

Spor 3

Sikkerhed

Sundhedsdatastyrelsens erfaringer med DCIS

Søren Bank Greenfield, Afdelingschef, Cyber- og Informationssikkerhed, og Ole Fisker, Technical Security Analyst, Sundhedsdatastyrelsen

Sundhedsdatastyrelsens erfaringer med DCIS

Få svar på spørgsmål som:

- Hvad er en DCIS og hvad laver man i DCISund?
- Hvilket ansvar har DCIS og de andre myndigheder?
- Hvad var det første skridt?
- Hvad er en "operativ kapacitet"?
- Hvad har vi lært og hvor mener vi at vi er gode nu?
- Hvad ville vi have gjort anderledes?

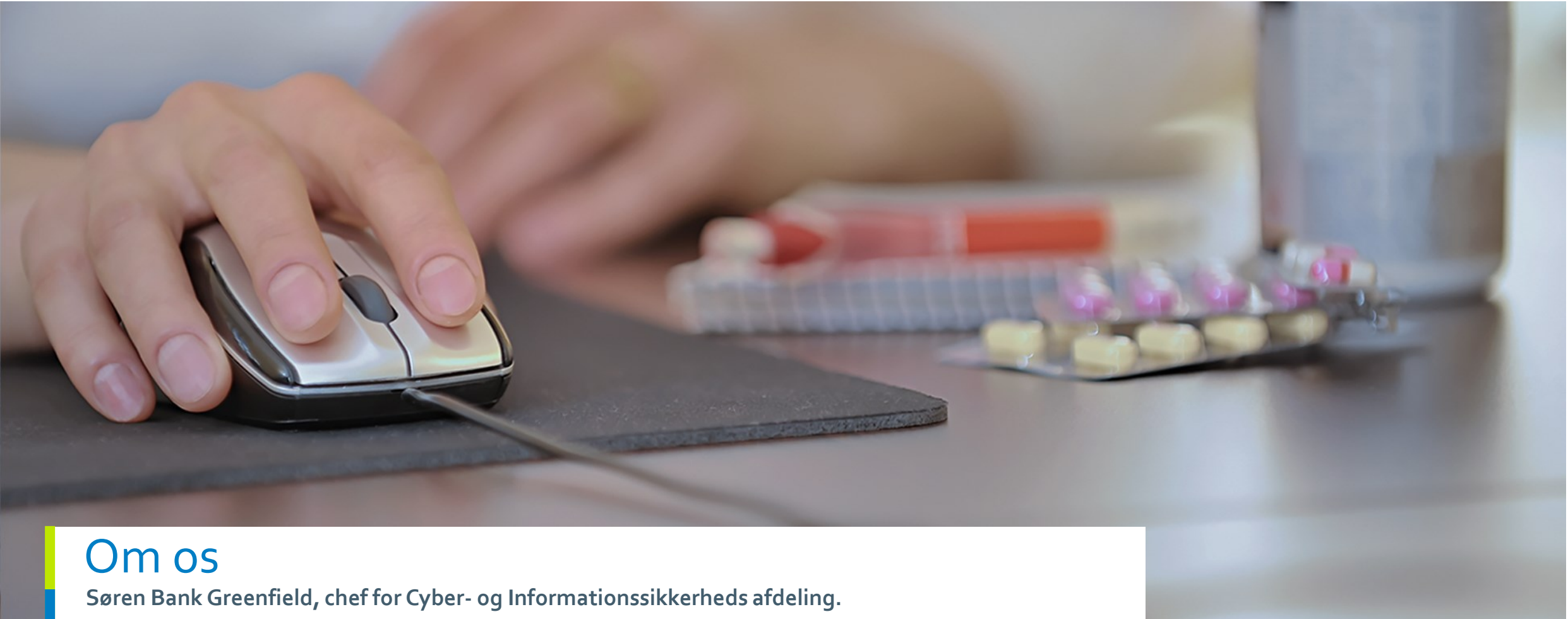
Sundhedsdatastyrelsens erfaringer med "DCIS"

DEIC konference 2022

13:30-14:00



**SUNDHEDSDATA-
STYRELSEN**



Om os

Søren Bank Greenfield, chef for Cyber- og Informationssikkerheds afdeling.

- Faglig baggrund som operationel sikkerhedschef, CISO og med viden indenfor brugervendt infrastruktur, identitetsstyring og cybersikkerhed. Har før været i KBH amt, Glostrup hospital og Regionh (CIMT).

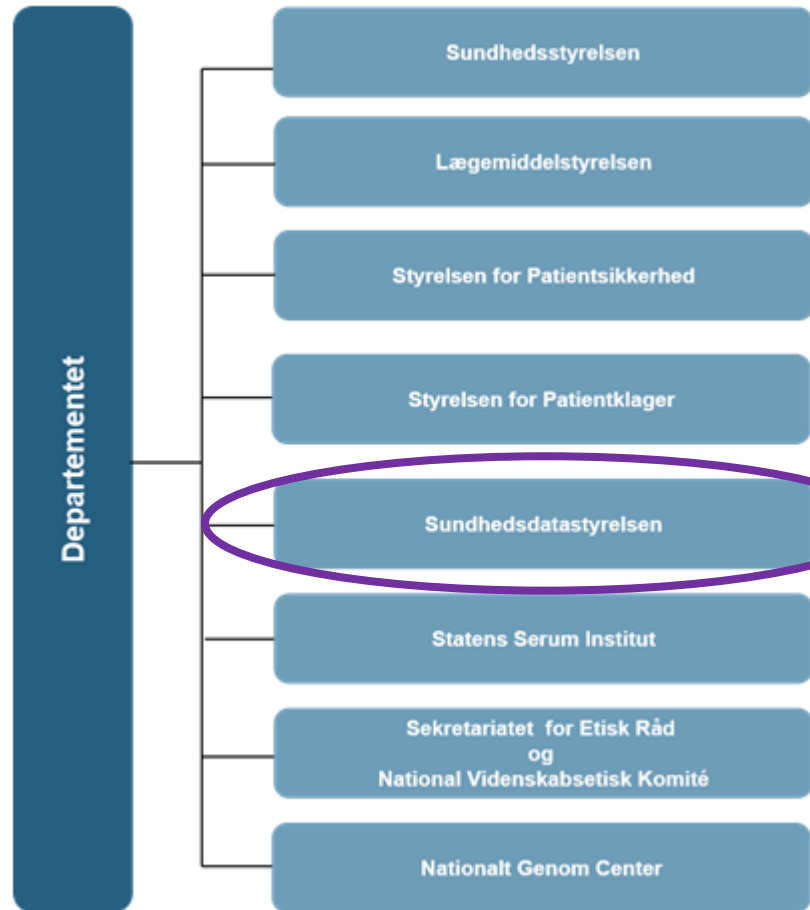
Ole Fisker, teknisk sikkerhedsanalytiker, etisk hacker og app-udvikler.

- Baggrund som sikkerhed specialist, programmør, infrastruktur arkitekt og tekniker. Har før været i politiet, DSV og Regionh (CIMT).



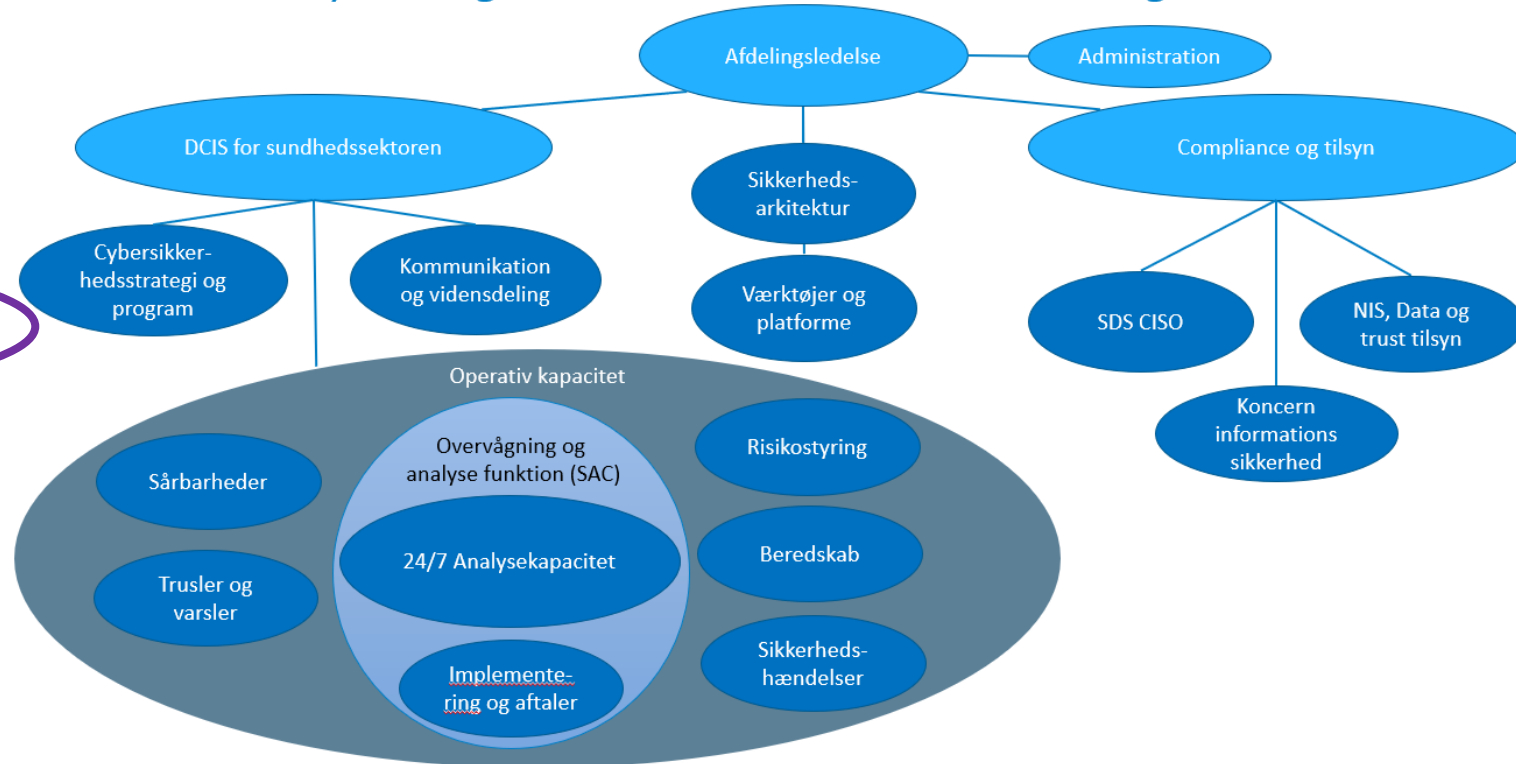
**SUNDHEDSDATA-
STYRELSEN**

Sundhedsministeriet



Afdelingen har til opgave at facilitere og koordinere den fælles indsats for at **styrke og øge** kapabiliteten og kapaciteten indenfor Cyber- og Informationssikkerhed i Sundhedsdatastyrelsen, Sundhedsministeriet og på tværs af sundhedsvæsenet.

Cyber- og informationssikkerhedsafdeling (CIA)



Strategi "siden"

Den nationale strategi for cyber- og informationssikkerhed fra maj 2022-2024



<https://digst.dk/strategier/cyber-og-informationssikkerhed/>



Sundhedssektorens cyber- og informationssikkerhedsstrategi 2019-2022



Primære fokusområder

- Hver sektor skal lave en strategi
- Oprette en Decentral Cyber- og InformationsSikkerhedsenhed



Yderligere fokus

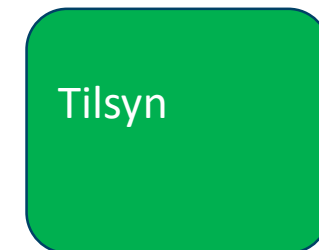
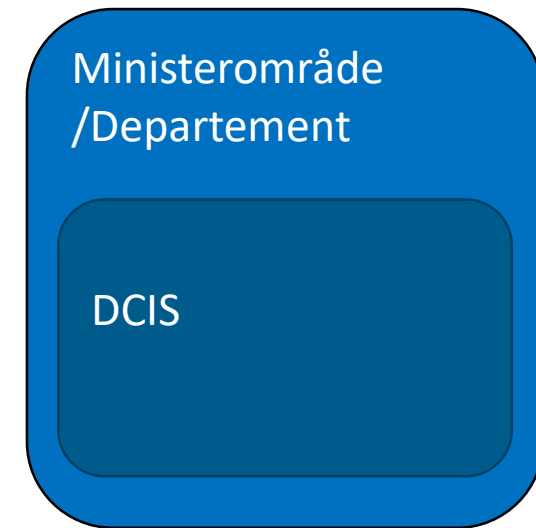
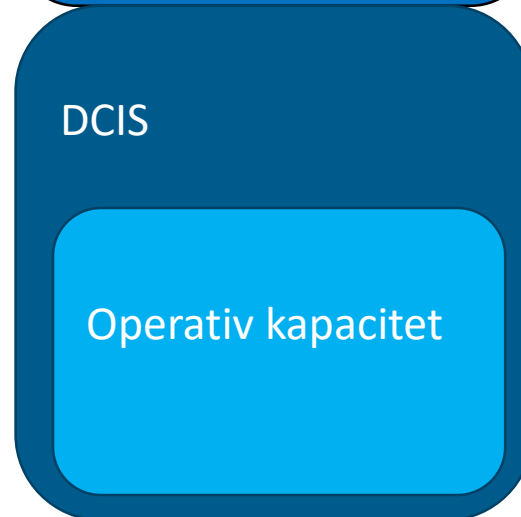
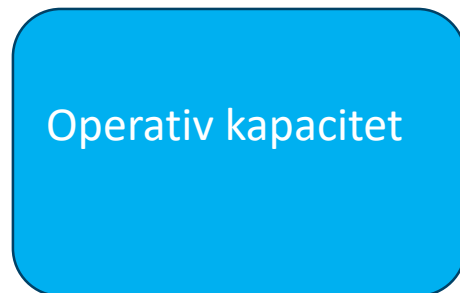
- Mere fokus på operative kapaciteter
- Mere fokus på samarbejde på tværs
- Flere faste krav til cybersikkerheden

Ny strategi 1/1 2023

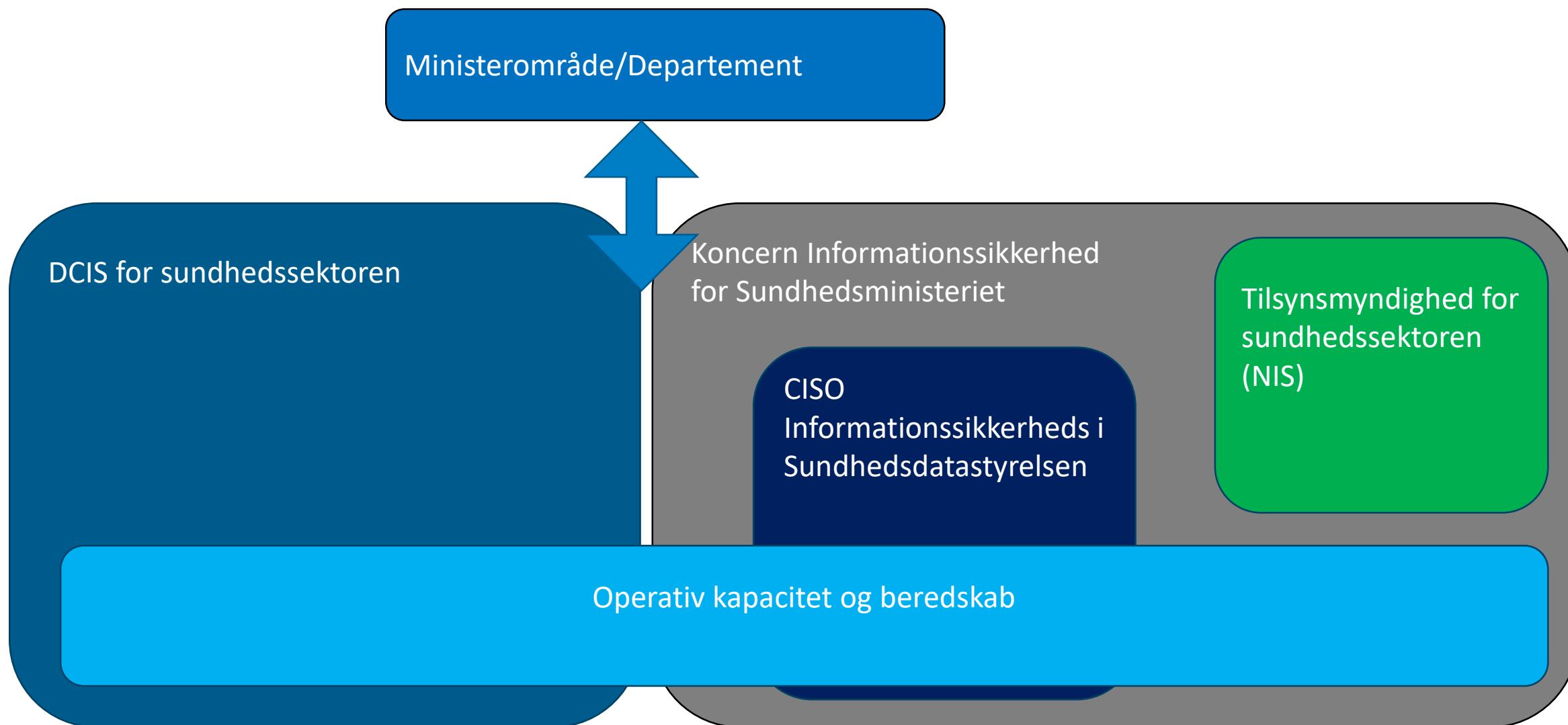
- Videreføre alt det gode
- Fokus på de mindre aktører
- Fokus på at udnytte potentialer bedst muligt

<https://sundhedsdatastyrelsen.dk/da/strategier-og-projekter/cyberstrategi>

Flere forskellige arketyper af organisationsformer - decentral, integreret og "departementsmodellen".



DCIS-organisationen på sundhedsområdet – integreret i afdeling i Sundhedsdatastyrelsen



Hvad er en DCIS's rolle og opgave – og særligt for sundhedssektorens DCIS?

- Samlende kommunikationspunkt omkring cyber for sektoren
- Overblik over vigtige aktører i sektoren
- Overblik over sektorens samfundsvigtige funktioner og kritisk IT infrastruktur
- Indgår i operative arbejdsgrupper ved tværgående hændelser
- Formidler varsler fra CfCS

- **Drive operative arbejdsgrupper på tværs af sektoren**
- **Triagere, analysere og målrette varsler**
- **Beredskabskapacitet (24/7/365)**
- **Operativ kapacitet til at drive samarbejdet og vidensdeling**

- **Ny: Faktisk "nær realtids" overvågning- og analyse kapacitet**

Operativ kapacitet

▶ Niveau 1:

Risikostyring, indsatsledelse og kapacitet ved beredskaber.

▶ Niveau 2: Tekniske kapaciteter i forhold *til deling af hændelser, varsler og vidensdeling* mellem aktørerne.

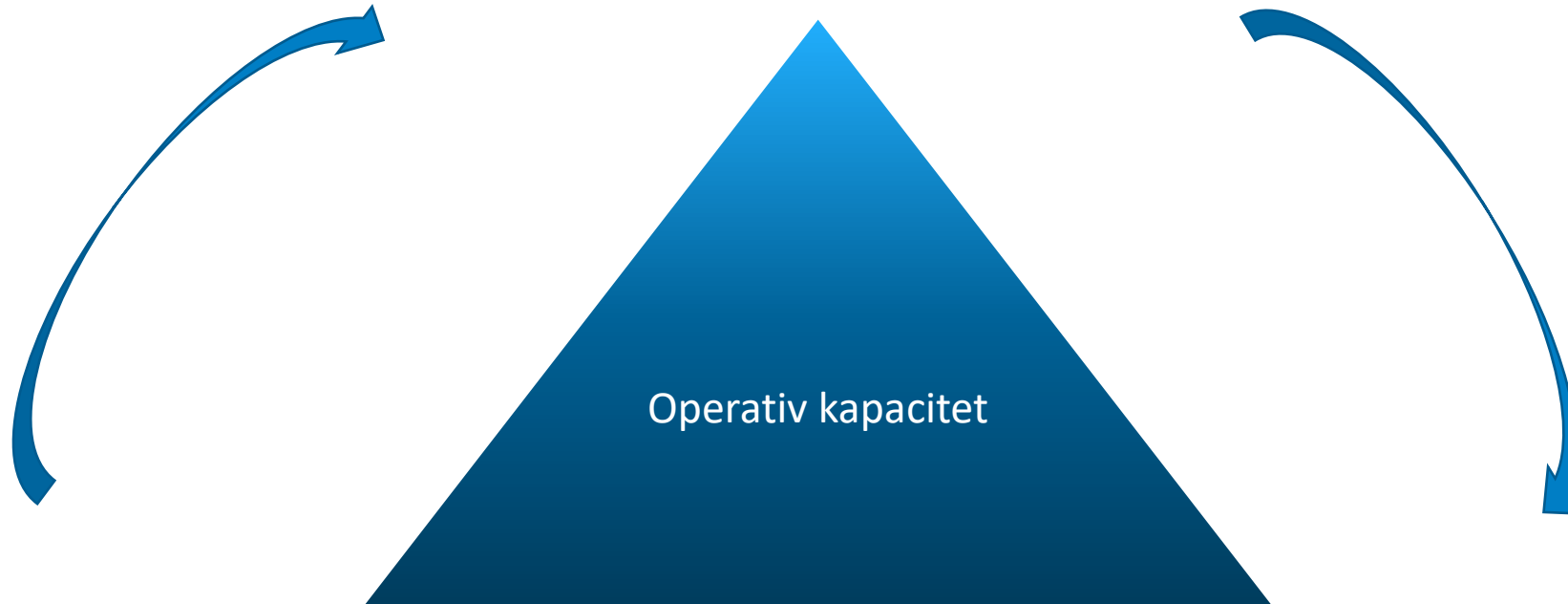
▶ Niveau 3: Tekniske operative ressourcer, der selv kan *analysere og skabe viden*, der kan deles.

▶ Niveau 4: Teknisk nærrealtids *indblik i sårbarheder og aktivitet* i netværket hos aktørerne.
(Dette er næste operative niveau for DCIS Sund - opbygning af et Security Analysis Center).

Tænk kreativt i forhold til at tiltrække og fastholde ressourcer (f.eks. cyberværnepligtige og katastrofe-, risiko- og beredskabs uddannede (og studerende) fra Professionshøjskolerne

Tre væsentlige erfaringer og forudsætninger

Tæt samarbejde mellem parterne



Ambitiøs, men realistisk strategi

Professionelt sekretariat

Hvad ville vi have gjort lidt anderledes?

- Fokus på udviklingen af håndgribelige produkter tidligt i strategien
- Mere tidsmæssig frihed i strategien til at tilpasse til virkeligheden
- Tidlig opbygning af og fortsat facilitering af operativt samarbejde og vidensdeling

*Ønske om en økonomisk ramme fra starten

- Hvis jeg skulle starte på ny, det første ville være:
 - Kortlægge de samfundsvigtige funktioner og deres IT kritiske infrastruktur
 - Fastlægge et samlet cyberberedskab for sektoren og udførelse af første test
 - Oprette og facilitere et fast operativt samarbejdsforum med sikkerhedschefer fra nøgleaktører
 - Fastlægge og implementere ansvar- og opgavefordeling ved varsling til og rapportering af hændelser fra nøgleaktører



Noget vi har fundet ud af der virker!

- Ind i folks baghaver 😊



**SUNDHEDSDATA-
STYRELSEN**

Links



citibank.com

citibank.com

The "a" in the later url is a cyrillic alphabet.

An average internet user can easily fall for this. Be careful for every mail requiring you to click on a link.

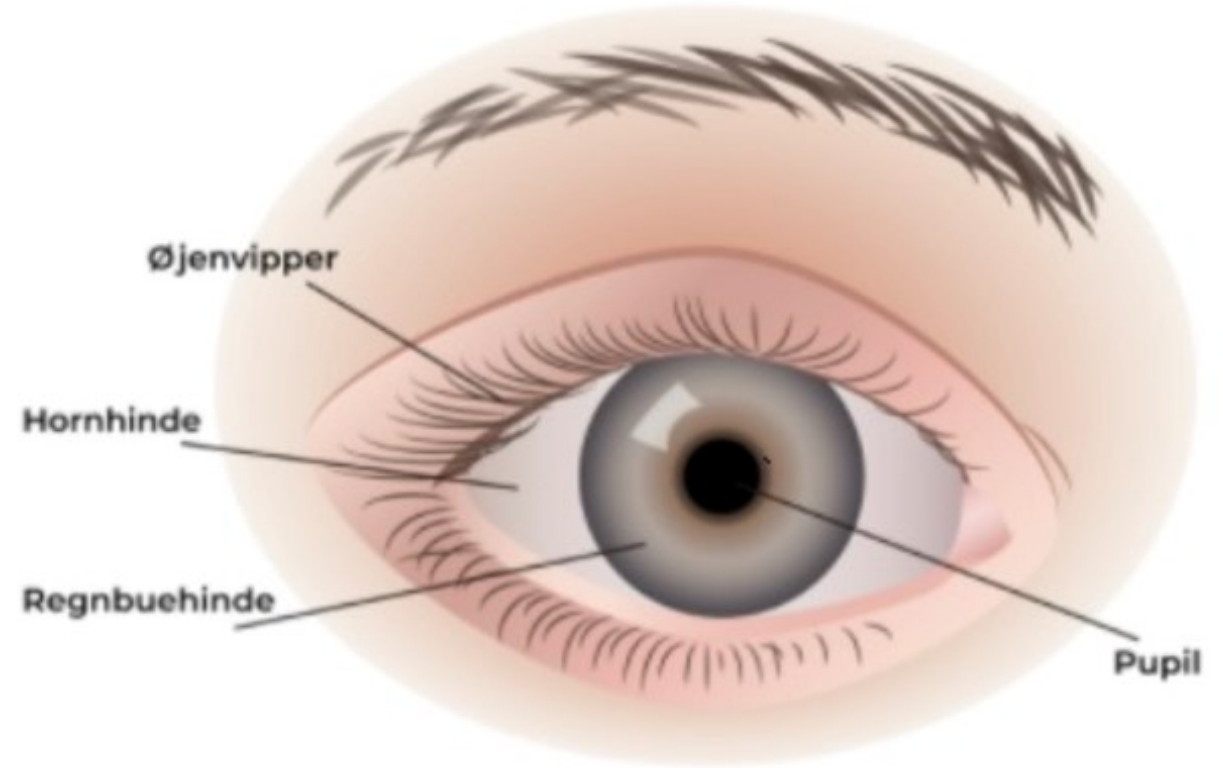
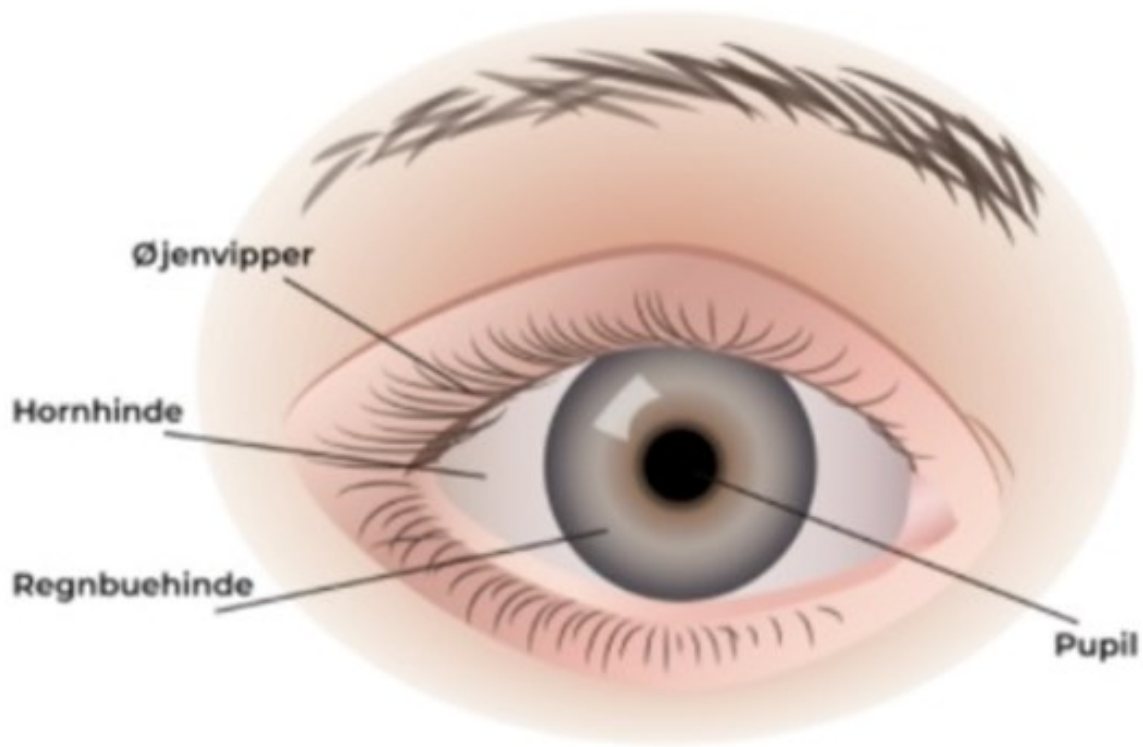
Please Stay Alert

QR koder – links og alt det der.



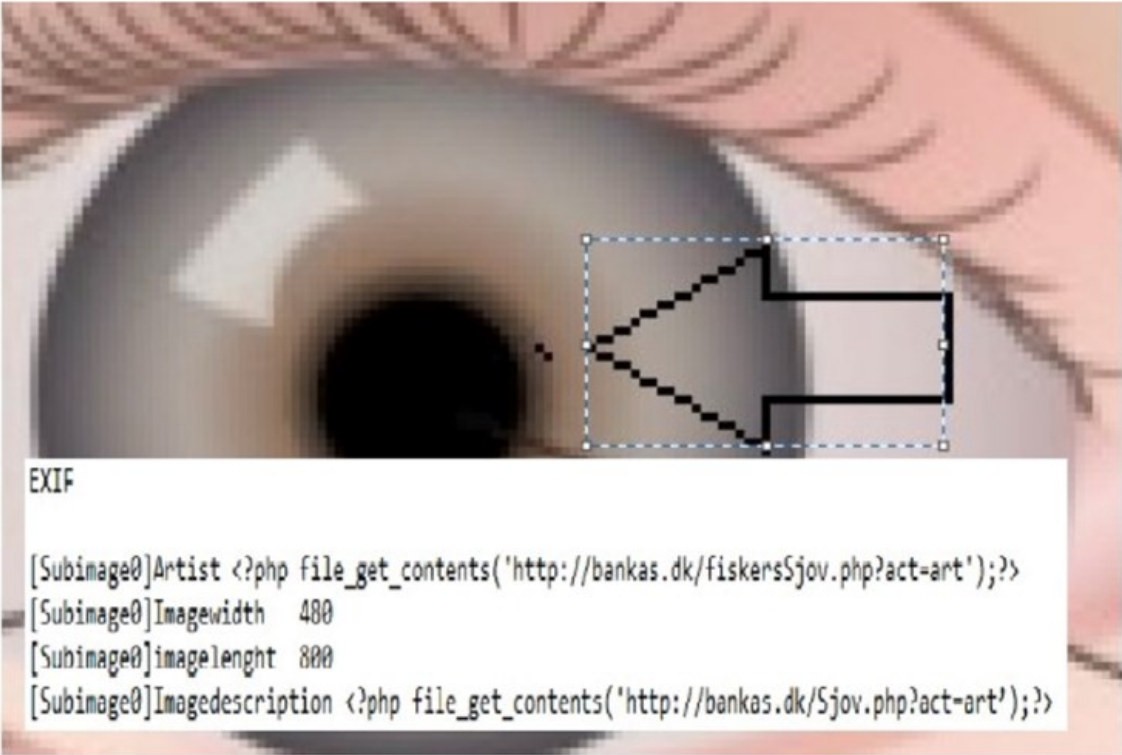
Med en smule malware 😊
(slået fra!)

QR koder – links og alt det der.



QR koder – links og alt det der.

Til Demo af Qrcoder



Kontaktinfo

Søren Bank Greenfield

SBGR@sundhedsdata.dk

Tlf: 40409146

Generel kontakt

DCIS Sund

DCISSUND@sundhedsdata.dk



DCISSund på Twitter

@dcissund

DCISSund information

<https://sundhedsdatastyrelsen.dk/informationssikkerhed>



**SUNDHEDSDATA-
STYRELSEN**

Sundhedsdatastyrelsen
Ørestads Boulevard 5
2300 København S

T: +45 7221 6800

E: kontakt@sundhedsdata.dk

W: sundhedsdata.dk