



medcom



SDN-TEMADAG 2023

Den 20. september 2023





Velkommen til 16. temadag for SDN

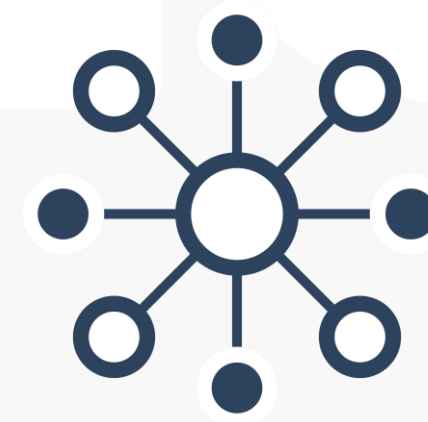
- Status og året, der gik for SDN
- 20 års fødselsdag
- Nyt udefra med relevans for SDN
- Netværk og erfaringsudveksling



Hvad er MedCom

- Etableret i 1994 som en offentligt finansieret, non profit organisation.
- Faciliterer samarbejde mellem myndigheder, organisationer og private firmaer med tilknytning til den danske sundhedssektor.
- Finansieres og ejes i forening af Sundhedsministeriet, Danske Regioner og Kommunernes Landsforening
- 4 hovedopgaver
 - National udbredelse
 - Standarder, test og certificering
 - **Systemforvaltning: VDX, SDN og KIH**
 - Internationale aktiviteter

✓ NONPROFIT
 ✓ TVÆRSEKTORIEL
 ✓ ALLE IT-LEVERANDØRER
 ✓ STANDARDER & INFRASTRUKTUR
 ✓ NATIONAL UDBREDELSE
 ✓ PRAKTISK IMPLEMENTERING
 ✓ eKOMMUNIKATION
 ✓ TELEMEDICIN





Vision for MedCom13

- At arbejde for en moderne, informationssikker og internationalt funderet digital kommunikation, med fokus på hurtige gevinster for det samarbejdende sundhedsvæsen, med blik for samarbejdsflader til andre sektorer.
- I årene 2023-2025 vil vi arbejde med en særlig fokuseret indsats på, at
 - Frigøre personaletid til kerneydelsen gennem tværsektoriel datadeling, videomøder, borgerrettede løsninger og praksissektorens IT-redskaber
 - Implementere de første nationale FHIR-standarder og sikre et praktisk erfaringsgrundlag for en fortsat økonomisk bæredygtig modernisering af standarder og infrastruktur.
 - Forbedre datakvaliteten og øge praksissektorens datadeling med patienter, kommuner og sygehuse
 - Bidrage til den danske indsats for deling af sundhedsdata over landegrænser



MedCom13 og systemforvaltning

- SDN:
 - Implementering af SDNv4
- VDX:
 - VDX-udbud
 - Borgerrettet video
- KIH:
 - Understøttelse af national deling af PRO-data og hjemmemonitoreringsdata fra FUT, herunder sundhed.dk

MedCom IV Status, planer og projekter

- Internetstrategi
- Kommunikation og sundhedskommunikation
- Sygehusnet og sundhedskommunikation

MedCom 15 år

"Jeg vil gerne bestille en dix, en sundheds-dix"

Det kan ikke lade sig gøre, led værn, da Lars Hulbæk fra MedCom for 15 år siden ringede til Martin Bech, divisionsdirektør i UNI-C for at bestille en sundheds-dix. "En dix har man kun en af" - Ikke desto mindre er sundheds-dix'en i dag en realitet, men hvad det skal være helt præcis, så er det lidt af en tilværelse, forklarer Martin Bech.

Det, vi har, er et centralt knudepunkt for sundhedsdata-nettet og ikke en egentlig dix - et internet exchange point, men hvad? Noget skal barnet jo hede.

For Martin Bech blev opbygningen fra Lars Hulbæk optakten til en omfattende og meget anderledes proces med opbygning af det internetbaserede sundhedsdata-net.

Jeg havde da arbejdet med kommunikation i dele af sundhedsdata-nettet før da, men nu kom jeg helt ind i maven på systemet, fortæller han.

Sagen er, at når folk kommer til os for at få en opgave løst, har de et stort antal løsninger defineret på forhånd. Det handler så om at føre den ud i livet. Sådan var det ikke her! Udfordringen var jo, at der var et antal regionale net, som mange mennesker havde brugt tid og kræfter på at opbygge. En af deres vigtigste målbetingelser havde hele tiden været at kunne kommunikere med hinanden.

Det forklarer vi et par gange på mæssevis af møder. Vi bad også skæprikkerne forfælle os, hvilke krav de ville stille til det nye net, for at de skulle være parate til at afgive noget af deres servere.

På baggrund af alle de input, vi fik, byggede vi en pilot. Den er selvfølgelig blevet opgraderet på alle måder siden, men faktisk har den været i konstant drift siden den dag 1. Og jeg tror bestemt, alle vil være enige i, at den såkaldte sundheds-dix har levet op til forventningerne. Forstået?

Martin Bech

Vigtigt at nogen styrer vognen

MedCom, som er drevet af TDC (Regionernes fælles netværk), leverer teknisk og økonomisk støtte til alle de sundhedsdata-net (SDN) i Danmark. MedCom er den eneste organisation som MedCom, der har driftsansvar for et sådant netværk, og det er vigtigt at nogen styrer vognen.

Pilot - NIP Regioner

Sundhed.dk

Kommuner via KMD

FMK og NSP

2011: Først it-revision

2018: Rigsrevision



Internetstrategien

Interne i sundhedsnettet anvender internet i dag til oplag i videnskabelige og kliniske undersøgelser. Bogen af internet er imidlertid begrænset af den manglende sikkerhed i det åbne internet. Skal internet blive et vigtigt element af sundhedsdata-nettet kræver det, at der er mulighed for at sikre kommunikation. EDI-modellerne via internetbaserede og i moddelene kan integreres i de edb-systemer, der deler i kommunikation. Grundlaget er et udvidet lag af sikkerhedsforanstaltninger, certificering, brugeradministration mm.

Infrastrukturprojektet

Fremtids med projektet er at etablere et landsdækkende sikkert IP-baseret netværk til kommunikation mellem sundhedsdata-nettet. Den grundlæggende idé er at opbygge netværket ved at sammenkæde eksisterende sikre intranet i amter, kommuner og andre organisationer. Første fase i udbygningen er gennemførelse af et pilotprojekt med opbygning af en prototype, hvorefter de relevante kommunikationsområder kan afprøves i daglig drift mellem deltagere i piloten.

Med et sundhedsnet bliver vejen bane for kommunikationsmuligheder, som ikke har været tilgængelige på det traditionelle VAN-baserede net. For eksempel vil pull-princippet

Almen praksis via Lægesystem-leverandører

MedCom 15 år Statusrapport MedCom 6

strategi service information samarbejde effektivitet borgeren sundhed 15 år kommunikation patienten it edb sikkerhed dialog VANS digitalisering sammenhæng fremtiden



2015: Rigsrevision







Program – formiddag

09.30-10.00 Registrering og morgenmad

10.00-10.15 Velkomst v/ Lars Hulbæk, MedCom

10.15-10.30 SDN - et generelt overblik v/ Peder Illum, MedCom

- Kort om SDN og nyt siden sidst
- Overvågning, monitorering og den daglige drift

10.30-11.15 Status på SDNv4-implementering v/ Lars Hillerup, MedCom

- SD-WAN setup centralt
- IPv4 og IPv6 dual stack
- Adgang til egen overvågning og statistik

11.15-11.45 Migrering til SDNv4 v/ Lars Hillerup, MedCom

- Setup hos de tilsluttede parter
- Tidsplan



Program – eftermiddag

11.45-12.30 Frokost

12.30-13.15 Aftalesystem v/ Jesper S. Knudsen, MedCom

- Præsentation og gennemgang af det nye Aftalesystem

13.15-13.45 SPOC og service desk for SDNv4 v/ Trine Rom Hedegaard, Netic og Erik Abrahamsen, TDC Erhverv

13.45-14.15 Kaffepause

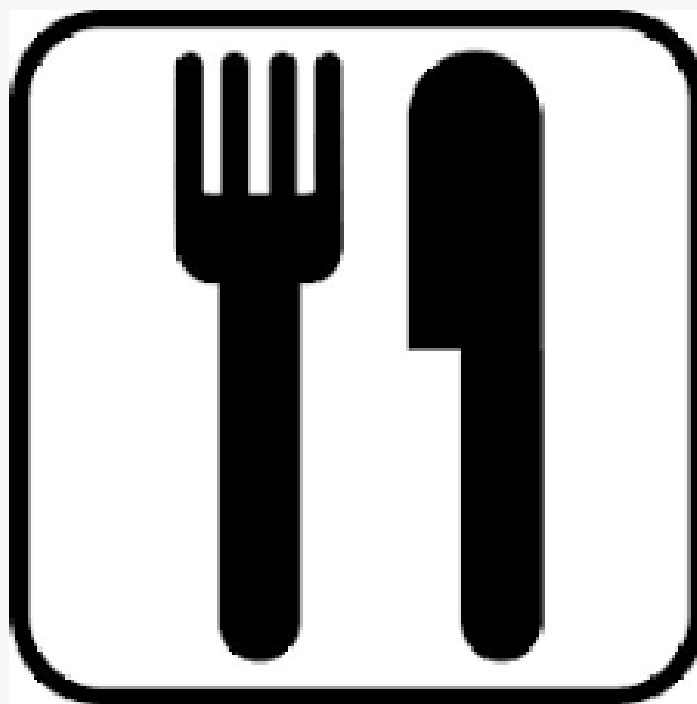
14.15-14.45 Sikkerhed i SDNv4 /SOC v/ Peder Illum, MedCom

14.45-15.15 Strategi for cyber– og Informationssikkerhed 2023—2025 v/ Søren Bank Greenfield, DCIS Sund
Med fokus på initiativer relevante for SDN, herunder:

- Munin
- Sårbarhedsskanning

15.15-15.30 Opsamling, evaluering og tak for i dag v/ Lars Hulbæk, MedCom

Praktisk information



Opsamling og tak for i dag

- Husk at udfylde evalueringsskema





Tak for i dag