# Risicologboek versie 2.0

## Project : Relinen persleiding Amelandseplein

Risicoanalyse d.d. 29 januari 2013 van de knelpunten 1 tot en met 9 in VO en DO gemeld.

Tabel is gesorteerd op Risico financieel

| Volg nr<br>*Nr* | Risico omschrijving (gebeurtenis, oorzaak, gevolg)<br>*Omschrijving* | Risico categorie<br>*Omschrijving* | Risico soort<br>*Omschrijving* | Kans<br>*Waarde* | Impact algemeen<br>*Waarde* | Impact financieel<br>*Waarde* | Impact planning<br>*Waarde* | Risicoscore uit analyse<br>*Kans * Impact* | Risico financieel<br>*Prognose* | Risico planning<br>*wkn* | Status<br>*Symbool* | Specifieke beheermaatregel<br>*Omschrijving* | Risico eigenaar / actiehouder<br>*Org* | *Naam* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Knelpunt 1: Aansluiting gemaal Amelandseplein (Amelandse park). | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Niet droog krijgen van de bouwput. Oorzaak een well. onmogelijk kunnen verwijderen van de (diepe) bestaande leiding. | Project | Technisch | Gering < 5% | 1 Klein | Gering € 0 tot € 90.000 | Klein 3 tot 6 wkn | 3 | € 1.125 | 0,1 | ⑩ | Indien aanwezig well afsluiten | | |
| 2 | Aansluiting op gemaal. De persleiding kan niet inpandig aangesloten worden. Oorzaak is onvoldoende afstemming. Gevolg is dat het leidingwerk of het boosterstation aangepast moet worden. | Organisatie | Processen | Gering < 5% | 3 Ernstig | Klein € 90.000 tot € 315.0 | Ernstig 9 tot 12 wkn | 8 | € 5.063 | 0,3 | ⑩ | Bouw Informatie Model (maatvoering tekening) | GW_IGWR | |
| 3 | Aanpassen van de bestaande ondergrondse rioolinfra. (appendages, inprikpunt Zuiderpark leiding, aansluiting leegloopleiding) Oorzaak is onvoldoende afkadering scope. Vertraging in de werkzaamheden | Organisatie | Processen | Gemiddeld 25 tot 5 | 1 Klein | Gering € 0 tot € 90.000 | Ernstig 9 tot 12 wkn | 40 | € 18.000 | 4,2 | ⑩ | Bouw Informatie Model (programma van eisen) | GW_WM | |
| | Knelpunt 2 :Horizontale knik op hoek Amelandse park /Utenhagestraat. | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Overlast. Geen toestemming krijgen voor lokatie bouwput. Gevolg is vertaging in de aanleg, trace aanpassing. | Omgeving | Maatschapp | Gering < 5% | 3 Ernstig | Gemiddeld € 315.000 tot | Klein 3 tot 6 wkn | 8 | € 10.688 | 0,1 | ⑩ | Vooraf afstemmen /aanpassen lokatie | GW_IGWR | |
| 5 | Kruising Utenhagestraat. De kruising van de Utenhagestraat is moeilijk te realiseren door de aanwezigheid van bestaande kabels en leidingen. Gevolg is vertraging in de aanleg en overlast voor de wegegebruikers. | Project | Technisch | Gering < 5% | 1 Klein | Gering € 0 tot € 90.000 | Klein 3 tot 6 wkn | 3 | € 1.125 | 0,1 | ⑩ | Doen van KLIC-meldingen en vooraf graven van proefsleuven | GW_IGWR | |
| | Knelpunt 3: Horizontale knik op hoek Utenhagestraat /Ebenhaezerstraat. | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Overlast. Geen toestemming krijgen voor lokatie bouwput. Gevolg is vertaging in de aanleg, trace aanpassing. | Omgeving | Maatschapp | Gering < 5% | 3 Ernstig | Gemiddeld € 315.000 tot | Klein 3 tot 6 wkn | 8 | € 10.688 | 0,1 | ⑩ | Vooraf afstemmen /aanpassen lokatie | GW_IGWR | |
| 7 | Kruising Ebenhazerstraat. De kruising van de Ebenhaezerstraat is moeilijk te realiseren door de aanwezigheid van bestaande kabels en leidingen. Gevolg is vertraging in de aanleg en overlast voor de wegegebruikers. | Project | Technisch | Gering < 5% | 1 Klein | Gering € 0 tot € 90.000 | Klein 3 tot 6 wkn | 3 | € 1.125 | 0,1 | ⑩ | Doen van KLIC-meldingen en vooraf graven van proefsleuven | GW_IGWR | |
| | Knelpunt 4: Horizontale knik op hoek Ebenhaezerstraat /Buijserlaan. | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Overlast. Geen toestemming krijgen voor lokatie bouwput. Gevolg is vertaging in de aanleg, trace aanpassing. | Omgeving | Maatschapp | Gering < 5% | 3 Ernstig | Gemiddeld € 315.000 tot | Klein 3 tot 6 wkn | 8 | € 10.688 | 0,1 | ⑩ | Vooraf afstemmen /aanpassen lokatie | GW_IGWR | |
| 9 | Kruising Buijserlaan. De kruising van de Buijserlaan is moeilijk te realiseren door de aanwezigheid van bestaande kabels en leidingen. Gevolg is vertraging in de aanleg en overlast voor de wegegebruikers. | Project | Technisch | Gering < 5% | 1 Klein | Gering € 0 tot € 90.000 | Klein 3 tot 6 wkn | 3 | € 1.125 | 0,1 | ⑩ | Doen van KLIC-meldingen en vooraf graven van proefsleuven | GW_IGWR | |
| | Knelpunt 5: Horizontale knik op hoek Buijserlaan /Katendrechtse Lagedijk en Zandblokstraat. | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Overlast. Geen toestemming krijgen voor lokatie bouwput. Gevolg is vertaging in de aanleg, trace aanpassing. | Omgeving | Maatschapp | Gering < 5% | 3 Ernstig | Gemiddeld € 315.000 tot | Klein 3 tot 6 wkn | 8 | € 10.688 | 0,1 | ⑩ | Vooraf afstemmen /aanpassen lokatie | GW_IGWR | |
| 11 | Kruising Katendrechtse Lagedijk. De kruising van de Katendrechtse Lagedijk is moeilijk te realiseren door de aanwezigheid van bestaande kabels en leidingen. Gevolg is vertraging in de aanleg en overlast voor de wegegebruikers. | Project | Technisch | Gering < 5% | 1 Klein | Gering € 0 tot € 90.000 | Klein 3 tot 6 wkn | 3 | € 1.125 | 0,1 | ⑩ | Doen van KLIC-meldingen en vooraf graven van proefsleuven | GW_IGWR | |
| 12 | Tijdens de werkzaamheden beschadigen van monumentale boom met omvallen tot gevolg | Project | Ruimtelijk | Gemiddeld 25 tot 5 | 3 Ernstig | Gering € 0 tot € 90.000 | Gering 0 tot 3 wkn | 120 | € 18.000 | 0,6 | | Vooraf afstemmen /aanpassen lokatie | GW_IGWR | |

| Legenda Status | | |
|---|---|---|
| ✪ nieuw | ↑ omhoog | ✓ afgerond |
| ↓ omlaag | → gelijk | × vervallen |

# Risicologboek versie 2.0

## Project : Relinen persleiding Amelandseplein

Risicoanalyse d.d. 29 januari 2013 van de knelpunten 1 tot en met 9 in VO en DO gemeld.

Tabel is gesorteerd op Risico financieel

| Volg nr<br>*Nr* | Risico omschrijving (gebeurtenis, oorzaak, gevolg)<br>*Omschrijving* | Risico categorie<br>*Omschrijving* | Risico soort<br>*Omschrijving* | Kans<br>*Waarde* | Impact algemeen<br>*Waarde* | Impact financieel<br>*Waarde* | Impact planning<br>*Waarde* | Risicoscore uit analyse<br>*Kans * Impact* | Risico financieel<br>*Prognose* | Risico planning<br>*wkn* | Status<br>*Symbool* | Specifieke beheermaatregel<br>*Omschrijving* | Risico eigenaar / actiehouder<br>*Org* | *Naam* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Knelpunt 6: Horizontale knik op hoek Katendrechtse Lagedijk /Wolphaertsbocht. | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Trambaan Wolphaertsbocht. De RET geeft geen vergunning omdat de veiligheid en stabiliteit van trambaan en tramverkeer onvoldoende | Omgeving | Wet en rege | Gering < 5% | 3 Ernstig | Gemiddeld € 315.000 tot | Ernstig 9 tot 12 wkn | 8 | € 10.688 | 0,3 | ⑩ | Vooraf afstemmen /aanpassen lokatie | GW_IGWR | |
| 14 | Overlast. Geen toestemming krijgen voor lokatie bouwput. Gevolg is vertaging in de aanleg, trace aanpassing. | Omgeving | Maatschapp | Gering < 5% | 3 Ernstig | Gemiddeld € 315.000 tot | Klein 3 tot 6 wkn | 8 | € 10.688 | 0,1 | ⑩ | Vooraf afstemmen /aanpassen lokatie | GW_IGWR | |
| 15 | Kruising Wolphaertsbocht. De kruising van de Wolphaertsbocht is moeilijk te realiseren door de aanwezigheid van bestaande kabels en leidingen. Gevolg is vertraging in de aanleg en overlast voor de wegegebruikers. | Project | Technisch | Gering < 5% | 1 Klein | Gering € 0 tot € 90.000 | Klein 3 tot 6 wkn | 3 | € 1.125 | 0,1 | ⑩ | Doen van KLIC-meldingen en vooraf graven van proefsleuven | GW_IGWR | |
| | Knelpunt 7: Wolphaertsbocht - zinker in leiding nabij Dorpsweg. | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Aanpassen van de bestaande ondergrondse rioolinfra. (aansluiting leegloopleiding) Oorzaak is onvoldoende afkadering scope. Vertraging in de werkzaamheden | Organisatie | Processen | Gemiddeld 25 tot 5 | 1 Klein | Gering € 0 tot € 90.000 | Ernstig 9 tot 12 wkn | 40 | € 18.000 | 4,2 | ⑩ | Bouw Informatie Model (programma van eisen) | GW_WM | |
| 17 | Trambaan Wolphaertsbocht. De RET geeft geen vergunning omdat de veiligheid en stabiliteit van trambaan en tramverkeer onvoldoende gewaarborgd is. Gevolg is een wijziging in het tracé ? | Omgeving | Wet en rege | Gering < 5% | 3 Ernstig | Gemiddeld € 315.000 tot | Ernstig 9 tot 12 wkn | 8 | € 10.688 | 0,3 | ⑩ | Vooraf afstemmen /aanpassen lokatie | GW_IGWR | |
| 18 | Overlast. Geen toestemming krijgen voor lokatie bouwput. Gevolg is vertaging in de aanleg, trace aanpassing. | Omgeving | Maatschapp | Gering < 5% | 3 Ernstig | Gemiddeld € 315.000 tot | Klein 3 tot 6 wkn | 8 | € 10.688 | 0,1 | ⑩ | Vooraf afstemmen /aanpassen lokatie | GW_IGWR | |
| 19 | Kruising Wolphaertsbocht. De kruising van de Wolphaertsbocht is moeilijk te realiseren door de aanwezigheid van bestaande kabels en leidingen. Gevolg is vertraging in de aanleg en overlast voor de wegegebruikers. | Project | Technisch | Gering < 5% | 1 Klein | Gering € 0 tot € 90.000 | Klein 3 tot 6 wkn | 3 | € 1.125 | 0,1 | ⑩ | Doen van KLIC-meldingen en vooraf graven van proefsleuven | GW_IGWR | |
| | Knelpunt 8: Kruising Wolphaertsbocht /Boergoensestraat. | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Overlast. Geen toestemming krijgen voor lokatie bouwput. Gevolg is vertaging in de aanleg, trace aanpassing. | Omgeving | Maatschapp | Gering < 5% | 3 Ernstig | Gemiddeld € 315.000 tot | Klein 3 tot 6 wkn | 8 | € 10.688 | 0,1 | ⑩ | Vooraf afstemmen /aanpassen lokatie | GW_IGWR | |
| 21 | Kruising trambaan Wolphaertsbocht. De RET geeft geen vergunning omdat de veiligheid en stabiliteit van trambaan en tramverkeer onvoldoende gewaarborgd is. Gevolg is een wijziging in het tracé ? | Omgeving | Wet en rege | Gering < 5% | 3 Ernstig | Gemiddeld € 315.000 tot | Ernstig 9 tot 12 wkn | 8 | € 10.688 | 0,3 | ⑩ | Vooraf afstemmen /aanpassen lokatie | GW_IGWR | |
| 22 | Kruising Wolphaertsbocht. De kruising van de Wolphaertsbocht is moeilijk te realiseren door de aanwezigheid van bestaande kabels en leidingen. Gevolg is vertraging in de aanleg en overlast voor de weggebruikers. | Project | Technisch | Klein 5 tot 25% | 2 Gemiddeld | Gering € 0 tot € 90.000 | Klein 3 tot 6 wkn | 30 | € 6.750 | 0,7 | ⑩ | Doen van KLIC-meldingen en vooraf graven van proefsleuven | GW_IGWR | |
| | Knelpunt 9: Aansluiting gemaal Wolphaertsbocht. | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Het moeten werken in het bassin in verband met eindigen van de leiding onder het bassinpeil | Project | Technisch | Klein 5 tot 25% | 2 Gemiddeld | Gering € 0 tot € 90.000 | Gering 0 tot 3 wkn | 30 | € 6.750 | 0,2 | ⑩ | Bouw Informatie Model (maatvoering tekening) | GW_IGWR | |
| 24 | Aanpassen van de bestaande ondergrondse rioolinfra. (appendages, H2O2-injektieput en RGF stukken) Oorzaak is onvoldoende afkadering scope. Vertraging in de werkzaamheden | Organisatie | Processen | Gemiddeld 25 tot 5 | 1 Klein | Gering € 0 tot € 90.000 | Ernstig 9 tot 12 wkn | 40 | € 18.000 | 4,2 | ⑩ | Bouw Informatie Model (programma van eisen) | GW_WM | |
| | | | | | | | | 0 | € - | 0,0 | ⑩ | | | |

**Risico financieel totaal € 205.313**

| Legenda Status | | |
|---|---|---|
| ✪ nieuw | ↑ omhoog | ✓ afgerond |
| ↓ omlaag | → gelijk | × vervallen |

# Risicologboek versie 2.0

## Project : Relinen persleiding Amelandseplein

Risicoanalyse d.d. 29 januari 2013 van de knelpunten 1 tot en met 9 in VO en DO gemeld.

Tabel is gesorteerd op Risico financieel

| Volg nr | Risico omschrijving (gebeurtenis, oorzaak, gevolg) | Risico categorie | Risico soort | Kans | Impact algemeen | Impact financieel | Impact planning | Risicoscore uit analyse | Risico financieel | Risico planning | Status | Specifieke beheermaatregel | Risico eigenaar / actiehouder | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Nr* | *Omschrijving* | *Omschrijving* | *Omschrijving* | *Waarde* | *Waarde* | *Waarde* | *Waarde* | *Kans * Impact* | *Prognose* | *wkn* | *Symbool* | *Omschrijving* | *Org* | *Naam* |
| | Uitgangspunt binnen het project is geen verlegging van kabels en leidingen noodzakelijk | | | | | | | | | | | | | |

| Legenda Status | | |
|---|---|---|
| ✪ nieuw | 🡅 omhoog | ✓ afgerond |
| 🡇 omlaag | 🡆 gelijk | × vervallen |