

**BYGGEVAREINDUSTRIEN**



# BIM og læring Et felles bransjetema

Byggevareindustrien + EBA +Arkitektbedriftene

Morten Ræder og Janne Aas-Jakobsen

# Piltopprosjekt med Hovedmål:

Avdekke de tekniske kravene og mulighetene for BIM-objekter av byggevarer.

Mulighetene for å støtte de prosjekterende, i både forprosjekt og detaljprosjekt skal gis særlig fokus.

**BYGGEVAREINDUSTRIEN**

**EBA**



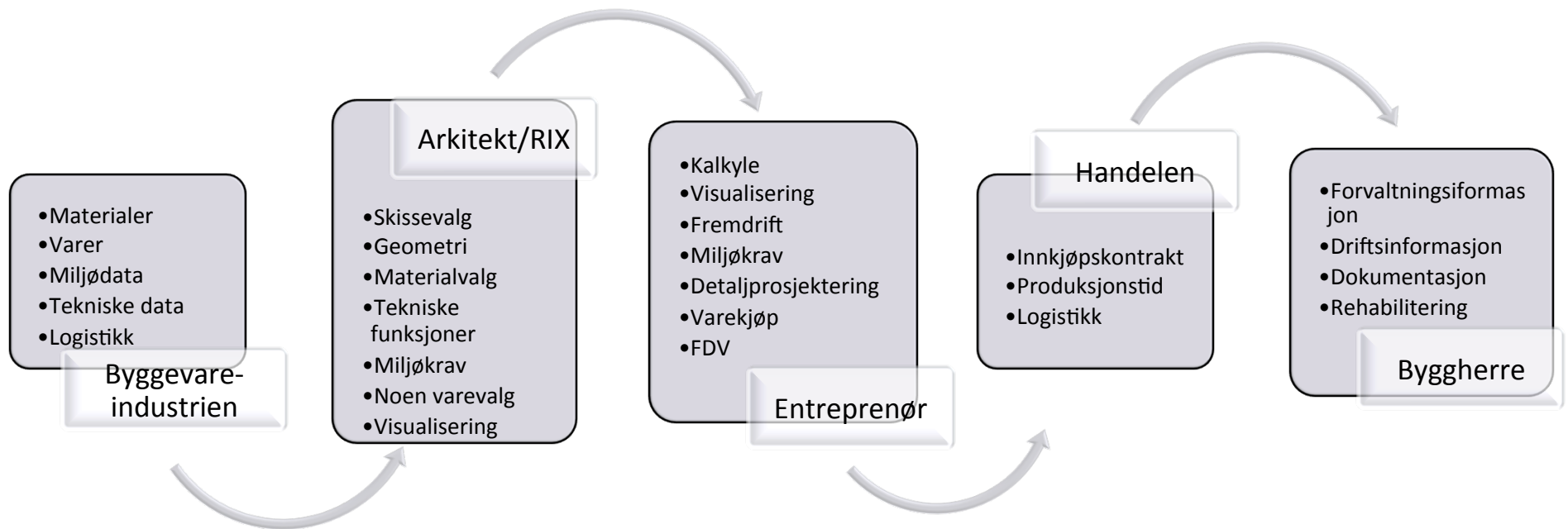
# Delmål

1. Avdekke hvordan arkitekten tenker og jobber i dag, og avdekke mulighetsbildet for effektivisering ved hjelp av byggevareobjekter.
2. Avdekke hvordan entreprenøren jobber i dag, og avdekke mulighetsbildet for effektivisering ved hjelp av byggevareobjekter.
3. Etablere en skisse til nasjonal base for byggevareløsninger/sammensatte konstruksjoner.
4. Kunnskapsspredning og læring for alle involverte.
5. Kartlegge hva som virker og ikke virker i dagens informasjonsflyt.

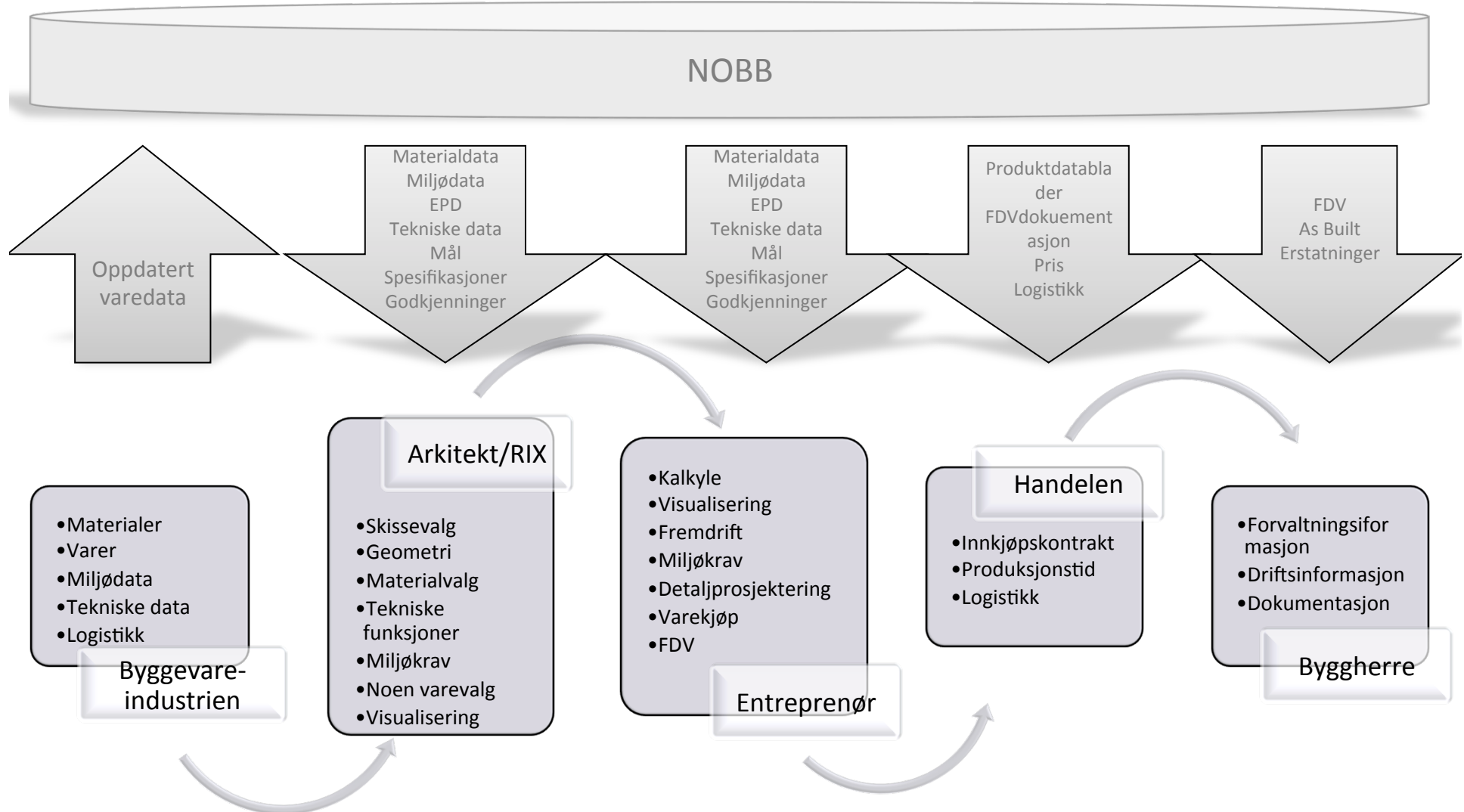




# Produktinformasjon i et verdikjedeperspektiv



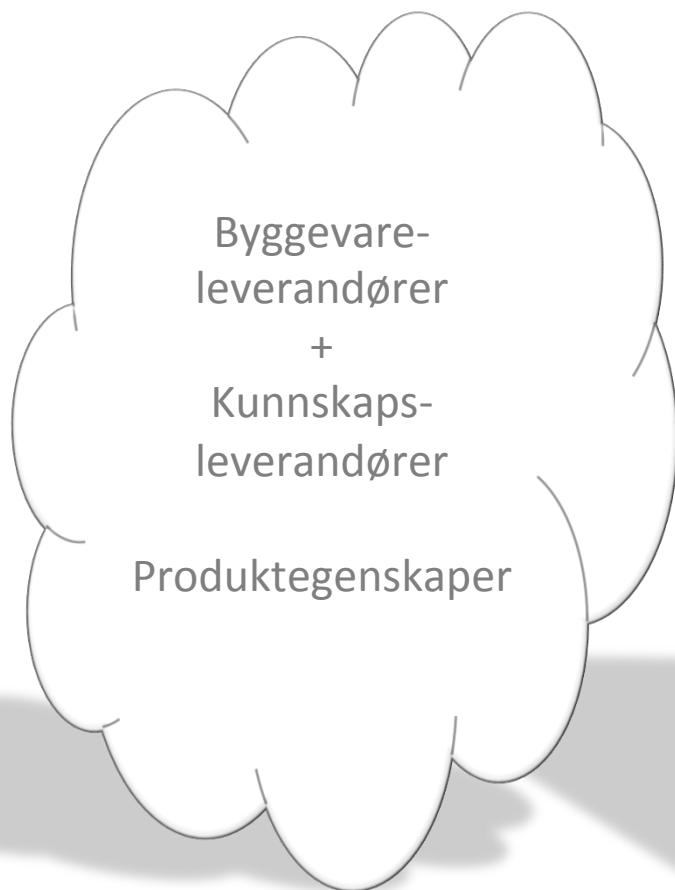
# Hvor kan NOBB brukes?





## Konklusjoner

- Vi trenger en CAD plug-in mot varedatabaser
- Arkitekten kan gjøre mer av FDV-jobben underveis. Dvs endring i forretningsprosess
- Vi trenger en “kokebok” for leverandører
- Tilgang til NOBB må være gratis for ark og entr.
- Metode fra ByggDoc kan brukes for overlevering på kort sikt



# Hva nå...

Behovene ble overlevert Norsk Byggtjeneste

IFD SignOn er en kommunikasjonsplattform som basert på produkttegenskaper gir direkte kobling til konkrete handelsvarer i varedatabasene NOBB, NRF og EFO



Varedata

Søk

Hent

- forsker
- Komman...
- Romover...
- 4554.PRJ
- Bygg - 009 - Plan U2

Varegrupper

- 04 - Emballasje
- ▲ 13 - Dører
  - ▲ 1310 - Innerdører
    - 1310100 - Fyllingsdører
    - 1310200 - Profilerte/sporfreste dører
    - ▲ 1310400 - Formpressede dører
      - 27378322 - INNERDØR STIL 374 SPEIL HVIT
      - 27378371 - INNERDØR STIL 378 SPEIL HVIT
      - 27378389 - INNERDØR STIL 379 GLASS HVIT
      - 27380666 - INNERDØR STIL 375 GLASS HVIT
      - 27380674 - INNERDØR STIL 9374 MASSIV UKL HVIT
      - 28693208 - INNERDØR STIL 383 GLASS HVIT
      - 41859997 - INNERDØR STIL 396 TETT HVIT
      - 41860001 - INNERDØR STIL 394 SPEIL HVIT
      - 41860016 - INNERDØR STIL 398 SPEIL HVIT
      - 41862956 - INNERDØR STIL 9378 MASSIV UKL HVIT
      - 41892106 - INNERDØR PAR STIL 375 HVIT
      - 41892114 - INNERDØR PAR STIL 379 HVIT
      - 41892125 - INNERDØR PAR STIL 383 HVIT

Stikkord Standarder Tilhørende varer Godkjenning Media Egenskaper

Legg til/endre verdier ved å dobbeltklikke i cellen, eller marker og tast F2

Egenskap	Verdi	Enhet		Ikke relevant
<i>brannklasse</i>				<input type="checkbox"/>
<i>bredde</i>		centimeter		<input type="checkbox"/>
CE-merke	Ja			<input type="checkbox"/>
EPD	Nei			<input type="checkbox"/>
Glasstype	Dekorglass			<input type="checkbox"/>
Godkjent for handikappet	Ja			<input type="checkbox"/>
Hengsling	Høyre			<input type="checkbox"/>
<i>Innbruddsikkerhet</i>				<input checked="" type="checkbox"/>
Innhold av miljøgifter iht sjekklister A20	Nei			<input type="checkbox"/>
<i>lengde</i>		centimeter		<input type="checkbox"/>
<i>Ligger produktet i Eco-product</i>				<input type="checkbox"/>
PEFC-sertifisert	Nei			<input type="checkbox"/>
Produktbeskrivelse	Ja			<input type="checkbox"/>
Produktsertifikat	Ja			<input type="checkbox"/>

Lagertørt	Ja
Prisenhet	STK
Statistikkenhet	STK
Opprettet dato	27.06.2004
Sist endret dato	15.12.2011
Utgår dato	
Erstattes av	

Eksport

**BYGGEVAREINDUSTRIEN**



Takk for oss!