



RESTWARMTE VAN FABRIEK VERWARMT SCHOLENCOMPLEX EN SPORTACCOMMODATIES

Namens de gemeente Bronckhorst heeft Nysingh een overeenkomst opgesteld voor het ter beschikking stellen van restwarmte van de aardappelverwerkingsfabriek van Aviko in Steenderen. Dit komt ten behoeve van de verwarming van een nabijgelegen zwembad, sporthal en school. De gemeente is geen eigenaar van al deze voorzieningen, maar speelde een bemiddelende rol bij de totstandkoming van deze samenwerking.

In Steenderen staat de hoofdvestiging van Aviko, Europa's op één na grootste aardappelverwerkende bedrijf (wereldwijd staat het op de vierde plaats). Het is niet overdreven om te stellen dat het dorp leeft van Aviko. Het bedrijf is verreweg de grootste werkgever van Steenderen. Er is dan ook een goede verhouding tussen het dorp en de aardappelverwerkingsfabriek.

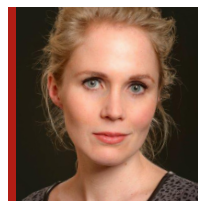
Aviko gebruikt water voor de koeling van de bakstraten waar aardappelproducten worden gebakken. Dit proceswater moet geloosd worden. Dat mag alleen als dit afgekoeld is, je kunt immers geen heet water in de rivier lozen. Daar hebben zij koeltorens voor, maar het is natuurlijk zonde van de energie als dit warme water niet nuttig kan worden ingezet. Aangrenzend aan het fabrieksterrein van Aviko bevinden zich zowel een zwembad als een sporthal. Onlangs kwam daar het IKC, een school met crèche en buitenschoolse opvang, bij.

Aviko heeft reeds een jaar of twintig geleden aangeboden om het warme restwater ter beschikking te stellen aan het vlakbij gelegen zwembad om het badwater en het gebouw te verwarmen. Onlangs, toen de plannen om het IKC te bouwen werden ontwikkeld, heeft Aviko zich bereid verklaard om de terbeschikkingstelling van restwarmte uit te breiden naar het IKC en de sporthal.

Deze oplossing past precies in het straatje van de gemeente Bronckhorst, waar duurzaamheid hoog op de agenda staat. Zo zijn er ook zonnepanelen op het dak van het IKC geplaatst om in de elektriciteitsvoorziening te voldoen. Het schoolgebouw is nu volledig energieneutraal. De overcapaciteit wordt teruggeleverd aan het stroomnet. Er staat nog wel een verwarmingsketel voor de dagen dat de Aviko-fabriek onderhoud pleegt en de aanvoer van restwarmte stil komt te liggen. Dat gebeurt eenmaal in de twee weken. Meestal gebeurt dat 's-nachts, maar in de zeldzame gevallen dat dit onderhoud overdag gebeurt zal het IKC haar verwarmingsketel moeten aanspreken.

'DE FABRIEK RAAKT INMIDDELS VRIJWEL AL HAAR RESTWARMTE KWIJT AAN HET ZWEMBAD, IKC EN DE SPORTHAL.'

Bovendien is er sprake van een win-winsituatie, want restwarmte die Aviko niet kwijt kan moet worden gekoeld alvorens deze kan worden geloosd, hetgeen weer extra kosten met zich meebrengt. De fabriek raakt inmiddels vrijwel al haar restwarmte kwijt aan het zwembad, IKC en de sporthal. En er is sprake van een cyclisch evenwicht: in de zomer, als de school dicht is, vraagt het buitenbad juist extra warmte. Een mooi voorbeeld van een duurzaam project. Het is duidelijk dat dit op jaarbasis grote kostenbesparingen oplevert en bovendien de verspilling van vele kubieke meters aardgas tegengaat.



Erin Inger Speelman

Speelman advocaat Vastgoed & Overheid
nysingh.nl/speelman