

Commfides og SEID v2.0



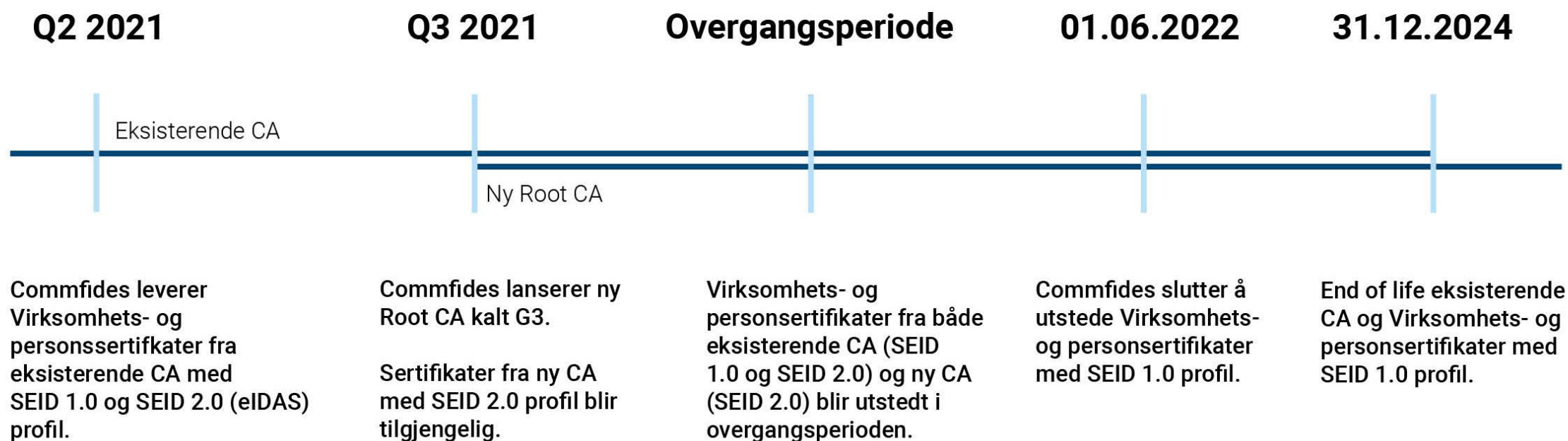
Fra start til mål



Overgang til SEID v2.0

- Start i god tid med å koordinere overgangen til Commfides Root CA-G3 internt
- Overgangsperiode er fra Q3 2021 til Q2 2022 – se tidslinje på neste side
 - Virksomhetssertifikater både fra SEID v1.0 og SEID v2.0 vil bli utstedt i denne perioden
- Virksomhetssertifikater fra ny CA for test fra Q3 2021
- Virksomhetssertifikater fra ny CA for produksjon fra Q3 2021
- Ta samtidig i bruk sterkere kryptografi:
 - Public key size Root CA fra SHA256 2048 til SHA512 4096
 - Krypterings- og signeringssertifikatet kan leveres med RSA eller elliptiske kurver
- Siste dag for utstedelse av SEID v1.0 profil for Virksomhetssertifikat er 1 juni 2022
- Virksomhetssertifikater utstedt på SEID v1.0 kan brukes frem til 31.12.2024

Commfides tidslinje




Hva må du gjøre for å være klar?

- Ta kontakt med Commfides og be om test og produksjons- Virksomhetssertifikater som innehar den nye SEID 2.0 profilen/EIDAS sertifikat
- Testsertifikater kan bestilles på Commfides nettside:
<https://www.commfides.com/commfides-virksomhetssertifikat/bestilling-av-testsertifikatseid20/>
- Utfør de tekniske forberedelsene på de neste sidene

Kontakt

 E-post: servicedesk@commfides.com

 Telefon: +47 21 55 62 60

Tekniske forberedelser

Test CA Virksomhetssertifikater

- Legg til ny Root CA og mellomliggende Issuer Public sertifikat:
Issuer sertifikat: <https://crt.test.commfides.com/G3/CommfidesLegalPersonCA-G3-TEST.crt>
ROOT sertifikat: <https://crl.test.commfides.com/G3/CommfidesRootCA-G3-TEST.crt>
Eller besøk denne [lenken](#) for å laste ned.
- CRL og OCSP-lenker for sjekk av gyldighet på Virksomhetssertifikater:
CRL – <http://crl.test.commfides.com>
OCSP – <http://ocsp.test.commfides.com>
OCSP – <https://ocsp.test.commfides.com> (inkl. fødselsnummer)



Tekniske forberedelser

Produksjons CA Virksomhetssertifikater

- Legg til ny Root CA og mellomliggende Issuer Public sertifikat:
Issuer sertifikat: [Lenke kommer](#)
ROOT sertifikat: [Lenke kommer](#)
- CRL og OCSP-lenke for sjekk av gyldighet på Virksomhetssertifikater:
CRL – <http://crl.commfides.com>
OCSP – <http://ocsp.commfides.com>
OCSP – <https://ocsp.commfides.com> (inkl. fødselsnummer)



Tekniske forberedelser

Sertifikat med Seid v.2.0 profil

Kontroller OID-er og felter i sertifikatet

- Det vil bli noen endringer i de nye sertifikatprofilene. Se bilder av Virksomhets sertifikat med Seid v.1.0 profil og Seid v.2.0 profil på neste side.

Merk spesielt endringen i O-feltet og nye OIDs.

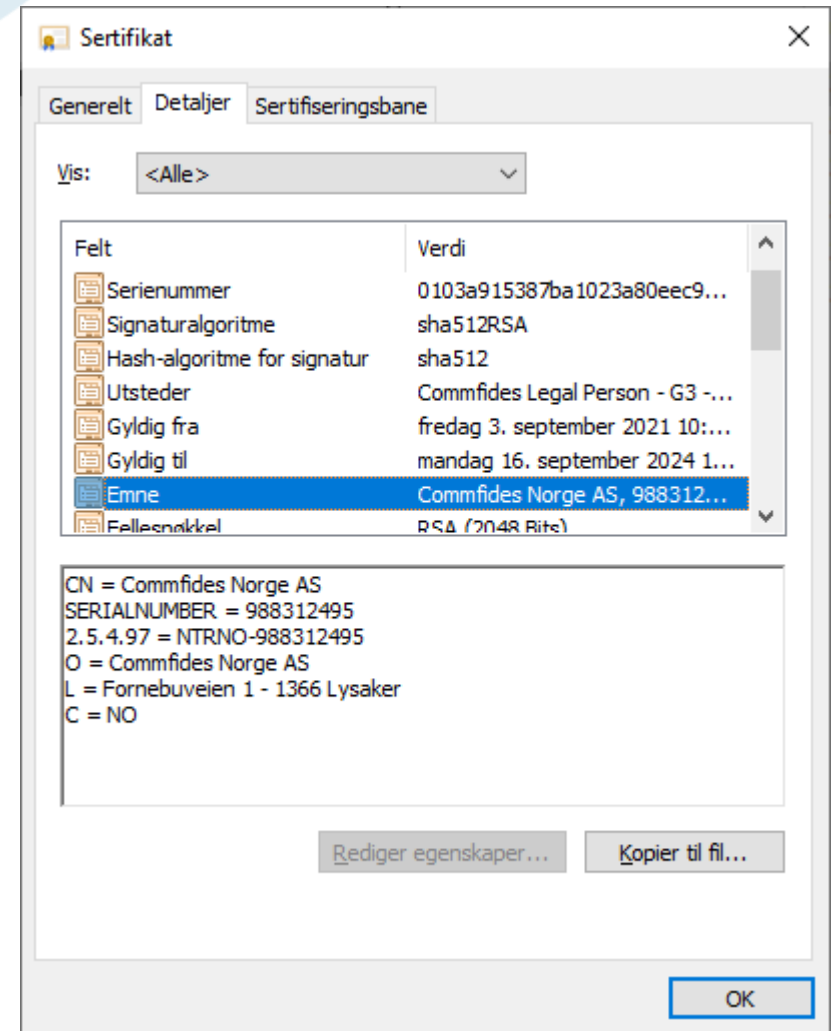
Oppdater OIDs i systemet for sertifikat kontroll, dersom dette er aktivert. Et eksempel på ny OID er 2.5.4.97.

OrganizationIdentifier 2.5.4.97 = NTR «landskode» blir som vist til høyre 2.5.497.

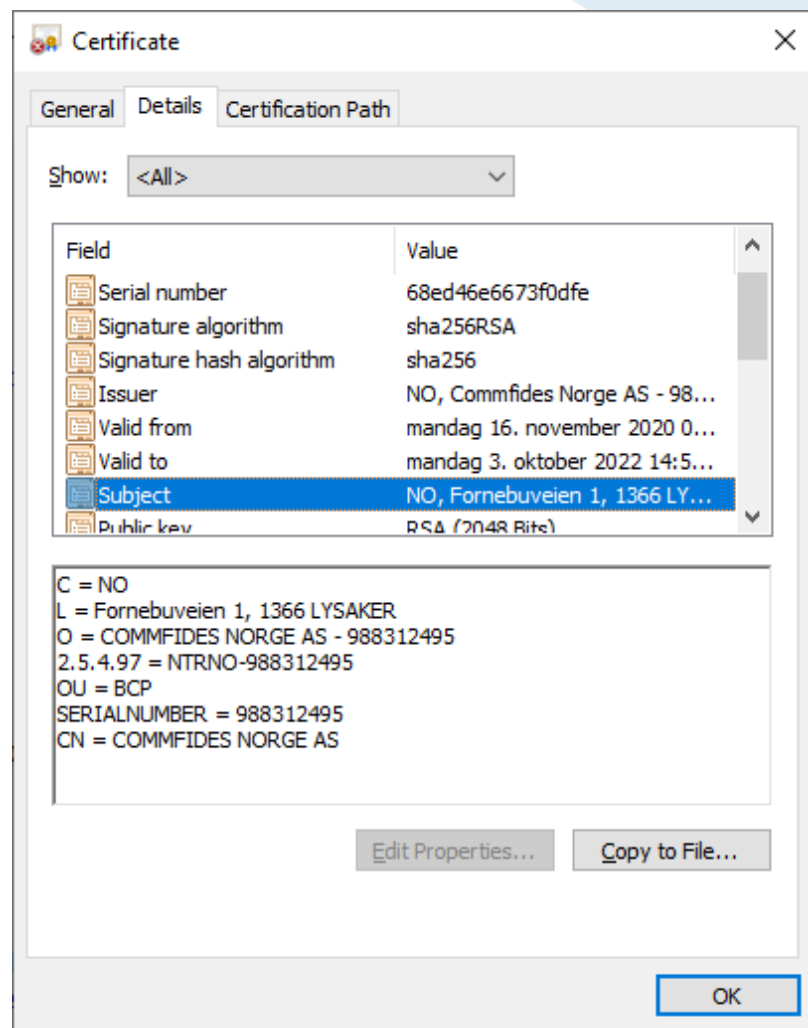
- Kontroller om de nye feltene i Virksomhets sertifikatene blir lest av og at de blir lest av korrekt.

Utfør en test

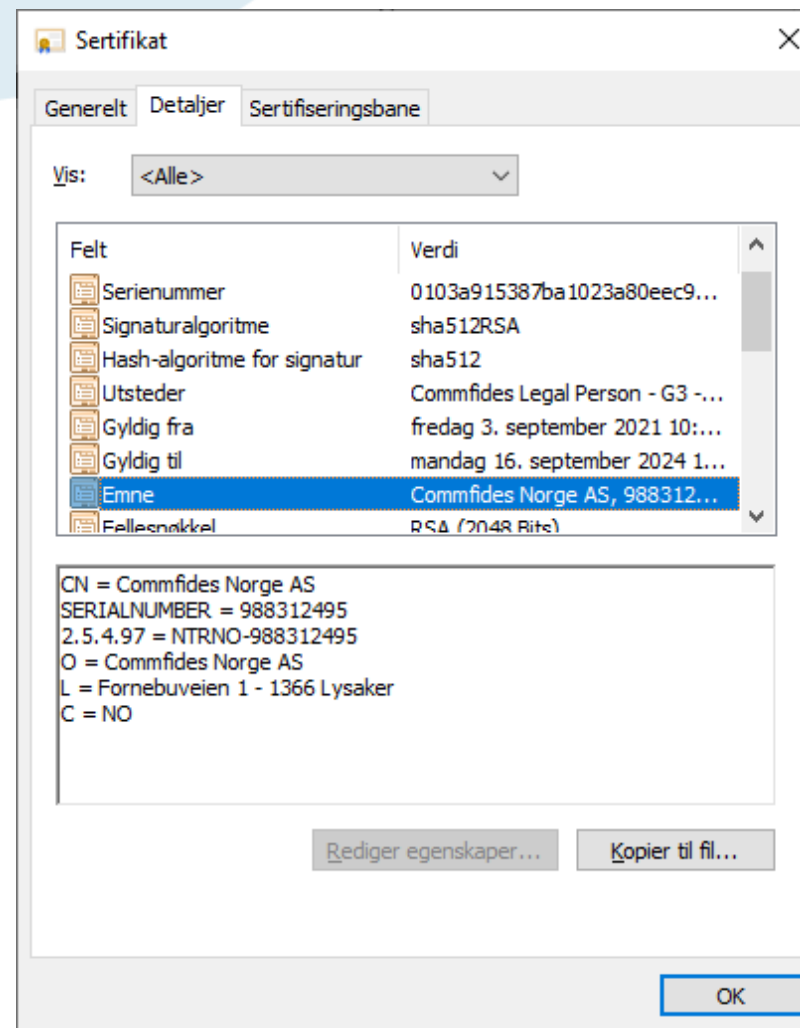
- Utfør en test for å kontrollere om Virksomhets sertifikatene fungerer som forventet både i test- og produksjonssystemet



Sertifikat med Seid v.1.0 profil



Sertifikat med Seid v.2.0 profil



Endringer som følge av Commfides Root CA-G3

- Commfides Root CA-G3 som tillitsankere
 - Defineres eksplisitt, eller
 - Bruke EU TL for å definere tillitsankere
- Nye tjenesteadresser for OCSP- og CRL-tjenestene
 - CRL
 - <http://crl.commfides.com>
 - OCSP
 - <http://ocsp.commfides.com>
- Krypterings- og signeringssertifikatet kan leveres med RSA eller elliptiske kurver



Forbedringer for din virksomhet

- Økt sikkerhet med sterkere kryptografi
- Standardisering i henhold til felles Europeisk regelverk
- Flere bruksområder for sertifikatene på tvers landegrenser i EU



FAQ – Vanlige spørsmål om SEID v.2.0.

Spørsmål: Blir det en oversikt over hvilke leverandører og hvilke program som klarer å håndtere SEID v.1.0 og v.2.0 ?

Svar: Vi kan bekrefte at Commfides vil håndtere SEID v.1.0 og v.2.0.

Digitaliseringsdirektoratet har sammenstilt en oversikt over sine fellesløsninger og status for tilpasning til SEID v.2.0.

Klikk på denne [lenken](#) for å finne en oversikt over status for flere offentlige systemer.

Spørsmål: Vil Commfides støtte gammelt endepunkt for OCSP i den fulle levetiden til eldre sertifikater? Slik at vi alltid kan basere oss på endepunkt i sertifikatet?

Svar: Commfides vil støtte eksisterende endepunkter for CRL og OCSP i hele perioden til sertifikatene utløper, senest 31.12 2024



Spørsmål: Vil *organizationIdentifier*-feltet bli eksponert i LDAP-katalogene, så man kan søke etter SEID v.2.0 sertifikater basert på organisasjons nummer?

Svar: Commfides vil eksportere de nye 2.5.4.97 = NTRNO-ORGNUMMER feltene i LDAP

Hvis du vil vite mer 😊

- På Commfides nettside finner du mer og oppdatert informasjon:
<https://www.commfides.com/informasjon-om-seid-v2-0/>
- Nasjonal kommunikasjonsmyndighet om SEID samarbeidet:
<https://www.nkom.no/internett/elektronisk-id-og-tillitstjenester/seid-prosjektet>
- Digitaliseringseringsdirektoratet har sammenstilt status for støtte av nye sertifikatprofiler i fellesløsningene:
<https://samarbeid.digdir.no/digital-postkasse/ny-europeisk-standard-sertifikater-seid-20/951>

Kontakt

-  Koordinator i Commfides: Geir Heldahl
-  E-post: geir.heldahl@commfides.com

Takk for oss!

