

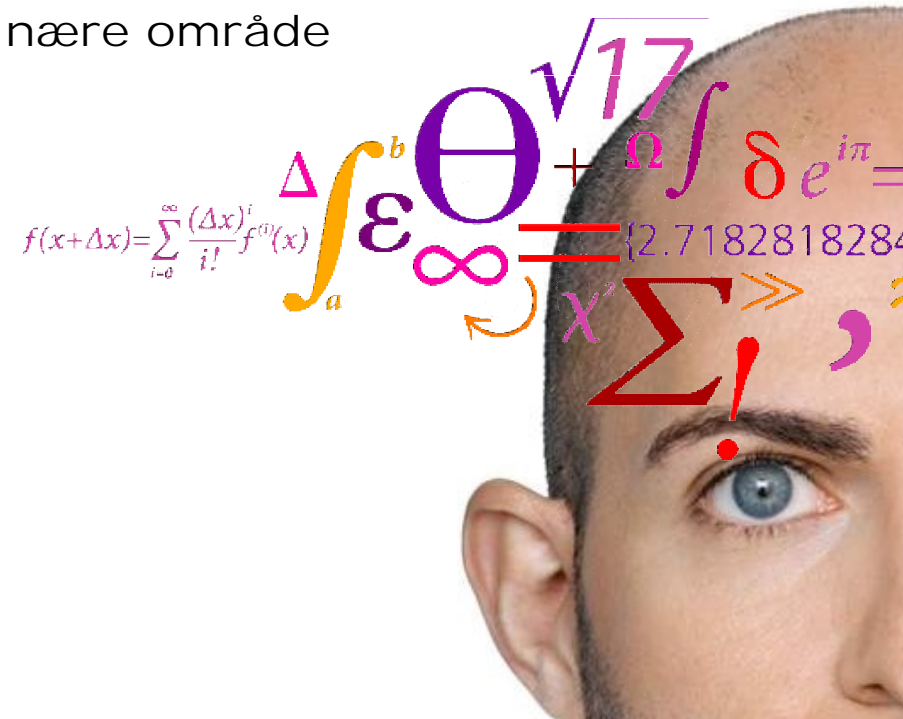


Åben høring om det danske veterinære beredskab

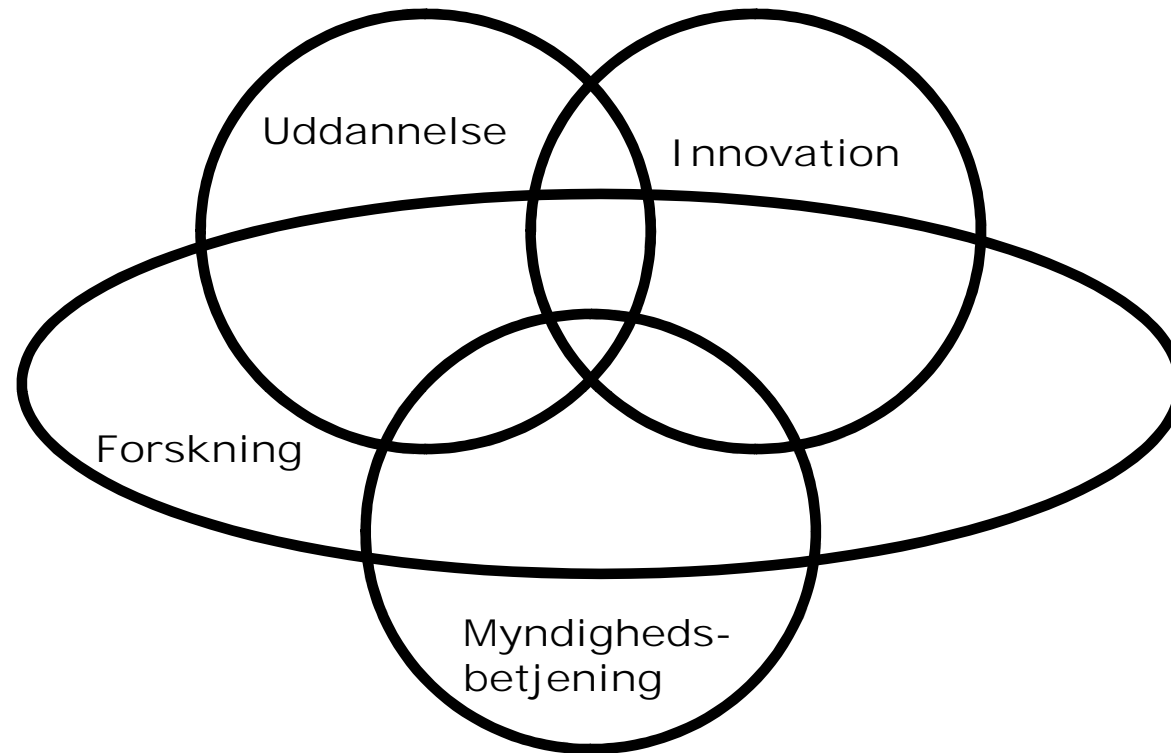
Landstingssalen 26. juni 2012

DTU's aktiviteter på det veterinære område

Anders Bjarklev
Rektor



DTU's respons på fusion med sektorforskningen 2007



Samproduktion er afgørende for at sikre sektorens behov for rådgivning, beredskab, innovation og nye kandidater

Myndighedsbetjening på DTU

DTU er til gavn for samfundet gennem forskningsbaseret myndighedsbetjening til nationale og internationale myndigheder inden for bl.a.:

- Husdyrsygdomme og –velfærd
- Fødevarerikkerhed, fødevarereproduktion og human ernæring
- Hav, fiskeri og akvakultur
- Klima
- Teknologisk fremsyn og strategisk forskningsprioritering
- Byggeri og konstruktion
- Energi
- Miljøteknik og miljøvurdering
- Rumbaseret infrastruktur og landmåling
- Strålingsforskning og nuklear sikkerhed
- Trafik, transport og infrastruktur

DTU's aktiviteter på det veterinære område I

Myndighedsbetjening:

- Rammeaftale mellem Fødevareministeriet og DTU, med underliggende ydelsesaftale mellem DTU Veterinærinstituttet og Fødevarestyrelsen.
- Bevilling på ca. 100 mio. kr. årligt til rådgivning, beredskab og forskning
- Rammer, tidsfrister og prioritering fastlægges af Fødevarestyrelsen på baggrund af rådgivning fra DTU Veterinærinstituttet
- Aftalen indebærer, at DTU Veterinærinstituttet har den faglige og laboratoriemæssige funktion i det danske veterinære beredskab:
 - Internationalt anerkendte forskere, som sikrer det forudseende beredskab med henblik på forebyggelse af og foranstaltninger ved sygdomsudbrud hos dyr og ved zoonotiske udbrud (smitte fra dyr til mennesker)
 - Teknikere med stærke diagnostiske kompetencer og viden om håndtering af smittefarligt materiale
 - Speciallaboratorier til forskning, diagnostik og håndtering af udbrud.

DTU's aktiviteter på det veterinære område II

- **Forskning:** Instituttets forskere understøtter udvikling af beredskab med forskning i basal viden om sygdoms- og immunitetsudvikling, udvikling af ny diagnostik ved brug af avanceret teknologi (nanoteknologi mm.), forbedrede vacciner ved anvendelse af bioinformatik m.fl.
- **Uddannelses- og undervisningsaktiviteter:** Instituttets forskere har ansvar for DTU's farma-teknologi masteruddannelse og deltager med undervisere i en række basale biologiske kurser samt underviser bl.a. i virologi på veterinæruddannelsen ved Københavns Universitet.
- **Innovation:** Instituttets forskere udvikler nye diagnostiske metoder og kits, og deltager i udvikling af nye vacciner og serumprodukter til brug for forskning, erhverv og industri

Beredskabets grundvilkår

Det veterinære beredskab er en forsikringsordning og fungerer i princippet på samme måde som en brandstation:

- Den er åben 24/7
- Den har kapacitet og bemanning til at håndtere alarmer (mistanker) og brand (udbrud)
- Medarbejderne kvalificerer sig løbende og afholder øvelser
- Der laves forebyggende arbejde og undervisning

Derudover udnytter DTU medarbejderressourcer og kapacitet til at:

- Forsker i udvikling af bedre forebyggelses- og bekæmpelsesstrategier
- Sikrer international videndeling
- Stille diagnostisk service til rådighed for landbrugserhvervet
- Understøtter dansk landbrug med viden om bla. nye smitstoffer, smittespredning og foranstaltninger til at undgå og kontrollere smitteforekomst og smittespredning, alternativer til antibiotika og diagnostiske undersøgelser .

Ændrede økonomiske præmisser for det danske beredskab

Der er igennem de seneste 10-15 år sket markant ændrede forretningsvilkår for området.

Hovedårsag er vigende omsætning på kommerciel diagnostik og vaccinesalg som følge af markedsvilkår og konkurrence:

- 60 % fald fra 230 mio. kr. i 2000 til 92 mio. kr. i 2010 *
- Aftalebevilling fra Fødevareministeriet: 20 % fald fra 127 mio. kr. i 2000 til 100 mio. kr. i 2010*

I perioden har det kun været muligt at reducere omkostningerne med ca. 20 % da området er kendetegnet ved en utidssvarende infrastruktur med stort energiforbrug og renoveringsbehov.

DTU har haft betydelige underskud på det veterinære område i perioden 2008 – 2011 i størrelsesordenen 60-45 mio. kr. årligt (fuld-cost betragtning)

* Faste priser

DTU's bestræbelser for at skabe et fagligt og økonomisk fremtidssikret Veterinærinstitut



- 2008 – 2012: Løbende dialog med myndigheder om udfordringer på området. Bevillingen til området er i perioden uændret med undtagelse af de løbende generelle sektorministerielle reduktioner.
- 2011: Fælles analysearbejde med erhvervet om muligheder for samarbejde om veterinær kommerciel diagnostik og rådgivning. Erhvervet så ikke økonomisk gevinst ved et samarbejde.
- 2009 + 2010: Afskedigelse af i alt 100 medarbejdere til nu 220

Genopretningsplanens hovedelementer

- DTU Veterinærinstituttet er fra 2017 lokaliseret på Lyngby Campus i Life Science & Bioengineering Center
- DTU løser fortsat myndighedsopgaven på det veterinære område efter 2014
- De nødvendige veterinære myndighedsopgaver løses inden for den nuværende økonomiske ramme (Der er behov for yderligere midler, hvis beredskabet skal opretholdes som det kendes i dag)
- DTU Veterinærinstituttet har en medarbejderstab på ca. 180 ansatte



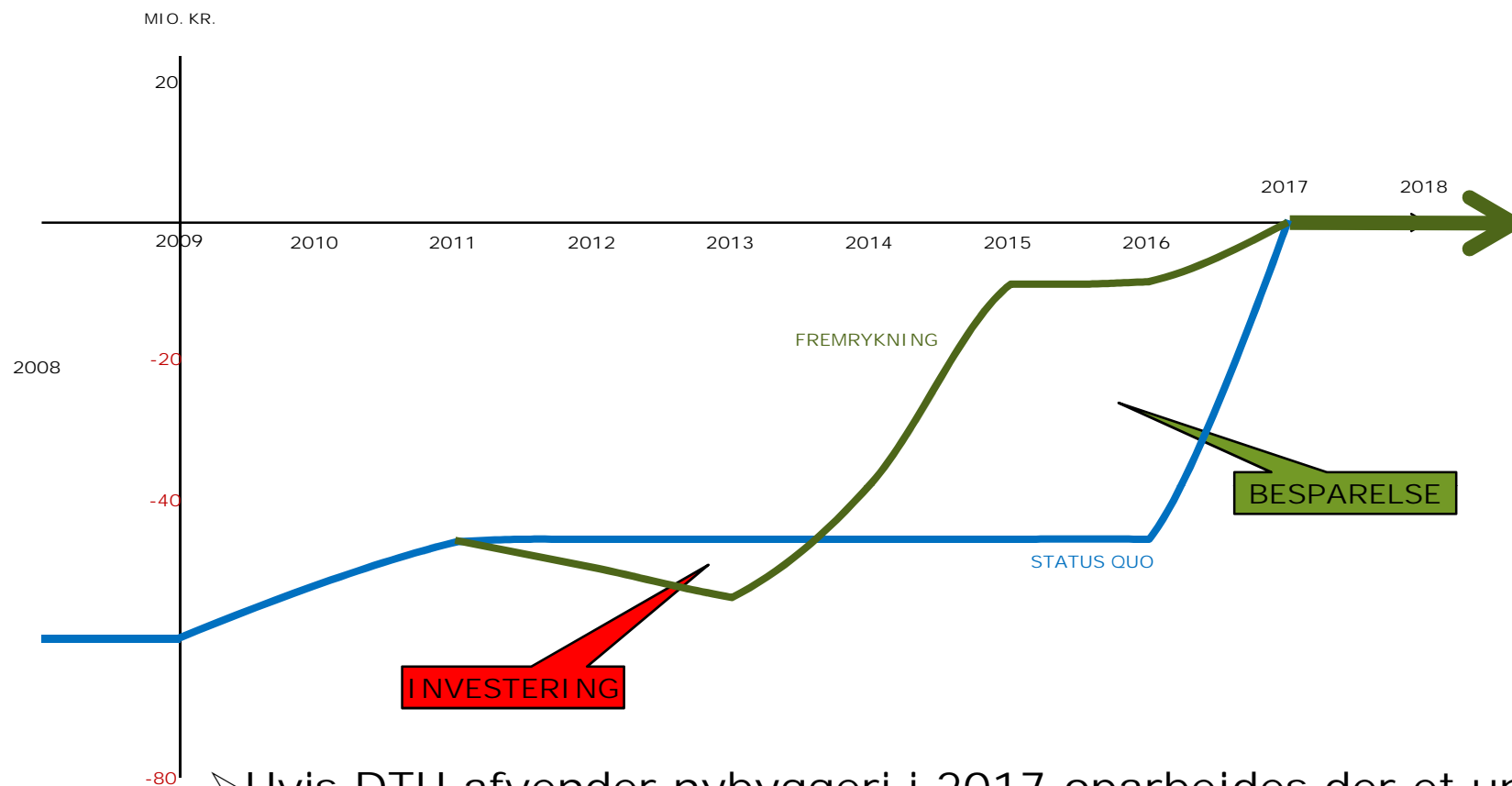
DTU Vet med fremtidssikret faglig profil og økonomisk balance

- I perioden 2012–2016 midlertidig samlokalisering på Bülowsvej

Fuldt beredskab i perioden 2012 - 2016

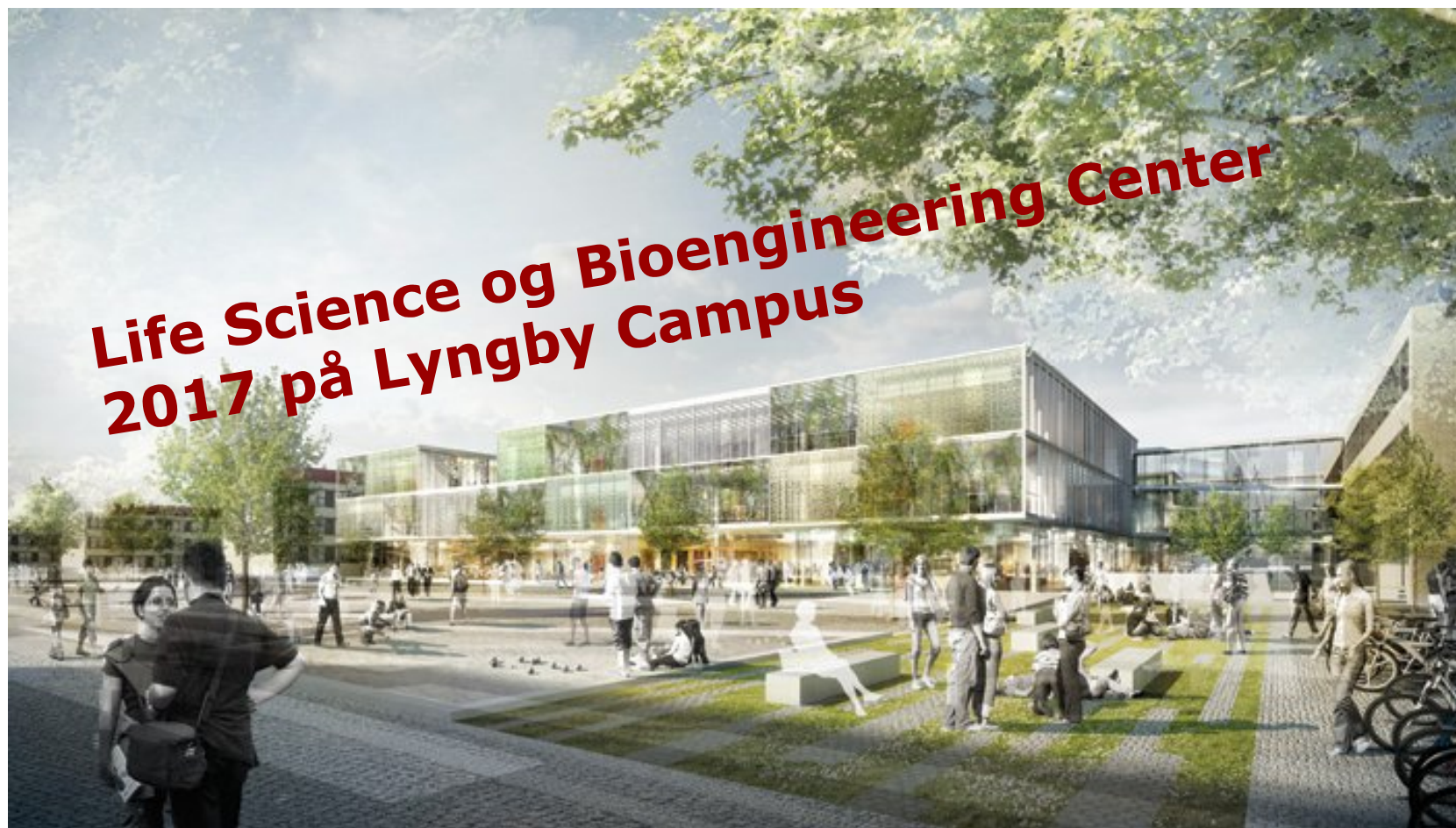
- Samlokalisering Bülowssvej:
 - Der gøres plads til at samle alle instituttets aktiviteter (eksl. MKS beredskabet) med påbegyndt indflytning i 2013.
- Samarbejdsaftale med Tyskland om MKS-beredskab og forskning
 - Forventet ikrafttrædelse af MKS-beredskabsdelen årsskifte 2014/2015
 - Forventet ikrafttrædelse af forskningssamarbejde fra 2014, inkl. adgang til stordyrstaldfaciliteter der omfatter arbejde med klasse 3 (bla. svinepest) og klasse 3+ (mund- og klovesyge)

To veje til Lyngby Campus



- Hvis DTU afvender nybyggeri i 2017 oparbejdes der et underskud på ca. 270 mio. kr. i perioden 2012 – 2017
- En fremrykket samlokalisering af DTU Veterinærinstituttet reducerer underskuddet med op til 136 mio. kr. i perioden

DTU's plan for aktiviteter på det veterinære område i 2017



Life Science og Bioengineering Center

- 39.000 m² nyt institutbyggeri til DTU Fødevareinstituttet, DTU Aqua og DTU Veterinærinstituttet (faseopdelt fsva. særlige faciliteter, der omfatter stalde til stordyr og klassificerede laboratorier)
- Byggeperiode 2012- 2016, fuldt indflytningsklart 2017
- State of the art laboratoriemæssige faciliteter med høj fleksibilitet i anvendelse:
 - Muliggør DTU's nødvendige tværfaglige samarbejde
 - Tiltrækker attraktiv faglig ekspertise nationalt og internationalt
 - Understøtter tværdisciplinær og holistisk faglighed
 - Eneste vej mod en økonomisk balance for det veterinære beredskab under de nuværende økonomiske vilkår

Veterinær forskning og beredskab i fremtiden



- De nationale veterinære beredskaber i EU baserer sig i stadig højere grad på et tæt samarbejde, og der vil på sigt ske en øget national specialisering og europæisk arbejdsdeling.
- I Den Europæiske Fødevareautoritet (EFSA) er DTU Veterinærinstituttet repræsenteret i panelet for Husdyrsundhed og Dyrevelfærd . DTU er national repræsentant i Den Europæiske Fødevareautoritet (EFSA) indenfor husdyrvelfærd og –sundhed, human ernæring og fødevarer sikkerhed (DTU's medarbejdere sidder i ca. 50 videnskabelige paneler, ekspert udvalg og ad hoc grupper). DTU er nationalt "focal point" for EFSA.
- Der er store faglige synergier i det samlede DTU. Disse vil komme endnu mere til udtryk efter samlokaliseringen og positionere Danmark i forhold til den internationale arbejdsdeling.
- Danmark er international rollemodel for "One Health" konceptet, der bringer alle relevante kompetencer sammen om koordination af komplekse problemer på grænsefladen mellem dyr, mennesker og miljø og i høj grad integrerer internationalt samarbejde. Dette samarbejde inkluderer myndigheder og universiteter fra de tre sektorer, og koordineres bl.a. af det tværfaglige Zoonosecentret ved DTU.