

Til: Direktoratet for e-helse

Deres ref.: 23/879

Fra: Selskapene i Kernel-gruppen

Oslo, 13.12.2023

## Kernel høringsuttalelse - Meldingsprofil for svarrapportering av medisinsk-genetiske laboratorieanalyser

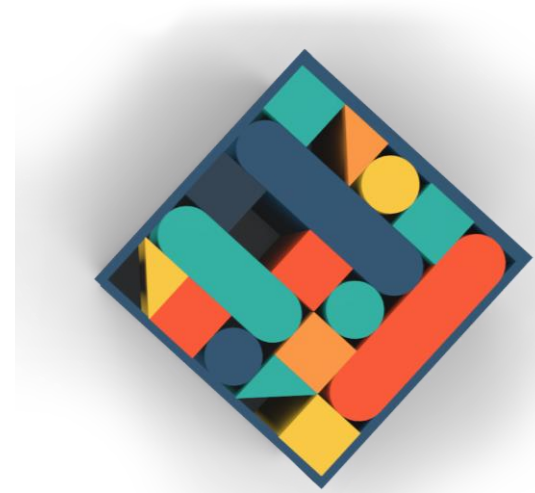
Kernel er som morselskap til blant annet DIPS og Aidn, den ledende aktøren innen e-helse i Norge. Hele spesialisthelsetjenesten utenfor Midt-Norge benytter DIPS' programvare, og vår moderne pasientjournalplattform DIPS Arena vil i løpet av de neste to årene være tatt i bruk i sykehus med ansvar for 86% av befolkningen. Kernel leverer også elektronisk pasientjournal og programvare for digital samhandling til kommuner, rehabiliteringsinstitusjoner og behandlere. Kernel-konsernet sysselsetter i dag rundt 600 høykompetansemedarbeidere over hele Norge.

Kernel tilbyr omfattende funksjonalitet for bestilling av undersøkelser, mottak av svar og fremvisning av svarverdier. Våre mest sentrale produkter er i denne sammenhengen DIPS Arena, som brukes i sykehus med ansvar for 86% av befolkningen, og DIPS Interactor, som benyttes for bestilling av laboratorie- og radiologiundersøkelser fra primærhelsetjenesten til de samme sykehus. I DIPS Arena vises svar på laboratorie- og radiologiundersøkelser bestilt av systemets brukere i ulike visninger avhengig av type svar.

### Høringsspørsmål: Er profilen dekkende for formålet?

Det er ikke uten videre mulig for oss å svare konkret på spørsmålene i høringen. Vi vet lite om hvordan slike prøvesvar ser ut per i dag, i og med at svarene i hovedsak formidles på papir blir disse skannet inn i journalene hos våre kunder. Vi har også lite innsikt i våre kunders og brukeres behov og ønsker for visning av slike svar i dag. Det kan ventes å spenne fra visning som journaldokument på lik linje med dagens patologisvar til mer strukturert visning slik som dagens svar fra medisinsk biokjemi og mikrobiologi.

Slik profilen er beskrevet ligner den på godt etablerte profiler vi er kjent med og det ventes å være relativt rett frem å etablere import som journaldokument med vedlegg og det er det vi regner med vil bli etablert i første omgang.



Videreutvikling av DIPS Arena innenfor dette området har ikke vært prioritert av våre kunder hittil, en har nøyhet seg med fremvisning av dokumenter og prioritert andre deler av løsningen i stedet. Evt. mer strukturert visning kan være aktuelt over tid dersom våre kunder og brukere prioriterer dette fremfor andre potensielle forbedringsområder.

**Høringsspørsmål: Er graden av strukturering i meldingsprofilen riktig?**

Som nevnt i svar på spørsmålet over har vi per i dag lite innsikt i våre brukeres behov for å se visninger basert på strukturerte data da disse opplysningene per i dag i hovedsak befinner seg i innskannede dokumenter.

**Høringsspørsmål: Er det behov for nye overskrifter i meldingsprofilen som bør stå for seg selv fremfor å inkluderes i de foreslåtte?**

Gitt forutsetningene beskrevet i svar til første spørsmål har vi ikke detaljert kjennskap om brukerbehov som forutsetter en annen inndeling av innholdet.

**Høringsspørsmål: Har profilen feil eller mangler?**

Gitt forutsetningene beskrevet i svar til første spørsmål har vi ikke sett noen åpenbare feil eller mangler ved høringsutkastet.

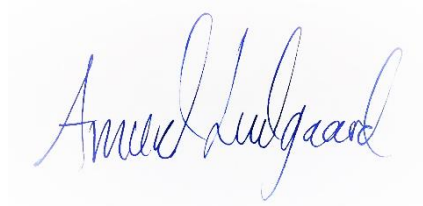
**Høringsspørsmål: Er anbefalt standard riktig normeringsnivå? Hvis ikke, skriv en begrunnelse.**

Ja, anbefalt standard er etter vår vurdering riktig normeringsnivå.

-----

Vi ønsker direktoratet lykke til videre i arbeidet og bidrar gjerne med ytterligere innspill dersom det er ønskelig.

Med vennlig hilsen,



**Amund Lundgaard**  
CTO, Kernel AS

