

Veiligheid- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

Perceel 3 - Omvorming plantvakken
Gemeente Het Hogeland 2026-2028

Projectnaam

Raamovereenkomst - Omvorming plantvakken - Gemeente Het Hogeland 2026-2028

Opdrachtgever

Gemeente Het Hogeland

Projectnummer

2025-083 - P3

Datum:

20 augustus 2026

Versie:

Definitief

Schrijver:

SEC groep B.V.

Coördinator ontwerpfase:

R. Oost, afdeling Beheer

Inhoud

1. Projectgegevens
2. Wettelijk kader en toepasselijkheid
3. Betrokken partijen, rollen en verantwoordelijkheden
4. Uitgangspunten, ontwerpkeuzes en restrisico's
5. Onderzoeken, brondocumenten en ontbrekende gegevens
6. Inventarisatie en evaluatie projectspecifieke gevaren
7. Samenwerking, overleg en toezicht
8. Voorlichting, instructie en toegang tot het werk
9. Actualisatie, afwijkingen en overdracht
10. V&G-dossier

1. Projectgegevens

Projectnaam

Raamovereenkomst - Omvorming plantvakken - Gemeente Het Hogeland 2026-2028

Omschrijving werkzaamheden

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- verwijderen van bestaande beplantingen en grasvegetaties inclusief wortelgestel/zoden;
- grondwerk, grondverzet en grondverbetering, waaronder ontgraven, vervoeren, spitten en verwerken van teelgrond;
- plantklaar maken door egaliseren, verdichten en doormengen van bodemverbeteraar;
- maken van plantgaten en planten/verankeren van bomen, heesters, haagplantsoen en vaste planten;
- inzaaien van gras- en kruidenvegetaties en uitvoeren van nazorg;
- afvoeren, opslaan en verwerken van grond, groenmateriaal en overige materialen conform bodem-/afvalregels;
- verkeersmaatregelen en werkvakafzettingen in de openbare ruimte, inclusief tijdelijk vrijhouden van werkvakken van voertuigen;
- inzet van groenvoorzieners, European Treeworkers en materieel zoals kettingzaag, versnipperaar, tractor/stobbenfrees en hydraulische graafmachine.

Contract- en besteksdocumenten

Dit V&G-plan ontwerpfase behoort bij de raamovereenkomst en de daarbij behorende tekeningen, bijlagen en deelopdrachten voor zover beschikbaar. Onderhavig bestek: Raamovereenkomst - Omvorming plantvakken - Gemeente Het Hogeland 2026-2028.

Locaties

Binnen de gemeentegrenzen van gemeente Het Hogeland; exacte locaties worden per deelopdracht bepaald. Werk vindt veelal plaats nabij wegen, fiets- en voetpaden, woningen, bestaande bomen, kabels en leidingen en door derden gebruikte voorzieningen.

Tijdsbepaling

De overeenkomst loopt van 1 december 2026 tot 1 december 2028, met een eenmalige verlengingsoptie van twee jaar. De onderhoudstermijn wordt per deelopdracht vastgesteld en bedraagt maximaal drie jaar. Per deelopdracht wordt een gedetailleerd werkplan opgesteld, afgestemd op grondstromen, kabels/leidingen, verkeer, ecologie, materieelinzet en bodem-/weersomstandigheden.

2. Wettelijk kader en toepasselijkheid

Dit V&G-plan is opgesteld als ontwerpfasedocument voor de werkzaamheden binnen deze raamovereenkomst. Het sluit aan op de Arbeidsomstandighedenwet en hoofdstuk 2, afdeling 5 (Bouwproces) van het Arbeidsomstandighedenbesluit. De opdrachtgever betreft veiligheid en gezondheid in de voorbereiding, ontwerp-/contractkeuzes, planning en randvoorwaarden en ziet erop toe dat uitvoerende werkgevers en zelfstandigen hun verplichtingen kunnen nakomen.

De raamovereenkomst bevat verschillende soorten groen- en terreinwerk. Niet iedere afzonderlijke deelopdracht hoeft juridisch zonder meer een "bouwwerk" of "bouwplaats" in de zin van artikel 2.23 Arbobesluit te zijn. Daarom wordt vóór iedere deelopdracht vastgesteld of de bouwprocesbepalingen van toepassing zijn. Dit document wordt contractueel als V&G-kader gebruikt voor de voorzienbare samenloop-, omgevings- en restrisico's, ook wanneer een afzonderlijke deelopdracht niet meldingsplichtig blijkt.

Het V&G-plan is een groeidocument. De ontwerpfaserversie vormt, voor zover de bouwprocesbepalingen van toepassing zijn, de basis voor de uitvoeringsfase. De coördinator uitvoeringsfase vult het plan aan zodra uitvoeringsplanning, werkmethoden, onderaannemers, locatiegegevens of nieuwe risico's bekend zijn. Het plan vervangt niet de bedrijfs-RI&E, taakrisicoanalyses en werkplekspecifieke beoordelingen van afzonderlijke werkgevers.

2.1 Toets V&G-planplicht en kennisgeving

Toets	Status	Toelichting
Toepasselijkheid bouwprocesbepalingen	Per deelopdracht te toetsen	Deze scope bevat duidelijk grondverzet, ontgravingen, plantgaten, inzet van graafmachines en omvorming van terrein. Dit kan per deelopdracht binnen het begrip civieltechnisch werk/bouwwerk vallen; toepasselijkheid en planplicht vóór start formeel bevestigen.
Bijzondere gevaren	Te beoordelen	Per deelopdracht toetsen aan de aard van het werk en beschikbare locatie-/onderzoeksgegevens; alleen projectspecifieke bijzondere of samenloopgevaaren horen in het V&G-plan.
> 30 werkdagen én > 20 werknemers gelijktijdig	Onbekend	De concrete personeels- en uitvoeringsplanning is nog niet beschikbaar.
> 500 mensdagen	Onbekend	De concrete personeelsinzet per deelopdracht is nog niet beschikbaar.
Kennisgeving Nederlandse Arbeidsinspectie	Nader te bepalen	Voor aanvang definitief toetsen. Indien meldingsplichtig: tijdig melden en afschrift op of nabij de bouwplaats beschikbaar houden.

2.2 Eerste toets bijzondere gevaren

Categorie	Beoordeling	Projectspecifieke toelichting
Bedelving/vastraken of val in ontgraving	Mogelijk relevant	Proefsleuven, plantgaten en plantvakken tot circa 0,8 m zijn in het huidige plan genoemd. Diepte/stabiliteit per locatie toetsen.
Gevaarlijke chemische/biologische stoffen	Mogelijk relevant	Bodemverontreiniging, stof/lavagruis en biologische factoren zijn locatieafhankelijk; bodemgegevens vooraf beoordelen.
Werk nabij kabels/leidingen	Relevant per locatie	KLIC/proefsleuf is in het huidige plan expliciet genoemd. Hoogspannings-/gasleidingen na KLIC beoordelen.
Hijzen/verplaatsen zware lasten	Relevant	Bomen, palen en zwaar plantmateriaal worden mechanisch verplaatst; vallende/knellende lasten zijn voorzienbaar.
Werk nabij open water	Locatieafhankelijk	Huidige inventarisatie noemt mogelijke werkzaamheden nabij open water. Per deelopdracht beoordelen.
Explosieven / straling	Niet voorzien / te toetsen	Geen concrete aanwijzingen in het huidige plan; stopprocedure bij onverwachte vondsten.

3. Betrokken partijen, rollen en verantwoordelijkheden

Opdrachtgever:

Gemeente Het Hogeland

Afdeling Beheer

Postbus 26

9968 AB Winsum

Contactpersoon: R. Oost, 06 54 38 10 75

Ontwerpende partij

SEC groep B.V., Werkvoorbereiding

Coördinator ontwerpfase

R. Oost, afdeling Beheer, 06 54 38 10 75

Aannemer / coördinator uitvoeringsfase

Nog niet bekend. Indien artikel 2.29 Arbobesluit van toepassing is, wordt vóór aanvang schriftelijk vastgelegd wie als coördinator uitvoeringsfase optreedt en met welke bevoegdheden.

Partij	Hoofdverantwoordelijkheid in dit project
Opdrachtgever	Vergewisplicht; veilige uitvoerbaarheid bevorderen; relevante randvoorwaarden en informatie beschikbaar stellen; V&G-plan laten opstellen wanneer vereist; coördinator ontwerpfase faciliteren; kennisgeving regelen indien van toepassing.
Coördinator ontwerpfase	V&G in voorbereiding coördineren; specifieke/samenlooprisico's terugdringen; ontwerp-/contractkeuzes en restrisico's vastleggen; V&G-plan actualiseren; V&G-dossier voorbereiden voor zover relevant.
Ontwerpende partij / adviseurs	V&G-consequenties van ontwerp- en contractkeuzes inzichtelijk maken; risico's bij de bron voorkomen of beperken; relevante gegevens en onderzoeken aanleveren.
Directie / toezicht namens opdrachtgever	Contractuele V&G-afspraken bewaken; locatie-/gebruikersinformatie delen; wijzigingen en afwijkingen coördineren en vastleggen.
Aannemer / coördinator uitvoeringsfase	V&G-plan concretiseren en actueel houden; samenwerking tussen werkgevers/zelfstandigen coördineren; toezicht organiseren; werkmethoden, LMRA/TRA en instructies afstemmen.
Werkgevers / onderaannemers / zelfstandigen	Eigen wettelijke verplichtingen en RI&E naleven; veilige werkmethoden toepassen; eigen risico's melden; meewerken aan werkvak- en coördinatieafspraken.

4. Uitgangspunten, ontwerpkeuzes en restrisico's

Onderstaande keuzes zijn in het huidige V&G-plan en de daarin beschreven besteksrandvoorwaarden herkenbaar als ontwerp-/contractmaatregelen. Zij verminderen risico's vóór de uitvoering. De uitvoerende partij werkt de resterende risico's per deelopdracht uit in planning, werkmethode, verkeersmaatregelen en het V&G-plan uitvoeringsfase voor zover van toepassing.

Ontwerp-/contractkeuze	Effect in ontwerpfase	Restrisico	Vervolg in uitvoering	Bron
Werkplan per deelopdracht	Maakt logistiek, grondstromen, verkeer en materieel locatiegericht.	Exacte omstandigheden pas later bekend.	Voor start integraal V&G-/logistiek plan beoordelen.	par. 01.13 volgens huidig plan
KLIC + proefsleuf / zorgvuldig graven	Vermindert risico op kabel-/leidingschade.	Werkelijke ligging en onbekende leidingen.	Actuele KLIC; lokaliseren; stopprocedure.	huidig V&G-plan / bestek
Grondstromenplan / bodemkwaliteit	Beheerst ongecontroleerde grondstromen en blootstelling.	Afwijkende grond kan lokaal voorkomen.	Bodemgegevens controleren; scheiden/registreren; stop bij afwijkingen.	huidig V&G-plan
Verkeersmaatregelen / CROW 96b	Scheiding van werkvak en verkeer/publiek.	Geparkeerde voertuigen en routes kunnen conflicteren.	Tijdig vrijhouden werkvak; afzetting inspecteren.	huidig V&G-plan
Mechaniseren van zwaar plantwerk	Beperkt handmatige belasting.	Hijs-/knelrisico en machinebewegingen.	Geschikte hijsmiddelen; niemand onder last; communicatie.	huidig V&G-plan
Bescherming bestaande bomen/wortelzones	Beperkt schade en instabiliteit.	Werkruimte kan botsen met wortelzones.	Rijroutes/opslag aanpassen; niet machinaal graven in beschermde zone waar verboden.	huidig V&G-plan

5. Onderzoeken, brondocumenten en ontbrekende gegevens

Onderstaand register maakt zichtbaar welke informatie beschikbaar of nog nodig is voordat een deelopdracht veilig kan starten. Waar een document niet voor iedere deelopdracht relevant is, wordt de toepasselijkheid locatiegericht bepaald.

Document / onderzoek	Status	Relevantie	Actie
Definitief bestek + tekeningen/deelopdrachten	Niet meegeleverd bij deze revisie	Basis voor contractuele V&G-maatregelen.	Voor definitieve uitgifte versie/benaming controleren.
Werkplan / logistiek plan per deelopdracht	Nog op te stellen	Grondstromen, verkeersmaatregelen, machines, planning.	Voor start V&G-technisch beoordelen.
KLIC-gegevens / proefsleufinformatie	Per locatie	Grondwerk/plantgaten bij kabels en leidingen.	Voor grondroering actueel beschikbaar en ligging verifiëren.
Bodemkwaliteit / grondstromenplan / milieuverklaringen	Per locatie / volgens huidig plan	Voorkomen blootstelling en verkeerde grondstromen.	Voor start controleren; afwijkingenprocedure toepassen.
Ecologische gegevens / werkprotocol	Per locatie	Bestaande beplanting en beschermde soorten.	Voor start relevante beperkingen vaststellen.
Verkeersplan / CROW 96b	Per deelopdracht	Werk in openbare ruimte.	Werkvak en omleningen vooraf vaststellen.
Uitvoeringsplanning / personeelsinzet	Nog niet beschikbaar	Nodig voor meldingsplicht en samenloop.	Na gunning definitief toetsen.

6. Inventarisatie en evaluatie projectspecifieke gevaren

De matrix hieronder is een ontwerprisico-/restrisicomatrix. Zij bevat met name projectspecifieke gevaren, samenlooprisico's en risico's door wisselwerking met verkeer, publiek en doorgaand gebruik. Reguliere arbeidsrisico's die uitsluitend bij één werkgever horen, worden verder uitgewerkt in diens RI&E, TRA en werkinstructies.

Activiteit/situatie	Risico	Ontwerp-/contractmaatregel	Restrisico	Minimale vervolgmaatregel uitvoering	Verantwoordelijk
Tijdelijke werkvakken / ontgravingen	Val; onbevoegde toegang; hinder verkeer	Werkvakafzetting/verkeersmaatregelen voorzien.	Open plantgaten/ontgravingen blijven risico.	Afzetten/markeren; routes scheiden; dagelijks veilig achterlaten.	OG/directie + aannemer
Grondtransport / laden-lossen	Aanrijding; beknelling; vallende lading	Grondstromen/logistiek zijn onderdeel werkplan.	Beperkte laadruimte en verkeer.	Veilige laad-/loszone; lading zekeren; achteruitrijden beperken; rijbaan schoon.	Aannemer
Graafmachine / stobbenfrees	Aanrijding; zwenkbereik; kantelen	Materieel voorzien; locatie-inspectie.	Zachte/geroerde bodem en publiek.	Uitsluitingszone; machinist deskundig; draagkracht beoordelen; communicatie.	Aannemer
KLIC / proefsleuven / plantgaten	Elektrocucie; gas/waterlekage; val	KLIC en zorgvuldig graven in huidig plan.	Ligging kan afwijken; sleuf/put blijft open.	Leiding lokaliseren; handmatig waar vereist; rand beveiligen; calamiteitenprocedure.	Aannemer; controle directie
Bomen/palen/zwaar plantmateriaal	Knel-/pletletsel; vallende last	Mechanische hulpmiddelen voorzien.	Lasten en handen in knelzone.	Geschikte hijsmiddelen; niemand onder last; taakverdeling; stabiele opslag.	Aannemer
Kettingzaag / versnipperaar	Snijletsel; uitgeworpen delen; lawaai	Specifieke vakmensen/materieel voorzien.	Gevarenzone en publiek.	Aantoonbare deskundigheid; uitsluitingszone; machinebeveiliging; passende PBM.	Aannemer
Stof / lavagruis / droge grond	Luchtweg-/oogirritatie	Materiaal en grondwerk voorzien.	Droge verwerking kan stof geven.	Bevochtigen waar passend; bovenwinds; duur beperken; PBM als laatste stap.	Aannemer
Bodemkwaliteit / afwijkende grond	Blootstelling; verkeerde grondstroom	Grondstromenplan/milieu-informatie volgens huidig plan.	Onverwachte geur/kleur/materialen.	Stoppen; gebied veiligstellen; directie informeren; pas hervatten na beoordeling.	Aannemer + directie
Verkeer/publiek/geparkeer de auto's	Aanrijding; schade; betreden werkvak	CROW 96b/werkvakafzetting.	Werkvakken in bestaande openbare ruimte.	Tijdig vrijhouden; zichtbaarheid; omleiding; spotter/verkeersregelaar waar nodig.	OG/directie + aannemer
Wortelzones/bestaande bomen	Schade; instabiliteit	Bescherming bestaande bomen in huidig plan.	Beperkte werkruimte.	Opslag/rijroute buiten kwetsbare zone; stop bij instabiliteit.	OG/directie + aannemer
Flora/fauna	Ecologische overtreding; contact dieren/planten	Ecologisch protocol/werkvakinspectie.	Onverwachte vondsten.	Stop-/meldprocedure; instructie; seizoensmaatregelen.	OG/directie + aannemer
Werk nabij water / natte bodem	Val/verdrinking; wegzakken/kantelen	Locatie-inspectie.	Waterkant/draagkracht kan onbekend zijn.	Veilige afstand/opstelplaats; reddings-/afzetmaatregel indien nodig.	Aannemer
Weer / bodemgesteldheid	Gladheid; hitte; onweer; controleverlies	Planning per deelopdracht biedt flexibiliteit.	Buitenwerk en open grond blijven weersgevoelig.	Stopcriteria; werkduur/kleding; drainage/draagkracht herbeoordeling.	Aannemer

7. Samenwerking, overleg en toezicht

De aannemer organiseert de samenwerking tussen werkgevers, onderaannemers en zelfstandigen. De coördinator uitvoeringsfase bewaakt, voor zover wettelijk vereist, de afstemming en actualiseert het V&G-plan wanneer samenloop, planning of omstandigheden nieuwe risico's veroorzaken.

- veiligheid en gezondheid is vast agendapunt in startwerkoverleg en periodiek werk-/coördinatieoverleg;
- incidenten, bijna-ongevallen en afwijkingen worden vastgelegd, besproken en opgevolgd;
- wijzigingen in planning, werkmethode, materieel, verkeerssituatie of omgeving worden vóór uitvoering V&G-technisch beoordeeld;
- per deelopdracht worden grondtransport, laad-/loszones, werkvakken, geparkeerde voertuigen, kabel-/leidinginformatie, voet-/fietsroutes en bereikbaarheid voor hulpdiensten integraal afgestemd;
- onderaannemers en zelfstandigen melden eigen risico's en wijzigingen aan de eerstverantwoordelijke/coördinator;
- de uitvoerende partij controleert dagelijks afzettingen, materieelzones, orde/netheid en veilige bereikbaarheid; bij acuut gevaar wordt het werk stilgelegd.

8. Voorlichting, instructie en toegang tot het werk

Iedereen die werkzaamheden uitvoert ontvangt vooraf aantoonbare projectspecifieke voorlichting en instructie. Nieuwe of gewijzigde risico's worden via startwerkbijeenkomst, toolbox, LMRA/TRA of aanvullende instructie gecommuniceerd. Instructies worden afgestemd op taalniveau, ervaring en feitelijke werkmethode.

- KLIC, zorgvuldig graven en calamiteitenprocedure bij kabel-/leidingschade;
- veilig werken rond graafmachine, stobbenfrees, kettingzaag en versnipperaar;
- hijsen/verplaatsen van bomen, palen en zwaar plantmateriaal;
- grondstromen, afwijkende bodem, stofbeperking en hygiëne;
- CROW 96b, werkvakafzetting en omgaan met verkeer/publiek;
- ecologische stop-/meldprocedure en bescherming bestaande bomen;
- BHV/EHBO, open ontgravingen en exacte locatie voor hulpdiensten.

9. Actualisatie, afwijkingen en overdracht

Dit plan wordt aangepast zodra voortgang, deelopdrachten, onderzoeken, locatieomstandigheden of werkmethoden nieuwe informatie opleveren. Openstaande punten worden niet stilzwijgend doorgeschoven: vóór start van de betreffende activiteit wordt vastgesteld wie de informatie levert, wie beoordeelt en welke maatregel wordt getroffen.

Moment	Verantwoordelijke	Minimale actie
Ontwerpfase	Opdrachtgever / coördinator ontwerpfase	Besteks-/contractinformatie, ontwerpkeuzes, onderzoeken en restrisico's actueel houden.
Overdracht na gunning	Opdrachtgever + aannemer	V&G-O, relevante locatiegegevens, openstaande onderzoeken en contractuele V&G-afspraken formeel overdragen.
Voor iedere deelopdracht	Aannemer + opdrachtgever/directie	Toepasselijkheid bouwprocesbepalingen, werkvak, samenloop, verkeersmaatregelen, noodroutes en ontbrekende gegevens toetsen.
Uitvoeringsfase	Coördinator uitvoeringsfase / aannemer	V&G-plan concretiseren met planning, onderaannemers, RI&E/TRA, werkmethoden en wijzigingen.
Oplevering / einde deelopdracht	Opdrachtgever + uitvoerende partij	Blijvend relevante V&G-informatie en eventuele as-built/locatiegegevens overdragen.

10. V&G-dossier

Voor zover de bouwprocesbepalingen van toepassing zijn en na uitvoering blijvend relevante veiligheids- of gezondheidsinformatie resteert, wordt een V&G-dossier bijgehouden. Bij regulier groenonderhoud kan dit dossier beperkt zijn. Het bevat alleen informatie die nodig is om latere onderhouds-, herstel-, wijzigings- of verwijderingswerkzaamheden veilig uit te voeren.

- definitieve locatiegegevens van blijvend aangebrachte/gewijzigde voorzieningen voor zover relevant;
- relevante bodem-/materiaalgegevens die toekomstige grondwerkzaamheden beïnvloeden;
- wijzigingen in ondergrondse infrastructuur indien door het werk aangebracht of zichtbaar gemaakt;
- blijvende restrisico's voor toekomstig onderhoud en vereiste veilige werkwijzen;
- overdrachtsdocument met datum en verantwoordelijke beheerorganisatie.