



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union



## PassREg Nieuwsbrief

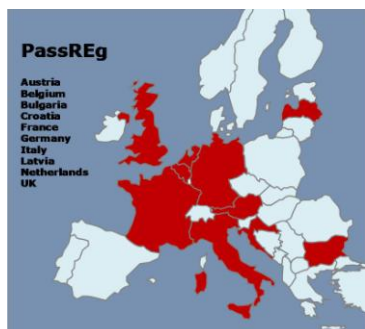
30 juni 2013

Aan iedereen die geïnteresseerd is in energie-efficiënt bouwen en hernieuwbare energie.

Dit is de eerste PassREg nieuwsbrief, met ervaringen en bevindingen opgedaan door het EU gefinancierd project **Passiefhuis Regio's met hernieuwbare energie (PassREg)**. PassREg wil de succesvolle uitvoering van 'Nearly Zero Energy Buildings' (NZEBs) in de hele EU activeren, op basis van het passiefhuis principe.

### PassREg achtergrond

Verschillende Europese gemeenten en regio's zetten zich al in voor de principes van Passiefhuis energie efficiency: maximale verwarming en koeling van 15 kWh / (m<sup>2</sup> a) in nieuwbouw, voor een zo laag mogelijke energievraag in deze gebouwen en de inzet van hernieuwbare energie. Samen met andere goede praktijkvoorbeelden, de ervaringen van deze koploper regio's, of PassREgs, wordt de weg vrij gemaakt voor andere EU-regio's om de Europese doelstellingen 'Energy in Buildings Directive' (EPBD) in 2020 te bereiken.



### PassREg wetenschap

PassREg is gebaseerd op Europese regio's en gemeenten die ofwel reeds gebruik maken van de Passiefhuis-standaard en hernieuwbare energie op grote schaal (koplopers), of die er naar streven zelf koploper te worden (aspirant regio's). Via PassREg komen lessen via de studie van de successen van koplopers beschikbaar voor aspirant regio's. Terwijl succesvolle implementatie in koploper regio's

kosteneffectieve strategieën kan optimaliseren en verrijken.

### Succesgids

Het PassREg project onderzoekt de belangrijkste factoren die hebben geleid tot de succesvolle uitvoering van passiefhuis en hernieuwbare energie concepten in de koploper regio's van Hannover, Brussel en Tirol. Een vergelijkende analyse is uitgevoerd om trends en omstandigheden in deze regio's te identificeren en zowel de successen als mislukkingen te communiceren. Op basis van de conclusies wordt een succesgids ontwikkeld om andere minder ervaren regio's en gemeenten te stimuleren en te helpen, of ze nu onderdeel van het project zijn of niet. [Lees meer](#)

### Set of Solutions

Binnen het PassREg project worden succesvolle aanpakken, methoden en instrumenten die in verschillende Europese regio's worden toegepast, verzameld en toegankelijk gemaakt in een 'Set of solutions'. Hier worden oplossingen, instrumenten en methoden die nuttig zijn gebleken in verzameld met een beschrijving van de effecten en de toepassingen, inclusief links naar de oplossingen.

Een uitgebreide lijst van de belangrijkste oplossingen en strategieën van de koploper regio's Hannover, Brussel en Tirol is al beschikbaar. De oplossingen variëren van het Brusselse Passiefhuis tijdschrift 'Be passive' tot het Zero-e-Park in Hannover en een compleet overzicht van de mogelijkheden voor de financiering van energie-efficiëntie maatregelen in Tirol.

Deze informatie zal binnenkort worden uitgebreid met oplossingen van de aspirant-regio's.

Bij het identificeren van ontbrekende schakels zullen de PassREg partners ook bestaande oplossingen verder ontwikkelen om implementatie op grote schaal te vergemakkelijken en de Europese regio's te helpen obstakels te overwinnen op hun weg naar Nearly Zero Energy Buildings.

[Naar de Set of Solutions](#)





Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union



## Voorbeeldprojecten

De voorbeeldprojecten zijn best practices in Nearly Zero Energy Buildings die in koploper en aspirant regio's zijn gerealiseerd en een goed voorbeeld zijn van de PassREg-strategie: energie-efficiëntie door het passiefhuis principe, met de toevoeging van duurzame energie waar mogelijk. Deze case studies leren ons veel over de toepasbaarheid en effectiviteit van oplossingen voor zowel het creëren en optimaliseren van de bovengenoemde PassREg succes gids.

Hieronder vindt u een selectie van voorbeeldprojecten van een aantal aspirant regio's.

### Italië

#### *Sociale Huisvesting, gemeente Cesena*

De gemeente Cesena ontwikkelt momenteel een sociaal woonproject, gelegen aan de zuidwestelijke stadsgrens, naast een heuvel. De 'Case Finali' is een meervoudige verdiepingen tellend gebouw met 25 appartementen. Het gebouw is ontworpen door Archefice studio en voorzien van galerij met toegang tot de appartementen vanaf een lang, semi-privé balkon. [Project details.](#)



Sociale woningen Case Finali / studio Archefice associate

#### *Botticelli Passiefhuis, Sicilië*

Sicilië's allereerste passiefhuis is een uitstekend voorbeeld van de grote mogelijkheden van deze bouwmethode voor het Middellandse Zee gebied. Ontworpen door Carmelo Sapienza, is deze vrijstaande woning gelegen aan de voet van de Etna. Sapienza en zijn familie bewonen dit mooie huis sinds december 2012. [Project details](#)



Sicilië's eerste passiefhuis; foto: Passiefhuis Instituut

### Wales

#### *Nieuwe Welsh schoolontwikkeling*

Burry Port School (Carmarthenshire, Wales), momenteel in de vroege ontwerpfasen, wordt gebouwd volgens de passiefhuis standaard. Met andere recent voltooide passiefhuis scholen in het Verenigd Koninkrijk als voorbeeld, wil de gemeente Carmarthenshire graag de toepasbaarheid van de norm aantonen aan scholen in Wales, met als doel op lange termijn de exploitatiekosten voor de gemeente te waarborgen en een gezonde omgeving voor leerlingen en docenten te stimuleren. [Project details.](#)



Carmarthenshire County - Ontwikkeling van hernieuwbare energie

### Letland

#### *Tiskadi school en slaapzalen*

In Tiskadi werd een school en slaapzaal gebouw gerenoveerd volgens de passiefhuis standaard. Naast het voldoen aan deze strenge energie-criteria, voldoet het project aan speciale school- en slaapzaalvereisten, voor kinderen met speciale gezondheids- en onderwijsbehoeften.

[Project details.](#)





Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union



### Ergli Vocational Secondary School

Het service hotel van de Vocational Secondary School Ergli werd gerenoveerd met behulp van passiefhuis componenten. Dit project is een voorbeeld van uitstekende energie en ecologie normen in verbouwingen en illustreert de voordelen van een betere woonkwaliteit. De ontwikkeling van deze Ergli Vocational Secondary School heeft ook bijgedragen tot verbetering van de pedagogische infrastructuur voor de hele Ergli regio. [Project details](#)



Ergli Vocational Secondary School; bron: [www.passreg.eu](http://www.passreg.eu)

Nog meer voorbeeldprojecten zijn te vinden op de [PassREg website](#).

### Gecertificeerd cursusmateriaal voor bouwprofessionals

Een hoog niveau van vakmanschap en aandacht voor detail zijn verplicht om passiefhuis in de praktijk te realiseren. Om betrokkenen te voorzien van de vaardigheden die nodig zijn om een hoog niveau van energie-efficiëntie te realiseren, heeft het [Passiefhuis Instituut](#) een set van cursusmateriaal ontwikkeld om [bouwprofessionals](#) te trainen en certificeren. De cursussen worden aangeboden in verschillende landen wereldwijd. Binnen PassREg is materiaal beschikbaar in het Duits en Engels en wordt het vertaald in alle partner talen en aangepast aan de regionale omstandigheden en bouwtradities. De Bulgaarse en Letse vertalingen zijn reeds beschikbaar, de Italiaanse, de Nederlandse, Franse en Kroatische versies zullen snel volgen. Naast de PassREg talen is het cursusmateriaal vertaald in het

Koreans, terwijl de Spaanse en Poolse versies van het materiaal momenteel in de maak zijn. [Lees meer](#)

### 2014 Passive House Award



De race is begonnen voor de 2014 Passiefhuis Award, georganiseerd binnen PassREg om voorlopers te presenteren op het gebied van energie-efficiënt bouwen uit de hele wereld. Inzendingen kunnen woningen en gebouwen zijn, maar ook complete wijken of gebieden. Een onafhankelijke jury evalueert het architectonisch ontwerp en stedenbouwkundige aspecten van de ingediende projecten, met speciale aandacht voor het gebruik van hernieuwbare energiebronnen in duurzame energie concepten. De deadline voor indiening is 30 september 2013. Winnende projecten zullen worden bekend gemaakt op de Internationale Passiefhuis Conferentie volgend jaar april in Aken, Duitsland.

[Stuur een project in!](#)

<http://www.passivehouse-award.eu>

### Help desk en PassREg experts

Iedereen die op zoek is naar antwoorden over PassREg thema's zoals duurzame energievoorziening in Passiefhuis buurten, kwaliteitsborging, beleidsmodellen, subsidieregelingen of communicatiestrategieën, kan terecht bij de [PassREg helpdesk](#). Aanvullende kennis is beschikbaar via het groeiend netwerk van momenteel meer dan 60 PassREg experts. Deze deskundigen, met tal van professionele achtergronden en talen, bieden individueel advies in hun vakgebieden. PassREg deskundigen zijn te vinden via de helpdesk of door te zoeken in het PassREg netwerk.

### Informatiemateriaal

Een reeks van informatiemateriaal waaronder projectleaflets, posters en presentaties die regionale passiefhuis oplossingen met duurzame energie







Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union



promoten, zijn nu beschikbaar in alle partner talen (Engels, Duits, Frans Italiaans, Nederlands, Kroatisch, Bulgaars en Lets). De pamfletten zijn verkrijgbaar in 7 verschillende versies, voor verschillende doelgroepen zoals politici, financiers, fabrikanten en leveranciers, architecten en bouwbedrijven. Alle materialen zijn beschikbaar om te downloaden op de [PassREg website](#).

## PassREg evenementen

### Project workshops, studiereizen en partner meetings

Reguliere project workshops, studiereizen en partner bijeenkomsten worden georganiseerd in verschillende regio's betrokken bij het project. Deze bijeenkomsten bieden de deelnemers de kans om hun belangrijkste projectactiviteiten te presenteren, te discussiëren over de nieuwste bevindingen, voorbeeldprojecten in het gebied te bezoeken en een eerste indruk te krijgen van de modellen waarop het project gebaseerd is.

De kick-off bijeenkomst en de eerste project workshop, van 6 tot 8 mei 2012, vond plaats in Hannover, een van de koploper regio's in het PassREg project. De bijeenkomst betekende een belangrijke impuls van het passiefhuis principe en de integratie van hernieuwbare energiebronnen in Europa.

Van 2 tot 4 oktober 2012 kwamen vertegenwoordigers van PassREg partnerlanden bijeen in Brussel, om te leren van de Brusselse ervaring. In het Brusselse Hoofdstedelijke Gewest is een letterlijke explosie te zien van passiefhuis bouw- en regelgeving in de afgelopen jaren. Dit als aanloop naar een wet die bepaalt dat alle gebouwen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest in 2015 passiefhuis gebouwen moeten zijn.

De nieuwste ontwikkelingen en bevindingen project zijn tijdens de [17e Internationale Passive House Conference](#) in Frankfurt besproken. De leidende rol van Frankfurt in energie-efficiënte bouw is duidelijk: met effectieve ondersteuning van de overheid zijn meer dan 1600 appartementen, evenals tal van scholen, kleuterscholen en andere niet-residentiële

gebouwen gebouwd volgens de passiefhuisstandaard tot nu toe. Een reeks van studiereizen bood de deelnemers de gelegenheid om voltooide en lopende bouw- en renovatieprojecten te bezoeken in Frankfurt en Heidelberg. In Heidelberg, een andere koploper regio binnen het PassREg project, op slechts 100 kilometer ten zuiden van Frankfurt, wordt momenteel een hele stadswijk met een oppervlakte van 116 hectare gebouwd volgens de passiefhuisstandaard.



Deelnemers van de PassREg kick-off meeting; foto: Passiefhuis Instituut

De volgende project workshop, studiereizen en partner vergadering vindt plaats in Innsbruck, van 9 - 11 oktober 2013. Dat biedt een kans om te leren over het succesmodel van koploperregio Tirol.

Wie interesse heeft is van harte welkom om de project workshops en studiereizen bij te wonen; politici worden uitdrukkelijk uitgenodigd om dat te doen. Neem contact op met het PassREg team voor meer informatie.





Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union



### 'Train de trainer' cursus

Gekwalificeerde ontwerpers en bouwprofessionals zijn de sleutel tot de grootschalige implementatie van Nearly Zero Energy Buildings. Binnen PassREg worden bestaande cursussen voor passiefhuis ontwerpers en bouwprofessionals, die eerder zijn ontwikkeld door het Passief Huis Instituut, nu vertaald in verschillende Europese talen en aangepast aan de regionale omstandigheden en bouwtradities. Om ervoor te zorgen dat deze trainingen op grote schaal worden uitgerold, ook na de driejarige looptijd van het PassREg project, worden toekomstige cursusaanbieders uit verschillende EU-landen opgeleid om deze cursussen te verzorgen in heel Europa.



Toekomstige Passiefhuis trainers voor ontwerpers en fabrikanten in Cesena; foto: Passiefhuis Instituut

De eerste ronde van de Train de trainer cursus werd gehouden in Antwerpen, Cesena (Italië) en Sofia tussen maart en juni 2013, waar in totaal 60 toekomstige trainers zijn opgeleid. Dergelijke cursussen zijn meestal tweedaagse evenementen en bestaan uit drie delen: passiefhuis kennis, cursusinformatie en leertechnieken. Iedereen die geïnteresseerd is om geaccrediteerd passiefhuis trainer te worden voor ontwerpers en fabrikanten is uitgenodigd om contact op te nemen met het PassREg team voor meer informatie.

### Internationale Passiefhuis Dagen

Van 9 tot 11 november 2012 openden eigenaren en bewoners van passiefhuis-gebouwen in de EU en wereldwijd hun huizen en kantoren om hun

ervaringen te delen en te laten zien wat passiefhuis precies inhoudt. Bezoeken aan voorbeeldprojecten werden aangeboden in alle PassREg regio's. Workshops en infosessies informeerden over de ervaringen en bevindingen uit deze projecten.

De Passiefhuis Dagen vinden jaarlijks internationaal plaats tijdens het tweede weekend van november en bieden de perfecte gelegenheid voor iedereen die de voordelen van zeer energiezuinig bouwen wil ervaren.

In 2013 vinden ze plaats van 8 tot 10 november 2013.

#### Contact:

Sarah Mekjian | Angela Werdenich  
International Passive House Association (iPHA)  
Rheinstraße 44 | 46  
64283 Darmstadt, Germany  
Tel: +49 (0)6151 | 82699-55  
Fax: +49 (0)6151 | 82699-34  
[info@passivehouse-international.org](mailto:info@passivehouse-international.org)  
[www.passivehouse-international.org](http://www.passivehouse-international.org)

#### Project partners:

BRE | United Kingdom, Municipality of Burgas | Bulgaria, Municipality of Zagreb | Croatia, Municipality of Cesena | Italy, Dubonetwerk Foundation | Netherlands, Eneffect Group | Bulgaria, IG Passivhaus Tirol | Austria, Latvian Environmental Investment Fund (LEIF) | Latvia, NOBATEK | France, Passiefhuis-Platform vzw (PHP) | Belgium, Plateforme Maison Passive asbl (PMP) | Belgium, proKlima | Germany, end use Efficiency Research Group, Politecnico di Milano (eERG-PoliMI) | Italy.

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

