

**Notitie AER002-0001-LPG-v2:
Quickscan LPG-tankstation Auto- en
metaalrecycling Roermond, Rijksweg
Noord 118 te Swalmen**

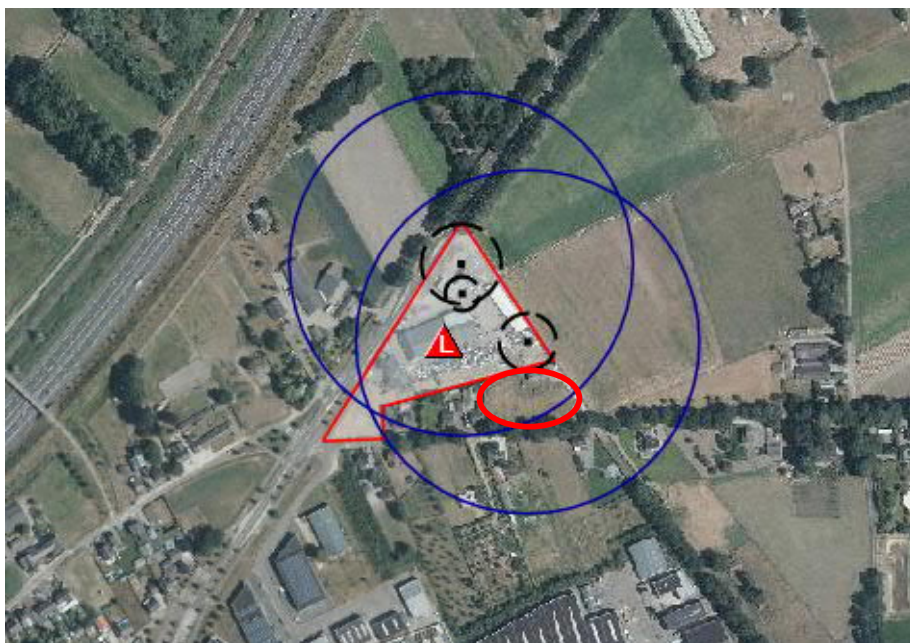
Herten, 11 november 2019

1 Inleiding.

In de nabijheid van het LPG-tankstation Auto- en metaalrecycling Roermond, gelegen aan de Rijksweg Noord 118 te Swalmen, is het voornemen aan de Veestraat een aantal woonkavels te creëren. Deze woonkavels zijn voorzien op gronden met op dit moment een agrarische bestemming.

In de onderstaande afbeelding is een weergave van de ligging van het LPG-tankstation schematisch weergegeven.

In de directe nabijheid van deze projectlocatie ligt een LPG-tankstation.



Figuur 1: Ligging LPG-tankstation, inclusief invloedsgebieden

Aangezien de planontwikkeling binnen het invloedsgebied van het LPG-tankstation ligt, dient de hoogte van het groepsrisico vastgesteld te worden.

2 Rekenmethodiek

De hoogte van het groepsrisico als gevolg van een LPG-tankstation kan op verschillende manieren vastgesteld worden:

- standaardberekening middels de LPG groepsrisico berekeningsmodule
- uitgebreide berekening middels Safeti-NL

Om de berekeningen met de LPG-rekentool uit te kunnen voeren, dient sprake te zijn van een standaardsituatie. Dit is afhankelijk van kenmerken van het LPG-tankstation zelf en de omgeving van dit tankstation tot een afstand van 150 meter rondom het tankstation.

Om gebruik te kunnen maken van de LPG-berekeningsmodule moet het tankstation aan de volgende voorwaarden voldoen:

- het LPG-vulpunt, -voorraadtank en -afleverzuil moeten deel uitmaken van één openbaar tankstation
- er wordt geen waterstof verladen op het LPG-tankstation
- de LPG-voorraadtank wordt bevoorrad met LPG-tankwagens
- er is één LPG-vulpunt en dit vulpunt bedient één LPG-voorraadtank
- de LPG-voorraadtank heeft een volume van 20 m³ of 40 m³
- de LPG-voorraadtank is in de grond ingegraven of ingeterpt
- er zijn geen venstertijden van toepassing op de lostijden van de LPG-tankwagens
- de LPG-doorzet is in de milieuvergunning beperkt tot 500 m³, < 1.000 m³ of > 1.000 m³

Indien één van de bovenstaande kenmerken niet voldoet, kan geen gebruik gemaakt worden van de berekeningsmodule, maar dient een uitgebreide berekening uitgevoerd te worden.

Daarnaast dient de omgeving aan bepaalde kenmerken te voldoen. Indien in de omgeving de onderstaande gebruiksfuncties aanwezig zijn, kan gebruik gemaakt worden van de berekeningsmodule:

- eengezinswoningen (2,4 personen per woning, aanwezigheid 50% dag en 100% nacht)
- bedrijven (40 uur per week overdag personen aanwezig, rest van de tijd geen personen aanwezig)
- bedrijven (24 uur per dag personen aanwezig, 7 dagen per week)
- kantoren (40 uur per week overdag personen aanwezig, rest van de tijd geen personen aanwezig)
- scholen (40 uur per week overdag personen aanwezig, rest van de tijd geen personen aanwezig)

Mocht binnen het invloedsgebied van het LPG-tankstation een verzorgingstehuis, winkelcentrum, meubelboulevard, ziekenhuis, kinderdagverblijf, bioscoop of een andere gebruiksfunctie met hoge personen aantallen, is géén sprake van een standaardsituatie. In deze gevallen dient een uitgebreide berekening uitgevoerd te worden.

3 Kenmerken LPG-tankstation conform milieuvergunning

Voor het LPG-tankstation aan de Rijksweg Noord 118 te Swalmen zijn bij de gemeente Roermond de relevante kenmerken opgevraagd, volgend uit de milieuvergunning. Uit deze gegevens kan het volgende geconcludeerd worden.

Tabel 1 Kenmerken LPG-tankstation

Kenmerken	Voldoet	Voldoet niet
er is sprake van één openbaar tankstation	x	
er wordt geen waterstof verladen op het LPG-tankstation	x	
er wordt bevoorrad met LPG-tankwagens	x	
er is één LPG-vulpunt en één LPG-voorraadtank	x	
de LPG-voorraadtank heeft een volume van 20 m ³ of 40 m ³	20 m ³	
de LPG-voorraadtank is in de grond ingegraven of ingeterpt	x	
er zijn geen venstertijden van toepassing op de lostijden van de LPG-tankwagen	x	
de LPG-doorzet is in de milieuvergunning beperkt tot 500 m ³ , < 1.000 m ³ of > 1.000 m ³	x	

Op grond van de bovenstaande kenmerken voldoet het tankstation aan de standaardsituatie.

4 Kenmerken omgeving LPG-tankstation (straal 150 m)

De omgeving van het LPG-tankstation wordt met name gekenmerkt door agrarische functies en woonfuncties en enkele bedrijfsmatige functies. Er zijn geen functies aanwezig waar hoge personen aantallen verwacht worden.

5 Conclusie

Op grond van de beschikbare informatie volgt uit de kenmerken van het LPG-tankstation en de omgeving dat de hoogte van het groepsrisico als gevolg van het LPG-tankstation bepaald kan worden met behulp van de LPG groepsrisico berekeningsmodule.

WINDMILL

MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES

ing. B.H.P. Deckers-Simon