



# Veiligheids-, Gezondheids-, en Milieuplan

(VGM-plan)

Aanleg kunstgrasveld 2017 Achilles '12 Hengelo

projectnummer 0417952.00  
concept revisie 01  
25 juli 2017



# Veiligheids-, Gezondheids-, en Milieuplan

## (VGM-plan)

Projectnummer 417952  
 revisie01  
 26 juli 2017

Behorend bij project aanleg kunstgras Achilles'12 in Hengelo.

### Auteur(s)

Nienke Bolscher  
 Jeroen Moes

### Opdrachtgever

Gemeente Hengelo (Ov.)  
 Postbus 18  
 7550 AA Hengelo Ov

datum vrijgave	beschrijving revisie 00	Goedkeuring PL	vrijgave PM
26 juli 2017	.....	.....	.....
.....	opdrachtgever gezien	.....	

**Contactgegevens:**

Zutphenseweg 31D  
7418 AH DEVENTER  
Postbus 321  
7400 AH DEVENTER

T. (06) 512 92 619  
E. [jeroen.moes@anteagroup.com](mailto:jeroen.moes@anteagroup.com)

Copyright ©

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

# Inhoud

	Blz.	
<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>1</b>
1.1	Het VGM-plan uitvoeringsfase	1
1.2	Melding aan de Inspectie SZW	1
<b>2</b>	<b>Bouwwerkgegevens</b>	<b>2</b>
2.1	Het werk bestaat uit aanleg kunstgras Achilles '12 te Hengelo	2
2.2	Adres/ligging van de bouwlocatie	2
2.3	Namen en adressen van de betrokken partijen	3
2.4	Planning en uitvoeringsgegevens	5
2.4.1	Planning	5
2.4.2	Dagindeling/werktijden	5
<b>3</b>	<b>Organisatie bouwproces</b>	<b>6</b>
3.1	Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden	6
3.2	Taken en verantwoordelijkheden	7
<b>4</b>	<b>Overleg en voorlichting/instructie werknemers</b>	<b>8</b>
4.1	Overleg	8
4.2	Voorlichting/instructie werknemers	8
4.3	Overzicht voorlichting/instructie en inspectie	9
<b>5</b>	<b>Veiligheids-, gezondheids- en milieugevaren</b>	<b>10</b>
5.1	Risico's en maatregelen	10
5.1.1	Ontwerpfase: risico-inventarisatie	10
5.1.2	Uitvoeringsfase: risico-inventarisatie algemeen	10
5.1.3	Uitvoeringsfase: risico-inventarisatie milieuaspecten	10
5.1.4	Risico-inventarisatie projectspecifiek	11
<b>6</b>	<b>Bouwplaatsvoorzieningen en –regels</b>	<b>12</b>
6.1	Bouwplaatsvoorzieningen (niet uitputtend)	12
6.1.1	Milieu: omgaan met afvalstoffen	12
6.2	Bouwplaatsregels	13
6.2.1	Incidentenrapportage	13
<b>7</b>	<b>Speciale locaties</b>	<b>14</b>
7.1	Werkvergunningen	14

<b>Bijlage A-1: Planning</b>	<b>16</b>
<b>Bijlage A-2: Situatietekening</b>	<b>18</b>
<b>Bijlage A-3: Gedrags- en veiligheidsregels Antea Group</b>	<b>20</b>
<b>Bijlage A-4: Startwerkinstructie</b>	<b>22</b>
<b>Bijlage A-5: Projectveiligheidschecklist</b>	<b>25</b>
<b>Bijlage A-6: Noodkaart</b>	<b>27</b>
<b>Bijlage A-7: Project specifieke Risico Analyse</b>	<b>29</b>

# 1 Inleiding

Dit Veiligheids-, Gezondheids- en Milieuplan (VGM-plan) is de uitwerking conform afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit en de VCA-checklist.

## 1.1 Het VGM-plan uitvoeringsfase

Het VGM-plan omvat de projectmatige invulling van het veiligheidszorgsysteem van Antea Group zoals vastgelegd in de beschrijving van het Arbeidsomstandigheden en Veiligheids (A&V) proces (verder te noemen het A&V-zorgsysteem) en de veiligheidsinstructie in het veiligheidsinstructieboekje 'Werk Veilig!' (verder genoemd 'instructie').

Onderhavig plan betreft de uitwerking van risico's en maatregelen daartegen, die uit de ontwerpfase van het project zijn gebleken.

De belangrijkste aspecten van onderhavig plan zijn:

- het weergeven van veiligheids- en milieurisico's op het werk
- het weergeven van de technische en organisatorische maatregelen teneinde deze risico's doeltreffend te kunnen beheersen
- een organisatiestructuur die borging van de genoemde maatregelen zeker stelt
- het vastleggen van verantwoordelijkheden van de bij het werk betrokken functionarissen
- het vastleggen van een overlegstructuur en een structuur ten aanzien van het geven van voorlichting aan werknemers.

Onderhavig VGM-plan is opgesteld met in acht name van:

- Standaard 2015 (RAW-bepalingen)
- Werk Veilig! d.d. 01-02-2014
- Veiligheidsvoorschriften opdrachtgever

## 1.2 Melding aan de Inspectie SZW

Afhankelijk van de aard en omvang van het werk (meer dan 30 werkdagen met meer dan 20 werknemers tegelijkertijd op de bouwplaats, of meer dan 500 mensdagen voor het gehele werk, of waarbij de asbestconcentratie hoger is dan 100 mg/kg ds; gewogen gemiddelde), is het noodzakelijk om voor de aanvang van een werk een melding te doen bij de Inspectie SZW. In andere gevallen hoeft het werk niet te worden gemeld.

Onderhavig werk behoeft niet gemeld te worden bij de Inspectie SZW.

## 2 Bouwwerkgegevens

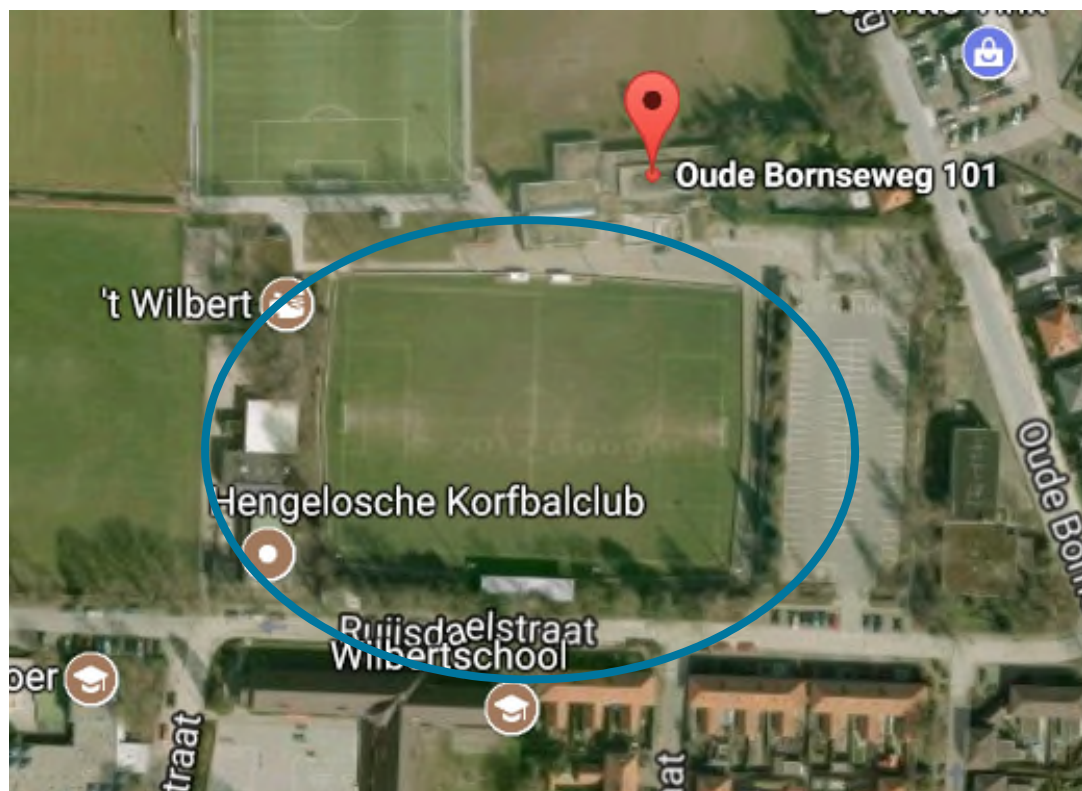
### 2.1 Het werk bestaat uit aanleg kunstgras Achilles '12 te Hengelo

De werkzaamheden van het project bestaan globaal uit:

- startwerkinstructie;
- het verrichten van opruimingswerkzaamheden;
- het uitvoeren van grondwerk;
- het aanbrengen van riolering;
- het aanbrengen van drainage;
- het (her)straten van bestratingen;
- het aanbrengen van betonbanden;
- het aanbrengen van een kunstgrasveld;
- het aanbrengen van hekwerken;
- het aanbrengen van diverse terreininrichtingen;
- het onderhouden van het kunstgrasveld.

### 2.2 Adres/licging van de bouwlocatie

Het uit te voeren werk is gelegen op Sportpark 't Wilbert, Oude Bornsweg 101 te Hengelo in de gemeente Hengelo.



Bron: google maps



## 2.3 Namen en adressen van de betrokken partijen

### Opdrachtgever(s)

Naam : Gemeente Hengelo  
Adres : Postbus 18  
Postcode/plaats : 7550 AA Hengelo Ov  
Contactpersoon : De heer M. Oude Bennink  
Telefoon :  
E-mail : m.oudebennink@hengelo.nl

### Directievoerder (vanaf 4 weken)

Naam : Sweco Nederland  
Adres : Postbus 615  
Postcode/plaats : 9700 AP Groningen  
Contactpersoon : Gert Woldendorp  
*(vakantie vanaf medio week 29 t/m week 32)*  
Telefoon : 06-51247414  
E-mail : gert.woldendorp@sweco.nl

### Directievoerder (Voor de eerste 3 weken)

Naam : Sweco Nederland  
Adres : Postbus 615  
Postcode / Plaats : 9700 AP Groningen  
Contactpersoon : Jochem Knol  
Telefoon : 06-53795014  
E-mail : jochem.knol@sweco.nl

*(vakantie vanaf week 31 t/m 33.*

*Week 31 bereikbaar telefoon bereikbaar)*

### Uitvoerende partij(en)

Naam : Antea Realisatie B.V.  
Adres : Postbus 321  
Postcode/plaats : 7400 AH Deventer  
Contactpersoon : Jeroen Moes  
Telefoon : (06) 51 29 26 19  
E-mail : Jeroen.moes@anteagroup.com

### V&G Coördinator uitvoeringsfase

Naam : Antea Realisatie B.V.  
Adres : Postbus 321  
Postcode/plaats : 7400 AH Deventer  
Contactpersoon : Kees Booij  
Telefoon : (06) 15 88 58 11  
E-mail : kees@bloemhof-staphorst.nl

### Geselecteerde onderaannemer

Naam : J&E Sports  
Adres : Spaanderstraat 30  
Postcode/plaats : 5348 LA Oss  
Contactpersoon : Mark Lüers  
Telefoon : 04 12 – 64 79 37  
E-mail : mark@jenesports.com

### Geselecteerde onderaannemer

Naam : V.O.F. Grondverzetbedrijf  
Adres : Reijlink-Holten  
Postcode/plaats : 7451LM Holten  
Contactpersoon : Wilco Reijlink  
Telefoon : 06- 20 03 72 72  
E-mail :

### Geselecteerde onderaannemer

Naam : Breukers Haaksbergen  
Adres : Hazenweg 7  
Postcode/plaats : 7481 PC Haaksbergen  
Contactpersoon : Robert Breukers  
Telefoon : 053-5721859 / 06- 22 45 58 57  
E-mail :

### Arbodienst

Naam : Arbo Unie  
Adres : Tivolilaan 205  
Postcode/plaats : 6824 BV Arnhem  
Contactpersoon :  
Telefoon : 088 - 272 60 00  
E- mail :

projectnummer 417952  
26 juli 2017 revisie 01

**Inspectie SZW**

Naam : Inspectie SZW  
Adres : Postbus 820  
Postcode/plaats : 3500 AV Utrecht  
Contactpersoon : [arbeidsinspectie@minszw.nl](mailto:arbeidsinspectie@minszw.nl)  
Telefoon : 0800-5151  
E-mail :

**Vergunning/melding**

Naam :  
Adres :  
Postcode/plaats :  
Contactpersoon :  
Telefoon :  
E-mail :

## 2.4 Planning en uitvoeringsgegevens

### 2.4.1 Planning

Geplande aanvangsdatum: 24 juli 2017

Opleverdatum: 1 oktober 2017

Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de locatie aanwezig zal zijn: 10

Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de locatie: 4

Regeling van V&G-uitvoeringscoördinatie: Jeroen Moes.

De planning van de werkzaamheden van alle bij de uitvoering betrokken (onder- en neven-) aannemers is opgenomen in **bijlage A-1**.

### 2.4.2 Dagindeling/werktijden

De dagindeling met arbeids- en rusttijden is globaal vastgelegd in onderstaand schema:

07.00	uur	aanvang werk, uitreiking PBM's
07.00	- 09.00	uur werkactiviteiten
09.00	- 09.15	uur pauze
09.15	- 12.00	uur werkactiviteiten
12.00	- 12.30	uur pauze
12.30	- 14.30	uur werkactiviteiten
14.30	- 14.45	uur pauze
14.45	- 16.00	uur werkactiviteiten
16.00	uur	inneming PBM's en afsluiten werkterreinen

Door speciale omstandigheden (hoge temperaturen, etc.) kunnen de werktijden in overleg aangepast worden.

## 3 Organisatie bouwproces

### 3.1 Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden

#### Hoofdaannemer/veiligheidscoördinator Uitvoering

Naam : Antea Realisatie B.V.  
1<sup>e</sup> verantwoordelijke op het werk : Jeroen Moes  
Telefoon : (06) 51 29 26 19  
E-mail : jeroen.moes@anteagroup.com

Naam : Antea Realisatie B.V.  
2<sup>e</sup> aanspreekpunt op het werk : Kees Booij  
Telefoon : (06) 15 88 58 11  
E-mail : kees@bloemhof-staphorst.nl

Uit te voeren werkzaamheden : V&G Coördinator uitvoeringsfase

#### Onderaannemer/zelfstandigen

Naam : J&E  
1<sup>e</sup> verantwoordelijke op het werk : Mark Luers  
Telefoon : 06 22 42 61 61  
E-mail : mark@jenesports.com

Uit te voeren werkzaamheden : Leggen kunstgras

#### Onderaannemers/zelfstandigen van nevenaannemers

Naam : V.O.F. Grondverzetbedrijf Reijlink-Holten  
1<sup>e</sup> verantwoordelijke op het werk : Wilco Reijlink  
Telefoon : 06- 20 03 72 72  
E-mail :

Uit te voeren werkzaamheden : Grondwerk

#### Onderaannemers/zelfstandigen van nevenaannemers

Naam : Breukers Haaksbergen  
1<sup>e</sup> verantwoordelijke op het werk : Robert Breukers  
Telefoon : 053-5721859  
E-mail :

Uit te voeren werkzaamheden : maken werktoegang

### 3.2 Taken en verantwoordelijkheden

Alle betrokkenen hebben verantwoordelijkheden en taken ten aanzien van de arbeidsomstandigheden. Deze verantwoordelijkheden zijn vastgelegd in de Arbeidsomstandighedenwet. Alle betrokkenen dienen van deze verantwoordelijkheden en taken op de hoogte zijn. De belangrijkste taken zijn:

Antea Group:	- vastgelegd in A&V-zorgsysteem
VGM-coördinator (uitvoeringsfase) :	<p><b>Vertegenwoordigt Antea Group in alle zaken betreffende arbeidsomstandigheden, veiligheid en milieu op het werkterrein en de omgeving.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- draagt zorg voor een effectieve coördinatie t.a.v. samenwerking en te nemen veiligheids- en milieumaatregelen van verschillende partijen, bij het tegelijkertijd of direct op elkaar volgende werkzaamheden;</li> <li>- geeft instructie aan eigen en tijdelijke medewerkers en medewerkers van onderaannemers over veiligheid, arbeidsomstandigheden en milieu, o.a. over de inhoud van het VGM-plan;</li> <li>- controleert en is verantwoordelijk voor het naleven van afspraken uit het VGM-dossier (VGM-plan en overlegverslagen);</li> <li>- draagt zorg voor actualisatie van het VGM-plan.</li> </ul>
Onder- en nevenaannemers:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- voorkomen van ongevallen, het beschermen van de gezondheid van eigen werknemers, werknemers van zijn/haar onderaannemers of derden;</li> <li>- samenwerken met Antea Group en andere nevenaannemers om goede arbeidsomstandigheden te waarborgen voor alle betrokkenen.</li> </ul>
Overigen, niet aannemers-personeel:	- zie bijlage bij procedure 6J-1 van het A&V-zorgsysteem zijnde de "Gedrags- en veiligheidsregels Antea Group of bijlage A-3 van dit VGM-plan.

## 4 Overleg en voorlichting/instructie werknemers

### 4.1 Overleg

Het is noodzakelijk om ten aanzien van een effectieve veiligheidscoördinatie de overlegstructuur van een werk af te spreken. Dit kan tijdens de kick-off-meeting worden gedaan (waarbij altijd de VGM-coördinator aanwezig moet zijn). Het ligt voor de hand dat overleg ten aanzien van veiligheids- en milieuaspecten een onderdeel vormt van het reguliere (uitvoerings)overleg. Dit kunnen bouwvergaderingen zijn, coördinatie-overleggen of (vaak bij de grotere werken) een apart VGM-overleg. Bij inpassing in bouwvergaderingen is het noodzakelijk, dat veiligheids-, gezondheids- en milieuaspecten als een apart agendapunt wordt opgenomen, opdat zowel het overleg wordt gevoerd, als vastgelegd.

Bij afwezigheid van een VGM-ontwerpplan, is het noodzakelijk dat voordat het VGM-plan uitvoeringsfase wordt opgesteld, een overleg heeft plaatsgevonden tussen de opdrachtgever (of zijn adviseur, die informatie over voorzienbare risico's aanreikt) en de uitvoerende partij (die vervolgens de beheersmaatregelen formuleert en de middelen hiervoor verzorgt).

#### Vaste agendapunten in de bouwvergadering:

- incidenten, ongevallen (onderzoek)
- nieuwe en gesignaleerde veiligheids-, gezondheids en milieurisico's
- VGM-plan
- overleg met en instructie/voorlichting van werknemers
- resultaten inspecties

### 4.2 Voorlichting/instructie werknemers

Voor uitvoering van de werkzaamheden zullen alle op de locatie werkende betrokken werknemers tijdens een startwerkinstructie worden ingelicht door de uitvoerder/VGM-coördinator over de:

#### Werkwijze:

- wijze van uitvoering en volgorde van werkzaamheden;
- te verwachten problemen, locatiespecifieke risico's;
- handelswijze bij mogelijke problemen.

#### Organisatie:

- organisatie, verantwoordelijkheden en bereikbaarheid;
- persoonlijke hygiëne;
- handelswijze bij ongevallen, calamiteiten en gevaarlijke situaties;
- gedrags- en veiligheidsregels Antea Group;
- veiligheidsregels opdrachtgever.

Door de uitvoerder/VGM-coördinator wordt een verslag gemaakt van de startwerkinstructie (bijlage A-4).

De betrokken werknemers vullen een intekenlijst in waarin zij verklaren dat zij de startwerkinstructie hebben bijgewoond en de gedrags- en veiligheidsregels en instructies ten aanzien van de Veiligheid, Gezondheid en Milieu zullen naleven (zie bijlage A-4).

Tevens wordt een projectveiligheidschecklist ingevuld voor het werk (bijlage A-5).

### 4.3 Overzicht voorlichting/instructie en inspectie

<u>Projectinstructie</u>	(conform procedure 6J-1 van het A&V-zorgsysteem)
Gepland	: Bij start van het werk, bij aankomst in- of externe medewerkers
Door	: Veiligheidscoördinator (uitvoering)
Aan/met	: Alle vaste en tijdelijke medewerkers, en medewerkers onderaannemers
Onderwerp	: VGM-plan en andere projectspecifieke veiligheids- en milieuaspecten
Vastlegging	: Startwerkinstructie bijlage A-4
	: Projectveiligheidschecklist bijlage A-5
	: Ondertekening Presentielijst

<u>Toolboxmeeting</u>	(conform procedure 9 van het A&V-zorgsysteem)
Gepland	: 10 per jaar
Door	: Uitvoerder/veiligheidscoördinator (uitvoering)
Aan/met	: Alle vaste en tijdelijke medewerkers, en medewerkers onderaannemers
Onderwerp	: Diverse (zie verslag)

<u>Veiligheidsinspectie</u>	(conform procedure 12 van het A&V-zorgsysteem)
<b>REALISATIE/SPORT</b>	
Gepland	: 6 per jaar
Door	: Uitvoerder/Veiligheidscoördinator (uitvoering)
Aan/met	: Alle vaste en tijdelijke medewerkers, en medewerkers onderaannemers
Vastlegging	: zie inspectieformulier
Gepland	: 2 per jaar
Door	: PM/PL/BM/BLD
Aan/met	: Alle vaste en tijdelijke medewerkers, en medewerkers onderaannemers
Vastlegging	: zie inspectieformulier

## 5 Veiligheids-, gezondheids- en milieugevaren

### 5.1 Risico's en maatregelen

In onderhavig hoofdstuk worden de op het werk van toepassing zijnde risico's (en maatregelen daartegen) vermeld. Deze zijn onder te verdelen in risico's die als algemeen (voor de meeste projecten) gelden en projectspecifieke risico's.

#### 5.1.1 Ontwerpfase: risico-inventarisatie

De risico's voortkomend uit het ontwerp staan omschreven in het door de opdrachtgever aangeleverde VGM-plan ontwerpfase.

#### 5.1.2 Uitvoeringsfase: risico-inventarisatie algemeen

Voor de bedrijfseigen activiteiten van Antea Group is een risico-inventarisatie en evaluatie (RI&E) opgesteld, de hieruit voortvloeiende maatregelen/voorzieningen e.d. zijn opgenomen in het veiligheidsinstructieboekje 'Werk Veilig!', waarvan tenminste een exemplaar op de locatie aanwezig dient te zijn.

Daarnaast is voor het aspect buitendienst een RI&E opgesteld waarin de 'standaard' risico's voortkomend uit de omgeving en de risico's voortkomend uit de werkzaamheden staan omschreven.

Voor de persoonlijke beschermingsmiddelen wordt verwezen naar procedure 7 (PBM's) van het A&V-zorgsysteem.

Voor de benodigde medische keuringen wordt verwezen naar procedure 8 (medisch onderzoek) van het A&V-zorgsysteem.

Toezicht wordt uitgevoerd door de veiligheidscoördinator uitvoeringsfase/uitvoerder.

#### 5.1.3 Uitvoeringsfase: risico-inventarisatie milieuaspecten

Voor de activiteiten die een negatieve invloed kunnen hebben op het milieu, zogenaamde milieurisico's, is voor de businesslijn Realisatie een Milieuaspecten Register (MAR) opgesteld. In het MAR worden deze activiteiten beschreven en wordt aangegeven welke milieuaspecten deze met zich meebrengen. Dit aspect is gekoppeld aan een thema, bijvoorbeeld afval, lucht of geluid. Daarnaast wordt benoemd welk milieu effect kan optreden, dus welk risico de activiteit met zich meebrengt ten aanzien van milieu.

Tevens zijn de beheersmaatregelen opgenomen die kunnen worden ingezet.



Per activiteit is bepaald welke wet- en regelgeving hierop van toepassing is ten aanzien van milieu en of we voldoen aan deze regelgeving.

Toezicht wordt uitgevoerd door de veiligheidscoördinator uitvoeringsfase/uitvoerder.

#### **5.1.4 Risico-inventarisatie projectspecifiek**

Ten aanzien van de projectspecifieke risico' is in bijgaande Projectspectifieke Risico Analyse een weergave opgenomen van de belangrijkste voorzienbare risico's en maatregelen daartegen, die samenhangen met het uitvoeren van de werkzaamheden (bijlage A-7).

## 6 Bouwplaatsvoorzieningen en –regels

### 6.1 Bouwplaatsvoorzieningen (niet uitputtend)

In navolgend schema zijn collectieve voorzieningen aangegeven met de voor de instandhouding verantwoordelijke (onder)aannemer.

Controle vindt plaats door de veiligheidscoördinator uitvoeringsfase/uitvoerder.

Collectieve voorzieningen	Instandhouding door *
Verkeersvoorzieningen	Hfd.aan
Verkeersafzettingen	Hfd.aan
Terreinafbakening	Hfd.aan
Sanitaire voorzieningen	Hfd.aan . / Ond.aan
Schaft- en kleedvoorzieningen	Hfd.aan . / Ond.aan
Opslagplaatsen gevaarlijke stoffen (zie 6.1.1)	Hfd.aan
Bouwelektra	Hfd.aan
Blusmiddelen	Hfd.aan . / Ond.aan
Bescherming-/beveiligingsmiddelen	Hfd.aan . / Ond.aan
EHBO-voorzieningen	Hfd.aan . / Ond.aan
Afvalscheiding/opslag (zie 6.1.1)	Hfd.aan . / Ond.aan
Mededelingenbord	Hfd.aan . / Ond.aan

\* Ond.aan = verantwoordelijke onderaannemer

\* Hfd.aan = hoofdaannemer (= Antea Group)

\* OG = opdrachtgever

#### 6.1.1 Milieu: omgaan met afvalstoffen

Op werken moet milieuverontreiniging voorkomen worden, daartoe moeten brandstofopslagen voldoen aan de eisen van het bevoegd orgaan. Speciale eisen worden vastgelegd in het VGM-plan. De in het navolgende overzicht aangegeven afvalstoffen worden zoveel mogelijk gescheiden en door erkende bedrijven van de projecten afgevoerd of ingeleverd bij de milieudienst in de gemeente waar het werk wordt uitgevoerd. Dit gebeurt onder de verantwoordelijkheid van de veiligheidscoördinator uitvoeringsfase/uitvoerder.

Soort afval	Wijze van inzamelen
Puin	puincontainers
Groenafval	groencontainers
Vervuilde grond en/of water	speciale containers
Olie	beveiligde jerrycans
Poetslappen	milieugevaarlijk afval
Metaalresten	metaalcontainers
Papier	kratten of dozen op kamers/ kantoren/keet
Huishoudelijk afval	vuilnisbakken
Batterijen/printlinten/printcontainers	milieugevaarlijk afval

## 6.2 **Bouwplaatsregels**

De bouwplaatsregels zijn geformuleerd in bijlage A-3 (gedrags- en veiligheidsregels Antea Group).

Voor de noodprocedures geldt de noodkaart (bijlage A-6).

Voor regels op speciale locaties zie hoofdstuk 7.

### 6.2.1 **Incidentenrapportage**

Ongevallen, milieu-incidenten en near misses moeten worden gemeld volgens procedure 6I van het A&V-zorgsysteem.

## 7 Speciale locaties

### 7.1 Werkvergunningen

Voor de volgende werkzaamheden zijn werkvergunningen nodig:

- NVT.

## **A-1 Planning**

projectnummer 417952  
21 juli 2017 revisie 01

## Bijlage A-1: Planning

Projektnaam : Aanleg kunstgrasveld Achilles '12  
 Projektlocatie : Hengelo, Oude Bornseweg 101  
 Opdrachtgever : Gemeente Hengelo  
 Projektnummer : 417952  
 Bestek nummer: Sweco 350114-2

Projectmanager : Aaldert Hooijer (06) 51 20 03 42  
 Projectleider : Jeroen Moes (06) 51 29 26 19  
 Uitvoerder : Kees Booij (06) 15 88 58 11  
 Datum : 25-7-2017



Planning op basis van werkbare dagen		2017																																
		juli			augustus				september				oktober																					
		24-jul			31-jul			7-aug		14-aug		21-aug		28-aug		4-sep		11-sep		18-sep		25-sep		2-okt										
		ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo	do	vr	ma	di	wo
Omschrijving werkzaamheden		Week		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40										
Aanleg kunstgrasveld Achilles '12 Hengelo																																		
1	Inrichten werkerrein: rijplaten, stamommanteling, keet, proefsleuven	1																																
2	Opruimwerk: begroeiing, meubilair, hekwerk, verhardingen, leidingen, uitzetten		2																															
3	Grondwerk: ontgraven kunstgrascunet, verhardingen		3																															
4	Grondwerk: rioolsleuven					4																												
5	Aanvullingen: leveren en aanbrengen zandonderbouw							5																										
5a	Stoppunt: na aanbrengen van de onderbouw									5a																								
6	Drainage: Leveren en aanbrengen hoofddrain met putten									6																								
7	Drainage: Leveren en aanbrengen drainage in veld										7																							
7a	Stoppunt: na aanleg drainage											7a																						
8	Verhardingen: leveren en aanbrengen betonbanden rond veld											8																						
9	Verhardingen: leveren en aanbrengen verhardingen rondom veld												9																					
10	Profileren en verdichten zandonderbouw												10																					
10a	Stoppunt: na verdichten en profileren zandbanen en funderingslagen													10a																				
11	Keuren zandonderbouw													11																				
12	Sporttechnische laag: levering														12																			
13	Sporttechnische laag: profileren															13																		
14	Sporttechnische laag: walsen																14																	
15	Keuren sporttechnische laag																	15																
15a	Stoppunt: na aanbrengen sporttechnische laag																		15a															
15b	Stoppunt: monsternamen 8 dagen voor aanbrengen toplaag																																	
16	Kunstgras: Leveren en aanbrengen kunstgras																																	
16a	Stoppunt: controle afmeting en haaksheid na aanbrengen toplaag																																	
16b	Stoppunt: Na aanbrengen kunstgrasmat																																	
17	Hekwerken: Leveren en aanbrengen hekwerken																																	
18	Groenvoorzieningen																																	
19	Opruimen werkerrein																																	
20	Oplevering																																	

Bouwwak Noord

Planning status: concept

Voor accoord:

Aannemer: Antea Realisatie B.V.  
 Namens deze: Jeroen Moes

Opdrachtgever: Gemeente Hengelo  
 Namens deze: \_\_\_\_\_

Handtekening: \_\_\_\_\_

Handtekening: \_\_\_\_\_

## **A-2: Situatietekening**



projectnummer 417952  
21 juli 2017 revisie 01

## Bijlage A-2: Situatietekening

## **A-3: Gedrags- en veiligheidsregels Antea Group**

## Bijlage A-3: Gedrags- en veiligheidsregels Antea Group

Veiligheid is van groot belang voor u en uw collega's, daarom:

- meldt u bij een medewerker van 'Antea Group' voor de aanvang van het werk of bij het voor de eerste keer betreden van het werkterrein
- de veiligheidsregels in acht nemen zoals deze zijn omschreven in het boekje '**Werk veilig**' en '**projectveiligheidschecklist**'
- weet wat u moet doen in noodgevallen: lees de '**Noodkaart**'
- breng uzelf en anderen niet in gevaar
- volg de instructies van het personeel van 'Antea Group' op
- meld gevaarlijke situaties en (bijna) ongevallen
- gebruik goed onderhouden en gekeurd materieel en gereedschap
- voor het bouwen van steigers, het hijsen van zware lasten, het gebruik van perslucht en het werken in besloten ruimten is een speciale opleiding vereist
- gebruik minimaal de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen
- zorg voor orde en netheid tijdens het uitvoeren van het werk, opslag en afvoer
- houd rekening met milieuaspecten / voorkom milieuschades
- gebruik van alcoholische dranken en drugs is op het werk verboden

Teken de '**Intekenlijst**' nadat u kennis hebt genomen van de regels **maar laat vooral uw gezond verstand meebeslissen**

Ruimte voor een situatieschets met lokatie BHV-voorzieningen en ontruimings-verzamelaars (zie tekening Bijlage A-1)

deze kaart bij elk project invullen en duidelijk zichtbaar ophangen (keet of auto)

## **A-4: Startwerkinstructie**

projectnummer 417952  
21 juli 2017 revisie 01

## Bijlage A-4: Startwerkinstructie

### *Besprekingsverslag startwerkinstructie*

Projectnaam : Aanleg kunstgrasveld Achilles '12  
Projectnummer : 417952  
Instructie gegeven door :

#### Agenda:

- 1 Voorstelronde, organisatie en verantwoordelijkheden
- 2 Inrichting projectlocatie, locatiebeschrijving
- 3 Activiteiten
- 4 Beschermingsmiddelen (PBM's)
- 5 Milieurisico's en de beheersmaatregelen (MAR)
- 6 De te verwachten risico's en de maatregelen (Project specifieke RA)
- 7 Gedragsregels en persoonlijke hygiëne / saneringskeuring
- 8 Handelswijze bij ongevallen / calamiteiten / gevaarlijke situaties
- 9 Controle op naleving van veiligheids- en milieuvoorschriften
- 10 Bijzondere regels van de locatie / opdrachtgever
- 11 Andere onderwerpen

#### Aanwezig

Naam	Bedrijf	Handtekening	Datum

Degene die deze instructie heeft verzorgd is verantwoordelijk voor het opstellen van een verslag van deze instructie. Waarbij dit formulier als voorblad gebruikt kan worden.

## Besprekingsverslag startwerkinstructie

**nummer** :  
**datum** : .....  
**plaats** :  
**opsteller** :  
**autorisator** :

**project** : Aanleg kunstgrasveld Achilles '12  
**projectnr.** : 417952  
**onderwerp** : startwerkinstructie  
**vakgroep** : Realisatie  
**paraaf** :

nr.		actie door:
1	Voorstelronde, organisatie en verantwoordelijkheden ..... .....	
2	Inrichting projectlocatie, locatiebeschrijving ..... .....	
3	Activiteiten ..... .....	
4	Beschermingsmiddelen (PBM's) ..... .....	
5	Milieurisico's en de beheersmaatregelen (MAR) ..... .....	
6	De te verwachten veiligheidsrisico's en de maatregelen (PRA) ..... .....	
7	Gedagsregels ..... .....	
8	Handelswijze bij ongevallen / calamiteiten / gevaarlijke situaties ..... .....	
9	Controle op naleving van veiligheids- en milieuvoorschriften ..... .....	
10	Bijzondere regels van de locatie / opdrachtgever ..... .....	
11	Andere onderwerpen ..... .....	

## **A-5: Projectveiligheidschecklist**

projectnummer 417952  
21 juli 2017 revisie 01

## Bijlage A-5: Projectveiligheidschecklist

Projectomschrijving :			Projectnr.:		
Onderwerp	Van toepassing		Hoe/waar geregeld	Verantw.	Par.
	ja	nee			
Is er aanwezig: - ingevulde Noodkaart - gedrags en veiligheidsregels - geldig boekje 'Veilig werken' - ingevulde checklist veiligheid - intekenlijst - sticker EHBO opgehangen - EHBO-doos aanwezig en volledig - andere eerste hulpmiddelen					
- project V&G plan - project regels en voorschriften - eisen opdrachtgever					
Projectorganisatie: - opdrachtgever - uitvoerder - DLP					
Zijn er bijzondere voorzieningen nodig: - t.b.v. werken op hoogte - t.b.v. gaten en ontgravingen - t.b.v. saneringswerk - t.b.v. besloten ruimten - t.b.v. verkeer - t.b.v. gevaarlijke stoffen					
Projectgebonden PBM nodig afwijkend van boekje 'werk veilig!':					
Verplichte opleidingen nodig voor: - bouwen steigers - werken in besloten ruimten - werken met hijskranen					
Wettelijke keuringen materieel: - hijsgereedschap - draagbaar klimmateriaal personen- en materiaalliften					
Instructies gegeven over: - projectgebonden risico's - gebruik materieel - orde en netheid op het werk - gebruik PBM's - gebruik/toepassing eerste hulp - rook en vuur regels - gebruik/opslag gevaarlijke stoffen - blootstelling gevaarlijke stoffen - gebruik/afvoer afval - blootstelling gevaarlijk lawaai - noodprocedure					
Melding ongevallen: - aan opdrachtgever/teammanager					
Diversen:					



## **A-6: Noodkaart**

projectnummer 417952  
21 juli 2017 revisie 01

## Bijlage A-6: Noodkaart

<b>NOODKAART KEET</b>			
Hengelo, aanleg kunstgrasveld Achilles '12			
Sportpark 't Wilbert, Oude Bornseweg 101 Hengelo			
Gemeente Hengelo			
417952	datum:		
			
<h1 style="margin: 0;">NOODKAART</h1> <h2 style="margin: 0;">Alarm: bel 112</h2> <p style="margin: 0;">EHBO'er op deze lokatie</p>			
<b>Naam</b>	Kees Booij	<b>tel.</b>	06 15 88 58 11
<b>Huisarts</b>	De Es	<b>tel.</b>	074 291 38 40
<b>Geef door: <i>Waar is het ongeval (Projectlocatie)</i></b>			
<b>Adres</b>	Sportpark 't Wilbert, Oude Bornseweg 101 Hengelo		
<b>Plaats</b>	Hengelo	<b>tel.</b>	074 291 90 52
<ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Wat is er gebeurd, wat zijn de verwondingen</i></li> <li>– <i>Wanneer vond het ongeval plaats</i></li> <li>– <i>Welke hulpverlening is nodig (Ambulance, Brandweer)</i></li> </ul>			
<b>Informeer:</b>			
<b>Uitvoerder</b>	Kees Booij	<b>tel.</b>	06 15 88 58 11
<b>Projectmanager/Projectleider</b>	Jeroen Moes	<b>tel.</b>	06 51 29 26 19
<b>Teammanager</b>	Marc Hendrickx	<b>tel.</b>	06-25 09 07 00
<b>Wat te doen na een ongeval:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Zorg voor de getroffen(e), blijf bij het slachtoffer.</li> <li>– Let op gevaar voor jezelf, het slachtoffer en anderen!</li> <li>– Waarschuw (op verzoek van Bedrijfshulpverlener) arts / ambulance</li> <li>– Ontvang arts/ambulance</li> <li>– Wijs iemand aan die met de ambulance meegaat</li> <li>– Onderzoek de oorzaak van het ongeval</li> <li>– Neem (nood)maatregelen tegen herhaling</li> <li>– Vul dezelfde dag het ongevalmeldingsformulier in</li> </ul>			
<b>Wat te doen bij ontruiming:</b>			
Blijf kalm, raadpleeg (indien aanwezig) de situatie schets, en ga naar de verzamelplaats:			
		Deze noodkaart	
duidelijk ophangen in de keet			

## **A-7: Projectspezifische Risico Analyse**

## Bijlage A-7: Project specifieke Risico Analyse

Bestekspost/ Activiteit	Risico	Oorzaak	Maatregel/Voorziening*	
			welke	aangebracht, onderhoud door
Grondwerken en Sleuf- en sleufloze technieken	vallen van hoogte/ bedelven	te steile taluds	- talud in overeenstemming met grondsoort P-25 - grondkerende voorziening - waarschuwborden - terreinafzetting	Hfd.aan  Hfd.aan Hfd.aan Hfd.aan
	brand elektrocutie	ligging bestaande kabels en leidingen onbekend	- KLIC-melding - nutsbedrijven informeren - proefsleuven en markeren	Hfd.aan/Ond.aan Hfd.aan/Ond.aan Hfd.aan/Ond.aan
	botsen, aanrijgevaar	geen, te weinig of foutief geplaatste verkeersvoorzieningen  vuil/modder op de weg	- verkeersvoorzieningen - noodbrug  - regelmatig vegen	Hfd. aan   Hfd.aan
	geluid	werken met trilplaten e.d., nabijheid grondverzetmachines	- gehoorbescherming	Hfd. aan / Ond. aan
	verdrinking	onderlopen sleuf/put	- dijk, damwand - bemaling	Hfd. aan / Ond. aan Hfd. aan
Leidingwerk	vallende voorwerpen	mensen binnen draaicirkel kraan	- bebording op kraan - helm	Ond.aan Ond.aan
	verstikking	afdalende in bestaande rioolputten	- gasmeting, persoonlijke beschermingsmiddelen	Ond.aan
Kabelwerk	elektrocutie	aanraking spanningvoerende leidingen	- spanningsloos maken	Opdr. geveer
Archeologisch onderzoek tijdens grondwerkzaamheden	Lichamelijk letsel	werken in nabijheid graafmaterieel	- persoonlijke - beschermingsmiddelen	Opdr. geveer
Bestekspost/ Activiteit	Risico	Oorzaak	Maatregel/Voorziening*	
			welke	aangebracht, onderhoud door
Wegverhardingen algemeen	Botsen, aanrijgevaar	geen te weinig of foutief geplaatste verkeersvoorzieningen	- verkeersvoorzieningen	Hfd. aan
		onveilig geparkeerd materieel	- materieel veilig (zichtbaar) parkeren	Hfd.aan/Ond.aan
	Geluid	werken in nabijheid van machines	- gehoorbescherming	Ond. aan
Verwijderen / aanbrengen funderingen	Lichamelijk letsel	Kantelen machine	- grondonderzoek, locatie graafmachine.	Hfd. aan
	Lichamelijk letsel	Aanwezigheid binnen kraanbereik	- buiten bereik blijven, helmplicht	Hfd. aan / Ond. aan
Verwijderen bestrating	Gehoorbeschadiging Vrijkomen PAK	Machinelawaai	- lawaaiarme machine, gehoorbescherming	Hfd. aan / Ond. aan
		Verwarming materiaal t.g.v. frezen	- akoestisch signaal, camera of spiegels	Hfd. aan / Ond. aan

Betonwerk	Gehoorschadiging Overrijden	Machinelawaai Achteruitrijdend werkverkeer	- lawaaiarme machine, gehoorbescherming - akoestisch signaal, camera of spiegels	Hfd. aan / Ond. aan Hfd. aan / Ond. aan
Opbreken verhardingen	Toxische vaste stoffen	opbreken/frezen teerhoudend asfalt	- inventarisatie naar soort - adembescherming	Hfd.aan Hfd.aan/Ond.aan
Aanbrengen bestratingen	Fysieke overbelasting Gehoorschadiging	Handmatige plaatsing van (te) zware materialen Triplaat	- goed tillen , machinale verplaatsing (straten) - lawaaiarme machine. gehoorbescherming	Ond. aan Ond. aan
Sportvelden	toxische dampen	kunststof velden	- persoonlijke beschermingsmiddelen	Ond.aan
	geluid	werken in nabijheid sportveldenmaterieel	- gehoorbescherming	Ond.aan
Hijswerk	Lichamelijk letsel	Ondeugdelijk materiaal	- keuring, controle - kraanboek - hijsbewijs - veiligheidshelm verplicht - hijscertificaat	Hfd. aan / Ond. aan Hfd. aan / Ond. aan Hfd. aan / Ond. aan Hfd. aan / Ond. aan
Rioolwerkzaamheden: Afsluiten/betreden	Lichamelijk letsel  Bedwelming	Vallen in put, van trap  Rioolgassen	- degelijke trap gebruiken, altijd met putwacht, aanlijnen - goedgekeurde meetapparatuur gebruiken voor en tijdens betreding. Ladder altijd in sleuf	Hfd. aan / Ond. aan Hfd. aan / Ond. aan
Sloop / aanleg	Beklemming	Lostrekken, koppelen rioolbuizen	- ervaren rioolmedewerker, veilige werkhouding /afstand	Hfd. aan / Ond. aan
Groenvoorziening: Zaaien Maaien Frezen	Lichamelijk letsel	Verwisselen werktuigen, Kantelen machine	- uitgeschakelde machine. machine afstemmen op situatie (talud)	Hfd. aan / Ond. aan
	Verwonding	Wegslingerend materiaal	- afscherming materieel, gelaatbescherming, beschermende kleding	Hfd. aan / Ond. aan
	Overrijden	Achteruitrijdend werkverkeer	- akoestisch signaal, camera of spiegels	Hfd. aan / Ond. aan
Werk door derden: Bouwaannemer	Botsen, aanrijgevaar	Bouwwerkzaamheden binnen ons werkgebied, tijdens onze werkzaamheden.	- bouwterrein afzetten met bouwhekken, binnen onze werkgebieden.	Opdr. Gever / bouwaannemer

- \* Ond.aan = verantwoordelijke onderaannemer
- \* Hfd.aan = hoofdaannemer (=Antea Realisatie B.V.)
- \* Opdr. gever = opdrachtgever

---

## Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

---

## Contactgegevens

Zutphenseweg 31D  
7418 AH DEVENTER  
Postbus 321  
7400 AH DEVENTER  
T. (06) 512 92 619  
E. [jeroen.moes@anteagroup.com](mailto:jeroen.moes@anteagroup.com)

**[www.anteagroup.nl](http://www.anteagroup.nl)**

### Copyright © 2016

Niets uit deze uitgave mag worden  
verveelvoudigd en/of openbaar worden  
gemaakt door middel van druk, fotokopie,  
elektronisch of op welke wijze dan ook,  
zonder schriftelijke toestemming van de  
auteurs.