

HET LAATSTE NIEUWS OVER ONZE WERKZAAMHEDEN BIJ U IN DE BUURT

NUMMER 1
mei 2019

Dit is de eerste uitgave van Update GZI-Emmen; een bewonersbrief over actuele activiteiten van NAM in en om het GZI-terrein. Mocht u vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met de afdeling communicatie op telefoonnummer 0592 36 82 22.

2

DAG GZI, HALLO GZI NEXT

De fabriek is gesloten, maar het verhaal is nog lang niet af: van Gaszuiveringsinstallatie naar duurzame energie.

3

WERKGELEGENHEID

Drenthe wil 7000 banen behouden met de energietransitie en komt daarom met het werkgelegenheidsplan Drenthe 4.0.

4



GZI-TERREIN ALS PROEFTUIN VOOR DUURZAME ENERGIE

De horizon van Emmen krijgt een andere aanblik

GZI NEXT PARTNERS



Ruim dertig jaar lang bepaalden de glimmende installatieonderdelen en de torenhoge fakkels van de Gaszuiveringsinstallatie (GZI) in Emmen, het beeld aan de Phileas Foggstraat. Rijdend vanuit het westen over de A37, even voorbij knooppunt Holsloot, zag je de hoge fakkels van de GZI als een markering opdoemen. Maar dat beeld gaat veranderen. In januari 2018 werd de zuurgasinninge bij de GZI gestopt.

De zuiveringsinstallatie is inmiddels geheel schoongemaakt en het volledige terrein wordt momenteel van alle installatieonderdelen ontdaan. Daarmee krijgt dit gebied alsook de horizon van Emmen een totaal andere aanblik.

GZI NEXT

Tegelijk met de start van de groot-scheepse afbraak is ook een vernieuwend project van start gegaan: GZI Next. Met GZI Next werkt NAM aan het vormgeven van de energietransitie van fossiel naar duurzaam. Samen met de Gemeente Emmen, EMMTEC services, New Energy Coalition, Gasunie en EBN wordt onderzocht hoe het voormalige GZI-terrein ingezet kan worden voor de opwekking van duurzame energie.





Foto's: Hans Banus©

DAG GZI, HALLO GZI NEXT

Van Gaszuiveringsinstallatie naar duurzame energie

Voor de Gaszuiveringsinstallatie (GZI) is de klus geklaard. Het was niet meer economisch haalbaar om de fabriek in gebruik te houden. De installatie werd te groot voor de afnemende hoeveelheid gas dat gezuiverd moet worden. Daarom gebruikt NAM in Collendoornerven een kleinere installatie.

Toenmalig NAM-directeur Gerald Schotman verklaarde de GZI voor gesloten op 8 januari 2018. De fabriek is nu gesloten, maar het verhaal is nog niet af.

'Dertig jaar lang hebben we hier energie geleverd, laten we dat sowieso nóg dertig jaar doen, maar dit keer met duurzame energie', zegt René Jansen, Business Opportunity Manager bij NAM.

DUURZAME ENERGIE

Maar wat moet NAM nu doen met dat grote terrein in Emmen? Samen met onder andere de Gemeente Emmen, de provincie Drenthe en bedrijven waaronder Gasunie en EMMTEC, vonden zij al snel een antwoord: het terrein moet een ontwikkelplaats worden voor duurzame energie. Zo'n plek biedt schitterende kansen voor een bijdrage aan de energietransitie.

De bestaande infrastructuur kan met een aantal aanpassingen daarvoor worden gebruikt.

Om van de locatie een plek te maken die in het teken staat van de energietransitie, moet er wel wat veranderen. Onderdelen worden gesloopt, maar zoveel mogelijk materiaal wordt hergebruikt; wel zo duurzaam. Je kunt daarbij denken aan bijvoorbeeld de betonplaat, het hek en de elektrische kabel. Ook het ondergrondse leidingennetwerk blijft liggen: dat kan in de toekomst dienstdoen voor het transport van waterstof. Waar mogelijk worden onderdelen verkocht en opnieuw gebruikt, want het meeste materiaal is nog van goede kwaliteit. Zo zijn er onder andere al een trap en een blusinstallatie overgenomen. Na de sloopwerkzaamheden kan er weer worden gebouwd. Naar

verwachting is de sloop eind 2019 afgerond. Dan zou de locatie bijvoorbeeld hergebruikt kunnen worden voor waterstof, groen gas en zonne-energie. Maar ook voor andere zaken. Zo heeft NAM plannen om een zogenaamd Field Lab te bouwen voor onderwijs en om innovatie te stimuleren.

VERLAGING CO₂-UITSTOOT

Het eerste plan is om een zonnepark aan te leggen. De volgende plannen gaan over het bouwen van een installatie om waterstof mee te produceren. Als derde mogelijkheid wordt er gekeken naar het opwekken van energie door middel van groen gas. 'Daarnaast zou het een unieke gelegenheid zijn om een tankstation te bouwen voor (vracht-)auto's op waterstof.' Dit alles zorgt voor een hoop bedrijvigheid.

'En zo dragen we, met de nieuwe activiteiten op het GZI-terrein, uiteindelijk bij aan de regionale werkgelegenheid én een verlaging van CO₂-uitstoot', licht René toe. 'Alle kleine beetjes helpen om de klimaatdoelstellingen te halen.'



DRENTHE WIL 7000 BANEN BEHOUDEN

Nieuwe kansen met energietransitie

Provincie Drenthe wil werkgelegenheid behouden door in te zetten op energietransitie. Aanleiding zijn de 7000 banen die verdwijnen door de afbouw van gaswinning.

Het werkgelegenheidsplan Drenthe 4.0 waaraan onder andere NAM meewerkte, is maandag 11 februari aangeboden aan minister Wiebes van Economische Zaken en Klimaat.

DRENTHE 4.0

Er verdwijnen vooral banen binnen de Drentse gas- en oliesector; toeleveranciers van NAM, mijnbouwgerelateerde bedrijven en NAM zelf. Er liggen echter ook veel kansen in de provincie met de aanwezige kennis, kunde en energie-infrastructuur. Die kunnen worden ingezet voor de overstap naar duurzame energie. Daarvoor is actie nodig op korte termijn. Provincie Drenthe, gemeente Assen,

gemeente Emmen, NAM, Attero, Drenthe College en RENDO hebben hun plannen en ideeën verwoord in het werkgelegenheidsplan Drenthe 4.0 'Voortbouwen op de energie van Drenthe, een nieuw economisch perspectief'. De plannenmakers willen zelf investeren en vragen ook een bijdrage van het rijk.

GZI, LEIDINGEN EN MBO

Onderdeel van de plannen is GZI Next. Daarmee kan de werkgelegenheid in de regio blijven, vindt er geen 'brain-dump' plaats en kan de hier aanwezige kennis overgedragen worden op een nieuwe generatie medewerkers en nieuwe vormen van energie. Ook kunnen aardgasleidingen mogelijk geschikt gemaakt worden voor transport van groen gas. Een ander belangrijk onderdeel is onderwijs. Er zijn ideeën voor nieuwe mbo-opleidingen gericht op duurzame energie en recycling, en met veel stageplekken en pilots voor mbo-ers.

GZI IN CIJFERS

35 hectare terreinoppervlakte

13.500 m² procesgedeelte-oppervlakte

5 hectare met 40.000 bomen, struiken en bodembedekkers en 13 hectare gras

10.000 ton staal

5.000 m² wegen

270 km kabelmateriaal

3.000 ton pijpmateriaal

45.000 ton installatiemateriaal

40.000 m² verwerk

19 kolommen (torens)

80 warmtewisselaars

8 reactoren

74 vaten en 14 opslagtanks

9 compressoren

16 fornuizen

600 verlichtingsarmaturen

1.200 instrumenten



Totaal afgeleverde hoeveelheid zoetgas aan Gasunie in Nm³: 29.842.037.390

Totaal afgeleverde hoeveelheid aan zwavel in kg: 101.821.517

Totaal afgeleverde hoeveelheid aan zuur NGL (zuur-aardgascondensaat) in m³: 35.874,8

OPEN DAG

Op het GZI-terrein

Maar liefst 52 collega's bezochten op woensdag 13 februari de Open Dag op het terrein van de voormalige Gaszuiveringsinstallatie in Emmen. De dag werd georganiseerd door de afdeling die zich bezighoudt met opruimen en hergebruik, en was bedoeld voor geïnteresseerden vanuit NAM en Shell. De bezoekers kwamen die dag van alles te weten over de sloop van de installatie, de leveranciers en aannemers, en de toekomst van het gehele GZI-terrein. De dag begon met bezoek van collega's vanuit Rijswijk, waarbij gedetailleerd de initiële project-fase van het project werd besproken. Hierbij valt te denken aan welke marktpartijen beoordeeld zijn en tegen welke criteria; welke veiligheidsmaatregelen er worden gebruikt in de uitvoering en welk materiaal een tweede leven krijgt. In de middag waren de poorten geopend voor de collega's van NAM. Veel collega's die op de GZI gewerkt hebben, toonden interesse in de Open Dag.

Op donderdag 21 maart kwamen de omwonenden van het GZI-terrein op bezoek tijdens een speciale door NAM georganiseerde 'Burendag'. Een rondrit per bus over het terrein maakte deel uit van het programma.