

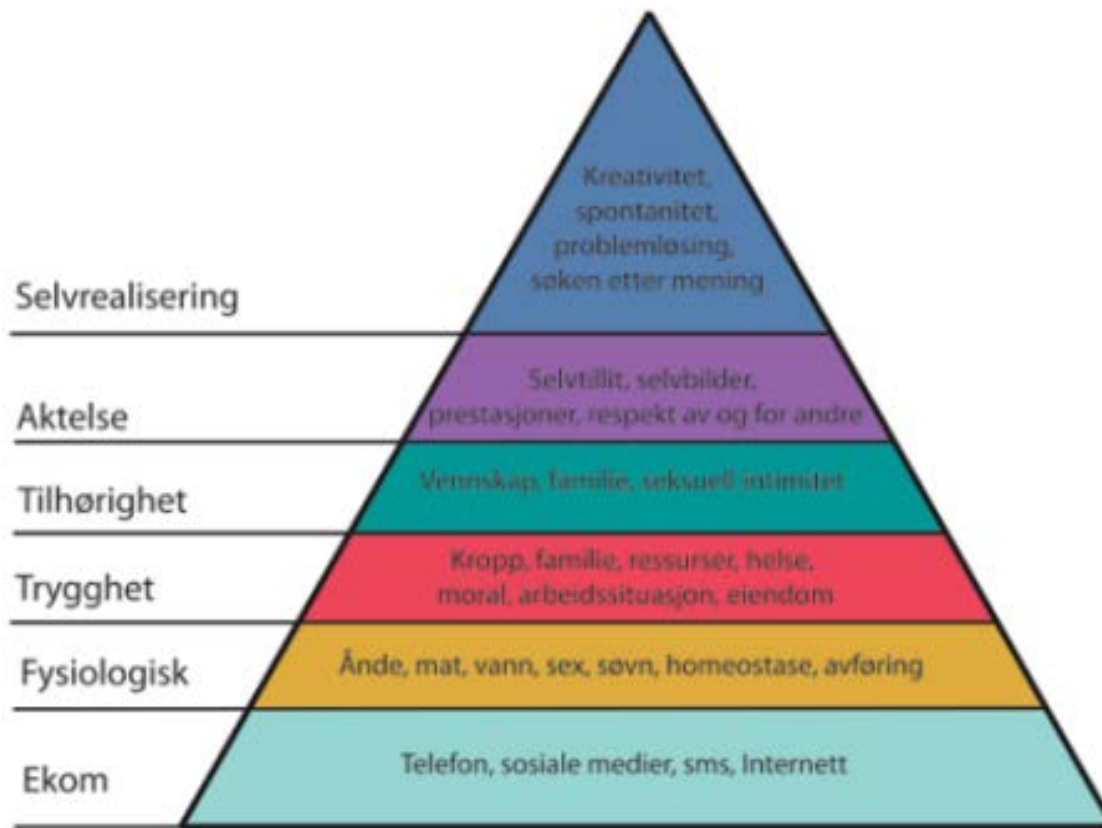


Nasjonal
kommunikasjons-
myndighet

Samvirke mellom ekom- og kraftleverandører i krise

En nødvendighet?





Strømbrydd



Når strømmen plutselig forsvinner... Litt lys i mørket.

#strømbrydd #lysmørket #elys #kveldekos #utenstrøm #mørkt #stemning #koselig #levendeelys #candle #nopower #poweroutage #minlørdagskveld



Strømbrydd, og snø i luften. Kan man ha det bedre 😊



En av verdens mest sårbare nasjoner

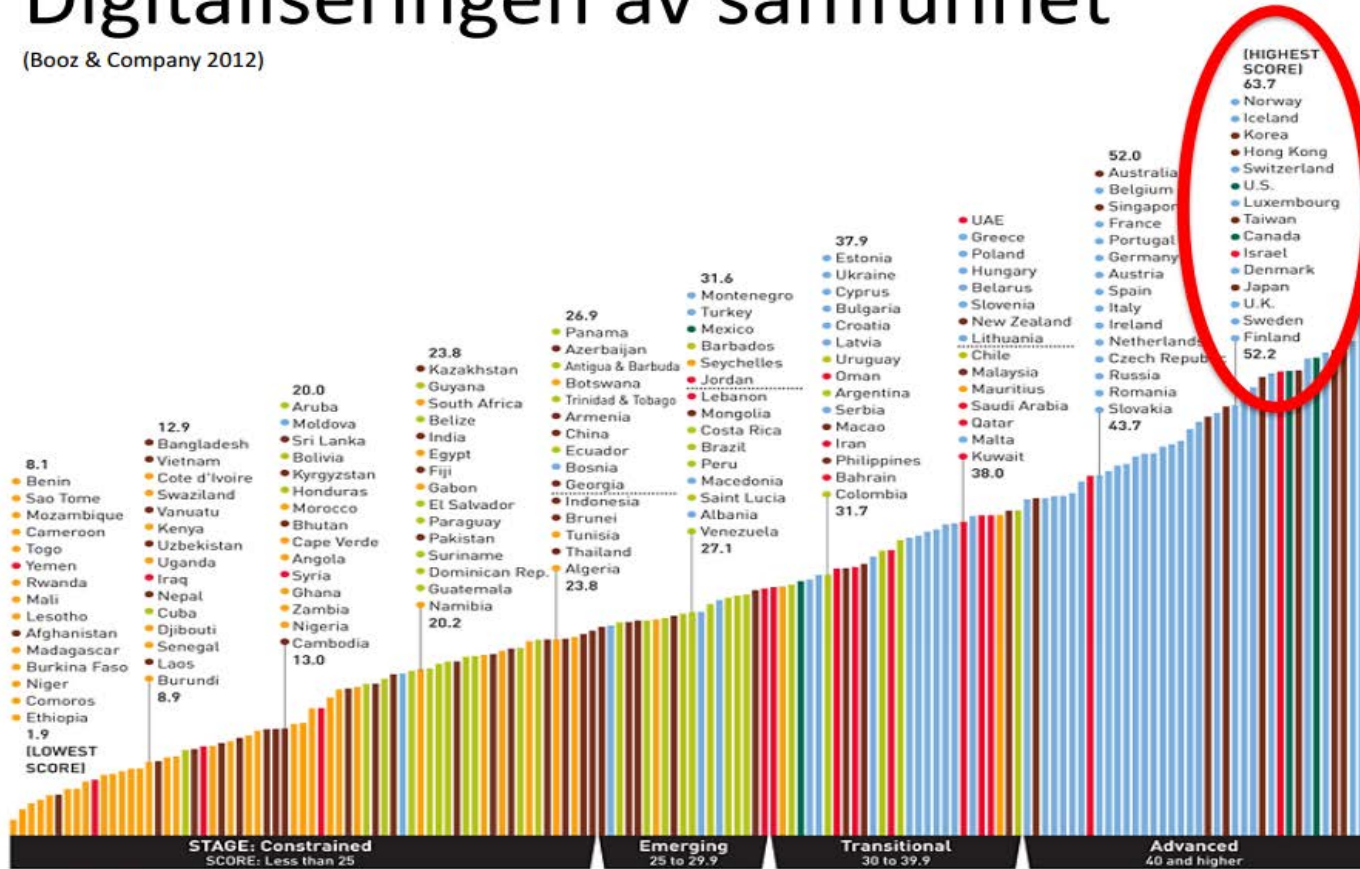
Nyhet, IKT Publisert 09.12.2015



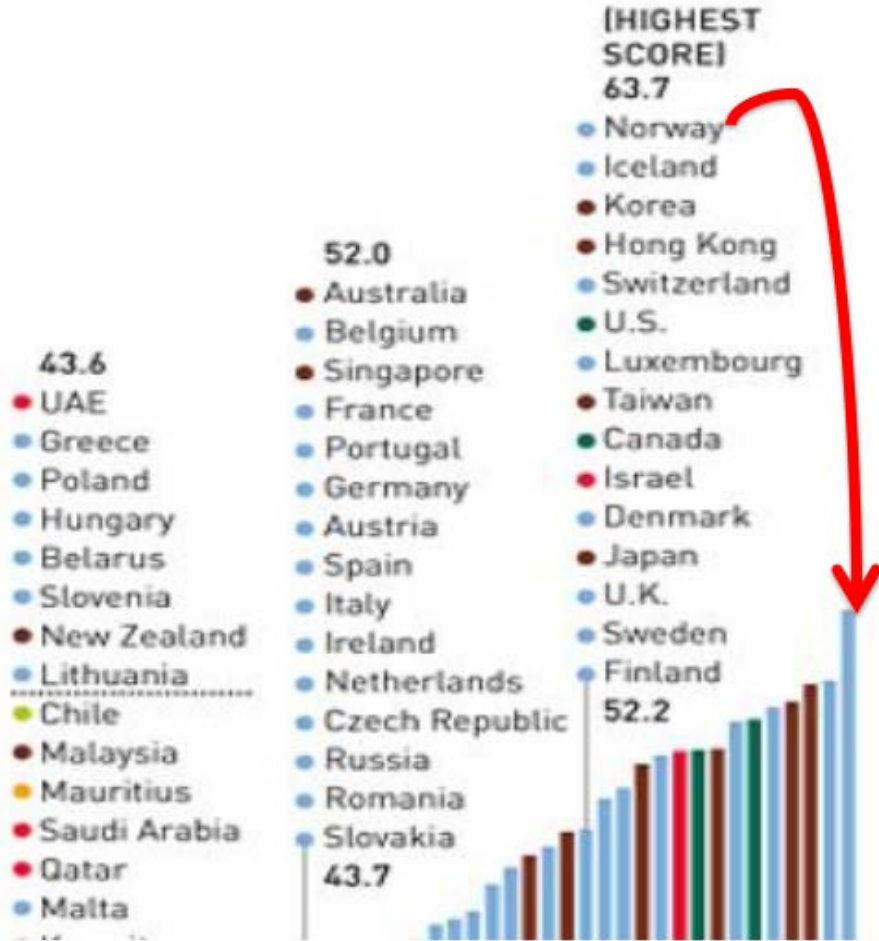
Olav Lysne overrekker NOU-en fra Digitalt sårbarhetsutvalg til Anders Anundsen. Foto: Justis- og beredskapsdepartementet

Digitaliseringen av samfunnet

(Booz & Company 2012)



Source: Booz & Company



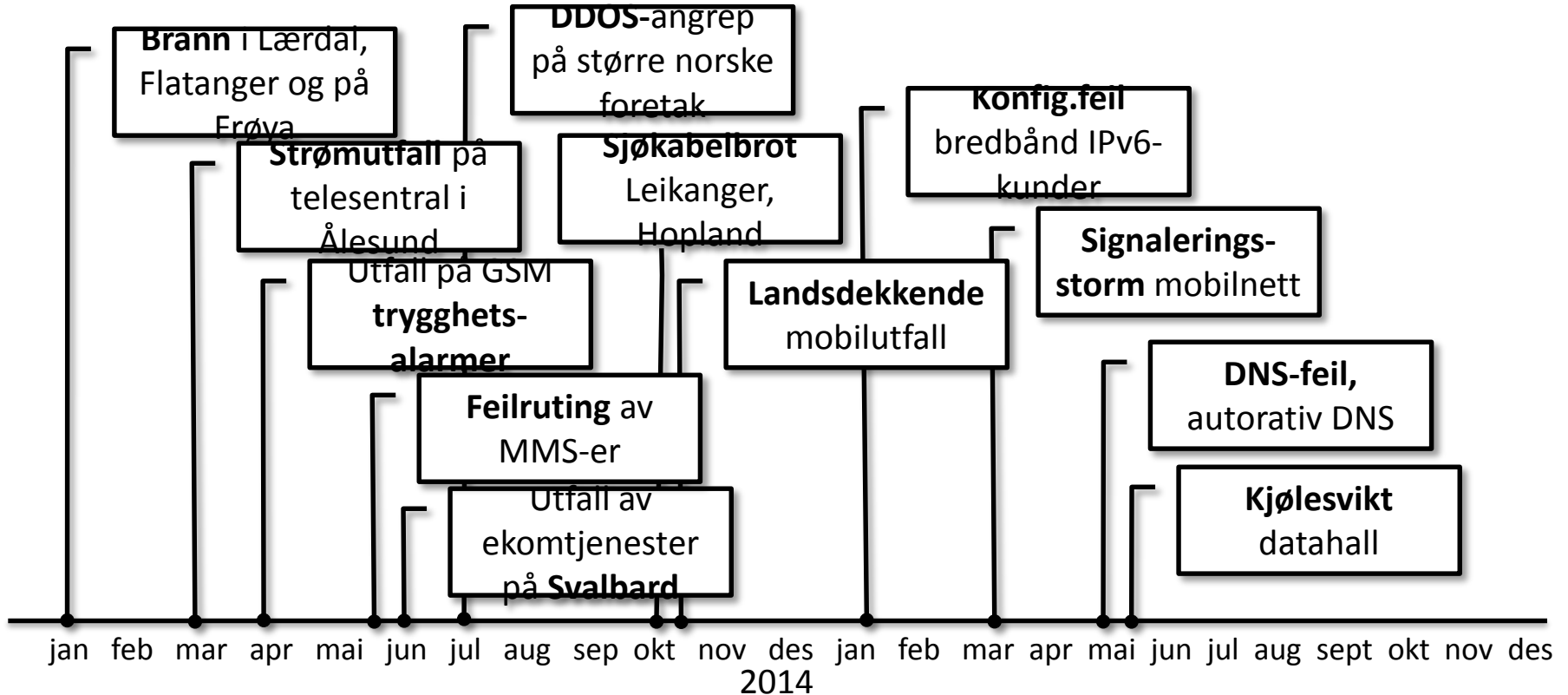
Hvorfor går det galt



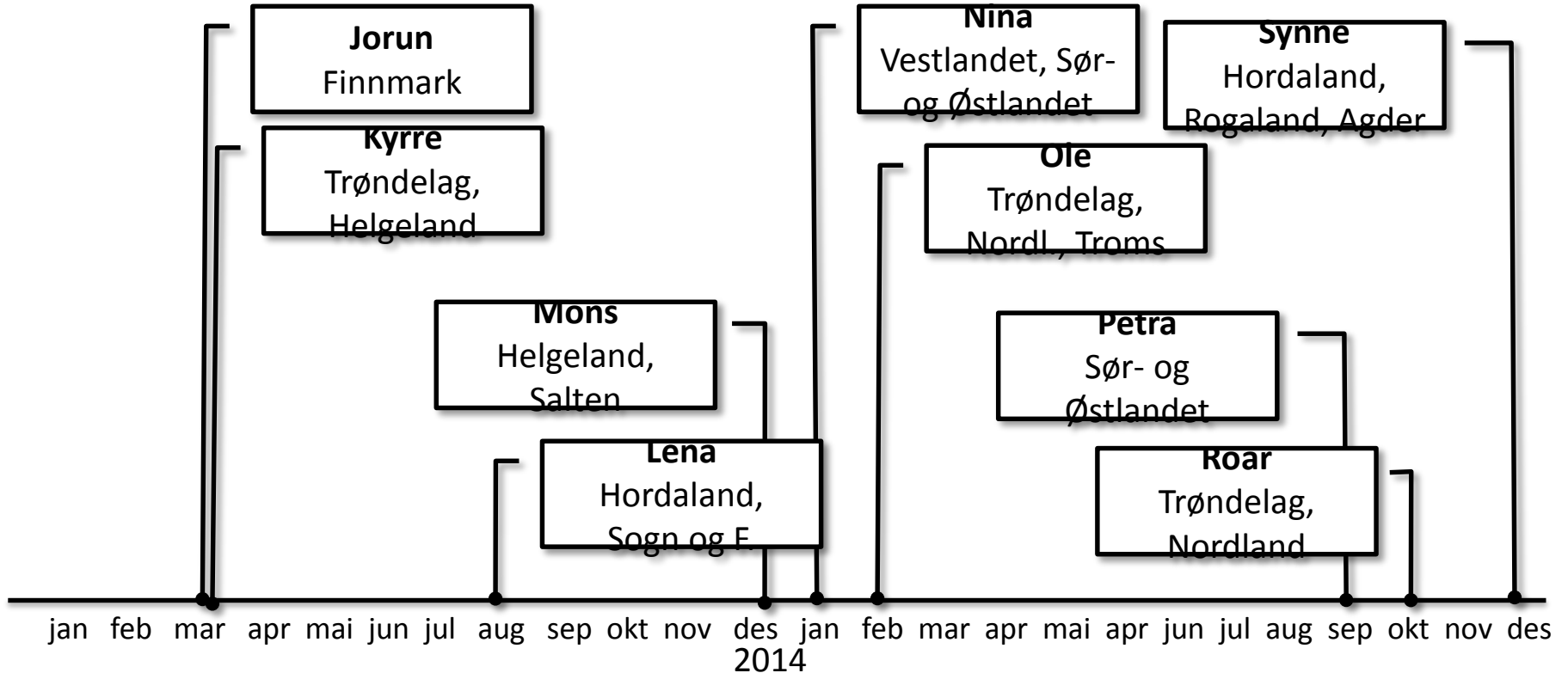
Hvorfor går det galt?

- Planlagt arbeid
- Gravemaskinførere
- Ekstremvær (Kraft)
- Hjelpeteknisk utstyr (Kraft)

2014 og 2015 – utvalg av hendinger i Noreg



2014 og 2015 – ekstremvêr



2016 /2017

- Utfall Iofoten (fiberbrudd)
- Snøvær Agder (Kraft)
- Ekstremvær Tor (Kraft)
- Utfall Kystradioen (Fiberbrudd)
- Berlevåg/Båtsfjord (Fiberbrudd)

Avhengigheter mellom samfunnsfunksjoner

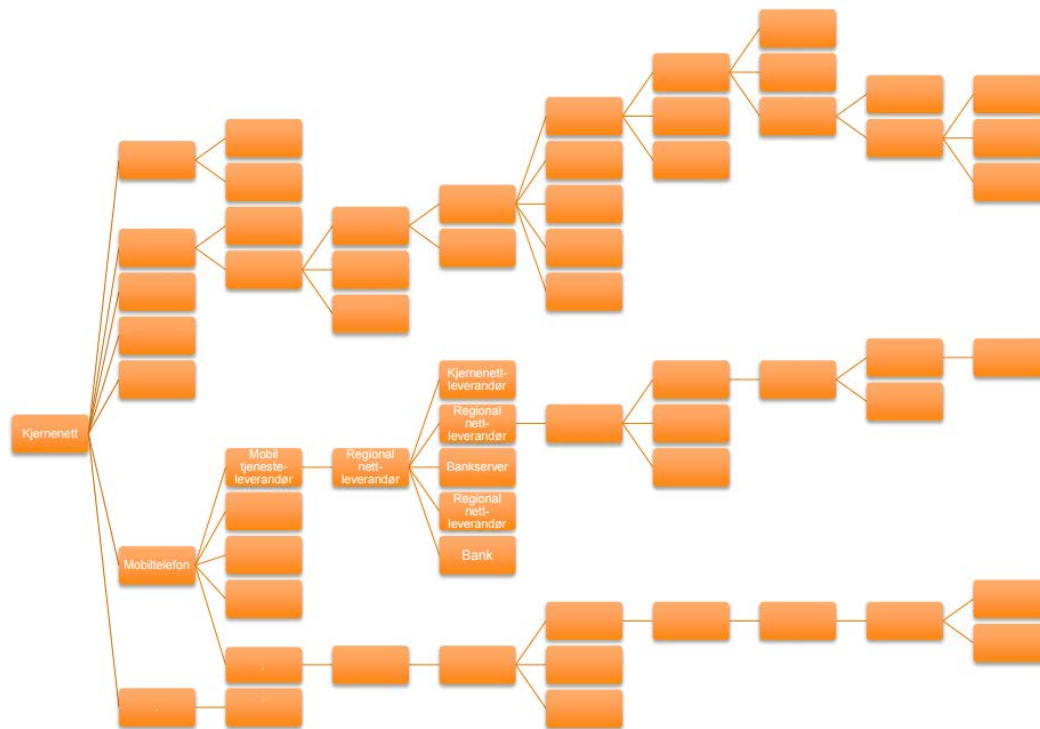
Sårbarheter i én samfunnsfunksjon kan potensielt få innvirkning på samfunnet som helhet. Det stiller særlige krav til å ha virkemidler, kapasitet og kompetanse til å følge opp problemstillinger som går på tvers av sektorene.

Digital sårbarhet – sikkert samfunn» (NOU 2015:13)

Verdikjeder

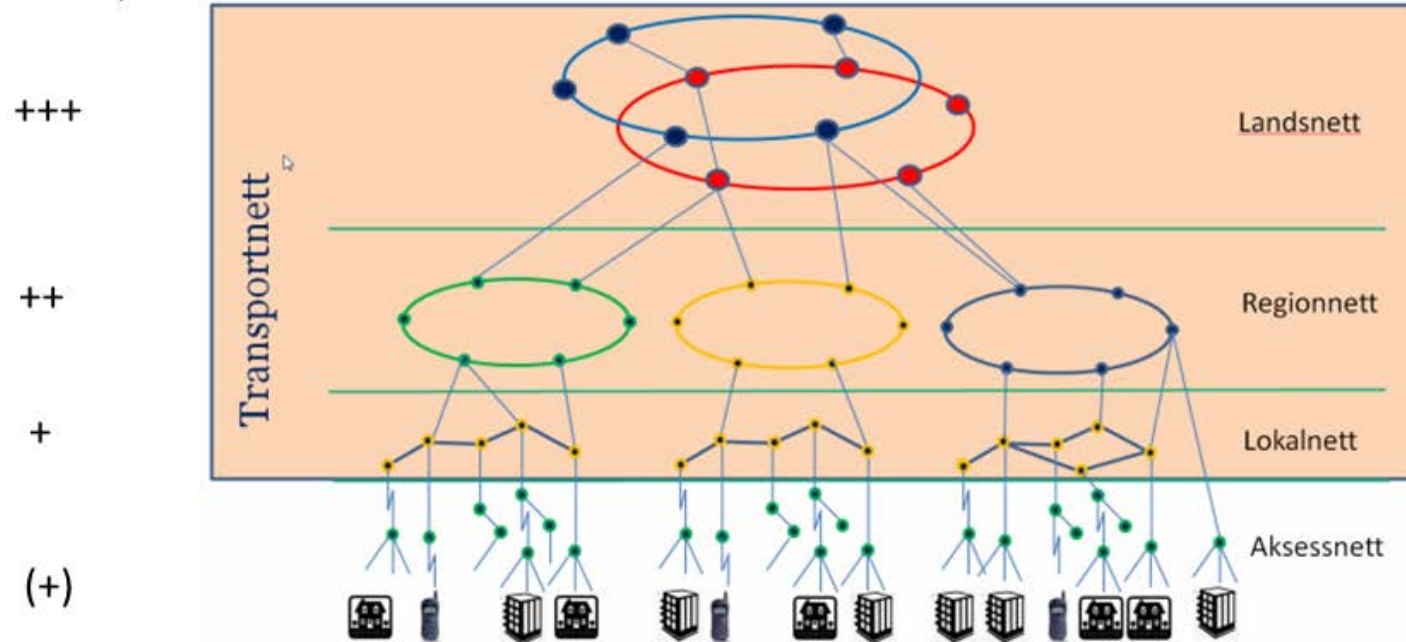
"Det er utvalgets syn at lange og uoversiktlige verdikjeder som spenner over flere sektorer, nivåer og landegrenser, er en kjerneutfordring ved vurdering av digital sårbarhet»

Komplekse verdikjeder



Reservestrøm

Reservestrøm



Ressursene som ikke fant hverandre

Kraft og Ekom

Ressursene som finner hverandre

Ekonom og kraft samarbeid

- Samarbeidsavtale NVE og Nkom
- Tilsynssamarbeid NVE og Nkom
- Rutiner for samarbeid med kraft og kontaktlister
- Tett kontakt og rapportering NVE og NKOM i kriser
 - Setter ekono- og kraftleverandører i kontakt med hverandre
- Samarbeid om øvelser

Spørsmål?

