

Gemeente Nijmegen
t.a.v. Dhr. Sjon Debie
Postbus 9105
6500 HG NIJMEGEN

Gasunie Transport Services B.V.
Postbus 181
9700 AD Groningen
Concourslaan 17
T (050) 521 22 55
F (050) 521 19 15
E info@gastransport.nl
Handelsregister Groningen 02084889
www.gasunietransportservices.com

Datum	Doorkiesnummer
20 mei 2014	+31 (0)6 2484 9196
Ons kenmerk	Uw kenmerk
PJO-14-01857	OB10/D14.480719

Onderwerp
Reactie op rapport Kwantitatieve Risicoanalyse
Gastransportleiding N-578-19 t.a.v. Windturbines A15

Geachte heer Debie,

Naar aanleiding van uw brief met kenmerk: OB10/D14.480719 en bijbehorend rapport 'Kwantitatieve Risicoanalyse Gastransportleiding N-578-19' met nummer: 74102493, rev 0 sturen wij u deze reactie.

Faalkans

Ten aanzien van externe veiligheid het volgende. Er is een kwantitatieve risicoanalyse door DNV-GL uitgevoerd. Hieruit blijkt dat het plaatsgebonden- en groepsrisico binnen de norm blijft. Daarnaast is op verzoek van Gasunie een risicoberekening met het rekenpakket PIPESAFE door DNV-GL uitgevoerd om te zien wat de invloed van de drie geplande windturbines is op de additionele faalfrequentie van betreffende hogedruk aardgastransportleiding N-578-19. De uitkomst hiervan is een faalkans van 3×10^{-4} per jaar. De gemeente Nijmegen vindt het acceptabel dat een beperkt deel van de stad zonder gas komt te zitten. Gasunie Transport Services (GTS) heeft echter contractuele verplichtingen naar de shippers, die zij moet nakomen, en de in de Gaswet opgenomen leveringszekerheid. Omdat deze leiding slechts 1 gasontvangststation voedt, kan het probleem ook beschouwd worden als de kans op uitval van het gasontvangststation. De norm voor het uitvallen van een gasontvangststation is eens in de 200 jaar (5×10^{-3} per jaar).

Volgens de norm uit 2004 mogen windturbines daar maar 5% aan toevoegen, dus $2,5 \times 10^{-4}$ per jaar. Door DNV GL is uitgerekend dat de faalfrequentie van de gaslevering als gevolg van de windturbines 3×10^{-4} per jaar is.

Het verschil met de transportzekerheidsnorm is gering en valt wat ons betreft binnen de foutenmarge van de berekeningen.

Dus wat betreft transport en leveringszekerheid is dit acceptabel voor Gasunie.

Tot slot

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Mochten er naar aanleiding van deze brief vragen of opmerkingen zijn dan kunt u hierover contact opnemen

Gasunie Transport Services B.V.

Datum: 20 mei 2014

Ons kenmerk: PJO-14-01857

Onderwerp: Reactie op rapport Kwantitatieve Risicoanalyse Gastransportleiding N-578-19 t.a.v. Windturbines A15

met de heer Sjoerd Balke, tracébeheerder. Hij is bereikbaar op 06 2909 6239 of per mail op S.J.Balke@gasunie.nl.

Met vriendelijke groet,



G.W. (Gerben) Janssen,
Medewerker Juridische Zaken.