

Lenkede data

Demonstrasjoner fra Semicolon

Prosjektleder Terje Grimstad, Karde AS
David Norheim, Computas

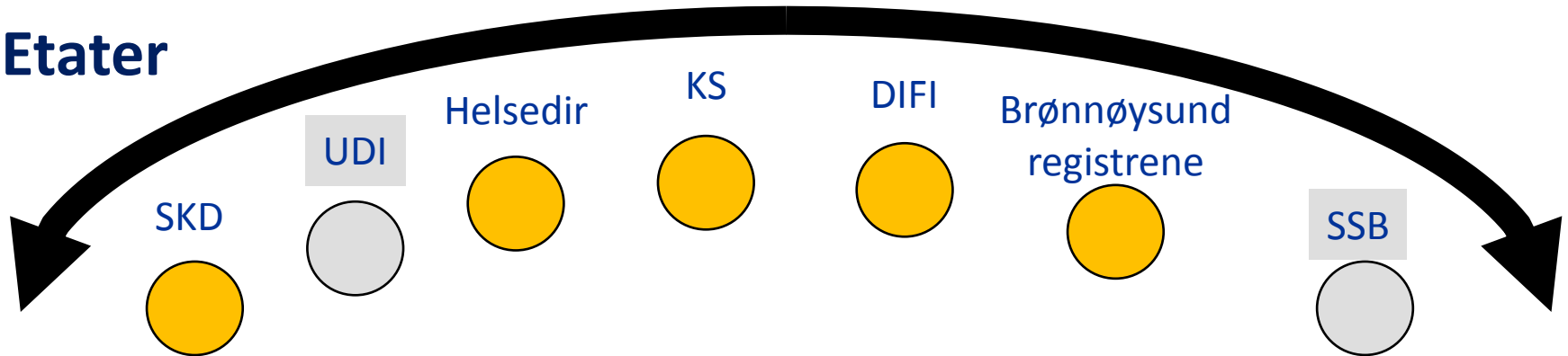
Sesjon 1 A - Åpne data - Quo Vadis ?
NOKIOS 2013
Trondheim, 29. oktober 2013

Hvorfor Semicolon

- Hovedmål: Utarbeide og etablere mekanismer for utveksling av informasjon for bedre samhandling i offentlig sektor
- Begrunnelse:
 - Bedre samhandling gir mer treffsikre kvalitetstjenester til næringsliv og innbyggere for mindre kostnad
 - Samfunnsutviklingen krever at man jobber annerledes og smartere
- Nødvendig forutsetning: Bedre samhandling er avhengig av fremtidsrettet infrastruktur og framoverlent kompetanse
 - Framoverlent kompetanse leder til innovasjon
 - Semicolon er et innovasjonsprosjekt
- Katalysator og pådriver for samhandling

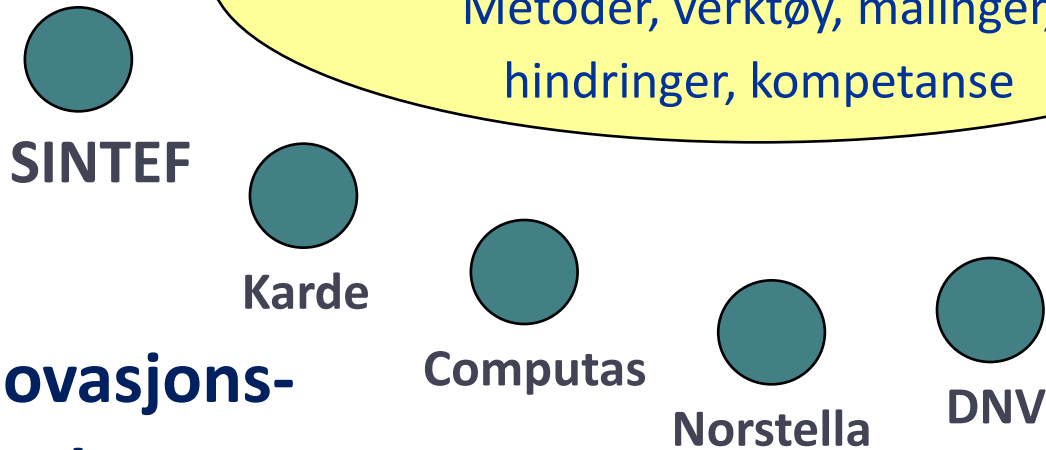
Semicolon

Etater

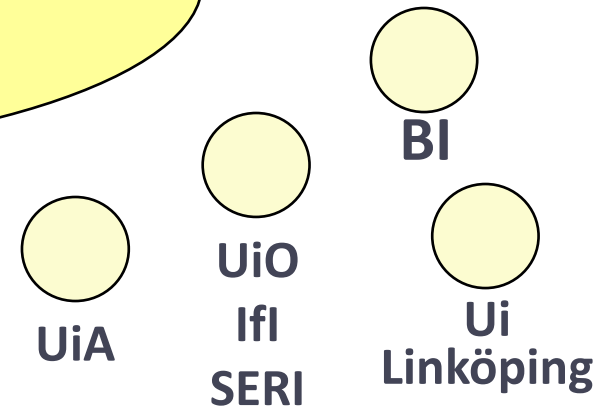


Nøytral arena for
Semicolon case studier
Metoder, verktøy, målinger,
hindringer, kompetanse

**Innovasjons-
partnere**



Universiteter



Hovedfokus i Semicolon i 2013

- Definisjon og modellering av informasjon
- Utveksling av informasjon
- Tilgjengeliggjøring av informasjon med lenkede data teknikker
 - internt i etater
 - på tvers av etater
 - med borgere og næringsliv
- Utnyttelse av informasjon for analyser
- Gevinstrealisering, målinger, måleindikatorer

Arbeid med lenkede data i Semicolon

- Semantiske modeller av offentlige registre ved bruk av SERES
 - Enhetsregisteret, Regnskapsregisteret, Aksjonærregisteret
- Involverte etater
 - Brønnøysundregistrene, Skatteetaten, Helsedirektoratet, DIFI
- Lenkede lukkede data i kombinasjon med lenkede åpne data.
 - Aksjonærregisteret koples til Enhetsregisteret og Regnskapsregisteret.
 - Gir komplett oversikt over næringslivet i Norge
 - Analyser for bruk i forebygging og etterforskning av skattekriminalitet

SKD: AR/LCD

- Skatteetterforskning AR, ER, RR

- Arkitektur godkjent
- iPlatform integrasjon ferdig
- AR test data levert
- Ontologi
- Mapping fra AR til triplestore
- SPARQL endpoint

Sikker Produksjons Sone

