

BOLC – et risikoreduserende tiltak

Kort beskrivelse av piloten Bjørnafjorden Open Live Center
Elin Dalen-Rasmussen – Rådgiver digitale modeller, Statens vegvesen

E39 Stord – Os, fjordkryssing Bjørnafjorden



Statens vegvesen

- Entreprise E bru over Bjørnafjorden
 - Teknisk forprosjekt til reguleringsplan
- Hovedmengder
 - 5.5 km lang
 - 110 000 tonn med stål
 - ca. 35 pongtonger
 - antall av komponenter?

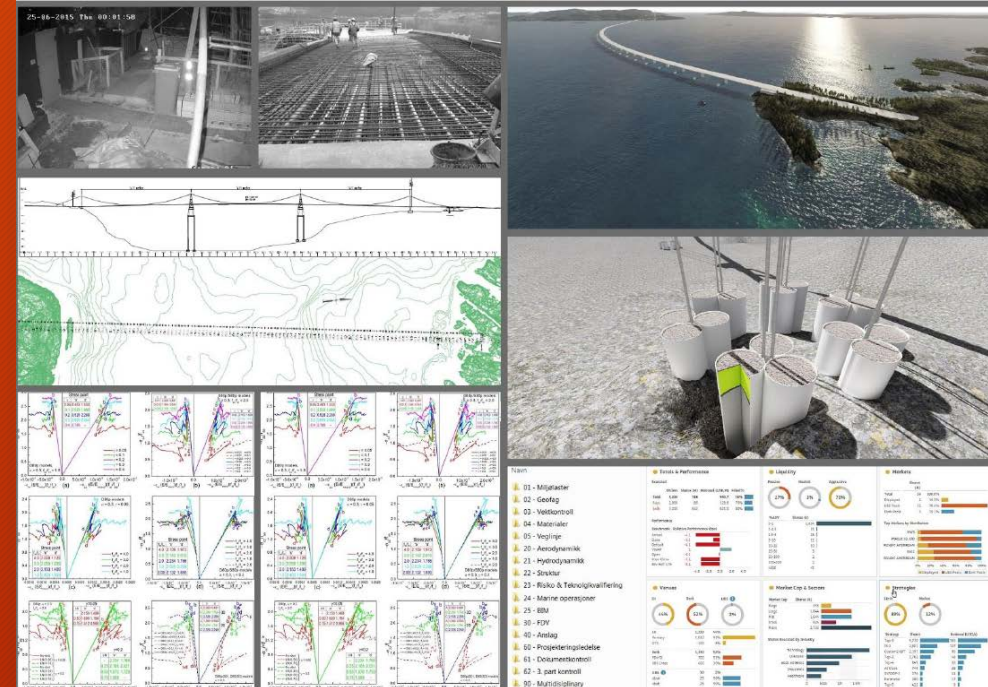


BOLC – Bjørnafjorden Open Live Center



Statens vegvesen

- Et risikoreduserende tiltak
 - markedet
 - digital logistikk
 - Støtteverktøy for byggherres styring av prosjektet (hms, kostnad, kvalitet, fremdrift, annen merverdi)
- BOLC = Dashbord - BIM for byggherre
 - Rollebaserte brukergrensesnitt (ett for PL, BL, kontrollin.g m.m.)
 - Dokumentstyring - saksflyt
 - Visualisering
 - Mengder - fremdrift
 - Logistikk
 - M.m
- Vilkår: Åpne standarder - dataflyt
 - Gjenbruk i alle faser
 - Maskinlesbar V440
 - Krav til datagrunnlag i prosjekteringen for å oppnå BIM for byggherre



Statens vegvesen
Live-center

Pålogging

Bruker:

Passord:

Anskaffelse – BOLC Dashbord



Statens vegvesen

- Tidligere utlysning trukket
- Ny justert anskaffelse under utarbeidelse
- Proof of Concept med IT-infrastruktur
 - Utvalgte komponenter
 - Flere visningsplattformer



E39 Stord-Os, Fjordkryssing Bjørnafjorden

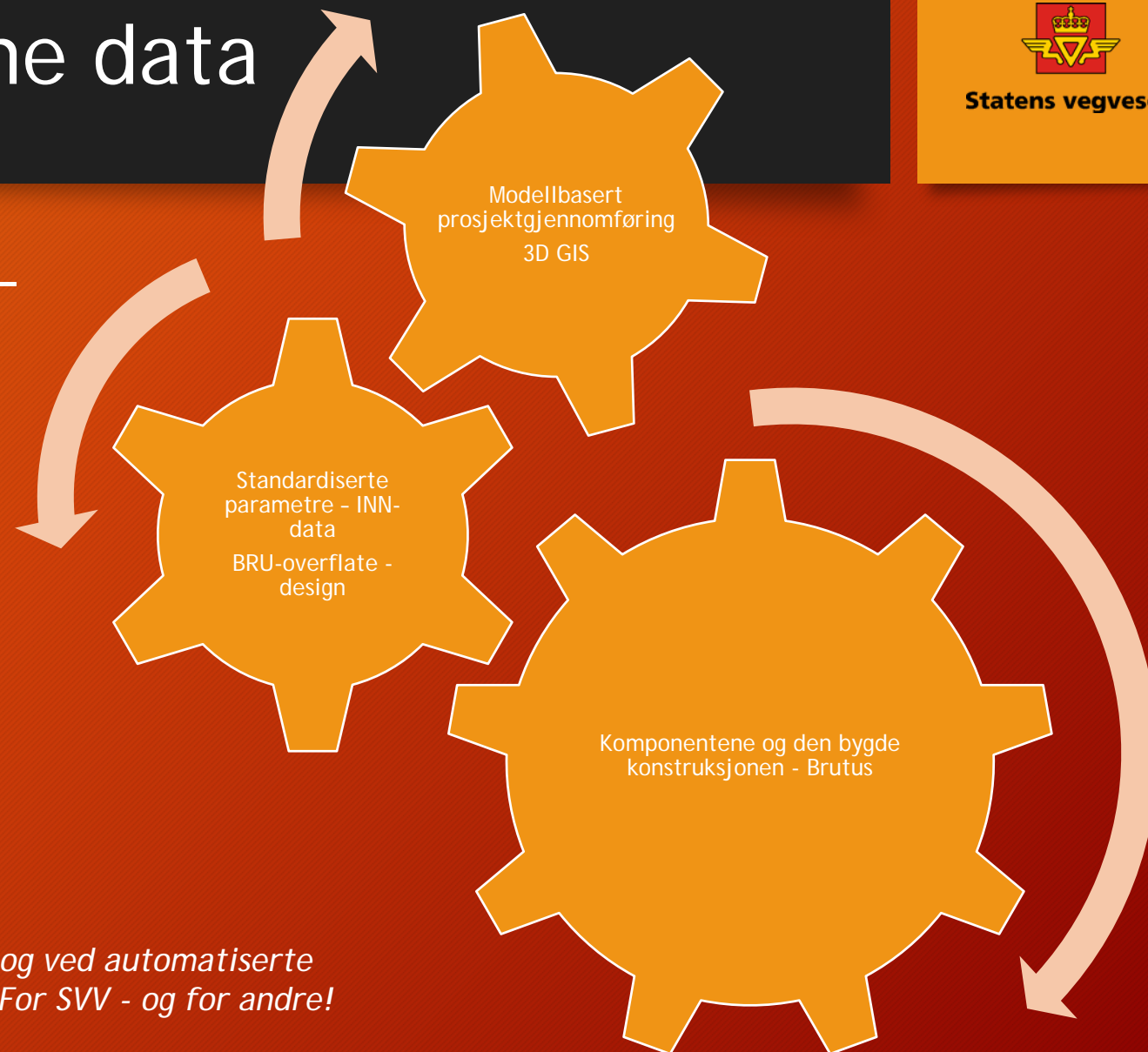
Interaktiv informasjonsportal

Maskinlesbar V440 – åpne data



Statens vegvesen

- Statens vegvesens håndbok V440 – Bruregistrering BRUTUS
- Sømløs standardisert og åpen dataflyt
Planlegging – prosjektering – bygging – forvaltning
(GIS/BIM/AIM)
- Skjæringspunktet 3D GIS/BIM



Prosjektgjennomføring: Ved bruk av informasjonsmodeller, og ved automatiserte prosesser. På en standardisert måte. For å høste gevinster. For SVV - og for andre! (difi.no - næringslivet høster av offentlige data).

Statens vegvesen, teknologi og utvikling

Utbygging



Statens vegvesen

- **Utviklingsprosjekter:**

- FoU Klimagrunn
- FoU Bedre plan
- VU 053
- Ferjefri E39/fjordkryssinger
- RiskBIM
- CASA

- **Andre viktige oppgaver:**

- Utvikle modeller for nytteberegninger i prosjektene
- Utvikle modell og arbeidsmetodikk for klimabudsjett- og regnskap
- Etablere standarder for informasjonsmodeller (digitale verktøy)
- Bidra inn i prosjektene med BIM-kompetanse, ivareta nettverk på fagområde, delta i ulike bransjeorganisasjoner
- Systemeieransvar for systemer som divisjonen har ansvar for, og bidra til utvikling og effektivisering av systemene

Merverdi av alt vi gjør

- ✓ for trafikanter og næringsliv
- ✓ for miljø
- ✓ for samfunnssikkerhet
- ✓ for regionsforstørrelse

- ✓ forenkle
- ✓ ta bort
- ✓ tydelig
- ✓ transparent