

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

GEMEENTE APELDOORN

PLAN BEHORENDE BIJ BESTEK: P1234***

***“Groenbestek onderhoud 2027-2030
Perceel 1 t/m 5”***

INLEIDING

Algemeen

Het hierna omschreven werk valt onder het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet en daarmee onder de Arbeidsomstandighedenwet. In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan) worden de risico's met betrekking tot de uitvoering, voor zover deze thans kunnen worden overzien, bepaald; de daarbij behorende maatregelen worden tevens aangegeven.

Werk volgens bestek: P1234***

Groenbestek onderhoud 2027-2030 perceel 1 t/m 5

In het onderhavige plan komen achtereenvolgens aan de orde:

- relevante wetgeving;
- projectgegevens;
- bij de totstandkoming betrokken bedrijven;
- risico-inventarisatie en -evaluatie;
- organisatie op de bouwplaats;

Dit V&G-plan vormt de eerste versie van het, conform afdeling 5 hoofdstuk 2 van het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet, vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan.

PROJECTGEGEVENS

Het vorige groenbestek loopt eind 2026 af. Om het groenonderhoud in de gemeente te continueren is dit onderhavige groenbestek opgesteld.

De gemeente heeft het onderhoud verdeeld in 5 percelen:

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| - Perceel 1: Regio Noord | - Onkruidbeheer en plantsoenonderhoud |
| - Perceel 2: Regio Noord | - Onkruidbeheer en plantsoenonderhoud |
| - Perceel 3: Regio Zuid | - Onkruidbeheer en plantsoenonderhoud |
| - Perceel 4: Regio Zuid | - Onkruidbeheer en plantsoenonderhoud |
| - Perceel 5: Gehele gemeente | - Maaien |

Dit V&G-plan is van toepassing op alle werken ten behoeve van de realisatie van het project.

De werkzaamheden zijn beschreven in het projectbestek inclusief de nota van inlichtingen.

Het werk omvat in hoofdzaak:

- a. Onkruidbestrijding beplanting;
- b. Knippen van hagen;
- c. Verwijderen zwerfvuil;
- d. Onderhoud grasveld;
- e. Onderhoud valondergronden;
- f. Uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.
- g. Maaien grasvelden

Uitvoeringduur en fasering volgens bovengenoemd bestek (1.05 Tijdsbepaling).

BIJ DE TOTSTANDKOMING BETROKKEN BEDRIJVEN

a.1. Opdrachtgever
Naam: Gemeente Apeldoorn, Afdeling Beheer & Onderhoud
Adres: postbus 9033
Postcode/plaats: 7300 ES Apeldoorn
Contactpersoon: Dhr. E. Rijckenberg
Telefoon: 06 – 48 45 24 38
E-Mail: e.rijckenberg@apeldoorn.nl

a.2. Ontwerp-/ Ingenieursbureau
Naam: Anacon-Infra
Adres: Korenbree 34a
Postcode/plaats: 7271 LH Borculo
Contactpersoon: Mevr. D. Lalleman
Telefoon: 0545 – 726 018
E-mail: d.lalleman@anacon-infra.nl

a.3. Aannemer
Naam: na gunning bekend
Adres:
Postcode/plaats:
Contactpersoon:
Telefoon:
Telefax:

a.4. Toezicht en directie/bouwmanagement
Naam: Gemeente Apeldoorn, Afdeling Beheer & Onderhoud
Adres: postbus 9033
Postcode/plaats: 7300 ES Apeldoorn
Contactpersoon: Nader te bepalen
Telefoon:
E-mail:

a.5. Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid
Naam: Arbeidsinspectie Regio Oost
Adres: Janspoort 2 - postbus 9018
Postcode/plaats: 6800 DX Arnhem
Contactpersoon:
Telefoon: 026-3557111

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid, zoals bedoeld in artikel 2.28 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam: Gemeente Apeldoorn, Afdeling Ruimtelijk Ontwerp en Realisatie
Adres: postbus 9033
Postcode/plaats: 7300 ES Apeldoorn
Contactpersoon: Dhr. P. Burgers
Telefoon: 06 46 00 08 18

RISICO-INVENTARISATIE EN -EVALUATIE

Algemeen

Dit V&G-plan dient ervoor dat de veiligheid en gezondheid van de werknemers op de bouwplaats worden gewaarborgd. Een goede bouwplaatsinrichting met algemeen geldende regels is daarvoor een vereiste. Daarom dient de aannemer zo spoedig mogelijk na gunning van het werk een bouwplaatsinrichtingsplan op te stellen en ter goedkeuring voor te leggen aan de directie. In dit plan moeten ten minste alle elementen zijn verwerkt die in dit V&G-plan zijn genoemd. Van de veiligheidscoördinator wordt, conform het Bouwprocesbesluit, verlangd dat hij/zij hierin het initiatief neemt.

De inrichting en afzetting van de bouwplaats is van belang om risico's met betrekking tot de algemene veiligheid te vermijden.

Algemene voorzieningen

Bij algemene voorzieningen moet worden gedacht aan risico's die voortvloeien uit:

- de algemene hygiëne;
- hulp bij ongevallen;
- algemene veiligheid.

Omgevingsrisico's

In de navolgende tabel wordt een niet uitputtend overzicht gegeven van de risico's uit de omgeving van het werkterrein en de beheerssuggeties. Door de aannemer dient aangetoond te worden dat de in de ontwerpfase geïnventariseerde V&G-risico's beheerst, bewaakt en/of weggenomen kunnen worden.

	Arbo-risico	Risico oorzaak	Beheerssuggeties	
Verkeerswegen	Aanrijdingsgevaar	Onoplettendheid	Afsluiten verkeersweg Markering/afzetting werkterrein Conform CROW – publicatie 96 B	1
Omstanders	Overrijding omstanders door materieel Lichamelijk letsel	Onbevoegd betreden werkterrein	Afzetten werkterrein, aanduidingsborden gevaar	2
Kabels en leidingen	Elektrocutie Explosie Wateroverlast	Beschadiging kabels en leidingen	KLIC melding Proefsleuven Instructie leidingbeheerders	3
Belendingen	Lichamelijk letsel	Beperkte werkruimte	Voorlichting en hulpmaterieel	4

Ontwerprisico's

In de navolgende tabel wordt een overzicht gegeven van de restrisico's die voortkomen uit het ontwerp en de beheerssuggeties.

Door de aannemer dient aangetoond te worden dat de in de ontwerpfase geïnventariseerde V&G-risico's beheerst, bewaakt en/of weggenomen kunnen worden.

Bouwfase	Activiteit/bestekspost	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregelen
Sloopwerk en aanpassings-werk	Kappen van bomen	- Gehoorbeschadiging - Bekneld raken - Gewricht- en spierletsel - Lichamelijk letsel - Fysieke overbelasting	- Machinelawaai - Werkmethode - Trillingen - Ondeskundig - materieelgebruik	- Mechanische hulpmiddelen - voorzieningen aan materieel - Voorlichting en onderricht
	Verwijderen van begroeiingen	- Gehoorbeschadiging - Stof	- Machinelawaai - Werkmethode	- Mechanische hulpmiddelen - voorzieningen aan materieel - Voorlichting en onderricht
	Opnemen verhardingen	- Fysieke overbelasting - Gehoorbeschadiging - Stof	- Handmatig verplaatsen van te zware materialen - Frees- en zaagwerk - Machinelawaai - Werkmethode	- Mechanische hulpmiddelen - Voorzieningen aan materieel - Voorlichting en onderricht - Ademhalingsbescherming - Bevochtigen
Bemaling	Aanbrengen bemaling	- Gehoorbeschadiging - Bekneld raken	- Machinelawaai - Ondeskundig machine ge-	- Voorlichting en onderricht

Bouwfase	Activiteit/bestekspost	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregelen
		- Fysieke overbelasting	- bruik - Handmatig (ver)plaatsen zwaar materiaal - Ongunstige lichaamshouding t.o.v. krachtsinspanning	- Mechanische hulpmiddelen - Voorzieningen aan materieel - Andere werkmethode
Grondwerk	Algemeen Inrichten depot Ontgraven	- Stof - Gehoorbeschadiging - Stof - Omvallen zwaar materieel - Overreden worden door transportmaterieel - Gehoorbeschadiging - Omvallen zwaar materieel - Overreden worden door transportmaterieel	- Droogte tijdens uitvoering - Machinelawaai - Droogte tijdens uitvoering - Ongewilde beweging van de graafmachine - Geen stabiliteitsanalyse verricht - Slecht uitzicht - Onoplettendheid - Machinelawaai - Ongewilde beweging van de graafmachine - Slecht uitzicht - Onoplettendheid	- Stofvorming voorkomen door vochtig houden van de grond - Stofvorming voorkomen door vochtig houden van de grond - Stabiliseren materieel - Werkmethode - Inrichting bouwplaats - Markeringen - Stabiliseren materieel - Inrichting bouwplaats - Markeringen
Vervolg Grondwerk	Ontgraven leidingsleuf Aanvullen Afwerken onverharde terreindelen	- Gehoorbeschadiging - Omvallen zwaar materieel - Instorten sleufwand - Bekneld raken - Gehoorbeschadiging - Gewrichts- en spierletsel - Bekneld raken - Gehoorbeschadiging - Stof	- Machinelawaai - Ongewilde beweging van de graafmachine - Geen stabiliteitsanalyse verricht - Instorten sleufwand - Machinelawaai - Trillingen - Ondeskundig machinegebruik - Machinelawaai - Droogte tijdens uitvoering	- Stabiliseren materieel - Werkmethode - Toepassing grondkerende constructies - Voorlichting en onderricht - Werkmethode - Werkmethode - Stofvorming voorkomen door vochtig houden van de grond
Transport op en nabij de bouwplaats	Algemeen	- Aanrijdinggevaar/overreden worden door transportmiddelen - Slipgevaar	- slecht uitzicht - onoplettendheid - vervuiling rijbaan	- verlichting - bebording - schoonmaken rijbaan
Leidingwerk	Aanbrengen diverse leidingen	- Lichamelijk letsel - Fysieke overbelasting - Gehoorbeschadiging	- Knellen - Struikelen - Ongunstige lichaamshouding t.o.v. de krachtsinspanning - Machinelawaai	- Voorlichting en onderricht - Werkmethode
Verhardingen	Aanbrengen	- Lichamelijk letsel - Fysieke overbelasting - Gehoorbeschadiging - Verbranding	- Knellen - Struikelen - Ongunstige lichaamshouding t.o.v. de krachtsinspanning - Machinelawaai - Aanraken hete onderdelen	- Voorlichting en onderricht - Werkmethode
Algemeen	Diversen	- Lichamelijk letsel	- Verkeer	- Markering/afzetting werktein - Reflecterende kleding - Voorlichting en onderricht

ORGANISATIE OP DE BOUWPLAATS

Samenwerking tussen werkgevers

Dit hoofdstuk omvat het geheel van maatregelen en procedures die ervoor zorgen dat de arbeidsomstandigheden van de op het project werkzame personen zo optimaal mogelijk zijn. Omdat hierbij meerdere werkgevers betrokken zijn, is het noodzakelijk dat zij op het gebied van arbeidsomstandigheden onderling doelmatig samenwerken. Om dit te realiseren wordt er (conform artikel 12 van het Bouwprocesbesluit Arbeidsomstandighedenwet) door de aannemer, bij de start van de uitvoeringsfase en in overleg met de directie, een V&G-coördinator aangesteld.

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

Iedere werkgever zal dit V&G-plan aanvullen ten aanzien van zijn eigen specifieke werkzaamheden en specifieke risico's die daarmee samenhangen.

Iedere werkgever blijft geheel onverkort verantwoordelijk voor de arbeidsomstandigheden van zijn eigen werknemers, doch dient ook de arbeidsomstandigheden van zijn medeaannemers te respecteren. Hij dient voor aanvang van de werkzaamheden in overleg te treden met de aannemers die ook op een onderdeel werkzaamheden uitvoeren.

Uitgangspunten om de coördinatie op het werk goed te laten verlopen zijn:

- afspraken correct met elkaar na te leven;
- een ieder blijft verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn eigen werknemers;
- onveilige situaties melden bij de coördinator;
- ook de directie signaleert onveilige situaties;
- de coördinator rapporteert op de bouwbespreking.
- voordat activiteiten aanvangen moet een analyse van de veiligheids- en gezondheidsrisico's plaatsvinden; de noodzakelijke maatregelen en voorzieningen moeten zijn getroffen.

Overleg

Bouwvergadering

"Arbeidsomstandigheden" zal een vast agendapunt zijn op de bouwvergaderingen. Hieraan nemen onder meer deel:

- de opdrachtgever;
- de directievoering;
- de eerstverantwoordelijke van de hoofdaannemer;
- door de directie uit te nodigen derden.

Werkbespreking

"Arbeidsomstandigheden" zal een vast agendapunt zijn op de werkbesprekingen. Hieraan nemen onder meer deel:

- de opdrachtgever;
- de directievoering;
- de aannemers die het betreffende onderdeel aangaan;
- door de directie uit te nodigen derden.

De werkbesprekingen vinden plaats om de vier weken; de verslaglegging gebeurt door de directie en de verslagen worden verstrekt aan de belanghebbenden.

Incidenten / conflictenmelding

Het melden van incidenten, conflicten en ongevallen geschiedt schriftelijk bij de V&G - coördinator.

Hiervoor moet in de uitvoerderskeet van de aannemer een meldpunt worden ingericht. De meldingen vinden in principe plaats bij de V&G - coördinator; bij zijn afwezigheid wordt het meldpunt bemand door de heer/mevrouw (nader in te vullen, na gunning).

Op de meldingen wordt door de V&G - coördinator actie ondernomen en deze meldingen worden in de eerstvolgende bouwvergadering besproken.

Werkzaamheden buiten normale werktijden van 07.00 uur tot 17.00 uur melden bij de coördinator (deze melding staat los van melding bij de directie).

Voorlichting

Van iedere werkgever op de bouw wordt verwacht dat zijn werknemers in voldoende mate zijn voorgelicht betreffende de werkzaamheden die hij of zij moet verrichten.

De voorlichting moet erop gericht zijn dat de werknemers hun taken naar behoren kunnen uitvoeren en dat de veiligheid en gezondheid van een ieder gewaarborgd is.

Ondanks dat de arbeidsomstandigheden wet in zijn geheel van toepassing is, wordt hier de nadruk gelegd op de paragrafen 6, 7 en 30 van deze wet. (respectievelijk voorlichting en onderricht, voorlichting en onderricht aan jeugdige werknemers en samenwerking van werkgevers).