

Persbericht 3/03/2021

## Studenten scannen omgeving op warmteverliezen

Deze maand zijn leerlingen van zowel het LAB - Gedreven Onderwijs als het Sint-Jan Berchmansinstituut (SJABI) uit Puurs-Sint-Amunds in hun buurt rondgegaan met een thermografische camera om warmteverliezen in hun gemeente in kaart te brengen. Het schoolproject werd aangestuurd door intercommunale IGEMO, partner van Stronghouse, een Europees project binnen het subsidieprogramma Interreg Noord-Zee Regio dat loopt van januari 2020 tot december 2022.

### Warmteverlies in beeld

Wanneer het kouder is dan 10°C, kan je met een thermografische camera vlot warmteverliezen opsporen. De eerste weken van februari, leenden zich hier perfect toe. Na een korte opleiding scanden studenten van de twee scholen hun schoolgebouw en een aantal gemeentegebouwen als oefening. Daarna kregen ze de camera's mee naar huis om ook in hun eigen woning of buurt op ontdekking te gaan.

De zesdejaars wetenschappen-wiskunde van het **LAB-Gedreven Onderwijs** werden in **Sint-Amunds** op pad gestuurd. Ze stelden vast dat er nog opmerkelijk veel woningen enkel glas hebben en er nog veel warmtelekken in daken en koudebruggen in gevels zijn. Hun leerkracht fysica, Ann Verley, was aangenaam verrast hoe snel de leerlingen de warmtebeeldtechnologie onder de knie hadden: "De camera is eenvoudig te bedienen, maar toch moet je opletten met de interpretatie van de beelden. De context van de woning en de omgevingsfactoren zijn erg belangrijk bij de analyse van de beelden. Dit project was een interessante en interactieve manier voor de studenten om met fysica en klimaat bezig te zijn, hier wordt ongetwijfeld nog over nagepraat."

De leerlingen van het zesdejaars elektromechanica en zevendejaars industriële onderhoudstechnieken van het **SJABI** gingen in het centrum van **Puurs** aan de slag. Zij zagen bijvoorbeeld hoe het nog beter kan op een aantal van hun campussen, waar er nog enkel glas te vinden is. "Gelukkig is de school alles stelselmatig aan het renoveren. Zo is er vorig jaar een gebouw op campus Schuttershof helemaal gestript en grondig gerenoveerd. Met de thermografische camera hebben we gezien dat er nu nog amper warmteverliezen zijn," zegt Gunter Van den bergh, leerkracht elektromechanica. "Toen ik bij mij in de straat aan het scannen was, zag ik dat een buurman een warmtelek had in zijn dak. Hij is meteen aan de slag gegaan, om zijn dak beter te isoleren. Het is fijn om te zien wat voor impact de warmtebeeldcamera kan hebben," vult hij nog tevreden aan.

### CO2-neutraal tegen 2050

Europa wil in 2050 klimaatneutraal worden. Het uiteindelijke doel is om zoveel mogelijk CO2 uit de lucht te krijgen. Het is daarom belangrijk dat alle woningen energiezuinig worden. Warmteverliezen vermijden is dus de boodschap. Tegen 2050 wil de Vlaamse overheid dat elke woning energielabel A haalt op zijn EPC wat een energieverbruik van maximaal 100 kWh/(m<sup>2</sup> jaar) betekent.

Via het project **Stronghouse** wil intercommunale IGEMO de gemeenten ondersteunen om de energetische renovatie bij particuliere woningen aan te moedigen en te versnellen. Het doet dit onder de naam van **Stekr**, een dienstverlening naar de burger toe. Stekr werd in juni 2020 gelanceerd als gratis platform voor woningadvies in 8 gemeenten, waaronder Puurs-Sint-Amunds. Het bundelt de reeds bestaande dienstverleningen van de Woonwinkel, het Woonloket en het Energiehuis in één merk.

Evelien Impens, projectcoördinator Stekr: “Met het Stronghouse project willen we het energieverhaal naar de gemeenschap brengen. We vinden het heel belangrijk dat er niet alleen bewustwording maar ook kennis overgedragen wordt. Op deze manier komen ook familieleden, kennissen en burens in contact met dit energieverhaal.”

Raf De Blaiser, schepen van wonen en gebouwen, kreeg de resultaten van het Oud Gemeentehuis in Sint-Amunds overhandigd. “Tegen 2050 moeten de gebouwen van de gemeente CO2-neutraal zijn. Voor de nieuwe gebouwen die in aanbouw zijn, of op de planning staan, wordt hier reeds rekening mee gehouden, maar er zullen ook nog een aantal renovaties nodig zijn. Er is dus nog werk voor de boeg, maar dit rapport van Stekr zal helpen om een stappenplan op te stellen voor onze gemeente,” zegt hij.

Alex Goethals, schepen van klimaat en duurzaamheid, kwam de resultaten van de leerlingen van het SJABI bekijken. Hij is erg blij met de inzet van alle leerlingen die aan de slag gingen met de warmtebeeldcamera. “We hebben in de gemeente Puurs-Sint-Amunds al veel CO2-uitstoot bespaard via zonnepanelen en het dimmen van de straatverlichting, maar de tijd dringt om ook oude woningen energetisch te renoveren. Dit is één van de aandachtspunten van het klimaatactieplan van onze gemeente. De jongeren helpen mee om de bevolking te sensibiliseren. We denken met dit project een sneeuwbaaleffect te creëren en we zijn blij dat onze bewoners beroep kunnen doen op de diensten van Stekr.”

## Stronghouse en Stekr

Wie zelf met vragen rond renovatie zit, kan op [www.stekr.be](http://www.stekr.be) handige tips en tricks vinden en meer te weten komen over premies, leningen en renovatieadvies aan huis of een adviseur contacteren. De dienstverlening is gratis.

Via Stronghouse, zet IGEMO in op thermografie. Met deze techniek wil IGEMO inwoners sensibiliseren en overtuigen om hun woning energiezuiniger te maken. Burgers die een gratis thermografische scan aanvragen via Stekr, krijgen bovendien (vrijblijvend) gepersonaliseerd advies en opvolging. Scholen en vrijwilligers gaan, na een opleiding, mee de straat op om de aangevraagde scans van de woningen te maken. Voor inwoners die drempels ervaren om tot renovatie over te gaan, worden groepssessies georganiseerd. Via onderzoek en begeleiding bekijken we welke drempels ze ervaren en hoe deze weggenomen kunnen worden.

In onze regio loopt het project in Berlaar, Bornem, Duffel, Puurs-Sint-Amunds, Sint-Katelijne-Waver en Willebroek. In Europa nemen steden, gemeenten, provincies, intergemeentelijke samenwerkingsverbanden en kennisinstellingen uit Vlaanderen, Nederland, Duitsland, Denemarken, het Verenigd Koninkrijk en Zweden deel aan het project.

### Contactpersoon:

Evelien Impens, projectcoördinator renovatiecoaches  
+32 492 14 64 08

### Over IGEMO

Als vereniging van lokale besturen in het arrondissement Mechelen, ontwikkelt IGEMO heel wat diensten en projecten voor lokale besturen en hun inwoners voor een veelheid aan beleidsdomeinen en thema's: klimaat, milieu, ruimtelijke ordening, stedenbouw, mobiliteit, erfgoed, wonen, ondernemen, werken, welzijn .... De laatste jaren groeide IGEMO uit tot het regionaal samenwerkingsverband van regio 'Rivierenland'.

Het **werkingsgebied** van IGEMO omvat de 12 gemeenten van het arrondissement Mechelen: Mechelen, Willebroek, Puurs-Sint-Amants, Bornem, Bonheiden, Duffel, Sint-Katelijne-Waver, Putte, Lier, Berlaar, Nijlen en Heist-op-den-Berg.

