

## Biogasinstallatie Lekkages Snel en Efficiënt Opsporen



**Snel en efficiënt een volledig beeld van uw biogasinstallatie? Laat Kiwa gelijktijdig een gasanalyse uitvoeren én screenen op gaslekken!**

**Lekkages in biogasinstallaties kunnen niet alleen gevaarlijke situaties opleveren, maar kunnen ook het milieu belasten. Daarnaast kost weglekkend gas natuurlijk geld. Het is dus zaak om bij biogasinstallaties lekken en kwetsbare plekken zo snel mogelijk in kaart te brengen en te repareren. Kiwa kan daarbij helpen, met camera-inspectie met behulp van een geavanceerde gascamera.**

Vergeleken met de handmeetapparaten die worden gebruikt voor het opsporen van methaan gaslekken biedt de gascamera tal van voordelen:

- Zo kunnen hiermee metingen worden verricht tot op wel honderd meter.
  - Hierdoor kunnen een biogasinstallatie en eventuele aangesloten gasverbruiksinstallaties met een gascamera vanuit meerdere posities worden bekeken en
  - kunnen ook moeilijk bereikbare locaties worden bereikt.
- Binnen twee tot vier uur is de gehele biogasinstallatie op gaslekken gecontroleerd, terwijl je met een handmeetapparaat wel tot twee dagen bezig kunt zijn.

### Breed inzetbaar

Camera-inspecties zijn breed inzetbaar en van toegevoegde waarde voor elke eigenaar of beheerder van een biogasinstallatie, zoals waterschappen en beheerders van een industriële vergistingsinstallatie of een stortplaats.

De gascam kan worden ingezet om de actuele kwaliteit en werking te bepalen van onder meer:

- slibtanks,

**Kiwa Technology  
Nederland**

technology@kiwa.nl  
+31 (0)88 998 35 21

- gashouders,
- leidingwerk,
- afsluiters,
- appendages,
- installatie voor stortgasonttrekking,
- afdichtingscontrole van folie, etc.

## Resultaten waardevol voor onderhoudsplanung

Met de gascamera worden methaan gaslekken opgespoord. Daarbij kunnen eventueel ook lekkages bij bijvoorbeeld appendages en afsluiters gezien/ontdekt worden. Dat laatste kan voor de beheerder of eigenaar waardevolle informatie opleveren als het gaat om de planning van reparaties of onderhoud. Bij camera-inspecties van biogasinstallaties hanteert Kiwa onderstaande gradaties, waarbij het uiteraard aan de opdrachtgever is om te bepalen of er rekening wordt gehouden met de genoemde periodes.



## Kiwa en biogas

Biogas is een belangrijke troef in het verduurzamen van onze energievoorziening. Energieneutraal opgewekt biogas kan worden toegepast in warmtekrachtcentrales of opgewerkt tot groen gas dat wordt bijgemengd in het aardgasnet. De biogas-experts van Kiwa bewaken de kwaliteit van dit gas en adviseren bij de productie en het gebruik daarvan. Meer over Kiwa en biogas leest u op onze themapagina over de [energietransitie in Nederland](#).