

Inera Underskriftstjänst

E-underskrift

enligt referensarkitekturen

med stöd för SITHS eID, mobilt och stationärt



Centrala begrepp

- **Digital signatur**

”Information i elektronisk form som är kryptografiskt kopplad till ett annat elektroniskt material, i syfte att säkerställa det elektroniska materialets dataintegritet och ursprung”

- **Elektronisk underskrift**

Digital signatur – underskrivet av en fysisk person

Ineras
leverans

- **Elektronisk stämpel**

Digital signatur – där en juridisk person (typiskt organisation) står bakom signaturen



Starkt kopplad och i efterhand verifierbar signatur samt skydd mot förvanskning

Fysisk person undertecknar ett dokument

Organisation stämplar ett dokument

eIDAS-förordningen:

”avancerad elektronisk underskrift”

I vilka fall behövs en elektronisk underskrift?

Jämför...

Extra verifiering
av användaren
(autentisering)

Dokumentet kan
ändras utan att bryta
"signeringen"

Löst kopplad
information om
vem som signerat
och när



Lisa Svensson,
2019-08-26

Digital signatur

Dokumentet kan **inte**
ändras utan att bryta
signaturen

Starkt kopplad
information om
vem som signerat
och när.

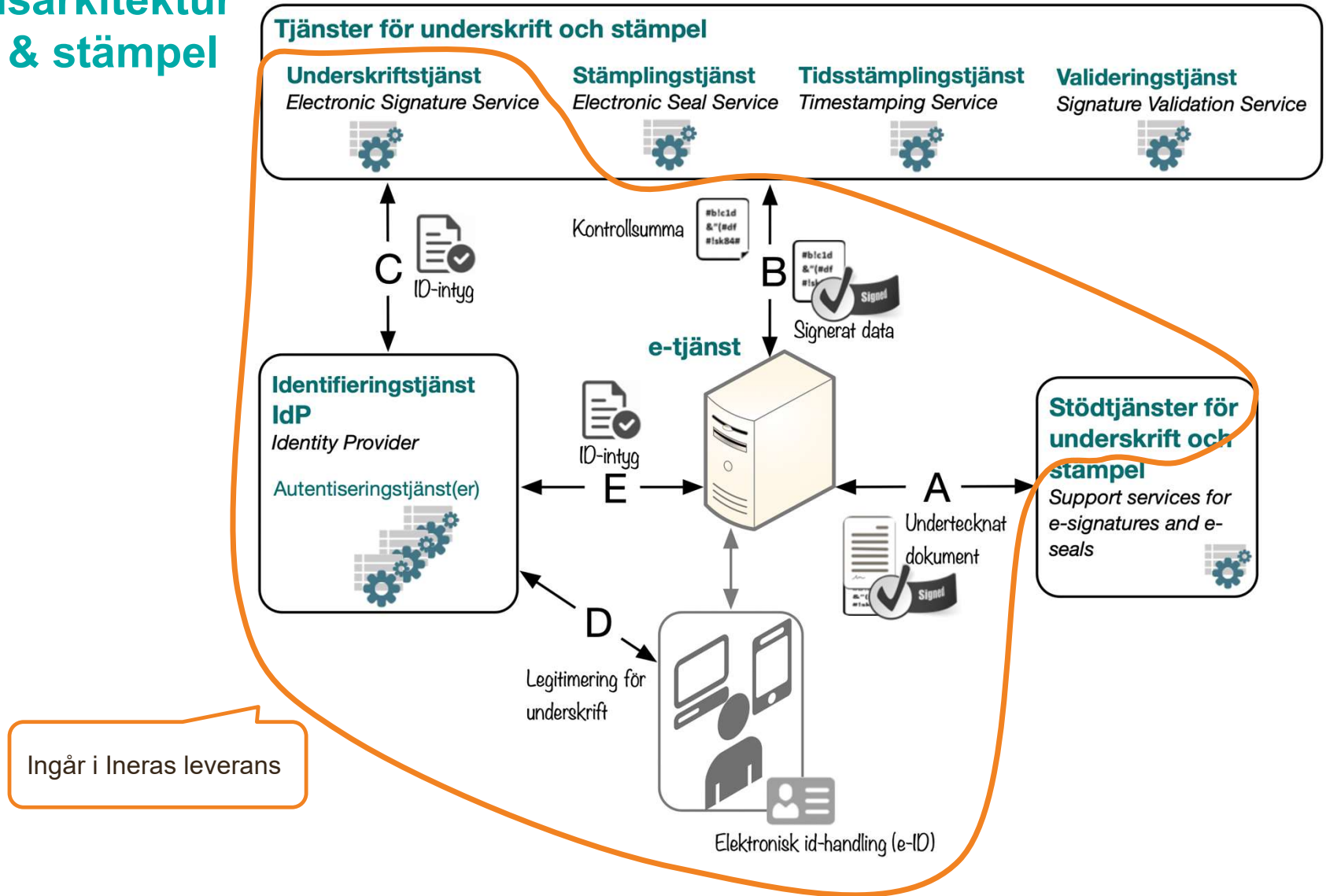


Lisa Svensson,
2019-08-26

*Kan göras
verifierbar
inom
samma IT-
system*

*Verifierbar
även hos
andra
parter med
andra IT-
system*

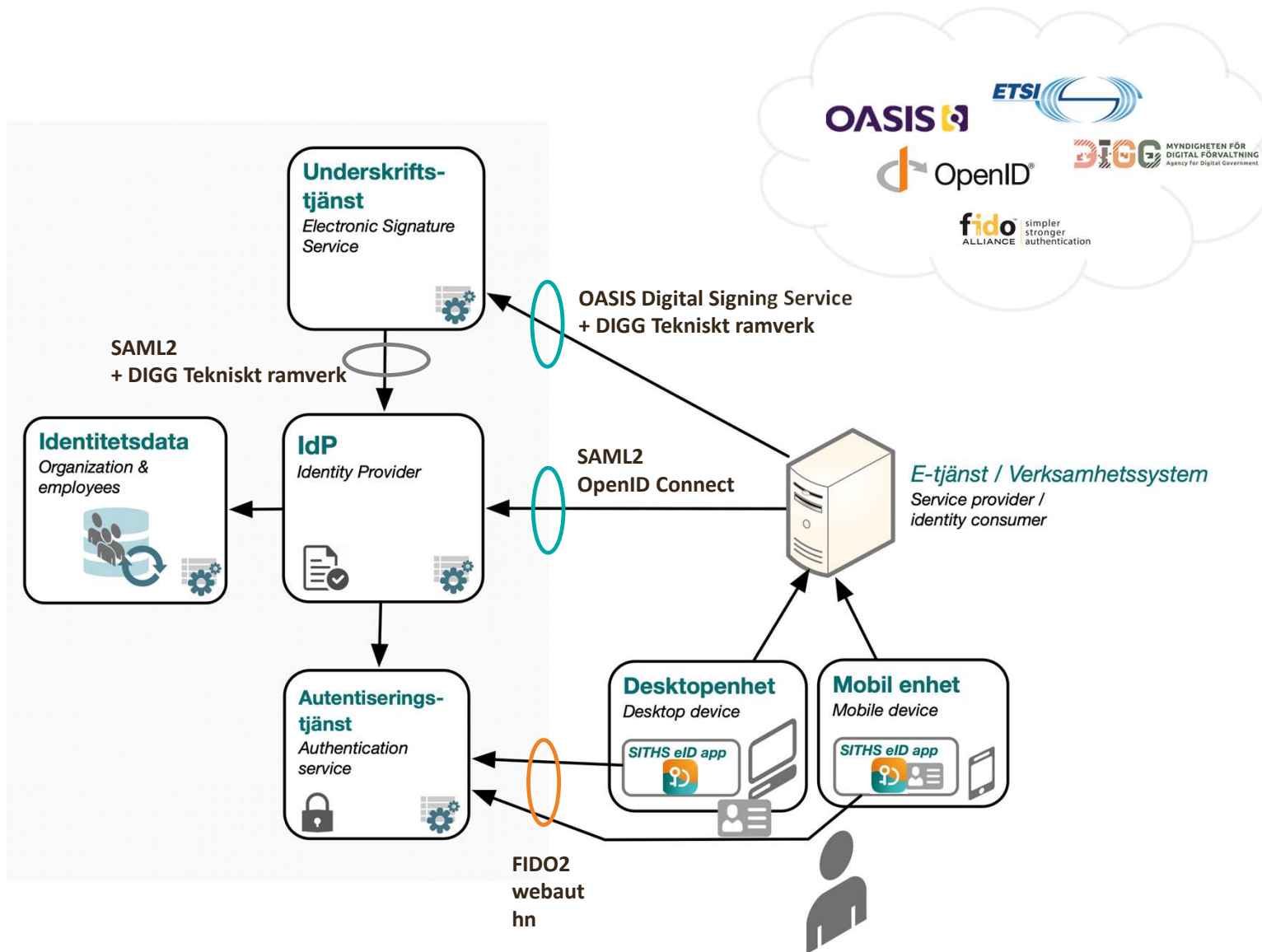
Inera Referensarkitektur e-underskrift & stämpel



E-underskrift

Översiktlig arkitektur
Baserad på standard
och nationell profilering

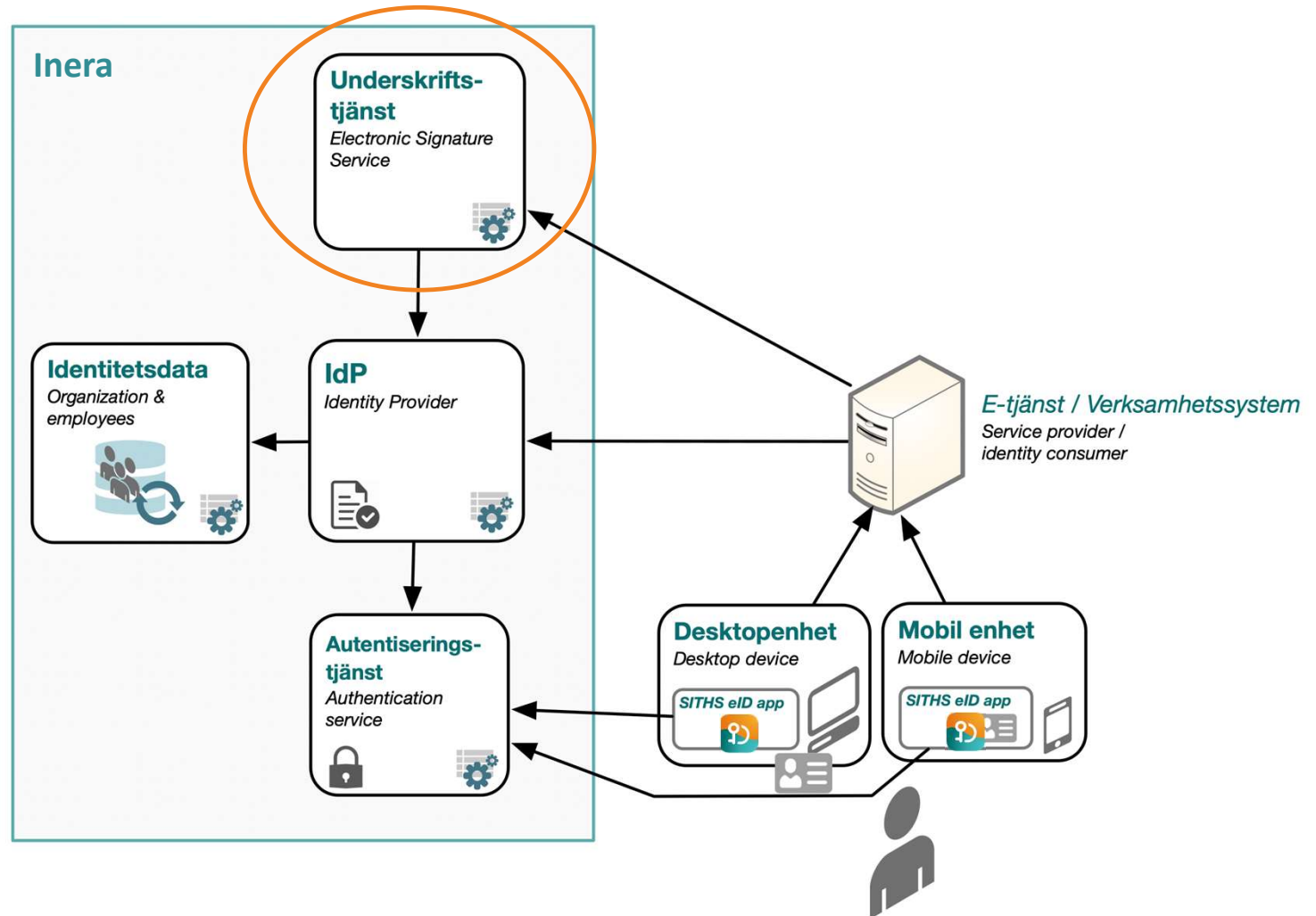
- ✓ **Avancerad elektronisk underskrift [eIDAS]** som **fristående tjänst**
- ✓ Följer **DIGG Tekniskt ramverk**, baserad på ETSI/OASIS standarder
- ✓ Nyttjar IdP-tjänsten för **e-legitimering för underskrift**



Inera Underskriftstjänst

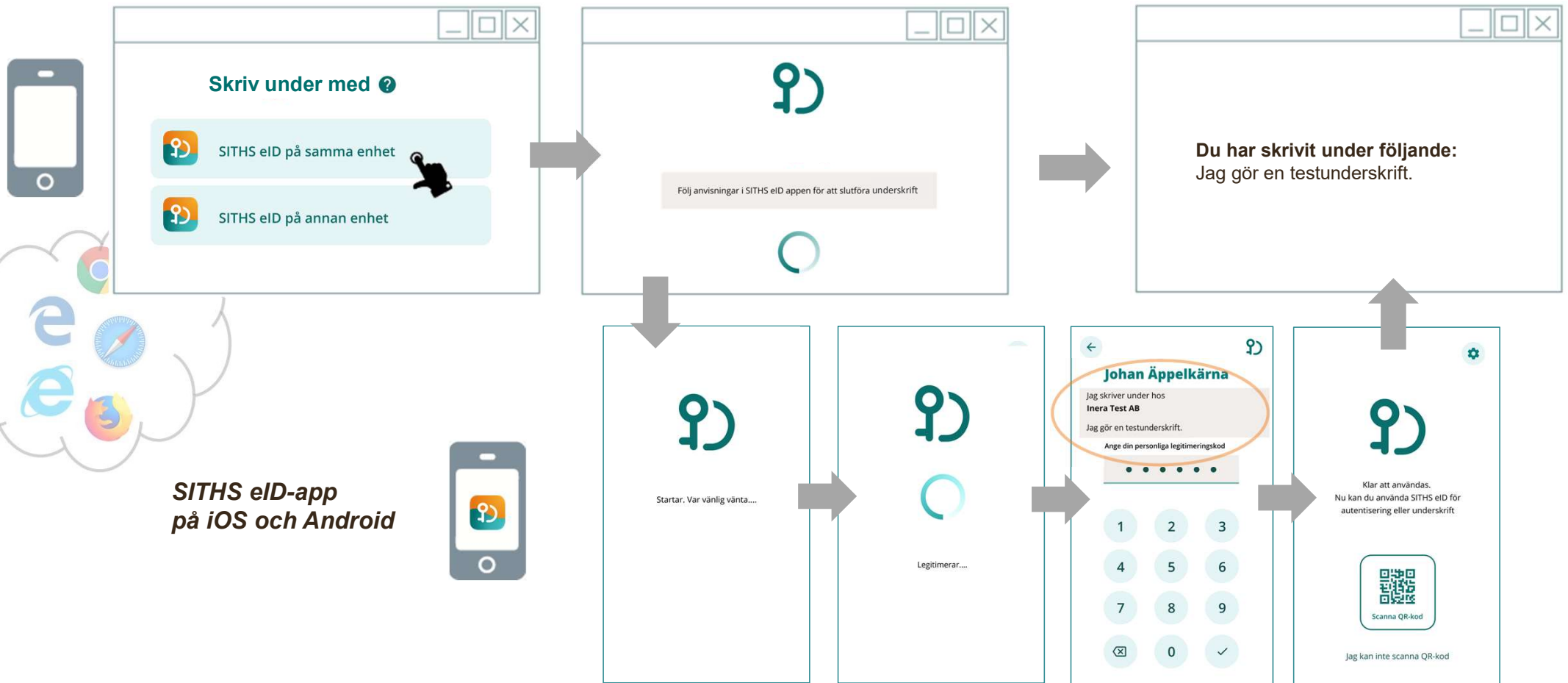
Förmågor

- ✓ **PDF**-dokument (PAdES-signaturer)
- ✓ **XML**-dokument (XAdES-signaturer)
- ✓ **Tillitsnivå upp till LoA3** enligt DIGG tillitsramverk
- ✓ Valbara **attributsprofiler** (med/utan organisation, tjänsteid eller pnr)
- ✓ Stöd från start för **SITHS-kort** och **Mobilt SITHS**
- andra e-id möjliga att ansluta senare



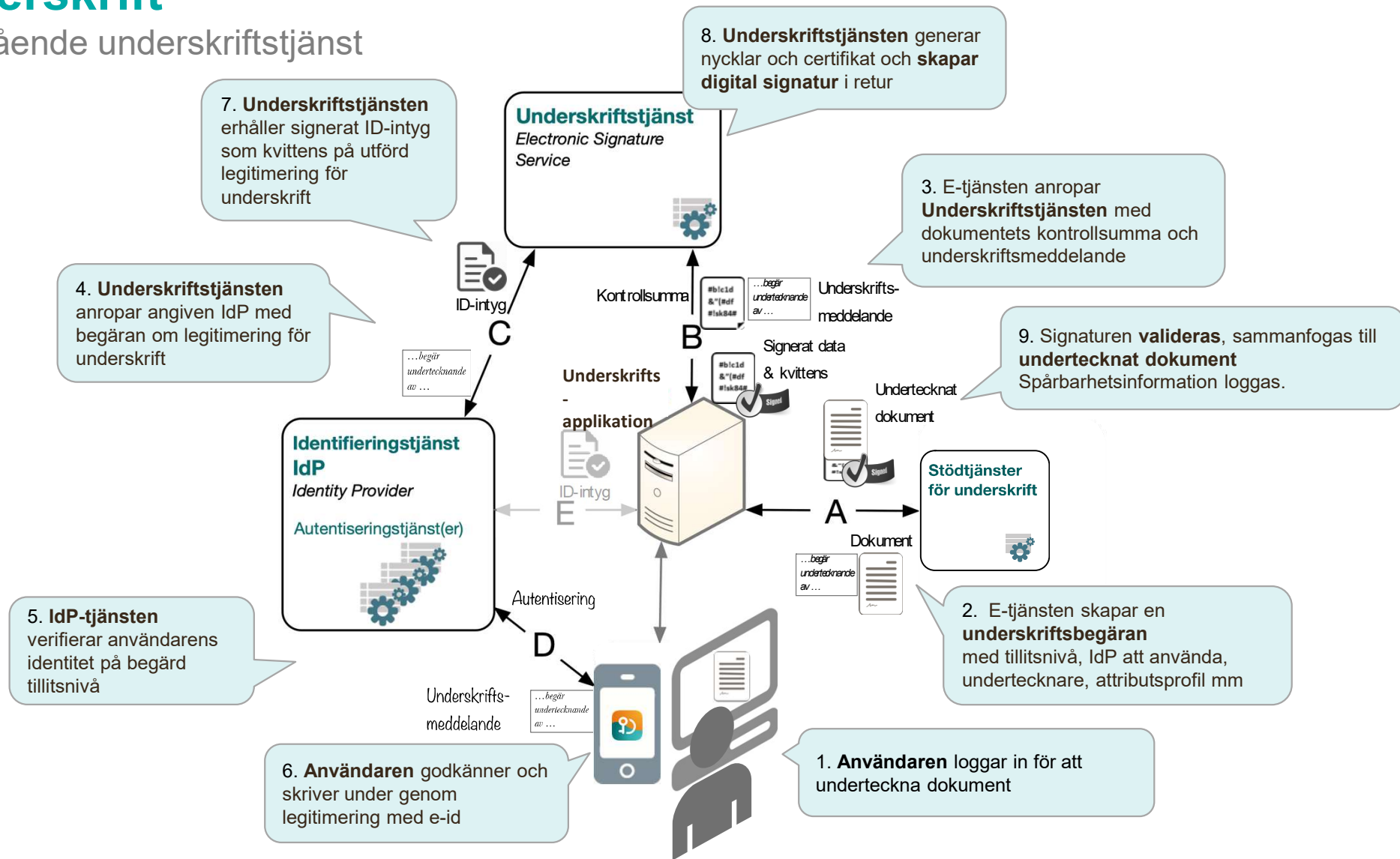
Mobil underskrift

på samma enhet



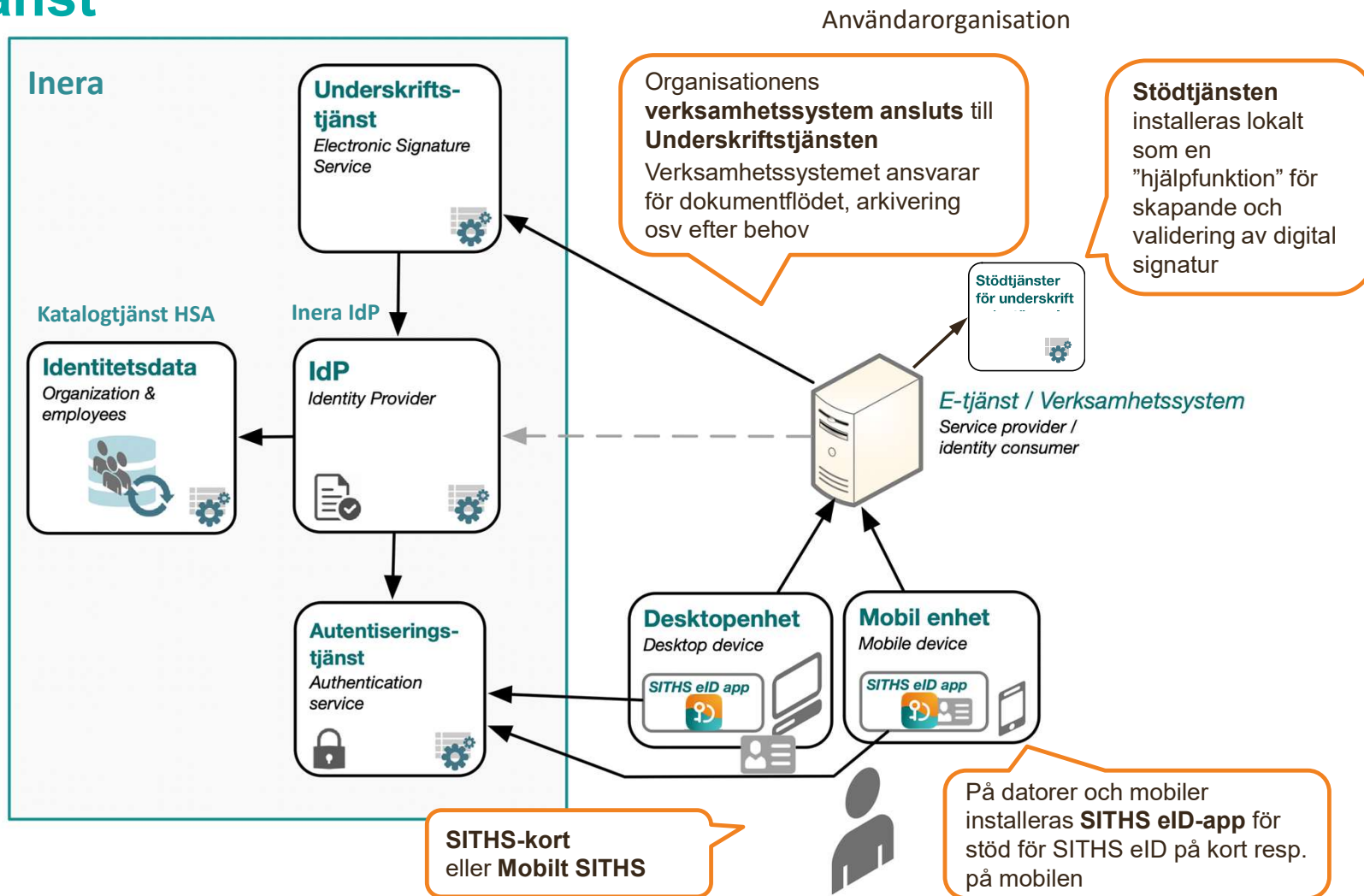
E-underskrift

med fristående underskriftstjänst



Underskriftstjänst

Anslutning till
Ineras
Underskriftstjänst



Underskriftstjänst

Kombinera
Underskriftstjänst
med
Lokal IdP-proxy

