Restwarmte t.b.v. gft-vergister Wijster

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Attero wil de energie-efficiëntie van haar gft-vergistingsinstallatie verbeteren en het aardgasverbruik reduceren. In de huidige situatie wordt de vergister verwarmd met een aardgasgestookte ketel, wat leidt tot CO2-emissies. Binnen de GAVI-installatie komt echter restwarmte vrij in de vorm van heet retourcondensaat, dat momenteel niet optimaal wordt benut. Door deze restwarmte in te zetten voor de verwarming van de vergister kan het fossiele energieverbruik sterk worden verminderd en wordt bijgedragen aan de verduurzaming van de industriële warmtevoorziening.

Doelstelling

Het doel van het project is om restwarmte uit het retourcondensaat van de GAVI-installatie in te zetten voor de verwarming van de gft-vergister. Hiermee wordt het aardgasverbruik nagenoeg volledig vervangen door duurzame interne restwarmte. Het project draagt direct bij aan de doelstellingen van de VEKI-regeling door het realiseren van een substantiële CO2-reductie binnen de Nederlandse industrie en het bevorderen van energie-efficiënte warmtebenutting.

Korte omschrijving

Het project omvat de engineering, aanleg en inbedrijfstelling van een nieuwe warmteloop die de gft-vergister koppelt aan de bestaande condensaatleiding van de GAVI. De werkzaamheden bestaan uit detailengineering, leidingwerk, plaatsing van warmtewisselaars, pompen en instrumentatie, en integratie in het bestaande besturingssysteem.

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
VEKI725053
Subsidiebedrag / Grant amount
€ 157.750,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
Attero B.V.

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

Resultaat
Na realisatie beschikt Attero over een geïntegreerd restwarmtesysteem waarmee de vergister duurzaam wordt verwarmd. De installatie verhoogt de energie-efficiëntie van de site in Wijster. Het project levert een concreet voorbeeld van industriële restwarmtebenutting en draagt bij aan de verduurzaming van de Nederlandse procesindustrie.

De data in deze applicatie is afkomstig van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en wordt in samenwerking met de Topsector Energie ontsloten.
Voor meer informatie over de Topsector Energie, ga naar **www.topsectorenergie.nl**.

Voor meer informatie over de TSE / Energie-Innovatie regelingen die RVO aanbiedt, ga naar **www.rvo.nl/tse**.