

Projectomschrijving	Grijsonderhoud Voorne aan Zee
Projectnummer	1303225
Opsteller	Peter Verschoor
Versie	1

V&G Risicoinventarisatie versie 1.8

Hoofdrisico	Voorzienbare risico's	Beschrijving van het risico	Beschrijving van activiteit waar het risico optreedt	Beschrijving van oorzaak	Beschrijving van mogelijke beheersmaatregel of getroffen maatregel (Risico)	Risico na treffen maatregelen			Actie	Rest Risico's? of beheerst	Beschrijving keuze, toelichting aanvullende maatregelen (Rest Risico's)
						Kans	Effect	Risico			
1. Risico's als gevolg van doorgaande exploitatie, publieke veiligheid en belendingen	Risico publieke omgeving	Bestaat er een kans op een ongeval met omwonende / kinderen / bezoekers die in de nabijheid van het project wonen / verkeren?	Werkzaamheden op en rond publieke omgeving	Onvoldoende rekening gehouden met de direct omgeving van het bouwterrein en/of onvoldoende afscherming van de bouwplaats	- In ontwerp inventarisatie maken van de directe omgeving. - Veiligheidscoördinator directe omgeving aanstellen om directe omgeving te beschermen - Bouwveiligheidszone instellen tussen bouwplaats en omgeving - Maatregelen treffen om vallende objecten te voorkomen en om te voorkomen dat deze buiten de bouwplaats terecht komen	Laag	Middel	Laag	Geen maatregelen noodzakelijk	Restrisico	Werkzaamheden vinden plaats op en rond openbaar gebied in de gemeente Voorne aan Zee.
1. Risico's als gevolg van doorgaande exploitatie, publieke veiligheid en belendingen	Risico passerende derden/passanten die gebruik maken van openbare voorzieningen	Bestaat de kans op een ongeval met derden die langs de werkzaamheden lopen / rijden of wel worden afgeleid door de werkzaamheden?	Werkzaamheden in de nabijheid van openbare voorzieningen	Onvoldoende rekening gehouden met de verkeersstromen die langs de bouwplaats komen om gebruik te maken van voorzieningen	- Voorzieningen en verkeersstromen in beeld brengen - Werkzaamheden op rustig moment uitvoeren en/of afspraken maken met de voorziening	Laag	Middel	Laag	Geen maatregelen noodzakelijk	Restrisico	Werkzaamheden vinden plaats op en rond openbaar gebied in de gemeente Voorne aan Zee.
2. Risico's als gevolg van de toegankelijkheid en de inrichting van het bouwterrein alsmede beschikbare ruimte en opslag	Vandalisme	Is de bouwplaats afgelegen en is het noodzakelijk om extra bewaking in te zetten als gevolg van vandalisme?	Vandalisme als gevolg van betreden van het werkterrein, diefstal	- Vandalisme - Onwetendheid mensen, - Geen (toe)zicht op het werk - Spelende kinderen - Diefstal van spullen	- Risico op vandalisme vooraf bepalen - Depot / materialen goed afsluitbaar maken	Laag	Middel	Laag	Geen maatregelen noodzakelijk	Restrisico	Werkzaamheden vinden plaats op en rond openbaar gebied in de gemeente Voorne aan Zee.
16. Risico's ten aanzien van langrijdend verkeer / verkeersmaatregelen	Aanrijding met zwaar letsel, dood	Bestaat het risico op een aanrijding tijdens de werkzaamheden? Welke werkzaamheden worden langs de weg uitgevoerd en wat zijn hierbij de specifieke risico's en aandachtspunten?	Werkzaamheden op en nabij de openbare weg	- Aanrijding tussen vrachtwagens en het overige verkeer (met name fietsers) - Onduidelijke verkeerssituatie - Risico van groot transport onderschat - Vervuiling van openbare weg - Belemmerde doorgang, confrontatie lokaal en bouwverkeer, gewijzigde verkeerssituaties	- Waarschuwborden "bouwverkeer" plaatsen - Treffen van maatregelen volgens CROW 96 A/B - Vroegtijdige aankondiging van de werkzaamheden	Middel	Middel	Middel	Aandacht vereist	Restrisico	Werkzaamheden vinden veelal plaats op en nabij de openbare weg.
16. Risico's ten aanzien van langrijdend verkeer / verkeersmaatregelen	Aanrijding met met fietsers	Is de kans aanwezig dat op het project veel (kruisend) fietsverkeer is? Zijn er kruisende fietspaden? Is er veel fietsverkeer in de nabijheid van het bouwwerk?	Kruisend wegverkeer met fietspad	- Fietsverkeer onvoldoende in beeld - Onvoldoende overzichtelijke situatie - Gedrag van fietsers	- Vroegtijdige aankondiging van de werkzaamheden, maatregelen volgens verkeersplan. - Inzet van extra verkeersregelaars - Omleidingsroute voor fietsers en dichtzetten van kruising van voormalig fietspad	Middel	Middel	Middel	Aandacht vereist	Restrisico	Werkzaamheden vinden plaats op en rond openbaar gebied in de gemeente Voorne aan Zee.
19. Risico's ten aanzien van bouwplanning / samenloop met andere projecten of onder aannemers	Gelijktijdig uitvoeren werkzaamheden diverse onderaannemers	Zijn er voor de werkzaamheden veel verschillende onderaannemers nodig? Is dit vooraf al te onderkennen en welke risico's zijn er dan die qua coördinatie afgestemd moeten worden. Wie is verantwoordelijk voor de afstemming?	Voor het bouwproject gebruikt de aannemer verschillende onderaannemers	- Afstemming van werkzaamheden is onvoldoende vastgelegd - Geen prioriteit aan veiligheid maar aan andere aspecten - Onvoldoende planning van verschillende werkzaamheden	- Eventueel onafhankelijke overalcoördinator aanwijzen. - In de planning rekening houden met werkzaamheden zodat er niet gelijktijdig werkzaamheden worden uitgevoerd.	Middel	Middel	Middel	Aandacht vereist	Restrisico	Afstemming dient plaats te vinden over eventuele gelijktijdige werkzaamheden. In het bestek zijn werken die in elkander grijpen genoemd.
21. Risico's ten aanzien van groenwerk	Ongeval bij snoeien	Welke risico's ontstaan tijdens het snoeien van groen? Is er een risico voor de omgeving en/of staat het groen langs de openbare weg waardoor risico voor passanten ontstaat?	Snoeien	- Omgeving van de werkzaamheden onvoldoende geïnventariseerd - Vallend hout (op personen, op openbare weg of passanten) - Verkeerd gebruik met gereedschap	- Deskundige groen partij werkzaamheden laten uitvoeren - Snoeigereedschappen alleen gebruiken na training - Gebruik van juiste PBM's tijdens snoeien	Middel	Middel	Middel	Aandacht vereist	Restrisico	De werkzaamheden omvatten met name beheer van onkruid en vuil.
21. Risico's ten aanzien van groenwerk	Ongeval bij versnipperen/frezen groen	Moet groen afval worden versnipperd? Introduceren deze werkzaamheden risico's voor de omgeving of passanten? Kan voldoende afstand gehouden worden tot derden?	Zagen, versnipperen	- Werken met gevaarlijk (snijdend) gereedschap - Gegrepen worden door draaiende delen - Oneigenlijk gebruik, werken in the line of fire	- Werken met opgeleid personeel - Gebruik goedgekeurd materiaal - Gebruik de juiste PBM's - Gebruik zaagbroek bij gebruik kettingzaag	Middel	Middel	Middel	Aandacht vereist	Restrisico	De werkzaamheden omvatten met name beheer van onkruid en vuil.