Pilot CCUS AVR Duiven

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

De projectpartners willen met dit project de verdere kennis van deze vernieuwende technieken in kaart brengen, onder praktijkomstandigheden testen en de kennis inzetten voor de verdere spin off van CCU binnen de productielocaties van AVR en/of derden. Air Liquide kan haar leidende rol op het gebied van CO2 -technologie versterken en verder introduceren in Nederland.

Doelstelling

Vanuit de rookgassen van een AfvalEnergieCentrale CO2 af te vangen en deze als vloeibaar product toepassen in de tuinbouw.

Korte omschrijving

- Opdrachtverstrekking voor de bouw van de onderdelen van de pilot - Productie en (samen)bouw van de onderdelen en tanks - FAT van de onderdelen, klaar voor: - Installatie en montage van de pilotinstallatie op het AVR terrein

Resultaat

1. Verhogen van de kwaliteit van de af te vangen CO2 door een verregaande zuivering van het CO2 tijdens de vervloeiingsfase. De toepassing van het CO2 in de tuinbouw stelt hoge, ISBT foodgrade, eisen aan de kwaliteit van de CO2 (verkleinen van de kans) 2. Inzet van meerdere opslagtanks om beter in de eindkwaliteit van het afgevangen CO2 te kunnen sturen, en de hoeveelheid off-spec CO2 te verminderen/isoleren voor specifieke laagwaardige toepassing (verkleinen van de impact) 3. Kennis van en inzicht in de operationele en bedrijfsmatige procesparameters, verdere onderbouwing van de

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
TCCU218004
Subsidiebedrag / Grant amount
€ 1.000.000,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
AVR-Afvalverwerking (locatie Duiven)

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- **20.08.2021**

  Eindrapport TCCU218004

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

business case, technisch en/of maatschappelijke knelpunten en een betere bepaling en beheersing van de onrendabele top.

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**.