

BEREDSKABSPLANER & DRIKKEVAND



Vandselskaber skal øge sikkerheden efter droneaktivitet

Efter den seneste tids droneaktiviteter skal sikkerheden omkring vandforsyning styrkes, mener miljøminister.



Russiske hackere angreb dansk vandværk – nu strammer myndighederne kravene

Miljøstyrelsen har nu udsendt et informationsbrev til samtlige danske vand- og spildevandsforsyninger.



Dagsorden

1. Trusselniveau og hændelsestyper
2. Beredskabsplaner
3. Krisestyringssystemet



TRUSSELSNIVEAU & HÆNDELSESTYPER



Vandselskaber skal øge sikkerheden efter droneaktivitet

Efter den seneste tids droneaktiviteter skal sikkerheden omkring vandforsyning styrkes, mener miljøminister.



Russiske hackere angreb dansk vandværk – nu strammer myndighederne kravene

Miljøstyrelsen har nu udsendt et informationsbrev til samtlige danske vand- og spildevandsforsyninger.





2025
NATIONALT
RISIKOBILLEDE



Sammenfattende vurdering af trusselsniveauerne

Truslen fra sabotage mod Forsvaret er **HØJ**.

Truslen fra destruktive cyberangreb mod Danmark er **MIDDEL**.

Truslen fra militære provokationer mod NATO-lande er **HØJ**.

Truslen fra påvirkningsoperationer mod Danmark er **LAV**.

Truslen fra regulære militære angreb mod Danmark er **INGEN**.

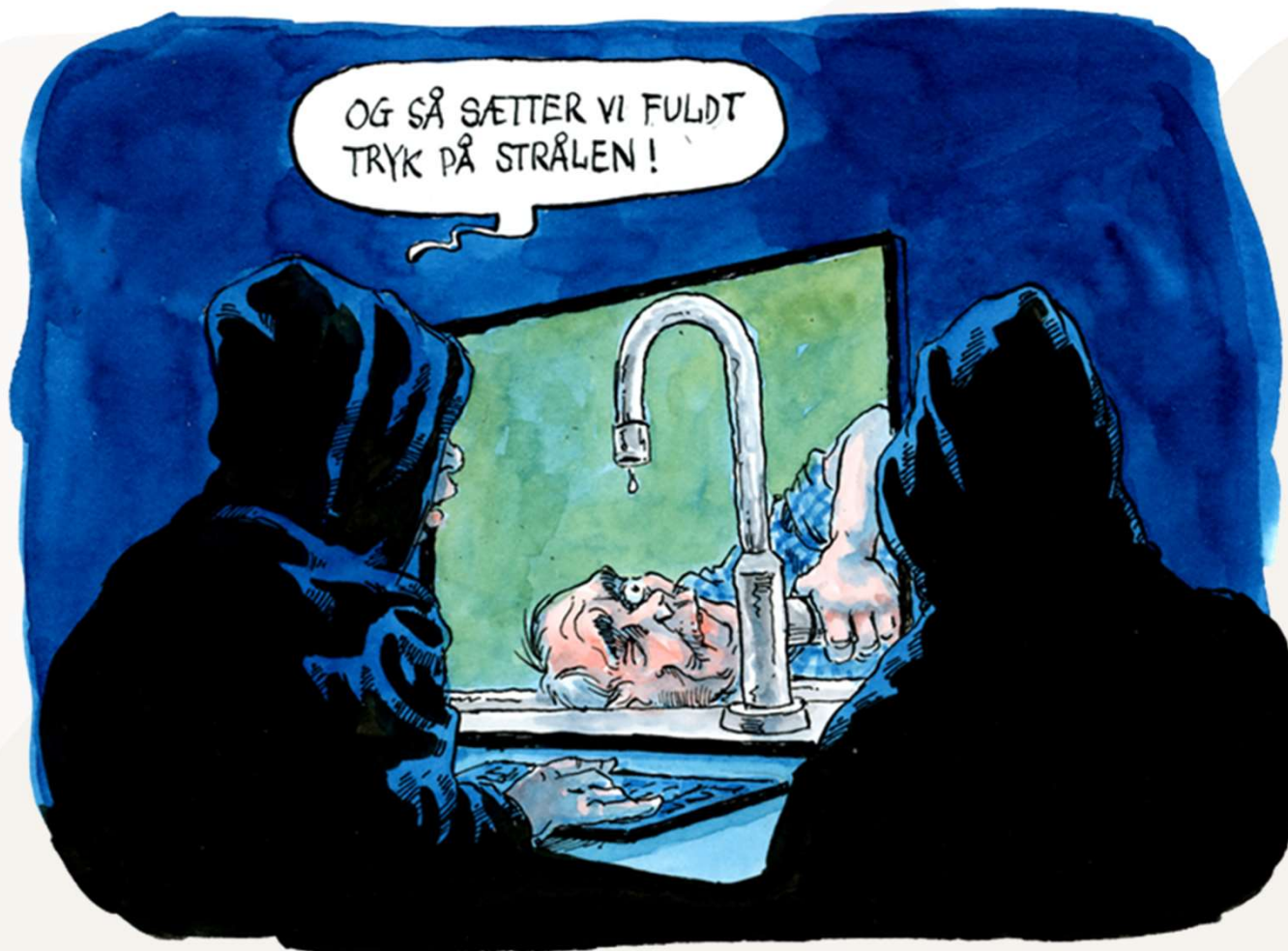
Vurderingen af cybertruslen mod Danmark pr. januar 2025

Cyberkriminalitet	MEGET HØJ
Cyberspionage	MEGET HØJ
Cyberaktivisme	HØJ
Destruktive cyberangreb	MIDDEL
Cyberterror	INGEN

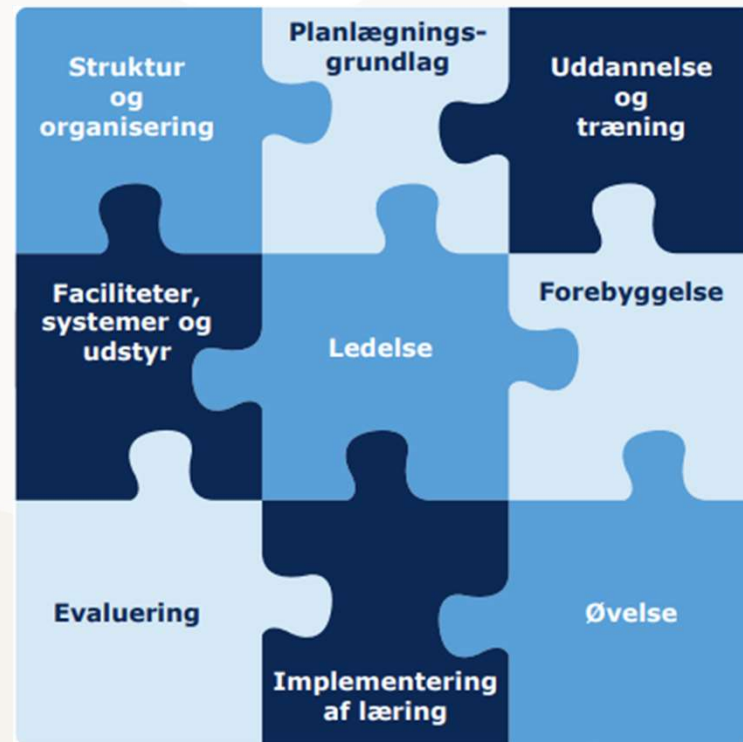
BEREDSKABSPLANER



HVORDAN VILLE I GØRE?



BEREDSKABSPLANER



Fysisk sikkerhed

- **Perimetersikring:** Den første forhindring er typisk et hegn, der markerer vandværkets ydre grænse.
- **Skalsikring:** Sikring af bygninger, såsom døre med godkendte låse og videoovervågning.
- **Cellesikring:** Beskyttelse af specifikke, kritiske områder inden for anlægget, som ofte er klassificeret som "rød zone" af hygiejniske årsager.
- **Adgangskontrol:** Sørg for, at kun autoriseret personale har adgang til faciliteterne.



Digital sikkerhed

- **IT-sikkerhedskrav:** Som minimum anbefales det at have 2-faktor-login, sikre passwords, en opdateret firewall og en beredskabsplan for IT.
- **Overblik og segmentering:** Få et overblik over alle IT-systemer, identificer de mest kritiske, og segmenter IT-netværket ved at adskille driftsnetværket (OT) fra resten af netværket.
- **Opdateringer:** Hold alle systemer opdaterede for at lukke sikkerhedshuller.
- **Sikker fjernadgang:** Hvis fjernadgang er nødvendig, skal den sikres med flerfaktor-autentifikation og logning af adgang.
- **NIS2-direktivet:** Større vandforsyninger er nu underlagt NIS2-lovgivningen, som forpligter dem til at implementere robuste cybersikkerhedsforanstaltninger og underrette myndighederne ved væsentlige hændelser.



Beredskab og risikostyring

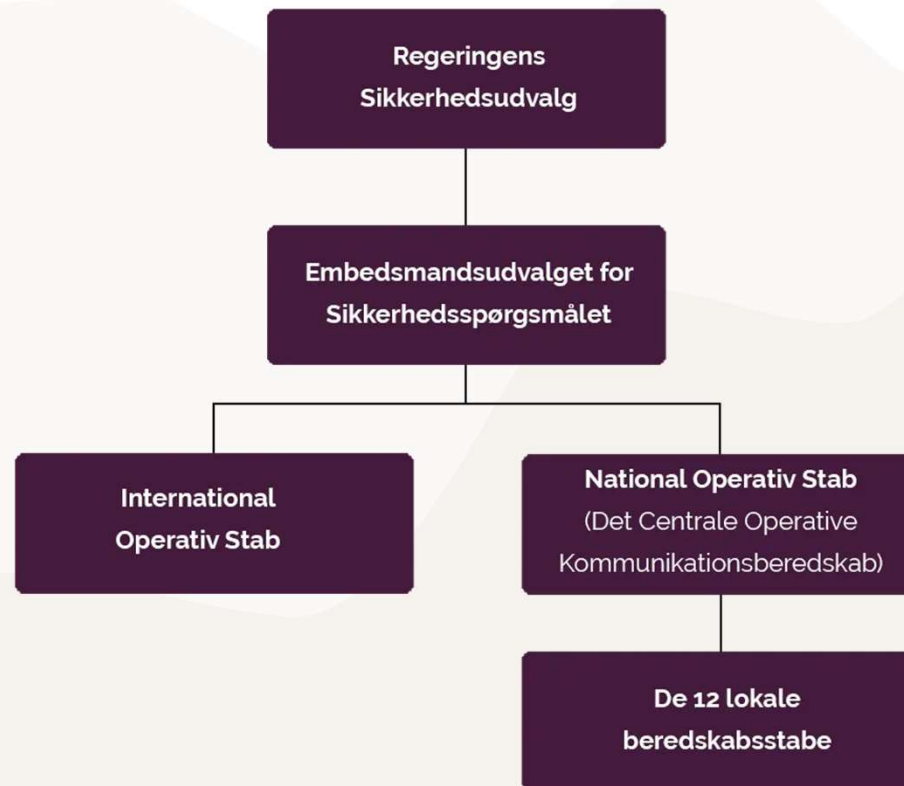
- **Beredskabsplan:** Vandværker skal have en beredskabsplan for at håndtere potentielle hændelser, herunder både fysiske (hærværk, sabotage) og cyberrelaterede hændelser (ransomware, DDoS-angreb).
- **Ansvarsfordeling:** Det er vigtigt at definere en tydelig ansvarsfordeling mellem vandværket og myndighederne i beredskabsplanen.



KRISESTYRINGSSYSTEMET



OVERORDNET ORGANISATION



NATIONAL OPERATIV STAB (NOST)

& DET CENTRALE OPERATIVE KOMMUNIKATIONSBEREDSKAB (DCOK)



DEN LOKALE BEREDSKABSSTAB (LBS)



DEN KOMMUNALE KRISESTYRINGSSTAB

