

## VERSLAG

# NEN

**COMMISSIE**  
WG 2 Eisen gasmeting, ontgassen en  
opleiding tot gasmeetdeskundige

**DOCUMENTNUMMER**  
2011-04

**SECRETARIS**  
Mevr. Drs.ing. C.S. van Hoek

**DATUM**  
2011-02-25

**VERGADERINGNUMMER**  
3

**PLAATS**  
NEN, Delft, Delftzaal

**DATUM**  
11 februari 2011

**NEN Arbeid**  
Postbus 5059  
2600 GB Delft  
Vlinderweg 6  
2623 AX Delft  
T (015) 2 690 357  
F (015) 2 690 287  
arbeid@nen.nl  
arbeid.nen.nl  
Nederlands Normalisatie-instituut

### Presentie

Naam	Bedrijf	Aanwezig	Afwezig
<b>Platform Gassen in containers</b>			
Dhr. J. de Jong (voorzitter)		X	
Dhr. P. Teulings	EVO	X	
Dhr. W. van den Heuvel	TLN		X
Dhr. J. Zee	Platform Gassen in Containers		X
<b>Logistiek</b>			
Dhr. H. Brinkman	DHL Supply Chain	X	
Dhr. E. Dakkus	Kramer Group		X
Dhr. M. Smits	Kuehne+Nagel		X
Dhr. L. Roderkerken	VAT Logistics, namens FENEX	X	
<b>Gasmeetdeskundigen</b>			
Dhr. M. Korbijn	EcO2	X	
Dhr. T. den Boer	Gasvrij Centrale Nederland		X
Dhr. F. Balandis	Matrans Marine Services BV	X	
Dhr. L. Luyts	PPD-EWS	X	
Dhr. J. Smalenberg	RPS-Analyse		X
Dhr. K. Doornbos	Ruvoma BV	X	
Dhr. D. Visser	SGS Nederland	X	
Mw. J. van Uffelen	SPA-Groep	X	
Dhr. E. Oldenbroek	Spike Group	X	
Dhr. P. Nitzsche	STC-groep		X
Dhr. J. Loomans	Stichting KAGO	X	
<b>Adviserende partijen</b>			
Mw. A. Hiddinga	ArboUnie		X
Dhr. D. Bok	DB Arbo Advies B.V., namens AGF Groothandelsfonds	X	
Dhr. R. van de Laar	Gezond Transport	X	
Mw. N. Wolters	Gezond Transport	X	
Dhr. D. Folkers	Intersafe Groeneveld	X	
Dhr. M. Bakker	KeurCompany		X
Dhr. P.J.L. Broersma	Reaktie Safety Shops	X	
Dhr. K. de Wildt	Regio BHV Nederland	X	
<b>Leveranciers meetapparatuur</b>			
Dhr. W. Kurpershoek --> vervangen door dhr. G. Gordijn	Dräger	X	
Dhr. J. Vercammen	Interscience Belgie		X
<b>Detailhandel</b>			
Dhr. R. Jansen --> vervangen door dhr. R. vd Bosch	Adidas Group	X	
Dhr. M. Jegerings	Vlisco Helmond / Modint		X
Dhr. S. Pieterse	Blokker Holding	X	
<b>NEN</b>			
Mevr. C.S. Van Hoek (secr)		X	

## 1. Opening en vaststelling agenda

De voorzitter, dhr. de Jong, opent de vergadering en heet iedereen van harte welkom.

## 2. Ingekomen stukken en mededelingen

-

## 3. Verslag vergadering 26 november 2010

Het verslag wordt vastgesteld met dank aan de secretaris.

## 4. NTA Opleidingseisen gasmeetdeskundige

### Voorstel screeningsmethode

Voorafgaand aan de bespreking van de NTA, wil dhr. De Jong graag het voorstel voor een screeningsmethode inbrengen.

Voor het veilig werken met containers gaat het wat hem betreft in eerste instantie niet om het vaststellen van de precieze concentratie van de gassen in de container, maar om het vaststellen of er wel of geen gassen in de container aanwezig zijn.

Als door middel van een snelle screeningsmethode zou kunnen worden vastgesteld of er wel of geen gassen aanwezig zijn in een container, dan is dit zowel goed voor de veiligheid als voor de voortgang van het logistieke proces. De screeningsmethode zou moeten werken als een stoplicht:

- groen: geen gassen aanwezig of gassen aanwezig met concentratie onder grenswaarde: container is veilig
- rood: gassen aanwezig: meting nodig om precieze concentratie gassen te bepalen; op basis van meting verdere procedure zoals ontlichten etc.

Een apparaat dat mogelijk geschikt zou zijn voor een dergelijke screening is de GDA2 (Gas Detector Array 2), een draagbaar multi sensor apparaat dat in een aantal seconden resultaat geeft. De specificaties van dit apparaat moeten echter nog verder worden uitgezocht.

Het voorstel wordt nu in de werkgroep neergelegd om een eerste reactie voor een screeningsmethode te peilen.

Het voorstel resulteert in een uitvoerige discussie binnen de werkgroep.

Samenvatting van de reacties vanuit de werkgroep:

- Hoe betrouwbaar is de screeningsmethode?

Is de GDA-2 in staat om de laagste grenswaarden van gassen te kunnen meten, en hoe betrouwbaar is dan het resultaat?

De GDA2 meet alleen groepen van gassen, hoe wordt de ondergrens van een groep gassen op het apparaat ingesteld? Als er een gemiddelde wordt genomen wordt van de grenswaarden van een groep gassen dan levert dit risico's op. Als de laagste grenswaarde van een gas binnen een groep wordt aanhouden, dan levert dit veel vals positieven op. Dat zou dan in de praktijk betekenen dat er meer gemeten gaat worden en de kosten juist stijgen.

Reactie voorzitter: de specificaties van de GDA2 moeten nog verder worden onderzocht, maar de eerste resultaten zien er veelbelovend uit.

- Hoe zit het met de opleidingsniveaus?

Welk opleidingsniveau moet een persoon hebben om deze screeningsmethode uit te voeren? Er is nog steeds discussie en onduidelijkheid over de huidige 2 niveaus van gasmeettechnicus en gasmeetdeskundige. Betekent dit nog een 3<sup>e</sup> niveau onder die van gasmeettechnicus?

Reactie voorzitter: er wordt geen 3<sup>e</sup> opleidingsniveau ingevoerd.

DOCUMENTNUMMER

2011-04

DATUM

2011-02-25

PAGINA

2/4

- Beschikbaarheid apparatuur?

Behalve de genoemde GDA2, zijn er ook nog andere apparaten geschikt om de screening uit te voeren? Hoe duur is het apparaat, kan iedereen het wel aanschaffen, ook de kleinere bedrijven?

Recatie voorzitter: er zijn ook andere apparaten in ontwikkeling; voor kleinere bedrijven kan de aanschaf kostbaar zijn.

Besluit: de mogelijkheden van een screeningsmethode (GDA2) worden in een subgroep verder onderzocht. Deze subgroep bestaat uit: mevr. Van Uffelen, dhr. Vd Laar, dhr. Loomans, dhr. Brinkman en dhr. Pieterse. Zij zullen op 3 maart of 11 maart overleggen, samen met de leverancier van de GDA2 uit Duitsland.

DOCUMENTNUMMER

2011-04

DATUM

2011-02-25

PAGINA

3/4

### **Keuze exameninstellingen**

Toelichting mevr. Van Uffelen: in de periode november 2010-januari 2011 is onderzoek gedaan naar mogelijke exameninstellingen voor het afnemen van examens voor gasmeten. Er zijn 4 exameninstellingen onderzocht en beoordeeld, te weten CPMV, PBNA, EPCN en Benelux. De beoordelingscommissie bestond uit dhr. Teulings, dhr. Loomans en mevr. Van Uffelen. De volgende criteria zijn beoordeeld: ervaring met praktijkexamens, erkenning van en toezicht op exameninstelling, kwaliteitsbewaking, aanleggen openbaar register (internet), structuur & organisatie, flexibiliteit naar plaats en tijd, procedures en reglementen (transparantie/duidelijkheid), prijs, investeringsbereidheid. Het exameninstelling PBNA kreeg de beste beoordeling en geniet de voorkeur.

Besluit: PBNA wordt gekozen als exameninstelling voor gasmeten.

### **Commentaar op concept NTA 7496, versie januari 2011**

Gezien de uitvoerige discussie over de screeningsmethode, is er onvoldoende tijd over om de commentaartabel te bespreken. De secretaris, mevr. Van Uffelen en mevr. Wolters zullen gezamenlijk de commentaartabel (2011-03 REV) voor zover mogelijk compleet maken en de voorgestelde wijzigingen doorvoeren in concept NTA 7496 (2011-02). De aangepaste versie van de NTA zal dan volgende keer worden besproken (*actie 3.1*).

## **5. NTA Eisen gasmetingen**

Mevr. Van Uffelen licht toe dat op 17 januari 2011 een vooroverleg heeft plaatsgevonden over het onderwerp eisen aan gasmetingen. Aanwezig waren: mevr. Van Uffelen, mevr. Wolters, dhr. de Jong, dhr. Gordijn, en dhr. Luyts. Ondanks het herhaalde verzoek aan alle werkgroepleden om informatie over eisen aan gasmetingen toe te sturen, was er geen informatie bij mevr. Van Uffelen binnengekomen. Als basis voor het overleg is daarom het VROM document 'Eisen gasmeting' gebruikt. De inhoud van dit document is deels bruikbaar voor het opstellen van een NTA Eisen gasmetingen.

Besluit: het VROM document wordt ter commentaar naar de werkgroep gestuurd (*actie 3.2*). Volgende vergadering zal een eerste opzet van de NTA Eisen gasmetingen worden besproken.

## **6. Datum volgende vergadering**

De volgende vergadering wordt vastgesteld op 8 april 2011, 13:00 uur bij NEN te Delft.

## **7. Rondvraag en sluiting**

Secretaris: vanuit één van de werkgroepleden is het verzoek gekomen om alleen emails die direct betrekking hebben op de werkzaamheden van de werkgroep rond te sturen, en om de emailadressen van alle werkgroepleden in de bcc te

plaatsen. De secretaris licht toe dat de emailadressen zichtbaar zijn gelaten om goed het onderscheid te kunnen zien tussen actieve en agendaleden.  
Besluit werkgroep: alle emailadressen voortaan in de bcc.

De voorzitter dankt alle aanwezigen voor hun bijdrage en sluit de vergadering.

DOCUMENTNUMMER  
2011-04

**Actiepuntenlijst**

<b>Nr.</b>	<b>Actie</b>	<b>Wie</b>	<b>Deadline</b>
3.1	Commentaartabel (2011-03 REV) aanvullen en concept NTA (2011-02) aanpassen	Secretaris, mevr. Van Uffelen en mevr. Wolters	Voor volgende vergadering
3.2	Commentaar leveren op VROM document	Alle WG leden	1 april 2011

DATUM  
2011-02-25

PAGINA  
4/4

## Presentielijst WG 2 Eisen gasmeting, ontgassen en opleiding tot gasmeetskundige, 11 februari 2011

Graag uw naam invullen en de organisatie/achterban die u vertegenwoordigt in de werkgroep.

Naam	Organisatie	Namens belanghebbende partij
Nicole Walters	Grond Transport	Gatues
Rudolf Laer	"	Grond Transport
Ge Gordijn <i>Johan Peterson</i>	Dräger / Doc. <i>Bolter</i>	Dräger. <i>Petalhorabl</i>
Henk Brinkman	DHL	DHL (logistiek)
Dirk Bok	DR AARV	AGF Grooth. Jds
Leo Rodestolker	Fenex	<i>[Signature]</i>
Frank Mulderius	Mechanics Maurice S.	<i>[Signature]</i>
Peter Baeromft	Rechtshulp Smeets	<i>advies oplever</i>

Naam	Organisatie	Namens belanghebbende partij
Dick Visser	SGS	ci
Rud Bosch (verzorging van Richard Jansen)	adidas International Trading	adidas-groep
Schaad Odenbrek	Spilke II	
Marcus Kocher	EDG	
Kurt Lang	PPD EWI	
h. Deoebus	Revoma	
H. Looze	st-leAgB	st
D. Verlaars	AVD	ew
D. K. Folkers	Intersefe	adviseur 1.
Kees de Wicht	Regio Btw Nederland	
Caroline van Hoek	LEN	LEN
J. de Jong	FNV	
J. van Viffelen	SPA-groep	