

# ***Implementering af en struktur til OCES digitale certifikater***

*Informatikchef Jens Kjellerup  
Psykiatrien i Århus Amt*

# *Baggrund*

- OCES - PKI
- e-dag2
  - Signering
  - Kryptering
- Sundhedsstyrelsens SEI
  - Identifikation/autentifikation
- Sundhed.dk
  - Identifikation/autentifikation

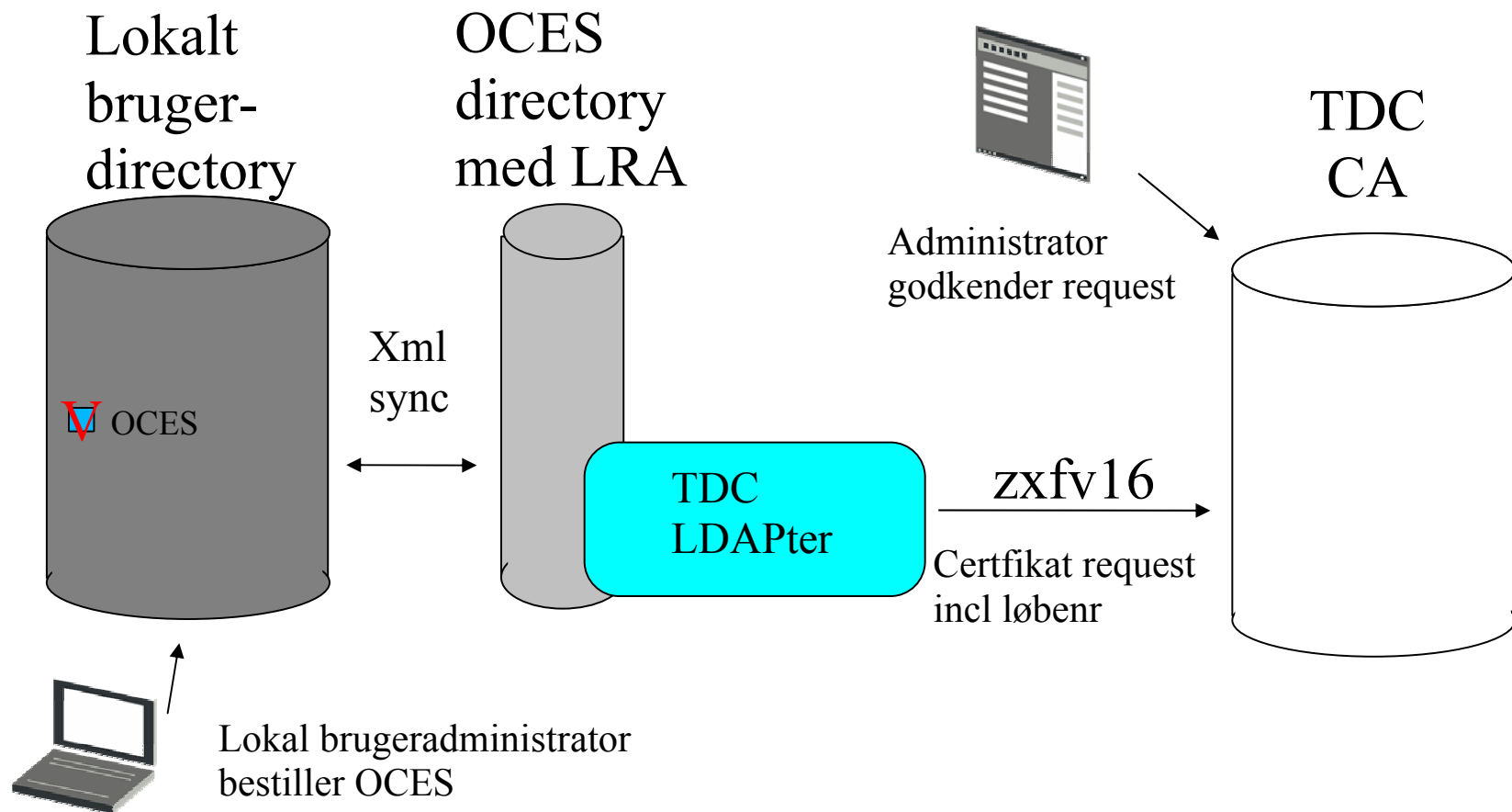
# ***Funktionelle behov***

- Adgang til CryptoService funktioner
  - Identifikation, autentifikation, kryptering og signering
- Integreret i almindelig brugeradministration
  - Automatisk bestilling af OCES
  - Lokal styring af tilbagekaldelse – revocation
  - Understøttelse af decentral brugeradministrationsmodel
- Understøttelse af mobile brugere
- Entydig og sikker anvendelse
- Styrkelse af eksisterende sikkerhed
  - Integration i eksisterende directory struktur
  - Tokenbaseret login

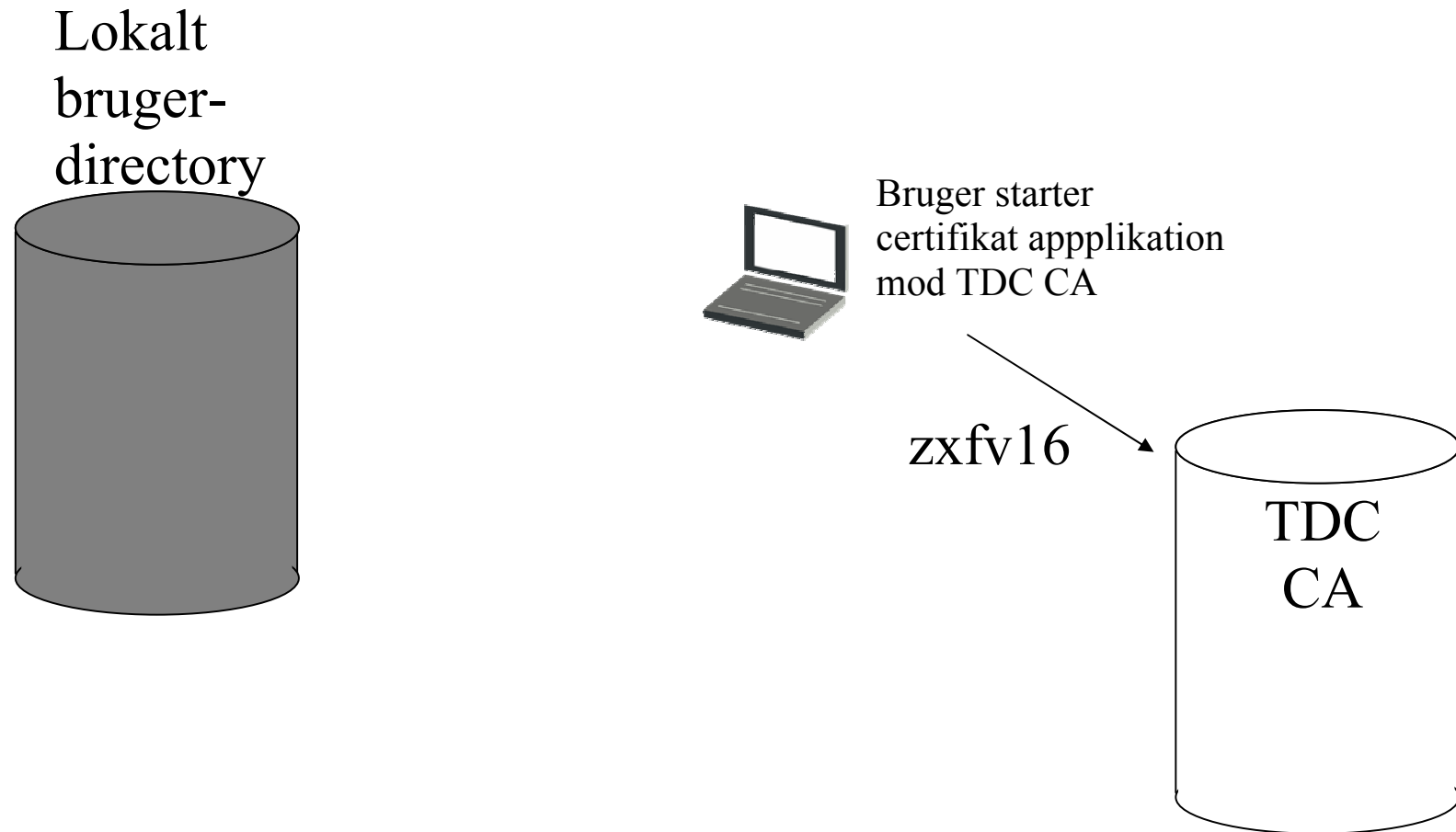
# Faser

- 1 Bestilling
  - Afdeling bestiller certifikat
  - Bestilling godkendes
  - Bestilling afsendes til TDC CA
- 2 Afhentning
  - Bruger modtager mail med pin
  - Starter applikation der henter certifikat
  - Beskytter certifikat i henhold til CP
  - Certifikat lagres i directory secretstore
  - Lagring på Smartcard
- 3 Anvendelse
  - CryptoServices via capistore.dll redirect til directory secret store

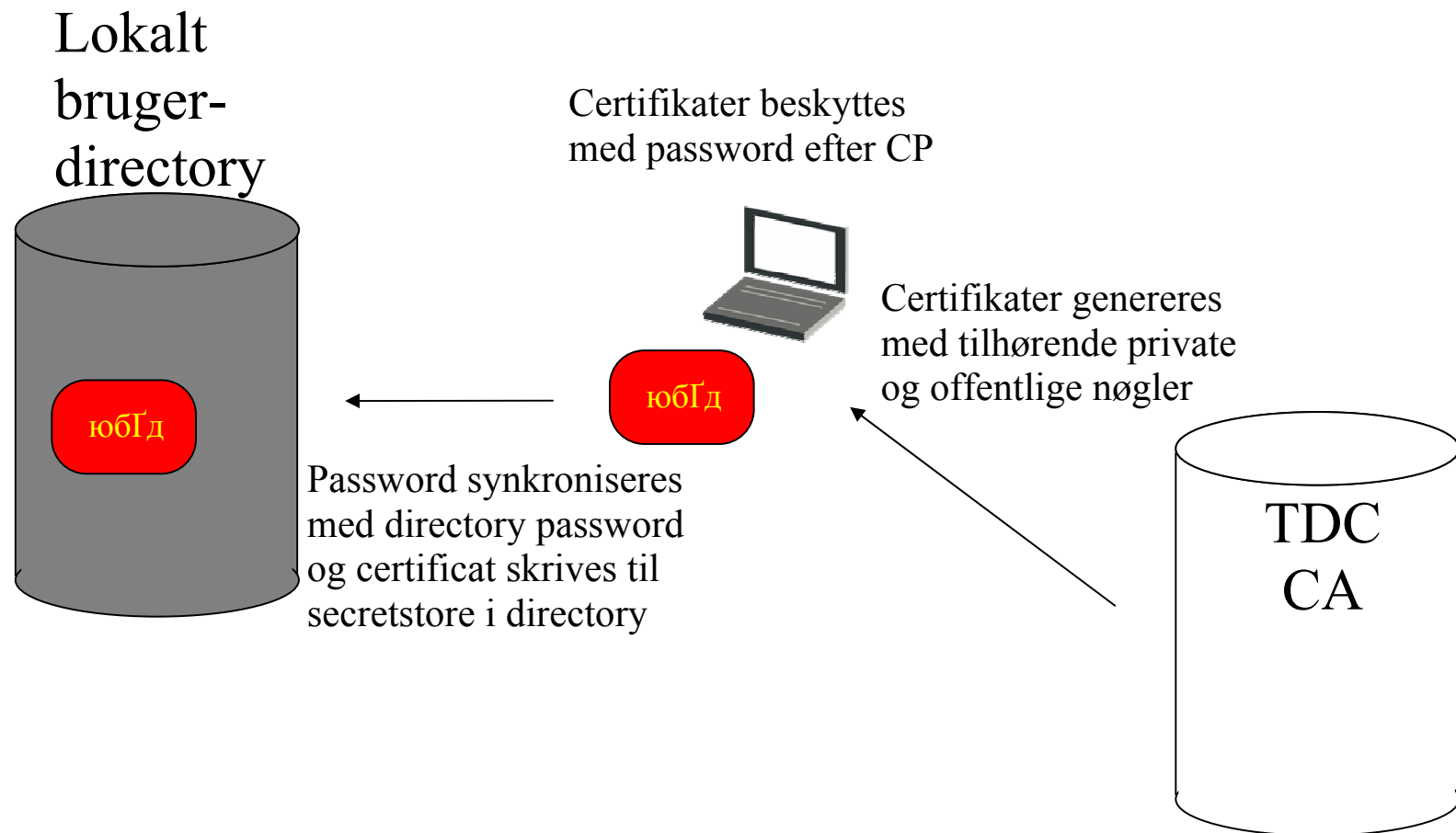
# Bestilling



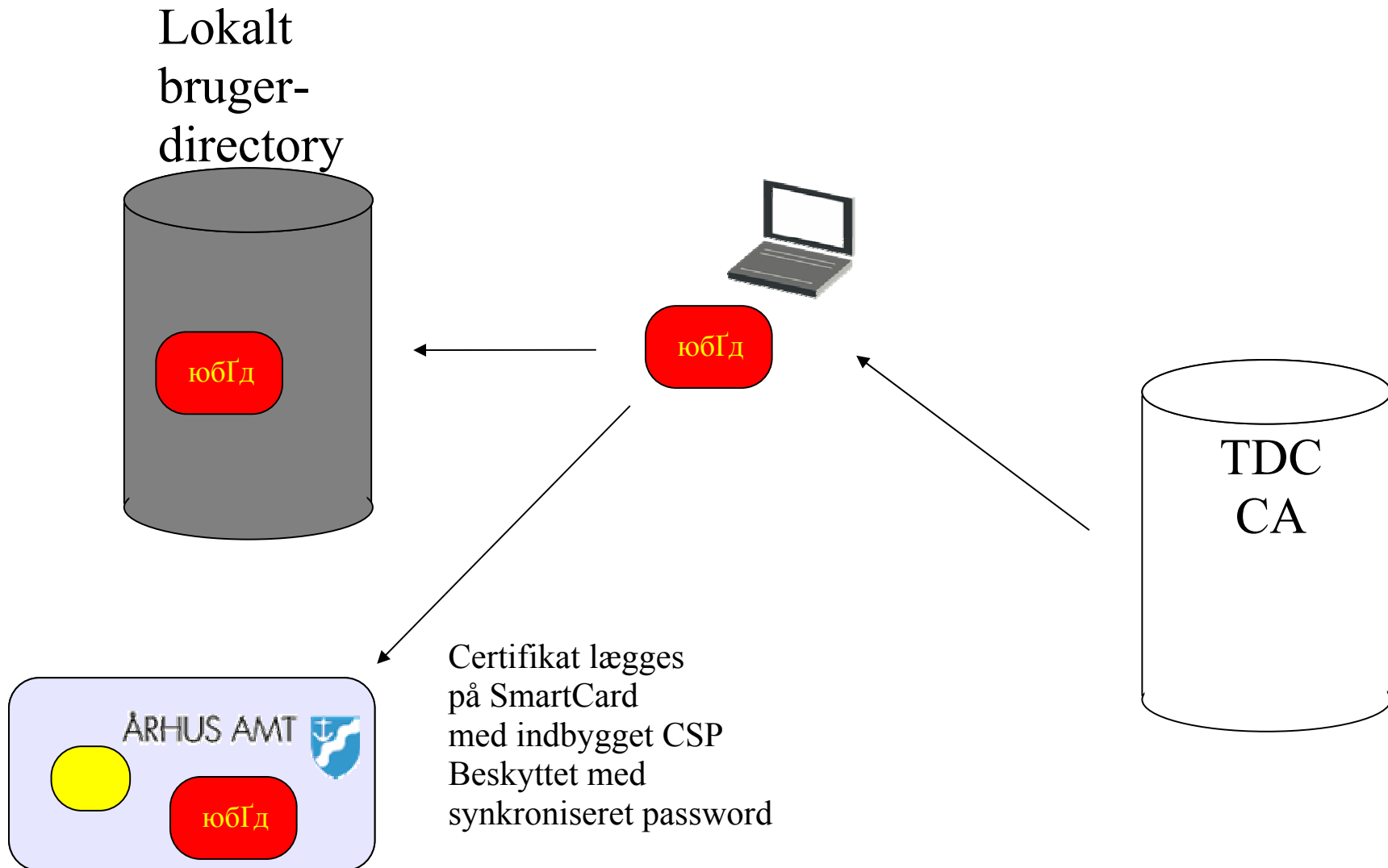
# Afhentning



# Lokal lagring i Secretstore

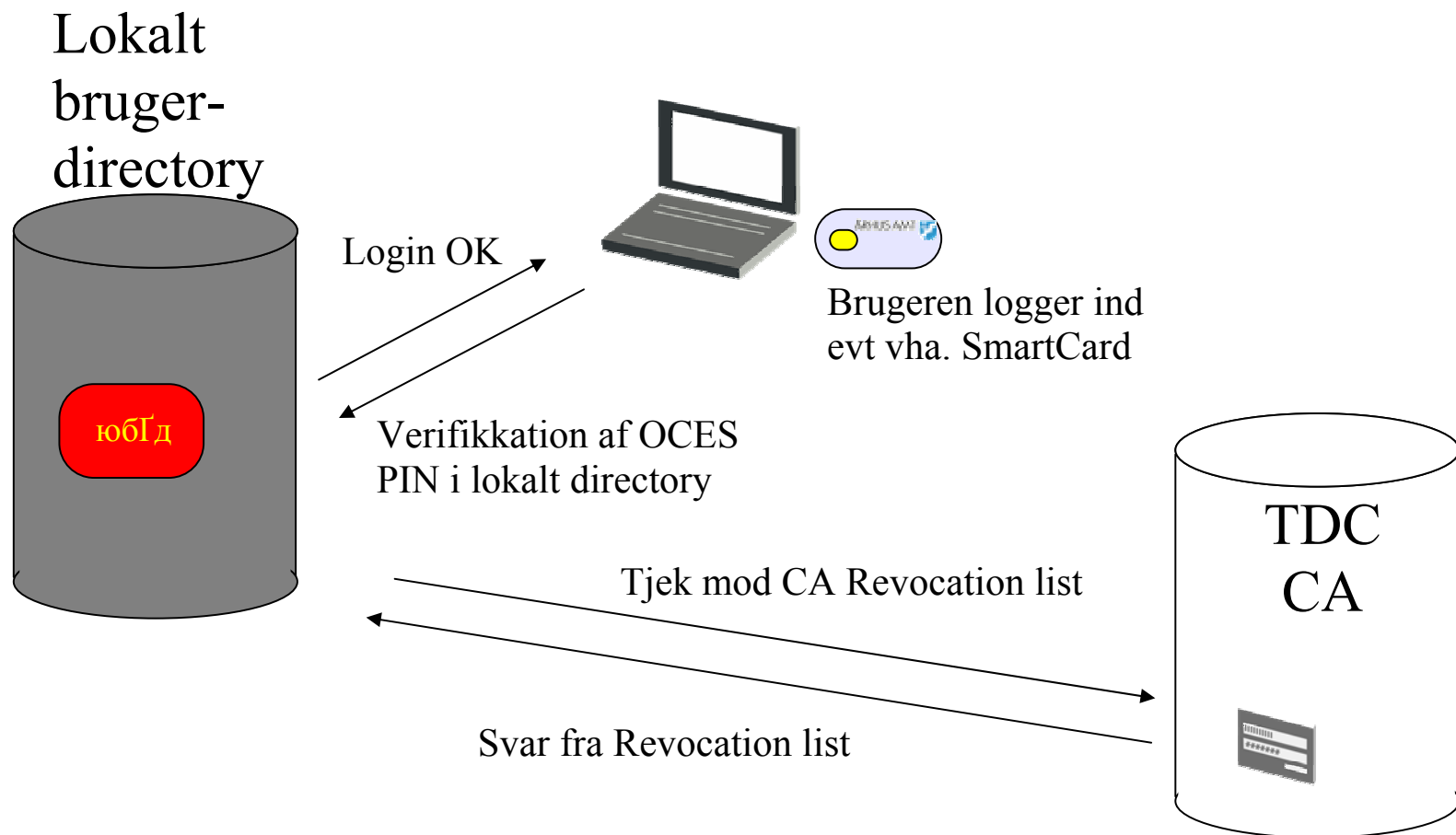


# CSP på SmartCard

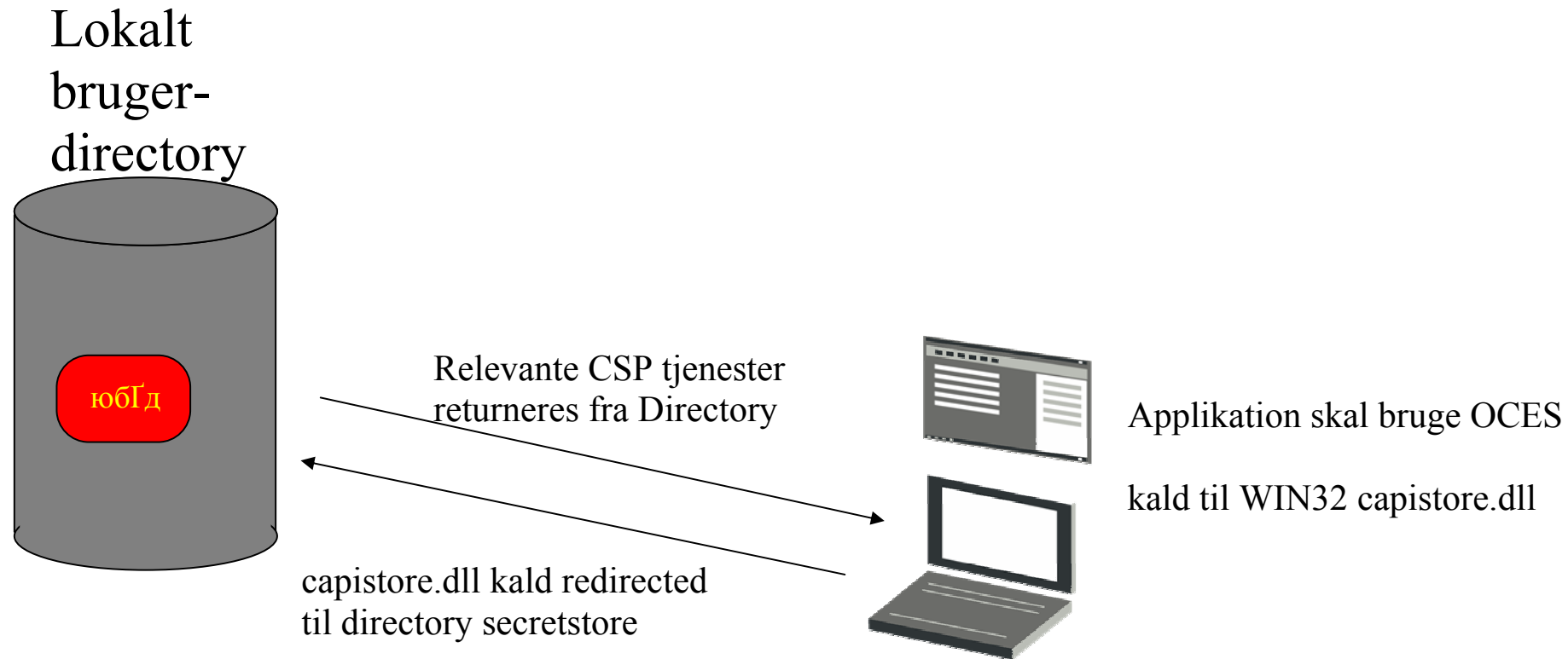




# Anvendelse



# CSP services



# *Status*

- Fase 1 er gennemført
  - Bulk test 2000 certifikater bestilt ok
- Fase 2 er halvt gennemført
- Fase 3 er specificeret
- Implementering af amtslig mail krypto&scannings service
- Spiltcertifikat fra TDC 1K05