

Frislepp av nasjonale masterdata!



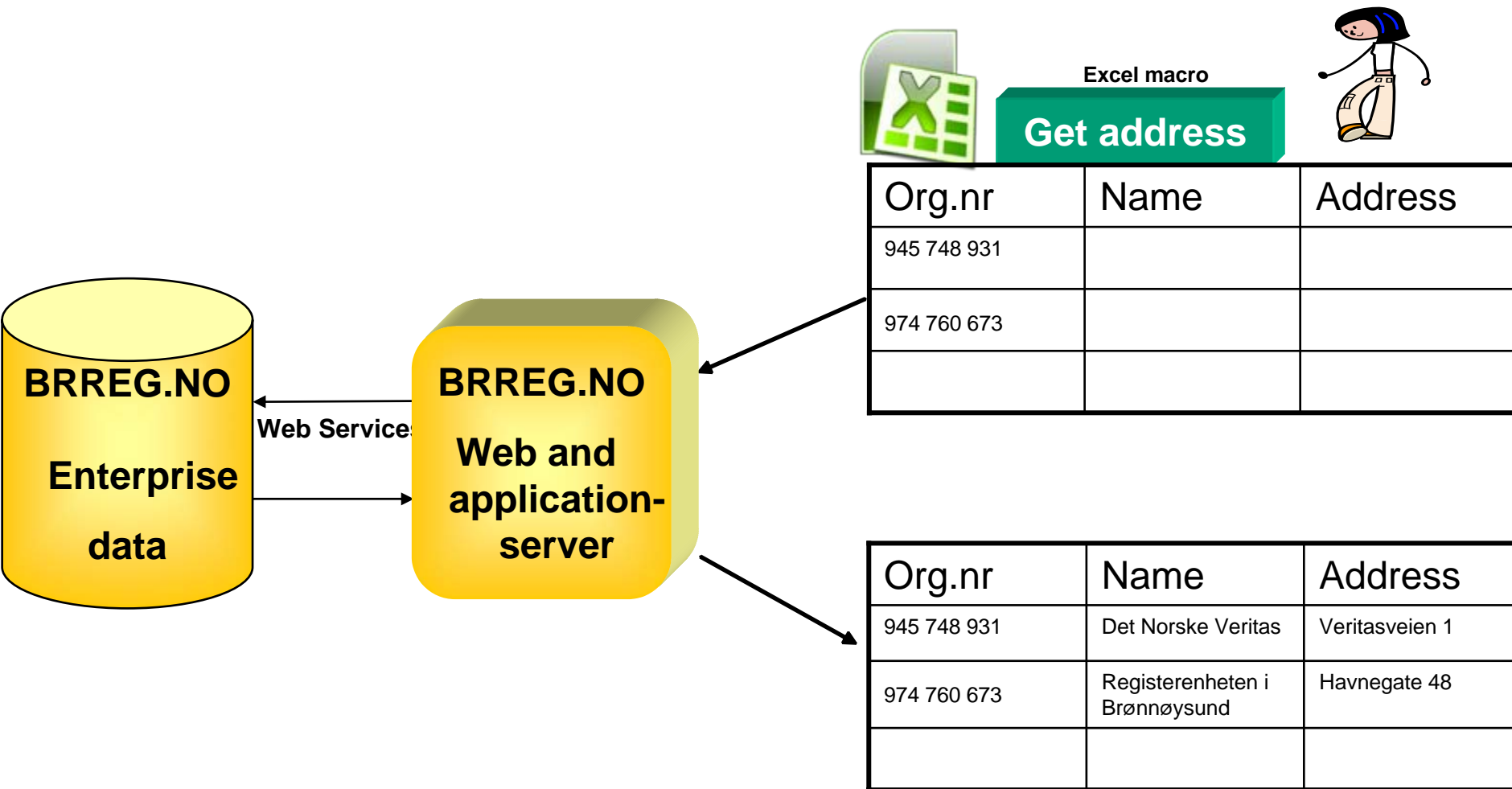
Demonstrasjon av masterdata frå Foretaksregisteret som Linked Open Data (LOD).

10. Juni 2010 Ressursnettverk for eForvaltning og NorStella

Per Myrseth, Semicolon-prosjektet

DNV, per.myrseth@dnv.com

BRs Foretaksdata som LOD og benyttet i Excel



Server respons

Global identifier for foretak:

<https://ws.brreg.no/lod/enhet/914778214>

Er en “tom url”, videresender avhengig av hva slags format som etterspørres:

<https://ws.brreg.no/lod/page/914778214>

Html response

Eller

<https://ws.brreg.no/lod/data/914778214>

RDF response

Tjenesten og designet vil være gjenstand for endring

Enklere tilgang til offentlige data

(31.05.2010) For å gjøre åpne offentlige data lettere tilgjengelige prøver Brønnøysundregistrene ut ny og brukervennlig teknologi.

Brønnøysundregistrene har i mange år distribuert innholdet fra Foretaksregisteret i digital form, men ønsker nå å prøve ut nye metoder for å gjøre disse dataene lettere tilgjengelige. Fornyings-, administrasjons- og kirkedepartementet satser på at åpne offentlige data skal bli lettere å få tak i. I tråd med dette prøver nå Brønnøysundregistrene ut semantiske teknologier for å levere ut data. Brønnøysundregistrene er medarrangør for konferansen [Semantic Days](#). Denne konferansen setter søkelyset på bruk av semantiske teknologier for forvaltning og distribuering av data.

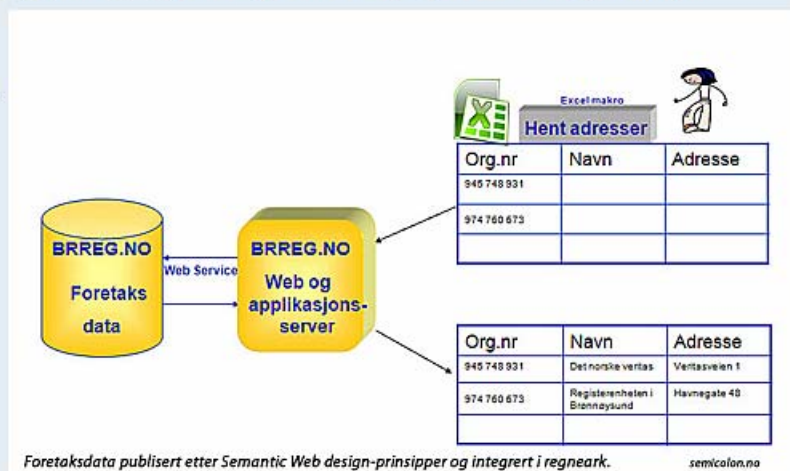
Semicolonprosjektet, i samarbeid med Brønnøysundregistrene, har laget en løsning for utprøving av semantiske teknologier på foretaksdata. Brønnøysundregistrene ønsker tilbakemeldinger på hvordan semantiske teknologier best kan benyttes for å dekke flest mulige behov hos brukerne.

Test løsningen

I praksis vil dette bety at et oppslag på internettadressen <https://ws.brreg.no/lod/enhet/974760673> gir et utvalg data om foretaket med organisasjonsnummer 974760673. I dette eksempelet er Brønnøysundregistrenes eget organisasjonsnummer brukt, men tilsvarende adresser er satt opp for alle norske foretak. Data om den aktuelle enheten blir levert til brukeren i maskinlesbar form.

Regneark

Som et eksempel på hvordan denne tjenesten kan benyttes, har vi laget et [regneark](#) som ut fra en kolonne med organisasjonsnummer gjør oppslag mot Foretaksregisteret og fyller ut adresseinformasjon i celler på regnearket. På denne måten kan foretak holde adresselistene sine oppdatert, uten å bruke andre hjelpemidler enn et regneark og internett-tilgang. Vær oppmerksom på at løsningen er laget for testbruk og vil ha begrenset kapasitet.



Nyhetsarkiv

- [Enklere tilgang til offentlige data](#)
- [Momskompensasjon? Hugs registrering i Frivilligregisteret](#)
- [Roser kurs i elektronisk dialog](#)
- [Kassevis med «askepost» til Brønnøysund](#)
- [Altinn trenger flere med spesialkompetanse](#)
- [Få plasser igjen på vår-kursene](#)
- [Ros etter kurs-serie hos Skatteetaten](#)
- [Semantic Days 2010: Ord er viktige](#)
- [Bostyrer – opptatt av effektivitet og lei av papirdokumenter?](#)
- [Altinn får medhald i Personvernemnda](#)
- [Endring i registrering for merverdiavgift](#)
- [Enklere elektronisk dialog med arbeidsgivere](#)
- [Kurscenteret med innholdsrik kurs-vår](#)
- [Serbia tilgjengelig via EBR](#)
- [Er du trygg mot identitetstyveri?](#)

Viktige prinsipper for en informasjonsinfrastruktur.

- **Open access to data**
 - Licenses, costs/ fees, IPR issues handled
 - Infrastructure for access and reuse that scales

- **Open access to metadata/ meaning of data**
 - Publish
 - Reuse

- **Follow LOD design principles**
 - Identifiers, Relations and aut. query facilities

- **Open access to provenance metadata**
 - Description of the life cycle of the data
 - Quality attributes of the data

- **A trusted rating** of who holds what data (registry)

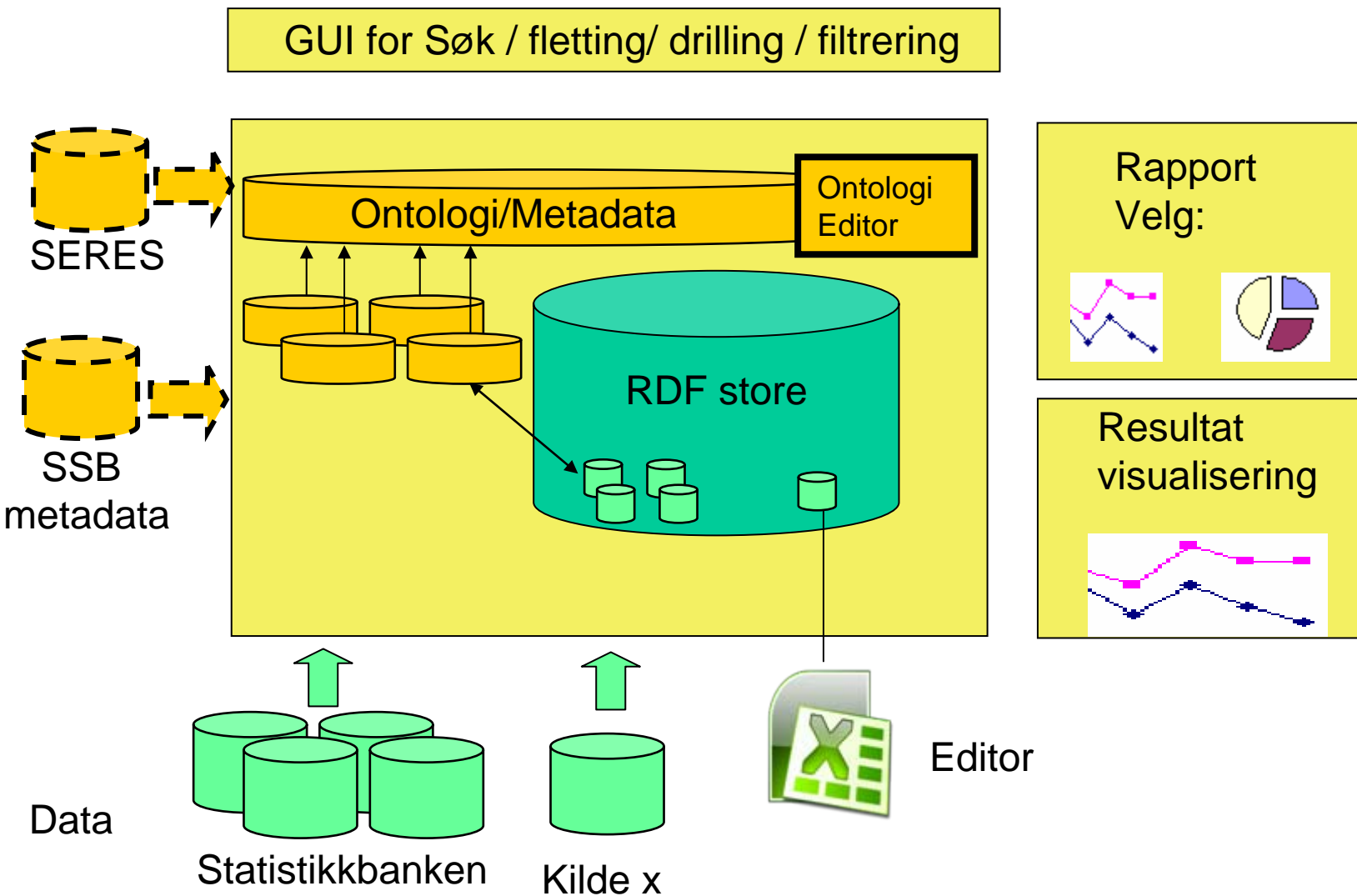
A6 fx 945748931

	A	B	C	D	E	F
1	Brønnøysundregistrene Registeretat og datakilde					
2						
3						
4						
5	Organisasjonsnummer	Navn	Gateadresse	Postnummer	Poststed	Land
6	945748931	DET NORSKE VERITAS AS	Veritasv 1	1363	HØVIK	Norge
7	974760673	REGISTERENHETEN I BRØNNØYSUND	Havnegata 48	8900	BRØNNØYSUND	Norge
8	993545147	GIESE CONSULTING	Njordstubbyen 50	1275	OSLO	Norge
9	947054600	ELKJØP NORGE AS	Solheimsveien 6-8	1473	LØRENSKOG	Norge
10	979495927	KIWI EIENDOM AS	Ringeriksveien 4 B	3400	LIER	Norge
11	951275824	T O BULL AS	Ringnesveien 2	978	OSLO	Norge
12	986429360	KARDE AS	Skafjellveien 20	3070	SANDE I VESTFOLD	Norge
13	970141669	NORGES FORSKNINGSRÅD	Stensberggata 26	170	OSLO	Norge
14	974760673	REGISTERENHETEN I BRØNNØYSUND	Havnegata 48			
15	974761076	SKATTEDIREKTORATET	FREDRIK SELMERS V			
16	959925496	KITH AS	Sverres gate 15			
17	971526920	STATISTISK SENTRALBYRÅ	Kongens gate 6	153	OSLO	Norge
18	989466852	EKOMMUNIKASJON OG RÅDGIVNING AS	Drammensveien 167	277	OSLO	Norge
19	971032146	KS	HAAKON VIISGT 9	161	OSLO	Norge
20	986352325	COMPUTAS AS	Lysaker Torg 45	1327	LYSAKER	Norge
21	977143330	NORSTELLA (FOUNDATION FOR	C J Hambros Plass 2 C	164	OSLO	Norge
22	971035854	UNIVERSITETET I OSLO	Problemveien 7	313	OSLO	Norge
23	971228865	STIFTELSEN HANDELSHØYSKOLEN BI	Nydalsveien 37	484	OSLO	Norge
24						
25						
26						
27						

Adresseoppslag

 Slå opp alle
 Slå opp selekterte
 Slett adresser

Konseptuell skisse for SSB demonstrator



IFI / Semicolon forelesning om LOD

11.05.2010 Martin Giese Store Auditorium RDF on the WEB: LOD, RDFa

Slides [for viewing](#), [for printing](#).

<http://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/INF3580/v10/undervisningsplan.xml>

Thanks for your attention