Ukeoppgave: GML og WFS - PSTools, GISTools, Postgis og FME

Sverre Stikbakke 2021



Lage produktspesifikasjon i PSTools

- <u>https://sosi.arkitektum.no/</u>
- Finn brukernavn og passord i forumet i Blackboard
- Viser:
 - Enkel produkspesifikasjon med en objekttype



Hente ned prosjektfil for Enterprise Architect

• Alle filer fra PSTools bør samles i en egen mappe



Klargjøre PostGIS-database

- Vær oppmerksom på kravene til PostGIS-databasen:
 - Må kunne håndtere uuid
- Opprette database
 - Kjøre SQL-script i databasen:
 - CREATE EXTENSION postgis;
 - CREATE EXTENSION "uuid-ossp";



Lage SQL-script som kan opprette skjema i PostGIS-database

- Sparx Enterprise Architect med tillegget GISTools
 - Menypunkt:
 - Specialize/GISTools for UML/PostGIS/Create database ...
- Opprettes først som SQL-fil
 - Manuell redigering i SQL-fil (fjerne mellomrom i text-variabler)
- Kjøring av SQL-fil i pgAdmin



Lage workspace i FME Workbench for opplasting av data

- SOSI-fil skal importeres til PostGIS-database
- Opprette
 - Reader som leser inn en SOSI-fil
 - Writer som skriver til databasen
 - Writer skal forholde seg til skjemaet i «min» database
 - Transformer
 - UUIDGenerator
 - AttributeRangeFilter
 - Lagre som en prosjektfil som kan brukes i lignende prosjekter



Kjøre workspace-fil med aktuelle data

- Velge input-fil
- Output-database er gitt i prosjektfilen



Sjekke innholdet i databasen med QGIS

- Koble opp databasen til QGIS
- Dra inn objekttyper
- Legge på WMS bakgrunnskart

