

## VAD ÄR BIM4EEB?

BIM4EEB är ett EU-finansierat projekt som stöder renoveringsindustrin för att eftermontera befintliga residentiala byggnader med en komplett BIM-baserad verktygssats. Detta möjliggör ett effektivare informationsflöde, förbättrar byggprestanda, kvalitet och komfort för invånarna och minskar renoveringstiden.

Verktygen kommer att vara ett stöd för att snabbt forma digitala 3D-modeller av befintliga byggnader och för att integrera semantisk data för att utföra avancerade utvärderingar av designalternativ för renoveringar.

Projektets huvudresultat inkluderar riktlinjer för implementering av BIM och en enkel, praktisk och operativ plattform som en central förvaringsinformation, nämligen Common Data Environment (CDE).

## VAD VALIDERAR PROJEKTET?

Utvärderingen av de utvecklade verktygen och föreslagna metod kommer testas i enlighet med Best Practice för tre demobyggnader. Dessa byggnader har valts ut i tre olika europeiska länder och klimatzoner. Hela projektet bygger på ett användarfokuserat förhållningssätt. Hänsyn tas till flera olika användarperspektiv såsom arkitekter, designers, byggföretag och servicetjänstföretag, vilket för alla ger fördelar i implementationen av BIM-baserade processer. Av den anledningen har tre flerfamiljshus i socialt utsatta områden valts ut som fallstudier i Polen, Italien och Finland.

# PARTNERS



[www.polimi.it](http://www.polimi.it)

[www.vttresearch.com](http://www.vttresearch.com)

[www.solintel.eu](http://www.solintel.eu)

[www.ri.se](http://www.ri.se)

[www.ucc.ie](http://www.ucc.ie)

[www.ierc.ie](http://www.ierc.ie)

[www.suite5.eu](http://www.suite5.eu)

[www.oneteam.it](http://www.oneteam.it)

[www.tu-dresden.de](http://www.tu-dresden.de)

[www.caverion.com](http://www.caverion.com)

[www.visualynk.com](http://www.visualynk.com)

[www.ace-cae.eu](http://www.ace-cae.eu)

[www.cgi.se](http://www.cgi.se)

[www.regione.lombardia.it](http://www.regione.lombardia.it)

[www.alervarese.com](http://www.alervarese.com)

[www.prochem.com.pl](http://www.prochem.com.pl)



[www.bim4eeb-project.eu](http://www.bim4eeb-project.eu)

[@BIM4EEB](https://twitter.com/BIM4EEB)

[BIM4EEB](https://www.linkedin.com/company/bim4eeb)

[BIM4EEB](https://www.youtube.com/channel/UCBIM4EEB)

# BIM4EEB ETT EU- FINANSIERAT PROJEKT



BIM-baserad snabb verktygslåda för effektiv renovering i byggnader



Detta projekt har fått medel från Europeiska unionens H2020-forskning och innovationsprogram enligt bidragsavtal N. 820660. Innehållet i detta dokument återspeglar endast författarens syn och kommissionen är inte ansvarig för användningen av informationsinnehållet.

## MÅL

1. Maximera effektiviteten vid byggnadsrenovering
2. Snabba upp marknadens upptag i hela Europa mot en digital byggd miljö
3. Snabbare datainsamling och bearbetning
4. Interoperabilitet mellan olika intressenter och verktyg samt harmonisering av datautbytesformat

## LÖSNINGAR

Projektet bygger på en tvärvetenskaplig, användarcentrerad strategi genom:

- Identifiering av olika intressenters behov
- Samutformade innovationer genom workshops på demosajter
- Ramverk för social marknadsföring baserad på: AIDA-modell (uppmärksamhet, intresse, önskan, handling)
- Defras 4E-modell (aktivera, uppmuntra, engagera, exemplifiera)
- E-samarbete / engagemang genom attraktiva och intuitiva användargränssnitt och tjänster / webb
- Förbättrad datasekretess och skydd

**100%** finansierat av Europeiska kommissionen

**3** universitet PoliMi, UCC, TUD

**2** forskningsinstitut: VTT, RISE

**42** månaders genomförandetid: 1 januari 2019 - 30 juni 2022

**3** stora företag: CAVERION, CGI Sverige, PROCHEM

**3** demonstrationsajter i IT, FI, PL

**1** EU-förbundet ACE

**4** små och medelstora företag / nystartade företag: SOLINTEL, SUITE5, OneTeam, VisualLynk

**2** offentliga förvaltningar: Lombardiet Region / ALER VCBM 1 EU-förbund: ACE