

# Lyse spiller på lag med samfunnskritiske funksjoner

Torbjørn Nilsen , Senior Tjenesteutvikler Lyse Tele

**Ferien fikk en brå slutt  
for mange under  
ekstremværet «Hans»  
i august 2023**



# Flom, ras og stengte veier





# Tusenvis av innbyggere evakuert



# Områder uten mobilnett i 48 timer



**I ekstremvær og kriser er  
det viktig at internett- og  
tv-tilkoblingen blir  
godt ivare tatt**



## Uten mobilnett



## Uten internett på mobilen



Med andre ord:  
ALT du trenger!



# Størst på fastnett i Norge

Vi har mer enn 20 års erfaring med vår partnermodell. Vår strategi er å markedsføre den lokale partneren sammen med Altibox, som er den sterkeste nasjonale merkevaren i dette markedet.





Vi har vårt eget nasjonale  
fiberoptiske stamnett



altibox <sup>\*</sup>ice

Lyse



Mange veier inn og ut av Norge er en avgjørende barriere





# Ren 5G – et teknologisk skifte

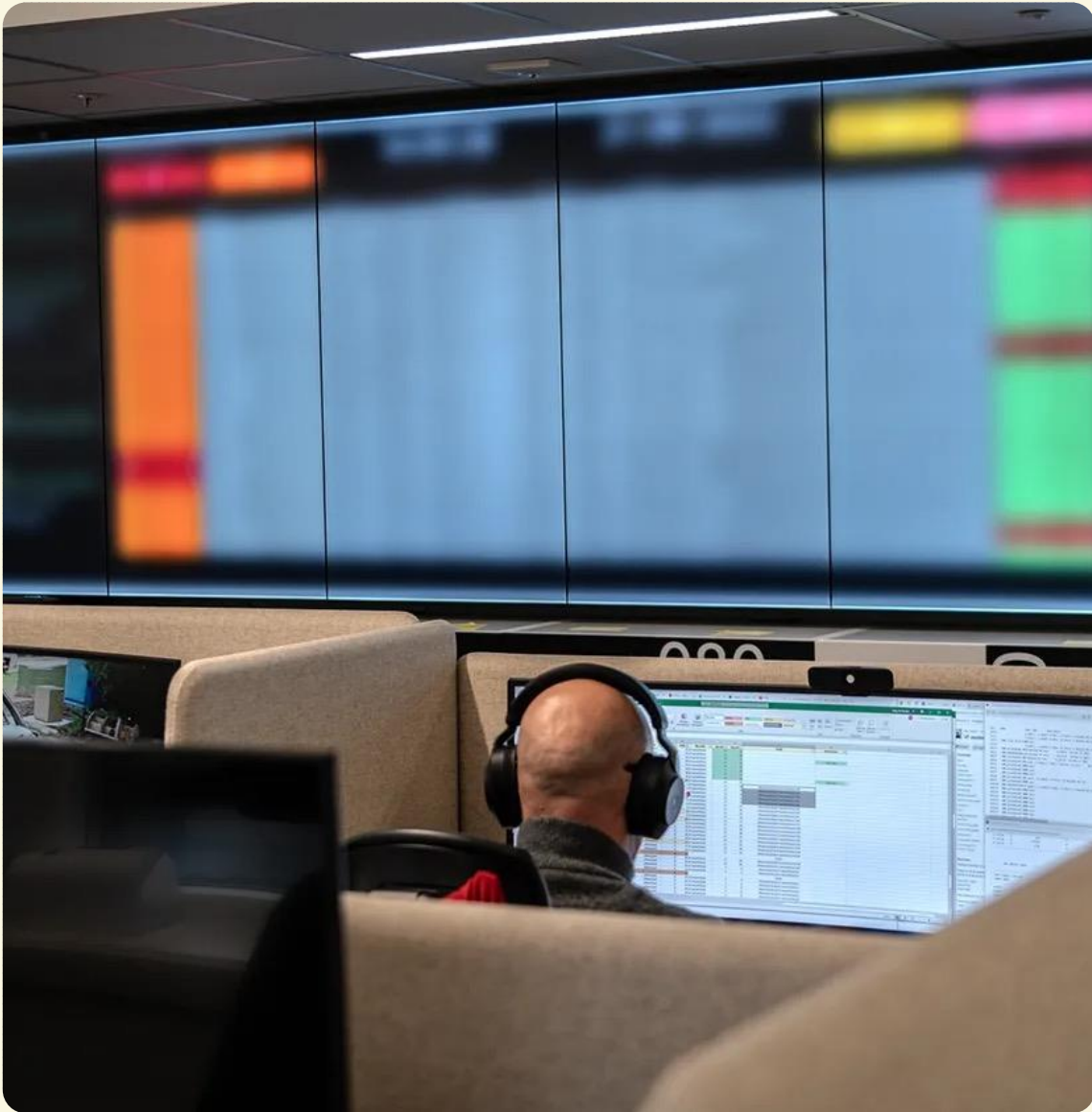
- Bedre brukeropplevelser
- Bedre dekning gir økt fleksibilitet
- Lynrask responstid
- Økt sikkerhet





# Økt risiko for sabotasje og cyberangrep på kritisk infrastruktur





*– Vi tenker sikkerhet i alt vi gjør.  
Det handler om hvilke partnere  
vi har, hvem vi ansetter,  
og hvordan vi greier å bygge  
en sikkerhetskultur i hele  
organisasjonen*

*Erik Earl Haugland  
Sikkerhetssjef, Ice*



# Forsvaret er helt avhengig av gode og stabile kommunikasjonsløsninger



# Mobile dekningsforlengere

Dekningsforlengerne kan pakkes ned i kasser og transporteres av to personer.

De gir mobildekning på steder der det ikke allerede er dekning. Disse kobles til et eget militært nettverk, og sikrer trygg og sikker kommunikasjon i felten.







## Militær nettverksskive via eget kjernenett

5G standalone gjør det mulig å tilby dedikerte nettverksskiver i mobilnettverket, og etablere sikker ende-til-ende-kommunikasjon for mennesker, kjøretøy og sensorer.

Løsningen er tilknyttet vårt landsdekkende fibernett som gir trafikk redundans mellom flere lokasjoner.





*- Enkelhet er et viktig prinsipp i krigføring og bør også videreføres inn i sambandsverden. Det å etablere en 5G node klarte elevene med kun noen timers opplæring, så det er bra.*

Kjetil Røstad  
Sjef, Cyberforsvarets spesialistkole



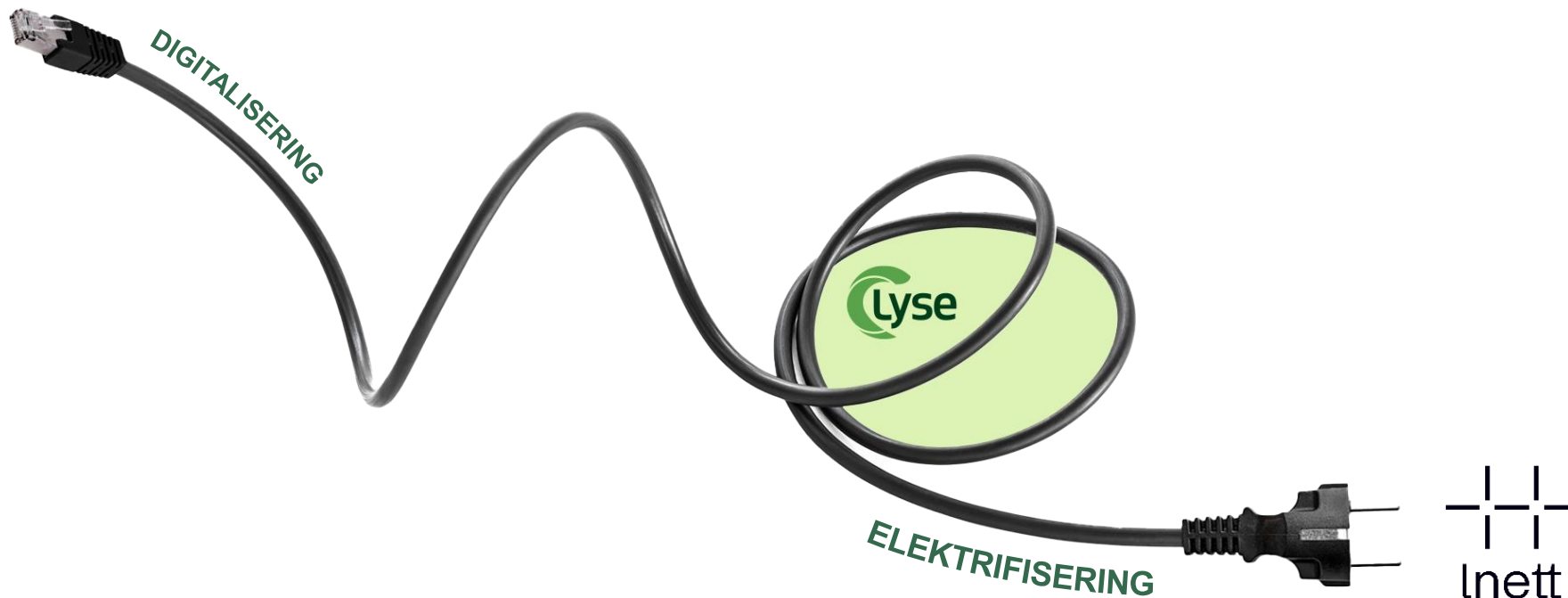
# Politi, Brann & Redning, Ambulanse



# To av de raskest voksende forretningsmulighetene i verden

altibox

\*  
ice





# Kommunikasjonsløsninger til kraftbransjen

## MCx- Mission Critical



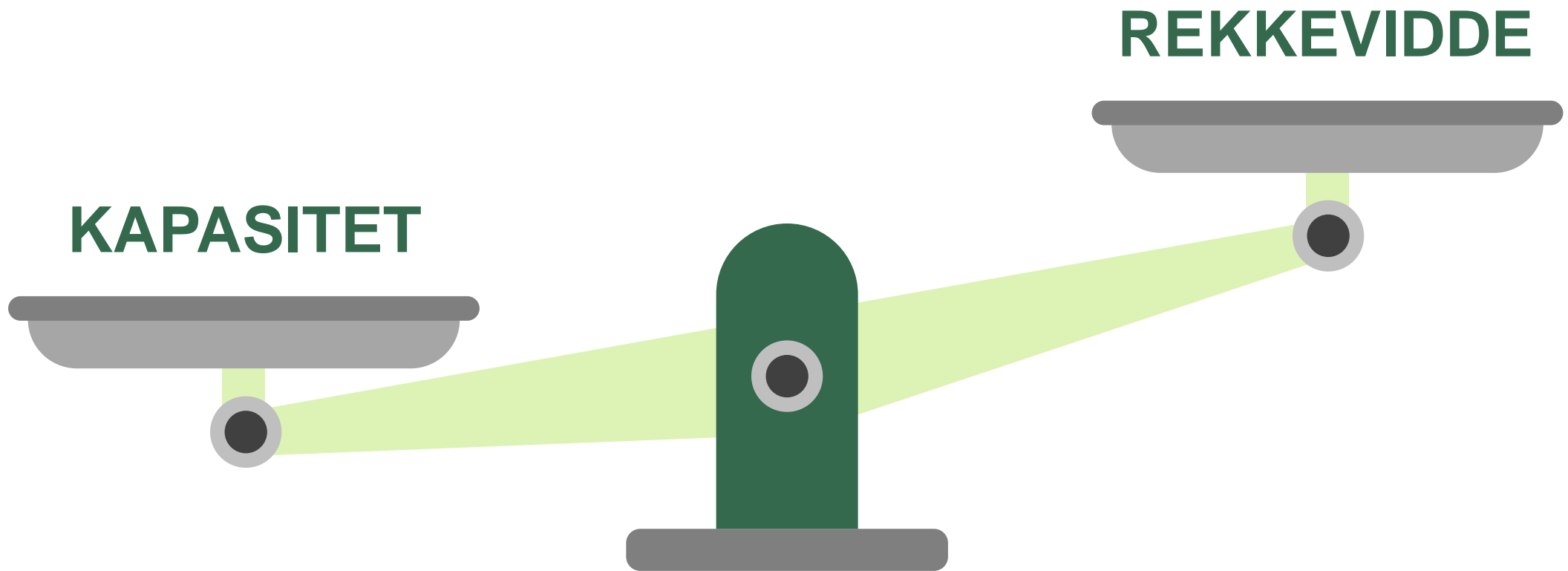
altibox <sup>\*</sup>ice



Lyse

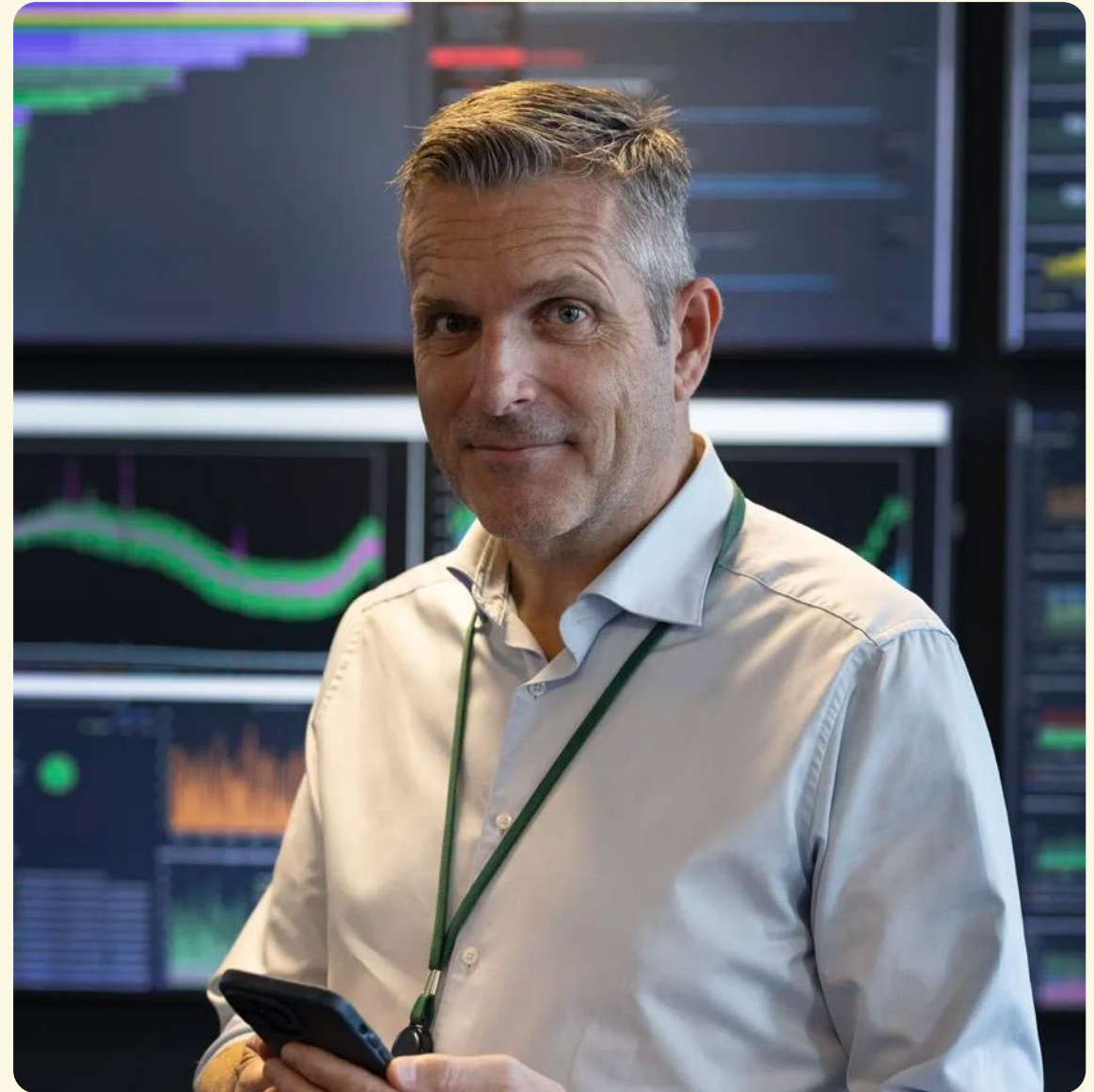
# Samfunnskritiske funksjoner med høye krav til oppetid og sikkerhet





*Vi lever både av **tilliten** vi får fra hver enkelt **kunde**, samtidig som myndighetene **stoler på** at **vi forvalter** tale- og meldings-tjenester med tanke på **krisekommunikasjon, nødetater og lignende***

*Erik Earl Haugland  
Sikkerhetssjef, Ice*





Store områder var uten mobildekning i mer enn **48 timer!**  
**Kun 15% av Altibox-kundene** var uten nett på det meste.





God beredskap, lokalkunnskap  
og etablerte samarbeid var  
avgjørende





# På nett med kundene!

Torbjørn Nilsen / ICE