

Hva betyr nye
virksomhetssertifikatprofiler
for fellesløsninger?

Konsekvenser for fellesløsninger

- Målsetning:
 - Minst mulig “hassle” for kunder
 - Klar med støtte i god tid før overgangsperioden går ut
- Holder på med kartlegging av konsekvenser
 - Teoretisk analyse
 - Må testes m/ nye sertifikater, før vi kan være sikre
- Ulike fellesløsninger vil være klar på ulikt tidspunkt

Generelle råd til kunder

- Start nå: Sjekk om eget fagsystem/løsning støtter nye sertifikater
 1. Klarer ditt fagsystem å bruke nye sertifikat ?
 2. Klarer ditt fagsystem å håndtere at fellesløsningen identifiserer seg med og bruke nye sertifikat?
- Mulige tema å undersøke:
 - Baserer produktet seg på operativsystem-støtte for rot-CA?
 - Støtter produktet den sterke kryptoen? Alle 3 varianter?
 - Utføres orgno-sjekk og oid-sjekk og hvis ja er disse forberedt for ny metode?
 - Særlig aktuelt for “gamle” systemer !
- Vente med å kjøpe nye sertifikater til støtte er på plass i den aktuelle fellesløsningen

ID-porten SAML

NÅR?

- Støtte for kunder er klar nå
- ID-portens metadata-sertifikat utløper Q1-2022, vil da bruke ny profil

HVA MÅ KUNDER GJØRE?

- Sjekk om eget IAM-produkt støtter nye sertifikater for egne metadata
- Sjekk om eget produkt støtter at ID-porten signerer med ny profil

VURDERINGER

- SAML metadata blir lagt inn i manuelt i openam med direkte trust til sertifikatet → skal fungere «out-of-the-box»
- Både HSM og openam skal støtte nye, sterke krypto-algoritmer, men impact på ID-portens totalytelse er usikker

PLAN DIGDIR

- Teste funksjonelt nye sertifikater med sterk krypto
- Teste ytelse med ulike sterk krypto-algoritmer

ID-porten OIDC

NÅR?

- Q4 – 2021 for kunders integrasjoner
- .well-known/jwks går ut oktober '23

VURDERING

- Ikke støttet idag, for de integrasjoner som benytter virk.sert til klient-autentisering
-

HVA MÅ KUNDER GJØRE?

- Sjekke om eget IAM-produkt støtter nye sertifikater
 - for klient-autentisering (private_key_jwt)
 - at produktet håndterer at ID-porten (i 2023) signerer tokens med slike sertifikat

PLAN DIGDIR

- Teste nye sertifikater med sterk krypto

Altinn

NÅR?

- Vil komme tilbake med eget informasjonsløp for tjenesteeiere i Altinn

VURDERING

- Utredning pågår

HVA MÅ KUNDER GJØRE?

PLAN DIGDIR

Maskinporten

NÅR?

- Q3-2021

VURDERING

- Manglar støtte for nye CAer, nytt orgno-format og policies-validering

HVA MÅ KUNDER GJØRE?

- Sjekke egen løsning

PLAN DIGDIR

- Implementere nødv. støtte

eFormidling

NÅR?

- Q3-2021

HVA MÅ KUNDER GJØRE?

VURDERING?

- Avhengig av støtten er på plass i Maskinporten først
- SR: Sjekk på at vi returnerer gyldig sertifikat ved oppslag.
- Integrasjonspunktet: Sjekker at man starter opp IP med gyldig sertifikat, samt at orgnr stemmer med det man har satt opp IP med
- Virksert: Sjekker at man legger inn gyldig sertifikat samt at sertifikatet tilhører orgnr man legger inn på

PLAN DIGDIR

- Teste nye sertifikater med sterk krypto

eInnsyn

NÅR?

- Q3-2021

VURDERING

- Avhengig av eFormidling

HVA MÅ KUNDER GJØRE?

PLAN DIGDIR

eSignering

NÅR?

- Antatt tidspunkt for release av SEID2-sertifikater: September 2021
- Sertifikatskifte Posten (API): **21.11.21**

HVA MÅ KUNDER GJØRE?

- Foreløpig ingenting
- Når kundens virksomhetssertifikat utløper etter september '21, må kunden installere nytt sertifikat i [key store](#)
- Når leverandøren Posten fornyer virksomhetssertifikatet sitt, **21.11.21**, må kunden legge inn nytt rotsertifikat i [truststore](#)

VURDERING

- Behov for å støtte SEID2-seritifikat i API med mutual TLS og signaturvalidering for ASIC-dokumentpakker
 - Oppslag mot nye valideringstjenester
- Behov for å støtte validering av SEID2 personsertifikat i tjeneste for avansert e-signatur med BankID og Buypass

PLAN DIGDIR

- Støtte for SEID2-seritifikat i API med mutual TLS og signaturvalidering for ASIC-dokumentpakker, samt nye katalogtjenester fra 3. kvartal 2021
- Støtte for SEID2 personsertifikat i tjeneste for avansert e-signatur fra 3. kvartal 2021

Digital postkasse

NÅR?

- Høsten 2021

HVA MÅ KUNDER GJØRE?

- Foreløpig ingenting
- Når kundens virksomhetssertifikat utløper etter september '21, må kunden installere nytt sertifikat i [key store](#)
- Når leverandøren Posten fornyer virksomhetssertifikatet sitt, **21.11.21**, må kunden leggje inn nytt rotsertifikat i [truststore](#)

VURDERING

- I dag skal avsendervirksomheten validere gyldigheten av innbyggersertifikatene (virksomhetssertifikat til PL).
- Det er meldingsformidler og ikke klientbibliotekene som foretar en validering av avsendersertifikat.
- Med ny transportinfrastruktur går DPI delvis over på eFormidling som bringer med seg ny funksjonalitet til sertifikatvalidering.

PLAN DIGDIR

- Teste nye sertifikater parallelt med overgang til ny transportinfrastruktur (MF fjernes)