

## ERVAAR HET VOORDEEL VAN DE SPECIALIST!

Voordelen. Daar draait het om bij EWS. Daarom vinden wij dat u moet kunnen rekenen op onze deskundigheid op het terrein van gassen. Het maken van een fumigatieplan is vooruitzien en bij aanvang van een opdracht al nadenken over de volgende zet.

U kiest voor het voordeel van de specialist? Dan kiest u voor een specialist in begassen, monitoren, ontgassen en gasvrijmeten. Ook kiest u voor service in de vorm van korte lijnen en voor een aanpak die van vakmanschap getuigt. U kiest kortom voor deskundigheid, bereikbaarheid en service. Ervaar hoe dit alles in uw voordeel werkt.

### Deskundigheid

#### gasmetingen, ontgassen, begassen

- schepen
- containers
- bulkkladingen
- silo's en klampen
- treinwagons
- vrachtwagens



### Bereikbaarheid

- scheepsladingen
- fabrieken
- vliegtuigen
- lichters en jachten
- antiek, meubels
- quarantaine
- stuwhout/ISPM 15



### Service

#### Nederland PPD/EWS B.V.

Postbus 22, 4254 ZG Sleeuwijk  
Adres: Tol 14, 4251 PX Werkendam  
T +31 (0)183 71 24 62  
F +31 (0)183 71 24 68  
E info.nl@ppdews.com

#### België PPD/EWS N.V.

Postbus 44, 2170 Antwerpen (Merksem Centrum)  
Adres: Zomerweg 24, 2030 Antwerpen  
T +32 (0)3 541 27 92  
F +32 (0)3 541 88 38  
E info.be@ppdews.com



# Heat Treatment in containers

## ALTERNATIEF VOOR ISPM-15 BEGASSINGEN

Door een Europees verbod op het gebruik van methylbromide zijn methylbromidebegassing voor ISPM-15 niet meer mogelijk. Het enige toegelaten alternatief voor de ISPM-15 behandelingen is het zogenaamde Heat Treatment. Met deze techniek wordt de inhoud van de container (gedurende tenminste 30 minuten), tot in de kern van het verpakkingshout opgewarmd tot een temperatuur van tenminste 56°C. Bij deze temperatuur worden alle levensstadia (inclusief de eitjes) van de insecten, die zich in het hout kunnen bevinden, gedood. Deze verhitting gebeurt door middel van circulatie van warme lucht in de container.

Het uitvoeren van deze hittebehandelingen conform ISPM-15 dient, net zoals de begassing, te gebeuren door een erkende firma. Als bewijs van de behandeling dienen de pallets en ander stuwhout afgestempeld te worden met het unieke stempel van de behandelaar. Deze EWS/PPD-stempels zijn vergelijkbaar met die voor de methylbromidebehandelingen. De afkorting MB (Methylbromide) is echter vervangen door HT (Heat Treatment). PPD/EWS bezorgt u haar stempels, zodat tijdens belading van de containers de nodige stempels aangebracht kunnen worden.

### Hoe gaan we te werk

- Afhankelijk van het te overbruggen temperatuurverschil, de aard en stapeling van de cargo en de luchtcirculatie binnen de container, duurt de warmtebehandeling 1 à 5 uur
- Om alles goed in te plannen dient rekening gehouden te worden met een periode van 24 uur.
- De containers kunnen binnengereden worden op chassis en na 24 uur worden afgehaald.
- Indien gewenst, kan de container ook afgenomen worden en verzorgt PPD/EWS het transport terug naar de exportkade.

### Hittegevoelige ladingen

- Voor export naar Australië is begassing mogelijk met Sulfuryldifluoride, SO<sub>2</sub>F<sub>2</sub> (Vikane/ProFume). Deze behandeling wordt aanvaard door AQIS (Australian Quarantine & inspection Service).
- Voor hittegevoelige ladingen, die niet naar Australië worden geëxporteerd, kunnen we een alternatieve behandeling uitvoeren. Hiervoor maken we graag voor u per geval een plan van aanpak aangepast aan de situatie.



www.ews-fumigation.com

HET  VOORDEEL VAN DE SPECIALIST

# Onze diensten op een rij

## Biobehandelingen

Biobegassing met inerte gassen zoals kooldioxide of stikstof. Hierdoor kunnen biologisch geteelde voorraden op gezonde en milieuvriendelijke wijze worden behandeld tegen ongewenste aantasters, zonder dat ze het bio-label verliezen. Onze gassingsleiders hebben een brede internationale ervaring in behandeling van allerlei import- en exportladingen zoals: granen, oliezaden, peulvruchten, noten, tabak, cacao, koffie en rijst.

## Low Oxygen behandelingen

Lage zuurstofbehandelingen zijn een schoon efficiënt en betrouwbaar alternatief voor het bestrijden van insecten bij droog bewaarde voedselproducten. Aangezien er geen chemische middelen benodigd zijn, komt deze behandelingsmethode tegemoet aan de strenge Europese en Amerikaanse regels voor het behandelen van organische producten.

## Begassing

Met alle in België, Nederland, Luxemburg en Duitsland toegestane gassen volgens de geldende toelatingsbeschikking en gebruiksvoorschrift.

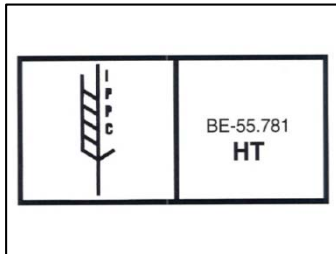
- Fosforwaterstofgassing op goederen in opslagplaats, silo, container of een ander transportmiddel.
- "In Transit scheepsgassing", begassing van scheepsladingen tijdens de vaart.
- Begassing met Sulfuryldifluoride als houtbeschermingsmiddel van o.a. woningen, openbare gebouwen, vaartuigen en antieke voorwerpen.
- Meelfabriekbegassing met Sulfuryldifluoride en blauwzuurgas (HCN) in Luxemburg.

## Gasmetingen

Standaard meet EWS minimaal op alle door de inspectiediensten voorgeschreven mogelijk aanwezige restgassen in containers op locatie. Naast de traditionele meetapparatuur, beschikt EWS over analytische gasmeetwagens. Deze zijn uitgerust met een SYFT-Voice 200 analysetoestel, waarmee zeer snel meer dan vierhonderd gassen te bepalen en te meten zijn.

## Geforceerde ventilatie doormiddel van NORDIKO® deuren

Indien de gemeten waarden boven de grenswaarden liggen moet er geventileerd worden. EWS gebruikt hiervoor de gepatenteerde NORDIKO® VENTILATION & GAS RECAPTURE SYSTEMS.



[www.ews-fumigation.com](http://www.ews-fumigation.com)

HET  VOORDEEL VAN DE SPECIALIST

HEAT TREATMENT