

# Informatiefiche voor ondernemingen

## Opslag van gevaarlijke producten (excl. Gassen)

De meeste ondernemingen hebben een opslag van gevaarlijke producten . VlareM omvat voor deze opslag specifieke voorschriften. Wij geven u hierbij een kort overzicht, waarbij we ons beperken tot de inrichtingen gelegen buiten waterwingebied of beschermingszones.

### 1. ALGEMENE DEFINITIES

- **vaste houders** : houders welke worden gevuld of bijgevoerd op de plaats van gebruik – verder tanks genoemd
- **verplaatsbare recipiënten** : vaten, bussen, IBC's, .... Deze worden gevuld of bijgevoerd op een plaats andere dan de plaats van gebruik;
- **P1-producten**: zeer licht en licht ontvlambare vloeistoffen, met een vlampunt < 21°C; vb. aceton
- **P2-producten**: ontvlambare vloeistoffen, met een vlampunt ≥ 21 °C en ≤ 55°C; vb. benzine
- **P3-producten**: brandbare vloeistoffen met een vlampunt > 55°C en ≤100°C; vb. mazout
- **P4-producten**: brandbare vloeistoffen met een vlampunt > 100°C en ≤ 250°C , vb. vetten en smeerolie

### 2. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN VOOR DE OPSLAG VAN GEVAARLIJKE PRODUCTEN

- Alle gevaarlijke producten moeten duidelijk geïdentificeerd zijn en minstens de naam van het product en de hoofdeigenschap vermelden.
- De exploitant moet een register bijhouden van de gevaarlijke producten opgeslagen op zijn terrein.
- Werknemers dienen de nodige instructies te ontvangen m.b.t. omgaan met gevaarlijke producten en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden vb. bij lekkage
- De nodige voorzorgsmaatregelen dienen getroffen te worden om te vermijden dat producten met elkaar in contact komen en om de vorming van gevaarlijke elektrostatische ladingen te voorkomen.

### 3. OPSLAGTANKS VOOR GEVAARLIJKE PRODUCTEN

#### 3.1. Constructievereisten

- De tank moet vervaardigd zijn en geplaatst worden conform de VlareM-normen  
Ondergrondse opslag is enkel toegelaten in dubbelwandige metalen tanks, voorzien van lekdetectie of in tanks uit thermohardende kunststof of roestvrij staal. Bestaande ondergrondse enkelwandige tanks (vergund voor 1993 voor P-producten of voor 1996 voor andere gevaarlijke producten) kunnen verder gebruikt worden.  
Bovengrondse tanks moeten in een inkuiping geplaatst worden, tenzij ze dubbelwandig zijn en voorzien van een lekdetectie.
- om overvulling te voorkomen moet bij de vaste tanks een overvulbeveiliging worden voorzien, :
  - o ofwel een waarschuwingssysteem, waarbij een akoestisch signaal, dat steeds op de vulplaats hoorbaar moet zijn verwittigt zodra de te vullen tank voor 95 % is gevuld
  - o ofwel een beveiligingssysteem, waarbij de vloeistoftoevoer automatisch wordt afgesloten zodra de te vullen tank voor maximum 98 % is gevuld
- De tank (uitgezonderd voor de opslag van P3/P4-producten uitsluitend bestemd voor de verwarming van de gebouwen) is voorzien van een identificatieplaat nabij de vulopening met volgende informatie:
  - o Het nummer van de tank
  - o De naam of het codenummer van de opgeslagen vloeistof
  - o De gevaarsymbolen
  - o Het inhoudsvermogen van de tank

#### 3.2. Indienststelling – vereiste documenten

- De exploitant dient voor elke tank te beschikken over
  - o een door de constructeur ondertekend conformiteitsattest van de tank. Dit vermeldt de naam en het erkenningsnummer van de deskundige, die het onderzoek heeft uitgevoerd.
  - o een conformiteitsattest voor het lekdetectiesysteem, indien aanwezig
  - o een conformiteitsattest voor de overvulbeveiliging

Een erkend milieudeskundige controleert de tank voor plaatsing en controleert na plaatsing of de tank, de leidingen, de overvulbeveiliging en het lekdetectiesysteem voldoen aan de voorschriften. De deskundige stelt een ondubbelzinnig attest op en brengt aan de vulleiding een duidelijk zichtbare klever of plaat aan met zijn erkenningnummer, het jaartal en de maand van de controle bij plaatsing en van de volgende uit te voeren controle. De klever of plaat is groen, oranje of rood. Enkel tanks met een groene plaat mogen worden gevuld. Tanks met een oranje plaat mogen nog worden gevuld of bijgevoerd gedurende max. 6 maand.

### 3.3. Periodieke controles

Zowel ondergrondse als bovengrondse tanks moeten periodiek gecontroleerd worden.

De periodieke onderzoeken moeten uitgevoerd worden door een milieudeskundige erkend in de disciplines houders voor gassen of gevaarlijke producten. Voor de tanks van P3 of P4 producten bestemd voor de verwarming van gebouwen volstaat een erkend technicus.

	Ondergrondse tanks	Bovengrondse tanks
<b>Beperkt onderzoek</b>	2-jaarlijks	3-jaarlijks ( $\leq$ 40 maanden)
<b>Algemeen onderzoek</b>	15-jaarlijks (niet verplicht voor gewapende thermo hardende kunststof)	20-jaarlijks

De deskundige stelt een ondubbelzinnig attest op en brengt aan de vulleiding een duidelijk zichtbare klever of plaat met zijn erkenningnummer, het jaartal en de maand van de laatste controle en van de volgende uit te voeren controle. De klever of plaat is groen, oranje of rood.

Enkel tanks met een groene plaat mogen worden gevuld, bijgevoerd en geëxploiteerd. Tanks met een oranje plaat mogen nog worden gevuld of bijgevoerd gedurende max. 6 maand. Het is verboden tanks waarvan de vulleiding voorzien is van een rode klever of plaat, te vullen of te laten vullen.

### 3.4. Brandstofverdeelininstallatie voor motorvoertuigen

De vloer van de standplaats moet vloeistofdicht en voldoende draagkrachtig zijn. Deze vloer is voorzien van de nodige hellingen en eventueel opstaande randen zodat alle gemorste vloeistoffen afvloeien naar een collector en overeenkomstig de reglementaire bepalingen worden verwijderd. Indien regenwater geloosd wordt dient een koolwaterstofafscheider geplaatst te worden. De bevoorradingsstandplaats van de motorvoertuigen voor P1/P2 producten (benzine) bevindt zich steeds in open lucht.

### 3.5. Buitengebruikstelling

Bij definitieve buitengebruik stelling dient de tank geledigd, gereinigd en binnen een termijn van 36 maanden verwijderd te worden. Indien het technisch niet mogelijk is de tank te verwijderen wordt deze gevuld met zand, schuim of ander inert materiaal onder controle van een erkend deskundige.

## 4. VERPLAATSBARE RECIPIËNTEN VOOR OPSLAG VAN GEVAARLIJKE PRODUCTEN

De opslag in verplaatsbare recipiënten moet steeds ingekuipt zijn (ingekuipte ruimte of lekbakken).

Het inhoudsvermogen van de inkuiping bedraagt minimaal:

- 25 % van het totale waterinhoudsvermogen van de erin opgeslagen recipiënten bij opslag van P1 of P2 producten of het inhoudsvermogen van het grootste recipiënt geplaatst in de inkuiping (grootste van de twee waardes), tenzij voorafgaand akkoord van de brandweer om de inkuiping tot 10% te beperken
- Voor andere gevaarlijke producten 10% van het totale inhoudsvermogen van de erin opgeslagen recipiënten of het inhoudsvermogen van het grootste recipiënt geplaatst in de inkuiping (grootste van de twee waardes).

## 5. Meer info ?

Vlaamse wetgeving: Vlarem II hoofdstuk 5.17. opslag van gevaarlijke producten

Lijst van de erkende milieudeskundigen in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen

U kan met uw vragen ook terecht bij uw Voka - Kamer van Koophandel :

Katrien Moens, adviseur milieu en RO – tel. 052/339833 – [katrien.moens@voka.be](mailto:katrien.moens@voka.be)