

## **ONDERHOUD GASDETECTIETOESTELLEN**

---

Dienstverlener: DRÄGER SAFETY BELGIUM SA  
Heide 10 tel.: 02/462 62 11  
1780 WEMMEL fax: 02/609.52.62

### **1. Toestellen waarop het contract betrekking heeft**

Explosiemeter-zuurstofmeter model: X-am 2000 en multigasdetector model: X-am 7000 beide van het merk Dräger.

### **2. Eenheidsprijs**

De eenheidsprijs van het onderhoud van het gasdetectietoestel zoals beschreven in punt 5 bedraagt: **100,30 €excl. BTW – 121,36 €BTWi**.

Bij herstellingen en/of vervanging van sensoren worden werkuren aangerekend: **68,20 €uur excl. BTW – 82,52 €uur BTWi**

### **3. Periodiciteit**

Het onderhoud dient 2 maal per jaar uitgevoerd te worden voor een goede werking van het toestel en dit op basis van een aanvraag komende van de hulpdienst.

### **4. Onbeschikbaarheidstermijn**

De firma Dräger garandeert de herstellingen bij noodgevallen onmiddellijk zullen plaatsvinden na goedkeuring van het bestek.

### **5. Uitgevoerde operaties**

Het onderhoud bestaat uit:

#### **1. Standaard werkzaamheden voor onderhoud en kalibratie (afhankelijk van toestel):**

- Datum/tijd instellen
- De resterende levensduur van de XS-R sensoren controleren
- Alle nulpunten kalibreren via een fresh-air kalibratie
- De gevoeligheid kalibreren
  - Volgorde: toxische gassen – Explosie gassen – O2 sensor
- De katalytische sensor (voor deze toestellen steeds op basis van toluen) testen op polymerisatie (door toevoegen CH4: uitlezing moet minstens 50% LEL zijn)
- Het nulpunt van de O2 sensor testen (door toevoegen stikstof: uitlezing mag maximaal 1 vol% O2 zijn)

- De elektrochemische sensoren uitnemen en controleren op elektrolyt lekken
- Als er nog oude zwarte elektrochemische PS II sensoren in het toestel zitten: controleren of er geen scheurtjes in de behuizing zitten.
- Opstellen van een certificaat.

## 2. Herstellingen / Vervanging van sensoren

- Volgens eenheidsprijzen opgegeven in de offerte.
- Steeds op basis van de bestek.

## 6. Transport

De hulpdiensten staan in voor het transport van het toestel naar de firma Dräger.

De verzendingskosten van het toestel van de firma Dräger naar de betrokken hulpdienst zijn ten laste van de firma Dräger.