

 Sustainable Fuel Plant	Versie: Datum: Pagina: Autorisatie	Voortgang rapportage concept 10-06-2026 1 van 2 Development
Voortgang rapportage AD SMP		

Project titel: Ad SMP

Project nummer: DEI1250084

Uitgangspunten en doelstellingen project

Het doel van het project is het demonstreren van het kosten effectief produceren van Bio/E – methanol vanuit duurzame elektriciteit en biogas. Door het demonstreren van dit concept kan er vervolgens opgeschaald en geïnvesteerd worden naar grotere productie sites om zo bij te dragen aan het kosten effectief terugdringen van CO₂ uitstoot. Door het inzetten van duurzame methanol kan zware stookolie verdrongen worden waarmee een CO₂ verlaging van meer dan 90% bewerkstelligd kan worden. Het doel is om de demonstratie op te zetten en te opereren voor onbepaalde tijd (min. 4 jaar) van een 550 m³ biogas-naar-biomethanol-installatie. Daarnaast zal er gedemonstreerd worden dat het proces op een effectieve en economische manier hernieuwbare methanol produceert. Waarbij de volgende punten worden gedemonstreerd: het opschalen en demonstreren van een ge- elektrificeerde Steam Methane Reformer (e-SMR) , het opschalen en demonstreren van de LOGIC methanol reactor technologie. Demonstratie van de integratie van een biogas installatie met een elektrolyser, e-SMR, LOGIC reactor technologie, en distillatie. En de technologische ontwikkeling en procesoptimalisatie afronden om een schaalbaar en modulair installatieconcept te realiseren, inzetbaar op diverse biogaslocaties in Nederland en Europa.

Resultaten per mijlpaal

Op het moment vind het project zich in mijlpaal 1. Hierin wordt gewerkt aan de vergunning, en pre-engineering van het project. Beide lopen op het moment van schrijven door, en het basis ontwerp voor het systeem staat. Op het moment is er enige vertraging in het vergunningstraject, en een uitdaging op basis van netcongestie. Door middel van een wijziging in de planning welke op het moment wordt doorgevoerd is het de verwachting dat FID genomen zal worden in Q3 van dit jaar, en er gestart kan worden met de detail engineering en productie.

Beschrijving bijdrage aan doelstellingen van de regering

Het project draagt bij aan de CO₂ reductie doelstellingen van het project. Daarnaast draagt het bij aan onafhankelijke brandstof/grondstof productie. Hiermee worden naast de duurzaamheidsdoelstellingen ook bijgedragen aan de veiligheidsdoelstellingen van Nederland

 The logo for Sustainable Fuel Plant features a stylized blue bird-like shape holding a flame in its beak, positioned to the left of the text 'Sustainable Fuel Plant' where 'Sustainable' is in blue and 'Fuel Plant' is in orange.	Versie: Datum: Pagina: Autorisatie	Voortgang rapportage concept 10-06-2026 2 van 2 Development
Voortgang rapportage AD SMP		

Spin-off

In verband met dat het project op moment van schrijven 5 maanden oud is, is er nog geen mogelijkheid geweest een spin-off te realiseren. Het is de verwachting dat dit op een later moment wel zal ontstaan

Overzicht publicaties

Op dit moment nog niet van toepassing

Auteurs rapportage:

Niels den Heijer
Alex de Jong

SFP-group, Development
Bright- Renewables, Product Management