



Charlotte Stjernqvist

Expert

IVL Svenska Miljöinstitutet



Martin Erlandsson

Senior forskare

IVL Svenska Miljöinstitutet





Öppen tillgång till digitala datablad baserat på datamallar



*Charlotte Stjernqvist
Martin Erlandsson*

IVL Svenska Miljöinstitutet





DATAMALL (DT) ————— En mall för att kommunicera egenskaper gällande ett objekt.

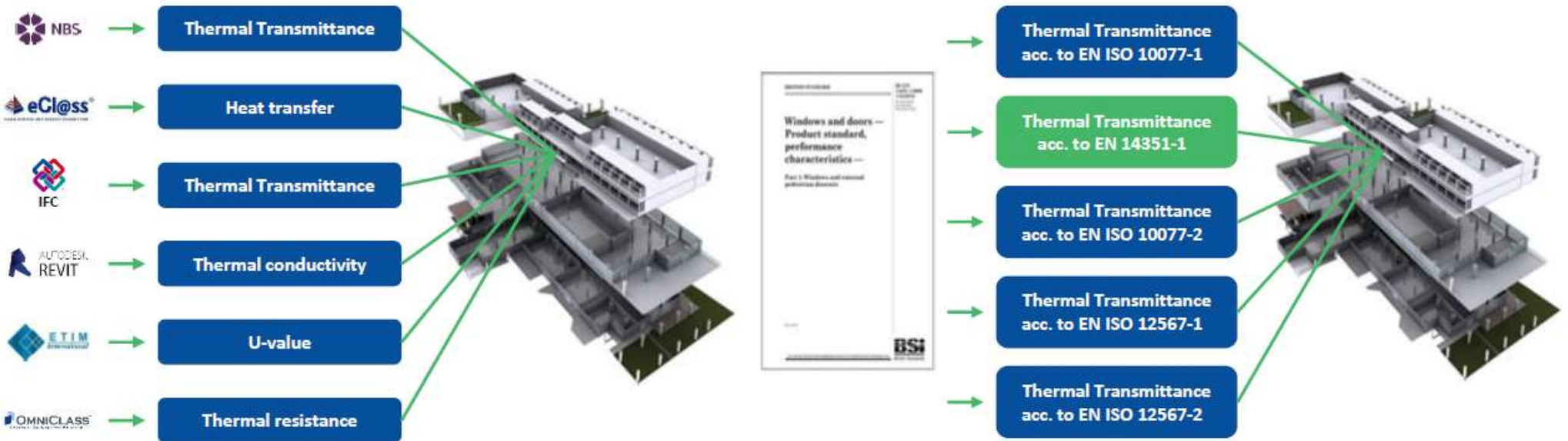
DATABLAD (DS) ————— En ifylld och publicerad datamall.

DATALEXIKON (DD) ————— En samlingsplats för alla definierade egenskaper.



Koncept för (produkt) datamallar ISO 23386 och ISO 23387

Olika namn och format



Figur från Cobuilder

Varför?

Digitalisering av
produktinformation

Lagkrav

One data drop

Gemensamt digitalt
språk

Bakgrund



nationellt datalexikon



informationsnod



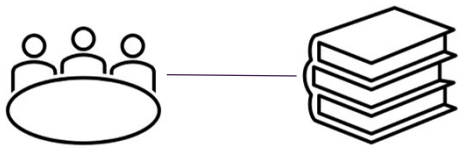
informationsmodell



tillämpningstest

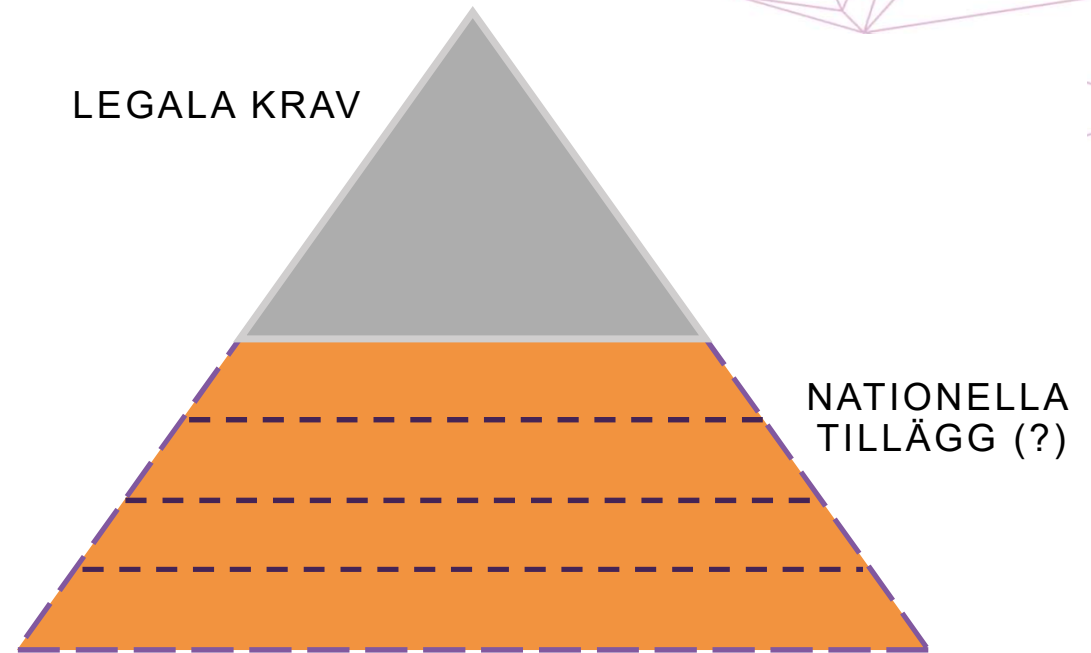


Nationellt datalexikon



- Branschöverenskommelse
- Förvaltning
- Teknisk lösning

LEGALA KRAV



←
SMART BUILT
ENVIRONMENT
→

Informationsnod



Fakturor

I dagsläget enbart inköp av produkter som är fullt ut digitaliserat.

Följesedlar

Nästa steg är digitalisering av följesedlar.

Koppla samman flödet.

GTIN mm

Informationsnod

NYCKEL

För att kunna knyta specifik produktinformation från en följesedel mot samma produkt vid beställning krävs att dessa produktidentiteter kan länkas samman.

URL

Framtida produktinformation baserat på en datamall ska i den digitala följesedeln hänvisas till genom en länk (URL) där original publiceras.

STRUKTUR

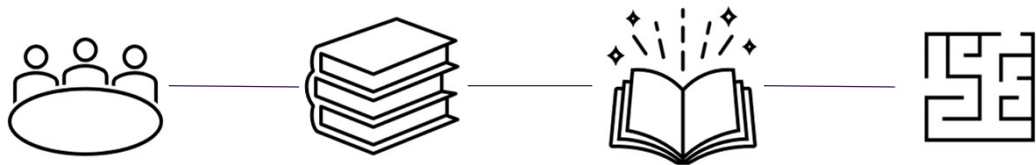
Ta fram och utvärdera hur delningen av produktdata kan bli mer effektiv genom att tillverkare distribuerar data, samt göra dem sökbara från gemensam plats.

GRÄNSSNITT

En hemsidelösning för enkel åtkomst för publicering av datablad, primärt i form av miljödeklarationer.

SMART BUILT
ENVIRONMENT

Informationsmodell



Sammanställa vad som levererats,
plus hur mycket som byggts in och var.

Informationsmodell

BETECKNINGAR OCH FORMAT

Branschgemensam beskrivning av inbyggda resurser samt ett branschgemensamt schema och format som informationsmodellen ska följa.

KRAV

Innehåller kraven som ligger till grund för valen av de faktiska lösningarna.

ÖVERLÄMNING

Följesedel och referensbeteckning ger tillsammans en bild över vad som byggts in.

LOGGBOK

Följesedlar kan på detta sätt utgöra grunden för en loggbok som kan lämnas över till förvaltningen.

Tillämpningstest



Förutsättningar att projektresultatet kommer till praktisk användning redan under projektets genomförande.

Tillämpningstest

PILOT 1

Gränssnitt för att publicera datablad med EPD-data på artikelnivå. Koppla datablad och prestandadeklaration till artiklar och följesedel.

Digital produktinformation enligt datamallskonceptet för ett byggobjekt med länkar till andra källor och datalexikon utgör leverans till pilot 2.

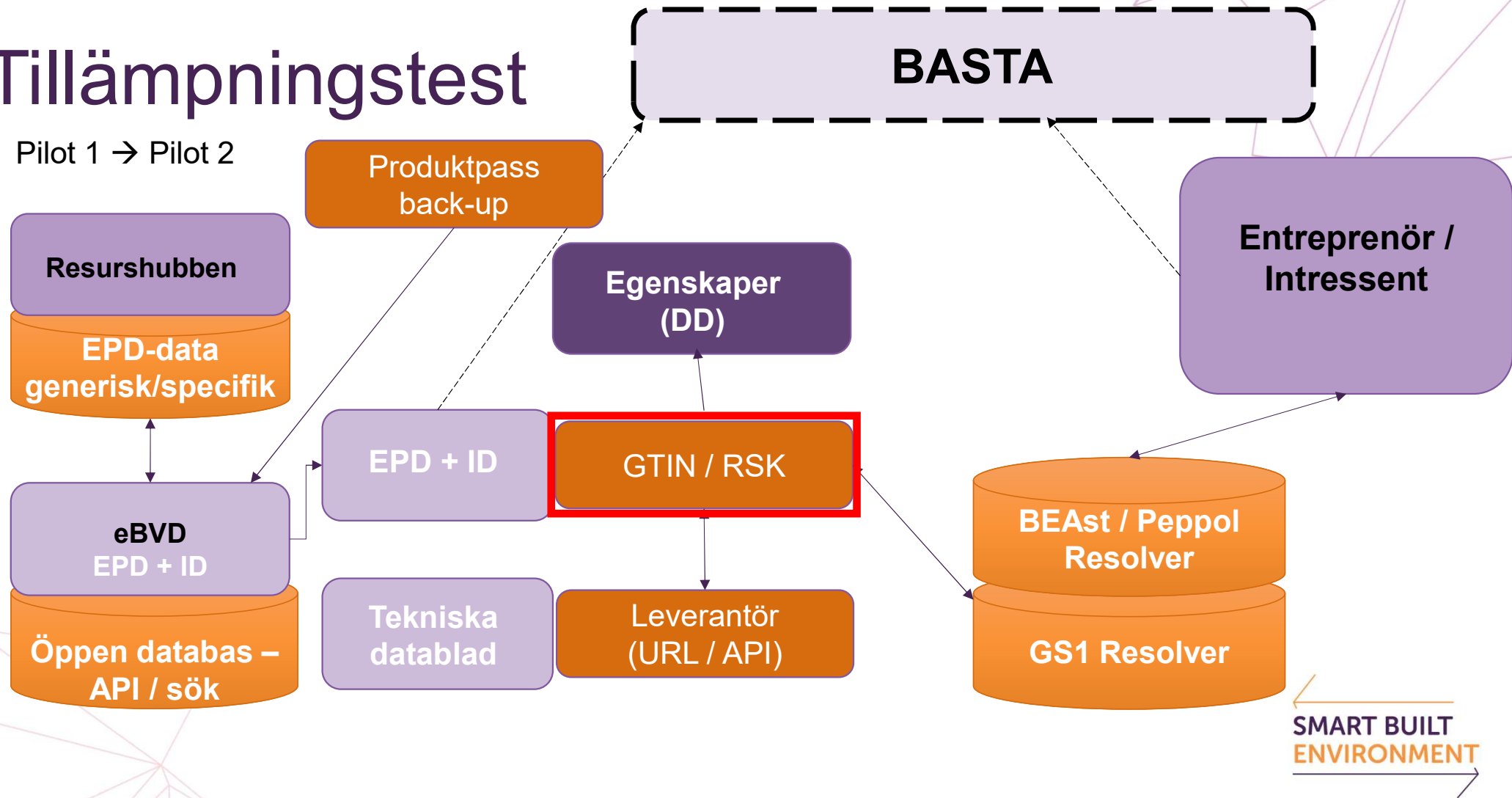
PILOT 2

Fokus på hantering av produktdata i projekteringen genom användning av den föreslagna digitala informationsmodellen.

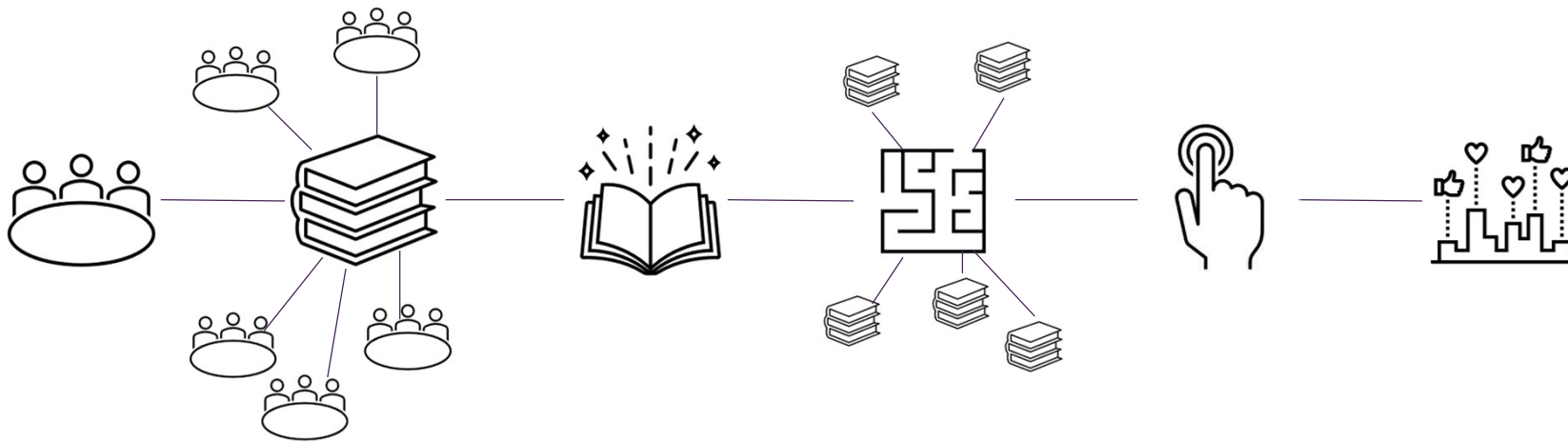
Visa hur information om valda produkter kan överföras till förvaltningen.

Tillämpningstest

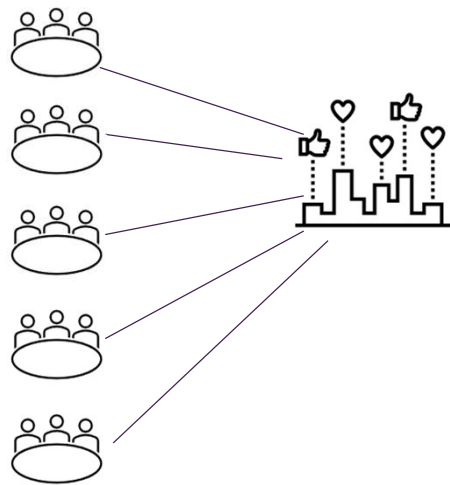
Pilot 1 → Pilot 2



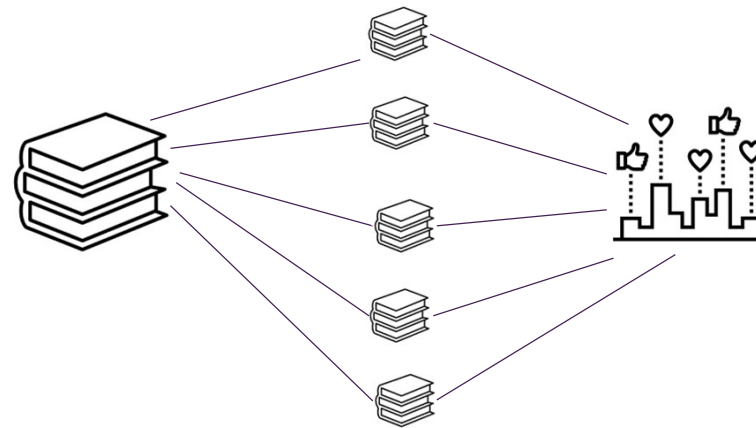
Sammanfattning



Sammanfattning



Samarbeta

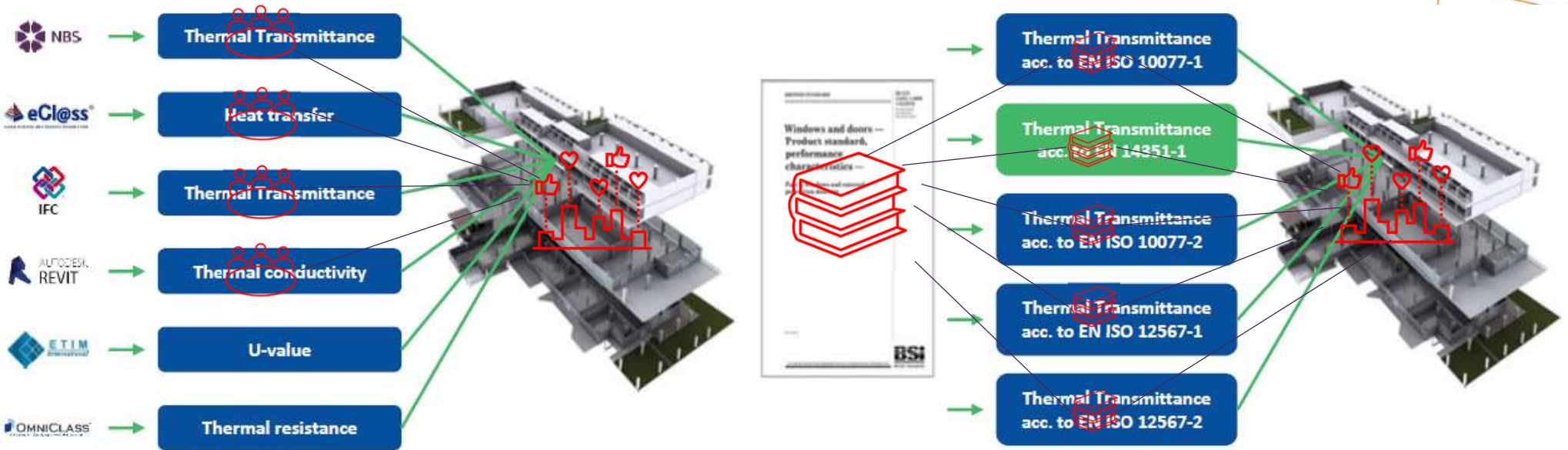


Samordna

Standardisera

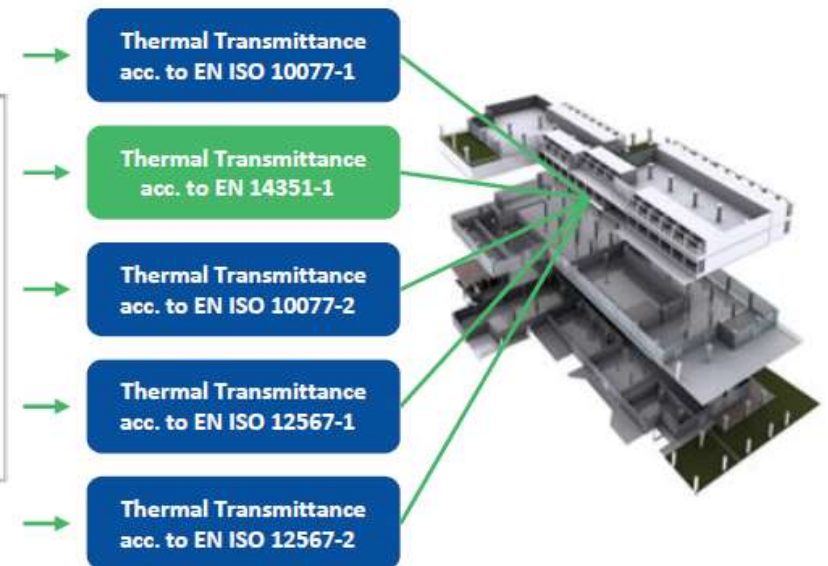
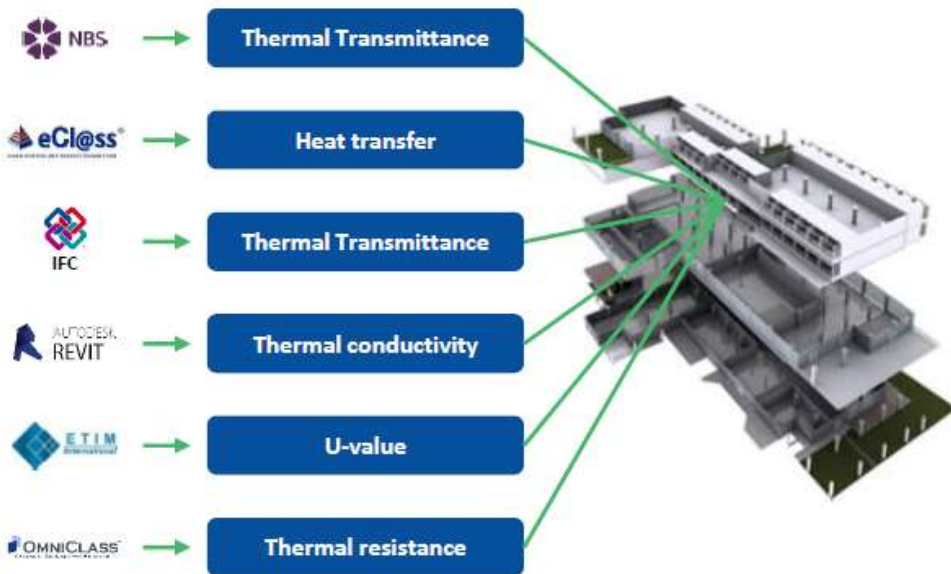
Från digital vision till verklighet - tillsammans

Sammanfattning

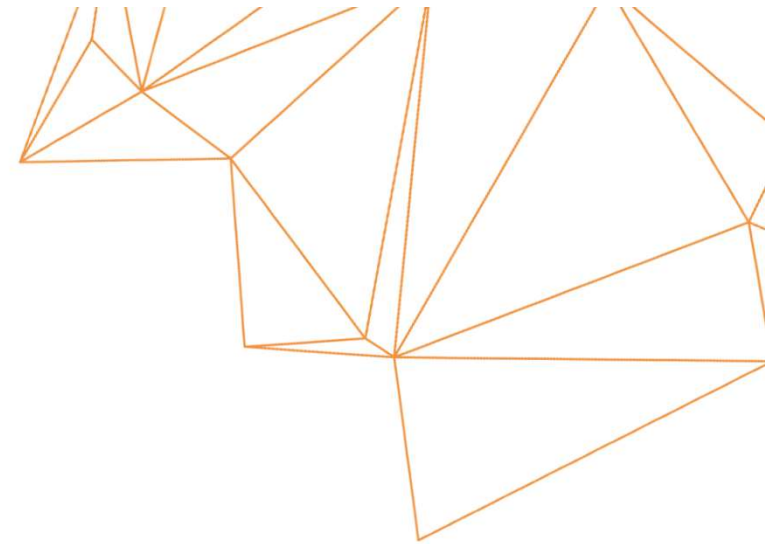
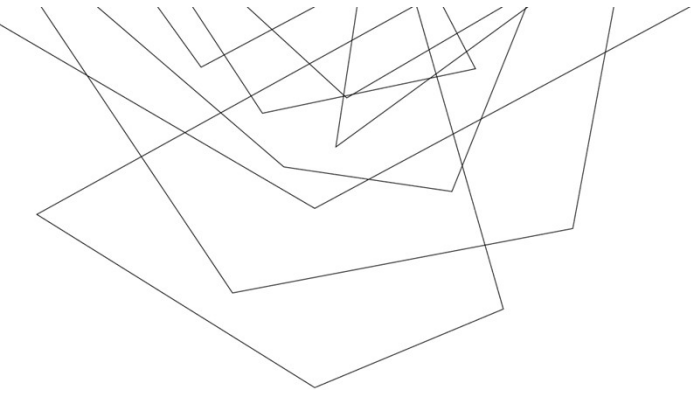


Figur från Cobuilder

Sammanfattning



Figur från Cobuilder



Tack för er
uppmärksamhet!

