

Bijlage gegevens Gasunie

Gasleidingen in het kader van externe veiligheid zijn relevant. In het buitengebied zijn zeven aardgastransportleidingen van de Gasunie aanwezig. In verband met het bestemmingsplan 'Landelijk gebied 2010' heeft de Gasunie het plaatsgebonden risico van de aanwezige gasleidingen in het plangebied indicatief berekend. Uit de berekening blijkt dat zich binnen de plaatsgebonden risicocontour geen kwetsbare objecten bevinden. Door de Gasunie is tevens geconstateerd dat er in het landelijk gebied geen of een geringe toename is van het groepsrisico. Met het oog op waarborging van een veilig en bedrijfszeker gastransport en ter beperking van het gevaar voor personen goederen in de directe omgeving van de leidingen dient in ieder geval de afstand van 4 meter aan weerszijden van de hartlijn van de leiding (belemmerde strook) als bebouwingsvrije zone in acht te worden genomen.

	Tracé	Diameter	Ontwerpdruk	Belemmerde strook	1% Letaliteitsgrens
1	Wanneperveen-Emmeloord	8"	40 bar	4 meter	95 meter
2	Sint Jansklooster-Marknesse	12"	40 bar	4 meter	140 meter
3	Toevoerleiding naar Blokzijl	4"	40 bar	4 meter	45 meter
4	Toevoerleiding naar Marknesse	8"	40 bar	4 meter	95 meter
5	Lemmer-Emmeloord	8"	40 bar	4 meter	95 meter
6	Emmeloord-Tollebeek	6"	40 bar	4 meter	70 meter
7	Toevoerleiding naar Tollebeek	4"	40 bar	4 meter	45 meter

Plaatsgebonden risico

In verband met dit bestemmingsplan heeft de Gasunie het plaatsgebonden risico van de aanwezige gasleidingen in het plangebied indicatief berekend. Uit de berekening blijkt dat de 10⁻⁶ risicocontour op 0 meter van de leidingen ligt. Binnen de plaatsgebonden risicocontour bevinden zich geen kwetsbare objecten. Geconcludeerd kan worden dat het plaatsgebonden risico geen verdere gevolgen heeft voor dit bestemmingsplan.

Groepsrisico

De 1% letaliteitsgrens heeft betrekking op het groepsrisico. De afstanden van de 1% letaliteitsgrens vormen het invloedsgebied van de betreffende buisleidingen. Een deel van het plangebied van het bestemmingsplan 'Landelijk gebied 2010' valt binnen het invloedsgebied van de leidingen. Door de Gasunie is echter geconstateerd dat er in het landelijk gebied geen of een geringe toename is van het groepsrisico.

Belemmeringsstrook

Met het oog op waarborging van een veilig en bedrijfszeker gastransport en ter beperking van het gevaar voor personen goederen in de directe omgeving van de leidingen dient in ieder geval de afstand van 4 meter aan weerszijden van de hartlijn van de leiding (belemmerde strook) als bebouwingsvrije zone in acht te worden genomen.