



Geurts
Technisch
Adviseurs

Rapport

QRA ten behoeve van Mts. Slegers aan de
Houtbroekstraat 9 te Someren

Datum	Oss, 3 oktober 2012
Projectnummer	8.4983
Behandeld door	Ing. R.M. Nijdam

Geurts Technisch Adviseurs BV
Verdijkstraat 87
Postbus 470
5340 AL Oss
Telefoon (0412) 62 49 80
Telefax (0412) 62 66 03
E-mail algemeen@geurtsbv.nl
Website www.geurtsbv.nl
Rabobank 18 04 04 709
BIC RABONL2U
IBAN NL55 RABO 0180 4047 09
Handelsregister KvK 16043365
BTW-NL 0058.50.071.B01

Alle opdrachten worden aanvaard en
uitgevoerd overeenkomstig de Rechts-
verhouding opdrachtgever-architect,
ingenieur en adviseur DNR 2011.

NLINGENIEURS





Inhoud

1	Inleiding.....	2
2	Omschrijving bedrijf.....	3
2.1	Algemeen.....	3
2.2	Propaan overslag.....	3
3	Risico analyse	4
3.1	Ongevalsscenario's.....	4
3.2	Modellering en omgevingsfactoren	7
4	Resultaten	8
4.1	Plaatsgebonden risico	8
4.2	Groepsrisico	9
5	Conclusies.....	10

Bijlage(n)

Bijlage I	Overzicht bedrijfsterrein
Bijlage II	Invoergegevens SAFETI
Bijlage III	Resultaatbestanden SAFETI



1 Inleiding

Door Geurts Technisch Adviseurs BV is een QRA uitgevoerd voor Mts. Slegers gelegen aan de Houtbroekstraat 9 te Someren. Het bedrijf is voornemens uit te breiden met nieuwe stallen, enkele bestaande stallen te verwijderen en het ventilatiesysteem van de overgebleven bestaande stallen aan te passen.

Aanleiding voor de QRA is het feit dat op het terrein Slegers propaangas wordt opgeslagen in een tank. Het gas wordt daarbij overgeslagen vanuit een tankwagen naar de opslagtank.

Onderdeel van de MER (Milieueffectrapportage) is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) die de externe risico's voor de propaan overslag in kaart brengt. De risico's worden getoetst aan het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI). De QRA is uitgevoerd conform de Handleiding Risicoberekeningen BEVI versie 3.2 (uit 2009) en de rekenmethodiek voor inrichtingen waar meer dan 13 m³ propaan aanwezig is (RIVM 29 maart 2010).

