

Rammeverk for håndheving av personvern policy

Ragni Ryvold Arnesen
Norsk Regnesentral

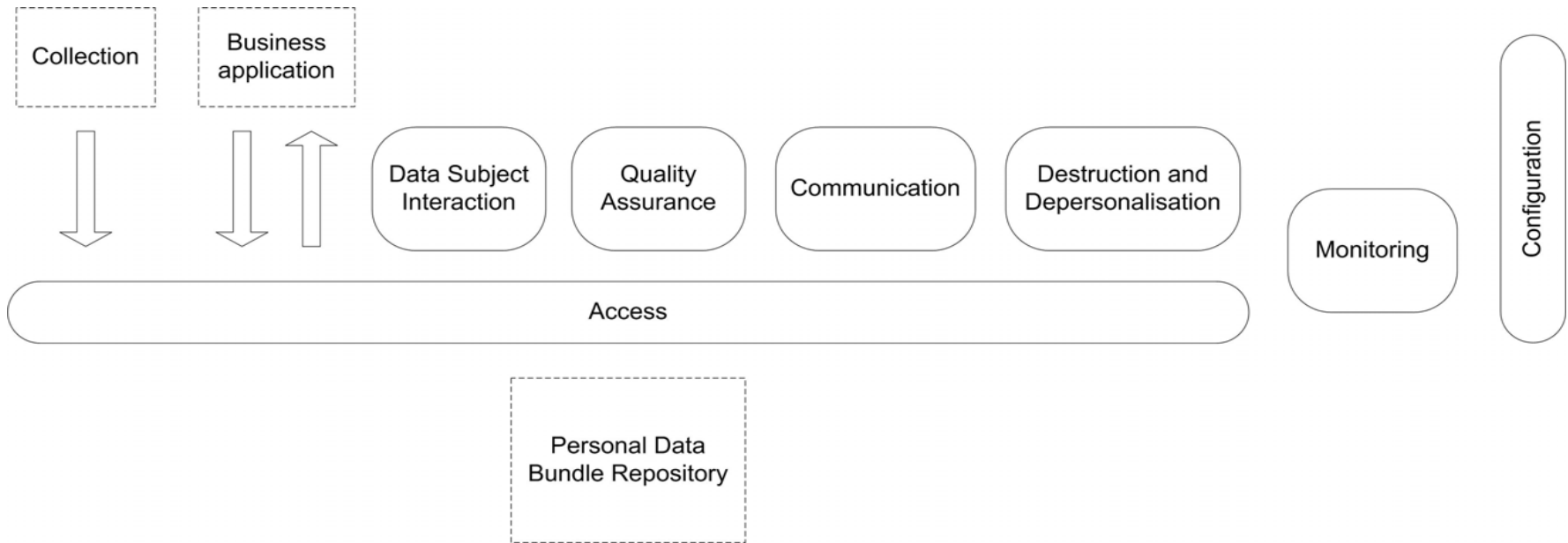
**AFINs hovedfagsseminar:
Personvernteknologi – noe å
satse på?**

16. september 2004

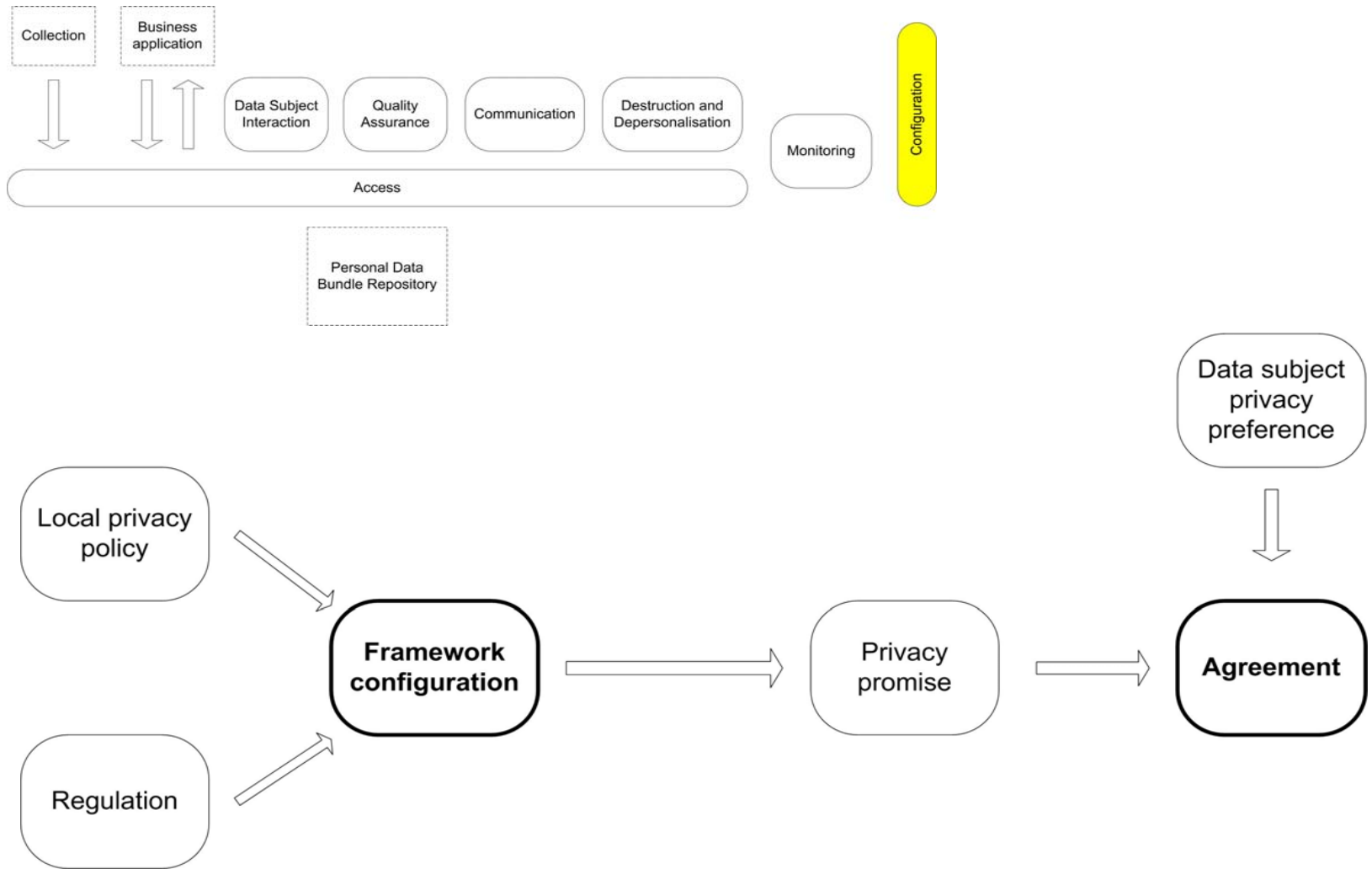
Utgangspunkt

- ▶ Organisasjoner som samler inn og bruker persondata
 - Ønsker å ivareta personvernet til sine kunder
 - Beskytte mot:
 - insidere
 - utenforstående
 - feil
 - En personvernpolicy bestemmer hvordan data kan brukes, basert på:
 - lovverk
 - bedriftspolicy
 - datasubjektenes personlige policy/samtykker
- ▶ Vi vil gi organisasjonen et automatisert verktøy for å håndheve personvernpolicy

Rammeverk



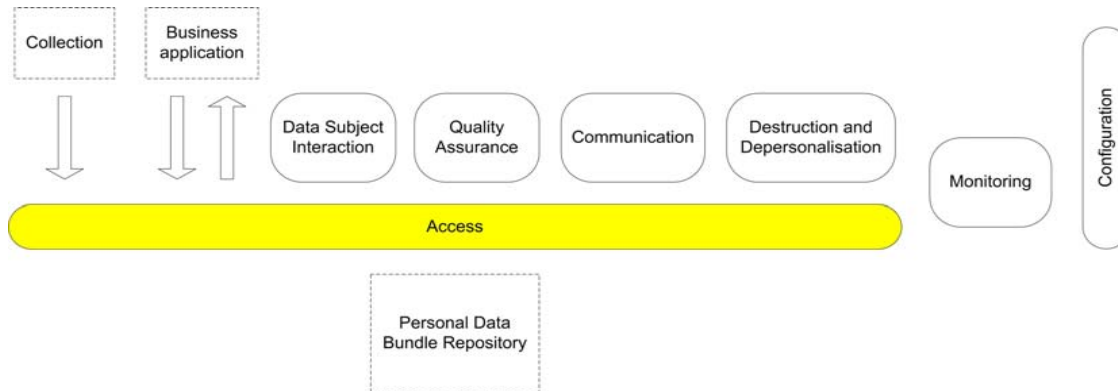
Configuration



EPAL

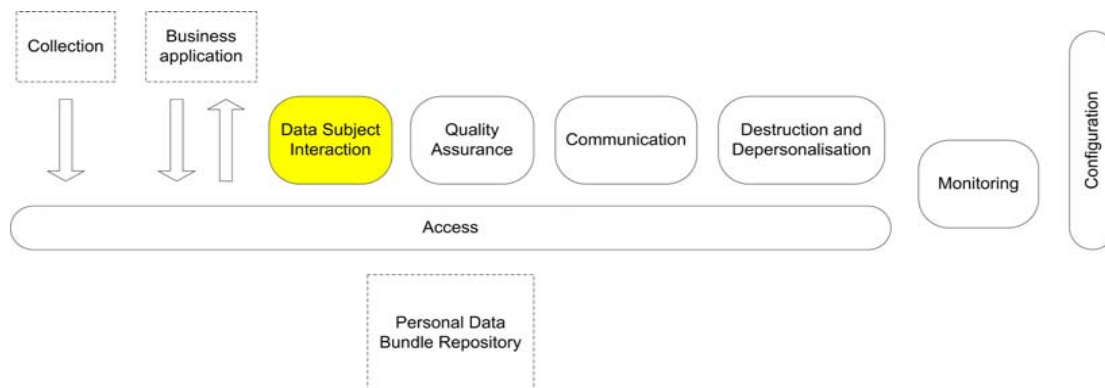
- ▶ Enterprise Privacy Authorization Language
 - Utviklet av IBM
 - Standardiseres i W3C
- ▶ En privacy policy skrevet i EPAL utgjøres av regler som:
 - **tillater** eller **forbyr operasjoner** utført på **datakategorier** av **brukerkategorier** for bestemte **formål** under visse **betingelser** og under forutsetning at man oppfyller visse **forpliktelser**

Access



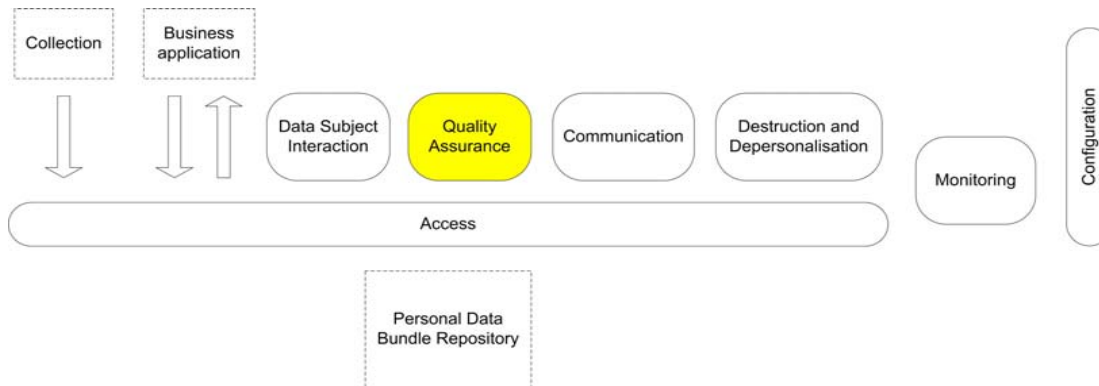
- ▶ Regulerer aksess til data
- ▶ Holder oversikt over data og policyer
- ▶ Kan implementere "Identity Protector"-konseptet
 - Dvs. at identiteten erstattes av ulike pseudonymer i ulike domener

Data Subject Interaction



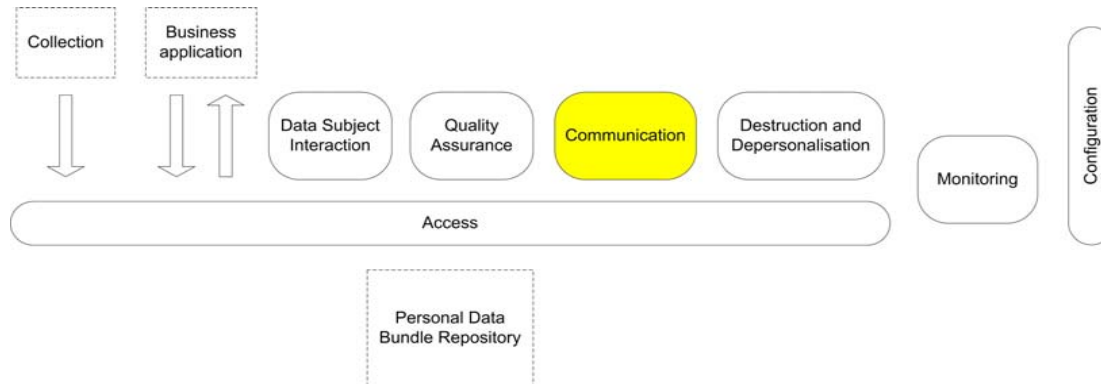
- ▶ Innsyn i egne data, hvordan data har blitt brukt og hvilken policy som gjelder for bruk av data
- ▶ Kan bidra til å øke datakvalitet
- ▶ Økt mulighet til å oppdage brudd på personvernet

Quality Assurance



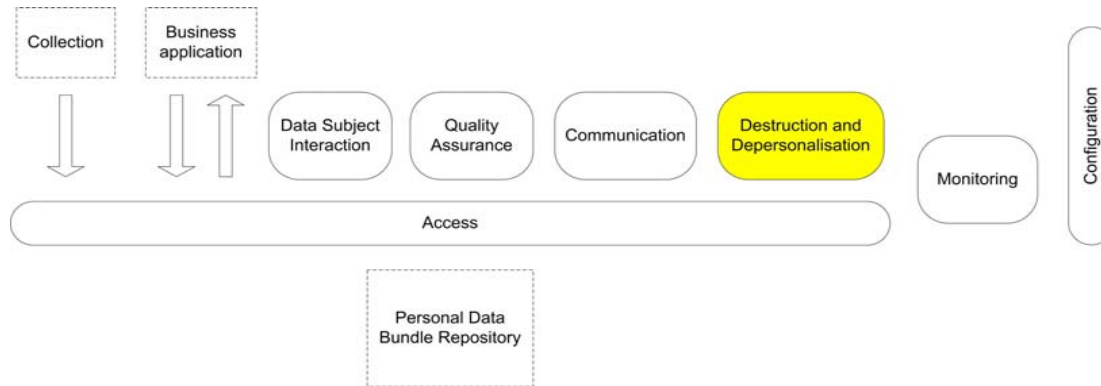
- ▶ Sikre korrekthet av data som er lagret
- ▶ Inputvalidering
- ▶ Vasking mot andre registre

Communication



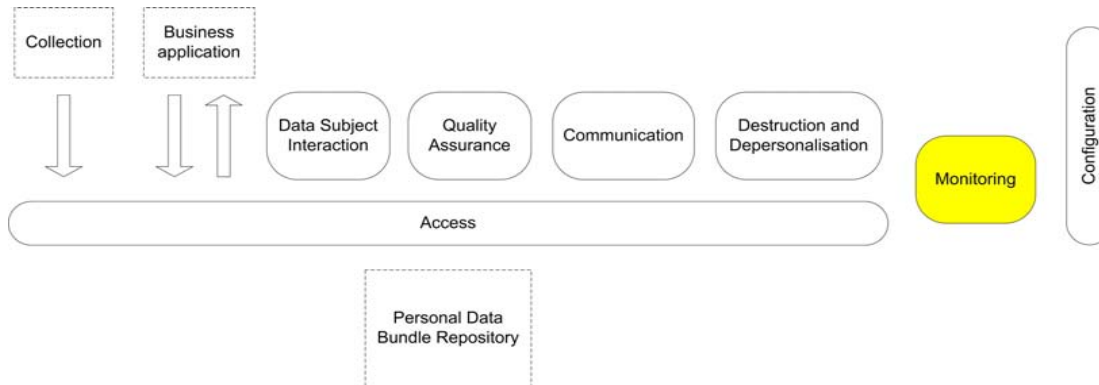
- ▶ Import av persondata, bevarer policy
- ▶ Regulerer linking og matching av data
- ▶ Eksport av persondata til tredjeparter

Destruction and depersonalisation



- ▶ Sletting av data
- ▶ Anonymisering
- ▶ Pseudonymisering

Monitoring



- ▶ Manuell intern kontroll
- ▶ (Semi-)automatisk deteksjon av brudd på personvernpolicy
- ▶ Extern kontroll

Carnival

