

Onderbouwing groepsrisico art. 8 lid 2

Aan de hand van de vuistregels van de Handreiking Risicoanalyse Transport (HaRT) van het RIVM (2017) kan bepaald worden of voldaan kan worden met een beperkte verantwoording van het groepsrisico. Zodoende kan een berekening van het groepsrisico achterwege blijven.

Aan de hand van de vuistregels wordt getoetst aan het plaatsgebonden risico wordt getoetst aan de toename van de oriëntatiewaarde van het groepsrisico. Voor het vervoer van gevaarlijke stoffen uit de categorie GF3 over de Broksteeg wordt getoetst aan de vuistregels voor routetype: weg buiten de bebouwde kom (80 km/uur). Feitelijk is de Broksteeg een weg buiten de bebouwde kom waar 60 km/uur gereden mag worden (Cyclomedia, 2022). Maar aangezien voor dit routetype geen vuistregels zijn opgesteld, wordt uitgegaan van een worst-case scenario van 80 km/uur.

Toetsing plaatsgebonden risico

Vuistregel 1: Een weg buiten de bebouwde kom heeft geen 10⁻⁵-contour.

Vuistregel 2: Wanneer het aantal GF3 transporten per jaar lager is dan 500 heeft een weg buiten de bebouwde kom geen 10⁻⁶-contour.

Over de Broksteeg vinden jaarlijks ongeveer 32 transporten van GF3 plaats. Geconcludeerd kan worden dat de Broksteeg geen plaatsgebonden risico contour heeft.

Toetsing groepsrisico

Toetsing oriëntatiewaarde

Vuistregel 1: Wanneer de vervoersstroom gevaarlijke stoffen in tankwagens (bulkvervoer) stoffen bevat uit de categorieën LT3, GT4 of GT5 (ongeacht de aantallen) pas dan RBM II toe.

Vuistregel 2: Wanneer GF3 minder is dan 10 maal de drempelwaarde in Tabel 1-6 (eenzijdige bebouwing) of 10 maal de drempelwaarde in Tabel 1-7 (2-zijdige bebouwing) wordt de oriëntatiewaarde van het groepsrisico niet overschreden.

De drempelwaarden uit tabel 1-6 worden niet overschreden. De oriëntatiewaarde wordt niet overschreden.

Toetsing 10% van de oriëntatiewaarde

Vuistregel 1: Wanneer de vervoersstroom gevaarlijke stoffen in tankwagens (bulkvervoer) stoffen bevat uit de categorieën LT3, GT4 of GT5 (ongeacht de aantallen) pas dan RBM II toe.

Vuistregel 2: Wanneer GF3 minder is dan de drempelwaarde in Tabel 1-6 (eenzijdige bebouwing) of in Tabel 1-7 (2-zijdige bebouwing) wordt 10% van de oriëntatiewaarde niet overschreden.

De drempelwaarden uit tabel 1-6 worden niet overschreden. De oriëntatiewaarde neemt niet met meer dan 10% toe.

Geconcludeerd kan worden dat conform art. 8 lid 2 Bevt een beperkte verantwoording van het groepsrisico dient plaats te vinden.