

## **Externe veiligheid bij LPG-tankstations**

Voor wat betreft externe veiligheid bij LPG-tankstations is de volgende wet- en regelgeving van toepassing: het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI), de bij het BEVI behorende Regeling externe veiligheid inrichtingen (REVI) en de Circulaire effectafstanden externe veiligheid LPG-tankstations.

### **Kwetsbare objecten**

In het BEVI wordt onderscheid gemaakt in beperkt kwetsbare en kwetsbare objecten. Daarnaast is met de invoering van de circulaire de term zeer kwetsbare objecten ingevoerd. Kwetsbare objecten zijn onder andere woningen (met uitzondering van verspreid liggende woningen met een dichtheid van maximaal twee per hectare en dienst- en bedrijfswoningen), kantoren met meer dan 1.500 m<sup>2</sup> bruto vloeroppervlak en andere objecten waar zich gedurende een groot deel van de dag grote groepen mensen bevinden of (een deel van de dag) kwetsbare groepen mensen.

### **Afstandseisen**

In de REVI zijn afstanden vastgelegd vanaf het LPG-tankstation waarbinnen geen kwetsbare objecten aanwezig mogen zijn. Bij een doorvoer van 1000 m<sup>3</sup> LPG per jaar, waar het tankstation aan de Oostelijke Randweg op gelimiteerd zal worden, zijn de afstanden (de plaatsgebonden 10<sup>-6</sup> risicocontouren) 35 meter vanaf het LPG-vulpunt, 25 meter vanaf het ondergrondse LPG-reservoir en 15 meter vanaf de afleverzuil(en).

Verder is in de REVI een invloedsgebied van 150 meter rondom het LPG-vulpunt en een invloedsgebied van 150 meter rondom het ondergrondse LPG-reservoir vastgelegd. Als er (beperkt) kwetsbare objecten aanwezig zijn in het invloedsgebied moet de hoogte van het groepsrisico bepaald worden, waarbij de oriëntatiewaarde van het groepsrisico niet overschreden mag worden.

Tot slot moet op basis van de circulaire rekening worden gehouden met een effectafstand van 60 meter tot (beperkt) kwetsbare objecten en met een effectafstand van 160 meter tot zeer kwetsbare objecten. In feite is aanwezigheid van (beperkt) kwetsbare respectievelijk zeer kwetsbare objecten binnen deze effectafstanden niet toegestaan, mits gemotiveerd afgeweken kan worden door middel van het treffen van veiligheidsmaatregelen.

### **Conclusie**

Er bevinden zich geen (beperkt) kwetsbare of zeer kwetsbare objecten binnen de contouren van het plaatsgevonden risico conform de REVI en/of binnen de effectafstanden conform de circulaire.

De oriëntatiewaarde van het groepsrisico wordt niet overschreden (er bevindt zich ook slechts één woning binnen de invloedsgebieden van het tankstation).

De BEVI is te vinden op [wetten.overheid.nl/bevi](http://wetten.overheid.nl/bevi), de REVI is te vinden op [wetten.overheid.nl/revi](http://wetten.overheid.nl/revi).