

Veiligheid- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

Perceel 2 - Groenonderhoud dorpskernen
Gemeente Het Hogeland 2026-2028

Projectnaam

Raamovereenkomst Groenonderhoud dorpskernen - Gemeente Het Hogeland 2026-2028

Opdrachtgever

Gemeente Het Hogeland

Projectnummer

2025-083 - P2

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 Groenonderhoud dorpskernen - Gemeente Het Hogeland 2026-2028

Omschrijving werkzaamheden:

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- onkruidvrij maken van boomspiegels, beplantingsvakken en haagvoeten;
- uitmaaïen van bosplantsoen en verwijderen van overgroeïende beplanting;
- snoeien/afzetten van heesters en knippen van hagen;
- terugknippen en maaïen van vaste planten, waaronder Lagenschaar-concepten;
- bemesten van vaste plantenvakken en steken van graskanten;
- verwijderen van grof/fijn zwerfvuil, blad en overige materialen;
- treffen en instandhouden van verkeersmaatregelen en werkvakafzettingen;
- op afroep inzetten van groenvoorzieners, machinisten en materieel zoals bosmaaier, kettingzaag, bladblazer, heggenschaar en tractor met watertank.

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 Groenonderhoud dorpskernen - Gemeente Het Hogeland 2026-2028.

Locaties

Binnen de gemeentegrenzen van gemeente Het Hogeland, met name in dorpskernen en woonwijken. Werk vindt plaats nabij woningen, wegen, fiets- en voetpaden en andere door derden gebruikte voorzieningen. Exacte locaties kunnen tijdens de looptijd wijzigen.

Tijdsbepaling

De overeenkomst loopt van 1 december 2026 tot 1 december 2028, met een eenmalige verlengingsoptie van twee jaar. Jaarlijks wordt een werkplan met planning opgesteld; per deelopdracht wordt veilige uitvoering afgestemd op seizoen, omgeving, verkeer, flora/fauna, werkmethode en materieelinzet.

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	De kern bestaat uit regulier groenonderhoud. Per deelopdracht expliciet toetsen of de werkzaamheden kwalificeren als civieltechnisch werk/bouwwerk; het V&G-kader blijft contractueel bruikbaar voor samenloop en openbare-ruimterisico's.
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	Projectsamenloop- en restrisico's
Bedelving/vastraken of vallen van hoogte	Beperkt / locatieafhankelijk	Snoei/haagknippen kan beperkt boven maaiveld plaatsvinden; werkhoogte en arbeidsmiddel per taak beoordelen.
Gevaarlijke chemische/biologische stoffen	Mogelijk relevant	Zwerfvuil, teken, insecten, planten, schimmels en meststoffen kunnen blootstelling geven. Specifieke gevaarlijke stoffen niet aangetoond in het huidige plan.
Werk nabij verkeer/publiek	Projectsamenloop- en restrisico's verhoogd	Woonwijken en dorpskernen met voetgangers, fietsers, kinderen en verkeer; vooral samenloop- en exploitatierisico.
Werk nabij water / gladde ondergrond	Locatieafhankelijk	Gazons, bermen en natte/gladde ondergrond komen voor; open water alleen per locatie beoordelen.
Overige bijzondere gevaren	Niet voorzien / te toetsen	Geen concrete aanwijzing voor straling, explosieven of zware prefabmontage in het huidige plan.

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; werkmethode, LMRA/TRA en instructies afstemmen.
Werkgevers / onderaannemers / zelfstandigen	Eigen wettelijke verplichtingen en RI&E naleven; veilige werkmethode 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
Jaarlijks werkplan + deelopdracht	Maakt planning en werkmethode locatiegericht.	Exacte locaties en omgevingsdruk wijzigen.	Voor start locatie-inspectie en veilige werkvolgorde.	par. 01.13 volgens huidig plan
Verkeersmaatregelen / CROW 96b	Scheiding van groenwerk en verkeer/publiek.	Voetgangers/fietsers/kinderen kunnen werkvak naderen.	Afzetting, zichtbaarheid, spotter waar nodig.	huidig V&G-plan / bestek
Mechaniseren waar veilig en praktisch	Beperkt fysieke belasting.	Machines creëren uitworp- en aanrijdrisico.	Mens/machine scheiden en uitsluitingszone toepassen.	huidig V&G-plan
Werk zoveel mogelijk vanaf maaiveld	Beperkt valrisico bij haag-/heestersnoei.	Boven schouderhoogte en beperkte hoogte blijven mogelijk.	Passend arbeidsmiddel; geen geïmproviseerde verhogingen.	huidig V&G-plan
Werkzaamheden afstemmen op groeiseizoen/flora-fauna	Vermindert ecologische verstoring.	Onverwachte beschermde soorten blijven mogelijk.	Werkvakinspectie en stop-/meldprocedure.	huidig V&G-plan
Bereikbaarheid woningen/percelen/hulpdiensten borgen	Beperkt hinder en noodsituatierisico.	Tijdelijke blokkade door materieel/opslag.	Routes vrijhouden; laad-/losplek vooraf bepalen.	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.	Versie/benaming voor definitieve uitgifte controleren.
Jaarlijks werkplan / planning	Nog op te stellen	Werkvolgorde, locaties, seizoen en samenloop.	V&G-aspecten expliciet opnemen.
Verkeersmaatregelen / CROW 96b	Per locatie	Openbare ruimte met verkeer en publiek.	Voor start vaststellen en tijdens werk inspecteren.
Flora-/faunagegevens / ecologisch protocol	Per locatie te bepalen	Werk in groenvoorzieningen en groeiseizoen.	Voor start relevante beperkingen vaststellen.
Productinformatie meststoffen/overige middelen	Afhankelijk inzet	Relevant voor blootstelling en opslag.	Veiligheidsinformatie vóór gebruik beschikbaar.
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	Verantwoordelijke
Werk in woonwijk/dorpskern	Aanrijding; derden in gevarenzone	Werkvakafzetting/verkeersmaatregelen voorzien.	Publiek, kinderen, fietsers kunnen onverwacht naderen.	Werkvak zichtbaar afzetten; veilige omleiding; werk stoppen als scheiding faalt.	OG/directie + aannemer
Bosmaaier/maaaien	Uitgeworpen delen; snijletsel; oogletsel	Werkmethode en arbeidsmiddelkeuze bij aannemer.	Omstanders/geparkeerde auto's nabij.	Uitworp van derden af; veiligheidsafstand; inspectie terrein; passende PBM.	Aannemer
Heggen/heesters snoeien	Snijletsel; fysieke belasting	Werk vanaf maaiveld waar mogelijk.	Repetierend/boven schouderhoogte.	Ergonomisch gereedschap; taakrotatie; veilige zone.	Aannemer
Beperkt werk op hoogte	Val; vallende takken	Laddergebruik beperken; passend arbeidsmiddel indien nodig.	Onvoldoende ruimte kan tot improvisatie verleiden.	Geen improvisatie; passend middel en ondergrond; uitsluitingszone.	Aannemer
Tractor met watertank / aanhanger	Aanrijding; kantelen; watermassa beïnvloedt rijgedrag	Planning en locatie-inspectie.	Smalle routes/zachte bermen.	Snelheid aanpassen; tank gezekeerd; achteruitrijden beperken/begeleiden.	aannemer
Gelijktijdig mens en machine	Beknelling; geraakt door uitgeworpen materiaal	Werkvolgorde per deelopdracht.	Nabijheid medewerkers blijft mogelijk.	Mens/machine scheiden; één aanspreekpunt; stilzetten bij betreden gevarenzone.	Aannemer
Zwerfvuil / scherpe voorwerpen	Prik-/snijletsel; biologische blootstelling	Verwijderen is onderdeel werk.	Onzichtbare scherpe/verdachte voorwerpen.	Niet blind handmatig opnemen; hulpmiddelen; afzonderen; handschoenen/hygiëne.	Aannemer
Teken/insecten/planten/schimmels	Beten/steken; allergie; huidcontact	Werk in groenvoorziening voorzienbaar.	Seizoens- en locatieafhankelijk.	Instructie; tekencontrole; wondhygiëne; passende kleding/PBM.	Aannemer
Lawaai/trillingen/emissies	Gehoorschade; HAV/WBV; uitlaatgassen	Bronaangepak vereist; materieelkeuze bij aannemer.	Blootstelling blijft bij gemotoriseerd gereedschap.	Goed onderhoud; duur beperken; motor niet stationair; PBM als aanvulling.	Aannemer
Natte/gladde ondergrond	Uitglijden; wegzakken; controleverlies	Locatie-inspectie vooraf.	Weer en bodem wisselen.	Werk aanpassen/staken; geschikte schoenen/materieel; looproutes vrij.	Aannemer
Weersomstandigheden	Hitte/koude/wind/onweer	Jaarplanning biedt flexibiliteit.	Buitenwerk blijft afhankelijk van weer.	Stopcriteria; pauzes/drinkwater; kleding en werkduur aanpassen.	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;
- in woonwijken worden bewonersroutes, voet-/fietspaden, geparkeerde voertuigen, laad-/loszones en bereikbaarheid van hulpdiensten vooraf in de werkvolgorde meegenomen;
- 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.

- werkvakafzetting, CROW 96b en omgaan met voetgangers/fietsers/kinderen;
- veilig gebruik van bosmaaier, heggenschaar, kettingzaag, bladblazer, handmaaier en tractor;
- uitworpzones en veilige richting van maaien/snoeien;
- zwerfvuil, scherpe voorwerpen, teken/insecten en hygiëne;
- werken op beperkte hoogte en verbod op geïmproviseerde verhogingen;
- BHV/EHBO, calamiteiten 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.

- blijvende wijzigingen aan inrichting of voorzieningen die later onderhoud beïnvloeden;
- relevante informatie over aangebrachte voorzieningen of materialen indien niet elders in beheerdata vastgelegd;
- blijvende restrisico's die niet uit normale groenbeheerinformatie blijken;
- overdrachtdocument met datum en verantwoordelijke beheerorganisatie.