

BORGLOON**“Eerste energieneutraal kasteel”****Zonnepanelen en verwarming op biomassa in 17de-eeuws kasteel van Gors**

Een kasteel verwarmen kan een aardige duit kosten, maar het kasteel van Gors-Opleeuw is sinds kort helemaal energieneutraal. Het 17de-eeuwse beschermde kasteel met park werd de voorbije jaren gerenoveerd door de Mechelse zakenman Joris Dillen en zijn zoon Stijn. Om de torenhoge kosten te drukken kozen zij bewust voor duurzame oplossingen zoals zonnepanelen en een CO2-neutrale houtvergassingsinstallatie.

Jozef CROUGHS

“De aankoop van een kasteel is een *‘never ending story’*. Alleen al aan de restauratie van de kelder- verdiepingen - die dateren uit de 15de eeuw- is ruim drie jaar gewerkt”, weet Joris Dillen, die het kasteel van Gors kocht in 2003. Het was dan ook een hele uitdaging om alle moderne technologieën te integreren in het eeuwenoude kasteel. Het eerste project, zo’n drie jaar geleden, was een oplossing zoeken voor de verwarming. Want zelfs met dubbele beglazing en na het aanbrengen van isolatie was er nog een jaarlijks verbruik van 25 à 30.000 liter stookolie, een gigantische kost. De verwarmingsinstallatie is vervangen door een verwarming op biomassa en een houtvergassingsinstallatie met een vermogen van 200 kilowatt. “Dit is uiteraard veel te veel voor enkel de verwarming in het kasteel. Een groot gedeelte van de opgewekte warmte wordt opgeslagen in een heetwatertank (65.000 liter). Van zodra deze op temperatuur is, kunnen wij dagen-

lang gebruikmaken van het warme water zonder ook maar een blok hout te stoken”, vertelt zoon Stijn Dillen, die industrieel en burgerlijk ingenieur is van opleiding.

Zonne-energie

De volgende stap was het terugdringen van het gigantische elektriciteitsverbruik. Dat is sinds kort ook onder controle. Het jaarlijkse verbruik van rond de 20.000 kilowatt/uur werd opgevangen met zonnepanelen. “De plaatsing ervan was niet zo evident”, zegt Stijn. “We zitten hier in een beschermde omgeving in een prachtige dorpskern. Zonnepanelen op de daken waren geen optie en wij wilden de omgeving hier ook niet mee belasten. De grote uitdaging was dan ook daar een geschikte locatie voor te vinden. Uiteindelijk hebben we ze geplaatst op een grasveld aan de rand van het park, waar ze uit het oog van iedereen liggen”, zegt Stijn. Het zonnepanelenpark telt 250 panelen, samen goed voor 15-20 kilowatt piek. Een deel ervan is gekoppeld aan een meter met terugdraaiende teller, de overige panelen zijn aan een batterijopslagsysteem. Dit laat ons toe de pieken tijdens de zomer op te vangen en tijdens de daluren te ontladen. De tweedehands zonnepanelen zijn afkomstig van een Duits zonnepark. We hebben ze goedkoper kunnen kopen en ze zelf gemonteerd op eigenhandig gemaakte frames. Zo is de investering na vijf jaar terugbetaald”, aldus nog Stijn.

Het gemeentebestuur heeft vanaf het begin het dossier gesteund omdat het om duurzame energie gaat. “Op dat vlak horen ze in



Stijn Dillen bij zijn zonnepanelenveld. “Hier liggen ze uit het zicht van iedereen.” FOTO JOZEF CROUGHS

Vlaanderen zeker bij pioniers voor middelgrote kastelen. Wij hebben erop toegezien dat er geen schade werd berokkend aan de historische omgeving. De plaatsing van de zonnepanelen is bewust gekozen aan de rand van het bos, uit het zicht. Om die reden werden ook geen bezwaarschriften ingediend en kon het agentschap van Onroerend Erfgoed een gunstig advies afleveren”, zegt schepen Jo Dardenne (sp.a).

GENK**Genk zoekt nieuwe oefenzone voor jonge chauffeurs**

“Er komt een nieuwe oefenzone om met de auto te leren manoeuvreren voor het behalen van een rijbewijs.” Dat zegt schepen van Mobiliteit Michaël Dhoore. De bakens op de parking van het stedelijk sportcentrum, waar geoefend kon worden, zijn inmiddels weggehaald. Die waren zodanig versleten en gedeukt dat ze bijna niet meer bruikbaar waren. Bovendien heeft het sportcentrum plannen om heel de

parking opnieuw in te richten. En daar past een oefenzone voor het halen van een rijbewijs niet meer in. Jarenlang was het nochtans de plek bij uitstek van ouders om hun kinderen te leren manoeuvreren met de wagen. “We weten dat die zone voor heel wat mensen belangrijk is”, gaat Dhoore verder. “Daarom komt er een nieuwe. Alleen moeten we nog uitmaken waar dat precies zal zijn.” (cn)

DILSEN-STOKKEM**Derde keer nieuwe bomen voor Oude Vaart**

De Scheepvaart is vrijdag gestart met de aanplanting van tientallen nieuwe bomen over een afstand van 2 km langs de Oude Zuid-Willemsvaart tussen Dilsen en Lanklaar. Het is al de derde keer in zes jaar dat de bomen vernieuwd worden.

Op Kerstdag 2009 viel een boom van de Scheepvaartsite Tivoli op een huis. Twee maanden later viel opnieuw een boom rakelings langs een woning over de openbare weg. Het stadsbestuur van Dilsen-Stokkem liet daarop een studie uitvoeren, waarna in februari 2011 tachtig eikenbomen gekapt werden. De nieuwe bomen groeiden op tussen hoog opgewassen onkruid en gingen allemaal dood. In 2013 volgde een nieuwe aanplanting. Opnieuw werden veel te kleine bomen aangeplant tussen onkruid en struikgewas dat meer dan twee meter hoog stond. In 2015 waren opnieuw alle bomen dood. Schepen Koen Sleypen (Vooruit 2012) van Milieu: “Omdat



Op de oevers van de Oude Zuid-Willemsvaart worden voor de derde keer nieuwe eiken en beuken aangeplant. FOTO MMD

struikgewas op de oever van de oude vaart zo weelderig groeide, heeft de stad het gebied grotendeels laten kappen. Dit keer lieten we het gebied volledig kaal kappen. Alle uitheemse struiken en boomsoorten werden verwijderd in de zomer van 2016. Ook omdat de serie ‘Beau Séjour’ op tv kwam, moest dit gebied toeristisch onder handen genomen worden.” “Omdat de oevers kaal gekapt zijn, kunnen we nu nieuwe bomen van vier meter hoog aanplanten”,

aldus een woordvoerder van de uitvoerende firma. “Het gaat om eiken en beuken met een stamomtrek van dertien centimeter. De meeste nieuwe bomen worden aangeplant in de meander van de Historische Scheepvaartsite Tivoli. De oorspronkelijke bomen langs de vaart zijn 200 jaar oud. We voeren dit keer extra nieuwe grond toe rond de nieuwe aanplantingen en staan in voor onderhoud na de planting.” (mmd)

PLATENBEURS
GRENSLANDHALLEN HASSELT
ZO 12 MAART 10-17 U
kdxairs.be
CRAZY ABOUT VINYL

MULTI & FOTO BEURS
MEDIA GRAFIE
www.dipro.be
ZONDAG 10-17 U
12 MAART
GRENSLANDHALLEN HASSELT