

hexatronic

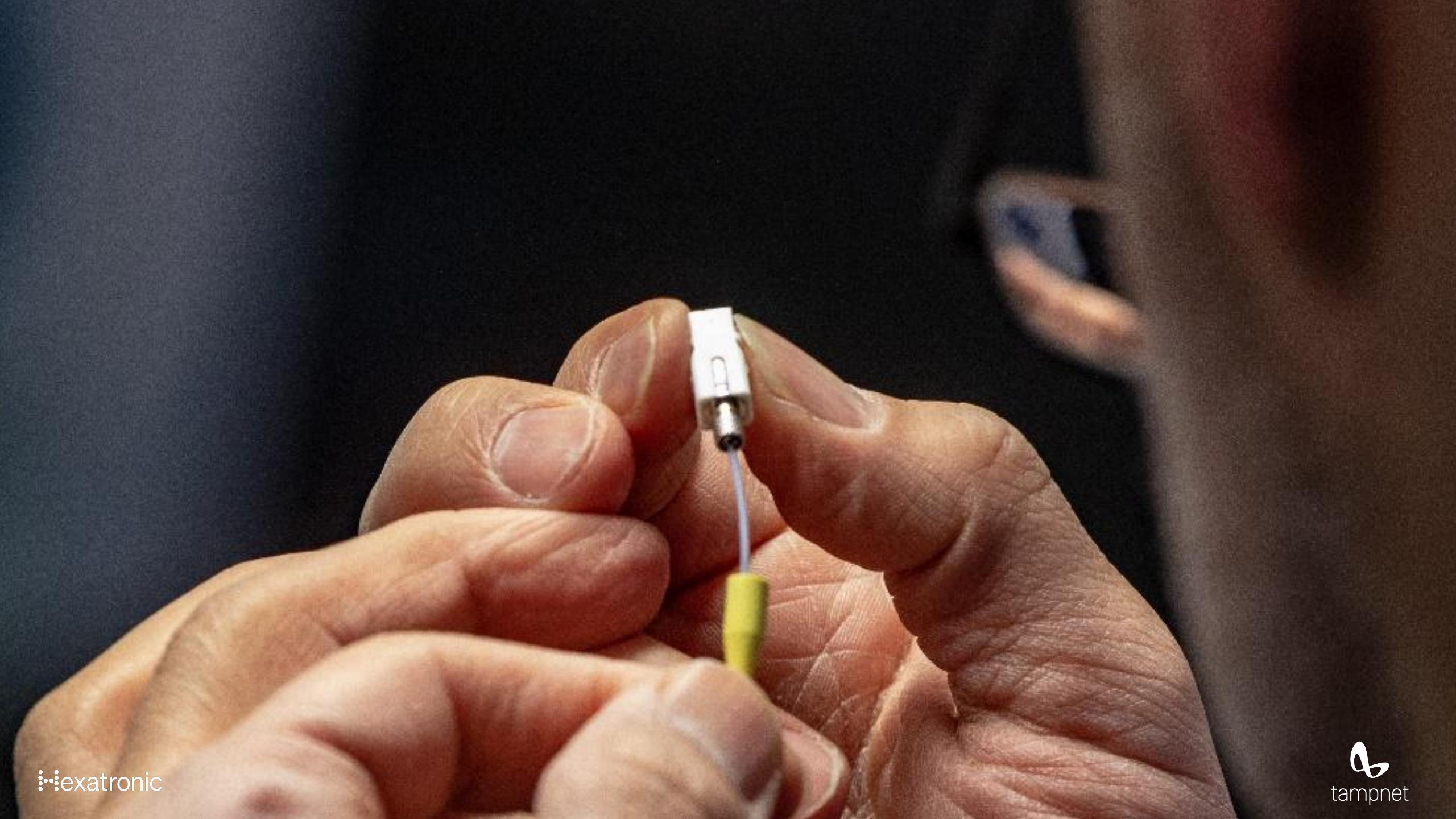


tampnet



hexatronic

tampnet



hexatronic

tampnet



**Nato og EU skal samarbeide om å beskytte
kritisk infrastruktur**

Nato og EU etablerer en felles arbeidsgruppe som skal identifisere
trusler mot kritisk infrastruktur.

**Stoltenberg: Nato vil svare på
sabotasje mot kritisk
infrastruktur**

Uværet herjer:

- Det er en farlig situasjon





Etterretningstjeneste etterforsker organisert sabotasje mot fiberkabler

Ødelagte fiberkabler har ført til at flere regioner i Frankrike har vært uten internett. Påtalemyndighetene i Paris mistenker at det er snakk om sabotasje.

Fiberkabel henger i løse luften: - Kan saboteres med verktøy fra Biltema

Forsker mener Ukraina-krigen har vist at angrep på slike kabler er en del av Russlands krigføring, noe som gjør fiberkabelen svært utsatt for sabotasje.

Gangbro smadret av betongbil – sjåføren har fått beslaglagt førerkortet

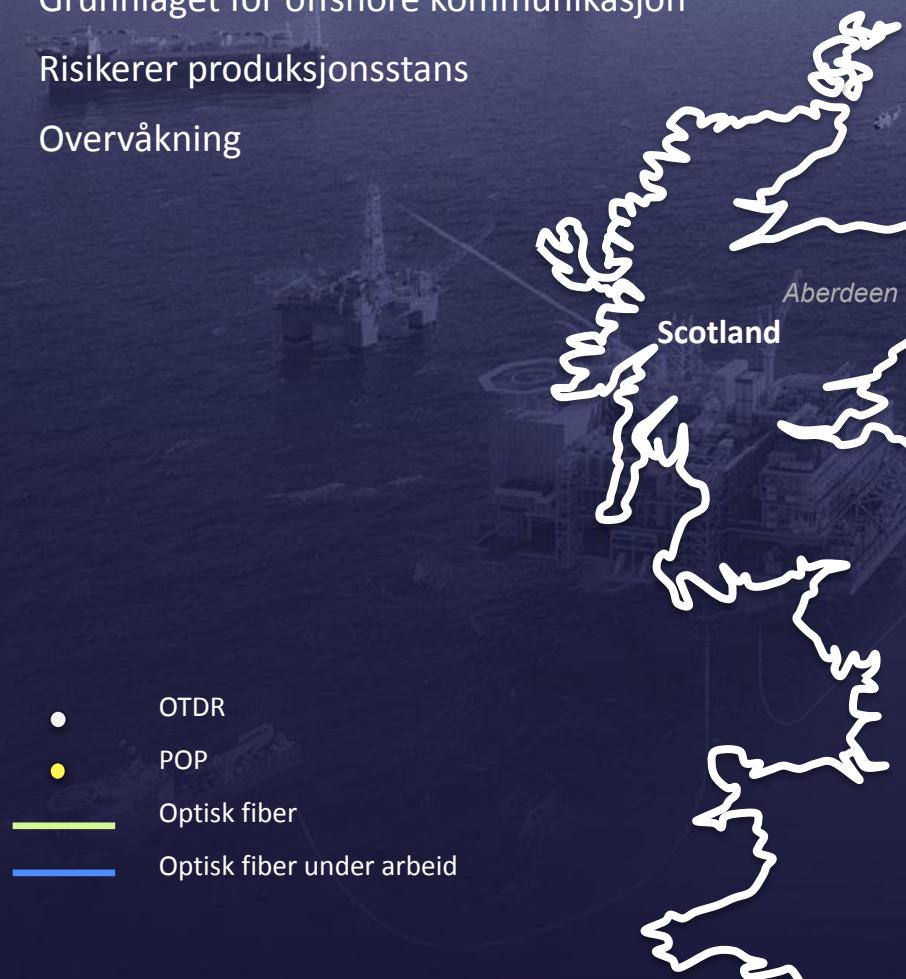
Fiberkabler langs broen ble også revet over, og mange kunder er uten internett.





Offshore Infrastruktur

- Grunnlaget for offshore kommunikasjon
- Risikerer produksjonsstans
- Overvåkning



Sjøfiberskader og -brudd

- 
- Grunnforholdene
 - Dobbeltarmert kabel
 - Kost ved fullt brudd 5-10 mill kr
 - Reparasjonstid 7-10 dager

Overvåkningsmetoder



DAS: Akustikk



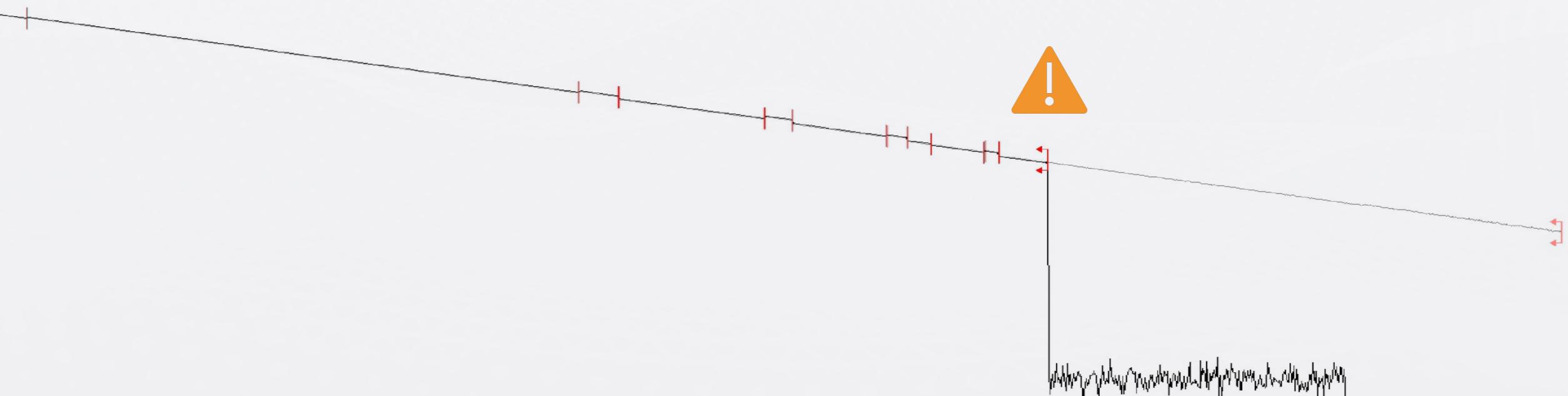
SOP: Polaritet



OTDR:
Refleksjoner

Lowestoft - Sygrids delvis sjøfiberbrudd

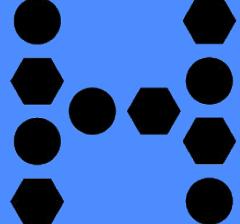
- Oktober 2021
- 12 fiberpar – 3 til trafikk
- OTDR: brudd på 56.2 km
- Flyttet trafikk til friske fibre



Fiber monitorering

Behold kontrollen over tilgjengelighet og kvalitet i ditt fibernett.
Alltid.

EXFO



hexatronic



tampnet