



Model A. RI&E voor Projecten

23703 – Renovatie EMVO-platform Woensdrecht

Omschrijving werkzaamheden	Renovatie EMVO-platform
Project- / Objectnaam	Vliegbasis Woensdrecht
Projectnummer	23703
Objectnummer / Gebouwcode	49G01
Oorspronkelijk bouwjaar	Niet bekend / Laatste renovatie 2005
Projectmanager/-leider	Allard Geerlings
V&G-coördinator Ontwerpfase (VGCO)	Marcel van den Bos
Geplande datum aanvang bouw	April - Mei 2022

Deze RI&E is opgesteld op basis van de volgende uitgangspunten (geef aan/vul aan):
Bestekstekeningen en bestek + bijlages behorende bij projectnummer 23703.

Artikel 2.27 Melding Bouwwerk	Criteria	Van toepassing
Is het project meldingsplichtig?	Of >30 werkdagen en >20 werknemers tegelijk op de bouwplaats	Nee
	Of de totstandbrenging is > 500 mensdagen (bijvoorbeeld 10 man 50 werkdagen)	Nee
Artikel 2.28 V&G-plan	Criteria	Van toepassing:
Opstellen V&G-plan?	Is het project meldingsplichtig of is er sprake van een bijzonder risico (van een bijzonder risico is bijvoorbeeld sprake bij werkzaamheden als genoemd in Bijlage II Europese Richtlijn nr.92/57/EEG (zie aandachtsgebied 16)	Nee
Opstellen V&G-dossier	☒ Bij nieuwbouw of renovatie opstellen overeenkomstig model C V&G-dossier ☐ Bij verbouw of vervangingsonderhoud opstellen volgens model C V&G-dossier binnen de projectscope, als er geen bestaand V&G-dossier is ☐ Bij verbouw of vervangingsonderhoud aanvullen/aanpassen van bestaand V&G-dossier binnen de projectscope, als er een bestaand V&G-dossier is.	

Initiatiefase		PID-fase		Besteksfase	
Opgesteld door (naam):	Michiel Hezeman	Opgesteld door (naam):	Michiel Hezeman	Opgesteld door (naam):	Michiel Hezeman
Functie	VGCO	Functie	VGCO	Functie	VGCO
Handtekening/Paraaf		Handtekening/Paraaf		Handtekening/Paraaf	Per mail
Datum	11-01-2021	Datum	11-01-2021	Datum	05-10-2021
Getoetst door (naam):	Kevin Sip	Getoetst door (naam):	Kevin Sip	Getoetst door (naam):	Kevin Sip
VGCO/V&G-toetser	V&G toetser	VGCO/V&G-toetser	V&G toetser	VGCO/V&G-toetser	V&G toetser
Handtekening/Paraaf		Handtekening/Paraaf		Handtekening/Paraaf	Per mail
Datum	13-01-2021	Datum	13-01-2021	Datum	05-10-2021

Risico's en aanpak				
Aandachtsgebied	Omschrijving	Initiatiefase (inventarisatie risico's, meegeven beperkingen en randvoorwaarden)	PID-fase (onderbouwing keuzes, eliminatie risico's)	Besteksfase (onderbouwing keuzes, eliminatie risico's, restrisico's)
1 Publieke veiligheid/ omgeving	Beperk overeenkomstig afdeling 8.1 van het Bouwbesluit hinder en gevaar voor de omgeving van bouw- en sloopactiviteiten. Vooral in binnenstedelijk gebied en hoogbouw kunnen de risico's groot zijn voor het verkeer. <i>Bijvoorbeeld aanrijdgevaar van publiek en openbaar verkeer door in- en uitrijdend bouwverkeer en gevaar voor vallende/kaatsende voorwerpen door onveilige hijswerkzaamheden.</i> Geef aan of er geluidbelasting te verwachten is door bijvoorbeeld funderingswerkzaamheden. Het kan nodig zijn funderingstechnieken in te zetten, die duurder zijn en langer duren. Houd hiermee rekening in budget en planning. Ook als bevoegd gezag geen (bouw)veiligheidsplan verlangt, is het van belang om vroegtijdig risico's in beeld te hebben. Reduceer deze risico's zoveel mogelijk in het ontwerp. De restrisico's moeten vóór de uitvoering zijn vastgelegd en in de contractering met de uitvoerende partij worden meegenomen. Zie ook www.bwtinfo.nl/dossiers/richtlijn-bouw-en-sloopveiligheid voor meer informatie over o.a. bouwveiligheidszone.	Actie: Bepaal risico's voor de omgeving en leg vast hoe hiermee wordt omgegaan. Risico's: Voorbeeld: Het bouwwerk grenst aan een druk voetgangers- en fietsersgebied. Met bevoegd gezag moet worden overlegd of en in hoeverre omleiding of tijdelijke stillegging van dit verkeer mogelijk is en onder welke voorwaarden. Mogelijk zijn extra beschermingsmaatregelen nodig omdat op sommige plaatsen de gewenste veiligheidsafstand volgens de Landelijke Richtlijn Bouw- en Sloopveiligheid niet haalbaar is.	Geëlimineerde risico's: Vliegbasis Woensdrecht is een besloten terrein. Alleen gerechtigden zullen gebruik maken van het terrein. Er is geen directe hinder en gevaar voor de omgeving. De EMVO zal elders gestationeerd zijn. Acties: n.v.t. Restrisico's: n.v.t.	Geëlimineerde risico's: n.v.t. Acties: n.v.t. Restrisico's: n.v.t.
2 Beleningen	In het verlengde van het vorige punt: beperk ook hinder en gevaar voor beleningen. Beleningen kunnen hinder ondervinden en risico's lopen door bemaling, gekozen funderingstechniek, bovengrondse elektrakabels, belemmering van vluchtwegen e.d.. Dit geldt nog sterker als deze beleningen een publieksfunctie hebben of een (maatschappelijk) kritische functie, zoals een brandweerkazerne of een ziekenhuis.	Actie: Bepaal risico's voor beleningen en leg vast hoe hiermee wordt omgegaan. Risico's: Ondergrondse infra / Bovengrondse infra Voorbeeld: Belendende percelen zijn lager dan het te bouwen bouwwerk. Maatregelen zijn daarom nodig om ongestoord en veilig gebruik van deze beleningen te waarborgen en ook de vluchtwegen in stand te houden.	Geëlimineerde risico's: geen Acties: Inzichtelijk maken boven- en ondergrondse infra. Inzichtelijk maken dat circa 100 mm onder het asfalt een warmtenet aanwezig is dat in takt moet blijven. Restrisico's: In takt houden warmtenet in asfalt.	Geëlimineerde risico's: Onder- en bovengrondse infra is bekend. Acties: Geen. Restrisico's: In takt houden warmtenet in asfalt.

Risico's en aanpak				
Aandachtsgebied	Omschrijving	Initiatiefase (inventarisatie risico's, meegeven beperkingen en randvoorwaarden)	PID-fase (onderbouwing keuzes, eliminatie risico's)	Besteksfase (onderbouwing keuzes, eliminatie risico's, restrisico's)
3 Doorgaande exploitatie (bedrijfsvoering)	Vaak is bij de realisatie van een project sprake van doorgaande exploitatie (bedrijfsvoering), dit kan V&G risico's met zich meebrengen tijdens de uitvoering. Denk aan interne veiligheid, afwijkende werktijden, beperkte toegankelijkheid en vluchtwegen.	Actie: Geef aan wat de afspraken zijn en wat van toepassing is bij doorgaande exploitatie. Risico's: Vliegverkeer en aanwezigheid van gebruiker. Het project wordt gerealiseerd op een in bedrijf zijnde vliegbasis. Echter bestaat de kans dat mogelijk een gedeelte van de vliegbasis operationeel zal zijn.	Geëlimineerde risico's: Acties: Vooroverleg dient plaats te vinden met de gebruiker t.b.v. afstemming. Hierbij dient ook BPA betrokken te worden. Informeren uitvoerend personeel. Afstemmen met de gebruiker/vliegbasis (BIB/LVL/OCC) in volgende fase(n) Restrisico's: Resultaten informatie uitwisseling en afstemming gebruiker/vliegbasis (BIB/LVL/OCC). Let op gebruik vlieggebied door derden.	Geëlimineerde risico's: Op 29 september 2021 heeft er een overleg met de vliegbasis Woensdrecht plaats gevonden. Hierin is de toegang tot het werkgebied, transportroutes, depotlocaties en afzettingen werkgebied besproken. Deze worden op een bestekstekening (C00) vastgelegd. Acties: - Detailafstemming doorgaande exploitatie - Organiseren toolboxmeeting Restrisico's: - Detailafstemming doorgaande exploitatie - Organiseren toolboxmeeting
4 Bouwtijd	Een krappe bouwtijd kan aanleiding geven tot verhoogde V&G risico's in de uitvoeringsfase.	Actie: Bewaak tijdens het ontwerpproces of de vastgestelde opleverdatum haalbaar is en geef dit aan. Pas bij 'uitloop' van het ontwerptraject de oplevertijd evenredig aan. Gebeurt dit niet dan introduceer je veiligheidsrisico's. Risico's: Krappe bouwtijd al dan niet veroorzaakt door externe invloeden. Draagvlak creëren bij de gebruikers om voldoende tijd te krijgen voor de uit te voeren werkzaamheden. Bouwtijd opstellen a.d.h.v. een realistische uitvoeringsplanning.	Geëlimineerde risico's: Acties: In afstemmingsoverleggen, er bij de gebruikers op blijven wijzen dat voldoende tijd nodig moet zijn voor de uit te voeren werkzaamheden. Bewaken bouwtijd in relatie tot de opgestelde uitvoeringsplanning. Restrisico's: De werkzaamheden zijn afhankelijk van elkaar. Veel werkzaamheden zijn opvolgend aan elkaar, mogelijke uitloop moeilijk in te halen.	Geëlimineerde risico's: Acties: Bewaken planning en doorlooptijden. Restrisico's:
5 Bereikbaarheid / toegankelijkheid projectlocatie	<i>Denk in het ontwerptraject na over maatregelen ter beperking van aanrijdgevaar door manoeuvrerende voertuigen en machines binnen de bouwhekken, de in- en</i>	Actie: Geef aan wat de afspraken zijn op de projectlocatie. Geef op een tekening aan wat de mogelijkheden, onder	Geëlimineerde risico's: geen Actie:	Geëlimineerde risico's: Op 29 september 2021 heeft er een overleg met de vliegbasis Woensdrecht plaats

Risico's en aanpak				
Aandachtsgebied	Omschrijving	Initiatiefase (inventarisatie risico's, meegeven beperkingen en randvoorwaarden)	PID-fase (onderbouwing keuzes, eliminatie risico's)	Besteksfase (onderbouwing keuzes, eliminatie risico's, restrisico's)
	<i>externe verkeersstromen, laad- en losplaatsen en bereikbaarheid voor hulpdiensten. Dit geldt vooral bij de projecten in het binnenstedelijk gebied waar de ruimte veelal beperkt is, maar ook op bijvoorbeeld de penitentiare inrichtingen, vliegbases, kazernes, waar veel terreinverkeer is.</i>	andere op het gebied van ruimte, zijn voor de ON (aannemer van het werk). Risico's: Het primaire proces van de vliegbasis zal worden verstoord. Toegankelijkheid tot werkterrein mogelijk door of in het operationeel gebied. Brandweerroutes worden door de werkzaamheden zeker verstoord. Gevaar voor onder andere onbereikbaarheid van hulpdiensten voor de gebruikers van de vliegbasis en de bouwplaats medewerkers in geval van een calamiteit. Andere (gelijktijdige) projecten kunnen belemmeringen geven aan de bereikbaarheid van de projectlocatie (nog niet bekend).	Afstemmen met gebruiker Maken van tekeningen met daarop de transportroutes, bereikbaarheid werkgebied en opslagruimtes Restrisico's: Detail afstemmingen na start project in opstartvergadering.	gevonden. Hierin is de toegang tot het werkgebied, transportroutes, depotlocaties en afzettingen werkgebied besproken. Deze worden op een bestekstekening (C00) vastgelegd. Acties: - Detailafstemming doorgaande exploitatie - Organiseren toolboxmeeting Restrisico's: - Detailafstemming doorgaande exploitatie (ook door derden) - Organiseren toolboxmeeting
6 Opstelling / opslag materieel	Een krappe opslag- en opstelruimte voor in te zetten materieel kan de veiligheid negatief beïnvloeden. Moet hierdoor bijvoorbeeld over in gebruik zijnde objecten worden gehesen?	Actie: Geef de beschikbare ruimte aan op de tekening. Risico's: Gezien de beschikbare ruimte rondom het platform zal de opstelling van materiaal / materieel geen risico opleveren.	Niet van toepassing: Gezien de beschikbare ruimte rondom het platform zal de opstelling van materiaal / materieel geen risico opleveren.	Niet van toepassing: Gezien de beschikbare ruimte rondom het platform zal de opstelling van materiaal / materieel geen risico opleveren.
7 Gezondheid en Milieu	Geef in de kolom Initiatiefase aan of er nog gezondheidschadelijke en/of verontreinigde materialen zijn te verwachten. Uitgangspunt is om blootstelling te voorkomen, conform de arbeid hygiënische strategie, aan CMR-stoffen zoals zware metalen, kwarts, PAK's, chroom-6.	Actie: Geef aan wat te verwachten valt: - Kwartzstof vrijkomend bij het opzagen van de voegen in betonverhardingen Risico's: - Inademen kwartzstof	Geëlimineerde risico's: Bouwstoffen onderzoek uitgevoerd waarmee risico's inzichtelijk gemaakt kunnen worden. Acties: Bij de uitvoering voorkomen dat tijdens het frezen veel mensen zich rondom de frees bevinden.	Geëlimineerde risico's: De acties vanuit het PID-fase worden in het V&G plan van de aannemer opgenomen. Acties: Geen Restrisico's: Geen

Risico's en aanpak				
Aandachtsgebied	Omschrijving	Initiatiefase (inventarisatie risico's, meegeven beperkingen en randvoorwaarden)	PID-fase (onderbouwing keuzes, eliminatie risico's)	Besteksfase (onderbouwing keuzes, eliminatie risico's, restrisico's)
	CMR-stoffen = Carcinogene (kankerverwekkende), Mutagene en Reproductie toxische stoffen. Raadpleeg www.bodemloket.nl en voer een omgevingsanalyse uit.		Zaagwerkzaamheden alleen nat uitvoeren om stofvorming te voorkomen. Restrisico's: Geen	
8 Gemeenschappelijke risico's samenloopgevaar	Er kunnen gemeenschappelijke risico's (samenloopgevaar) ontstaan door de gelijktijdige of achtereenvolgende werkzaamheden op dezelfde locatie. Zorg dan voor onderlinge afstemming qua planning en maatregelen.	Actie: Onderzoeken naar gelijktijdig of achtereenvolgende werkzaamheden. Risico's: Het gelijktijdig of achtereenvolgend uitvoeren van werkzaamheden op dezelfde locatie.	Geëlimineerde risico's: Er is gekeken naar gelijktijdig of achtereenvolgende werkzaamheden. Acties: geen Restrisico's: Geen	Geëlimineerde risico's: n.v.t. Acties: n.v.t. Restrisico's: n.v.t.
9 Asbest	Houd rekening met asbest als de bouw van het gebouw vóór 1 januari 1994 is gestart. Dit kan ook gelden voor wegfunderingen en oude infrastructuur.	Actie: Geef aan of er asbest op de projectlocatie aanwezig is of kan zijn en wat er mee moet worden gedaan. Is de bouw vóór 1 januari 1994 is gestart, vraag dan het asbestinventarisatierapport (AIR) op bij de beheerder van het object en laat dit controleren door een adviseur Asbest. Benoem de risico's als gevolg van uitsluitingen en beperkingen in het AIR. Risico's: Aantreffen asbest in voegen	Geëlimineerde risico's: Aanwezigheid asbest onderzoeken middels het indienen van de aanvraag omgevingsanalyse. Voegen zijn aangebracht in 2005, waardoor deze niet meer asbestverdacht zijn. Acties: Geen Restrisico's: Onverwacht aantreffen asbest onder de aangebrachte voegen in 2005. Bijvoorbeeld scheurinleiders. In 2005 is dit niet aangetroffen dus de kans is nihil dat dit nu wel plaats vind.	Geëlimineerde risico's: Voegen zijn aangebracht in 2005, waardoor deze niet meer asbestverdacht zijn. Acties: Geen Restrisico's: Geen
10 Werken op hoogte	Actie: Geef aan of er op het dakvlak veiligheidsvoorzieningen zijn als hier werkzaamheden worden uitgevoerd.	Acties: N.v.t. Risico's: Geen risico's	Geëlimineerde risico's: Geen Acties: Geen Restrisico's: Geen	Geëlimineerde risico's: Geen Acties: Geen Restrisico's: Geen

Risico's en aanpak				
Aandachtsgebied	Omschrijving	Initiatiefase (inventarisatie risico's, meegeven beperkingen en randvoorwaarden)	PID-fase (onderbouwing keuzes, eliminatie risico's)	Besteksfase (onderbouwing keuzes, eliminatie risico's, restrisico's)
11 Instabiliteit	Tijdens bouw- of sloopactiviteiten kan instabiliteit van de constructie ontstaan. Denk aan uitkragingen, terugliggende wanden/vloeren, grote hoogteverschillen, diepe kelders, hoge kolommen, minder draagkrachtige vloeren, sparingen, hellende gevels, brugconstructies, glasdaken, oevers, kades en steigers.	Actie: Schakel tijdig een constructeur in. Houd hiermee rekening in het ontwerp. N.v.t. Risico's: Geen risico's	Geëlimineerde risico's: Geen Acties: Geen Restrisico's: Geen	Geëlimineerde risico's: Geen Acties: Geen Restrisico's: Geen
12 Ondergrond	Actie: Geef (op tekening) aan of er kabels en leidingen, verontreinigingen (PAK's), NGE's (Niet Gesprongen Explosieven), instabiele ondergrond, oude funderingsresten, defensieleidingen, riolering (rioolgas/dampen), en dergelijke in de ondergrond aanwezig zijn. Geef aan of voor aanbesteding een actie hierop moet worden genomen, bijvoorbeeld verwijdering/omlegging. Voer een omgevingsanalyse uit.	Acties: Geef (op tekening) aan of er kabels en leidingen, verontreinigingen (PAK's), NGE's (Niet Gesprongen Explosieven), instabiele ondergrond, oude funderingsresten, defensieleidingen, riolering (rioolgas/dampen), en dergelijke in de ondergrond aanwezig zijn. Geef aan of voor aanbesteding een actie hierop moet worden genomen, bijvoorbeeld verwijdering/omlegging. Voer een omgevingsanalyse uit. Risico's: De vliegbasis Woensdrecht is een NGE verdacht terrein.	Geëlimineerde risico's: Vliegbasis Woensdrecht is niet OCE verdacht in verband met het verplaatsen van de baan na de oorlog. Acties: Geen Restrisico's: Incidentele vondsten blijven altijd mogelijk.	Geëlimineerde risico's: Geen Acties: Geen Restrisico's: Geen
13 Installaties /opslag/magazijnen/munitiedepots /besloten ruimtes	Actie: Geef aan of er installaties/opslag/magazijnen/munitiedepots of besloten ruimtes aanwezig zijn, zoals NSA, laboratoria, zendmasten, radars, tankopslag (hydrazine), rioleringen (dampen/gas). Benoem de bijzonderheden, zoals veilige zones en V&G risico's in relatie tot het project.	Risico's: Hoogspanningswerkzaamheden in project (vliegveldverlichting). V&G-risico's: elektrocutie bij ondeskundig uitvoeren van werkzaamheden. Inzichtelijk maken dat circa 100 mm onder het asfalt een warmtenet aanwezig is dat in takt moet blijven.	Geëlimineerde risico's: Elektrocutie gevaar Acties: Alleen spanningsloos werken en werken volgens werkinstructie hoogspanning (deze wordt onderdeel contract) In contract opnemen dat er alleen spanningsloos gewerkt mag worden en werken volgens werkinstructie hoogspanning als onderdeel van het contract. Alleen werken na overleg met IV-er. Restrisico's:	Geëlimineerde risico's: In contract is opgenomen dat er alleen spanningsloos gewerkt mag worden en dat er volgens werkinstructie hoogspanning als onderdeel van het contract gewerkt moet worden. Alleen werken na overleg met IV-er. Acties: Geen. Restrisico's: Inzichtelijk maken dat circa 100 mm onder het asfalt een warmtenet aanwezig is dat in takt moet blijven.

Risico's en aanpak				
Aandachtsgebied	Omschrijving	Initiatiefase (inventarisatie risico's, meegeven beperkingen en randvoorwaarden)	PID-fase (onderbouwing keuzes, eliminatie risico's)	Besteksfase (onderbouwing keuzes, eliminatie risico's, restrisico's)
			Inzichtelijk maken dat circa 100 mm onder het asfalt een warmtenet aanwezig is dat in takt moet blijven.	
14 Onderhoud	Ga bij een bestaand gebouw eerst na of er een bestaand V&G-dossier overeenkomstig of vergelijkbaar met model C. Actie: Geef bij ontbreken van een bestaand V&G-dossier aan of er in het gebouw voorzieningen zijn voor veilig onderhoud/schoonmaak/vervanging/inspectie/sloop en of de uit te voeren werkzaamheden daarop invloed hebben. Actie: Geef bij nieuwbouw aan wat de aandachts- en uitgangspunten voor veilig onderhoud zijn. Gebruik de checklist veilig onderhoud aan gebouwen. Voor beide acties zie model C – V&G-dossier.	Acties: Geen actie Risico's: n.v.t.	Geëlimineerde risico's: Acties: Restrisico's:	Geëlimineerde risico's: N.v.t. Acties: N.v.t. Restrisico's: N.v.t.
15 Sloop	Geef aan hoe in de projectdefinitie en bij het ontwerp rekening wordt gehouden met de toekomstige sloop/demontage van het gebouw of delen van het gebouw. Te denken valt aan (omgevings-)veilige demontage van gevelelementen, constructieve vloeren, kolommen, draag(staal)constructies, installaties door toepassing van bijvoorbeeld geprefabriceerde demontabele elementen.	Acties: Geen actie Risico's: n.v.t.	Geëlimineerde risico's: Acties: Restrisico's:	Geëlimineerde risico's: N.v.t. Acties: N.v.t. Restrisico's: N.v.t.
16 Bijzondere gevaren ihkv Richtlijn nr. 92/57/EEG (Richtlijn tijdelijke en mobiele bouwplaatsen)	- Werken die de werknemers aan gevaren van bedelving, vastraken of vallen blootstellen, welke gevaren bijzonder groot zijn door de aard van de werkzaamheden of van de gebruikte procedures of door de omgeving van de arbeidsplaats of de werken. - Werkzaamheden die de werknemers blootstellen aan chemische of biologische stoffen die een bijzonder gevaar voor de gezondheid en de veiligheid van de werknemers inhouden, of ten aanzien waarvan toezicht op de gezondheid wettelijk verplicht is.	Actie: Ga na of en in hoeverre sprake kan zijn van dergelijke bijzondere gevaren. Risico's: In de directe nabijheid van het werk komen hoogspanningskabels voor betreffende de vliegveldverlichting.	Geëlimineerde risico's: geen Actie: In het contract hiervoor de benodigde maatregelen voorschrijven. Restrisico's: geen	Geëlimineerde risico's: In het contract zijn de benodigde maatregelen voorgeschreven. Acties: Geen. Restrisico's: Geen.

Risico's en aanpak				
Aandachtsgebied	Omschrijving	Initiatiefase (inventarisatie risico's, meegeven beperkingen en randvoorwaarden)	PID-fase (onderbouwing keuzes, eliminatie risico's)	Besteksfase (onderbouwing keuzes, eliminatie risico's, restrisico's)
	3. Elk werk met ioniserende stralingen waarvoor de aanwijzing is vereist van gecontroleerde of bewaakte zones als omschreven in artikel 20 van Richtlijn 80/836/Euratom. 4. Werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningskabels. 5. Werkzaamheden die de werknemers blootstellen aan verdrinkingsgevaar. 6. Graven van putten, ondergrondse en tunnelwerken. 7. Werkzaamheden met duikuitrusting. 8. Werkzaamheden onder overdruk. 9. Werkzaamheden waarbij springstoffen worden gebruikt. 10. Werkzaamheden in verband met de montage of demontage van zware geprefabriceerde elementen.			
17 Overige aandachtspunten / risico's		Acties: Ga na of er overige aandachtspunten / risico's zijn. Risico: Inzichtelijk maken dat circa 100 mm onder het asfalt een warmtenet aanwezig is dat in takt moet blijven.	Geëlimineerde risico's: geen Acties: Inzichtelijk maken dat circa 100 mm onder het asfalt een warmtenet aanwezig is dat in takt moet blijven. Restrisico's: geen	Geëlimineerde risico's: Geen. Acties: Inzichtelijk maken dat circa 100 mm onder het asfalt een warmtenet aanwezig is dat in takt moet blijven. Restrisico's: Geen.

Wijziging 2021: bij Aandachtsgebieden 1 en 5 zijn in de kolommen 'Omschrijving' teksten gewijzigd/toegevoegd, cursief gedrukt.