



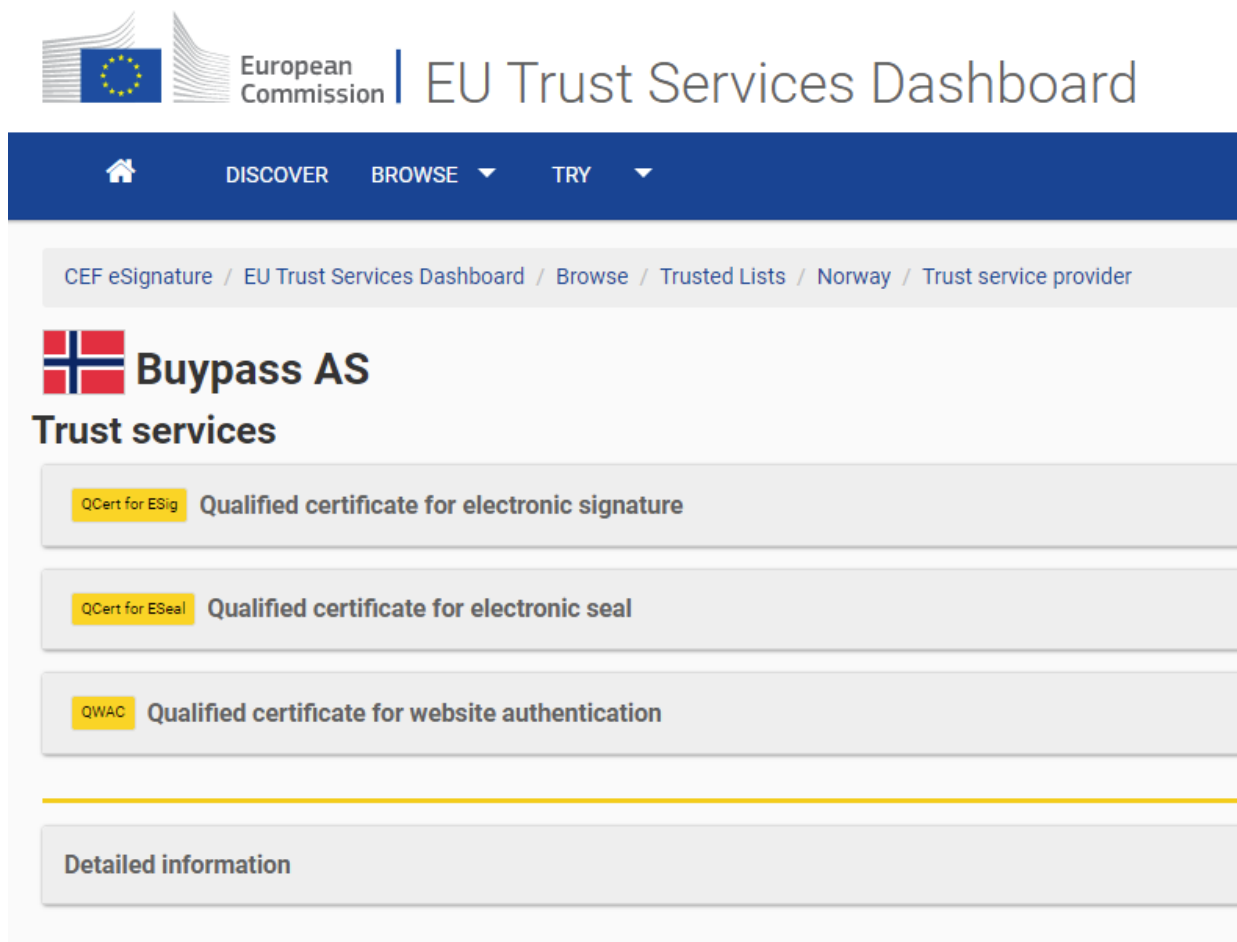
Velkommen til webinar:

Digital personsignatur som tåler den juridiske vektskålen

Agenda

- **Introduksjon** v/Rune Kongsrud, Buypass
- **Hvordan ta Buypass Cloud Signature Solution (BCSS) i bruk, inkl. demo**
v/Carl Pedersen og Liana Svendsen, Maestro Soft/Signant
 - Grunnleggende begreper
 - Norgespremiere på høyeste sikkerhetsnivå for signering – Kvalifisert elektronisk signatur (QES)
 - Bruk av Buypass ID-nøkkel (Fido2) for signering
- **Hva skjer under panseret på løsning?** v/Rune Kongsrud, Buypass
 - Teknologien, aktørene, regelverk og markedsdrivere
- **Oppsummering og Q&A** v/Trygve Daae, Buypass

Buypass som tilbyder av tillitstjenester



The screenshot displays the 'EU Trust Services Dashboard' from the European Commission. The breadcrumb trail indicates the path: CEF eSignature / EU Trust Services Dashboard / Browse / Trusted Lists / Norway / Trust service provider. Under the Norwegian flag, 'Buypass AS' is listed as a 'Trust services' provider. Three specific services are highlighted: 'QCert for ESig' (Qualified certificate for electronic signature), 'QCert for ESeal' (Qualified certificate for electronic seal), and 'QWAC' (Qualified certificate for website authentication). A 'Detailed information' link is also present.

European Commission | EU Trust Services Dashboard

DISCOVER BROWSE TRY

CEF eSignature / EU Trust Services Dashboard / Browse / Trusted Lists / Norway / Trust service provider

 **Buypass AS**

Trust services

- QCert for ESig** Qualified certificate for electronic signature
- QCert for ESeal** Qualified certificate for electronic seal
- QWAC** Qualified certificate for website authentication

[Detailed information](#)



eIDAS compliant
Qualified
Trust Service Provider

Økt digitalisering + eIDAS-krav endrer spillereglene for signering

- Buypass bruker mye ressurser på å forstå eIDAS forordningen og markedstrender

- QC eSeal, QWAC, PSD2 – sertifikater og FIDO2 er eksempler på produkter og tjenester vi har vært tidlig ute med

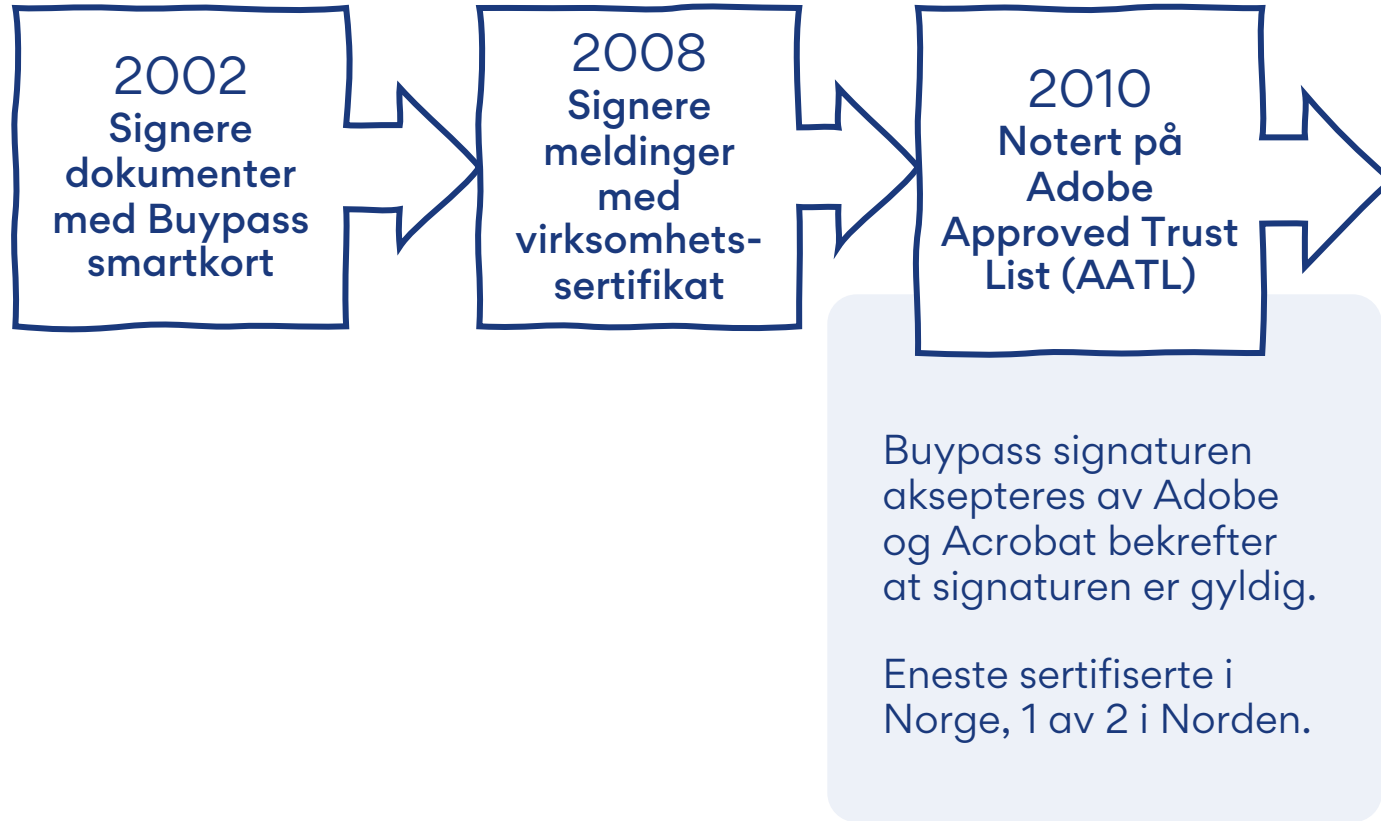
- Krav om høyere sikkerhetsnivå på signering kommer...

- Tar minutter å kopiere en håndskreven signatur fra et dokument til et annet
- Rekke land (ikke Norge enda) har allerede innført krav om avansert eller kvalifisert elektronisk signatur (QES)
- Den digitale identitets lommeboken (EUDI wallet) som er den deal av eIDAS 2.0 kommer med støtte for kvalifisert elektronisk signatur (QES)
- Med opptil 450 millioner brukere av lommeboken, vil dette alene vil drive markedet for kvalifisert elektronisk signatur
- Allerede i dag ser vi krav om kvalifisert elektronisk signatur ifm store offentlige anbud/kontrakter ute i europa

Vårt mål:

Høyeste sikkerhetsnivå (QES) skal være **lett å ta i bruk**, slik at våre kunder som er opptatt av høy informasjons-sikkerhet standardiserer på kvalifisert elektronisk signatur

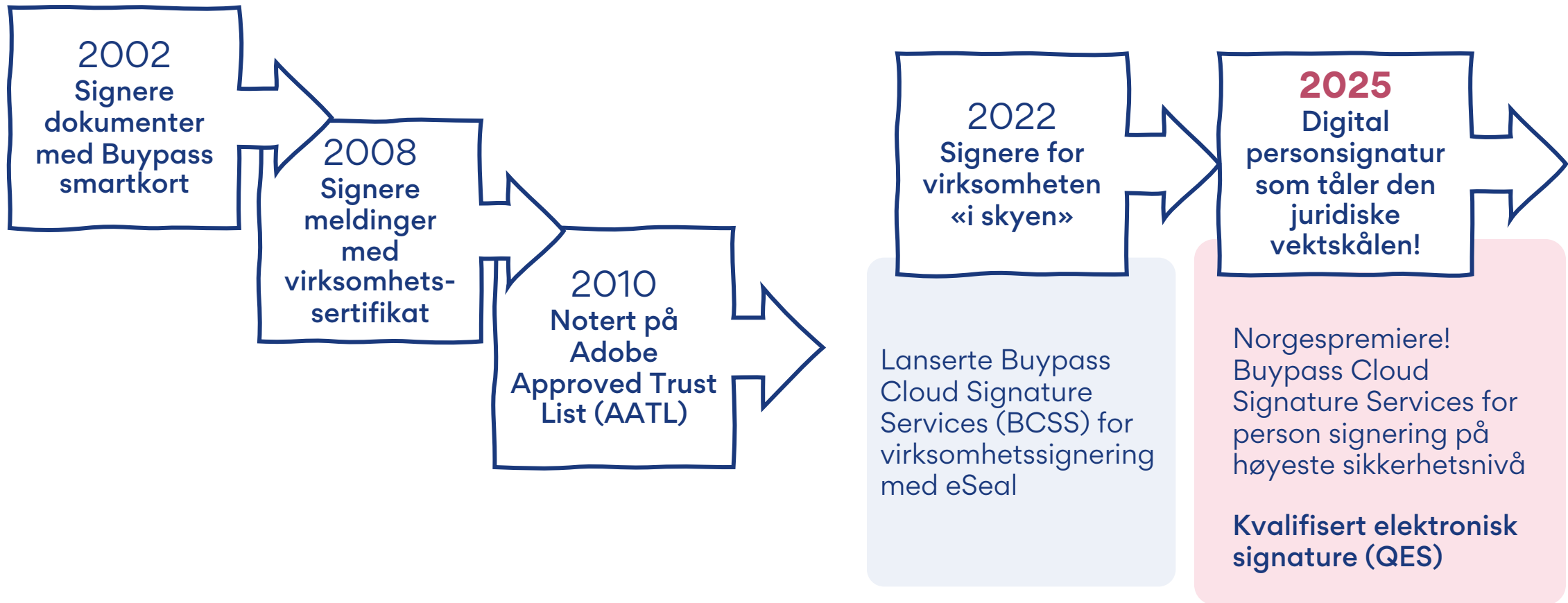
Signering fra Buypass



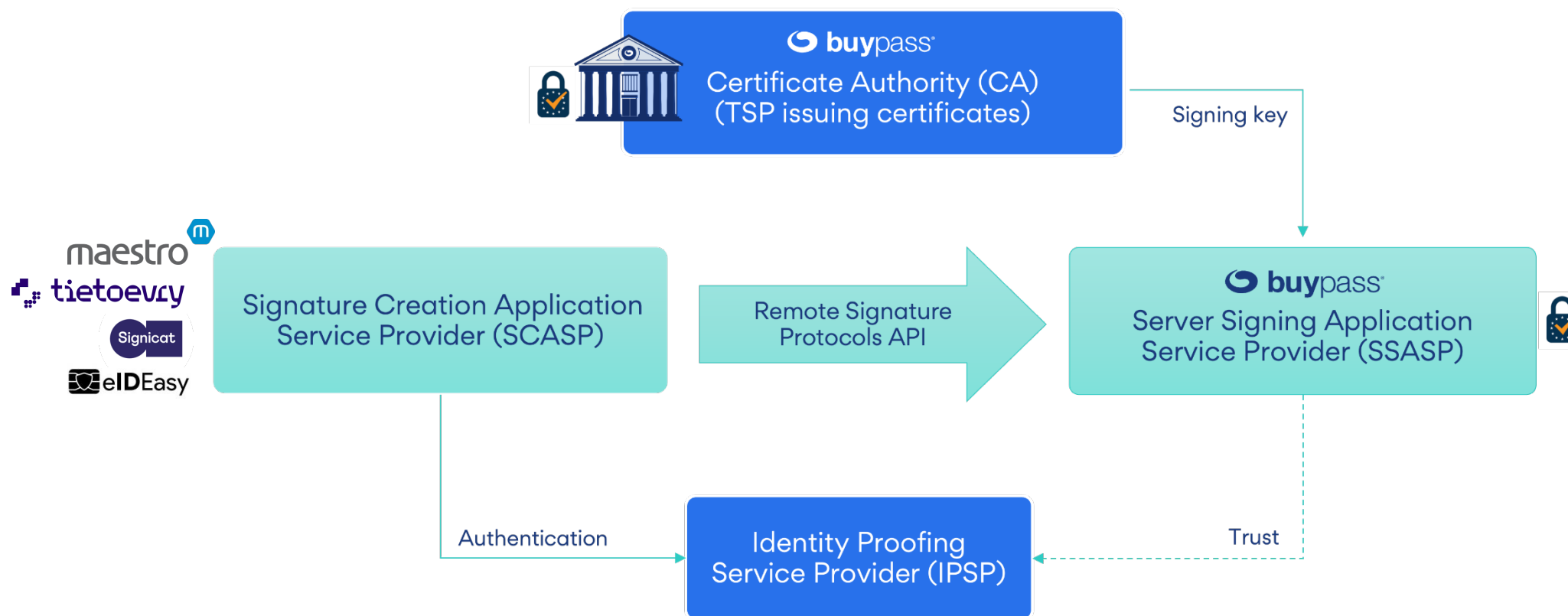
Økt digitalisering og mobile plattformer skaper nye krav til løsningen

- Tilgjengelig på mobile enheter
- Ikke behov for noe programvare på klienten eller hw (USB-brikke/smartkort)
- Etterleve kravene til sikkerhet og signeringsnivå – avansert og kvalifisert elektronisk signatur
- Ikke noen begrensning på dokumentstørrelse
- Buypass Cloud Signatures Services tilfredstiller alle kravene

Signering fra Buypass



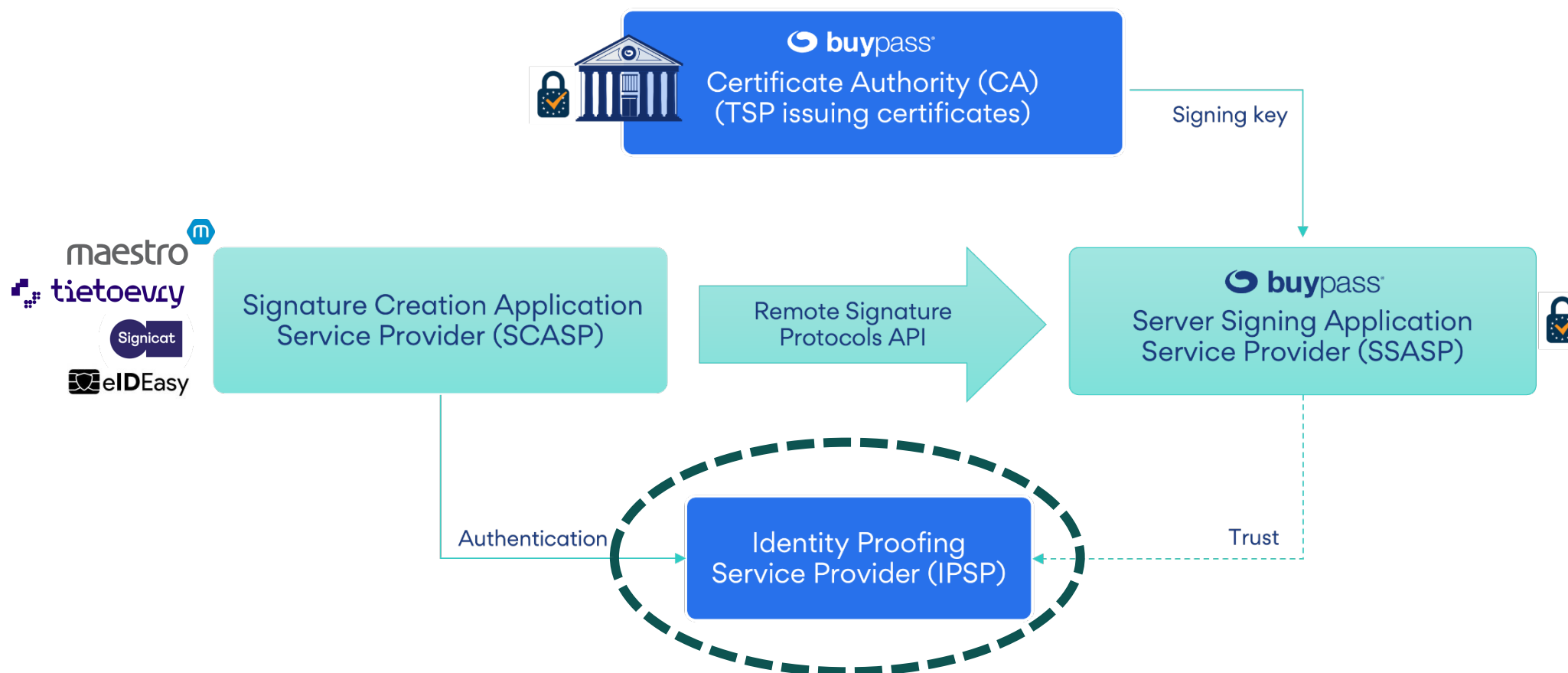
De fire rollene i løsningen



Agenda

- Introduksjon – Rune Kongsrud, Buypass
- **Hvordan ta BCSS i bruk og demo**
 - Carl og Liana, Maestro Soft
- Under panseret på BCSS – Rune Kongsrud, Buypass
- Q&A – Trygve Daae, Buypass

Litt mer om IPSP-rollen



IPSP (Identity Proofing Service Provider)

- Har rollen som ansvarlig for å autentisere sluttbruker
- De mest brukte nordiske eID vil bli støttet først
- Utvide støtte for andre eID etter behov
- Brukere med eID på nivå betydelig vil kun kunne lage en avansert elektronisk signatur, fordi kvalifisert elektronisk signatur Krever at bruker har en eID på eIDAS Høyt

Type of eID means	Level of Assurance (LoA)	Policy level
NORWAY		
Buypass ID on smartcard	High	QCP
Buypass ID in mobile	High	QCP
Buypass ID FIDO2	High	QCP
BankID High	High	QCP
SWEDEN		
EFOS	High	QCP
BankID	Substantial	NCP
Freja eID	Substantial	NCP
DENMARK		
MitID	High	NCP
FINLAND		
FTN eID	High	QCP
FTN eID	Substantial	NCP

Godkjent av Adobe



Signed and all signatures are valid.

Gyldig signatur (trygghet for mottager)

- Stole på at innholdet er ikke endret
- Vet hvem som har signert
- Klikke på signatur for å se sertifikatet

Krever at Buypass er på AATL og EU trusted list

- Strengt krav til sertifisering for å bli godkjent

Adobe Approved Trust List Members

Search Adobe Support

NO

Norway

Buypass



> PL, PT

> SA, SG

> TH, TW

> US, UY

> ZA

* These trust service providers (TSPs) are committed to providing digital ID services supporting the open API standard from the Cloud Signature Consortium. [Learn more >](#)

[Home](#) / [Trust Services](#) / [Browse the eIDAS Lists](#) / [EU/EEA Trusted Lists](#) / [Norway](#) / [Trust service provider](#) / [Trust service](#)

Buypass AS

 **Buypass Cloud Signatures Services (BCSS)**

Person Signing

Granted

QCert for ESig

Detailed information

Starting date & time

22/07/2024 00:00:00

Service names



EN

Buypass Cloud Signatures Services (BCSS) Person Signing

Current status

Granted

Type identifier

Issuance of qualified certificates

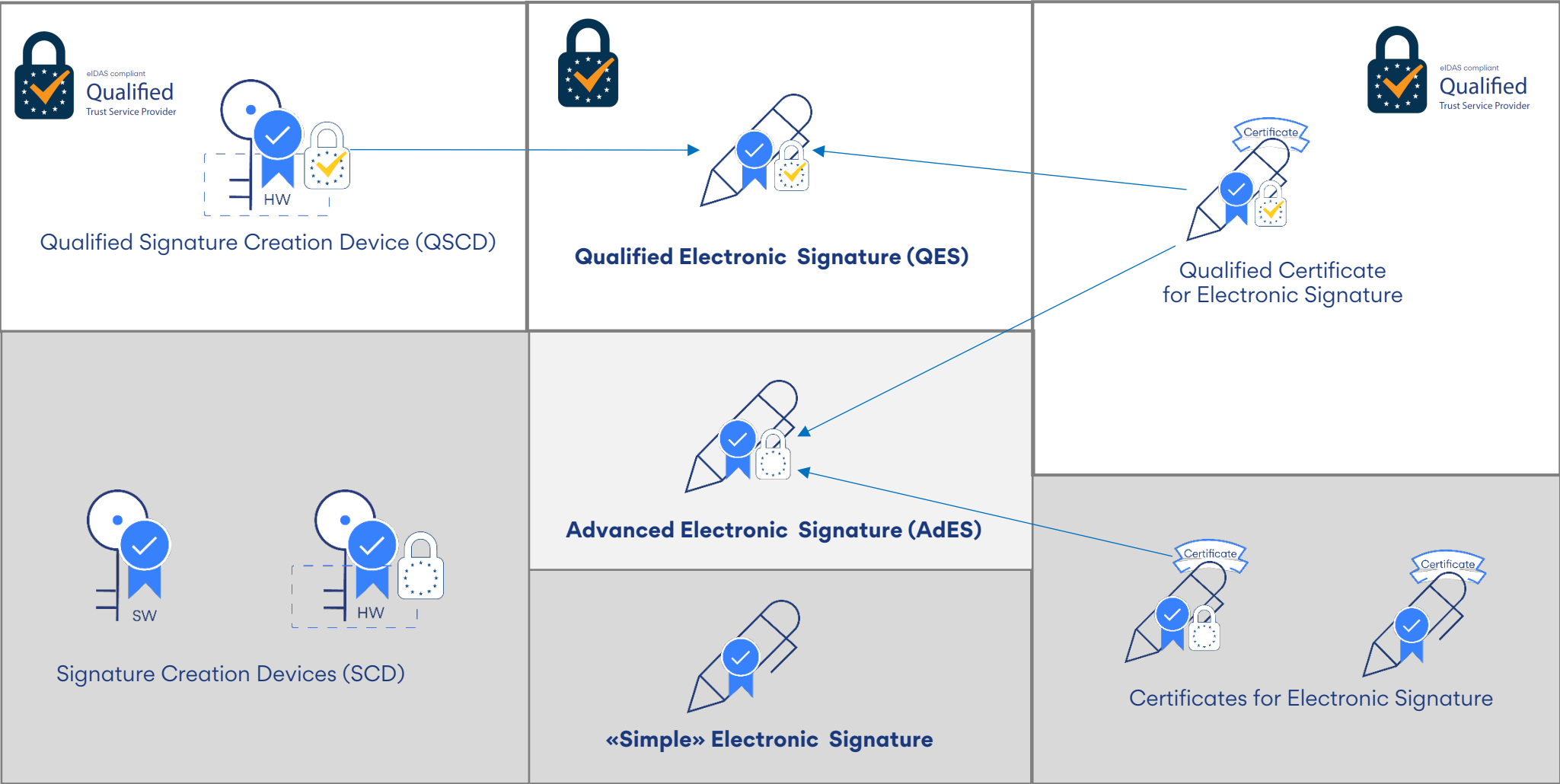


Ekstra krav og sikkerhet til kvalifisert elektronisk signatur

(Q)TSP creating signatures

Types of electronic signatures

(Q)TSP providing certificates



Qualified electronic signature (QES)

- eIDAS article 25

2. *A qualified electronic signature shall have the equivalent legal effect of a handwritten signature*
3. *A qualified electronic signature based on a qualified certificate issued in one Member State shall be recognised as a qualified electronic signature in all other Member States*

- The equivalence principle

- The QES is given the same legal effect as a handwritten signature
- This is also a crossborder recognition principle for electronic signatures
 - although the legal effect of a handwritten signature may vary across different member states



Enklere og sikrere elektronisk signatur med Buypass Cloud Signature service (BCSS)

- Støtte for både avansert og kvalifisert elektronisk signatur
- Enkelt å ta i bruke også for mobile brukere - ikke noe krav til hardware/software
- Bruk av Buypass ID-nøkkel til signering av dokumenter
- Buypass ser ikke noe av innholdet som signeres
 - Mottar kun hashverdien av dokumentet
- Ingen begrensing på dokumentstørrelse eller antall som kan signere
- Vil støtte et stort antall eID
- Tilgjengelig via portal eller enkel integrasjon

Takk for oppmøte

- Kontakt oss gjerne for mer informasjon.

