

To: 5.1.2e | WIK Adviesgroep[12@wik-adviesgroep.nl]
From: 5.1.2e [Groot Zevent Vergisting]
Sent: Mon 7/20/2026 12:50:56 PM
Subject: Fakkelt informatie
Received: Mon 7/20/2026 12:51:03 PM

Hallo 5.1.2e

Hierbij wat info over onze fakkelt (hopelijk kun je hier iets mee):

In de bijlage een tekening van de fakkelt waarop staat deflagrationssicherung
= Het Duitse woord *Deflagrationssicherung* (vaak als één woord geschreven: *Deflagrationssicherung*) betekent in het Nederlands vertaald een **deflagratiebeveiliging** of **vlamdovers/vlamsperre tegen deflagratie**. Het is een veiligheidsapparaat dat voorkomt dat een snelle, explosieve verbranding (een deflagratie) zich door een pijp of naar een opslagtank verplaatst

Dit staat vermeld op het typeplaatje op de fakkelt:



Dit komt uit de offerte:

1.1. **Gasfackeleinrichtung bis 2000m³/h** **1 Stück**

1.1.1. **LTC Gasfackel 2000m³/h** **1 Stück**

- Leistung:

Volumenstrom 1. Kreis : min. 194 m³/h - max. 666 m³/h

Volumenstrom 2. Kreis : min. 388 m³/h - max. 1334 m³/h

Gasfließdruck: min. 5 mbar(ü) - max. 70 mbar(ü)

Heizwert: min. 4,5 kWh/m³ - max. 7 kWh/m³

Feuerungsleistung: min. 900 kW - max. 14000 kW

Hinweis:

- max. Schwefelgehalt: 5000ppm

- Verbrennungsbedingungen:

Abgastemperatur: ca. >850 °C

Art: verdeckte Verbrennung

inkl. Keramik Isolierung des Fackelrohrs

- Abmessungen:

Gasanschluss an Gasarmaturenstrecke: DN 200

Gesamthöhe ab OK Fundament: ca. 9000 mm

Flammenrohrlänge: ca. 5000 mm

Flammenrohrdurchmesser (außen): ca. 2000 mm

Gewicht: ca. 4700 kg

- Lieferumfang einer Fackel:

Brenner: kreise 2 Stück

Fackelrohr aus Edelstahl: 1 Stück

feuerverzinkte Standkonsole: 1 Stück

- Gasverdichter, eingebaut in Fackelgestell

Anschluss: 400 V/50 Hz Antriebsmotor

ATEX: zertifiziert für Kategorie 3G (Zone2)

inkl. interner Verrohrung

inkl. elektr. Ansteuerung

- Schaltschrank mit Notstromanschluss (Umstecken der Anschlussleitung)

- Inklusive Wetterschutzeinhausung

Schaltanlage bestehend aus:

- An- und Abwahl über externes Signal oder manuell

- Anzeige Betrieb / Störung auf Feuerungsautomat

- Betriebs- und Sammelstörmeldung, pot.frei

- Montage der Biogasfackel

inkl. Kranstellung zur Montage

- Inbetriebnahme

Wichtig:

Bauseits ist ein Fundament für die Gasfackel zu erstellen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2e

Postadres:

Groot Zevert Vergisting B.V.

Ringweg 28

7156 SH Beltrum



**Bezoekadres GZV: Deventerkunstweg 2a 7156
NW Beltrum**

☎ 0031 (0) 545 - 261593 / 5.1.2e

✉ 5.1.2e@groot-zevert.nl

🌐 www.groot-zevert.nl / www.facebook.com/grootzevertbeltrum



☎ 0031 (0) 544 - 461825

✉ info@groot-zevert.nl

🌐 www.groot-zevert.nl / www.facebook.com/grootzevertbeltrum

Groot Zevert en Duurzaamheid

Door de productie van bio-gas draagt Groot Zevert bij aan de reductie van Co₂. De hoeveelheid geproduceerd gas is gelijk aan het gebruik van 8000 woningen per jaar. Dit resulteert in een Co₂ reductie van 11.000 ton per jaar. Op basis van Co₂ uitstoot resulteert dit in een besparing van 3,5 miljoen liter gasolie.