



ID-porten — Hva kommer?

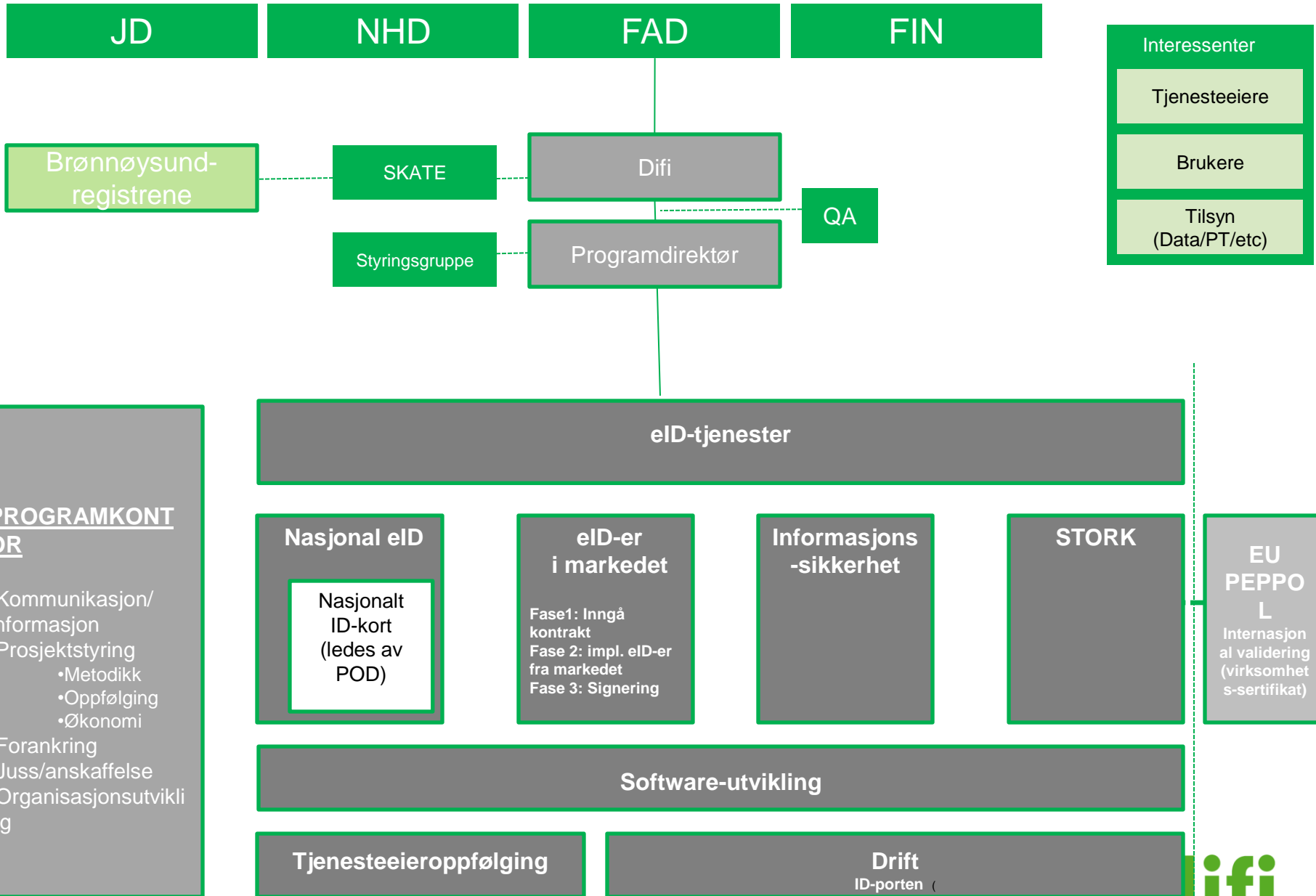
Arne Helme

05.mai 2010

ID-porten – Difis mandat

*Etablere en felles infrastruktur
for bruk av elektronisk ID (eID)
i offentlig sektor*

Nasjonalt eID-program 2010



ID-porten i dag – MinID

- ▶ Offentlig eID på sikkerhetsnivå 3
- ▶ Norges raskest voksende eID
- ▶ 2 millioner brukere (april 2010)
- ▶ 2 millioner innlogginger i mars 2010
- ▶ Enkel å bruke
- ▶ Sikker

Innlogging med MinID - din offentlege id - Opera

Fil Rediger Vis Bokmerker Widgets Verktøy Hjelp

MinID

Din offentlege ID Språk: [Bokmål](#) | [Nynorsk](#) | [English](#)

Logg inn

Fødselsnummer:
11 siffer.

Passord:
Minst 8 teikn, blanding av bokstavar og tal.

[Har du gløymt passordet?](#)

Logg inn

Ny brukar

Du må ha PIN-kodar for å registrere deg.

[Har du ikkje PIN-kodar må du bestille nye.](#)

Du får PIN-kodar i brev til den adressa du er registrert med i folkeregisteret. Det kan ta nokre dagar før du får kodane tilsendt.

Registrer deg som ny brukar

Vanlege spørsmål

[Eg er ny brukar. Korleis loggar eg inn med MinID?](#)

[Eg er registrert brukar. Korleis loggar eg inn med MinID?](#)

[Eg har gløymt passordet - kva gjer eg?](#)

[Kvifor må eg logge inn for å få tilgang til denne offentlege tenesta?](#)

Treng du hjelp?

Ring 800 30 300

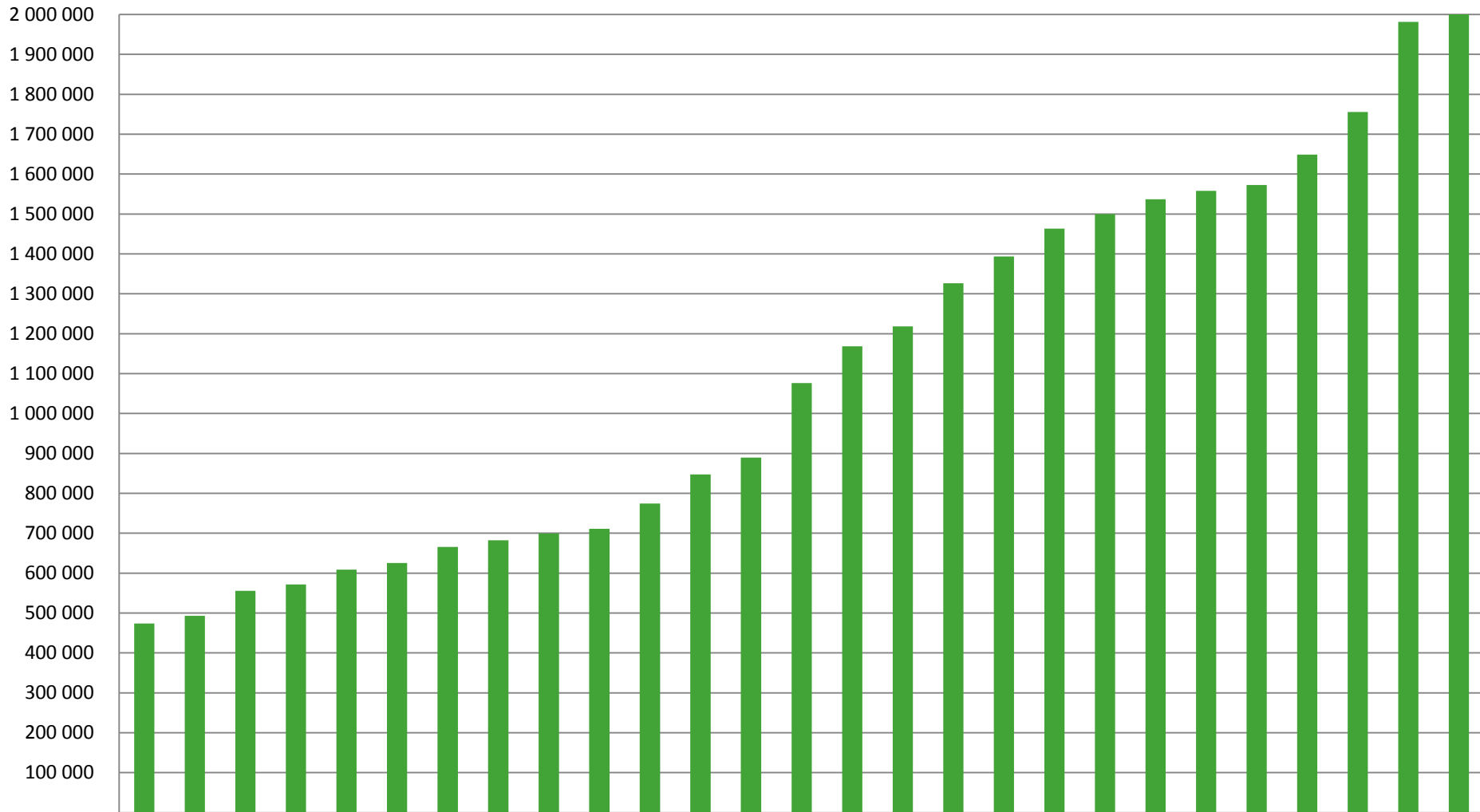
[Kontakt brukarstøtta](#)

-  [Bestill brev med PIN-kodar](#)
-  [Sperr PIN-kodar du har fått i brev](#)
-  [Meir om tryggleik](#)

100%

Utviklingen i antall MinID brukere

7.april: 2 mill



	feb.08	mar.08	apr.08	mai.08	jun.08	jul.08	aug.08	sep.08	okt.08	nov.08	des.08	jan.09	feb.09	mar.09	apr.09	mai.09	jun.09	jul.09	aug.09	sep.09	okt.09	nov.09	des.09	jan.10	feb.10	mar.10	apr.10
■ Brukarar akkumulert	473 586	492 864	555 441	571 357	608 877	625 356	665 362	682 038	699 609	710 790	774 411	847 469	889 662	1 076 500	1 168 600	1 218 000	1 326 100	1 393 400	1 463 000	1 499 500	1 537 000	1 557 900	1 572 700	1 649 000	1 755 600	1 981 300	2 018 600

MinID bruksområder i dag (utvalg)

Tjeneste	Tjenesteeier
Innlevering av selvangivelse og skatteoppgjør, skattekort	Skatteetaten
Søke lån og stipend, betalingsutsettelse, fastrente	Lånekassen
Meldekort, Pensjon, Arbeid, Ubetalinger	Nav
Få oversikt over pensjonen din	Norsk Pensjon
Melde adresseendring	Posten
Energimerking av bygg	NVE
En rekke kommunale skjema	118 kommuner
Vigo (søknad til videregående opplæring)	Fylkeskommunene
Samordnet Opptak (søknad til høyere utdanning)	Universitet og høyskole
Altinn	Brønnøysundreg.
Melde bivirkninger av medisin	Statens legemiddelverk
Tilgang til MinSide	Difi

En felles infrastruktur for eID må ivareta:

- Sikkerhet
- Brukervennlighet
- Kostnadseffektivitet

Sikkerhet

Autentisering: Verifisere at du er den du er for å hindre misbruk og ivareta personvern.

Signering: Sikre at dokument og/eller digitale underskrifter er ekte.

Kryptering: Kunne sende data i kodet form fra sender til mottaker.

Brukervennlighet

For kommunen/etaten/virksomheten:

- ▶ Enkel migrering og implementering
- ▶ Stabil og god drift
- ▶ God brukerstøtte

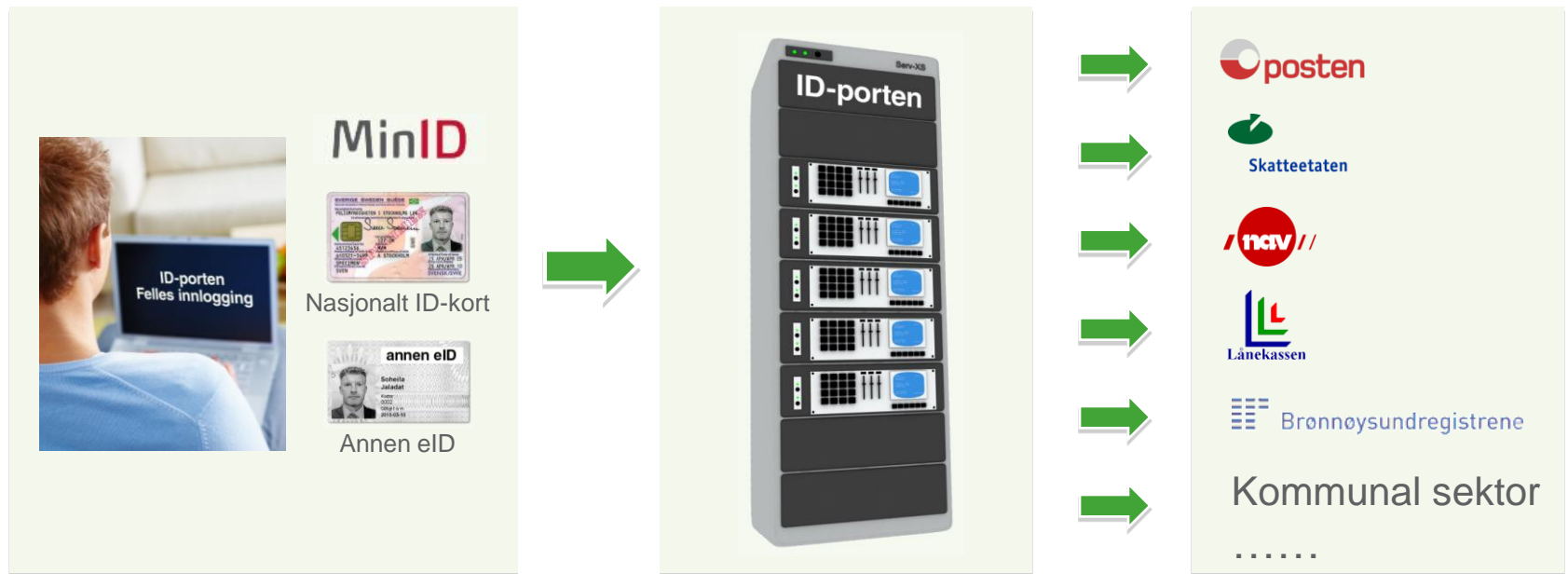
For brukeren:

- ▶ Intuitiv innlogging
- ▶ Likt grensesnitt
- ▶ Valgfrihet på bruk av eID

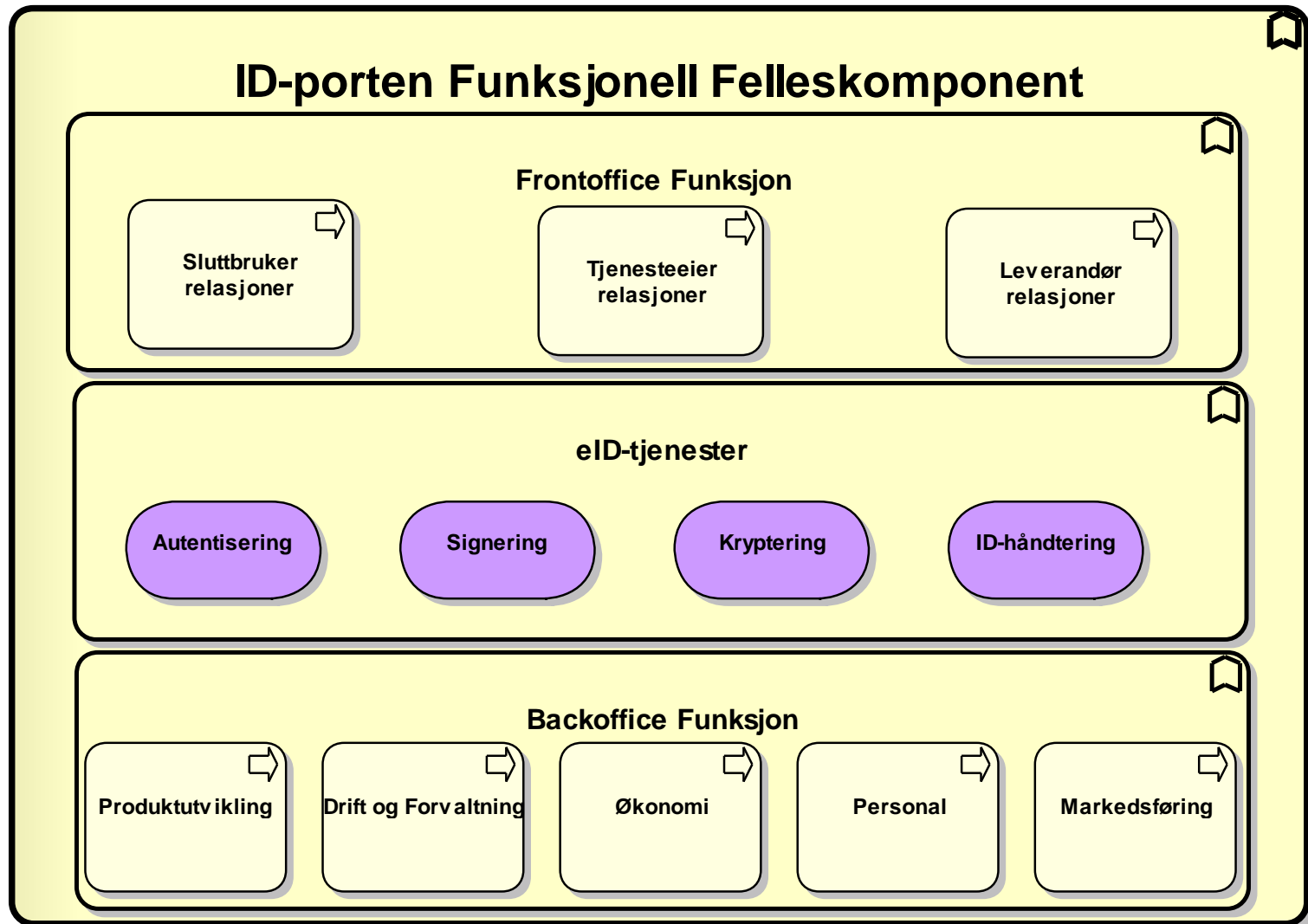
Kostnadseffektivitet

- ▶ Standardiserte og fleksible løsninger
- ▶ Sentralisert utvikling og drift
- ▶ Felles innkjøp og avtaleforvaltning
- ▶ Gjenbruk av komponenter og løsninger
- ▶ Allsidig bruksområde

ID-porten – Felles infrastruktur for eID i offentlig sektor



Operasjonell modell for ID-porten



Tjenester i ID-porten

- ▶ Autentisering, pålogging
 - ▶ Etablert i dag med MinID (nivå 3)
 - ▶ eIDer i markedet kan etableres når kontrakt med leverandørene er på plass (nivå 4)
 - ▶ eID på Nasjonalt ID-kort kommer (nivå 4)
 - ▶ Andre eIDer (FEIDE, eID på mobil,) kan komme (forskjellige nivåer)
 - ▶ STORK (EU-prosjekt) skal pilotere kopling av ID-porten mot "ID-porter" i andre land i Europa
- ▶ Signering - og verifisering av signerte dokumenter
- ▶ Kryptering og dekryptering
 - ▶ Som nødvendigvis må være ende til ende mellom tjeneste og bruker

Det er inngått avtale med to eID-leverandører om nivå 4 tjenester

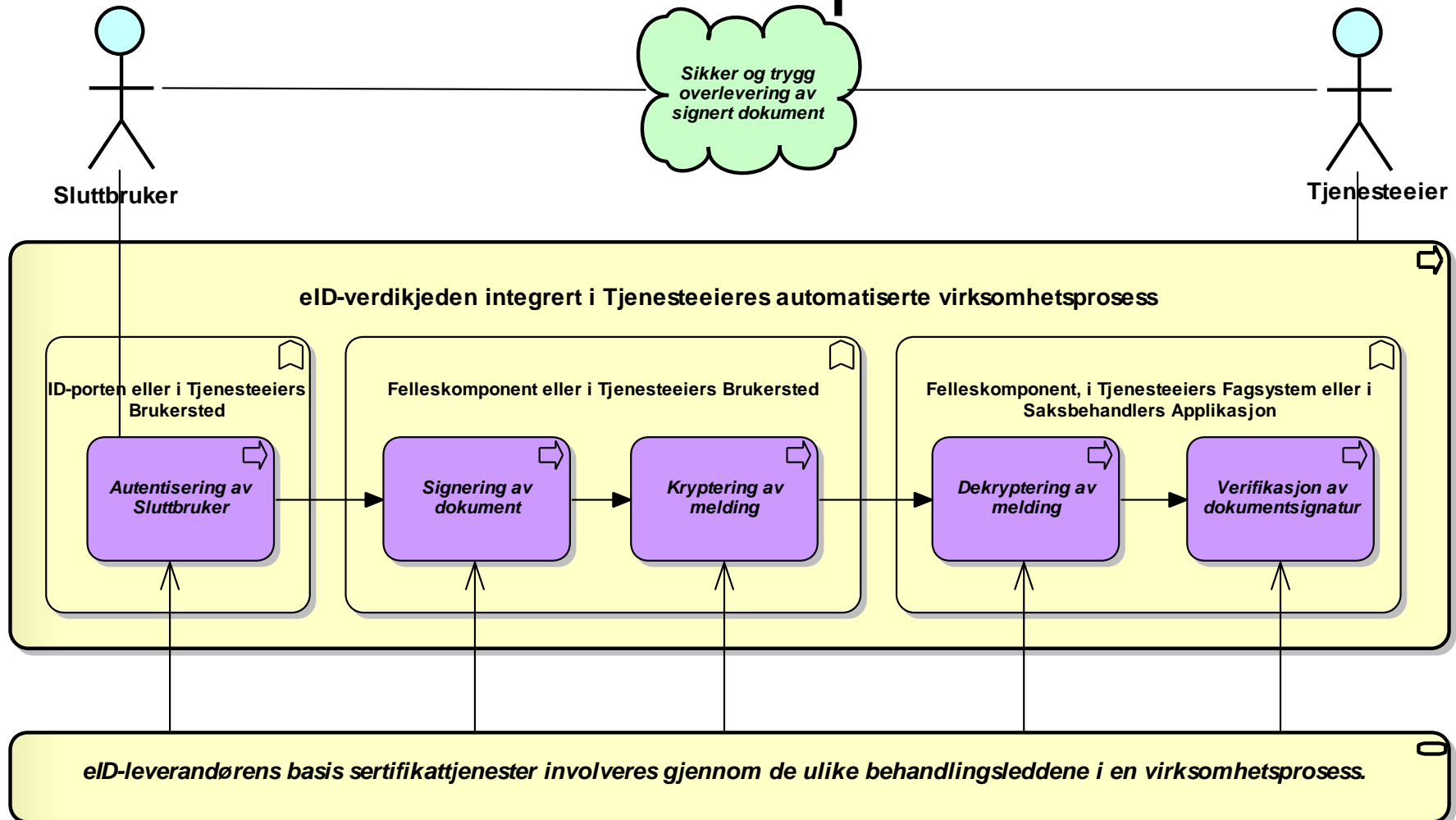
- ▶ Alle 3 tilbydere leverte tilbud
 - ▶ BankID, Buypass og Commfides



COMMFIDES

- ▶ Tilbudet fra BankID måtte avvises fordi deres løsningsforslag for meldingskryptering ikke oppfylte kravene. Meldingskryptering er ikke en del av dagens BankID-løsning.
- ▶ Kontrakt ble inngått med Buypass og Commfides. Autentisering på nivå 4 blir tilgjengelig i ID-porten til mot slutten av 2010
- ▶ Pilot på nivå 4 med MineResepter fra mai 2010

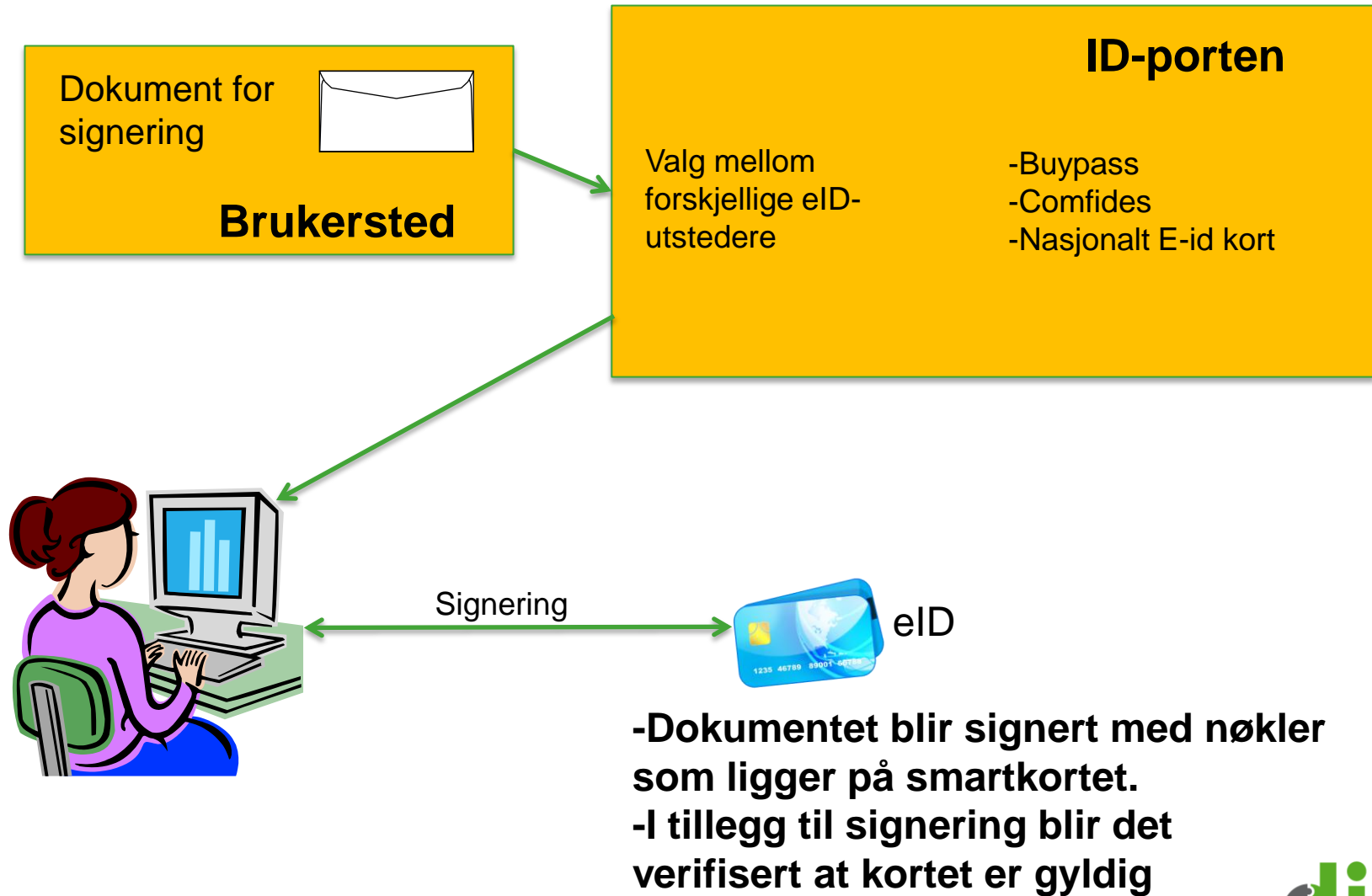
Signeringstjenester er neste fokusområde for ID-porten



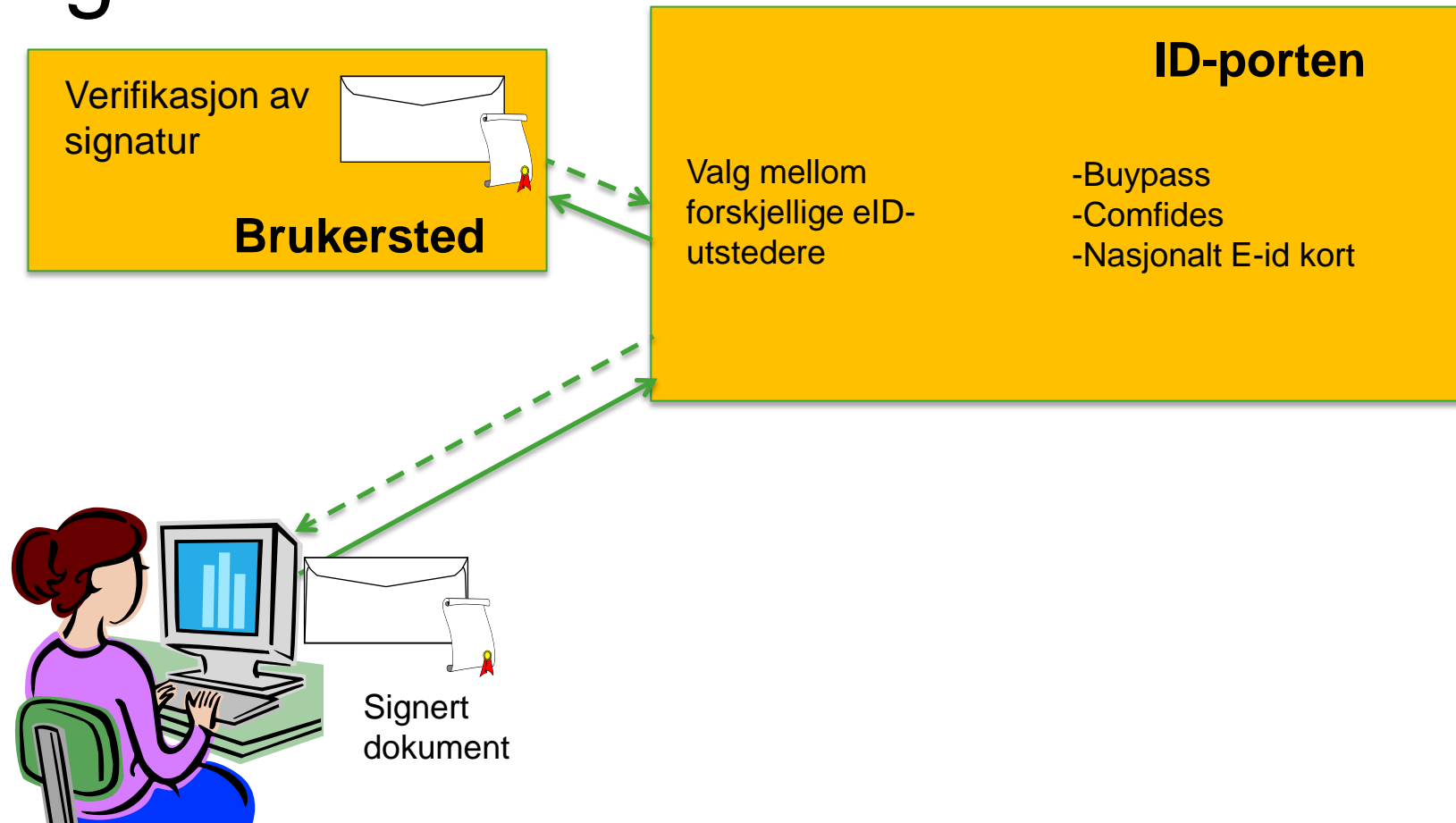
ID-porten – Signeringsportal

- ▶ Strategi og mål for signering - september 2010.
- ▶ Ferdig implementert og tilgjengelig i 2011.
- ▶ Felles signeringsløsning for offentlige virksomheter uavhengig av hvilken eID-leverandør brukeren har.
- ▶ Sikker løsning som også skal være brukervennlig.

Signeringportal – Signering av dokument



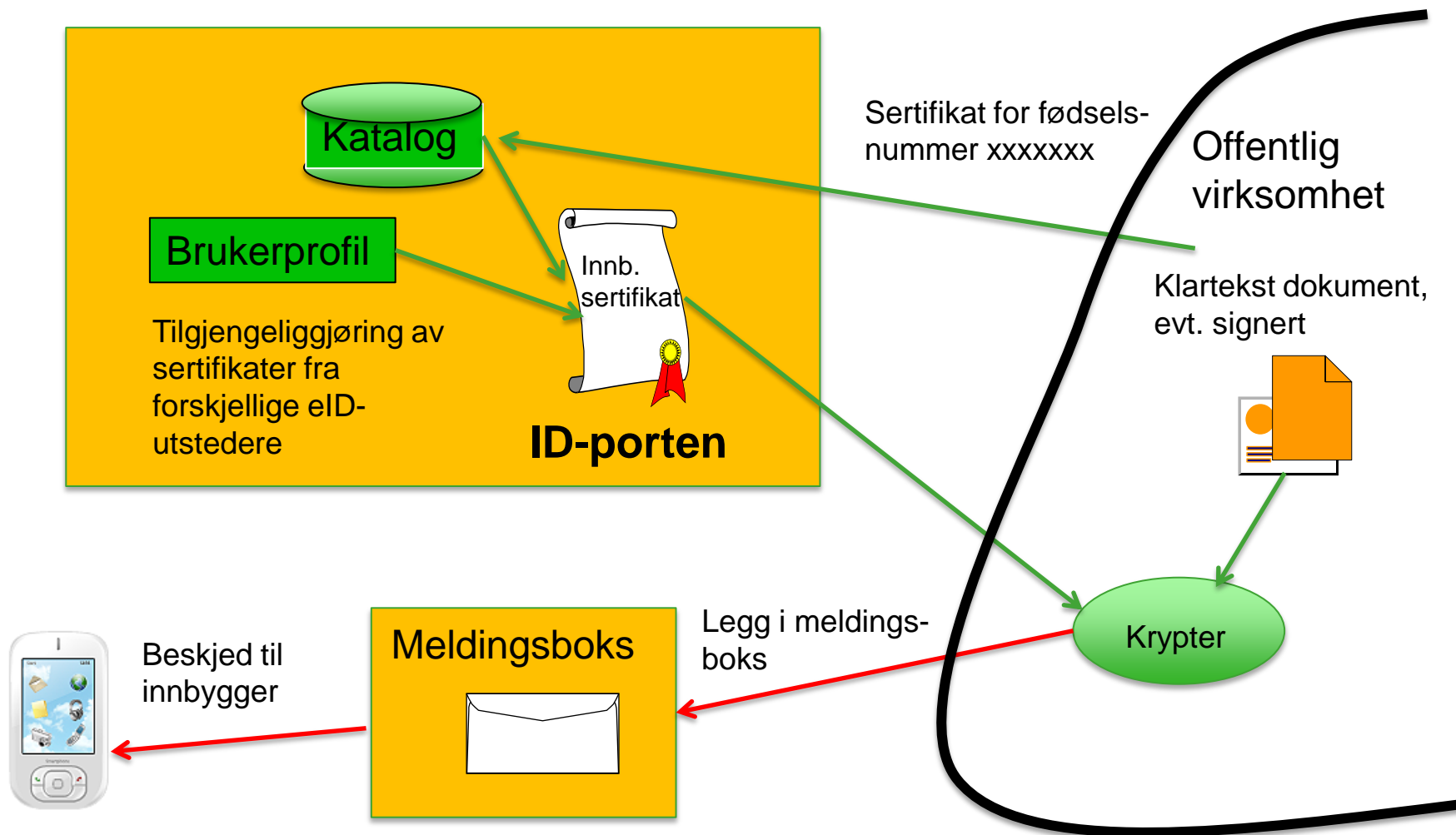
Signeringportal – Verifikasjon av signatur



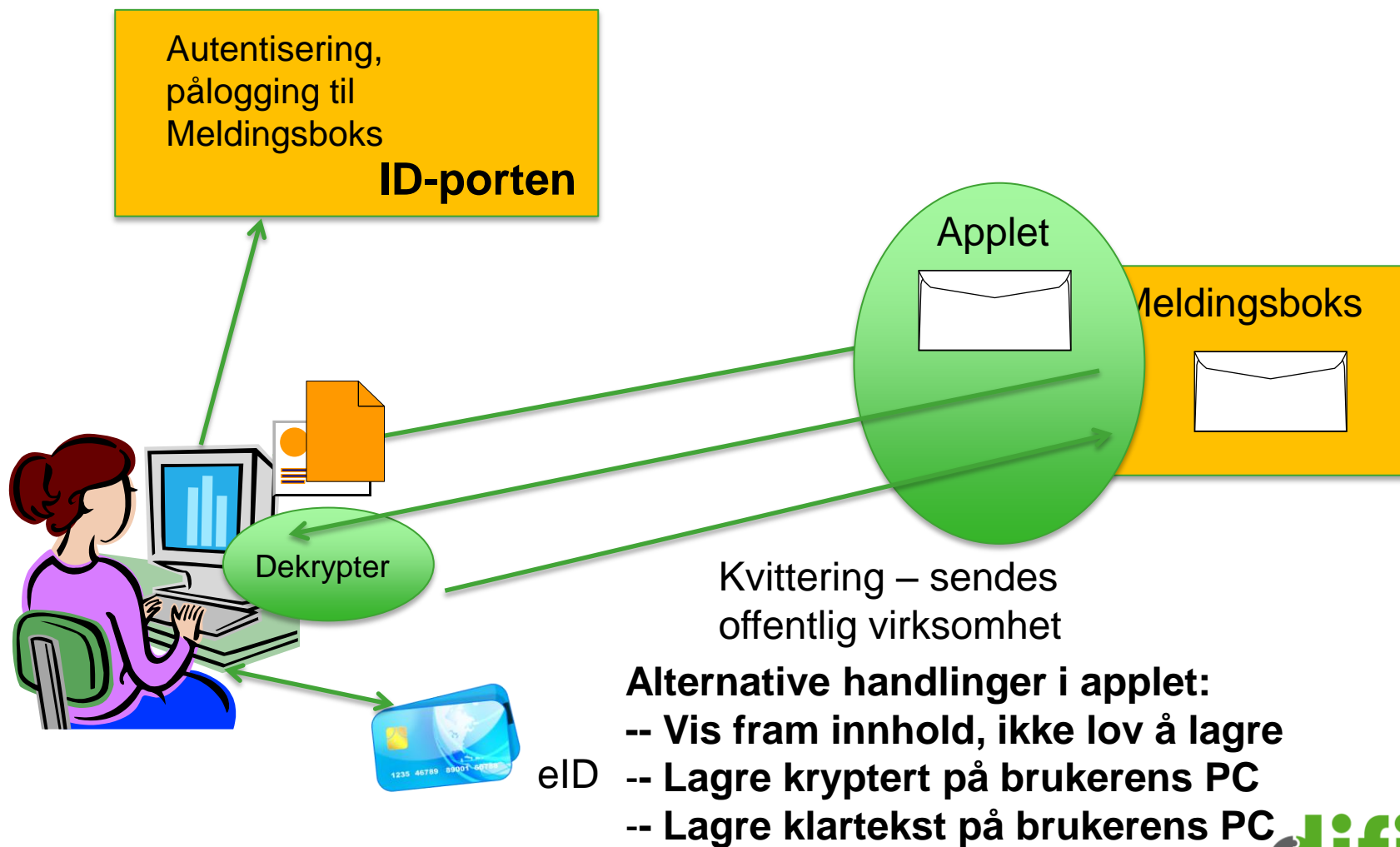
Meldingskryptering og dekryptering

- ▶ Difi vil teste krypteringsløsninger i pilot i 2011
- ▶ Kryptering hos offentlig virksomhet, dekryptering på brukerens PC
- ▶ Kryptering på brukerens PC, dekryptering hos offentlig virksomhet
- ▶ Lokal kryptering/dekryptering på PC er svært lite brukervennlig i dag
- ▶ Trenger derfor tilrettelegging – assistert kryptering

Kryptering fra offentlig til privat



Assistert dekryptering



Spørsmål?

ID-porten – Felles infrastruktur er basert på

Generelt:

Revidert kravspesifikasjon for PKI i offentlig sektor

Spesielt:

Offentlig sektor sine krav til eID for sine tjenester

Prinsipper for bruk av eID i ID-porten

- ▶ Kostnadsfritt for sluttbruker
- ▶ Sluttbruker skal fritt velge blant tilknyttede eID-er
- ▶ eID på ett sikkerhetsnivå skal kunne brukes på tjenester med lavere sikkerhetsnivå
- ▶ ID-porten skal tilby ett brukergrensesnitt
- ▶ Alle tjenesteeiere må akseptere alle tilknyttede eID-er
- ▶ Alle eID-er må ha et felles og tilfredsstillende risikonivå
- ▶ Alle tilknyttede eID-er skal tilby tjenester for autentisering, signering og meldingskryptering