TOELICHTING

Volgens artikel 2.27 van het Arbobesluit moet u als opdrachtgever of hoofdaannemer een voorgenomen bouwwerk vooraf melden aan Inspectie SZW. Dit is van toepassing indien aan de volgende punten wordt voldaan:

de geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen gaan verrichten, of
met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid.

Als u een melding moet doen, moet u ook altijd een V&G-plan opstellen.

Dit formulier moet bij de Inspectie SZW binnen zijn vóór aanvang van de bouwwerkzaamheden. Een afdruk van het formulier moet u zichtbaar ophangen op de bouwplaats.

1 VOOR HET BOUWWERK

RAW-raamovereenkomst 2026-CPB-09 RROK "Rioolreiniging en -inspectie Katwijk en Noordwijk" - perceel 1 (Gemeente Katwijk)

2 ADRES / LIGGING VAN DE BOUWPLAATS

De in het kader van deze RROK uit te voeren deelopdrachten kunnen zich op elke locatie binnen de gemeentegrenzen van Gemeente Katwijk bevinden.

3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

a. Opdrachtgever(s)

Naam:	Gemeente Katwijk
Postbus:	Postbus 589, 2220 AN Katwijk
Adres:	Koningin Julianalaan 3
Postcode/plaats:	2224 EW Katwijk
Contactpersoon:	W. Guijt
Telefoon:	06-83000243
E-mail:	w.guijt@katwijk.nl

b. Ontwerpende partij(en)

Naam:	Buro CITE BV
Adres:	Visseringlaan 18
Postcode/plaats:	2288 ER Rijswijk
Contactpersoon:	R. Cheung
Telefoon:	070-3076980
E-mail:	rcheung@burocite.nl

c. Coördinator(en) in de ontwerpfase

Naam:	Buro CITE BV
Adres:	Visseringlaan 18
Postcode/plaats:	2288 ER Rijswijk
Contactpersoon:	R. Cheung
Telefoon:	070-3076980
E-mail:	rcheung@burocite.nl

d. Uitvoerende partij(en)

Naam:	nog niet bekend
Adres:	
Postcode/plaats:	nog niet bekend
Contactpersoon:	nog niet bekend
Telefoon:	nog niet bekend
E-mail:	nog niet bekend

e. Coördinator(en) in de uitvoeringsfase

Naam:	nog niet bekend
Adres:	nog niet bekend
Postcode/plaats:	nog niet bekend
Contactpersoon:	nog niet bekend
Telefoon:	nog niet bekend
E-mail:	nog niet bekend

4 VERMOEDELIJKE AANVANGSDATUM VAN DE BOUWWERKZAAMHEDEN

1 februari 2027

5 VERMOEDELIJKE BOUWTIJD

23 maanden

6 VERMOEDELIJK MAX. AANTAL WERKNEMERS GELIJKTIJDIG OP BOUWPLAATS

Nog niet bekend

7 VERMOEDELIJK AANTAL WERKGEVERS EN ZELFSTANDIGEN OP DE BOUWPLAATS

Nog niet bekend

8 NAMEN VAN REEDS GESELECTEERDE ONDERNEMINGEN

Nog niet bekend

9 DATUM VAN KENNISGEVING

Nog niet bekend

10 HANDTEKENING OPDRACHTGEVER

TOELICHTING

Dit document is het Veiligheids- en Gezondheidsplan Ontwerpfase met de daarbij behorende risico-inventarisatie en -evaluatie (ontwerp-RI&E) van het ontwerp. Op basis van het Arbobesluit is de opdrachtgever verplicht om in de ontwerpfase rekening te (laten) houden met de verplichtingen in de uitvoeringsfase. Ontwerp, organisatie / planning en bouwmethodiek moeten aannemers, onderaannemers en zelfstandigen in staat stellen aan hun abowettelijke verplichtingen te voldoen.

Het gaat hierbij niet alleen om risico's in de uitvoeringsfase, maar ook om risico's voor werkzaamheden in de beheersfase. Deze laatste zijn opgenomen in het zogenaamde Dossier.

Bij de beoordeling van risico's moet onderscheid gemaakt worden tussen gebruikelijke en bijzondere uitvoeringsrisico's. Bijzondere risico's kunnen voortvloeien vanuit het ontwerp of vanuit de omgeving en wijken af van de gebruikelijke risico's. Bij dit laatste kan bijvoorbeeld gedacht worden aan een beperkt beschikbaar bouwterrein, in dienst zijnde spoorlijnen of industriële processen welke een mogelijke wisselwerking kunnen hebben met de bouwactiviteiten.
De gebruikelijke uitvoeringsrisico's en de te nemen maatregelen zijn al vanuit de eigen bedrijfsrisico-inventarisatie en -evaluatie bij de betreffende aannemer bekend. Desondanks moet er altijd in de ontwerpfase gestreefd worden om deze gebruikelijke uitvoeringsrisico's te elimineren of zonodig te isoleren. Het preventiebeleid uit de Arbowet is hierbij het uitgangspunt:
- risico's worden zo mogelijk bij de bron bestreden;
- collectieve bescherming gaat boven individuele bescherming;
- de mens staat centraal bij de keuze van materialen, werkmethoden en hulpmiddelen;
- de stand der techniek moet worden aangehouden.

Het V&G-plan Ontwerpfase en Dossier zijn onderdeel van het bestek. De uitvoerende partij moet maatregelen nemen, zodat de risico's die in het V&G-plan Ontwerpfase vermeld staan, beperkt worden. Deze maatregelen moeten worden omschreven in het V&G-plan Uitvoeringsfase.

1 PROJECTGEGEVENS (ZIE KENNISGEVINGSFORMULIER)

1.1 OMSCHRIJVING BOUWWERK:

RAW-raamovereenkomst 2026-CPB-09 RROK "Rioolreiniging en -inspectie Katwijk en Noordwijk" - perceel 1 (Gemeente Katwijk)

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

a. Voorbereidende werkzaamheden t.b.v. reinigen en inspecteren vrijvervalriolering;
b. Planmatig reinigen van vrijvervalriolering;
c. Planmatig inspecteren van vrijvervalriolering;
d. Bijkomende werkzaamheden.

1.2 ADRES/LIGGING VAN HET BOUWWERK

De in het kader van deze RROK uit te voeren deelopdrachten kunnen zich op elke locatie binnen de gemeentegrenzen van Gemeente Katwijk bevinden.

1.3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

a. Opdrachtgever(s)

Naam:	Gemeente Katwijk
Postbus:	Postbus 589, 2220 AN Katwijk
Adres:	Koningin Julianalaan 3
Postcode/plaats:	2224 EW Katwijk
Contactpersoon:	W. Guijt
Telefoon:	06-83000243
E-mail:	w.guijt@katwijk.nl

b. Ontwerpende partij(en)

Naam:	Buro CITE BV
Adres:	Visseringlaan 18
Postcode/plaats:	2288 ER Rijswijk
Contactpersoon:	R. Cheung
Telefoon:	070-3076980
E-mail:	rcheung@burocite.nl

c. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase

Naam:	Buro CITE BV
Adres:	Visseringlaan 18
Postcode/plaats:	2288 ER Rijswijk
Contactpersoon:	R. Cheung
Telefoon:	070-3076980
E-mail:	rcheung@burocite.nl

Bouwdirectie:

Naam:	nog niet bekend
Adres:	nog niet bekend
Postcode/plaats:	nog niet bekend
Contactpersoon:	nog niet bekend
Telefoon:	nog niet bekend
E-mail:	nog niet bekend

d. Uitvoerende partij

Naam:	nog niet bekend
Adres:	nog niet bekend
Postcode/plaats:	nog niet bekend
Contactpersoon:	nog niet bekend
Telefoon:	nog niet bekend
E-mail:	nog niet bekend

Uitvoerende partij (nevenaannemer)

Naam:	nog niet bekend
Adres:	nog niet bekend
Postcode/plaats:	nog niet bekend
Contactpersoon:	nog niet bekend
Telefoon:	nog niet bekend
E-mail:	nog niet bekend

e. V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam:	nog niet bekend
Adres:	nog niet bekend
Postcode/plaats:	nog niet bekend
Contactpersoon:	nog niet bekend
Telefoon:	nog niet bekend
E-mail:	nog niet bekend

2 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S (ONTWERPFASE)

2.1 BESCHRIJVING VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S VOORTVLOEIEND UIT HET ONTWERP EN/OF OMGEVING

Zie bijlage A

2.2 OVERZICHT RISICO'S EN SUGGESTIES VOOR TE NEMEN MAATREGELEN

10 Werk algemene aard

Risico	**Beknellen / pletten**
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Inventariseren constructie - Opstellen sloopplan - Installaties spanningsloos maken (LOTO) - Bewegende delen afschermen - Veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever
Overleggen met	- Constructeur - Gemeente Bouw- & Woningtoezicht - Deskundig sloopbedrijf - Deskundig constructiebedrijf
Kans	
Effect	
Impact	

Risico	**Verdrinken**
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Plaatsen doorstekende grondkerende constructie - Voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk - Werk uitvoeren in zomer - Afsluiten bouwplaats - Tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever - Aannemer
Overleggen met	- Bevoegd gezag - Beheerder - Havenmeester
Kans	
Effect	
Impact	

Risico	**Brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties**
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Analyseren aanwezigheid stoffen - Vooraf concetraties meten - Tanks, leidingen vooraf legen, afkoppelen en afsluiten - Veiligheidsniveau vaststellen op basis van ATEX-richtlijnen
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever - Beheerder
Overleggen met	- Grondeigenaar / beheerder - Gebruiker - Deskundig bureau
Kans	
Effect	
Impact	

Risico	**Ongunstige werkhoudingen**

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel
- Elementen/ constructiedelen prefabriceren
- Inzet (mechanische) hulpmiddelen
- Mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden

Verantwoordelijke
- Opdrachtgever

Overleggen met
- Constructeur

Kans
Effect
Impact

Risico **Bodem-, lucht- en waterverontreiniging**
Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel
- Historisch vooronderzoek doen
- Uitvoeren milieutechnisch onderzoek
- Uitvoeren van metingen
- Opstellen saneringsplan
- Aangeven veiligheidsklasse(n)
- Aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning

Verantwoordelijke
- Opdrachtgever

Overleggen met
- Grondeigenaar
- Milieukundig onderzoeksbureau
- Veiliheidskundige / arbeidshygienist
- Bevoegd gezag

Kans
Effect
Impact

Risico **Biologische agentia (schimmels, bacterieen)**
Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel
- Locatie/object vooraf ontsmetten
- Inzet van mechanische (hulp-)middelen
- Geven van voorlichting

Verantwoordelijke
- Opdrachtgever

Overleggen met
- Terreinbeheerder
- Bevoegd gezag
- Bioloog

Kans
Effect
Impact

Risico **Aanrijden werknemers / materieel**
Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel
- Verkeer omleiden
- Plaatsen van verkeersmaatregelen
- Plaatsen van fysieke afzettingen
- Spoor buitendienst stellen
- Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen
- Werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
- Bouwverkeer scheiden van overig verkeer
- Veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines
- Beperken van achteruitrijdend bouwverkeer
- Bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten

Verantwoordelijke
- Opdrachtgever
- Wegbeheerder
- Spoorbeheerder

Overleggen met
- Wegbeheerder
- Spoorbeheerder

Kans
Effect
Impact

25 Riolering

Risico **Bedelven / inkalven**

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel
- Grondmechanisch onderzoek uitvoeren
- Aanvragen bemalings- en lozingsvergunning
- Vaststellen bemalingsmethodiek
- Natuurlijk talud ontgraven
- Stabiele opslag vrijkomende grond
- Talud versterken met waterglas o.g.
- Vaststellen grondkerende constructie
- Veilige opstelplaats (mobiele) kraan/ stelling/ grondverzetmachine (i.v.m. afschuifkrachten); op voldoende afstand van ontgraven grond tot ontgraving

Verantwoordelijke
- Opdrachtgever
- Ontwerpende partij

Overleggen met
- Bevoegd gezag
- Grondmechanisch ingenieursbureau
- Constructeur

Kans
Effect
Impact

Risico **Brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties**
Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel
- Analyseren aanwezigheid stoffen
- Vooraf concetraties meten
- Tanks, leidingen vooraf legen, afkoppelen en afsluiten
- Veiligheidsniveau vaststellen op basis van ATEX-richtlijnen

Verantwoordelijke
- Opdrachtgever
- Beheerder

Overleggen met
- Grondeigenaar / beheerder
- Gebruiker
- Deskundig bureau

Kans
Effect
Impact

Risico **Ongunstige werkhoudingen**
Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel
- Elementen/ constructiedelen prefabriceren
- Inzet (mechanische) hulpmiddelen
- Mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden

Verantwoordelijke
- Opdrachtgever

Overleggen met
- Constructeur

Kans
Effect
Impact

Risico **Asbest (sloop)**
Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel
- Inventariseren aanwezigheid
- Locatie markeren en afzetten
- Analyse materiaal
- Verwijderen door deskundig verwijderingsbedrijf
- Verwijderen met aangepaste werkmehode

Verantwoordelijke
- Opdrachtgever

Overleggen met
- Eigenaar
- Bevoegd gezag
- Deskundig bureau
- Deskundig verwijderingsbedrijf

Kans
Effect
Impact

Risico **Bodem-, lucht- en waterverontreiniging**
Oorzaak
Gevolgen voor

Maatregel	- Historisch vooronderzoek doen - Uitvoeren milieutechnisch onderzoek - Uitvoeren van metingen - Opstellen saneringsplan - Aangeven veiligheidsklasse(n) - Aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever
Overleggen met	- Grondeigenaar - Milieukundig onderzoeksbureau - Veiliheidskundige / arbeidshygienist - Bevoegd gezag
Kans	
Effect	
Impact	

Risico **Aanrijden werknemers / materieel**

Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Verkeer omleiden - Plaatsen van verkeersmaatregelen - Plaatsen van fysieke afzettingen - Spoor buitendienst stellen - Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - Werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - Bouwverkeer scheiden van overig verkeer - Veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - Beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - Bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever - Wegbeheerder - Spoorbeheerder
Overleggen met	- Wegbeheerder - Spoorbeheerder
Kans	
Effect	
Impact	

Risico **Vallende voorwerpen / last**

Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Opstellen hijsplan - Veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling - Veilige opstelplaats aanvoerend materieel - Ontruimen / afzetten onveilige zone - Plaatsen van omleidingsroutes - Last voorzien van deugdelijke hijspunten - Voorzieningen opnemen voor vangschotten - Hijsen met uitvalbeveiliging - Inzet rigger
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever
Overleggen met	- Constructeur - Wegbeheerder - Gemeente Bouw- & Woningtoezicht - Kraanbedrijf
Kans	
Effect	
Impact	

Risico **Verdrinken**

Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Plaatsen doorstekende grondkerende constructie - Voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk - Werk uitvoeren in zomer - Afsluiten bouwplaats - Tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever - Aannemer

Overleggen met	- Bevoegd gezag - Beheerder - Havenmeester
Kans	
Effect	
Impact	

Risico	**Biologische agentia (schimmels, bacterieen)**
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Locatie/object vooraf ontsmetten - Inzet van mechanische (hulp-)middelen - Geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever
Overleggen met	- Terreinbeheerder - Bevoegd gezag - Bioloog
Kans	
Effect	
Impact	

Risico	**Beknellen / pletten**
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Inventariseren constructie - Opstellen sloopplan - Installaties spanningsloos maken (LOTO) - Bewegende delen afschermen - Veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever
Overleggen met	- Constructeur - Gemeente Bouw- & Woningtoezicht - Deskundig sloopbedrijf - Deskundig constructiebedrijf
Kans	
Effect	
Impact	

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

Risico	**Aanrijden werknemers / materieel**
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Verkeer omleiden - Plaatsen van verkeersmaatregelen - Plaatsen van fysieke afzettingen - Spoor buitendienst stellen - Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - Werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - Bouwverkeer scheiden van overig verkeer - Veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - Beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - Bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever - Wegbeheerder - Spoorbeheerder
Overleggen met	- Wegbeheerder - Spoorbeheerder
Kans	
Effect	
Impact	

Risico	**Aanrijden derden**
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen, openbare gebouwen) - Plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers - Plaatsen van verkeersmaatregelen

- Houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen)
- Bouwverkeer scheiden van overig verkeer
- Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering
- Werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
- Aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode
- Eisen stellen aan maximale omvang voertuigen
- Bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
- Verkeer regelen met erkende verkeersregelaars
- Omwonenden tijdig informeren

Verantwoordelijke
- Opdrachtgever
- Wegbeheerder

Overleggen met
- Wegbeheerder
- Spoorbeheerder
- Gemeente Bouw- & Woningtoezicht
- Politie / Hulpdiensten
- Bevoegd gezag

Kans
Effect
Impact

83 Elementenverhardingen

Risico **Vallen van hoogte**
Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel
- Omleiden looproutes
- Voldoende doorstekende grondkerende constructie
- Veilig talud aanhouden
- Voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk
- Elementen/constructiedelen prefabriceren
- Slooptijd verkorten door keuze slooptechniek
- Ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken

Verantwoordelijke
- Opdrachtgever

Overleggen met
- Constructeur
- Ontwerper

Kans
Effect
Impact

Risico **Trillingen**
Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel
- Inzet van op afstand bedienbaar materieel
- Mechanisch slopen/bewerken

Verantwoordelijke
- Opdrachtgever

Overleggen met
- Ontwerper
- Ingenieursbureau
- Fabrikant

Kans
Effect
Impact

Risico **Tillen en dragen**
Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel
- Opstellen straatwerkplan
- Voorschrijven prefabriceren bouwproducten
- Aanhouden maximale tilnorm
- Alternatieve materialen voorschrijven (lichter gewicht)
- Zorg voor bereikbaarheid met hulpmiddelen bij bouw
- Neem hijsogen (etc.) mee in ontwerp
- Voorschrijven inzet mechanische hulpmiddelen
- Voorkom repeterende werkzaamheden

Verantwoordelijke
- Opdrachtgever

Overleggen met
- Ontwerper
- Ingenieursbureau
- Fabrikant

Kans

Effect
Impact

3 BIJZONDERE BOUWPLAATSREGELS EN -PROCEDURES:

TOELICHTING

Na oplevering van het bouwwerk spelen eveneens veiligheids- en gezondheidsrisicos' een rol. In het dossier worden alle bouwkundige en technische kermerken die van belang zijn voor de veiligheid en gezondheid van werknemers die werkzaamheden zullen uitvoeren in de beheerfase. Het dossier dient te worden samengesteld door de coördinator voor de ontwerpfase. Als tijdens de uitvoering aanleiding is om het dossier aan te vullen is dat de taak van de coördinator uitvoeringsfase. Het is de bedoeling dat het dossier bij oplevering wordt overhandigd aan degene die beslist over de uitvoering van onderhoudswerkzaamheden.
Geef bij alle documenten aan waar structurele voorzieningen zijn aangebracht en welke maatregelen en informatie nodig zijn bij risicovolle werkzaamheden in de beheerfase (zoals reiniging, inspectie, onderhoud en kleine reparaties).

1 ALGEMEEN

2 BESTEK / REVISIETEKENINGEN

3 BOUWSTOFFEN EN MATERIALEN

4 KABELS EN LEIDINGEN

5 BEHEERDERS

6 BODEMGESTELDHEID

7 BESLOTEN RUIMTEN

8 TECHNISCHE INSTALLATIES

9 LOZINGSGEGEVENS NAAR OPEN WATER

BIJLAGE A: RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE OMGEVING VAN DE BOUWLOCATIE

Bouwfase	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel / Voorzieningen
Bouwplaatsvoorzie-ningen / inrichting	Bereikbaarheid voor hulpverlenende Instanties	Vertraging bij noodsituaties	Obstakels Afzettingen	Zorgdragen voor goede bereikbaarheid en regelmatig overleg met instanties van actuele situatie en planning.
Werken in / boven het verkeer	Verkeervoorzieningen	Aanrijden / ongeval	Openbaar verkeer	Reflecterende kleding volgens voorschriften Maatregelen uit verleende vergunningen
Wegen	Omleidingsroutes	Aanrijden / ongeval Aandoeningen aan de luchtwegen Gehoorbeschadigingen	Openbaar verkeer	Veilige omleidingsroute
Overige	Verkeersfaseringen	Aanrijdgevaar	Werken in verkeerssituatie	Afzettingen conform 'richtlijnen voor maatregelen bij werken in uitvoering'
	Eiken	Eikenprocessierups	Werken onder / nabij eiken	Inventarisatie en bestrijding vooraf