

1 PROJECTGEGEVENS

Raamovereenkomst Boomonderhoud 2024-2026

Projectnr: B-00-0034
Besteknr: B-00-0034
Datum: 09-07-2024
Opgesteld door: Dhr. A. Plaisier

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. 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. 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 is 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.

1.1 OMSCHRIJVING BOUWWERK:

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Begeleidings- en onderhoudssnoei van bomen
- Specifieke snoei
 - Scheren/knippen (vorm)bomen
 - Terugzetten bomen
 - Knotten bomen
 - Kandelaberen bomen
 - Innemen kroonrand
 - Uitlichten kroonrand
- Hulpmiddelen
 - Aanbrengen kroonverankering
- Ziekten en plagen
 - Biologisch bestrijden luizen
 - Biologisch bestrijden eikenprocessierups - 1e ronde
 - Biologisch bestrijden eikenprocessierups - 2e ronde
 - Mechanisch bestrijden eikenprocessierups
 - Biologisch bestrijden spinselmot
 - Vaccineren iepen tegen iepenziekte
- Verwijderen klimplanten
- Calamiteiten
 - Beschikbaar houden van personeel en materieel
 - Inzetten personeel en materieel
- Inzet werknemers en materieel
- Verkeersmaatregelen
- Communicatie
- Afvoeren vrijkomende materialen

1.2 ADRES/LIGGING VAN HET BOUWWERK:

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeenten Barendrecht.

1.3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

College van burgemeester en wethouders van de gemeente Barendrecht

Bezoekadres: Binnenhof 1 (Gemeentehuis)

Postcode/plaats: 2991 AA Barendrecht

Postadres: Postbus 501

Postcode/plaats: 2990 EA Barendrecht

Telefoon: (+31) 140180

2 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S (ONTWERPFASE)

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

VERKEERSWEGEN:

overrijdingen

aanrijdingen

aandoening aan de luchtwegen

gehoorbeschadigingen

HOOG- EN LAAGSPANNINGSKABELS:

elektrocutie

GAS- EN OLIELEIDINGEN:

ontploffingen

KABELS EN LEIDINGEN:

elektrocutie

ontploffingen

WATER- EN BODEMVERONTREINIGINGEN:

vergiftigingen
huidaandoeningen
lichamelijk letsel

WERKEN OP/IN HET WATER:

verdrinking

2.2 OVERZICHT RISICO'S EN SUGGESTIES VOOR TE NEMEN MAATREGELEN

Hoofdcode 51 Groenvoorzieningen

Risico **zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken**

Maatregel - inzet mechanische (hulp-)middelen
- geven van voorlichting

Verantwoordelijke - opdrachtgever
Overleggen met - plantsoenendienst
- bioloog
- GGD

Referenties - zie www.agroarbo.nl voor branche afspraken

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
Referenties - 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

(Ontwerpfase)

Raamovereenkomst Boomonderhoud 2024

Besteknummer: B-00-0034

Gemeente Barendrecht

	- omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie
Referenties	- 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
Referenties	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
	- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen
	- CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Risico	wegschieten
Maatregel	- plaatsen van afschermingen / omleidingsroutes
	- werkzaamheden uitvoeren in daluren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- terreinbeheerder
	- wegbeheerder
Referenties	
Risico	giftige planten en struiken
Maatregel	- voor bloeiperiode verwijderen
	- werkzaamheden buiten bloeitijd uitvoeren
	- inzet van mechanische (hulp-)middelen
	- geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- plantsoenendienst
	- bioloog
Referenties	
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
Maatregel	- inzet mechanische (hulp-)middelen
	- geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- plantsoenendienst
	- bioloog
	- GGD
Referenties	- 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

(Ontwerpfase)

Raamovereenkomst Boomonderhoud 2024
 Besteknummer: B-00-0034
 Gemeente Barendrecht

	- GGD
Referenties	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden
Hoofdcode 62 Tijdelijke verkeersmaatregelen	
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
Referenties	- 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
Referenties	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Hoofdcode 64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	
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
Referenties	- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water
Risico	giftige planten en struiken
Maatregel	- voor bloeiperiode verwijderen - werkzaamheden buiten bloeitijd uitvoeren - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Raamovereenkomst Boomonderhoud 2024

Besteknummer: B-00-0034

Gemeente Barendrecht

Bladnr. 6

Overleggen met - plantsoenendienst
- bioloog

Referenties

Risico **zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken**

Maatregel - inzet mechanische (hulp-)middelen
- geven van voorlichting

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - plantsoenendienst
- bioloog
- GGD

Referenties - zie www.agroarbo.nl voor branche afspraken