



Vragenlijst

Onderwerp: **Detectie- en verwijderingstechnieken
lachgascilinders in de afvalketen**

Departement: **Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat**

DG / Directie: **Directoraat-Generaal Milieu en Internationaal
(DGMI) / Directie Leefomgeving en Circulaire
Economie (DLCE)**

Contactpersoon: **Mevr. T. Dikken**

Datum: **23 januari 2025**

Versie: **Definitief**



Vragenlijst

Bijlage A vraagstelling (invuldocument)

Naam	
Functie	
Onderneming	
Telefoonnummer	
e-mail adres	
Opmerkingen	

Nr.	Vraag	Antwoord
Scope / pilot		
1.	Bent u bekend met de geschetste problematiek?	
2.	Wordt uw techniek al toegepast in de praktijk met het doel om lachgascilinders te detecteren in het afval? Zo ja wat is uw ervaring daarmee?	
3.	Ziet u het lachgasprobleem als een tijdelijk probleem of verwacht u dat dit probleem blijft voortbestaan en in welke omvang?	
4.	Bent u geïnteresseerd om zich in te schrijven voor de aangekondigde pilot?	
5.	Bent u geïnteresseerd om eventueel samen te werken met andere technologieaanbieders om tot een betere uitvoering van de pilot te komen?	
6.	Wat zijn uw ideeën bij de pilot? Wat ziet u als meest doelmatige uitvoeringsvorm?	
7.	Waar ligt volgens u de technologische behoefte van gemeenten, inzamelaars en/of afvalverwerkers?	
Technologie		
8.	Geef een beknopte beschrijving van de werking van uw techniek	
9.	Wat is de technology readiness level (TRL) van uw techniek?	
10.	Waar in de afvalketen ziet uw techniek op toe? Inzameling, overslag, sortering of verwerking?	
11.	Indien het een detectietechniek betreft: wat is de (verwachte) detectiegraad van lachgascilinders? (m.a.w. hoeveel procent van de cilinders worden ongeveer gedetecteerd?)	



12.	Indien het een verwijderstechniek betreft: wat is het verwijderingspercentage van de lachgascilinders?	
13.	Wat is de toekomstbestendigheid van de techniek? Indien de lachgasproblematiek zich oplost door bronaanpak (preventie, handhaving en verbeterde bronscheiding) kan de techniek dan voor andere toepassingen worden benut? (e.g. batterijen in de afvalketen of kwaliteit recyclebare stromen)	
14.	Welke ontwikkelingen ziet u in de markt m.b.t. de detectie van gevaarlijke afvalstoffen in de afvalketen en de verwijdering daarvan?	
15.	Is de techniek universeel toepasbaar? Kan elke gemeente, inzamelaar en/of verwerker de techniek toepassen of zijn er begrenzingsen? (e.g. ruimte of type inzamelwagen)	
Financieel & logistiek		
16.	Wat is de stukprijs van uw aangeboden techniek?	
17.	Zijn er licentiekosten verbonden aan uw techniek?	
18.	(kan) bulkprijs van toepassing zijn op uw techniek?	
19.	Wat is de eventuele leverings- en implementatietermijn van de techniek en is eventuele bulklevering ook mogelijk?	
20.	Wat is de schaalbaarheid van de techniek?	