

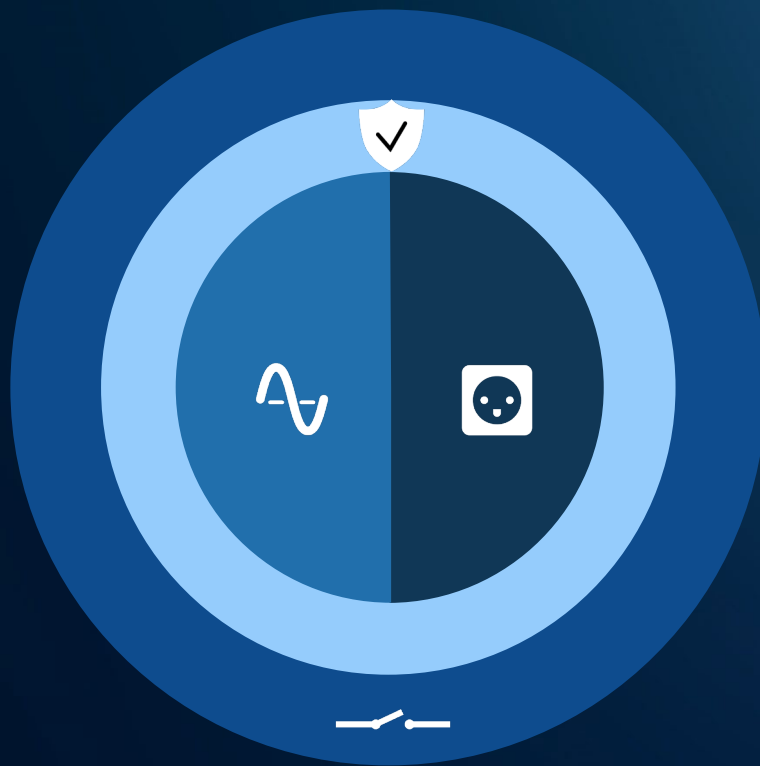
DS Elektrodag

-fremtidssikret elnet

2. marts 2026



Fremtiden starter med standarder



14.15 Tiltag i N1 som følge af BEK-260

v/ Poul-Erik S. Bork,
Chefkonsulent & Beredskabskoordinator,
Elnetselskabet N1



Elnetselskabet N1

Hvem er jeg?





Hvem er vi?

Vi er Elnetselskabet N1

- Vi er Norlys-koncernens **elnetselskab** – funktionelt adskilt fra resten af koncernen
- Vi forsyner dagligt ca. **815.000** hjem og virksomheder med strøm
- Vores **forsyningsområde** dækker ca. 40 % af Danmark, hvor vi ejer og driver elnettet og elmålerne
- Vi sørger for, at nye kunder og elproducenter bliver tilsluttet **elnettet**, så vi kan nå i mål med **den grønne omstilling**
- I 2025 har vores netkunder i gennemsnit været uden strøm i **16,2 minutter**
- Vi har ca. **850 medarbejdere**
- Vi investerer ca. **2 mia. kr.** i elnettet i 2026



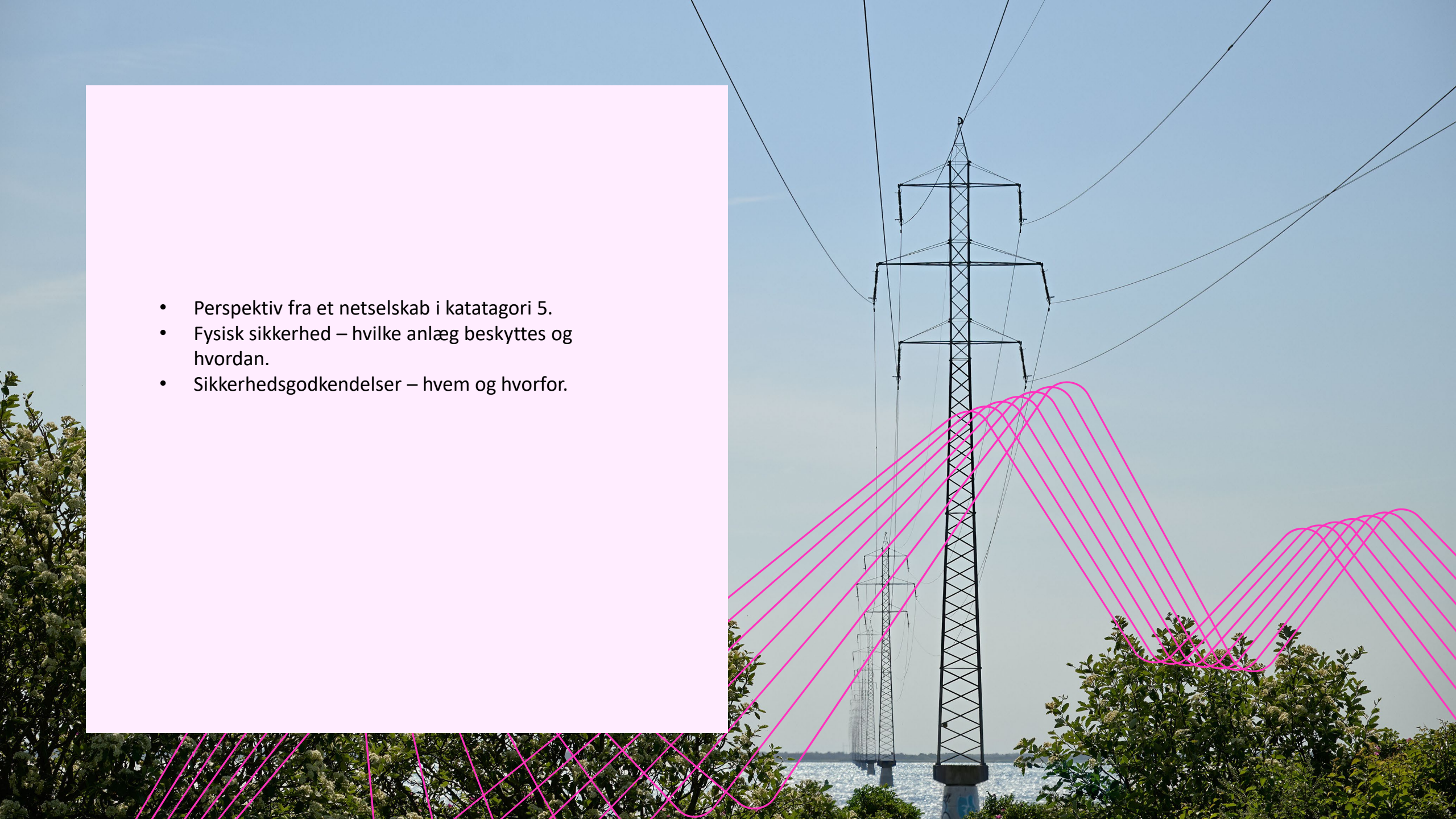
820.309 stk. elmålere	2.476 km luftledning	282.470 stk. kabelskabe	448 stk. 60kV-stationer	26.917 stk. 10-20kV-stationer	24.429 km 10-20kV-kabel	29.845 km 0,4kV-kabel
--------------------------	-------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------------	----------------------------	--------------------------

Her hører vi til



Vi beskæftiger ca.
800 medarbejdere
fordelt på tre lokationer;
Esbjerg (hovedlokation),
Silkeborg og Aalborg –
funktionelt adskilt fra Norlys.

- Perspektiv fra et netselskab i katagori 5.
- Fysisk sikkerhed – hvilke anlæg beskyttes og hvordan.
- Sikkerhedsgodkendelser – hvem og hvorfor.





Perspektiv fra et netselskab i katategori 5

Bekendtgørelse om modstandsdygtighed og beredskab i energisektoren

Vi er generelt glade for bekendtgørelsen

Vi er blevet involveret i tilblivelsen

Skal er et vigtigt ord for sektoren

Der var behov for den, men er tiden allerede løbet fra den?

Fysisk sikkerhed – hvilke anlæg beskyttes og hvordan.

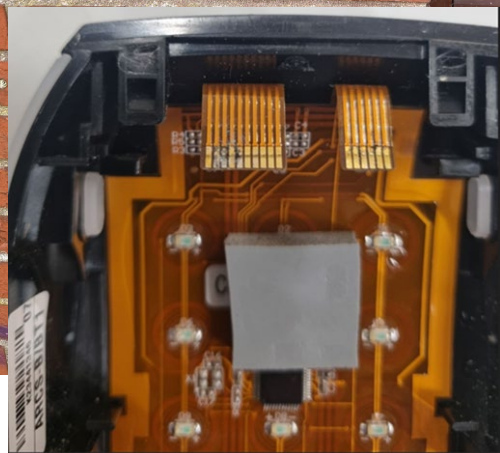




Formålet med alarm og kamera

Vi kan ikke forhindre at nogen kommer ind.

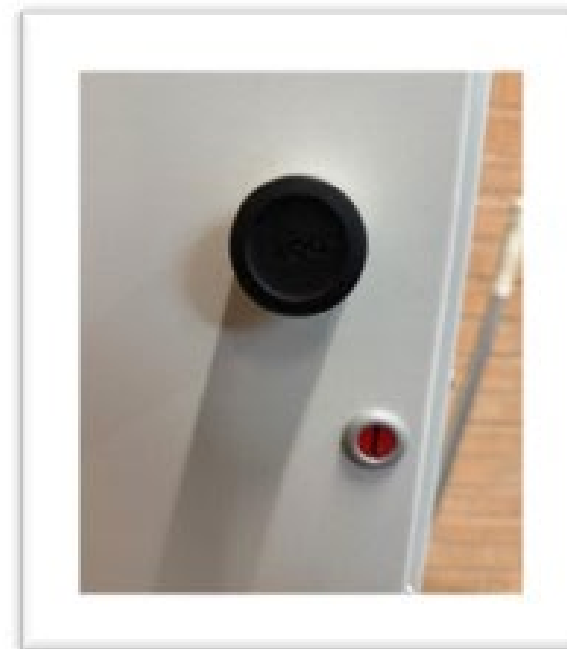
Vi vil vide hvad de lavede.







Brugen af ILOQ





Beredskab

Redningsnøgle



Åben dør



Nød håndtag



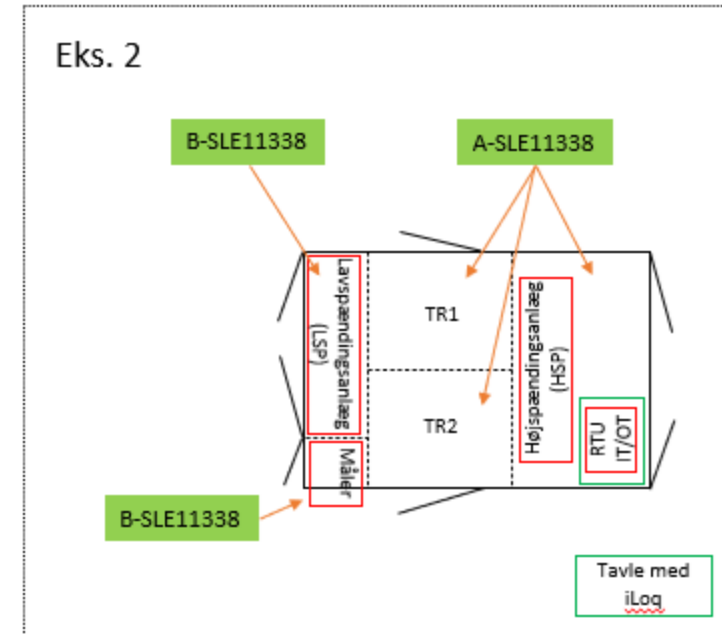
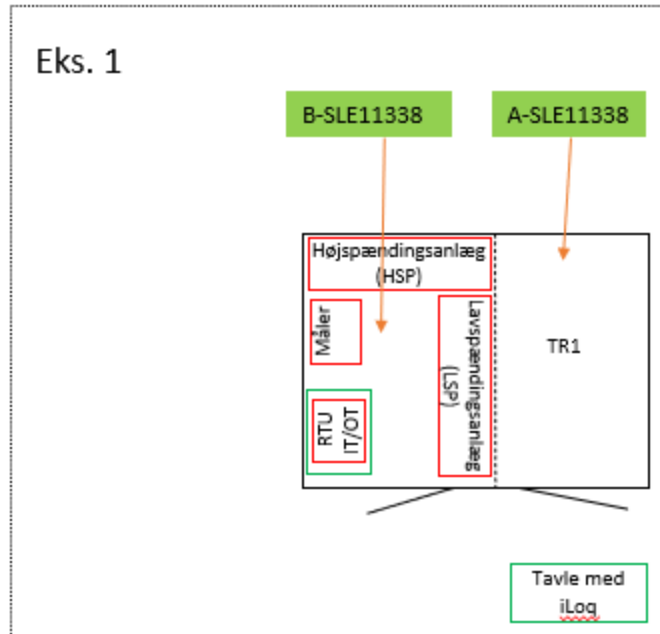
Beredskabskuffert til kommunikation





Hvad skal vi i gang med nu?

Forslag 3



Forslag 3

Fremover skal der bruges dette system: SLE11338

Højspændingsrum, hvor der kun er højspænding, bliver med en A-cylinder/hængelås.

Rum med højspænding og Lavspænding bliver med en B-cylinder/hængelås

Lavspænding bliver med en B-cylinder/hængelås

Måler skab/dør bliver med en B-cylinder/hængelås

RTU - IT/OT bliver med iLog

Hvis der er behov for at holde installatører ude, så kan A-cylinder/hængelås isættes

Formål og overordnet arkitektur

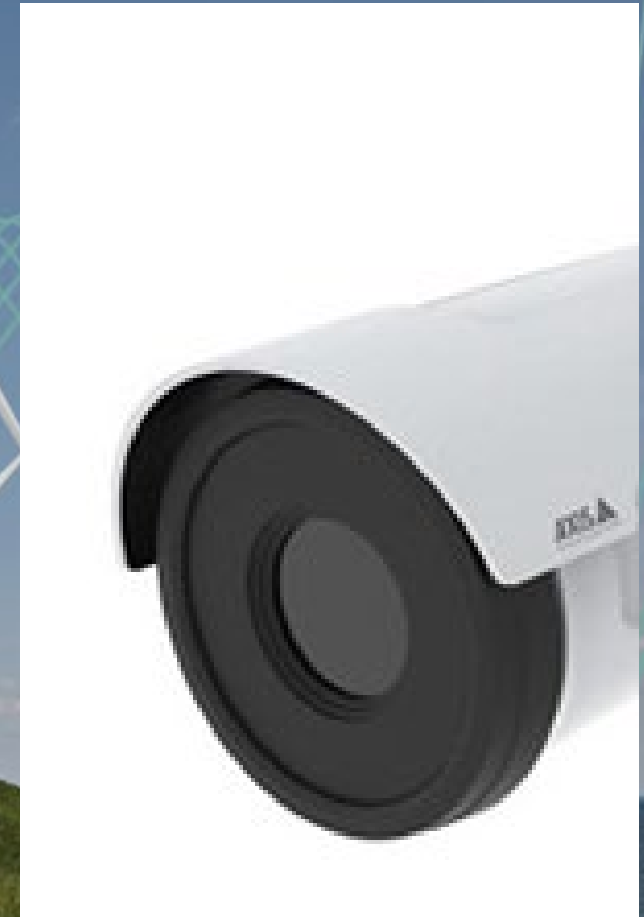
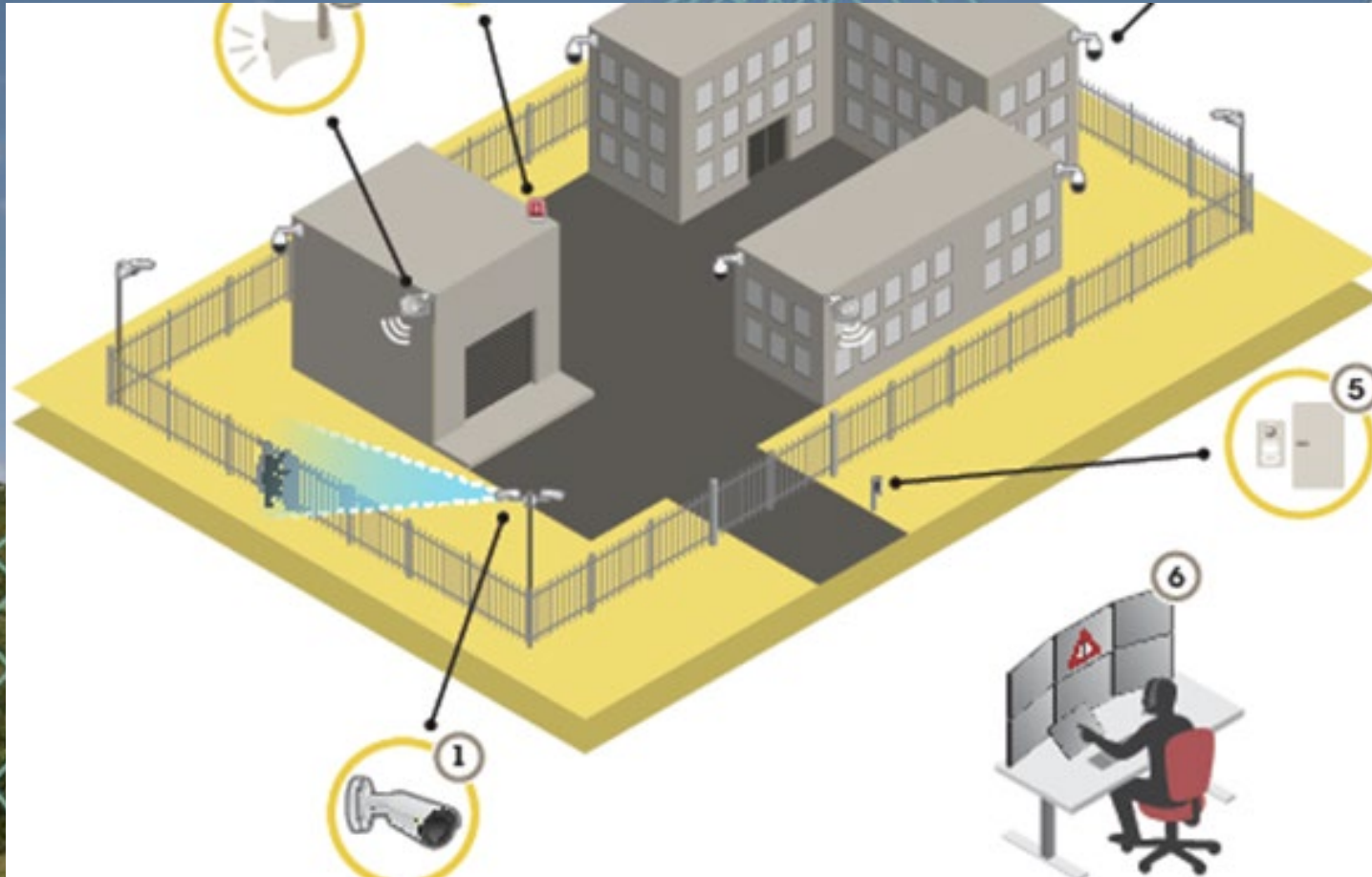
Tidlig detektion af indtrængen langs hegn/perimeter

Hurtig og verificerbar alarmbehandling

Proaktiv videoovervågning med dokumentation

Understøttelse af krav om fysisk sikring og overvågning

Termisk perimeteranalyse





Sikkerhedsgodkendelser – hvem og hvorfor.



Bek 1075

Bekendtgørelse om sikkerhedsgodkendelse i energisektoren

Bekendtgørelse 1075 fastsætter bestemmelser om sikkerhedsgodkendelse og finder anvendelse på personer, der arbejder i virksomheder, der er omfattet af lov om styrket beredskab i energisektoren

Lovteksten siger

Personer, der er ansat i, eller gennem kontraktuelle forhold for, virksomheder i niveau 3, 4 og 5, til at varetage følgende funktioner, skal sikkerhedsgodkendes til klassifikationsgraden FORTROLIGT, medmindre de er undtaget herfra, det er personer, der har ledsaget adgang eller overvåget færden i forbindelse med varetagelsen af funktioner.

CW og ID kontrol med P-Secure

Generelinformation via Nova

Information til Ledergruppen Bl.a. en Q&A

Lederinformation til medarbejder

Indformation forud for udsendelse af P-Secure

Udsendelse af P-Secure

Formål med sikkerhedsgodkendelse

ID og CW kontrol

En sikkerhed for at medarbejderen er den som de udgiver sig for.

For virksomheden

PET foretager baggrundsundersøgelse af ansøger, som er baggrunden for afgørelsen om sikkerhedsgodkendelse. Vi får underretning, hvis den godkendte person bliver registreret i kriminalregisteret i gyldighedsperioden.

For medarbejderen

- Adgang til klassificerede oplysninger og områder
- Styrkede jobmuligheder
- Øget tillid og troværdighed

Godkendelse styrker graden af dømmekraft, loyalitet og pålidelighed – det er faktorer som PET vurderer som centrale.

Medarbejderen føler sig som en del af en struktureret sikkerhedskultur, det medfører klare rammer, procedurer og sikkerhedsbevidsthed i arbejdet.

Styregruppen

Hvor er linjen ved de andre selskaber?

Frygt for medarbejder reaktioner

Sikkerhedsgodkendelse af ledelse og bestyrelse

Beslutninger om, hvem skal så sikkerhedsgodkendes?



Skal sikkerheds godkendes

Hvem sikkerhedsgodkender vi?

- ☐ Personale med adgang til vores kontrolrum eller personale med adgang til datacentre
- ☐ Ledelse og bestyrelse
- ☐ Personale med VDI adgange til OT-miljøer
- ☐ Personale med udvidede rettigheder i OT udstyr



Hvilke grupper bliver ikke sikkerhedsgodkendt

Elmontører

Måler teknikere

Projektledere

Operatører

Kundeservice

Etc.



DANSK STANDARD