



Hvordan skape digital robusthet i hybrid verden

Nokios 2023

Suhail Mushtaq

Fagsjef informasjonssikkerhet og personvern, KS

Agenda

- Litt om sikkerhet og digitaliseringsperspektivet
- Litt om utfordringsbildet i kommunal sektor
- Hva gjør KS / fagråd for informasjonssikkerhet og personvern
- Litt nærmere om to konkrete tiltak
 - Informasjonskampanje innen informasjonssikkerhet og personvern
 - Felles sikkerhetskrav i kommunal sektor



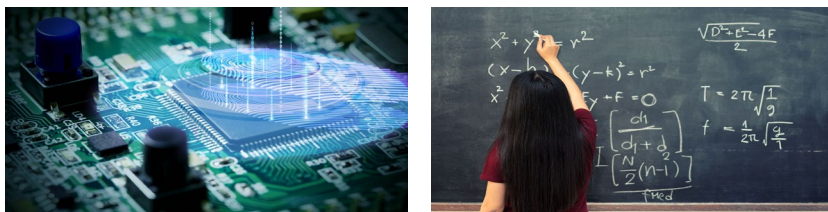
Litt om sikkerhet og digitaliseringsperspektivet



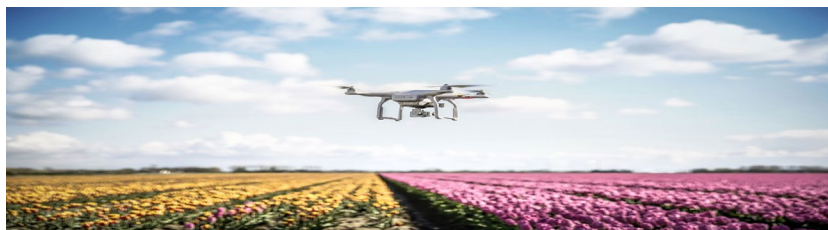
Litt om sikkerhet og digitaliseringsperspektiv



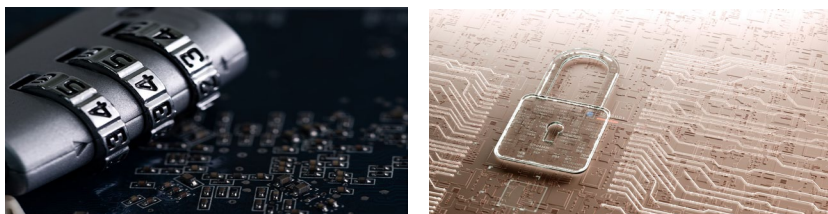
Hovedformålet med kommunene er å levere gode kommunale tjenester.



Kommunal sektor er helt avhengig av teknologi og kompetanse til å styre og forvalte teknologien for å kunne levere tjenester og ivareta kommunal funksjonsdyktighet.



Teknologi gir mulighetsrom, men samtidig sårbarhet.



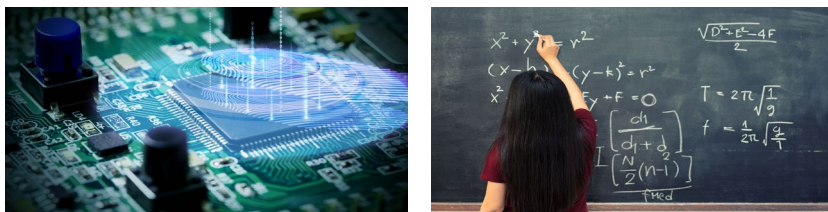
Teknologisk sikkerhet, herunder personvern, i bred forstand er en forutsetning for trygg digitalisering, rettsikkerhet, demokratiutvikling og kommunens funksjonsevne.

Teknologiutnyttelse, kompetanse og teknologisk sikkerhet dermed en nøkkelfaktor for vår samfunnsutvikling og velferd.

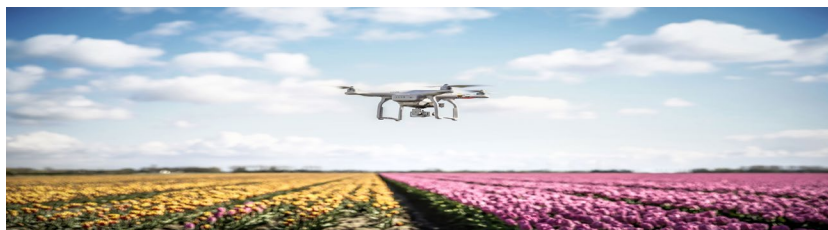
Litt om sikkerhet og digitaliseringsperspektiv



Hovedformålet med kommunene er å levere gode kommunale tjenester.



Kommunal sektor er helt avhengig av teknologi og kompetanse til å styre og forvalte teknologien for å kunne levere tjenester og ivareta kommunal funksjonsdyktighet.



Teknologi gir mulighetsrom, men samtidig sårbarhet.



Teknologisk sikkerhet, herunder personvern, i bred forstand er en forutsetning for trygg digitalisering, rettssikkerhet, demokratiutvikling og kommunens funksjonsevne.

Teknologiutnyttelse, kompetanse og teknologisk sikkerhet dermed en nøkkelfaktor for vår samfunnsutvikling og velferd.

Litt om utfordringsbildet i kommunal sektor



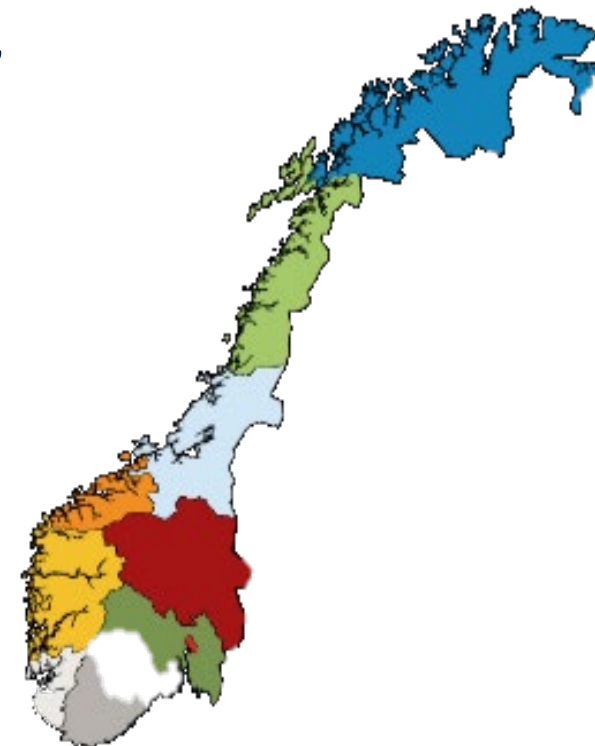
Litt om utfordringsbildet i kommunal sektor

Ulik modenhetsgrad innen teknologistyring, informasjonssikkerhet, digital beredskap og personvern.

- Ulik ressurstilgang (personell og økonomi).
- Ulik kompetansekapasitet.
- Ulik informasjonstilgang.
- Ulik konsumeringssevne.
- Ulike forvaltningsmodeller.
- Ulik strategisk styringskompetanse (politisk og ledelsesnivå).

I tillegg er fagområdene i seg selv komplekse og i hurtig endring.

På tross av ulik utgangspunkt for kommunene er det vesentlig at man **når ut og løfter samtlige kommuner** for å gjøre dem mer **robuste for å kunne opprettholde sin funksjonsevne.**



Hva gjør KS / fagrådet for informasjonssikkerhet og personvern



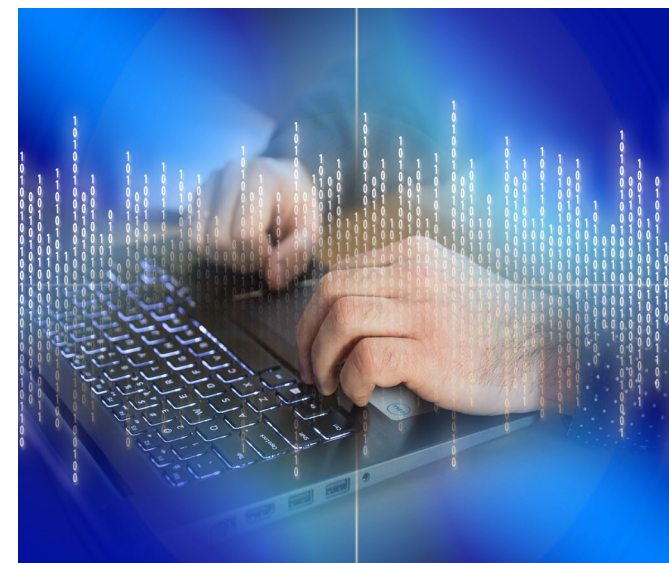
Aktiviteter fra KS / Fagråd for informasjonssikkerhet og personvern

KS

- Kommunedirektørens verktøykasse for personvern og informasjonssikkerhet.
- SkoleSec (bl.a. ses det på «felles» DPIA for Google produkter i skolen).
- Informasjonskampanje innen informasjonssikkerhet og personvern.
- Robusthetsrapporten (tiltak 7 – anbefaling felles sikkerhetskrav)

Fagrådet

- Veileder for bruk av sosiale media.



To konkrete tiltak

- Informasjonskampanje innen informasjonssikkerhet og personvern
- Felles sikkerhetskrav i kommunal sektor



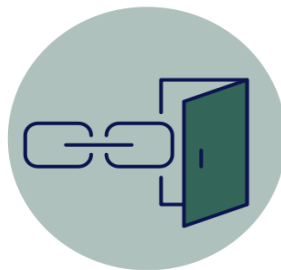
De 10 temaene i informasjonskampanjen



Låse enheter



Sterke passord



Pålogging via lenker



Mobile enheter er personlige



Ikke send sensitiv eller
taushetsbelagt
informasjon i e-post



Lagring av informasjon
i kommunens
godkjente løsninger



Sikkerhet på hjemmekontor
og på reise



Tofaktor-autentisering



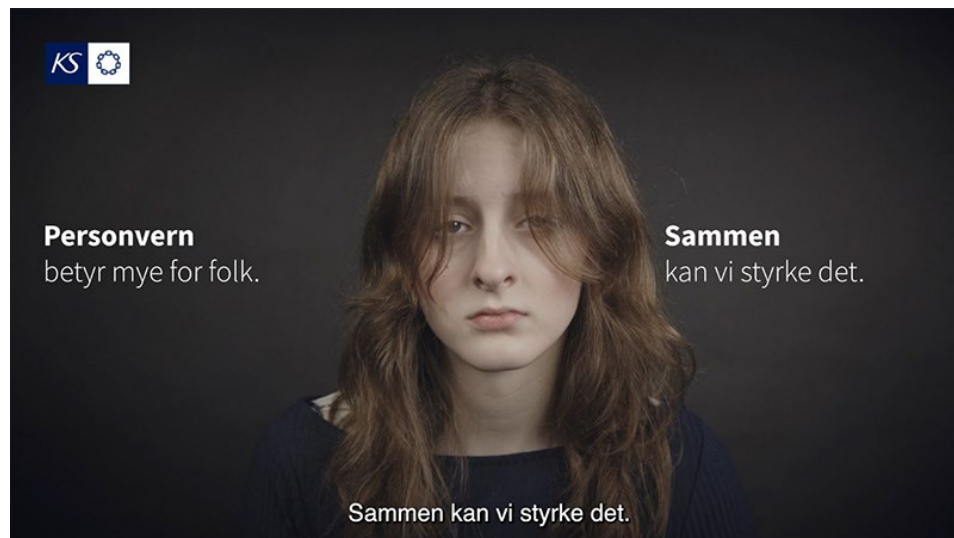
Samtykke ved deling
av bilder eller film
av/med personer



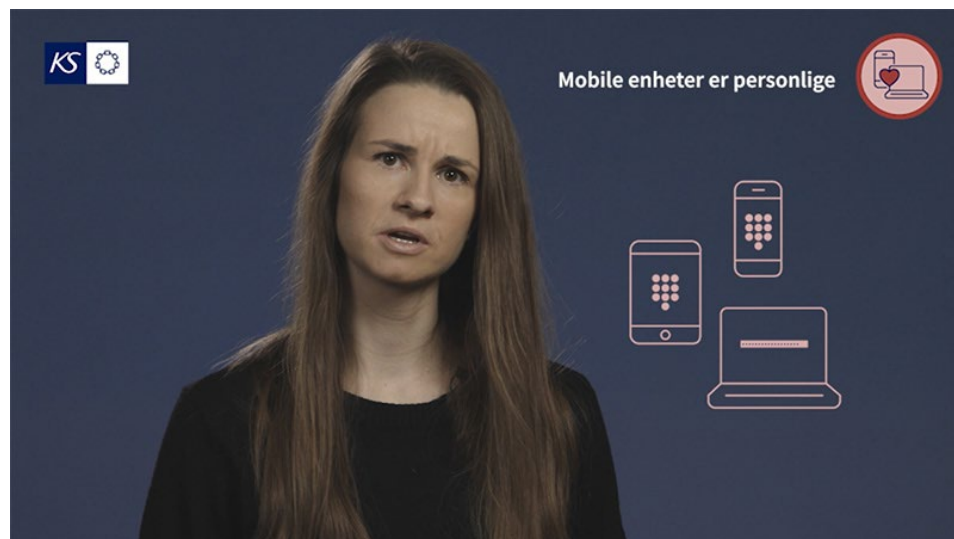
Meld fra!

FoU2 – adferdsendring i kommunal ansattes perspektiv

Oppmerksomhet



Fagvideo



10 adferdsendringer – over 10 måneder

Selv om det er 10 adferdsendringer – så er det fokus på totalsikkerhet

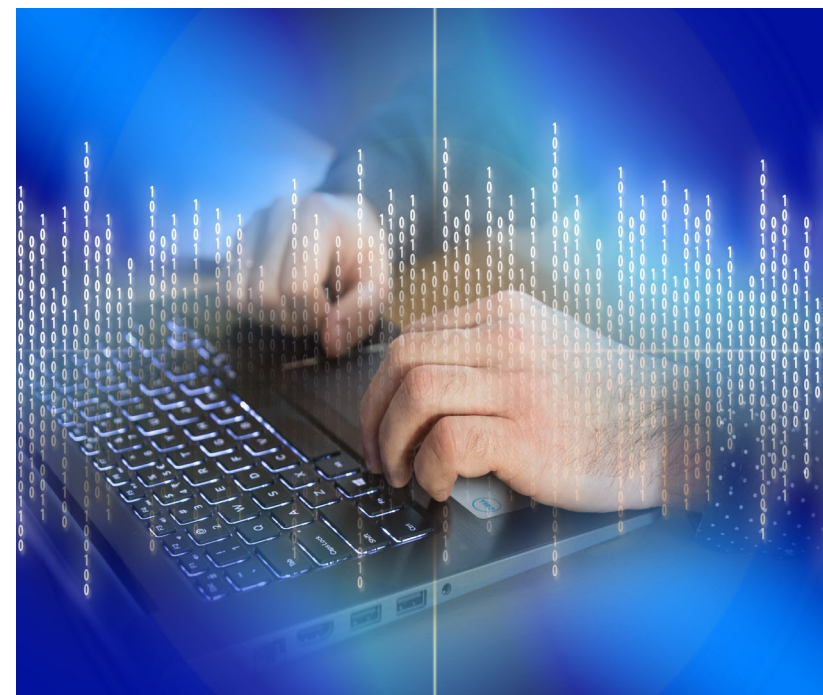
Robusthetsrapporten – tiltak 7

16 tiltak

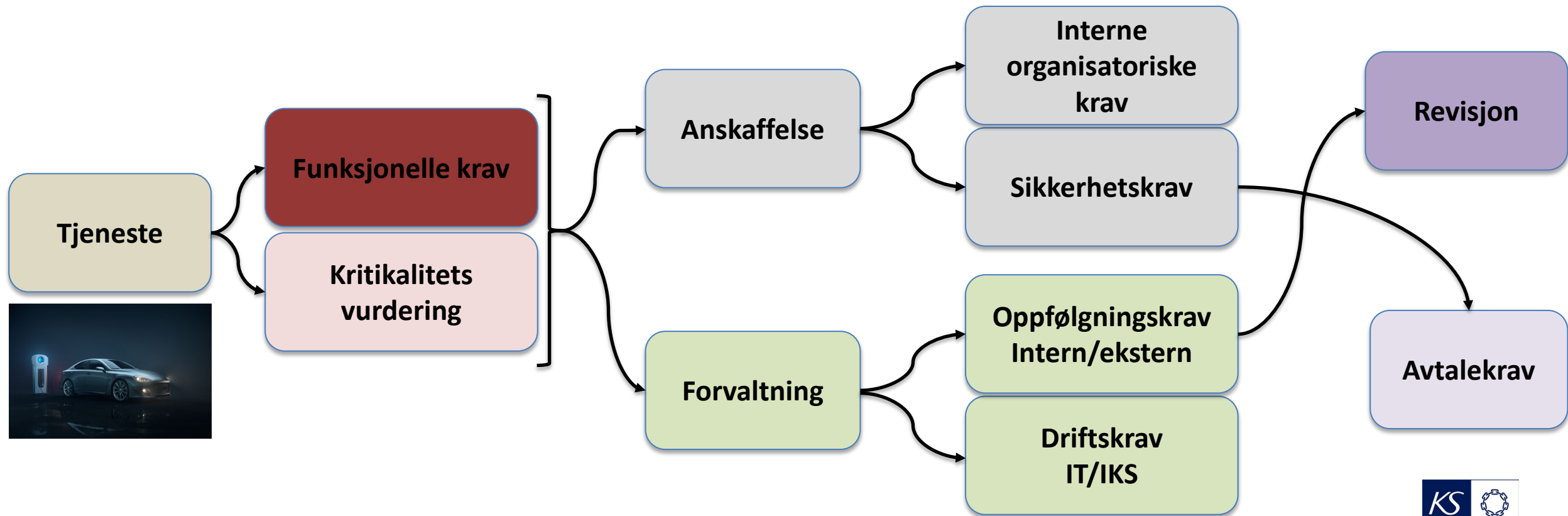
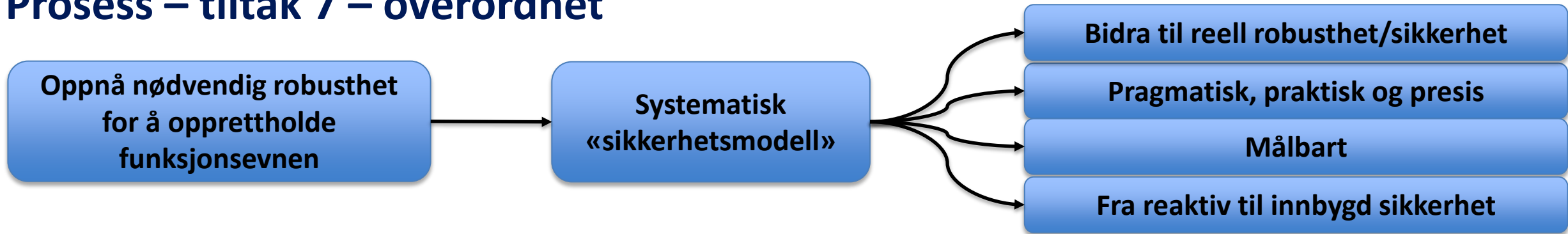
Tiltak	Beskrivelse
7	Utarbeide felles kommunale sikkerhetskrav, både til eksterne leverandører og til den enkelte virksomhet, herunder forenkle og ta i bruk markedsplassen for skytjenester for kommunal sektor.

«Krav» i tiltak 7 sammenheng er anbefalinger som kommunene kan benytte som krav i anskaffelse, til IKS og egne IT-avdelinger.

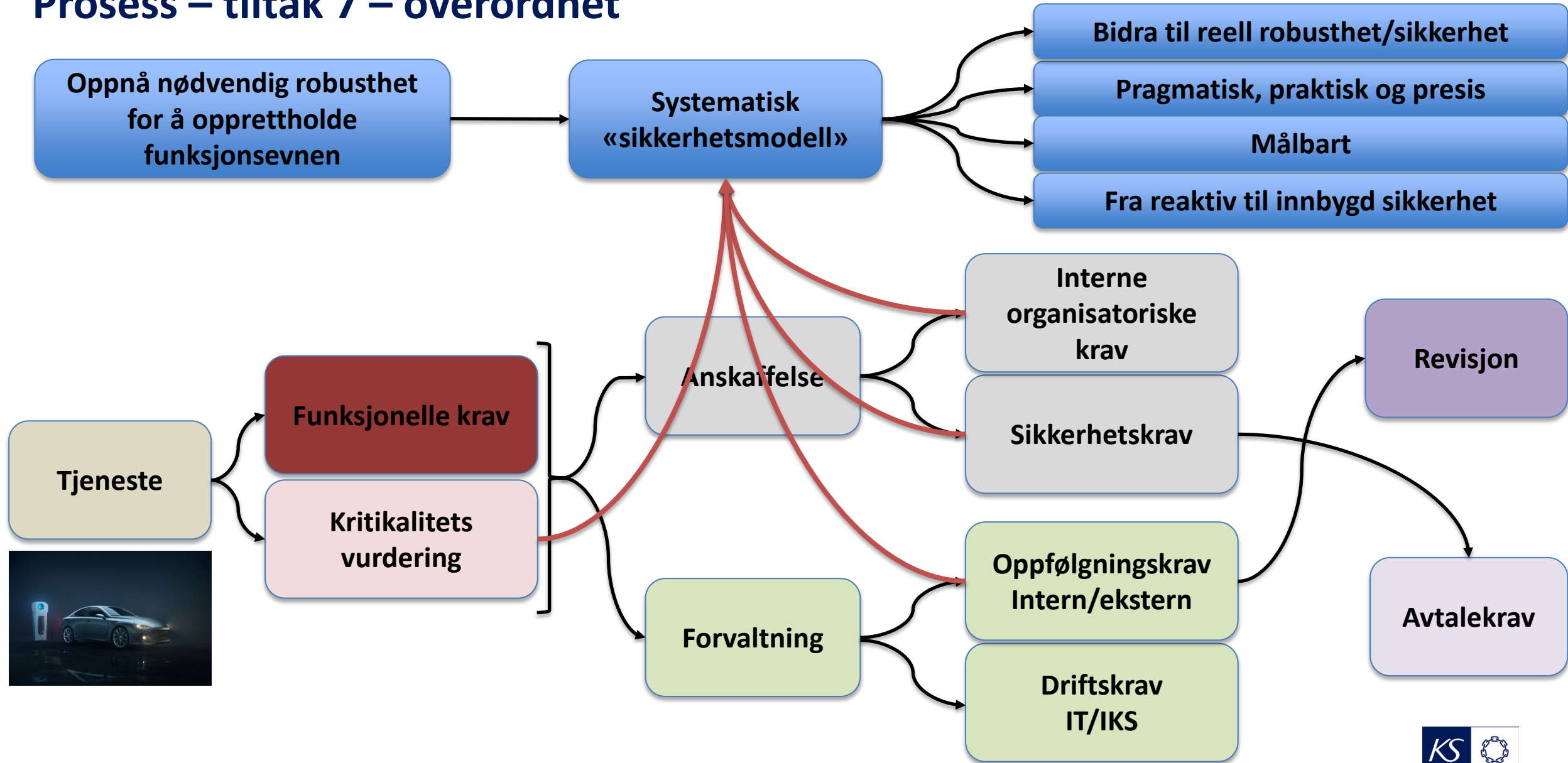
Arbeide koordineres med bl.a. Digdir, DFØ og NSM.



Prosess – tiltak 7 – overordnet



Prosess – tiltak 7 – overordnet





Hvordan skape digital robusthet i hybrid verden

Nokios 2023

Suhail Mushtaq
Fagsjef informasjonssikkerhet og personvern, KS