

Kennisgevingsformulier

Bladnr. 1 van 2

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
Perceel A (Centrum en Scheveningen)

1 VOOR HET BOUWWERK:

2 ADRES/LIGGING VAN DE BOUWPLAATS:

Telefoon:

Fax:

3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

- a. Opdrachtgever(s)
 - Naam:
 - Adres:
 - Postcode/plaats:
 - Contactpersoon:
 - Telefoon:
 - Fax:

- b. Ontwerpde partij(en)
 - Naam:
 - Adres:
 - Postcode/plaats:
 - Contactpersoon:
 - Telefoon:
 - Fax:

- c. Coördinator(en) in de ontwerpfase
 - Naam:
 - Adres:
 - Postcode/plaats:
 - Contactpersoon:
 - Telefoon:
 - Fax:

- d. Uitvoerende partij(en)
 - Naam:
 - Adres:
 - Postcode/plaats:
 - Contactpersoon:
 - Telefoon:
 - Fax:

- e. Coördinator(en) in de uitvoeringsfase
 - Naam:
 - Adres:
 - Postcode/plaats:
 - Contactpersoon:
 - Telefoon:
 - Fax:

4 VERMOEDELIJKE AANVANGSDATUM VAN DE BOUWWERKZAAMHEDEN:

5 VERMOEDELIJKE BOUWTIJD:

6 VERMOEDELIJK MAXIMUM AANTAL WERKNEMERS DAT GELIJKTIJDIG OP DE BOUWPLAATS AANWEZIG ZAL ZIJN:

7 VERMOEDELIJK AANTAL WERKGEVERS EN ZELFSTANDIGEN OP DE BOUWPLAATS:

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
Perceel A (Centrum en Scheveningen)

8 NAMEN VAN REEDS GESELECTEERDE ONDERNEMINGEN:

- a.
- b.
- c.

9 DATUM VAN KENNISGEVING:

10 HANDTEKENING OPDRACHTGEVER:

Kennisgevingsformulier

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
Perceel A (Centrum en Scheveningen)

1	VOOR HET BOUWWERK:	1
2	ADRES/LIGGING VAN DE BOUWPLAATS:	1
3	NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN	1
4	VERMOEDELIJKE AANVANGSDATUM VAN DE BOUWWERKZAAMHEDEN:	1
5	VERMOEDELIJKE BOUWTIJD:	1
6	VERMOEDELIIK MAXIMUM AANTAL WERKNEMERS DAT GELIJKTIJDIG OP DE BOUWPLAATS AANWEZIG ZAL ZIJN:	1
7	VERMOEDELIIK AANTAL WERKGEVERS EN ZELFSTANDIGEN OP DE BOUWPLAATS:	1
8	NAMEN VAN REEDS GESELECTEERDE ONDERNEMINGEN:	2
9	DATUM VAN KENNISGEVING:	2
10	HANDTEKENING OPDRACHTGEVER:	2

0 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 Arboret 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 (KENNISGEVINGSFORMULIER)

1.1 OMSCHRIJVING BOUWWERK:

1.2 ADRES/LIGGING VAN HET BOUWWERK:

Telefoon:

E-mail :

1.3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

a. Opdrachtgever(s)

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

b. Ontwerpde partij(en)

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

c. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase

Naam:

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Bladnr. 2 van 33

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
Perceel A (Centrum en Scheveningen)

Adres:
Postcode/plaats:
Contactpersoon:
Telefoon:

E-mail:

Constructeur
Naam:
Adres:
Postcode/plaats:
Contactpersoon:
Telefoon:
E-mail:

Bouwdirectie:
Naam:
Adres:
Postcode/plaats:
Contactpersoon:
Telefoon:
E-mail:

d. Uitvoerende partij
Naam:
Adres:
Postcode/plaats:
Contactpersoon:
Telefoon:

E-mail:

Uitvoerende partij (nevenaannemer)
Naam:
Adres:
Postcode/plaats:
Contactpersoon:
Telefoon:
E-mail:

e. V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase
Naam:
Adres:
Postcode/plaats:
Contactpersoon:
Telefoon:

E-mail:

2 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S (ONTWERPFASE)

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

2.2 OVERZICHT RISICO'S EN SUGGESTIES VOOR TE NEMEN MAATREGELEN

Hoofdcode 2201 Grond ontgraven.

Risico **bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)**
Maatregel - opstellen constructieberekening

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer

Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²

Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt

Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046

Perceel A (Centrum en Scheveningen)

	<ul style="list-style-type: none"> - bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan - sloop- / montageplan opstellen - veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen - voldoende opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / graafmachine - ontruimen / afzetten onveilige zone - bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen) - grondverbetering toepassing - toepassen sleufloze bodemtechniek
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen - Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse - Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?
Risico	beknellen / pletten
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - inventariseren constructie - opstellen sloopplan - installaties spanningsloos maken - bewegende delen afschermen - veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - constructeur - gemeente, B&WT - deskundig sloopbedrijf - deskundig constructiebedrijf
Opmerking	
Risico	elektrocutiegevaar bij ondergrondse K&L
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - KLIC-melding - vooraf signaleren met detectiesystemen - spanningsloos stellen - werken volgens protocol nutsbedrijf - beheerder - werkzaamheden uitvoeren door minimaal vakbekwaam persoon
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- beheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Kadaster - beheerder - gebruiker
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 2.07 Schadepreventie bij ondergrondse kabels en leidingen - zie Kadaster.nl voor info over Klic
Risico	elektrocutiegevaar bij bovengrondse leidingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - vooroverleg met spoor- of netbeheerder - tijdelijk spanningsloos stellen - veilige zone voor materieel vaststellen -
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - net- of spoorbeheerder - procesaannemer
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 3.05 Werken met hijskranen bij bovengrondse elektrische leidingen - Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
Risico	explosiegevaar bij explosieven in ondergrond
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - historisch vooronderzoek verrichten - opsporing verrichten door BRL-OCE gecert. bedrijf
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - grondeigenaar/beheerder - gemeente/provincie - heemkundekring - buurtbewoners
Opmerking	Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
Perceel A (Centrum en Scheveningen)

Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- grondeigenaar- milieukundig onderzoeksbureau- veiligheidskundige / arbeidshygiënist- bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
Risico	aanrijden derden
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)- 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- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode- verkeer regelen met verkeersregelaars- omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever- wegbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- wegbeheerder- Bouw & Woningtoezicht- politie
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen- CROW 96a en b- A-blad
Hoofdcode 2202 Grond vervoeren.	
Risico	aanrijden derden
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)- 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- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode- verkeer regelen met verkeersregelaars- omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever- wegbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- wegbeheerder- Bouw & Woningtoezicht- politie
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen- CROW 96a en b- A-blad
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- verkeer omleiden- plaatsen van verkeersmaatregelen- plaatsen van fysieke afzettingen

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer

Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²

Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt

Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046

Perceel A (Centrum en Scheveningen)

- 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

Overleggen met - spoorbeheerder

- wegbeheerder

Opmerking - spoorbeheerder

- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra

- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen

- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Hoofdcode 2203 Grond verwerken.

Risico **bedelven / inkalven**

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

- voldoende opstelplaats (mobiele) kraan/stelling/grondverzetmachine

- voldoende afstand van ontgraven grond tot ontgraving

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- ontwerpende partij

Overleggen met - bevoegd gezag

- grondmechanisch ingenieursbureau

- constructeur

Opmerking - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Risico **bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)**

Maatregel - opstellen constructieberekening

- bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan

- sloop- / montageplan opstellen

- veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen

- voldoende opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / graafmachine

- ontruimen / afzetten onveilige zone

- bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen)

- grondverbetering toepassing

- toepassen sleufloze bodemtechniek

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

Opmerking - Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen

- Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse

- Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?

Risico **elektrocuciegevaar bij bovengrondse leidingen**

Maatregel - vooroverleg met spoor- of netbeheerder

- tijdelijk spanningsloos stellen

- veilige zone voor materieel vaststellen

-

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - net- of spoorbeheerder

- procesaannemer

Opmerking - Abomafoon 3.05 Werken met hijskranen bij bovengrondse elektrische leidingen

- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Bladnr. 6 van 33

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer

Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²

Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt

Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046

Perceel A (Centrum en Scheveningen)

Risico	aanrijden derden
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)- 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- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode- verkeer regelen met verkeersregelaars- omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever- wegbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- wegbeheerder- Bouw & Woningtoezicht- politie
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzientoornissen- CROW 96a en b- A-blad

Hoofdcode 2204 Grond scheiden, verdichten en profileren.

Risico	bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- opstellen constructieberekening- bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan- sloop- / montageplan opstellen- veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen- voldoende opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / graafmachine- ontruimen / afzetten onveilige zone- bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen)- grondverbetering toepassing- toepassen sleufloze bodemtechniek
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- constructeur
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen- Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse- Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?
Risico	(kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- vervangen door minder schadelijke bouwstof- afmetingen afstemmen op situatie / ontwerp- mechanisch (be-)verwerken- in prefab uitvoeren- op maat laten aanvoeren- inzet van op afstand bedienbaar materieel- vernevelen met water
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever- aannemer
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- producent- materieeldienst

Opmerking - Abomafoon 8.22 Kwartsstof

Risico	aanrijden derden
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)- 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

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen
- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode
- verkeer regelen met verkeersregelaars
- omwonenden tijdig informeren
- Verantwoordelijke - opdrachtgever
- wegbeheerder
- Overleggen met - wegbeheerder
- Bouw & Woningtoezicht
- politie
- Opmerking - NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen
- CROW 96a en b
- A-blad

Hoofdcode 2401 Grondwerk t.b.v. leidingen en duikers.

- Risico **bedelven / inkalven**
- 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
 - voldoende opstelplaats (mobiele) kraan/stelling/grondverzetmachine
 - voldoende afstand van ontgraven grond tot ontgraving
- Verantwoordelijke - opdrachtgever
- ontwerpende partij
- Overleggen met - bevoegd gezag
- grondmechanisch ingenieursbureau
- constructeur
- Opmerking - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Hoofdcode 2511 Verwijderen riolering.

- Risico **bedelven / inkalven**
- 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
 - voldoende opstelplaats (mobiele) kraan/stelling/grondverzetmachine
 - voldoende afstand van ontgraven grond tot ontgraving
- Verantwoordelijke - opdrachtgever
- ontwerpende partij
- Overleggen met - bevoegd gezag
- grondmechanisch ingenieursbureau
- constructeur
- Opmerking - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
- Risico **brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties**
- Maatregel
- analyseren aanwezigheid stoffen
 - vooraf concentraties meten
 - tanks, leidingen vooraf legen, afkoppelen en afsluiten
 - veiligheidsniveau vaststellen op basis van ATEX-richtlijnen

- Verantwoordelijke - opdrachtgever
- beheerder
- Overleggen met - grondeigenaar / beheerder

(Ontwerpfase)

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

	- gebruiker - deskundig bureau
Opmerking	- Abomafoon 6.02 Werken in bestaande rioolstelsels
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	- elementen / constructiedelen prefabriceren - inzet (mechanische) hulpmiddelen - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
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 - veiligheidskundige / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
Risico	aanrijden werknemers / materieel
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
Opmerking	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Hoofdcode 2522 Buizen en hulpstukken van kunststof, riolering.	
Risico	bedelven / inkalven
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 - voldoende opstelplaats (mobiele) kraan/stelling/grondverzetmachine - voldoende afstand van ontgraven grond tot ontgraving
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - ontwerpende partij
Overleggen met	- bevoegd gezag

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

	- grondmechanisch ingenieursbureau
	- constructeur
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	- elementen / constructiedelen prefabriceren
	- inzet (mechanische) hulpmiddelen
	- mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	
Risico	aanrijden werknemers / materieel
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
Opmerking	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
	- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen
	- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Hoofdcode 2526 Putten en kolken, riolering.	
Risico	vallen in openingen
Maatregel	- afdekken/afschermen
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- ontwerper
Opmerking	
Risico	bedelven / inkalven
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
	- voldoende opstelplaats (mobiele) kraan/stelling/grondverzetmachine
	- voldoende afstand van ontgraven grond tot ontgraving
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- ontwerpende partij
Overleggen met	- bevoegd gezag
	- grondmechanisch ingenieursbureau
	- constructeur
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	vallende voorwerpen / last
Maatregel	- veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling
	- veilige opstelplaats aanvoerend materieel
	- ontruimen / afzetten onveilige zone
	- plaatsen van omleidingsroutes
	- last voorzien van deugdelijke hijspunten

(Ontwerfase)

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

	- voorzieningen opnemen voor vangschotten
	- hijsen met uitvalbeveiliging
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
	- wegbeheerder
	- gemeente Bouw- & Woningtoezicht
Opmerking	- Abomafoon 3.40 - 3.42 Hijsgereedschap
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	- elementen / constructiedelen prefabriceren
	- inzet (mechanische) hulpmiddelen
	- mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	
Risico	aanrijden werknemers / materieel
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
Opmerking	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
	- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen
	- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Hoofdcode 2571 Rioolinspectie.	
Risico	beknellen / pletten
Maatregel	- inventariseren constructie
	- opstellen sloopplan
	- installaties spanningsloos maken
	- bewegende delen afschermen
	- veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
	- gemeente, B&WT
	- deskundig sloopbedrijf
	- deskundig constructiebedrijf
Opmerking	
Risico	verdrinken
Maatregel	- afsluiten bouwplaats
	- plaatsen doorstekende grondkerende constructie
	- voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk
	- tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- aannemer
Overleggen met	- bevoegd gezag
	- beheerder
	- havenmeester
Opmerking	- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water
Risico	brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - analyseren aanwezigheid stoffen - vooraf concentraties meten - tanks, leidingen vooraf legen, afkoppelen en afsluiten - veiligheidsniveau vaststellen op basis van ATEX-richtlijnen
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever - beheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - grondeigenaar / beheerder - gebruiker - deskundig bureau
Opmerking	- Abomafoon 6.02 Werken in bestaande rioolstelsels
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - elementen / constructiedelen prefabriceren - inzet (mechanische) hulpmiddelen - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - grondeigenaar - milieukundig onderzoeksbureau - veiligheidskundige / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
Risico	biologische agentia (schimmels, bacteriën)
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - locatie/object vooraf ontsmetten - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - terreinbeheerder - bevoegd gezag - bioloog
Opmerking	- Abomafoon 2.14 Hygienische voorzieningen op de bouw
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder

(Ontwerpfase)

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

Opmerking	- spoorbeheerder - Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Hoofdcode 2575 Rioolreiniging.	
Risico	beknellen / pletten
Maatregel	- inventariseren constructie - opstellen sloopplan - installaties spanningsloos maken - bewegende delen afschermen - veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur - gemeente, B&WT - deskundig sloopbedrijf - deskundig constructiebedrijf
Opmerking	
Risico	verdrinken
Maatregel	- afsluiten bouwplaats - plaatsen doorstekende grondkerende constructie - voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk - tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - aannemer
Overleggen met	- bevoegd gezag - beheerder - havenmeester
Opmerking	- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water
Risico	brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties
Maatregel	- analyseren aanwezigheid stoffen - vooraf concentraties 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
Opmerking	- Abomafoon 6.02 Werken in bestaande rioolstelsels
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	- elementen / constructiedelen prefabriceren - inzet (mechanische) hulpmiddelen - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Opmerking	
Risico	bodem-, lucht- en waterverontreiniging
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

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

	<ul style="list-style-type: none"> - veiligheidskundige / arbeidshygiënist - bevoegd gezag
Opmerking	- Abomafoon 6.05 Werken in en met verontreinigde grond en grondwater
Risico	biologische agentia (schimmels, bacterieën)
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - locatie/object vooraf ontsmetten - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - terreinbeheerder - bevoegd gezag - bioloog
Opmerking	- Abomafoon 2.14 Hygienische voorzieningen op de bouw
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - spoorbeheerder
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Hoofdcode 3074	
Risico	aanrijden derden
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - 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 - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever - wegbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen - CROW 96a en b - A-blad
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - verkeer omleiden - plaatsen van verkeersmaatregelen - plaatsen van fysieke afzettingen - spoor buitendienst stellen - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen

(Ontwerpfase)

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - spoorbeheerder
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Hoofdcode 3141	
Risico	aanrijden derden
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - 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 - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever - wegbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen - CROW 96a en b - A-blad
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - spoorbeheerder
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Hoofdcode 3143	
Risico	tillen en dragen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - opstellen straatwerkplan - voorschrijven inzet mechanische hulpmiddelen - voorschrijven prefabriceren bouwproducten - aanhouden maximale tilnorm - voorkom repeterende werkzaamheden

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- ontwerper - ingenieursbureau - fabrikant
Opmerking	- zie Arbocatalogus - zie CROW publicatie 282 (mechanisch aanbrengen elementenverharding)
Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - plaatsen omlidingsroute 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 - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Opmerking	- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen - CROW 96a en b - A-blad
Risico	aanrijden werknemers / materieel
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
Opmerking	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Hoofdcode 3147	
Risico	(kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode
Maatregel	- vervangen door minder schadelijke bouwstof - afmetingen afstemmen op situatie / ontwerp - mechanisch (be-)verwerken - in prefab uitvoeren - op maat laten aanvoeren - inzet van op afstand bedienbaar materieel - vernevelen met water
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - aannemer
Overleggen met	- producent - materieeldienst

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
Perceel A (Centrum en Scheveningen)

Opmerking	- Abomafoon 8.22 Kwartsstof
Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - 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 - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Opmerking	- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen - CROW 96a en b - A-blad
Risico	aanrijden werknemers / materieel
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
Opmerking	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Hoofdcode 3201 Markeringen.	
Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - 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 - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

Opmerking - NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen
 - CROW 96a en b
 - A-blad

Risico **aanrijden werknemers / materieel**

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

Opmerking - Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
 - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen
 - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Hoofdcode 3213 Bebording.

Risico **vallende voorwerpen / last**

Maatregel - 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

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - constructeur
 - wegbeheerder
 - gemeente Bouw- & Woningtoezicht

Opmerking - Abomafoon 3.40 - 3.42 Hijsgereedschap

Risico **tillen en dragen**

Maatregel - opstellen straatwerkplan
 - voorschrijven inzet mechanische hulpmiddelen
 - voorschrijven prefabriceren bouwproducten
 - aanhouden maximale tilnorm
 - voorkom repeterende werkzaamheden

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - ontwerper
 - ingenieursbureau
 - fabrikant

Opmerking - zie Arbocatalogus
 - zie CROW publicatie 282 (mechanisch aanbrengen elementenverharding)

Risico **ongunstige werkhoudingen**

Maatregel - elementen / constructiedelen prefabriceren
 - inzet (mechanische) hulpmiddelen
 - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

Opmerking

Risico **aanrijden derden**

Maatregel - risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)

(Ontwerpfase)

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

	<ul style="list-style-type: none"> - plaatsen omlidingsroute 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 - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever - wegbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen - CROW 96a en b - A-blad
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - spoorbeheerder
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
	Hoofdcode 3222 Reflektorpalen, bermplanken en wildspiegels.
Risico	aanrijden derden
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - plaatsen omlidingsroute 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 - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever - wegbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen - CROW 96a en b - A-blad
Risico	aanrijden werknemers / materieel

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - wegbeheerder - spoorbeheerder
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Hoofdcode 5111 Zaaien, water en watergangen.	
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - inzet mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - plantsoenendienst - bioloog - GGD
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - zie www.agroarbo.nl voor branche afspraken
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - inzet mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - plantsoenendienst - bioloog - GGD
Opmerking	<ul style="list-style-type: none"> - zie www.agroarbo.nl voor branche afspraken
Risico	extreme weersomstandigheden: koud weer, warm weer, onweer
Maatregel	<p>bij koud en nat weer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - laat mensen werken op plaatsen met minste hinder - scherm werkplekken af met zeil / folie / gaas / windschermen - verwarm schaftketen tot minimaal 18 C - verstrek winter- / doorwerkkleding - zorg voor ruimte om kleding te drogen - houd looppaden begaanbaar - zorg voor goede verlichting - bij gladheid niet klimmen / werken op hoogte - bij regen niet lassen <p>bij zeer warm weer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pas werkrooster aan - vermijd / verminder zwaar en intensief werk - las extra pauzes in op een koele plaats - werk tussen 12.00 en 15.00 uur niet in de felle zon - verstrek extra drinken - luchtig zitten kleding met lange mouwen - insmeren minimaal factor 20 - wees alert op gezondheidsklachten: duizeligheid, misselijkheid of hoofdpijn - draag zonnebril - voldoende ventilatie in cabine

(Ontwerfase)

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

	- zorg voor cabine in lichte kleuren, dat absorbeert minder warmte
Verantwoordelijke	- aannemer
Overleggen met	- veiligheidskundige
Opmerking	- Abomafoon 2.31 Werken bij extreme weersomstandigheden - Abomafoon 6.33 Maatregelen bij alleen werken
Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - 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 - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Opmerking	- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen - CROW 96a en b - A-blad
Risico	aanrijden werknemers / materieel
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
Opmerking	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Hoofdcodes 5141 Verwijderen beplantingen.	
Risico	wegschieten
Maatregel	- plaatsen van afschermingen / omleidingsroutes - werkzaamheden uitvoeren in daluren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- terreinbeheerder - wegbeheerder
Opmerking	
Risico	giftige planten en struiken
Maatregel	- voor bloeiperiode verwijderen - werkzaamheden buiten bloeitijd uitvoeren - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

Overleggen met	- plantsoenendienst - bioloog
Opmerking	
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
Maatregel	- inzet mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- plantsoenendienst - bioloog - GGD
Opmerking	- zie www.agroarbo.nl voor branche afspraken
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
Maatregel	- inzet mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- plantsoenendienst - bioloog - GGD
Opmerking	- zie www.agroarbo.nl voor branche afspraken
Risico	prikgevaar (injectienaalden)
Maatregel	- afsluiten bouwplaats met gekoppelde hekken - locatie vooraf opschonen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- beheerder - gemeente - GGD
Opmerking	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden
Risico	extreme weersomstandigheden: koud weer, warm weer, onweer
Maatregel	bij koud en nat weer: - laat mensen werken op plaatsen met minste hinder - scherm werkplekken af met zeil / folie / gaas / windschermen - verwarm schafketen tot minimaal 18 C - verstrek winter- / doorwerkkleding - zorg voor ruimte om kleding te drogen - houd looppaden begaanbaar - zorg voor goede verlichting - bij gladheid niet klimmen / werken op hoogte - bij regen niet lassen bij zeer warm weer: - pas werkrooster aan - vermijd / verminder zwaar en intensief werk - las extra pauzes in op een koele plaats - werk tussen 12.00 en 15.00 uur niet in de felle zon - verstrek extra drinken - luchtig zitten kleding met lange mouwen - insmeren minimaal factor 20 - wees alert op gezondheidsklachten: duizeligheid, misselijkheid of hoofdpijn - draag zonnebril - voldoende ventilatie in cabine - zorg voor cabine in lichte kleuren, dat absorbeert minder warmte
Verantwoordelijke	- aannemer
Overleggen met	- veiligheidskundige
Opmerking	- Abomafoon 2.31 Werken bij extreme weersomstandigheden - Abomafoon 6.33 Maatregelen bij alleen werken
Risico	aanrijden derden

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
Perceel A (Centrum en Scheveningen)

Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)- 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- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode- verkeer regelen met verkeersregelaars- omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever- wegbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- wegbeheerder- Bouw & Woningtoezicht- politie
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen- CROW 96a en b- A-blad
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever- wegbeheerder- spoorbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- wegbeheerder- spoorbeheerder
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Hoofdcode 5151 Verwijderen bomen en stobben.	
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- inzet mechanische (hulp-)middelen- geven van voorlichting
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- plantsoenendienst- bioloog- GGD
Opmerking	<ul style="list-style-type: none">- zie www.agroarbo.nl voor branche afspraken
Risico	extreme weersomstandigheden: koud weer, warm weer, onweer
Maatregel	<p>bij koud en nat weer:</p> <ul style="list-style-type: none">- laat mensen werken op plaatsen met minste hinder- scherm werkplekken af met zeil / folie / gaas / windschermen- verwarm schaftketen tot minimaal 18 C- verstrek winter- / doorwerkkleding- zorg voor ruimte om kleding te drogen- houd looppaden begaanbaar- zorg voor goede verlichting- bij gladheid niet klimmen / werken op hoogte- bij regen niet lassen

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

bij zeer warm weer:

- pas werkrooster aan
- vermijd / verminder zwaar en intensief werk
- las extra pauzes in op een koele plaats
- werk tussen 12.00 en 15.00 uur niet in de felle zon
- verstrek extra drinken
- luchtig zitten kleding met lange mouwen
- insmeren minimaal factor 20
- wees alert op gezondheidsklachten: duizeligheid, misselijkheid of hoofdpijn
- draag zonnebril
- voldoende ventilatie in cabine
- zorg voor cabine in lichte kleuren, dat absorbeert minder warmte

Verantwoordelijke

- aannemer

Overleggen met

- veiligheidskundige

Opmerking

- Abomafoon 2.31 Werken bij extreme weersomstandigheden
- Abomafoon 6.33 Maatregelen bij alleen werken

Risico

aanrijden derden

Maatregel

- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
- plaatsen omlidingsroute 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
- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen
- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode
- verkeer regelen met verkeersregelaars
- omwonenden tijdig informeren

Verantwoordelijke

- opdrachtgever

- wegbeheerder

Overleggen met

- wegbeheerder

- Bouw & Woningtoezicht

- politie

Opmerking

- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen
- CROW 96a en b
- A-blad

Risico

aanrijden werknemers / materieel

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

Opmerking

- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen
- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Hoofdcode 5622 Verfsystemen op staal, onderhoud.

Risico

toxisch bouw- of toeslagstof, chemisch afval

Maatregel

- inventariseren aanwezigheid
- verwijderen voor aanvang werkzaamheden

(Ontwerpfase)

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

	<ul style="list-style-type: none"> - vervangen door minder schadelijke stof - machinale in-situ verwerken cq aanbrengen - productveiligheidsinformatie beschikbaar stellen
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- producent / leverancier
Opmerking	- Abomafoon 6.10 Gevaarlijke stoffen
Risico	publiek op bouwplaats
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - aanleg bouwplaatsbeveiliging - afsluiten bouwplaats/depot - plaatsen van verkeersmaatregelen - alternatieve route bij recht van overpad - overkappen/afschermen looproutes - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- omwonenden
Opmerking	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden
Hoofdcode 6202 Toepassen afzetting 'keer'.	
Risico	aanrijden derden
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - 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 - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie
Opmerking	- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen
	- CROW 96a en b
	- A-blad
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Opmerking	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
	- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen
	- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

Hoofdcode 6204 Toepassen overige voorzieningen.

- Risico **aanrijden derden**
- Maatregel
- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
 - plaatsen omlidingsroute 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
 - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen
 - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
 - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode
 - verkeer regelen met verkeersregelaars
 - omwonenden tijdig informeren
- Verantwoordelijke
- opdrachtgever
 - wegbeheerder
- Overleggen met
- wegbeheerder
 - Bouw & Woningtoezicht
 - politie
- Opmerking
- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen
 - CROW 96a en b
 - A-blad
- Risico **aanrijden werknemers / materieel**
- 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
- Opmerking
- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
 - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen
 - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering

Hoofdcode 6399

- Risico **bedelven / inkalven**
- 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
 - voldoende opstelplaats (mobiele) kraan/stelling/grondverzetmachine
 - voldoende afstand van ontgraven grond tot ontgraving
- Verantwoordelijke
- opdrachtgever
 - ontwerpende partij
- Overleggen met
- bevoegd gezag
 - grondmechanisch ingenieursbureau
 - constructeur
- Opmerking
- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
Perceel A (Centrum en Scheveningen)

Risico **bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)**

- Maatregel
- opstellen constructieberekening
 - bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan
 - sloop- / montageplan opstellen
 - veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen
 - voldoende opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / graafmachine
 - ontruimen / afzetten onveilige zone
 - bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen)
 - grondverbetering toepassing
 - toepassen sleufloze bodemtechniek

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- Overleggen met - constructeur
- Opmerking
- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij hijskranen
 - Abomafoon 3.09 Hijswerk met grondverzetmachinse
 - Abomafoon 3.08 Wanneer mogen mobiele kranen rijden met lasten?

Risico **hijsen in stedelijke omgeving**

- Maatregel
- omgeving en belendingen inventariseren
 - verkeer omleiden via alternatieve route
 - plaatsen van afschermingen (schotten, tunnels, etc)
 - omvang bouwplaats afstemmen op hijsgebied (mobiele) kraan/stelling
 - niet boven publiek hijsen met lasten
 - belendingen ontruimen
 - verkeer stilleggen met verkeersregelaars
 - omwonenden tijdig informeren

Verantwoordelijke - opdrachtgever

- Bouw- en Woningtoezicht

- Overleggen met
- wegbeheerder
 - Bouw- en Woningtoezicht
 - omwonenden

Opmerking - Abomafoon 3.24 Hijsen in de bebouwde omgeving

Risico **publiek op bouwplaats**

- Maatregel
- aanleg bouwplaatsbeveiliging
 - afsluiten bouwplaats/depot
 - plaatsen van verkeersmaatregelen
 - alternatieve route bij recht van overpad
 - overkappen/afschermen looproutes
 - omwonenden tijdig informeren

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - omwonenden

Opmerking - Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

Hoofdcode 8002 Aanbrengen wegfundering van steenmengsel.

Risico **brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties**

- Maatregel
- analyseren aanwezigheid stoffen
 - vooraf concentraties 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

Opmerking - Abomafoon 6.02 Werken in bestaande rioolstelsels

Risico **(kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode**

- Maatregel
- vervangen door minder schadelijke bouwstof
 - afmetingen afstemmen op situatie / ontwerp
 - mechanisch (be-)verwerken

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

- in prefab uitvoeren
- op maat laten aanvoeren
- inzet van op afstand bedienbaar materieel
- vernevelen met water
- Verantwoordelijke - opdrachtgever
- aannemer
- Overleggen met - producent
- materieeldienst

- Opmerking - Abomafoon 8.22 Kwartsstof
- Hoofdcode 8004 Verwijderen funderingslaag.**
- Risico **(kwarts-)stof bij sloop**
- Maatregel - inventariseren aanwezigheid
- mechanisch slopen / verwijderen
- in-situ slopen / breken met sloopvergunning
- slooptijd verkorten door keuze slooptechniek
- vernevelen met water
- Verantwoordelijke - opdrachtgever
- Overleggen met - eigenaar
- wegbeheerder
- bevoegd gezag
- deskundig bureau
- deskundig sloopbedrijf (BRL-certicaat)
- Opmerking - Abomafoon 8.22 Kwartsstof
- Hoofdcode 8103 Opbreken asfaltverhardingen.**
- Risico **vallen van hoogte**
- Maatregel - omleiden looproutes
- ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken
- voldoende doorstekende grondkerende constructie
- veilig talud aanhouden
- voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk
- elementen/constructiedelen prefabriceren
- slooptijd verkorten door keuze slooptechniek
- Verantwoordelijke - opdrachtgever
- Overleggen met - constructeur
- ontwerper
- Opmerking - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
- Risico **teerhoudend asfalt (sloop)**
- Maatregel - inventariseren aanwezigheid
- geselecteerd verwijderen en afvoeren onder condities

- Verantwoordelijke - opdrachtgever

- Overleggen met - wegbeheerder
- Opmerking - aangemerkt als gevaarlijk afval (Eural)
- Risico **extreme weersomstandigheden: koud weer, warm weer, onweer**
- Maatregel bij koud en nat weer:
- laat mensen werken op plaatsen met minste hinder
- scherm werkplekken af met zeil / folie / gaas / windschermen
- verwarm schaftketen tot minimaal 18 C
- verstrek winter- / doorwerkkleding
- zorg voor ruimte om kleding te drogen
- houd looppaden begaanbaar
- zorg voor goede verlichting
- bij gladheid niet klimmen / werken op hoogte
- bij regen niet lassen

- bij zeer warm weer:

(Ontwerpfase)

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

- pas werkrooster aan
- vermijd / verminder zwaar en intensief werk
- las extra pauzes in op een koele plaats
- werk tussen 12.00 en 15.00 uur niet in de felle zon
- verstrek extra drinken
- luchtig zitten kleding met lange mouwen
- insmeren minimaal factor 20
- wees alert op gezondheidsklachten: duizeligheid, misselijkheid of hoofdpijn
- draag zonnebril
- voldoende ventilatie in cabine
- zorg voor cabine in lichte kleuren, dat absorbeert minder warmte

Verantwoordelijke

- aannemer

Overleggen met

- veiligheidskundige

Opmerking

- Abomafoon 2.31 Werken bij extreme weersomstandigheden
- Abomafoon 6.33 Maatregelen bij alleen werken

Hoofdcode 8105 Zagen van verharding.

Risico

vallen van hoogte

Maatregel

- omleiden looproutes
- ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken
- voldoende doorstekende grondkerende constructie
- veilig talud aanhouden
- voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk
- elementen/constructiedelen prefabriceren
- slooptijd verkorten door keuze slooptechniek

Verantwoordelijke

- opdrachtgever

Overleggen met

- constructeur
- ontwerper

Opmerking

- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Risico

extreme weersomstandigheden: koud weer, warm weer, onweer

Maatregel

bij koud en nat weer:

- laat mensen werken op plaatsen met minste hinder
- scherm werkplekken af met zeil / folie / gaas / windschermen
- verwarm schafketen tot minimaal 18 C
- verstrek winter- / doorwerkkleding
- zorg voor ruimte om kleding te drogen
- houd looppaden begaanbaar
- zorg voor goede verlichting
- bij gladheid niet klimmen / werken op hoogte
- bij regen niet lassen

bij zeer warm weer:

- pas werkrooster aan
- vermijd / verminder zwaar en intensief werk
- las extra pauzes in op een koele plaats
- werk tussen 12.00 en 15.00 uur niet in de felle zon
- verstrek extra drinken
- luchtig zitten kleding met lange mouwen
- insmeren minimaal factor 20
- wees alert op gezondheidsklachten: duizeligheid, misselijkheid of hoofdpijn
- draag zonnebril
- voldoende ventilatie in cabine
- zorg voor cabine in lichte kleuren, dat absorbeert minder warmte

Verantwoordelijke

- aannemer

Overleggen met

- veiligheidskundige

Opmerking

- Abomafoon 2.31 Werken bij extreme weersomstandigheden
- Abomafoon 6.33 Maatregelen bij alleen werken

Hoofdcode 8107 Vervoeren van bitumineus verhardingsmateriaal.

Risico

vallen van hoogte

Maatregel

- omleiden looproutes
- ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken
- voldoende doorstekende grondkerende constructie

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

	<ul style="list-style-type: none"> - veilig talud aanhouden - voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk - elementen/constructiedelen prefabriceren - slooptijd verkorten door keuze slooptechniek
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
	- ontwerper
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	extreme weersomstandigheden: koud weer, warm weer, onweer
Maatregel	<p>bij koud en nat weer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - laat mensen werken op plaatsen met minste hinder - scherm werkplekken af met zeil / folie / gaas / windschermen - verwarm schaftketen tot minimaal 18 C - verstrek winter- / doorwerkkleding - zorg voor ruimte om kleding te drogen - houd looppaden begaanbaar - zorg voor goede verlichting - bij gladheid niet klimmen / werken op hoogte - bij regen niet lassen <p>bij zeer warm weer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pas werkrooster aan - vermijd / verminder zwaar en intensief werk - las extra pauzes in op een koele plaats - werk tussen 12.00 en 15.00 uur niet in de felle zon - verstrek extra drinken - luchtig zitten kleding met lange mouwen - insmeren minimaal factor 20 - wees alert op gezondheidsklachten: duizeligheid, misselijkheid of hoofdpijn - draag zonnebril - voldoende ventilatie in cabine - zorg voor cabine in lichte kleuren, dat absorbeert minder warmte
Verantwoordelijke	- aannemer
Overleggen met	- veiligheidskundige
Opmerking	- Abomafoon 2.31 Werken bij extreme weersomstandigheden
	- Abomafoon 6.33 Maatregelen bij alleen werken
	Hoofdcode 8301 Voorbereidende werkzaamheden.
Risico	vallen van hoogte
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - omleiden looproutes - ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken - voldoende doorstekende grondkerende constructie - veilig talud aanhouden - voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk - elementen/constructiedelen prefabriceren - slooptijd verkorten door keuze slooptechniek
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
	- ontwerper
Opmerking	- Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
Risico	aanrijden derden
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - 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 - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars

(Ontwerpfase)

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

- omwonenden tijdig informeren
- Verantwoordelijke - opdrachtgever
- wegbeheerder
- Overleggen met - wegbeheerder
- Bouw & Woningtoezicht
- politie
- Opmerking - NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen
- CROW 96a en b
- A-blad

Hoofdcode 8311 Straatwerk.

- Risico **vallen van hoogte**
- Maatregel - omleiden looproutes
- ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken
 - voldoende doorstekende grondkerende constructie
 - veilig talud aanhouden
 - voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk
 - elementen/constructiedelen prefabriceren
 - slooptijd verkorten door keuze slooptechniek
- Verantwoordelijke - opdrachtgever
- Overleggen met - constructeur
- ontwerper
- Opmerking - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
- Risico **trillingen**
- Maatregel - inzet van op afstand bedienbaar materieel
- mechanisch slopen/bewerken
- Verantwoordelijke
- Overleggen met
- Opmerking
- Risico **tillen en dragen**
- Maatregel - opstellen straatwerkplan
- voorschrijven inzet mechanische hulpmiddelen
 - voorschrijven prefabriceren bouwproducten
 - aanhouden maximale tilnorm
 - voorkom repeterende werkzaamheden
- Verantwoordelijke - opdrachtgever
- Overleggen met - ontwerper
- ingenieursbureau
 - fabrikant
- Opmerking - zie Arbocatalogus
- zie CROW publicatie 282 (mechanisch aanbrengen elementenverharding)
- Risico **fysieke belasting**
- Maatregel - alternatieve materialen voorschrijven (lichter gewicht)
- zorg voor bereikbaarheid met hulpmiddelen bij bouw
 - neem hijsogen (etc.) mee in ontwerp

- Verantwoordelijke - ontwerper
- constructeur
- Overleggen met - opdrachtgever
- aannemer

Opmerking

Hoofdcode 8313 Kantopsluitingen en goten.

- Risico **vallen van hoogte**
- Maatregel - omleiden looproutes
- ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken
 - voldoende doorstekende grondkerende constructie
 - veilig talud aanhouden
 - voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk
 - elementen/constructiedelen prefabriceren
 - slooptijd verkorten door keuze slooptechniek
- Verantwoordelijke - opdrachtgever

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
 Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
 Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
 Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
 Perceel A (Centrum en Scheveningen)

Overleggen met - constructeur
 - ontwerper
 Opmerking - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven
 Risico **fysieke belasting**
 Maatregel - alternatieve materialen voorschrijven (lichter gewicht)
 - zorg voor bereikbaarheid met hulpmiddelen bij bouw
 - neem hijsogen (etc.) mee in ontwerp

Verantwoordelijke - ontwerper
 - constructeur
 Overleggen met - opdrachtgever
 - aannemer

Opmerking

Hoofdcode 8315 Bijkomende werkzaamheden straatwerk.

Risico **vallen van hoogte**
 Maatregel - omleiden looproutes
 - ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken
 - voldoende doorstekende grondkerende constructie
 - veilig talud aanhouden
 - voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk
 - elementen/constructiedelen prefabriceren
 - slooptijd verkorten door keuze slooptechniek

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - constructeur
 - ontwerper
 Opmerking - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Risico **beknellen / pletten**
 Maatregel - inventariseren constructie
 - opstellen sloopplan
 - installaties spanningsloos maken
 - bewegende delen afschermen
 - veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - constructeur
 - gemeente, B&WT
 - deskundig sloopbedrijf
 - deskundig constructiebedrijf

Opmerking

Risico **lawaar**

Maatregel

Verantwoordelijke

Overleggen met

Opmerking

Risico **fysieke belasting**
 Maatregel - alternatieve materialen voorschrijven (lichter gewicht)
 - zorg voor bereikbaarheid met hulpmiddelen bij bouw
 - neem hijsogen (etc.) mee in ontwerp

Verantwoordelijke - ontwerper
 - constructeur

Overleggen met - opdrachtgever
 - aannemer

Opmerking

Risico **(kwarts-)stof**

Maatregel - voorkomen vrijkomen
 - zo min mogelijk hakken, zagen, frezen en andere bewerkingen
 - inventariseren aanwezigheid

Verantwoordelijke - aannemer

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Bladnr. 32 van 33

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
Perceel A (Centrum en Scheveningen)

Overleggen met - opdrachtgever
Opmerking - Abomafoon 8.22 Kwartsstof
- Abomafoon 6.23 Gereedschappenn om blootstelling aan kwarststof te beperken

Hoofdcode 8316 Leveren bestratingsmateriaal.

Risico **vallen van hoogte**
Maatregel - omleiden looproutes
- ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken
- voldoende doorstekende grondkerende constructie
- veilig talud aanhouden
- voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk
- elementen/constructiedelen prefabriceren
- sloop tijd verkorten door keuze sloop techniek

Verantwoordelijke - opdrachtgever
Overleggen met - constructeur
- ontwerper
Opmerking - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Risico **vallende voorwerpen / last**
Maatregel - 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

Verantwoordelijke - opdrachtgever
Overleggen met - constructeur
- wegbeheerder
- gemeente Bouw- & Woningtoezicht

Opmerking - Abomafoon 3.40 - 3.42 Hijsgereedschap

Hoofdcode 8317 Opbreken bestrating.

Risico **vallen van hoogte**
Maatregel - omleiden looproutes
- ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken
- voldoende doorstekende grondkerende constructie
- veilig talud aanhouden
- voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk
- elementen/constructiedelen prefabriceren
- sloop tijd verkorten door keuze sloop techniek

Verantwoordelijke - opdrachtgever
Overleggen met - constructeur
- ontwerper
Opmerking - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

Hoofdcode 8321 Opbreken elementenverharding van natuursteen.

Risico **vallen van hoogte**
Maatregel - omleiden looproutes
- ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken
- voldoende doorstekende grondkerende constructie
- veilig talud aanhouden
- voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk
- elementen/constructiedelen prefabriceren
- sloop tijd verkorten door keuze sloop techniek

Verantwoordelijke - opdrachtgever
Overleggen met - constructeur
- ontwerper
Opmerking - Abomafoon 2.06 Grondwerk, putten en sleuven

3 BIJZONDERE BOUWPLAATSREGELS EN -PROCEDURES:

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer

Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²

Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt

Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046

Perceel A (Centrum en Scheveningen)

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer

Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²

Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt

Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046

Perceel A (Centrum en Scheveningen)

0	TOELICHTING	1
1	PROJECTGEGEVENS (KENNISGEVINGSFORMULIER)	1
1.1	OMSCHRIJVING BOUWWERK:	1
1.2	ADRES/LIGGING VAN HET BOUWWERK:	1
1.3	NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN	1
2	VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S (ONTWERPFASE)	2
2.1	BESCHRIJVING VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S VOORTVLOEIEND UIT HET ONTWERP EN/OF OMGEVING	2
2.2	OVERZICHT RISICO'S EN SUGGESTIES VOOR TE NEMEN MAATREGELEN	2
3	BIJZONDERE BOUWPLAATSREGELS EN -PROCEDURES:	32

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer
Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²
Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt
Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046
Perceel A (Centrum en Scheveningen)

- 1 **ALGEMEEN**

- 2 **REVISIETEKENINGEN**

- 3 **BOUWSTOFFEN EN MATERIALEN**

- 4 **KABELS EN LEIDINGEN**

- 5 **BEHEERDERS**

- 6 **BODEMGESTELDHEID**

- 7 **BESLOTEN RUIMTEN**

- 8 **TECHNISCHE INSTALLATIES**

- 9 **LOZINGSGEGEVENS NAAR OPEN WATER**

Dossier (Ontwerpfase)

Dienst Stadsbeheer afdeling Stedelijk Beheer

Klein Onderhoud Elementen, aaneengesloten per locatie tot 200 m²

Inclusief de nota van inlichtingen verwerkt

Ingenieursbureau Den Haag, Besteknummer 2021.763.046

Perceel A (Centrum en Scheveningen)

1	ALGEMEEN	1
2	REVISIETEKENINGEN	1
3	BOUWSTOFFEN EN MATERIALEN	1
4	KABELS EN LEIDINGEN	1
5	BEHEERDERS	1
6	BODEMGESTELDHEID	1
7	BESLOTEN RUIMTEN	1
8	TECHNISCHE INSTALLATIES	1
9	LOZINGSGEGEVENS NAAR OPEN WATER	1