



V&G plan Ontwerpfase

Groot onderhoud sportvelden Noordwijk
Opdrachtgever: Gemeente Noordwijk
Behorende bij besteknummer: 21-1429_Best01

Verantwoording

Projectnaam : Groot onderhoud sportvelden Noordwijk
Projectnummer : 21-1429
Documentnummer : 21-1429 Bijlage 3
Versie : Definitief
Datum : 1 september 2021

Opdrachtgever : Gemeente Noordwijk
Postadres : Postbus 298
Postcode & Plaats : 2200 AG Noordwijk
Contactpersoon : Dhr. A. van der Plas

Auteur(s) : R. Dorrestein
Controle : M. Kapteijns
Akkoord : _____
Vrijgave : _____

Inhoudsopgave

1	Gegevens arbeidsinspectie	3
<hr/>		
2	Veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerp)	4
<hr/>		
2.1	Inleiding	4
2.2	Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk	4
2.3	Bij de totstandkoming betrokken partijen	4
2.4	Coördinatie	5
2.5	Inventarisatie van (bijzondere) risico's	6
2.6	Handelen bij een calamiteit	11

1 Gegevens arbeidsinspectie

De Arbeidsinspectie heeft één centraal adres voor meldingen, tips en klachten. Voorheen moesten werkgevers en werknemers hiervoor bij de regiokantoren zijn. Werkgevers en werknemers kunnen nu gebruikmaken van een gratis telefoonnummer, een centraal e-mailadres en van digitale formulieren op de website van de Arbeidsinspectie. Het is daardoor voor werkgevers, werknemers en burgers makkelijker om contact te leggen met de Arbeidsinspectie.

De nieuwe gegevens van de Arbeidsinspectie zijn:

Inspectie SZW

Postbus 90801

2509 LV Den Haag

Telefoon: 0800 - 5151

Contactformulier: <https://www.inspectieszw.nl/melden>

2 Veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerp)

2.1 Inleiding

Dit V&G-plan vormt de eerste versie van het conform artikel 2.27 Arbeidsomstandighedenbesluit vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan.

2.2 Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk

Dit V&G-plan is van toepassing op alle bouwkundige, civieltechnische, werktuigbouwkundige, installatietechnische en elektrotechnische werken ten behoeve van de realisatie van het bouwwerk:

Groot onderhoud sportvelden Noordwijk

De werkzaamheden zijn beschreven in het volgende bestek:

- Besteknummer: 21-1429_Best01

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. specialistisch onderhoud kunstgras sportvelden;
- b. specialistisch onderhoud hybride sportvelden;
- c. inspecteren sportvelden;
- d. onderhoud drainagesystemen;
- e. algemene werkzaamheden.

2.3 Bij de totstandkoming betrokken partijen

2.3.1 Opdrachtgever(s)

Naam	: Gemeente Noordwijk
Adres	: Postbus 298
Postcode/plaats	: 2200 AG Noordwijk
Contactpersoon	: Dhr. A. van der Plas
Telefoon	: 071 36 60 000
E-mailadres	: ar.vanderplas@noordwijk.nl

2.3.2 Ontwerpbureau('s)

Naam	: KYBYS	
Adres	: Bosscheweg 107-8	Europalaan 16
Postcode/plaats	: 5282 WV Boxtel	2408 BG Alphen aan den Rijn
Contactpersoon	: Dhr. P. van der Graaf	
Telefoon	: 0411 67 80 55	
E-mailadres	: info@kybys.nl	

2.3.3 Toezicht en directie/bouwmanagement

De directie volgens de UAV 2012 wordt gevoerd door of namens Gemeente Noordwijk. In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie en toezicht op te treden.

2.3.4 Uitvoerende partij(en)

2.3.4.1 Bestek nr. 21-1429_Best01

Naam	:
Adres	:
Postcode/plaats	:
Contactpersoon	:
Telefoon	:
Mobiele telefoon	:
E-mail adres	:

De directie zal de aannemer die zal worden belast met de coördinatie van veiligheid en gezondheid tijdens de uitvoering zo spoedig mogelijk informeren over de partijen aan wie de diverse onderdelen van het bouwwerk zullen worden opgedragen.

2.4 Coördinatie

2.4.1 Ontwerpfase

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.28 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam	: KYBYS	
Adres	: Bosscheweg 107-8	Europalaan 16
Postcode/plaats	: 5282 WV Boxtel	2408 BG Alphen aan den Rijn
Contactpersoon	: P. van der Graaf	
Telefoon	: 0411 67 80 55	
E-mailadres	: info@kybys.nl	

2.4.2 Uitvoeringsfase

De coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.33 Arbeidsomstandighedenbesluit, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van bestek: 21-1429_Best01.

De coördinatietaken en -verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het bouwwerk en alle bouwactiviteiten.

2.5 Inventarisatie van (bijzondere) risico's

In de navolgende paragrafen worden de bijzondere uit het ontwerp voortvloeiende risico's beschreven.

Ten aanzien van het civieltechnische, bouwkundige- en installatiewerk worden de bijzondere veiligheidsrisico's beschreven voor zover zij de "normale" uitvoeringsrisico's te boven gaan. Met betrekking tot saneringswerkzaamheden wordt verwezen naar de in het bestek en de betreffende posten vermelde van toepassing zijnde veiligheidsklasse(n).

Indien volgens een bestekspost de nadere invulling van uitvoeringsaanpak, materiaal en materieel ter keuze van de aannemer wordt gelaten, wordt van de aannemer verwacht de eventuele risico's, verbonden aan de door de aannemer gemaakte keuze, te beschrijven in het door de aannemer op te stellen veiligheidsplan voor de uitvoering.

Risico's vanuit het ontwerp, welke mogelijk lichamelijk letsel als rugklachten, gehoor- en oogbeschadigingen of verwondingen tot gevolg kunnen hebben, zijn in de navolgende staat weergegeven als "Lichamelijk letsel".

2.5.1 Veiligheid en gezondheid algemeen

Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
Ongevallen, lichamelijk letsel	Afgeleid zijn / de aandacht niet bij het werk hebben	Beperkt mobiele telefoongebruik, met name als bediener van materieel / werktuigen en als persoon in nabijheid van in werking zijnde materieel / werktuigen, etc.
Ongevallen, lichamelijk letsel	Ongeschikt personeel voor de betreffende werkzaamheden	Bekwaam personeel inzetten met ervaring in de betreffende werkzaamheden
Ongevallen, lichamelijk letsel	Werken met weinig licht, Werken op een onoverzichtelijke werkplek Werken op een rommelige werkplek	Zorg dragen voor: Voldoende verlichting; Een opgeruimde projectlocatie; Maaiveld vlak afwerken, etc. VCA richtlijnen volgen.

2.5.2 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp

Bestekspost	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
111010 112010 221010 222010 311010 411010 511010 611010 612010 613010 614010	Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld	Aanrij gevaar Valgevaar Beknelling Stofvorming Biologische agentia	Inzet (transport)materieel Kans op val/ beknellingsgevaar, Blootstelling aan stof/ biologische agentia	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
111020 112020 221020 222020	Reinigen en decompacteren infill kunstgrassportveld	Aanrij gevaar Valgevaar Beknelling Stofvorming	Werken in/op beperkte ruimte Materieel/werkverkeer Inkalven ontgravingsvlak	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen

411020 511020 611020 612020 613020 614020		Biologische agentia		
111030 112030 221030 222030 411030 511030 611030 612030 613030 614030	Dieptereinigen infill kunstgrassportveld	Aanrij gevaar Valgevaar Beknelling Stofvorming Biologische agentia	Werken in/op beperkte ruimte Materieel/werkverkeer Inkalven ontgravingsvlak	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
111040 112040 221040 222040 411040 511040 611040 612040 613040 614040	Nadressen infill	Aanrij gevaar Valgevaar Beknelling Stofvorming Biologische agentia	Werken in/op beperkte ruimte Materieel/werkverkeer Inkalven ontgravingsvlak	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
111050 112050 221050 222050 411050 511050 611050 612050 613050 614050	Leveren infill	Aanrij gevaar Valgevaar Beknelling Stofvorming Biologische agentia	Werken in/op beperkte ruimte Materieel/werkverkeer Inkalven ontgravingsvlak	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
111060 112060 221060 222060 311030 411060 511060 611060 612060 613060 614060	Onkruidvrij maken kunstgrassportveld	Aanrij gevaar Valgevaar, Beknelling stofvorming Biologische agentia	Inzet (transport)materieel Kans op val/ beknellingsgevaar, Blootstelling aan stof/ biologische agentia	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
111070 112070 221070 222070 311050 411070 511070 611070 612070 613070 614070	Uitvoeren kleine reparaties	Aanrij gevaar Valgevaar, Beknelling stofvorming Biologische agentia	Inzet (transport)materieel Kans op val/ beknellingsgevaar, Blootstelling aan stof/ biologische agentia	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen

121010 232010 321010 421010 521010 621010	Inspecteren	Aanrij gevaar Valgevaar, Beknelling stofvorming Biologische agentia	Inzet (transport)materieel Kans op val/ beknellingsgevaar, Blootstelling aan stof/ biologische agentia	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
130010 130020 240010 240020 330010 430010 530010 630010	Doorspuiten drains van horizontale drainage	Aanrij gevaar Valgevaar, Beknelling stofvorming	Inzet (transport)materieel Kans op val/ beknellingsgevaar,	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
130040 240040 330030 430030 530030 630030	Herstellen verstoring drainagesysteem	Aanrij gevaar Valgevaar, Beknelling stofvorming	Inzet (transport)materieel Kans op val/ beknellingsgevaar,	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
130050 240050 330040 430040 530040 630040	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel)	Beknelling Bedwelmig Blootstelling gevaarlijke stoffen Lichamelijk letsel Ongevallen	Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Beslotenruimte	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
211110	Doorzaaien sportveld	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Struikelen	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Begaanbaarheid locatie	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
211120	Zaaien sportveld	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Struikelen	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Begaanbaarheid locatie	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
211210	Diepbeluchten sportveld	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia Snijden	Inzet gereedschappen/ materieel Tillen/werkhouding Aanraking met grond/aanwezig afval Scherpe delen gereedschap/ machines	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren
211220	Beluchten sportveld	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia Snijden	Inzet gereedschappen/ materieel Tillen/werkhouding Aanraking met grond/aanwezig afval Scherpe delen gereedschap/ machines	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren
211310 211512 211640	Dressen/bezanden sportveld	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia Snijden	Inzet gereedschappen/ materieel Tillen/werkhouding Aanraking met grond/aanwezig afval Scherpe delen	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap

			gereedschap/ machines	Afzetten werkgebied/markeren
211320 211650	Slepen sportveld	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia Snijden	Inzet gereedschappen/ materieel Tillen/werkhouding Aanraking met grond/aanwezig afval Scherpe delen gereedschap/ machines	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren
211410	Bemesten grasveld	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai gevaarlijke stoffen Biologische agentia	Transport/verkeer Inzet gereedschappen Tillen/werkhouding Aanraking afval en natuur Blootstelling meststof	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren Gesloten cabine machinaal bemesten (filterinstallatie)
211510 211511	Plaatselijk herstel grasmat	Fysieke belasting Lawaai Struikelen	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Begaanbaarheid locatie	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Ergonomisch -em geluidsgedempt gereedschap Afzetten en markeren werkgebied
211610	Verticuteren sportveld	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia Snijden	Inzet gereedschappen/ materieel Tillen/werkhouding Aanraking met grond/aanwezig afval Scherpe delen gereedschap/ machines	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren
211620	Wiedeggen sportveld	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia Snijden	Inzet gereedschappen/ materieel Tillen/werkhouding Aanraking met grond/aanwezig afval Scherpe delen gereedschap/ machines	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren
211630	Rollen sportveld			
821010 821020 821030	Inzetten werknemers.	Lichamelijk letsel	Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen
892010	Inzetten materieel.	Lichamelijk letsel	Materieel/werkverkeer Verkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen
821010 821020	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering.	Lichamelijk letsel	Verkeer Materieel/werkverkeer	Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Verkeersmaatregelen Waarschuwingssysteem

2.5.3 Veiligheids- en Gezondheidsgevaar voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie

Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
Verkeerswegen	Aanvoer materiaal en materieel	Verkeersongevallen, lichamelijk letsel, gezondheid (gehoor/stank)	Openbaar verkeer, werkverkeer, onachtzaamheid en schuiven lading	Juiste verkeersmaatregelen, dragen veiligheidsvest en lading goed vastzetten
Kabels en leidingen	Grondwerk	Elektrocutie, ontploffingen	Beschadigen kabels en leidingen, lekkage, contact met kabels of leidingen (werkwijze)	Werken volgens richtlijnen en in geval van beschadiging werk stoppen, KLIC-melding vooraf doen
Water- en bodemverontreinigingen	Grondwerk	Vergiftigingen, huidaanandoeningen, lichamelijk letsel	Vrijkomen verontreinigingen, onzorgvuldig graafwerk (werkwijze)	Deskundige begeleiding Werkinstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen

2.6 Handelen bij een calamiteit

Indien een ongeval of lichamelijk letsel zich voordoet is het zaak snel en adequaat te kunnen handelen. De volgende aandachtspunten worden benoemd:

- Altijd personen op het werk aanwezig te laten zijn die bekwaam zijn m.b.t.:
 - Bedrijfshulpverlening;
 - Reanimatie, bediening AED.

- Een voor vertrek gereedstaande auto op de projectlocatie hebben staan waarin in de navigatie de dichtstbijzijnde locatie voorgeprogrammeerd staat van een:
 - AED;
 - Huisartsenpost;
 - Ziekenhuis.