

## INDU-ZERO



INDU-ZERO, 'Industrialisation of house renovations towards energy-neutral' wil de energetische renovatie van het bestaand woningpatrimonium in de Noordzeeregio versnellen door in te zetten op geprefabriceerde systemen voor renovatie. Deze systemen zijn als het ware als een nieuwe isolerende jas die over een bestaand huis kunnen worden geplaatst. De prefab-systemen bevatten gevel- en dakelementen, ventilatie met warmteterugwinning en systemen voor duurzame energie, zoals een warmtepomp en zonnepanelen. Hierbij wordt ook volop ingezet op circulair. Met een dergelijk systeem zal een renovatie ook sneller kunnen verlopen, met beperkte hinder voor de bewoners.

Er zijn reeds verschillende initiatieven die hieraan werken. INDU-ZERO wil een blauwdruk maken voor fabrieken voor slimme renovatie, die innovatieve Industrie 4.0 technologieën gebruiken. Door in te zetten op een verhoogde automatisatie van de productie van deze systemen, met verbeterde technische prestaties, wil het project de kostprijs met 50% drukken en de productie van standaard renovatiepakketten verhogen tot 15.000 per jaar. Dit zal bijdragen tot een verhoogd renovatieritme en tot het realiseren van de Europese energiedoelstellingen.



### Subsidies

- █ EU-subsidie
- █ Andere



### Projectleider

Provincie Overijssel (Nederland)

### Periode

01/07/2018 tot 30/06/2021

### Thema

circulaire economie, industrie 4.0,  
innovatie, renovatie

### Prioriteit

Behoud en bescherming van het milieu  
en efficiënt gebruik van grondstoffen

Website



<https://northsearegion.eu/indu-zero#> 

Vlaanderen  
verbeelding werkt

**Vlaio.be is een officiële website van de Vlaamse overheid**

uitgegeven door Agentschap Innoveren & Ondernemen