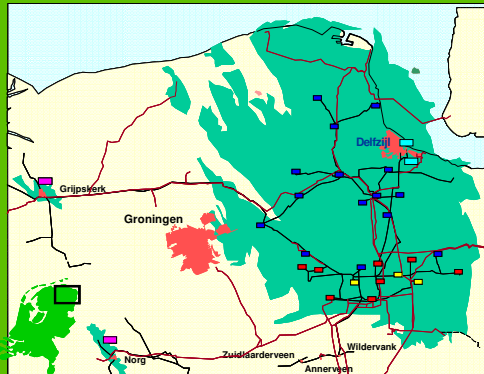


Externe veiligheid en buisleidingen NAM

Presentatie Relevant Jaarcongres 29 november 2011
Kennistafel buisleidingen



Marie-Désirée van Herwijnen, bedrijfsjurist NAM



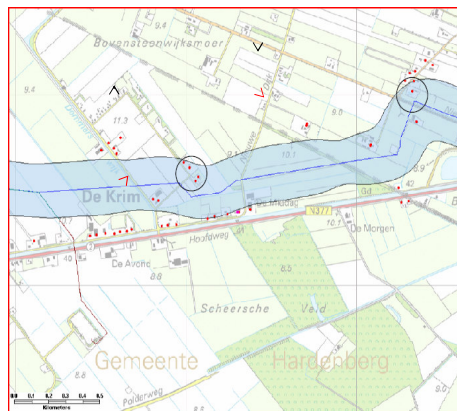
Besluit externe veiligheid buisleidingen en aardgasbuisleidingen NAM

- Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) per 01/01/11
- Q1/Q2 2011: definitief consequentieonderzoek conform CAROLA-tool inclusief beslissing van 12/11/2010 op NAM case study
- Vier PR-knelpunten (bij 3 buisleidingen) per 04/07/2011 en
▪ Zes leidingen met GR-aandachtspunt
- Plan van Aanpak risicosaneringen buisleidingen NAM per 07/07/2011
- Actualisatie risicocontouren in RRGs en risicokaart gereed per 17/11/2011
- Gemeenten door NAM aangeschreven per 23/11/2011



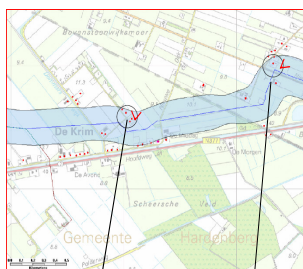
Casus PR Knelpunt – aardgasleiding

PR 10-6 risicocontour zonder het toepassen van extra maatregelen



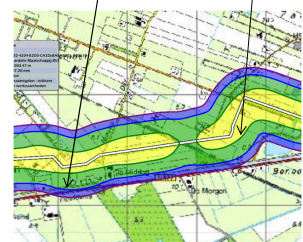
Casus PR Knelpunt aardgasleiding + oplossingsrichtingen

PR 10-6 risicocontour zonder extra maatregelen



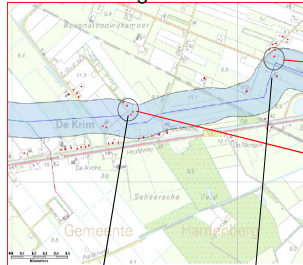
■ PR10-6 contour + Strikte Begeleiding

1E-4	Orange
1E-5	Yellow
1E-6	Green
1E-7	Blue
1E-8	Purple

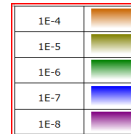
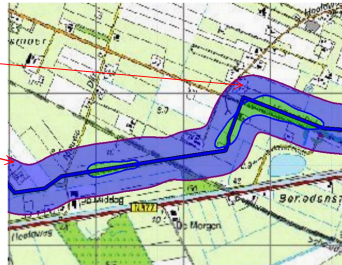


Casus PR Knelpunt aardgasleiding + oplossingsrichtingen

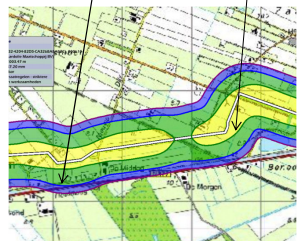
PR 10-6 risicocontour zonder extra maatregelen



PR10-6 contour + verlaging ontwerpdruck



PR 10-6 contour + Strikte Begeleiding



Keuze NAM: Verlaging ontwerpdruck van aardgasleiding



Besluit externe veiligheid buisleidingen en aardolieproducten-buisleidingen NAM

- Consequentie-onderzoek (juli 2009) RIVM
 - Basis consequentieonderzoek is tabel uit RIVM-memo van augustus 2008
 - TOEN geen knelpunten voor NAM
- Bevb in werking sinds 1 januari 2011
 - Rekenmethodiek gepubliceerd op 20/10/2010
 - Voor External Interference aansluiting bij gasleidingen
 - Zo (referentie diepte) bij aardolieproducten-buisleidingen nog niet bekend
- Werkgroep I&M, RIVM en VELIN sinds 1 maart 2011
 - Doel: vaststellen Risico Reducerende Maatregelen (RRM) bij aardolieproducten-buisleidingen
- Bevindingen + werkwijze
 - Rekenmethodiek onvolledig (Zo en RRM)
 - Beperkingen Safeti-NL
 - Complexere situaties vergen specifieke aanpak
 - PR-contouren RRGs nog obv van tabel RIVM-memo van augustus 2008
 - Voor berekening aardolieproducten-buisleiding contact met NAM voor aanvullende buisleidinggegevens noodzakelijk
 - VELIN-procedure in de maak



Bevb en Plan van Aanpak risicosaneringen buisleidingen NAM

- Saneringsplicht voor plaatsgebonden risico
 - PR 10-6 is bepalend
 - Bestaande kwetsbare objecten
 - Geprojecteerde kwetsbare objecten

- Aardgasleidingen NAM
 - Interne inventarisatie NAM checken met feitelijke situatie door gemeente
 - Uitkomsten externe check bespreken tijdens bezoek door NAM aan gemeenten in Q1 2012
 - In 2012 en 2013 overleg en realisatie oplossen bestaande knelpunten
 - GR-aandachtspunten op initiatief gemeente samen met NAM bespreken

- Aardolieproductenleidingen NAM
 - Bevindingen technische werkgroep aardolieproducten + overige stoffen
 - Daardoor nog geen bestendige PR 10-6 risicocontouren mogelijk
 - Daardoor interne inventarisatie nog niet bestendig
 - Daardoor PR-knelpunten nog ondefinieerbaar
 - Toekomstige risicosanering analoog aan aardgasleidingen



NAM

Externe veiligheid en buisleidingen NAM

DANK VOOR UW AANDACHT

Vragen?



NAM