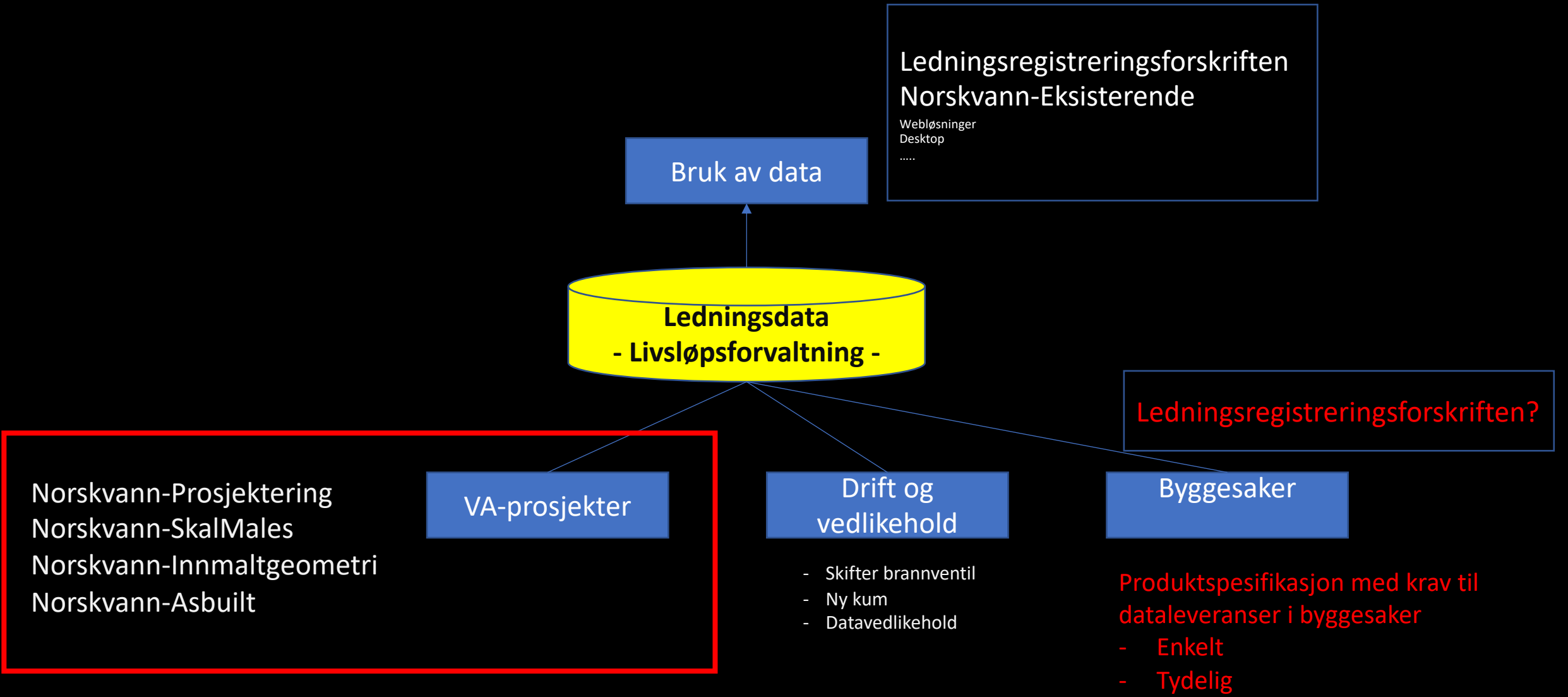


Demo

- [Ledningsregistreringsforskriften godkjent 20190101 \(fmecloud.com\)](https://fmecloud.com)
- Åpent tilgjengelig til 1. april 2021
- Deler gjerne tanker og løsning med de som er interessert

Prinsipper

- Forenkle og forbedre
- Helhet:
 - Ledningsregistreringsforskriften
 - 5 Norsk vann spesifikasjonene
 - Framtidig sosi 5.x/6.x spesifikasjoner
- Jobbe raskt/ praktisk



Ledningsregistreringsforskriften
Norskvangn-Eksisterende

Webløsninger
Desktop
.....

Bruk av data

Ledningsdata
- Livsløpsforvaltning -

Ledningsregistreringsforskriften?

VA-prosjekter

Drift og vedlikehold

Byggesaker

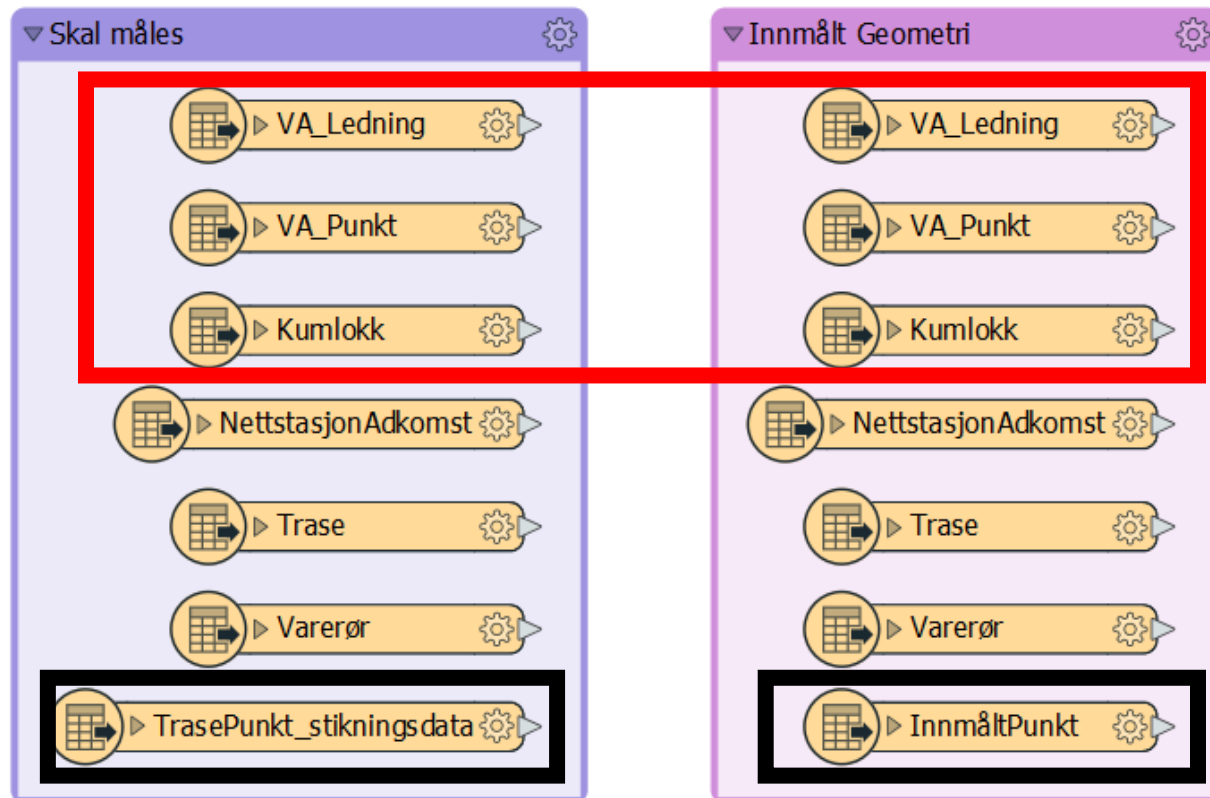
Norskvangn-Prosjektering
Norskvangn-SkalMales
Norskvangn-Innmaltgeometri
Norskvangn-Asbuilt

- Skifter brannventil
- Ny kum
- Datavedlikehold

Produktspesifikasjon med krav til dataleveranser i byggesaker

- Enkelt
- Tydelig

Forslag landmåling



- Slå sammen Skalmåles og innmålt geometri
- Fjerne endringsflagg
- Kvalitetssikre kodelister
- Benytte kun datafangstdato

- Lage .xsd + enkel info-fil
- Før påske?

Momenter på sikt

- Standardisere på bruk av millimeter som enhet
 - Dimensjon på ledninger (innarbeidet i bransjen)
 - Nøyaktighet/nøyaktighetHøyde

- Bruk av grupperte egenskaper

```
<app:kvalitet>
  <app:Posisjonskvalitet>
    <app:målemetode>11</app:målemetode>
    <app:målemetodeHøyde>11</app:målemetodeHøyde>
    <app:nøyaktighet>3</app:nøyaktighet>
    <app:nøyaktighetHøyde>2</app:nøyaktighetHøyde>
    <app:synbarhet>0</app:synbarhet>
  </app:Posisjonskvalitet>
</app:kvalitet>
```

- Hva innebærer modellbasert prosjektering (legoklosser)?
 - VA-Utstyr blir korte kurver, ikke punkt?
 - Utveksle færre egenskaper, hente egenskaper fra NRFnr/GTINnr/Logistikk'nr

Mulig test 2- norsk vann og likt antall objtyper

- likt antall objtyper
- forskjellig innhold av egenskaper/ påkrevde verdier

	Eksisterende	Prosjektering	Landmåling	SomBygget
VA_kum	Det meste, ingen påkrevde egenskaper	Eier,guid,...	Kvalitet,guid,....	
VA_Vannledning		indreDimensjon, ytreDimensjon,.....	Kvalitet,guid,....	
....				