

## Åpne data

*Svein Erik Grønmo / Steinar Ekse*



## Visjon og hovedmål



Svein Erik Grønmo

01.12.2011

Brønnøysundregistrene

## Visjon og hovedmål

**Vi skal være verdensledende til beste for norsk næringsliv og forvaltning**

- Vi skal være en tillitskapende myndighetsutøver og datakilde
- Vi skal gjøre næringslivets samhandling med norsk forvaltning enklere
- Vi skal gjøre norsk forvaltning enklere

Svein Erik Grønmo 01.12.2011

Brønnøysundregistrene

## Brønnøysundregistrene gjennom tidene

1980 - 1987	1988 - 1999	2000 - 2009
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Løsøreregisteret</li> <li>• Ektepaktregisteret</li> <li>• Regnskapsregisteret</li> <li>• Gebyrsentralen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foretaksregisteret</li> <li>• Konkurskarantene-registeret</li> <li>• Gjeldsordnings-registeret</li> <li>• Konkursregisteret</li> <li>• Enhetsregisteret</li> <li>• EMAS</li> <li>• Oppgaveregisteret</li> <li>• Jegerregisteret</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reservasjonsregisteret</li> <li>• Partiregisteret</li> <li>• Altinn</li> <li>• Register for utøvere av alternativ behandling</li> <li>• Akvakulturregisteret</li> <li>• Frivillighetsregisteret</li> </ul>

Svein Erik Grønmo 01.12.2011

# HISTORIKK

## 1970

- **96 Handelsregister** i Norge
  - + egen registrering i
    - ✓ Mva. registeret
    - ✓ Arb. giver registeret

# HISTORIKK

## 1988

- **Foretaksregisteret** erstatter Handelsregistrene
  - ✓ Elektronisk register

# HISTORIKK

## 1995

- **Enhetsregisteret**


Tildele entydig identifikasjon (Org.nr)

Inneholde opplysninger av felles interesse (Grunddata)

- Mva-register
- Arb.giver register
- Foretaksregister

## Brønnøysundregistrene gjennom tidene


1980 - 1987	1988 - 1999	2000 - 2009
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Løsøreregisteret</li> <li>• Ektepaktregisteret</li> <li>• Regnskapsregisteret</li> <li>• Gebyrsentralen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foretaksregisteret</li> <li>• Konkurskarantene-registeret</li> <li>• Gjeldsordnings-registeret</li> <li>• Konkursregisteret</li> <li>• Enhetsregisteret</li> <li>• EMAS</li> <li>• Oppgaveregisteret</li> <li>• Jegerregisteret</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reservasjons-registeret</li> <li>• Partiregisteret</li> <li>• Altinn</li> <li>• Register for utøvere av alternativ behandling</li> <li>• Akvakulturregisteret</li> <li>• Frivillighetsregisteret</li> </ul>

 Brønnøysundregistrene

## Brønnøysundregistrene gjennom tidene

1980 - 1987	1988 - 1999	2000 - 2009
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Løsøreregisteret</b></li> <li>• Ektepaktregisteret</li> <li>• <b>Regnskapsregisteret</b></li> <li>• Gebyrsentralen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Foretaksregisteret</b></li> <li>• Konkurskarantene-registeret</li> <li>• Gjeldsordnings-registeret</li> <li>• <b>Konkursregisteret</b></li> <li>• <b>Enhetsregisteret</b></li> <li>• <b>EMAS</b></li> <li>• <b>Oppgaveregisteret</b></li> <li>• Jegerregisteret</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reservasjons-registeret</li> <li>• <b>Partiregisteret</b></li> <li>• <b>Altinn</b></li> <li>• <b>Register for utøvere av alternativ behandling</b></li> <li>• <b>Akvakulturregisteret</b></li> <li>• <b>Frivillighetsregisteret</b></li> </ul>

Svein Erik Grønmo 01.12.2011


 Brønnøysundregistrene

### Tildelingsbrev til etater for 2011

## Tilgjengeliggjøring av offentlige data for viderebruk

- Virksomhetene skal gjøre informasjon tilgjengelig i form av rådata i maskinlesbare formater. Dette gjelder informasjon som har samfunnsmessig verdi og kan viderebrukes, som ikke er taushetsbelagt og der kostnadene ved tilgjengeliggjøring antas å være beskjedne.


Svein Erik Grønmo 01.12.2011

 Brønnøysundregistrene

## Brønnøysundregistrene

1980 - 1987	1988 - 1999	2000 - 2009
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Løsøreregisteret</li> <li>• Ektepaktregisteret</li> <li>• Regnskapsregisteret</li> <li>• Gebyrsentralen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Foretaksregisteret</li> <li>• Konkurskarantene-registeret</li> <li>• Gjeldsordnings-registeret</li> <li>• Konkursregisteret</li> <li>• Enhetsregisteret</li> <li>• EMAS</li> <li>• Oppgaveregisteret</li> <li>• Jegerregisteret</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reservasjons-registeret</li> <li>• Partiregisteret</li> <li>• Altinn</li> <li>• Register for utøvere av alternativ behandling</li> <li>• Akvakulturregisteret</li> <li>• Frivillighetsregisteret</li> </ul>

Svein Erik Grønmo 01.12.2011

 Brønnøysundregistrene

## Brønnøysundregistrene – Aktuelle registre i Semicolon

1980 - 1987	1988 - 1999	2000 - 2009
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Løsøreregisteret</b></li> <li>• Ektepaktregisteret</li> <li>• <b>Regnskapsregisteret</b></li> <li>• Gebyrsentralen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Foretaksregisteret</b></li> <li>• Konkurskarantene-registeret</li> <li>• Gjeldsordnings-registeret</li> <li>• <b>Konkursregisteret</b></li> <li>• <b>Enhetsregisteret</b></li> <li>• EMAS</li> <li>• Oppgaveregisteret</li> <li>• Jegerregisteret</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reservasjons-registeret</li> <li>• Partiregisteret</li> <li>• Altinn</li> <li>• Register for utøvere av alternativ behandling</li> <li>• Akvakulturregisteret</li> <li>• Frivillighetsregisteret</li> </ul>

Svein Erik Grønmo 01.12.2011

## Vurderinger

### ➤ Juridiske vurderinger:

Hvilken hjemmel en har for å dele eller nekte utlevere? *Åndsverskloven, Statistikkloven, Personopplysningsloven, Enhetsregisterloven, Forvaltningsloven, Offentlighetsloven etc.*

### ➤ Bedriftsøkonomiske vurderinger :

Hvilken budsjettpost skal man føre inntektstap eller økte kostnader ved å gjøre data åpne ?  
*Hvorfor oss, når det er noen andre som får nytte av dem?*

## Enhetsregisteret - formålbestemmelse i Enhetsregistereloven

### § 1. Formål.

Denne lov skal fremme effektiv utnyttelse og samordning av offentlige opplysninger om juridiske personer, enkeltpersonforetak og andre registreringsenheter gjennom regler for oppretting, organisering og drift av et landsdekkende enhetsregister.

Enhetsregisteret skal entydig identifisere registreringsenhetene ved tildeling og registrering av organisasjonsnummer. Alle tilknyttede registre skal bidra til å redusere oppgaveplikten for næringslivet ved å benytte organisasjonsnummer og opplysninger fra Enhetsregisteret. *Offentlige organer og registre som ikke er tilknyttede registre, plikter, der det er praktisk mulig, å benytte opplysninger fra Enhetsregisteret.*

## Enhetsregisteret - formålbestemmelse i Enhetsregistereloven

### § 1. Formål.

Denne lov skal **fremme effektiv utnyttelse og samordning** av offentlige opplysninger om juridiske personer, enkeltpersonforetak og andre registreringsenheter gjennom regler for oppretting, organisering og drift av et landsdekkende enhetsregister.

Enhetsregisteret skal entydig identifisere registreringsenhetene ved tildeling og registrering av organisasjonsnummer. Alle tilknyttede registre skal bidra til å redusere oppgaveplikten for næringslivet ved å benytte organisasjonsnummer og opplysninger fra Enhetsregisteret. *Offentlige organer og registre som ikke er tilknyttede registre, plikter, der det er praktisk mulig, å benytte opplysninger fra Enhetsregisteret.*

## Enhetsregisteret - formålbestemmelse i Enhetsregistereloven

### § 1. Formål.

Denne lov skal **fremme effektiv utnyttelse og samordning** av offentlige opplysninger om juridiske personer, enkeltpersonforetak og andre registreringsenheter gjennom regler for oppretting, organisering og drift av et landsdekkende enhetsregister.

Enhetsregisteret skal entydig identifisere registreringsenhetene ved tildeling og registrering av organisasjonsnummer. Alle tilknyttede registre skal bidra til å redusere oppgaveplikten for næringslivet ved å benytte organisasjonsnummer og opplysninger fra Enhetsregisteret. *Offentlige organer og registre som ikke er tilknyttede registre, plikter, der det er praktisk mulig, å benytte opplysninger fra Enhetsregisteret.*

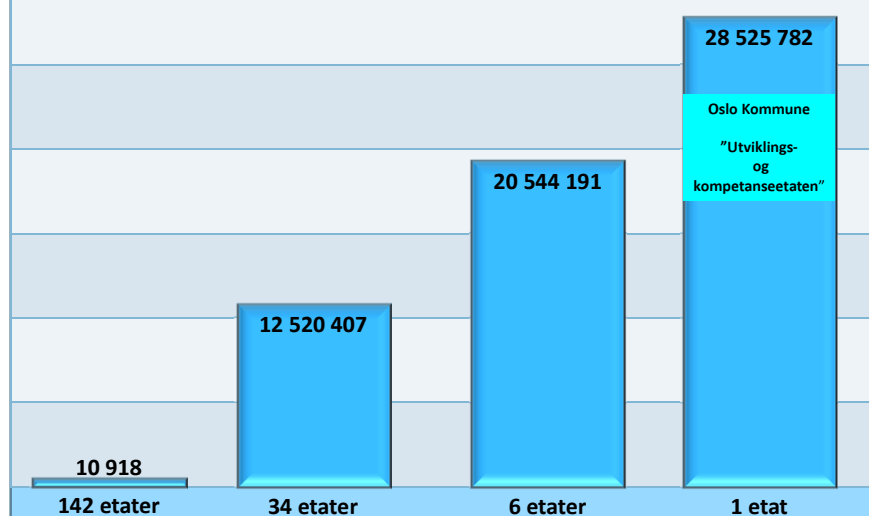


## Åpne data fra Enhetsregisteret

- Off. organer/registre/myndigheter har tilgang til Enhetsregisteret via etablerte WebServices-tjenester
- Alle enhetsregisterdata er tilgjengelig via tjenesten
- Alle tjenester er gratis
- Svært få begrensinger på hvordan etatene kan anvende tjenestene

=> Erfaring fra 2010: Trafikk fra offentlige etater mot tjenestene tyder på svært ulik bruk.

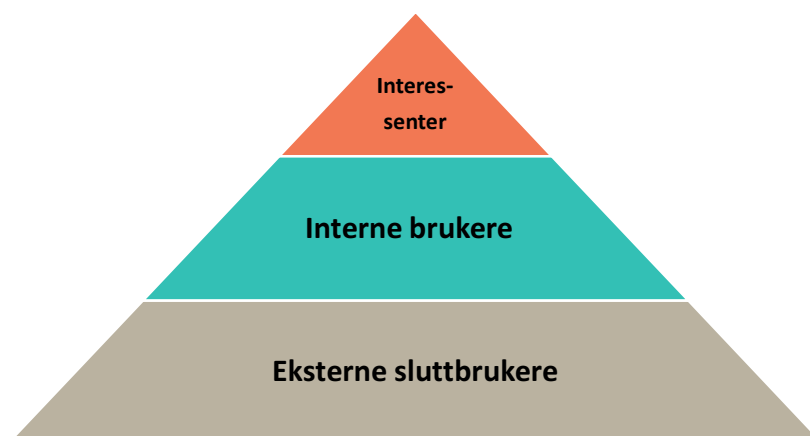
**Totalt oppslag 183 etater  
61 601 294**

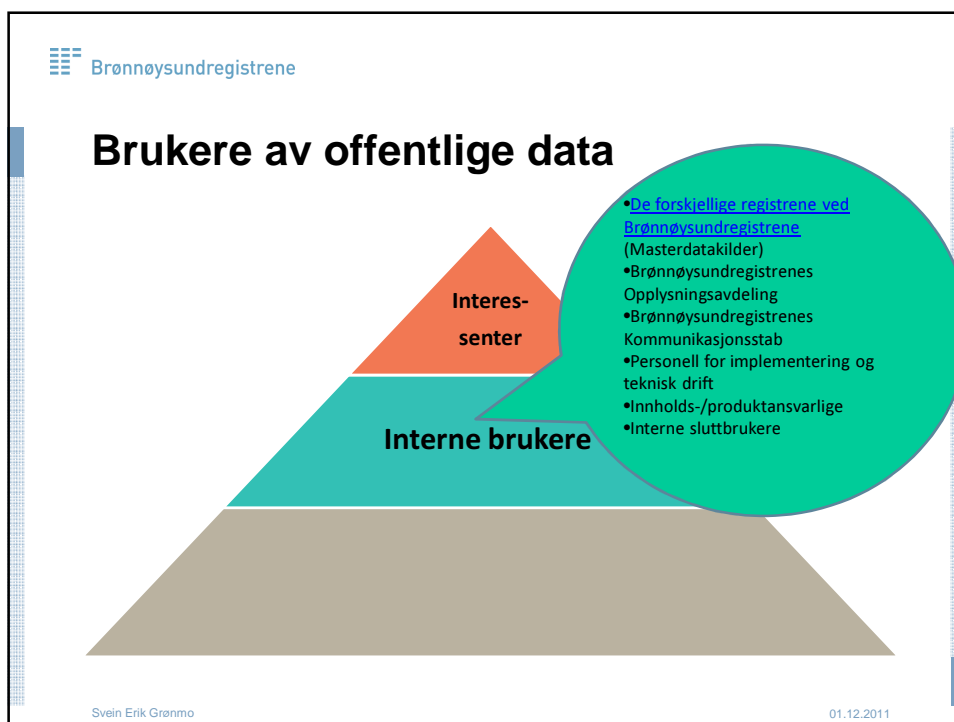
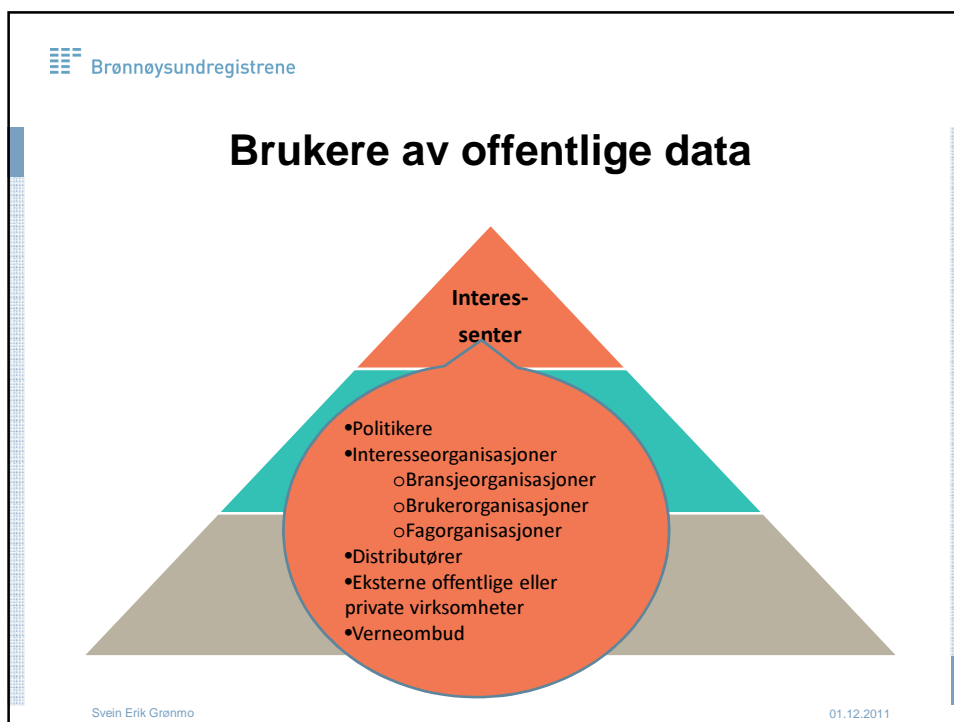


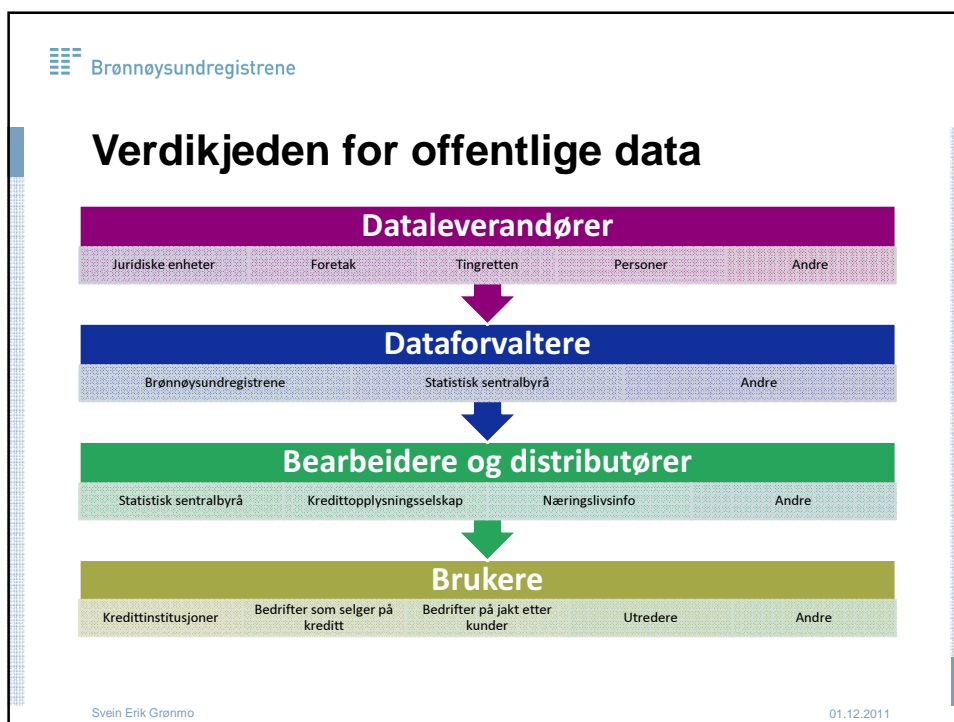
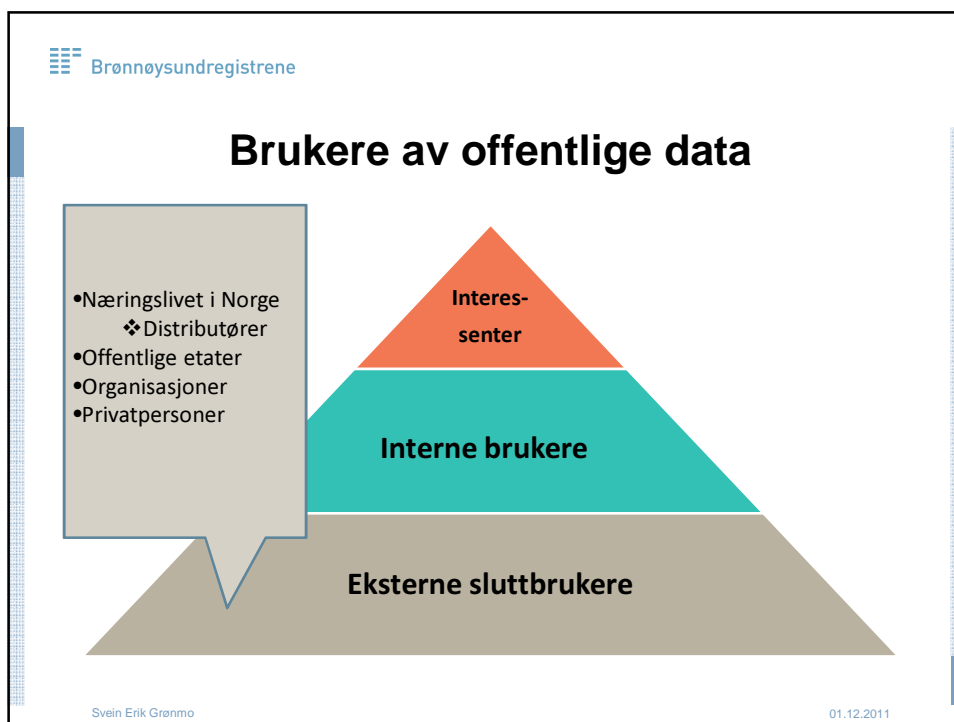
## Åpne data - Moment som må vurderes ved Brønnøysundregistrene

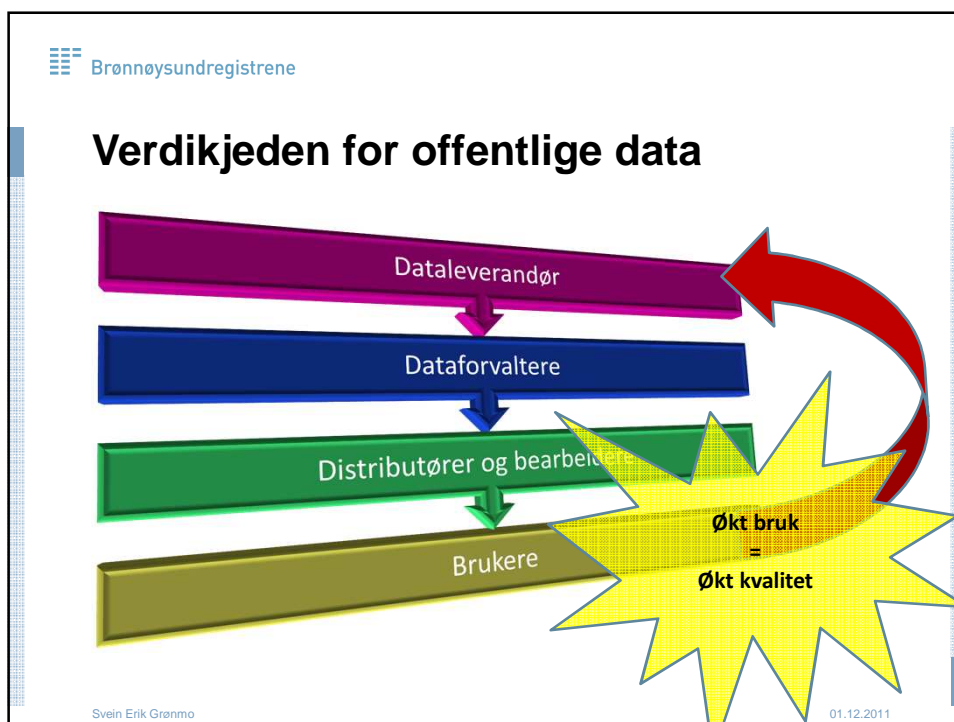
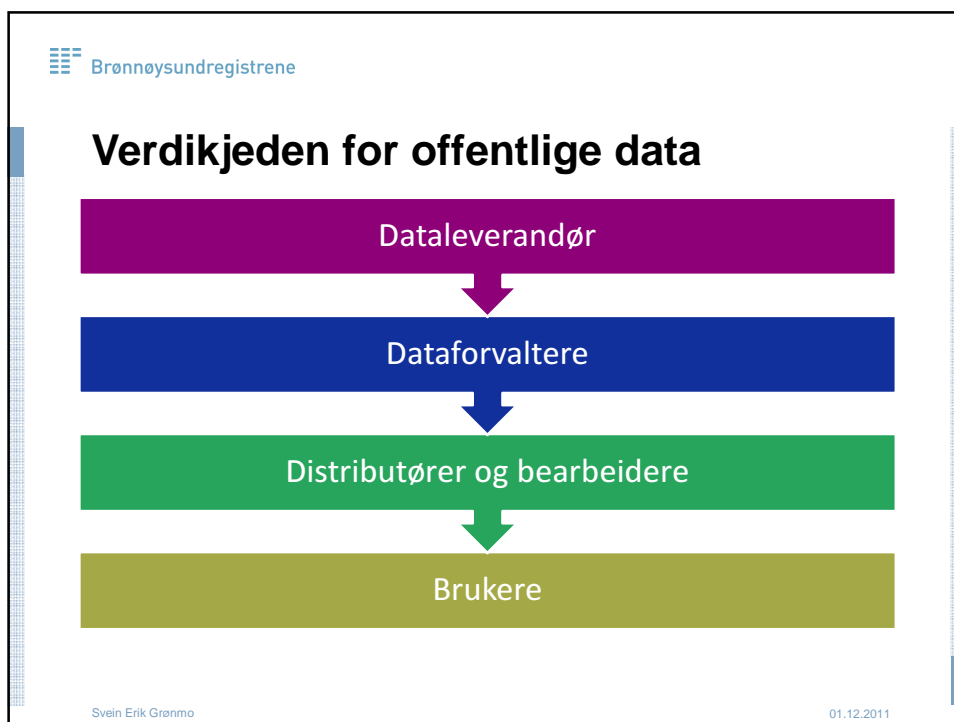
- Økonomiske konsekvenser for BR som etat
- Hvordan skal data gjøres tilgjengelig for offentligheten.
  - Rådata (Kun datafiler ?)
  - Utvikle løsninger som gjør data lettere tilgjengelig for sluttbruker ?

## Brukere av offentlige data









## Hva betyr økt tilgjengeliggjøring av offentlige data for kommersielle aktører ?

- Eksisterende virksomheter får lavere kostnader ved innkjøp av data.
  - Virksomheten får høyere profitt
  - Priser på varer og tjenester basert på offentlige data senkes.
    - Flere ser seg råd til å kjøpe produktene/tjenestene. (Konsumentoverskuddet øker)

## Konkurransoeffekter

- Lavere kostnader på data vil påvirke konkurransen mellom databearbeidere/distributører.
- Etableringskostnadene minsker radikalt – Flere aktører vil etablere seg.
  - Styrker konkurransen og vil kunne gi positive effekter for sluttbrukerne.
- **NB !**

*Markedet er i hovedsak preget av store aktører, med etablerte forretningskonsept og kunderelasjoner. Dette betyr at det ikke nødvendigvis vil være lønnsomt for nye aktører å etablere seg, eller at noen aktører vil gå konkurs.*

## Innovasjon

- Lavere kostnader og økt konkurranse vil kunne resultere i økt innovasjon.
  - Innovasjon i bruk av data (Eks nye måter å koble data sammen)
  - Innovasjon i distribusjon, presentasjon og brukervennlighet.Vil gi positiv verdiskapning for samfunnet, både i form av næringsaktivitet og i form av brukernytte.

Forbedrer eksisterende eller skaper nye produkter og tjenester og gir bla nye kommersielle muligheter. Vanskelig å anslå omfang av kommersielle næringsmuligheter som ennå ikke er oppstått.

## Innovasjon – Foretaksinformasjon



*Kun fantasien setter begrensninger !*

Brønnøysundregistrene

# Hindringer

**3 hovedgrupper :**

- ❖ Tekniske og finansielle hindringer
- ❖ Kulturelle hindringer
- ❖ Juridiske bestemmelser

Svein Erik Grønmo 01.12.2011

Brønnøysundregistrene

**Automatiske NEI!**

En fulltreffer!  
Tidspunktet for denne diskusjonen er svært uheldig valgt.

Denne gjør alltid sin virkning!  
Det går bare ikke i praksis.

Denne dreper alle motargument!  
Det passer ikke inn i våre langsiktige planer.

Brukes som siste utvei!  
Det finnes ikke dekning i budsjettet.

Bør brukes med forsiktighet!  
La andre gjøre forsøket først.

Denne er det ingenting å stille opp mot!  
La oss beholde beina på jorda..

Dette hevder vi alle!  
Vår bransje er svært spesiell.

Brukes når det virkelig skal sies stopp!  
Jeg vet at det ikke fungerer.

Brukt siden steinalderen :  
Det har gått bra i 14 år !!  
Hvorfor finne på noe nytt nå?

Brukes så snart prosjektet er i gang!  
Det er for sent nå – prosjektet er jo snart gjennomført.

For å bremse!  
Vi er ikke modne for dette ennå.

Rask slutt!  
Over mitt lik.

Brukes som tilleggsgargument!  
Dette har vi aldri forsøkt før!

Foreløpig demper på begeistring!  
La oss tenke over det en stund til.

Invitt til nærkamp!  
Dette forslaget kommer til å vekke motstand.

Denne har vært brukt i 100 år!  
La oss foreta en analyse først.

Brukes når alt annet svikter!  
La oss legge det på is en stund.

Denne er smart!  
Vi får ikke nok tid på oss!

Denne slår aldri feil!  
Det blir for dyrt.

Spares til de virkelige store avgjørelsene!  
Vi kan ikke – Det strider mot gjeldende regler!

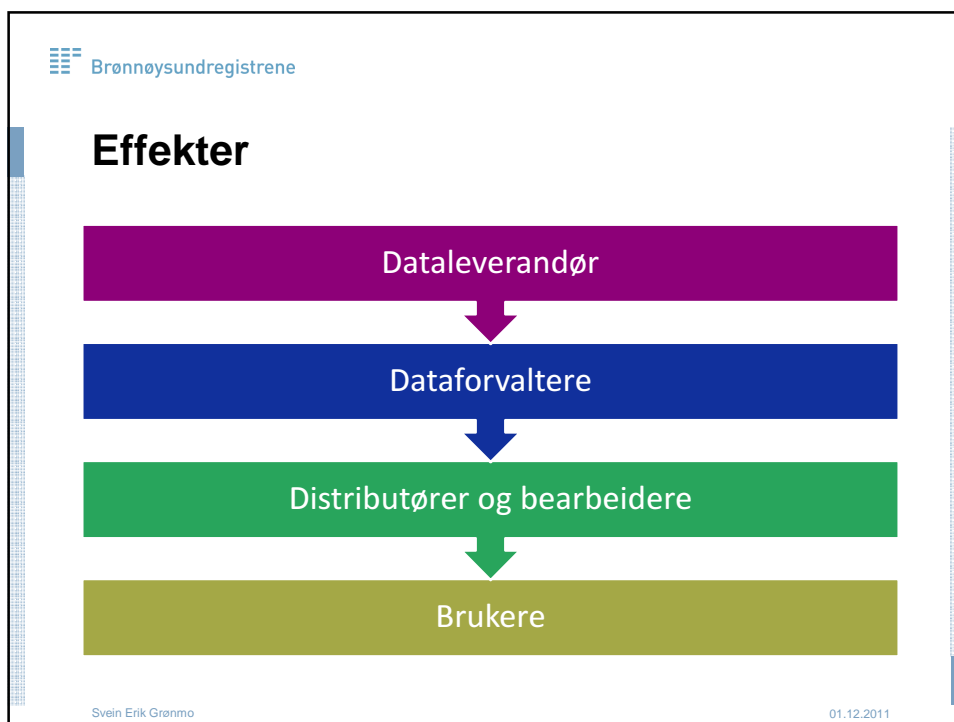
Brukes når du vil toe dine hender!  
Det er ikke mitt bord!

For å drepe enhver begeistring!  
Dette har vi prøvd før.

Med denne kan du alltid smette unna!  
Vi kan ikke ofre tid på detaljer.

Svein Erik Grønmo 01.12.2011





Brønnøysundregistrene

## Effekter

Dersom næringslivsdata blir gratis og brukerne blir flere, kan henvendelser til Brønnøysundregistrene med innspill, spørsmål og kommentarer til næringslivsdata øke.

**Dataforvaltere**

**Effekt for dataforvalter:**  
 Offentlig næringslivsdata forvaltes i Norge i hovedsak av Brønnøysundregistrene, som pr i dag har inntekter fra salg og formidling av næringslivsdata på ca 35 millioner kroner.  
 Bortfall av inntekter fra salg av næringslivsdata vil føre til at etaten enten må få kompensert inntektsbortfallet av staten eller at kostnadene må reduseres i tråd med inntektsbortfallet.

Svein Erik Grønmo 01.12.2011

Brønnøysundregistrene

## Effekter

**Effekt for distributører og bearbeidere**  
 Aktører som bearbeider, distribuerer og formidler næringslivsdata, vil i utgangspunktet få redusert en sentral kostnad, dersom næringslivsdata blir gratis.

For enkelte potensielle etablerere kan prisen på næringslivsdata være et etableringshinder. Gratis data kan derfor føre til nyetableringer.

**Distributører og bearbeidere**

**Brukere**

Svein Erik Grønmo 01.12.2011

## Effekter

### Effekt for brukere

Gratis næringslivsdata vil føre til at sluttbrukere betaler lavere priser for produkter der næringslivsdata inngår. Dette vil avhenge av hvor mye dataene er bearbeidet. Vi ser f.eks pr i dag at rene ubehandlede næringslivsdata er tilnærmet gratis for bruker, mens produkt der data er en av mange innsatsfaktorer vil prisen påvirkes i mindre grad (Eks kredittvurderinger)

Lavere markedspriser vil trolig medføre økning i bruken av næringslivsdata, hvilket vil gi økt konsumentoverskudd.

Brukere