



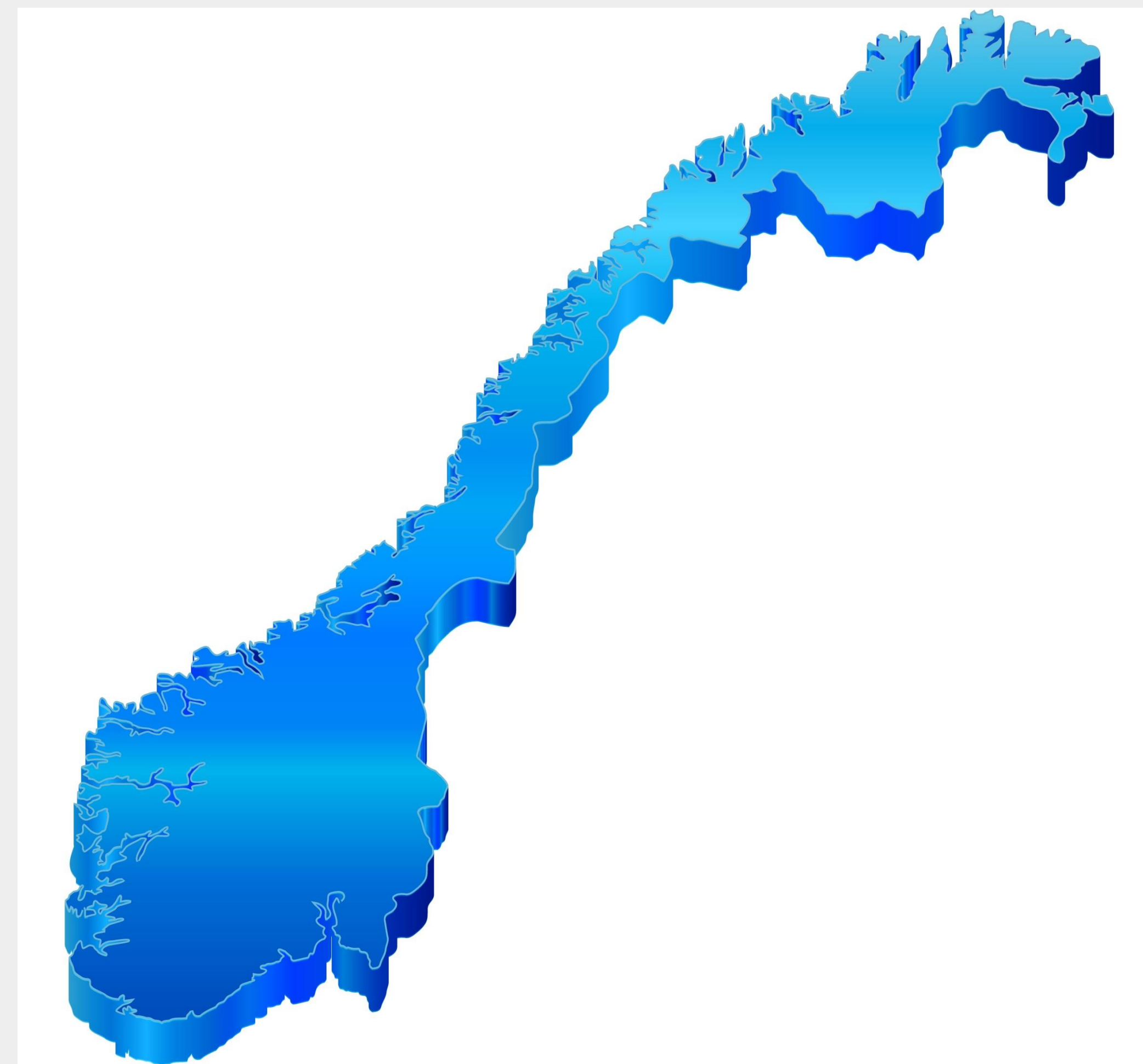
Kommunesammenslåing

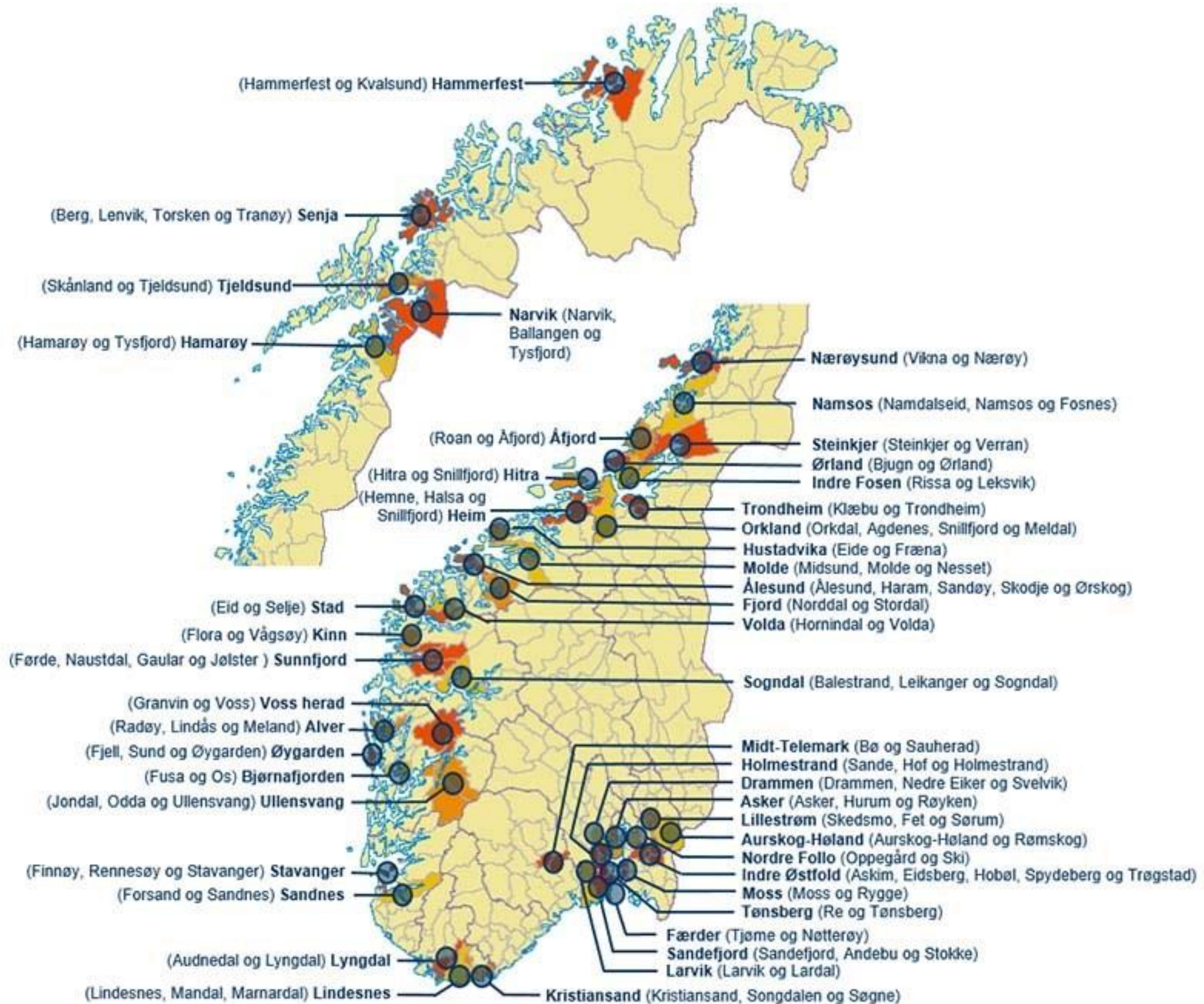
Knut Henrik Andersen, Seniorrådgiver
Avdeling Juss og informasjonssikkerhet

Normkonferansen 2019

Vi starter når beslutning om system er tatt:

- Når kan en bruke dette foredraget?
- Normen og sammenslåing av systemer i kommuner
- Noen sentrale krav
- Case 1 – 3
- Normens verktøyskasse



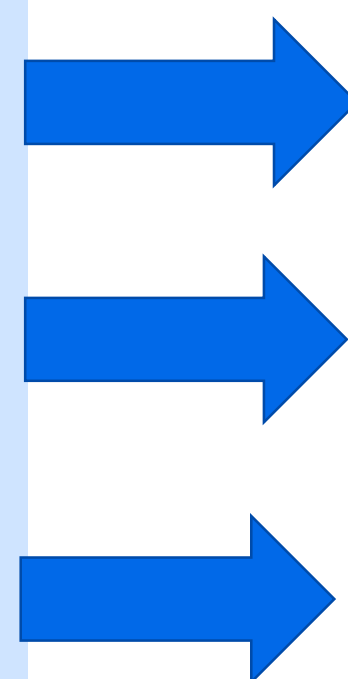


Situasjoner

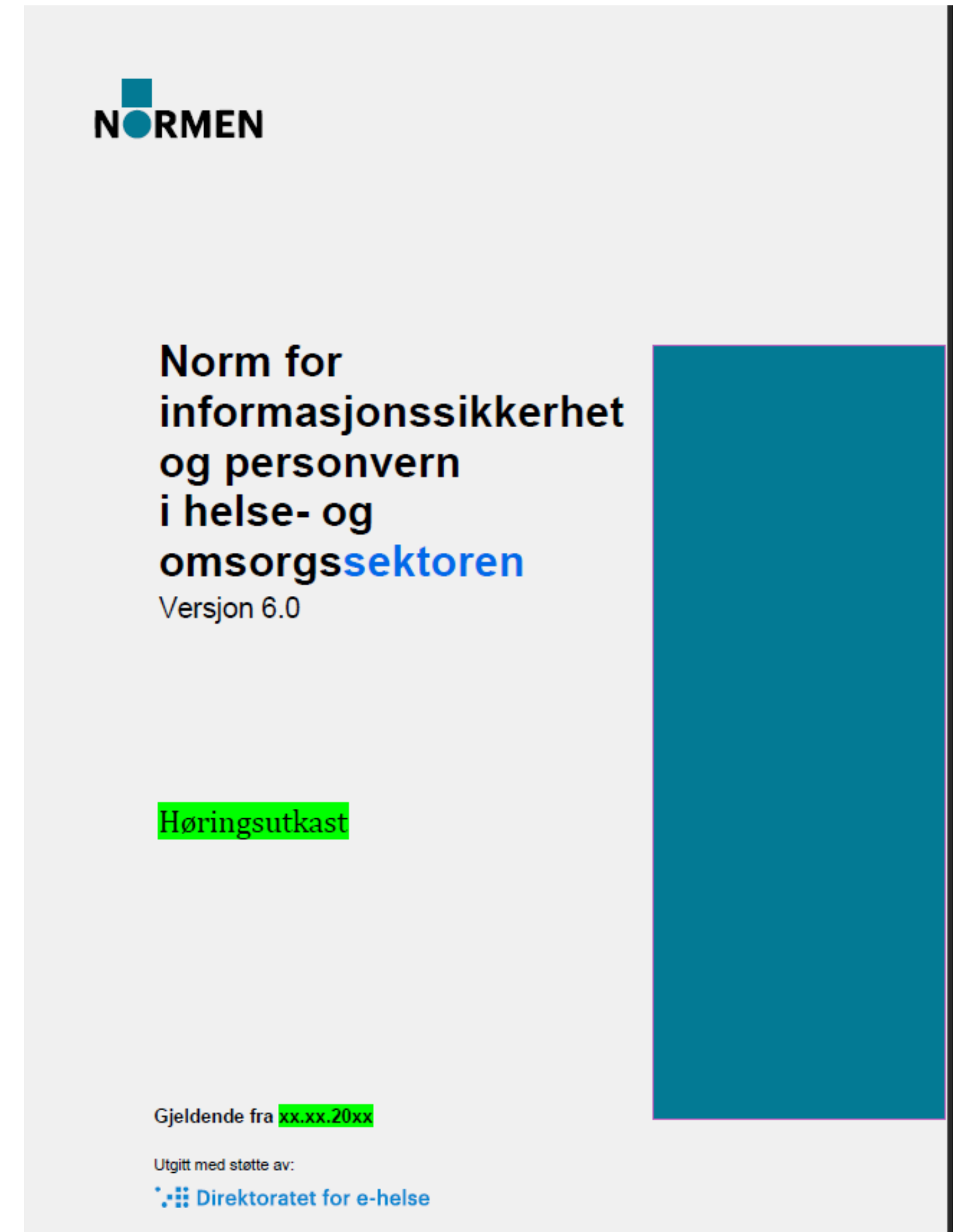
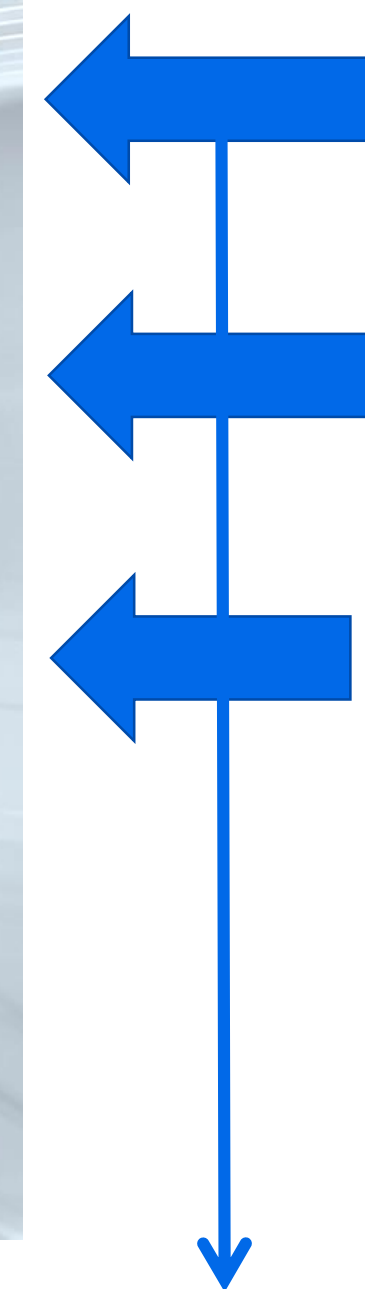
- Kommunesammenslåing
- Kommunesamarbeid (§§ 27 og 28) eller IKS
- Etter pasientjournalloven § 9
- Migrere til skyløsinger (f.eks SaaS)
- Andre situasjoner
 - Helseplattformen
 - Akson



”Reversere kommunereformen”



Ivareta Normen ved sammenslåing av IKT-systemer (Databaser)



En mengde med krav

Noen Sentrale krav

- Integritet:
 - Sluttresultatet: Komplett journal → Hva er det?
- Sletting:
 - Etter konvertering og test
 - Databaser som tas ut av produksjon
- Tilgjengelighet:
 - Beredskapsplan
 - Nedetid
- Konfidensialitet:
 - Tilgang i konverteringsprosessen

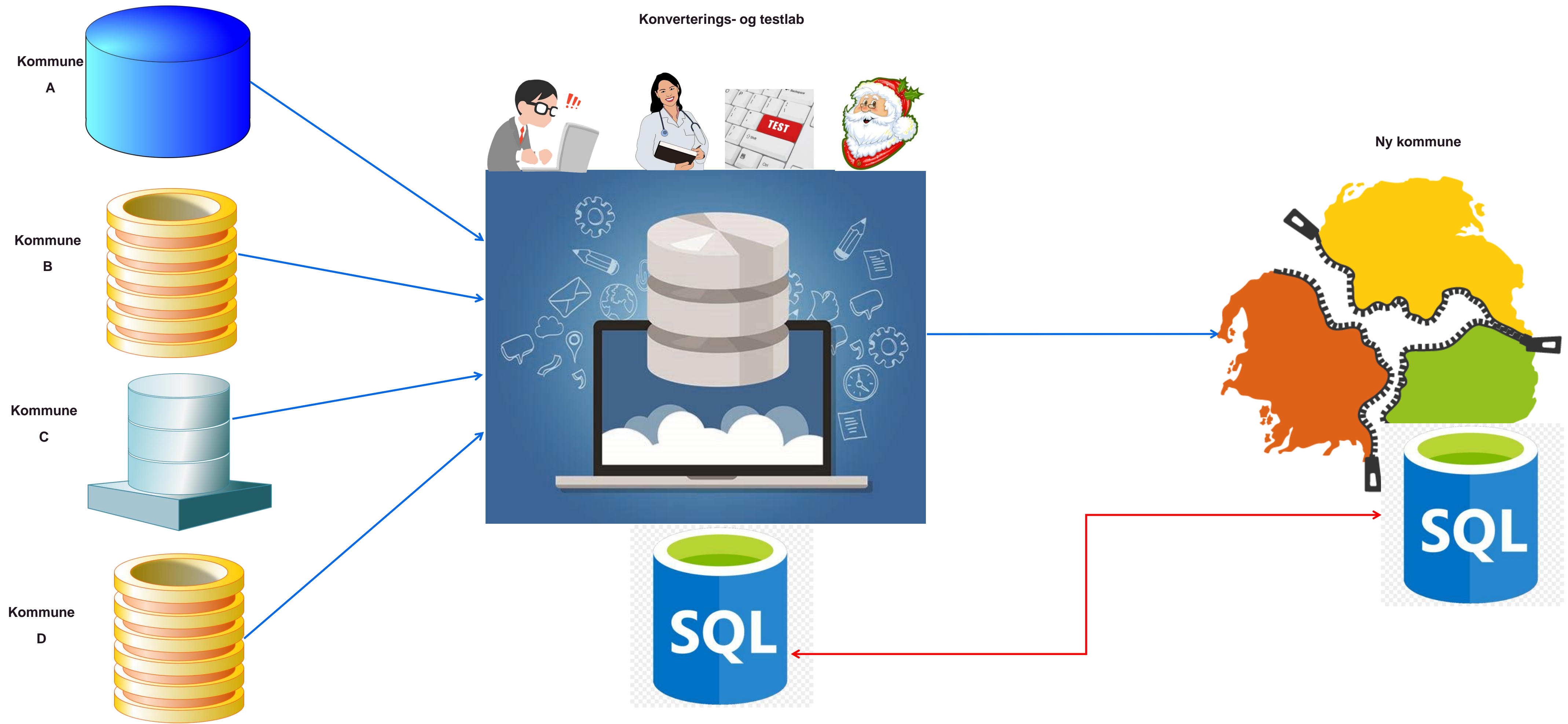
 Norm for Informasjonssikkerhet www.normen.no	Utgitt med støtte av:  Direktoratet for e-helse
Vedlegg – Samlet oversikt Normens krav	Vedlegg Versjon: 3.8 Dato: 23.9.2019

Vedlegget er à jour med utgave 6.0 av Normen.

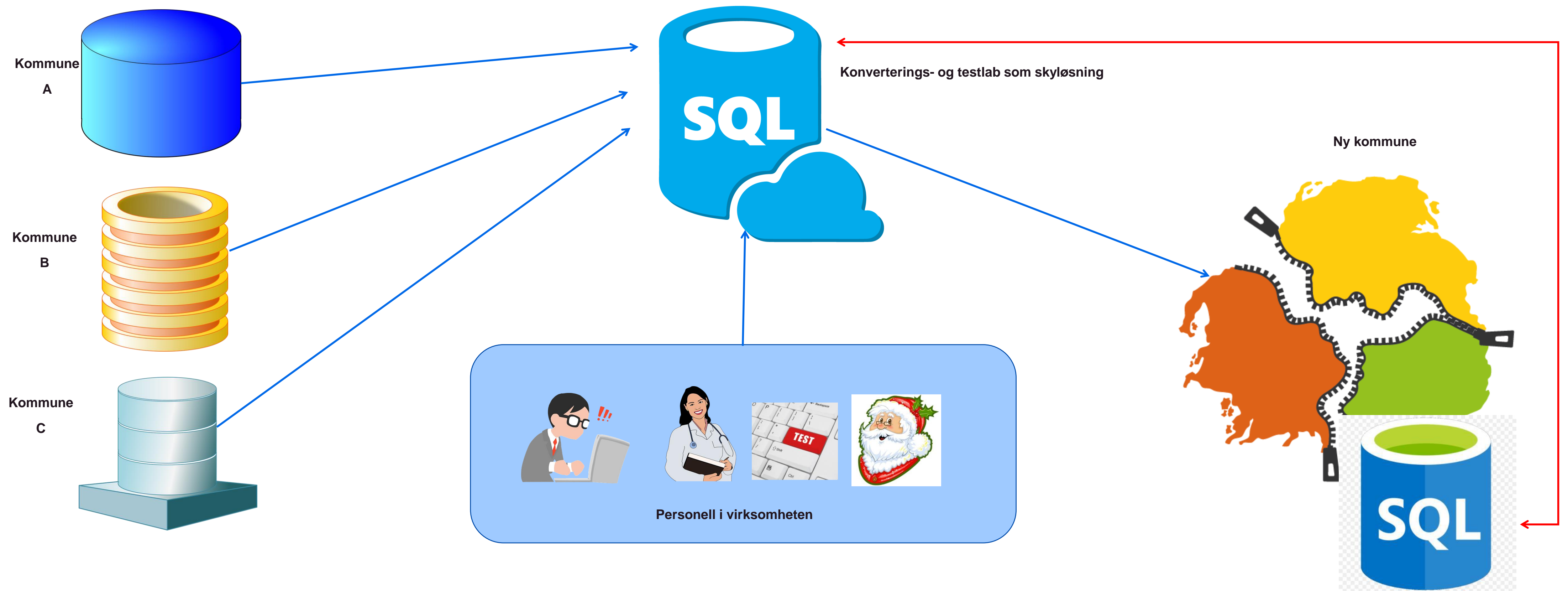
Kravtabellen er strukturert i tabellen nedenfor med referanse til kapitler i Normen.

Revisjonsområde	Delområde
A. Ledelse og ansvar	a. Roller og ansvar for informasjonssikkerhet og personvern b. Dataansvarliges ansvar c. Databehandlers ansvar d. Styringsystemet e. Ledelsens gjennomgang
B. Risikostyring	a. Forholdsmessighet ved valg av tiltak b. Minimumskrav for å sikre konfidensialitet, integritet, tilgjengelighet og robusthet c. Oversikt over informasjon og teknologi d. Risikovurdering og risikohåndtering e. Personvernkonsekvensvurdering
C. Grunnleggende om behandling av helse- og personopplysninger	a. Behandlingsgrunnlag b. Taushetsplikt c. Den registrertes rettigheter: informasjon, innsyn i personopplysninger og logger, retting sletting, sperring, tilgjengliggjøring og utlevering d. Krav til lagring av helse- og personopplysninger
D. Informasjonssikkerhet	a. Ansatte, kompetanse og holdningskanonende arbeid <ul style="list-style-type: none"> ◦ Vilkår og betingelser ◦ Opplæring og kompetanse ◦ Opphør av arbeidsforhold b. Tilgangsstyring <ul style="list-style-type: none"> ◦ Autorisering ◦ Autentisering ◦ Kontroll av tilgangsrettigheter c. Fysisk sikkerhet og håndtering av utstyr <ul style="list-style-type: none"> ◦ Nøkler/adgangskort ◦ Brukerutstyr (pc og printere - stasjonære) ◦ Infrastruktur ◦ Mobilt utstyr og hjemmekontor ◦ Kryptering ◦ Medisinsk utstyr d. Sikker IT drift <ul style="list-style-type: none"> ◦ Sikkerhetsarkitektur ◦ Konfigurasjonskontroll ◦ Endringsstyring ◦ Sikkerhetskopiering ◦ Logging ◦ Styring og håndtering av tekniske sårbarheter ◦ Sikkerhetsrevisjon av informasjonssystemer e. Kommunikasjonssikkerhet <ul style="list-style-type: none"> ◦ Styring av nettverkssikkerhet ◦ Sikring av netttjenester

Case 1 – Fire databaser i eget datasenter

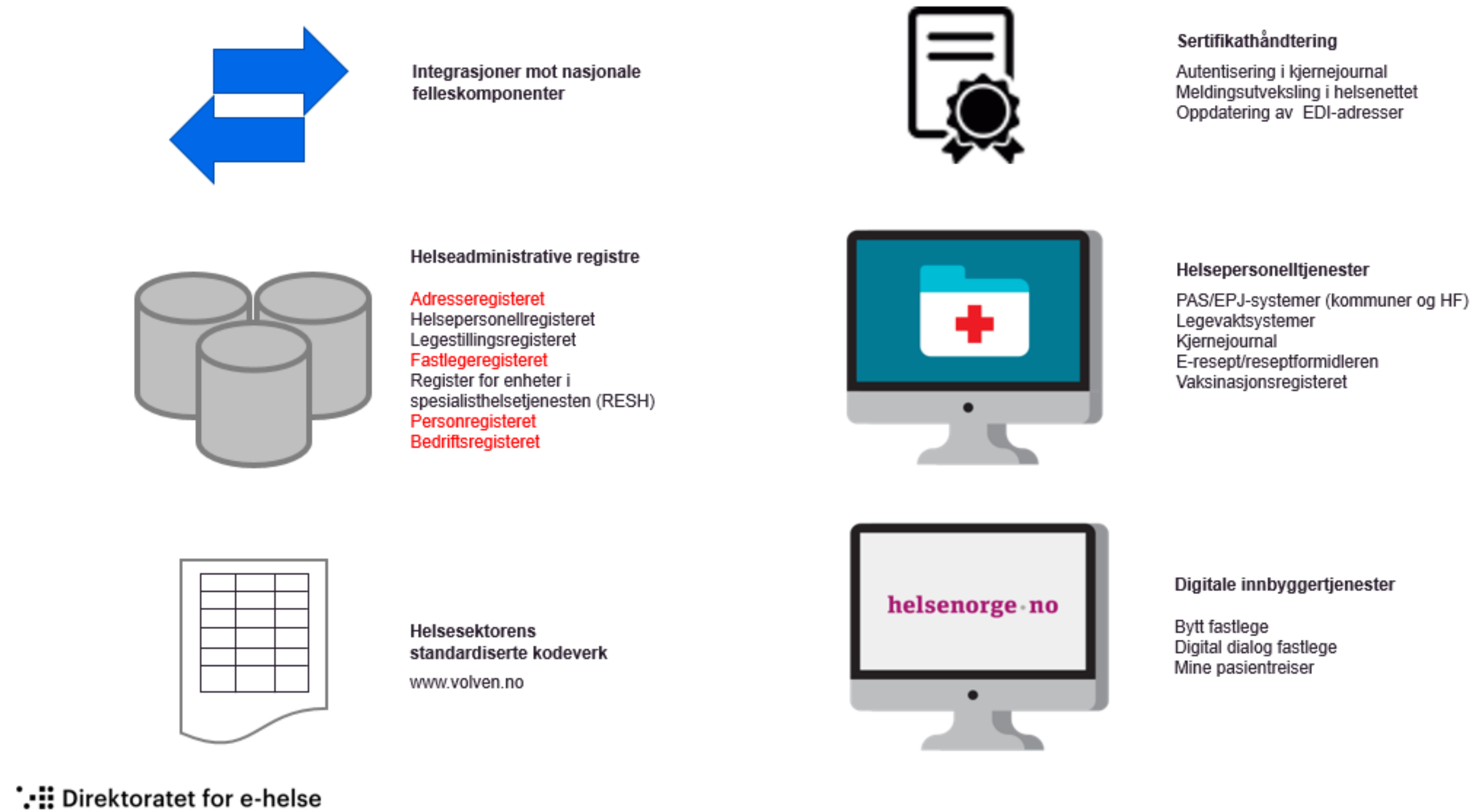


Case 2 – Skyløsning for konvertering



Case 3 – Norsk Helsenett

Hvilke konsekvenser har endringer i kommunestrukturen for helse-IKT?



<https://www.nhn.no/veileder-kommunesammenslaeing-norsk-helsenett/generelt-om-konsekvenser/>

Sjekkliste

Noen av Normens hjelpemidler

- **Fakttark 6b:** <https://ehelse.no/normen/faktaark/faktaark-06-sikkerhetsrevisjon>
- **Faktaark 07 – Risikovurdering:** <https://ehelse.no/normen/faktaark/faktaark-07-risikovurdering>
- **Faktaark 10 - Bruk av databehandler:** <https://ehelse.no/normen/faktaark/faktaark-10-bruk-av-databehandler>
- **Faktaark 37 - Sikkerhetskrav og sikkerhetsdokumentasjon i IKT-prosjekter:** <https://ehelse.no/normen/faktaark/faktaark-37-sikkerhetskrav-og-sikkerhetsdokumentasjon-i-ikt-prosjekter>
- **Faktaark 48 - Informasjonssikkerhet ved utførelse av testing:** <https://ehelse.no/normen/faktaark/faktaark-48-informasjonssikkerhet-ved-utforelse-av-testing>
- **Veileder i bruk av skytjenester til behandling av helse- og personopplysninger:** <https://ehelse.no/normen/veiledere/veileder-i-bruk-av-skytjenester-til-behandling-av-helse-og-personopplysninger>

Takk for meg

