

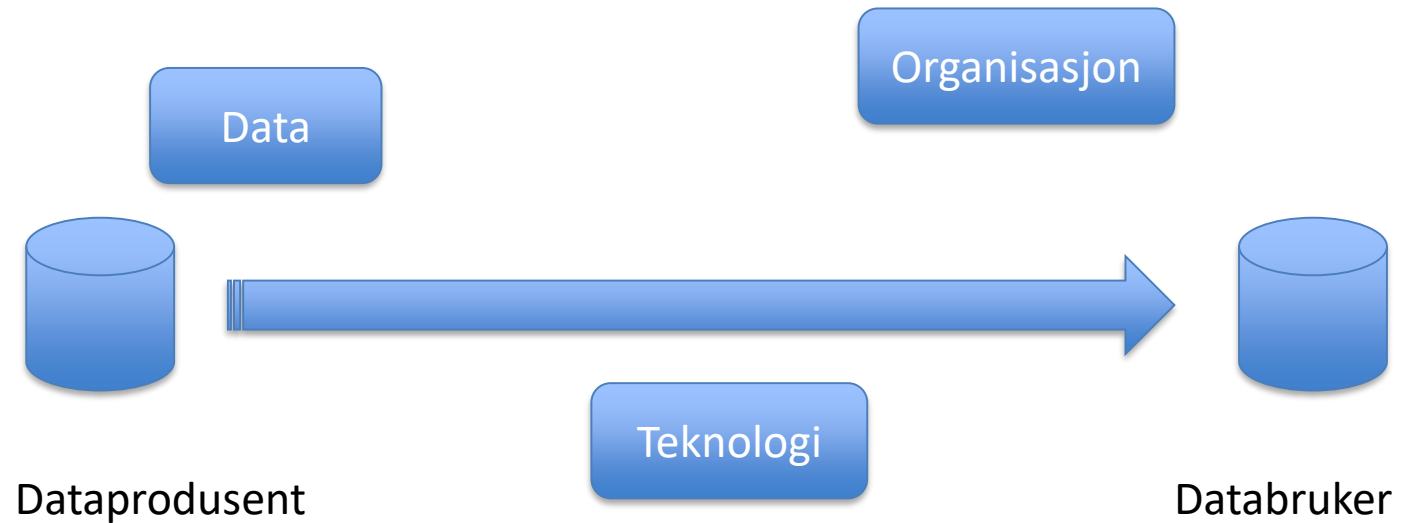
Tjenesteleveranser – en oversikt over arbeidsoppgaver

Sverre Stikbakke og Erling Onstein
2017

Hva har vi gjort så langt

- Januar:
 - Bli kjent med server-siden av infrastrukturen
 - Sette opp WMS- og WMTS-tjenester med ArcGIS for Server
 - Lære om internett og nettverksteknologi
 - Fokus på tjenester – og første runde på å etablere databaser for geodata

Infrastruktur



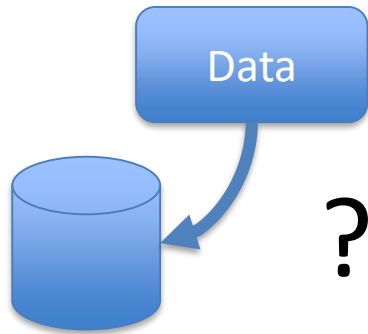
Plan for februar – mars

- Standardisering av geodata og tjenester
 - Standardiseringsorganer og standarder
- Produktspesifikasjoner og etablering av geodatabaser i samsvar med disse. UML-modellering.
- Standarder og teknologi for overføring av vektordata:
 - Geography Markup Language – GML
 - Web Feature Service – WFS
 - PostGIS og Geoserver
- Aktører i infrastrukturen
- Tjenesteleveranser og avtaler

Arbeidsoppgavene

- Trinn 1 – spesifisere tjeneste/leveranse
- Trinn 2 – etablere geodatabase
- Trinn 3 – sette opp tjeneste
- Trinn 4 – dokumentere tjeneste
- Trinn 5 – drifte tjeneste

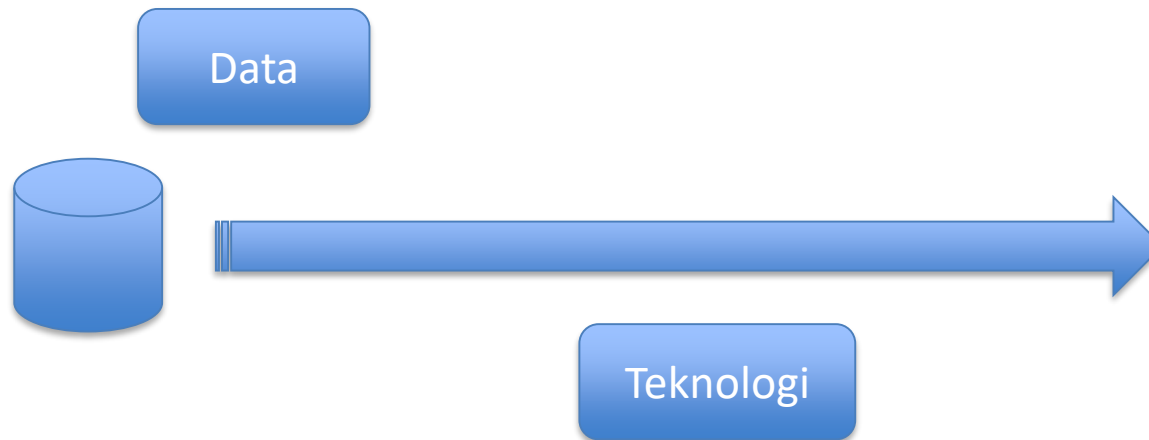
Trinn 2 – Etablere geodatabase



Etablere geodatabase:

- Lage produktspesifikasjon
 - PsTools
- Lage database i samsvar med produktspesifikasjon
 - PostGIS
 - Enterprise Architect - modelleringsverktøy
 - GISTools for UML – tillegg til EA
- Last data

Trinn 3 – Sette opp tjeneste



Sette opp tjeneste:

- Installere programvare for tjenesten
 - WMS/WMTS
 - WFS
 - ArcGIS for server / Geoserver / Deegree
- Sette opp tjenesten
 - Koble sammen tjenestesprogramvare med databasen
 - Sette opp mapping mellom applikasjonsskjema og database

Trinn 3 – Dokumentere tjeneste

- Legge inn metadata i geodataportal

Plan uke 7

- Teori Produktspesifikasjoner
- Demo av PsTools
- Demo av EA med GISTools for UML
- Teori
 - GML – Geography Markup Language
 - WFS – Web Feature Service
 - Filter Encoding
- Ukeoppgave

Plan uke 8-9

- Demo geodatabase-etablering
- Demo Geoserver/WFS
- Skidag
- Omfattende ukeoppgave med øving på både produktspesifikasjoner, geodatabaseetablering og tjenesteoppsett – programvare installeres på forhånd
- Gjesteforelesning Knut Jetlund, Statens Vegvesen torsdag 02 mars.