**RRGS VERBETERSLAG PROPAANTANKS 2017**

**CAS nummer CAS nummer 74-98-6**

**Invoerapplicatie RRGS:**

[**https://www.risicokaartinvoer.nl/j2ee/isor/start.jsp**](https://www.risicokaartinvoer.nl/j2ee/isor/start.jsp)

**Inlog:**

Gebruikersnaam:

Wachtwoord:

**LET OP: kopie bestaande invoer opslaan!**

objectenrapport, RRGS-totaal, PDF opslaan,

naamgeving document: RRGS-ID (naam inrichting, adres+huisnr),

Voorbeeld: 112233 (ABC, Straat 123)

**Wettelijke grondslag registratieplicht:**

Wettelijke grondslag registratieplicht

*Registratiebesluit externe veiligheid*

Artikel 3 sub d (niet-categoriaal): Propaantank waterinhoud13 m3

*Ministeriële regeling provinciale risicokaart*

Artikel 2, 3 en bijlage 1: Propaantank waterinhoud 3000 liter

## Insluitsysteem met propaan

In de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) wordt gesproken over een insluitsysteem met propaan en niet over een propaantank. Dit houdt in dat een insluitsysteem met propaan uit meerdere propaantanks kan bestaan. Een insluitsysteem kan bestaan uit aan elkaar gekoppelde propaantanks, waarvan de tankafsluiters niet op afstand kunnen worden gesloten of er geen leidingbreukbeveiliging aanwezig is. Een handbediende afsluiter is ook toegestaan maar deze moet dan wel op zodanige afstand van de propaantanks zijn gesitueerd, dat deze tijdens een brand kan worden afgesloten.

Wanneer het dus om een insluitsysteem met meerdere propaantanks gaat dan moet de inhoud van de tanks bij elkaar worden opgeteld. Hierdoor kan een Bevi-installatie ontstaan als het insluitsysteem meer dan 13 m3 propaan bevat. Let bij grotere tanks ook op de BRZO drempelwaarde (50 ton is de lage drempel). Een hoeveelheid boven de 13 m3 leidt dus tot vergunningplicht.

Waar in dit document propaantank staat, moet dit als een insluitsysteem met propaan worden gelezen.

LET OP: controleer of het reservoir op de goede plaats is ingetekend.

## Informatie invoer RRGS

*1.1 Propaantank groter dan 50 m3 of jaarlijkse doorzet hoger dan 600 m3/jaar:*

⇨ Veiligheidsinformatie volgt uit de op te stellen QRA

*1.2 Plaatsgebonden risico*

*Voor propaantank van 13 m3 tot en met 50 m3 en een maximale jaarlijkse doorzet van 600 m3/jaar (Bevi).*

PR generiek/specifiek Generiek bepaald

LRI- versie (niet invullen)

LRI-Groepskaart nr (niet invullen)

LRI-Gevarenkaart nr (niet invullen)

LRI-Gevarenkaart Tabel nr Revi tabel 9 (ondergronds) of 10 (bovengronds)

PR 10-5/jaar: (niet invullen)

PR 10-6/jaar: afstand uit onderstaande tabel overenemen

***Tabel 9 en 10 Revi zijn samengevoegd in onderstaande tabel***

|  | **Doorzet in m3/jaar** | | |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **≤ 100** | **>100 - 300** | **>300 - 600** |
| Inhoud <20 m3 (**ondergronds**) | 25 m | 30 m | 40 m |
| Inhoud <20 m3 (**bovengronds**) | 25 m | 35 m | 45 m |
| Inhoud <50 m3 (**bovengronds**) | 25 m | 35 m | 55 m |

*1.3 Effectafstanden*

Effectafstanden (invullen hiervan is niet verplicht)

Effectafstanden generiek/specifiek Generiek bepaald

LRI- versie 6.1

LRI-Groepskaart nr (niet invullen)

LRI-Gevarenkaartnr 1

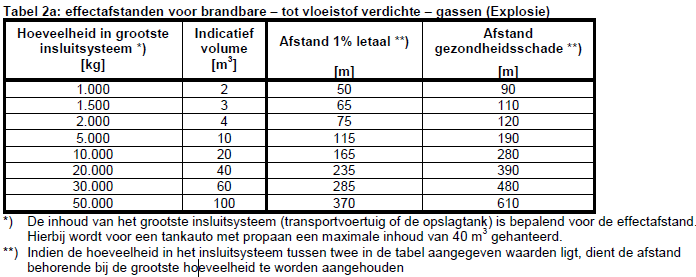
LRI-Gevarenkaart Tabelnr 2a

Effectafstand dodelijk (1% letaal) 235 meter

Maatgevend scenario Explosief

Effectafstand gewond-ziekenhuis 390 meter

Maatgevend scenario Explosief



*1.4 Groepsrisico.*

Afstanden in meters tot de grens van het invloedsgebied in verband met de verantwoording van het groepsrisico. De afstand bedraagt 150 meter (Revi tabel 1 van bijlage 2).

*1.5 Overige reservoirs (niet Bevi-installaties)*

* Reservoir ≥ 3 m3, onttrekking uit de vloeistoffase ⇨ Veiligheidsinformatie volgt uit de op te stellen QRA
* Meer dan twee opslagtanks binnen de inrichting ⇨ Maatwerk (QRA)

*1.6 Plaatsgebonden risico/veiligheidsafstand*

Veiligheidsafstand conform activiteitenbesluit: Zie tabel Activiteitenbesluit (art 3.28)

|  | **Bevoorrading tot en met 5 keer per jaar** | **Bevoorrading meer dan 5 keer per jaar** |
| --- | --- | --- |
| Opslagtank met propaan tot en met 5 kubieke meter | 10 meter | 20 meter |
| Opslagtank met propaan groter dan 5 kubieke meter tot en met 13 kubieke meter | 15 meter | 25 meter |

PR generiek/specifiek Generiek bepaald

LRI- versie (niet invullen)

LRI-Groepskaart nr (niet invullen)

LRI-Gevarenkaart nr (niet invullen)

LRI-Gevarenkaart Tabel nr BARIM par 3.4.1

PR 10-5/jaar: (niet invullen)

PR 10-6/jaar: Contourgrens invullen, geen risicocontour6 aanwezig

Reden geen 10-6 ingevuld: Niet van toepassing conform Revi

Toelichting geen 10-6 ingevuld: Veiligheidsafstanden volgend uit het Activiteitenbesluit, Paragraaf 3.4.1, artikel 3.28:

De afstanden gelden van het vulpunt en de opslagtank, gerekend vanaf de aansluitpunten van de leidingen alsmede het bovengrondse deel van de leidingen en de pomp bij de opslagtank.

*1.7 Effectafstanden*

Zie onder 1.3 Effectafstanden

*3.7 Groepsrisico*

Omdat het niet om een Bevi installatie gaat wordt ten aanzien van het groepsrisico niets ingevuld.

## Werkafspraken invoer RRGS

* Tanks met een inhoud van ≥ 3 m³ ≤ 13 m³, waarbij onttrekking in de gasfase plaatsvindt, vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. De hierin genoemde veiligheidsafstanden zijn afhankelijk van de frequentie van bevoorrading.

Indien het aantal verladingen specifiek is aangegeven, dan wordt deze invoer gerespecteerd.

⇨ Klik op: [Installatie](https://www.risicokaartinvoer.nl/j2ee/isor/typeGeneriekInit.action?typeind=TYPE_K) 1

⇨ Bij de velden onder “Risico afstand” de jaarlijkse doorzet en het aantal verladingen invullen.

Wanneer echter de invoer ontbreekt is afgesproken om hierbij uit te gaan van het worst-case scenario: bevoorrading vindt méér dan 5 keer per jaar plaats.

* Tanks met een inhoud van ≥ 3 m³ ≤ 13 m³, waarbij onttrekking in de **vloeistoffase** plaatsvindt, kan dezelfde veiligheidsafstand worden ingevoerd als voor de propaantanks waar het propaan in de gasfase aan de tank wordt onttrokken.
* Onttrekking in de vloeistoffase vindt hoofdzakelijk plaats bij een gasflessenvulstation. Ook komt het voor waar een in een relatief korte periode een grote warmtevraag aanwezig moet zijn, bijvoorbeeld voor het warm stoken van ovens of productietunnels (bijvoorbeeld houtskoolproductie).
* Bij de informatie over de installatie wordt onder “Hoeveelheid gevaarlijke stoffen in het insluitsysteem” de waterinhoud van het reservoir ingevoerd.
* Informatie over de inrichting:  
  Naam inrichting overnemen van vergunning.
* Vestigingsplaats / locatie installatie:  
  Let op: kies adresgegevens van de installatie, die zijn niet altijd dezelfde als die van de vergunninghouder.
* Vergunning gegevens:  
  Vul de gegevens (referentie nummer en datum) in van de vigerende vergunning, dus niet van de oprichtingsvergunning.

Als het gaat om een wijziging van risico-informatie, die met een melding is aangeleverd:

⇨ Klik op: [Propaan of ander vloeibaar gemaakt brandbaar gas](https://www.risicokaartinvoer.nl/j2ee/isor/typeGeneriekInit.action?typeind=TYPE_K)

⇨ Vul in het veld “Toelichting over de categorie / installaties” het volgende tekststuk in:

*Plaatsing propaantank bij melding van <datum>, nummer <referentienummer>*

* Informatie over de installatie:  
  Vul bij het veld ‘Naam of code van de installatie’ in: Propaantank