Duurzame ‘waterkoker’ in Diemen voor groeiende vraag stadswarmte

Om te kunnen blijven voldoen aan de groeiende warmtevraag in de regio Amsterdam ontwikkelt Vattenfall op haar productielocatie in Diemen een elektrische boiler. Deze grote ‘waterkoker’ kan straks met stroom uit zon en wind duurzame warmte produceren.

Wind en zon inzetten voor warmte

In eerste instantie zal de elektrische boiler draaien als de elektriciteitsprijzen laag zijn. Dit komt voor in periodes met veel wind en zon. We kunnen dan de gascentrales in Diemen zo goed als stil zetten. Zo voorkomen we onnodige uitstoot van CO_2 en stikstof. De E-boiler draait ongeveer 2000 uur per jaar op een vermogen van maximaal 200 mw.

Wat is een elektrische boiler?

Een E-boiler is eigenlijk een soort grote waterkoker: 99,9% van de stroom die erin gaat wordt omgezet in warmte. De opgewekte warmte wordt geleverd aan huishoudens in Amsterdam, Diemen en Almere of bewaard voor momenten dat de warmtevraag hoog is.

Geen fijnstof, stikstof of CO_2- uitstoot.

De e-boiler draagt bij aan de verduurzaming van de regio Amsterdam.

Geen geluidsoverlast.

Relatief kleine installatie: 20 x 30 meter en maximaal 15 meter hoog.

Wil je meer weten over de ontwikkeling van de elektrische boiler in Diemen? Neem dan contact op met Vattenfall via e-mailadres: eboiler.diemen@vattenfall.com

VATTENFALL