

Chipsoven gaat woningen Suikerpark in Veurne verwarmen Eerste warmtenet in België dat volledig op restwarmte voedingsbedrijf draait

De woningen en appartementen in de nieuwe wijk Suikerpark worden binnenkort allemaal verwarmd met restwarmte van de chipsoven van de nabijgelegen PepsiCo-fabriek. Het warmtenet dat netbedrijf Fluvius in samenwerking met Noven vorig jaar aanlegde op de nieuwe woonsite wordt zo het eerste warmtenet in ons land dat volledig draait op restwarmte van een voedingsbedrijf.



Op de oude site van de suikerfabriek groeit het nieuwe en innovatieve stadsdeel. Op de site is een duurzaam warmtenet aangelegd door Fluvius, in samenwerking met WVI. Met zo'n warmtenet hoeven de woningen en appartementen in het Suikerpark zelf geen individuele verwarmingsinstallatie (gas-, stookketel of warmtepomp) meer te hebben. In de nieuw aangelegde wijk ligt een netwerk van goed geïsoleerde ondergrondse leidingen dat warm water tot in de woningen brengt. Daar draagt een compacte warmtewisselaar deze warmte over aan de leidingen die naar de vloerverwarming, radiatoren, keukens of badkamers lopen. Nadat het water zijn warmte heeft afgegeven, stroomt het via de retourleiding terug naar de centrale warmtebron waar het opnieuw wordt verhit.

Restwarmte chipsoven



In tegenstelling tot andere warmtenetten in Vlaanderen, zal de warmte voor het Suikerpark niet worden opgewekt in een centrale stookplaats op aardgas, maar gevoed worden door de restwarmte van de nabijgelegen oven van PepsiCo, een unicum. Bij het productieproces van het chipsassortiment komt heel veel warmte vrij die nu niet wordt benut. Die warmte zal nu worden afgegeven aan het warmtenet dat achter de fabriek is aangelegd. De koppeling met het warmtenet zal begin 2022 worden gemaakt. PepsiCo draagt bij aan een verminderde CO2 uitstoot van de 500 toekomstige huishoudens van de Suikersite.

Nog warmte over

Op termijn biedt de restwarmte van PepsiCo nog mogelijkheden. Uit studies blijkt namelijk dat het warmtenet in het Suikerpark slechts een derde van de restwarmte die PepsiCo uitstoot, zal benutten. Er wordt nu door Stad Veurne, WVI en Fluvius onderzocht of er niet meer sites in de buurt kunnen worden verwarmd met de overige restwarmte, door een bijkomend warmtenet aan te leggen of het warmtenet van het Suikerpark uit te breiden

naar nabijgelegen sites. Er wordt gedacht aan bijvoorbeeld het ziekenhuis en de gebouwen van de politie.