

Waterschap NOORDERZIJLVEST



Nota van Inlichtingen

Marktconsultatie:

Lachgasconcentratie meten in afvalwater bij
Rioolwaterzuiveringen

Aanbestedende dienst:

Waterschap Noorderzijlvest
Stedumermaar 1
Postbus 18
9700 AA Groningen

Datum:

9 februari 2024

Nota van Inlichtingen

Onderhavige Nota van Inlichtingen behoort bij en maakt integraal onderdeel uit van de marktconsultatie 'Lachgasconcentratie meten in afvalwater van Rioolwaterzuiveringen' met het kenmerk: Z/23/068342.

Vraag 1	Zoekt Waterschap Noorderzijlvest een alternatief product voor Unisense?
Antwoord	Deze marktconsultatie is bedoeld om te achterhalen welke kansen de markt ziet voor het meten van de lachgasconcentratie in het afvalwater. Het doel van deze marktconsultatie is dus het verkrijgen van een goed beeld van de markt. Daarnaast komen wij graag in contact met partijen die in staat zijn de benodigde apparatuur te leveren.

Vraag 2	Is het noodzakelijk om lachgas opgelost in water te meten? Mag dit ook als gasvorm gemeten worden in de lucht?
Antwoord	Het is inderdaad noodzakelijk om de concentraties lachgas in het afvalwater te meten, zie ook antwoord op vraag 6.

Vraag 3	Wat is de motivatie van Waterschap Noorderzijlvest voor het publiceren van deze marktconsultatie? Wat wil het waterschap met deze marktconsultatie bereiken?
Antwoord	Zie antwoord op vraag 1.

Vraag 4	Hoeveel Unisense meetpunten heeft Waterschap Noorderzijlvest op dit moment?
Antwoord	Tien

Vraag 5	Op welke manier worden metingen nu verstuurd en welke protocollen worden hiervoor gebruikt?
Antwoord	Analoog via PLC naar SCADA.

Vraag 6	Waarom wil Waterschap Noorderzijlvest lachgas meten?
Antwoord	We willen de emissie van lachgas zoveel mogelijk beperken. We proberen daarom te achterhalen op welke plekken het lachgas ontstaat in samenhang met de andere stoffen in het afvalwater. De hoop is om in de toekomst zo te kunnen sturen dat omstandigheden waaruit lachgas kan ontstaan, worden vermeden. Als er in het afvalwater geen lachgas ontstaat, kan het ook niet in de gasfase terechtkomen als het afvalwater wordt belucht.