

**Bijlage 1: LPG groepsrisico berekeningsmodule,  
project: Bestemmingsplan bedrijventerrein Overrijke Haften**

**Basis Gegevens**

Locatie LPG-tankstation

Straat: Graaf Reinaldweg

Huisnummer: 14

Postcode: 1475LN

Berekening uitgevoerd door:

Naam organisatie: Regio Rivierenland

Naam persoon: B. de Hoop

Telefoonnummer: 0344638535

Datum berekening: 23-09-2012

Overig:

Alleen een groepsrisicoberekening volgens Revi2007? Nee

**Toepasbaarheid**

Tankstation

1. LPG vulpunt, voorraadtank en afleverzuil maken onderdeel uit van één openbaar tankstation? Ja
2. Worden op het LPG tankstation ook nog één of meer van de volgende stoffen verladen - Waterstof? Nee
3. LPG voorraadtank wordt bevoorrad met LPG tankwagens? Ja
4. Eén LPG vulpunt bedient één LPG voorraadtank? Ja
5. LPG voorraadtank heeft een volume van 20 m3 of 40 m3 ? Ja
6. LPG voorraadtank is in de grond ingegraven of ingeterpt? Ja
7. De afstand van het LPG vulpunt tot aan de LPG voorraadtank bedraagt 10-50m
8. Zijn er venstertijden van toepassing op de laadtijden van de LPG-tankwagen? Nee
9. De LPG doorzet is in de milieuvergunning beperkt tot 500 m3, 1000 m3 of 1.500 m3? Ja
10. Bevinden zich mensen (niet behorend tot de inrichting van het LPG tankstation) binnen een cirkel rondom het vulpunt (eventueel ondergrondse tank) met een straal van 25 meter? Nee

Bevolking

Binnen een straal van 150 meter van het vulpunt of ondergrondse tank komen de volgende items voor:

- Verzorgingstehuis, verpleegtehuis, ziekenhuis, kinderdagverblijf? nee
- Evenementenhal, congrescentrum, dierentuin? nee
- Bioscoop, theater, (voetbal)stadion? nee
- Zwembad, sporthal, tennisbaan? nee
- Of andere functies met afwijkende verblijfstijden? nee

De rekentool is geschikt voor deze situatie

**Technische gegevens**

Aanrijkans

De opstelplaats van de tankwagen is gelegen op een (wegrij-) strook naast een weg waarbij de toegestane snelheid maximaal 70 km/h bedraagt.

Omgevingsbrand

1. Afstand tussen afleverzuil LPG en LPG vulpunt: minder dan 17,5 meter
2. Afstand tussen afleverzuil benzine en LPG vulpunt: 5 meter of meer
3. Afstand tussen opstelplaats benzine tankauto en LPG vulpunt: 25 meter of meer
4. Hoogte gebouw tankstation: minder dan 5 meter
5. Is het tankstation voorzien van brandwerende voorzieningen (30 minuten brandwerende wanden) en maximaal 50% gevelopeningen? : Nee
6. Afstand tussen gebouw tankstation en LPG vulpunt: 10 meter of meer

**Omgevingsinput vulpunt**

LPG doorzet per jaar (m3): 1500

Inhoud ondergrondse tank (m3): 20

Schil 1 : Afstand 0 - 100 meter:

- 3 woningen met 7,2 personen (50% overdag en 100% 's nachts)
- 1 ha industriegebied midden met 40 personen (100% overdag)

Schil 2 : Afstand 100 - 130 meter:

- 500 m2 bvo kantoor met 16,7 personen (100% overdag)
- 0,6 ha industriegebied midden met 24 personen (100% overdag)

Schil 3 : Afstand 130 - 150 meter:

- 2 woningen met 4,8 personen (50% overdag en 100% 's nachts)
- 1000 m2 bvo kantoor met 33,3 personen (100% overdag)
- 0,5 ha industriegebied midden met 20 personen (100% overdag)

**Omgevingsinput tank**

LPG doorzet per jaar (m3): 1500

Inhoud ondergrondse tank (m3): 20

Schil 1 : Afstand 0 - 100 meter:

- 1 woning met 2,4 personen (50% overdag en 100% 's nachts)
- 1000 m2 bvo kantoor met 33,3 personen (100% overdag)
- 1,1 ha industriegebied midden met 44 personen (100% overdag)

Schil 2 : Afstand 100 - 130 meter:

- 1000 m2 bvo kantoor met 33,3 personen (100% overdag)
- 0,7 ha industriegebied midden met 28 personen (100% overdag)

Schil 3 : Afstand 130 - 150 meter:

- 2 woningen met 4,8 personen (50% overdag en 100% 's nachts)
- 0,5 ha industriegebied midden met 20 personen (100% overdag)
- 1000 m2 bvo kantoor met 33,3 personen (100% overdag)

**Resultaat groepsrisicoberekeningen**

