

Onsdagsfrukost med BIM Alliance och Fastighetsägarna

2018-11-07



Välkommen till onsdagsfrukost med BIM!

- Första onsdagen i varje månad
- Klart i god tid innan kl. 9
- Mingla, träffa BIM-kollegor, lyssna på ett spännande tema
- **12 december** – Julfrukost, Stockholm Remisseminarium med Boverket



Missa inte 2019 års stora konferens ...

A blurred background image of a conference room with wooden tables and blue chairs.

POSITION ▶▶
FÖR DIGITALT SAMHÄLLSBYGGANDE 2030
19-20 MARS 2019 KISTAMÄSSAN

Tre aktuella remisser

- **Dokumentationssystem för byggprodukter**
Boverket 2018:22
- **Klimatdeklaration av byggnader?**
Boverket 2018:23
- **Resurseffektiv användning av byggmaterial**
SOU 2018:51

Klimatdeklaration av byggnader Rapport 2018:23

Remissvar BIM Alliance

Digitalisering

Hållpunkter

- Ambitioner
 - Miniminivå
 - Omfattning
 - Ökad medvetenhet
 - Minska Klimatpåverkan
- Klimatdeklaration
 - Efter produktion (6mån)
 - Nya byggnader
 - Standard EN15978
 - LCA moduler A1-A5
 - GWP_{GHG}

Vi anser

- Nödvändigt med ett digitalt regelverk för LCA.
 - Digitalisering i enlighet med SmartBuilt Environments klimatperspektiv
 - LCA före byggnation – Deklaration efter
 - Tydliga regler för redovisning av resultat (jämför före-efter)
 - Produktionsanpassad omfattning
 - Hantera driftsenergin (Modul B6)
- Gemensam miljödatabas med generiska värden nödvändig
- Högre takt på medvetande och genomförande
 - Branschens mål i SmartBuilt Environment kräver snabbare resultat
 - Krav på EPD data i deklARATIONEN

Rapporter 2018:22

Dokumentationssystem för byggprodukter

Remissvar BIM Alliance

Digitalisering

Loggboken

- Digitalisering
 - Vad?
 - Var?
 - Hur?
- Syfte
 - Innehåll (kemi)
 - Spårning
 - Återanvändning
- Uppdateras över livstiden

Vi anser

- Artikelidentitet en förutsättning för digitaliseringen.
 - En nödvändighet för transparens över livscykeln
 - Nödvändigt för att hålla ihop informationen vid uppdateringar, försäljningar etc.
- Placering måste anges på ett sätt som ger reell spårbarhet inte som fritext.
- Omfattningen behöver diskuteras

Rapporter 2018:22, 2018:23

Remissvar BIM Alliance

Digitalisering

Samordning av produktinformation

- För att nå effekt och förtroende måste produktinformationen som åberopas i rapporterna samordnas så att det kemiska innehållet och LCA-innehållet (EPD) kan hanteras digitalt och samtidigt.

Arbete pågår internationellt genom bl.a. ILCD-formatet där livscykelinformationen nu kompletteras med (kemiskt) produktinnehåll.

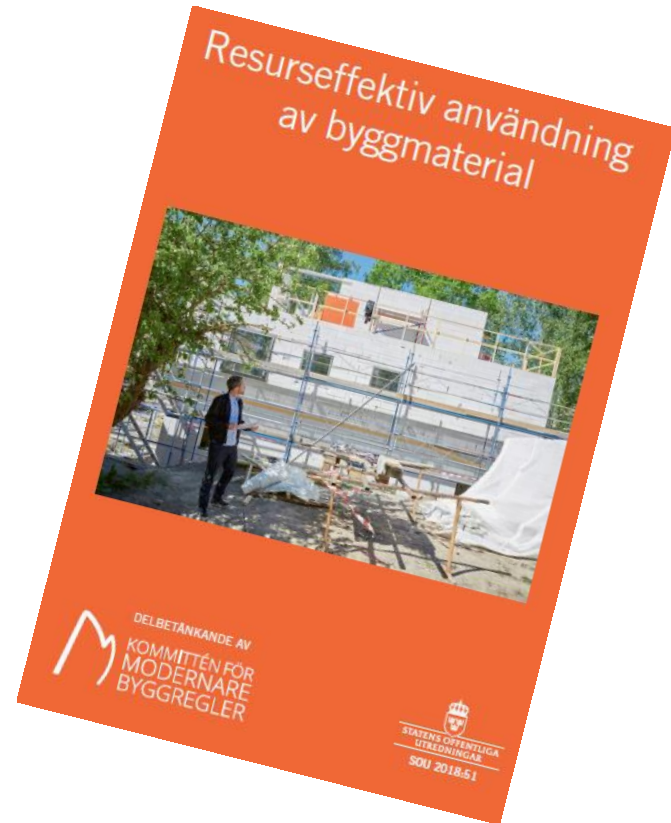
BIM Alliance Sweden

**Resurseffektiv användning av
byggmaterial**

2018-12-12

SOU 2018:51 – Resurseffektiv användning av byggmaterial

1. Krav på innehållsförteckningar för byggprodukter
 - EU:s byggproduktförordning
 - byggprodukters ”alla” beståndsdelar
 - förekomst av nanomaterial
2. Etablera beställargrupper
 - deltagare som vill göra resurseffektiva val
 - nära nollavfallsbyggnader genom återanvändning och återanvändning av material



Fetthalt 3,0%

INGREDIENSER: Svensk högpastöriserad mjölk*
och levande mjölksyrakultur.
*KRAV-ekologisk ingrediens.

NÄRINGSVÄRDE per 100 g (ca 1 dl):
Energi 3,0 g
Fett 1,9 g
varav mättat fett 3,8 g
Kolhydrat 3,8 g
varav sockerarter 0,1 g
Protein 120 mg (15% av DRI)
Salt
Kalcium
DRI=Dagligt referensintag.

OMSKAKAS FÖRE SERVERING.
TILLVERKNINGSLAND: Sverige.

KYLVARA: Förvaras vid högst +8°C.

BÄST FÖRE: Se toppen av förpackningen.

ÅTERVINNING: Skölj ur och platta till.
Förpackningen sorteras som pappersförpackning.
korken som plastförpackning. Hela förpackningen
tas på så sätt omhand i materialåtervinningen.

KONSUMENTKONTAKT:
O. Kavli AB, Box 30, 125 21 Älvsjö
Tel. 08-727 05 00
www.kavli.se



Vi materialkompenserar
användandet av skruv-
användandet på våra ekologiska
produkter med förnybar
plast. Det innebär därför
ingen ökad användning av
fossila råvaror.

Elopak är CarbonNeutral®
genom investeringar i
utsläppsreducerande
projekt.
www.elopak.com



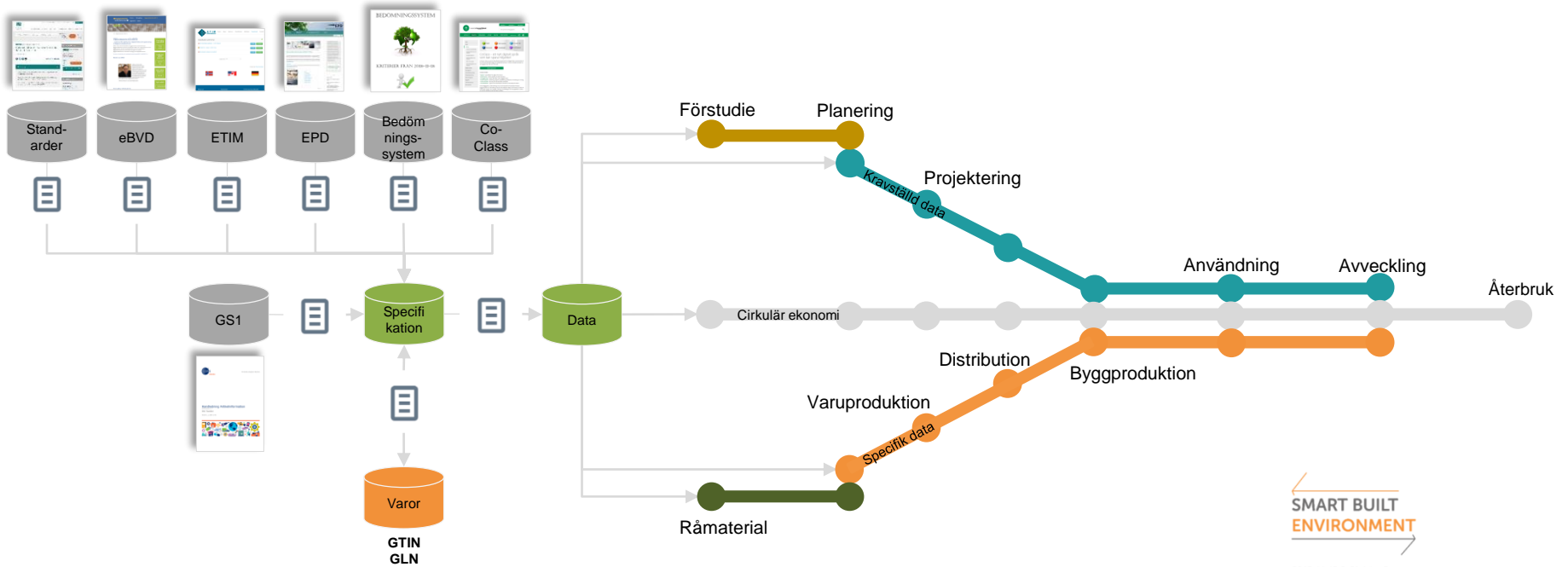
328002-1



Class	QQA Window
Reference ID	%QQA2/-B01.QQA2
Height (ETIM)	EF011845 1600 mm
Width (ETIM)	EF011843 1400 mm
Colour	EF011843 1400 mm
ETIM class	RAL 9010
Material (ETIM)	EC003536 Window
U value (ETIM)	EV013925 Wood/aluminium
Rw (ETIM)	EF010083 1,1 W/m ² *k
Fire rating	EF007828 41 dB
Environmental class (ETIM)	EI30
Article number (GS1)	EV012408 FSC
Article net weight (GS1)	GTIN 7350053850033
Waste code	91840 gram
Unit price	170202 (58%) + 200137 (21%)
Delivery date	3000 SEK
Delivery location (GS1)	2018-06-27
Shipping code (GS1)	GLN 73500538550019
Delivered	SSCC 17350053855000016
Delivered	2018-06-27 13:00-13:30
Received	2018-06-27 13:25
Inspected	2018-06-28 OK
Mounted	2018-07-02 OK
Mounted	2018-07-02 OK



Digitalisering



Digital tvilling - återbruk



BIM Alliance remissvar - SOU 2018:51

1. Krav på innehållsförteckningar för byggprodukter
 - Innehållsförteckningar behöver vara digitala och uppbyggda enligt gemensam överenskommen standard.
 - Viktigt att information kan hanteras och nås under byggnadsverkets hela livscykel
2. Etablera beställargrupper
 - Samordning och samverkan bör ske med existerande initiativ som BIM Alliance, Smart Built Environment, BELOK; BEBO m fl.

Nätverk

- 5 + 1 intressentgrupper
 - Anläggning, Förvaltning, Projektledning, Bygg o installation, Material, miljö och energi
 - BIM Akademin



- Projekt
 - 5-6 pågående projekt

- Seminarier och event
 - 10-15 årligen av olika storlek och karaktär



- Standardisering
 - Nationellt och internationellt
 - Förvaltning



Motiv

Miljö Hållbarhet



Medarbetare

Effektivitet



Kundkrav