


WATERSCHAPPEN & RWZI'S

# Uw biogas-WKK op de norm, met rapport erbij.

SCR en oxidatie voor gistingsgas, met een online portaal dat metingen vastlegt en rapporteert.

## Gebouwd voor gistingsgas

SCR voor NOx, oxidatie voor formaldehyde. Zwavel en siloxanen in het gas checken wij altijd eerst.

## Van keramisch naar metaal

Ombouw naar metaalraster: minder tegendruk, minder asafzetting en een langere standtijd.

## Rapportage voor de handhaver

Online portaal met actuele waarden, alarm per mail en een maand- en jaarrapport.

WATERSCHAPPEN & RWZI'S

## Herkent u dit?

- ✓ De gaskwaliteit uit de gisting wisselt en daarmee ook uw emissies.
- ✓ De omgevingsdienst vraagt om metingen en rapportages, en straks waarschijnlijk ook om formaldehyde.
- ✓ Onderhoud en vervanging moeten meerjarig geborgd worden, passend binnen het aanbestedingsrecht.

## Onze aanpak: van gistingsgas naar geborgde emissies

**1 · Uw situatie**
Motorgegevens en gasanalyse in kaart; wij rekenen de haalbare emissies door.

**2 · Ontwerp**
SCR en oxidatie afgestemd op gistingsgas en uw inbouwruimte.

**3 · Inbouw**
Ureumdosering, katalysatoren en besturing, ingepland rond de bedrijfsvoering.

**4 · Bewijs**
Voormeting en jaarlijkse meting, inspectie en reiniging door onze servicedienst vanuit Dordrecht.

**5 · Resultaat**
Een motor die klaar is voor de meting, met rapportage om aan de handhaver te laten zien.

REFERENTIE

### RWZI Bath en Dongemond, Waterschap Brabantse Delta

De WKK's van beide zuiveringen draaien met een DeNOx-systeem van Emission Blue en worden continu gemonitord.

**>90%**
NOx-reductie als standaard, hoger op aanvraag

**2.400+**
systemen voor uitlaatgasnabehandeling in Europa, uit onze fabriek in Duitsland

**1.250+ MWe**
aan motoren met de nabehandeling van onze fabriek

**1.800+**
emissiemetingen per jaar bij onze fabriek

## Waar uw biogas-WKK aan moet voldoen

Voor gasmotoren op biogas geldt in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) een NOx-grens van 115 mg/Nm³ bij 15% $O_2$. Voorgesteld, maar nog niet vastgesteld, is een formaldehyde-eis van 10 mg/Nm³.

**Wij geven geen advies. Wij maken het haalbaar.**

## Wat wij leveren

**Complete DeNOx-systemen**
Reactor, dosering en besturing, uit één hand.

**Katalysatoren uit voorraad**
Veel standaardkatalysatoren direct uit voorraad bij onze fabriek.

**Meting & rapportage**
Voormeting, jaarlijkse meting via een geaccrediteerd meetbureau, online portaal.

**Service & onderhoud**
Inspectie, reiniging en blokkenwissel door onze servicedienst vanuit Dordrecht.



**Henk Burghoorn**
Verkoop · uw eerste aanspreekpunt
henk@emissionblue.nl · +31 78 303 8200

Meer over uw sector: scan of ga naar emissionblue.nl