

**cyber hub**

Danish hub for cybersecurity  
cyberhub.dk

Christian Damsgaard Jensen, Bestyrelsesformand

cdje@dtu.dk

# HVORFOR CYBER HUB?

De store hackerangreb, ransomware og phishing-forsøg har været med til at skærpe vores bevidsthed omkring cyberkriminalitet. Det har grundlæggende fået os til at forstå, at digitalisering ikke kun handler om, at gøre vores liv smartere, men også mere sårbart. Cybersikkerhed forstået som sikring af mulige sikkerhedsbrud i digitale forbindelser betyder i bund og grund, at alle systemer og løsninger, som har digitale komponenter er sårbare og udsatte.

Al digital innovation må derfor tænkes som cybersikker digital innovation. Ingen digitalisering uden cybersikkerhed.

En større efterspørgsel efter cybersikkerhed kan gøre cybersikkerhed til et nicheområde, en stor vækstmulighed og til et konkurrenceparameter. Cybersikkerhed vil på den måde blive en vigtig faktor, når Danmark skal sikre sin position som digital frontløber indenfor udvikling af digitale løsninger og digital innovation mere generelt.

For at få det til at lykkes, er der behov for både at styrke kendte industriers og virksomheders digitale transformation på cybersikre måder, men også at modne et stærkt økosystem omkring en egentlig cybersecurity-industri, hvor forskningsviden, talentfulde kompetencer og interesserede virksomheder og investorer bringes sammen om at udvikle stærke løsninger

# HVAD ER CYBER HUB

- Støttet af bevilling fra Industriens Fond (21 Mkr)
- Partnerskab af danske vidensinstitutioner
  - All 8 danske universiteter bidrager til projektet
  - 2 Erhvervsakademier (KEA & EAAA)
  - 3 GTS Institutter (Alexandra, FORCE and DBI)
  - 2 Erhvervs- og vidensklynger (Digital Lead og Censec)
- Oprettet med Støtte fra relevante stakeholders
  - Center for Cybersikkerhed
  - Rådet for Digital Sikkerhed

# BEHOV FOR ET NATIONALT INITIATIV

- Generelt behov for cybersikkerhedskompetencer
  - Både den offentlige og den private sektor mangler kvalificerede medarbejdere
- Virksomheder har behov for nem adgang til forskning og innovation
  - Cybersikkerhedsvirksomheder, IT-virksomheder med sikkerhedskritiske produkter, alle andre
  - Nem adgang til vidensinstitutioner i Danmark (one stop shop)
- Afhjælp fragmentering af sikkerhedsforskning og –uddannelser i Danmark
  - Få gennemgribende forsknings- og uddannelsesprogrammer i Danmark
  - Gentagelse af ekspertise og indsatser
  - Facilitere deling af infrastruktur og ressourcer

# FOKUS PÅ ENTREPRENEURSKAB OG STARTUPS

- Startups er den prisme vi ser det samlede cyberøkosystem igennem
  - Startups grundlægges på ny viden (forskning og innovation)
  - Startups behøver sikkerhedskompetencer (uddannelse)
  - Startups behøver rådgivning (entreprenørskabsprogrammer, GTS institutter)
  - Startups behøver samarbejdspartnere (erhvervsklynger)
- Startupprismen fokuserer aktiviteterne i Cyber Hub
  - Ny forskning, uddannelse, innovation og samarbejde opstår omkring dette behov
  - Defragmentering af cybermiljøet sikres ved samarbejde omkring dette fokus
    - Andre aktiviteter er stadig vigtige

# CYBER HUBS VISION

## Danish Hub for Cybersecurity

**Vores Vision:** At være en stærk samlende vækstplatform for vidensintensiv kommerciel innovation inden for cybersecurity

### Vores grundlag:

Vi opererer på økosystemniveau og samarbejder med alle andre danske organisationer og vækstinitiativer inden for cybersecurity. Vi samarbejder også internationalt for at fremme det danske cybersecurity-økosystem.

### Vores Mission:

Vi vil styrke cybersecurity som vækstområde og skabe flere og styrkede start-ups inden for cybersecurity i Danmark.

### Vores Målsætning er:

At øge kommerciel innovation inden for cybersecurity  
At øge antallet af danske iværksættere og startups med fokus på tech-drevne cybersecurity-løsninger  
At øge interaktion mellem cybersecurity-økosystemets innovationsaktører og interessenter



# VI NÅR VORES MÅL GENNEM 4 STRATEGISKE INDSATSER

**Vi øger interaktion ved at være samlingspunkt for viden om og formidling af en cybersecurityindustri i Danmark**

**Rationale:**

Øget synlighed og kendskab samt omfattende videndeling skaber afsæt for, at innovationsaktører bliver opmærksomme på nye muligheder og partnerskaber – Det skaber også et vindue for interessenter, der kigger ind udefra. Gennem formidling af initiativer på tværs vil cybersecurity få et stærkere aftryk. Det er med til at legitimere en egentlig cybersecurityindustri.

**Signaturarrangement:**

Årlig industrikonference (evt. sammen med Industriens Fond)

**Vi faciliterer et cyberstartup-miljø med forløb og adgang til viden og virksomheder for at styrke vækstsejren og øge antallet af bæredygtige startups**

**Rationale:**

For at skabe flere og styrkede cyberstartups, må der tages hensyn til, at iværksættere og vækstvirksomheder er forskellige steder på deres rejse, og har forskellige udfordringer. Gennem skræddersyede forløb, adgang til vidensmiljøer, virksomheder, og et fysisk miljø, vil det potentielt styrke, at de opnår større succes med deres vækst og udvikling.

**Signaturarrangement: Events med startups**

TECH BBQ / Løsningsworkshops

**Vi udvikler attraktivt talent- og entreprenørskabsmoduler med fokus på at øge kompetencer og antallet af cyberstartups**

**Rationale:**

En barriere for talentfulde studerende og idemagere er modet til at kaste sig ud i et startup-projekt. Gennem et målrettet program med afsæt i cybersecurityforretning samt et mentorforløb, kontakt til vidensmiljøer/labs og et fysisk miljø, vil det være muligt at hjælpe flere over den barriere både gennem bedre sparring og med et socialt stimulerende miljø.

**Signaturarrangement:**

Cyber Camp / gå-hjem arrangementer

**Vi øger kommerciel viden med Cyberboost-støtteprogram og egne pilotprojekter**

**Rationale:**

Uddeling af projektmidler kan være med til at øge vidensintensiv kommerciel innovation. Gennem egne pilotprojekter og støtte via cyberboost-støtteprogrammet styrker vi innovation og videndeling mellem aktører inden for cybersecurity med fokus på fælles udvikling af ny industrirelevant og kommerciel viden.

**Signaturarrangement: Hub-sponsorerede arrangementer:**

Ad hoc projektevents



# HVORDAN GØR VI DET I PRAKSIS

Vi tilbyder et **dynamisk innovationscommunity** med incubator og accelleratorprogrammer og med inddragelse af virksomheder, forskere, investorer m.fl. i fælles udviklingsarbejde og forretningsudvikling.

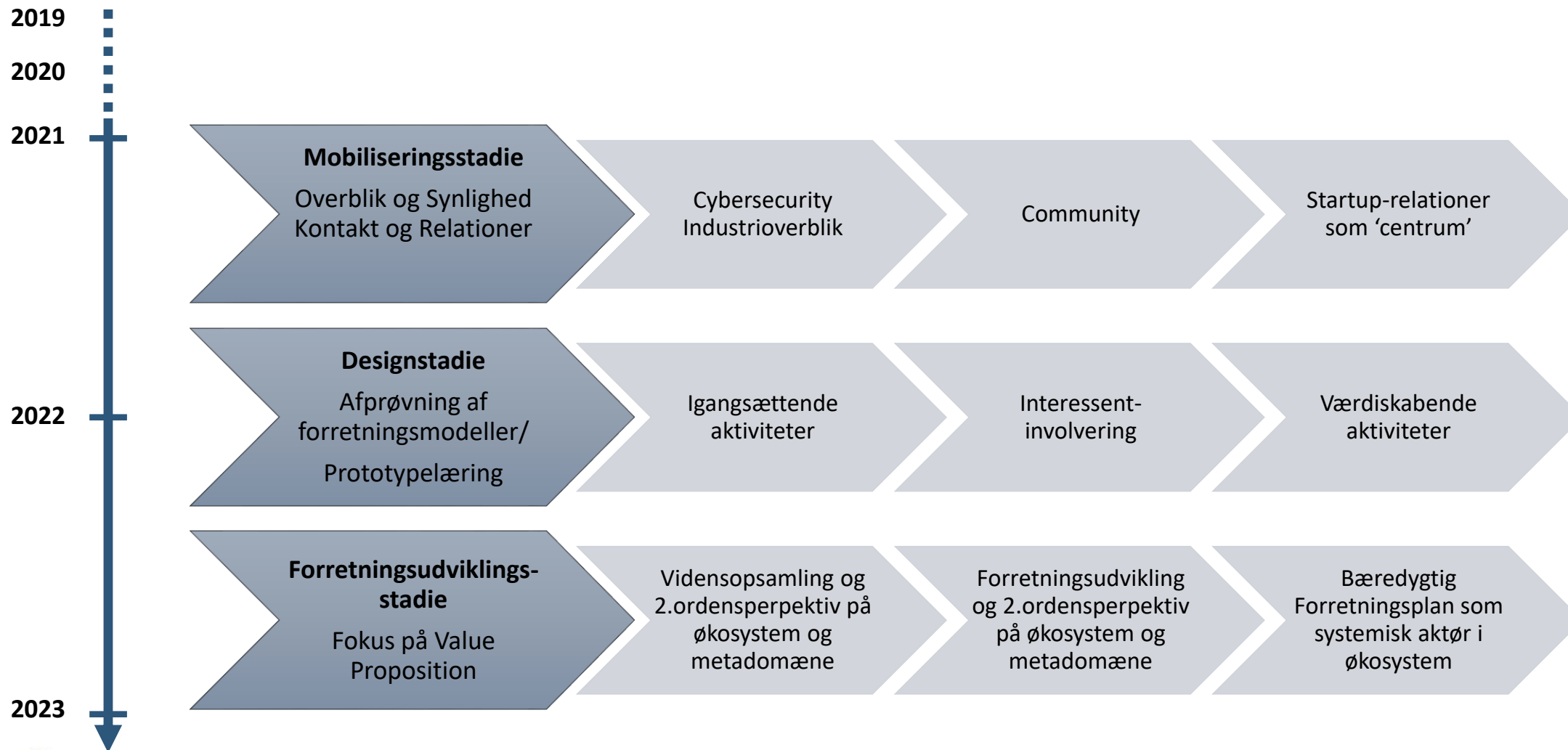
Vi samarbejder om og udbyder **attraktive talent- og entreprenørskabsprogrammer** med fokus på at øge kompetencer og evnen til at etablere nye cyberstartups

Vi rådgiver om og støtter med konkrete udviklingsmidler, **Cyberboost-projektmidler**, for at øge samarbejde mellem vidensinstitutioner, startups og virksomheder

Vi **formidler og markedsfører** det danske techdrevne cybersecurity-økosystem og sikrer videndeling mellem industriens interessenter på vores webplatform



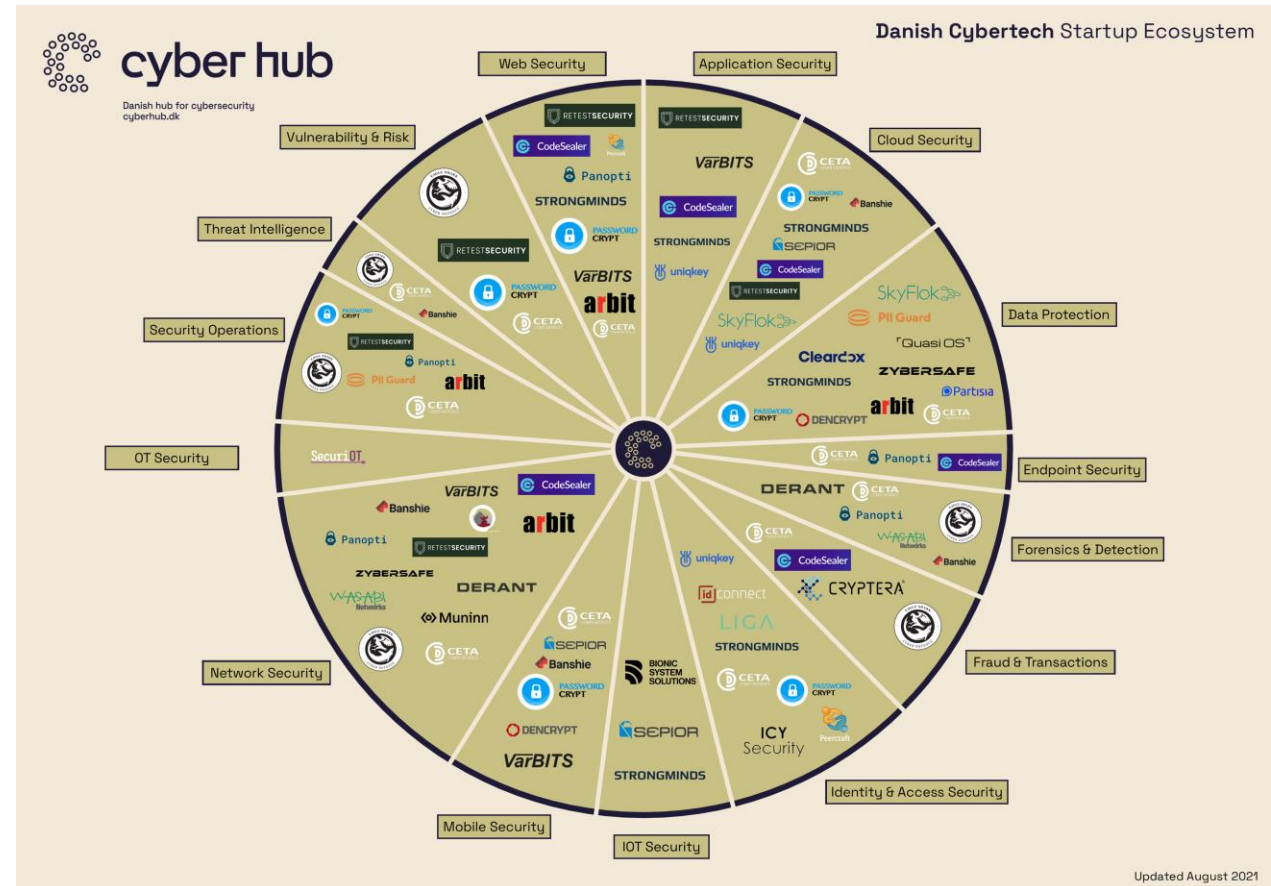
# STATUS OG NÆRMESTE FREMTID

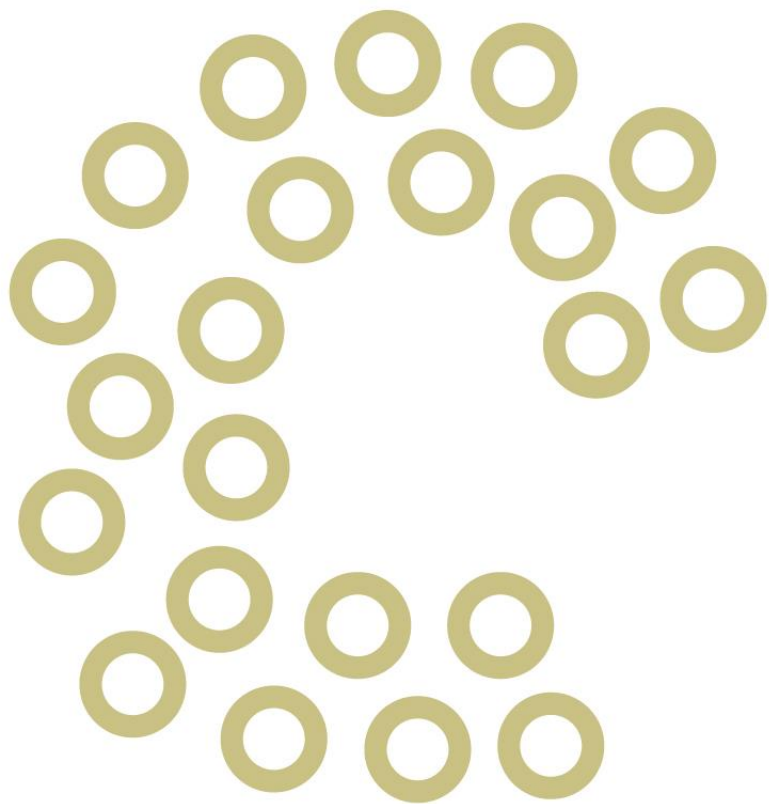


cyber hub

# AFSÆT I TECHDREVNE VÆKSTREJSEVIRKSOMHEDER

- Rapport om det danske cybertech økosystem publiceret i august
  - <https://cyberhub.dk/insights/>
  - Identificerer cyberstartups
  - kortlægger udfordringer
- Ny rapport om vidensmiljøer publiceres i december
  - Forskning
  - Uddannelser
  - Innovations- og  
Entrepreneurskabsmiljøer





# cyber hub

Danish hub for cybersecurity  
cyberhub.dk

