

Memo

Aan Gemeente Horst aan de Maas, De heer T. Cox

Van Bianca Deckers

Betreft Hogedruk aardgasleiding Grandorse Kronenberg

Datum 24 april 2018

In verband met de ontwikkeling van het Grandorse terrein te Kronenberg in de gemeente Horst aan de Maas is het aspect externe veiligheid in verband met de aanwezigheid van een aantal hogedruk aardgasleidingen onderzocht. Naast de ontwikkeling van het Grandorse terrein dient ook specifiek aandacht te zijn voor het evenemententerrein in verband met het verlenen van evenementenvergunningen.

Uit het onderzoek is gebleken dat ter plaatse van het plangebied, waaronder het evenemententerrein, sprake is van een PR10⁻⁶ contour aan weerszijde van de buisleidingen.

Door Gasunie is in maart 2018 het maaiveld in het gebied ten noorden van de Peelstraat tot Travers en ten zuiden van de Peelstraat opnieuw ingemeten. Het opnieuw inmeten van het maaiveld heeft erin geresulteerd dat de PR10⁻⁶ contour kleiner is geworden en ter hoogte van het evenemententerrein vrijwel geheel is verdwenen.

De PR10⁻⁶ contour na de inmeting in maart 2018 is weergegeven in figuur 1.

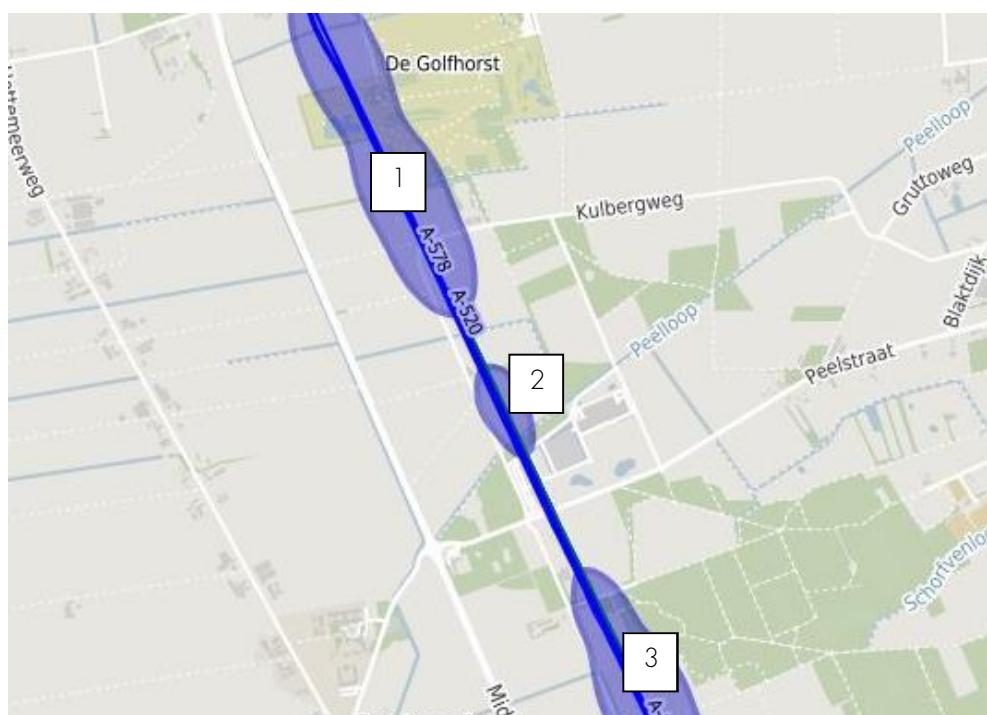


Figuur 1: Ligging PR10⁻⁶ contour na nieuwe inmeting in maart 2018

Gemeente Horst aan de Maas heeft de wens uitgesproken om deze risicocontouren (door het treffen van maatregelen) voor het gehele Grandorse-terrein weg te halen. Hierover is Kragten in samenwerking met de gemeente Horst aan de Maas in overleg getreden met Gasunie.

Door Gasunie is in april 2018 het maaiveld ter hoogte van de aardgasleidingen ter plaatse van het gehele Grandorse-terrein ingemeten. Het opnieuw inmeten van het maaiveld in april 2018 heeft geresulteerd in een kleinere PR10⁻⁶-contour ten noorden van de Peelstraat. De PR10⁻⁶ nabij de Meerweg is echter groter geworden.

De PR10⁻⁶-contour na de inmeting in april 2018 is weergegeven in figuur 2.



Figuur 2: Ligging PR10⁻⁶ contour na nieuwe inmeting in april 2018

De toename van de PR10⁻⁶-contour nabij de Meerweg is het gevolg van agrarische activiteiten waardoor sprake is van een verlaging van het maaiveld en dus een afname van de deklaag boven de buisleidingen.

Met Gasunie is gekeken naar de mogelijkheden om de risico-contouren verder te verkleinen/ te verwijderen.

De PR10⁻⁶ -contour aangeduid met '1' in figuur 2 kan geheel worden verwijderd door een risicoreducerende maatregel in de vorm van actief rappel en striktere begeleiding van werkzaamheden. Voor de gemeente Horst zijn hieraan kosten verbonden. Deze maatregel kan worden afgekocht voor de toekomst, waardoor voor dit terreindeel geen sprake meer zal zijn van een PR10⁻⁶-contour.

Voor de PR10⁻⁶ contour aangeduid met '2' in figuur 2 kan niet worden volstaan met de administratieve risicoreducerende maatregel. Ter plaatse van dit gebied dient het maaiveld te worden opgehoogd met 20 centimeter, ten einde een dikkere deklaag te realiseren. Bij de inrichting van het terrein, bij voorbeeld bij de aanleg van de parkeerplaats, dient hiermee rekening te worden gehouden. De ophoging dient minimaal plaats te vinden ter breedte van de belemmeringstrook.

De PR10⁻⁶ ter plaatse van '3' is vergroot als gevolg van een verlaging van het maaiveld door agrarische activiteiten. Door het verhogen van het maaiveld met 20 centimeter grond kan ook hier de PR10⁻⁶-contour

komen te vervallen. Echter is het niet aannemelijk dat het maaiveld op een bepaalde hoogte gehandhaafd blijft. Als gevolg van de agrarische activiteiten kan de dikte van de deklaag weer afnemen. In overleg met de gemeente Horst aan de Maas moet worden bekeken of het handhaven van de maaiveldhoogte op een of andere manier, in overleg met de eigenaar van de grond, kan worden geborgd. Ook kan overwogen worden om de PR10^o op dit stuk terrein te accepteren en hiermee rekening te houden met het gebruik van dit terreindeel.