



SOR adresseringsprojektet

v. Jeanette Jensen, MedCom

MC13 Koordineringsgruppemøde

den 5. december 2024





SOR-adresseringsprojektet

Et MedCom13-projekt i perioden 2023-2025
Den del af SOR, som indeholder lokationsnumre!

SPOR 1

Datakvalitet

Rammer og retningslinjer
Monitorering og oprydning

SPOR 2

Anvendelse

Anvendelseskrav
Metoder til opfyldelse/test?

SPOR 3

Fremtidssikring

Moderniseret infrastruktur

Projektets hjemmeside: [SOR-adressering - MedCom](#)



Indhold

- **Orientering om flere af projektets spor, som koordineringsgruppen er velkomne til at kommentere på:**
- **Monitorering og dataudtræk af datakvaliteten**
 - for kommuner, regioner, samt lægepraksis, som fortsat viser stort forbedringspotentiale.
- **Regelsæt for registrering af lokationsnumre og meddelelsetyper i SOR er i proces.**
 - I den sammenhæng har SOR adresseringsprojektgruppen foreslået at konverteringsforpligtelsen placeres hos de parter, som anvender det laveste format. Det vil være en stor ændring i forhold til nuværende praksis og MedCom vil afdække dette nærmere inden en evt. indstilling til MedCom styregruppe.
- **Anvendelsesregler for SOR EDI er også i proces.**
 - Her er der også opmærksomhed på at krav kan være udfordrende at få opfyldt pga. manglende økonomi til systemudvikling.
- **Status for it-systemers egentest af overgang fra SHAK til SOR koder i MedCom standarder.**
- Som del af SOR adresseringsprojektet er der udarbejdet en **analyse som beskriver nuværende arbejdsgange for vedligeholdelse af lokationsnumre og meddelelsetyper og forslag til fremtidig situation.**
 - Det har flere forudsætninger og kræver nærmere planlægning.

Projektgruppe – bredt sammensat



- [SOR-adresserings-](#)
- [projektgruppen](#)
- Regionale repræsentanter
- Kommunale repræsentanter
- It-leverandører
- SDS
- MedCom
- 1. møde blev afholdt 13. december 2023



Kort om SOR-EDI- monitoreringsrapporter nr. 2



Fortsat stort forbedringspotentiale



Monitorering af SOR-EDI-kvalitet

Som led i MedComs SOR-adresseringsprojekt monitoreres SOR-EDI-kvaliteten ud fra en række parametre:

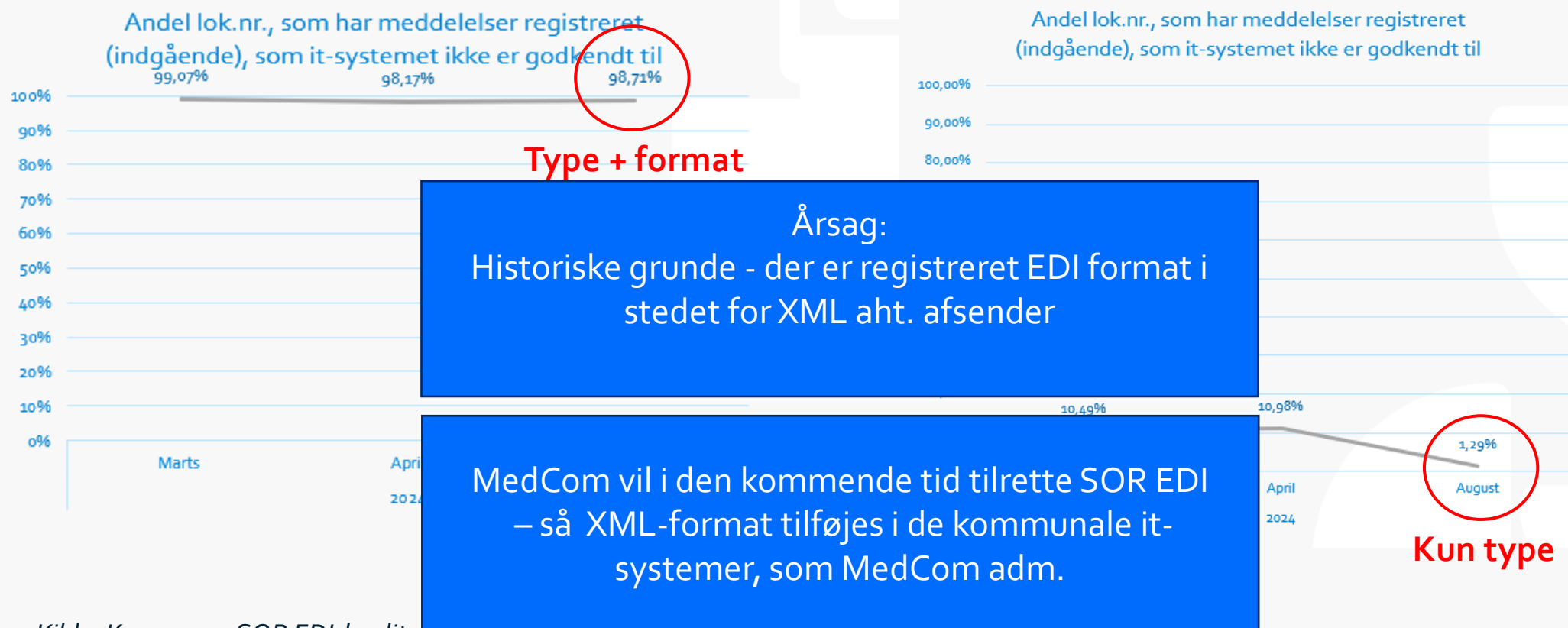
Monitoreringsparameter 1 (MP ₁):	Aktive lokationsnumre uden indgående meddelelser registreret i EDI	Kvalitet Registrering
Monitoreringsparameter 2 (MP ₂):	Lukkede lokationsnumre med driftsstatistik	Kvalitet Anvendelse
Monitoreringsparameter 4 (MP ₃):	Lokationsnumre, som har MedCom-meddelelser registreret i SOR-EDI, som it-systemet ikke er godkendt til	Kvalitet Registrering
Monitoreringsparameter 3 (MP ₄):	Lokationsnumre, som får tilsendt meddelelsetyper, som ikke er registreret som indgående i SOR, fordelt på: <ul style="list-style-type: none"> • Meddelelsetyper ekskl. Kvitteringer • Kvitteringer alene 	Kvalitet Anvendelse
Negative kvitteringer (UDGÅET)		



MP3: Enheder, som har meddelelser registreret i SOR-EDI, som it-systemet ikke er godkendt til

Kommuner

National aftale om registreringspraksis afventes!

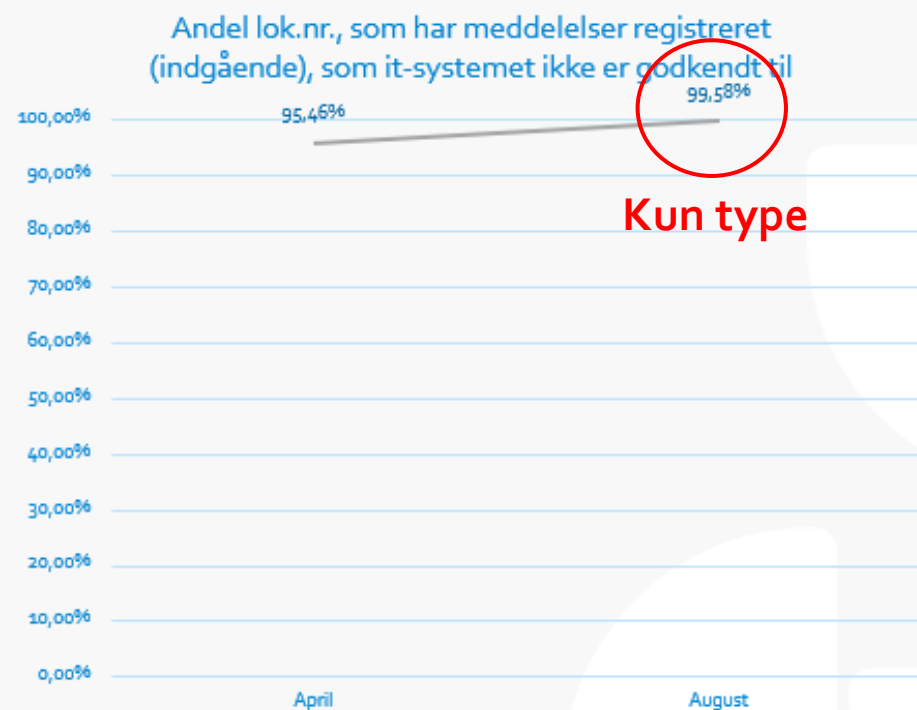
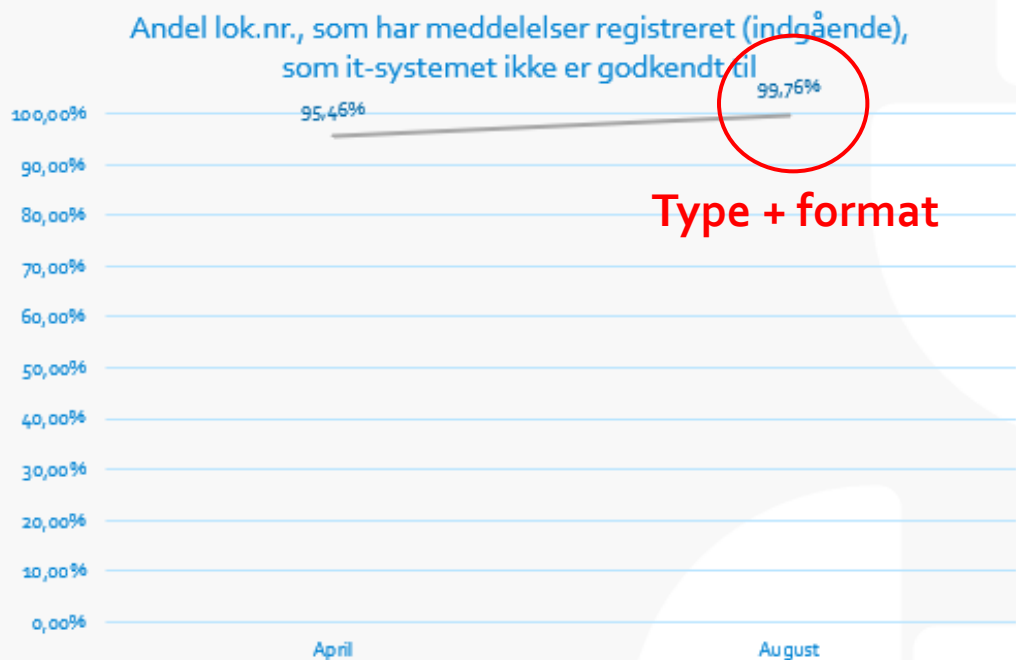




MP3: Enheder, som har meddelelser registreret i SOR-EDI, som it-systemet ikke er godkendt til

Almen praksis

National aftale om registreringspraksis afventes!



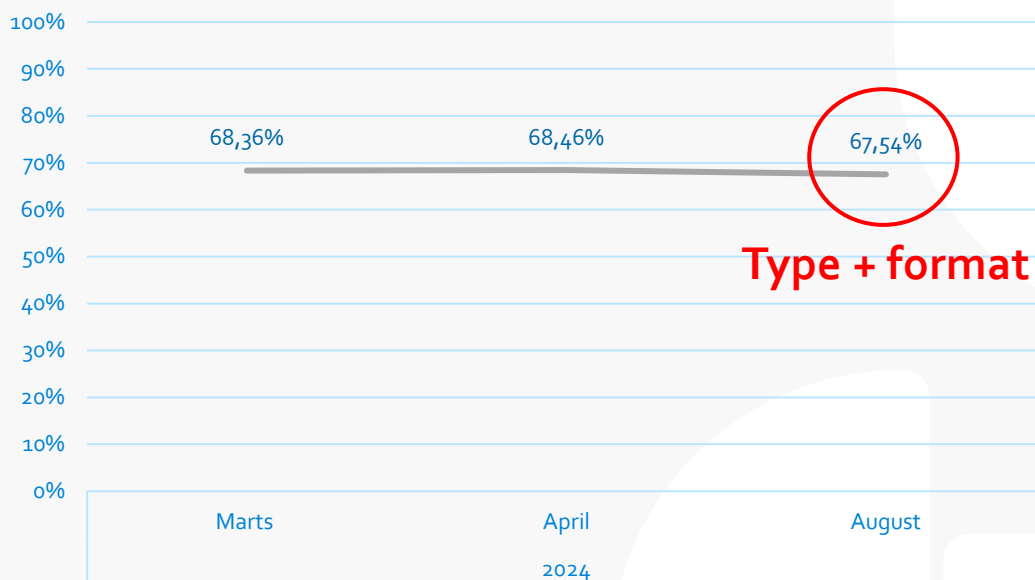


MP3: Enheder, som har meddelelser registreret i SOR-EDI, som it-systemet ikke er godkendt til

Regioner

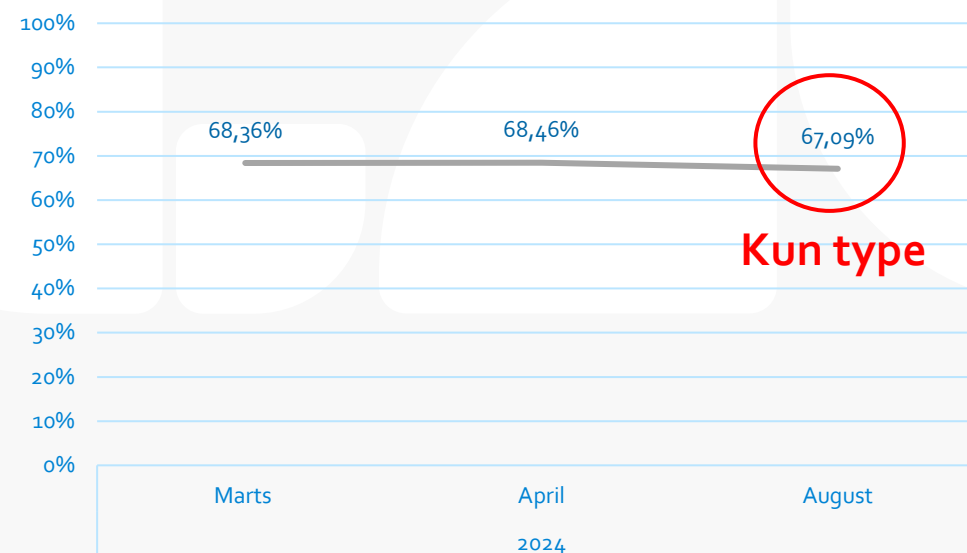
National aftale om registreringspraksis afventes!

Andel lok.nr., som har meddelelser registreret (indgående), som it-systemet ikke er godkendt til



Type + format

Andel lok.nr., som har meddelelser registreret (indgående), som it-systemet ikke er godkendt til



Kun type

SOR-EDI-kvalitet

A red, rectangular stamp with the word "KVALITET" written in a bold, sans-serif font, tilted slightly upwards to the right.

SOR-EDI
Valide data

A red, rectangular stamp with the word "KVALITET" written in a bold, sans-serif font, tilted slightly upwards to the right.

Hvad skal der til for at
opnå høj datakvalitet i
SOR EDI?

Ansvar og arbejdsgange

Prioritering af opgaven (tid)

It-værktøjer
SOR EDI applikation

Entydige regler



Regelsæt for lokationsnumre og meddelellestyper

Spør 1. Rammer og retningslinjer

- "Registreringsvejledning" – navn ikke endeligt
- Beskriver regler for registrering af lokationsnumre og meddelelsetyper
- Mål er ensartet regler - ensartet registrering - DATAKVALITET
- Ansvar, regler og arbejdsgange ved
 - Oprettelse af lokationsnummer
 - Tilføjelse af meddelelsetyper
 - Nedlæggelse af lokationsnummer
 - Håndtering af nedrivning og brug af SOR-identifiser
- Meddelelsetyper:
 - Ind og udgående, samt kvitteringer
 - Obligatorisk eller optionelle krav?
 - Regel for registrering af format – med eller uden hensyn til konvertering
- Udkast har været i bred høring – og resultat er behandlet på SOR projektgruppens møde den 6. nov.

Regelsæt for registrering af
lokationsnumre og meddelelsetyper



Kladdeversion 0,18
December 2024

Registreringsvejledning – i proces!

- Fra seneste møde i projektgruppe:
 - Regler! – ikke "vejledning", gerne andet navn!
 - Ikke indeholde "anbefalinger" og "bør"
 - Relevante anvendelseskrav skal indgå
 - De aftalte regler har betydning for økonomi og drift – det kan gøre det svært at beslutte nu:
- Ønske om at SOR EDI er valide data – viser de meddelellestyper og formater et **it-system er godkendt til og anvender i drift** (ikke tage hensyn til konverteringsaftaler)
- Regel for konvertering mellem EDI og XML:
- Ønske om at indføre regel om at den part, som anvender det laveste format, har konverteringsopgaven
 - **Er i proces i samarbejde med VANS leverandører og andre parter**
- Forventning om **samlet** indstilling til beslutning i MedCom styregruppe 1. møde i 2025
- (formentlig marts 25)

Vision for det **valide** SOR-EDI-udtræk

- **"SOR-EDI"**
- *Er det valide register, som viser lokationsnumre med korrekte stamdata og meddelelsetyper*
- *Meddelelsetyper er i overensstemmelse med it-systemets MedCom- godkendelse og faktiske anvendelse i drift*
- **Konvertering ved VANS**
- *Anliggende mellem kunde og VANS*

Når FDISg1 tages i brug:
FDISg1 - KUN for lokationsnumre med it-systemer, som reelt understøtter FHIR korrespondancemeddelelsen
Samtidigt fjernes "gamle" formater af korrespondancen
Parathed undersøges

Hvad mener MC koordineringsgruppen?



Anvendelsesregler



SOR-adresseringsprojektet

SPOR 2

Anvendelse

Anvendelseskrav
Metoder til opfyldelse/test?

- Afklaring af KAN og SKAL krav.
- Enighed om SKAL krav:
 - Daglig indlæsning af SOR-udtræk
 - Validering af SOR-EDI-typer og mulige modtagere af en MedCom-meddelelse
 - Det er ikke tilladt at *sende* MedCom-meddelelser *til* et lokationsnummer med lokationsnummerstatus "inaktiv".
 - Det er ikke tilladt at *afsende* MedCom-meddelelser *fra* et lokationsnummer med
- Hvordan sikrer vi at it-systemerne følger krav?
 - MedCom test af anvendelseskrav – hvordan – og obs på ressourcer!
 - Indbygge "basis" SOR anvendelseskrav i testprotokoller til fremtidige MedCom certificeringer af meddelelser



Status for it-systemernes egentest
af overgang fra SHAK til SOR koder



MedCom test for SHAK til SOR koder i MedCom meddelelser

- Det er aftalt at MedCom står for testforløb af it-systemer ift. at kunne modtage en **SOR kode i stedet for en SHAK kode** i MedCom meddelelser.

- MedCom side som samler info om dette:

[Testforløb for SHAK- til SOR-koder i MedCom-meddelelser - MedCom.](#)

- Samtidigt med dette blev det besluttet:
- Kommunale it-systemer ændrer brug af kommunenummer som identifier til SOR-kode
- **Anvendelse af SOR-koder som identifier**, udfordrer nogle it-systemer ved besvarelse af en MedCom meddelelse, hvis lokationsnummeret ikke er nedarvet til SOR-enheden.
- Der henvises til **MedComs syntaks og kommunikationsregler**.
- Emnet behandles også i SOR-adresseringsprojektet

Godkendte it-systemer SHAK til SOR koder i MedCom meddelelser

It-system	System type
MultiMed WEB	Lægesystemer
MultiMed MyClinic	Lægesystemer
EG Clinea	Lægesystemer
EG WinPLC	Lægesystemer
Novax	Lægesystemer
XMO CGM	Lægesystemer
Nasure (EDI portalen)	Tandlægesystemer
KMD (Nexus)	EOJ-systemer
Systematic (Cura)	EOJ-systemer
SSI (Clinisys LIMS)	Laboratoriesystem
Fodform (TeraForm)	Fodterapeutsystem
Den Nationale Henvisningsformidler DNHF	Specialsystemer
Columna CIS	EPJ systemer

Status for godkendte it-systemer

Online adgang til oversigt endnu ikke muligt at danne



Analyse nuværende arbejdsgange til
vedligeholdelse af lokationsnumre
og meddelelsetyper og forslag til
fremtidig situation



Analyserapport

- Opdrag til analysen: - 2 dele
 - Del 1: Livscyklusanalyse – aktører og arbejdsgange i forhold til oprettelse, vedligeholdelse, nedlæggelse af lokationsnumre
 - Del 2: Binding mellem SOR og lokationsnumre – give et bud på fremtidig datamodel og processen frem til fremtidens målbillede for meddelelseskommunikation.

- Del 1 er løst

- Del 2- afventer

- Analysen er udarbejdet af MedCom og SDS, med hjælp fra ekstern konsulent, Morten Thomsen til skriveopgaven

Analyse af arbejdsgange til vedligeholdelse af lokationsnumre og tilhørende dataelementer

Nuværende situation og anbefalinger til fremtidig situation

Analyserapport

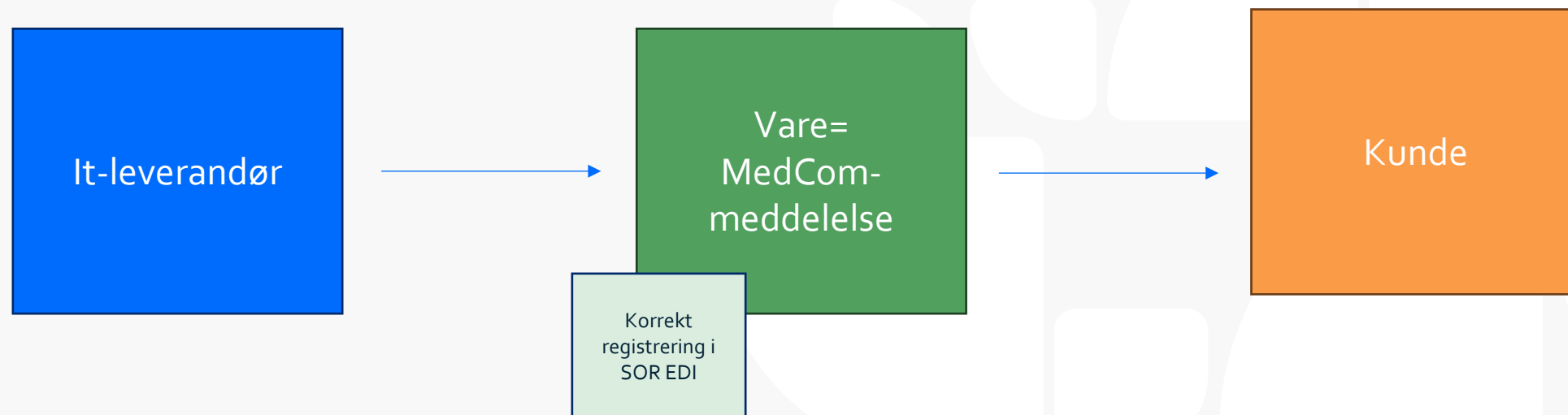
- Anbefalinger til fremtidig situation, med prioriteringer på kort sigt, på sigt og på længere sigt. Opgaveflytning fra SDS til MedCom.
- Her udvalgte anbefalinger på kort sigt og på sigt:
- **Opdatering af klassifikationer**
 - MedCom får ansvar og vedligeholder klassifikationer over meddelelsetyper, it-fagsystemer, it-leverandører, VANS-leverandører og liste over administratorer.
 - Sundhedsdatastyrelsen vedligeholder fortsat klassifikationer vedr. enhedstyper og specialer.
 - Forudsætninger: Funktionalitet, der gør det muligt at få historik på klassifikationerne. Med historik-funktionalitet følger der initialt en oprydningsopgave i klassifikationerne. Ressourcer til opgaven.
- **Ansøgning om oprettelse af lokationsnummer – for kommuner**
 - MedCom kan overtage oprettelse af lokationsnumre på vegne af kommuner.
 - Forudsætning: MedCom får tilpasset brugerrolle i SOR til at administrere lokationsnumre
- **Oplæring af aktører og datakontrol**
 - For at øge datakvaliteten bør der indføres en ny arbejdsgang med fokus på oplæring af nye kontrol af registrering – gerne som del af SOR adresseringsprojektet i forbindelse med at fjerne registreringsregler
- **Tildeling og opdatering af meddelelsetyper**
 - It-leverandører får ansvaret for arbejdsgangen for alle aktører, undtagen for regioner, der selv kan varetage opgaven.

Analyse af arbejdsgange til vedligeholdelse af lokationsnumre og tilhørende dataelementer

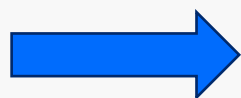
Nuværende situation og anbefalinger til fremtidig situation

Prioritering, planlægning og afklaring af ressourcer er i proces!

Vision for SOR-EDI-administration



Som en del af "varen" = installationen af ny meddelelse hos kunde



it-leverandør sørger for korrekt registrering i SOR-EDI
(Regioner undtaget)



Spørgsmål?

HUSK: Kommentarer input til igangværende arbejde er velkomne på: sor@medcom.dk eller jej@medcom.dk