

Knut Arild Kjesbu

**Dokumentasjon av tidsseriebase
for FoU-data**

Notater

Innhold

1. Forord.....	2
2. Bakgrunn og formål	2
3. Basens omfang.....	3
3.1 Valg av enhet i basen.....	3
3.2 Hvilke foretak er representert i basen?	5
3.3 Samspill mellom kilder.....	8
3.4 Data fra SSB	10
FoU-statistikk	10
Strukturstatistikk.....	11
Regnskapsstatistikk.....	12
Registerdata. Næring, sysselsetting og omsetning.....	12
Andre undersøkelser/ kilder gjennom/ via SSB.....	13
3.4 Data fra Norges Forskningsråd.....	13
SkatteFUNN-basen	13
PROVIS/FORISS	15
3.5 Data fra Skattedirektoratet.....	15
4. Tidsserievurderinger	16
4.1 Generelt	16
4.2 Kriterier for å finne identisk makker	17
5. Statistikk.....	19
6. Filbeskrivelse.....	23
Vedlegg A	26
Vedlegg B.....	30
Vedlegg C	33
De sist utgitte publikasjonene i serien Notater	48

1. Forord

Dette notatet er en dokumentasjon av oppbyggingen av en tidsseriebase på mikronivå med FoU-statistikk bestående av data fra Statistisk sentralbyrå, Norges forskningsråd og Skatteetaten. Basen er initiert av evalueringen av SkatteFUNN-ordningen. Dette er en skattefradragssordning for dokumenterte FoU-utgifter administrert av Norges forskningsråd. Statistisk sentralbyrå skal evaluere ordningen og skal levere en avsluttende evalueringsrapport med analyser innen utgangen av 2007. Tidsseriebasen er et sentralt datagrunnlag i SkatteFUNN-evalueringen, men basen vil også kunne brukes til andre analyser. Andre type data vil også bli brukt i SkatteFUNN-evalueringen, men dette vil ikke bli omtalt her.

Notatet tar for seg bakgrunnen og formålet med tidsseriebasen samt innholdet i basen og kort om arbeidet som er nedlagt. Kapittel tre gir en inngående beskrivelse av basens omfang og av de ulike datakildene i tidsseriebasen. Kapittel fire tar for seg prinsipper og metoder som er gjort for å etablere tidsserier på mikronivå. Det femte kapitlet presenterer så en samling av ulike statistiske oversikter over innholdet i tidsseriebasen. Hoveddelen av dokumentasjonen avsluttes med en filbeskrivelse av tidsseriebasen i kapittel seks.

Notatet inneholder også tre vedlegg. Det første vedlegget presenterer en metode for å lage tidsserier for foretak basert på likhet i bedriftsstruktur. De to siste vedleggene er en oversikt over hvilke variabler som er tilgjengelig i henholdsvis FoU-statistikken og SkatteFUNN-basen.

Dette trykte notatet beskriver tidsseriebasen slik den var i november 2005. Det er i tillegg laget en elektronisk versjon som vil oppdateres kontinuerlig etter hvert som nye versjoner (påbygninger) av tidsseriebasen ser dagens lys. Nye versjoner av tidsseriebasen vil komme ved innlegging av nye årganger fra eksisterende datakilder eller nye datakilder. Det kan også forekomme andre mindre endringer mellom versjonene.

I tillegg til forfatteren har særlig Frank Foyn kommet med viktige bidrag til denne dokumentasjonen.

2. Bakgrunn og formål

Tidsseriebasen er initiert av SSB's oppdrag med å evaluere SkatteFUNN-ordningen. Det er imidlertid også ment at tidsseriebasen skal kunne benyttes til andre forskningsprosjekter, både av interne og eksterne forskere, og til å være et instrument til intern kontroll og revisjon av FoU-statistikken.

Statistisk sentralbyrå skal i sin evaluering av SkatteFUNN-ordningen benytte seg av en rekke ulike datakilder av både kvantitativ og kvalitativ karakter. For en best mulig kontroll med hva som finnes av data er det derfor utarbeidet en tidsseriebase som inneholder de tilgjengelige data SSB ønsker å fokusere på i evalueringen. Tidsseriebasen inneholder pr. i dag data i SSB som er samlet inn fra Forskningsrådet, Skattedirektoratet samt det som er samlet direkte inn av Statistisk sentralbyrå. Basisdataene fra SSB er FoU-statistikken, men er også supplert med data fra struktur- og regnskapsstatistikk.

Det er i evalueringen lagt vekt på å ha lange tidsserier bakover i tid for på den måten å kunne fange opp ny og avvikende atferd som følge av innføring av SkatteFUNN-ordningen. Tidsseriebasen inneholder derfor data tilbake til 1993.

Tidsseriebasen er ment å være en oversiktlig og kvalitetssikret samling av data først og fremst som et hjelpemiddel til analyse og som vil være tidsbesparende å nytte for brukerne. Basen konsentrerer seg om utvalgte variabler og utvalgte observasjoner fra de ulike statistikkene, dvs. all vesentlig data er samlet på ett sted. I tillegg er det opprettet nye variabler som regnes for å gi bedre oversikt over helheten i datamaterialet enn ved å se på de ulike datakildene separat. I tillegg er det viktig at statistisk

enhet må stemme overens mellom de ulike datakildene og at verdiene på statistikkvariablene holder god kvalitet.

Tidsseriebasen foreligger på foretaksnivå da dette er rapporteringsenheten til Skattedirektoratet. Variabler fra Forskningsrådets SkatteFUNN-base er derfor transformert over til foretaksnivå fra opprinnelig prosjektnivå. Data fra SSB er også blitt aggregert opp til denne enheten.

Tidsseriebasen inneholder alle enheter for hver enkelt årgang av FoU-statistikken og SkatteFUNN-basen. Med denne tidsseriebasen kan en også etablere ulike paneldatasett. Med paneldata menes en samling av sammenliknbare data for identiske enheter over en gitt tidsperiode. F.eks. kan en ta utgangspunkt i undersøkelsespopulasjonen i 1993 og følge identiske enheter av disse helt fram til 2003. En kan også se på en kortere tidsperiode, f.eks. følge identiske enheter fra 2001 fram til i dag. Antall identiske enheter vil naturligvis avta med økende lengde på perioden pga. nedlegginger, fusjoner mv.

I arbeidet med å fastlegge identiske enheter i tidsseriebasen er det tatt utgangspunkt i enhetene slik de foreligger i bedrifts- og foretaksregisteret for de ulike årgangene og sammenligne disse enhetene. Juridiske enheter som vurderes som identiske mellom årganger, kobles vanligvis ved organisasjonsnummer. Endringer i eierforhold og organisasjonsform fører til at enheter skifter organisasjonsnummer selv om aktiviteten i virksomheten ut i fra næringsstandarden er den samme. Det er derfor i basen laget et eget identifikasjonsnummer som også fanger opp disse tilfellene. Resultatet er at vi får identiske enheter i tidsseriebasen som også følger den *fysiske* enheten, ikke bare den *juridiske* enheten.

Det er for de enkelte enheter stort sett ikke blitt foretatt endringer i selve dataverdiene på statistikkvariablene når en har sammenlignet mellom årgangene og mellom de ulike statistikkene. Dette gjelder både internt mellom SSB's egne statistikker og mellom data fra SSB, Forskningsrådet og Skatteetaten. Som hovedregel har en godtatt disse dataene slik de er på primærfilene. Dette forsvares ved at de ulike statistikkene er tidligere revidert og publisert. Det er med andre ord kvalitetssikring av selve enhetene som har vært prioritert.

For nærmere beskrivelse av SSB's egne statistikker angående kilder, utvalg, populasjon, datainnhenting mv. vises til *Om statistikken* som man kan finne på SSBs nettsider: <http://www.ssb.no/emner>.

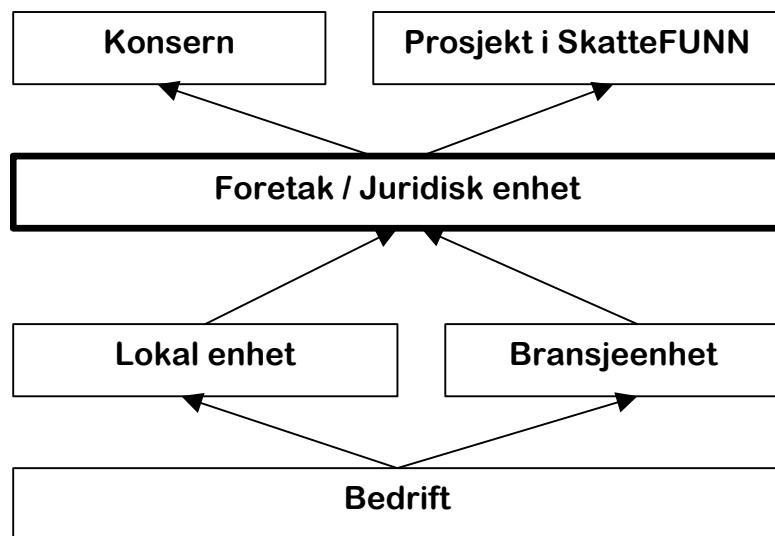
3. Basens omfang

3.1 Valg av enhet i basen

Det første som må tas standpunkt til ved utarbeidelse av tidsseriebasen er valg av *statistisk enhet*. Ulike muligheter for valg av enhet er gjengitt i figur 1.

Som figuren viser kan statistiske enheter defineres på ulike nivåer. Enheter kan aggregeres opp i grovere enheter (ved hjelp av en aggregeringsnøkkel) eller splittes opp i finere enheter (ved hjelp av en fordelingsnøkkel). Det typiske for en datakilde er imidlertid at mens aggregeringsnøkkelen som regel er oppgitt, gjelder vanligvis dette ikke for fordelingsnøkkelen. Et alternativ for sistnevnte tilfelle er å konstruere egne fordelingsnøkler, med de forenklinger og forutsetninger dette fører med seg. Av hensyn til kvalitet og arbeidsmengde er det derfor i normalt tilfellet enklere å aggregere data oppover enn å fordele data nedover.

Figur 1: Statistiske enheter etter aggregeringsnivå



Standard for næringsgruppering (SN94) inneholder definisjoner av ulike statistiske enheter benyttet i norsk og internasjonal statistikk, et utvalg av disse er beskrevet her. Bedrift er vanligvis den statistiske enheten man finner på laveste nivå i hierarkiet. En bedrift er en geografisk lokalt, avgrenset funksjonell enhet hvor det hovedsakelig drives aktiviteter som faller innenfor en bestemt næringsgruppe. Bedriften identifiseres ved et bedriftsnummer. En lokal enhet er videre en samling av bedrifter med samme eier som ligger på samme sted, mens en bransjeenhet er en samling av bedrifter med samme eier og samme næring. Den juridiske enheten anses som grunnlaget for de fleste andre statistiske enheter og består av en eller flere lokale enheter/bransjeenheter. Dette er enheter som er anerkjent i henhold til nasjonal lovgivning og dermed blant annet har krav på å levere regnskap (hvis aksjeselskap) og til å levere selvangivelse. Den enkelte juridiske enhet identifiseres ved et organisasjonsnummer. En samling av juridiske enheter med virksomhet på samme sted og med samme eier danner videre den internasjonale betegnelsen foretak (enterprise). I Norge defineres imidlertid foretak som juridisk enhet, disse to begrepene vil derfor bli brukt parallelt i dette notatet. Et konsern består av et morselskap og minst et datterselskap, der morselskapet gjennom eierinteresser kontrollerer datterselskapet. Hver juridisk enhet (foretak) kan ikke tilhøre mer enn ett konsern.

På siden av SN94 opererer SkatteFUNN med sin egen statistiske enhet, *prosjekt*. Hvert prosjekt kan utføres av en eller flere samarbeidende juridiske enheter representert ved hver sin eierandel i prosjektet.

Ved valg av enhet er det flere hensyn som er viktige, spesielt hensynet til *kilder* og til *tidsserie*. Hensyn til kilder betyr helt enkelt at man må ta høyde for hvilke statistiske enheter som benyttes i data som skal inn i basen. I FoU-statistikken er bransjeenhet enhet fram til og med 1999, foretak fra og med 2001 (med fordeling på bedrifter). Forskningsrådets SkatteFUNN-base benytter prosjekt som enhet, mens Skatteetaten benytter foretak. Det andre hensynet å ta er hensynet til tidsserie. For at en tidsserie skal få mening er det en forutsetning med *sammenlignbare enheter* fra år til år. Dette måles her med at kapital og personer sysselsatt i enheten er sammenlignbare fra år til år. Det er en antagelse at sammenlignbarheten er størst ved bruk av smale enheter (eks: bedrift) enn brede enheter (eks: konsern). Mer om sammenlignbarhet og tidsserievurderinger finnes under *kapittel 4: Tidsserievurderinger*.

Det er ut ifra momenter nevnt ovenfor valgt å bruke *foretak* (juridisk enhet) som enhet i tidsseriebasen. En enhet på lavere nivå anses ikke som hensiktsmessig da både data fra Forskningsrådet og Skatteetaten ikke kan brytes lengre ned enn til foretaksnivå uten å måtte konstruere egne fordelingsnøkler. *Prosjekt* er en enhet som ikke kan ses på som fordelaktig da data på prosjektnivå i dag kun foreligger i SkatteFUNN-basen (data mottatt fra Skatteetaten er på foretaksnivå). *Konsern* anses heller ikke for å være en egnet enhet da konserner ofte er av en slik størrelse som gjør dem uoversiktlige og lite sammenlignbare mellom årganger. Det er dessuten et fåtall av foretakene som har konserntilknytning. Sammenfattet så blir *foretak* den naturlige enheten å bruke i tidsseriebasen.

Foretak vurderes også til å være en fornuftig analyseenhet i SkatteFUNN-evalueringen. Rammebetingelsene for ordningen er knyttet til foretaket som enhet; størrelse målt ved sysselsatte, omsetning og balanse, og øvre grense for fradragsgrunnlag for FoU-utgifter (4 resp. 8 mill. kr.).

3.2 Hvilke foretak er representert i basen?

Følgende foretak (juridiske enheter) er representert i tidsseriebasen :

Foretak som i løpet av perioden 1993-2005:

- Har vært representert i SSB FoU-statistikk og/eller
- Har søkt SkatteFUNN (via Innovasjon Norge og Forskningsrådet) og/eller
- Har fått skattefradrag ved innsending av skjema RF-1053 til skatteetaten

I tillegg kommer foretak som er *sammenlignbare* med disse enhetene gjennom organisasjonsmessige tilpasninger (bl.a. foretak som har endret organisasjonsform og derved blitt en ny juridisk enhet). Dette gjelder i alt 955 juridiske enheter. Mer om kriterier for sammenlignbarhet kan finnes under kapittel 4 og vedlegg A.

Tidsseriebasen inneholder i alt **17530** juridiske enheter representert ved et organisasjonsnummer. Hver juridisk enhet er representert hvert år den har vært i drift siden 1993 slik at vi totalt har **172416** observasjoner i databasen.

En oversikt over antall foretak hentet fra de ulike kildene viser:

I alt:

- **17530** foretak representert i tidsseriebasen

Derav:

- **11842** foretak representert i FoU-statistikken (1993-2003) (enheter både med og uten FoU)
- **3310** foretak med FoU i FoU-statistikken for minst en årgang (1993-2003)
- **6626** foretak som har søkt SkatteFUNN (frem til 04.05.2005)
- **3571** foretak med faktiske skattefradrag fra skatteetaten (2002 og 2003)
- **1951** foretak representert i både FoU-statistikken og SkatteFUNN
- **1208** foretak representert i både FoU-statistikken, SkatteFUNN og ligningsdata

Tabell 1. Populasjon etter år og kilde

År	Antall representerte foretak i FoU-statistikken (SSB)	Antall foretak med FoU i FoU-statistikken (SSB)	Antall foretak med godkjente SkatteFUNN- prosjekter (NFR)	Antall foretak med faktiske skattefradrag (SKD)
1993	1 506	593		
1994				
1995	4 211	968		
1996				
1997	3 825	932		
1998				
1999	3 892	887		
2000				
2001	3 896	1 167		
2002	2 446	890	2 308	1 752
2003	4 434	1 478	4 631	3 189
2004			5 328	
2005			3 125	
2006			933	
2007			202	
2008			21	

Tabell 1 viser hvordan de representerte foretakene fordeler seg på år og kilde. Den andre kolonnen viser antall foretak i alt i FoU-statistikken, mens den tredje viser hvor mange av disse som har svart at de driver med FoU. Den tredje kolonnen forteller så hvor mange *foretak* (ikke prosjekt) som har godkjente SkatteFUNN-prosjekt gyldig for de ulike årene 2002-2008. Den siste kolonnen forteller til slutt hvor mange foretak som faktisk har fått skattefradrag fra skatteetaten (2002 og 2003).

Tabell 2. Antall foretak (organisasjonsnummer) i tidsseriebasen fordelt over tidsperiode

Siste år Første år	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	Totalt
1993	17	14	90	70	139	189	244	249	257	274	261	303	7767	9874
1994				1	3	8	8	12	15	15	17	18	338	435
1995				1	1	9	11	16	25	26	19	19	710	837
1996						1	10	15	20	18	18	23	583	688
1997						3	6	11	20	16	21	25	612	714
1998							2	11	19	16	21	26	849	944
1999							1		14	15	16	30	548	624
2000								1	5	13	29	39	867	954
2001									1	9	15	35	768	828
2002										1	2	15	727	745
2003												1	533	534
2004													318	318
2005													35	35
Totalt	17	14	90	72	143	210	282	315	376	403	419	534	14655	17530

Alle foretak som oppfyller kriteriene for å være med i basen (se tidligere dette kapitlet) er med i basen for samtlige år den er i drift (siden 1993). Tabell 2 viser en oversikt over hvordan de 17530 foretakene fordeler seg på tidsperiode. Første år foretaket er representert i basen (dvs. det første året foretaket er i drift) avleses på den loddrette aksene, mens det siste året den er i drift leses av vannrett. Er foretaket fortsatt i drift så er foretaket plassert under 2005-kolonnen. Vi ser at av de 17530 foretakene er det 14655 som fortsatt er i drift (pr. 2005). Av disse så er det 7767 som har vært i drift helt siden 1993.

Tabell 3. Antall foretak i FoU-statistikken fordelt over tidsperiode (enheter både med og uten FoU)

Første år \ Siste år	1993	1995	1997	1999	2001	2002	2003	Totalt
1993	345	224	148	131	113	35	510 (317)	1506
1995		1764	282	241	203	85	604 (208)	3179
1997			862	282	240	78	588 (194)	2050
1999				787	211	76	472 (195)	1546
2001					854	89	532 (247)	1475
2002						358	252 (252)	610
2003							1476 (1476)	1476
Totalt	345	1988	1292	1441	1621	721	4434	11842

Tabell 3 viser en fordeling over tidsperiode for enheter som er representert i FoU-statistikken siden 1993 (uavhengig av om enhetene har FoU eller ikke). Loddrett leses av antall foretak som er med i FoU-statistikken for første gang (siden 1993), mens vannrett er det markert antall foretak som er med (foreløpig) for siste gang. Som vi ser av figuren er det ikke egen FoU-statistikk for årene 1994, 1996, 1998 og 2000. Tallene i parentesene i 2003-kolonnen forteller hvor mange foretak som har vært med i statistikken også for alle mellomliggende årganger (ikke bare første og siste år). Det er eksempelvis 604 foretak som var med for første gang i 1995 som også var med i 2003 (foreløpig siste årgang). Imidlertid er det bare 208 av disse foretakene som også var med samtlige mellomliggende årganger (1997, 1999, 2001 og 2002).

Tabell 4. Antall FoU-foretak i FoU-statistikken fordelt over tidsperiode (kun enheter med FoU)

Første år \ Siste år	1993	1995	1997	1999	2001	2002	2003	Totalt
1993	141	102	66	46	35	17	186 (105)	593
1995		319	38	36	23	18	140 (49)	574
1997			252	64	50	6	131 (51)	503
1999				179	26	18	131 (77)	354
2001					272	46	230 (164)	548
2002						78	118 (118)	196
2003							542 (542)	542
Totalt	141	421	356	325	406	183	1478	3310

Det er tradisjonelt bare ca. 30% av foretakene i FoU-statistikken som har FoU. Tabell 4 er en oversikt over hvordan de 3310 FoU-foretakene fordeler seg over tidsperioden 1993-2003. Et FoU-foretak er definert som et foretak som hatt FoU for minst ett år i løpet av perioden. På loddrett akse avleses antall foretak som rapporterer at de har FoU for første gang, vannrett tilsvarende siste gang de har rapportert FoU. Parentesene i 2003-kolonnen forteller antall foretak som også har rapportert FoU for samtlige mellomliggende årganger (ikke bare første og siste år). Tabellen forteller blant annet at 186 foretak har rapportert FoU i både 1993 (første år) og 2003 (siste år), men bare 105 av disse har også rapportert FoU for samtlige årganger 1995-2002.

3.3 Samspill mellom kilder

For at et foretak skal komme med i tidsseriebasen må det være representert i minst en av de tre kildene FoU-statistikk (SSB), SkatteFUNN (NFR) eller Ligningsdata (SKD). Det er ut i fra analyseformål viktig å studere samspillet mellom disse tre sentrale kildene, dette er forsøkt anskueliggjort i tabell 5. På det generelle plan beskriver figuren tre samspill, samspillet mellom FoU-statistikken og SkatteFUNN øverst til venstre (A1-L10), samspillet mellom FoU-statistikken og Ligningsdata nederst til venstre (M1-X10) og til slutt samspillet mellom SkatteFUNN og Ligningsdata nederst til høyre (M11-X21). Alle koblinger og sammenligninger gjelder for statistikk- og ligningsåret 2003.

For hver av de tre kildene er det valgt å dele opp i følgende underkriterier:

FoU-statistikk (SSB):

- **Representert** (Med/Ikke med): Forteller hvor mange enheter som er med i FoU-statistikken for 2003.
- **Med/uten FoU** : (Med FoU/Uten FoU): Forteller hvor mange enheter som har FoU og ikke FoU i 2003.
- **Størrelse** (Over 50 syss/under 50 syss): Beskriver fordeling på sysselsettingsgruppe (NB! Ingen foretak i FoU-stat har under 10 sysselsatte)
- **Næring** (Industri, Forr.tj.yting, Andre næringer) Beskriver fordeling på næring: "Industri"=NACE 10-37, "Forr.tj.yting"=NACE 70-74).

SkatteFUNN (NFR):

- **Representert** (Med/Ikke med): Forteller hvor mange enheter som har søkt SkatteFUNN for 2003, altså hvor mange enheter som har søkt SkatteFUNN hvor prosjektperioden inkluderer år 2003.
- **Godkjenning** (Godkjent/Avslått) "Godkjent" er her de foretakene som har fått godkjent minst ett prosjekt for 2003, altså antall prosjekt med rett på skattefradrag for 2003. "Avslått" er de resterende foretakene, med andre ord de foretakene som har fått avslått alle sine prosjekt.
- **Størrelse** (0-4 syss, 5-9 syss, 10-49 syss, Over 50 syss). Beskriver fordeling på sysselsettingsgruppe
- **Næring** (Industri, Forr.tj.yting, Andre næringer) Beskriver fordeling på næring: "Industri"=NACE 10-37, "Forr.tj.yting"=NACE 70-74).

• Ligningsdata (SKD):

- **Representert** (Med/Ikke med) Forteller hvor mange enheter som har fått skattefradrag for ligningsåret 2003.
- **Skatteposisjon** (Ikke i skattepos, Delvis skattepos, Full skattepos) "Ikke i skattepos" er antall foretak som har fått utbetalt skattefradraget i sin helhet. "Delvis skattepos" er antall foretak som har fått utbetalt deler av skattefradraget, mens "Full skattepos" er antall foretak som fremdeles har positiv ilignet skatt også etter motatt skattefradrag.
- **Størrelse** (0-4 syss, 5-9 syss, 10-49 syss, Over 50 syss). Beskriver fordeling på sysselsettingsgruppe
- **Næring** (Industri, Forr.tj.yting, Andre næringer) Beskriver fordeling på næring: "Industri"=NACE 10-37, "Forr.tj.yting"=NACE 70-74).

Tabell 5: Oversikt over antall matchende foretak for 2003-årgangen mellom FoU-statistikk (SSB), SkatteFUNN (NFR) og Ligningsdata (SKD) etter utvalgte kriterier.

FoU-statistikk (SSB)											SkatteFUNN (NFR)																																
	Representert	Med/uten FoU		Størrelse*	Næring*				Med	Ikke med	Godkjent	Avslått	Størrelse*				Over 50 syss	Industri	Forr. tj.yting	Andre næringer																							
		Med	Uten		Under 50 syss	Over 50 syss	Industri	Forr. tj.yting					0-4 syss	5-9 syss	10-49 syss																												
Ligningsdata (SKD)	Representert	Med	1478	2956	2589	1845	2046	547	1841	4631	3982	649	2013	655	1322	641	1566	1805	1260																								
		Ikke med	861	160	472	549	679	194	148																																		
	Godkjenning	Med	617	2796	2117	1296	1367	353	1693	3982	649	2013	655	1322	641	1566	1805	1260																									
		Ikke med	803	105	424	484	607	181	120																																		
		Godkjent	58	55	48	65	72	13	28																																		
		Avslått	2013																																								
	Størrelse*	Med	655							3982	649	2013	655	1322	641	1566	1805	1260																									
		Ikke med	850	398	74																																						
		Godkjent	92	463	86																																						
		Avslått	887	580	99	274	405																																				
Næring*	Med	194	1611	177	139	55			3982	649	2013	655	1322	641	1566	1805	1260																										
	Ikke med	1112	104	44	59	89																																					
	Godkjent	2390	734	65	383	416	535	178										86																									
	Avslått	744	2891	2206	1429	1511	369	1755																																			
SkatteFUNN (NFR)	Representert	Med	3189							3087	102	3075	12	1209	455	977	446	1163	1244	680																							
		Ikke med	3635		744	2891	2206	1429	1511												369	1755																					
	Skatteposisjon	Ikke i skattepos	1986	431	1555	401	30	220	211	259	120	52	1929	57	1922	7	890	265	553	221	644	858	427																				
		Delvis skattepos	558	111	447	99	12	72	39	88	17	6	546	12	544	2	203	120	178	45	202	222	122																				
		Full skattepos	645	257	388	234	23	91	166	188	41	28	612	33	609	3	116	70	246	180	317	164	131																				
	Størrelse*	Med	1258								1209	49	1204	5																													
		Ikke med	463																																								
		Godkjent	627	360	23																																						
		Avslått	42	374	42																																						
	Næring*	Med	1204	535	669	489	46	217	318		1163	41	1159	4	238	135	475	315																									
Ikke med		1282	178	1104	168	10	131	47		1244													38	1238	6	685	196	475															
Godkjent		703	86	617	77	9	35	51																									680	23	678	2	286	124	19				
Avslått																																											

<

*Næring og størrelse hentet fra Bedrifts- og Foretaksregisteret pr. desember 2003

4434 foretak var med i FoU-statistikken for 2003, tilsvarende var det 4631 foretak som hadde søkt minst ett prosjekt i SkatteFUNN som med godkjenning ville gitt rett på skattefradrag for 2003. Det er imidlertid bare 1021 foretak som finnes for begge kilder (i overkant av 20%). Av de 3610 foretakene som ikke finnes i FoU-statistikken for 2003 har 2668 (2013+655) foretak under 10 sysselsatte, altså under cut-off-grensen for FoU-statistikken. 3982 foretak har fått godkjent minst ett prosjekt med rett på skattefradrag for 2003. 908 av disse foretakene er også med i FoU-statistikken, av disse igjen har 803 foretak oppgitt at de har FoU. Det er ellers verdt å merke seg at 617 foretak ikke har søkt SkatteFUNN, men som likevel har oppgitt at de har forskning og utvikling i FoU-statistikken. Det er dessuten et interessant poeng at SkatteFUNN inneholder en mye større andel foretak klassifisert innen forretningsmessig tjenesteyting. Mens andelen i FoU-statistikken er 12% (547/4434) er den i SkatteFUNN helt oppe i 39% (1805/4631). Av de 1805 SkatteFUNN-foretakene finnes kun 194 i FoU-statistikken.

Det var for 2003 i alt 3189 foretak som har fått skattefradrag gjennom SkatteFUNN-ordningen. Sammenlignes dette mot de 4631 foretakene som har søkt SkatteFUNN, finner man igjen 3087 av disse foretakene hos data fra Skatteetaten. Det er derfor 102 foretak med innvilget skattefradrag som ikke kan finnes igjen i NFRs SkatteFUNN-base, dette skyldes i hovedsak konsernforhold der det er morselskapet som er registrert i ligningen mens det er datterselskapet som er oppført i SkatteFUNN-basen. Det er videre av de 3982 foretakene med rett på skattefradrag 907 foretak som ikke står oppført i ligningen. Dette gjelder i hovedsak foretak med avbrutte eller utsatte prosjekter. 12 foretak har fått innvilget skattefradrag fra SKD etter først å ha fått avslag hos NFR. Man bør også legge merke til hvordan foretakene som har fått innvilget skattefradrag fordeler seg med hensyn til skatteposisjon. Av de 3189 foretakene som har fått fradrag er det 1986 foretak som har fått utbetalt fradraget i sin helhet, mens 558 foretak har fått utbetalt deler av fradraget.

Mer beskrivende statistikk om innholdet i tidsseriebasen kan finnes under *kapittel 5: Statistikk*.

3.4 Data fra SSB

Data fra SSB som inngår i tidsseriebasen er p.t. FoU-statistikk, strukturstatistikk og regnskapsstatistikk samt data fra SSBs interne bedrifts- og foretaksregister (BoF). Det var nødvendig med noe databearbeiding før dataene ble lagt inn i basen, spesielt ble dette gjort med FoU-statistikken. Arbeidet som ble nedlagt forløp seg i hovedsak om følgende:

- Innsamling av data fra ulike kontaktpersoner og seksjoner
- Utvelgelse av relevante variable
- Kobling av data
- Aggregering av data opp til foretaksnivå
- Tilordning av reelle organisasjonsnumre til foretak registrert på falske/ kunstige organisasjonsnumre eller dubletter
- Standardisering av data fra ulike årsganger for samme kilde
 - Samme variabelnavn
 - Samme enhet
 - Samme format

FoU-statistikk

FoU-statistikken vil være svært sentral i analysen av SkatteFUNN. Statistisk sentralbyrå overtok denne statistikken i 1991 og har annethvert år publisert FoU-tall, fra 2001 har dette imidlertid blitt hvert år. I tillegg kommer tall for innovasjoner som publiseres hvert fjerde år, siste gang for 2001.

FoU-statistikken har ikke fulltelling, men spør i prinsippet bare foretak med minimum 10 sysselsatte. I tillegg spørres bare et utvalg av foretak for foretak med mindre enn 50 sysselsatte. I tillegg er det noen næringer som heller ikke er dekket. For 2003 ble det også spurt et utvalg av foretak med 5-9

sysselsatte, men disse er foreløpig ikke tatt med i tidsseriebasen. Ønskes en mer detaljert beskrivelse av FoU-statistikken vedrørende kilder, utvalg, populasjon mv. velger vi å henvise til *NOS Forskning og utvikling i næringslivet* som kan finnes på SSBs nettsider.

I tidsseriebasen er det tatt med følgende variabler fra FoU-statistikken:

- Egenutført FoU
- Innkjøpt FoU (også fra andre enn FoU-institusjoner)
- FoU-personale
- FoU-årsverk

- Planlagt FoU (for årganger uten egen FoU-undersøkelse)
- Merke for om foretaket har innovasjon
- Næring
- Sysselsetting

Det er de fire første variablene som har mest fokus i FoU-statistikken og som er derfor er best kvalitetssikret. Næring og sysselsetting er tatt med for å kunne gjenspeile den enkelte statistikkårgang. Flere variabler enn de som er opplistet kan enkelt inkluderes og kan kobles til ved behov. En liste over alle tilgjengelige variabler i FoU-statistikken kan finnes under vedlegg B: *Filbeskrivelse FoU-statistikk*.

Strukturstatistikk

Strukturstatistikken er i Statistisk sentralbyrå delt mellom ulike seksjoner som hver har ansvar for sine næringer.

Seksjon 230: *Industri- og bergverk, olje og gass.*

Årlige foretaksdata tilbake til og med 1996. Foreløpig siste årgang er 2002. Kun tall fra foretak med minimum 10 ansatte. Tall for olje og gass ligger foreløpig ikke inne i basen.

Seksjon 440: *Hotell og restaurant, transport*

Årlige foretaksdata tilbake til og med 1999. Foreløpig siste årgang er 2002.

Seksjon 460: *Bygg og anlegg, varehandel, forretningsmessig tjenesteyting*

Årlige foretaksdata tilbake til og med 1995. Foreløpig siste årgang er 2002.

I tidsseriebasen er det fra strukturstatistikken tatt med følgende variable:

- Bearbeidingsverdi (til markedspris, dvs. før tilskudd og avgifter)
- Produksjonsverdi (til markedspris, dvs. før tilskudd og avgifter)
- Bruttoinvestering

Det er tradisjonelt omtrent to tredjedeler av foretak i FoU-statistikken (med og uten FoU) som også har levert tall til strukturstatistikken. Nedenfor er det angitt hvor mange foretak som matcher mot FoU-statistikken for årgangene 1999, 2001 og 2002.

Tabell 6. Matcheoversikt FoU-statistikk mot strukturstatistikk

År	Antall foretak i alt i FoU-statistikken	Antall foretak som matcher mot strukturstatistikk	Match %
1999	3892	2601	67 %
2001	3896	2325	60 %
2002	2446	1613	66 %

Regnskapsstatistikk

SSBs regnskapsstatistikk er en totaltelling av ikke-finansielle aksjeselskaper som rapporterer til Brønnøysund. Data fra regnskapsstatistikken foreligger tilbake til 1993. Siste endelige årgang er 2002, mens foreløpige tall ligger p.t. inne for 2003.

Variabler som i tidsseriebasen er hentet fra regnskapsstatistikken:

- Driftsinntekter
- Lønnskostnader (inkludert sosiale avgifter)
- Driftsresultat
- Skattekostnad (Betalbar skatt + endring utsatt skatt/skattefordel)
- Aktiva
- Gjeld
- Egenkapital

Sammenligning av skattekostnader i årsregnskapet mot utlignet skatt hos ligningsmyndighetene kan være problematisk. Ønskes det nærmere detaljer rundt dette velger vi å henvise til seksjon for inntekts- og lønnsstatistikk.

Det er vanligvis for det enkelte år rundt 90 % av selskapene i FoU-statistikken som også finnes i regnskapsstatistikken. Nedenfor er det angitt antall treff mellom FoU-statistikk og regnskapsstatistikk for tidsrommet 1999-2003.

Tabell 7. Antall treff i regnskapsstatistikk mot FoU-statistikk

År	Antall foretak i alt i FoU-statistikken	Antall foretak som har makker i regnskapsstatistikk	Treff %
1999	3892	3398	87 %
2001	3896	3375	87 %
2002	2446	2160	88 %
2003	4434	3964	89 %

Registerdata. Næring, sysselsetting og omsetning

I tillegg til de nevnte statistikker er det også for den enkelte enhet hentet data fra Statistisk Sentralbyrås interne Bedrifts- og foretaksregister (BoF). Dette gjelder følgende variable:

- Næring (NACE)
- Sysselsetting
- Omsetning

Næring, sysselsetting og omsetning er størrelser som kan hentes ut i fra en rekke ulike kilder for de ulike årgangene. For å hindre usikkerhet rundt bruk av ulike kilder er det derfor laget "universelle" verdier for disse størrelsene med utgangspunkt i SSBs egne statistikker. Næring, sysselsetting og omsetning kan også hentes ut i fra SkatteFUNN-basen, men dette anses som en mer usikker kilde enn Statistisk Sentralbyrås egne kilder.

Variablene er fylt ut etter følgende prioriteringsmønster:

(dvs. hvis enheten ikke finnes i første datakilde for et visst år går man videre til neste datakilde osv.)

Næring: Strukturstatistikk, FoU-statistikk, Regnskapsstatistikk, Registerdata (BoF)

Sysselsetting: Strukturstatistikk, FoU-statistikk, Regnskapsstatistikk, Registerdata (BoF)

Omsetning: Strukturstatistikk, Regnskapsstatistikk (i form av driftsinntekter),

Registerdata (BoF)

Det er i tidsseriebasen egne variabler for næring og sysselsetting benyttet i FoU-statistikken, dette for å kunne gjenskape egne tall.

Andre undersøkelser/ kilder gjennom/ via SSB

- Brukerundersøkelse om SkatteFUNN-ordningen
 - Denne undersøkelsen ble foretatt våren 2005. Sendt ut på foretaksnivå. Aktuelt å legge inn i tidsseriebasen.
- SIFON-registeret
 - Statistikk over utenlandske eierandeler i norsk næringsliv. Foreligger på foretaksnivå. Aktuelt for tidsseriebasen.
- AA-registeret
 - Data over ansattes arbeidsforhold som arbeidsgivere rapporterer til Trygdeetaten. Kan kobles mot foretaksdata. Aktuelt for tidsseriebasen.

3.4 Data fra Norges Forskningsråd

SkatteFUNN-basen

SkatteFUNN-basen består av data lagt inn av søkere til SkatteFUNN-ordningen via SkatteFUNNs hjemmesider (www.skattefunn.no) samt vurderingsdata fra saksbehandlere i Innovasjon Norge og SkatteFUNN-sekretariatet.

NFR har vært ansvarlig for uttrekk av basen og med jevne mellomrom sendt Statistisk sentralbyrå en flat tekstfil med tilhørende filbeskrivelse. Denne filen er videre bearbeidet til også å innbefatte formatene SAS og Stata som vil være de analyseinstrumentene SSB vil benytte seg av i evalueringen.

Statistisk sentralbyrås utgave av SkatteFUNN-basen er et svært omfattende datamateriale. Basen består p.t. anslagsvis av 12 tusen *prosjekter* som stammer fra rundt 7 tusen ulike *søkere* (foretak). SkatteFUNN-basen består videre av pr. i dag 1059 felter (variabler). Ikke alle feltene er imidlertid av like stor interesse for analysen, da mange av feltene ikke holder tilfredsstillende kvalitet samt at en god del av informasjonen kan hentes fra sentrale registre. SSB vil derfor prioritere utvalgte variabler fra SkatteFUNN-basen. For ordens skyld er samtlige variabler fra SkatteFUNN-basen gjengitt under vedlegg C: *Filbeskrivelse SkatteFUNN-basen*. Her kommer det også fram hvilke variabler SSB ønsker å prioritere i analysen.

Det faktum at SkatteFUNN-basen er på *prosjektnivå* medfører at en bearbeiding av basen var påkrevet for å få data over på foretaksnivå. Dette var mulig da foretakenes eierandeler i de ulike prosjektene er kjent. Kun foretak med oppgitte eierandeler (dvs. eierandeler større enn null) er tatt med.

Det kan for enkelte prosjekter i SkatteFUNN-basen være usikkerhet om varigheten til prosjektene, med andre ord hvilke år et foretak/prosjekt har rett på skattefradrag. Utgangspunktet er variablene *prosjektstart* og *prosjektslutt* under modulen *Milepæler* som forteller når et prosjekt er satt i gang og når det skal være avsluttet. Ved en eventuell forlengelse av prosjektet skal *prosjektslutt* justeres. År (tidsdimensjonen) er av vesentlig betydning for tidsseriebasen. *Prosjektstart* og *prosjektslutt* er derfor grunnlaget for utarbeidelsen av en SkatteFUNN-årsfil på foretaksnivå som legges inn i tidsseriebasen. *Prosjektstart* og *prosjektslutt* er av den grunn svært sentrale variabler i uttrekket fra SkatteFUNN-basen, da dette er variabler som får innvirkning på godkjennelsesprosent (pr. år), sum FoU-utgifter (pr. år) samt kobling mot data fra Skatteetaten og SSB som alle er periodisert på år. I mange tilfeller må det imidlertid antas at oppgitt prosjektperiode i SkatteFUNN er feil da avbrutte prosjekter eller fremskyndede prosjekter ikke får justert prosjektperioden. Mange oppgir også budsjett-tall for år som ligger utenfor prosjektperioden. Det er under utarbeidelsen av SkatteFUNN-årsfilene (og derved for tidsseriebasen i sin helhet) ikke tatt hensyn til eventuelle mistenkelige feil for angitt tidsperiode for det enkelte prosjekt. SkatteFUNN-sekretariatet er imidlertid klar over vanskelighetene vedrørende oppgitt prosjektperiode og har forbedret sine rutiner på dette feltet. Det er viktig å legge til at den enkelte saksbehandler vanligvis har full kontroll over prosjektets varighet og at en eventuell uoverensstemmelse mellom prosjektets faktiske varighet og

hva som finnes i SkatteFUNN-basen primært skyldes tekniske problemstillinger. Fastsettelse av prosjektperiode er dessuten uavhengig av om prosjektet blir godkjent eller ikke.

Det er i denne første utgave av tidsseriebasen i all hovedsak valgt å konsentrere uttaket av variabler fra SkatteFUNN-basen om FoU-utgifter i forbindelse med SkatteFUNN-prosjektene. SkatteFUNN-sekretariatet har klart mest fokus på FoU-innhold når de godkjenner prosjekter, likevel anses prosjektutgifter som svært viktig for evalueringen. FoU-utgifter i prosjektene finnes i modulene for budsjetter, årsrapporter, sluttrapporter og forlengessøknader. Det er blitt oppdaget data med variabel kvalitet i flere av modulene, dette gjelder spesielt eldre prosjekter. Typiske feil her er tusenfeil. SkatteFUNN-sekretariatet er blitt gjort oppmerksom på datakvaliteten, og jobber regelmessig med opprettinger med den følge at kvaliteten stadig forbedres. Sekretariatet har dog signalisert at de prioriterer oppdateringer for de nyeste prosjektene.

Budsjettdata foreligger i SkatteFUNN-basen både slik de er lagt inn av søker, i revidert versjon av Innovasjon Norge og i revidert versjon av SkatteFUNN-sekretariatet. Det er de sistnevnte data som er lagt inn i tidsseriebasen. Dette er data som har vært prioritert av SkatteFUNN-sekretariatet og som jevnt over holder meget god kvalitet.

Data fra årsrapporter er også lagt inn i tidsseriebasen. Dette er data som søker ved godkjenning av prosjektet er pliktig å sende inn til Forskningsrådet innen 1.mars for hvert år prosjektet er i drift. Det skal sies at årsrapportdata ikke holder tilsvarende kvalitet som budsjettdata. Årsrapporter for året 2002 er ikke lagt inn i SkatteFUNN-basen og er følgelig heller ikke med i tidsseriebasen. Et meget viktig poeng å merke seg er det faktum at prosjektet (hovedforetaket) normalt ikke leverer årsrapport for siste gyldighetsår for prosjektet, men da kun leverer sluttrapport. Årsrapport for siste gyldighetsår ligger derfor foreløpig ikke inne i tidsseriebasen.

Sluttrapporter skal leveres for godkjente prosjekter innen 1.mars året etter at prosjektet er avsluttet. FoU-utgifter oppgitt i sluttrapporter holder som årsrapportene ikke tilsvarende kvalitet som budsjettene. Da sluttrapporter i utgangspunktet beskriver prosjekter som kan vare over flere år, er det for tidsseriebasen viktig å kunne periodisere FoU-utgiftene på år. En nærmere undersøkelse av sluttrapportene for flerårige prosjekter viser imidlertid at en god del søkere med aller største sannsynlighet har misforstått intensjonen med sluttrapporten da de kun har oppgitt FoU-utgifter for siste år i prosjektet (ikke for alle årene samlet). SkatteFUNN-sekretariatet har etter hvert blitt oppmerksom på dette, og nyere prosjekter skal derfor ha aggregerte tall i sluttrapporten. Det er utifra usikkerhet vedrørende aggregerte tall at det ikke er valgt å ta med data fra sluttrapporten i denne omgang. Dette er også grunnen til at man ikke uten videre kan beregne FoU-utgifter i årsrapport for siste prosjektår ved å benytte sluttrapporten og trekke fra tall for foregående årsrapporter. Dataproblemer vedrørende års- og sluttrapporter må også ses i sammenheng med oppgitt prosjektperiode som for mange prosjekter ikke samsvarer med faktisk leverte data for prosjektet.

Søker oppgir også FoU-utgifter ved søknad om forlengelse (maksimum ett år). Dette er data som legges til i prosjektets budsjett og som derfor allerede ligger inne i tidsseriebasen.

Fra innrapporterte budsjetter (årsrapporter i parentes) er det valgt å ta med følgende variable:

- **Nfr_personal (ra_personal):** Personal og indirekte kostnader for prosjektet
- **Nfr_tjenester (ra_tjenester):** Innkjøp av FoU-tjenester fra godkjente FoU-institusjoner for prosjektet
- **Nfr_utstyr (ra_utstyr):** Kostnader til vitenskapelig utstyr for prosjektet
- **Nfr_andredrift (ra_andredrift):** Andre driftskostnader for prosjektet
- **Nfr_kostnadsum (ra_kostnadsum):** Totalsum kostnader for prosjektet

Det er for sammenligningens skyld mot FoU-statistikken viktig å være klar over ulikheten i definisjonene. FoU-begrepet i de to kildene er i og for seg det samme, men derimot ikke kostnadsdefinisjonen. Mens det under lønnskostnader i FoU-statistikken menes faktisk opptjent lønn,

er det i SkatteFUNN beregnet en lønnskostnad for prosjektet tilsvarende budsjetterte timer ganger 1,6 promille av netto årslønn. Det kan dessuten for enkelte prosjekter innsendt før oktober 2005 være usikkerhet om at ulønnet arbeidsinnsats er innbakt i personalkostnadene.

I FoU-statistikken rapporteres alle FoU-utgifter som er medgått i løpet av året. I SkatteFUNN har ikke foretakene i seg selv motiv for å oppgi utgifter som overstiger maksimumsbeløpet (4 mill.NOK, 8 mill.NOK med samarbeid) og rapporterer ofte beløp opp til disse rammene. FoU-statistikken omfatter videre alle typer av innkjøpt FoU, som også kan fordeles på innkjøp fra institutter uavhengig om disse er godkjent eller ikke.

Første gyldighetsår i SkatteFUNN-basen er i 2002 (selv om enkelte har oppgitt at de ble startet tidligere) mens siste gyldighetsår foreløpig er i 2008. Årsrapporter eksisterer pr. i dag kun for årgangene 2003 og 2004. Det har også vært et problem for en del prosjekter med å bestemme *prosjektperiode* (og dermed hvilke år ett prosjekt har rett på skattefradrag), da prosjektperioden ikke har blitt innkortet i SkatteFUNN-basen for prosjekter som er blitt ferdigstilt før tiden. I forhold til SkatteFUNN-basen i sin opprinnelige form er derfor prosjektlengden for slike prosjekter noe modifisert.

Ønskes mer utfyllende informasjon om oppbygningen av SkatteFUNN-basen (mht innhold, sammenhenger og periodisering) henvises det til Johan Klüwers dokumentasjonsnotat "*Levering av data for evaluering fra SkatteFUNN/ Norges forskningsråd til Statistisk sentralbyrå*" som kan finnes under: Q:\SkatteFUNN\Data\Inndata\NFR\SkatteFUNN\SFUNN_SSB_BRUKERDOK_1_xx.PDF. (xx er siste versjon av SkatteFUNN-basen.)

PROVIS/FORISS

Det vil også etter hvert foreligge tall i tidsseriebasen fra Forskningsrådets PROVIS/FORISS-databaser. Arbeidet med dette vil starte opp 3.kvartal 2005.

3.5 Data fra Skattedirektoratet

I tidsseriebasen ligger det også tall fra Skattedirektoratet som viser størrelsen på *faktiske* skattefradrag via SkatteFUNN-ordningen. Dette forteller noe om hvor stor andel av foretakene som har godkjente prosjekt som faktisk ble gjennomført.

Kun tall for upersonlige skatteyttere foreligger foreløpig på mikronivå og det er derfor kun tall fra disse enhetene som ligger inne i tidsseriebasen. Upersonlige skatteyttere står imidlertid for 95 % av totalt innvilget skattefradrag (2003).

Data mottatt er på foretaksnivå og er hentet fra tilleggskjema RF-1053 til selvangivelsen (Fradrag i skatt for kostnader til Forsknings- og utviklingsprosjekter). En del av foretakene har levert elektronisk (anslagsvis 30%) gjennom IDUN-ordningen. Disse skjemaene har også fordeling på prosjekt, men dette er det foreløpig ikke tatt hensyn til under utarbeidelse av tidsseriebasen.

Datamaterialet fra SKD inkluderer totale FoU-utgifter (herav kostnader til innkjøp av FoU fra godkjent FoU-institusjon), fradragssklasse (18%/20%), samlede fradrag i tillegg til utlignet skatt for foretaket. Hvis sistnevnte variabel er negativ betyr dette at skattefradraget helt eller delvis er blitt utbetalt som et tilskudd (da skattefradraget er større enn utlignet skatt).

Det er mottatt dataleveranser om faktiske fradrag fra Skatteetaten for 2002, 2003 og 2004.

4. Tidsserievurderinger

4.1 Generelt

Ett avgjørende moment for tidsserier er ofte om en endring i en verdi (f.eks. FoU-utgifter) for en enhet (foretak) mellom to årganger er *reell* eller *ikke reell*. Hvis det finnes verdier for enheten for begge årganger, må det antas at en eventuell endring er reell (forutsatt at data fra enheten er blitt revidert og kontrollert). Problemet oppstår først og fremst når det finnes data for enheten kun for den ene årgangen.

Situasjon: Ett foretak (juridisk enhet) har FoU-utgifter for tidspunkt 1, men ikke for tidspunkt 2. Nedenfor er det beskrevet hvilke muligheter som finnes for å forklare dette, samt hvilke følger det får for tidsserien og tidsseriebasen:

(NB! Med ”enhet” nedenfor menes sammensetningen av personer og kapital i foretaket på tidspunkt 1, tidsseriebasen er bygd opp med organisasjonsnummer og år for hver record. Vi forutsetter videre at FoU-utgifter er ført på riktig organisasjonsnummer for hver av tidspunktene)

1. Enheten er ikke i drift på tidspunkt 2.

- En tidsserie for enheten eksisterer ikke.

Tidsseriebasen: Enheten er ikke representert med årgangen tidspunkt 2.

2. Enheten er i drift, men ikke trukket ut på tidspunkt 2.

- En tidsserie for enheten eksisterer, men ikke for statistikker hvor den ikke er trukket ut (her FoU).

Tidsseriebasen: Enheten er representert med årgangen tidspunkt 2, men FoU-utgifter står oppført som den tomme verdi (missing). Det er viktig å være klar over forskjellen mellom null(0) og missing(.), null i FoU-utgifter hadde her innebært at enheten er blitt trukket ut og rapportert den faktiske verdien null.

3. Enheten er i drift, men står oppført med sine FoU-utgifter på ett eller flere andre organisasjonsnummer på tidspunkt 2.

Muligheten for å lage en tidsserie i dette tilfellet avhenger av to momenter:

- *Finnes det en (og kun en) juridisk enhet på tidspunkt to som peker seg ut som den naturlige enheten til å føre tidsserien for den gamle juridiske enheten videre?*

Hvis svaret er ja så eksisterer en tidsserie for enheten.

- *Hvor enkelt er det å finne denne enheten?*

Tidsseriebasen: Hvis svaret er positivt på begge spørsmålene videreføres tidsserien for den gamle juridiske enheten under et nytt organisasjonsnummer. De juridiske enhetene kobles sammen ved at de tildeles samme identifikasjonsnummer. Et typisk tilfelle her er hvis enheten skifter organisasjonsform fra enkeltmannsforetak til aksjeselskap (se vedlegg A).

Ut i fra dette kan man slutte at prosessen med å lage en mest mulig korrekt tidsserie for en enkelt enhet innebærer følgende:

- Definere enheten (her: sammensetning av personer og kapital som til sammen tilsvarer en juridisk enhet).
- Finne ut hvilke år enheten er i drift.
- Vurdere om enheten for den enkelte årgang er ført på riktig organisasjonsnummer
- Finne ut hvilke år enheten er sammenlignbar, dvs hvor det er relevant å lage en tidsserie. Dette innebærer oppgaven med for den enkelte enhet å finne en *identisk makker* for neste årgang.

4.2 Kriterier for å finne identisk makker

I tidsseriebasen er det for hver enkelt årgang vurdert om den enkelte juridiske enhet (representert ved et organisasjonsnummer) er sammenlignbar med seg selv ett år frem i tid. Det er også vurdert om den juridiske enheten er sammenlignbar med *andre* juridiske enheter ett år frem i tid. Finnes det en sammenlignbar juridisk enhet sier vi at det finnes en *identisk makker* for enheten ett år frem i tid. Finnes det en identisk makker tilhører denne enheten for de to tidspunktene samme *identisk enhet*.

For å vurdere om en juridisk enhet har en identisk makker ett år frem i tid, må man vurdere hvilke *kriterier* som best ivaretar sammenlignbarheten, dvs om enhetens sammensetning av personer og kapital ett år frem i tid tilsvarer (under visse forhåndsdefinerte grenser) nåsituasjonen for enheten.

Nedenfor er det beskrevet hvilke kriterier som kan være aktuelle for å vurdere sammenlignbarhet:

Organisasjonsnummer:

Organisasjonsnummeret er identifikatoren for den juridiske enheten. Har enheten samme organisasjonsnummer ett år frem i tid vet vi at enheten tilhører samme juridiske enhet. Vi vet imidlertid ikke om enhetens sammensetning av personer og kapital er den samme. Ved bare å følge organisasjonsnummeret klarer vi bl.a. ikke å følge enheter som skifter organisasjonsform, enheter som fisjonerer/fusjonerer eller skiller ut driftsdelen av selskapet.

Navn(-endring):

Må (minst) kombineres med organisasjonsnummer. Verdiløst som sammenligningskriterium da foretak kan skifte navn uten noe som helst grunnlag i endring av driften.

Næring(-endring):

Må (minst) kombineres med organisasjonsnummer. En næringsendring for foretaket er ett varsel om at den fysiske enheten (personer og kapital) ikke lenger er den samme, men ingen garanti. Fortsetter de ansatte og drives produksjonen i samme lokaler før og etter næringsendringen tilhører enheten samme identisk enhet uavhengig av om enheten har skiftet næring.

Sysselsetting(-endring):

Må (minst) kombineres med organisasjonsnummer. Dette kriteriet er også et varsel om strukturelle endringer i foretaket, spesielt hvis sysselsettingen i foretaket er gått ned til null. Problemet er imidlertid først å definere hva som er en "vesentlig" endring av sysselsettingen. Og selv ved "vesentlige" sysselsettingsendringer må man vurdere om endringen er reell eller ikke reell. Enhetens ansatte og produksjonskapital kan ha fortsatt å eksistere under en annen juridisk enhet, eller enheten kan ha stoppet produksjonen. Dette klarer ikke dette kriteriet å fange opp.

Omsetning(-endring):

Må (minst) kombineres med organisasjonsnummer. Argumentasjonen tilsvarer kriteriet for sysselsettingsendring, men i tillegg kan omsetningstall (ift. sysselsettingstall) for en enhet variere naturlig over et tidsrom. Dette blir derfor et enda svakere sammenligningskriterium.

Summert så gir ikke kravene om samme aktivitet (næring, sysselsetting, omsetning) i enheten på to ulike tidspunkter noen garanti for at den fysiske enheten er den samme, samtidig som at en endring i aktivitet ikke nødvendigvis medfører at den fysiske enheten endres. En vei å gå er å kombinere de ulike kriteriene, men dette kan bli uoversiktlig og behøver heller ikke nødvendigvis å bli et bedre kriterium. Uansett har alle kriteriene krav til likt organisasjonsnummer, med andre ord at enheten ikke kan finne identiske makkere utenfor sin egen juridiske enhet.

Bedriftsstruktur (endring i-):

Det vi forsøker å finne er et kriterium som best ivaretar kravet om at sammensetningen av personer og kapital (innenfor visse forhåndsdefinerte grenser) er lik for enheten mellom to ulike tidspunkter. Ved tidsserier på *foretak* (organisasjonsnummer) er det ingen automatikk i at fysisk enhet er den samme, da moment som endring av organisasjonsform og kjøp/salg av virksomhet kan ha inntruffet i perioden.

Et hvert *foretak* består av en eller flere *bedrifter*. En bedrift er der geografisk hvor den fysiske verdiskapingen i foretaket finner sted. Minst to av tre av faktorene eierskap, næring og lokalisering må ha en *simultan endring* for at bedriften skal få nytt bedriftsnummer (*Notat 2000/48: Ann-Kristin Grorud: Bedrifts- og foretaksregisteret – Regler for rutiner og ajourhold, s 30*). En bedrift (representert ved et bedriftsnummer) er derfor en enhet som fysisk ikke forandrer seg i samme grad over en tidsperiode (ift foretak). Tidsserier på bedriftsnivå er derfor mer pålitelige enn tidsserier på foretak.

Et fornuftig sammenligningskriterium vil derfor være om enheten inneholder samme *bedriftsstruktur* (sammensetning av bedrifter) mellom to tidspunkter. Dette kriteriet fanger også opp om enheten har skiftet organisasjonsnummer i løpet av perioden. Ut i fra denne argumentasjonen er derfor bedriftsstruktur benyttet som sammenligningskriterium i tidsseriebasen.

Ved å sammenligne bedriftsstrukturen (sammenlignbarheten) i enheten mellom to årganger er det tatt hensyn til følgende:

- Store foretak med mange bedrifter har et mildere krav for å karakteriseres som identisk enn tilfellet er med små foretak (med få bedrifter).
- Det er viktigere at store bedrifter (mhp sysselsetting) fortsetter i enheten enn små.

Resultatet av prosessen med å finne identiske makkere er at det dannes *identiske enheter* med sitt eget unike identifikasjonsnummer (*idnr*). Tidsserier kan i basen dannes både på organisasjonsnummer (juridisk enhet) og identifikasjonsnummer (identisk enhet). Den sistnevnte tidsserien regnes som den mest pålitelige, da sammenlignbarhetskriterier er foretatt mellom årgangene.

Noen svakheter ved metoden ved å finne identisk makker bør nevnes. En enhet som defineres som identisk mellom årgang 1 og årgang 2 og som også defineres som identisk mellom årgang 2 og årgang 3 defineres også som identisk mellom årgang 1 og årgang 3, selv om dette ikke alltid trenger å være tilfelle. Metoden ved å bruke bedriftsstruktur har også en større svakhet ved mangelfulle registeropplysninger før 1999. I tiden før 1999 er det derfor ikke tatt sammenlignbarhetsvurderinger, slik at kun organisasjonsnummeret er blitt brukt som nøkkel. Det jobbes med å finne alternative metoder ved å vurdere sammenlignbarhet før 1999.

For en nærmere beskrivelse av prosessen ved å finne identiske makkere ved hjelp av bedriftsstruktur velges det å henvise til *vedlegg A: Metode for å lage tidsserier for foretak basert på bedriftsstruktur*.

5. Statistikk

Tabeller i dette kapitlet viser ulike variabler i tidsseriebasen fordelt på sysselsettingsgruppe og næring for statistikk- og ligningsåret 2003. Det er her benyttet sysselsetting og næring slik de er definert i tidsseriebasen (se kap 3.4 s 13). Alle verdier er i 1000 NOK bortsett fra antall.

Tabell 8. Utvalgte variabler fra FoU-statistikken aggregert på sysselsettingsgruppe (2003)

Sysselsettingsgruppe	Antall representerte foretak	Antall foretak med FoU	Egenutført FoU	Innkjøpt FoU	FoU-personell	FoU-årsverk
TOTALT	4 434	1 478	11 762 734	3 351 132	16 025	11 913
10 - 19 sysselsatte	1 538	321	709 301	110 477	1 412	827.4
20 - 49 sysselsatte	1 051	347	1 220 926	244 848	2 077	1 313.4
50 - 99 sysselsatte	861	348	1 657 207	312 205	2 486	1 629.4
Over 100 sysselsatte	984	462	8 175 300	2 683 602	10 050	8 142.4

Tabell 9. Utvalgte variabler fra SkatteFUNN-basen aggregert på sysselsettingsgruppe (2003)

Sysselsettingsgruppe	Antall foretak som har søkt SkatteFUNN gyldig for 2003	Antall foretak med minst ett godkjent prosjekt gyldig for 2003	Budsjett: Personal- og indirekte kostnader	Budsjett: Innkjøpt FoU fra godkjente FoU-institusjoner	Budsjett: Vitenskapelig utstyr	Budsjett: Andre driftskostnader	Budsjett: Totale kostnader
TOTALT	4 631	3 982	5 664 019	672 995	499 099	1 995 318	8 831 431
0 - 4 sysselsatte	2 013	1 729	1 778 071	315 928	213 861	900 257	3 208 118
5 - 9 sysselsatte	655	555	776 417	41 506	55 099	184 781	1 057 803
10 - 19 sysselsatte	687	596	973 614	72 478	55 595	266 068	1 367 754
20 - 49 sysselsatte	635	549	910 674	61 501	74 829	272 915	1 319 919
50 - 99 sysselsatte	323	285	566 776	56 783	40 284	175 972	839 815
Over 100 sysselsatte	318	268	658 467	124 799	59 431	195 325	1 038 022

Tabell 10. Utvalgte variabler fra Ligningsdata aggregert på sysselsettingsgruppe (2003)

Sysselsettings- gruppe	Antall foretak med 20% fradrag	Antall foretak med 18 % fradrag	Egen- utført FoU	Innkjøpt FoU fra godkjent FoU- institusjon	Sum skatte- fradrag	Utlignet skatt	Antall foretak ikke i skatte- posisjon	Antall foretak i delvis skatte- posisjon	Antall foretak i full skatte- posisjon
TOTALT	2 716	473 7 068 889		386 229	1 256 150	1 647 000	1 986	558	645
0 - 4 sysselsatte	1 153	105 2 093 905		141 833	397 180	-232 311	919	207	132
5 - 9 sysselsatte	435	28 921 180		26 043	177 433	-107 840	271	121	71
10 - 19 sysselsatte	475	56 1 264 836		43 163	229 620	-68 620	313	99	119
20 - 49 sysselsatte	411	68 1 161 342		50 441	205 708	49 950	254	84	141
50 - 99 sysselsatte	171	67 709 068		45 718	115 807	242 797	119	32	87
Over 100 sysselsatte	71	149 918 558		79 031	130 402	1 763 024	110	15	95

Tabell 11. Utvalgte variabler fra FoU-statistikken aggregert på næring (2003)

Næring (NACE)	Antall representerte foretak	Antall foretak med FoU	Egenutført FoU	Innkjøpt FoU	FoU-personell	FoU-årsverk
TOTALT	4 434	1 478	11 762 734	3 351 132	16 025	11 913
05 Fiske, fangst og fiskeoppdrett	51	25	325 838	43 023	250	172.1
10 Kull og torv	1	1	8 681	5 206	1	1.0
11 Råolje og naturgass	79	32	877 687	954 084	816	518.1
13 Metallholdig malm	2	2	6 789	1 675	21	8.0
14 Bergverksdrift ellers	40	6	11 349	2 624	24	7.2
15 Næringsmidler	255	99	543 507	145 171	647	427.6
16 Tobakksvareproduksjon	2	2	800	0	11	2.8
17 Tekstiler	53	27	57 549	4 750	111	52.9
18 Klær, beredning og farging av pelsskinn	24	14	42 983	11 080	72	43.2
19 Lær og lærvarer	8	4	9 024	2 604	23	9.7
20 Trevarer	140	50	75 822	22 814	180	60.7
21 Papirmasse, papir og papirvarer	48	21	161 694	45 132	227	173.4
22 Forlagsvirksomhet, grafisk produksjon mv..	217	37	79 241	7 304	180	90.5
24 Kjemikalier og kjemiske produkter	77	54	1 050 829	359 046	1 175	1 048.2
25 Gummi- og plastprodukter	62	33	67 240	16 558	109	64.0
26 Andre ikke-metallholdige mineralprodukter	72	32	79 983	13 844	161	72.1
27 Metaller	55	37	429 946	143 391	373	295.6
28 Metallvarer (unntatt maskiner og utstyr)	204	72	151 510	26 352	274	138.3
29 Maskiner og utstyr	187	108	987 379	110 073	1 627	1 309.8
30 Kontor- og datamaskiner	5	3	19 562	9 592	17	15.0
31 Andre elektriske maskiner og apparater	59	36	302 347	38 301	368	308.1
32 Radio, fjernsyn oa kommunikasjonsutstyr	51	38	882 468	139 117	1 022	931.3
33 Medisinske- presisjon- og optiske instrumenter	72	46	837 458	92 097	921	818.4
34 Motorkjøretøyer, tilhengere og deler	49	22	273 575	39 081	315	251.0
35 Andre transportmidler (herunder oljeplattformer)	158	65	360 484	54 125	520	275.4
36 Møbler og annen industriproduksjon	98	53	167 478	31 494	282	126.4
37 Gjenvinning	28	10	13 387	2 102	26	6.9
40 Elektrisitets-, gass-, damp- og varmtvannsforsyning	125	58	48 220	97 353	129	48.3
45 Bygge- og anleggsvirksomhet	477	47	93 585	8 182	222	95.3
51 Agentur- og engroshandel, unntatt med motorvogner	435	58	204 040	93 488	304	223.9
60 Landtransport og rørtransport	181	11	56 971	44 769	88	42.6
61 Sjøtransport	103	21	31 292	37 775	59	31.2
62 Lufttransport	17	2	4 800	0	7	5.5
63 Tjenester tilknyttet transport og reisebyråvirksomhet	198	17	14 625	6 300	33	16.1
64 Post og telekommunikasjoner	62	25	476 264	71 137	513	428.8
65 Finansiell tjenesteyting, unntatt forsikring og pensjonskasser	104	21	313 200	235 860	606	465.8
66 Forsikring og pensjonskasser, unntatt trygdeordninger underlagt offentlig forvaltning	39	8	59 073	68 005	110	66.2
67 Hjelpevirksomhet for finansiell tjenesteyting	49	7	43 964	2 000	82	46.2
72 Databehandlingsvirksomhet	268	159	1 650 260	219 487	2 561	2 146.4
73 Forskning og utviklingsarbeid	16	15	210 176	56 394	297	241.3
74 Annen forretningsmessig tjenesteyting	263	100	731 654	89 742	1 261	827.3

Tabell 12. Utvalgte variabler fra SkatteFUNN-basen aggregert på næring (2003)

Næring (NACE)	Antall foretak som har søkt SkatteFUNN gyldig for 2003	Antall foretak med minst ett godkjent prosjekt gyl. for 2003	Budsjett: Personal- og indirekte kostnader	Budsjett: Innkjøpt FoU fra godkjente FoU-inst.	Budsjett: Viten-skapelig utstyr	Budsjett: Andre drifts-kost nader	Budsjett: Totale kost nader
00 Uoppgitt	28	23	43 126	17 151	9 333	25 958	95 567
01 Jordbruk, jakt og viltstell	69	64	12 259	5 547	2 729	8 437	28 972
02 Skogbruk og tjen. tilknyttet skogbr.	14	10	2 713	658	10	1 090	4 471
05 Fiske, fangst og fiskeoppdrett	173	164	191 919	40 088	35 791	147 165	414 963
11 Råolje og naturgass	35	32	51 575	6 703	26 269	32 453	116 999
13 Metallholdig malm	3	3	3 152	400	297	2 735	6 584
14 Bergverksdrift ellers	11	9	4 715	2 475	149	3 173	10 511
15 Næringsmidler	192	171	191 804	31 200	26 441	89 676	339 121
16 Tobakksvareproduksjon	1	1	210	0	0	3 100	3 310
17 Tekstiler	40	38	52 161	4 324	3 215	15 510	75 210
18 Klær, beredning av pelsskinn	16	13	28 367	2 102	1 115	10 980	42 564
19 Lær og lærvarer	3	3	3 806	1 043	66	1 585	6 500
20 Trevarer	84	73	85 577	4 717	5 150	27 597	123 041
21 Papirmasse, papir og papirvarer	7	6	1 560	3 750	500	980	6 790
22 Forlagsvirksomhet, grafisk	88	70	120 412	3 060	7 782	26 265	157 519
23 Kull- og petroleumsprodukter	1	1	780	0	10	350	1 140
24 Kjemikalier og kjemiske produkter	58	56	129 306	39 887	11 530	56 682	237 406
25 Gummi- og plastprodukter	60	57	55 139	8 336	5 752	24 847	94 074
26 Andre ikke-metallholdige produkter	42	40	41 297	4 366	8 651	15 051	69 365
27 Metaller	37	35	53 465	4 486	3 042	19 215	80 208
28 Metallvarer	157	140	127 863	13 246	15 978	62 993	220 078
29 Maskiner og utstyr	248	234	347 947	44 366	33 029	124 839	550 181
30 Kontor- og datamaskiner	8	8	20 851	0	314	1 166	22 330
31 Andre elektriske maskiner og utst.	74	72	113 452	7 525	7 000	34 399	162 375
32 Radio, fjernsyn oa komm.utstyr	44	41	101 904	14 678	15 130	49 735	181 447
33 Medisinske instrumenter	99	96	239 054	42 890	11 383	68 178	361 505
34 Motorkjøretøyer, tilhengere og deler	22	18	39 832	9 119	1 915	13 632	64 498
35 Andre transportmidler	108	90	150 191	11 113	16 058	48 735	226 097
36 Møbler og annen industriproduksjon	114	96	121 102	6 705	6 990	42 238	177 035
37 Gjenvinning	14	13	5 940	810	450	8 581	15 781
40 Elektrisitetsforsyning	49	40	28 274	9 467	5 409	29 741	72 890
45 Bygge- og anleggsvirksomhet	156	119	119 264	5 077	8 384	43 251	175 976
50 Handel mv av motorvogner.	18	9	5 499	1 830	1 020	1 695	10 044
51 Agentur- og engroshandel	382	293	329 948	38 988	31 379	155 211	555 526
52 Detaljhandel	67	47	34 171	5 110	1 646	8 949	49 876
55 Hotell- og restaurantvirksomhet	36	22	22 415	1 130	830	5 878	30 253
60 Landtransport og rørtransport	12	6	4 863	4 130	0	530	9 523
61 Sjøtransport	28	23	19 350	7 122	6 849	14 053	47 374
62 Lufttransport	1	1	0	0	0	0	0
63 Tjenester tilknyttet transport	31	25	24 614	5 151	622	10 307	40 693
64 Post og telekommunikasjoner	40	38	90 315	16 266	5 663	19 011	131 255
65 Finansiell tjenesteyting	5	5	3 414	130	50	1 081	4 675
67 Hjelpevirksomhet for finansiell tj.yting	6	6	7 114	0	51	4 515	11 680
70 Omsetning og drift av fast eiendom	67	49	58 940	4 762	3 625	25 396	92 722
71 Utleie av maskiner og utstyr	13	11	13 866	600	1 630	7 512	23 608
72 Databehandlingsvirksomhet	727	654	1 322 331	72 709	44 724	189 040	1 628 804
73 Forskning og utviklingsarbeid	83	80	160 818	37 357	14 653	62 147	274 976
74 Annen forretningsmessig tj.yting	915	763	981 055	125 228	105 659	399 097	1 611 039
75 Offentlig administrasjon	2	2	84	0	4	63	151
80 Undervisning	46	40	40 155	1 931	2 082	16 739	60 907
85 Helse- og sosialtjenester	50	39	19 182	555	3 768	7 040	30 544
88 Investeringselskaper	2	2	3 098	4 000	50	2 752	9 900
90 Kloakk- og renovasjonsvirksomhet	8	7	12 519	289	1 325	10 865	24 998
91 Interesseorganisasjoner ikke nevnt annet sted	5	3	3 400	300	0	550	4 250
92 Fritidsvirksomhet, kulturell tj.yting	26	18	16 740	120	3 600	5 702	26 162
93 Annen personlig tjenesteyting	5	3	1 110	0	0	6 852	7 962
95 Lønnet arbeid i priv. husholdninger	1	0	0	0	0	0	0

Tabell 13: Utvalgte variabler fra Ligningsdata aggregert på næring (2003)

Næring (NACE)	Antall foretak med 20% fradrag	Antall foretak med 18 % fradrag	Egen- utført FoU	Innkjøpt FoU fra godkjent FoU- institusjon	Sum skatte- fradrag	Utlignet skatt	Antall foretak ikke i skatte- posisjon	Antall foretak i delvis skatte- posisjon	Antall foretak i full skatte- posisjon
00 Uoppgitt	8	0	12 594	2 996	3 063	-2 838	7	0	1
01 Jordbruk, jakt og viltstell	12	1	12 769	0	2 383	-333	7	1	5
02 Skogbruk og tjen. tilknyttet skogbr.	3	0	1 686	175	372	-54	2	0	1
05 Fiske, fangst og fiskeoppdrett	96	28	285 848	14 916	51 192	-43 827	107	13	4
11 Råolje og naturgass	19	8	91 342	3 668	13 474	33 856	11	3	13
13 Metallholdig malm	2	1	5 822	400	1 174	16	2	0	1
14 Bergverksdrift ellers	6	2	6 248	1 931	1 561	18 921	5	0	3
15 Næringsmidler	101	42	279 352	19 454	50 427	154 411	64	30	49
16 Tobakksvareproduksjon	1	0	481	0	96	87	0	0	1
17 Tekstiler	31	1	64 385	2 867	13 017	-4 913	13	12	7
18 Klær, beredning mv. av pelsskinn	8	2	26 695	2 014	5 208	4 261	2	3	5
19 Lær og lærvarer	3	0	5 607	762	1 274	225	2	0	1
20 Trevarer	54	9	102 424	2 297	19 495	25 161	31	7	25
21 Papirmasse, papir og papirvarer	3	1	2 408	537	2 007	180 310	1	1	2
22 Forlagsvirksomhet, grafisk	47	9	125 943	1 363	23 436	12 556	27	13	16
23 Kull- og petroleumsprodukter	1	0	1 165	0	233	-233	1	0	0
24 Kjemikalier og kjemiske produkter	27	21	205 604	25 307	26 811	351 710	30	4	14
25 Gummi- og plastprodukter	47	6	74 483	2 454	14 754	7 363	28	10	15
26 Andre ikke-metallh. Min. produkter	25	7	49 392	2 017	9 833	72 692	18	3	11
27 Metaller	19	10	70 616	3 424	11 606	79 695	15	5	9
28 Metallvarer	113	13	211 704	8 848	39 707	7 137	68	21	37
29 Maskiner og utstyr	162	34	481 725	26 138	77 039	75 128	116	32	48
30 Kontor- og datamaskiner	5	1	19 019	140	3 037	-2 049	4	0	2
31 Andre el. maskiner og apparater	51	14	148 821	3 039	27 037	-132	43	12	10
32 Radio, fjernsyn oa komm.utstyr	31	3	144 561	10 914	19 179	-10 415	22	6	6
33 Medisinske- og optiske instrumenter	70	14	319 960	27 898	50 319	-22 328	60	12	12
34 Motorkjøretøyer, tilhengere og deler	8	6	57 608	4 979	9 306	-1 113	7	2	5
35 Andre transportmidler	53	19	174 389	5 362	29 314	26 061	42	17	13
36 Møbler og annen industriproduksjon	70	13	154 150	6 219	28 322	86 180	45	14	24
37 Gjenvinning	10	1	14 204	50	2 830	335	6	0	5
40 Elektrisitetsforsyning	12	16	61 731	6 410	13 988	694 697	14	3	11
45 Bygge- og anleggsvirksomhet	88	13	179 358	2 183	30 324	37 143	45	21	35
50 Handel mv av motorvogner.	6	1	7 078	1 493	1 660	-1 304	5	1	1
51 Agentur- og engroshandel	206	22	408 269	18 564	81 065	-1 448	132	53	43
52 Detaljhandel	20	4	41 891	1 547	6 797	43 206	12	5	7
55 Hotell- og restaurantvirksomhet	14	1	22 895	1 090	4 772	-4 347	10	4	1
60 Landtransport og rørtransport	4	1	5 929	2 335	1 569	-693	4	0	1
61 Sjøtransport	11	4	32 771	3 202	6 412	2 509	11	0	4
63 Tjenester tilknyttet transport	15	1	24 113	968	4 892	1 105	9	4	3
64 Post og telekommunikasjoner	23	11	114 231	14 291	19 605	-16 609	28	4	2
65 Finansiell tjenesteyting	1	1	503	0	91	214	1	0	1
70 Hj.virksomhet for fin. tjenesteyting	4	0	12 077	0	2 415	-743	3	0	1
71 Omsetning og drift av fast eiendom	25	3	43 089	2 285	8 824	18 394	17	2	9
71 Utleie av maskiner og utstyr	8	0	22 910	0	3 846	-3 634	6	2	0
72 Databehandlingsvirksomhet	518	40	1 424 196	32 846	248 661	-162 659	386	108	64
73 Forskning og utviklingsarbeid	55	16	205 658	21 422	37 674	-33 580	58	7	6
74 Annen forretningsmessig tj.yting	554	63	1 202 970	74 528	223 424	29 394	414	109	94
80 Undervisning	30	2	49 629	141	9 619	-3 205	20	5	7
85 Helse- og sosialtjenester	20	1	21 527	265	4 353	153	12	3	6
88 Investeringselskaper	1	1	5 103	17 640	1 663	-645	1	1	0
90 Kloakk- og renovasjonsvirksomhet	4	2	10 144	4 000	2 622	1 049	4	1	1
91 Interesseorganisasjoner	2	0	5 057	150	1 041	-624	1	1	0
92 Fritidsvirksomhet	9	3	16 757	0	3 201	-23	7	3	2
93 Annen personlig tjenesteyting	0	1	0	699	126	781	0	0	1

6. Filbeskrivelse

Filbeskrivelse tidsseriebase					
(s.s.e.)=Samme som enhetsnivå, (i.m)= Ingen mening					
KILDE	VARIABEL	ENHETSNIVÅ	ENHET	AGGREGERT PÅ ÅR	AGGREGERT TOTALT
GENERELT	idnr	Identifikasjonsnummer (identisk enhet)			
	org_nr	Organisasjonsnummer (juridisk enhet)			
	aar	År			
	antall	Antall (1)	Antall	Antall foretak med i basen for årgangen	(i.m.)
	aktiv	Lik 1 hvis aktiv for årgangen	Antall	Antall foretak i drift for årgangen	(i.m.)
	nace1	Næring (NACE), 5 siffer (universal)			
	syss	Sysselsetting (universal)	Antall	(s.s.e.)	(i.m.)
	oms	Omsetning (universal)	1000 NOK	(s.s.e.)	(i.m.)
	nace1_bof	Næring (NACE), 5 siffer, i BoF			
	syss_bof	Sysselsetting i BoF	Antall	(s.s.e.)	(i.m.)
FOU-STATISTIKK	nace1_fou	Næring (NACE), 5 siffer, i FoU-statistikken			
	syss_fou	Sysselsetting i FoU-statistikken	Antall	(s.s.e.)	(i.m.)
	antall_fou	Lik 1 hvis enheten har FoU	Antall	Antall enheter med FoU for året	(i.m.)
	antall_fou0	Lik 1 hvis representert i FoU-statistikken	Antall	Antall enheter i FoU-statistikken for året	(i.m.)
	fou	Totale FoU-kostnader (intfou+xdk)	1000 NOK	(i.m.) (pga. foretak kan kjøpe tjenester av hverandre)	(i.m.)
	intfou	Egenutført FoU	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	xdk	Innkjøpt FoU	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	fouper	FoU-personale	Antall	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	fouars	FoU-årsverk	Antall	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	pfou	Anslag totale FoU-kostnader	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	pintfou	Anslag egenutført FoU	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	pfouper	Anslag FoU-personale	Antall	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	pfouars	Anslag FoU-årsverk	Antall	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	inpdtd	Innovasjon: Lik 1 hvis innført produkt nytt for foretaket	Antall	Antall enheter med produktinnovasjon for året	(i.m.)
	inmar	Innovasjon: Lik 1 hvis innført produkt nytt for markedet	Antall	Antall enheter med "produktinnovasjon - marked" for året	(i.m.)
	inpcs	Innovasjon: Lik 1 hvis innført ny produksjonsprosess	Antall	Antall enheter med prosessinnovasjon for året	(i.m.)
STRUKTUR-STATISTIKK	nace1_str	Næring (NACE), 5 siffer, i strukturstatistikken			
	syss_str	Sysselsetting i strukturstatistikken	Antall	(s.s.e.)	(i.m.)
	prodverd	Produksjonsverdi	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	bearbvm	Bearbeidingsverdi til markedspriser	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	bearbvf	Bearbeidingsverdi til faktorpriser	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	ansktot	Totale anskaffelser	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)

Filbeskrivelse tidsseriebase					
(s.s.e.)=Samme som enhetsnivå, (i.m.)= Ingen mening					
KILDE	VARIABEL	ENHETSNIVÅ	ENHET	AGGREGERT PÅ ÅR	AGGREGERT TOTALT
	brutinv	Bruttoinvestering	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
REGNSKAP-STATISTIKK	driftsinnt	Driftsinntekter	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	lonn	Lønnskostnader	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	driftsres	Driftsresultat	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	skatt	Skattekostnad (betalbar + endring utsatt skatt/skattefordel)	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	aktiva	Eiendeler	1000 NOK	(s.s.e.)	(i.m.)
	gjeld	Gjeld	1000 NOK	(s.s.e.)	(i.m.)
	ek	Egenkapital	1000 NOK	(s.s.e.)	(i.m.)
SKATTEFUNN-BASEN	ant_totgyldig	Antall skf-prosjekter foretaket har gyldig for året	Antall	(i.m.)	(i.m.)
	ant_godgyldig	Antall godkjente skf-prosjekter foretaket har gyldig for året	Antall	(i.m.)	(i.m.)
	totgyldig_f	Lik 1 hvis foretaket har minimum ett prosjekt gyldig for året	Antall	Antall foretak som har søkt SkatteFUNN gyldig for året	(i.m.)
	godgyldig_f	Lik 1 hvis foretaket har minimum ett godkjent prosjekt gyldig for året	Antall	Antall foretak med rett på skattefradrag gjennom SkatteFUNN for året	(i.m.)
	totgyldig_p	Antall prosjekter for foretaket hvor dette er hovedforetak gyldig for året	Antall	Antall prosjekter gyldig for året	(i.m.)
	godgyldig_p	Antall godkjente prosjekter for foretaket hvor dette er hovedforetak gyldig for året	Antall	Antall godkjente prosjekter gyldig for året	(i.m.)
	Ant_totinnsendt	Antall skf-prosjekter foretaket har innsendt for året	Antall	(i.m.)	(i.m.)
	ant_godinnsendt	Antall godkjente skf-prosjekter foretaket har innsendt for året	Antall	(i.m.)	(i.m.)
	totinnsendt_f	Lik 1 hvis foretaket har minimum ett prosjekt innsendt for året	Antall	Antall foretak som har søkt SkatteFUNN i året	(i.m.)
	godinnsendt_f	Lik 1 hvis foretaket har minimum ett godkjent prosjekt innsendt for året	Antall	Antall foretak som har minst ett godkjent prosjekt innsendt i året	(i.m.)
	totinnsendt_p	Antall prosjekter for foretaket hvor dette er hovedforetak innsendt for året	Antall	Antall skf-prosjekter innsendt i året	Antall skf-prosjekter totalt
	godinnsendt_p	Antall godkjente prosjekter for foretaket hvor dette er hovedforetak innsendt for året	Antall	Antall godkjente skf-prosjekter innsendt i året	Antall godkjente skf-prosjekter totalt
	nfr_personal	Budsjett: Personal og indirekte kostnader	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	nfr_tjenester	Budsjett: Innkjøp av FoU-tjenester fra godkjente FoU-institusjoner	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	nfr_utstyr	Budsjett: Vitenskapelig utstyr	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	nfr_andredrift	Budsjett: Andre driftskostnader	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	nfr_kostnadsum	Budsjett: Totalsum kostnader	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	ant_ra	Antall årsrapporter foretaket har sendt inn gyldig for året	Antall	(i.m.)	(i.m.)

Filbeskrivelse tidsseriebase

(s.s.e.)=Samme som enhetsnivå, (i.m.)= Ingen mening

KILDE	VARIABEL	ENHETSNIVÅ	ENHET	AGGREGERT PÅ ÅR	AGGREGERT TOTALT
	ra_f	Lik 1 hvis foretaket har sendt inn minimum en årsrapport gyldig for året	Antall	(i.m.)	(i.m.)
	ra_p	Antall årsrapporter foretaket har sendt inn hvor dette er hovedforetak gyldig for året	Antall	Antall årsrapporter mottatt for året	Antall årsrapporter mottatt totalt
	ra_personal	Årsrapport: Personal og indirekte kostnader	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	ra_tjenester	Årsrapport: Innkjøp av FoU-tjenester fra godkjente FoU-institusjoner	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	ra_utstyr	Årsrapport: Vitenskapelig utstyr	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	ra_andredrift	Årsrapport: Andre driftskostnader	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	ra_kostnadsum	Årsrapport: Totalsum kostnader	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
LIGNINGSDATA	antall_lig	Lik 1 hvis foretaket har fått skattefradrag	Antall	Antall foretak med skattefradrag for året	(i.m.)
	p20	Lik 1 hvis 20% fradrag (SMB)	Antall	Antall foretak med 20% fradrag	(i.m.)
	p18	Lik 1 hvis 18% fradrag	Antall	Antall foretak med 18% fradrag	(i.m.)
	fou_lig	Totale FoU-kostnader fra tilleggsskjema RF-1053	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	intfou_lig	Egenutførte FoU-kostnader fra tilleggsskjema RF-1053	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	xdk_lig	Innkjøpt FoU fra godkjent FoU-institusjon fra tilleggsskjema RF-1053	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	redfou	Reduksjon i fradraget pga. annen offentlig støtte	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	fradrag	Skattefradrag	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	sumskatt	Utlignet skatt	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	utbetalt_full	Lik 1 hvis 100% av skattefradraget blir utbetalt	Antall	Antall foretak ikke i skatteposisjon	(i.m.)
	utbetalt_delvis	Lik 1 hvis en del av skattefradraget blir utbetalt	Antall	Antall foretak i delvis skatteposisjon	(i.m.)
	utbetalt_null	Lik 1 hvis utlignet skatt er positiv etter skattefradrag	Antall	Antall foretak i full skatteposisjon	(i.m.)

Metode for å lage tidsserier for foretak basert på bedriftsstruktur

En tidsserie på foretaksnivå (juridisk enhetsnivå), representert ved et organisasjonsnummer, kan ofte være misvisende da den juridiske enheten gjennom perioden ofte helt eller delvis kan ha forandret (fysisk) karakter. Med andre ord kan sammensetningen av personer og kapital i foretaket kan være vesentlig forandret. Noen typiske tilfeller kan være med på å understreke dette:

Endring av organisasjonsform:

Skifter foretaket organisasjonsform fra å være enkeltmannsforetak (ENK) til å være aksjeselskap (AS) tildeles også enheten nytt organisasjonsnummer. Den gamle juridiske enheten forsvinner dermed, selv om den samme fysiske enheten fortsetter som før.

Utskilling av driftsselskap:

Mange foretak velger på et tidspunkt å skille ut driften i et nytt, eget selskap, mens det gamle selskapet (juridiske enheten) går over til å være eiendomsselskap som eier driftsselskapet. Den gamle juridiske enheten forandrer her totalt karakter, mens den opprinnelige fysiske enheten fortsetter under et nytt organisasjonsnummer.

Direkte overtagelse:

Får enheten på et tidspunkt nye eiere, får enheten også nytt organisasjonsnummer. Den nye juridiske enheten består ofte kun av den innkjøpte bedriften fra den gamle juridiske enheten.

Felles for alle tre eksemplene er at en tidsserie på organisasjonsnummer her blir misvisende eller mangelfull. Problemet er ofte at driften går videre under et annet organisasjonsnummer. Det er dette nye organisasjonsnummeret som er den naturlige fortsettelsen av tidsserien.

Nøkkelen til dette problemet er å følge *bedriftene*, eller *sammensetningen av bedrifter* (*bedriftsstrukturen*). Et foretak består av en eller flere bedrifter, hvor hver enkelt bedrift er en geografisk avgrenset enhet hvor selve verdiskapningen foregår.

Situasjon: En juridisk enhet er i drift både på tidspunkt 1 og tidspunkt 2 (årgang 1 og årgang 2, hvor årgang 2 etterfølger årgang 1). Er den juridiske enheten sammenlignbar med seg selv (målt ved fysisk innhold) på de to tidspunktene? Eller er den juridiske enheten sammenlignbar med en annen juridisk enhet?

Følgende kan ha skjedd med bedriftene (innmaten) i den juridiske enheten i perioden fra tidspunkt 1 til tidspunkt 2:

- Enheten kan ha bedrifter som er i drift for begge årgangene (dvs ingen forandring mht eierskap eller aktivitet)
- Enheten kan ha bedrifter som i løpet av perioden er opphørt
- Enheten kan ha bedrifter som i løpet av perioden er fusjonert med andre bedrifter (innenfor eller utenfor den juridiske enheten)
- Enheten kan ha startet opp nye bedrifter
- Enheten kan ha bedrifter som er vekket opp til live (bedrifter som tidligere har vært inaktive)
- Enheten kan ha ervervet en eller flere bedrifter fra andre juridiske enheter
- Enheten kan ha overdratt en eller flere bedrifter til andre juridiske enheter

Det er viktig å være klar over at *antall* (opphørte, nyetablerte etc.) bedrifter i utgangspunktet er uviktig. For å klare å skille mellom store og små bedrifter er det derfor fokusert på *sysselsettingen* i bedriftene.

Ut i fra situasjonene beskrevet ovenfor kan man definere ulike *grupper* i foretaket, målt i prosent av foretakets totale sysselsetting på tidspunkt 1 og tidspunkt 2:

A1: Sysselsetting (i % av total syss i foretaket på tidspunkt 1) i bedrifter som er i drift i foretaket både på tidspunkt 1 og tidspunkt 2.

A2: Sysselsetting (i % av total syss i foretaket på tidspunkt 1) i bedrifter som er i drift i foretaket på tidspunkt 1, men som er *opphørt* på tidspunkt 2.

A3: Sysselsetting (i % av total syss i foretaket på tidspunkt 1) i bedrifter som er i drift i foretaket på tidspunkt 1, men som er *fusjonert* med en eller flere bedrifter (inne i foretaket eller utenfor foretaket) på tidspunkt 2.

A_ut: Sysselsetting (i % av total syss i foretaket på tidspunkt 1) i bedrifter som er i drift i foretaket på tidspunkt 1, men som er overdratt til andre juridiske enheter i løpet av perioden fra tidspunkt 1 til tidspunkt 2.

B1: Sysselsetting (i % av total syss i foretaket på tidspunkt 2) i bedrifter som er i drift i foretaket både på tidspunkt 1 og tidspunkt 2

B2: Sysselsetting (i % av total syss i foretaket på tidspunkt 2) i bedrifter som ikke er etablert på tidspunkt 1, men som er i drift i foretaket på tidspunkt 2 (nyetablerte bedrifter)

B3: Sysselsetting (i % av total syss i foretaket på tidspunkt 2) i bedrifter som er etablert, men ikke i drift, på tidspunkt 1, men som er i drift i foretaket på tidspunkt 2 (bedrifter vekket til live)

B_inn: Sysselsetting (i % av total syss i foretaket på tidspunkt 2) som er overdratt fra andre juridiske enheter i løpet av perioden fra tidspunkt 1 til tidspunkt 2.

Av det ovennevnte kan vi trekke følgende sammenhenger:

$$A1 + A2 + A3 + A_ut = 100 \%$$

$$B1 + B2 + B3 + B_inn = 100 \%$$

Er den juridiske enheten sammenlignbar med seg selv?

Hvis ett flertall av bedriftene (målt ved sysselsetting i disse) er i drift for begge årgangene, dvs høye verdier av **A1** og **B1**, tyder dette på at enheten fysisk er sammenlignbar. Høye verdier for **A2**, **B2** og **B3** (opphørte bedrifter, nyetablerte bedrifter og bedrifter vekket til live) er heller ikke avgjørende, da dette gjenspeiler *reelle* endringer i foretaket, ingen av disse bedriftene er dessuten ervervet eller overdratt fra andre foretak. En høy verdi av **A3** (fusjonerte bedrifter) er imidlertid problematisk, da vi ikke vet om disse bedriftene har fusjonert med bedrifter i eller utenfor foretaket. Høye verdier på **A_ut** og **B_inn** tyder også på den juridiske enheten ikke er sammenlignbar, da er det andre juridiske enheter som er med i bildet.

Er den juridiske enheten sammenlignbar med andre juridiske enheter?

Høye verdier på **A_ut** eller **B_inn** tyder på at den juridiske enheten har en annen juridisk enhet som etterfølgende tidsserie (høy **A_ut**) eller opphavstidsserie (høy **B_inn**). Man kan videre definere følgende størrelser:

(Juridisk enhet vi måler i utgangspunktet omtalt som "enheten")

A_ut_storst_orgnr: Den juridiske enheten som er størst målt etter antall sysselsatte(målt på tidspunkt 1) i bedrifter den har ervervet fra enheten.

A_ut_storst_andel: Andelen av sysselsettingen (i % av total syss i enheten på tidspunkt 1) i bedrifter overdratt fra enheten til juridisk enhet **A_ut_storst_orgnr**

A_ut_storst_andel egen: Andelen sysselsettingen i de ervervede bedriftene av **A_ut_storst_orgnr**'s egen totale sysselsetting målt på tidspunkt 2.

B_inn_storst_orgnr: Den juridiske enheten som er størst målt etter antall sysselsatte(målt på tidspunkt 2) i bedrifter den har overdratt til enheten.

B_inn_storst_andel: Andelen av sysselsettingen (i % av total syss i enheten på tidspunkt 2) i bedrifter overdratt fra juridisk enhet **B_inn_storst_orgnr** til enheten.

B_inn_storst_andel_egen: Andelen sysselsettingen i de overdratte bedriftene av **B_inn_storst_orgnr**'s egen totale sysselsetting målt på tidspunkt 1.

En forutsetning for at en juridisk enhet skal etterfølge en annen juridisk enhets tidsserie er ett mest mulig en-til-en-forhold, med andre ord et foretak kan ikke overdra bedrifter til en hel rekke andre foretak, eller motsatt, et foretak kan ikke erverve bedrifter fra en hel rekke andre foretak. Dette tilsvarer høye verdier for **A_ut_storst_andel** og **B_inn_storst_andel**. I tillegg er vi avhengig av at den oppkjøpte bedriften er en dominerende bedrift i det nye foretaket (det hjelper ikke om et foretak kjøper opp samtlige bedrifter i et foretak, hvis kjøperen av bedriftene er Norsk Hydro). Dette tilsvarer på samme måte høye verdier for **A_ut_storst_andel_egen** og **B_inn_storst_andel_egen**.

Overgang til eiendomsselskap ("NACE 70")

Vanligvis er en forskjell i bedriftsstrukturen i foretaket en tilstrekkelig betingelse for at foretaket har endret fysisk karakter (sammensetning av personer og kapital). Endring av foretaksnæring regnes ikke som vesentlig i denne sammenhengen, da både ansatte og produksjonskapital kan være lik som før endring av næring. Unntaket er hvis foretaket går over til næring 70 (Omsetning og drift av fast eiendom). Dette tyder på at foretakets tidligere ansatte og kapital er gått over i et produksjonsselskap registrert på en annen juridisk enhet, mens den opprinnelige juridiske enheten har eierandeler i dette selskapet. Dersom foretaket beholder sine gamle bedrifter ved denne overgangen, klarer ikke en endring i bedriftsstruktur å fange opp denne endringen. Et kriterium om endring av foretaksnæring til næring 70 er derfor tatt med som et tilleggskriterium som sier at ved slike tilfeller skal enheten IKKE være sammenlignbar med seg selv.

Valgte kriterier

For å definere om enheten er sammenlignbar med seg selv eller med andre juridiske enheter, er man nødt til å sette krav til verdier på størrelsene gjengitt ovenfor. Dette er subjektive vurderinger, testet gjennom en del prøving og feiling. De valgte grensene er gjengitt nedenfor:

(I) Den juridiske enheten er sammenlignbar med seg selv hvis:

- (i) $A1 > 67 \%$ og $B1 > 67 \%$
eller
- (ii) $A3 = 0 \%$ og $A_{ut} = 0 \%$ og $B_{inn} = 0 \%$
og
- (iii) Enheten har ikke gått over til næring 70 (eiendomsselskap)

(II) Den juridiske enheten er sammenlignbar med en annen juridisk enhet hvis:

- (i) ikke (I)
- (ii) $A1 = 0 \%$ og $A3 < 50 \%$ og $A_{ut_storst} > 75 \%$ $A_{ut_storst_andel_egen} > 90\%$
eller
- (iii) $B1 = 0 \%$ og $B_{inn_storst} > 75 \%$ $B_{inn_storst_andel_egen} > 90\%$
og
- (iv) Enheten er ikke gått over til næring 70 (eiendomselskap)

(III) Den juridiske enheten er ikke sammenlignbar noen andre juridiske enheter hvis:

- (i) ikke (I) eller (II)

Identisk makker, identisk enhet, identifikasjonsnummer

For tilfelle (I) og (II) sier vi at enheten har en *identisk makker*, for tilfelle (III) har enheten ingen identisk makker. Enheter som har identisk makker tilhører samme *identisk enhet*. Enhver identisk enhet har videre sitt eget unike *identifikasjonsnummer*.

Identifikasjonsnummeret har ti siffer. De ni første sifrene er et organisasjonsnummer, mens det siste sifferet er en bokstav (A, B, C...). Organisasjonsnummer er det organisasjonsnummer som den *identiske* enheten hadde det første året den var aktiv. Dette nummeret etterfølges av en A hvis ingen andre identiske enheter tidligere har hatt dette nummeret som del av sitt identifikasjonsnummer, en B hvis en annen identisk enhet tidligere har hatt dette nummeret som del av sitt identifikasjonsnummer osv.

Bedrifts- og foretaksregisteret

For å sammenligne bedriftsstruktur i foretakene på de ulike tidspunktene (årgangene) er det benyttet data fra *Bedrifts- og foretaksregisteret* (BoF). BoF lager to situasjonsuttrekk pr. måned med utgangspunkt i nåsituasjonen i registeret. Ved sammenligning av bedriftsstruktur er *det første desemberuttrekket* hvert år benyttet som sammenligningsgrunnlag. Desembersituasjonen 2000 sammenlignes derfor mot desember 2001, desembersituasjonen 2001 sammenlignes mot desembersituasjonen 2002 osv. Desember er benyttet som sammenligningsmåned av den grunn registeret i denne måneden er best oppdatert i forhold til årgangen (normalt tar det også en tid å oppdatere registeret) og er dessuten brukt som utgangspunkt for trekking av FoU-statistikken.

Ved å bruke metoden med å sammenligne bedriftstruktur beskrevet i dette vedlegget er man avhengig av at registeret (eller situasjonsuttrekkene) holder tilstrekkelig kvalitet, dvs. at *foretaks knytningene* for bedriftene er korrekte. Dette anses å ikke være tilfelle før 1999. Før 1999 antas derfor bedriftsstrukturen å være lik i alle foretak slik at alle enhetene blir sammenlignbare med seg selv før 1999. Dette er selvfølgelig ikke tilfelle og er derfor bare en midlertidig løsning før sammenlignbarhetskriterier før 1999 er på plass.

IE-matrisen

Arbeidet med å finne identiske enheter gjennom sammenligning av bedriftsstruktur kulminerer med dannelsen av *IE-matrisen* (identisk-enhetsmatrisen). Denne fila kan finnes under : `$SKFUNN/wk24/bearbeidede_data`. Datasettet (matrisen) består av tre variable: identifikasjonsnummer, organisasjonsnummer og årgang. Samtlige organisasjonsnummer som noen gang har eksistert siden 1993 er representert i denne matrisen. Dette datasettet er til slutt koblet opp imot data fra bl.a. FoU-statistikken for å få den ferdige tidsseriebasen.

Ved å koble IE-matrisen til datamaterialet kan man i tillegg til å følge den *juridiske* enheten (representert ved et organisasjonsnummer) følge den *identiske* enheten (representert ved et identifikasjonsnummer). IE-matrisen kan gjøres tilgjengelig for alle som ønsker å lage mer utdypende tidsserier på foretak.

Fordeler med metoden

Fordeler ved bruk av metoden gjengitt i dette vedlegget er flere. Identiske enheter danner grunnlag for mer relevante tidsserier, da grunnlaget (personer og kapital) er mer stabilt i forhold til juridiske enheter. Endring i bedriftsstruktur er videre den beste måten å vise denne utviklingen. Metoden er fleksibel da kriteriene for hva som betegnes som identisk enhet enkelt kan endres. Metoden er ikke begrenset til kun å være et hjelpemiddel for SkatteFUNN-evalueringen, men kan benyttes av alle som ønsker å lage mer relevante tidsserier på foretak. Metoden kan dessuten benyttes for alle årganger (siden 1999) og fremover i tid.

Filbeskrivelse FoU-statistikk

Filbeskrivelse SSB FoU-statistikk				
Ikke alle variabler er tilgjengelige for alle årganger				
Generelt				
			ORG_NR	Organisasjonsnummer foretak, 9 siffer
			NAVN	Navn
			SYSS	Sysselsetting, Antall
			NACE1	Næring (NACE)
			OMS	Omsetning, Tusen kroner
Personer og antall årsverk i egen FoU-aktivitet				
	+		SIVPER	FoU personell med sivilingeniør-utdanning, Antall
	+		HOYPER	FoU personell med utdanning fra Universitet/høyskole, Antall
	+		ANNPER	Annet FoU personell (ikke høyere utdanning), Antall
	=		FOUPER	FoU-personell, Antall
		derav	DRPER	FoU personell med doktorgrad, Antall
	+		SIVKVI	Kvinnelig FoU personell med sivilingeniør-utdanning, Antall
	+		HOYKVI	Kvinnelig FoU personell med Universitet/høyskole, Antall
	+		ANNKVI	Annet kvinnelig FoU personell, Antall
	=		FOUKVI	Kvinnelig FoU personell totalt, Antall
		derav	DRKVI	Kvinnelig FoU personell med doktorgrad, Antall
	+		SIVARS	FoU Årsverk med sivilingeniør-utdanning, Antall
	+		HOYARS	FoU årsverk med utdanning fra Universitet/høyskole, Antall
	+		ANNARS	Andre FoU årsverk, Antall
	=		FOUARS	FoU årsverk totalt, Antall
		derav	DRARS	FoU årsverk med doktorgrad, Antall
			APR_FOUPER	Anslag for FoU-personale for inneværende år, Antall
			APR_FOUARS	Anslag for FoU-årsverk for inneværende år, Antall
Kostnader til egenutført FoU				
	+		LONN	Lønnskostnader i tilknytning til egenutført FoU-aktivitet, Tusen kroner
	+		ADK	Andre driftskostnader i tilknytning til egenutført FoU-aktivitet, Tusen kroner
+	=		INTDK	Sum interne driftskostnader i tilknytning til egenutført FoU-aktivitet, Tusen kroner
	+		BYGN	Investeringer til bygninger i tilknytning til egenutført FoU-aktivitet, Tusen kroner
	+		MASK	Investeringer til maskiner i tilknytning til egenutført FoU-aktivitet, Tusen kroner
+	=		INV	Sum investeringer i tilknytning til egenutført FoU-aktivitet, Tusen kroner
=			INTFOU	Sum egenutført FoU i tilknytning til FoU-aktivitet, Tusen kroner
			APR_INTFOU	Anslag for kostnader til egenutført FoU for inneværende år, Tusen kroner
Andel egenutført FoU fordelt på produkt/prosesserrettet FoU, forskningsart og næringsområde				
	+		PRODUKT	Andel interne driftskostnader til produktrettet FoU, Prosent
	+		PROSESS	Andel interne driftskostnader til prosesserrettet FoU, Prosent
	=	100 %		
	+		GRU	Andel interne driftskostnader til grunnforskning, Prosent

Filbeskrivelse SSB FoU-statistikk				
	+		ANV	Andel interne driftskostnader til anvendt forskning, Prosent
	+		UTV	Andel interne driftskostnader til utviklingsarbeid, Prosent
	=	100 %		
	+		OFFSH	Andel av kostnader til egenutført FoU rettet mot Offshore, Prosent
	+		ENERGI	Andel av kostnader til egenutført FoU rettet mot Energiforsyning/bruk, Prosent
	+		BIO	Andel av kostnader til egenutført FoU rettet mot Bioteknologi, Prosent
	+		HAV	Andel av kostnader til egenutført FoU rettet mot Havbruk, Prosent
	+		MAT	Andel av kostnader til egenutført FoU rettet mot Materialteknologi, Prosent
	+		INF	Andel av kostnader til egenutført FoU rettet mot Informasjonsteknologi, Prosent
	+		FAR	Andel av kostnader til egenutført FoU rettet mot Farmasi, Prosent
	+		MIL	Andel av kostnader til egenutført FoU rettet mot Miljøteknologi, Prosent
	+		ANN	Andel av kostnader til egenutført FoU rettet mot Andre områder, Prosent
	=	100 %		
Aktivt FoU-samarbeid med andre foretak eller institusjoner				
			SAMARB	Foretaket har FoU-samarbeid
			SAMINNREG	Foretaket har FoU-samarbeid med foretak i samme konsern lokalt/regionalt i Norge
			SAMINNN	Foretaket har FoU-samarbeid med foretak i samme konsern i Norge forøvrig
			SAMINNNO	Foretaket har FoU-samarbeid med foretak i samme konsern i Norden
			SAMINNEU	Foretaket har FoU-samarbeid med foretak i samme konsern i EU (unntatt Norden)
			SAMINNAN	Foretaket har FoU-samarbeid med foretak i samme konsern i andre land
			SAMANNREG	Foretaket har FoU-samarbeid med andre foretak lokalt/regionalt i Norge
			SAMANNN	Foretaket har FoU-samarbeid med andre foretak i Norge forøvrig
			SAMANNNO	Foretaket har FoU-samarbeid med andre foretak i Norden
			SAMANNEU	Foretaket har FoU-samarbeid med andre foretak i EU (unntatt Norden)
			SAMANNAN	Foretaket har FoU-samarbeid med andre foretak i andre land
			SAMFORREG	Foretaket har FoU-samarbeid med forskningsinstitutt lokalt/regionalt i Norge
			SAMFORN	Foretaket har FoU-samarbeid med forskningsinstitutt i Norge forøvrig
			SAMFORNO	Foretaket har FoU-samarbeid med forskningsinstitutt i Norden
			SAMFOREU	Foretaket har FoU-samarbeid med forskningsinstitutt i EU (unntatt Norden)
			SAMFORAN	Foretaket har FoU-samarbeid med forskningsinstitutt i andre land
			SAMUOHREG	Foretaket har FoU-samarbeid med universitet/høgskoler lokalt/regionalt i Norge
			SAMUOHN	Foretaket har FoU-samarbeid med universitet/høgskoler i Norge forøvrig
			SAMUOHNO	Foretaket har FoU-samarbeid med universitet/høgskoler i Norden
			SAMUOHEU	Foretaket har FoU-samarbeid med universitet/høgskoler i EU (unntatt Norden)
			SAMUOHAN	Foretaket har FoU-samarbeid med universitet/høgskoler i andre land
Finansiering av kostnader til egenutført FoU				
	+		EGMINT	Finansiering av egenutført FoU via egne midler, Tusen kroner
		derav	VENINT	Finansiering av egenutført FoU via egne midler som er Venture-kapital, Tusen kroner
	+		LANINT	Finansiering av egenutført FoU via lån fra finansinstitusjoner, Tusen kroner
	+		SKNINT	Finansiering av egenutført FoU via midler fra norske foretak i samme konsern, Tusen kroner
	+		SKUINT	Finansiering av egenutført FoU via midler fra utenlandske foretak i samme konsern, Tusen kroner
	+		OLJINT	Finansiering av egenutført FoU via midler fra oljeselskap, Tusen kroner
	+		ANFINT	Finansiering av egenutført FoU via midler fra andre norske foretak, Tusen kroner
	+		AUFINT	Finansiering av egenutført FoU via midler fra andre utenlandske foretak, Tusen kroner
	+		NFRINT	Finansiering av egenutført FoU via midler fra Norges forskningsråd (ikke FUNN og SkatteFUNN), Tusen kroner
	+		FUNNINT	Finansiering av egenutført FoU via midler fra FUNN-ordningen (t.o.m.2001), Tusen kroner
	+		SKFUNNINT	Finansiering av egenutført FoU via midler fra SkatteFUNN-ordningen (f.o.m.2002), Tusen kroner
	+		SNDINT	Finansiering av egenutført FoU via midler fra SND (Innovasjon Norge), Tusen kroner

Filbeskrivelse SSB FoU-statistikk				
	+		DEPINT	Finansiering av egenutført FoU via midler fra departementer, direktorat, fylke, kommune eller lignende, Tusen kroner
	+		EUINT	Finansiering av egenutført FoU via midler fra EU-kommisjonen, Tusen kroner
	+		UTLINT	Finansiering av egenutført FoU via midler øvrig utland, Tusen kroner
	=		FININT	Total Finansiering av egenutført FoU, Tusen kroner
		derav	SALGINT	Salg av FoU-tjenester til andre (også til andre enheter i konsernet)
Kostnader til innkjøpt FoU				
	+		XDKSKN	Innkjøpt FoU-tjenester fra enheter i eget foretak/konsern i Norge, Tusen kroner
	+		XDKSKU	Innkjøpt FoU-tjenester fra enheter i eget foretak/konsern i utlandet, Tusen kroner
	+		XDKAKN	Innkjøpt FoU-tjenester fra andre norske foretak, Tusen kroner
	+		XDKAUF	Innkjøpt FoU-tjenester fra andre utenlandske foretak, Tusen kroner
	+		XDKAIN	Innkjøpt FoU-tjenester fra forskningsinstitutter i Norge, Tusen kroner
	+		XDKUIN	Innkjøpt FoU-tjenester fra forskningsinstitutter i utlandet, Tusen kroner
	+		XDKUHN	Innkjøpt FoU-tjenester fra universiteter og høyskoler i Norge, Tusen kroner
	+		XDKUHU	Innkjøpt FoU-tjenester fra universiteter og høyskole i utlandet, Tusen kroner
	+		GAVE	Innkjøpt FoU-tjenester fra bransjeinstitutt mv. i form av kontigenter, avgifter etc, Tusen kroner
	=		XDK	Sum ekstern FoU, Tusen kroner
Innovasjonsdata (kun et utvalg av variabler)				
			INPDT	Har foretaket i perioden introdusert produkter på markedet som er nye eller vesentlige forbedrede for foretaket?
			INMAR	Har foretaket i perioden introdusert produkter på markedet som er nye eller vesentlige forbedrede også for foretakets marked?
			INPCS	Har foretaket i perioden tatt i bruk nye eller vesentlige produksjonsprosesser?
	+		TURNIN	Andel av foretakets omsetning i perioden som stammer fra nye eller vesentlige forbedrede produkter
	+		TURNUNG	Andel av foretakets omsetning i perioden som stammer fra uforandrede eller lite endrede produkter
	=	100 %		
			TURNMAR	Andel av foretakets omsetning i perioden som stammer fra produkter som er nye eller vesentlige forbedrede for foretakets marked

Filbeskrivelse SkatteFUNN-basen

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.04/05/2005)				
Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet
Prosjektid	prosjektnummer	Prosjektnummer	Tekst, 5s	A
	versjon	Versjon	0,1,...	
	tittel	Tittel	Tekst	
	aargang	Årgang	Tekst, 4s	
	status	Nåværende status	Se kode for status	A
	statusdato	Dato for nåværende status	Dato	
	egenreferanse	Egenreferanse	Tekst	
	kode	Kode (Teknologikode)	Tekst, 5s	
	sektor	Næringssektor (lagt til av IN)	Se kode for sektor	
	fra_aar	Årgang søknad opprettet (versjon 0)	Tekst, 4s	
	prosjektstart	Prosjektstart år	Tekst, 4s	A
	prosjektslutt	Prosjektslutt år	Tekst, 4s	A
Prosjektopplysninger	skjema	Skjema	1=ja	
	prosjektttype	Prosjektttype	Se kode for prosjektttype	B
	kategori	Prosjektkategori	Se kode for kategori	B
	laringEgen	Kunnskap fra egen virksomhet	1=Ja, 0=Nei	B
	laringLitteratur	Kunnskap fra litteratur	1=Ja, 0=Nei	B
	laringAndre	Kunnskap fra andre kilder	1=Ja, 0=Nei	B
	samarbeid	Samarbeid med andre foretak, FoU.miljø, leverandører eller kunder	1=Ja, 0=Nei	B
	samarbeidFOU	Samarbeid med godkjent FoU-institusjon	1=Ja, 0=Nei	B
	samarbeidAndre	Samarbeid med andre FoU-miljø	1=Ja, 0=Nei	B
	samarbeidLeverandorer	Samarbeid med leverandører	1=Ja, 0=Nei	B
	samarbeidKunder	Samarbeid med kunder	1=Ja, 0=Nei	B
	samarbeidIngen	Ikke samarbeid med FoU-miljø, leverandører eller kunder	1=Ja, 0=Nei	B
	forbedretProdukt	Prosjektet skal resultere i forbedret produkt	1=Ja, 0=Nei	B
	forbedretTjeneste	Prosjektet skal resultere i forbedret tjeneste	1=Ja, 0=Nei	B
	forbedretProsess	Prosjektet skal resultere i forbedret prosess	1=Ja, 0=Nei	B
	nyttProdukt	Prosjektet skal resultere i nytt produkt	1=Ja, 0=Nei	B
	nyTjeneste	Prosjektet skal resultere i ny tjeneste	1=Ja, 0=Nei	B
	nyProsess	Prosjektet skal resultere i ny prosess	1=Ja, 0=Nei	B
	forbedretProduktNa	Prosjektet skal resultere i forbedret produkt i nåværende marked	1=Ja, 0=Nei	B
	forbedretProduktNy	Prosjektet skal resultere i forbedret produkt i nytt marked	1=Ja, 0=Nei	B
	forbedretProduktIn	Prosjektet skal resultere i forbedret produkt i intern drift	1=Ja, 0=Nei	B
	forbedretTjenesteNa	Prosjektet skal resultere i forbedret tjeneste i nåværende marked	1=Ja, 0=Nei	B
	forbedretTjenesteNy	Prosjektet skal resultere i forbedret tjeneste i nytt marked	1=Ja, 0=Nei	B
	forbedretTjenesteIn	Prosjektet skal resultere i forbedret tjeneste i intern drift	1=Ja, 0=Nei	B
	forbedretProsessNa	Prosjektet skal resultere i forbedret prosess i nåværende marked	1=Ja, 0=Nei	B
	forbedretProsessNy	Prosjektet skal resultere i forbedret prosess i nytt marked	1=Ja, 0=Nei	B

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.04/05/2005)				
Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet
	forbedretProsessIn	Prosjektet skal resultere i forbedret prosess i intern drift	1=Ja, 0=Nei	B
	nyttProduktNa	Prosjektet skal resultere i nytt produkt i nåværende marked	1=Ja, 0=Nei	B
	nyttProduktNy	Prosjektet skal resultere i nytt produkt i nytt marked	1=Ja, 0=Nei	B
	nyttProduktIn	Prosjektet skal resultere i nytt produkt i intern drift	1=Ja, 0=Nei	B
	nyTjenesteNa	Prosjektet skal resultere i ny tjeneste i nåværende marked	1=Ja, 0=Nei	B
	nyTjenesteNy	Prosjektet skal resultere i ny tjeneste i nytt marked	1=Ja, 0=Nei	B
	nyTjenesteIn	Prosjektet skal resultere i ny tjeneste i intern drift	1=Ja, 0=Nei	B
	nyProsessNa	Prosjektet skal resultere i ny prosess i nåværende marked	1=Ja, 0=Nei	B
	nyProsessNy	Prosjektet skal resultere i ny prosess i nytt marked	1=Ja, 0=Nei	B
	nyProsessIn	Prosjektet skal resultere i ny prosess i intern drift	1=Ja, 0=Nei	B
	nyhetBedrift	Forventet konsekvens for konkurransesituasjon: Nyhet for bedriften	1=Ja, 0=Nei	B
	nyhetBransje	Forventet konsekvens for konkurransesituasjon: Nyhet for bransjen	1=Ja, 0=Nei	B
	nyhetNasjonalt	Forventet konsekvens for konkurransesituasjon: Nyhet nasjonalt	1=Ja, 0=Nei	B
	nyhetInternasjonalt	Forventet konsekvens for konkurransesituasjon: Nyhet internasjonalt	1=Ja, 0=Nei	B
	gjennomforing	Hva skjer med prosjektet hvis det ikke får skattefradrag via SkatteFUNN? (1-6)	Se kode for gjennomforing	A
	softwareutvikling	Dreier prosjektet seg om software-utvikling?	1=Ja,2=Nei	B
	litteraturstudie	Er det gjennomført litteraturstudie?	1=Ja,2=Nei	B
	patent	Er det gjennomført patentundersøkelse?	1=Ja,2=Nei	B
	innenEU	Vurdert internasjonal gjennomføring:EU	1=Ja, 0=Nei	B
	innenEureka	Vurdert internasjonal gjennomføring:EUREKA	1=Ja, 0=Nei	B
	innenAnnet	Vurdert internasjonal gjennomføring:Annet	1=Ja, 0=Nei	B
	ikkeVurdert	Ikke vurdert internasjonal gjennomføring	1=Ikke vurdert, 0=Vurdert	B
	personell	Prosjekt med personellutveksling mellom FoU-institusjon og foretak	1=Ja,2=Nei	B
Status	statuskode_X	Status nr. X, X = 1-49	Se kode for status	
	statusdato_X	Dato for status nr. X, X = 1-49	Dato for status	
Budsjett	Lagt inn av søker	Skn_ÅÅÅÅ_personal	Personal og indirekte kostnader for prosjektet, lagt inn av søker. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		Skn_ÅÅÅÅ_tjenester	Innkjøp av FoU-tjenester fra godkjente FoU-institusjoner for prosjektet, lagt inn av søker. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		Skn_ÅÅÅÅ_utstyr	Kostnader til vitenskapelig utstyr for prosjektet, lagt inn av søker. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		Skn_ÅÅÅÅ_andredrift	Andre driftskostnader for prosjektet, lagt inn av søker. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		Skn_ÅÅÅÅ_kostnadsum	Totalsum kostnader for prosjektet, lagt inn av søker. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		Skn_ÅÅÅÅ_egnemidler	Egen finansiering for prosjektet, lagt inn av søker. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		Skn_ÅÅÅÅ_eumidler	EU-finansiering for prosjektet, lagt inn av søker. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.04/05/2005)

Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet
		Skn_ÅÅÅÅ_andreoff	Annen offentlig finansiering for prosjektet, lagt inn av søker. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		Skn_ÅÅÅÅ_andreprivate	Privat finansiering for prosjektet, lagt inn av søker. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		Skn_ÅÅÅÅ_funn	Forventet skattefradrag for prosjektet, lagt inn av søker. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		Skn_ÅÅÅÅ_finanssum	Totalsum finansiering for prosjektet, lagt inn av søker. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
	IN-reviderte tall	SND_ÅÅÅÅ_personal	Personal og indirekte kostnader for prosjektet, revidert av SND (IN). ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		SND_ÅÅÅÅ_tjenester	Innkjøp av FoU-tjenester fra godkjente FoU-institusjoner for prosjektet, revidert av SND (IN). ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		SND_ÅÅÅÅ_utstyr	Kostnader til vitenskapelig utstyr for prosjektet, revidert av SND (IN). ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		SND_ÅÅÅÅ_andredrift	Andre driftskostnader for prosjektet, revidert av SND (IN). ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		SND_ÅÅÅÅ_kostnadsum	Totalsum kostnader for prosjektet, revidert av SND (IN). ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		SND_ÅÅÅÅ_egnemidler	Egen finansiering for prosjektet, revidert av SND (IN). ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		SND_ÅÅÅÅ_eumidler	EU-finansiering for prosjektet, revidert av SND (IN). ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		SND_ÅÅÅÅ_andreoff	Annen offentlig finansiering for prosjektet, revidert av SND (IN). ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		SND_ÅÅÅÅ_andreprivate	Privat finansiering for prosjektet, revidert av SND (IN). ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		SND_ÅÅÅÅ_funn	Forventet skattefradrag for prosjektet, revidert av SND (IN). ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		SND_ÅÅÅÅ_finanssum	Totalsum finansiering for prosjektet, revidert av SND (IN). ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
	NFR-reviderte tall	NFR_ÅÅÅÅ_personal	Personal og indirekte kostnader for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		NFR_ÅÅÅÅ_tjenester	Innkjøp av FoU-tjenester fra godkjente FoU-institusjoner for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		NFR_ÅÅÅÅ_utstyr	Kostnader til vitenskapelig utstyr for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		NFR_ÅÅÅÅ_andredrift	Andre driftskostnader for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		NFR_ÅÅÅÅ_kostnadsum	Totalsum kostnader for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		NFR_ÅÅÅÅ_egnemidler	Egen finansiering for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		NFR_ÅÅÅÅ_eumidler	EU-finansiering for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		NFR_ÅÅÅÅ_andreoff	Annen offentlig finansiering for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		NFR_ÅÅÅÅ_andreprivate	Privat finansiering for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		NFR_ÅÅÅÅ_funn	Forventet skattefradrag for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
		NFR_ÅÅÅÅ_finanssum	Totalsum finansiering for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall
				A
				A
				A
				A
				AA
				A
				A
				A
				A
				A

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.04/05/2005)

Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet
Data for hovedforetak	Generelt	Oppdatert_2003	Data for hovedforetak er oppdatert i 2003	1=Ja
		bedriftsnavn	Navn på hovedforetak	Tekst
		organisasjonsnummer	Organisasjonsnummer hovedforetak	Tekst, 9s AA
		bransjekode	Næringskode hovedforetak (NACE)	Tekst, 2s B
		bransjenavn	Næringsnavn hovedforetak (NACE)	Tekst
		skattekommune	Skattekommune hovedforetak	Tekst B
		adresse	Adresse hovedforetak	Tekst
		postnummer	Postnummer hovedforetak	Tekst, 4s
		poststed	Poststed hovedforetak	Tekst
		land	Landkode hovedforetak	Tekst, 2s
		fylkesnummer	Fylkesnummer hovedforetak	Tekst, 2s
		fylkesnavn	Fylkesnavn hovedforetak	Tekst
		url	Hjemmeside hovedforetak	Tekst
		telefon	Telefon hovedforetak	Tekst
		telefaks	Telefax hovedforetak	Tekst
		prosjektansvarlig	Prosjektansvarlig	Tekst
		prosjektansvarligKvinne	Prosjektansvarlig = Kvinne?	1=Kvinne
		stilling	Stilling til prosjektansvarlig i foretaket	Tekst
		epostadresse	E-postadresse til prosjektansvarlig	Tekst
	Eierforhold	smb	Smb-foretak?	1=ja, 0=nei
		selskapsform	Selskapsform hovedforetak	Se kode for selskapsform B
		kapital	Samlet aksje/ansvarskapital til hovedforetak	Se kode for kapital B
		eiersammensetning	Antall aktive eiere i hovedforetak	Se kode for eiersammensetning
		ansatte	Antall ansatte i hovedforetak	Tall A
		kvinner	Antall kvinnelige ansatte i hovedforetak	Tall
		menn	Antall mannlige ansatte i hovedforetak	Tall
		dagligleder	Daglig leder i hovedforetak	Tekst
		dagliglederKvinne	Daglig leder i hovedforetak = Kvinne?	1=Kvinne
		epostdagligleder	E-post til daglig leder	Tekst
		etableringsaar	Etableringsår hovedforetak	Tekst, 4s B
	FoU-erfaring	FoUAar_ÅÅÅÅ	Antall FoU-årsverk i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=1998-2006	Tall B
		FoUInt_ÅÅÅÅ	Interne FoU-kostnader i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=1998-2006	Tall B
		FoUEks_ÅÅÅÅ	Eksterne FoU-kostnader i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=1998-2006	Tall B
		FoUOff_ÅÅÅÅ	Offentlig støtte til FoU-aktivitet i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=1998-2006	Tall B
	Økonomi	resultat_ÅÅÅÅ	Resultat før årsoppgjørdisposisjoner i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=2000-2004	Tall B
		tilskudd_ÅÅÅÅ	Offentlige FoU-tilskudd i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=2000-2004	Tall B
		innsats_ÅÅÅÅ	FoU-innsats i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=2000-2004	Tall
		tjenester_ÅÅÅÅ	FoU-innsats som er innkjøpte FoU-tjenester i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=2000-2004	Tall
		omsetning_ÅÅÅÅ	Salgsinntekt i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=2000-2004	Tall B
		gjeld_ÅÅÅÅ	Balansesum i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=2000-2004	Tall B

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.04/05/2005)					
Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet	
Samarbeidsopplysninger	Andre foretak	Samarb_andel	Sum andeler for samarbeidende foretak i prosjektet	Tall	A
		Samarb_X_orgnr	Organisasjonsnummer til samarbeidsforetak nr. X i prosjektet, X = 1-31	Tekst, 9s	A
		Samarb_X_navn	Navn til samarbeidsforetak nr. X i prosjektet, X = 1-31	Tekst	
		Samarb_X_andel	Prosjektandel (%) til samarbeidsforetak nr. X i prosjektet, X = 1-31	Tall	A
	FoU-institusjoner	FoU_id_Y	Identifikasjonsnummer til tilknyttet FoU-institusjon nr Y i prosjektet, Y = 1-18	Tekst, 3s	A
		FoU_navn_Y	Navn til tilknyttet FoU-institusjon nr Y i prosjektet, Y = 1-18	Tekst	
		FoU_fakultet_Y	Fakultet til tilknyttet FoU-institusjon nr Y i prosjektet, Y = 1-18	Tekst	
		FoU_avdeling_Y	Avdeling til tilknyttet FoU-institusjon nr Y i prosjektet, Y = 1-18	Tekst	
		FoU_orgnr_Y	Organisasjonsnummer til tilknyttet FoU-institusjon nr Y i prosjektet, Y = 1-18	Tekst, 9s	B
		FoU_kost_Y	Sum innkjøpt FoU fra tilknyttet FoU-institusjon nr Y i prosjektet, Y = 1-18	Tall	B
		FoU_ansatte_Y	Ansatte i tilknyttet FoU-institusjon nr Y i prosjektet, Y = 1-18	Tall	
		FoU_forskest_Y	Forskningsinstitusjon tilknyttet FoU-institusjon nr Y i prosjektet, Y = 1-18	Tekst	
		FoU_fylke_Y	Fylke til tilknyttet FoU-institusjon nr Y i prosjektet, Y = 1-18	Tekst, 2s	
		FoU_land_Y	Land til tilknyttet FoU-institusjon nr Y i prosjektet, Y = 1-18	Tekst, 2s	
Vurderinger	Innovasjon Norge	bransjekode_SND	Vurdering IN: Næringskode (NACE)	Tekst, 5s	
		teknologikode	Vurdering IN: Teknologikode	Tekst, 5s	
		annenoffentlig	Vurdering IN: Er prosjektet organisert og målrettet?	1=Ja, 2=Nei	
		nykunnskap	Vurdering IN: Vil prosjektet fremskaffe ny kunnskap, informasjon eller erfaring?	1=Ja, 2=Nei	
		resultater	Vurdering IN: Er det beskrevet hvordan foretaket skal utnytte prosjektets resultater i sin virksomhet?	1=Ja, 2=Nei	
		innenforskrifter	Vurdering IN: Er samlet offentlig støtte innenfor forskriftenes begrensninger?	1=Ja, 2=Nei	
		loepende	Vurdering IN: Har prosjektet karakter av løpende drift?	1=Ja, 2=Nei	
		modifikasjon	Vurdering IN: Dreier prosjektet seg om modifikasjon av foretakets produkter, tjenester eller produksjonsmåter?	1=Ja, 2=Nei	
		kunnskap	Vurdering IN: Involverer prosjektet ny kunnskap, eller ny bruk av eksisterende kunnskap?	1=Ja, 2=Nei	
		opplaering	Vurdering IN: Dreier prosjektet seg i hovedsak om opplæring?	1=Ja, 2=Nei	
		kvalitetssikring	Vurdering IN: Dreier prosjektet seg i hovedsak om kvalitetssikring?	1=Ja, 2=Nei	
		orgutvikling	Vurdering IN: Dreier prosjektet seg i hovedsak om organisasjonsutvikling?	1=Ja, 2=Nei	
		markedsundersokelse	Vurdering IN: Er prosjektet i det vesentligste kunde- eller markedsundersøkelser?	1=Ja, 2=Nei	
		installasjon	Vurdering IN: Består prosjektet i installasjon eller tilpasning av innkjøpt produksjonsutstyr?	1=Ja, 2=Nei	

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.04/05/2005)

Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet
	kopiere	Vurdering IN: Går prosjektet ut på å kopiere eller konstruere produkter andre har skapt?	1=Ja, 2=Nei	
	kunst	Vurdering IN: Kan prosjektet karakteriseres som kunstnerisk, filmatisk, litterært eller lignende?	1=Ja, 2=Nei	
	produksjonsanlegg	Vurdering IN: Består prosjektet i å lage anlegg for produksjon?	1=Ja, 2=Nei	
	eiendom	Vurdering IN: Går prosjektet ut på å erverve, oppføre eller utbedre fast eiendom, kjøretøy, båt eller fly?	1=Ja, 2=Nei	
	mineraler	Vurdering IN: Har prosjektet til formål å lete etter eller påvise mineralske forekomster, naturressurser eller lignende?	1=Ja, 2=Nei	
	kontingenter	Vurdering IN: Utgjør prosjektet virksomhetes kontingenter, eller andeler til finansiering av fellesforskning?	1=Ja, 2=Nei	
	anbefaling	Vurdering IN: Anbefales prosjektet godkjent?	1=Ja, 2=Nei	
	startdato	Vurdering IN: Startdato for prosjektet?	Dato	
	sluttdato	Vurdering IN: Sluttdato for prosjektet?	Dato	
	etternavn	Vurdering IN: Etternavn saksbehandler	Tekst	
	fornavn	Vurdering IN: Fornavn saksbehandler	Tekst	
	fylke	Vurdering IN: Distriktskontor (fylke)	Tekst, 2s	
	telefon_SND	Vurdering IN: Telefon distriktskontor	Tekst	
	epost	Vurdering IN: E-post distriktskontor	Tekst	
	innhold	Vurdering IN: Prosjektets grad av FoU-innhold (1-7)	Tall (1-7)	B
	nyhetsgrad	Vurdering IN: Prosjektets kunnskapsmessige nyhetsgrad i forhold til søkers nivå (1-7)	Tall (1-7)	B
	innovasjonsgrad	Vurdering IN: Prosjektets grad av innovasjon (1-7)	Tall (1-7)	B
	forskningsinnhold	Vurdering IN: Prosjektets grad av forskningsinnhold (1-7)	Tall (1-7)	B
	teknorisiko	Vurdering IN: Prosjektets grad av teknologisk risiko (1-7)	Tall (1-7)	B
	markedsrisiko	Vurdering IN: Prosjektets grad av markedsmessig risiko (1-7)	Tall (1-7)	B
	planer	Vurdering IN: Foreligger fullstendige arbeidsplaner?	1=Ja, 2=Nei	
	budsjetter	Vurdering IN: Foreligger tilfredsstillende budsjetter for FoU-delen?	1=Ja, 2=Nei	
	utenom	Vurdering IN: Skal store deler av prosjektet gjennomføres utenom søkers organisasjon?	1=Ja, 2=Nei	
	utnyttelse	Vurdering IN: Foreligger planer for utnyttelse av prosjektets resultater?	1=Ja, 2=Nei	
	investeringer	Vurdering IN: Har søker tilgang til nødvendig finansiering av investeringer i produksjon og markedsføring?	1=Ja, 2=Nei	
	offentlig	Vurdering IN: Forutsettes annen offentlig finansiering til prosjektet?	1=Ja, 2=Nei	
	uansett	Vurdering IN: Ville dette prosjektet bli gjennomført uansett FUNN-støtte? (1-7)	Tall (1-7)	
	prostype_SND	Vurdering IN: Prosjekttype	1=Forskning, 2=Utvikling	

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.04/05/2005)

Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet
SkatteFUNN-sekretariatet	godkjennes	Vurdering SkatteFUNN: Godkjennes prosjektet?	1=Ja, 2=Nei	AA
	varighet_fra	Vurdering SkatteFUNN: Startdato for prosjektet	Dato	
	varighet_til	Vurdering SkatteFUNN: Sluttdato for prosjektet	Dato	
	avslaas_almPrd	Vurdering SkatteFUNN: Avslag, grunnet alminnelig bedriftsorientert produktutvikling uten forskningspreg (§16-40-2, 2.ledd)	1=Ja, 0=Nei	A
	avslaas_manSok	Vurdering SkatteFUNN: Avslag, grunnet mangelfull søknad (§16-40-4, 2.ledd)	1=Ja, 0=Nei	A
	avslaas_ikkFoU	Vurdering SkatteFUNN: Avslag, grunnet ikke FoU-prosjekt (§16-40-2, 1.ledd)	1=Ja, 0=Nei	A
	avslaas_ikkMdl	Vurdering SkatteFUNN: Avslag, grunnet ikke tilgjengelige midler i FUNN. OBS! Ikke lenger i bruk.	1=Ja, 0=Nei	A
	avslaas_senSok	Vurdering SkatteFUNN: Avslag, grunnet for sent innsendt søknad	1=Ja, 0=Nei	A
	avslaas_ikkESA	Vurdering SkatteFUNN: Avslag, grunnet tilfredsstillende ikke ESA-regelverkets krav til incentiveeffekt	1=Ja, 0=Nei	A
	prostype_Sfunn	Vurdering SkatteFUNN: Prosjekttype	1=Forskning, 2=Utvikling	
	Historie	Vurdering SkatteFUNN: Historie	1=God historie, 0=Annet	
	std_vilkaar_PrtPlt	Vurdering SkatteFUNN: Produksjon av prototype eller pilotprosjekt som kan utnyttes kommersielt, omfattes ikke av godkjenningen	Ulik 0 eller blank hvis ja	
	std_vilkaar_Mf	Vurdering SkatteFUNN: Markedsføringsaktiviteter omfattes ikke av godkjenningen	Ulik 0 eller blank hvis ja	
	std_vilkaar_MfPrtPlt	Vurdering SkatteFUNN: Produksjon av prototype eller pilotprosjekt som kan utnyttes kommersielt, omfattes ikke av godkjenningen. Det samme gjelder markedsføringsaktiviteter	Ulik 0 eller blank hvis ja	
	std_vilkaar_kndFns	Vurdering SkatteFUNN: Aktiviteter som finansieres av kunder og som utgjør en leveranse til kunden, omfattes ikke av godkjenningen	Ulik 0 eller blank hvis ja	
	std_vilkaar_OplAvg	Vurdering SkatteFUNN: Kostnader ved opplæring som dekkes av deltageravgift, omfattes ikke av godkjenningen	Ulik 0 eller blank hvis ja	
	std_vilkaar_senSok	Vurdering SkatteFUNN: Søknaden er innsendt og registrert i Forskningsrådet etter 31.12.2002 og prosjektet kan derfor ikke godkjennes for 2002 - jf. § 16-40-6,2.ledd i forskriften for SkatteFUNN	Ulik 0 eller blank hvis ja	
	GodkjennelseTrukket	Vurdering SkatteFUNN: Godkjennelse trukket	1=Ja, 0=Nei	A
	prostype_1	Vurdering ID (1): Prosjekttype	1=Forskning, 2=Utvikling, 3=Anbefalt avslag	B
	innhold_1	Vurdering ID (1): Grad av generell prosjektkvalitet (1-7)	Tall (1-7)	B
	innovasjonsgrad_1	Vurdering ID (1): Innovasjonsgrad (1-7)	Tall (1-7)	B
	forskningsinnhold_1	Vurdering ID (1): Grad av forskningsinnhold (1-7)	Tall (1-7)	B
	teknorisiko_1	Vurdering ID (1): Grad av teknologisk risiko (1-7)	Tall (1-7)	B
	prostype_2	Vurdering ID (2): Prosjekttype	1=Forskning, 2=Utvikling, 3=Anbefalt avslag	B
	innhold_2	Vurdering ID (2): Grad av generell prosjektkvalitet (1-7)	Tall (1-7)	B
	innovasjonsgrad_2	Vurdering ID (2): Innovasjonsgrad (1-7)	Tall (1-7)	B
	forskningsinnhold_2	Vurdering ID (2): Grad av forskningsinnhold (1-7)	Tall (1-7)	B
	teknorisiko_2	Vurdering ID (2): Grad av teknologisk risiko (1-7)	Tall (1-7)	B

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.04/05/2005)				
Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet
Årsrapporter	ra_RapportStatus_ÅÅÅÅ	Status for årsrapporten for prosjektet for år ÅÅÅÅ, ÅÅÅÅ=2002-2005	Se kode for status	
	ra_statusdato_ÅÅÅÅ	Statusdato for årsrapporten for prosjektet for år ÅÅÅÅ, ÅÅÅÅ=2002-2005	Dato	
	ra_personal_ÅÅÅÅ	Personal og indirekte kostnader oppgitt i årsrapporten for prosjektet for år ÅÅÅÅ, ÅÅÅÅ=2002-2005	Tall	A
	ra_tjenester_ÅÅÅÅ	Innkjøp av FoU-tjenester fra godkjente FoU-institusjoner oppgitt i årsrapporten for prosjektet for år ÅÅÅÅ, ÅÅÅÅ=2002-2005	Tall	A
	ra_utstyr_ÅÅÅÅ	Kostnader til vitenskapelig utstyr oppgitt i årsrapporten for prosjektet for år ÅÅÅÅ, ÅÅÅÅ=2002-2005	Tall	A
	ra_andredrift_ÅÅÅÅ	Andre driftskostnader oppgitt i årsrapporten for prosjektet for år ÅÅÅÅ, ÅÅÅÅ=2002-2005	Tall	A
	ra_kostnadsum_ÅÅÅÅ	Totalsum kostnader oppgitt i årsrapporten for prosjektet for år ÅÅÅÅ, ÅÅÅÅ=2002-2005	Tall	AA
	ra_egnemidler_ÅÅÅÅ	Egen finansiering oppgitt i årsrapporten for prosjektet for år ÅÅÅÅ, ÅÅÅÅ=2002-2005	Tall	A
	ra_eumidler_ÅÅÅÅ	EU-finansiering oppgitt i årsrapporten for prosjektet for år ÅÅÅÅ, ÅÅÅÅ=2002-2005	Tall	A
	ra_andreoff_ÅÅÅÅ	Annen offentlig finansiering oppgitt i årsrapporten for prosjektet for år ÅÅÅÅ, ÅÅÅÅ=2002-2005	Tall	A
	ra_andreprivate_ÅÅÅÅ	Privat finansiering oppgitt i årsrapporten for prosjektet for år ÅÅÅÅ, ÅÅÅÅ=2002-2005	Tall	A
	ra_funn_ÅÅÅÅ	Forventet skattefradrag oppgitt i årsrapporten for prosjektet for år ÅÅÅÅ, ÅÅÅÅ=2002-2005	Tall	A
	ra_finanssum_ÅÅÅÅ	Totalsum finansiering oppgitt i årsrapporten for prosjektet for år ÅÅÅÅ, ÅÅÅÅ=2002-2005	Tall	
	ra_FouInstX_ÅÅÅÅ	Tilknyttet FoU-institusjon nr X oppgitt i årsrapporten for prosjektet for ÅÅÅÅ, X=1-5, ÅÅÅÅ=2002-2005	Tekst	
	ra_FouKontaktX_ÅÅÅÅ	Kontaktperson i tilknyttet FoU-institusjon nr X oppgitt i årsrapporten for prosjektet for ÅÅÅÅ, X=1-5, ÅÅÅÅ=2002-2005	Tekst	
	ra_FouPlanerX_ÅÅÅÅ	Foreligger planer om samarbeid i nye prosjekter med denne FoU-institusjonen? Institusjon nr X i årsrapport ÅÅÅÅ. X=1-5, ÅÅÅÅ=2002-2005	1=Ja, 2=Nei, 3=Vet Ikke	
	ra_StatusMaal_ÅÅÅÅ	Status i forhold til prosjektets mål oppgitt i årsrapporten for år ÅÅÅÅ. ÅÅÅÅ=2002-2005	Se kode for fremdrift	A
	ra_StatusOppnaadd_ÅÅÅÅ	Status i forhold til prosjektets mål, vil målet bli oppnådd? Oppgitt i årsrapporten for år ÅÅÅÅ. ÅÅÅÅ=2002-2005	1=Ja, 2=Nei	A
	ra_ProjektStatus_ÅÅÅÅ	Er prosjektets mål, fremdrift og/eller planer endret? Oppgitt i årsrapporten for år ÅÅÅÅ. ÅÅÅÅ=2002-2005	1=Ja, 2=Nei	A
	ra_DatoAttestAnsv_ÅÅÅÅ	Dato attestert av prosjektansvarlig for årsrapport ÅÅÅÅ. ÅÅÅÅ=2002-2005	Dato	
	ra_DatoAttestLeder_ÅÅÅÅ	Dato attestert av daglig leder for årsrapport ÅÅÅÅ, ÅÅÅÅ=2002-2005	Dato	
Sluttrapport	Kostnader	rs_RapportStatus	Status for sluttrapporten for prosjektet	Se kode for status
		rs_statusdato	Statusdato for sluttrapporten for prosjektet	Dato
		rs_personal	Personal og indirekte kostnader oppgitt i sluttrapporten for prosjektet	Tall
		rs_tjenester	Innkjøp av FoU-tjenester fra godkjente FoU-institusjoner oppgitt i sluttrapporten for prosjektet	Tall
		rs_utstyr	Kostnader til vitenskapelig utstyr oppgitt i sluttrapporten for prosjektet	Tall
		rs_andredrift	Andre driftskostnader oppgitt i sluttrapporten for prosjektet	Tall

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.04/05/2005)

Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet
	rs_kostnadsum	Totalsum kostnader oppgitt i sluttrapporten for prosjektet	Tall	AA
	rs_egnemidler	Egen finansiering oppgitt i sluttrapporten for prosjektet	Tall	A
	rs_eumidler	EU-finansiering oppgitt i sluttrapporten for prosjektet	Tall	A
	rs_andreoff	Annen offentlig finansiering oppgitt i sluttrapporten for prosjektet	Tall	A
	rs_andreprivate	Privat finansiering oppgitt i sluttrapporten for prosjektet	Tall	A
	rs_funn	Forventet skattefradrag oppgitt i sluttrapporten for prosjektet	Tall	A
	rs_finanssum	Totalsum finansiering oppgitt i sluttrapporten for prosjektet	Tall	
	rs_FouInstX	Tilknyttet FoU-institusjon nr X oppgitt i sluttrapporten for prosjektet, X=1-5,	Tekst	
	rs_FouKontaktX	Kontaktperson i tilknyttet FoU-institusjon nr X oppgitt i sluttrapporten for prosjektet, X=1-5,	Tekst	
	rs_FouPlanerX	Foreligger planer om samarbeid i nye prosjekter med denne FoU-institusjonen? Institusjon nr X . X=1-5,	1=Ja, 2=Nei, 3=Vet Ikke	
	rs_StatusMaal	Status i forhold til prosjektets mål oppgitt i sluttrapporten for prosjektet	Se kode for fremdrift	A
	rs_StatusOppnaadd	Status i forhold til prosjektets mål, vil målet bli oppnådd? Oppgitt i sluttrapporten for prosjektet	1=Ja, 2=Nei	A
	rs_HvisIkkeSkattefradrag	Hva ville skjedd med prosjektet dersom det ikke hadde fått skattefradrag? Oppgitt i sluttrapporten for prosjektet	Se kode for HvisIkkeSkattefradrag	A
	rs_InnovasjonRelevant1	Sluttrapport: Nye innovasjoner: Ikke relevant	1=Ikke relevant, 0=relevant	B
	rs_InnovasjonOppnaadd1	Sluttrapport: Nye innovasjoner: Oppnådd hittil, antall	Tall	B
	rs_InnovasjonForventet1	Sluttrapport: Nye innovasjoner: Forventet i fortsettelsen, antall	Tall	B
	rs_InnovasjonRelevant2	Sluttrapport: Fornyet produkt/tjeneste: Ikke relevant	1=Ikke relevant, 0=relevant	B
	rs_InnovasjonOppnaadd2	Sluttrapport: Fornyet produkt/tjeneste: Oppnådd hittil, antall	Tall	B
	rs_InnovasjonForventet2	Sluttrapport: Fornyet produkt/tjeneste: Forventet i fortsettelsen, antall	Tall	B
	rs_InnovasjonRelevant3	Sluttrapport: Nye metoder for distribusjon/produksjon mv.: Ikke relevant	1=Ikke relevant, 0=relevant	B
	rs_InnovasjonOppnaadd3	Sluttrapport: Nye metoder for distribusjon/produksjon mv.: Oppnådd hittil, antall	Tall	B
	rs_InnovasjonForventet3	Sluttrapport: Nye metoder for distribusjon/produksjon mv.: Forventet i fortsettelsen, antall	Tall	B
	rs_InnovasjonRelevant4	Sluttrapport: Endring i ledelse og kompetanse: Ikke relevant	1=Ikke relevant, 0=relevant	B
	rs_InnovasjonOppnaadd4	Sluttrapport: Endring i ledelse og kompetanse: Oppnådd hittil, antall	Tall	B
	rs_InnovasjonForventet4	Sluttrapport: Endring i ledelse og kompetanse: Forventet i fortsettelsen, antall	Tall	B
	rs_InnovasjonRelevant5	Sluttrapport: Innovasjoner som spinoff fra prosjektet: Ikke relevant	1=Ikke relevant, 0=relevant	B
	rs_InnovasjonOppnaadd5	Sluttrapport: Innovasjoner som spinoff fra prosjektet: Oppnådd hittil, antall	Tall	B
	rs_InnovasjonForventet5	Sluttrapport: Innovasjoner som spinoff fra prosjektet: Forventet i fortsettelsen, antall	Tall	B
	rs_InnovasjonRelevant6	Sluttrapport: Antall innleverte/oppnådde patenter: Ikke relevant	1=Ikke relevant, 0=relevant	B

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.04/05/2005)

Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet	
	rs_InnovasjonOppnaadd6	Sluttrapport: Antall innleverte/oppnådde patenter: Oppnådd hittil, antall	Tall	B	
	rs_InnovasjonForventet6	Sluttrapport: Antall innleverte/oppnådde patenter: Forventet i fortsettelsen, antall	Tall	B	
	rs_InnovasjonRelevant7	Sluttrapport: Antall påbegynte eller fullførte doktorgrader: Ikke relevant	1=Ikke relevant, 0=relevant	B	
	rs_InnovasjonOppnaadd7	Sluttrapport: Antall påbegynte eller fullførte doktorgrader: Oppnådd hittil, antall	Tall	B	
	rs_InnovasjonForventet7	Sluttrapport: Antall påbegynte eller fullførte doktorgrader: Forventet i fortsettelsen, antall	Tall	B	
	rs_PotensialeBeskX	Sluttrapport: Beskrivelse av nytt produkt/tjeneste nr X, X=1-5	Tekst	B	
	rs_PotensialeForvSalgAarX	Sluttrapport: Årstall hvor første salg forventes av ny vare/tjeneste nr X , X=1-5	Tekst, 4s	B	
	rs_PotensialeLevetidAarX	Sluttrapport: Forventet levetid i markedet (antall år) for ny vare/tjeneste nr X. X=1-5	Tall	B	
	rs_PotensialeSalgKrX	Sluttrapport: Forventet årlig salg (gjennomsnitt) av ny vare/tjeneste nr X. (X=1-5)	Tall	B	
	Diverse	rs_Kompetanse1	Sluttrapport: Grad av kompetanseheving	Se kode for Kompetanse	A
		rs_Kompetanse2	Sluttrapport: Grad av nettverksutvikling	Se kode for Kompetanse	A
		rs_Kompetanse3	Sluttrapport: Grad av miljøforbedring	Se kode for Kompetanse	A
		rs_Kompetanse4	Sluttrapport: Grad av organisasjonsutvikling	Se kode for Kompetanse	A
		rs_Kompetanse5	Sluttrapport: Grad av internasjonalisering	Se kode for Kompetanse	A
		rs_Kompetanse6	Sluttrapport: Grad av økonomisk gevinst	Se kode for Kompetanse	A
		rs_Videreforing1	Sluttrapport: Prosjektet videreføres i et nytt prosjekt	1=Ja, 2=Nei, 3=Vet Ikke	A
		rs_Videreforing2	Sluttrapport: Prosjektet har gitt opphav til nye prosjekter	1=Ja, 2=Nei, 3=Vet Ikke	A
		rs_DatoAttestAnsv	Sluttrapport: Dato attestert av prosjektansvarlig	Dato	
		rs_DatoAttestLeder	Sluttrapport: Dato attestert av daglig leder	Dato	
	Forlengelse	rf_RapportStatus	Søknad om forlengelse: Status	Se kode for status	
rf_statusdato		Søknad om forlengelse: Dato for status	Dato		
rf_personal		Søknad om forlengelse: Personal og indirekte kostnader	Tall	A	
rf_tjenester		Søknad om forlengelse: Innkjøp av FoU-tjenester fra godkjente FoU-institusjoner	Tall	A	
rf_utstyr		Søknad om forlengelse: Kostnader til Vitenskapelig utstyr	Tall	A	
rf_andredrift		Søknad om forlengelse: Andre driftskostnader	Tall	A	
rf_kostnadsum		Søknad om forlengelse: Totalsum kostnader	Tall	A	
rf_egnemidler		Søknad om forlengelse: Egen finansiering	Tall	A	
rf_eumidler		Søknad om forlengelse: EU-finansiering	Tall	A	
rf_andreoff		Søknad om forlengelse: Annen offentlig finansiering	Tall	A	
rf_andreprivate		Søknad om forlengelse: Privat finansiering	Tall	A	
rf_funn		Søknad om forlengelse: Beregnet skattefradrag	Tall	A	
rf_finanssum		Søknad om forlengelse: Totalsum finansiering	Tall		
rf_DatoAttestAnsv		Søknad om forlengelse: Dato attestert av prosjektansvarlig	Dato		
rf_DatoAttestLeder		Søknad om forlengelse: Dato attestert av daglig leder	Dato		

Koder			
	Kode	Innhold	Brukes i følgende variable:
SEKTOR	0	Verdi mangler	#sektor
	1	Petroleum, olje/gass	
	2	Maritim	
	3	Marin/sjømat	
	4	Metall	
	5	Kraft/energi	
	6	Miljø	
	7	Skog/tre	
	8	Jordbruk/mat	
	9	Reiseliv/turisme	
	99	Annet	
	Andre	(blank)	
STATUS	2	Oversendt NFR	#status #statuskode_1 - #statuskode_49 #ra_RapportStatus_AAAA #rs_RapportStatus #rf_RapportStatus
	3	Prosjektet avsluttet	
	4	Søknad avslått	
	7	Søknad godkjent	
	8	Klage mottatt	
	10	Brev sendt	
	14	Returnert SND	
	15	Sluttrapportert godkjent	
	16	Sluttrapport mottatt	
	22	Under behandling SND	
	25	Årsrapport mottatt	
	26	Søknad opprettet	
	27	Under behandling NFR	
	29	Returnert søker	
	30	Søknad sendt	
	31	Avslagsbrev sendt	
	34	Årsrapport godkjent	
	35	Under bearbeiding av søker	
	36	Klage avslått	
	37	Klage godkjent	
	38	Søknad revidert	
	39	Avbrutt prosjekt	
	40	Godkjennelse trukket tilbake	
	41	Årsrapport innsendt	
	42	Årsrapport returnert	
	43	Sluttrapport innsendt	
	44	Sluttrapport returnert	
	45	Søknad om forlengelse sendt	
	46	Søknad om forlengelse godkjent	
	47	Søknad om forlengelse avslått	
	48	Purrebrev sendt	
	49	Brev om forlengelse sendt	
	50	Søknad om forlengelse returnert	
	51	Søknad trukket	
	Andre	(Blank)	

Koder			
	Kode	Innhold	Brukes i følgende variable:
PROSJEKTTYPE	1	Utvikling av et nytt produkt/tjeneste	#prosjekttype
	2	Videreutvikling/forbedring av eksisterende produkt/tjeneste	
	4	Utvikling av ny produksjonsprosess	
	8	Videreutvikling/forbedring av eksisterende produksjonsprosess	
	16	Annet	
	Andre	(Blank)	
KATEGORI	0	Ingen verdi (nyopprettet prosjekt)	#kategori
	1	Forprosjekt	
	2	Hovedprosjekt	
	4	Prosjekt med personellutveksling (kun gamle prosjekt)	
	8	Samarbeid m/m flere foretak (kun gamle prosjekt)	
	Andre	(Blank)	
GJENNOMFØRING	1	Gjennomført prosjektet uten endringer, samme omfang og tidsskjema	#gjennomføring
	2	Gjennomført prosjektet med samme omfang, men på et senere tidspunkt	
	3	Gjennomført prosjektet, men i et mer begrenset omfang	
	4	Utsatt prosjektet	
	5	Henlagt prosjektet	
	6	Vet ikke	
	Andre	(Blank)	
SELSKAPSFORM	1	AS	#selskapsform
	5	ANS	
	6	BA	
	7	ENK	
	8	DA	
	9	Annet	
	10	ASA	
	Andre	(Blank)	
KAPITAL	1	< 1 MNOK	#kapital
	2	1 - 9 MNOK	
	3	10 - 100 MNOK	
	4	> 100 MNOK	
	Andre	(Blank)	
EIERE	1	< 10	#eiersammensetning
	2	10 - 99	
	3	100 - 1000	
	4	> 1000	
	Andre	(Blank)	

Koder			
	Kode	Innhold	Brukes i følgende variable:
FREMDRIFT	1	Prosjektet er foran planlagt fremdrift	#ra_statusmaal_ÅÅÅÅ
	2	Prosjektet er i rute	#rs_statusmaal
	3	Prosjektet er forsinket	
	Andre	(Blank)	
HVISIKKESKATTEFRADRAK	1	Gjennomført prosjektet uten endringer, samme skala og tidsskjema	#rs_HvisIkkeSkattefradrag
	2	Gjennomført prosjektet i samme skala, men på et senere tidspunkt	
	3	Gjennomført prosjektet, men i mer begrenset skala	
	4	Utsatt prosjektet	
	5	Henlagt prosjektet	
	6	Vet ikke	
	Andre	(Blank)	
KOMPETANSE	1	Ikke relevant	#rs_Kompetanse1
	2	Ubetydelig	#rs_Kompetanse2
	3	Påviselig	#rs_Kompetanse3
	4	Betydelig	#rs_Kompetanse4
	5	Vet ikke	#rs_Kompetanse5
	Andre	(Blank)	#rs_Kompetanse6

De sist utgitte publikasjonene i serien Notater

- | | | | |
|---------|--|---------|--|
| 2005/40 | K. Loe Hansen: Bruk av helsefarlige produkter i båtbyggerbransjen. 27s. | 2005/54 | A. Holmøy: Forbruksundersøkelsen 2004. Dokumentasjonsrapport. 95s. |
| 2005/41 | S. Skaare: Undersøkelsen om samvær og bidrag 2004. 67s. | 2005/55 | A. Schjalm: Flagging - Koder for dokumentasjon av revisjon. 23s. |
| 2005/42 | A. Haglund, A. Hedum, T. Schjerven og K.Ø. Sørensen: Offentlig sektor og BoF. 63s. | 2005/56 | H. Haanæs, A. Kløvstad og J.E Wålberg: Dokumentasjon av statistikk for skogavvirkning til salg. 63s. |
| 2005/43 | O. Villund: Yrkesdata for selvstendig næringsdrivende. Dokumentasjonsnotat. 44s. | 2006/1 | S. Abonyo og T. Hagen: Tidsbruksundersøkelse - hvor lang tid bruker oppgavegiver på rapportering til kvartalsvis lønnsstatistikk. 24s. |
| 2005/44 | O. Villund: Alder i AKU endring av definisjoner og trekkgrunnlag. 27s. | 2006/2 | H. Hungnes: Hvitevarer 2006. Modell og prognose. 12s. |
| 2005/45 | J.I. Hamre: Estimering av fylkesfordelte og sektorfordelte tall for egenmeldt sykefravær. Dokumentasjon av metode og system, og resultater. 67s. | 2006/3 | O. Villund: Evaluering av omkodingen fra stillingskode til yrkeskode i Statens sentrale tjenestemannsregister (SST). 26s. |
| 2005/46 | A-K. Mevik: Revisjon av Strukturstatistikk for industrien. Et forslag til selektiv revisjon. 43s. | 2006/4 | S.W. Bogen: Håndbok for rapportering av regnskapsdata for helseforetak og regionale helseforetak 2005. 59s. |
| 2005/47 | A. Sundvoll: Utvikling av webskjema i UT-prosjektet. Dokumentasjonsrapport. 75s. | 2006/5 | T.A. Steinset, H. Brenna, L. Solheim og J.E. Wålberg: Dokumentasjon av Landbruksundersøkelsen 2004. 75s. |
| 2005/48 | E. Frilseth og P. Ø. Andreassen: Brukerundersøkelsen 2004. Brukernes. 64s. tilfredshet med SSBs produkter og tjenester. 64s. | 2006/6 | P.E. Tønjum: Teknisk dokumentasjon av FAME-rutiner for indikatorberegningene i utenriksregnskapet (UR). 46s. |
| 2005/49 | E. Rauan: Undersøking om foreldrebetaling i barnehagar, august 2005. 45s. | 2006/7 | L. Andreassen og G.H Bjertnæs: Tallfesting av faktoretterterspørsel i MSG6. 31s. |
| 2005/50 | A. Rolland: Brukertilfredshetsundersøkelser som offentlig styringsverktøy. 27s. | 2006/8 | T. Nygård Evensen: Oljenæringen - dokumentasjon av kilder, beregninger mv. (SKA-prosjekt). Rapport fra prosjektgruppen. 68s. |
| 2005/51 | S. Blom: Holdninger til innvandrere og innvandring 2005. 50s. | 2006/9 | M. Aasgaard Walle, S. Mæland, A.B. Dahle, T. Meggison og L. Høgseth: Oljenæringen - dokumentasjon av kilder, beregninger mv. (SKA-prosjekt). Vedlegg til prosjektrapport. 53s. |
| 2005/52 | A. Sundvoll, B. Thomassen og K. Thorsen: Balansert målstyring i Avdeling for IT og datafangst. Dokumentasjonsrapport. 35s. | 2006/10 | O. Villund: Klassifisering ved hjelp av tekst - noen resultater fra yrkeskodingen i Arbeidskraftundersøkelsen. 31s. |
| 2005/53 | B. Castberg, P.O. Haugen, E. Knutsen og S. Myro: Økt tilgang på regnskapsdata: Konsekvenser for revisjon, tekniske løsninger og ny regnskapsstatistikk. 45s. | | |