



buildingSMART konferansen 2016

Ann-Kristin Schram
CMO

BYGGTJENESTE

Byggtjeneste

- Informasjon til byggenæringen -



BYGGTJENESTE

: Største aktøren innen formidling av produkt- og kunnskapsbasert informasjon

: Setter standarden for transaksjon og dokumentasjon i hele verdikjeden

: Leverer informasjon til byggenæringen gjennom hele verdikjeden.

Informasjon til byggenæringen



BYGGTJENESTE
Informasjon til byggenæringen

*Uten **DNB** stopper flyten av penger*

*Uten **Telenor** stopper overføring av data og kommunikasjon*

*Uten **Byggtjeneste** stopper informasjon og vareflyt i byggevarebransjen.*



Egenskaper

«Alt var bedre før..... »

Produktet



Produktkatalog



Nå er vi plutselig her ...

- Brosjyrer
- Miljøvurderinger/EPD
- Produktdatablad
- Varegruppe/modul/sortiment
- BIM/CAD-objekter
- Målsatte tegninger
- Erstatningsvarer
- Tekniske Godkjenninger
- Juridiske tekster
- Egenskaper og produktspesifikasjoner
- Frakt og logistikk
- Ytelseserklæringer
- Bilder
- Priser
- Produktpresentasjoner
- Avtaler og rabatter
- Opplæringsmateriale
- Produktvurderinger
- Online-hjelp
- Monteringsanvisninger
- FAQ og kjente problemer
- Garantidokumentasjon
- Reservedeler
- Referanseimplementeringer
- Multimedia presentasjoner
- Sertifikater
- Tilbehør
- Leverandørdokumentasjon
- Service og Vedlikeholds dokumentasjon
- Helse, miljø og sikkerhetsdokumentasjon



Produktdata må utvides med relevante generiske egenskaper for bruk i ulike verktøy og modeller



Norsk Byggevarebase (nobb.no), er byggenæringens varedatabase og informasjonshub

The screenshot shows the website's header and a grid of product categories. The header is dark blue with the logo 'BYGGTJENESTE NOBB' on the left. On the right, there are links for 'Hjelp', 'Kundesenter', and 'Anders Tomter' with a dropdown arrow. Below the logo, there are navigation links: 'Varer', 'Deltakere', 'Min side' with a dropdown arrow, 'Applikasjoner & tjenester' with a dropdown arrow, 'Nyhetsarkiv', and 'Start' with a dropdown arrow. A search bar on the right contains the text 'Søk i varedatabasen' and a 'søk' button with a magnifying glass icon and a dropdown arrow.

The main content area features a grid of 24 categories, each with an icon and a label:

- Trelast
- Tynnplateprofiler av stål
- Stål og metaller
- Bygg og anlegg
- Dører
- Vinduer
- Garderobe, oppbevaring
- Jernvare
- Festemidler
- Håndverktøy
- Maskiner og verktøy
- Maling teknisk/kjemisk
- Uterommet
- Hage-, grønt-anlegg
- Husholdning
- Elektriske artikler
- VVS
- Vis alle

Hjem / Søk: byggma / TREFIBER VEGG KM FAS 8B HVI 2740

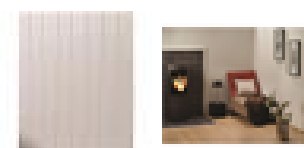
Eksporter ▾

[Velg sortiment] ▾

+ ▾

TREFIBER VEGG KM FAS 8B HVI 2740

FASANEL HVIT 11X620X2740MM



- ✓ Sikkerhetsdatablad
- ✓ Produktdatablad
- ✓ Forvaltning, drift og vedlikehold
- ✓ Monteringsanvisning
- ✓ Helse, miljø og sikkerhet fakt...
- ✓ Sertifikater
- ✓ Ytelseserklæring
- ✓ Brosjyre

HUNTONIT Vegg faspanel i trefiber, 8 bord kostemalt Hvit NCS S 0502-Y 11x620x2740mm

HUNTONIT Faspanel 8 bord er en kostemalt veggplate. Faspanel 8 bord gir deg 8 bord som hver har en bredde på ca 75 mm. Dette gir et originalt og delikat utseende, som passer godt både til nybygg og restaurering. Platene har not og fjær og er enkle og svært raske å montere, enten på en eksisterende vegg eller direkte på stenderverk. Platene kan lett overmales. Huntonit ferdigmalte veggplater er miljøvennlige og anbefales av Norges Astma- og Allergiforbund.

NOBB-nummer: 42746253

Leverandørs varenummer: 233391

Leverandører (1):

BYGGMA ASA ▾

[Vis alle varer fra BYGGMA ASA](#)
[Vis alle varer i modul](#)

✉ Send melding

📄 Vis pdf



Miljømerking

Sintef

EPD

Svanen

EU Blomst

PFC m.fl.

Vareoversikt

Pakninger

Priser

Egenskaper

Annen info

Varenummer

NOBB nummer

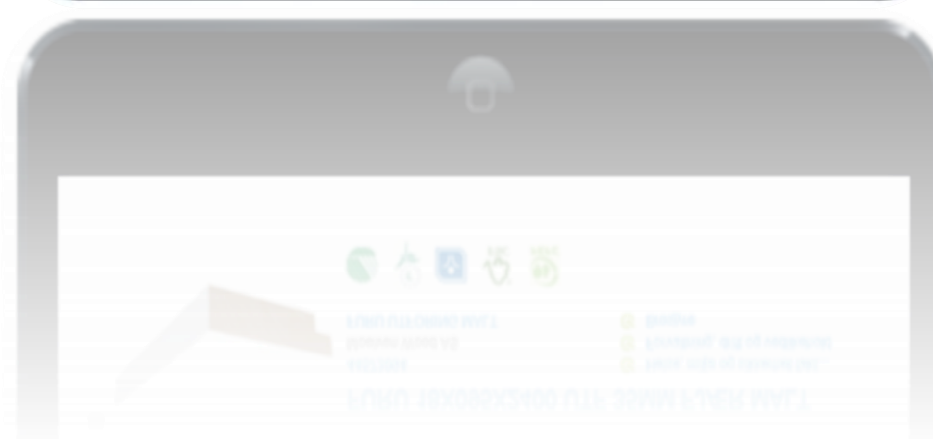
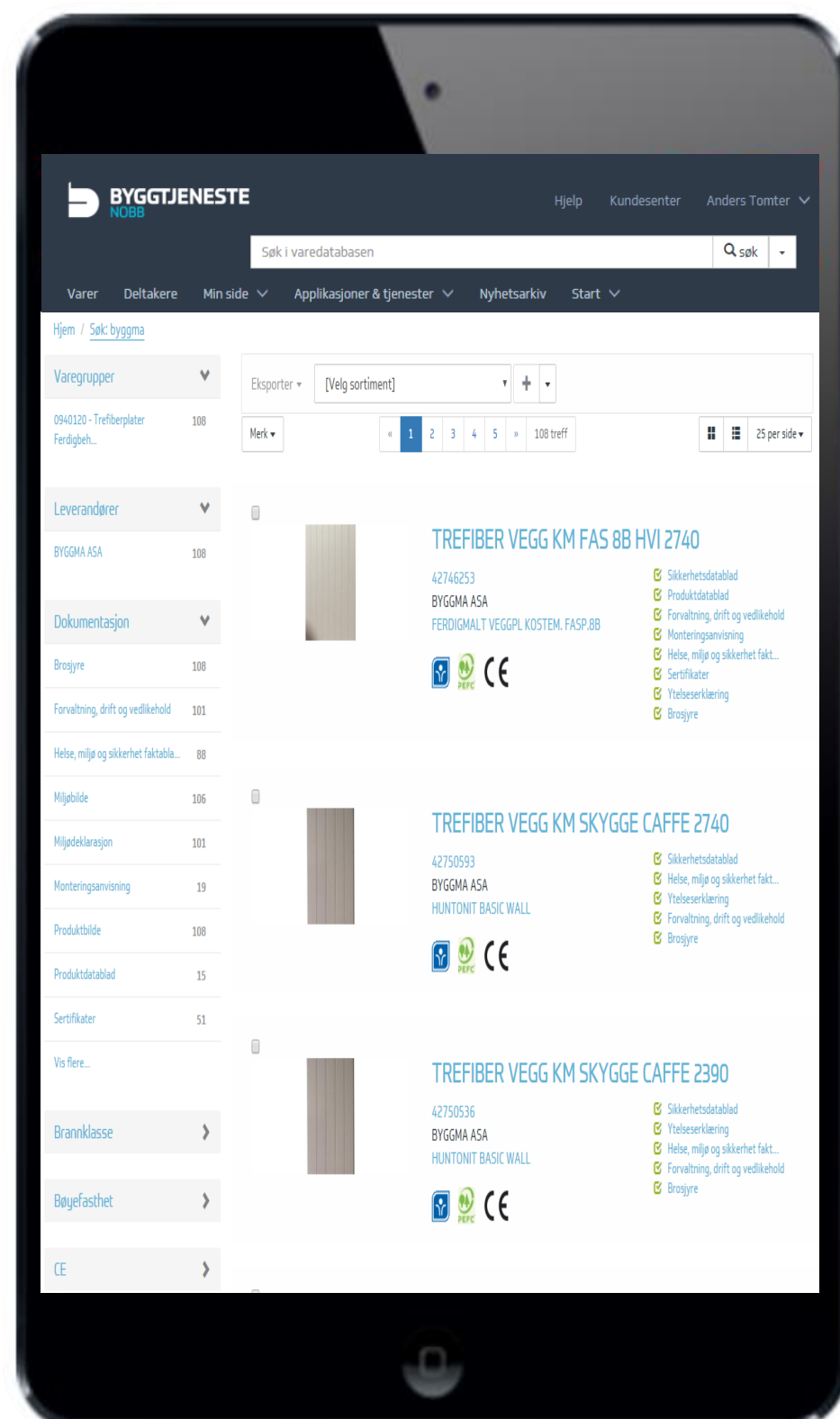
42746253

Leverandørs varenummer

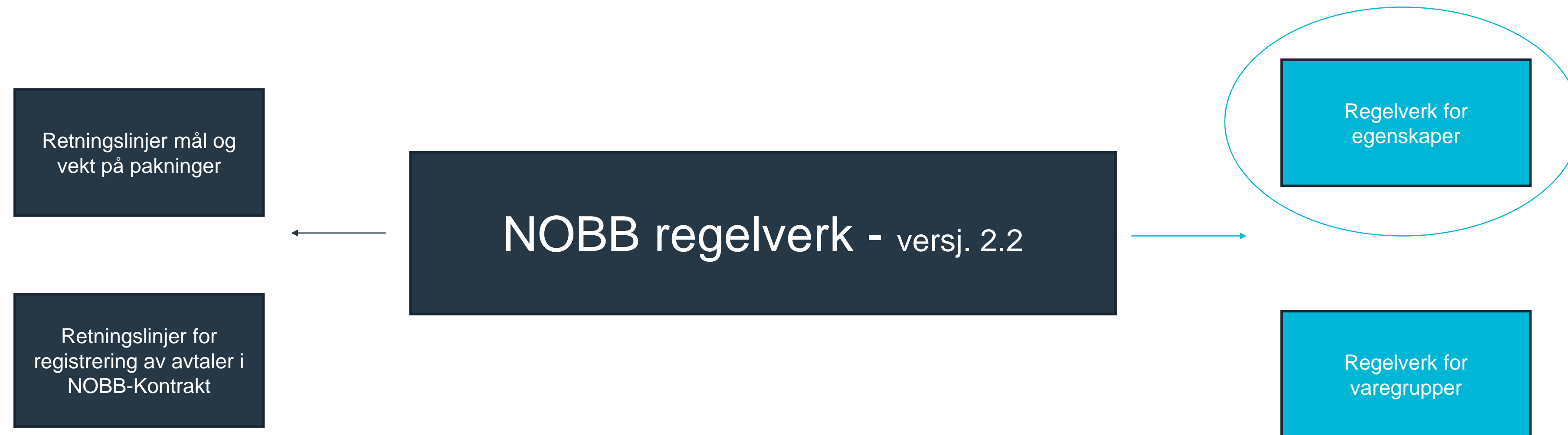
233391

Produsents varenummer

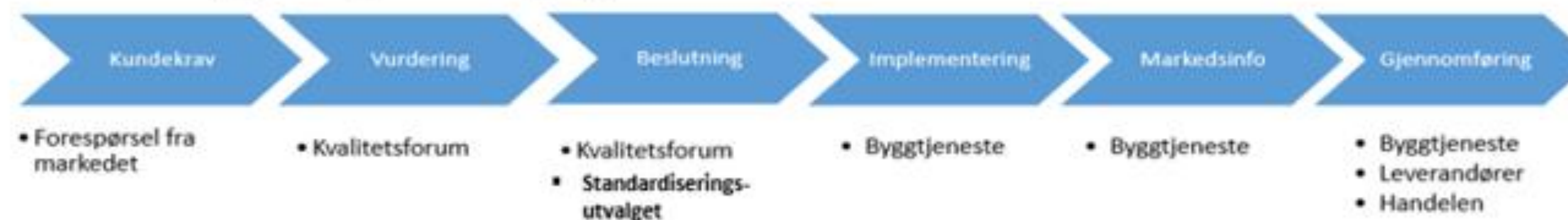
233391



Det er etablert et regelverk og en struktur på endringer i Norsk Byggevarerbase (NOBB)



Behov for nye/endringer av varegrupper



Regelverk for egenskaper: Standardisering og forankring

Startet:
01.02.16

VE release
30.06.6

Fag/bransje spesifikke prosjekter

- ETIM (Elektro og VVS)
- Trelast
- Isolasjon/EPS/XPS
- Bygningsplater
- Systemhimlinger
- Dører/Vinduer
- Gulv
- Takstein/Takplater
- Papp, asfaltprodukter
- Stål

Metodikk

- Gjennomgå etablert innhold
- Prioritere
- Standardisere
- Dokumentere

Gjennomføres i samarbeide med bransjeorganisasjonene og leverandører gjennom standardiseringsutvalget

- Leverandører
- Treindustrien
- Norsk Trevare
- Byggevareindustrien
- Virke Byggevarehandel
- Vilma – Sverige
- ETIM Norge/International

Status

- Prioritering av egenskaper er i gang
- Gjennom ETIM blir dette en internasjonal standard
- BSDD – oppdatering

Struktur og datakvalitet helt avgjørende

- Datakvalitet viktig for bruk – dvs. søk og identifisering av produkter
- Datakvalitet er helt avgjørende ved integrasjoner til 3.parts systemer.

Name	Description	Measure Name	Group
Bredde	Korteste avstand mellom kantsider ved a...	- Kategorier	Fysiske Mål
Lengde	Korteste avstand mellom ender ved angi...	- Grupper	Fysiske Mål
Høyde	Korteste avstand mellom ender ved angi...	- Egenskaper	Fysiske Mål
Width	Distance between the left and right ends...	- Verdier	Fysiske Mål
Property with multiple values		- Enheter	Klassifiseringer
Brannklasse	Klassifisering av materialers egenskaper...	- Koblinger	Tekniske Egenskaper
CE-merke	Når det foreligger CE-merke av produkte...		Tekniske Egenskaper
Treslag	Av bartrærne er furu og gran de viktigste...		Tekniske Egenskaper
Trekvalitet	Angivelse av kvalitet på trelast, C18, C2...		Tekniske Egenskaper
Fargenavn	Egennavn på farge, som f.eks. Antikkgrå...		Tekniske Egenskaper
Produktsertifikat	Et Produktsertifikat er en bekreftelse fra ...		Tekniske Egenskaper
Teknisk Godkjenning	En teknisk godkjenning er en bekreftelse...		Tekniske Egenskaper
U-verdi	Tall som beskriver varmegjennomgangs...		Tekniske Egenskaper
Brannklasse	Klassifisering av materialers egenskaper...		Tekniske Egenskaper

© 2016 - Bvaatieneste eaenskaper - Version: 1.0.58.0

Omfang og relevans må prioriteres

Eksempel: 3 produktegenskaper for trelast

Tabellen viser aktuelle produktegenskaper for trelast.

Egenskaper	BSDD GUID	ETIM GUID	Definisjon
<i>Tykkelse</i>	<i>3vHk8uoTOHsm00051Mm008</i>	<i>EF000125</i>	<i>Korteste avstand mellom flatsider ved angitt målested av materialet.</i>
<i>Bredde</i>	<i>3vHi0KoTOHsm00051Mm008</i>	<i>EF000008</i>	<i>Korteste avstand mellom <u>kantsider</u> ved angitt målested av materialet.</i>
<i>Lengde</i>	<i>3vHhqmoTOHsm00051Mm008</i>	<i>EF001438</i>	<i>Korteste avstand mellom ender ved angitt målested av materialet.</i>

Regler per egenskap

- Egenskap kan etableres på alle nivåer i NOBB
 - Leverandør
 - Varegruppe
 - Modul
 - Vare
- Nederste nivå arver regler fra nivået over

The screenshot displays the 'BYGGTJENESTE' web application interface. On the left, a sidebar menu lists various property categories, with 'Treslag' highlighted. The main content area shows a list of properties, including 'Høyder', 'Brannklasser - OLD', 'Boolsk', 'Tykkelse mm old', 'Varmekonduktivitetsfaktor OLD', 'Colors', 'Bredde mm', 'Lengde mm', 'Treslag', 'Trekvalitet', 'Farge', 'Produktsertifikat', 'Teknisk Godkjenning', 'Boolsk verdi', 'Tykkelse mm', 'U-verdi', 'Brannklasse Dør/Vindu', and 'Glasstype Vindu'. The 'Edit measure' dialog box is open, showing the following configuration:

- Language: Norsk
- Name: Treslag
- Type: Text
- Max Length: 0
- Unit: Nedtrekksliste
- Value Range: (empty)
- Default Value: -
- Editable: YES
- Interval: NO
- Mandatory: NO
- Predefined: Furu, Gran, Bjørk, Eik, Ask, Osp, Or, Bøk, -

Etablere verdier

- Leverandøren (VE) skal etablere og eie verdiene
- Excel kompatibel
- Egenskapsverdiene vil inngå i varegodkjenning – og over tid bli en del av NOBB regelverket.

The screenshot shows the NOBB Vareeier software interface. The main window displays a list of 80 items (1 selected) with columns for Vareeier, Vareeiers varenr, Prisgivers varenr, NOBB-vnr, Varetekst 1, Status, Sist endret, and Pris. The selected item is a door with NOBB-vnr 31087661 and Varetekst 1 DØR 11X20 NATURA DOVREBRUN E-VI.

The interface also shows a sidebar with navigation options like 'Vare', 'Moduler', and 'Rapporter'. The 'Egenskaper' (Properties) tab is active, showing 'Standardiserte Egenskaper' (Standardized Properties) with sections for 'Tekniske Egenskaper' (Technical Properties) and 'Fysiske Mål' (Physical Dimensions).

Vareeier	Vareeiers varenr	Prisgivers varenr	NOBB-vnr	Varetekst 1	Status	Sist endret	Pris
JA	NATDOVDV 10X20		31088248	DØR 10X20 NATURA DOVREBRUN D-V	Kontrollert Godkjent	08.06.2007 01:15:05	STK
JA	NATDOVDR 15X21		31088156	DØR 15X21 NATURA DOVREBRUN D-R	Kontrollert Godkjent	08.06.2007 01:15:14	STK
JA	NATDOVEV 11X20		31087661	DØR 11X20 NATURA DOVREBRUN E-VI	Kontrollert Godkjent	08.06.2007 01:15:14	STK
JA	NATDOVDV 17X20		31088362	DØR 17X20 NATURA DOVREBRUN D-V	Kontrollert Godkjent	08.06.2007 01:15:13	STK
JA	NATDOVER 13X20		31087901	DØR 13X20 NATURA DOVREBRUN E-RI	Kontrollert Godkjent	08.06.2007 01:15:09	STK

Standardiserte Egenskaper

Tekniske Egenskaper

CE-merke	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	Ja/Nei	
Fargenavn	<input type="text" value="Brun"/>	Velg verdi	
Teknisk Godkjenning	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	Ja/Nei	
Brannklasse	<input type="text" value="A 15"/>	Velg verdi	
Slagretning Dør	<input type="text" value="Utadslående"/>	Velg verdi	
Norsk dør- og vinduskontroll NDVK sertifikat	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nei	Ja/Nei	

Fysiske Mål

Bredde	<input type="text" value="110"/>	mm
Tykkelse	<input type="text" value="80"/>	mm
Høyde	<input type="text" value="2100"/>	mm
Width	<input type="text"/>	sm



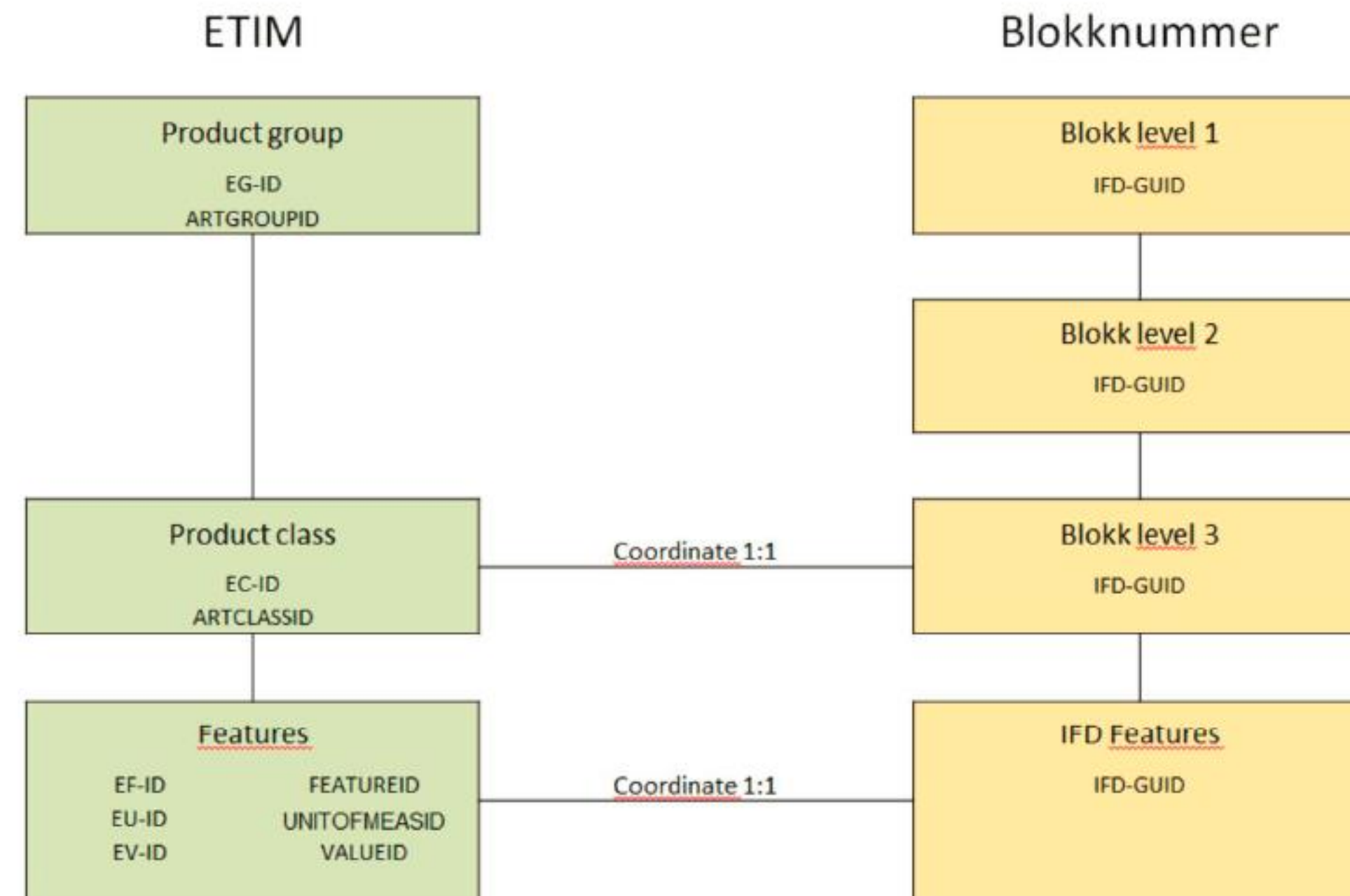
ETIM og bSDD

Internasjonal samordning ETIM - BSDD

- Det er en kobling mot bSDD i et en-til-en forhold
- ETIM har en internasjonal struktur med forvaltning
- Koordinere og arbeide for standardisering av produkttegenskaper i ETIM på internasjonalt og nasjonalt nivå

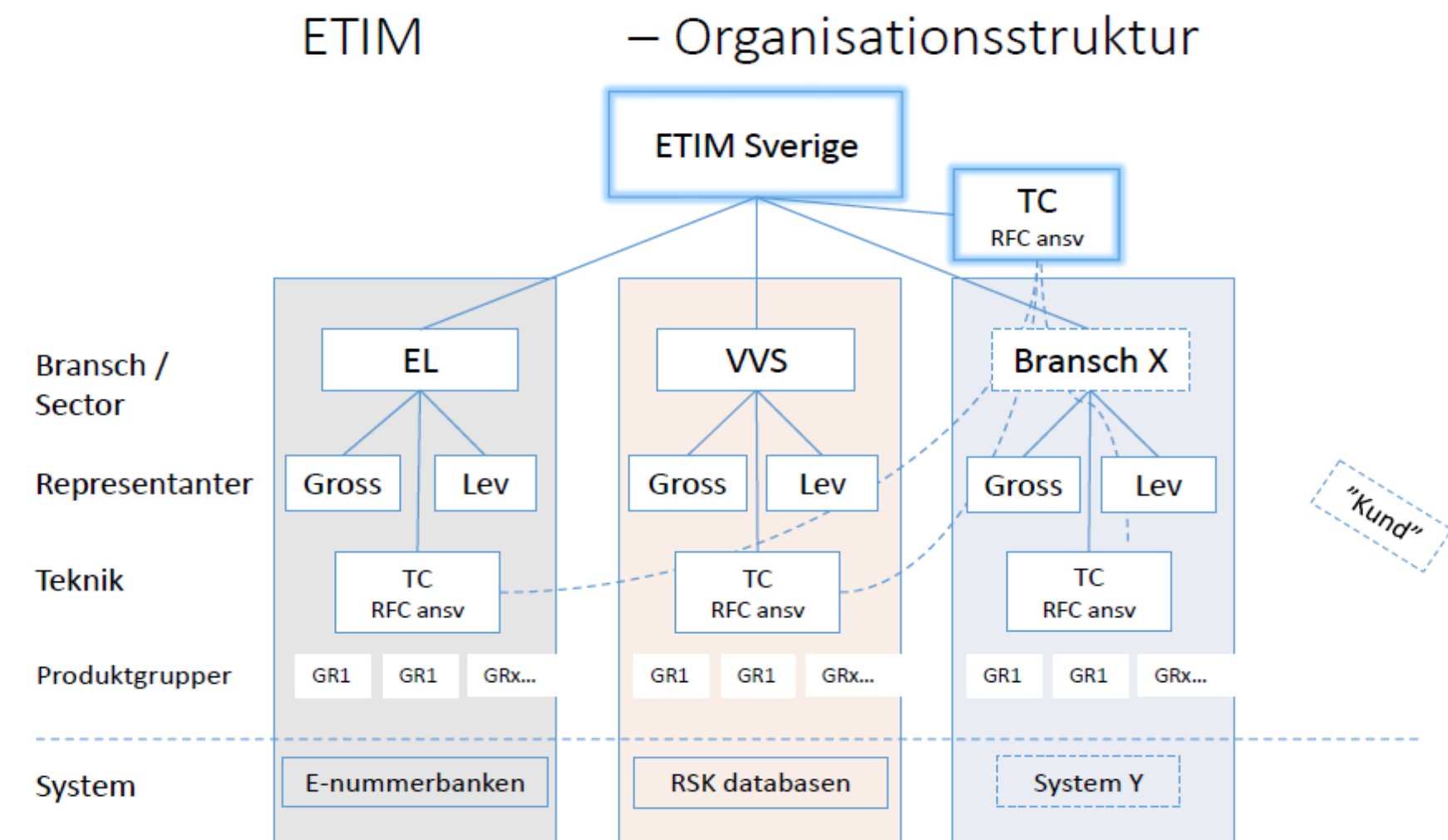
EFObasen

Coordinate ETIM og IFD



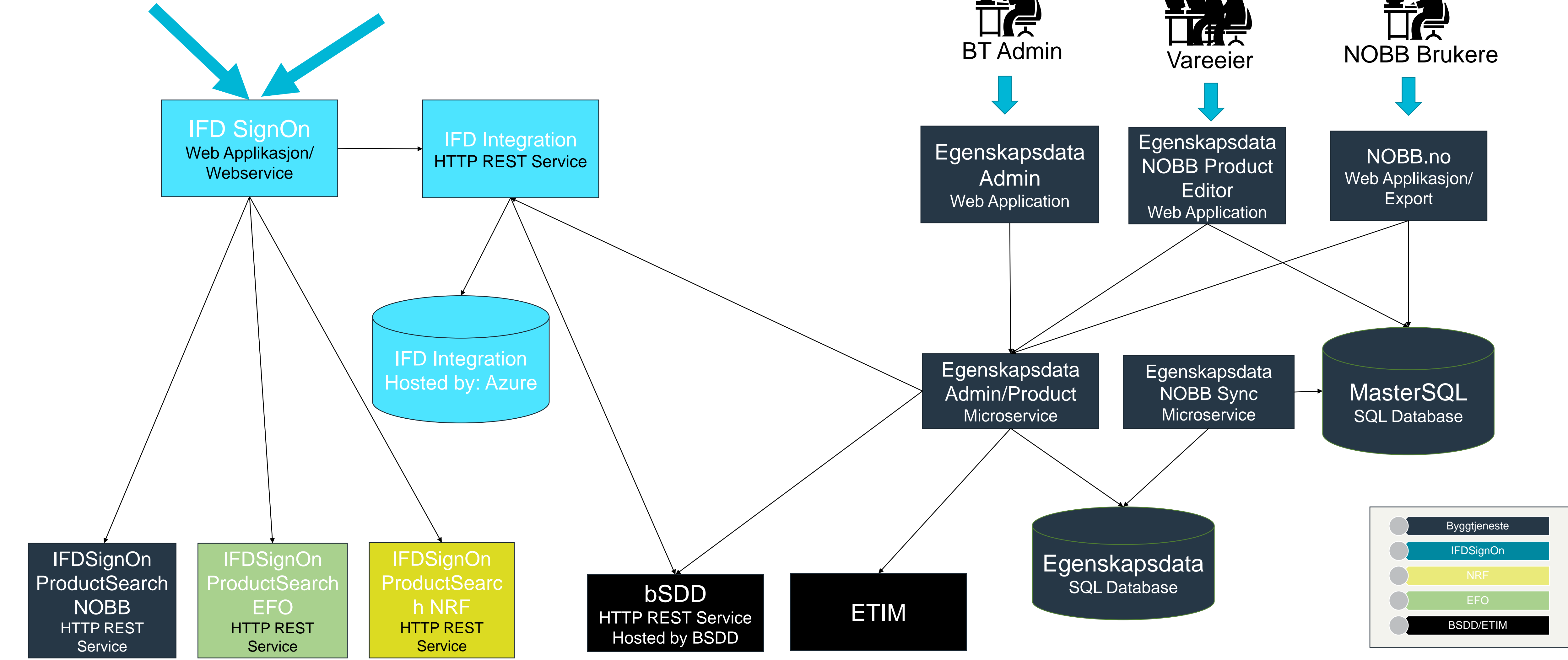
ETIM Norge forvaltes av EFO (Elektro foreningen)

- Gjennom ETIM er fagområdene Elektro, VVS og Bygg samlet i et samarbeid om produktegenskaper
- Byggtjeneste er «sektor ansvarlig» for byggevarer i ETIM
- ETIM pr idag er mest utbredt innenfor elektro og VAVVS



Admin av Egenskaper

Ark./Entr./Byggherre/Forvalter 3dje part systemer



Status

- Byggtjeneste har tatt en aktiv rolle i forvaltningen av egenskaper og verdier
- Egenskaper vil bli åpent og tilgjengelig for hele verdikjeden gjennom BSDD og ETIM
- Fleksibel løsning for administrasjon av strukturer, egenskapssett og regelverk er under utarbeidelse.



BYGGTJENESTE

Informasjon til byggenæringen