

Factsheet kennissessie vervoer van gevaarlijke stoffen

Rolf Wiemer - 19 mei 2016

In deze factsheet ziet u de hoofdlijnen van de kennissessie vervoer van gevaarlijke stoffen en leggen we enkele belangrijke begrippen uit. Heeft u na het de presentatie of na het lezen van deze factsheet nog vragen? Neem dan gerust contact op met ons op. Onze contactgegevens kunt u onderaan deze factsheet vinden.

Definities

Externe veiligheid	=	externe veiligheid gaat over het beheersen van risico's die mensen lopen door het vervoer van gevaarlijke stoffen in hun omgeving.
Basisnet	=	systeem waarin wet- en regelgeving omtrent vervoer van gevaarlijke stoffen is vastgelegd.
Plasbrand	=	brand van een plas brandbare vloeistof.
Plasbrandaandachtsgebied	=	zone van 30m vanaf de buitenste spoorstaaf waarbinnen bij nieuwbouw rekening gehouden moet worden met een plasbrand.
Plaatsgebonden risico (PR)	=	de kans per jaar dat een persoon, die zich continu en onbeschermd op een bepaalde plaats bevindt, overlijdt als direct gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen bij een risicovolle activiteit.
PR-norm in Nederland	=	nergens in Nederland mag iemand een groter risico lopen dan 1 op de 1 miljoen per jaar (10^{-6} /jaar). Onafhankelijk van de bebouwingsdichtheid.
Groepsrisico	=	de aanvaardbaarheid van de kans op het ontstaan van grote rampen.
Groepsrisiconorm	=	kans van 10^{-6} voor het optreden van een ramp met 100 dodelijke slachtoffers. (Mede) afhankelijke van de bebouwingsdichtheid.

Zes categorieën gevaarlijke stoffen

A	Brandbare gassen (LPG)
B2	Giftige gassen (ammoniak)
B3	Zeer giftige gassen (chloor)
C3	Zeer brandbare vloeistoffen (benzine)
D3	Giftige vloeistoffen (acrylnitril)
D4	Zeer giftige vloeistoffen (fluorwaterstof)

Hoe handhaven we een duurzaam evenwicht?

1. Vervoer
 - Risicoplafonds
 - Monitoring: toetsing realisatie aan de plafonds
 - Overleg met de vervoerssector en maatregelen
2. Ruimtelijke ordening
 - Risicozone (afstand houden)
 - Plasbrandaandachtsgebied
 - Groepsrisicoverantwoording
3. Infrastructuur
 - Rekening houden met Basisnet bij aanleg en aanpassing

Meer informatie

Meer informatie leest u in themafolder 'Vervoer van gevaarlijke stoffen', die u bij deze kennissessie of bij de informatiestand van ProRail kunt meenemen. U kunt de folder ook downloaden via www.phsbibliotheek.nl/project/phs-meteren-boxtel. Hier kunt u ook de presentatie van de kennissessie over gevaarlijke stoffen terugvinden.

Meer informatie over het project PHS Meteren - Boxtel vindt u op de projectpagina www.prorail.nl/projecten/meteren-boxtel.

Wilt u op de hoogte blijven van het laatste nieuws over het project PHS Vught? Meld u aan via voor de digitale nieuwsbrief via www.prorail.nl/projecten/meteren-boxtel.

Contactgegevens

Heeft u een vraag? Neem dan contact op via telefoonnummer 0800 - 7767 245 (gratis) of stuur een e-mail sturen via www.prorail.nl/contact.



ProRail