

# **Kan et DTU koncept overføres til Grønland, beskyttelse finansiering og jura**

Sisimiut 2. marts 2011

Susanne Schultz

## Innovation på DTU

DTU skal ekspandere og optimere sit sammenhængende innovationssystem, der strækker sig fra forskning og uddannelse over patentering og licensering til industrielt samarbejde og virksomhedskuvøser samt drift af forskerparker. DTU skal tilbyde et bredt dækkende efter- og videreuddannelsesprogram, der skal formidle den nyeste teknisk-naturvidenskabelige viden og know-how til virksomheder, erhvervssektorer, professioner og enkeltpersoner.

# Forskningsamarbejder og efteruddannelse

- DTU en produktions virksomhed hvor der alene er et udviklingslaboratorium
- DTU indgik i 2010 over 800 aftaler med virksomheder om forskningsprojekter hvor virksomheden betaler dele af/alle DTU's udgifter til projektet.
- Teknologi sælges/licenseres til virksomheden hvis patenterbart ellers offentliggøres
- DTU Match efteruddannelse

# Hvad var det lige vi blev enige om

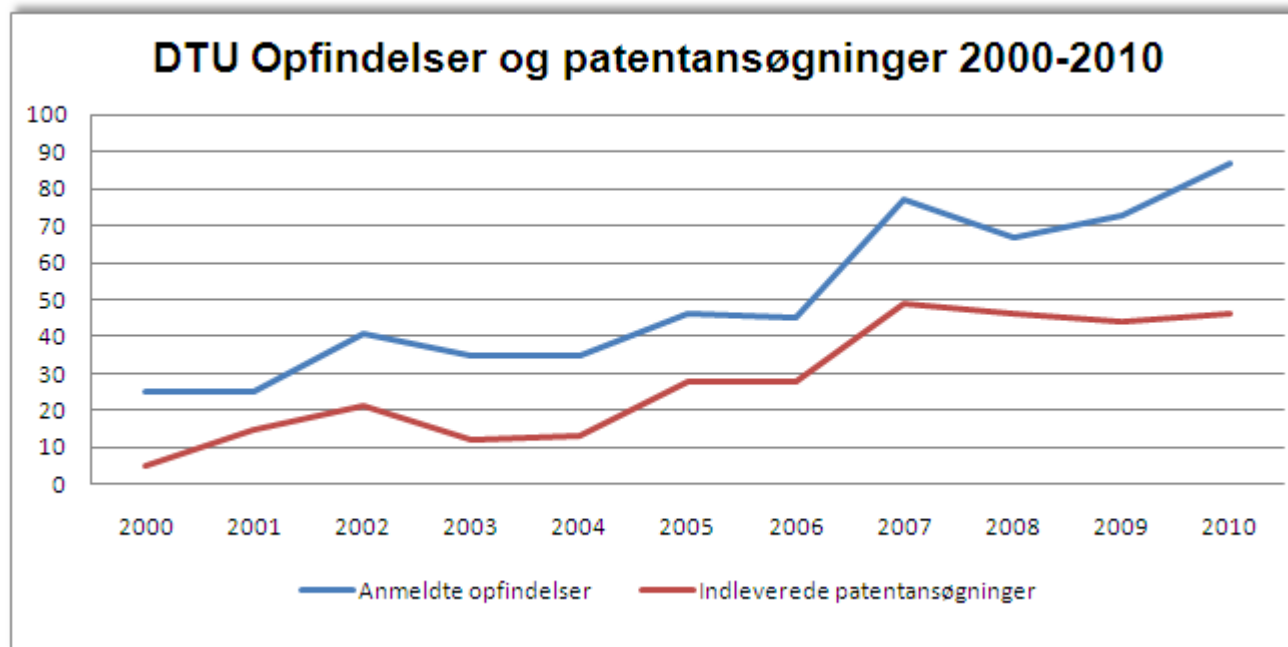
DTU arbejder med Standardkontrakter

Videnskabsministeriet har kontrakter på hjemmeside

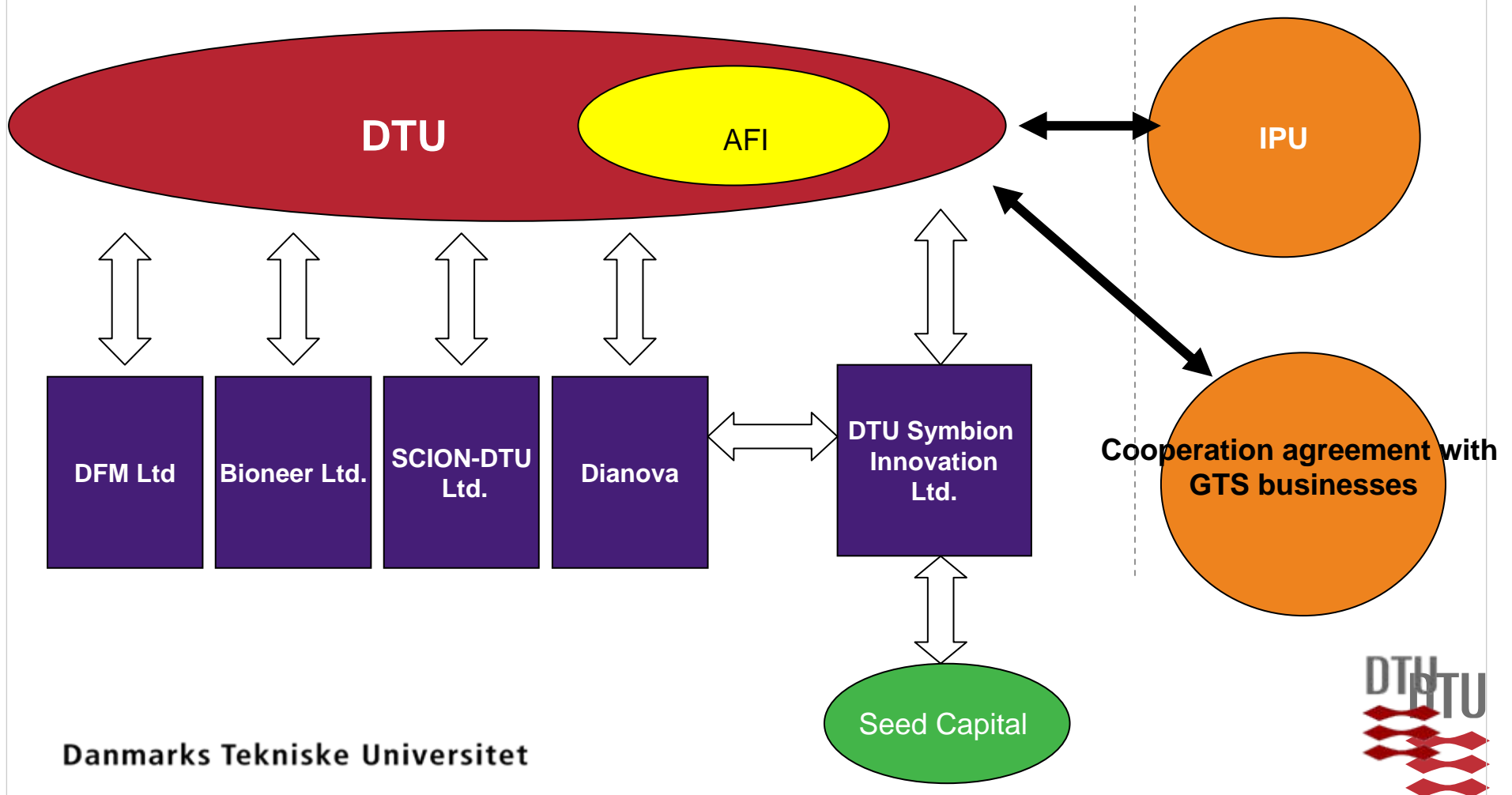
<http://www.fi.dk/viden-og-politik/anvendelse-af-viden/samspil-mellem-forskning-og-erhvervsliv/modelaftaler>

<http://www.praxisunico.org.uk/>

# Patenter



# Innovation på DTU via opstart af virksomheder



# Spin off /Spin out virksomheder

- Der startes mellem 5 og 10 virksomheder om året med baggrund i DTU teknologi
- Af disse er 4/5 spin off og resten spin out
- DTU har siden 2000 indskudt patenteret teknologi i 23 virksomheder ( spin out) 7 lukkede og exit fra 6 som forsat er eksisterende.

# Hvorfor oprette virksomheder

---

Opretter virksomheder for at  
tjene penge  
skabe arbejdspladser

# Overvejelser

- Teknologi
- Marked og vækstpotentiale
- Mennesker bag ide og virksomhed
- IPR
- Held og uheld
- Investeringsbehov

# Opfindere der ønsker at startere virksomhed der bygger på patenteret DTU teknologi

DTU har aldrig sagt nej til at indskyde patent i opstart virksomhed  
men når en ansat opfinder bliver entreprenør (roterende fis kasketten)  
Ingen garanti for teknologien  
Krav til businessplan  
Direktør orlov/deltid hvor længe  
Investorer/Innovationsmiljø  
Samarbejdsaftaler

# Grønlands innovations potentiale

- Fiskeri og fangst
  - Mineral efterforskning og udvinding
  - Turisme
  - Serviceerhverv

# Elementer DTU modellen

- Ide/teknologi
- Marked og vækstpotentiale
- Mennesker bag ide og virksomhed
- IPR
- Investeringsbehov
- Standardkontrakter

# Eksempel på praktisk innovation

- Olieindustri skal serviceres hvem får opgaven
- Afsøgning af industriens behov i feks Canada eller Esbjerg via et ”**Greenland Development A/S**”
- **Smedeværksteder inddrages (fælles selskab?)**
- Forretningsplaner
- Investeringsbehov afdækkes og midler skaffes
- Uddannelse af medarbejderne
- Teknisk udvikling/opgradering
- Bistand til indgåelse af aftaler