

# Systemforvaltning

## Implementering af Sundhedsdatanet version 4

**Dato:**  
Juni 2024

**Projektleder:**  
Lars Hillerup

**Deltagere:**

**Leverandør:**  
Nuuday/TDC Erhverv

### Formål:

Udskifte eksisterende teknologi anvendt til SDNv3 til mere standardiseret teknologi for derigennem at fremtidssikre anvendelsen af SDN i det danske sundhedsvæsen. Det nye SDNv4 skal kunne tilbyde en agil platform der tilbyder og sikrer et ensartet og højt krypteret sikkerhedsniveau til beskyttelse af data, der transmitteres mellem nationale, regionale, kommunale og private tjenesteudbydere.

SDNv4 skal understøtte de tilsluttede parter egne valg af datakommunikationssamarbejdspartnere. Dette opnås gennem at implementere SDNv4 som et "Software Defined – Wide Area Network" (SD-WAN) der anvender de tilsluttede parter egne datakommunikationslinjer.

Den valgte SD-WAN-løsning vil være baseret på firewallteknologi og med adskilte datatransmissionsnet og managementnet. Udover at anvende IPv4 vil løsningen også introducere dual stack IPv6 for de tilsluttede parter for at understøtte ibrugtagningen af IPv6 i sundhedssektoren.

**Læs mere om projektet:** <https://medcom.dk/projekter/sdnv4-implementering/>

### Projektstatus

Projektet er forsinket grundet større fokus på detaljeret afklaringsfase. Dette forventes ikke at have indflydelse på dato for endelig overtagelse.

### Største risiko i projektet

Udvikling af aftalesystemet til SDNv4 er kritisk. Derfor er der skabt adgang til SD-WAN-management ressourcer hos producent som KvalitetsIT kan trække på.

### Milepæle

	Plan	Nået
1. Kontraktunderskrivelse	Februar	Februar 2023
2. Projektorganisering	Marts	Marts 2023
3. Bestilling af udstyr og forbindelser	April	April 2023
4. Etablering af driftsmiljø til SD-WAN	Juni	August 2023
5. Etablering af hosting-miljø til aftalesystem	Juni	August 2023
6. Etablering af managementplatform	Juni	Delvis August mangler stadig Fortiproxy forbindelse fra SDNv4, forventes november
7. Fabriksprøve	Juni	Udskudt til aftalesystemet v4 er implementeret Ultimo september. Udskudt yderligere til december 2023 Gennemført.
8. Udvikling af aftalesystemet til SDNv4.	Oktober-november	Forventes afsluttet Ultimo september. Udskudt yderligere til ultimo november 2023, mangler implementering af IPv6 support, samt yderligere uforudsete tilpasninger. Idriftsat, fejlretning og videreudvikling pågår.
9. Overtagelsesprøve (POC), grænseværdier fastsættes, drifts overvågning etableres, kunde adgang testes og afgrænses. Som minimum samme muligheder som eksisterende SDNv3 overvågning	August	Februar-marts 2024,
10. Transition ind påbegyndes	April-maj	Er igangsat selv om driftsprøven ikke er afsluttet
11. Driftsprøve - alle funktioner virker, herunder management platform, statistikker, SPOC, driftsrapporter, provisionering, leverance model, m.m.	Oktober-november	Februar 2024: afventer en redundant MPLS- kunde bliver klar.
12. Transitionsdag/endelig overtagelse	31. juli 2024	Forventes at blive overskredet, kontrakt på SDNv3 forlænges til 31 december 2024

## Monitorering

## Implementering af Sundhedsdatanet version 4

## Flytning af organisationer fra SDNv3 til SDNv4

Dato	SDNv3	I proces	SDNv4
2023-06-09	136	0	0
2023-09-01	136	0	0
2023-10-25	136	4	0
2024-02-07	136	3	2
2024-0-23	129	29	5