

Biogasnetwerken

28-06-2023

Ferdinand Borsje

Vol energie naar morgen



Biogasnetwerk



Inhoud

Initiatieven binnen Cogas gebied
Cluster Weitemanslanden
Aanbod aan initiatiefnemers
Ontwerp biogasnetwerken

Initiatieven Cogas gebied



3 Cogas Biogasnetwerken

- Ca 50 aanvragen monomestvergisting
- Vaak in clusterverband
- Ook eenlingen die willen verduurzamen
- Aantal projecten grootschalig en uitbreidingen bestaande installaties

Vol energie naar morgen

Initiatieven Cogasgebied

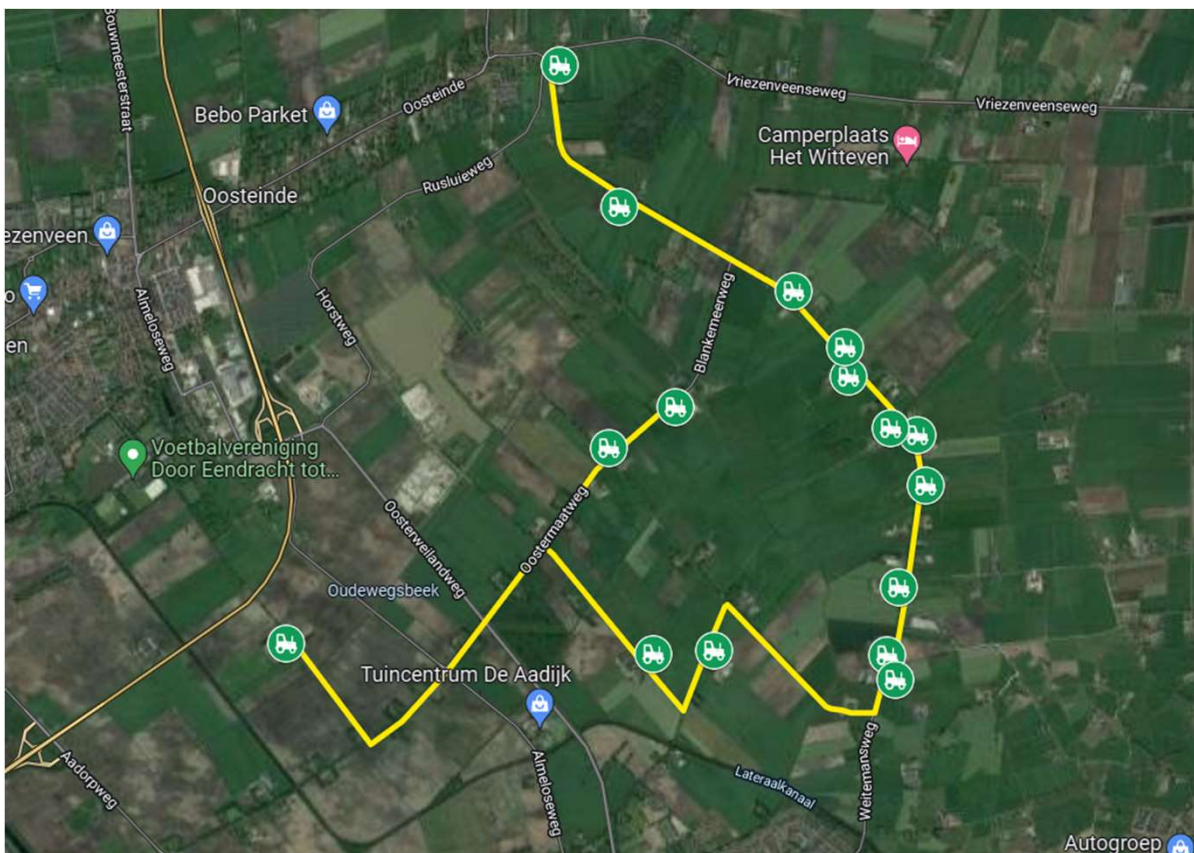
Projecten in verschillende stadia van voortgang

- Hof van Twente
 - Al vergund en hebben SDE++ warmte 2022
 - SDE++ warmte wordt teruggeven en nieuwe SDE++ Groengas wordt aangevraagd
- Wierden
 - Clusters worden gevormd
 - Vergunningen worden voorbereid voor SDE++ 2024
- Ane en Twenterand/Tubbergen
 - Vergunningen aangevraagd
 - SDE++ 2023

Rol Cogas

Ondersteuning tijdens projectontwikkelingsfase met kennis
Ontwikkelen biogasnetwerken
Aanleggen en financieren biogasnetwerken
Onderhoud en beheer biogasnetwerken

Cluster Weitemanslanden



16 Veehouderijen

Ca. 1.650.000 m³ biogas/jaar

Ca 1.070.000 m³ aardgasequivalent/jaar

Ca 10,7km biogasnetwerk

Productie groen gas

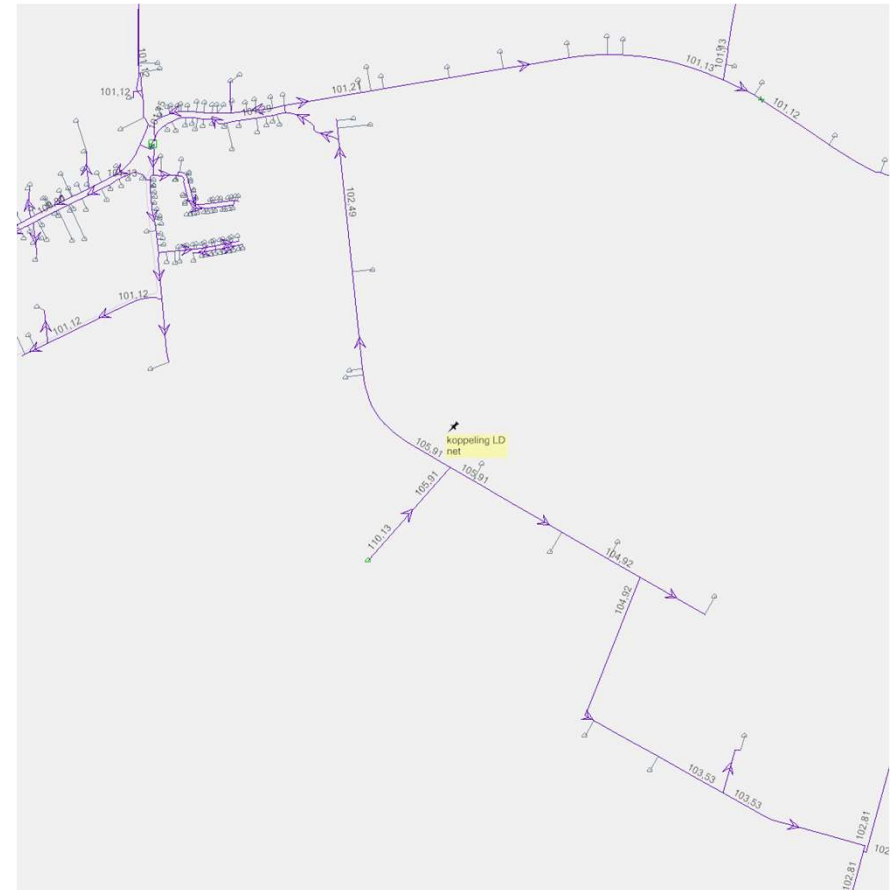
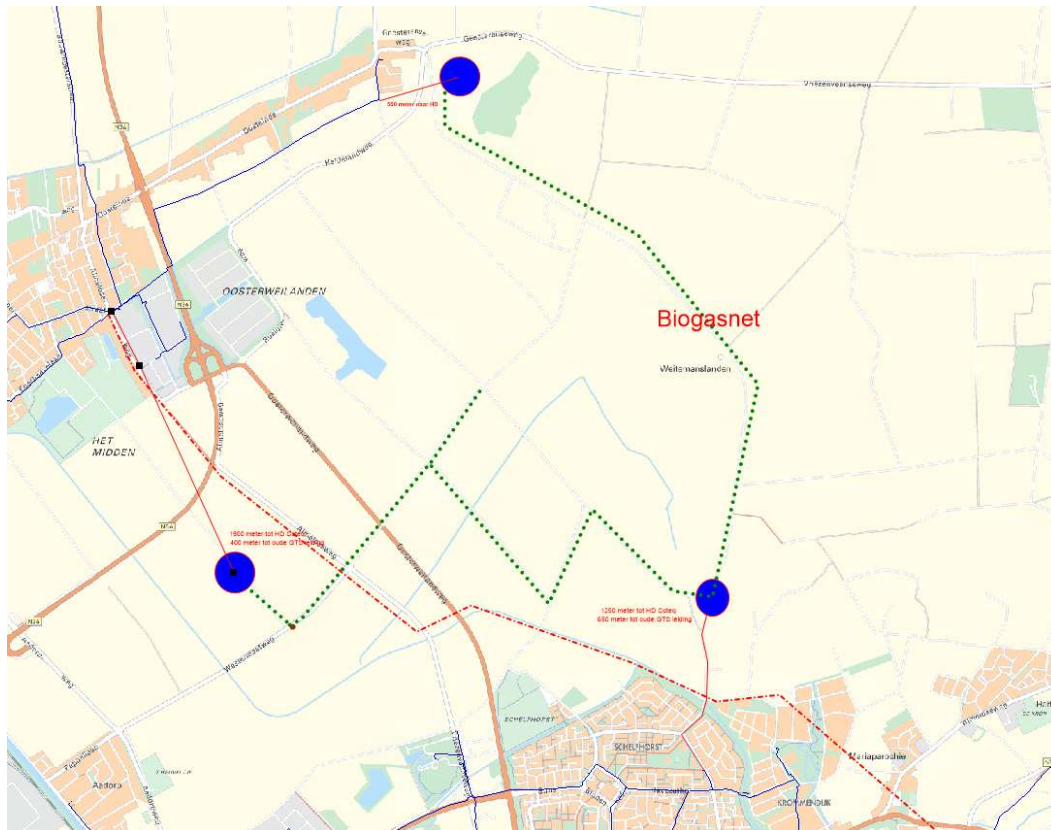
Of

Levering lokale afnemer

3 Gemeenten

Twenterand, Tubbergen, Almelo

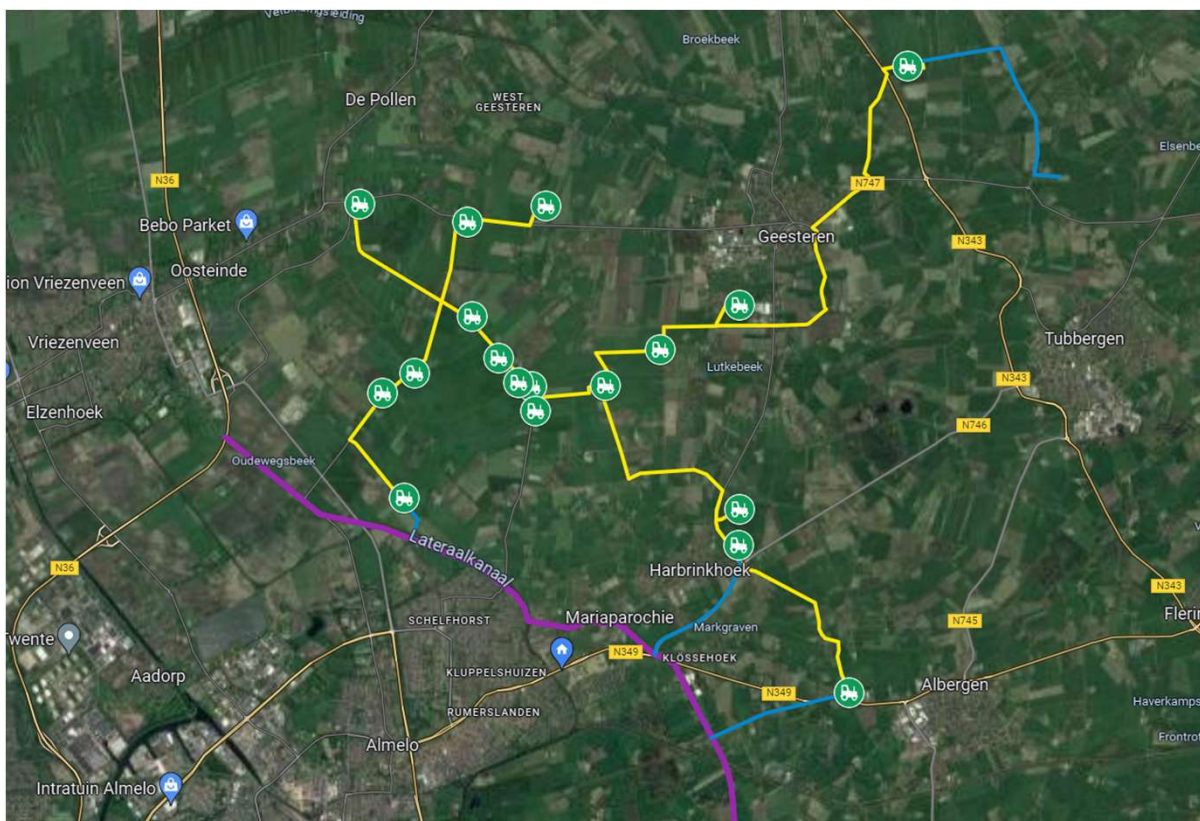
Cluster Weitemanslanden



7 Cogas Biogasnetwerken

Vol energie naar morgen

Cluster Weitemanslanden



8 Cogas Biogasnetwerken

18 Veehouders

Ca. 2.850.000 m³ biogas/jaar

Ca 1.860.000 m³ aardgas/jaar

Ca 23,2km biogasnetwerk

Vergunningen aangevraagd

SDE++ in september open

Vol energie naar morgen

Cluster Weitemanslanden



18 Veehouders

Ca. 2.850.000 m³ biogas/jaar

Ca 1.860.000 m³ aardgas/jaar

Ca 23 km biogasnetwerk

Vergunningen aangevraagd

SDE++ in september open

Cluster Weitemanslanden

Vervolgstappen

- Aanvragen SDE++ (september 2023)
- Verwachte toekenning eind 2023
- Definitieve Go/No Go per bedrijf
 - Gebaseerd op kosten netwerk en opwaardering (kengetallen) als iedereen mee doet. Bij afvallers moet het opnieuw berekend worden
- Ontwerp biogasnetwerk op bedrijven die doorgaan
- Ontwerp op basis van NEN-8770-2020 Transport biogas
- Kosten ontwerpfase, wie draagt die?
- Bij goedkeuring ontwerp en kosten, aanleg biogasnetwerk

Aanbod aan initiatiefnemers

- Kennis en kunde netwerken (Ontwerp, aanleg, onderhoud en beheer)
- Sterke financiële regionale partner
- Veiligheid
- Voorkeur voor projecten voor groengas
- Bepaling haalbaarheid en potentie biogasnetwerk

Aanbod aan initiatiefnemers

- Ontwerp, aanleg en onderhoud en beheer biogasnetwerk
- Kosten netwerk worden afgeschreven in 12 jaar (duur SDE++)
- Vaste kosten afschrijving/onderhoud per maand aan coöperatie/BV
- Netwerk blijft eigendom Cogas
- Na afloop SDE++ kijken of verlengd kan worden
- Door wegvallen kosten afschrijving, veel lagere kosten
- Kosten bestaan dan uit onderhoud en beheer en buffer opbouwen voor opruimen netwerk na gebruik

Ontwerp Biogasnetwerk

Begint met eerste schets van netwerk

Verfijnen met de veehouders tot voorlopig ontwerp

Diverse onderzoeken (eventueel) nodig; Archeologie, NGE, verontreiniging, Aerius, lokaliseren kabels en leidingen, proefsleuven etc.

Opvragen gegevens: (KLIC, Kadaster, BAG, Riool, Tennet, Gasunie, etc.)

Zakelijk recht

Definitief ontwerp

Aandachtspunten biogasnetwerken

Voortraject

- Financiering ontwerpfase
- Vergunningen
- Zakelijk recht
- Stikstof

In bedrijf

- Stoppers
- Lage productie biogas

biogas@cogas.nl

Biogasnetwerk

