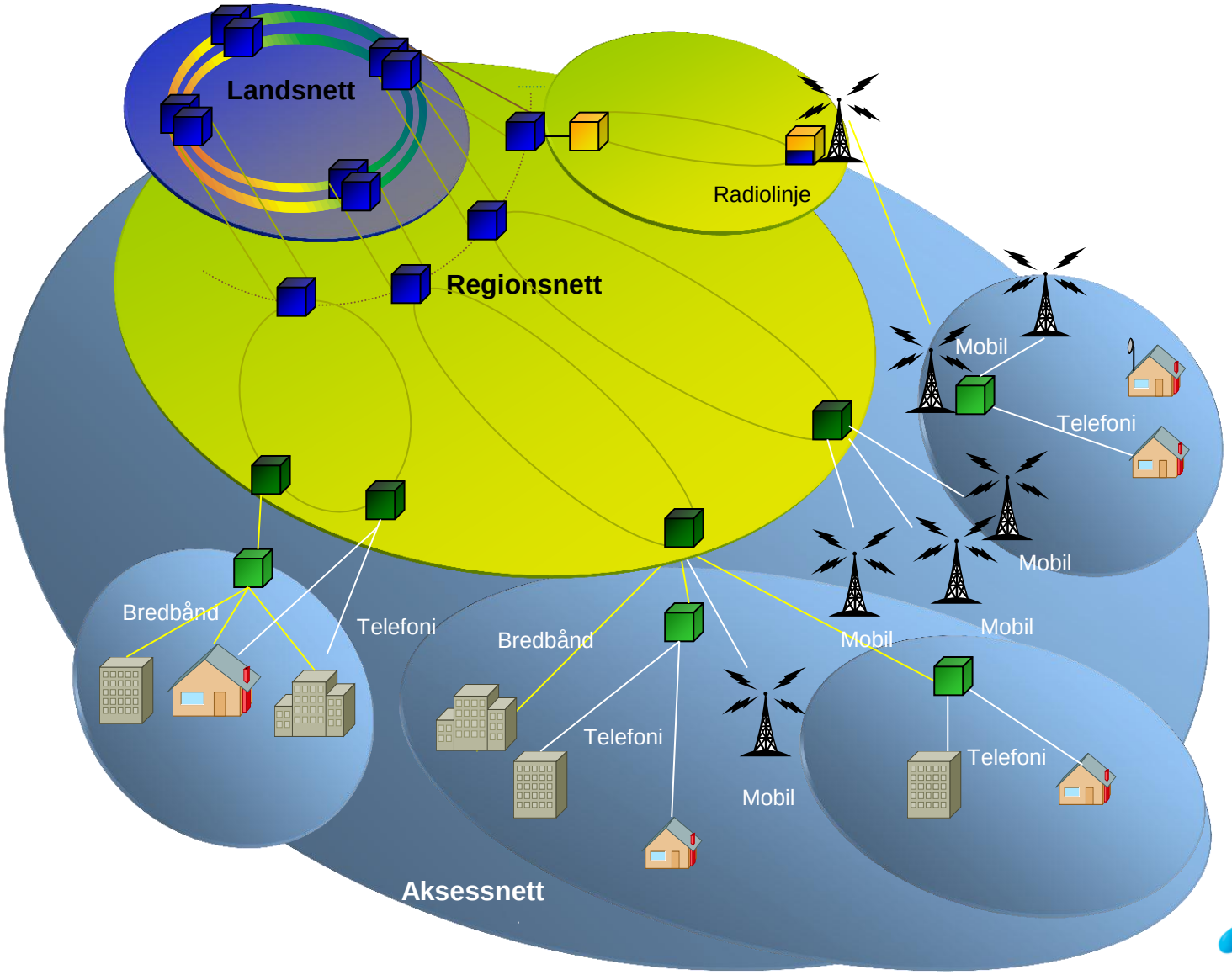
Security – Telenors og samfunnets utfordringer

NOKIOS 2012

Rune Dyrlie| CSO Technology Divisions & Crisis Manager| Telenor Norge


Kommersiell global telekomaktør
Eier av samfunnskritisk infrastruktur

Fysisk infrastruktur

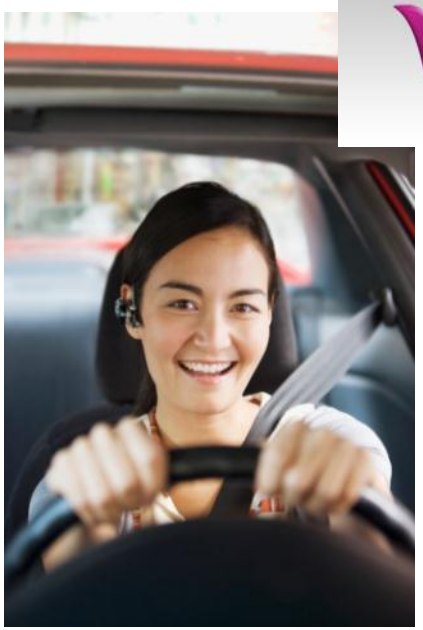


Vær, vind og samfunnsutvikling

Digitalisering

bankID™

facebook

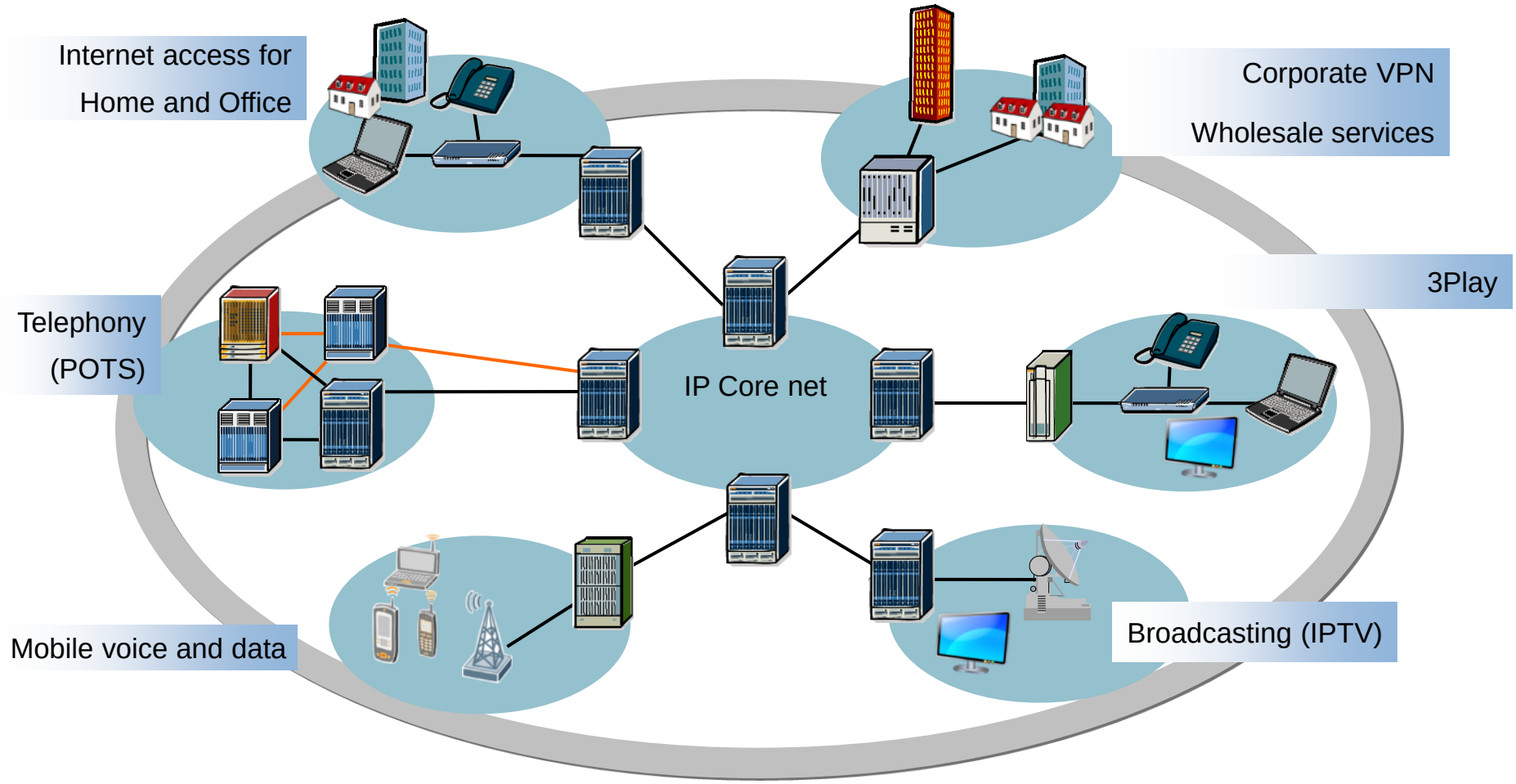


Google Norge

Canal Digital

telenor

Alt blir IP



telenor

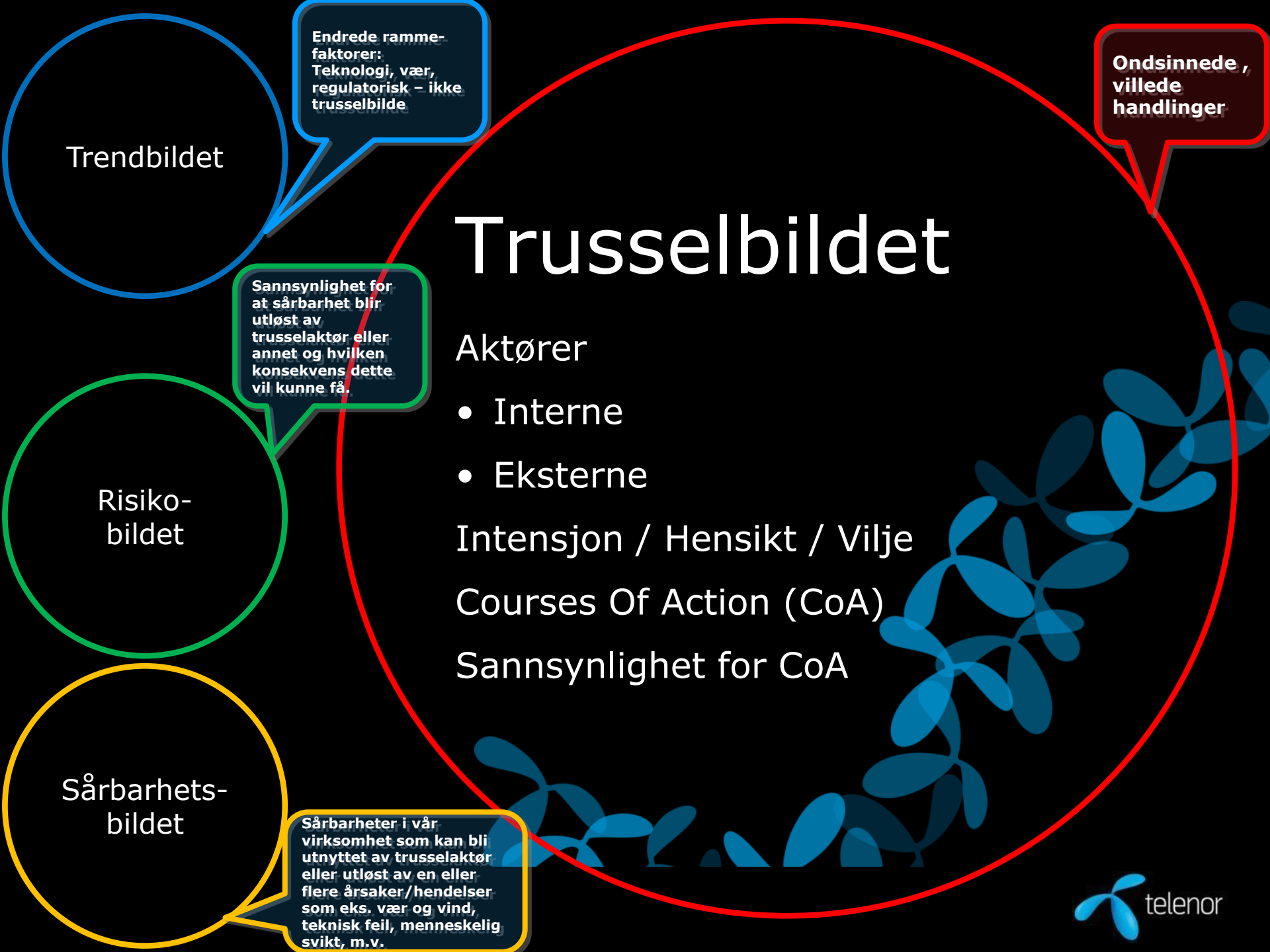
Redusere sårbarhet og sikre robusthet

Nett

Prosesser og rutiner

Verktøy

Strømforsyning og beredskap


Trendbildet
Endrede ramme-faktorer: Teknologi, vær, regulatorisk – ikke trusselbilde
Risiko-bildet
Sannsynlighet for at sårbarhet blir utløst av trusselaktør eller annet og hvilken konsekvens dette vil kunne få.
Sårbarhets-bildet
Sårbarheter i vår virksomhet som kan bli utnyttet av trusselaktør eller utløst av en eller flere årsaker/hendelser som eks. vær og vind, teknisk feil, menneskelig svikt, m.v.
Trusselbildet
Aktører
• Interne
• Eksterne
Intensjon / Hensikt / Vilje
Courses Of Action (CoA)
Sannsynlighet for CoA
Ondsinnede , villede handlinger
telenor

Conclusion

- **Trusselbildet blir stadig mer komplekst både teknologisk og organisatorisk. Trusselaktørene opptrer mer og mer likt et lovlig forretningsmiljø med tilsvarende verdikjeder, og i flere tilfeller med tett kobling mot lovlig aktivitet.**

  Vi gjør løpende vurdering av behov for analyser knyttet til hendelser nasjonalt og globalt, sårbarhetsbildet, nyhetsbildet og informasjon fra kilder.

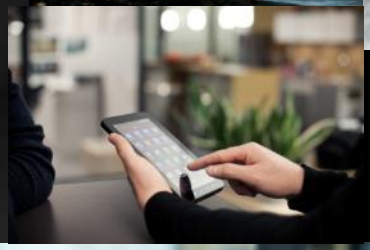
  Vi leter spesielt etter tidlige indikatorer på at trusselaktørene er i ferd med å planlegge eller iverksette aktivitet, endre CoA, organisasjon eller allianser.

  Det er et stort behov for større åpenhet omkring deling av informasjon om sårbarheter og trusselaktører.
  Det er svært viktig å etablere arenaer med myndigheter og med store strategiske kunder for å skape felles trusselforståelse slik at risiko knyttet til cyberdomenet kan håndteres koordinert i et samfunnssikkerhetsperspektiv

telenor

Et selskap – et samfunn - mange avhengigheter

telenor



Takk for meg