



Guro Lien

**Dokumentasjon av
tidsseriedatabase 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
3.5 Data fra Norges Forskningsråd	13
SkatteFUNN-basen.....	13
PROVIS/FORISS	15
3.6 Data fra Skattedirektoratet	15
4. Statistikk	16
5. Filbeskrivelse	17
Vedlegg A	20
Vedlegg B	27
Vedlegg C	30

1. Forord

Dette notatet er en oppdatert dokumentasjon av en tidsseriebase på mikronivå med FoU-statistikk bestående av data fra Statistisk sentralbyrå, Norges forskningsråd og Skatteetaten (Notater 2006/14). Basen er initiert av SSBs evaluering av SkatteFUNN-ordningen. Dette er en skattefradragsordning for dokumenterte FoU-utgifter administrert av Norges forskningsråd. Statistisk sentralbyrå 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. Tidsseriebasen vil likevel bli oppdatert etter evalueringen er foretatt.

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. Det fjerde kapitlet presenterer en samling av ulike statistiske oversikter over innholdet i tidsseriebasen. Hoveddelen av dokumentasjonen avsluttes med en filbeskrivelse av tidsseriebasen i kapittel fem.

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 2007. 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.

2. Bakgrunn og formål

Tidsseriebasen er initiert av SSBs 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 har 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 data fra Forskningsrådet og Skattedirektoratet, samt data 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>.

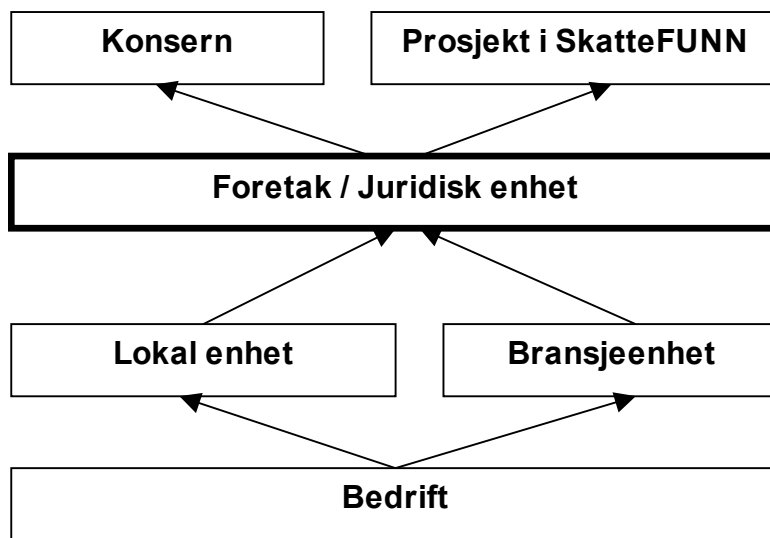
3. Basens omfang

3.1 Valg av enhet i basen

Det første som måtte tas standpunkt til ved utarbeidelse av tidsseriebasen var 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 *vedlegg A: 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 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 1993-2006:

- 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). Mer om kriterier for sammenlignbarhet kan finnes i vedlegg A.

Tidsseriebasen inneholder i alt **21 498** 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 **251 800** observasjoner i databasen.

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

I alt:

- **21 498** foretak representert i tidsseriebasen

Derav:

- **14 447** foretak representert i FoU-statistikken (1993-2005) (enheter både med og uten FoU)
- **4 124** foretak med FoU i FoU-statistikken for minst en årgang (1993-2005)
- **8 722** foretak som har søkt SkatteFUNN (frem til 03.12.2006)
- **5 813** foretak med faktiske skattefradrag fra skatteetaten (2002-2006)

- **2 775** foretak representert i både FoU-statistikken og SkatteFUNN
- **2 150** 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	1 483	578		
1995	4 200	965		
1997	3 823	932		
1999	3 888	886		
2001	3 896	1 167		
2002	2 446	890	2 372	1 753
2003	4 762	1 579	4 707	3 190
2004	4 655	1 600	5 275	3 503
2005	4 601	1 415	4 850	2 911
2006			4 234	2 571
2007			2 499	
2008			736	

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 hvor mange *foretak* (ikke prosjekt) som har godkjente SkatteFUNN-prosjekt gyldig for de ulike årene 2002-2008. Den siste kolonnen forteller hvor mange foretak som faktisk har fått skattefradrag fra skatteetaten (2002-2006).

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	2006	2007	2008	Totalt	
1993	21	15	92	65	139	185	238	240	262	266	260	299	295	275	127	7 814	10 593	
1994				1	3	9	5	18	14	16	21	15	12	10	9	310	443	
1995				1	1	13	21	29	32	37	31	43	64	39	20	1 254	1 584	
1996						1	10	15	19	20	21	25	35	36	11	663	857	
1997						3	6	11	24	17	23	26	27	20	9	698	864	
1998							3	10	21	14	24	29	65	41	16	979	1 202	
1999								1	1	14	15	19	32	27	30	10	604	753
2000									1	7	12	33	39	50	54	24	957	1 177
2001										1	11	17	41	48	37	14	863	1 032
2002											1	4	15	37	37	32	851	977
2003												3	21	30	18	744	816	
2004													6	25	10	634	675	
2005														1	5	3	442	451
2006															1	73	74	
Totalt	21	15	92	67	143	211	284	325	394	409	453	567	688	639	304	16 886	21 498	

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 21 498 foretakene fordeler seg på tidsperiode. Første år foretaket er representert i basen (dvs. det første året foretaket er i drift) avleses på den lodrette akse, mens det siste året den er i drift leses av vannrett. Er foretaket fortsatt i drift, er det plassert under 2008-kolonnen. Vi ser at av de 21 498 foretakene er det 16 886 som fortsatt er i drift (pr. 2007). Av disse er det 7 814 som har vært i drift helt siden 1993.

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

Siste år / Første år		Siste år									Totalt
		1993	1995	1997	1999	2001	2002	2003	2004	2005	
1993		335	215	142	116	95	24	50	69	437	1 483
1995			1 667	255	191	131	62	146	189	545	3 186
1997				760	224	171	51	145	168	534	2 053
1999					633	154	46	105	131	473	1 542
2001						641	62	158	183	434	1 478
2002							243	58	89	220	610
2003								1 070	241	467	1 778
2004									826	400	1 226
2005										1 091	1 091
Totalt		335	1 882	1 157	1 164	1 192	488	1 732	1 896	4 601	14 447

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.

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

Siste år / Første år		Siste år									Totalt
		1993	1995	1997	1999	2001	2002	2003	2004	2005	
1993		86	113	79	73	60	19	35	43	356	864
1995			166	53	56	42	19	48	74	287	745
1997				98	55	66	13	44	66	260	602
1999					80	37	19	31	41	242	450
2001						96	30	49	67	218	460
2002							23	13	30	95	161
2003								160	70	199	429
2004									107	150	257
2005										156	156
Totalt		86	279	230	264	301	123	380	498	1 963	4 124

Det er vanligvis ca. 30 % av foretakene i FoU-statistikken som har FoU. Tabell 4 er en oversikt over hvordan de 4 124 FoU-foretakene fordeler seg over tidsperioden 1993-2005. Et FoU-foretak er definert som et foretak som har 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.

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 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 avslag på 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*					Nærings*					
		Med	Ikke med	Med FoU	Uten FoU	Under 50 syss	Over 50 syss	Industri	Forr. t.j.ytning	Andre næringer	Med	Ikke med	Godkjent	Avslått	0-4 syss	5-9 syss	10-49 syss	Over 50 syss	Industri	Forr. t.j.ytning	Andre næringer	
TOTALT		4434	1478	2956	2589	1845	2046	547	1841	4631	3982	649	2013	655	1322	641	1566	1805	1260			
Representert	Med	1021	3610	861	160	472	549	679	194	148	4631	3982	649	2013	655	1322	641	1566	1805	1260		
	Ikke med	3413	617	2796	2117	1296	1367	353	1693													
Godkjenning	Godkjent	908	3074	803	105	424	484	607	181	120												
	Avslått	113	536	58	55	48	65	72	13	28												
Størrelse*	0-4 syss	2013																				
	5-9 syss	655	655																			
	10-49 syss	1322	472	850	398	74		274	139	59												
	Over 50 syss	641	549	92	463	86		405	55	89												
Nærings*	Industri	1566	679	887	580	99	274	405														
	Forr. t.j.ytning	1805	194	1611	177	17	139	55														
	Andre næringer	1260	148	1112	104	44	59	89														
Representert	Med	3189	799	2390	734	65	383	416	535	178	86	3087	102	3075	12	1209	455	977	446	1163	1244	680
	Ikke med	3635	744	2891	2206	1429	1511	369	1755			1544	907	637	804	200	345	195	403	561	580	
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*	0-4 syss	1258	1258									1209	49	1204	5				238	685	286	
	5-9 syss	463	463									455	8	454	1				135	196	124	
	10-49 syss	1010	383	627	360	23						977	33	974	3				475	311	191	
	Over 50 syss	458	416	42	374	42						446	12	443	3				315	52	79	
Nærings*	Industri	1204	535	669	489	46	217	318				1163	41	1159	4	238	135	475	315			
	Forr. t.j.ytning	1282	178	1104	168	10	131	47				1244	38	1238	6	685	196	311	52			
	Andre næringer	703	86	617	77	9	35	51				680	23	678	2	286	124	191	79			

*Nærings og sysselsetting hentet fra Bedrifts- og Foretaksregisteret pr. desember 2003

4 434 foretak var med i FoU-statistikken for 2003, tilsvarende var det 4 631 foretak som hadde søkt minst ett prosjekt i SkatteFUNN som med godkjenning ville gitt rett på skattefradrag for 2003. Det er imidlertid bare 1 021 foretak som finnes for begge kilder (i overkant av 20%). Av de 3 610 foretakene som ikke finnes i FoU-statistikken for 2003 har 2 668 (2013+655) foretak under 10 sysselsatte, altså under cut-off-grensen for FoU-statistikken. 3 982 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% (547/4 434) er den i SkatteFUNN hele 39% (1 805/4 631). Av de 1 805 SkatteFUNN-foretakene finnes kun 194 i FoU-statistikken.

Det var for 2003 i alt 3 189 foretak som har fått skattefradrag gjennom SkatteFUNN-ordningen. Sammenlignes dette mot de 4 631 foretakene som har søkt SkatteFUNN, finner man igjen 3 087 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 3 982 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 3 189 foretakene som har fått fradrag er det 1 986 foretak, eller 62 %, 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 4: 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 publiserte FoU-tall annethvert år fram til 2001. Fra 2001 har dette imidlertid blitt hvert år. I tillegg kommer tall for innovasjoner som publiseres hvert tredje eller fjerde år, siste gang for 2004.

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 ikke dekkes. For 2003 ble det også spurt et utvalg av foretak med 5-9 sysselsatte, men disse er 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 gjenskape den enkelte statistikkårgang. Flere variabler enn de som er opplistet kan enkelt inkluderes og 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*

Årlige foretaksdata tilbake til og med 1996. Foreløpig siste årgang er 2005.

Kun tall fra foretak med minimum 10 ansatte. Tall for olje- og gassvirksomhet ligger ikke inne i basen.

Seksjon 440: *Hotell og restaurant, transport*

Årlige foretaksdata tilbake til og med 1999. Foreløpig siste årgang er 2005.

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

Årlige foretaksdata tilbake til og med 1995. Foreløpig siste årgang er 2005.

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 2003-2005.

Tabell 6. Matcheoversikt FoU-statistikk mot strukturstatistikk

År	Antall foretak i alt i FoU-statistikken	Antall foretak som matcher mot strukturstatistikk	Match %
2003	4 762	2 962	62 %
2004	4 655	2 927	63 %
2005	4 601	2 508	55 %

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 2005.

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 regnskapsstatistikk.

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 2003-2005.

Tabell 7. Antall treff i regnskapsstatistikk mot FoU-statistikk

År	Antall foretak i alt i FoU-statistikken	Antall foretak som har makker i regnskapsstatistikk	Match %
2003	4 762	4 271	90 %
2004	4 655	4 149	89 %
2005	4 601	4 178	91 %

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
- Oppstartsår til foretaket
- Om foretaket er i drift i dag

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.

3.5 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 har 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 18 tusen *prosjekter* som stammer fra rundt 9 tusen ulike *søkere* (foretak). SkatteFUNN-basen består videre av pr. i dag 1 166 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 har derfor prioritert 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 har prioritert i analysen.

Det faktum at SkatteFUNN-basen er på prosjektnivå medfører at en bearbeiding av basen var nødvendig 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 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 forlengingssøknader. Det er blitt oppdaget data med variabel kvalitet i flere av modulene, dette gjelder spesielt eldre prosjekter. Typiske feil her var tusenfeil. SkatteFUNN-sekretariatet er blitt gjort oppmerksom på datakvaliteten, og jobber regelmessig med dette slik at kvaliteten stadig forbedres.

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 de tidligste 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.

Sluttrapper skal leveres for godkjente prosjekter innen 1.mars året etter at prosjektet er avsluttet. FoU-utgifter oppgitt i sluttrapper holder som årsrapportene ikke tilsvarende kvalitet som budsjettene. Da sluttrapper 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 viste 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 på grunn av usikkerhet vedrørende aggregerte tall at det er valgt å kun ta med patentdata 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 sluttrapper 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-definisjonen i de to kildene har forskjellig ordlyd, men selve FoU-begrepet er i praksis neppe særlig forskjellig. Kostnadsspesifikasjonen er ulik. 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.

Det er også tatt med følgende variabler fra SkatteFUNN-basen, for årgangene 2002-2008:

- FoU-erfaring tidligere år:
 - FoU-årsverk oppgitt i SkatteFUNN-basen
 - Interne FoU-kostnader oppgitt i SkatteFUNN-basen
 - Eksterne FoU-kostnader oppgitt i SkatteFUNN-basen
 - Offentlig FoU-støtte oppgitt i SkatteFUNN-basen
- Antall hittil innleverte/oppnådde patenter
- Antall innleverte/oppnådde patenter forventet i fortsettelsen
- Antall skf-prosjekter foretaket har gyldig for året
- Antall godkjente skf-prosjekter foretaket har gyldig for året

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 2003-2005. 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 er lagt inn merke for om foretaket har søkt andre NFR-midler. Det har ikke vært mulig å bryte disse midlene ned på år og periodisert beløp.

3.6 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 ligger inne i tidsseriebasen. Upersonlige skatteyttere står imidlertid for 95 % av totalt innvilget skattefradrag.

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 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 2002-2006.

4. Statistikk

Tabeller i dette kapitlet viser ulike variabler i tidsseriebasen fordelt på sysselsettingsgruppe for statistikk- og ligningsåret 2005. Det er her benyttet sysselsetting slik det er definert i tidsseriebasen (se kap 3.4 s 12). Alle verdier er i 1000 NOK bortsett fra antall.

Tabell 8. Utvalgte variabler fra FoU-statistikken aggregert på sysselsettingsgruppe, uvektede tall (2005)

Sysselsettingsgruppe	Antall representerte foretak	Antall foretak med FoU	Egenutført FoU	Innkjøpt FoU	FoU-personell	FoU-årsverk
TOTALT	4 601	1 415	12 256 035	3 844 278	17 077	12 250
0 - 4 sysselsatte	1 502	275	718 487	118 218	1 426	769
5 - 9 sysselsatte	1 146	338	1 206 434	238 004	2 362	1 429
10 - 19 sysselsatte	853	339	1 439 161	256 783	2 621	1 550
20 - 49 sysselsatte	978	432	8 762 407	3 200 605	10 449	8 379
50 - 99 sysselsatte	122	31	129 546	30 668	219	124
Over 100 sysselsatte						
Uoppgitt						

Tabell 9. Utvalgte variabler fra SkatteFUNN-basen aggregert på sysselsettingsgruppe (2005)

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	4 850	3 573	5 599 637	711 828	567 805	1 957 943	9 002 908
0 - 4 sysselsatte	1 586	1 130	1 315 407	220 806	177 817	595 763	2 385 218
5 - 9 sysselsatte	719	538	863 353	63 113	53 995	229 622	1 219 364
10 - 19 sysselsatte	671	511	970 603	82 750	93 572	248 858	1 397 129
20 - 49 sysselsatte	647	492	963 455	78 911	58 326	270 303	1 371 466
50 - 99 sysselsatte	318	255	530 971	63 514	53 631	174 388	823 011
Over 100 sysselsatte	322	258	610 515	136 558	64 794	197 867	1 009 834
Uoppgitt	587	389	345 333	66 176	65 670	241 142	796 886

Tabell 10. Utvalgte variabler fra Ligningsdata aggregert på sysselsettingsgruppe (2005)

Sysselsettingsgruppe	Antall foretak med 20% fradrag	Antall foretak med 18% fradrag	Egenutført FoU	Innkjøpt FoU fra godkjente FoU-institusjon	Sum skattefradrag	Utlignet skatt	Antall foretak ikke i skatteposisjon	Antall foretak i delvis skatteposisjon	Antall foretak i full skatteposisjon
TOTALT	2 374	537	6 668 108	396 734	1 103 136	3 115 105	1 771	393	878
0 - 4 sysselsatte	844	69	1 613 437	91 972	285 210	- 97 364	666	133	162
5 - 9 sysselsatte	435	38	980 500	35 391	168 391	- 44 506	274	81	141
10 - 19 sysselsatte	397	52	1 096 071	49 624	182 711	- 12 589	255	66	150
20 - 49 sysselsatte	332	106	1 127 051	42 970	184 426	285 351	211	60	181
50 - 99 sysselsatte	146	72	651 071	38 432	104 195	357 766	108	12	102
Over 100 sysselsatte	42	160	779 293	96 659	113 144	2 680 537	84	17	105
Uoppgitt	178	40	420 685	41 686	65 059	- 54 090	173	24	37

5. 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.)
	oppstartsår	År			
	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.)
	inpdt	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.)
	ansktotal	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.)
SIFON-DATA	totutland	Total utenlandsk eierandel (fra sifon-registeret)	Prosent	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	totutlandn	Lik 1 hvis utenlandsk eierandel i foretaket	Antall	(s.s.e.)	(s.s.e.)
PROVIS/FORISS/FUNN	andrenfr	Lik 1 hvis foretaket har søkt andre NFR-midler dette året (uavh. av godkjenning)	Antall	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	funn	Lik 1 hvis foretaket har søkt FUNN (uavh. av godkjenning), kun 2001	Antall	(s.s.e.)	(s.s.e.)
SKATTEFUNN-BASEN	fouaar	FoU-årsverk oppgitt i SkatteFUNN-basen	Antall	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	fouint	Interne FoU-kostnader oppgitt i SkatteFUNN-basen	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	foueks	Eksterne FoU-kostnader oppgitt i SkatteFUNN-basen	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	fouoff	Offentlig FoU-støtte oppgitt i SkatteFUNN-basen	1000 NOK	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	patent_oppn	Antall hittil innleverte/oppnådde patenter	Antall	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	patent_forv	Antall innleverte/oppnådde patenter forventet i fortsettelsen	Antall	(s.s.e.)	(s.s.e.)
	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.)

Filbeskrivelse tidsseriebase

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

KILDE	VARIABEL	ENHETSnivÅ	ENHET	AGGREGERT PÅ ÅR	AGGREGERT TOTALT
	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.)
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.)

Tidsserievurderinger

Generelt

Et 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: Et 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 ville her betydd 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 nedenfor).

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.

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 den fysiske verdiskapingen i foretaket geografisk 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 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 (mht 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.

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 et 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 et 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 *identiske 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 bedriftsstruktur beskrevet i dette vedlegget er man avhengig av at registeret (eller situasjonsuttrekkene) holder tilstrekkelig kvalitet, dvs. at *foretaksknytningene* 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.

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/prosessrettet FoU, forskningsart og næringsområde				
	+		PRODUKT	Andel interne driftskostnader til produktrettet FoU, Prosent
	+		PROSESS	Andel interne driftskostnader til prosessrettet 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/høyskoler lokalt/regionalt i Norge
			SAMUOHN Foretaket har FoU-samarbeid med universitet/høyskoler i Norge forøvrig
			SAMUOHNO Foretaket har FoU-samarbeid med universitet/høyskoler i Norden
			SAMUOHEU Foretaket har FoU-samarbeid med universitet/høyskoler i EU (unntatt Norden)
			SAMUOHAN Foretaket har FoU-samarbeid med universitet/høyskoler 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 univeristeter 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.03/12/2007)				
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
	prosjektsslutt	Prosjektsslutt år	Tekst, 4s	A
	prosjektstart_dato	Prosjektstart dato	Dato	
	prosjektsslutt_dato	Prosjektsslutt dato	Dato	
Prosjektopplysninger	skjema	Skjema	1=ja	
	prosjekttype	Prosjekttype	Se kode for prosjekttype	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	

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.03/12/2007)					
Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet	
	forbedretProsessNy	Prosjektet skal resultere i forbedret prosess i nytt marked	1=Ja, 0=Nei	B	
	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	
	Status	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	
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_ulonnet	Ulønnede 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		

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.03/12/2007)

Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet	
	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		
	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_ulonnet	Ulønnede 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	
	NFR-reviderte 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_ÅÅÅÅ_personal		Personal og indirekte kostnader for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall	A	
NFR_ÅÅÅÅ_ulonnet		Ulønnede 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	A	
NFR_ÅÅÅÅ_utstyr	Kostnader til vitenskapelig utstyr for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall	A		
NFR_ÅÅÅÅ_andredrift	Andre driftskostnader for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall	A		

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.03/12/2007)

Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet	
	NFR_ÅÅÅÅ_kostnadsum	Totalsum kostnader for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall	AA	
	NFR_ÅÅÅÅ_egnemidler	Egen finansiering for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall	A	
	NFR_ÅÅÅÅ_eumidler	EU-finansiering for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall	A	
	NFR_ÅÅÅÅ_andreoff	Annen offentlig finansiering for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall	A	
	NFR_ÅÅÅÅ_andreprivate	Privat finansiering for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall	A	
	NFR_ÅÅÅÅ_funns	Forventet skattefradrag for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall	A	
	NFR_ÅÅÅÅ_finanssum	Totalsum finansiering for prosjektet, revidert av NFR. ÅÅÅÅ (år) =2002-2008	Tall	A	
Data for hovedforetak	Generelt	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		
	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		
kontonummer	Kontonummer hovedforetak	Tall			
FoU-erfaring	FoUAar_ÅÅÅÅ	Antall FoU-årsverk i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=1998-2008	Tall	B	
	FoUInt_ÅÅÅÅ	Interne FoU-kostnader i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=1998-2008	Tall	B	
	FoUEks_ÅÅÅÅ	Eksterne FoU-kostnader i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=1998-2008	Tall	B	

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.03/12/2007)

Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet		
Økonomi	FoUOff_ÅÅÅÅ	Offentlig støtte til FoU-aktivitet i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=1998-2008	Tall	B		
	fouorganisering					
	fouansatte	Antall FoU-ansatte	Tall			
	foudoktor	Antall FoU-ansatte med doktorgrad	Tall			
	fouuniversitet	Antall FoU-ansatte med universitetsutdanning	Tall			
	fouhogskole	Antall FoU-ansatte med høgskoleutdanning	Tall			
	resultat_ÅÅÅÅ	Resultat før årsoppgjørdisposisjoner i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=2000-2007	Tall	B		
	tilskudd_ÅÅÅÅ	Offentlige FoU-tilskudd i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=2000-2007	Tall	B		
	innsats_ÅÅÅÅ	FoU-innsats i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=2000-2007	Tall			
	tjenester_ÅÅÅÅ	FoU-innsats som er innkjøpte FoU-tjenester i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=2000-2007	Tall			
	omsetning_ÅÅÅÅ	Salgsinntekt i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=2000-2007	Tall	B		
	gjeld_ÅÅÅÅ	Balansesum i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=2000-2007	Tall	B		
	inntekt_ÅÅÅÅ	Inntekter i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=2000-2007	Tall			
	balanse_ÅÅÅÅ	Balanse i år ÅÅÅÅ i hovedforetaket, ÅÅÅÅ=2000-2007	Tall			
	NyeProdukter	Antall nye produkter for hovedforetaket	Tall			
	Samarbeidsopplysninger	Andre foretak	Samarb_andel	Sum andeler for samarbeidende foretak i prosjektet	Tall	A
			Samarb_orgnr_X	Organisasjonsnummer til samarbeidsforetak nr. X i prosjektet, X = 1-31	Tekst, 9s	A
			Samarb_navn_X	Navn til samarbeidsforetak nr. X i prosjektet, X = 1-31	Tekst	
			Samarb_andel_X	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	

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.03/12/2007)

Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet
	FoU_ansatte_Y	Ansatte i tilknyttet FoU-institusjon nr Y i prosjektet, Y = 1-18	Tall	
	FoU_forskinst_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	
	FoU_forlengelse_Y			
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	
	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 virksomheters 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		

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.03/12/2007)

Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet
	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	
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 incentiveffekt	1=Ja, 0=Nei	A
	prostype_Sfunn	Vurdering SkatteFUNN: Prosjekttype	1=Forskning, 2=Utvikling	
Historie	Vurdering SkatteFUNN: Historie	1=God historie, 0=Annet		

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.03/12/2007)

Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet
Forskningsrådet forøvrig	sektor_Sfunn			
	kode_Sfunn			
	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
	Dato_1	Dato for vurdering	Måned/år	
	IDversjon_1			
	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	
Dato_2	Dato for vurdering	Måned/år		
IDversjon_2				

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.03/12/2007)

Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet
Arssrapporter	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_ulonnet_ÅÅÅÅ	Ulønnede kostnader for prosjektet oppgitt i årsrapporten for prosjektet for år ÅÅÅÅ, ÅÅÅÅ=2002-2005	Tall	
	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_ProsjektStatus_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		
Ra_ProsjektstatX_ÅÅÅÅ				

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.03/12/2007)

Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet		
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	A	
		Rs_ulonnet	Ulønnede kostnader oppgitt i sluttrapporten for prosjektet	Tall		
		rs_tjenester	Innkjøp av FoU-tjenester fra godkjente FoU-institusjoner oppgitt i sluttrapporten for prosjektet	Tall	A	
		rs_utstyr	Kostnader til vitenskapelig utstyr oppgitt i sluttrapporten for prosjektet	Tall	A	
		rs_andredrift	Andre driftskostnader oppgitt i sluttrapporten for prosjektet	Tall	A	
		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	
		Oppnådde innovasjoner	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: Fornyte produkt/tjeneste: Ikke relevant	1=Ikke relevant, 0=relevant	B
			rs_InnovasjonOppnaadd2	Sluttrapport: Fornyte produkt/tjeneste: Oppnådd hittil, antall	Tall	B
			rs_InnovasjonForventet2	Sluttrapport: Fornyte 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

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.03/12/2007)

Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet
	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
	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	

Filbeskrivelse SkatteFUNNbasen (pr.03/12/2007)

Modul	Variabelnavn	Beskrivelse	Innhold	Prioritet
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_ulonnet	Søknad om forlengelse: Ulønnede kostnader	Tall	
	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_funnn	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		

Koder

	Kode	Innhold	Brukes i følgende variable:	
	51	Søknad trukket		
	Andre	(Blank)		
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		

Koder

	Kode	Innhold	Brukes i følgende variable:
	4	> 1000	
	Andre	(Blank)	
FREM-DRIFT	1	Prosjektet er foran planlagt fremdrift	#ra_statusmaal_AAAA
	2	Prosjektet er i rute	#rs_statusmaal
	3	Prosjektet er forsinket	
	Andre	(Blank)	
HVISIKKESKATTE-FRADRAG	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