

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Voltooien infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

Bladnr. 1 van 21

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

Voltooien infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

1 PROJECTGEGEVENS (ZIE 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. Ontwerpende partij(en)

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

c. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase

Naam:

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:

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Voltooien infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

Bladnr. 3 van 21

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

22 Grondwerken

Risico

Bedelven / inkalven

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

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

Verantwoordelijke

- Opdrachtgever
- Ontwerpende partij

Overleggen met

- Bevoegd gezag
- Grondmechanisch ingenieursbureau
- Constructeur

Kans

Effect

Impact

Risico

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

Verantwoordelijke

- Opdrachtgever

Overleggen met

- Constructeur

Kans

Effect

Impact

Risico

Elektrocutiegevaar bij ondergrondse K&L

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

- KLIC-melding

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Bladnr. 4 van 21

Voltooien infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

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

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
- Procesaannemer

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Explosiegevaar bij explosieven in ondergrond

Verantwoordelijke
Overleggen met

- 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

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

Aanrijden werknemers / materieel

- Verkeer omleiden
- Plaatsen van verkeersmaatregelen
- Plaatsen van fysieke afzettingen

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Bladnr. 5 van 21

Voltooien infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Spoorbeheerder - Wegbeheerder - Spoorbeheerder

Kans
Effect
Impact

Risico

Aanrijden derden

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

- Risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen, openbare gebouwen)
- Plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
- Plaatsen van verkeersmaatregelen
- Houd rekening met kleurenblindheid en nachtblindheid (rood / zwart / groen)
- Bouwverkeer scheiden van overig verkeer
- Werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering
- Werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
- Aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode
- Eisen stellen aan maximale omvang voertuigen
- Bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
- Verkeer regelen met erkende verkeersregelaars
- Omwonenden tijdig informeren

Verantwoordelijke

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

Overleggen met

Kans
Effect
Impact

Risico

Beknellen / pletten

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

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

Verantwoordelijke
Overleggen met

Kans
Effect
Impact

24 Sleuf- en sleufloze technieken

Risico

Bedelven / inkalven

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

- instabiele ontgraving
- Mens
- Grondmechanisch onderzoek uitvoeren

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Bladnr. 6 van 21

Voltooien infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

	<ul style="list-style-type: none"> - Aanvragen bemalings- en lozingsvergunning - Vaststellen bemalingsmethodiek - Natuurlijk talud ontgraven - Stabiele opslag vrijkomende grond - Talud versterken met waterglas o.g. - Vaststellen grondkerende constructie - Veilige opstelplaats (mobiele) kraan/ stelling/ grondverzetmachine (i.v.m. afschuifkrachten); op voldoende afstand van ontgraven grond tot ontgraving
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> - Opdrachtgever - Ontwerpende partij
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Bevoegd gezag - Grondmechanisch ingenieursbureau - Constructeur
Kans	
Effect	
Impact	

25 Riolering

Risico

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

Beknellen / pletten

	<ul style="list-style-type: none"> - Inventariseren constructie - Opstellen sloopplan - Installaties spanningsloos maken (LOTO) - Bewegende delen afschermen - Veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> - Opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Constructeur - Gemeente Bouw- & Woningtoezicht - Deskundig sloopbedrijf - Deskundig constructiebedrijf

Kans

Effect

Impact

Risico

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

Verdrinken

	<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

Kans

Effect

Impact

Risico

Oorzaak

Gevolgen voor

Maatregel

Brand- en explosiegevaar bij ondergrondse installaties

	<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

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Bladnr. 7 van 21

Voltooien infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Verantwoordelijke
Overleggen met
Kans
Effect
Impact

Ongunstige werkhoudingen

- Elementen/ constructiedelen prefabriceren
- Inzet (mechanische) hulpmiddelen
- Mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
- Opdrachtgever
- Constructeur

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Verantwoordelijke
Overleggen met

Kans
Effect
Impact

Bodem-, lucht- en waterverontreiniging

- 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

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Verantwoordelijke
Overleggen met

Kans
Effect
Impact

Biologische agentia (schimmels, bacteriën)

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

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Verantwoordelijke

Overleggen met

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
- Opdrachtgever
- Wegbeheerder
- Spoorbeheerder
- Wegbeheerder

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Bladnr. 8 van 21

Voltooien infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

Kans	- Spoorbeheerder
Effect	
Impact	
Risico	Bedelven / inkalven
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - Grondmechanisch onderzoek uitvoeren - Aanvragen bemalings- en lozingsvergunning - Vaststellen bemalingsmethodiek - Natuurlijk talud ontgraven - Stabiele opslag vrijkomende grond - Talud versterken met waterglas o.g. - Vaststellen grondkerende constructie - Veilige opstelplaats (mobiele) kraan/ stelling/ grondverzetmachine (i.v.m. afschuifkrachten); op voldoende afstand van ontgraven grond tot ontgraving
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> - Opdrachtgever - Ontwerpde partij
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Bevoegd gezag - Grondmechanisch ingenieursbureau - Constructeur
Kans	
Effect	
Impact	
Risico	Asbest (sloop)
Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - Inventariseren aanwezigheid - Locatie markeren en afzetten - Analyse materiaal - Verwijderen door deskundig verwijderingsbedrijf - Verwijderen met aangepaste werkmethode
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> - Opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Eigenaar - Bevoegd gezag - Deskundig bureau - Deskundig verwijderingsbedrijf
Kans	
Effect	
Impact	
Risico	Bedelven / inkalven
Oorzaak	instabiele ontgraving
Gevolgen voor	Mens
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - Grondmechanisch onderzoek uitvoeren - Aanvragen bemalings- en lozingsvergunning - Vaststellen bemalingsmethodiek - Natuurlijk talud ontgraven - Stabiele opslag vrijkomende grond - Talud versterken met waterglas o.g. - Vaststellen grondkerende constructie - Veilige opstelplaats (mobiele) kraan/ stelling/ grondverzetmachine (i.v.m. afschuifkrachten); op voldoende afstand van ontgraven grond tot ontgraving
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> - Opdrachtgever - Ontwerpde partij
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Bevoegd gezag - Grondmechanisch ingenieursbureau - Constructeur
Kans	
Effect	
Impact	
Risico	ongunstige werkhoudingen

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Bladnr. 9 van 21

Voltooien infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

Oorzaak	beperkte werkruimte
Gevolgen voor	Mens
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - elementen/constructiedelen prefabriceren - inzet (mechanische) hulpmiddelen - mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
Kans	
Effect	
Impact	

Risico

aanrijden werknemers/materieel

Oorzaak	
Gevolgen voor	
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
Kans	
Effect	
Impact	

Risico

Vallende voorwerpen / last

Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Hijzen met uitvalbeveiliging - Inzet rigger
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Constructeur - Wegbeheerder - Gemeente Bouw- & Woningtoezicht - Kraanbedrijf
Kans	
Effect	
Impact	

Risico

Vallen in openingen

Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - Voorkom onnodige verticale openingen - Afdekken/ afschermen gekoppeld aan opening (klep, luik, deksel)
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever
Overleggen met	- Ontwerper
Kans	
Effect	
Impact	

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Voltooien infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

Bladnr. 10 van 21

28 Gas- en waterleiding

Risico Ongunstige werkhoudingen

Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - Elementen/ constructiedelen prefabriceren - Inzet (mechanische) hulpmiddelen - Mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever
Overleggen met	- Constructeur
Kans	
Effect	
Impact	

Risico Aanrijden derden

Oorzaak	
Gevolgen voor	
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 - Wegbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Wegbeheerder - Spoorbeheerder - Gemeente Bouw- & Woningtoezicht - Politie / Hulpdiensten - Bevoegd gezag
Kans	
Effect	
Impact	

Risico Aanrijden werknemers / materieel

Oorzaak	
Gevolgen voor	
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
Kans	
Effect	
Impact	

32 Wegbebakening

Risico Vallende voorwerpen / last

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Bladnr. 11 van 21

Voltooien infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Constructeur - Wegbeheerder - Gemeente Bouw- & Woningtoezicht - Kraanbedrijf
Kans	
Effect	
Impact	

Risico

Tillen en dragen

Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Ontwerper - Ingenieursbureau - Fabrikant
Kans	
Effect	
Impact	

Risico

Ongunstige werkhoudingen

Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - Elementen/ constructiedelen prefabriceren - Inzet (mechanische) hulpmiddelen - Mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever
Overleggen met	- Constructeur
Kans	
Effect	
Impact	

Risico

Aanrijden werknemers / materieel

Oorzaak	
Gevolgen voor	
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

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Bladnr. 12 van 21

Voltooien infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

Overleggen met
Kans
Effect
Impact

- Wegbeheerder
- Spoorbeheerder
- Wegbeheerder
- Spoorbeheerder

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

Overleggen met

Kans
Effect
Impact

51 Groenvoorzieningen

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Bodem-, lucht- en waterverontreiniging

- 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

Verantwoordelijke

Overleggen met

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Biologische agentia (schimmels, bacteriën)

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

Verantwoordelijke

Overleggen met

Kans

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Bladnr. 13 van 21

Voltooiën infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

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
- Opdrachtgever
- Plantsoenendienst
- Bioloog

Verantwoordelijke
Overleggen met

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
- Registratie incidenten
- Zorg voor natuurlijke voor de mens, andere dieren en het milieu onschadelijke bestrijdingsmiddelen
- Aannemer
- Plantsoenendienst
- Bioloog
- GGD

Verantwoordelijke
Overleggen met

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Prikgevaar (injectienaalden)

- Afsluiten bouwplaats met gekoppelde hekken
- Locatie vooraf opschonen
- Geven van voorlichting
- Opdrachtgever
- Beheerder
- Gemeente
- GGD

Verantwoordelijke
Overleggen met

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Aanrijden derden

- Risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen, openbare gebouwen)
- 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
- 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

Verantwoordelijke

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Bladnr. 14 van 21

Voltooien infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

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

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
 - Bouwverkeer scheiden van overig verkeer
 - Veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines
 - Beperken van achteruitrijdend bouwverkeer
 - Bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
- Verantwoordelijke
- Opdrachtgever
 - Wegbeheerder
 - Spoorbeheerder
- Overleggen met
- Wegbeheerder
 - Spoorbeheerder

Kans
Effect
Impact

Risico

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

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Bladnr. 15 van 21

Voltooien infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Wegbeheerder
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Wegbeheerder - Spoorbeheerder - Gemeente Bouw- & Woningtoezicht - Politie / Hulpdiensten - Bevoegd gezag
Kans	
Effect	
Impact	

80 Funderingslagen

Risico (Kwarts-)stof bij sloop

Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Eigenaar - Wegbeheerder - Bevoegd gezag - Deskundig bureau - Deskundig Sloopbedrijf (BRL-certicaat)
Kans	
Effect	
Impact	

Risico (Kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode

Oorzaak	
Gevolgen voor	
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
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Aannemer - Producent - Materieeldienst
Kans	
Effect	
Impact	

81 Bitumineuze verhardingen

Risico (Kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode

Oorzaak	
Gevolgen voor	
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

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Bladnr. 16 van 21

Voltooien infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

Verantwoordelijke	- Inzet van op afstand bedienbaar materieel
Overleggen met	- Vernevelen met water
Kans	- Opdrachtgever
Effect	- Aannemer
Impact	- Producent
	- Materieeldienst
Risico	Teerhoudend asfalt (sloop)
Oorzaak	
Gevolgen voor	- Inventariseren aanwezigheid
Maatregel	- Geselecteerd verwijderen en afvoeren onder condities
	- Warm hergebruik
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever
Overleggen met	- Wegbeheerder
Kans	
Effect	
Impact	
Risico	Vallen van hoogte
Oorzaak	
Gevolgen voor	- Omleiden looproutes
Maatregel	- Voldoende doorstekende grondkerende constructie
	- Veilig talud aanhouden
	- Voorzieningen opnemen voor (def.) leuningwerk
	- Elementen/constructiedelen prefabriceren
	- Slooptijd verkorten door keuze slooptechniek
	- Ontgravingen afsluiten met gekoppelde hekken
Verantwoordelijke	- Opdrachtgever
Overleggen met	- Constructeur
	- Ontwerper
Kans	
Effect	
Impact	
Risico	(Kwarts-)stof bij sloop
Oorzaak	
Gevolgen voor	- Inventariseren aanwezigheid
Maatregel	- 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	Tillen en dragen
Oorzaak	
Gevolgen voor	- Opstellen straatwerkplan
Maatregel	- Voorschrijven prefabriceren bouwproducten
	- Aanhouden maximale tilnorm
	- Alternatieve materialen voorschrijven (lichter gewicht)
	- Zorg voor bereikbaarheid met hulpmiddelen bij bouw

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Voltooien infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

Bladnr. 17 van 21

Verantwoordelijke Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Neem hijsogen (etc.) mee in ontwerp - Voorschrijven inzet mechanische hulpmiddelen - Voorkom repeterende werkzaamheden - Opdrachtgever - Ontwerper - Ingenieursbureau - Fabrikant
Kans	
Effect	
Impact	

82 Betonverhardingen

Risico Lawaai

Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Opdrachtgever - Fabrikant / leverancier
Kans	
Effect	
Impact	

Risico Trillingen

Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - Inzet van op afstand bedienbaar materieel - Mechanisch slopen/bewerken
Verantwoordelijke Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Opdrachtgever - Ontwerper - Ingenieursbureau - Fabrikant
Kans	
Effect	
Impact	

Risico (Kwarts-)stof

Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - Voorkomen vrijkomen - Gebruik alternatieve materialen - Zo min mogelijk hakken, zagen, frezen en andere bewerkingen - Inventariseren aanwezigheid
Verantwoordelijke Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Opdrachtgever - Ontwerper - Aannemer - Leverancier
Kans	
Effect	
Impact	

Risico Vallen van hoogte

Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Opdrachtgever - Constructeur - Ontwerper

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Voltooien infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

Bladnr. 18 van 21

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Vallende voorwerpen / last

- 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
- Opdrachtgever
- Constructeur
- Wegbeheerder
- Gemeente Bouw- & Woningtoezicht
- Kraanbedrijf

Verantwoordelijke
Overleggen met

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Ongunstige werkhoudingen

- Elementen/ constructiedelen prefabriceren
- Inzet (mechanische) hulpmiddelen
- Mechaniseren (onderhouds-)werkzaamheden
- Opdrachtgever
- Constructeur

Verantwoordelijke
Overleggen met

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

(Kwarts-)stof bij sloop

- 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)
- Opdrachtgever
- Eigenaar
- Wegbeheerder
- Bevoegd gezag
- Deskundig bureau
- Deskundig Sloopbedrijf (BRL-certicaat)

Verantwoordelijke
Overleggen met

Kans
Effect
Impact

Risico

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

Irritatie ogen / huid / ademhaling

- Gebruik alternatieve stoffen (2-componenten / lijm / verf / kit, etc.) conform de Arbeidshygiënische strategie
- Lange mouwen
- Handschoenen dragen
- Oogbescherming dragen
- Adembescherming dragen (afhankelijk van materiaal: tegen stof of damp)
- Ontwerper
- Uitvoerder

Verantwoordelijke

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Voltooien infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

Bladnr. 19 van 21

Overleggen met
Kans
Effect
Impact

- Werknemers

Risico

Organische oplosmiddelen (OPS)

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

- Gebruik stoffen zonder organische oplosmiddelen (oplosmiddel vrij)
- Gebruik watergedragen verf
- Ander merk / type 2-componenten kunststof / kit / lijm Gebruiken

Verantwoordelijke

- Ontwerper
- Bestekschrijver
- Uitvoerder

Overleggen met
Kans
Effect
Impact

- Opdrachtgever

83 Elementenverhardingen

Risico

Vallen van hoogte

Oorzaak
Gevolgen voor
Maatregel

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

Verantwoordelijke

- Opdrachtgever

Overleggen met

- Constructeur
- Ontwerper

Kans
Effect
Impact

Risico

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 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

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Bladnr. 20 van 21

Voltooiën infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

Impact

Risico (Kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode

Oorzaak	
Gevolgen voor	
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
Kans	
Effect	
Impact	

Risico Trillingen

Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - Inzet van op afstand bedienbaar materieel - Mechanisch slopen/bewerken
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> - Opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Ontwerper - Ingenieursbureau - Fabrikant
Kans	
Effect	
Impact	

Risico Tillen en dragen

Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Ontwerper - Ingenieursbureau - Fabrikant
Kans	
Effect	
Impact	

Risico Beknellen / pletten

Oorzaak	
Gevolgen voor	
Maatregel	<ul style="list-style-type: none"> - Inventariseren constructie - Opstellen sloopplan - Installaties spanningsloos maken (LOTO) - Bewegende delen afschermen - Veilige opstelplaats (mobiele) kraan / stelling / grondverzetmachine
Verantwoordelijke	<ul style="list-style-type: none"> - Opdrachtgever
Overleggen met	<ul style="list-style-type: none"> - Constructeur - Gemeente Bouw- & Woningtoezicht - Deskundig sloopbedrijf - Deskundig constructiebedrijf

Veiligheids- & Gezondheidsplan

Voltooien infrastructuur Bedrijventerrein IBF in Heerenveen
Besteknummer W-02, dienst 2026 DEFINITIEF
Domein Leefomgeving - gemeente Heerenveen, d.d. 28-05-2026

Bladnr. 21 van 21

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
- Opdrachtgever
- Ontwerper
- Aannemer
- Leverancier

Verantwoordelijke

Overleggen met

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
- Opdrachtgever
- Constructeur
- Wegbeheerder
- Gemeente Bouw- & Woningtoezicht
- Kraanbedrijf

Verantwoordelijke

Overleggen met

Kans
Effect
Impact

3 BIJZONDERE BOUWPLAATSREGELS EN -PROCEDURES: