

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 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.

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

Telefoon:

E-mail :

1.3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN**a. Opdrachtgever(s)**

Naam:

Adres:

Postcode/plaats:

Contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

b. 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:
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

Bestekspost 301210 Frezen.

Risico	elektrocutiegevaar bij ondergrondse K&L
Maatregel	- KLIC-melding - vooraf signaleren met detectiesystemen

(Ontwerpfase)

Bestek W-12, dienst 2021

Onderhoud sportvelden 2022 met de optie op jaarlijkse verlenging t/m 2025 in de gemeente Heerenveen.

PERCEEL 2.

	- spanningsloos stellen - werken volgens protocol nutsbedrijf - beheerder - werkzaamheden uitvoeren door minimaal vakbekwaam persoon
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - beheerder
Overleggen met	- KLIC - beheerder - gebruiker
Opmerking	- Abomafoon 2.07 Schadepreventie bij ondergrondse kabels en leidingen
Risico	explosiegevaar bij explosieven in ondergrond
Maatregel	- historisch vooronderzoek verrichten - opsporing verrichten door BRL-OCE gecert. bedrijf
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- grondeigenaar/beheerder - gemeente/provincie - heemkundekring - buurtbewoners
Opmerking	Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers - plaatsen van verkeersmaatregelen - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Opmerking	

Bestekspost 301310 Aanbrengen horizontale drainage.

Risico	bezwijken/ omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)
Maatregel	- opstellen constructieberekening - bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan - sloop-/montageplan opstellen - veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen - voldoende opstelplaats (mobiele) kraan/stelling/graafmachine - ontruimen/afzetten onveilige zone - bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen) - grondverbetering toepassing - toepassen sleufloze bodemtechniek
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur -
Opmerking	- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij mobiele hijskranen - Abomafoon 3.09 Hijswerk met hydraulische graafmachines - Abomafoon 3.08 Hijskranen - rijden met een last
Risico	publiek op bouwplaats
Maatregel	- aanleg bouwplaatsbeveiliging - afsluiten bouwplaats/depot - plaatsen van verkeersmaatregelen - alternatieve route bij recht van overpad - overkappen/afschermen looproutes

Bestek W-12, dienst 2021

Onderhoud sportvelden 2022 met de optie op jaarlijkse verlenging t/m 2025 in de gemeente Heerenveen.

PERCEEL 2.

	- omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- omwonenden
Opmerking	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

Bestekspost 301311 Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. hor. drainage.

Risico	bezwijken/ omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)
Maatregel	- opstellen constructieberekening - bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan - sloop-/montageplan opstellen - veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen - voldoende opstelplaats (mobiele) kraan/stelling/graafmachine - ontruimen/afzetten onveilige zone - bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen) - grondverbetering toepassing - toepassen sleufloze bodemtechniek
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
	-
Opmerking	- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij mobiele hijskranen - Abomafoon 3.09 Hijswerk met hydraulische graafmachines - Abomafoon 3.08 Hijskranen - rijden met een last
Risico	publiek op bouwplaats
Maatregel	- aanleg bouwplaatsbeveiliging - afsluiten bouwplaats/depot - plaatsen van verkeersmaatregelen - alternatieve route bij recht van overpad - overkappen/afschermen looproutes - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- omwonenden
Opmerking	- Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

Bestekspost 301312 Aanbr. drains voor horizontale drainage (veld)

Risico	bezwijken/ omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)
Maatregel	- opstellen constructieberekening - bepalen (tijdelijke) hulpconstructies + legplan - sloop-/montageplan opstellen - veilige opstelplaats constructies en hulpmiddelen - voldoende opstelplaats (mobiele) kraan/stelling/graafmachine - ontruimen/afzetten onveilige zone - bodemonderzoek uitvoeren (sonderingen) - grondverbetering toepassing - toepassen sleufloze bodemtechniek
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- constructeur
	-
Opmerking	- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij mobiele hijskranen - Abomafoon 3.09 Hijswerk met hydraulische graafmachines - Abomafoon 3.08 Hijskranen - rijden met een last
Risico	publiek op bouwplaats
Maatregel	- aanleg bouwplaatsbeveiliging - afsluiten bouwplaats/depot - plaatsen van verkeersmaatregelen - alternatieve route bij recht van overpad - overkappen/afschermen looproutes - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- omwonenden

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Bladnr. 5 van 18

Bestek W-12, dienst 2021

Onderhoud sportvelden 2022 met de optie op jaarlijkse verlenging t/m 2025 in de gemeente Heerenveen.

PERCEEL 2.

Opmerking - Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

Bestekspost 301313 Aanbr. drains voor horizontale drainage (hoofd)

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

Maatregel

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

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

Opmerking

-
- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij mobiele hijskranen
- Abomafoon 3.09 Hijswerk met hydraulische graafmachines
- Abomafoon 3.08 Hijskranen - rijden met een last

Risico **publiek op bouwplaats**

Maatregel

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

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - omwonenden

Opmerking - Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

Bestekspost 301314 Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage.

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

Maatregel

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

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

Opmerking

-
- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij mobiele hijskranen
- Abomafoon 3.09 Hijswerk met hydraulische graafmachines
- Abomafoon 3.08 Hijskranen - rijden met een last

Risico **publiek op bouwplaats**

Maatregel

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

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - omwonenden

Opmerking - Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

Bestek W-12, dienst 2021

Onderhoud sportvelden 2022 met de optie op jaarlijkse verlenging t/m 2025 in de gemeente Heerenveen.

PERCEEL 2.

Bestekspost 301320 Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.Risico **bezwijken/ omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)**

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

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

- Opmerking
- - Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij mobiele hijskranen
 - Abomafoon 3.09 Hijswerk met hydraulische graafmachines
 - Abomafoon 3.08 Hijskranen - rijden met een last

Risico **publiek op bouwplaats**

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

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - omwonenden

Opmerking - Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

Bestekspost 301330 Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage.Risico **bezwijken/ omvallen / kantelen (constructie / arbeidsmiddel)**

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

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - constructeur

- Opmerking
- - Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij mobiele hijskranen
 - Abomafoon 3.09 Hijswerk met hydraulische graafmachines
 - Abomafoon 3.08 Hijskranen - rijden met een last

Risico **publiek op bouwplaats**

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

Verantwoordelijke - opdrachtgever

Overleggen met - omwonenden

Opmerking - Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Bladnr. 7 van 18

Bestek W-12, dienst 2021

Onderhoud sportvelden 2022 met de optie op jaarlijkse verlenging t/m 2025 in de gemeente Heerenveen.

PERCEEL 2.

Bestekspost 301340 Doorspuiten drains van horizontale drainage.

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

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

Overleggen met - constructeur

- Opmerking
- Abomafoon 3.10 Kantelgevaar bij mobiele hijskranen
 - Abomafoon 3.09 Hijswerk met hydraulische graafmachines
 - Abomafoon 3.08 Hijskranen - rijden met een last

Risico **publiek op bouwplaats**

- Maatregel
- aanleg bouwplaatsbeveiliging
 - afsluiten bouwplaats/depot
 - plaatsen van verkeersmaatregelen
 - alternatieve route bij recht van overpad
 - overkappen/afschermen looproutes
 - omwonenden tijdig informeren
- Verantwoordelijke - opdrachtgever
- Overleggen met - omwonenden
- Opmerking - Abomafoon 1.08 Gevaar voor derden

Bestekspost 301410 Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond.

Risico **aanrijden derden**

- Maatregel
- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
 - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
 - plaatsen van verkeersmaatregelen
 - 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
- Overleggen met - wegbeheerder
- Bouw & Woningtoezicht
 - politie

Opmerking

Risico **aanrijden werknemers/materieel**

- Maatregel
- verkeer omleiden
 - plaatsen van verkeersmaatregelen
 - plaatsen van fysieke afzettingen
 - spoor buitendienst stellen
 - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen
 - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
 - bouwverkeer scheiden van overig verkeer
 - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines
 - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer
 - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
- Verantwoordelijke - opdrachtgever
- wegbeheerder

Bestek W-12, dienst 2021

Onderhoud sportvelden 2022 met de optie op jaarlijkse verlenging t/m 2025 in de gemeente Heerenveen.

PERCEEL 2.

- Overleggen met
 - spoorbeheerder
 - wegbeheerder
 - spoorbeheerder
- Opmerking
 - Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
 - Abomafoon 2.05 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen

Bestekspost 301420 Cultivateren.Risico **elektrocuciegevaar bij ondergrondse K&L**

- Maatregel
- KLIC-melding
 - vooraf signaleren met detectiesystemen
 - spanningsloos stellen
 - werken volgens protocol nutsbedrijf - beheerder
 - werkzaamheden uitvoeren door minimaal vakbekwaam persoon

- Verantwoordelijke
- opdrachtgever
 - beheerder

- Overleggen met
- KLIC
 - beheerder
 - gebruiker

- Opmerking
- Abomafoon 2.07 Schadepreventie bij ondergrondse kabels en leidingen

Risico **explosiegevaar bij explosieven in ondergrond**

- Maatregel
- historisch vooronderzoek verrichten
 - opsporing verrichten door BRL-OCE gecert. bedrijf

- Verantwoordelijke
- opdrachtgever
 - grondeigenaar/beheerder

- Overleggen met
- gemeente/provincie
 - heemkundekring
 - buurtbewoners

- Opmerking
- Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)

Risico **aanrijden derden**

- Maatregel
- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
 - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
 - plaatsen van verkeersmaatregelen
 - bouwverkeer scheiden van overig verkeer
 - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering
 - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
 - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen
 - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
 - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode
 - verkeer regelen met verkeersregelaars
 - omwonenden tijdig informeren

- Verantwoordelijke
- opdrachtgever
 - wegbeheerder

- Overleggen met
- wegbeheerder
 - Bouw & Woningtoezicht
 - politie

- Opmerking

Bestekspost 301430 Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond.Risico **aanrijden derden**

- Maatregel
- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
 - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
 - plaatsen van verkeersmaatregelen
 - 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

(Ontwerpfase)

Bestek W-12, dienst 2021

Onderhoud sportvelden 2022 met de optie op jaarlijkse verlenging t/m 2025 in de gemeente Heerenveen.

PERCEEL 2.

Overleggen met	- wegbeheerder - wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Opmerking	
Risico	aanrijden werknemers/materieel
Maatregel	- verkeer omleiden - plaatsen van verkeersmaatregelen - plaatsen van fysieke afzettingen - spoor buitendienst stellen - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - spoorbeheerder
Opmerking	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.05 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen

Bestekspost 301440 Verdichten grond.

Risico	(kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode
Maatregel	- vervangen door minder schadelijke bouwstof - afmetingen afstemmen op situatie/ontwerp - mechanisch (be-)verwerken - in prefab uitvoeren - inzet van op afstand bedienbaar materieel - vernevelen met water
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- producent
Opmerking	- Abomafoon 6.23 Kwartsstof
Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers - plaatsen van verkeersmaatregelen - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Opmerking	

Bestekspost 301450 Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond.

Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers - plaatsen van verkeersmaatregelen - bouwverkeer scheiden van overig verkeer

Bestek W-12, dienst 2021

Onderhoud sportvelden 2022 met de optie op jaarlijkse verlenging t/m 2025 in de gemeente Heerenveen.

PERCEEL 2.

	- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Opmerking	
Risico	aanrijden werknemers/materieel
Maatregel	- verkeer omleiden - plaatsen van verkeersmaatregelen - plaatsen van fysieke afzettingen - spoor buitendienst stellen - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - spoorbeheerder
Opmerking	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.05 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen

Bestekspost 301510 Dressen/bezanden sportveld.

Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers - plaatsen van verkeersmaatregelen - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Opmerking	
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

(Ontwerpfase)

Bestek W-12, dienst 2021

Onderhoud sportvelden 2022 met de optie op jaarlijkse verlenging t/m 2025 in de gemeente Heerenveen.

PERCEEL 2.

- Verantwoordelijke
 - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
 - opdrachtgever
 - wegbeheerder
 - spoorbeheerder
- Overleggen met
 - wegbeheerder
 - spoorbeheerder
- Opmerking
 - Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
 - Abomafoon 2.05 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen

Bestekspost 301520 Spitten of ploegen.

- Risico **elektrocutiegevaar bij ondergrondse K&L**
- Maatregel
 - KLIC-melding
 - vooraf signaleren met detectiesystemen
 - spanningsloos stellen
 - werken volgens protocol nutsbedrijf - beheerder
 - werkzaamheden uitvoeren door minimaal vakbekwaam persoon
- Verantwoordelijke
 - opdrachtgever
 - beheerder
- Overleggen met
 - KLIC
 - beheerder
 - gebruiker
- Opmerking
 - Abomafoon 2.07 Schadepreventie bij ondergrondse kabels en leidingen

Risico **explosiegevaar bij explosieven in ondergrond**

- Maatregel
 - historisch vooronderzoek verrichten
 - opsporing verrichten door BRL-OCE gecert. bedrijf
- Verantwoordelijke
 - opdrachtgever
- Overleggen met
 - grondeigenaar/beheerder
 - gemeente/provincie
 - heemkundekring
 - buurtbewoners
- Opmerking
 - Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
- Risico **aanrijden derden**
- Maatregel
 - risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
 - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
 - plaatsen van verkeersmaatregelen
 - bouwverkeer scheiden van overig verkeer
 - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering
 - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
 - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen
 - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
 - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode
 - verkeer regelen met verkeersregelaars
 - omwonenden tijdig informeren
- Verantwoordelijke
 - opdrachtgever
 - wegbeheerder
- Overleggen met
 - wegbeheerder
 - Bouw & Woningtoezicht
 - politie
- Opmerking

Bestekspost 301530 Verdichten grond.

- Risico **(kwarts-)stof door bouwstof / werkmethode**
- Maatregel
 - vervangen door minder schadelijke bouwstof
 - afmetingen afstemmen op situatie/ontwerp
 - mechanisch (be-)verwerken
 - in prefab uitvoeren
 - inzet van op afstand bedienbaar materieel
 - vernevelen met water
- Verantwoordelijke
 - opdrachtgever
- Overleggen met
 - producent

Bestek W-12, dienst 2021

Onderhoud sportvelden 2022 met de optie op jaarlijkse verlenging t/m 2025 in de gemeente Heerenveen.

PERCEEL 2.

Opmerking	- Abomafoon 6.23 Kwartsstof
Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers - plaatsen van verkeersmaatregelen - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Opmerking	

Bestekspost 301540 Egaliseren sportvelden.

Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen) - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers - plaatsen van verkeersmaatregelen - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode - verkeer regelen met verkeersregelaars - omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - Bouw & Woningtoezicht - politie
Opmerking	
Risico	aanrijden werknemers/materieel
Maatregel	- verkeer omleiden - plaatsen van verkeersmaatregelen - plaatsen van fysieke afzettingen - spoor buitendienst stellen - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode - bouwverkeer scheiden van overig verkeer - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever - wegbeheerder - spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder - spoorbeheerder
Opmerking	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra - Abomafoon 2.05 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Bladnr. 13 van 18

Bestek W-12, dienst 2021

Onderhoud sportvelden 2022 met de optie op jaarlijkse verlenging t/m 2025 in de gemeente Heerenveen.

PERCEEL 2.

Bestekspost 301550 Cultivateren.

Risico **elektrocutiegevaar bij ondergrondse K&L**

Maatregel

- KLIC-melding
- vooraf signaleren met detectiesystemen
- spanningsloos stellen
- werken volgens protocol nutsbedrijf - beheerder
- werkzaamheden uitvoeren door minimaal vakbekwaam persoon

Verantwoordelijke

- opdrachtgever
- beheerder

Overleggen met

- KLIC
- beheerder
- gebruiker

Opmerking - Abomafoon 2.07 Schadepreventie bij ondergrondse kabels en leidingen

Risico **explosiegevaar bij explosieven in ondergrond**

Maatregel

- historisch vooronderzoek verrichten
- opsporing verrichten door BRL-OCE gecert. bedrijf

Verantwoordelijke

- opdrachtgever

Overleggen met

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

Opmerking Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)

Risico **aanrijden derden**

Maatregel

- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
- plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
- plaatsen van verkeersmaatregelen
- bouwverkeer scheiden van overig verkeer
- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering
- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen
- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode
- verkeer regelen met verkeersregelaars
- omwonenden tijdig informeren

Verantwoordelijke

- opdrachtgever
- wegbeheerder

Overleggen met

- wegbeheerder
- Bouw & Woningtoezicht
- politie

Opmerking

Bestekspost 301560 Verdichten grond.

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

Maatregel

- vervangen door minder schadelijke bouwstof
- afmetingen afstemmen op situatie/ontwerp
- mechanisch (be-)verwerken
- in prefab uitvoeren
- inzet van op afstand bedienbaar materieel
- vernevelen met water

Verantwoordelijke

- opdrachtgever

Overleggen met

- producent

Opmerking - Abomafoon 6.23 Kwartsstof

Risico **aanrijden derden**

Maatregel

- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
- plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
- plaatsen van verkeersmaatregelen
- bouwverkeer scheiden van overig verkeer
- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering
- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode

Bestek W-12, dienst 2021

Onderhoud sportvelden 2022 met de optie op jaarlijkse verlenging t/m 2025 in de gemeente Heerenveen.

PERCEEL 2.

	- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen
	- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
	- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode
	- verkeer regelen met verkeersregelaars
	- omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie
Opmerking	

Bestekspost 301570 Egaliseren sportvelden.

Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
	- plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
	- plaatsen van verkeersmaatregelen
	- bouwverkeer scheiden van overig verkeer
	- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering
	- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
	- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen
	- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
	- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode
	- verkeer regelen met verkeersregelaars
	- omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie
Opmerking	

Risico	aanrijden werknemers/materieel
Maatregel	- verkeer omleiden
	- plaatsen van verkeersmaatregelen
	- plaatsen van fysieke afzettingen
	- spoor buitendienst stellen
	- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen
	- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
	- bouwverkeer scheiden van overig verkeer
	- veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines
	- beperken van achteruitrijdend bouwverkeer
	- bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- wegbeheerder
	- spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- spoorbeheerder
Opmerking	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
	- Abomafoon 2.05 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen

Bestekspost 301580 Bemesten grasveld.

Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
	- plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
	- plaatsen van verkeersmaatregelen
	- 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)

Bestek W-12, dienst 2021

Onderhoud sportvelden 2022 met de optie op jaarlijkse verlenging t/m 2025 in de gemeente Heerenveen.

PERCEEL 2.

	- omwonenden tijdig informeren
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- wegbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- Bouw & Woningtoezicht
	- politie
Opmerking	
Risico	aanrijden werknemers/materieel
Maatregel	- verkeer omleiden
	- plaatsen van verkeersmaatregelen
	- plaatsen van fysieke afzettingen
	- spoor buitendienst stellen
	- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen
	- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
	- bouwverkeer scheiden van overig verkeer
	- veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines
	- beperken van achteruitrijdend bouwverkeer
	- bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- wegbeheerder
	- spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- spoorbeheerder
Opmerking	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
	- Abomafoon 2.05 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen

Bestekspost 301590 Eggen.

Risico	elektrocutiegevaar bij ondergrondse K&L
Maatregel	- KLIC-melding
	- vooraf signaleren met detectiesystemen
	- spanningsloos stellen
	- werken volgens protocol nutsbedrijf - beheerder
	- werkzaamheden uitvoeren door minimaal vakbekwaam persoon
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
	- beheerder
Overleggen met	- KLIC
	- beheerder
	- gebruiker
Opmerking	- Abomafoon 2.07 Schadepreventie bij ondergrondse kabels en leidingen
Risico	explosiegevaar bij explosieven in ondergrond
Maatregel	- historisch vooronderzoek verrichten
	- opsporing verrichten door BRL-OCE gecert. bedrijf
Verantwoordelijke	- opdrachtgever
Overleggen met	- grondeigenaar/beheerder
	- gemeente/provincie
	- heemkundekring
	- buurtbewoners
Opmerking	Vereniging van Explosieven Opsporing (VEO)
Risico	aanrijden derden
Maatregel	- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
	- plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
	- plaatsen van verkeersmaatregelen
	- 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

Bestek W-12, dienst 2021

Onderhoud sportvelden 2022 met de optie op jaarlijkse verlenging t/m 2025 in de gemeente Heerenveen.

PERCEEL 2.

- Overleggen met
- wegbeheerder
 - wegbeheerder
 - Bouw & Woningtoezicht
 - politie

Opmerking

Bestekspost 301600 Egaliseren sportvelden.Risico **aanrijden derden**

- Maatregel
- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
 - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
 - plaatsen van verkeersmaatregelen
 - bouwverkeer scheiden van overig verkeer
 - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering
 - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
 - eisen stellen aan maximale omvang voertuigen
 - bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
 - aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode
 - verkeer regelen met verkeersregelaars
 - omwonenden tijdig informeren

Verantwoordelijke

- opdrachtgever
- wegbeheerder

- Overleggen met
- wegbeheerder
 - Bouw & Woningtoezicht
 - politie

Opmerking

Risico **aanrijden werknemers/materieel**

- Maatregel
- verkeer omleiden
 - plaatsen van verkeersmaatregelen
 - plaatsen van fysieke afzettingen
 - spoor buitendienst stellen
 - werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen
 - werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
 - bouwverkeer scheiden van overig verkeer
 - veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines
 - beperken van achteruitrijdend bouwverkeer
 - bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten

Verantwoordelijke

- opdrachtgever
- wegbeheerder
- spoorbeheerder

- Overleggen met
- wegbeheerder
 - spoorbeheerder

- Opmerking
- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
 - Abomafoon 2.05 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen

Bestekspost 301610 Bemesten grasveld.Risico **aanrijden derden**

- Maatregel
- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
 - plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
 - plaatsen van verkeersmaatregelen
 - 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

Veiligheids- en gezondheidsplan (Ontwerpfase)

Bladnr. 17 van 18

Bestek W-12, dienst 2021

Onderhoud sportvelden 2022 met de optie op jaarlijkse verlenging t/m 2025 in de gemeente Heerenveen.

PERCEEL 2.

Opmerking

Risico **aanrijden werknemers/materieel**

Maatregel

- verkeer omleiden
- plaatsen van verkeersmaatregelen
- plaatsen van fysieke afzettingen
- spoor buitendienst stellen
- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder faseringen
- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
- bouwverkeer scheiden van overig verkeer
- veilige aanrijroute en opstelplaats van werknemers, voertuigen en machines
- beperken van achteruitrijdend bouwverkeer
- bouwplaats voorzien van meerdere in- en uitritten

Verantwoordelijke

- opdrachtgever
- wegbeheerder
- spoorbeheerder

Overleggen met

- wegbeheerder
- spoorbeheerder

Opmerking

- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
- Abomafoon 2.05 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen

Bestekspost 301720 Zaaien.

Risico **teken**

Maatregel

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

Verantwoordelijke

Overleggen met

- plantsoenendienst
- bioloog
- GGD

Opmerking

Risico **aanrijden derden**

Maatregel

- risicovolle omliggende wegen en belendingen inventariseren (bv. scholen)
- plaatsen omleidingsroute verkeer en voetgangers
- plaatsen van verkeersmaatregelen
- bouwverkeer scheiden van overig verkeer
- werkzaamheden aaneengesloten uitvoeren zonder fasering
- werkzaamheden uitvoeren buiten spitsperiode
- eisen stellen aan maximale omvang voertuigen
- bestaande infrastructuur aanpassen aan bouwverkeer
- aan- en afvoer bouwverkeer buiten spitsperiode
- verkeer regelen met verkeersregelaars
- omwonenden tijdig informeren

Verantwoordelijke

- opdrachtgever
- wegbeheerder

Overleggen met

- wegbeheerder
- Bouw & Woningtoezicht
- politie

Opmerking

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

Bestek W-12, dienst 2021

Onderhoud sportvelden 2022 met de optie op jaarlijkse
verlenging t/m 2025 in de gemeente Heerenveen.

PERCEEL 2.

	- wegbeheerder
	- spoorbeheerder
Overleggen met	- wegbeheerder
	- spoorbeheerder
Opmerking	- Abomafoon 6.06 Werken in de nabijheid van railinfra
	- Abomafoon 2.05 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij bouwplaatsen

3 BIJZONDERE BOUWPLAATSREGELS EN -PROCEDURES:

Dossier (Ontwerpfase)

Bestek W-12, dienst 2021

Onderhoud sportvelden 2022 met de optie op jaarlijkse verlenging t/m 2025 in de gemeente Heerenveen.

PERCEEL 2.

Bladnr. 1 van 1

- 1** **ALGEMEEN**

- 2** **REVISIETEKENINGEN**

- 3** **BOUWSTOFFEN EN MATERIALEN**

- 4** **KABELS EN LEIDINGEN**

- 5** **BEHEERDERS**

- 6** **BODEMGESTELDHEID**

- 7** **BESLOTEN RUIMTEN**

- 8** **TECHNISCHE INSTALLATIES**

- 9** **LOZINGSGEGEVENS NAAR OPEN WATER**