

Vervanging Scheffer Indamper door MVR

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Bij Corbion staat een verouderde tweetraps indamper waarmee melkzuur, organische zuren en derivaten worden geconcentreerd door deze in te dampen door middel van stoom. Deze stoom wordt opgewekt in een gasgestookte boiler. In de indamper vindt nauwelijks warmerecuperatie plaats, waardoor het energiegebruik van het concentreren van de eigen producten relatief hoog is. Onlangs heeft Corbion besloten om het eigen productieproces verder te verduurzamen de bestaande indamper te vervangen door een nieuwe installatie, die is gebaseerd op het principe van mechanische damprecompressie (MVR). Hierbij wordt door middel van elektriciteit de benodigde verdampingswarmte toegevoerd aan het proces, die door een ingenieuze schakeling van compressie stappen weer meerdere keren wordt teruggewonnen. Met deze technologie zal het mogelijk zijn om een significante energiebesparing te bereiken op het eigen indamproces.

Doelstelling

Binnen dit project gaat Corbion de oude indamper vervangen door een nieuwe, energiezuinigere indamper, die gebaseerd is op MVR. Met deze investering zal Corbion een significante energiebesparing bereiken en de carbon footprint van de eigen producten verder verlagen.

Korte omschrijving

Het project zal de volgende activiteiten omvatten: - Detailed engineering en inpassing op de locatie - Aanschaf van de MVR installatie - Installatie van de MVR-installatie en overige equipment (e.g.

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number

VEKI523020

Subsidiebedrag / Grant amount

€ 584.536,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat

Purac Biochem B.V.

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- 21.01.2026

Eindrapport VEKI523020

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

structure, civiel werkzaamheden, verbindingen, pompen, leidingwerk, software) De activiteiten zullen onder eigen regie worden uitgevoerd door externe gespecialiseerde bedrijven.

Resultaat

Corbion heeft ambitieuze duurzaamheidsdoelstellingen, die geïntegreerd zijn in de bedrijfsstrategie. Met innovatie, efficiëntie en verantwoord ondernemen slaagt Corbion er jaarlijks in de CO2 uitstoot verder te verminderen. De investering in een MVR-installatie sluit perfect aan bij deze doelstellingen. Het aardgas verbruik zal in dit proces met deze investering naar schatting met meer dan 90% gereduceerd worden en er zal tot 1.000 ton CO2 op jaarbasis minder uitgestoten worden.

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.