

ARIJS

Onderwerp:

Type project:

Herenthout

Prescreening mogelijkheden energierecuperatie en duurzaam watergebruik voor de geplande verbouwing oriënterende pre-screening

Arijs NV verdeelt vanuit Herenthout verse en diepvries vis- en schaaldieren. Het bedrijf heeft voor haar activiteiten verschillende installaties waarbij verwarming en koeling nodig is.

Om aan de stijgende vraag te voldoen werd in 1996 op het industrieterrein Klein Gent een nieuwbouw opgericht, hetgeen het pad effende voor de verdere groei van de groothandelsactiviteiten. Hierbij werd voldaan aan de strengst in voege zijnde hygiënische en voedselveiligheidsnormen, hetgeen hen in staat stelde om de HACCP doelstellingen binnen deze activiteitensector te halen.

Begin 2009 vatte Arijs NV het plan op om, teneinde verdere groei toe te laten, een bestaand bedrijfspand in de buurt op te kopen om er na renovatie een afhaalcentrum in onder te brengen. Het aanwenden van de restenergie uit de verschillende bedrijfsprocessen alsook de opportuniteitne inzake PV panelen kregen hierbij bijzondere aandacht. Daarnaast is deze uitbreiding ook de uitgelezen kans om het watergebruik onder de loep te nemen. Opvang en gebruik van regenwater, waterbesparende processen en eventueel zuivering van afvalwater werden bekeken als mogelijke sleutels tot een duurzaam watergebruik. Arijs vroeg hierbij VITO om hulp bij het maken van de selectie van de beste beschikbare technologieën in al deze thema's.

In een oriënterende sessie van één dag slaagden VITO en Arijs erin een goed onderbouwde keuze van technologieën uit te werken. De bedrijfsprocessen werden samen overlopen en er werd aangegeven waar zich de mogelijkheden voor warmterecuperatie, pv-panelen en duurzaam gebruik van water situeren.

De opening van het nagelnieuwe en moderne afhaalcentrum met showroom is gepland voor januari 2011.

Het project startte in april 2009 en eindigde in maart 2010 en kwam tot stand met steun van het Europees Fonds Regionale Ontwikkeling (EFRO) en de Vlaamse overheid.

Werkten samen aan dit project:

VITO projectverantwoordelijken:

VITO business development manager:

ARIJS NV projectverantwoordelijke:

Wim Schiettecatte en Johan Van Bael

Michel Lievens

Hans De Ceulaer