

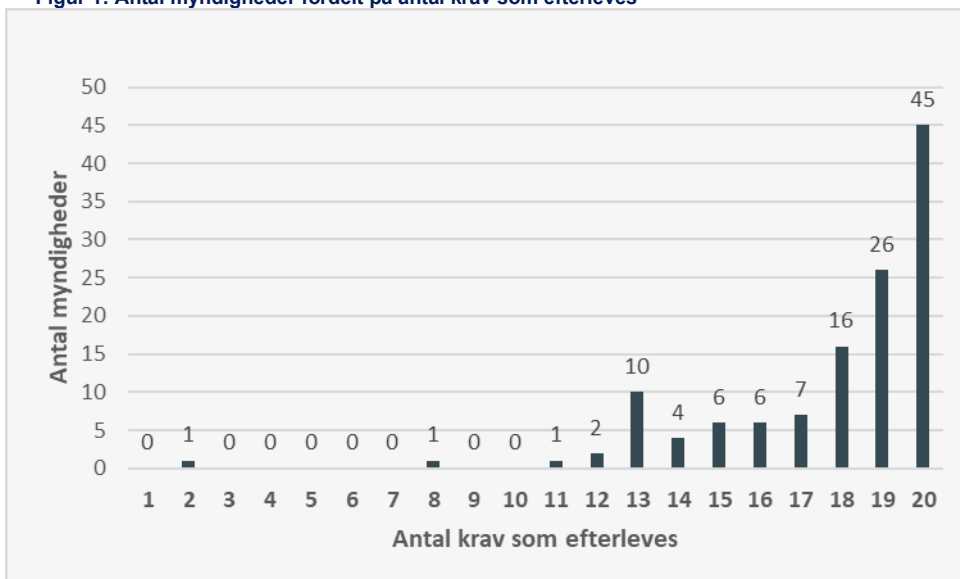
## Efterlevelse af tekniske minimumskrav til sikkerheden i statslige myndigheder – 1. kvartal 2021

Det blev som led i den nationale cyber- og informationssikkerhedsstrategi i september 2019 besluttet, at de statslige myndigheder skal efterleve en række tekniske minimumskrav med henblik på at sikre et højt fælles sikkerhedsniveau i staten. De første 17 krav skulle være implementeret senest den 1. januar 2020, mens tre yderligere krav først trådte i kraft den 1. juli 2020. Kravene er alle ufravigelige.

Der er i hhv. Q1 og Q3 i 2020 samt i Q1 2021 gennemført spørgeskemaundersøgelser om myndighedernes efterlevelse af kravene. Det fremgik af følgeteksten til spørgeskemaerne, at et krav kun kunne betragtes som efterlevet i tilfælde af ”fuld” efterlevelse, altså hvor der ikke var nogle udeståender ift. implementeringen af kravet i den enkelte myndighed. Ved målingen i Q1 2021 er der alt modtaget 125 besvarelser fra myndigheder og institutioner på samtlige ministerområder.

Resultaterne viser, at 45 (36 pct.) af myndighederne efterlever samtlige af de 20 krav, mens i alt 106 (85 pct.) efterlever mindst 15 af kravene fuldt ud. Kun 2 (2 pct.) af myndighederne efterlever 10 af kravene eller færre, og der er i disse tilfælde tale om myndigheder med et kompliceret og/eller atypisk system-setup, som kun i begrænset omfang kan sammenlignes med resten af staten.

Figur 1: Antal myndigheder fordelt på antal krav som efterleves



## Udviklingen i efterlevelsen af de tekniske minimumskrav

De nærmere resultater for hver af kravene, samt udviklingen i implementeringen heraf, gennemgås nedenfor.

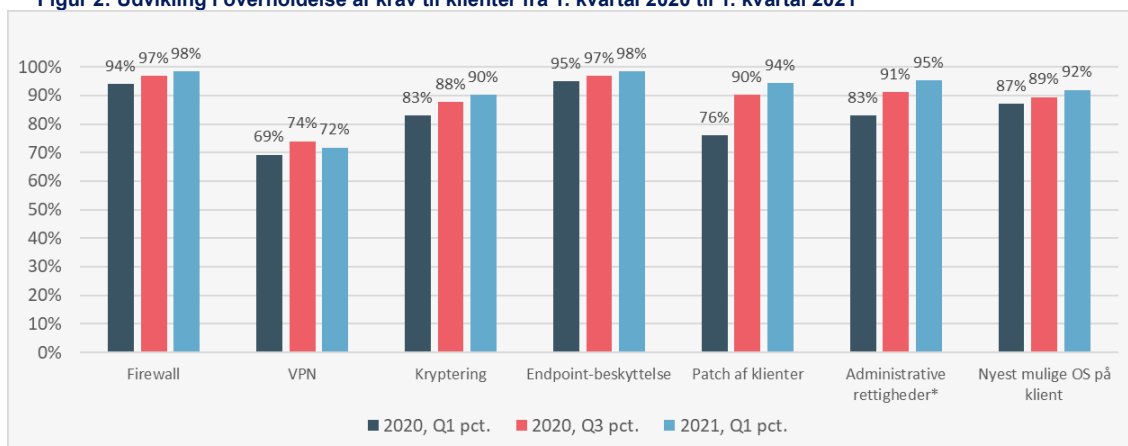
De tekniske minimumskrav fordeler sig i fem forskellige kategorier:

1. Klienter/PC'er
2. Mail
3. Mobile enheder
4. Netværk
5. Websider

### *Klienter:*

I figur 2 vises udviklingen i efterlevelse af kravene for kategorien "Klienter".

**Figur 2: Udvikling i overholdelse af krav til klienter fra 1. kvartal 2020 til 1. kvartal 2021**

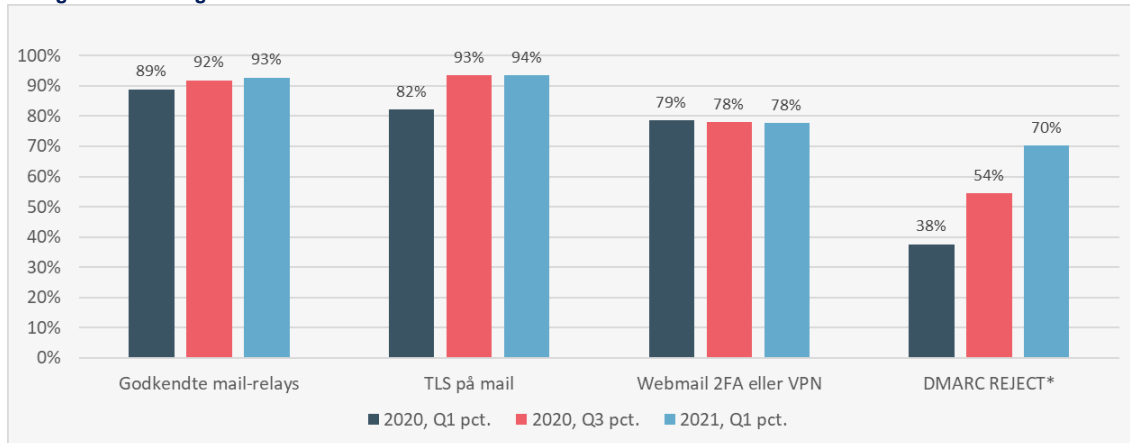


Det ses, at implementeringen af seks af de syv krav til klienter er høj og er steget efter kravenes ikrafttræden. Eneste undtagelse er kravet om Always-On VPN, hvor hjemsendelsen af medarbejdere under Covid-19 har betydet, at nogle myndigheder af kapacitetsmæssige årsager eller fordi de ikke har haft mulighed for at teste deres VPN-forbindelse tilstrækkeligt, har valgt at udskyde implementeringen af dette krav til efter hjemsendelsesperioden. Et enkelt større ministerium har valgt at udskyde implementeringen af Always-On VPN, indtil ministeriets it-drift efter planen overgår til Statens it ultimo 2021. Det bemærkes, at selv blandt de myndigheder, som ikke efterlever kravet om Always-On, anvendes VPN alligevel i forskelligt omfang, f.eks. ved trafik til interne forretningsapplikationer.

*Mail:*

I figur 3 vises udviklingen i efterlevelse af kravene for kategorien ”Mail”.

**Figur 3: Udvikling i overholdelse af krav til mail fra 1. kvartal 2020 til 1. kvartal 2021**

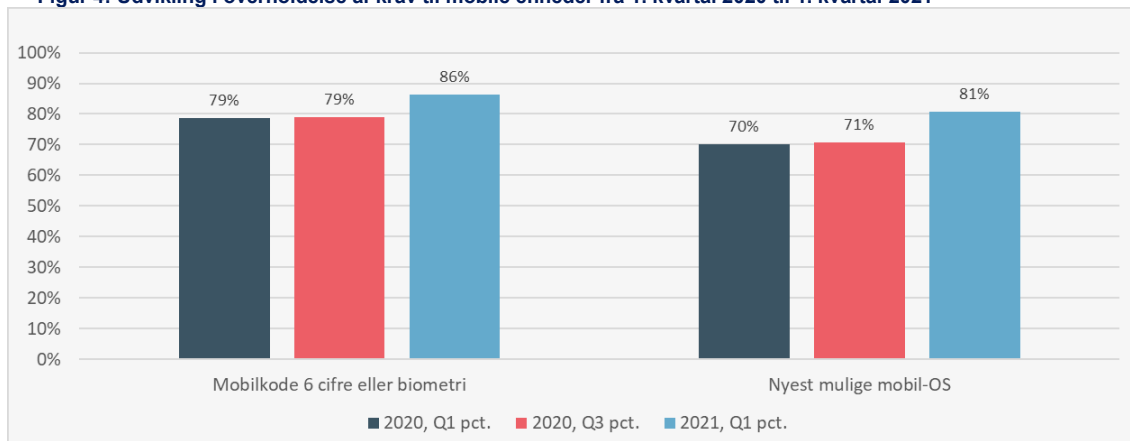


For kravene om godkendte mail-relays og såkaldt Forced TLS forventes efterlevelsescruden at nå op på næsten 100 pct. i løbet af efteråret 2021, når planlagte migreringer til Statens it er gennemført. Ift. kravet om 2-faktor-autentifikation eller VPN ved brug af webmail, har flere myndigheder et eller flere udeståender, som for størstedelens vedkommende forventes håndteret i 1. halvår 2021. Ift. DMARC ses en markant stigning i implementeringen af dette krav siden 1. måling i 1. kvartal 2020, men der er stadig godt en tredjedel af myndighederne, som mangler at få det implementeret på samtlige myndighedens domæner. Flertallet af disse myndigheder rapporterer, at DMARC REJECT er sat op på størstedelen af deres domæner, men at der af tekniske eller ressourcemæssige årsager fortsat er enkelte udeståender, som der dog arbejdes på at rette op på.

*Mobile enheder:*

I figur 4 vises udviklingen i efterlevelse af kravene for kategorien ”Mobile enheder”.

**Figur 4: Udvikling i overholdelse af krav til mobile enheder fra 1. kvartal 2020 til 1. kvartal 2021**

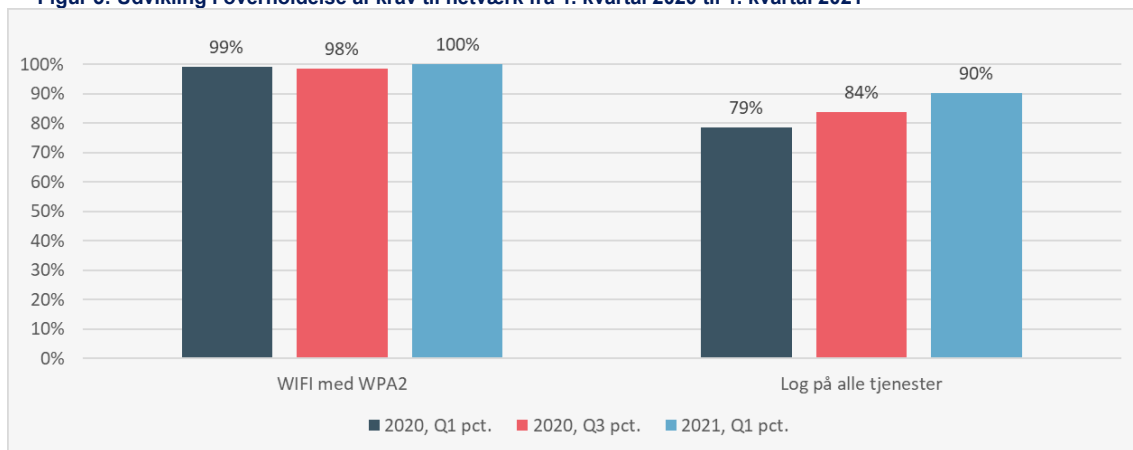


Kravene til mobile enheder efterleves af mere end 80 pct. af myndighederne. Af de myndigheder, som ikke efterlever kravene fuldt ud, forventer de fleste at komme i mål inden udgangen af 2021 ifm. migrering til Statens it.

#### Netværk:

I figur 5 vises udviklingen i efterlevelse af kravene for kategorien ”Netværk”.

**Figur 5: Udvikling i overholdelse af krav til netværk fra 1. kvartal 2020 til 1. kvartal 2021**

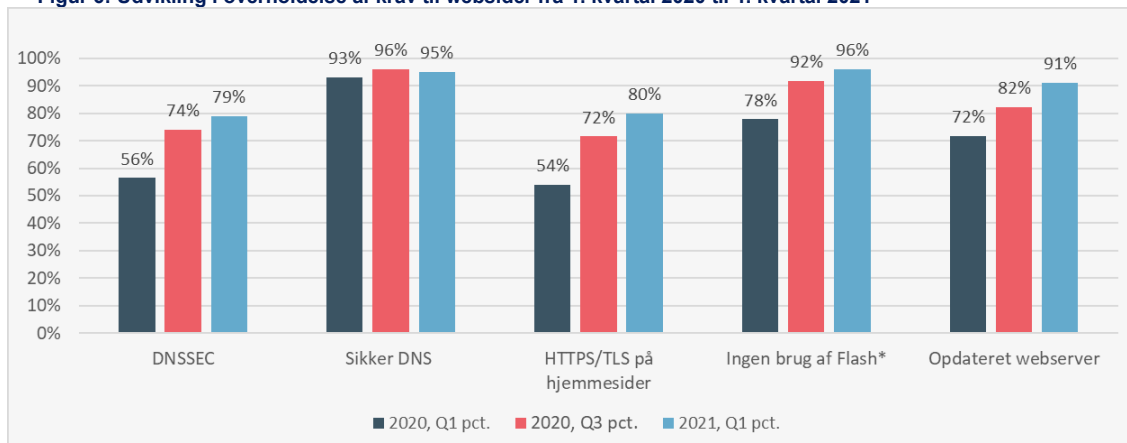


Der ses en meget høj grad af efterlevelse på de krav, der angår sikring af netværk. Alle myndigheder rapporterer at have sikring på deres WiFi med WPA2, mens 90% har implementeret den nødvendige logning. Enkelte myndigheder mangler stadig at implementere logning på enkelte komponenter, mens andre myndigheder afventer systemopgraderinger, som har været forsinket pga. Covid-19.

#### Websider:

I figur 6 vises udviklingen i efterlevelse af kravene for kategorien ”Websider”.

**Figur 6: Udvikling i overholdelse af krav til websider fra 1. kvartal 2020 til 1. kvartal 2021**



Som det er tilfældet med DMARC, ses den laveste grad af efterlevelse i kategorien ”Websider” på krav, der skal implementeres individuelt på hver enkelt af myndighedens domæner/hjemmesider. I de fleste tilfælde er det få sider/domæner der udestår for at opnå fuld implementering. Hovedparten af myndighederne har igangsat projekter mhp. at efterleve kravene, enten gennem implementering eller ved udfasning af ældre websider.

Det bemærkes, at faldet på 1% i overholdelsen af kravet om ”Sikker DNS” alene skyldes en stigning i antallet af respondenter, mens antallet af myndigheder, der overholder kravet, er det samme som i Q3 2020.