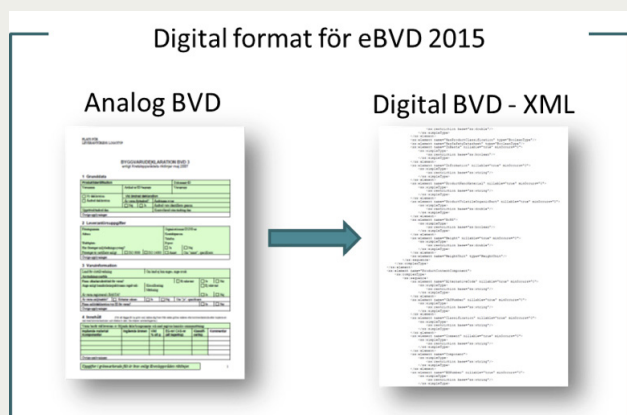


# Digital Byggvarudeklaration

Byggvarudeklarationer informerar på ett enhetligt och överenskommet sätt varans olika miljöaspekter och används av entreprenörer, konsulter och byggherrar för att dokumentera en byggnads alla ingående byggnadsmaterial. Exempelvis deklarerar ett materials kemiska innehåll vilket är särskilt viktigt för fastighetsägaren att veta vid ombyggnad och rivning av byggnaden. Informationen används också för att göra bedömningar av vilka material och produkter som ska väljas ur miljösynpunkt vid projektering och om det är något särskilt att tänka på vid installation eller drift.



Figur 1. Bilden visar ett exempel på den gamla byggvarudeklarationen och hur det nya digitala formatet ser ut (xml-format). Deklarationen kan fortfarande fås i ett traditionellt pdf-format.

## Bakgrund

Systemet med byggvarudeklarationer är unikt i Europa, accepterat och väl använt av Sveriges byggbransch. Deklarationen har tidigare varit i pappersform men har genom ett projekt finansierat av SBUF, Stiftelsen IVL och branschens alla aktörer nu blivit digital. Det innebär att informationen kan flyttas mellan olika aktörer helt digitalt utan att olika pdf-dokument, worddokument eller papper ska behöva användas. I bilden ser ni hur det digitala formatet ser ut. Tidigare var deklarationen i wordformat men finns numera både i pdf och xml-format, där xml är det digitala formatet.

## Syfte

Genom ett helt nytt digitalt format underlättas arbetet för både tillverkare att lämna information om sina produkter och användare att söka produkter ur systemet som sedan ska dokumenteras i ett byggprojekt. En samlad databas har sedan som en direkt följd av

SBUF:s projekt byggts upp. Sedan starten i februari 2016 då databasen och applikationen för den digitala deklarationen lanserades finns nu mer än 80 leverantörers byggvarudeklarationer fritt tillgängliga från en samlad plats. Vi hoppas att så många tillverkare som möjligt registrerar miljöinformation om sina produkter enligt det nya standardiserade formatet, för att underlätta för samhällsbyggnadssektorn att dokumentera byggvarornas miljöprestanda på ett effektivt sätt. Det kommer att underlätta för miljösamordnarna i projekt så att de enkelt kan hitta rätt information om en viss produkt som ska användas i byggnadsverket. Informationen som finns i databasen kommer också att kunna hållas mer uppdaterad och historiska data för gamla produkter finns tillgängliga också.

## Genomförande

Projektet har genomförts med stöd av SBUF och flera andra aktörer, bland annat föreningen för Byggvarudeklarationer, Byggmaterialindustrierna och Stiftelsen IVL. Två arbetsgrupper har också bidragit i arbetet för att innehållet ska vara relevant utifrån dagens lagkrav och marknadskrav. De uppgifter som finns i deklarationen är:

- Innehållsdeklaration av material och kemikalier har uppdaterats utifrån ny lagstiftning
- Information som behövs för certifieringssystemen enligt LEED, Breeam och Miljöbyggnad har införts som frivilliga nya fält
- CE-märkning och Prestandadeklaration har införts som ett nytt fält
- Miljöpåverkan utifrån genomförda miljövarudeklarationer, så kallade EPD, har lagts till
- Hållbarhetsarbete på företagsnivå, till exempel vilket socialt ansvarstagande som företaget tar går också att deklarerar
- Svensk och engelsk version
- Digital registrering och möjlighet till digitala filer och pdf-filer

## Resultat

I SBUF-rapport 13045 som legat till grund för framtagandet av eBVD 2015 redovisas bakomliggande resonemang kring vilken miljöinformation som bör redovisas baserat på lagkrav, marknadskrav och hur spårbarheten av en byggvara ska fungera. Arbetet med att samla in och bearbeta byggvarudeklarationerna har varit kostsamt och till stor del hanterats manuellt tidigare om och om igen för varje byggprojekt. Genom att ta fram en modern byggvarudeklaration i ett digitalt format och som är anpassad till en standard för hela branschen möjliggörs att informationen kan hanteras mer kostnadseffektivt.

Deklarationen har tre olika typer av information, obligatorisk, frivillig och underlag för miljöcertifieringssystem. Särskilda anvisningar har tagits fram för att underlätta för de som ska upprätta en byggvarudeklaration. Anvisningarna publiceras separat på Byggmaterialindustriernas hemsida där också databasen med fritt tillgängliga byggvarudeklarationer kan nås.

## Slutsatser

Den nya byggvarudeklarationen höjer kunskapen om viktiga lagkrav för byggvaror, förbättrar möjligheten att kunna göra materialval utifrån hållbarhetsaspekter och effektiviserar informationshanteringen av miljöinformation kopplat till bygg- och anläggningsprocessen. Projektet bidrar därmed väsentligt till branschens förståelse för vilka miljökrav som gäller idag samtidigt som man förbereds inför kommande krav. Idag är arbetet med att samla in och bearbeta byggvarudeklarationerna kostsamt och hanteras till stor del manuellt. Arbetet med den digitala byggvarudeklarationen är ett föregångsprojekt inom branschen att öka digitaliseringsnivån för miljöinformation. En svårighet som vi kan se är att även mottagare av informationen måste arbeta med att öka sin digitalisering för att effektiviteten ska nås genom hela kedjan. Här behöver hela branschen samverka för att transformationen till en mer digital hantering ska gå så smidigt som möjligt.

## Ytterligare information

### Kontaktpersoner:

**Anna Jarnehammar**, IVL Svenska Miljöinstitutet, tel 010-,  
e-post: [anna.jarnehammar@ivl.se](mailto:anna.jarnehammar@ivl.se).

**Maria Ahlm**, IVL Svenska Miljöinstitutet, tel 010-788 67 49,  
e-post: [maria.ahlm@ivl.se](mailto:maria.ahlm@ivl.se)

**Anneli Kouthoofd**, Byggmaterialindustrierna, tel 08-783 84 22,  
e-post: [anneli@byggmaterialindustrierna.se](mailto:anneli@byggmaterialindustrierna.se)

### Litteratur:

- *En uppdaterad byggvarudeklaration*. IVL Svenska Miljöinstitutet Rapport B2252. Författad av Anna Jarnehammar, Johanna Fredén, Lena Dahlgren, Linus Bergfors, Anders Sidvall och Anders Björk. Kan laddas ner gratis från [www.ivl.se](http://www.ivl.se)

### Internet:

[www.byggmaterialindustrierna.se](http://www.byggmaterialindustrierna.se)  
[www.byggvarudeklarationer.se](http://www.byggvarudeklarationer.se)  
[www.ivl.se](http://www.ivl.se)