



GTS

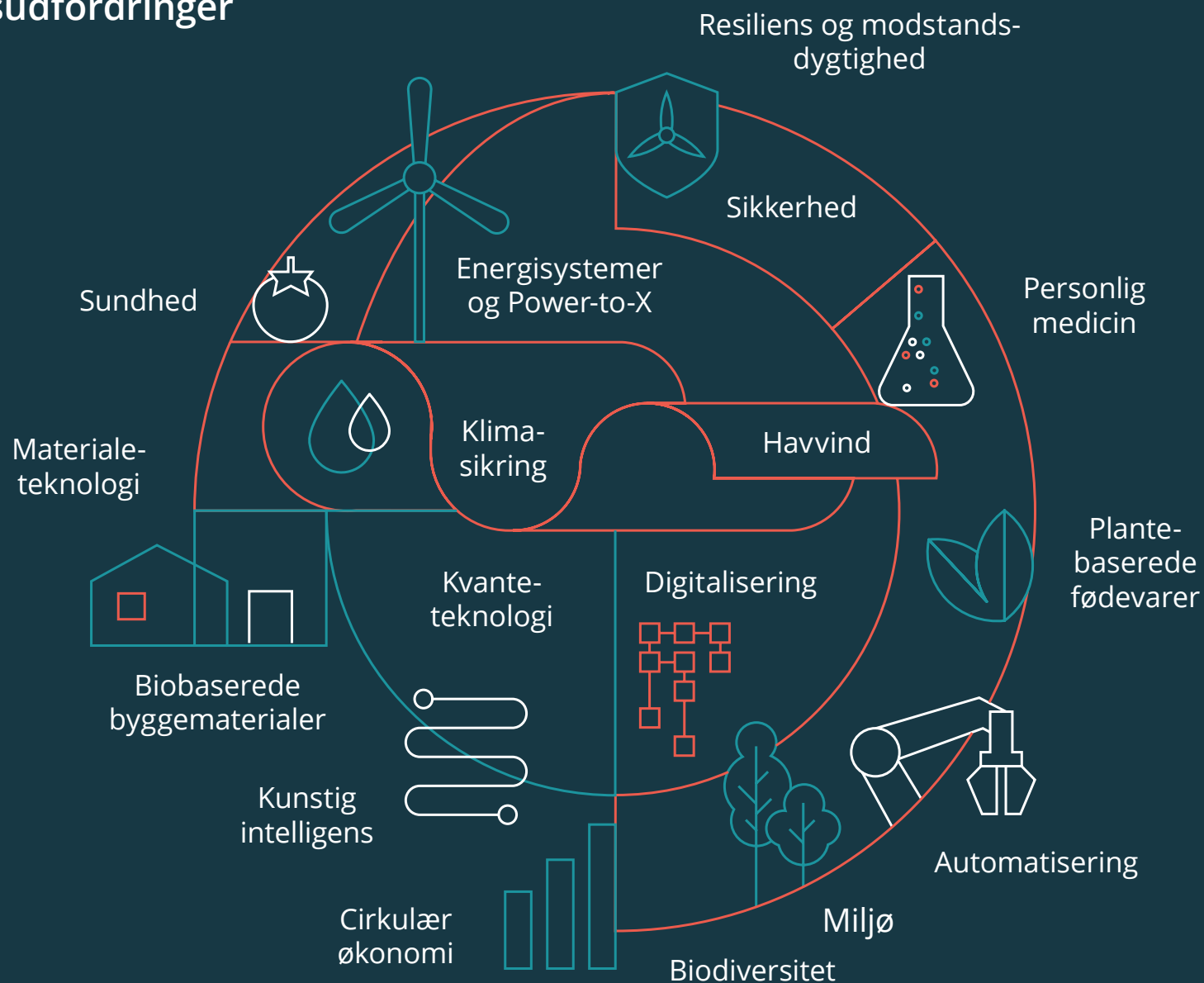
GTS I SAMFUNDETS TJENESTE

**VI LØFTER**

**DANSK INNOVATION  
TIL NYE HØJDER**



## Teknologiske løsninger til de store samfundsudfordringer



# SAMMEN LØFTER VI DANSK INNOVATION TIL NYE HØJDER

Den danske velfærd står og falder med erhvervslivets evne til at forny sig i kraft af ny viden og teknologi. Står virksomheder stille, bliver de før eller siden overhalet af konkurrenter, og vi mister gode danske arbejdspladser.

At arbejde med teknologisk innovation kræver adgang til ny viden. Det kræver også adgang til laboratorier, udstyr til udvikling af prototyper og til test af produkters kvalitet m.m. Det er de færreste virksomheder, der selv kan opbygge disse kompetencer. Det risikerer at bremse dem i at udvikle sig.

Derfor har samfundet en interesse i, at virksomheder på anden vis har adgang til udviklingsmiljøer, der gør det muligt at teste nye innovative ideer. En af de centrale indsatser til at opnå det, er de syv GTS-institutter. Rationalet bag GTS er at opbygge en teknologisk deleordning, der gør det muligt at arbejde med innovation, uden at virksomheder skal kunne det hele selv.

For GTS-institutterne handler det om at forløse potentialer. Derfor er der fokus på at fjerne de fejl i markedet, der ellers ville afholde virksomheder fra at arbejde med innovation. Det sker ved

at udvikle tilbud til virksomheder på områder, hvor markedet ikke løfter opgaven, enten fordi det er for dyrt eller risikabelt.

GTS-institutterne har altid fokus på at løse konkrete problemer for virksomheder. Derfor er viden og kompetencer skræddersyet til at matche behov i erhverv og samfund. Det understøtter innovation og skaber jobs, vækst og velfærd i hele Danmark.

**GTS er en indsats under Uddannelses- og Forskningsministeriet. Formålet er at skabe gode rammer for, at erhverv og samfund kan udnytte forskning og teknologiske fremskridt til at forny sig og forblive konkurrencedygtige.**



Læs mere om GTS

# KORT OM GTS



# 7

**GTS-institutter.** Disse virksomheder med et almen-nyttigt formål er godkendt som GTS-institut: Alexandra Instituttet, Bioneer, DFM, DBI, DHI, FORCE Technology og Teknologisk Institut.

Årligt har GTS-institutterne tilsammen **en omsætning på omkring**

# 3,6

**mia.kr.**

# 22.500 kunder

De mange kunder giver et tæt indgreb med dansk erhvervsliv. Det giver **viden om, hvad erhvervslivet efterspørger**. Cirka ni ud af ti virksomhedskunder er SMV'er.



# 50.000

**kursister om året.** Tilsammen er GTS-institutterne en af Danmarks største kursusudbydere. Det bidrager til, at ny viden bliver delt.

# 1.600 FoU-samarbejder

GTS-institutterne indgår hvert år i et FoU-samarbejde med 1.600 virksomheder i regi af **danske og internationale puljer og fonde**.

# 320 mio.kr

**Puljen på finansloven til GTS** er på 320 mio. kr. om året. Puljen kan kun søges af de syv GTS-institutter.

## I samfundets tjeneste

### **GTS står for Godkendt Teknologisk Service.**

Det er en indsats under Uddannelses- og Forskningsministeriet, der skal understøtte dansk innovation. Der er afsat en pulje til GTS på finansloven, der søges i konkurrence. Få et indblik i, hvad midlerne går til på [bedreinnovation.dk](http://bedreinnovation.dk).



## Mellem almen nytte og marked

GTS-institutterne agerer **på både kommercielle og ikke-kommercielle vilkår**. Der er vandtætte skodder mellem de aktiviteter, der er finansieret af offentlige midler og de kommercielle aktiviteter.

## GTS-systemer i andre lande

GTS er ikke en dansk opfindelse. De findes også i andre europæiske lande – og i lande uden for Europa - og **de kaldes Research and Technology Organisations (RTO)**. Det største institut i Europa er Fraunhofer i Tyskland, andre kendte institutter er TNO i Holland og RISE i Sverige.

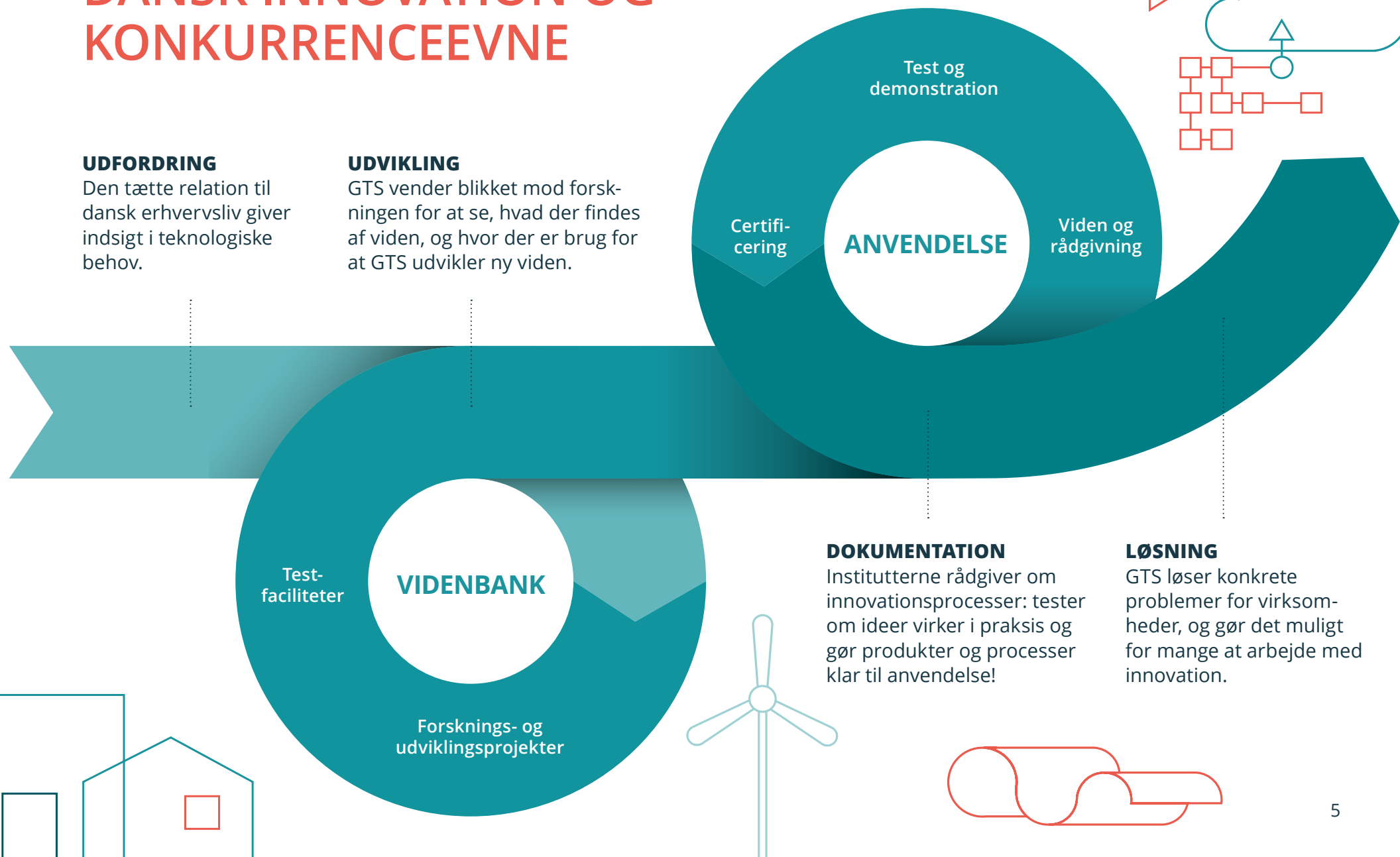
# GTS ACCELERERER DANSK INNOVATION OG KONKURRENCEEVNE

## UDFORDRING

Den tætte relation til dansk erhvervsliv giver indsigt i teknologiske behov.

## UDVIKLING

GTS vender blikket mod forskningen for at se, hvad der findes af viden, og hvor der er brug for at GTS udvikler ny viden.



# TEKNOLOGI TIL NUTIDEN OG FREMTIDEN

## Høj faglighed og stærke forskningsrelationer

GTS-institutterne specialiserer sig fagligt i teknologiområder, og akkumulerer viden i kraft af de mange projekter og offentlige-private samarbejder, de indgår i. De har på hvert deres område stærke relationer til forskningsmiljøer både i Danmark og internationalt.

Virksomheder har glæde af GTS-kompetencer her og nu. Men institutterne udvikler også viden til fremtiden, og det understøtter de offentlige midler til GTS. Denne investering er fundamentet for, at institutterne kan løfte deres samfundsopgave og accelerere anvendelsen af ny teknologi.

Fordelen ved at investere i forskning og udvikling på GTS-institutterne er, at der er tale om en langvarig satsning, hvor viden forbliver indlejret i GTS-instituttet - også efter projektets afslutning. Desuden betyder den tætte relation til dansk erhvervsliv - med mere end 24.000 danske kunder om året - at fingeren er på pulsen ift. fremtidige behov hos virksomheder og samfund.

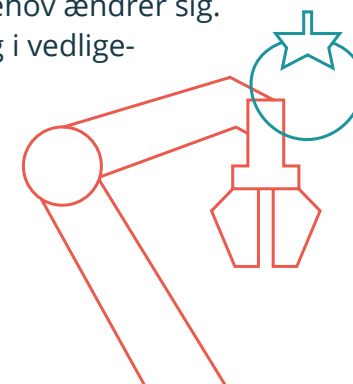


## Test-, demonstrations- og udviklingsfaciliteter

Før et produkt rammer markedet, har det været testet på kryds og tværs både i udviklingsfasen og for at opnå godkendelse eller certificering. Faciliteter til test-, demonstration og udvikling er altså et nødvendigt led i kæden fra idé til marked, og det er en central GTS-opgave at opbygge og tilbyde disse faciliteter.

Danske virksomheder har hos GTS-institutterne adgang til flere hundrede unikke faciliteter, som især mindre virksomheder ikke selv har kapacitet til at råde over. Denne deleordning, hvor udstyret er til rådighed på kommercielle vilkår, styrker dansk innovation og den grønne omstilling.

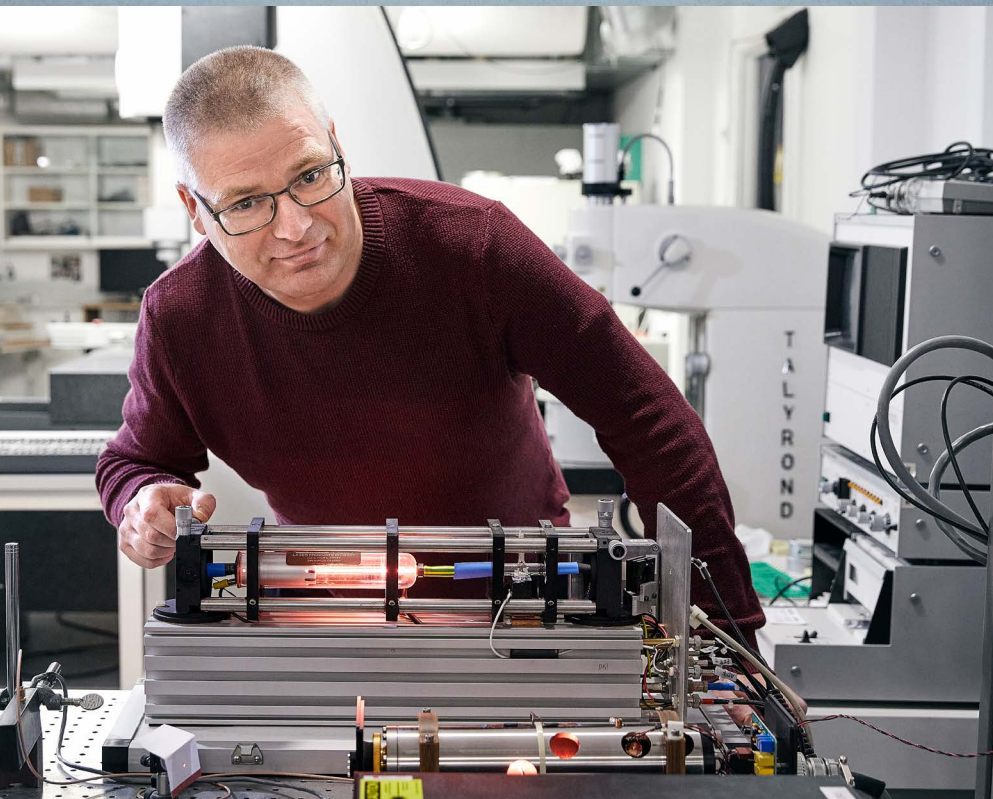
Endnu en særlig ting ved GTS-faciliteterne er, at de altid er opbygget med det formål at matche konkrete behov i erhvervslivet. Derfor bliver de også udviklet i takt med, at behov ændrer sig. GTS-institutterne investerer selv i faciliteter og i vedligeholdelsen af dem. På den måde sker der en gearing af de offentlige midler, institutterne modtager til udvikling af ny viden.







GTS-institutterne råder over laboratorier og faciliteter, der er meget kostbare, og som kræver dyb specialistviden at betjene.





# SAMSPIL MED VIRKSOMHEDER

## GTS tilbyder bl.a.:

- Specialiserede rådgivnings- og konsulentopgaver fra idé til marked
- Test-, demonstration og udvikling af nye produkter og løsninger
- Implementering af ny teknologi i produkter og processer
- Godkendelser og certificeringer, der bringer produkter på markedet
- Måleteknik og kalibrering
- Standardiseringsarbejde
- Forskning og udvikling (kommercielt eller i projekter)
- At blive klædt på ift. ny viden fx erhvervsrettede uddannelser, kurser og temadage.



Læs flere virksomhedscases



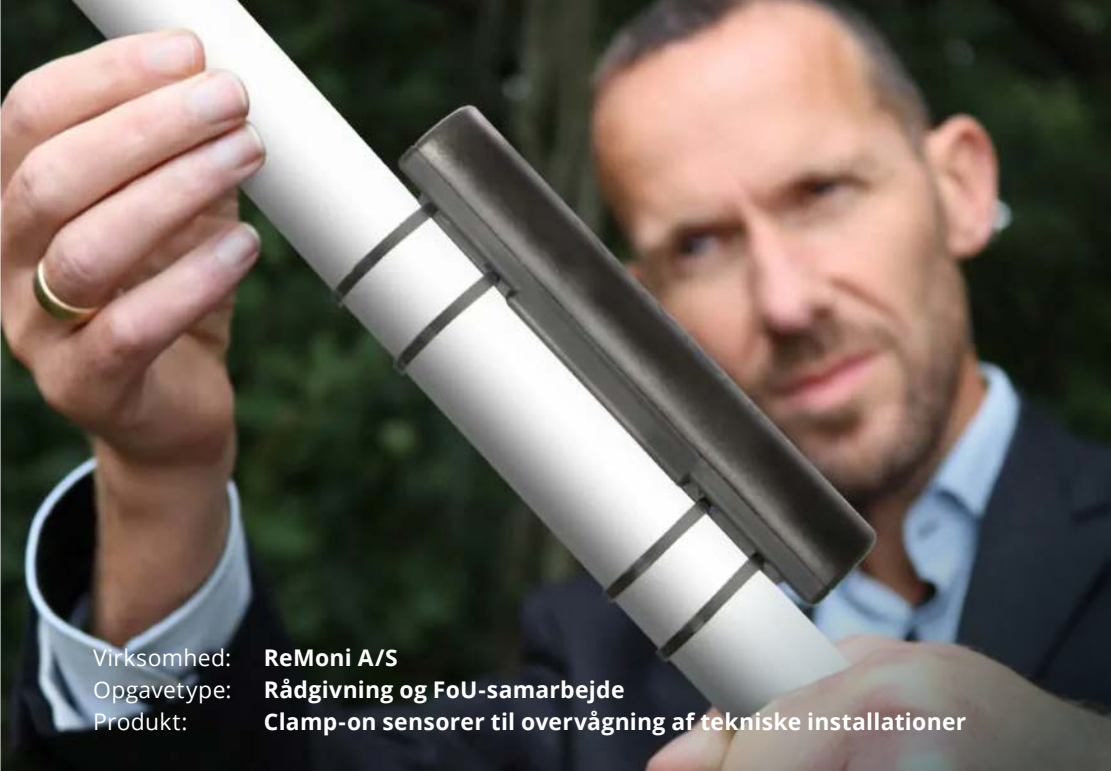
Virksomhed: **Nordicco A/S**  
Opgavetype: **Test og dokumentation**  
Produkt: **Energibesparende HVLS ventilatorer**

## GTS matcher virksomheders behov

"Når man skal omsætte ideer til virkelige produkter, så har man brug for en kompetent ekstern sparring og adgang til faciliteter, hvor løsninger kan blive testet og dokumenteret. Det får man hos GTS, for her er hele formålet at matche virksomheders behov. De testfaciliteter, vi har adgang til hos GTS-instituttet, findes ingen andre steder, og vi kan bruge testresultaterne som et bevis for, at vores ventilator lever op til det, den lover, hvilket åbner døren til eksportmarkeder".

*Dennis Thomsen, CEO, Nordicco A/S*





Virksomhed: **ReMoni A/S**  
Opgavetype: **Rådgivning og FoU-samarbejde**  
Produkt: **Clamp-on sensorer til overvågning af tekniske installationer**

## Eksterne samarbejdspartnere bringer ideer i mål

"I Danmark har vi ikke et særlig stærkt investormiljø, som i bl.a. USA. Vi har derfor brug for at kompensere gennem fx GTS, Erhvervshusene og Innovationsfonden, der tilsammen kan hjælpe med kapital, videnspredning og networking. GTS-institutterne er generelt meget fokuserede på, at de her løsninger skal ud på markedet, og det er det helt rigtige mindset, når man gerne vil fra en god idé til et markedsklart produkt".

*Bo Eskerod Madsen, CEO i ReMoni*



Virksomhed: **Arla Foods**  
Opgavetype: **Projektsamarbejde**  
Produkt: **Bæredygtigt fødevareemballage**

## Det skal fungere i den virkelige verden

"Samarbejdet med Teknologisk Institut har gjort det muligt at anskue projektet fra endnu flere vinkler og givet os et større datagrundlag at arbejde videre med efterfølgende. At udvikle morgendagens fødevareemballage kræver mange ressourcer, så det er en stor hjælp at kunne trække på samarbejdet med GTS-instituttet. Den faglige sparring og indsigt, som samarbejdet med forskere fra bl.a. Teknologisk Institut giver, er enormt værdifuld. Det handler om at skabe resultater, der holder i den virkelige verden, og det kan kun lade sig gøre ved at teste grundigt i udviklingsfasen."

*Lise Berg Kildemark, Sustainable Packaging Director i Arla Foods*

# DE SYV **GTS-INSTITUTTER** OG GTS-FORENINGEN

**Alexandra Instituttet** er det eneste GTS-institut, der alene er specialiseret i it. Vi bringer danske virksomheder foran digitalt gennem rådgivning og udvikling baseret på den nyeste it-forskning.

**Bioneer A/S** udvikler teknologisk service inden for biomedicin, medico og bioteknologi.

**DBI** er Danmarks førende videntcenter for sikkerhed, brandteknik og brandforebyggelse og arbejder for at sikre liv og værdier.

**DFM** er Danmarks Nationale Metrologiinstitut. DFM tilbyder akkrediteret kalibrering og måleteknik på højeste internationale niveau.

**DHI** løser udfordringer inden for vand og miljø med rådgivning og udvikling af avancerede teknologier. Vi arbejder med hele vandcyklussen og opererer i alle vandmiljøer fra vand i byer og industri til floder, kyster og marine områder.

**FORCE Technology** har siden 1940 hjulpet en bred vifte af virksomheder med opgaver inden for inspektion, måling, test, udvikling og produktion, så de kan blive teknologiske og bæredygtige frontløbere til gavn for samfundet.

**Teknologisk Institut** omsætter dyb faglig viden til konkrete løsninger, der skaber værdi for virksomheder og samfund. Det har vi gjort siden 1906. Vi er højt specialiserede i fødevarer, energi, materialer samt grøn og digital omstilling.

**GTS-foreningen** arbejder for at fremme GTS-institutternes fælles mål. Det sker via en omfattende mødeaktivitet, deltagelse i konferencer, arrangementer, arbejdsgrupper, høringer og bidrag til den offentlige debat inden for det forsknings- og innovationspolitiske område.



Læs mere om de syv GTS-institutter





ALEXANDRA  
INSTITUTTET



BIONEER A/S



DBI



DFM



DHI



FORCE  
TECHNOLOGY



TEKNOLOGISK  
INSTITUT



GTS-  
FORENINGEN





**I denne infofolder kan du læse om GTS-institutterne og om, hvordan de bidrager til at skabe innovation og vækst i erhvervsliv og samfund.**

**GTS-INSTITUTTERNE:**

- Udvikler viden til nutiden og fremtiden
- Omsætter ny viden til brugbare løsninger i erhverv og samfund
- Deler viden og dyrt udstyr på kommercielle vilkår
- Accelererer virksomheders anvendelse af ny viden og teknologi
- Rykker virksomheders arbejde med innovation længere, end det ville være muligt på egen hånd
- Styrker dansk konkurrenceevne og baner vejen til globale markeder
- Skaber jobs, vækst og velfærd i hele Danmark.

**DE SYV GTS-INSTITUTTER ER:**

- Alexandra Instituttet
- Bioneer A/S
- DBI
- DFM
- DHI A/S
- FORCE Technology
- Teknologisk Institut



**GTS**

**GTS-foreningen**  
Gregersensvej 1,  
2630 Taastrup  
Telefon: 45 16 26 26  
info@gts-net.dk  
www.gts-net.dk