

Afvalenergiebedrijf pakt CO₂-uitstoot aan met start bouw grootschalige CO₂-afvanginstallatie

Duiven, 29 mei 2018 - AVR start, als éérste afvalenergiebedrijf in Nederland, met de bouw van een grootschalige CO₂-afvanginstallatie en pakt hiermee haar uitstoot van broeikasgassen radicaal aan. Dit maakte het afvalenergiebedrijf vandaag bekend. De CO₂ die vrijkomt bij AVR na verbranding van restafval dient als belangrijke grondstof voor de groei van gewassen als alternatief voor CO₂ uit aardgas. Over een jaar moet deze installatie op de locatie van AVR in Duiven operationeel zijn. Het afvalenergiebedrijf draagt met deze stap direct bij aan de CO₂-reductie van Nederland en haar klimaatdoelstellingen.

De bouw van de CO₂-afvanginstallatie in 2019 betekent dat naar verwachting 60 kton CO₂ afgevangen én gerecycled wordt. Dit is 15% van de totale CO₂-uitstoot in Duiven. De CO₂ die straks wordt afgevangen bij AVR, wordt door Air Liquide getransporteerd naar glastuinbouwgebieden in Nederland. Daar is CO₂ nodig om groente, zacht fruit, bloemen en planten te laten groeien. Met name in de zomer hebben tuinders veel CO₂ nodig om hun gewassen te laten groeien. Wanneer AVR ook een afnemer in de winter vindt, kan de CO₂ worden afgevangen met een maximale capaciteit van 100 kton.

Michiel Timmerije, Director Energy & Residues bij AVR: "Deze eerste installatie is voor AVR na lang werken en ontwikkelen een testcase die afvanginstallaties in de toekomst nog efficiënter moeten maken en helpt restafval 100% te benutten. Zo doen we onderzoek naar de mogelijkheden van de bouw van een soortgelijke CO₂-afvanginstallatie op onze locatie in Rozenburg (Haven Rotterdam). We streven naar het afvangen én toepassen van jaarlijks 800.000 ton CO₂. Daarvoor kijken we niet alleen naar de glastuinbouw, maar ook naar duurzame toepassingen van CO₂, bijvoorbeeld in bouwmaterialen zoals beton, basischemie voor plastics en biobrandstoffen. Daar kunnen we alle hulp vanuit zowel de overheid, politiek maar ook het bedrijfsleven en start ups goed bij gebruiken."

Lars Strandberg, Vice President Air Liquide North West Europe: "We zijn verheugd om samen te werken met AVR om vloeibare CO₂ terug te winnen, wat de energietransitie van de landbouwsectoren sector zal vergemakkelijken." Dit project zal de vloeibare CO₂-voorziening en -beschikbaarheid voor deze groeiende markt versterken. Air Liquide draagt door concrete oplossingen bij aan duurzaamheid."

Berno Schouten, Lingezege Energy: "Op dit moment verbruiken wij 20 tot 25 miljoen m³ gas waarmee wij warmte, elektriciteit en CO₂ produceren voor meerdere glastuinbouwbedrijven. Voortdurend zijn wij opzoek naar alternatieve duurzame energiebronnen om kassen te verwarmen. De omschakeling naar duurzame energiebronnen gaat hand in hand met een duurzame en betrouwbare CO₂ bron. Dit initiatief van AVR ondersteunen wij van harte en maakt voor ons de weg vrij om verdere stappen te nemen in het uit faseren van fossiele brandstoffen."



Over AVR

AVR is gespecialiseerd in de verwerking van diverse soorten restafval en zet dit restafval om in energie en grondstoffen voor huishoudens en bedrijven. Het is onze ambitie om een schone wereld te creëren waarin niets onbenut blijft. AVR maakt wat waardeloos is weer waardevol.

Over Air Liquide in de Benelux

Air Liquide is sinds 1906 actief in België en sinds 1913 in Nederland. Het bedrijf runt 27 industriële locaties in de Benelux. Tegenwoordig heeft de Groep meer dan 1.200 werknemers in dienst voor alle activiteiten en levert ze meer dan 65.000 klanten en patiënten. De industriële handelsactiviteit van Air Liquide Benelux levert industriële gassen en innovatieve oplossingen, waaronder technologieën, apparatuur en diensten.

Over Lingezege Energy

Lingezege Energy is het collectieve energiebedrijf van meerdere aangesloten glastuinbouwbedrijven gevestigd in het glastuinbouwgebied Next Garden gelegen tussen Arnhem en Nijmegen. Doelstelling van Lingezege Energy is om in 2021 de energievoorziening voor glastuinbouwbedrijven duurzaam in te vullen.

NOOT REDACTIE (NIET TER PUBLICATIE)

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met: Henriëtte Verhoeff, woordvoerder AVR, 06-22991450