

KKR digitaliseringsnetværksgruppen

26. marts 2008

SDN: Sundhedsdatanettet

Agenda:

- Hvorfor et "nyt" sundhedsdatanet?
- Den tekniske opbygning
- Status på anvendelsen
- Nationale løsninger for kommunerne
- Finansieringsmodel

Lars Hulbæk
Chefkonsulent, MedCom
LHF@medcom.dk



SDN: Knudepunkt for elektroniske kommunikation Etableret 2003.

-Et par gode grunde:

**Ønske om landsdækkende infrastruktur til udbredelse af
vellykkede pilotprojekter i MedCom regi, som
SUPPLEMENT til edifact i VANS nettet
(webopslag, billedkommunikation, videokonference)**

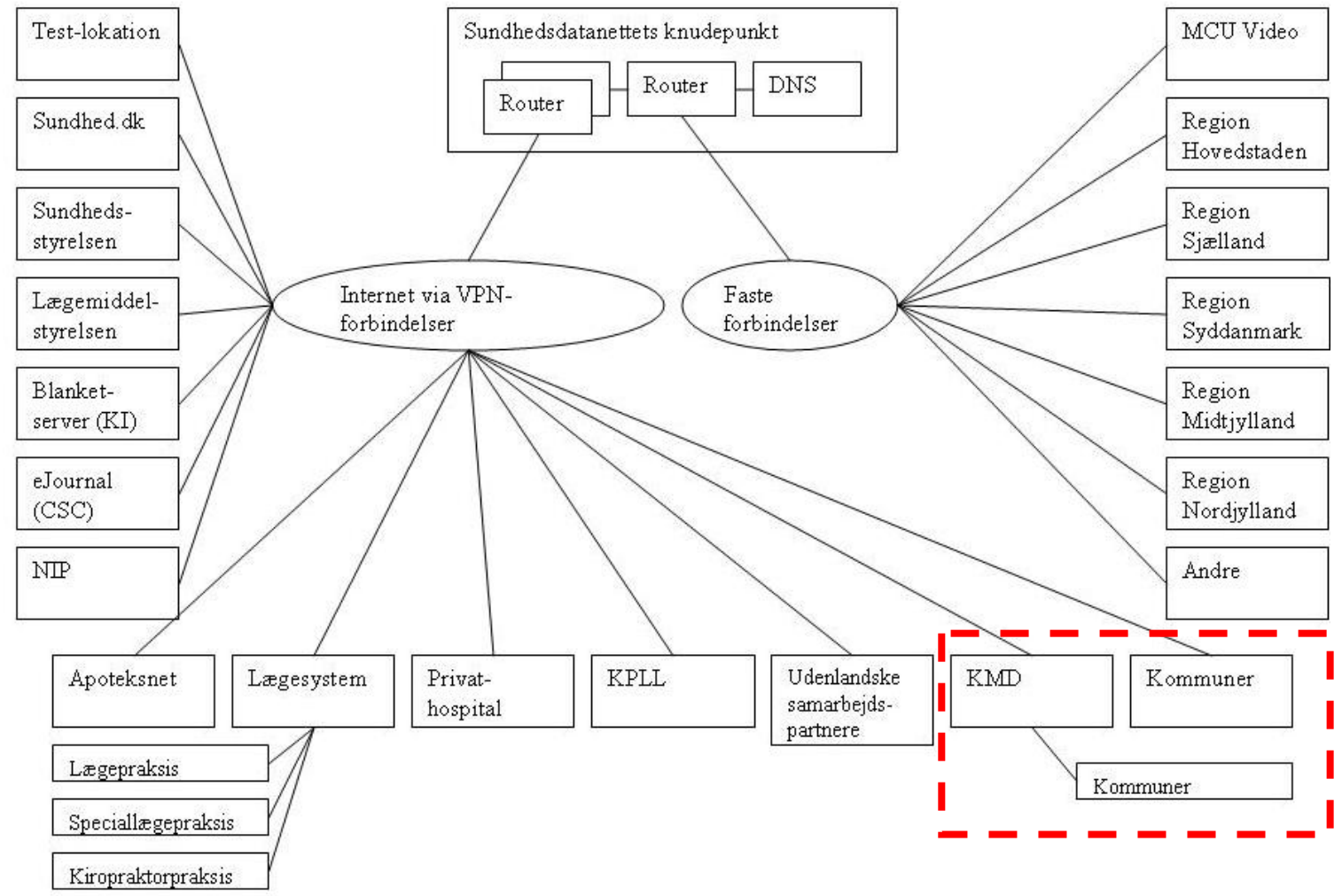
**Behov for knudepunkt til organisering af
sundhedssektorens tilsyneladende stigende behov for
sikre forbindelser (fx nationale kvalitetsdatabaser,
indberetninger til statslige registreringssystemer)**

**Behov for VPN til sikring af forbindelse mellem
Sundhed.dk og grundsystemerne i sundhedssektoren**

**Sikker infrastruktur til den kommende webservice
baserede dataudveksling i sundhedssektoren, Deloitte's
EPJ review (maj 2007) og Den Nationale IT strategi for
sundhedsvæsenet (december 2007)**



Teknisk opbygning



Teknisk opbygning - tilslutninger



Institutioner med VPN-forbindelse til SDN, marts 2008				
Statslige institutioner	Regioner	Kommuner	IT-leverandører	Øvrige parter
Beskæftigelsesministeriet (Fast)	Region Nordjylland	Bornholms Regionskommune	A-data	Apoteksnettet
Lægemiddelstyrelsen	Region Midtjylland (Fast)	Fredericia Kommune	Ascott/Eskulap	BeKTra, Patienttransport
Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse	Region Syddanmark	Københavns Kommune	Cap Gemini	Dansk Bryst Cancer Gruppe, DBCG (fast)
Sundhedsstyrelsen	Region Sjælland	Lyngby-Taarbæk Kommune	CSC Scandihealth	Dronning Ingrid's Hospital, Nuuk (Grønland)
Udenrigsministeriet/Legalisering)	Region Hovedstaden (fast)	Odense Kommune	DataGruppen MultiMed	East Tallinn Central Hospital (Estland)
		Svendborg Kommune	Dialog (T26)	Erichsens Privathospital
	<i>Alle regioner arbejder på etablering af faste SDN-forbindelse</i>		EM-data/EMAR	Forskningsenheden for Almen Medicin, SDU
		<i>Øvrige 92 kommuner er tilsluttet via KMD</i>	Formatex	Hjertecenter Varde
			Ganglion	Institut for Kvalitet og Akkreditering i Sundhedsvæsenet
			HD Support	Københavns Praktiserende Lægers Laboratorium
			KMD-net	Masaryk Memorial Cancer Institute (Tjekkiet)
			Kommuneinformation (fast)	Norsk Helsenet (Norge)
			Langtved Data	Patobank Danmark
			MedWin/EG Datainform	Privathospitalet Hamlet
			MyClinic	Privathospitalet Mølholm
			Novax/NordTeam	Rehab Varde (Falck)
			Pallas Informatik A/S	Sjunet, Sverige (Västmanland)
			Profdoc/Darwin/Medicare	SSI Inforce
			Servers Online	Steno Diabetes Center
			TDC (SOSI)	Sundhed.dk
			Team Online/Bosted	TeleMedicine Clinic, TMC Barcelona (Spanien)
			WM-data	Vilnius University Hospital (Litauen)



Teknisk opbygning – sikkerhed (1)

Tre ”adgangsniveauer” i SDN:

1. VPN forbindelse: Alle får adgang til ingenting!

Når VPN-forbindelsen er etableret er der kun adgang til velkomst-side i knudepunktet + mailing-liste oprettet for VPN-ansvarlige.

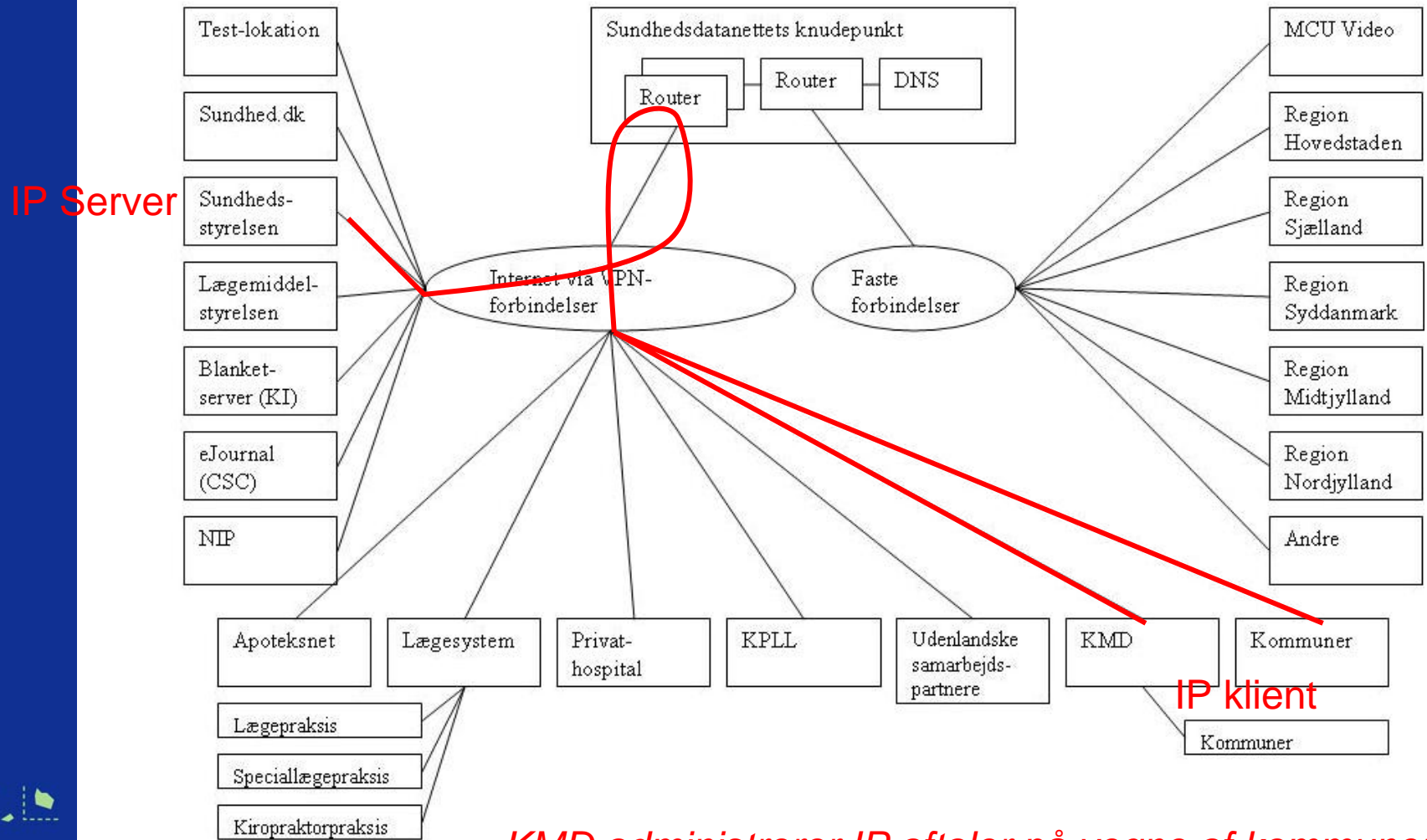
2. Aftalesystemet: Udvalgte IP-adresser får adgang til udvalgte services (IP adresse)

3. Brugerstyring: Udvalgte brugere får adgang til udvalgte services Manuel og lokal brugerstyring + patientsamtykke / journalføringspligt

På sigt: Single sing-on - OCES certifikater



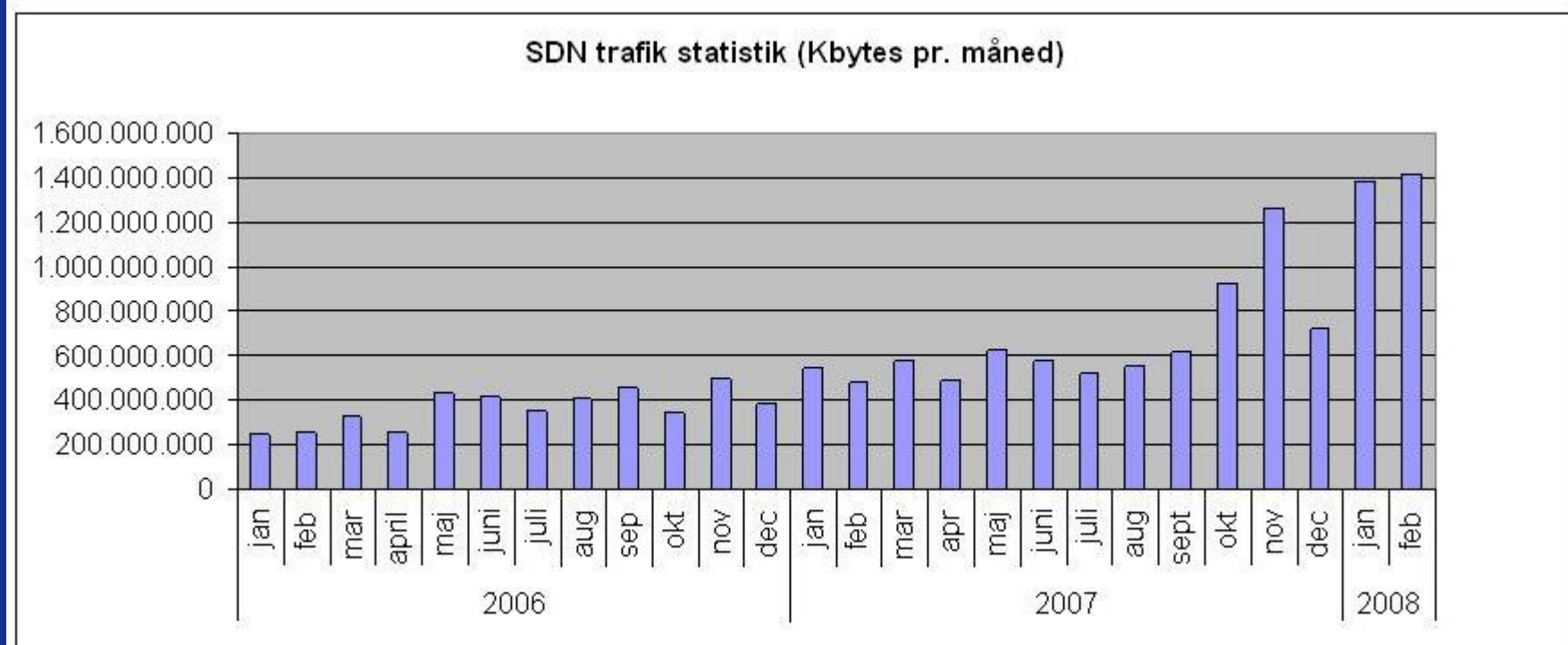
Teknisk opbygning – sikkerhed (2)



KMD administrerer IP aftaler på vegne af kommuner, Der gennemstilles via CapIP.

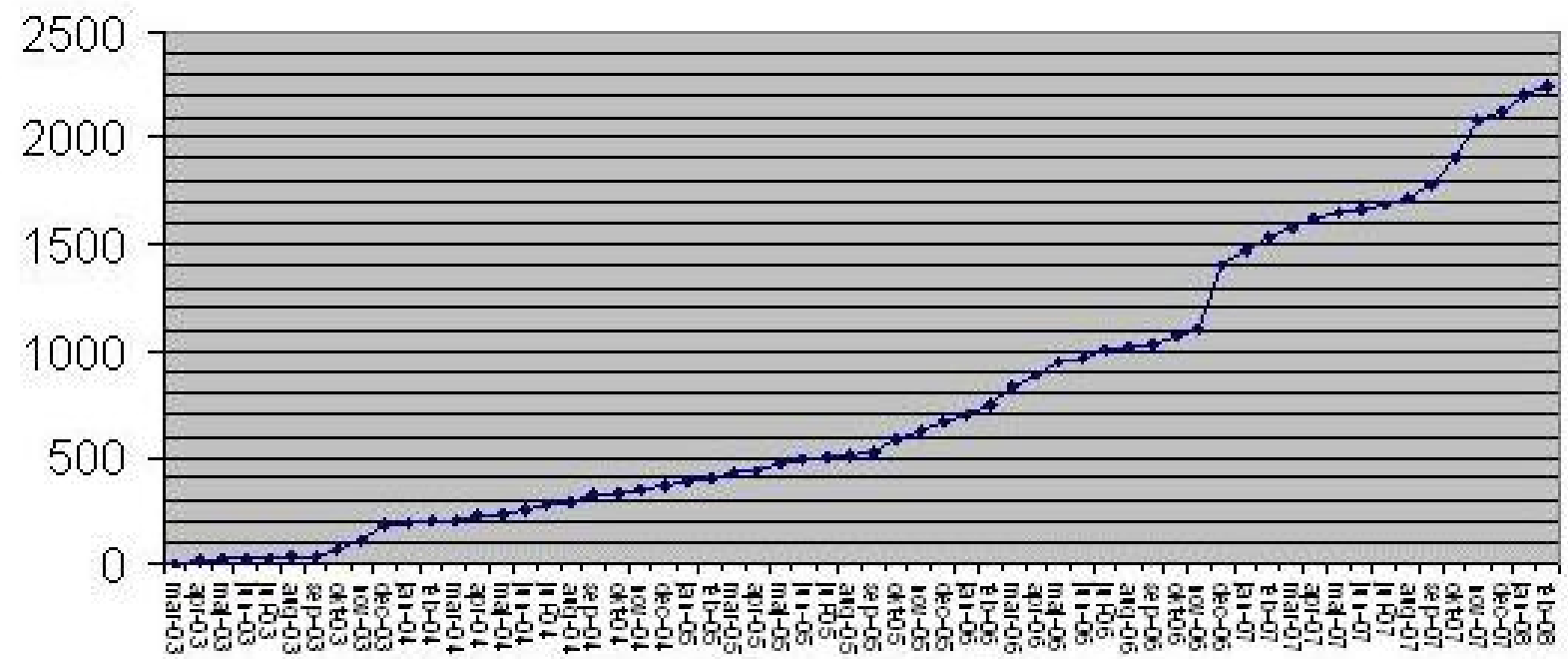


Status på anvendelsen: Trafik



Status på anvendelsen: IP aftaler

Udviklingen i antal IP aftaler 2003-2008



Status på anvendelsen: Kommunerne

ePortal / Kommed (Sundhedsstyrelsen)

DRG oplysninger vedr. kommunal medfinansering af sygehusaktivitet

Alle kommuner

Børnejournalkommunikation (NOVAX Sundhed)

Intern opsamling af EDI kommunikation (fødselsanmeldelser/korrespondance)

Ca . 60 kommuner klar.

Hjemmeplejens Medicinkort (Lægemiddelstyrelsen)

Opslag på ordineret medicin

Pilotprojekt i Læsø Kommune – senere national udbredelse

Telealkoholbehandling (Videokonference)

Driftsløsning i Svendborg og Odense kommuner

Udskrivningskonference (Videokonference)

Pilotprojekt i Fredericia Kommune/OUH

LÆ blanketserver (Kommune Information A/S)

Udveksling af LÆ blanketter med almen praksis

Pilotprojekt i Odense Kommune – på vej til SDN mhp national udbredelse

Indberetning til børnedatabase (Sundhedsstyrelsen)

Indberetning fra børnejournalsystemer

Alle kommuner med børnejournal (80%)



Finansieringsmodel: se <http://www.medcom.dk/dwn607>

Vedtaget i MedComs styregruppe, herunder KL.

Selvstændig finansiering af SDN driften

Udgiftsneutral brugerfinansiering

Driftsafgift til MedCom: 30 øre pr. indbygger for både Regioner og Kommuner

**2007: Kommunernes tilslutning via KMD + drift
Finansieret af MedComs projektmidler**

**2008: Driftsafgift finansieres af kommunerne selv.
Opkræves af MedCom første gang i 1. halvår 2008 (15 øre pr. indbygger)**

Informationsskrivelse sendt fra MedCom til alle kommuner 17/1-2007

KMD opkrævning til kommuner, der anvender KMDs gennemstillingsløsning

Hvortil skal information og regning sendes? EAN numre?

- Kommunaldirektør ?**
- Sundhedsdirektør ?**
- IT afdelingen ?**

