

DANMARK I DEN GLOBALE ØKONOMI

SEKRETARIATET FOR MINISTERUDVALGET

Prins Jørgens Gård 11, 1218 København K.

Telefon 33 92 33 00 – Fax 33 11 16 65

19. december 2005

Bilag om nettet af Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter (GTS-nettet)¹

1. Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter i Danmark

Nettet af Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter (GTS-nettet) består fra 1. januar 2006 af 7 Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter². GTS-nettet havde næsten 3.000 medarbejdere og en årlig omsætning på lidt over 2,3 mia. kr. i 2004. Den offentlige bevilgning til teknologisk service udgjorde ca. 11 pct. af omsætningen.

GTS-nettet opbygger og udvikler anvendelsesorienteret viden og ny teknologi med relevans for dansk erhvervsliv og stiller den til rådighed for virksomheder og myndigheder på markedsmæssige vilkår.

Et særligt formål er at udvikle og stille teknologisk viden til rådighed for små og mellemstore virksomheder, der ikke har samme muligheder for selv at udvikle ny viden som de større virksomheder. Overordnet set skal GTS-nettet primært varetage to funktioner:

- *Vedligeholdelse og udvikling af en basal teknologisk infrastruktur* så virksomhederne har adgang til grundlæggende kompetencer, som de ikke selv råder over, og markedet ikke af sig selv ville udbyde. Det handler bl.a. om standardiseringsaktiviteter, adgang til udstyr, prøvning, test, kurser og andre basale teknologiske ydelser.
- *Skabe teknologisk innovation og fornyelse i erhvervslivet* gennem udvikling og spredning af nye forskningsresultater - fx i form af nye metoder, koncepter og ydelser samt bidrage til udvikling af nye videnbaserede produkter, serviceydelser og processer.

2. Lov om Teknologi og Innovation

I lov om Teknologi og Innovation fremgår det blandt andet, at:

- Ministeren for videnskab, teknologi og udvikling kan efter indstilling fra Rådet for Teknologi og Innovation godkende almennyttige selvejende institutioner eller almennyttige aktieselskaber som godkendte teknologiske serviceinstitutter.
- Institutternes vedtægter og ændringer heraf skal godkendes af Rådet for Teknologi og Innovation.
- Godkendelse kan meddeles for indtil 3 år. Ministeren kan efter indstilling fra rådet tilbagekalde godkendelsen med eller uden varsel, hvis de forudsætninger, der lå til grund for godkendelsen, ikke længere er til stede.

¹ Dette bilag er udarbejdet af Sekretariatet for ministerudvalget for Danmark i den globale økonomi. Bilaget er sendt til Globaliseringsrådet som faktuel baggrund for rådets drøftelser. Globaliseringsrådet kan ikke tages til indtægt for bilaget.

² Pr. 1. januar 2006 er Dansk Standard udtrådt af GTS-nettet og overflyttet til Økonomi- og Erhvervsministeriet.

En godkendelse berettiger til at ansøge om at få del i de midler, der er afsat på de årlige bevillingslove inden for teknologisk service. Godkendelse giver ikke i sig selv ret til offentlig medfinansiering.

3. Hvem kan blive Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter?

Grundlæggende skal der være en erhvervmæssig interesse og relevans af den teknologiske videnopbygning og -formidling, men herudover er der en række forhold, der skal efterleves, før et institut kan godkendes. Institutet skal have:

- Almennyttigt formål
- Betyggende organisering
- Højt fagligt niveau og evne til videnspredning
- Dokumenteret erhvervs-/samfundsmæssig relevans
- Et økonomisk betryggende grundlag
- Strategi og mål for instituttets udvikling og krav om afrapportering
- Vedtægter skal godkendes af Rådet for Teknologi og Innovation

4. Hvem er GTS-institutterne?

Den faglige bredde varierer meget, og der er stor forskel på de enkelte institutters aktiviteter. Nogle er forholdsvis FoU-tunge, mens andre i højere grad fokuserer på faglige aktiviteter såsom rådgivning, prøvning, etablering og vedligeholdelse af standarder mv. I skema 1 gives en oversigt over GTS-institutterne i Danmark.

Skema 1. Oversigt over GTS-institutterne i Danmark pr. 1. januar 2006

Institut	Kerneaktiviteter
Bioneer	arbejder med forskningsbaseret innovation i virksomheder inden for biomedicin, bioteknologi og medicoteknologi samt faciliterer kommercialisering af bioteknologisk forskning.
Dansk Brand-, og sikringsteknisk Institut	virker i teknisk-videnskabelig henseende inden for områderne brand, sikring og sikkerhed ved forebyggelse gennem rådgivning, videnopbygning, uddannelsesaktiviteter og akkrediterede ydelser inden for prøvning, inspektion, undersøgelser og certificering.
DFM - Dansk Fundamental Metrologi	primære opgave er at støtte dansk industri ved at tilbyde måleteknisk rådgivning og kalibrering på højeste internationale niveau.
DHI - Institut for Vand og Miljø	rådgivningsaktiviteter er baseret på forskning, udvikling og innovation, der fører til udvikling af avanceret teknologi inden for økologi og miljøkemi, vandressourcer, vandbygning, strømningsteknik, sedimenttransport samt beslægtede områder.
DTC - Dansk Toksikologi Center	DTC formidler toksikologisk ekspertise og rådgivning om kemiske stoffer, mikroorganismer og levnedsmidler til gavn for sundhed og miljø til industri og samfund (<i>fusioneret med DHI pr. 1. oktober 2005</i>)
DELTA Dansk Elektronik, Lys & Akustik	udfører test og certificering samt formidler viden om teknologi og dens anvendelse inden for elektronik, mikroelektronik, sensorteknologi, lys, optik, akustik og vibration.
FORCE Technology	tilbyder udvikling og rådgivning inden for produktionsoptimering, materialer, inspektion, prøvning, maritim teknologi, integrity management, energi og miljø, verifikation, certificering, sensorteknologi og ledelsessystemer.
Teknologisk Institut	udvikler og formidler teknologiske fremskridt til gavn for dansk erhvervsliv og samfund i øvrigt. Blandt andet inden for byggeri, energi, informatik, miljø, materialer, fødevarer, produktivitet og logistik samt erhvervsudvikling.

I skema 2 gives en oversigt over nøgletal for GTS-institutterne.

Skema 2. Oversigt over nøgletal for GTS-institutterne, 2004 (mio. kr.)

Institut	Omsætning	Offentligt bidrag	FoU-indsats
Bioneer	30,8	10,0	26,0
Dansk Brand-, og sikringsteknisk Institut	73,2	5,8	9,8
DFM - Dansk Fundamental Metrologi	20,2	9,3	16,5
Dansk Standard	145,4	29,0	29,0
DHI - Institut for Vand og Miljø	352,2	22,0	71,6
DTC - Dansk Toksikologi Center	30,6	6,0	19,7
DELTA Dansk Elektronik, Lys & Akustik	227,0	25,4	71,4
FORCE Technology	694,3	49,3	121,0
Teknologisk Institut	733,4	85,2	198,1
I alt	2.307,1	242,0	563,1

Anm.: 1. Sammenlignes tallene fra det offentlige bidrag i 2004 med tallene nedenfor på finansloven, skyldes forskellen primært, at der ultimo 2004 blev disponeret en særlig pulje på 26 mio. kr. for årene 2004-06, der ikke er indregnet i tallene 2. FoU-indsatsen er opgjort inkl. institutternes egenfinansierede aktiviteter.

5. Hvad kan medfinansieres?

Af skema 3 fremgår de beløb, der er afsat på finansloven til teknologisk service.

Skema 3. Midler på finansloven 2001-2006 til GTS-institutterne (mio. kr.)

År	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Mio. kr.	285	260,5	246,1	260,3	247,4	251,5

Kilde: Finanslovenes § 19.74.01

Rådet for Teknologi og Innovation forestår udmøntningen af bevillingerne. Det sker ved, at rådet indgår resultatkontrakter med GTS-institutterne.

Rådet for Teknologi og Innovation medfinansierer udelukkende konkrete afgrænsede forsknings- og udviklingsaktiviteter og andre almennyttige aktiviteter hos GTS-institutterne.

Den offentlige medfinansiering anvendes ikke til at billiggøre ydelser. Endvidere medfinansierer ministeriet som udgangspunkt kun forsknings- og udviklingsaktiviteter, som enten ikke findes eller opbygges andre steder i landet, eller teknologisk viden, som har relevans for mange virksomheder.

6. GTS-institutternes aktiviteter

GTS-institutternes aktiviteter kan overordnet inddeles i henholdsvis kommercielle aktiviteter og forsknings- og udviklingsaktiviteter (FoU). De kommercielle aktiviteter består af salg af ydelser til kunder - fx rådgivning, efteruddannelseskurser og tests - på helt almindelige markedsvilkår.

Størstedelen af GTS-nettets omsætning kommer fra den kommercielle omsætning, ca. 81 pct. i 2004, jf. figur 1. GTS-institutterne sælger kommercielle ydelser til tre hovedgrupper af kunder: danske private virksomheder, danske offentlige institutioner og udenlandske virksomheder.

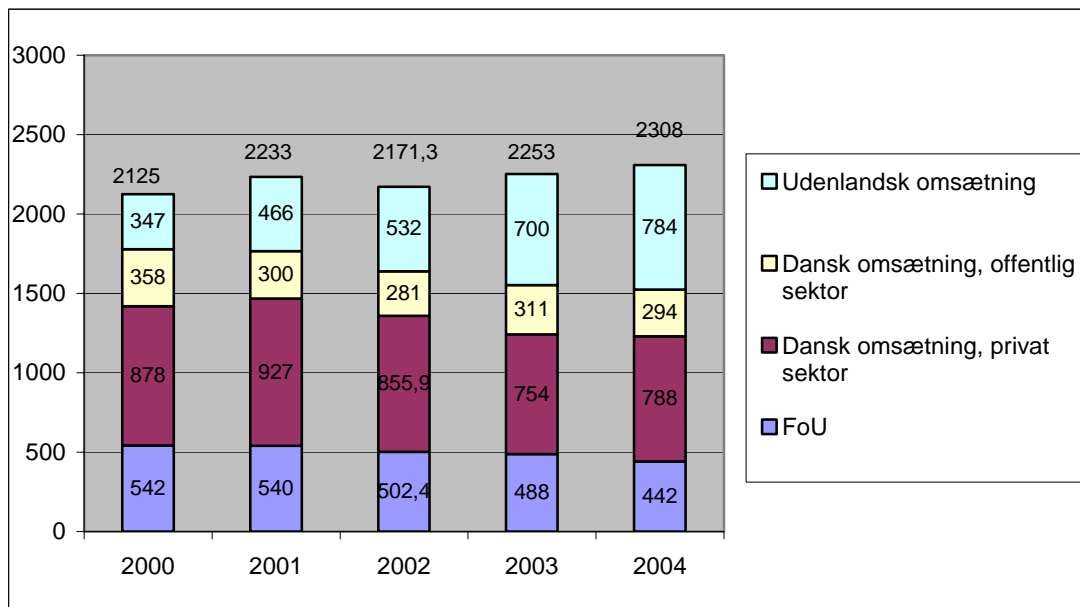
Salget til private danske virksomheder var i 2004 på 788 mio. kr., hvilket svarer til 34 pct. af den samlede omsætning. Heraf udgjorde salget til de små og mellemstore virksomheder 484 mio. kr. GTS-institutterne sælger årligt ydelser til ca. 20.000 danske virksomheder. Heraf er ca. 15.000 mindre virksomheder.

GTS-institutternes salg til den offentlige sektor udgør ca. 13 pct. af den samlede omsætning.

Salget til virksomheder i udlandet har været stærkt stigende i de senere år og udgjorde i 2004 34 pct. af den samlede omsætning. Det kan ses som en indikator på, at institutternes viden i stigende grad er internationalt efterspurgt. De mest internationalt orienterede institutter er FORCE Technology og DHI - Institut for Vand og Miljø, hvor den kommercielle udenlandske omsætning udgør henholdsvis 46 pct. og 62 pct. af omsætningen.

Institutternes FoU-omsætning hidrører dels fra de offentlige resultatkontraktmidler og dels fra andre offentlige investeringer i vidensystemet (herunder innovationskonsortier) samt internationale midler fra bl.a. EU's forskningsprogrammer. FoU-omsætningen var i 2004 442 mio. kr., svarende til 19 pct. af den samlede omsætning.

Figur 1. Udviklingen i GTS'ernes omsætning fordelt på forskellige kilder til omsætningen, mio. kr., 2000-2004.



Kilde: Videnskabsministeriet

For evt. faktuelle spørgsmål: Kontorchef Thomas Alslev Christensen, Videnskabsministeriet, telefon 33 92 93 73.