

V&G-plan ontwerpfase 24NW52205R0-01

Gemeente Meierijstad

Groot onderhoud natuurgras sportvelden Meierijstad

Colofon

Titel:	Groot onderhoud natuurgas sportvelden Meierijstad
Soort document:	V&G-plan ontwerpfase
Besteknummer:	24NW52205RO-01
Ons kenmerk:	24NW52205RO-01 Bijlage 3 - V&G-plan
Opdrachtgever:	Gemeente Meierijstad
Contactpersoon:	Dhr. M. Rovers

Status:	Definitief
Datum:	18 november 2025
Auteur:	Dhr. H. Bergmans
Gecontroleerd:	Dhr. S. Verhoeven
Vrijgegeven:	Dhr. H. Bergmans

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	4
2. PROJECTGEGEVENS	5
2.1. WERKZAAMHEDEN	5
2.2. PROJECTLOCATIE	5
2.3. NAMEN EN ADRESSEN VAN BETROKKEN PARTIJEN	7
2.4. DOOR DE OPDRACHTGEVER/ADVISEUR GESTELDE ARBO-REGELS	8
3. KENNISGEVING INSPECTIE SZW	9
4. ORGANISATIE VAN HET BOUWPROCES	10
4.1. OVERZICHT VAN BETROKKEN BEDRIJVEN	10
4.2. BOUWPLANNINGEN EN -FASERINGEN	10
4.3. TAKEN EN BEVOEGDHEDEN OP HET WERK	10
5. COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN	13
5.1. V&G-PAN ONTWERPFASE	13
5.2. V&G-PAN UITVOERINGSFASE	13
5.3. COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN	13
6. VOORLICHTING, INSTRUCTIE EN CONTROLE	14
7. V&G RISICO-INVENTARISATIE ONTWERPFASE	15
7.1. OVERZICHT GESIGNALEERDE RELEVANTE V&G RISICO'S	15
7.2. REST- EN AFVALSTOFFEN	15
8. UITWERKEN V&G-PAN	16
9. V&G-DOSSIER	17
10. TOETSING VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSRISICO'S	18
BIJLAGE A: OVERZICHT GESIGNALEERDE RELEVANTE V&G RISICO'S	1

1. Inleiding

Dit Veiligheids- en Gezondheidsplan omschrijft de basis van het geheel van maatregelen en procedures om de arbeidsomstandigheden en de coördinatie daarvan op het project zo goed mogelijk te laten verlopen.

Wat in dit plan staat dient door alle aannemers, nevenaannemers en onderaannemers te worden nageleefd. Al deze werkgevers zijn hiervoor zelf verantwoordelijk. De aannemer dient daartoe een kopie van dit plan te verstrekken aan iedere neven-aannemer die bij het project betrokken is.

Aan dit basisplan dienen de door de betrokken partijen zelf opgestelde V&G-deelplannen te worden toegevoegd.

Er zal naar worden gestreefd om in overleg en samenwerking met werkgevers en werknemers de risico's zoveel mogelijk te onderkennen en bij de bron aan te pakken.

2. Projectgegevens

2.1. Werkzaamheden

Dit V&G-plan behorende bij het bestek met nummer 24NW52205RO-01 is van toepassing op alle werkzaamheden ten behoeve van: Groot onderhoud natuurgras sportvelden Meierijstad.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het groot onderhoud aan natuurgras sportvelden;
- het groot onderhoud aan halfverharding sportvelden;
- het renoveren van natuurgras sportvelden;
- het treffen van tijdelijke verkeersvoorzieningen;
- het treffen van tijdelijke bouwplaatsvoorzieningen;
- werkzaamheden op aanwijzing van de directie.

2.2. Projectlocatie

Het uit te voeren werk is gelegen op verschillende sportparken binnen de gemeente Meierijstad, wetende:

Sportpark Prins Willem Alexander
Blauw-Geel '38
Prins Willem Alexander Sportpark 24
5461 XL Veghel

Sportpark Spoorzicht
SCMH
Meester Schendelerstraat 12
5464 RD Veghel

Sportpark Den Uil
RKVV Erp
Den Uil 3
5469 CG Erp

Sportpark Watermolenweg
De Korfrakkers
Watermolenweg 5B
5469 EB Erp

Sportpark De Kerveheester
RKSV Boerdonk
Veerstraat 7
5469 PX Boerdonk

Sportpark De Koulberg
RKVV Keldonk
Kampweg 13
5469 EX Keldonk

Sportpark De Vonders
VOW Zijtaart
De Bresser 27-29
5465 PW Veghel

Sportpark Zuideinderpark
RKSV Schijndel
Rooiseheide 20
5481 SG Schijndel

Sportpark De Molenheide
sv Avanti'31
Avantilaan 2
5482 RE Schijndel

Sportpark De Leemput
BSV Startlights
Oude Molenheide 12
5482 ZP Schijndel

Sportpark De Glorie
RKSV WEC
Veghelsedijk 23
5482 VK Wijbosch

Sportpark De Neul
RKSV Rhode
Dommelpark 3
5492 DD Sint-Oedenrode

Sportpark De Kienehoef
KV Rooi en SV Fortuna '67
Zwembadweg 62
5491 TE Sint-Oedenrode

Sportpark Den Eimert
RKVV Nijnsel
Klaproosstraat 7
5492 KC Sint-Oedenrode

Sportpark De Scheeken
VV Boskant
Hazelaarstraat 54
5492 SG Sint-Oedenrode

Sportpark Den Ekker
SV Olland
Den Ekker 1A
5491 ZK Olland

2.3. Namen en adressen van betrokken partijen

Opdrachtgever

Naam : Gemeente Meierijstad
Adres : Stadhuisplein 1
Postcode/plaats : 5460 DA Veghel
Contactpersoon : Dhr. M. Rovers

Ontwerpende partij

Naam : Gemeente Meierijstad
Adres : Stadhuisplein 1
Postcode/plaats : 5460 DA Veghel
Contactpersoon : Dhr. M. Rovers
Telefoon : 0413 381 763

Directie

Naam : Door of namens Gemeente Meierijstad
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
E-mail :

Uitvoerende partij

Naam : n.n.b.
Adres :
Postcode/plaats :
Veiligheidsfunctionaris :
Telefoon :
E-mail :

V&G coördinator(en) uitvoeringsfase

Naam : n.n.b.
Adres :
Postcode/plaats :
Veiligheidsfunctionaris :
Telefoon :
E-mail :

2.4. Door de opdrachtgever/adviseur gestelde Arbo-regels

Voor eenieder geldt de Arbeidsomstandighedenwet, waarbij hier in het bijzonder artikel 19 (samenwerking meerdere werkgevers op een bouwplaats) van belang is.

3. Kennisgeving Inspectie SZW

Overeenkomstig hoofdstuk 2 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, Afdeling 5 Bouwproces, artikel 2.27, dient voor aanvang van de werkzaamheden, de regionaal directeur van I-SZW (de Arbeidsinspectie) van de regio waarin de bouwlocatie ligt schriftelijk in kennis worden gesteld van het voornemen om een bouwwerk te realiseren. Dit is aan de orde indien het gaat om werken waarbij:

1. De geraamde duur van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen gaan verrichten (als indicatie gaat het dan om bouwwerken met een aannemingssom van meer dan circa € 340.000, -);
2. Met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mandagen zullen zijn gemoeid.

De aannemer dient het kennisgevingsformulier te completeren met gegevens van de uitvoerende partij(en) en te verstrekken aan I-SZW. Een kopie van het bijgewerkte kennisgevingsformulier moet zichtbaar op de bouwplaats worden aangebracht. Indien in de vermelde gegevens veranderingen optreden moeten deze dienovereenkomstig worden gewijzigd. Deze wijzigingen hoeven niet meer aan I-SZW te worden gemeld. De opdrachtgever dient te zorgen voor naleving van deze voorschriften. Een kopie van de Kennisgeving dient aan de opdrachtgever te worden verstrekt.

4. Organisatie van het bouwproces

4.1. Overzicht van betrokken bedrijven

De aannemer dient een overzicht te geven en bij te houden van neven- en onderaannemers die op het werk aanwezig kunnen zijn, hun adresgegevens en de verantwoordelijke voor V&G-zaken die op het werk aanwezig is.

4.2. Bouwplanningen en -faseringen

De aannemer dient een overzicht te geven en bij te houden van de planning en fasering van het bouwproces, zodat voor eenieder inzichtelijk is hoe zijn werkzaamheden volgen of overlappen met de werkzaamheden van andere bedrijven. Bedoeld wordt dus een gebundelde planning van werkzaamheden van alle bij het werk betrokken aannemers, nevenaannemers en onderaannemers.

Hierin dienen in ieder geval te worden opgenomen de werkzaamheden zoals omschreven in het bestek met nummer 24NW52205RO-01.

4.3. Taken en bevoegdheden op het werk

Het moet iedereen bekend zijn welke taken en bevoegdheden met betrekking tot arbeidsomstandigheden gelden voor de leidinggevende(n) en toezichthoudende functionaris(sen) op de bouwplaats.

Functionaris	Taken en bevoegdheden
V&G-coördinator (uitvoeringsfase) Naam:	Coördineren van door (neven)aannemers te treffen maatregelen en planning. Aanvullen/actualiseren van V&G-plan en V&G-dossier. Coördineren van toezicht op naleving afspraken. De richtlijnen, instructies e.d. in het V&G-plan in acht nemen. Zich houden aan aanwijzingen van de V&G-coördinator (ontwerpfase).
Veiligheidsfunctionarissen aannemer, neven- en onderaannemers Bedrijf: Naam: Bedrijf: Naam:	De veiligheidsfunctionaris vertegenwoordigt de aannemer, neven- en onderaannemer in alle zaken betreffende de arbeidsomstandigheden op het werkterrein en is te allen tijde bereikbaar op het werk. Hij dient ervoor te zorgen dat er veilig en gezond kan worden gewerkt conform het bepaalde krachtens de Arbowet. De hieruit voortvloeiende taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden zijn: Tijdens de uitvoering van het werk zorgdragen voor: Goed gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen; Verzorgen van de ongevallen rapportage;

Bedrijf:	Hygiëne van schaft- en toiletruimten;
Naam:	EHBO-voorzieningen en brandblusapparatuur;
	Rapportage;
	Voorlichting op veiligheidsgebied aan personeel (ook onder- en nevenaannemers)
	Het buiten bedrijf stellen van materieel en/of werkzaamheden te stoppen op milieu-, gezondheids- of veiligheidsgronden;
	Afstemming werkzaamheden op tegelijkertijd uit te voeren werken van andere aannemers in overleg met de V&G-coördinator.
	Het zorgdragen voor het op elk moment van de uitvoering aanwezig zijn op het bouwwerk van voldoende bedrijfshulpverleners (Bhv'ers).
	Het nemen van de noodzakelijke maatregelen tegen onveilige situaties.
	Personeel (ook van onderaannemers) van het werk verwijderen, indien er niet overeenkomstig milieu en/of veiligheidsinstructies wordt gewerkt.
	Zorgdragen voor medische verzorging na een ongeval met lichamelijk letsel en zonodig politie, brandweer of dokter inschakelen.
	Het deelnemen aan werkbijeenkomsten waar veiligheidszaken aan de orde komen.
Bhv'ers (EHBO'er)	De op het werk aanwezige Bhv'er (EHBO'er) zal:
Namen:	Contacten onderhouden met de hulpverlenende instanties.
	Handelend optreden bij ongevallen, vergiftiging, bedwelming en brand.
	Bepalen of doorverwijzing naar arts of ziekenhuis noodzakelijk is (de werknemer kan hiertoe ook zelf beslissen).
	Zorgdragen voor het op peil houden van de voorraad eerste-hulpmiddelen.
Overige werknemers aannemer(s)	Op elke werknemer rust de verantwoordelijkheid zo goed mogelijk te zorgen voor zijn eigen veiligheid, geestelijke en lichamelijke gezondheid en zijn/haar welzijn. Hij/zij is medeverantwoordelijk voor de veiligheid, gezondheid en welzijn van zijn/haar collega's.
	De taken en verantwoordelijkheden van de overige werknemers zijn:
	Zich houden aan de verstrekte taakopdrachten en milieu- en veiligheidsinstructies.
	Zich overtuigen van de veiligheid op de werkplek, eigen maken van gevarenczones en nagaan vluchtwegen.
	Zorg dragen voor een juist gebruik van de beveiligingen en de instandhouding daarvan.
	Zorgen dat dagelijks na beëindiging van de werkzaamheden de werkplek veilig wordt achtergelaten en dat de door hen gebruikte machines zo zijn weggezet, dat deze niet op eenvoudige wijze door anderen in werking kunnen worden gesteld.

	Het op de juiste manier gebruiken en beheren van de door het bedrijf ter beschikking gestelde persoonlijke beschermingsmiddelen. Het direct waarschuwen van de veiligheidsfunctionaris indien: Een onveilige/ongezonde situatie of handeling wordt gesignaleerd; Er een bepaalde beveiliging tijdelijk moet worden weggehaald, moet worden vervangen of moet worden veranderd; Er een milieubelastende situatie is ontstaan of kan ontstaan. Het onmiddellijk melden van een ongeval aan de veiligheidsfunctionaris, teneinde snelle hulp te realiseren.
Neven- en onderaannemers	De neven- en onderaannemers zijn verplicht zich te houden aan de veiligheidsvoorschriften en gedragsregels die op het werk van toepassing zijn. In verband met de praktische voortgang der werkzaamheden en verantwoordelijkheid jegens derden, voortvloeiend uit artikel 8, 10 en 11 van de Arbowet zal de hoofdaannemer zorgdragen voor de volgende maatregelen: Dit V&G-plan wordt voorafgaand aan zijn inzet op dit werk aan de neven-/ onderaannemer ter beschikking gesteld. Voor kennisname van de inhoud wordt een aantekening gemaakt in de rapportage, voorzien van een handtekening van de onderaannemer en zijn werknemers. De neven-/ onderaannemer is verplicht zich te houden aan de op het terrein geldende veiligheidsvoorschriften, zowel aan die van de opdrachtgever en van de hoofdaannemer alsook de in dit V&G-plan vermelde maatregelen. De neven-/ onderaannemer volgt de aanwijzingen van de uitvoerder op. De richtlijnen, instructies e.d. in het V&G-plan in acht te nemen. Zich houden aan aanwijzingen van de V&G-coördinator.

5. Coördinatie en samenwerkingsafspraken

5.1. V&G-plan Ontwerpfase

Tussen de opdrachtgever en de ontwerper heeft overleg plaatsgevonden, de afspraken zijn vastgelegd in dit V&G-plan Ontwerpfase.

5.2. V&G-plan Uitvoeringsfase

Als onderdeel van de te houden bouwvergaderingen vindt Arbo-overleg plaats met de 1e verantwoordelijken van aannemer, neven- en onderaannemers. Afspraken met betrekking tot Arbo worden vastgelegd tijdens de te houden bouwvergaderingen, waarbij de aannemer en eventuele adviseurs aanwezig zijn. Het verslag van de bouwvergadering wordt opgesteld door de aannemer. De frequentie van de bouwvergaderingen is bepaald in het bestek. Indien noodzakelijk dienen er aanvullende Arbo-overleggen worden gehouden. De opdrachtgever/directievoerder dient hiervoor te worden uitgenodigd.

Vaste agendapunten:

1. Incidenten, ongevallen (onderzoek);
2. Nieuwe gesignaleerde risico's;
3. V&G-plan;
4. Overleg met en instructie/voorlichting van werknemers;
5. Resultaten inspecties.

5.3. Coördinatie en samenwerkingsafspraken

De verschillende V&G-deelprojectplannen zullen, voor aanvang van de werkzaamheden, door de V&G-coördinator Uitvoeringsfase worden getoetst en goedgekeurd. Na goedkeuring zullen zij aan het V&G-plan worden toegevoegd. De toetsingslijst wordt bij goedkeuring onderdeel van het V&G-plan.

De V&G-coördinator Uitvoeringsfase dient de opdrachtgever direct op de hoogte te brengen met een schriftelijke verklaring waarin wordt aangegeven dat het V&G-plan voor het hele project compleet en akkoord is. De neven- en onderaannemers hebben de plicht om hun V&G-deelprojectplannen binnen de door de V&G-coördinator Uitvoeringsfase gestelde termijn aan te leveren.

6. Voorlichting, instructie en controle

Iedere aannemer dient zijn werknemers vooraf te informeren en te instrueren over de regels met betrekking tot de arbeidsomstandigheden op dit werk.

De instructie bestaat uit:

1. Instructie en motivatie op het werk;
2. V&G-organisatie op het werk;
3. Bijzondere aandachtspunten;
4. Sanctiebeleid opdrachtgever.

In voorkomende gevallen is het onontbeerlijk bewijslast te hebben van gegeven instructie. Het is daarom noodzakelijk deze acties (inhoudelijk) vast te leggen.

De opdrachtgever zal tijdens de uitvoering toe (laten) zien op de naleving van de in dit document gemaakte afspraken ten aanzien van Veiligheid & Gezondheid. Indien gebreken dan wel tekortkomingen worden geconstateerd zal de opdrachtgever maatregelen nemen welke tevoren met de hoofdaannemer zijn afgestemd. Eventuele extra kosten welke voortvloeien uit sanctiemaatregelen die door de opdrachtgever moeten worden opgelegd komen volledig voor rekening van de partij die verantwoordelijk is voor de noodzaak van het uitvoeren van deze sanctiemaatregelen.

7. V&G risico-inventarisatie ontwerpfase

7.1. Overzicht gesignaleerde relevante V&G risico's

De opsomming in bijlage A geeft een beeld van de in de ontwerpfase gesignaleerde relevante veiligheid- en gezondheidsgevaaren. Deze opsomming is niet uitputtend.

De aannemer dient op grond van artikel 5 Arbeidsomstandighedenwet zijn verplichte risico-inventarisatie en evaluatie te hanteren, deze af te stemmen op de op de bouwplaats voorkomende feitelijke situaties en deze te verwerken in het V&G-plan.

7.2. Rest- en afvalstoffen

Bij de uitvoering van het werk komen rest- en afvalstoffen vrij welke van het werkterrein dienen te worden afgevoerd. Van de aannemer wordt inspanning gevraagd voor het vinden van een milieuverantwoorde herbestemming van deze stoffen (conform geldende wet- en regelgeving), anders dan storten, opslag buiten het werkterrein of vernietiging.

8. Uitwerken V&G-plan

Het V&G-plan voor het onderhavige bouwwerk is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is. De werkzaamheden zullen pas aanvangen nadat een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en daarmee samenhangende of samenvallende overige werkzaamheden naar tijd en plaats heeft plaatsgevonden. De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, zullen voor aanvang van de werkzaamheden door de V&G-coördinator Uitvoeringsfase in het V&G-plan worden vastgelegd en geëffectueerd.

De verantwoordelijkheid voor de getroffen voorzieningen en maatregelen zullen schriftelijk door de V&G- coördinator Uitvoeringsfase worden vastgelegd, inclusief de afspraken over de controle daarop.

9. V&G-dossier

Dit V&G-plan dient na oplevering van het werk te worden overhandigd aan de opdrachtgever als basis voor het V&G-dossier. Aan dit plan dienen te worden toegevoegd:

1. De kennisgeving Inspectie SZW (indien van toepassing);
2. PvE/ technische omschrijving en tekeningen/ revisietekeningen.

Bij later groot onderhoud of renovatie dient wederom het bouwprocesbesluit te worden gevolgd.

10. Toetsing veiligheids- en gezondheidsrisico's

De veiligheids- en gezondheidsrisico's in dit V&G-plan zijn al dan niet getoetst door een deskundige.

Getoetst : Nee

Zo ja, door :

Verklaring afgegeven : Nee

Datum :

Opmerkingen :

Dit V&G-plan vormt de eerste versie van het conform artikel 2.28 Arbeidsomstandighedenbesluit vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan.

Bijlage A: Overzicht gesignaleerde relevante V&G risico's

Voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie (niet uitputtend)

De volgende risico's vloeien voort uit de omgeving van de bouwlocatie. Niet genoemde risico's of maatregelen dienen te worden besproken in het werkoverleg, de notulen daarvan dienen als aanvulling op deze lijst.

Omgevingsfactor	Activiteit	Risico	Oorzaak	Suggesties
Verkeerswegen	Werken op of nabij verkeerswegen	Overrijdingen Aanrijdingen Aandoening aan de luchtwegen Gehoorschadigingen	Werk- en verkeerssituatie onvoldoende gescheiden	Vooroverleg met de wegbeheerder(s), hulpdiensten, vervoersdiensten en aanwonenden, vaststellen van de randvoorwaarden en aanwijzingen Zorgen voor goede informatieverstrekking aan belanghebbenden (voorlichtingsavond, informatiebrief, perspublicaties) Aanbrengen en onderhouden van tijdelijke verkeersmaatregelen/ instellen omleidingsroutes op basis van publicatie 96A/96B van het CROW Toepassen van afscherpende maatregelen zoals bouwhekken De toegang tot het werkterrein duidelijk markeren
Waterwegen	Werken op of nabij waterwegen, watergangen, sloten	Verdrinking	Werk- en verkeerssituatie onvoldoende gescheiden Uitglieden/ struikelen, te water geraken	Werkinstructie Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen Opgeruimde werkruimte langs water
Kabels en leidingen	Werken nabij kabels, leidingen, installaties	Elektrocute Ontploffingen	Doorsteken of beschadiging van kabels en leidingen	Graafmelding doen bij Kadaster Tekeningen raadplegen Proefsleuven graven, vooraf lokaliseren Op de hoogte blijven van actuele ligging Voorzichtig en handmatig graven
Hoogspanningskabels bovengronds (specifiek)	Werken nabij bovengrondse hoogspanningskabels	Elektrocute Ontploffingen	Werken binnen veiligheidszone/ obstakelvrije ruimte	Voorwaarden beheerder opvolgen
Water- en bodemverontreiniging	In aanraking komen met grond/ water	Vergiftigingen Huidaandoeningen Lichamelijk letsel	In aanraking komen met verontreinigingen	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Raadplegen (water)bodemonderzoek, kennisnemen van veiligheidsklassen Vaststellen definitieve veiligheidsklassen en opstellen maatregelen Opvolgen veiligheidsmaatregelen
Ontplobbare Oorlogsresten	Werken in of op de (water)bodem	Ontploffingen Lichamelijk letsel	Aantreffen, opgraven of raken ontplobbare oorlogsresten	Werkinstructie Raadplegen onderzoeken Opvolgen voorwaarden

Voortvloeiend uit het ontwerp (niet uitputtend)

De volgende risico's vloeien voort uit het ontwerp. Niet genoemde risico's of maatregelen dienen te worden besproken in het werkoverleg, de notulen daarvan dienen als aanvulling op deze lijst.

Code	RAW hoofd code	Activiteit	Risico	Oorzaak	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie
881010, 881020	100501	Inzetten werknemer	Ongevallen Psycho sociale arbeidsbelasting Illegale arbeid	Onvoldoende opleiding en kennis Taalbarriere Achtergrond en nationaliteit persoon	Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitvoeren takenpakket	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Werkvergunning	PBM afgestemd op takenpakket
882060	100513	Inzetten hydraulische graafmachine	Aanrijden Beknellen/Omvallen Ongevallen	Onvoldoende opleiding en kennis Inzet groot materieel Slechte bodemgesteldheid	Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitvoeren takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	Werkkleding, werkschoenen, veiligheidshelm, gehoorbescherming
882090	100516	Inzetten vrachtauto	Aanrijden Beknellen/Omvallen Ongevallen	Onvoldoende opleiding en kennis Inzet groot materieel Slechte bodemgesteldheid	Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitvoeren takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	Werkkleding, werkschoenen, veiligheidshelm, gehoorbescherming
882080	100517	Inzetten wiellader	Aanrijden Beknellen/Omvallen Ongevallen	Onvoldoende opleiding en kennis Inzet groot materieel Slechte bodemgesteldheid	Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitvoeren takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	Werkkleding, werkschoenen, veiligheidshelm, gehoorbescherming
882050	100518	Inzetten tractor	Aanrijden Beknellen/Omvallen	Onvoldoende opleiding en kennis Inzet groot materieel	Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel	Werkkleding, werkschoenen, veiligheidshelm, gehoorbescherming

			Ongevallen	Slechte bodemgesteldheid		middelen voor uitoefenen takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	
200010	101402	Toepassen rijplatenbaan	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen	Transport/verkeer Inzet groot materieel Laden en lossen rijdplaten Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading Dieseluitstoot	Machinaal aanbrengen	Inzet veilig en gekeurd materieel en juiste hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap	Opstellen bouwplaatsinrichting Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij machinaal verplaatsen/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheids- schoeisel, gehoorbescherming
200020	102101	Graven proefsleuf	Afkalven, schuiven of omklappen van het talud Het graven van en het werken in putten en sleuven Omgevingsrisico's bij ontgravingen, afgravingen en ophogingen Bodemgesteldheid Verontreinigingen in de bodem Het vrijkomen van gevaarlijke natuurlijke gassen Beschadigen van kabels en leidingen Materieel en samenspel mens en machine Verlichting/communicatie Fijn stof/kwartsstof	Raken leidingen Explosieven Draaiboek niet opgesteld/geen werkplan	Alternatieve werkwijze Deskundige bediening machines	leuning/afbakening Gebruik van gekeurd materieel Veilige opstelling materieel Organiseren vluchtmogelijkheden	Klic melding Meting sleuf Kabel en leidingeninfo op werk aanwezig In het werk lokaliseren en markeren van kabels en leidingen vóór aanvang (graaf)-werkzaamheden	Werkkleding, handschoenen

			Ultraviolette straling Aantreffen van niet gesprongen explosief					
410530, 410540, 410550	220202	Grond vervoeren						
501010, 501020, 501030, 501040	220322	Leveren grond						
201150, 201310, 201340	220413	Verdichten grond	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij/ /bknellingsgevaar.	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
201130	222107	Frezen	Aanrijden Beknellen Lawaai	Werkzaamheden uitgevoerd met zwaar (landbouw)materieel	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
201140, 201330	222112	Cultiveren	Aanrijden Beknellen Lawaai	Werkzaamheden uitgevoerd met zwaar (landbouw)materieel	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
410111	230101	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. hor. drainage	Aanrijding (schade materieel/mens) Beknelling/val Lichamelijk letsel Ongevallen	Wegverkeer, Werken met (grond)verzet materieel	Scheiden mens en bron	Afschermen Beknelling/valgevaar	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
410112	230111	Aanbrengen drains voor horizontale drainage	Aanrijding (schade materieel/mens) Beknelling/val Lichamelijk letsel Ongevallen	Wegverkeer, Werken met (grond)verzet materieel	Scheiden mens en bron	Afschermen Beknelling/valgevaar	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen

							Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	
410220, 410230	230112	Aanbrengen hulpstukken voor horizontale drainage	Aanrijding (schade materieel/mens) Beknelling/val Lichamelijk letsel Ongevallen	Wegverkeer, Werken met (grond)verzet materieel	Scheiden mens en bron	Afschermen Beknelling/valgevaar	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
410113	230121	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage	Aanrijding (schade materieel/mens) Beknelling/val Lichamelijk letsel Ongevallen	Wegverkeer, Werken met (grond)verzet materieel	Scheiden mens en bron	Afschermen Beknelling/valgevaar	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
410630	230131	Doorspuiten drains van horizontale drainage	Aanrijding (schade materieel/mens) Beknelling/val Lichamelijk letsel Ongevallen	Wegverkeer, Werken met (grond)verzet materieel	Scheiden mens en bron	Afschermen Beknelling/valgevaar	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
410620	230132	Doorsteken drains van horizontale drainage	Aanrijding (schade materieel/mens) Beknelling/val Lichamelijk letsel Ongevallen	Wegverkeer, Werken met (grond)verzet materieel	Scheiden mens en bron	Afschermen Beknelling/valgevaar	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
410311	240101	Grond ontgraven t.b.v. sleuf	Beknelling Valgevaar Aanrijden	Inzet transport en zwaar (grondverzet/hijs) materieel, Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.	Aangepaste werkmethode omtrent voorkomen steile hellingen	Afrasteringen/omheining ontgraving	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen

410313	240121	Aanvullen sleuf	Beknelling Valgevaar Aanrijden	Inzet transport en zwaar (grondverzet/hijs) materieel, Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.	Aangepaste werkmethode omtrent voorkomen steile hellingen	Afrasteringen/omheining ontgraving	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
410210, 410480, 410610	240152	Graven en aanvullen werkput	Beknelling Valgevaar Aanrijden	Inzet transport en zwaar (grondverzet/hijs) materieel, Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.	Aangepaste werkmethode omtrent voorkomen steile hellingen	Afrasteringen/omheining ontgraving	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen
410312	252201	Aanbrengen PVC-buis	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
410420, 410440	252604	Aanbrengen put van kunststof	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
410450	252701	Aanbrengen putrand met deksel	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte	Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen
201260	510201	Bemesten terrein	Aanrijden Fysieke belasting	Transport/verkeer Inzet gereedschappen	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen	Voorlichting/Instructie personeel	Werkkleding, Handschoenen,

			Lawaai gevaarlijke stoffen Biologische agentia	Tillen/werkhouding Aanraking afval en natuur Blootstelling meststof	Machinaal bemesten	Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren Gesloten cabine machinaal bemesten (filterinstallatie)	Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek Handgestuurde mestwagen	Oogbescher-ming, Veiligheids-schoeisel, gehoorbescher-ming
201250	510224	Grondstructuur verbeteren terrein	Aanrijden Beknellen Fysieke belasting Lawaai gevaarlijke stoffen Elektrocutie	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Bodemverontreiniging	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal verbeteren grond	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel	Voorlichting/Instructie personeel Klic-melding raadplegen Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 verkeer en 400 bodemverontreiniging Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Adembescher-ming, Veiligheids-schoeisel, gehoorbescher-ming
201360	513101	Zaaien sportveld	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Struikelen	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Begaanbaarheid locatie	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal zaaien	Ergonomisch -em geluidsgedempt gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek Afstand mens en machine	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming
201410	513401	Maaien sportveld	Aanrijden/beknellen Lawaai Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Snijden Oogletsel	Verkeer Inzet groot materieel Inzet gereedschap/ongunstige houding Dieseluitstoot Stof bij maaien Aanraking scherpe delen Wegspringende delen	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaien	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Gesloten cabine maaimachine	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij maaierwerk/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming
201420	513403	Verwerken maaisel vrijgekomen bij	Aanrijden Lawaai Fysieke belasting	Verkeer Inzet groot materieel	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie	Werkkleding, Handschoenen,

		maaieren sportveld	Gevaarlijke stoffen Snijden Biologische agentia Oogletsel	Inzet gereedschap/ongunstige houding Dieseluitstoot Stof bij verwerken Aanraking scherpe delen Afval groenvoorziening Wegspringende delen	Machinaal verwerken maaisel	Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Gesloten cabine maaimachine	Maatregelen bij alleen werken Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij verwerking/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting bepalen	Adembescherming, Veiligheidsschoeisel, Gezichtsbescherming
110370	513412	Slepen sportveld	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia Snijden	Inzet gereedschappen/materieel Tillen/werkhouding Aanraking met grond/aanwezig afval Scherpe delen gereedschap/machines	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal slepen	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren Inzet goed onderhouden en gekeurde arbeidsmiddelen	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Oogbescherming, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming
110310, 110320, 110340	513414	Diepbeluchten sportveld	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia Snijden	Inzet gereedschappen/materieel Tillen/werkhouding Aanraking met grond/aanwezig afval Scherpe delen gereedschap/machines	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal beluchten	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren Inzet goed onderhouden en gekeurde arbeidsmiddelen	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Oogbescherming, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming
110420, 110430, 110440, 110450, 110460, 110470	513420	Dressen/bezanden sportveld	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia Snijden	Inzet gereedschappen/materieel Tillen/werkhouding Aanraking met grond/aanwezig afval Scherpe delen gereedschap/machines	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal dressen/bezanden	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren Inzet goed onderhouden en gekeurde arbeidsmiddelen	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Oogbescherming, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming
201210	513421	Verschralen sportveld	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia Snijden	Inzet gereedschappen/materieel Tillen/werkhouding Aanraking met grond/aanwezig afval Scherpe delen gereedschap/machines	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal verschralen	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren Inzet goed onderhouden en gekeurde arbeidsmiddelen	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Oogbescherming, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming

201160, 201320, 201350	513424	Egaliseren sportvelden met bovenhouden bovengrond	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia Snijden	Inzet gereedschappen/ materieel Tillen/werkhouding Aanraking met grond/aanwezig afval Scherpe delen gereedschap/ machines	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal egaliseren	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren Inzet goed onderhouden en gekeurde arbeidsmiddelen	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Oogbescherming, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming
110350	513425	Recyclingdress en sportveld	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia Snijden	Inzet gereedschappen/ materieel Tillen/werkhouding Aanraking met grond/aanwezig afval Scherpe delen gereedschap/ machines	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal recyclingdressen	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren Inzet goed onderhouden en gekeurde arbeidsmiddelen	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Oogbescherming, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming
110210, 201110, 201120	513426	Affrezen toplaag sportveld	Snijden Lawaai Struikelen Gevaarlijke stoffen	Draaiende delen/inzet freemachine Begaanbaarheid terrein	Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Elektrische freemachine	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren Roetfilter freemachine	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Afstand mens en machine Schone en opgeruimde werkplek	1.11, 1.12, 1.20, 1.22, 2.14, 3.02, 6.33, 8.01,+H1796:L1796