



Direktoratet for
e-helse

Direktoratet for e-helse

SamUT 17. mars 2021

Status for dokumentet Krav til elektronisk meldingsutveksling

- Innspillsrunden i SamUT til dokumentet ble avsluttet i januar
- Dokumentet vil bli publisert på e-helse i april

Endring av normeringsnivå på 7 dokumenter

- Direktoratet forvalter flere dokumenter som ble laget før normeringsskalaen fra veiledere til obligatoriske standarder ble innført. Disse dokumentene er nødvendige for at andre obligatoriske og anbefalte standarder blir implementert på en korrekt måte.
- Viktig å kommunisere tydelig hvilke krav som er gjeldende, og at riktig normeringsnivå blir satt på de normerende produktene.
- Utarbeidet i tett dialog med sektoren
 - Har vært på innspillsrunder
 - men ikke formell høringsrunde



På høring

- Direktoratet for e-helse foreslår at følgende dokumenter får status som anbefalte standarder:
 - Bruk av kontaktopplysninger i basismeldinger, dialogmelding og pleie- og omsorgsmeldinger (HITS 1174:2017)
 - Kobling av relaterte meldinger med bruk av identifikatorer (HITS 1218:2019)
 - Bruk av kodeverk og identifikatorer ved endring og kansellering av meldinger (HITS 1154:2018)
 - Bruk av standardene for Rekvisisjon av medisinske tjenester og Svarrapportering av medisinske tjenester (HITS 1102:2014)
 - Bruk av Norsk laboratoriekodeverk (NLK) i rekvirering og svarrapportering av medisinske tjenester (HITS 1101:2015)
 - Overvåkning av meldingsversjoner i ebXML (HITS 1210:2018)
 - Service, Action og Role i ebXML-konvolutten (HITS 1209 2018)

Bruk av Tilbakemelding om feil i mottatt melding

- Dokumentet blir sendt på høring denne uka
- Direktoratets høringsside
 - <https://ehelse.no/horinger/direktoratets-horinger>

Utvalg for tjenestetyper i AR

- Hjelpetekster vil bli tilgjengeliggjort i Adresseregisteret våren
- Siste versjon av hjelpetekstene:
 - [Hjelpetekster til tjenestetyper \(word\)](#).
- Eksempler på hjelpetekster

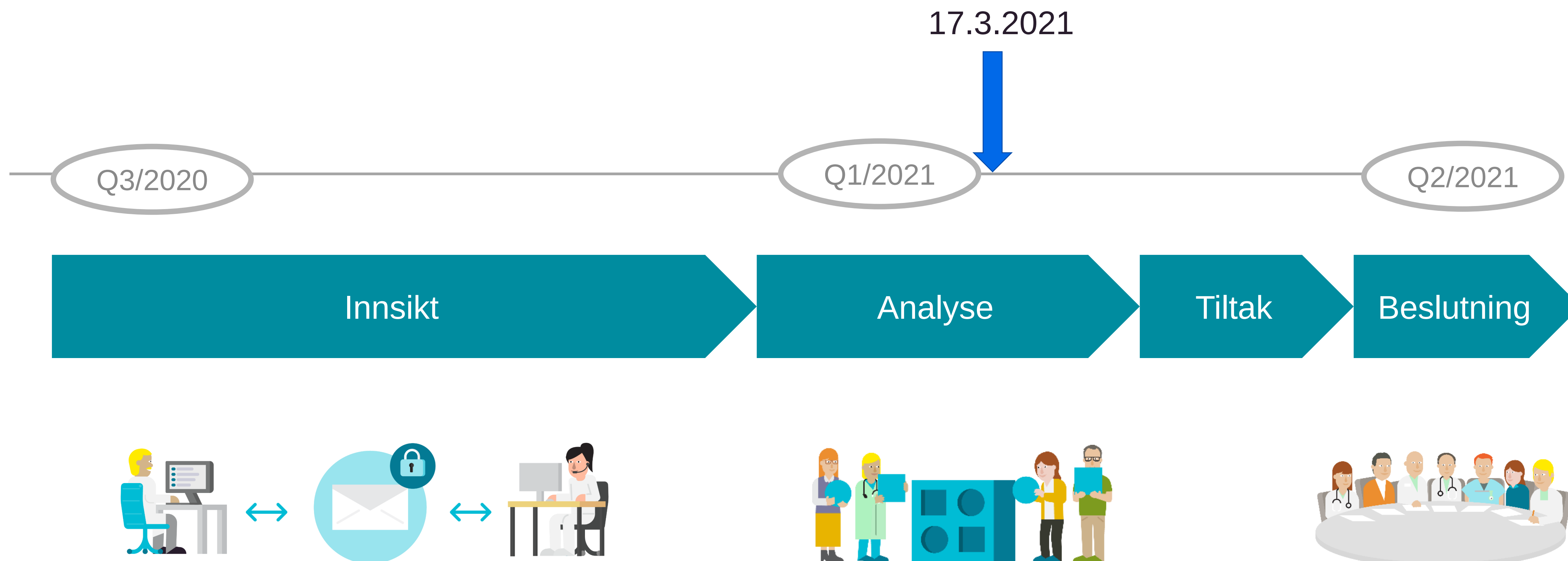
Kode	Betegnelse	Utkast til hjelpetekst
01	Bedriftshelsetjeneste	Tjenestetypen har ikke forklaringstekst
04	Overgrepsmottak	Medisinsk hjelp og rådgivning til personer som har vært utsatt for vold, voldtekt eller andre seksuelle overgrep
05	Allmennlege	Virksomheter som tilbyr allmennlegetjenester, men som ikke er fastleger. Eksempel: private virksomheter og nettleger.
06	Vaksinasjon	Kommunale og private vaksinasjonskontor, f.eks. reisevaksiner og massevaksinering
07	Ortopeditekniske tjenester	Ortopediske verksteder
13	Helserådgivning	Rådgivning om helserelaterte problemstillinger
14	Læring og mestring	Pasient- og pårørendeopplæring
A03	Fysioterapi	Tjenestetypen har ikke forklaringstekst
KX17	Fastlege, liste uten fast lege	Ubesatte fastlegehemler som heter "Liste uten fast lege" i fastlegeregisteret

Utsettelse Helsefaglig dialog

- Helse- og omsorgsdepartementet gir RHF-ene oppdragsdokument i foretaksmøter
- I januar fikk RHF-ene i oppdrag å forberede innføring av vedtatte meldingsstandarder. De fikk frist til 1. oktober 2021 på å rapportere blant anna når Helsefaglig dialog kan innføres
- Norsk Helsenet vil publisere ny plan for innføring etter denne datoen
- Direktoratet for e-helse anbefaler at virksomheter ikke tar i bruk standarden før datoer i henhold til ny plan
- Utsettelsen vil ikke påvirke innføringen av de andre vedtatte meldingsstandardene



Utredning adressering til private virksomheter



Grunnlag fra innsiktsfasen

Intervju

- Representanter for helseforetak fra alle regioner
- Representanter fra 12 kommuner
- Representanter for legekontor, avtalespesialist, private sykehus, fysio- og manuell terapi
- Alle EPJ-leverandører (fem) som leverer til fastlegetjenesten

Generelle funn

- Utfordringer knyttet til Adresseregisteret og andre register
- Manglende kunnskap og feil oppfatninger om Tjenestebasert adressering
- Mye ressurser brukes for å ivareta korrekt adressering og meldingsflyt
- Positiv/nøytral holdning til tjenestebasert adressering



INNFRØRING AV E-HELSESTANDARDER

SamUT - Mars 2021

NASJONAL PLAN FOR INNFØRING AV HENVISNING 2.0 OG STATUS PÅ HENVISNING

20.11.2018

Norsk Helsenett SF

norsk **helsenett**

NASJONAL PLAN FOR OVERGANG TIL SISTE VERSJON

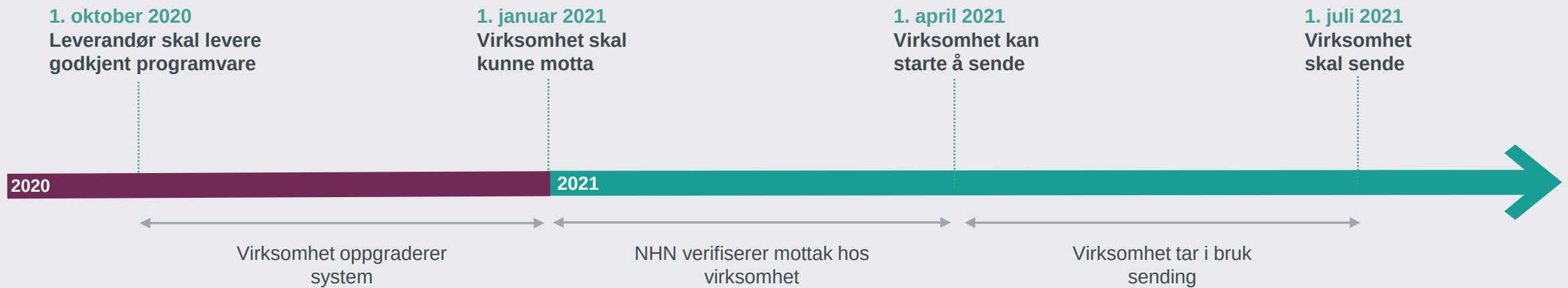
22.11.2019

Norsk Helsenett SF

norsk **helsenett**

Nye standarder for henvisning, epikrise v1.2 og PLO v1.6

OVERGANGSPERIODE



Verifikasjonsperiode

Norsk Helsenett koordinerer innføring av Nye standarder for henvisning (henvisning ny tilstand, status på henvisning og viderehenvisning), epikrise v1.2 og PLO v1.6 i helse- og omsorgssektoren. Alle relevante virksomheter i helse- og omsorgssektoren skal kunne motta de nye standardene fra 1.januar 2021. Fra 1.april kan virksomhetene starte med sending, og alle skal ha tatt i bruk de nye standardene innen 1.juli 2021.

I perioden mellom 1.januar og 1.april gjennomfører Norsk Helsenett en verifikasjon av at aktuelle virksomheter og leverandører har oppgradert sine systemer og støtter mottak av standardene. Verifikasjonen vil bli gjennomført ved at Norsk Helsenett kontakter leverandører, kommuner, regionale IKT-selskap og private sykehus for å kartlegge om leverandørene har tilgjengeliggjort de nye standardene for sine kunder samt om virksomhetene har gjennomført nødvendige systemoppgraderinger for alle system som benyttes av virksomheten. Resultatene fra verifikasjonen vil fortløpende bli publisert på denne nettsiden for å sikre en trygg overgang.

For oppfølging av enkeltstående virksomheter blir leverandørene avgjørende.

Det er virksomhetenes ansvar å sørge for at nødvendige systemoppgraderinger blir gjennomført slik at de følger datoer i nasjonale planer for innføring av e-helsestandarder.

Ved spørsmål eller tilbakemeldinger kan dere ta kontakt med oss på digitalsamhandling@nhn.no

Nye standarder for henvisning

STATUS SIDEN SIST

Status fra leverandørene

- Fastlegeleverandører har tilgjengeliggjort mottak for sine kunder.
- Kommune:
 - Gericia har versjon med mottak ute.
 - DIPS Front har pilotert ny versjon. Kommunene i gang med oppgradering.
 - Visma blir forsinket.
- Helseforetak:
 - Helse Vest klart for mottak i produksjon
 - Helse Midt klart for mottak i produksjon
 - Helse Nord klart for mottak i produksjon
 - Helse Sør-Øst planlegger å ha mottak på 5 til 7 installasjoner til 1.april

Status utfordringer

- Oppgradering til ny versjon
- Utvikling hos Visma

Epikrise v1.2 og PLO v1.6

STATUS SIDEN SIST

Status fra leverandørene

- Leverandørene støtter mottak av Epikrise v1.2 med unntak av Visma HsPro
- Mottak av PLO v1.6 støttes

Status utfordringer

- Oppgradering til ny versjon og verifikasjon av at alle støtter mottak før 1.april

Overgang til siste versjon - svarrapport v1.4 og rekvisisjon radiologi v1.6

STATUS SIDEN SIST

Status fra leverandørene

- Enkelte fastlegeleverandører melder om forsinkelser på utviklingen av mottak svarrapport v1.4
- Fellesmøte lab-og radiologileverandører 21. april. Tema: Overgang til siste versjon
- Private lab- og røntgen virksomheter i rute

Status utfordringer

- Utvikling av støtte for Svarrapport v1.4 hos enkelte leverandører

SPØRSMÅL?





INNFORING AV SHA-256

SamUT – 17.03.21

SamUT

INNFRØRING AV SHA-256

- SHA-1 skal fases ut og SHA-256 skal innføres i forbindelse med signering og kryptering av meldinger på ebXML-nivå
- Kartlegging er gjennomført i sektoren
- Frister for innføringsperioden er satt
 - Mottak innen 1. september 2021
 - Sending innen 1. januar 2022

STATUS – MELDINGSTJENERLEVERANDØRER

- Mottak er på plass eller klargjort hos samtlige som har meldt tilbake
 - Aspit vil kunne ha det på plass innen 2. april
 - Visma Link fikk det med i versjon 6.1 og skal være klare ute hos kundene innen fristen
 - Mangler tilbakemelding fra et par leverandører
 - Communicate har det til test hos Helse Midt – versjon 4.0 eller høyere som kreves
- Sending er i rute i henhold til plan for samtlige
 - Kommuneleverandørene melder om utfordringer rundt utrullingstid til alle kunder
 - Patientsky har allerede innført sending

STATUS – STATLIGE OG PRIVATE AKTØRER

- Positive tilbakemeldinger
 - Ikke aktuelt for alle
 - Avventer svar fra andre
 - Kjente meldingstjenere
- Status regionene:
 - Nord – Dips har det klart og det kan konfigureres opp mot fristene som er satt
 - Midt – Klart i Communicate 4.0 eller høyere. På plass i test, men datoer for produksjonssetting er ikke satt
 - Vest – Har mottak klart og har startet testing av sending (i februar)
 - Sørøst – Kan innføre både sending og mottak på tre ukers varsel
- Reseptformidleren, Helsedirektoratet, FHI, NAV og Posten har det klart innen fristene

SamUT

STATUS – EPJ-LEVERANDØRER

- EPJ-leverandørene som ikke har egen meldingstjener følger løpene fra MSH-leverandørene som benyttes
- Fristene følges
- Mangler noen tilbakemeldinger
- Utfordring – enkelte virksomheter har gamle versjoner av meldingstjener (og EPJ)
 - Følges opp som en del av innføringsløpet

SamUT

VIDERE ARBEID

- Rapporter for oppfølging av bruk i Meldingsvalidator
- Støtte for testing av sending og mottak i Meldingsvalidator og Test- og godkjenningsordningen
- Kartlegging av versjoner
- Oppfølging av aktørene
- Informasjon og status publiseres på nhn.no - <https://nhn.no/innfoering-av-e-helsestandarder/innfoering-av-sha-256/>



NYHETER MELDINGSVALIDATOR

SamUT – 17.03.21

STATISTIKK - VALIDERING

- Nye valideringsregler i Statistikk
 - Avsender/mottaker har ikke registrert EDI-adresse i Adresseregisteret

Avsender har ikke registrert EDI-adresse i Adresseregisteret (feilkode 288) ?					418	Vis meldingene
14.03.2021 22:48:09	AURLAND KOMMUNE (86183) 964968063	SVERRE ENKERUD (115164) AURLAND LEGEKONTOR (86184)	3 avvik	DIALOG_FORESPORSEL		Vis melding
14.03.2021 22:39:50	Finnmarkssykehuset HF (11) 983974880	Fellesmottak for registerdata (140170) FOLKEHELSEINSTITUTTET (85217)	2 avvik	SVAR_KKL		Vis melding
 Finnmarkssykehuset HF						
Visningsnavn		Finnmarkssykehuset HF		HER-id		
Organisasjonsnavn		FINNMARKSSYKEHUSET HF		11		
Organisasjonsnummer		983 974 880		Virksomhetssertifikat		
Gyldighet		22.09.2011 - 22.09.2031		★ Aktivt		

Mottaker har ikke registrert EDI-adresse i Adresseregisteret (feilkode 287) ?					244	Vis meldingene
14.03.2021 21:44:59	Årnes Legesenter (101781) 912155315	NAV (79768) 990983291	3 avvik	MoteRespons		Vis melding
14.03.2021 21:44:07	Legevakt (97969) HAMMERFEST KOMMUNE LEGEVAKT (97968)	Finnmarkssykehuset HF (11) 983974880	3 avvik	REQ_RTG		Vis melding

STATISTIKK – XML-VALIDERING

- Validering av SYSVAK-meldinger i XML-validering
 - Validering av Årsak til vaksinasjon der det er påkrevd
 - Korrekt validering

Test av klassen Vaksinasjon:

Sjekker at Vaksinasjon har påkrevde elementer ... Ikke OK

- Siden Vaksine er satt til FLU03, er ArsakTilVaksinasjon påkrevd, men mangler i meldingen

- Oppdatert og endret visningen av avvik i XML-valideringen

Behandlerkrav 1.78 LOM eksempel.xml ✕

ArkoTest.xml ✕

Henvising_ny_tilstand_v2-0_Ny.xml ✕

INNHoldSKJEMAVISNING

1 Det er ikke funnet avvik i innholdet ved xslt-valideringen, men det er avdekket noen advarsler s

INNHoldSKJEMAVISNING

1 Det er ikke funnet avvik i innholdet ved xslt-valideringen, men det er avdekket noen anbefalinger.

SamUT

STATISTIKK - RAPPORTER

- Predefinerte rapporter på avvik i namespace opp mot service/action
 - Mulighet for oppfølging av meldinger hvor namespace ikke samsvarer med service/action
- Predefinerte rapporter på oppfølging av bruk av SHA-1 og SHA-256
 - Mulighet for oppfølging av meldinger med feil
 - Meldingstjenerne som genererer konvoluttene
 - Legger til X-mailer som et eget felt med mål om å fange opp mer informasjon om EPJ og MSH

FULLVALIDERING

- Validering av service og action for alle meldinger i Fullvalidering
 - Basis- dialog og PLO-meldinger i tillegg til NPR-Ordinær og NPR-Radiologi

1	Action/service er ikke i henhold til meldingsstandard (feilkode 286)	Format 
Beskrivelse: eb:MessageHeader/Action og eb:MessageHeader/Service må være i henhold til skjema i fagmelding Avvik på linje: 22, 23		
21		<code><eb:ConversationId>e76f06e9-4dce-49bb-9079-558d1e85abb5</eb:ConversationId></code>
22		<code><eb:Service eb:type="kithService">s-epicrisis</eb:Service></code>
23		<code><eb:Action>Epicrisis</eb:Action></code>
24		<code><eb:MessageData></code>

- Mulighet for å sende henvisninger tagget med Øyeblikkelig hjelp
 - Henvisning 1.0, 1.1 og 2.0 Ny i tillegg til Henvisning 2.0 Viderehenvisning uten rettighetsvurdering Ny

Henvisning v2.0 Viderehenvisning Uten rettighetsvurdering Kansellering		
Henvisning v2.0 Viderehenvisning Uten rettighetsvurdering Ny		
Henvisning v2.0 Viderehenvisning Uten rettighetsvurdering Ny (V)		
Henvisning v2.0 Viderehenvisning Uten rettighetsvurdering Ny (V, øyeblikkelig hjelp)		
195		<code><ServType V="N" DN="Ny" /></code>
196		<code><Priority V="0" DN="øyeblikkelig hjelp" /></code>

TEST- OG GODKJENNINGSORDNINGEN

- To nye tester i Test- og godkjenningsordningen – Svarrapport 1.3 og 1.4 Hurtigsvr Covid-19
 - Forenklede tester
 - Uten endring og kansellering
 - Ny og sending til kopimottaker som testes

SENDETEST AV SVARRAPPORT MIKROBIOLOGI 1.4 - HURTIGTEST COVID-19

Sist lagret 29.01.2021, 09:33

Dette er en forenklet test av Svarrapport mikrobiologi 1.4 beregnet kun for godkjenning av svar på hurtigtest covid-19. Den inneholder ikke punktene for endring og kansellering og er beregnet for systemer som ikke støtter endring og kansellering, men som må sende svarrapport i forbindelse med covid-19.



Troverdighet i AR



Kan vi stole på denne oppføringen?

Logg inn

Velg register ▾



Adresseregisteret

SØK

► Avansert søk ► Hjelp

 ESAD MULABECIROVIC

HPR-nummer	7102682
Fødselsnummer	080660XXXXX
Tittel	Spesialist i allm.medisin
Gyldighet	01.01.1979 - 31.12.9999
Feilmelding AMQP kø	sb.nhn.no/NHNProdServiceBus/77316_error
Asynkron AMQP kø	sb.nhn.no/NHNProdServiceBus/77316_async
Synkron AMQP kø	sb.nhn.no/NHNProdServiceBus/77316_sync
Telefonnummer	55 340937

Besøksadresse

Gateadresse	Damsgårdsveien 167, 3 etg.
Postnummer og sted	5160 LAKSEVÅGØ

Kommunikasjonsinformasjon

Navn	ESAD MULABECIROVIC
HER-id	77316
EDI adresse	laksevag@edi.nhn.no

Virksomhets sertifikat

★ Aktivt ▲

ldap://ldap.buypass.no/dc=Buypass,dc=NO,CN=Buypass%20Class%203%20CA%203?usercertificate;binary?sub?(|
(certificateSerialNumber=17079997196277425521115714)
(certificateSerialNumber=17079978864337487153613250))

Type	Utstedt til	Gyldig fra	Gyldig til
 Kryptering	ESAD MULABECIROVIC	27.02.2019	22.04.2022
 Signering	ESAD MULABECIROVIC	27.02.2019	22.04.2022

Kan vi stole på denne oppføringen?

Helsepersonellregisteret



ESAD MULABECIROVIC

Fødselsdato: 08.06.1960

HPR-nummer: 7102682

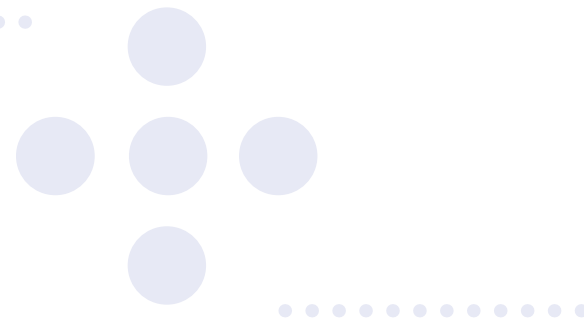
Ingen autorisasjon

◀ Tilbake til søkesiden

🖨 Skriv ut



Hva er akseptabelt?



Dialogmeldinger



Har vi det vi trenger?

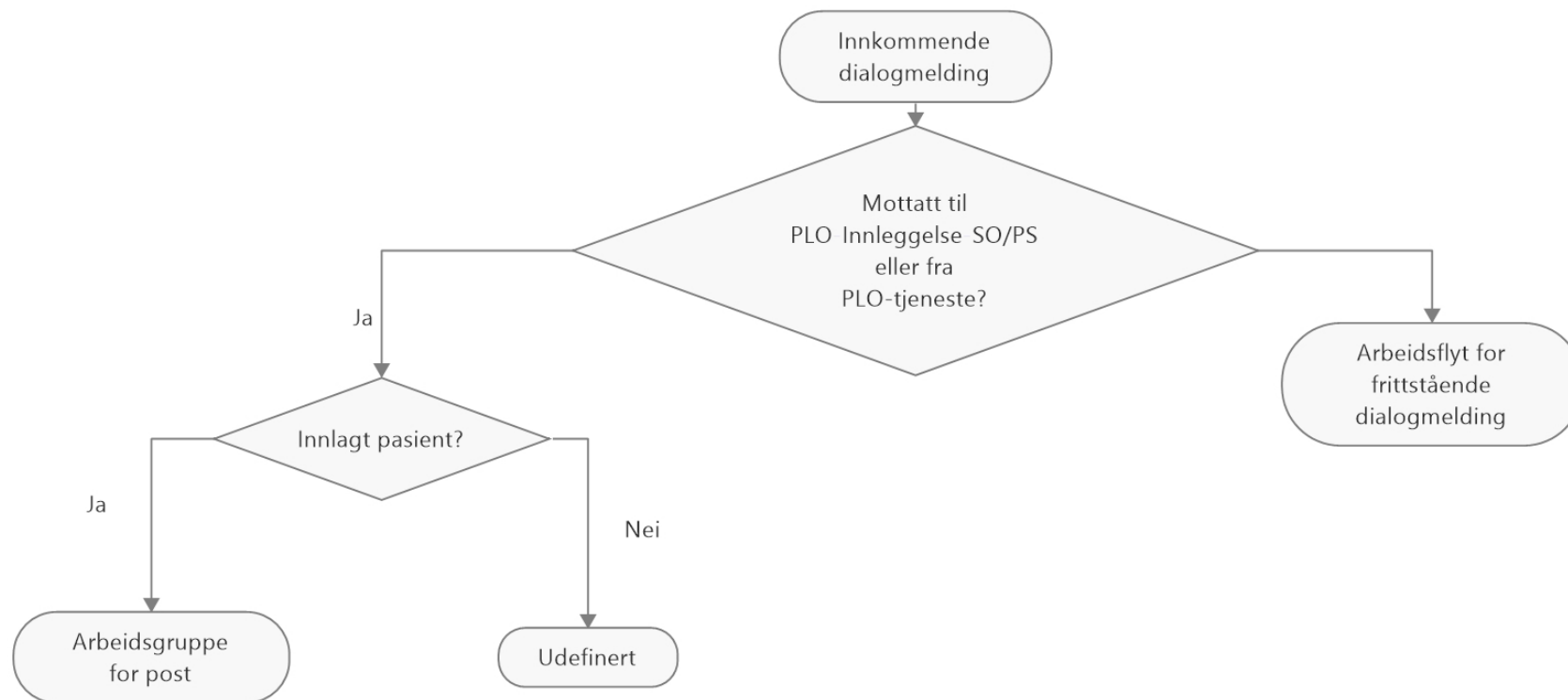


Dialogmeldinger

Mellom kommunale PLO-tjenester og andre tjenester i HF

- Logikk satt opp for å støtte PLO-dialog
- Skaper problemer for dialog mellom kommunale PLO-tjenester og andre tjenester i HF
- HF bruker gjenkjennelse av PLO-tjenester som mottaker/avsender for å rute meldinger

Utfordringen





Utfordringen

Svarmeldinger fra kommunale PLO-tjenester kommer alltid til sengepost hvis pasienten er innlagt



Løsning?

Kompensere noe med logikk for å finne rett mottaker i HF?

- Svarmeldinger vil sendes fra PLO Innleggelse SO/PS

Mangler inndeling i DIPS

- En avdeling dekker flere funksjoner

Mangler kontekst i meldingen

Har vi alle verktøy vi trenger?

Iplos

Bakgrunn og begrunnelse for saksinnmeldingen:

- Flere HF har meldt at de opplever å få innleggelsesrapporter med IPLOS-verdier uten ytterligere beskrivelse av funksjon.
- Sykehusene bruker ikke IPLOS selv, og kjenner ikke til betydningen av tallene.
- DIPS Front har hjelpetekst på IPLOS-verdiene som standard, og vi foreslår at alle PLO-systemer får hjelpetekst til IPLOS-verdiene som standard på sine innleggelsesrapporter.

PLO

Tilbake Frem file:///W:/ERA1121338.htm

Oppdater Avbryt Kopiér

10 75 52

gate 23 ,
4068
STAVANGER
Telefon: 51
50 70 90

Kartlagt funksjon med vurdering

- 2 - Hørsel
- 3 - Syn
- 3 - Styre atferd
- 3 - Sosial deltakelse
- 3 - (ukjent kode)
- 3 - Beslutninger i dagliglivet
- 3 - Kommunikasjon
- 3 - Hukommelse
- 3 - Ivareta egen helse
- 3 - Bevege seg utendørs
- 3 - Bevege seg innendørs
- 3 - Spise
- 3 - Lage mat
- 2 - Toalett
- 2 - På- og avkledning
- 1 - Personlig hygiene
- 2 - Skaffe seg varer og tjenester
- 4 - Alminnelig husarbeid

1 = ingen problem, 2 = ikke behov for bistand/assistanse, 3 = middels behov for bistand/assistanse, 4 = store behov for bistand/assistanse, 5 = fullt bistandsbehov, 9 = ikke relevant

☒ Inkluder ADL informasjon		
Kode	Tilstandstype	ADL skår
1	Alminnelig husarbeid	3
2	Skaffe seg varer og tjenester	4
3	Personlig hygiene	4
4	På og avkledning	4
5	Toalett	5
6	Lage mat	2
7	Spise	5
8	Bevege seg innendørs	3
9	Bevege seg utendørs	4
10	Ivareta egen helse	1
11	Hukommelse	1
12	Kommunikasjon	2
13	Beslutninger i dagliglivet	2
14	Sosial deltakelse	1
15	Styre adferd	1
16	Syn	1
17	Hørsel	1
18	Ivareta egen økonomi	1