

**Net-UBIEP** richt zich op het verbeteren van de energieprestatie van gebouwen door het gebruik van BIM te stimuleren gedurende de levenscyclus van een gebouw. Door het gebruik van BIM is het mogelijk om verschillende materialen en componenten door te rekenen op het gebied van energieprestatie.

BIM staat voor Bouwwerk Informatie Model en omvat het proces tijdens de levenscyclus van een gebouw BIM. Dit zijn: de ontwerpfase, de realisatiefase, gebruiksfase en end of life fase/sloopfase.

Om de impact op de omgeving te verminderen is het belangrijk om alle energieaspecten gedurende de gehele levenscyclus van het gebouw in beschouwing te nemen.

### Waarom Net-UBIEP

Om de hoofddoelstelling van Net-UBIEP te realiseren is het belangrijk dat alle professionals en technici zich bewust zijn van hun rol in de levenscyclus van het gebouw door het verzamelen, beheersen en vastleggen van de benodigde informatie. Elke technicus, ambtenaar, ontwerper, aannemer, uitvoerder, facility manager, leverancier etc. moet begrijpen dat hun informatie gebruikt kan worden door andere professionals. Alle informatie moet bovendien een lange tijd beschikbaar blijven voor beheer, onderhoud en sloop. Daarom is het van belang dat de verschillende disciplines dezelfde 'taal', bibliotheken en datastructuren gebruiken.

Het Net-UBIEP project richt zich op het bereiken en stimuleren van alle disciplines om BIM te implementeren teneinde de energieprestatie van gebouwen te verbeteren.

### Kernactiviteiten

De Europese partners identificeren de beroepen die zich bezighouden met Bijna Energie Neutrale Gebouwen (BENG) of Near Zero Energy Buildings (NZEB). Voor elk beroepsprofiel worden specifieke BIM-gerelateerde competenties gedefinieerd. Deze inventarisatie geeft vervolgens inzicht in lacunes in competenties bij bestaande beroepsprofielen.

### Doelgroepen

Er zijn vier doelgroepen geselecteerd aan de hand van hun rol in het huidige bouwproces, te weten: (semi-)overheden, professionals (architecten/ engineers), technici (vaklieden), huurders/ eigenaren/gebouwbeheerders.

De Europese partners definiëren een driedimensionale matrix voor de identificatie van competenties voor elke doelgroep. Hierbij is het doel om te komen tot een zo groot mogelijke positieve impact op de energieprestatie door gebruik te maken van BIM in elke fase van de levenscyclus van een gebouw.

BIM-trainingsschema's zullen worden uitgewerkt en gevalideerd met vertegenwoordigers van de verschillende doelgroepen in elk van de zeven deelnemende landen. De partners zullen de schema's voor BIM-kwalificatiemodellen standaardiseren via de CEN/BT/WG 215 "Building Information Modelling (BIM)", die nauw samenwerkt met ISO/TC59/SC13 – "Organisatie van informatie over bouwwerken", voor de erkenning van de BIM -profielen op internationaal niveau.

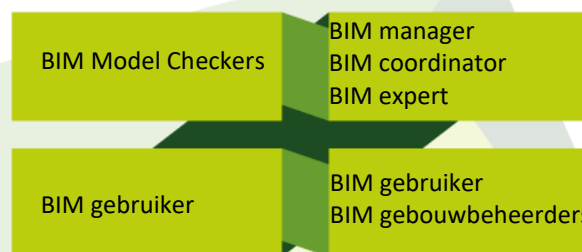
### Target Groups



### BIM Kwalificatiemodellen m.b.t energieprestatie



### Betrokken deskundigen





## Verwachte resultaten

Het resultaat van dit project bestaat uit BIM-kwalificatiemodellen die de lacunes op het gebied van energieprestatiecompetenties in bestaande bouwberoepen overbruggen. Elk BIM-kwalificatiemodel zal bestaan uit een BIM-opleidingsprogramma en een BIM-kwalificatie- en/of certificatieschema.

Net-UBIEP verhoogt de competenties op het gebied van energieprestaties van tenminste zes professionele profielen: BIM Model Checker (evaluator), BIM-gebouwbeheerder, BIM-manager, BIM-coördinator, BIM-expert en BIM-gebruiker.

Door middel van de implementatie van het project zullen ongeveer:

- 1.000 BIM Model Checkers en BIM-gebouwbeheerders hun energieprestatie-competenties verbeteren;
- 1.000 BIM-managers, BIM-coördinatoren en BIM-experts kunnen BIM toepassen om energieprestatie-eisen te behalen;
- 1.100 BIM Gebruikers zullen BIM-modellen kunnen lezen, inclusief energie-eisen.

Het Net-UBIEP project heeft een looptijd van 30 maanden en eindigt op 2 februari 2020

### Anna Moreno

Net-UBIEP coordinator  
Tel. +39 06 3048 6474  
anna.moreno@enea.it

## Partners in het project



Network for Using BIM  
to Increase the Energy Performance

[www.net-ubiep.eu](http://www.net-ubiep.eu)

