



SOR: Meddelelseskommunikation

MedCom koordineringsgruppen

14. December 2022

Version 3



**SUNDHEDSDATA-
STYRELSEN**

SOR-EDI applikationen

Søgning

Funktionalitet

- Søg enkelt lokationsnummer
- Søg lok.nr med EDI-type
- Søg systemleverandør (kun for administrator)
- Søg på klinisk speciale (organisatorisk enhedsniveau)

SOR EDI
Sundhedsvæsenets Organisationsregister

SUNDHEDSDATA-
STYRELSEN

SøgningBrugerstyringMasseopdateringLog af

Søgning

Søg i lokationsnumre

Lokationsnummer579000

Enhedsnavn

Ydernummer

SghAfd-kode

RegionVælg venligst:

Postnummerfra til

EnhedstypeVælg venligst:
IE = Institutionsejer, SI = Sundhedsinstitution, OE = Organisatoriskeenheder

Kliniske specialerVælg venligst:

EDIVælg venligst:

SystemleverandørVælg venligst:

EDI-AdministratorVælg venligst:

Ændret siden dato

Søg kun i lukkede enheder

Ikke aktive / Interne

Kun aktive

Hurtig-søgningSøgning

"Hurtig-søgning" kan mangle opdateringer der er op til 30 min. gamle.

Søgetips:

Bemærk wildcard-søgning ved søgning på enhedens navn, SghAfd-kode og ydernummer

Eksempel:

1301 returnerer præcis enhed med 1301

1301* returnerer enheder der starter med 1301

*1301 returnerer enheder der slutter på 1301

1301 returnerer alle enheder der indeholder 1301

super

13. dec 2022 10:45

3

SUNDHEDSDATA-
STYRELSEN

Funktionalitet

- er EDI-
- nat
-
- The diagram consists of two large green arrows. One arrow originates from the text 'er EDI-' and points diagonally upwards and to the right, ending at the top of the web form screenshot. The second arrow originates from the text 'nat' and points diagonally downwards and to the right, also ending at the bottom of the web form screenshot.

super

Ret valgte

Funktionalitet

- Ret VANS
- Ret System
- Tilføj EDI-typer
- Fjerne EDI-typer
- Slet alle EDI-typer
- Tilføj alle EDI-typer
 - Problematisk

SOR EDI
Sundhedsvæsenets Organisationsregister

SUNDHEDSDATA-
STYRELSEN

SøgningBrugerstyringMasseopdateringLog af

SøgningResultatVis enkelt

Lokationsnummer5790002000294
NavnStine Fürst

Slotsga4600 K

www566634
Tlf.

Tekniske oplysninger:
VANS leverandør*DataGrup
EDB system*MultiMed \n
Systemleverandør*DataGrup
Administrator*DataGrup

Gem ændringer

Meddelelsestyper:

Retning	Brevtype	An
U	DIS01	Ud
I	DIS01	Ud

Meddelelsestyper:

Slet alle edi-typerTilføj alle edi-typer

Retning	Brevtype	Anvendelse	EDI Type	Direktorat	Version	Handling
U	DIS01	Udskrivningsepikrise	MEDDIS	93.A	D0134L	Slet
I	DIS01	Udskrivningsepikrise	MEDDIS	93.A	D0134L	Slet
I	DIS02	Ambulantepikrise	MEDDIS	93.A	D0234L	Slet
I	DIS03	Skadestueepikrise	MEDDIS	93.A	D0334L	Slet
U	DIS05	Billeddiagnostisk epikrise	MEDDIS	93.A	D0533L	Slet
I	DIS05	Billeddiagnostisk epikrise	MEDDIS	93.A	D0533L	Slet
I	Vælg: BIN02	Lægevagtsepikrise	MEDDIS	93.A	D0633L	Slet
U	XREF15	Speciallægeepikrise	MEDDIS	93.A	D0733L	Slet
I	XDIS15	Speciallægeepikrise	MEDDIS	93.A	D0733L	Slet
I	FS3X100	Bookingsvar	MEDDIS	93.A	D1333L	Slet
I	XBIN02	Fysioterapiepikrise	MEDDIS	93.A	D0833L	Slet
I	XREF22	Korrespondancebrev	MEDDIS	93.A	D9134L	Slet
U	XDIS22	Korrespondancebrev	MEDDIS	93.A	D9134L	Slet
U	DIS01	Sygehushenvisning	MEDREF	93.A	H0131R	Slet
I	DIS02	Sygehushenvisning	MEDREF	93.A	H0131R	Slet
U	DIS03	Sygehushenvisning	MEDREF	93.A	H0131R	Slet
I	DIS05	Billeddiagnostisk henvisning	MEDREF	93.A	H0231R	Slet
U	DIS06	Billeddiagnostisk henvisning	MEDREF	93.A	H0231R	Slet
I	DIS07	Speciallægehenvi	MEDREF	93.A	H0631R	Slet
U	DIS13	Speciallægehenvi	MEDREF	93.A	H0631R	Slet
I	DIS08	Laboratoriesvar	MEDRPT	93.A	R0131K	Slet
U	DIS91					
I	REF01					
I	REF02					
I	REF06					

I Vælg: Afventer valg Opret

12

Brugere tilknyttet:

Navn	Handling
------	----------

5

SUNDHEDSDATA-
STYRELSEN

Masseopdatering

Funktionalitet

- Masseopdateringsvejledning til EDI-typer
- Tom fil til redigering af meddelelsestyper
 - Loknr
 - Edild
- Alle relevante EDI-typer skal medtages i masseopdateringen
 - Eksisterende EDI-typer slettes fra lok.nr
 - Aktuelle oprettes på lok.nr

The screenshot displays the SOR EDI web application interface. At the top, there is a header bar with the text "SOR EDI" and "Sundhedsvæsenets Organisationsregister". To the right of the header is the logo for "SUNDHEDSDATA-STYRELSEN". Below the header, there is a navigation bar with links for "Søgning", "Brugerstyring", "Masseopdatering" (which is highlighted), and "Log af".

The main content area is titled "Masseopdatering i SOR". It features a red header bar with the text "SOR" and "Sundhedsvæsenets Organisationsregister". To the right of this bar, it says "10 Log af". Below the red bar, there is a sub-header "Masseopdatering" and three buttons: "Valider", "Importer", and "Status".

The main text area contains the following information:

- Masseopdatering**
- Til at opdatere mere end én enhed ad gangen er der udviklet en masseopdateringsfunktion. Via masseopdatering er det muligt at oprette, redigere eller lukke flere enheder på én gang.
- Når enheder oprettes/redigeres via masseopdatering, skal en masseopdateringsfil gennem tre trin:
 - Under Valider kontrolleres filen for umiddelbare fejl.
 - Under Upload uploades data.
 - Under Status er det muligt at følge masseopdateringen.
- Det anbefales at teste i [SOR-DEMO](#) eller [SOR-EDI-DEMO](#) inden der uploades i SOR. Data i SOR og SOR-EDI opdateres hver nat inden kl. 08.00, mens data i SOR-DEMO og SOR-EDI-DEMO opdateres mere sporadisk.
- Vejledninger**
 - [Vejledning til masseopdatering i SOR](#)
 - [Vejledning til masseopdatering i SOR-EDI](#)
 - [Lookup-data](#)

At the bottom left of the page, the text "super" is visible. At the bottom right, the date and time "13. dec 2022 12:41" are displayed.

SOR Udtræk

<https://sor-filer.sundhedsdata.dk/>

<https://test.sor-filer.sundhedsdata.dk/>

Stamdata funktionen på NSP

Kilder til hentning af SOR data

SOR2 – nye cvs filer

sor-filer.sundhedsdata.dk - /sor2_produktion/V1_00/data/

[To Parent Directory]			
12/8/2022	1:25 AM	29466582	Sor_complete.zip
12/8/2022	1:26 AM	61203885	SorEntity_daily.csv

”Gamle” SOR filer inkl. XML

sor-filer.sundhedsdata.dk - /sor_produktion/data/sor/

[To Parent Directory]			
7/2/2020	2:36 PM	<dir>	edityper
7/2/2020	2:36 PM	<dir>	sorcsv
7/2/2020	2:36 PM	<dir>	sorxml

Meddelelseskommunikationen

Forbedre kvaliteten i meddelelseskommunikationen
Videreudvikle SOR-EDI applikationen

Forbedringspotentiale

Brugere af EDI-typer/MedCom/Systemleverandører

- Find korrekt modtager
 - Anvend kun enheder med eget lok.nr – ikke nedarvede
 - Kun enheder med meddelelsestype som der skal sendes til fremsøges
- Opdaterede meddelelsestyper per system
 - Sikre at det kun er de meddelelsestyper som der er certificeret til
- Overveje ændringer af systemcertificering
 - anbefalinger/krav til fremsøgning
- Opdatere egne SOR data
- SOR i stedet for SHAK

SOR EDI applikationen/SOR administration

- Håndtere flere versioner af meddelelsestyper
- Opdaterede SOR data i forhold til lukkede enheder
 - Lukkede ydernummer
 - Lukkede CVR
 - Lukkede i Behandlingsstedsregisteret (BSR)
 - Systemleverandører/VANS/SDS
 - Kriterier for at lukke et lok.nr
 - Ingen trafik på aktive lokationsnumre i SOR
- Opdatering af forretningsregler vedr. lok.nr
 - Lukning af klinik/organisation med lok.nr.
 - Overdragelse af lok.nr fra et CVR til et andet CVR
 - Overlap mellem "gammel" klinik og "ny" klinik
- Funktionen tilføj EDI-typer skal genovervejes
- Bedre integration mellem SOR GUI og SOR-EDI

SOR Udbud

Forventede tidsplan fra udsendelse af traditionelt miniudbud til opgavestart

Aktivitet	Dato
Udsendelse af miniudbudsmaterialet	21.11.2022
Datarumsøvelse	28.11.2022
Frist for afgivelse af tilbud	22.12.2022, kl. 13:00
Forventet ordretildeling	15.02.2022
Opgaveopstart	01.03.2022



Modernisering

Forslag til modernisering er SOR applikationerne (1:2)

- **Harmonisering af releasepipeline**, så der sikres en ensartet, kvalitetsgodkendt og automatiseret release på alle applikationer, herunder afvikling af integrationstest, installationstest, testplaner for sikring af performance, skalerbarhed og evt. fallover – recovery test mv.
- **Konsolidering af servere og scheduled jobs**, for at sikre en optimal anvendelse af kapacitet, sikkerhed, stabil drift og performance. Det kan f.eks. være at optimere på det mellemlag af komponenter, der er skabt ifm. udvikling og drift af SOR Services på NSP og SOR Browser, forenkling af SOR Filer løsningen og scripts til opdatering, etablering af selvstændigt internt testmiljø, oprydning i antal databaser etc.

Forslag til modernisering er SOR applikationerne (2:2)

- **Nedbringe teknisk gæld**, for at sikre lettere vedligeholdelse af applikationerne. Det kan dreje sig om redesign af SOR Back-end datamodel som er en ældre database, automatisering af opdateringer fra SOR Selvbetjeningsløsningen, udvidelse af automatiserede tests, systemunderstøttet valideringer og exception håndtering, performance af SOR EDI, modernisering af brugergrænseflader og eventuelt samling af funktionalitet på færre applikationer, oprydning i kode ved vedligehold og nyudvikling etc.
- **Afkobling af lokationsnummer og SOR**, er et ønske som dels harmonerer med "Målbillede for meddelelseskommunikation" på sundhedsområdet, dels en uhensigtsmæssig kobling mellem SOR og lokationsnumre, hvor lokationsnumre ikke kan genetableres ved lukning af organisatoriske enheder. Samtidig ønskes muligheden for flere lokationsnumre til samme organisatoriske enhed
- **Datamodel ændring** som tillader flere enhedstyper per organisatorisk enhed i stedet for som nu at skulle oprette flere organisatoriske enheder ned nødvendigt SOR-enhed

Komponent Arkitektur

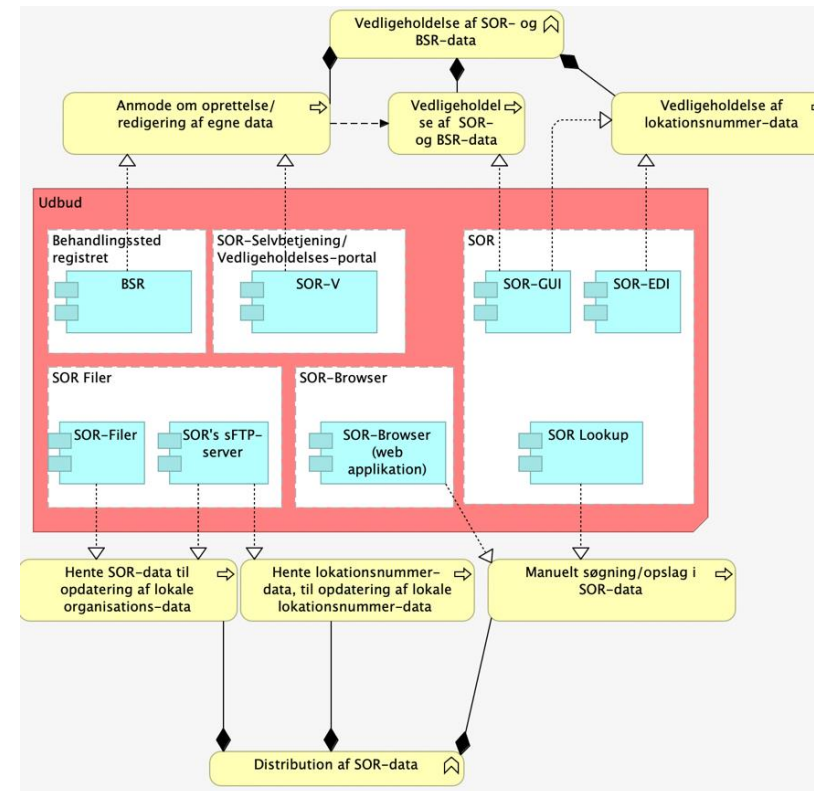
Løsningerne er opbygget af fem overordnede delsystemer. Disse er udviklet over længere tid, af flere forskellige leverandører.

De fem delsystemer er:

- Behandlingsstedregistreret (BSR)
- SOR-Selvbetjening (SOR-V)
- SOR
- SOR Filer
- SOR Browser

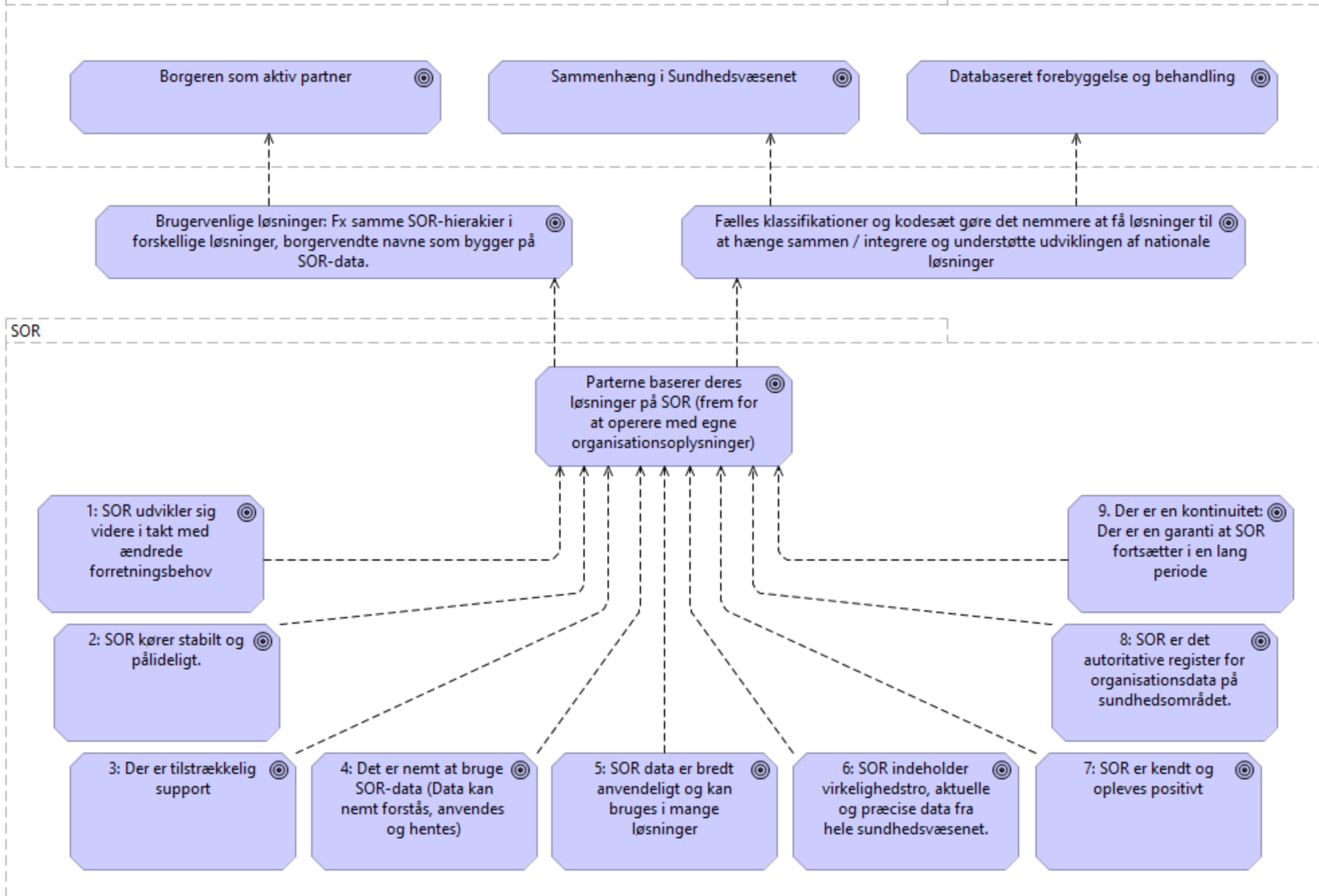
Link til beskrivelse af komponenterne:

<https://sundhedsdatastyrelsen.dk/da/rammer-og-retningslinjer/organisationsregistrering>



Mål og Leverancer

Arbejdsgruppens resultater



Indsatsområder efter delmål 1-9 (fire arbejdsgruppemøder)

➤ Governance

- Enklere styringsstruktur – færre styregrupper
- Inddragelse af regioner, kommuner, MedCom og PL-Forum
- Se FMK Governance struktur

➤ SOR anvendelse

- Systemlandskab
- Hvad anvendes SOR til
- Ændringer i SOR skal kommunikeres til anvender systemer i god tid
 - OBS på at ændringer i SOR kan have implikationer i anvendersystemer fx nye enhedstyper

➤ Dokumentation

- Forskellige formål
 - Meddelelser/lokationsnummer
 - Vedligeholdelse af SOR
 - Anvendelse af SOR data
- Arkitekturtegninger
- Anvendervendt dok. inkl. profileringer
- Forenkling i forhold til fysisk placering

➤ SOR systemet

- Datamodel ændringer
 - Flere enhedstyper per SOR enhed
 - Flere lokationsnumre per SOR enhed
 - Håndtering af flere versioner af meddelelsestyper
 - Historik håndtering af klassifikationsdata
- Lokationsnummer skal afkobles fra SOR se Målbillede for meddelelseskommunikation
 - Modernisering af SOR-EDI
 - *Adresseringsservice til at finde korrekt lokationsnummer*
- ID-27 klinisk- administrativ attribut til erstatning af SHAK
- Anvende SOR i stedet for SHAK i den elektroniske meddelelser
- SOR backlog: nye, ændringer og fejl

➤ Datakvaliteten i SOR

- Færre manuelle processer
- Lukkede enheder
 - Afstemt med Yderregister i forhold til lukkede ydernumre
 - Afstemt med CVR i forhold til lukkede virksomheder
 - *Afstemt med systemleverandører/VANS i forhold til lokationsnr.*

Arbejdsgruppen

- Line Sara Simonsen, STPS
- Jeanette Jensen, MedCom
- Kristina Farsinsen, Aalborg Kommune
- Trine Denhardt Hedegaard, Aalborg Kommune
- Frederik Endsleff, Region Hovedstaden
- Henrik Hermind, Region Midtjylland
- Kristian Foged Nielsen, PL-Forum
- Deike Drieseberg, DIS
- Palle Gerry Petersen, DIS



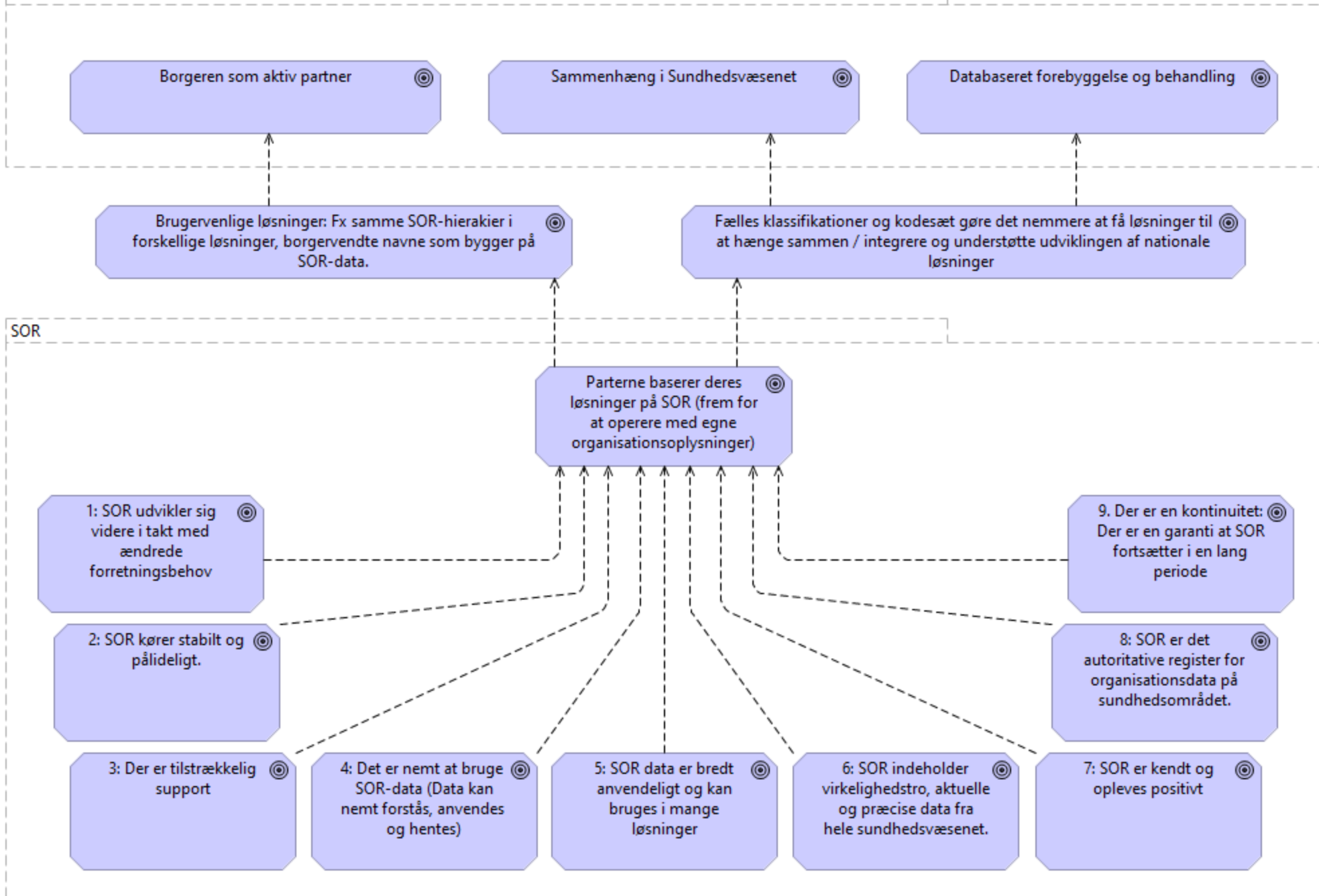
SUNDHEDSDATA- STYRELSEN

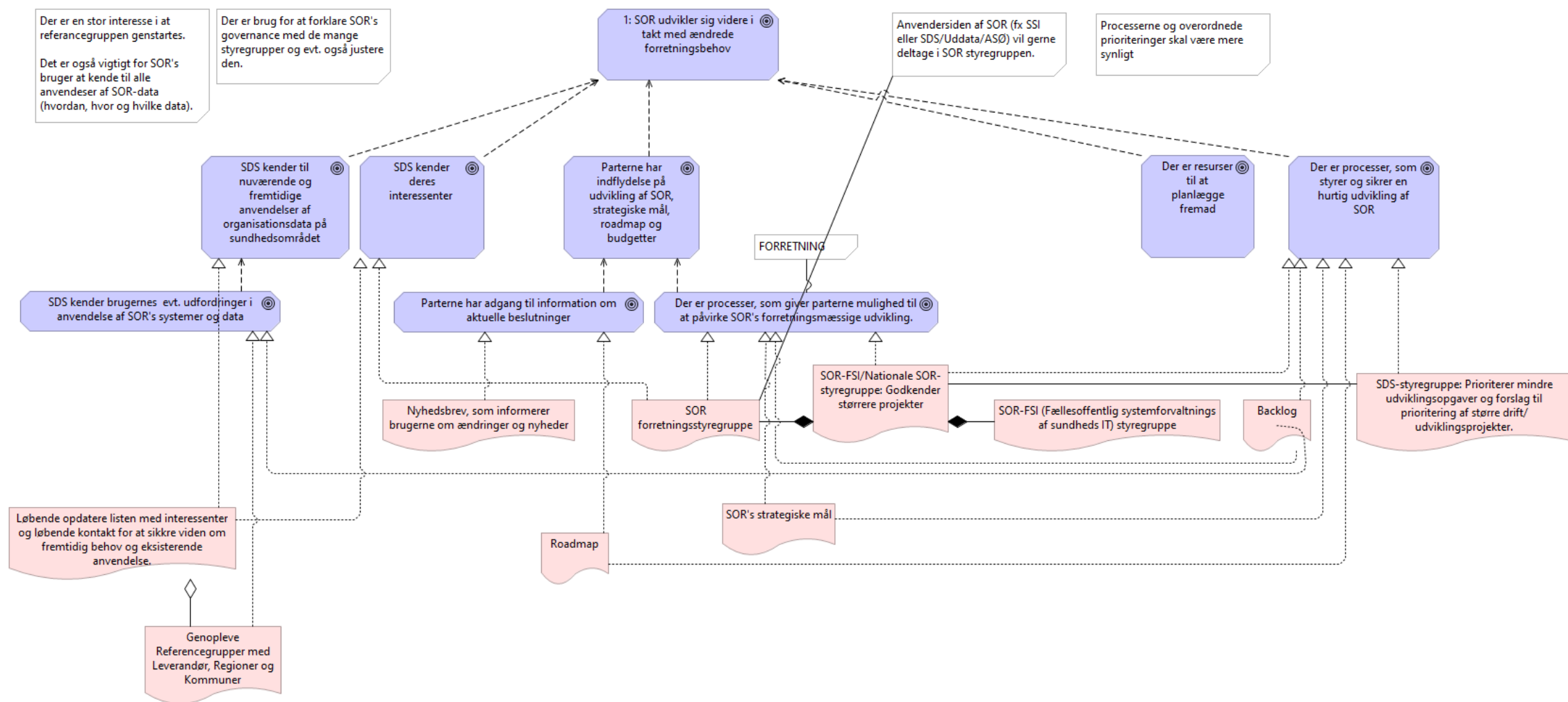
Sundhedsdatastyrelsen
Ørestads Boulevard 5
2300 København S

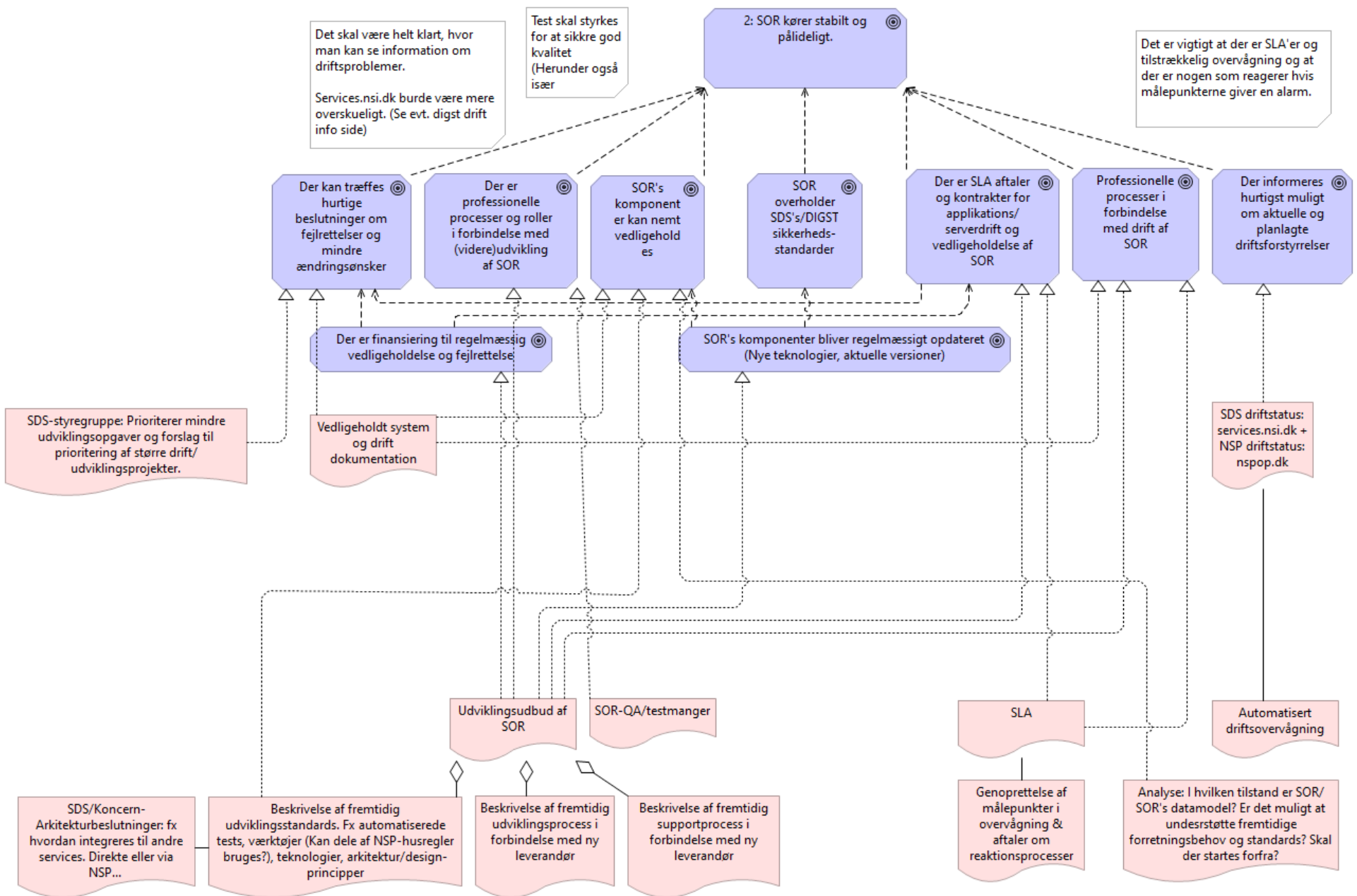
T: +45 7221 6800
E: kontakt@sundhedsdata.dk
W: sundhedsdata.dk

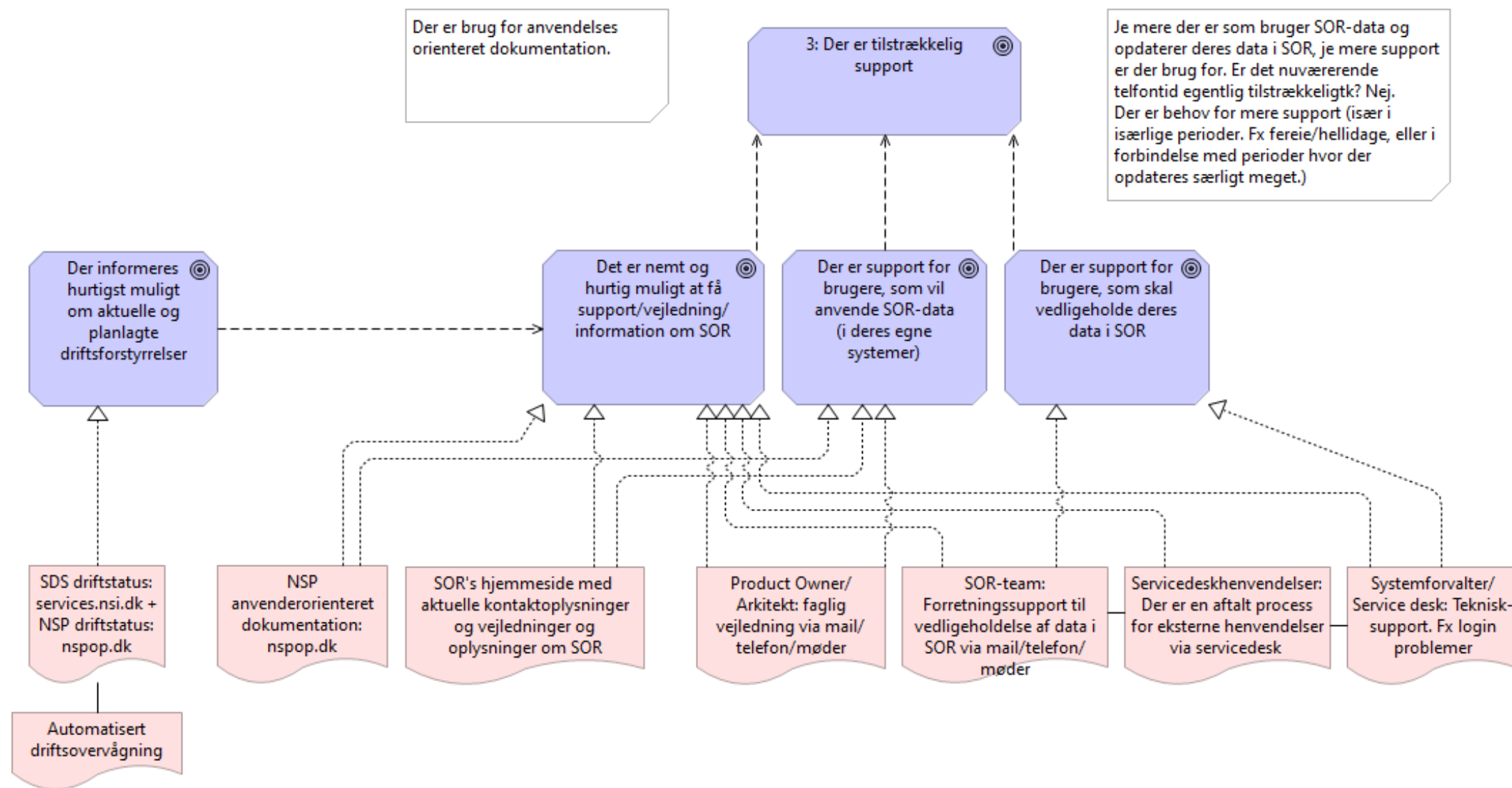
Mål for SOR

9 delmål opdateret efter arbejdsgruppemøderne
Opdateret med vigtigste punkter per delmål









Der burde være en vejledning hvordan man ensartet finder lokationsnummer/SOR i forbindelse med elektronisk kommunikation.

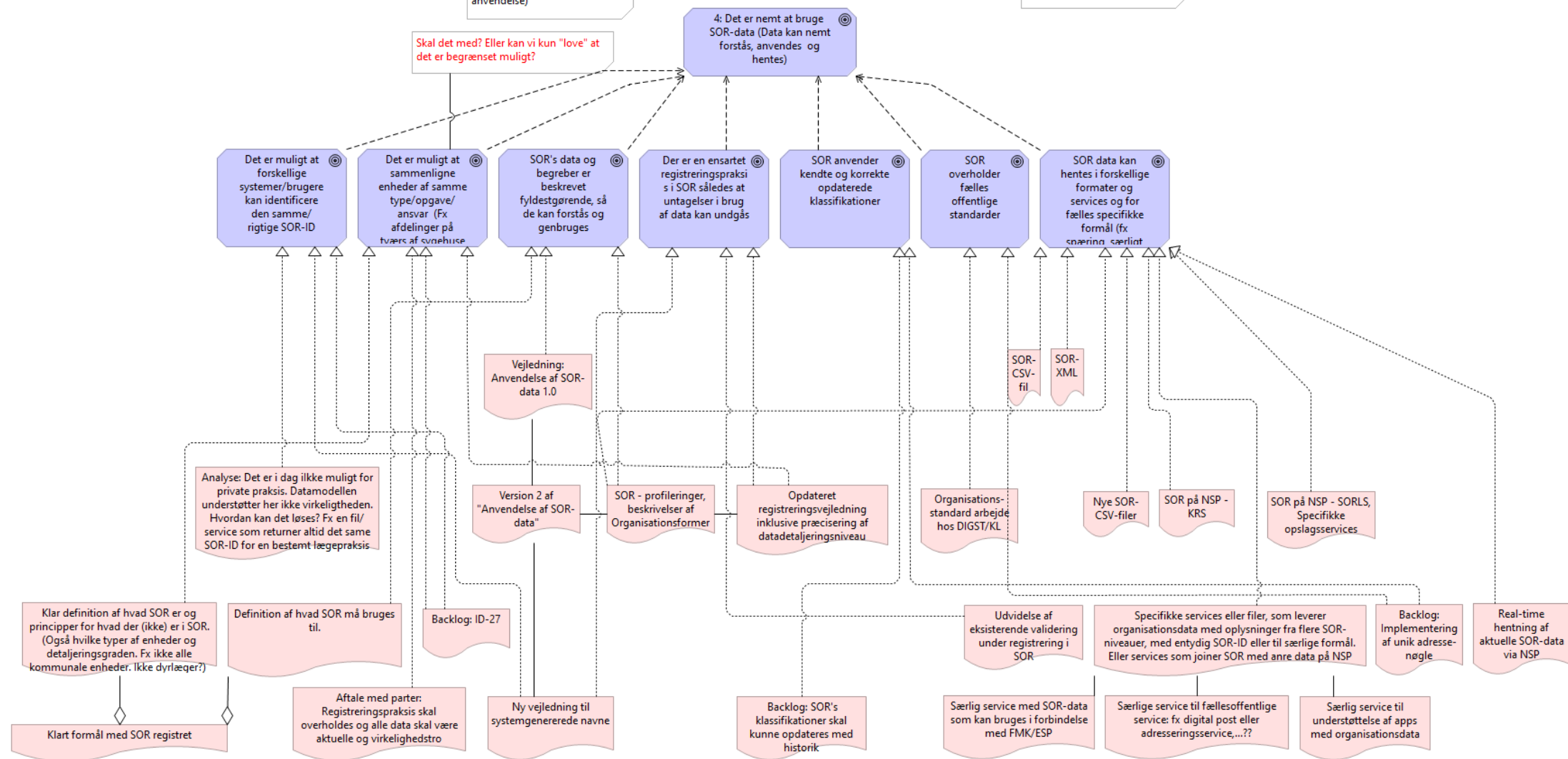
Brugervejledning (Hvordan gør vi det)

Det er svært at bruge SOR, da der mangler en oversigt over alle flows og konsekvenser, hvis nogen går ind og ændrer i data: Arkitekturbeskrivelse/ flow-diagram (fra indberetning til anvendelse)

Anvendelsesorienteret dokumentation skal samles et sted og opdateres.

Prøv at ændre det til ca 4 overordnede mål (Måske et ekstra lag)

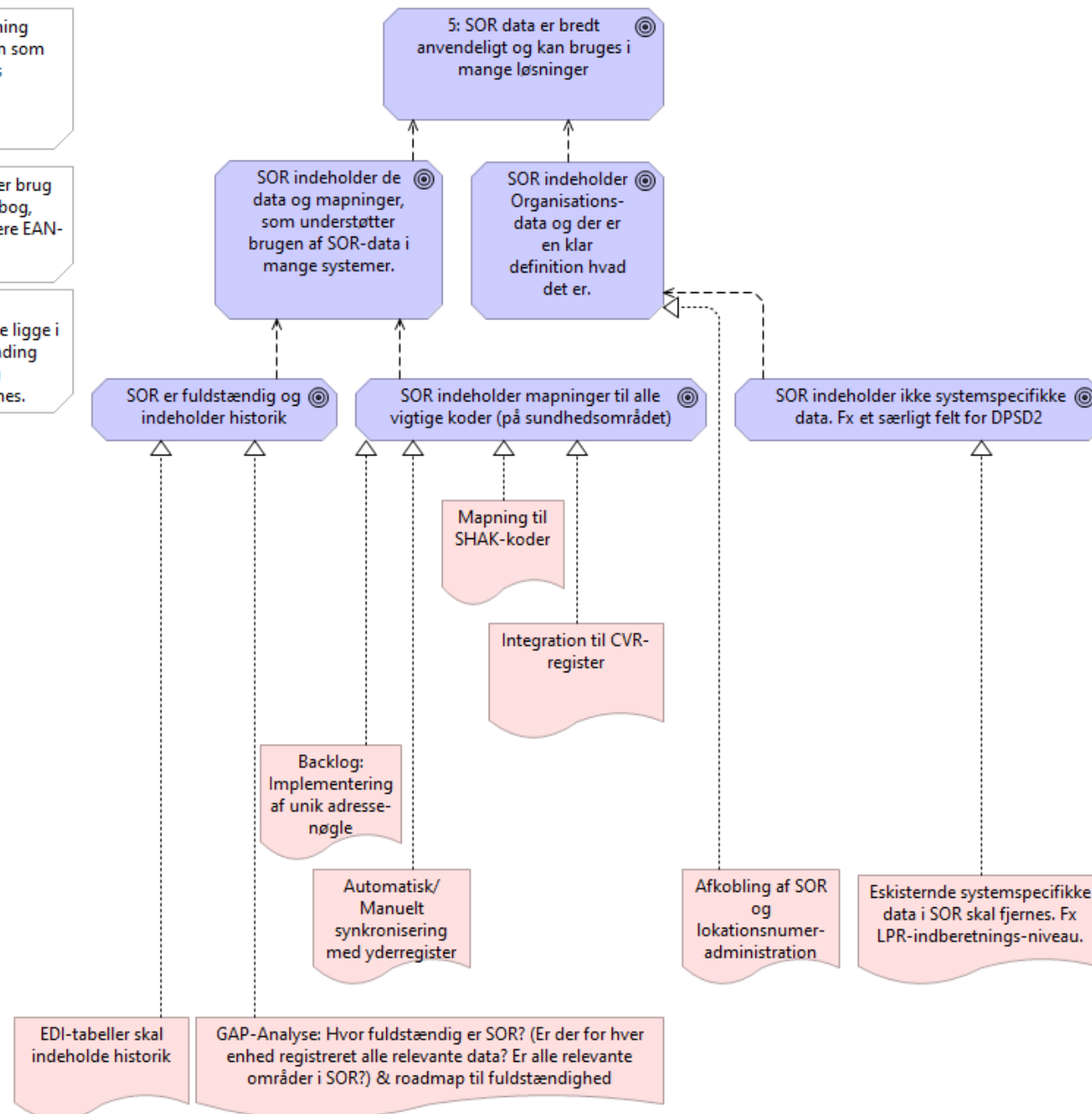
Hvor mange forskellige måder at udstille SOR-data på skal der være? Fx kan vi udfase XML-format, nu da vi har de nye CSV-filer og SOR på NSP?

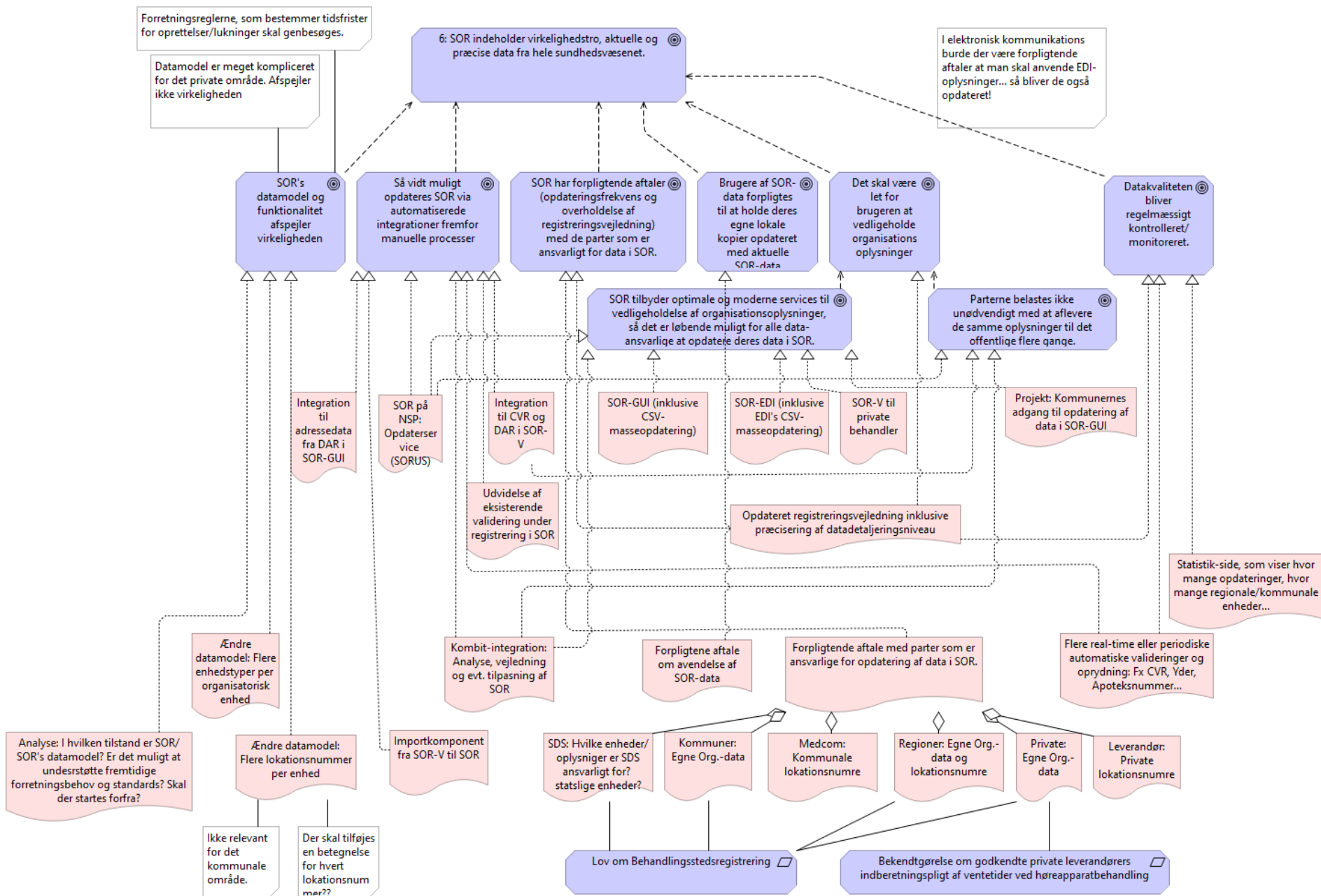


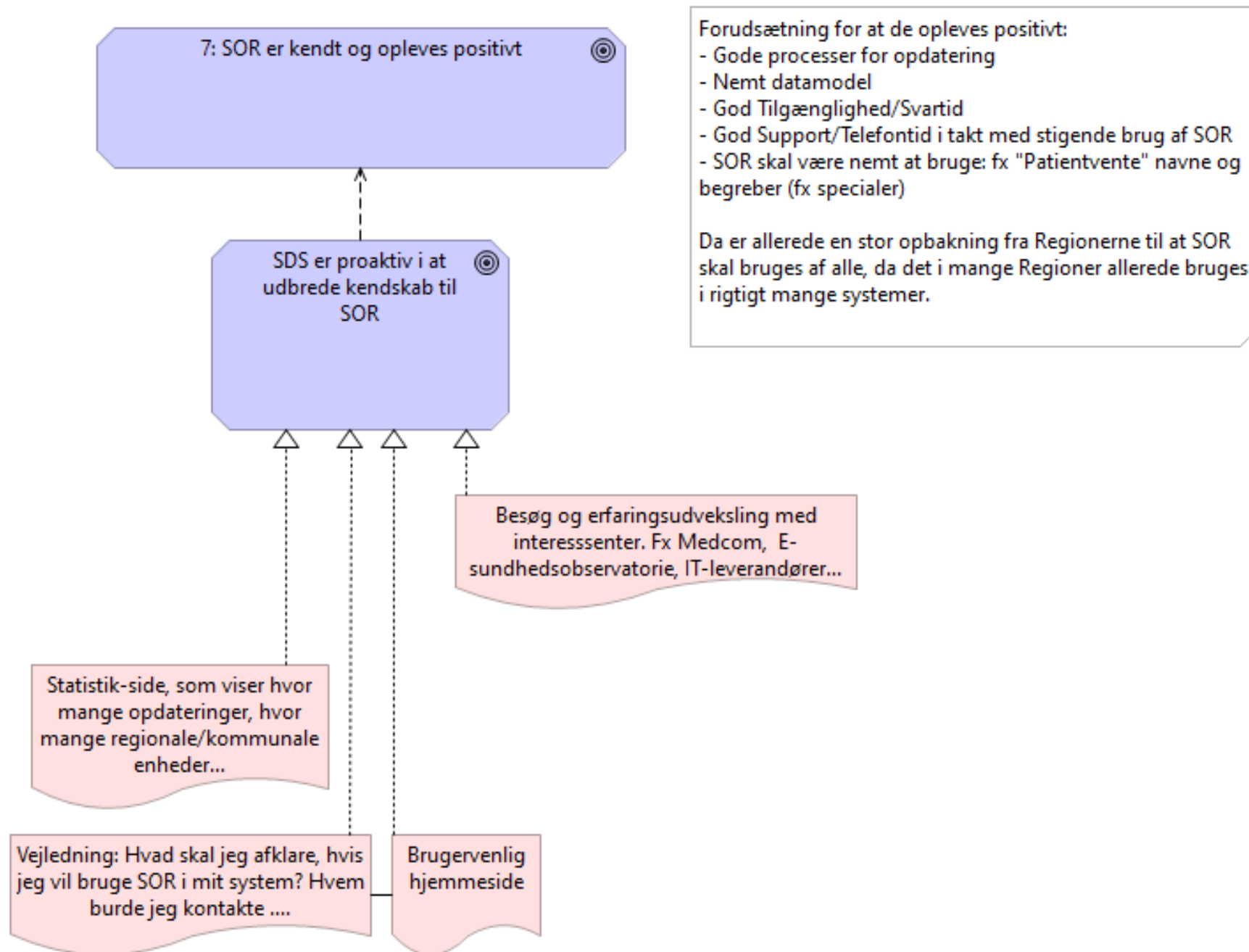
Forslag: Berige SOR i visning med data fra BSR, så dem som registrer kan se om deres ændringer vil have konsekvenser for BSR.

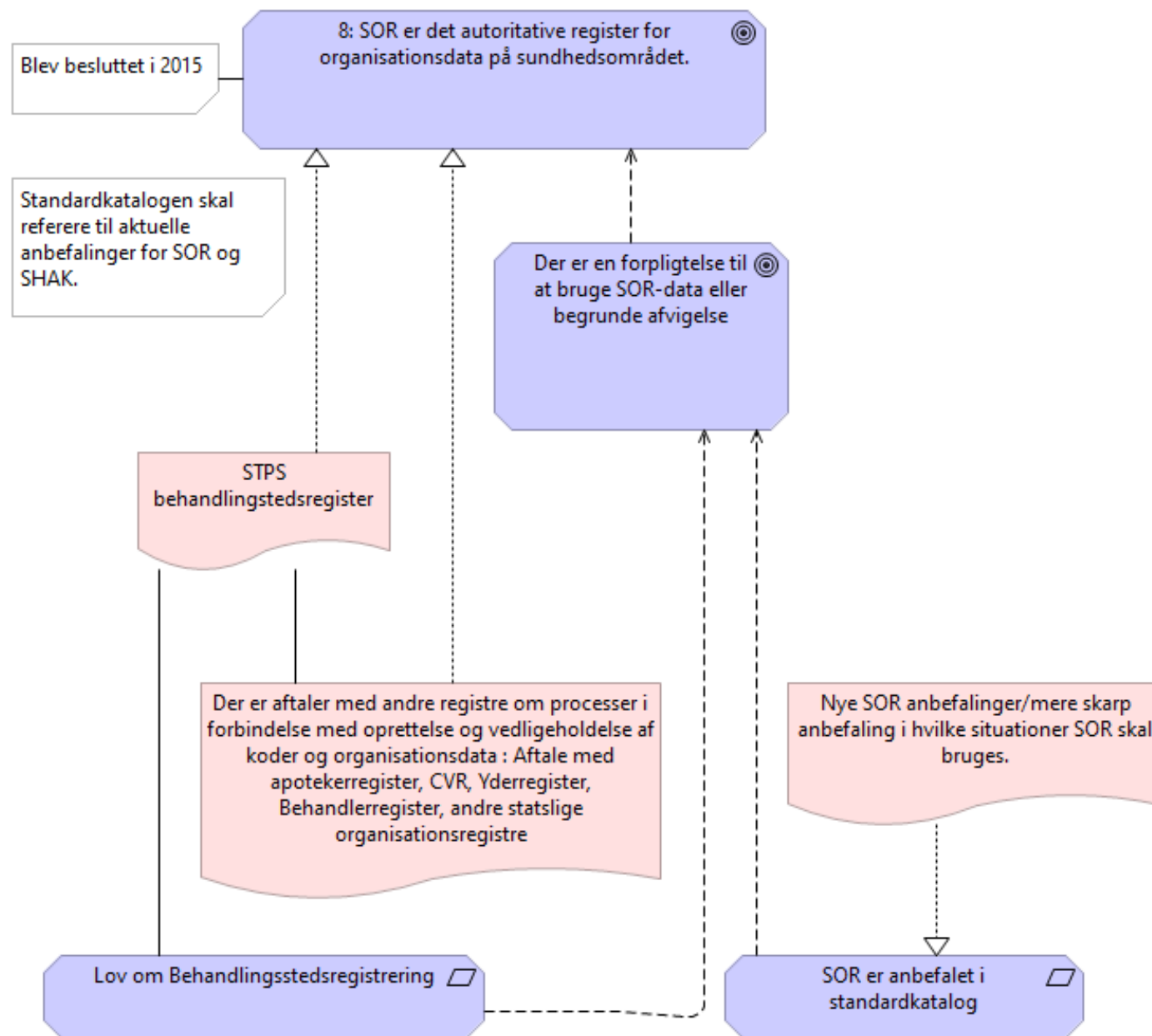
Istedet for SOR-EDI: Der er brug for et elektronisk telefonbog, hvor man kan administrere EAN-koder.

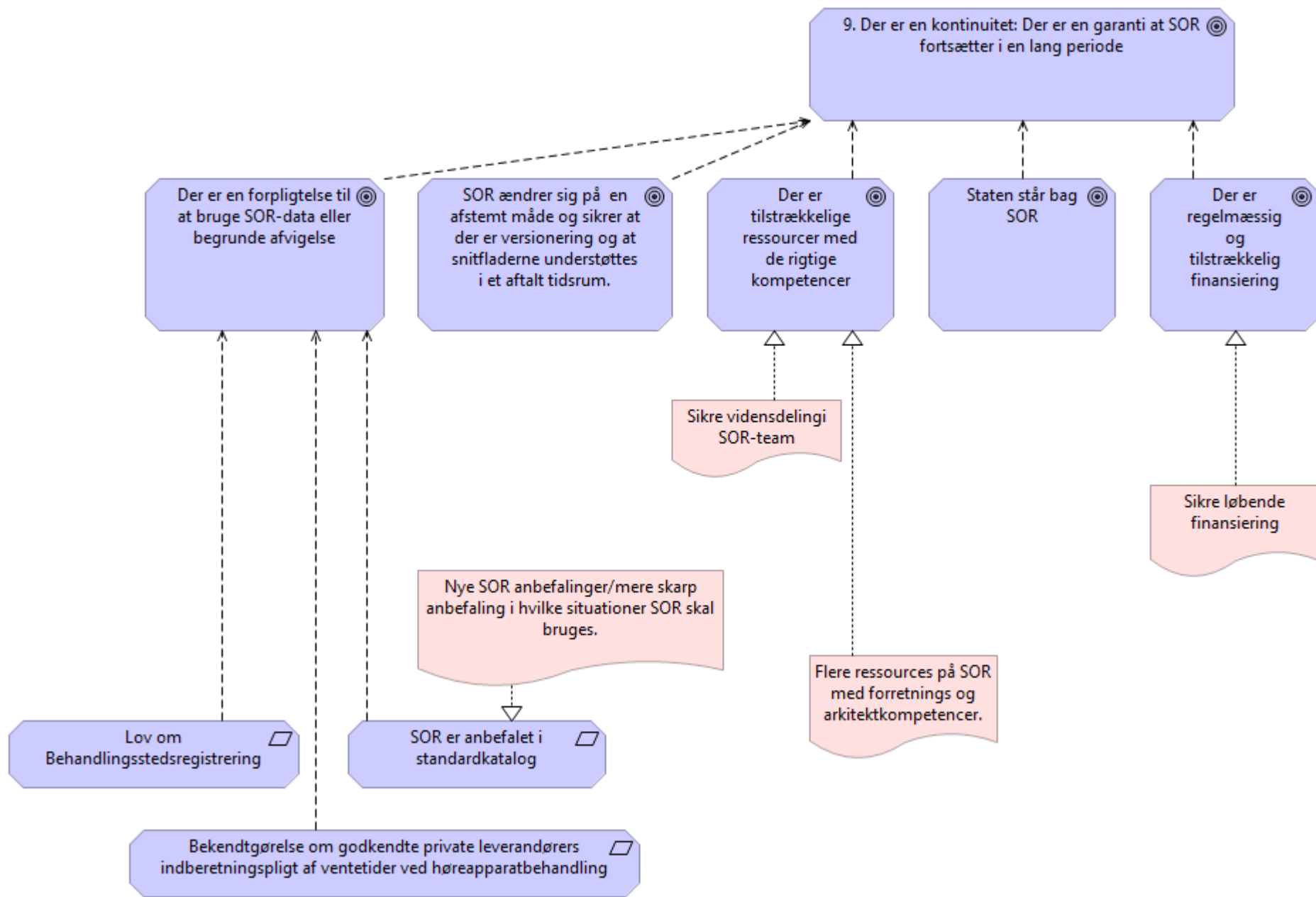
Lokationsnummer administration burde ikke ligge i SOR. Især den stærke binding mellem SOR-enheder og lokationsnumre skal fjernes.











Kommissorium

De forventede produkter ved arbejdets afslutning vil være:

- Forslag til de overordnede mål for SOR og beskrivelse
- Forslag til leverancer (initiativer) og kort beskrivelse
- Anbefaling til fokusområder på kort, mellemlang og lang sigt

Arbejdsgruppen forventes at komme med forslag til, hvilke slutprodukter der leveres.

Gruppemedlemmernes opgave er:

- At indgå i diskussion af delmål og leverancer og bidrage med input, ideer pba af viden og erfaringer fra eget område
- At bidrage til at gennemføre de opgaver som er opstillet i aktivitets- og tidsplanen mhp at skabe indhold til de aftalte leverancer
- At bidrage til at evaluere arbejdsgruppens produkter og processen
- At reviewe skriftligt materiale inden og mellem workshops