

Komplekse forløb, spor 0

Atlas over sundheds-it

version 0.2.0, 04-05-2015

[...]

Kommentarer er velkomne og kan sendes til afdelingen for Standarder og it-arkitektur, soaafdelingspost@ssi.dk.

Atlasset fungerer som...

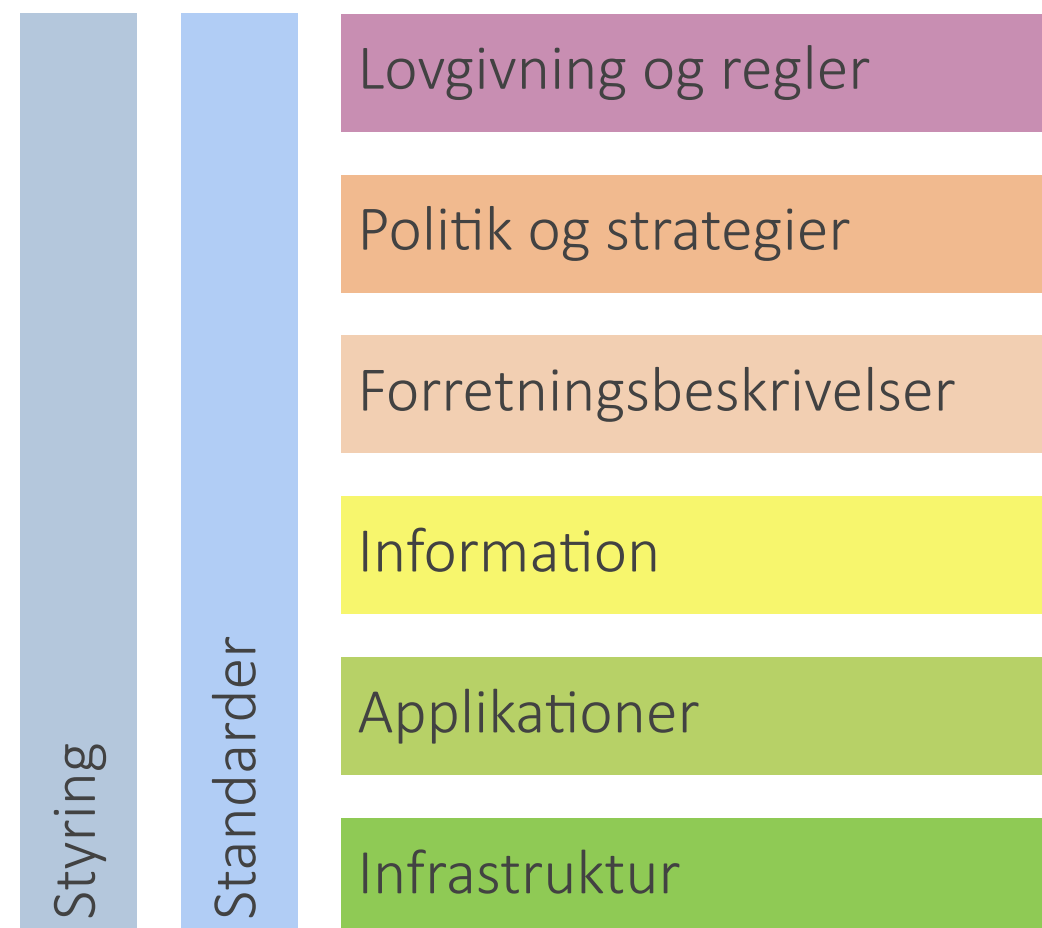
- værktøj til afgrænsning og fokusering af programmer og projekter
- referencemodel for foreløbige løsningsbeskrivelser i programmer og projekter
- en blandt flere referencemodeller for lokale arkitekturbeskrivelser

Atlasset vægter...

- konkrete navne over abstrakte begreber
- flere muligheder over enkelte løsninger
- få elementtyper på sammetegning
- identitet fremfor klassifikation

Atlasset beskriver ikke...

- sammenhænge mellem de forskellige elementer



1. Overblik over applikationer og infrastruktur

Organiseret efter styringsdomæner. Stiplede rammer angiver applikationer under udvikling, fuldt optrukne rammer angiver applikationer under afvikling. Grå kasser er en løs gruppering efter anvendelsesområder.



Borgere (+5.000.000)

Browser

Gadgets

PC

Windows

OS X

Linux

Mobil

Android

iOS

Regioner (5)

EPJ

OPUS

COSMIC

Columna

CSC

EPIC

Laboratorie

LABKAI

AdBact

MADS

BCC

Patient-administration

CGI PAS

Booking

Bookplan

Fælles regionalt

Præhospital patientjournal

Telemedicin?

Interregional billedeindex

Sygesikringsystem

Hospitalsapotek

Klinisk kvalitetsdatabaser

Klinisk Målesystem

Analyseportalen

RKKP System?

Gateway?

eJournal

CAVE

Kommuner (98)

Omsorgsjournal

KMD Care

CSC Vitae

Avaleo

Socialområdet

KMD EKJ

Bosted System

Handicap

andre?

andre?

Børnejournal

Novax

TMSund?

Next step citizen

ESDH?

Fælles kommunalt

Udsatte børn og unge (DUPU)

Sagsoverblik/Partskontakt

Ledelsesinformation

Støttesystemer

Organisation

Klassifikation

Adgangsstyring

Ydelsesindex

Sags- og dokumentindeks

Beskedfordeler

Service platform

Sygedagpenge

Ydelsessystem

Almen praksis (3600), Speciallæge praksis (1200), Klinikker og sygehuse?

Lægepraksissystemer

Eg Clinea

WinPLC

Ganglion/Gangview

Novax

CGM Æskulap

CGM XMO

Fælles praksis-it?

Sentinel

pJournal

Kvalitet

Dansk Almen-medicinsk Database

Apotek (??)

Pharmanet

CITO

Apoteksdata

Fælles sundheds-it

sundhed.dk

National Service Platform

Sundhedsdatanet

Patientdata

Sundhedsjournal

Fælles medicinkort

Vaccination

CAVE

Klinisk integreret hjemmemonitorering

Samtykker

Advisering

MinLog

Behandlingsrelation

Videoknudepunkt

Labdatabanken?

Henvisningshotel (RefHost)

OpenTele

Shared Care

Pleje.net

Sundhedsministeriet

Elektronisk indberetning (SEI)

Styring/afregning

Landspatientregister

FREUD

DRG

Forskning/observation/monitorering

Nationale sundheds-registre

Forskerservice

HAIBA?

Bivirkningsind.

Lægemiddelstatistikken

Lægemidler

Medicinalgodkendelser (KAT)

Lægemiddel indb.

Interaktionsdatabasen

Grunddata

eCPR

Sundhedsvæsenets organisationsregister

Sygehusafdelings-klassifikation

Referencedata

Sundhedsvæsenets Klassifikation System

Tværoffentlig it

borger.dk

vir.dk

internet

datafordeler

Nemkonto

Nemlog-in

NemId

Digital Post

NemSMS

Fuldmagt

Blanketmotor

NemHandel

DNS?

Grunddata

CPR

CVR

Myndighed

Adresse

2. Overblik over oplysninger i sundhedsvæsenet

Organiseret efter med hvilke formål oplysninger er beskrevet/defineret/modelleret.
De grå kasser forsøger at gruppere oplysninger som er beskrevet i en fælles kontekst



Beskeder

Medcom-beskeder

Henvisning

Epikriser

Booking

Laboratorie

Genoptræningsplan

Recept

Lokale oplysninger

Sundhedsfaglig journal

Undersøgelser og resultater

Behandlingsplan

Udført behandling

Rådgivning af patient

Indhentet rådgivning

Implantation

Klinisk afprøvning

Samtykker

Standardplan

Årsag

Diagnose

Pårørende

Tilstand?

Aftaler

Medicinering

Spørgeskema

Vital signs

Sundhedsfaglig kontaktperson

Symptom

Status

Målinger

Patientens egne noter

Omsorgsjournal

Samtykker

Borgerens ressourcer

Boligens indretning

Personlige faktorer

Borgerens ønske

Indsats

Mål

Resultat

Opfølgning

Indsatspakke

Integrated Children's system?

Centrale oplysninger

Medicinkort

Laboratoriesvar

Røntgenbilleder

Kliniske retningslinjer

Livstestamente

Samtykker

Sårbilleder

Log-entry?

Indberetning til kvalitet, forskning, økonomi mm

Patientkontakt (LPR)

Lægemiddelstatistik

Kræfttilfælde

Diabetes

Misbrugsbehandling

Udført genoptræning

Tvag i psykiatrien

Utlisgtet hændelser

Kvalitetsdatabaser

Dødsårsag

Patalogi

Vævsanvendelse

Fødsel

Assisteret reproduktion

Abort

Børns helbred

Sygesikring

Sengepladser

Venteinfo

Behandling i udlandet (DUSAS)

Registre

Organisation

Sundhedsvæsenets organisationsregister

Sygehusafdelinger

Yder under sygesikring

Virksomhed

Virksomhed-certifikater

Funktionscertifikater

Sundhedspersoner

Authorisation

Medarbejder-certifikater

Patient og pårørende

Sygesikring

Person-certifikater

Takst

Godkendte lægemidler

Person

Referencedata

SKS

Behandlings- og plejeklassifikation

Sygdomme (ICD-10)

Ulykkesklassifikation

Funktionsevne (ICF)

Operationer (NCSP)

Lægemiddelstof (ATC)

m.fl.

ICPC-2

ICF

Sygehus-afdelings-klassifikation

SNOMED CT

Henvisningskoder - fysioterapi

Henvisningskoder - psykologi

Laboratorie-terminologi (NPU)

Medical Subject Headings (MeSH)

Begrebsarbejde

[arbejdsversion]

3. Overblik over opgaver og funktioner

Organiseret efter overordnede formål med opgaven - og ikke efter hvem der udfører opgaven. Opgaverne er lovbestemte. Funktionerne er en gruppering af aktiviteter som vi har særligt fokus på og som optræder hos flere forskellige aktører.

Forebyggelse og sundhedsfremme

- Vaccinationer
- Tandpleje
- Hjemmesygepleje
- Forebyggende undersøgelser

Primær (behandling hos...)

- | | |
|---------------------------|-------------|
| Alment praktiserende læge | Kiropraktor |
| Praktiserende speciallæge | Fysioterapi |
| Lægevagt ordning | Fodterapi |
| | Psykolog |

Sekundær (behandling hos...)

- | | | |
|------------------------|------------------------|--|
| Sygdomsudredning | Psykologisk behandling | Genoptræning i forbindelse med behand. |
| Medicinsk behandling | Ergoterapi behandling | |
| Kirurgisk behandling | Fysioterapi behandling | |
| Radiologisk behandling | Kiropraktik behandling | Patienttransport |
| Psykitarisk behandling | Fodterapi behandling | Genoptræning efter udskrivning |
| Akut modtagelse? | Misbrugsbehandling | |

Pleje af kronisk syge

- Hjemmemonitorering

Forskning

Styring/tilsyn

- Godkendelse af lægemidler
- Autorisation af sundhedspersoner
- Tilsyn med sundhedspersoner
- Tilsyn med virksomheder

Sundhedsspecifikke funktioner

- | | | | | |
|--|---|--------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| Servicering af udstyr hos borgerne (logistisk) | Tværfaglig vurdering | Koordiniation af behandling og pleje | Telemonitorering | Afregning |
| | Visualisering af målinger | Henvisninger og udskrivning | Laboratorieprøver og resultater | Kvalitet |
| | Modtagelse af patientrapporterede oplysninger | Booking og aftaler | Billediagnostik | Forskning |
| | | | Medicinering | |

Tværoffentlige funktioner

- | | | |
|----------------|-------------------------------|--------------------|
| eID | Kommunikation med borgere | Privacy support? |
| Organisation | | Service discovery? |
| Klassifikation | Kommunikation med myndigheder | |
| Datamodel | Video-kommunikation | |

4. Overblik over fora

Organiseret efter de samme styringsdomæner som overblikket over applikationer og infrastruktur.
Fora der alene er rådgivende - og ikke altså ikke beslutningsfora - er markeret med kursiv



Tværoffentlig

OIO

Fælles sundheds-it

National Bestyrelse for Sundheds-it

RUSA

Sundhedsministeriet

KAF

Fælles regionalt

RITA

Fælles kommunalt

KL Arkitekturråd

Fælles privat

Styrelser m.m. (5)

Regioner (5)

Kommuner (98)

Praktiserende læger,
klinikker mm (~4600?)

5. Overblik over principper

Organiseret efter de samme styringsdomæner som overblikket over applikationer og infrastruktur.
Farverne henviser til hvilke lag i rammeværket de udtaler sig om.

