



MAAK JE KLAAR VOOR

# De Brugse Verwarmingsrevolutie

*47% van de Brugse CO<sub>2</sub>-uitstoot wordt veroorzaakt door verwarming van woningen en gebouwen*

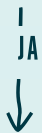
**Heb je al dakisolatie EN hoogrendementsglas?**

*zodat Brugge in 2050 CO<sub>2</sub>-neutraal is*



*Goed bezig!*

**Is je verwarmingsinstallatie aan vervanging toe?**



NEE



*Samen voor schoone lucht!*

**Gebruik hernieuwbare energie en stap af van aardgas en mazout.**

- warmtepomp (+ optioneel zonnepanelen)
- aansluiten op een warmtenet (indien mogelijk)
- ...

**Maak je huis klaar voor een toekomst zonder aardgas en mazout.**

- vloerverwarming
- zonnepanelen
- verder isoleren vloer en spouwmuren

**Een goed geïsoleerd huis is altijd de eerste stap.**

**Wat kan je nog doen om de CO<sub>2</sub>-uitstoot van je woning te verlagen?**

1. zonneboiler
2. zonnewering
3. zonnepanelen
4. draai de verwarming lager
5. korter douchen
6. gebruik een besparende douchekop
7. kies voor groene stroom

*Vraag gratis advies bij De Schakelaar en maak je huis klaar voor de Verwarmingsrevolutie!*

[www.energieplatform.brugge.be](http://www.energieplatform.brugge.be)

**de schakelaar**  
brugge klimaatneutraal

*42€ in de sjakos!*

**Info over**

- de gratis renovatiescan
- energiepremies

**Interreg**  EUROPEAN UNION

**2 Seas Mers Zeeën SHIFFT**

European Regional Development Fund

# INTERVIEW

Lies Debbaut, projectcoördinator Europees Interreg-project SHIFFT



“

# Het uiteindelijke doel is om CO<sub>2</sub>-neutraal te verwarmen in Brugge

”

**B**rugge bereidt zich voor op een heuse Verwarmingsrevolutie (zie ook pagina's 10 en 11). Deze actie maakt deel uit van een grote Europese campagne die de CO<sub>2</sub>-uitstoot in steden en gemeenten de komende jaren drastisch naar beneden moet halen. De Stad stelde Lies Debbaut aan om dit project in goede banen te leiden.

## Waarom heeft Brugge een Verwarmingsrevolutie nodig?

**LIES DEBBAUT** Brugge heeft zich samen met 6.000 andere Europese steden en gemeenten geëngageerd om tegen 2020 20% en tegen 2030 zelfs 40% minder CO<sub>2</sub> uit te stoten. CO<sub>2</sub> is een broeikasgas dat verantwoordelijk is voor de opwarming van de aarde. Brugge heeft er net zoals andere steden alle belang bij om de lokale CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen.

Bijna de helft van onze lokale uitstoot van CO<sub>2</sub> komt van huishoudelijke verwarming en van de verwarming van gebouwen. We moeten de huidige manier van verwarmen drastisch veranderen om onze CO<sub>2</sub>-uitstoot maximaal te reduceren. Daarom lanceren we de Bruggese Verwarmingsrevolutie.

## Wat houdt die Verwarmingsrevolutie in ?

**L. DEBBAUT** Ik ben de projectcoördinator voor het Europees Interreg-project SHIFFT, wat staat voor 'Sustainable Heating Implementation Fossil Free Technologies'. Het uiteindelijke doel is om CO<sub>2</sub>-neutraal te verwarmen in Brugge.

Eerst moet ik per Bruggese buurt nagaan welke CO<sub>2</sub>-neutrale verwarming er het beste past. Tegen 2021 wil ik een plan klaar hebben waarop je ziet hoe de CO<sub>2</sub>-neutrale warmte in je buurt eruit zal zien. Het doel daarvan is om de Bruggelingen te informeren en hen voor te bereiden op CO<sub>2</sub>-neutraal verwarmen. Met het vooronderzoek voor de binnenstad - het Museumkwartier (Dijver) en de omgeving van De Stadsrepubliek (Sint-Jakobsstraat) - wil ik tegen deze zomer klaar zijn.

Mijn tweede uitdaging is om de buurtbewoners te stimuleren om te investeren in duurzame warmte en energetische renovaties. Samen met geëngageerde buurtgenoten en de buurtcomités zullen we hen in dit traject begeleiden.

## Hoe kun je je huis CO<sub>2</sub>-neutraal verwarmen?

**L. DEBBAUT** De warmtevraag van je woning laten dalen is een eerste vereiste. Dit kan door het dak, de raamvlakken of de muren van je huis beter te isoleren. Daar bestaan al tal van technieken en premies voor.

De volgende stap is een duurzame verwarmingsinstallatie. Het doel voor 2050 is dat de CO<sub>2</sub>-uitstoot minimaal wordt of dat die helemaal wegvalt. Dan kies je best voor een warmtepomp. Die werkt op groene elektriciteit en verbruikt tot 70% minder energie dan elektrische verwarming. Ook een zonneboiler zorgt voor sanitair warm water zonder dat er CO<sub>2</sub> wordt uitgestoten.

## Hoe kunnen Bruggelingen CO<sub>2</sub>-neutraal verwarmen als ze geen warmtepomp kunnen plaatsen?

**L. DEBBAUT** In de binnenstad en de dichtbebouwde rand is een warmtepomp niet gemakkelijk te installeren. Daar kan bijvoorbeeld een warmtenet de nodige huiselijke warmte leveren. Brugge is een van de Vlaamse pioniers rond warmtenetten en daar mogen we best trots op zijn. Het warmtenet dat werd aangelegd door de afvalintercommunale IVBO beschikt over veel restwarmte door de verbranding van ons restafval. Deze warmte

wordt benut om andere plaatsen (zoals AZ Sint-Jan en woonwijk Blauwe Poort in Sint-Pieters) te verwarmen. Op termijn willen we deze warmtenetten uitbreiden.

## Kan de Stad helpen of begeleiden bij het uitvoeren van deze werkzaamheden?

**L. DEBBAUT** Elke Bruggeling kan een gratis renovatiescan bestellen via De Schakelaar. Dat kan op [www.energieplatform.brugge.be](http://www.energieplatform.brugge.be). Daar vind je ook tips over welke premies er bestaan voor het uitvoeren van energiebesparende renovaties.

Bruggelingen die willen renoveren, maar geen tijd hebben om een betrouwbare aannemer te zoeken, kunnen ook op [energieplatform.brugge.be](http://energieplatform.brugge.be) terecht. Via deze site zorgt vzw Impact voor een correcte prijsvraag, offertes van geschikte aannemers en de uitvoering van de werkzaamheden.

Ten slotte is er de opknappremie van Stad Brugge waarmee je tot 5.000 euro toelage kunt krijgen voor het energetisch renoveren van je woning. Deze premie is combineerbaar met andere subsidies van Vlaanderen en Fluvius.

## Zijn er al goede voorbeelden in Brugge?

**L. DEBBAUT** Zeker. De Stad wil het goede voorbeeld geven door de stadsgebouwen maximaal CO<sub>2</sub>-neutraal te maken. Dit betekent optimaal isoleren en duurzamer verwarmen. Het gaat meestal om oude gebouwen, dus dat is een hele uitdaging. Het pand waar The Student Village en het huisvandeMens huizen (het voormalige politiekantoor in de Hauwerstraat) is een mooi voorbeeld van een bijna-energieneutrale (BEN) renovatie. Ook het beurs- en congresgebouw aan de overkant zal maximaal energieneutraal zijn.

Zoals gezegd voorziet het warmtenet van IVBO al heel wat particuliere woningen en bedrijven van warmte. Ook nieuwe woonprojecten, zoals Den Indruk (Gentpoortvest) zetten de stap naar duurzaam en dus CO<sub>2</sub>-neutraal verwarmen.

[energieplatform.brugge.be](http://energieplatform.brugge.be)  
[www.brugge.be/premies-ver-bouwen-en-wonen](http://www.brugge.be/premies-ver-bouwen-en-wonen)  
[www.fluvius.be/premies](http://www.fluvius.be/premies)

**Interreg**   
EUROPEAN UNION  
**2 Seas Mers Zeeën**  
**SHIFFT**  
European Regional Development Fund