og utvalgsprosenten varierer med næring. I næring 61232 (Isic) «håndplukkes» utvalget.

Det er et begrenset antall bedrifter det kan hentes prisopplysninger fra. Utvalget finnes ved å se på bedriftens navn, evt. ringe for å høre hvilke varer de fører. I tillegg tas hensyn til geografisk fordeling. Det trukne utvalget blir gjennomgått, og hvis de ikke har representantvarene kan det bli justeringer av utvalget etter trekkingen. Ikke ønskelig med sentral trekking.

Datagrunnlag.

Kilder.

Postsendt spørreskjema til bedrift (belastning 5 - 30 minutter).

Informasjon fra utvalget.

Fullstendig fra alle, - ulike skjema.

Beregninger.

Imputering.

Ingen, alle skal levere.

Estimering.

Indeksberging.

Kobling til andre statistikker.

Resultater hentes fra Prisindeks for engroshandel og Konsumprisindeksen.

Resultater overføres til Byggekostnadsindeks for riks- og fylkesveganlegg, Byggekostnadsindeks for riks- og fylkesvegvedlikehold, Prisindeks for engroshandel, Konsumprisindeksen.

Dokumentasjon.

Rapp 81/3, Nils Håvard Lund.

Rapp 91/3, Peder Næs.

8. Register - Bedrifts- og foretaksregisteret.

- Bedrifts- og foretaksregisteret er kilde til identifikasjon av populasjonen for de aller fleste undersøkelser. Informasjon brukes til stratifisering ved utvalgsplaner, etterstratifisering og som kilde for kjennemerkeverdier især for små bedrifter. Kvaliteten på informasjonen her og oppdatering er derfor av stor betydning for all statistikk som lages.
- Bedrifts- og foretaksregisteret beskrives i vedlegg 5 sammen med næringsundersøkelsen som er en av kildene til oppdatering av registeret. Andre kilder er blant annet enhetsregisteret, momsregisteret, etterskuddsregisteret, arbeidsgiver/arbeidstakerregisteret og statistikk laget i SSB. Her hentes informasjon om nye enheter, sysselsetting og omsetning. Næring kodes til bedrift og foretak etter opplysninger hentet fra foretaket.
- Oppfangning av nye bedrifter fungerer rimelig bra for de fleste grupper, men bedrifter som ikke er momsbetalere eller arbeidsgivere er det vanskelig å fange inn. Opphør av bedrifter er vanskelig å avsløre da opphørte bedrifter ofte lar være å melde opphør på grunn av kostnader.
- Ikke alle næringer er dekket. Næringer som ikke dekkes er innen jordbruk, skogbruk, fiske og fangst, oppsamling, rensing og distribusjon av vann, utenriks sjøfart, kysttrafikk i Europa, utleie av egen fast eiendom, grupper innen fritidsvirksomhet, kulturell tjenesteyting og sport, lønnet arbeide i private husholdninger og internasjonale organisasjoner.
- Næringskoding dekker ofte over aktiviteter i andre næringer på grunn av at virksomhet i flere bransjer på samme sted ofte regnes som en bedrift. Spesielt er oppdeling av offentlig sektor i bedrifter for dårlig.
- Dataene i registeret bygger på undersøkelser med tildels lang bearbeidingsstid og vil periodevis beskrive situasjonen 1 -2 år tilbake i tiden. Spesielt er informasjon om sysselsetting og omsetning sent oppdatert.

Seksjon for metoder og standarder

Prosjektskriv

SAMORDNING AV BEDRIFTSUTVALG

1. Bakgrunn

I 1993 gikk SSB for første gang ut med informasjon til store foretak om forventet oppgaveplikt til SSB. Dette er gjentatt i 1994. I tillegg har seksjon 410 gjennomført en kartlegging av den totale oppgavebyrde for alle foretak, LHL, YBe 22. august 1994. Kartleggingen viser at mange små foretak/bedrifter antakelig "plages" unødvendig mye. Dette skyldes at vi pr. dags dato ikke har noe system for å fordele oppgavebyrden utover flest mulig oppgavegivere. Nå vil det alltid være visse begrensninger på hvor langt en kan spre oppgavebyrden mest mulig ut over hele populasjonen på grunn av de krav som settes til den enkelte statistikken.

Videre er det slik at innføringen av ny næringsstandard også fører til et behov for å gå gjennom alle utvalgsplaner i enkeltstatistikken for å tilpasse utvalget til de nye publiseringsbehov som er et resultat av den nye næringsstandard.

Et tredje moment er EØS-avtalen som også legger føringer på publisering og dermed påvirker utforming av utvalgsplanene.

2. Mål

Hovedmålene er å fordele belastningen på oppgavegiverne best mulig utover hele bedriftspopulasjonen, sørge for at alle utvalg trekkes fra en og bare en bedriftspopulasjon og utnytte bedriftsutvalgene mer effektivt også som et grunnlag for en løpende kvalitetskontroll av bedriftsregisteret.

3. Arbeidsopplegg/metode

Det må defineres et mål for belastning på oppgavegiverne som kan brukes som kriterium når en skal beregne oppgavebyrden. Alle nåværende utvalgsplaner skal gjennomgås og rettes opp slik at en det kan lages en ny samordnet utvalgsplan for alle undersøkelser. Det skal lages et felles opplegg for trekking og rullering av utvalg.

Ett opplegg for en samordnet utvalgsplan som er utviklet i SCB vil danne grunnlaget for arbeidet med en samordnet utvalgsplan for bedriftsutvalgene i SSB.

4. Organisering

Prosjektet er et samarbeid mellom seksjon for metoder og standarder og de to avdelingene for økonomisk statistikk og for næringsstatistikk. Seksjon 720 har ansvaret for å lage opplegget for samordningen og utarbeide prinsippene for hvordan utvalgene skal settes sammen og trekkes og rulleres i samarbeid med de berørte seksjoner. De enkelte seksjoner er ansvarlig for å gå gjennom de eksisterende utvalgsplaner. Seksjon 410 skal være ansvarlig for driften av den samordnete utvalgsplanen og vil ha ansvaret for å gjøre opplegget operativt fra 1996.

Prosjektleder er Leiv Solheim. deltakere på prosjektet fra seksjon 720 er Arnfinn Schjalm og Leiv Solheim. det opprettes en styringsgruppe bestående av de tre fagdirektørene for avd 200, avd 400 og avd 700.

Det opprettes en referansegruppe bestående av seksjonssjefer/rådgivere fra de seksjonene som er påvirket av dette arbeidet.

5. Ressurser

Seksjon for metoder og standarder	850 timer
Arnfinn Schjalm	750 timer
Leiv Solheim	100 timer
Fagseksjonene tilsammen(eksl 410)	1500 timer?
Seksjon 410, inkludert EDB	500 timer?

6. Tidsplan med milepæler

- | | |
|----------|---|
| 1. mai | Prinsippene for ett samordnet utvalg |
| 1. juni | Oversikt over alle utvalg fra fagseksjonene |
| 1. sept. | En samordnet utvalgsplan ferdig beskrevet |
| 1. des. | Opplegg for trekking og rullering etter en samordnet utvalgsplan ferdig installert. |



Sch 24.02.95

d:\skriv\utvalg.sam\møteref\24_02_95.sty

**Referat fra møtet med styringsgruppen for prosjektet
"Samordning av utvalgsplaner for bedriftsbaserte utvalg".**

Tid: 24.02.95 kl. 13.00 - 14.45

Sted: 2M6, Oslo

Tilstede: Lund, Ljones, Sæbø, Solheim, Abrahamsen, Heilund, Schjalm

Målene for prosjektet og forholdet til den gjennomgang av statistikkgrunnlaget som skal gjøres i 1995 på grunnlag av tildelingsbrevet fra Finansdepartementet ble drøftet. Dette må gjennomføres som to adskilte prosjekter, men resultater fra spørreskjemaet i vårt prosjekt må brukes som kilde i den mer vidtfavnende kvalitetsvurdering som er en viktig side med gjennomgangen. En viss kvalitetsvurdering er nødvendig for de senere stadiene i vårt prosjekt. Dette gjelder især identifiseringen av enheter og populasjoner i undersøkelsene.

Dessuten bør prosjektet ivareta kvalitetssikringen av de brevene som går ut til oppgavegiverne om hvilke undersøkelser de er med i. Undersøkelsen bør gi grunnlag for å vurdere hvilke parametere som blir estimert forventningsrett, gi grunnlag for beregning av utvalgsvarianser og en kvalitativ vurdering av andre feilkilder. Kvalitetsvurderingen av et utvalg kan være forskjellig for nivåfall og endringstall. Avdelingene og seksjonene har ansvaret for en slik kvalitetsvurdering. Prosjektgruppen lager en sammenfattet kvalitetsrapport. Problemer av felles natur, som f. eks. variansberegning av flertrinnsutvalg bør løses sentralt. Prosjektet er i utgangspunktet en engangsforeteelse, men ved vellykket resultat kan vedlikehold eller gjenntakelse vurderes.

Etter det som ble avtalt på møtet vil prosjektets videre fremdrift være slik:

Utkastet til dokumentasjonsskjema, som kan betraktes som en utvidelse av produktregisteret, omarbeides. Noen av punktene om kvalitet utvides, det settes opp flere alternativer for mulige avgrensninger av populasjonen, f. eks. ulike definisjoner av "levende" eller "norske" bedrifter. Det må tas med spørsmål knyttet til EØS-krav og andre kvalitetskrav til statistikken, f.eks. relativt standardavvik. Nye utvalg som planlegges må så langt som mulig dekkes av skjemainnhentingene. Terminologien med bruk av ord som "parametere", "kjennemerke" og "funksjon" må omarbeides. Punkt 3 flyttes.

Det omarbeidede skjemaet sendes til høring hos seksjonene sammen med et problemnotat, eventuelt etterfulgt av en pilotrunde. Det bør vurderes om det skal holdes et bevisgjøringsseminar. Under datainnhentingene går metodestatistikerne rundt til seksjonene, Abrahamsen og Schjalm i Oslo, Heilund og Jule i Kongsvinger.

Det må vurderes hvordan de innhentede opplysningene kan utnyttes utover bruken i samordningsprosjektet.

Etter denne datainnhentingene begynner samordningsarbeidet. Det vil bestå i å samordne skjemaer og samordne utvalg. En del aspekter ved utvalgsplanene kan desentraliseres til de enkelte seksjonene, f. eks. utvalgsstørrelse.

Ny tidsplan settes opp senere. Datoen 1.12 for implementert system må holdes fast. Datoen for sammenfatning av skjemaene virker for stram og bør utsettes f. eks. en måned.

Avdeling for næringsstatistikk har ikke EDB-ressurser til prosjektet. Behovet for EDB-ressurser må avklares i løpet av 1. halvår. Det skal i første omgang undersøkes om opplegget fra SCB kan implementeres uten store ressursbehov.

Gjennomgang av utvalgsplaner og totaltelling basert på foretak og bedrifter.

Avdelingene for økonomisk statistikk og næringsstatistikk vil i løpet av første halvår 1995 gjennomgå utvalgsplaner for statistikk om økonomisk virksomhet. Informasjonen som samles her skal danne bakgrunn for videre arbeid med samordning av bedriftsutvalg med hensikt å fordele oppgavebyrden bedre, for utarbeiding av felles mål for kvalitetsvurdering av statistikkprodukter og for vurdering av eksisterende rutiner for datainnsamling. I tillegg vil vi få dekket deler av den kvalitetsvurdering av statistikkene på ulike felt som Finansdepartementet pålegger oss.

Økonomisk statistikk utgis nå i stor grad uten mål på usikkerhet. Oftest har vi heller ikke beregnet noen slike mål. Det bør tas hensyn til usikkerheten i tallene når statistikken brukes. Brukere av statistikkproduktene våre trenger derfor usikkerhetsmål. Enkelte brukere stiller krav til presisjon i tallene våre, andre vil klare seg med å kjenne feilkilder og usikkerhetsmål.

Ønsket om å redusere den maksimale oppgavebyrden for mindre bedrifter ved et samordnet utvalg vil trekke i retning av færre enheter i det enkelte utvalg, men med større spredning av utvalgene. Dette vil i en viss grad komme i konflikt med kvalitetskrav til statistikken hvor det er viktig at utvalgene er store og at alle enheter i populasjonen har mulighet for å komme med i utvalget. Kvalitetsmål og belastningsmål er derfor viktig ved utarbeiding av samordnede utvalgsplaner.

En gjennomgang av utvalgsplanene vil gi oss grunnlag for vurdering av hvordan ulike feilkilder påvirker tallene og hvordan ulike endringer av utvalgsplaner på grunn av samordning og/eller endret næringsstandard påvirker disse feilkildene. Feilkilder kan være register- og utvalgsfeil, frafall og utvalgusikkerhet. Gjennomgangen som vi legger opp til her av de ulike statistikker tar i stor grad sikte på å samle informasjon om kvalitet (især presisjon). Vanlige kvalitetsmål i statistikken er skjevhet og varians for parametrene. Er parametrene vi estimerer forventningsrette? Gir utvalgsvariansen rimelig grad av presisjon? Hva vet vi om andre feilkilder? Beregning av slike kvalitetsmål må bygge på presise definisjoner av metodestatistisk grunnleggende begrep som populasjon, enhet, parameter, estimatorer og representativitet av utvalg. Disse definisjonene er derfor sentrale begrep i spørreskjemaet vårt.

For å få klarhet i definisjoner og bruk av disse begrepene i hver enkelt statistikk, er det laget et skjema som skal fylles ut av en fagstatistiker for den enkelte statistikken, - i samarbeid med en metodestatistiker. Informasjon som er ajourført i produktregisteret kan brukes der det er mulig. Til hjelp ved utfylling av skjemaet gis det nedenfor forklaringer/eksempler på noen av de mest sentrale begrep vi søker opplysning om.

Enhet.

Grunnleggende for statistikkproduksjonen er hvilken enhet som statistikken produseres for, analyse-enheten. Kvaliteten på statistikken må sees i sammenheng med denne. Noen ganger vil praktiske hensyn tilsi at man samler inn data om en annen enhet enn den man lager statistikk for. Denne kalles observasjons-enhet og når den avviker fra analyse-enheten, må dette tas hensyn til i utvalgsplan og beregninger slik at skjevheter kan unngås. Ved samordning av utvalsplaner for å begrense oppgavebyrden må man også ta hensyn til den enheten vi henter informasjon fra, rapporterende enhet. Det skal være den enhet som fysisk oversender data. I mange tilfeller vil alle disse enheter falle sammen, andre ganger kan vi ha to eller tre ulike enheter.

Populasjon.

Populasjon defineres som mengden av alle enheter vi trekker konklusjoner om. Det kan for eksempel være alle analyse-enhetene eller kanskje alle analyse-enhetene som tilfredsstillende bestemte krav til et eller flere av kjennemerke (størrelse, lokalisering, næring eller annet). I hvilken grad populasjonen faller sammen med mengden av enheter vi henter data om vil variere. Ikke bare ulike definisjoner av enheter, men også variende kvalitet på registre som anvendes til opplisting av populasjonen virker inn her. Systematiske feil kan lett oppstå hvis registre er for dårlig oppdatert og vi ikke har andre kilder for å fange opp nye enheter.

Kjennemerker.

Statistikken skal belyse bestemte kjennemerker og parametre for enhetene. Eksempler på kjennemerker kan være produksjon, omsetning, regnskapstall, priser, sysselsatte og annet. Parametre (eller funksjon av kjennemerke) er hvilke tall som presenteres for de enkelte kjennemerker. Parametre kan være nivå tall (sum, gjennomsnittsverdi eller annet), endringstall eller indekser.

Utvalg/Totaltelling.

Det er ikke et klart skille mellom totaltelling og utvalg. De aller fleste totaltelling vil mangle informasjon om deler av populasjonen. Dette skyldes delvis at hele populasjonen ikke kan identifiseres, delvis at man velger å utelate deler av populasjonen og/eller frafall. Ved all statistikkproduksjon er det en viss usikkerhet i datagrunnlaget.

Betegnelsen totaltelling brukes når data forsøkes samlet inn fra alle enheter i populasjonen eller fra alle enheter i en klart avgrenset del av populasjonen. Et utvalg som for eksempel består av alle store enheter (store klart definert) betegnes altså også som totaltelling av deler av populasjonen.

Utvalg brukes ved datainnsamling fra deler av populasjonen hvor avgrensningen ikke alene ligger i kjennetegn i populasjonen. Utvalget kan være kommet frem på mange ulike måter, oftest ved en form for trekking med gitte treksannsynligheter.

Spørreskjema bedriftsutvalg - disposisjon.

1. Generell informasjon	1.1. Identifikasjon	Seksjon, kontaktperson, Statistikkens navn og produktnummer
	1.2. Dokumentasjon	Publikasjon, notat eller elektronisk
	1.3. Periode	Årsstatistikk - korttidsstatistikk, Foreløpig - endelig, produksjonstid
2. Kobling til andre statistikker	2.1. Direkte	Output/input - andre statistikker
	2.2. Indirekte	Andre sammenhenger
3. Statistikkens innhold	3.1. Enhet	Analyse-enhet, Observasjons-enhet
	3.2. Populasjon	Hvilke analyse-enheter er med
	3.3. Gruppering av populasjonen	Variable og nivå ved publisering
	3.4. Kjennetegn	Variable og parametre
	3.5. Kvalitetskrav	Fra EØS eller brukere
4. Identifikasjon av populasjonen	4.1. Register	
	4.2. Oppdatering av registre	Periode og forsinkelse
	4.3. Kvalitet på registre	Dokumentasjon
5. Datagrunnlag	5.1. Kilder	Register - forespørsler, rapporteringsenhet - oppgavebyrde
	5.2. Inndeling av populasjonene	Totaltelling og utvalg, dekningsgrad
	5.3. Informasjon	Begrenset informasjon fra deler av populasjonen
6. Utvalg	6.1. Utvalg over tid	Hel eller delvis utskifting
	6.2. Strata og klynger	
	6.3. Utvalgstørrelse	Totalt og prinsipp for fordeling
	6.4. Trekking	Enhet, prinsipp, sannsynlighet
	6.5. Oppdatering av utvalg	
7. Estimering	7.1. Metode	Dokumentasjon
	7.2. Imputering	Totalt og partielt frafall

Gjennomgang av utvalgsplaner

1. Generell informasjon.

1.1 Identifikasjon

Seksjon nr.:

Statistikkens navn:

Produktnummer:

Kontaktperson:

1.2 Dokumentasjon.

Dokumentasjon av datainnhold, datainnsamling og beregninger finnes i:

- samme publikasjon som statistikken utgis
- egen dokumentasjonspublikasjon
- ikke publisert notat
- elektronisk medium Hvor?
- annet
- finnes ikke

Enkel dokumentasjon legges ved. Finnes mer fullstendig dokumentasjon enn vedlagt?

Ja Nei

1.3. Periode.

Statistikken utgis som:

Produksjonstid:

- Årsstatistikk
 - endelige tall
 - Foreløpige tall
- Antall ganger den revideres:
- (1. gang)

- Korttidsstatistikk med periode
 - måned (1. gang)
 - kvartal (1. gang)
 - annet (1. gang)
- Korttidsstatistikken blir revidert
 Antall ganger:endelig
- Statistikk uten fast periode
 Beskriv:

2. Kobling til andre statistikker

2.1 Direkte sammenheng

- resultater overføres direkte
 - Resultater fra denne statistikken brukes i andre statistikker. Angi hvilke:

 - Resultater fra andre statistikker er input i denne. Angi hvilke:

- ingen overføring av resultater

2.2 Indirekte sammenheng

- Felles utvalg med andre statistikker. Angi hvilke

- Andre sammenhenger. Angi hvilke og beskriv sammenhengen.

3. Statistikkens innhold.

3.1. Enhet

Hvilke enheter benyttes i statistikken eller hentes data fra? Angi enheter i henhold til enheter definert i SN94: analyse-enhet (enhet vi publiserer opplysninger om) og observasjonsenhet (enhet vi henter opplysninger om):

Enhet	Analyse-enhet	Observasjons-enhet
Juridisk enhet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Foretak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lokal enhet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bransjeenhet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bedrift/Lokal bransjeenhet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Momsenhet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skatteyster	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Annet

3.2. Populasjon

Populasjonen defineres som mengden av alle analyse-enhetene. Er det noen begrensning i størrelse, næring, eierform, lokalisering (av eier, skatteobjekt, hovedkontor), definisjon av nasjonalitet (norsk eier, norsk jord) eller annet for hvilke enheter som skal være med i populasjonen?

.....

.....

.....

.....

3.3. Detaljeringsnivå.

Lag en enkel oppstilling av hvilke delpopulasjoner statistikken publiseres for og beskriv nivå for disse. (Eksempel: Næring - 3 sifret næringsstandard, eller størrelse - antall sysselsatte gruppert.)

Delpopulasjoner lages for:

Beskrivelse av nivå

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3.4. Kjennemerker og parametre

Angi kjennemerker (som f. eks. produksjon, priser eller annet) og parametre for kjennemerkene statistikken gir tall for:

Kjennemerke	Nivå		Parameter		Indeks	Annet
	Sum	Gj.snitt	Sum	Gj.snitt		
.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

3.5. Kvalitetskrav.

Hvilke krav stilles til presisjon på tallene i statistikken?

Krav fra EØS

Krav fra bruker. Hvilken?

Angi krav eller legg ved dokumentasjon.

4. Identifikasjon av populasjon.

4.1. Registerne som brukes til å identifisere populasjonen

Register:

1.
2.
3.
4.

Hvilke krav stilles for at enheter skal med i populasjonen?

- Enhetene med i alle registerne
- Enhetene med i minst ett av registerne
- Andre. Beskriv.

4.2. Oppdatering av registerne

Hvor ofte oppdateres registerne ovenfor og i hvilken grad er de oppdatert i forhold til perioden statistikken lages for? Man kan skille på kilder for oppdateringen. (Bedrift- og foretaksregisteret kan vi hente mere informasjon om direkte, likeså enhetsregisteret).

Register nummer ovenfor	Periode for oppdatering				Forsinkelse i forhold statistikk			
	År	Kvartal	Måned	Annet	Foreløpige tall		Endelige tall	
					Ingen	Tid	Ingen	Tid
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4.3. Kvalitet på registerne

- Dokumentasjon over kvaliteten på registerne finnes og legges ved for registerne
- Kvaliteten er ikke dokumentert. Hvis man likevel har udokumenterte erfaringer med oppdateringen, kryss av her:

5. Datagrunnlag

5.1 Kilder

Hentes data via registre eller via oppgaver fra oppgavegiver?

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Registre | |
| <input type="checkbox"/> Registre og oppgaver fra oppgavegiver | |
| <input type="checkbox"/> Oppgaver fra oppgavegiver } <input type="checkbox"/> Postsendt | |
| | <input type="checkbox"/> Intervju |
| | <input type="checkbox"/> Elektronisk |
| | <input type="checkbox"/> Annet, beskriv |

Ved oppgaver angi enhet for oppgavegiver.

Tid oppgavegiver forventes å bruke på oppgaven.

- Annen statistikk
- Laget i SSB
 - Laget eksternt
 - Annet, spesifiser

5.2 Totaltelling, representativt utvalg eller ikke-representativt utvalg.

Hvordan velges enheter ut for telling?

- Totaltelling - alle enheter er med.
- Utvalg - alle enheter har mulighet for å være med
- Utvalg - noen enheter er utelukket fra å være med
- Totaltelling av deler av populasjonen. Hva er kriteriet for totaltelling?
.....
- Utvalg av deler av populasjonen. Hva er kriteriet for å kunne komme med?
.....

Hvor stor andel av populasjonene er med i totaltellingene eller i datagrunnlaget for utvalg?

Dekningsgrad (%):

Omsetning	Sysselsetning	Annet
.....

5.3 Informasjon - fullstendig/begrenset

Hentes samme informasjon fra alle enhetene eller ulik informasjon fra ulike deler av populasjonen?

- Fullstendig informasjon fra alle.
- Begrenset informasjon fra en del av populasjonen.
 - Enklere spørreskjema fra

.....
 Bare registeropplysninger fra

.....
 Annet, beskriv

.....

6. Utvalg

Hvis utvalg benyttes besvares denne del.

6.1 Utvalget over tid

Trekkes helt nye utvalg i hver runde av undersøkelsen eller benyttes panel eller noen form for rullering av utvalget?

- Nytt utvalg i hver runde av undersøkelsen.
 - Utvalget fastsettes uavhengig av tidligere utvalg.
 - Enheter fra forrige runde holdes om mulig utenfor utvalget.

Panel. Hele eller deler av utvalget brukes flere ganger.

Fast panel. Hele utvalget fastsettes med visse mellomrom

Hvor ofte fastsettes utvalget?

Utvalget brukes flere ganger uten oppdatering.

Utvalget oppdateres mellom tidspunktene for fastsettelse.

Hvor ofte oppdateres utvalget?

Roterende panel. En del av utvalget skiftes ut med visse mellomrom.

Hvor ofte gjøres slike utskifninger?

Hvor stor del av utvalget skiftes ut?

Utvalget oppdateres ikke mellom utskifningene.

Utvalget oppdateres mellom utskifningene.

Hvor ofte oppdateres utvalget?

Panel med annet rotasjonsmønster. Beskriv rotasjonsmønsteret.

.....

.....

.....

Et av alternativene ovenfor gjelder (marker dette), men i noen runder overlappes med tidligere utvalg av hensyn til kjeding.

Hvor ofte overlappes utvalget av hensyn til kjeding?

.....

Enkeltstående undersøkelse.

6.2 Strata og klynger i utvalgsplanen.

Beskriv hvordan klynger og strata brukes i utvalgsplanen.

.....

.....

.....

.....

6.3 Utvalgstørrelse.

Total utvalgstørrelse:

Prinsipp for fordeling av utvalg på ulike strata/klynger:

.....

.....

6.4 Trekking.

Angi hvordan utvalget fremkommer - enten det trekkes eller ikke.

- Utvalget trekkes. Angi for hvert trinn i trekkeprosedyren trekkeenhet, trekkemåte og trekkesannsynlighet.

Trinn	Trekkeenhet			Trekkemåte		Trekkesannsynlighet		
	Strata	Klynge	Enhet	Tilfeldig	Systematisk	Like	Proporsjonal med	Annet
1.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Nærmere informasjon kan legges ved eller kort beskrives her.

.....

- Utvalget trekkes ikke. Beskriv hvordan utvalget fremkommer.

.....

6.5. Oppdatering av utvalget

Gi en enkel beskrivelse av prinsipper eller fremgangsmåte ved oppdatering av utvalget.

.....

.....

.....

7. Estimering

7.1. Dokumentasjon.

Estimeringsmetode bestemmes langt på veg av hvilke parametre som skal estimeres (se pkt. 2.4. ovenfor) og hvordan utvalget trekkes (se pkt. 6 ovenfor). For nøyaktig beskrivelse av metode ber vi om dokumentasjon.

Dokumentasjon av beregninger finnes i:

- publikasjon/notat
- elektronisk medium
- program
- annet
- finnes ikke

7.2. Metode.

Kort angivelse av hvilke metoder som brukes ved estimering av nivå-tall og endringer?

- Oppblåsing
 - Vektene bestemt av treksannsynligheter
 - Vektene bestemt ved etterstratifisering
 - Vektene bestemt på annen måte. Hvilken?
-
- Rateestimering. Angi hjelpevariabel.
- Andre metoder. Beskriv.

Beregning av usikkerhet. Angi om og i hvilken grad usikkerhet beregnes.

Usikkerhetsmål beregnes.

7.2. Imputering

Imputering ved totalt frafall

Beregner en verdi på grunnlag av tidligere verdier for samme enhet

Erstatter manglende verdi med gjennomsnitt i svarutvalget

totalt

av liknende enheter (f.eks. samme stratum). Hvilken?

Erstatter manglende verdi med verdien til en annen enhet. Hvilken?

Annet. Hvordan?

Ingen

Imputering ved partielt frafall

Samme metoder som for totalt frafall

Benytter den gitte informasjon om enheten til estimering av manglende verdi

Benytter den gitte informasjon om enheten til å hente verdier fra en "lik" enhet

Annet. Hvordan?

Ingen

8. Andre kommentarer.

Er det problem, ønsker eller andre kommentarer i forbindelse med statistikken og/eller samordningen som vi bør vite om?

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



Statistisk sentralbyrå
Statistics Norway