



## Krav til VPN-forbindelser

I nedenstående er beskrivelse af minimum sikkerhedskrav til etablering af VPN-forbindelse til SDN. Det er den tilsluttende organisation, der har ansvaret for, at udstyret opfylder de stillede krav.

### 1. Krav til VPN-forbindelse til SDN

Følgende krav skal opfyldes af det udstyr, der bruges ved etablering af VPN-forbindelse til SDN:

- IPSEC VPN
- Kryptering (AES 256)
- SHA-256-encryption
- PFS Diffie Hellman group 14
- Unik Pre Shared Key pr. VPN

Af sikkerhedsmæssige grunde skal alle brugere endvidere konfigureres med IKEv2 (Internet Key Exchange). Fordelene er blandt andet:

- Hurtigere ISAKMP SA (Internet Security Association and Key Management Protocol)
- Fordel i forhold til NAT (Network Address Translation)
- Resistent over for DDOS-angreb (Distributed Denial of Service)

Udstyret skal endvidere også kunne håndtere NAT mellem interne IP-adresser og de tildelte SDN-IP-adresser.

Skulle der være behov for at skifte udstyr, kan I kontakte jeres nuværende netværksleverandør. I er også velkomne til at henvende jer til SDN-leverandøren TDC, som også vil kunne være behjælpelig med et tilbud.

### 2. Overvågning af IPSEC VPN-forbindelsen

Hvis I ønsker overvågning af IPSEC VPN-forbindelsen, skal det tillades jeres firewall at svare på ping fra Smokeping-serveren – netmgmt01.sdnv3.netic.dk 176.22.67.14.

### 3. Anden info

Direkte/software VPN client-adgang er ikke for nuværende muligt til SDN. VPN-brugere har mulighed for at lave VPN-forbindelse til egen firewall, som så har en IPSEC site-to-site tunnel til SDN.

PSK (Pre Shared Key)-nøglen vil ikke blive dokumenteret andre steder end i selve VPN-routeren - det vil sige ej heller i aftalesystemet. PSK-nøglen ligger i VPN-routerne i Datacenteret samt i alle backupfiler hos SDN-leverandøren Netic.

### 4. Spørgsmål og hjælp

Hvis I har spørgsmål, er I meget velkomne til at kontakte MedCom på [sdn@medcom.dk](mailto:sdn@medcom.dk) eller kontakte Peder Illum på 29 26 36 54.

Endvidere kan I finde information om SDN-support på MedComs hjemmeside her: <https://www.medcom.dk/opslag/support/sundhedsdatanettet-sdn>

Med venlig hilsen  
MedCom