



NVE



Samordning og koordinering av beredskap

Jens Roald Betsi, Barents Nett AS, KDS Finnmark



Kraftforsyningen

Barentsnett

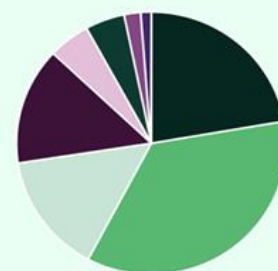
- Verdens mest digitaliserte- og elektrifiserte samfunn
- Betydningen av å ha tilstrekkelig elektrisk kraft på kort- (effekt) og lang sikt (energi) i et driftssikkert system
- Kraftforsyningen som samfunnsøkonomisk effektiv bærebjelke for samfunnsutvikling og «grønt skifte»
- «Bærekraft», «affordability», strategisk autonomi

Statnett — Systemutviklingsplan 2025

Reservert kapasitet

Forbruk

Reservert: 7 700 MW



Kapasitet i kø: 9 600 MW
Andre aktive saker: 9 300 MW

Tall per 1.10.2025

Produksjon

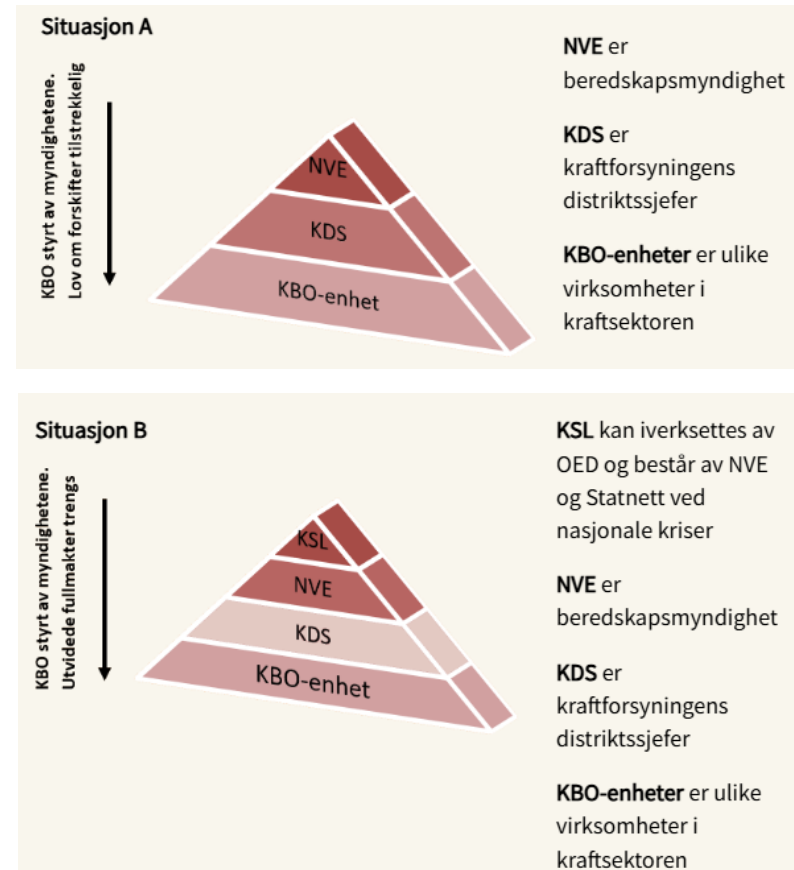
Reservert: 7 300 MW



Kapasitet i kø: 8 500 MW
Andre aktive saker: 10 000 MW

Beredskap i kraftforsyningen (KBO)

- **Opprettholde og gjenopprette** kraftforsyningen på en sikker og effektiv måte i alle situasjoner
- Alle enheter/aktører som har klassifiserte anlegg (betydning for kraftforsyningen) inngår i KBO og er underlagt særskilte krav til beredskap
- Normalt NVE-KDS-KBO (situasjon A)
- KDS som pådriver og koordinator

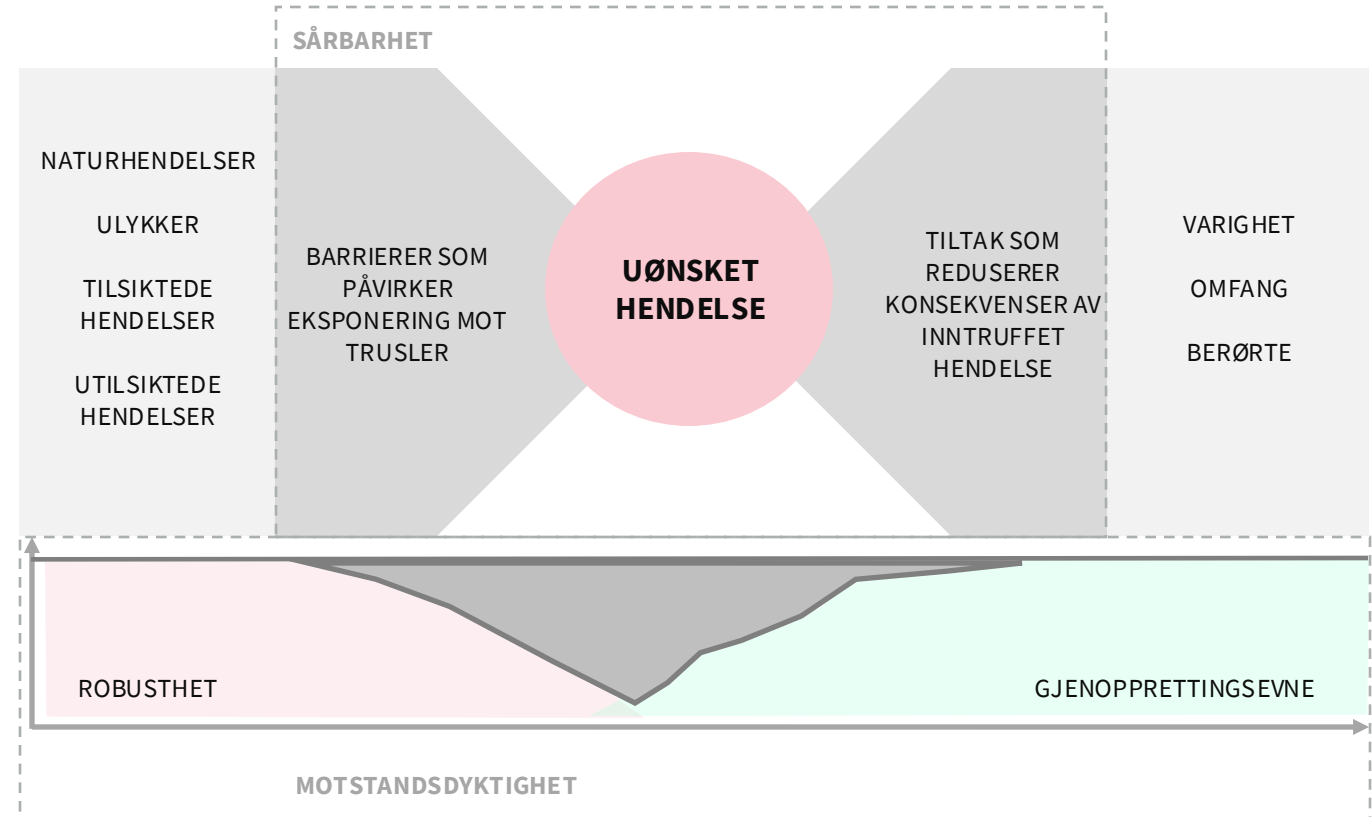


- Ett er kraftforsyningen som fremvoksende, prioritert mål for både fysiske- og digitale angrep
- Annet er de inkorporerte sårbarhetene som preger- og vil prege systemet i seg selv
 - Været som motor i kraftsystemet
 - Nye energibærere (sol, vind, hydrogen)
 - Automatisert balansering, fleksibilitet
 - Lange ledetider og aldrende nett
 - Kritiske innsatsfaktorer



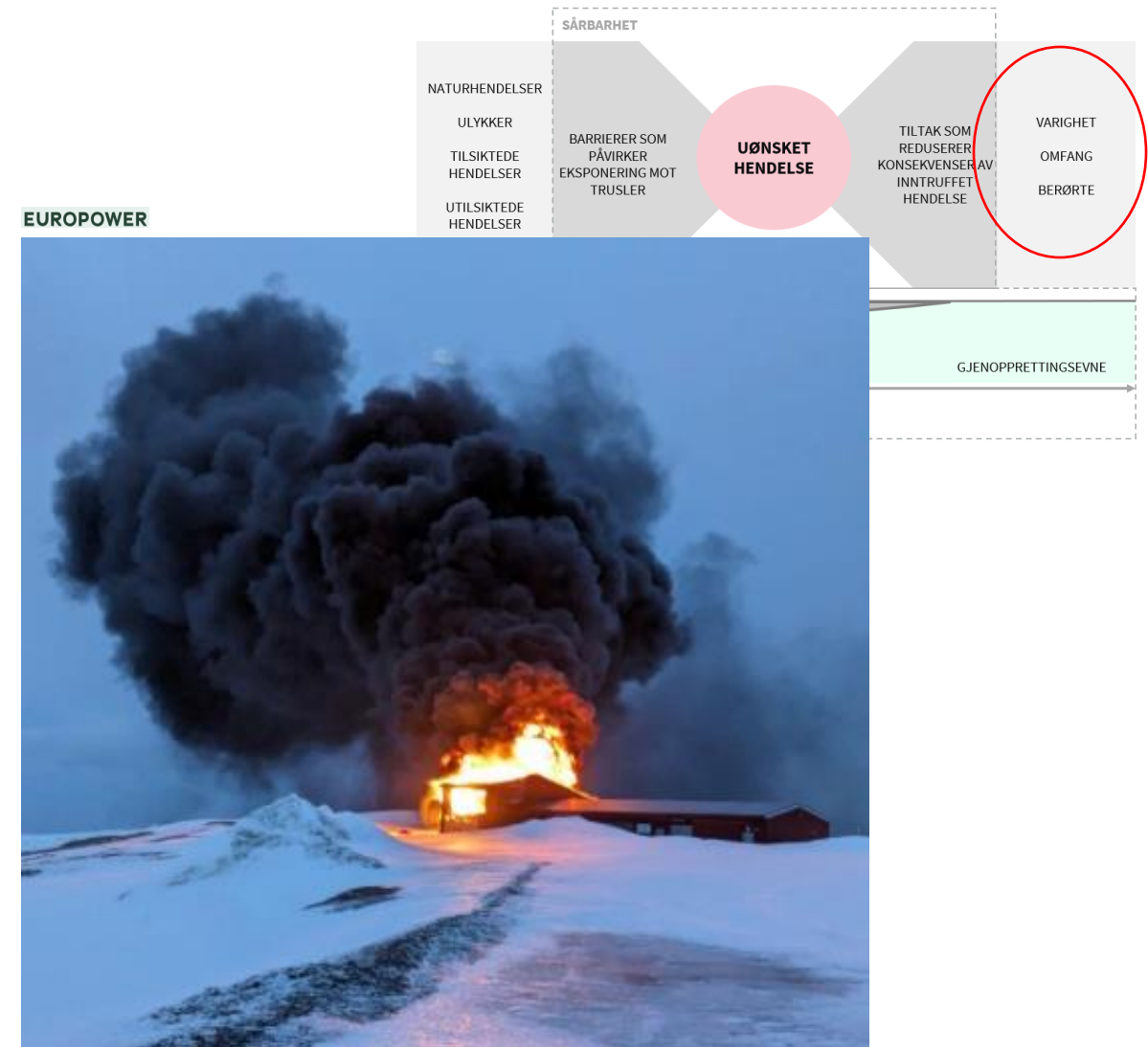
Samfunnsoppdraget rammer inn beredskapsansvaret

- Eksponeringen mot alle hendelsestyper gjør at vi må forvente svært anstrengt kraftsituasjoner langt hyppigere
- Hvor bransjen gjerne er svært godt forberedt på naturhendelser men i mindre grad på tilsiktede hendelser
- Redusere sårbarhet og styrke gjenopprettingsevnen



Barentsnett

- Gjenopprettingsmuligheter, -omfang og gjenopprettingstider vil variere sterkt fra scenario til scenario
- Varighet, omfang og antall berørte vil raskt avvike fra forventninger, forutsetninger
- Hva betyr det?
- **Kort fortalt;** -utmålt egenberedskap, planer for prioritering av samfunnsskriske- og samfunnsviktige funksjoner



Totalforsvarsåret 2026

Hvis kraft er kritisk..

- Er vi forberedt på situasjoner hvor gjenopprettingstid og –omfang blir utfordrende?
- Makter vi å prioritere samfunnskritiske funksjoner mht kraftforsyning?
- Har vi egenberedskap som «matcher» dette?
- Hvordan sikrer vi kraftforsyningens reparasjonsevne?



NOU 2023: 17

Nå er det alvor

13.8 Prioritering av samfunnsfunksjoner

Flere steder i denne utredningen omtales sektor-spesifikke regimer for prioritering av funksjoner i kriser. Flere steder påpekes også et behov for overordnede prinsipper eller mekanismer for prioritering i kriser som rammer forsyninger av varer og tjenester. Prioritering handler både om hvilke funksjoner og tiltak som bør ha forrang i en beredskapssituasjon og om kvalitet på tjenestene som gis. Viktige læringspunkter etter de siste årenes uønskede hendelser og kriser knytter seg også til følgende:

- Det er avgjørende med god koordinering mellom leverandører, sluttbrukere og myndigheter i nasjonale beredskapssituasjoner og dette arbeidet bør systematiseres og formaliseres i større grad.
- Det kan være grunnlag for å se på samhandlingen mellom offentlig og privat sektor i prioritering av leveranse til ulike kritiske sektorer, og i hvor stor grad det skal gis føringer fra offentlige myndigheter i en kritisk leveringssituasjon.

Prioriteringsutfordringer kan for eksempel oppstå i fasen etter akutt redningsinnsats eller ved mer langvarige kriser, som pandemi eller kraftrasjonering. Når det gjelder problemstillinger knyttet til kraftrasjonering vises det til kapittel 14.

Under pandemien opprettet regjeringen tidlig en liste over kritiske samfunnsfunksjoner og nøkkelpersonell. Hensikten var å sikre personell i kritiske samfunnsfunksjoner et tilbud om skole og barnehage til egne barn ved nedstengning, slik at de kunne fortsette å ivareta sin funksjon. Etter hvert ble listen også brukt som veiledning for unntak fra innreiserestriksjoner for utlendinger hvis innreise var strengt nødvendig for å kunne opprettholde forsvarlig drift av kritiske samfunnsfunksjoner. Listen ble også i en viss grad brukt i arbeidet med å vurdere hvilket personell som kunne få fritak fra andre reguleringer, men den la ikke direkte føringer for disse vurderingene. Den ble også benyttet som grunnlag for eventuell prioritering av yrkesgrupper for vaksinasjon.

Barentsnett



- Klare prioriteringer, god koordinering og reell samhandling mellom alle beredskapsaktører
- Statsforvalters rolle mht kartlegging og prioritering av samfunnskritiske funksjoner
- KDS ansvar for oppfølging av KBO-enheter og andre beredskapsaktører
- Øvelse, øvelse, øvelse

ENERGIWATCH

Fornybar Norge etterlyser svar om kraftsektorens plass i Totalforsvarsåret

EUROPOWER

– Vi er ikke forberedt på det vi vet kan skje

Forslaget om å dimensjonere for to samtidige hendelser er et viktig skritt i riktig retning. Men det er ikke nok, skriver administrerende direktør Kristin Aadland i BKK.



forklaring på hvor

