



Anvendelse av arkitekturbibliotek

NOKIOS kurs 9, 23. oktober 2018, Jan Stensby



Innhold

- Litt om Kartverket
 - Matrikkelen
 - Geonorge
- Vår tilnærming til arkitekturrammeverket
 - Anvendelse av rammeverkets 8 arkitekturprodukter
- Effekter ...

Verdiskapning via digitale prosesser og infrastrukturbygging



Digitalt samarbeid med kommunene



Matrikkelen inneholder informasjon om

**2.300.000
adresser**



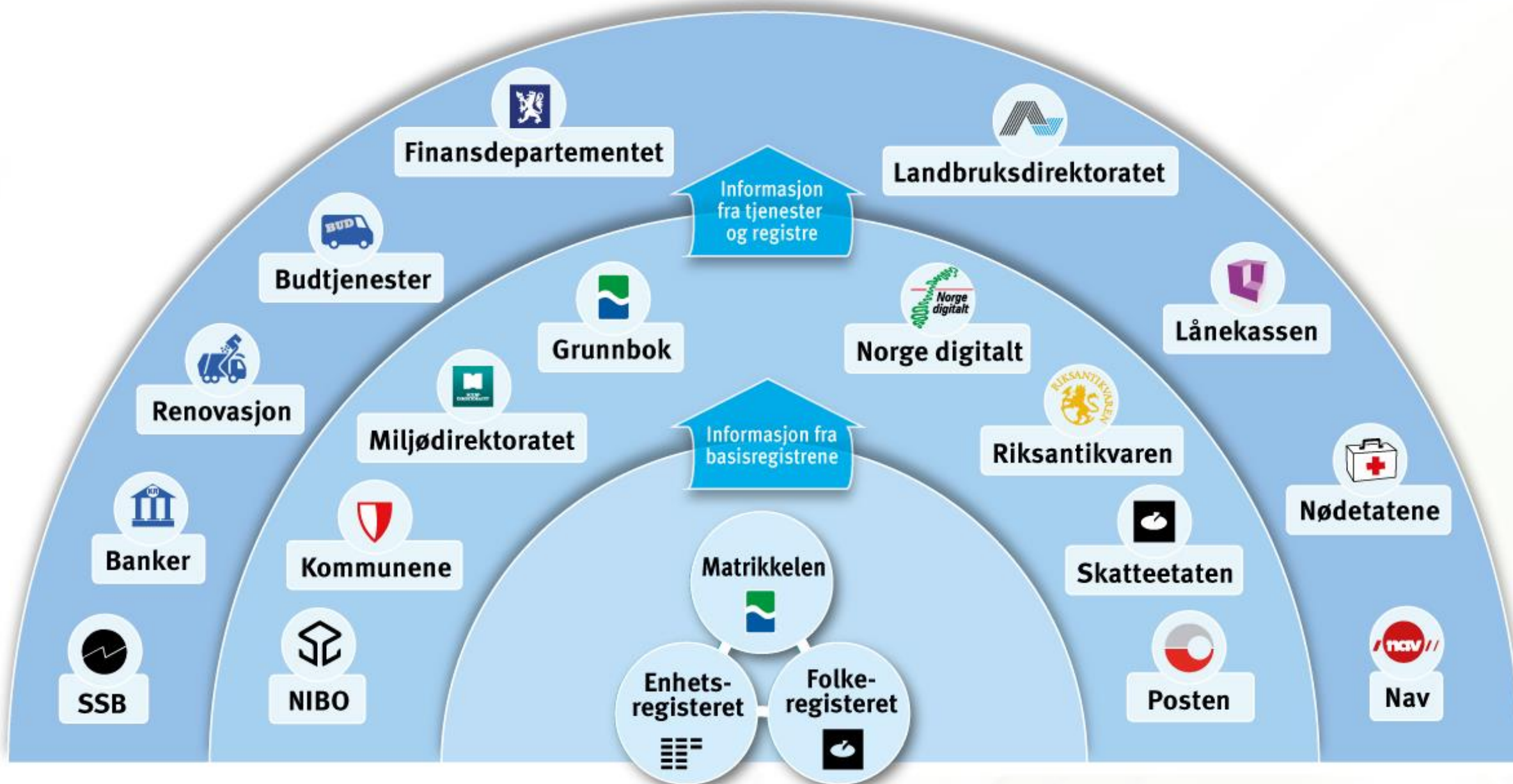
**3.000.000
eiendommer**



**4.000.000
bygninger**

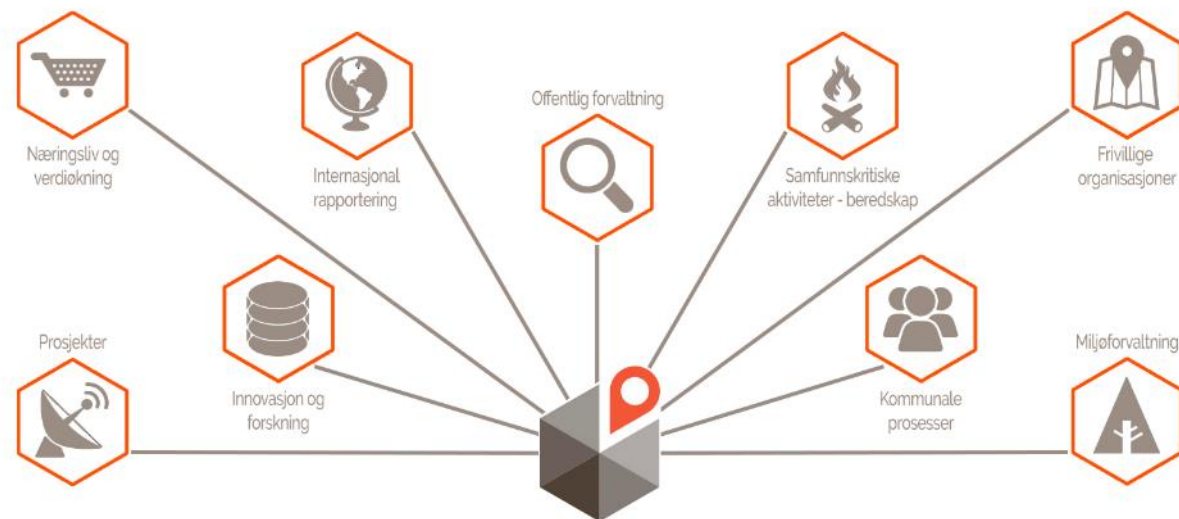


Matrikkelen og kommune- og regionreformarbeidet



Visjon

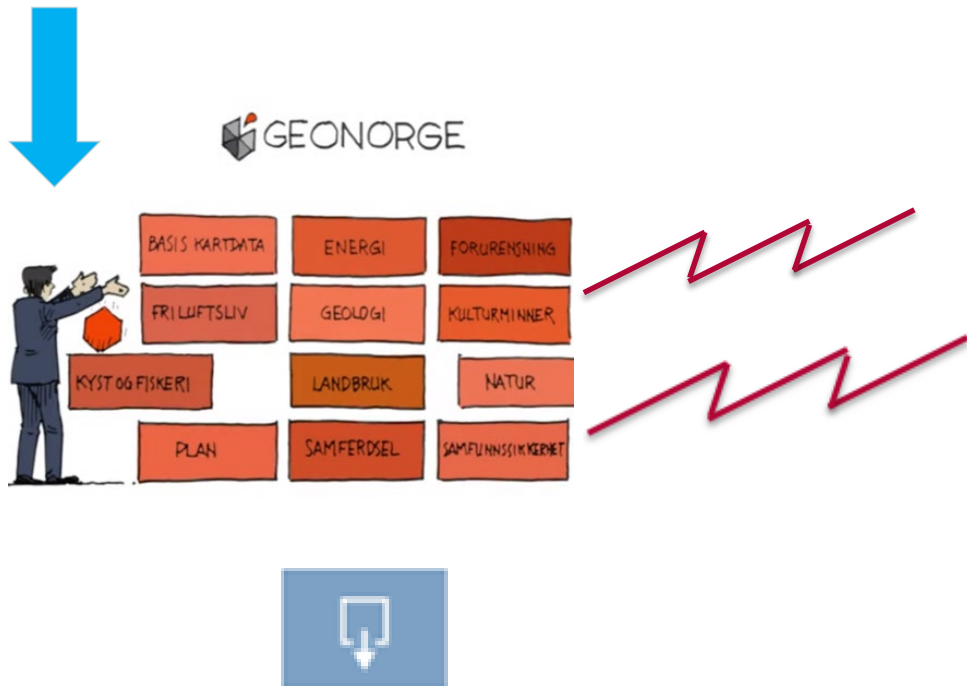
*«All
stedsrelatert
informasjon
publisert og
tilgjengelig via
ett felles
nettsted»*



GEONORGE

Tilbud på data og tjenester

516 dataeiere leverer



3725 **nedlastbare** datasett

- 718 wms-tjenester («stillbilder»/raster)
- 133 wfs-tjenester («live-data»/vektor)
- 232 applikasjoner
- 90 ulike typer tjenester

Praktisk bruk av Norsk arkitekturrammeverk for samhandling

Norsk arkitekturrammeverk for samhandling >

Arkitekturprinsipper >

Informasjonsforvaltning - en datadrevet forvaltning >

Referansekatalogen for IT-standarder >

Arkitekturlandskap >

Arkitekturbibliotek >

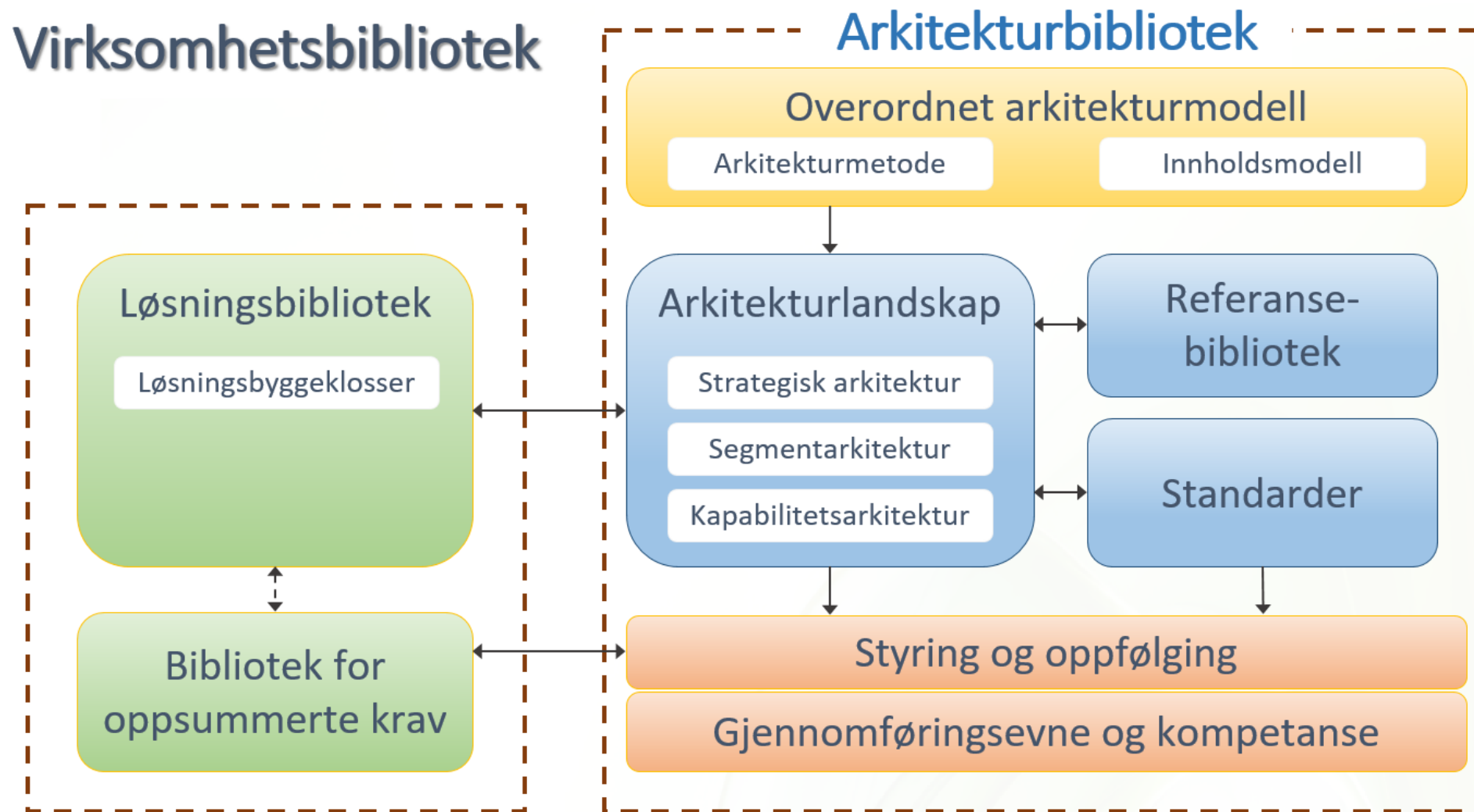
Arkitekturbegreper >

Virksomhetsarkitektur og Prosjektveiviseren >

Samhandlingslagene i rammeverket	Juridisk samhandlingsevne	Organisatorisk samhandlingsevne	Semantisk samhandlingsevne	Teknisk samhandlingsevne	Styring og forvaltning av integrerte offentlige tjenester
					
Arkitekturprinsipper for samhandling					
1. Arkitektur skal styres på rett nivå etter felles rammer	X	X	X	X	X
2. Arkitekturen skal fremme sammenheng, innovasjon og effektivitet					X
3. Arkitektur og lovgivning skal understøtte hverandre	X		X		
4. Sørg for tillit til forvaltningen gjennom å ivareta personvern og informasjonssikkerhet	X	X	X	X	X
5. Prosesser skal optimaliseres på tvers med utgangspunkt i brukerens behov		X	X		
6. Data skal deles og gjenbrukes	X	X	X	X	X
7. Digitale løsninger skal samhandle effektivt			X	X	X
8. Digitale tjenester skal leveres med tilstrekkelig pålitelighet og systemytelse				X	X
9. Data skal kunne gjøres tilgjengelig i et langtidsperspektiv	X	X			X

Arkitekturrammeverket

– 8 arkitekturprodukter



Effekter internt

- Orden i eget hus, f.eks.:
 - Beskrive arkitekturlandskapet
 - Hvilke arkitekturbyggeklosser skal vi bruke?
 - Beskrive løsningsbyggeklosser
 - Hvilke løsningsbyggeklosser har vi? For gjenbruk?
 - Beskrive hvilke referanserammeverk og standarder som gjelder
 - Hvilke vi skal bruke og hvilke vi bør forholde oss til

Effekter eksternt

- Bli kjent med rammeverket og overordnede krav
 - Felles begrepsapparat
 - Kjenne til og forstå arkitekturprinsippene
 - Forstå hva arkitekturproduktene er og hvilken nytte disse kan gi
- Legge grunnlaget for Kartverkets bidrag i samhandlingsarkitekturen

Takk!

Spørsmål?

