

Kennisgevingsformulier

Raamovereenkomst prijscodeboek groenwerkzaamheden openbare ruimte

Gemeente Amersfoort

Besteknummer AME1885553

Bladnr. 1 van 3

09-04-2025

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.

Kennisgevingsformulier

Raamovereenkomst prijscodeboek groenwerkzaamheden openbare ruimte
Gemeente Amersfoort
Besteknummer AME1885553

1 VOOR HET BOUWWERK

Raamovereenkomst Prijscodeboek Groenwerkzaamheden openbare ruimte

2 ADRES / LIGGING VAN DE BOUWPLAATS

De werkzaamheden worden verspreid binnen de grenzen van de gemeente Amersfoort. uitgevoerd.

3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

a. Opdrachtgever(s)
Naam: Gemeente Amersfoort
Adres: Stadhuisplein 1
Postcode/plaats: 3811 LM Amersfoort
Contactpersoon: H. Goedegebuure
E-mail: h.goedegebuure@amersfoort.nl

b. Ontwerpende partij(en)
Naam: Gemeente Amersfoort
Adres: Stadhuisplein 1
Postcode/plaats: 3811 LM Amersfoort
Contactpersoon: M.H. Tammens
Telefoon: 033-4694907
E-mail: mh.tammens@amersfoort.nl

c. Coördinator(en) in de ontwerpfase
Naam: Gemeente Amersfoort
Adres: Stadhuisplein 1
Postcode/plaats: 3811 LM Amersfoort
Contactpersoon: M.H. Tammens
Telefoon: 033-4694907
E-mail: mh.tammens@amersfoort.nl

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

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

4 VERMOEDELIJKE AANVANGSDATUM VAN DE BOUWWERKZAAMHEDEN

1 september 2025

5 VERMOEDELIJKE BOUWTIJD

Werkzaamheden worden in deelopdrachten opgedragen

6 VERMOEDELIIK MAX. AANTAL WERKNEMERS GELIJKTIJDIG OP BOUWPLAATS

Onbekend

7 VERMOEDELIIK AANTAL WERKGEVERS EN ZELFSTANDIGEN OP DE BOUWPLAATS

Onbekend

8 NAMEN VAN REEDS GESELECTEERDE ONDERNEMINGEN

- a.
- b.
- c.

9 DATUM VAN KENNISGEVING

Kennisgevingsformulier

Raamovereenkomst prijscodeboek groenwerkzaamheden openbare ruimte

Gemeente Amersfoort

Besteknummer AME1885553

Bladnr. 3 van 3

09-04-2025

10 HANDTEKENING OPDRACHTGEVER

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Raamovereenkomst prijscodeboek groenwerkzaamheden openbare ruimte

Gemeente Amersfoort

Besteknummer AME1885553

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.

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Raamovereenkomst prijscodeboek groenwerkzaamheden openbare ruimte
Gemeente Amersfoort
Besteknummer AME1885553

1 PROJECTGEGEVENS (ZIE KENNISGEVINGSFORMULIER)

1.1 OMSCHRIJVING BOUWWERK:

Raamovereenkomst Prijscodeboek Groenwerkzaamheden openbare ruimte

1.2 ADRES/LIGGING VAN HET BOUWWERK

De werkzaamheden worden verspreid binnen de grenzen van de gemeente Amersfoort. uitgevoerd.

1.3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

a. Opdrachtgever(s)
Naam: Gemeente Amersfoort
Adres: Stadhuisplein 1
Postcode/plaats: 3811 LM Amersfoort
Contactpersoon: H. Goedegebuure
E-mail: h.goedegebuure@amersfoort.nl

b. Ontwerpende partij(en)
Naam: Gemeente Amersfoort
Adres: Stadhuisplein 1
Postcode/plaats: 3811 LM Amersfoort
Contactpersoon: M.H. Tammens
Telefoon: 033-4694907
E-mail: mh.tammens@amersfoort.nl

c. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase
Naam: Gemeente Amersfoort
Adres: Stadhuisplein 1
Postcode/plaats: 3811 LM Amersfoort
Contactpersoon: M.H. Tammens
Telefoon: 033-4694907
E-mail: mh.tammens@amersfoort.nl

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:

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Raamovereenkomst prijscodeboek groenwerkzaamheden openbare ruimte
Gemeente Amersfoort
Besteknummer AME188553

Bladnr. 3 van 13
09-04-2025

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

11 Sloopwerk

Risico

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

Bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)

- Opstellen constructieberekening
- Bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan
- Sloop- / montageplan opstellen
- Veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen
- Bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen)
- Grondverbetering toepassing
- Toepassen sleufloze bodemtechniek
- Voldoende opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / graafmachine / autolaadkraan
- Ontruimen / afzetten onveilige zone

Verantwoordelijke

Overleggen met

Kans

Effect

Impact

- Opdrachtgever

- Constructeur

Risico

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

Hijzen in stedelijke omgeving

- Omgeving en belendingen inventariseren
- Verkeer omleiden via alternatieve route
- Houd rekening met bouwveiligheidszone
- Omvang bouwplaats afstemmen op hijsgebied (mobiele) kraan/stelling
- Niet boven publiek hijsen met lasten
- Belendingen ontruimen
- Plaatsen van afschermingen (schotten, tunnels, etc)
- Verkeer stilleggen met verkeersregelaars
- Omwonenden tijdig informeren
- Opdrachtgever
- Wegbeheerder
- Gemeente Bouw- & Woningtoezicht
- Omwonenden

Verantwoordelijke

Overleggen met

Kans

Effect

Impact

Risico

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

Publiek op bouwplaats

- Aanleg bouwplaatsbeveiliging
- Afsluiten bouwplaats/depot
- Plaatsen van verkeersmaatregelen
- Alternatieve route bij recht van overpad
- Overkappen/afschermen looproutes
- Omwonenden tijdig informeren
- Opdrachtgever
- Omwonenden

Verantwoordelijke

Overleggen met

Kans

Effect

Impact

22 Grondwerken

Risico

Elektrocutiegevaar bij ondergrondse K&L

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Raamovereenkomst prijscodeboek groenwerkzaamheden openbare ruimte

Gemeente Amersfoort

Besteknummer AME1885553

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

- KLIC-melding
- Vooraf signaleren met detectiesystemen
- Spanningsloos stellen
- Werken volgens protocol nutsbedrijf - beheerder
- Werkzaamheden uitvoeren door minimaal vakbekwaam persoon
- Opdrachtgever
- Beheerder
- Kadaster
- Beheerder
- Gebruiker

Verantwoordelijke

Overleggen met

Kans

Effect

Impact

Risico

Explosiegevaar bij explosieven in ondergrond

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

- Historisch vooronderzoek verrichten (bomkaarten)
- Opsporing laten verrichten door WSCS-OCE gecertificeerd bedrijf
- Contact met Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
- Opdrachtgever
- Grondeigenaar / beheerder
- Gemeente / provincie
- Heemkundekring
- Buurtbewoners

Verantwoordelijke

Overleggen met

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

Verantwoordelijke

Overleggen met

Kans

Effect

Impact

Risico

Bezwijken / omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

- Opstellen constructieberekening
- Bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan
- Sloop- / montageplan opstellen
- Veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen
- Bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen)
- Grondverbetering toepassing

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Raamovereenkomst prijscodeboek groenwerkzaamheden openbare ruimte
Gemeente Amersfoort
Besteknummer AME1885553

Verantwoordelijke
Overleggen met
Kans
Effect
Impact

- Toepassen sleufloze bodemtechniek
- Voldoende opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / graafmachine / autolaadkraan
- Ontruimen / afzetten onveilige zone
- Opdrachtgever
- Constructeur

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Beknellen / pletten

Verantwoordelijke
Overleggen met

- Inventariseren constructie
- Opstellen sloopplan
- Installaties spanningsloos maken (LOTO)
- Bewegende delen afschermen
- Veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine
- Opdrachtgever
- Constructeur
- Gemeente Bouw- & Woningtoezicht
- Deskundig sloopbedrijf
- Deskundig constructiebedrijf

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Elektrocutiegevaar bij bovengrondse leidingen

Verantwoordelijke
Overleggen met

- Vooroverleg met spoor- of netbeheerder
- Tijdelijk spanningsloos stellen
- Veilige zone voor materieel vaststellen
- Opdrachtgever
- Net- of spoorbeheerder
- Procesaanemer

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Bodem-, lucht- en waterverontreiniging

Verantwoordelijke
Overleggen met

- Historisch vooronderzoek doen
- Uitvoeren milieutechnisch onderzoek
- Uitvoeren van metingen
- Opstellen saneringsplan
- Aangeven veiligheidsklasse(n)
- Aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning
- Opdrachtgever
- Grondeigenaar
- Milieukundig onderzoeksbureau
- Veiligheidskundige / arbeidshygiënist
- Bevoegd gezag

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Bedelven / inkalven

- Grondmechanisch onderzoek uitvoeren
- Aanvragen bemalings- en lozingsvergunning
- Vaststellen bemalingsmethodiek
- Natuurlijk talud ontgraven
- Stabiele opslag vrijkomende grond
- Talud versterken met waterglas o.g.

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Raamovereenkomst prijscodeboek groenwerkzaamheden openbare ruimte
Gemeente Amersfoort
Besteknummer AME1885553

	- 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

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

Aanrijden werknemers / materieel

	- 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	

51 Groenvoorzieningen

Risico

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

Wegschieten

	- Instellen omleidingsroutes regulier verkeer
	- Plaatsen van afschermingen
	- Werkzaamheden uitvoeren in daluren
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever
Overleggen met	- Terreinbeheerder
	- Wegbeheerder
Kans	
Effect	
Impact	

Risico

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

Giftige planten en struiken

	- Voor bloeiperiode verwijderen
	- Werkzaamheden buiten bloeitijd uitvoeren
	- Inzet van mechanische (hulp-)middelen
	- Geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever
Overleggen met	- Plantsoenendienst
	- Bioloog
Kans	
Effect	
Impact	

Risico

Oorzaak

Gevolgen voor

Zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Raamovereenkomst prijscodeboek groenwerkzaamheden openbare ruimte

Gemeente Amersfoort

Besteknummer AME1885553

- | | |
|----------------------------------|--|
| Maatregel | <ul style="list-style-type: none"> - Inzet mechanische (hulp-)middelen - Geven van voorlichting beroepsgebonden infectieziekten en insectenbeten - Inentingsbeleid - Verstrekken effectieve persoonlijke beschermingsmiddelen - Toezicht houden op gedrag medewerkers - Registratie incidenten - Zorg voor natuurlijke voor de mens, andere dieren en het milieu onschadelijke bestrijdingsmiddelen |
| Verantwoordelijke Overleggen met | <ul style="list-style-type: none"> - Aannemer - Plantsoenendienst - Bioloog - GGD |

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

Prikgevaar (injectienaalden)

- Afsluiten bouwplaats met gekoppelde hekken
- Locatie vooraf opschonen
- Geven van voorlichting

Verantwoordelijke Overleggen met

- Opdrachtgever
- Beheerder
- Gemeente
- GGD

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

Aanrijden derden

- 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

Overleggen met

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

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

Aanrijden werknemers / materieel

- 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

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Raamovereenkomst prijscodeboek groenwerkzaamheden openbare ruimte
Gemeente Amersfoort
Besteknummer AME1885553

- | | |
|-------------------|---|
| Verantwoordelijke | - Beperken van achteruitrijdend bouwverkeer
- Bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
- Opdrachtgever
- Wegbeheerder |
| Overleggen met | - Spoorbeheerder
- Wegbeheerder
- Spoorbeheerder |

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Bodem-, lucht- en waterverontreiniging

- | | |
|-------------------|--|
| Verantwoordelijke | - Historisch vooronderzoek doen
- Uitvoeren milieutechnisch onderzoek
- Uitvoeren van metingen
- Opstellen saneringsplan
- Aangeven veiligheidsklasse(n)
- Aanvragen en afstemmen verwijderings-, afvoer- en/of lozingsvergunning |
| Overleggen met | - Opdrachtgever
- Grondeigenaar
- Milieukundig onderzoeksbureau
- Veiligheidskundige / arbeidshygiënist
- Bevoegd gezag |

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Biologische agentia (schimmels, bacteriën)

- | | |
|-------------------|---|
| Verantwoordelijke | - Locatie/object vooraf ontsmetten
- Inzet van mechanische (hulp-)middelen
- Geven van voorlichting |
| Overleggen met | - Opdrachtgever
- Terreinbeheerder
- Bevoegd gezag
- Bioloog |

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Ongunstige werkhoudingen

- | | |
|-------------------|--|
| Verantwoordelijke | - Elementen/ constructiedelen prefabriceren
- Inzet (mechanische) hulpmiddelen
- Mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden |
| Overleggen met | - Opdrachtgever
- Constructeur |

Kans
Effect
Impact

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Aanrijden werknemers / materieel

- Verkeer omleiden
- Plaatsen van verkeersmaatregelen
- Plaatsen van fysieke afzettingen
- Spoor buitendienst stellen
- Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen
- Werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Raamovereenkomst prijscodeboek groenwerkzaamheden openbare ruimte
Gemeente Amersfoort
Besteknummer AME1885553

- 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
 - Spoorbeheerder

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Aanrijden derden

- 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

64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Verdrinken

- 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

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken

- Inzet mechanische (hulp-)middelen
- Geven van voorlichting beroepsgebonden infectieziekten en insectenbeten
- Inentingsbeleid
- Verstrekken effectieve persoonlijke beschermingsmiddelen
- Toezicht houden op gedrag medewerkers

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Raamovereenkomst prijscodeboek groenwerkzaamheden openbare ruimte
Gemeente Amersfoort
Besteknummer AME1885553

Verantwoordelijke	- Registratie incidenten
Overleggen met	- Zorg voor natuurlijke voor de mens, andere dieren en het milieu onschadelijke bestrijdingsmiddelen
	- Aannemer
	- Plantsoenendienst
	- Bioloog
	- GGD
Kans	
Effect	
Impact	

80 Funderingslagen

Risico (Kwarts-)stof bij sloop

Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Inventariseren aanwezigheid
	- Mechanisch slopen/ verwijderen
	- In-situ slopen/ breken met sloopvergunning
	- Slooptijd verkorten door keuze slooptechniek
	- Vernevelen met water (beperkt effect, nog steeds pbm nodig)
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever
Overleggen met	- Eigenaar
	- Wegbeheerder
	- Bevoegd gezag
	- Deskundig bureau
	- Deskundig Sloopbedrijf (BRL-certicaat)

Kans
Effect
Impact

Risico (Kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode

Oorzaak	
Gevolgen voor	
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

Kans
Effect
Impact

81 Bitumineuze verhardingen

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

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Raamovereenkomst prijscodeboek groenwerkzaamheden openbare ruimte

Gemeente Amersfoort

Besteknummer AME1885553

Effect

Impact

Risico (Kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode

Oorzaak

Gevolgen voor

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

Overleggen met

- Aannemer
- Producent
- Materieeldienst

Kans

Effect

Impact

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

83 Elementenverhardingen

Risico Trillingen

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

- Inzet van op afstand bedienbaar materieel
- Mechanisch slopen/bewerken
- Opdrachtgever
- Ontwerper
- Ingenieursbureau
- Fabrikant

Verantwoordelijke

Overleggen met

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

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Raamovereenkomst prijscodeboek groenwerkzaamheden openbare ruimte
Gemeente Amersfoort
Besteknummer AME1885553

- Ingenieursbureau
- Fabrikant

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Vallen van hoogte

- 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
- Opdrachtgever
- Constructeur
- Ontwerper

Verantwoordelijke
Overleggen met

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Aanrijden derden

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

Verantwoordelijke

Overleggen met

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Beknellen / pletten

- Inventariseren constructie
- Opstellen sloopplan
- Installaties spanningsloos maken (LOTO)
- Bewegende delen afschermen
- Veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine
- Opdrachtgever
- Constructeur
- Gemeente Bouw- & Woningtoezicht
- Deskundig sloopbedrijf
- Deskundig constructiebedrijf

Verantwoordelijke
Overleggen met

Kans
Effect
Impact

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Raamovereenkomst prijscodeboek groenwerkzaamheden openbare ruimte

Gemeente Amersfoort

Besteknummer AME1885553

Risico	Lawaai
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Leg in een programma van eisen vast dat machines niet meer dan 85 dB(A) produceren - Ontwerp omkastingen indien machines > 85 dB(A) veroorzaken
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever
Overleggen met	- Fabrikant / leverancier
Kans	
Effect	
Impact	

Risico	(Kwarts-)stof
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	- Voorkomen vrijkomen - Gebruik alternatieve materialen - Zo min mogelijk hakken, zagen, frezen en andere bewerkingen - Inventariseren aanwezigheid
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever - Ontwerper
Overleggen met	- Aannemer - Leverancier
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	

3 BIJZONDERE BOUWPLAATSREGELS EN -PROCEDURES:

Dossier

Raamovereenkomst prijscodeboek groenwerkzaamheden openbare ruimte
Gemeente Amersfoort
Besteknummer AME1885553

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).

Dossier

Raamovereenkomst prijscodeboek groenwerkzaamheden openbare ruimte
Gemeente Amersfoort
Besteknummer AME1885553

- 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**