

BIM4EEB VERKTYGSSATS

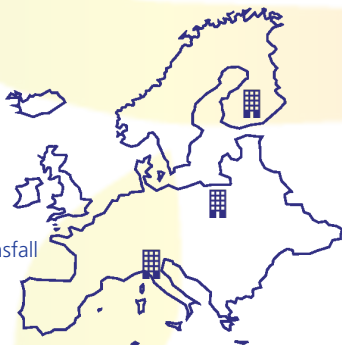
BIM4EEB-projektet har utvecklat en komplett BIM-baserad verktygslåda för renovering av befintliga bostadshus. Det omfattar BIMMS-systemet (BIMMS) och de sex verktygen som skapar ett mer effektivt informationsflöde samtidigt som de förbättrar byggnadens prestanda, kvalitet och komfort för invånarna. BIM4EEB verktygslåda och metod förväntas minska

-  **50%** av energirevisionstiden *
-  **20%** av byggtiden *
-  **15%** av renoveringskostnaderna *
-  **10%** av primär energi netto *

* Jämfört med en traditionell byggnadsrenoveringsmetod

Verktygssatsen och metoderna kommer att valideras i tre demonstrationsfall i Italien, Finland och Polen.

- Jan 2019 ● Projektet startar
- Jun 2021 ● Verktygslåda levererad
- Dec 2021 ● Validering av demonstrationsfall
- Jun 2022 ● Projektet slutar



VÅRA PARTNERS



www.polimi.it



www.vttresearch.com



www.solintel.eu



www.ri.se



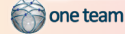
www.ucc.ie



www.ierc.ie



www.suite5.eu



www.oneteam.it



www.tu-dresden.de



www.caverion.com



www.visualynk.com



www.ace-cae.eu



www.cgi.se



www.regione.lombardia.it



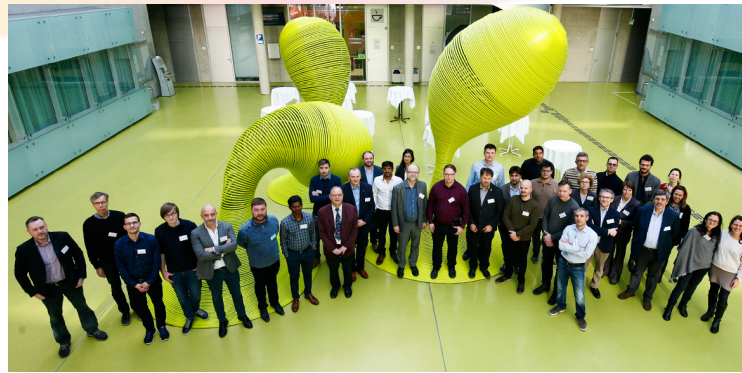
www.alervarese.com



www.prochem.com.pl



Cyclus Offset är ett 100% återvunnet papper, FSC återvunnet certifierat och produceras i EMAS och ISO 14001 ackrediterade anläggningar.



BIM4EEB

PRESENTERAR

BIM VERKTYGSSATS FÖR EFFEKTIV BYGGNADSRENOVATION

 @BIM4EEB

 BIM4EEB

 BIM4EEB

www.bim4eeb-project.eu



Detta projekt har fått finansiering från Europeiska unionens H2020 forsknings- och innovationsprogram enligt bidragsöverenskommelse N. 820660 Innehållet i denna broschyr återspeglar endast författarens syn och kommissionen ansvarar inte för någon användning som kan göras av den information som den innehåller.

ÄR BIMMS FÖR DIG?

Arkitekter, ingenjörer, byggföretag, tekniker, ägare och slutanvändare kan arbeta tillsammans över alla steg i ett byggnadsrenoveringsprojekt.

VAD ÄR BIMMS?

BIMMS är en onlineplattform för datahantering för Building Information Modelling (BIM). Plattformen ger en miljöförenkelt utbyte och användning av information som samlats in från olika källor under byggnadens livscykel.

VAD ÄR DE VIKTIGASTE FUNKTIONERNA?

- Common Data Environment (CDE) som kan lagra och dela data mellan användare,
- 3D IFC BIM-modell och datavisualiseringsvisare och
- uppsättning av sex digitala verktyg:



BIM4EEB fast mapping toolkit,



BIM4EEB BIMeaser,



BIM4EEB BIM4Occupants,



BIM4EEB Auteras,



BIM4EEB BIMcpd,



BIM4EEB BIMplanner.

BIM4EEB Fast Mapping Toolkit



Det är en verktygslåda och metod som påskyndar scan-to-BIM-processen och förbättrar datavisualiseringen av en befintlig byggnad med Augmented Reality (AR).

BIM4EEB BIMeaser



Det står för ett BIM Early Stage Energy Scenario-verktyg. Verktöget är utformat för att stödja beslutsprocessen i det tidiga designfasen av renoveringsprocessen. Verktöget gör det möjligt att bedöma flera alternativ för design av energirenovering för att tillhandahålla lösningar som bäst passar kundens behov samtidigt som energianvändningen och inomhuskomforten för optimeras

BIM4EEB BIM4occupants



Det är en applikation som förser och / eller ägare med information om utförda renoveringsaktiviteter, liksom med personlig information relaterad till inomhusförhållanden, komfortpreferenser och energiförbrukning.



BIM4EEB AUTERAS

Stöder konstruktörer att designa rumsautomationssystem (som en del av Building Automation Control Systems-BACS) en halvautomatisk process av en funktionell kravundersökning och generering av funktionsblockbaserade konstruktioner, som använder standardiserade symboler för att säkerställa en hög förståelse från yrkesverksamma inom olika branscher.



BIM4EEB BIMcpd

Det står för BIM-begränsningskontroll, resultatanalys och datahantering. Verktöget är en användarvänlig, självintuitiv mjukvarupaket som är utformat för att minska bearbetningstiden för begränsningskontroll, öka kunskapen om, standardisera och hjälpa användare att fatta välgrundade och bättre beslut.

BIM4EEB BIMplanner



Det ger en digital miljö för att dela uppdaterad information om med alla deltagare i ett renoveringsprojekt. Genom att använda det platsbaserade hanteringssystemet (LBMS) länkar verktöget data från välbekant planering och spårning av skrivbordsverktyg med BIM-modeller för att möjliggöra effektivare hantering av renoveringsplatsens verksamhet.