

Standardisering og sertifisering

Standardenes betydning for samhandling og IKT-løsninger

KITH har et nasjonalt ansvar for å fastsette standarder og sertifisere utvalgte deler av programvareløsninger i helse- og omsorgssektoren. Standardene fastsettes etter utredning av brukernes og sektorens behov og omfatter medisinsk faglig innhold og tekniske standarder for elektroniske journalssystemer (EPJ) og integrasjon/samhandling. Standardene baseres på robuste internasjonale standarder der det er mulig og relevant. KITH har et tilsvarende ansvar for sosialsektoren.

Hva er en standard?

En standard er ifølge definisjon fra ISO et dokument utarbeidet gjennom en konsensusprosess og godkjent av et anerkjent organ som beskriver de felles regler, retningslinjer og/eller egenskaper ved produkter eller arbeidsprosesser som må følges for å oppnå optimalt resultat i en gitt kontekst.

Hvorfor standardisering?

Standardisering gir et grunnlag for at korrekt og relevant informasjon er tilgjengelig for behandler når det er behov for den, uavhengig av hvor pasienten mottar sine tjenester.

Standardisering av det helsefaglige innhold gir grunnlag for et harmonisert og felles begrepsapparat samt kodeverk og klassifikasjoner, noe som er avgjørende for at informasjon om helsehjelp skal forstås likt av ulike parter. Standardisert helsefaglig innhold er således viktig for helsefaglig kommunikasjon samt som grunnlag for sammenlignbar statistikk og helsetjenesteforskning i egen virksomhet så vel som på tvers av virksomheter.

Etablering av tekniske standarder er nødvendig for at ulike systemer skal være i stand til å kommunisere på en korrekt og sikker måte. KITH har utarbeidet en grunnleggende EPJ-standard for m.a. arkitektur, arkivering og tilgangsstyring i de enkelte virksomheter, samt innholdsstandarder for blant annet legemidler og CAVE. Det er også utarbeidet en felles samhandlingsarkitektur for sektoren som tar utgangspunkt i en felles dokumentarkitektur med en felles hodemelding og definerte innholdsstandarder, en felles løsning for signatur og applikasjonskvittering så vel som en felles elektronisk konvolutt (ebXML-rammeverket).

KITH fastsetter og vedlikeholder helsefaglige innholdsstandarder og tekniske standarder for EPJ og integrasjon/samhandling.

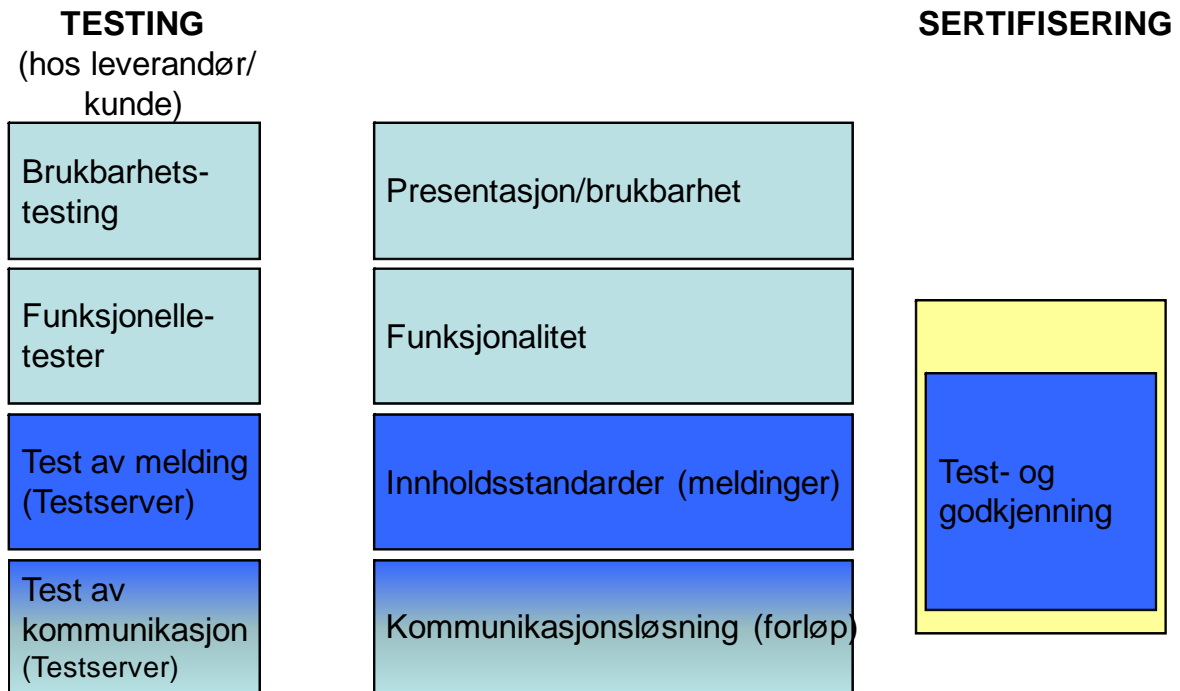
Hva er sertifisering?

Sertifisering er en prosedyre der en tredjepart skriftlig bekrefter at et produkt, en prosess eller en tjeneste oppfyller spesifiserte krav. Med sertifisering menes når en tredje part gir en attestasjon/bekreftelse av produkter, prosesser, systemer og personer. Sertifisering omfatter alle typer av samsvarsvurderinger unntatt samsvarsvurdering av organet selv (ifølge Nærings- og handelsdepartementet).

Hvorfor sertifisering?

Sertifisering er viktig for å gi aktørene i sektoren en trygghet for at systemene oppfyller spesifiserte krav (normalt gitt i standarder), uten at hver enkelt aktør trenger å verifisere dette selv. Dette reduserer antall feil og tolkingsproblemer betydelig. Sertifisering gir også en mulighet for leverandørene til å dokumentere at de oppfyller de spesifiserte kravene, og bidrar til å sikre at brukerne av IT løsningene opplever større grad av feilfrihet og brukervennlighet på de områder som omfattes av sertifiseringen.

KITH har etablert en sertifiseringsordning for elektroniske meldinger/tjenester.



Selve sertifiseringen fokuserer per i dag på de tekniske standardene, spesielt innholdsstandardene og kommunikasjonsløsningen samt enkelte funksjonelle krav.

I tillegg til sertifisering (høyre side i figuren), tilbyr KITH tjenester der aktørene selv kan teste sine implementasjoner på en åpen testserver (venstre side av figuren). KITH vil også fremover tilby et testlaboratorium med de mest utbredte allmennlegesystemene installert som så kan benyttes for å teste kommunikasjonen mot disse systemene. Det tas sikte på å kunne utvide tjenesten med systemene fra PLO sektoren. På noe sikt kan også sertifisering som grunnlag for tilgang på tvers bli aktuelt.