

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 (ZIE KENNISGEVINGSFORMULIER)**1.1 OMSCHRIJVING BOUWWERK:****1.2 ADRES/LIGGING VAN HET BOUWWERK:**

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de grenzen van de gemeente Beekdaelen.

1.3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

- a. Opdrachtgever(s)
 - Naam: Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Beekdaelen
 - Adres: Postbus 22000
 - Postcode/plaats: 6360 AA Nuth
 - Contactpersoon: Dhr. M. Scheijen
 - Telefoon: 088-450 2000
 - E-mail: m.scheijen@beekdaelen.nl
- b. Ontwerpende partij(en)
 - Naam: Adviesburo R.I.E.T.
 - Adres: Burgemeester van de Weijerstraat 80
 - Postcode/plaats: 3981 EK Bunnik
 - Contactpersoon: H. van der Krogt
 - Telefoon: 030-657 06 36
 - E-mail: h.van-der-krogt@adviesburoriet.nl
- c. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase
 - Naam: Adviesburo R.I.E.T.
 - Adres: Burgemeester van de Weijerstraat 80
 - Postcode/plaats: 3981 EK Bunnik
 - Contactpersoon: H. van der Krogt

Telefoon: 030-657 06 36
E-mail: h.van-der-krogt@adviesburoriet.nl

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 00 202109

Risico	explosiegevaar bij explosieven in ondergrond
Maatregel	- historisch vooronderzoek verrichten (bomkaarten) - opsporing laten verrichten door WSCS-OCE gecertificeerd bedrijf - contact met Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- grondeigenaar/ beheerder

(Ontwerpfase)

Onderhoud groen

Gemeente Beekdaelen

Perceel 4: Wijnandsrade en Hulsberg

Projectnummer: 21106-4

Bladnr. 3 van 14

26-01-2022

Referenties	<ul style="list-style-type: none">- gemeente/ provincie- heemkundekring- buurtbewoners- Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO): https://www.explosievenopsporing.nl/
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- elementen/ constructiedelen prefabriceren- inzet (mechanische) hulpmiddelen- mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Referenties	- 1.20 Fysieke belasting in de bouw
Risico	toxisch bouw- of toeslagstof, chemisch afval
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- zoek naar alternatieve niet/ minder schadelijke stoffen conform de Arbeidshygiënische strategie- inventariseren aanwezigheid- verwijderen voor aanvang werkzaamheden- machinale in-situ verwerken cq aanbrengen- veiligheidsinformatieblad (VIB) / safety data sheets (SDS) beschikbaar stellen
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- producent- leverancier- arbeidshygiënist
Referenties	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 8.01 Gevaarlijke stoffen- jaarlijks overlijden duizenden mensen in Nederland als het gevolg van blootstelling aan gevaarlijke stoffen
Hoofdcode 10 Werk algemene aard	
Risico	explosiegevaar bij explosieven in ondergrond
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- historisch vooronderzoek verrichten (bomkaarten)- opsporing laten verrichten door WSCS-OCE gecertificeerd bedrijf- contact met Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- grondeigenaar/ beheerder- gemeente/ provincie- heemkundekring- buurtbewoners
Referenties	- Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO): https://www.explosievenopsporing.nl/
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- elementen/ constructiedelen prefabriceren- inzet (mechanische) hulpmiddelen- mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Referenties	- 1.20 Fysieke belasting in de bouw
Risico	toxisch bouw- of toeslagstof, chemisch afval
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- zoek naar alternatieve niet/ minder schadelijke stoffen conform de Arbeidshygiënische strategie- inventariseren aanwezigheid- verwijderen voor aanvang werkzaamheden- machinale in-situ verwerken cq aanbrengen- veiligheidsinformatieblad (VIB) / safety data sheets (SDS) beschikbaar stellen
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- producent- leverancier- arbeidshygiënist
Referenties	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 8.01 Gevaarlijke stoffen- jaarlijks overlijden duizenden mensen in Nederland als het gevolg van blootstelling aan gevaarlijke stoffen

Risico	explosiegevaar bij explosieven in ondergrond
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - historisch vooronderzoek verrichten (bomkaarten) - opsporing laten verrichten door WSCS-OCE gecertificeerd bedrijf - contact met Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Verantwoordelijke Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever - grondeigenaar/ beheerder - gemeente/ provincie - heemkundekring - buurtbewoners
Referenties	- Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO): https://www.explosievenopsporing.nl/
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - elementen/ constructiedelen prefabriceren - inzet (mechanische) hulpmiddelen - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever - constructeur
Referenties	- 1.20 Fysieke belasting in de bouw
Risico	toxisch bouw- of toeslagstof, chemisch afval
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - zoek naar alternatieve niet/ minder schadelijke stoffen conform de Arbeidshygiënische strategie - inventariseren aanwezigheid - verwijderen voor aanvang werkzaamheden - machinale in-situ verwerken cq aanbrengen - veiligheidsinformatieblad (VIB) / safety data sheets (SDS) beschikbaar stellen
Verantwoordelijke Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever - producent - leverancier - arbeidshygiënist
Referenties	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 8.01 Gevaarlijke stoffen - jaarlijks overlijden duizenden mensen in Nederland als het gevolg van blootstelling aan gevaarlijke stoffen
Risico	explosiegevaar bij explosieven in ondergrond
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - historisch vooronderzoek verrichten (bomkaarten) - opsporing laten verrichten door WSCS-OCE gecertificeerd bedrijf - contact met Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Verantwoordelijke Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever - grondeigenaar/ beheerder - gemeente/ provincie - heemkundekring - buurtbewoners
Referenties	- Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO): https://www.explosievenopsporing.nl/
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - elementen/ constructiedelen prefabriceren - inzet (mechanische) hulpmiddelen - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever - constructeur
Referenties	- 1.20 Fysieke belasting in de bouw
Risico	toxisch bouw- of toeslagstof, chemisch afval
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - zoek naar alternatieve niet/ minder schadelijke stoffen conform de Arbeidshygiënische strategie - inventariseren aanwezigheid - verwijderen voor aanvang werkzaamheden - machinale in-situ verwerken cq aanbrengen - veiligheidsinformatieblad (VIB) / safety data sheets (SDS) beschikbaar stellen
Verantwoordelijke Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever - producent

(Ontwerpfase)

Onderhoud groen

Gemeente Beekdaelen

Perceel 4: Wijnandsrade en Hulsberg

Projectnummer: 21106-4

Bladnr. 5 van 14

26-01-2022

	<ul style="list-style-type: none">- leverancier- arbeidshygiënist
Referenties	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 8.01 Gevaarlijke stoffen- jaarlijks overlijden duizenden mensen in Nederland als het gevolg van blootstelling aan gevaarlijke stoffen

Hoofdcode 50 Afval- en reinigingsdiensten**Risico** **explosiegevaar bij explosieven in ondergrond**

Maatregel

- historisch vooronderzoek verrichten (bomkaarten)
- opsporing laten verrichten door WSCS-OCE gecertificeerd bedrijf
- contact met Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met

- grondeigenaar/ beheerder
- gemeente/ provincie
- heemkundekring
- buurtbewoners

Referenties - Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO): <https://www.explosievenopsporing.nl/>

Risico **ongunstige werkhoudingen**

Maatregel

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

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

Referenties - 1.20 Fysieke belasting in de bouw

Risico **toxisch bouw- of toeslagstof, chemisch afval**

Maatregel

- zoek naar alternatieve niet/ minder schadelijke stoffen conform de Arbeidshygiënische strategie
- inventariseren aanwezigheid
- verwijderen voor aanvang werkzaamheden
- machinale in-situ verwerken cq aanbrengen
- veiligheidsinformatieblad (VIB) / safety data sheets (SDS) beschikbaar stellen

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met

- producent
- leverancier
- arbeidshygiënist

Referenties

- Abomafoon 8.01 Gevaarlijke stoffen
- jaarlijks overlijden duizenden mensen in Nederland als het gevolg van blootstelling aan gevaarlijke stoffen

Risico **aanrijden derden**

Maatregel

- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen, openbare gebouwen)
- plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
- plaatsen van verkeersmaatregelen
- houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen)
- bouwverkeer scheiden van overig verkeer
- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering
- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode
- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen
- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
- verkeer regelen met erkende verkeersregelaars
- omwonenden tijdig informeren

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met

- wegbeheerder
- spoorbeheerder
- Bouw & Woningtoezicht
- politie/ hulpdiensten
- bevoegd gezag

Referenties - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen rondom bouwplaatsen

26-01-2022 groen

Gemeente Beekdaelen

Perceel 4: Wijnandsrade en Hulsberg

Projectnummer: 21106-4

	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 3.02 Voorkomen aanrijdgevaar - Abomafoon 3.24 Hijsen in de bebouwde omgeving - NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen - CROW 96a en b
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
Referenties	<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 51 Groenvoorzieningen	
Risico	explosiegevaar bij explosieven in ondergrond
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - historisch vooronderzoek verrichten (bomkaarten) - opsporing laten verrichten door WSCS-OCE gecertificeerd bedrijf - contact met Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - grondeigenaar/ beheerder - gemeente/ provincie - heemkundekring - buurtbewoners
Referenties	- Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO): https://www.explosievenopsporing.nl/
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - elementen/ constructiedelen prefabriceren - inzet (mechanische) hulpmiddelen - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - constructeur
Referenties	- 1.20 Fysieke belasting in de bouw
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
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	<ul style="list-style-type: none"> - aannemer
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - plantsoenendienst - bioloog - GGD
Referenties	- Kennissysteem infectieziekten en arbeid: https://www.kiza.beroepsziekten.nl/
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

(Ontwerpfase)

Onderhoud groen

Gemeente Beekdaelen

Perceel 4: Wijnandsrade en Hulsberg

Projectnummer: 21106-4

Bladnr. 7 van 14

26-01-2022

	<ul style="list-style-type: none">- bioloog- GGD
Referenties	<ul style="list-style-type: none">- zie: https://www.kiza.beroepsziekten.nl/- zie voor voor branche afspraken: https://www.stigas.nl/agroarbo/hoveniers-en-groenvoorziening
Risico	toxisch bouw- of toeslagstof, chemisch afval
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- zoek naar alternatieve niet/ minder schadelijke stoffen conform de Arbeidshygiënische strategie- inventariseren aanwezigheid- verwijderen voor aanvang werkzaamheden- machinale in-situ verwerken cq aanbrengen- veiligheidsinformatieblad (VIB) / safety data sheets (SDS) beschikbaar stellen
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- producent- leverancier- arbeidshygiënist
Referenties	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 8.01 Gevaarlijke stoffen- jaarlijks overlijden duizenden mensen in Nederland als het gevolg van blootstelling aan gevaarlijke stoffen
Risico	aanrijden derden
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- 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	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- wegbeheerder- spoorbeheerder- Bouw & Woningtoezicht- politie/ hulpdiensten- bevoegd gezag
Referenties	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen rondom bouwplaatsen- Abomafoon 3.02 Voorkomen aanrijdgevaar- Abomafoon 3.24 Hijsen in de bebouwde omgeving- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen- CROW 96a en b
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
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- wegbeheerder- spoorbeheerder
Referenties	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra

26-01-2022 groen

Gemeente Beekdaelen

Perceel 4: Wijnandsrade en Hulsberg

Projectnummer: 21106-4

	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen - CROW publicaties 96a / 96b Werk in uitvoering
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
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	- aannemer
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - plantsoenendienst - bioloog - GGD
Referenties	- Kennissysteem infectieziekten en arbeid: https://www.kiza.beroepsziekten.nl/
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - inzet mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - plantsoenendienst - bioloog - GGD
Referenties	<ul style="list-style-type: none"> - zie: https://www.kiza.beroepsziekten.nl/ - zie voor voor branche afspraken: https://www.stigas.nl/agroarbo/hoveniers-en-groenvoorziening
Risico	explosiegevaar bij explosieven in ondergrond
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - historisch vooronderzoek verrichten (bomkaarten) - opsporing laten verrichten door WSCS-OCE gecertificeerd bedrijf - contact met Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - grondeigenaar/ beheerder - gemeente/ provincie - heemkundekring - buurtbewoners
Referenties	- Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO): https://www.explosievenopsporing.nl/
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - elementen/ constructiedelen prefabriceren - inzet (mechanische) hulpmiddelen - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Referenties	- 1.20 Fysieke belasting in de bouw
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
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	- aannemer
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - plantsoenendienst - bioloog - GGD
Referenties	- Kennissysteem infectieziekten en arbeid: https://www.kiza.beroepsziekten.nl/
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - inzet mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting

Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- plantsoenendienst - bioloog - GGD
Referenties	- zie: https://www.kiza.beroepsziekten.nl/ - zie voor voor branche afspraken: https://www.stigas.nl/agroarbo/hoveniers-en-groenvoorziening
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
Maatregel	- 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	- aannemer
Overleggen met	- plantsoenendienst - bioloog - GGD
Referenties	- Kennissysteem infectieziekten en arbeid: https://www.kiza.beroepsziekten.nl/
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: https://www.kiza.beroepsziekten.nl/ - zie voor voor branche afspraken: https://www.stigas.nl/agroarbo/hoveniers-en-groenvoorziening
Risico	toxisch bouw- of toeslagstof, chemisch afval
Maatregel	- zoek naar alternatieve niet/ minder schadelijke stoffen conform de Arbeidshygiënische strategie - inventariseren aanwezigheid - verwijderen voor aanvang werkzaamheden - machinale in-situ verwerken cq aanbrengen - veiligheidsinformatieblad (VIB) / safety data sheets (SDS) beschikbaar stellen
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- producent - leverancier - arbeidshygiënist
Referenties	- Abomafoon 8.01 Gevaarlijke stoffen - jaarlijks overlijden duizenden mensen in Nederland als het gevolg van blootstelling aan gevaarlijke stoffen
Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen, openbare gebouwen) - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers - plaatsen van verkeersmaatregelen - houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen) - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - verkeer regelen met erkende verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- wegbeheerder

26-01-2022 groen

Gemeente Beekdaelen

Perceel 4: Wijnandsrade en Hulsberg

Projectnummer: 21106-4

Referenties	<ul style="list-style-type: none"> - spoorbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie/ hulpdiensten - bevoegd gezag - Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen rondom bouwplaatsen - Abomafoon 3.02 Voorkomen aanrijdgevaar - Abomafoon 3.24 Hijsen in de bebouwde omgeving - NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen - CROW 96a en b
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
Referenties	<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
Risico	giftige planten en struiken
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - voor bloeiperiode verwijderen - werkzaamheden buiten bloeitijd uitvoeren - inzet van mechanische (hulp-)middelen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - plantsoenendienst - bioloog
Referenties	
Risico	prikgevaar (injectienaalden)
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - afsluiten bouwplaats met gekoppelde hekken - locatie vooraf opschonen - geven van voorlichting
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - beheerder - gemeente - GGD
Referenties	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden
Risico	wegschieten
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - instellen omleidingsroutes regulier verkeer - plaatsen van afschermingen - werkzaamheden uitvoeren in daluren
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> - opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - terreinbeheerder - wegbeheerder
Referenties	<ul style="list-style-type: none"> - Abomafoon 2.05 Omgevingsmanagement - Abomafoon 3.24 Hijsen in de bebouwde omgeving
Risico	aanrijden werknemers / materieel
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - verkeer omleiden - plaatsen van verkeersmaatregelen - plaatsen van fysieke afzettingen - spoor buitendienst stellen

(Ontwerpfase)

Onderhoud groen

Gemeente Beekdaelen

Perceel 4: Wijnandsrade en Hulsberg

Projectnummer: 21106-4

Bladnr. 11 van 14

26-01-2022

	<ul style="list-style-type: none">- 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
Referenties	<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 61	
Risico	explosiegevaar bij explosieven in ondergrond
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- historisch vooronderzoek verrichten (bomkaarten)- opsporing laten verrichten door WSCS-OCE gecertificeerd bedrijf- contact met Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- grondeigenaar/ beheerder- gemeente/ provincie- heemkundekring- buurtbewoners
Referenties	<ul style="list-style-type: none">- Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO): https://www.explosievenopsporing.nl/
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- elementen/ constructiedelen prefabriceren- inzet (mechanische) hulpmiddelen- mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- constructeur
Referenties	<ul style="list-style-type: none">- 1.20 Fysieke belasting in de bouw
Risico	toxisch bouw- of toeslagstof, chemisch afval
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- zoek naar alternatieve niet/ minder schadelijke stoffen conform de Arbeidshygiënische strategie- inventariseren aanwezigheid- verwijderen voor aanvang werkzaamheden- machinale in-situ verwerken cq aanbrengen- veiligheidsinformatieblad (VIB) / safety data sheets (SDS) beschikbaar stellen
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- producent- leverancier- arbeidshygiënist
Referenties	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 8.01 Gevaarlijke stoffen- jaarlijks overlijden duizenden mensen in Nederland als het gevolg van blootstelling aan 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	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- omwonenden
Referenties	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden
Hoofdcode 62 Tijdelijke verkeersmaatregelen	
Risico	explosiegevaar bij explosieven in ondergrond
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- historisch vooronderzoek verrichten (bomkaarten)

26-01-2022 groen

Gemeente Beekdaelen

Perceel 4: Wijnandsrade en Hulsberg

Projectnummer: 21106-4

Verantwoordelijke Overleggen met	- opsporing laten verrichten door WSCS-OCE gecertificeerd bedrijf
	- contact met Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Referenties	- opdrachtgever
	- grondeigenaar/ beheerder
Risico	- gemeente/ provincie
	- heemkundekring
Maatregel	- buurtbewoners
	- Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO): https://www.explosievenopsporing.nl/
ongunstige werkhoudingen	
Verantwoordelijke Overleggen met	- elementen/ constructiedelen prefabriceren
	- inzet (mechanische) hulpmiddelen
Referenties	- mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
	- opdrachtgever
Risico	- constructeur
	- 1.20 Fysieke belasting in de bouw
toxisch bouw- of toeslagstof, chemisch afval	
Maatregel	- zoek naar alternatieve niet/ minder schadelijke stoffen conform de Arbeidshygiënische strategie
	- inventariseren aanwezigheid
Verantwoordelijke Overleggen met	- verwijderen voor aanvang werkzaamheden
	- machinale in-situ verwerken cq aanbrengen
Referenties	- veiligheidsinformatieblad (VIB) / safety data sheets (SDS) beschikbaar stellen
	- opdrachtgever
Risico	- producent
	- leverancier
Maatregel	- arbeidshygiënist
	- Abomafoon 8.01 Gevaarlijke stoffen
Referenties	- jaarlijks overlijden duizenden mensen in Nederland als het gevolg van blootstelling aan gevaarlijke stoffen
	- Abomafoon 8.01 Gevaarlijke stoffen
aanrijden derden	
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen, openbare gebouwen)
	- plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
Verantwoordelijke Overleggen met	- plaatsen van verkeersmaatregelen
	- houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen)
Referenties	- bouwverkeer scheiden van overig verkeer
	- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering
Risico	- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
	- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode
Maatregel	- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen
	- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
Verantwoordelijke Overleggen met	- verkeer regelen met erkende verkeersregelaars
	- omwonenden tijdig informeren
Referenties	- opdrachtgever
	- wegbeheerder
Risico	- wegbeheerder
	- spoorbeheerder
Maatregel	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie/ hulpdiensten
Verantwoordelijke Overleggen met	- bevoegd gezag
	- Abomafoon 2.04 Tijdelijke verkeersmaatregelen rondom bouwplaatsen
Referenties	- Abomafoon 3.02 Voorkomen aanrijdgevaar
	- Abomafoon 3.24 Hijsen in de bebouwde omgeving
Risico	- NPR 7022 Functioneel kleurgebruik _ Aanpassingen aan kleurzienstoornissen
	- CROW 96a en b
aanrijden werknemers / materieel	
Maatregel	- verkeer omleiden
	- plaatsen van verkeersmaatregelen
Verantwoordelijke Overleggen met	- plaatsen van fysieke afzettingen
	- spoor buitendienst stellen

(Ontwerpfase)

Onderhoud groen

Gemeente Beekdaelen

Perceel 4: Wijnandsrade en Hulsberg

Projectnummer: 21106-4

Bladnr. 13 van 14

26-01-2022

	<ul style="list-style-type: none">- 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
Referenties	<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 64 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	
Risico	verdrinken
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- plaatsen doorstekende grondkerende constructie- voorzieningen meenemen voor (def.) leuningwerk- werk uitvoeren in zomer- afsluiten bouwplaats- tanks, leidingen vooraf ledigen en afsluiten
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever- aannemer
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- bevoegd gezag- beheerder- havenmeester
Referenties	<ul style="list-style-type: none">- Abomafoon 6.30 Werken op of aan het water- Arbocatalogus waterbouw
Risico	explosiegevaar bij explosieven in ondergrond
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- historisch vooronderzoek verrichten (bomkaarten)- opsporing laten verrichten door WSCS-OCE gecertificeerd bedrijf- contact met Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- grondeigenaar/ beheerder- gemeente/ provincie- heemkundekring- buurtbewoners
Referenties	<ul style="list-style-type: none">- Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO): https://www.explosievenopsporing.nl/
Risico	ongunstige werkhoudingen
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- elementen/ constructiedelen prefabriceren- inzet (mechanische) hulpmiddelen- mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none">- opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- constructeur
Referenties	<ul style="list-style-type: none">- 1.20 Fysieke belasting in de bouw
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
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	<ul style="list-style-type: none">- aannemer
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none">- plantsoendienst- bioloog- GGD
Referenties	<ul style="list-style-type: none">- Kennissysteem infectieziekten en arbeid: https://www.kiza.beroepsziekten.nl/
Risico	zoönosen, beroepsgerelateerde infectieziekten en insectenbeten en -steken
Maatregel	<ul style="list-style-type: none">- inzet mechanische (hulp-)middelen

26-01-2022

Onderzoek groen

Gemeente Beekdaelen

Perceel 4: Wijnandsrade en Hulsberg

Projectnummer: 21106-4

 - geven van voorlichting

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - plantsoenendienst

- bioloog

- GGD

Referenties - zie: <https://www.kiza.beroepsziekten.nl/>- zie voor voor branche afspraken: <https://www.stigas.nl/agroarbo/hoveniers-en-groenvoorziening>Risico **toxisch bouw- of toeslagstof, chemisch afval**

Maatregel - zoek naar alternatieve niet/ minder schadelijke stoffen conform de Arbeidshygiënische strategie

- inventariseren aanwezigheid

- verwijderen voor aanvang werkzaamheden

- machinale in-situ verwerken cq aanbrengen

- veiligheidsinformatieblad (VIB) / safety data sheets (SDS) beschikbaar stellen

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - producent

- leverancier

- arbeidshygiënist

Referenties - Abomafoon 8.01 Gevaarlijke stoffen

- jaarlijks overlijden duizenden mensen in Nederland als het gevolg van blootstelling aan gevaarlijke stoffen

3 BIJZONDERE BOUWPLAATSREGELS EN -PROCEDURES:

0 TOELICHTING

Na oplevering van het bouwwerk spelen eveneens veiligheids- en gezondheidsrisicos' een rol. In het dossier worden alle bouwkundige en technische kermerken die van belang zijn voor de veiligheid en gezondheid van werknemers die werkzaamheden zullen uitvoeren in de beheerfase. Het dossier dient te worden samengesteld door de coördinator voor de ontwerpfase. Als tijdens de uitvoering aanleiding is om het dossier aan te vullen is dat de taak van de coördinator uitvoeringsfase. Het is de bedoeling dat het dossier bij oplevering wordt overhandigd aan degene die beslist over de uitvoering van onderhoudswerkzaamheden.

Geef bij alle documenten aan waar structurele voorzieningen zijn aangebracht en welke maatregelen en informatie nodig zijn bij risicovolle werkzaamheden in de beheerfase (zoals reiniging, inspectie, onderhoud en kleine reparaties).

1 ALGEMEEN**2 BESTEK / REVISIETEKENINGEN****3 BOUWSTOFFEN EN MATERIALEN****4 KABELS EN LEIDINGEN****5 BEHEERDERS****6 BODEMGESTELDHEID****7 BESLOTEN RUIMTEN****8 TECHNISCHE INSTALLATIES**

benoem bedienings- en onderhoudsvoorschriften

9 LOZINGSGEGEVENS NAAR OPEN WATER