## Testapplikasjon

I påvente av testmiljø har vi måtte lage et midlertidig alternativ der vi distribuerer applikasjonen på fil. Testapplikasjonen inneholder ikke alle komponentene som inngår i Datakatalogen.

Den består av følgende deler:

- 1. Elasticsearch 2.4.1, localhost port: 9200, 9300
- 2. Query tjeneste, localhost port: 8071
- 3. Portalapplikasjonen, localhost port: 8070
- 4. Testdata (prelastet i elasticsearch)
- 5. Testadmin-applikasjon for å laste og slette indeks i databasen, localhost:8079

### Installere

Applikasjonen distribueres som en zip fil som må pakkes ut på et egnet sted.

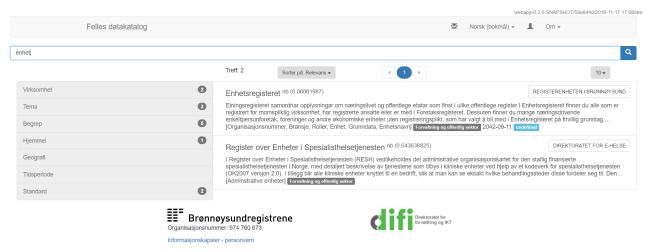
Man trenger også å ha en Java (JRE eller JDK) versjon (1.8) på maskinen og JAVA\_HOME satt til å peke på katalogen som Java er installert i. Miljøvariabelen JAVA\_HOME må settes. I windows 7 er det System Panel Advanced System settings Environment New (User/System). Her er et eksempel på JAVA\_HOME:

JAVA\_HOME=C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_102

## Starte Portalapplikasjon

- 1. Start Portalapplikasjonen ved å dobbeltklikke på start-servers.bat. Da får man opp et DOS vindu som skriver ut en del statusmeldinger.
- 2. Vent 20-30 sekunder til alle tjenestene er oppe (når DOS vinduet har sluttet å skrive meldinger)
- 3. Åpne portalapplikasjonen i en browser på lokasjon http://localhost:8070
- 4. Avslutt med å lukke DOS vinduet, vent litt og kjør så stopp.bat

Portalen bør se slik ut etter å ha søkt på enhet:



#### Starte Testadmin-applikasjon

- 1. Start Testadmin-applikasjonen ved å dobbeltlikke på testadmin.bat. Da får man opp et DOS vindu som skriver statusmeldinger.
- 2. Vent 10-20 sekunder til meldingene ikke kommer lengre
- 3. Åpne testadmin-applikasjonen i en browser med URL http://localhost:8079
- 4. Avslutt med å lukke DOS-vinduet til Testadmin-applikasjonen

Etter å ha startet Testadmin-applikasjonen bør det se slik ut:

# Dataktalog Testverktøy

## **Portal**

Datakatalog Portal

## Testdata



Testadmin-applikasjonen har for øyeblikket to muligheter:

- 1. Du kan slette DCAT indeksen i Elasticsearch, dvs. alle datasettbeskrivelser blir borte
- 2. Du kan laste inn datakataloger som følger DCAT formatet (RDF/ttl). Åpne fil og velg send. Filen blir validert og lastet inn i Elasticsearch. Etter litt tid vil du få et enkelt vindu som sier 200 hvis ingen alvorlige feil er funnet. Den vil si 400 hvis alvorlige feil er funnet. Den vil så liste alle advarsler fra valideringsteget i HTML-siden.

Etter å ha sendt en fil så bør Testadmin-applikasjonen se slik ut:

## Dataktalog Testverktøy

Portal
Datakatalog Portal
Testdata

| validation\_summary| 0 errors, 106 warnings and 0 other messages
| validation\_summary| 0 errors, 106 warnings and 0 other messages
| validation\_warning| ValidationError(dassName=Distribution, ruleid=163, ruleSeverity=warning, ruleDescription='dost.Distribution does not exist.', message='null', s=null, p=null, o=null')
| validation\_warning| ValidationError(dassName='License Document', ruleid=166, ruleSeverity=warning, ruleDescription='skos.Concept does not exist.', message='null', s=null, p=null, o=null')
| validation\_warning| ValidationError(dassName='Category, ruleid=167, ruleSeverity=warning, ruleDescription='skos.Concept does not exist.', message='null', s=null, p=null, o=null')
| validation\_warning| ValidationError(dassName='Category scheme', ruleid=168, ruleSeverity=warning, ruleDescription='skos.ConceptScheme does not exist.', message='null', s=null, p=null, o=null')
| validation\_warning| ValidationError(dassName='Category scheme', ruleid=168, ruleSeverity=warning, ruleDescription='dottanguage is a recommended property for Catalog.', message='null', s=ntipt/ridata.breg.notdatakatiolog/katalog/, p=thtp://purl.org/dotterms/language, o=null')
| validation\_warning| ValidationError(dassName='Catalog', ruleid=16, ruleid=16