

Veiligheid- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

Perceel 1 - Haagknippen en snoeien beplanting buitengebied
Gemeente Het Hogeland 2026-2028

Projectnaam

Raamovereenkomst - Hagen en snoeien beplanting in het buitengebied

Opdrachtgever

Gemeente Het Hogeland

Projectnummer

2025-083 - P1

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 - Hagen en snoeien beplanting in het buitengebied - Gemeente Het Hogeland 2026-2028.

Omschrijving werkzaamheden

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- handmatig knippen van (blok)hagen, inclusief kopse kanten;
- randsnoei aan beplantingen langs wegen in het buitengebied;
- afzetten en dunnen van beplantingen in het buitengebied;
- bosfrezen van stobben en afgezette begroeiingen;
- herstelwerkzaamheden zoals frezen, egaliseren en verdichten van grond;
- inzaaien met berm- en kruidenmengsels en leveren/verwerken van grond;
- treffen en instandhouden van verkeersmaatregelen en werkvak afzettingen;
- werkzaamheden op gemeentelijke begraafplaatsen en overige locaties in de openbare ruimte.

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 - Hagen en snoeien beplanting in het buitengebied - Gemeente Het Hogeland 2026-2028.*

Locaties

Binnen de gemeentegrenzen van gemeente Het Hogeland. Hagen liggen grotendeels op gemeentelijke begraafplaatsen en daarnaast in de openbare ruimte/woonwijken. Beplantingen in het buitengebied bevinden zich met name in bermen langs wegen buiten de bebouwde kom.

Tijdsbepaling

De overeenkomst loopt van 1 december 2026 tot 1 december 2028, met een eenmalige verlengingsoptie van twee jaar. Per deelopdracht wordt een gedetailleerd werkplan opgesteld met fasering, verkeersmaatregelen, werkmethoden 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	Het pakket bevat onderhoudswerk en daarnaast grond-/herstelwerk en stobbenfrezen. Per deelopdracht vaststellen of sprake is van een civieltechnisch werk/bouwwerk in de zin van art. 2.23 Arbobesluit.
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	Projectspectifieke toelichting
Bedelving/vastraken of vallen van hoogte	Mogelijk relevant	Afzetten/dunnen kan volgens het huidige plan tot circa 5 m en hoger plaatsvinden. Werkmethode en inzet van hoogwerker/ladder bepalen de feitelijke kwalificatie.
Gevaarlijke chemische/biologische stoffen	Mogelijk relevant	Teken, insecten en allergenen zijn voorzienbaar; bij afwijkende/verontreinigde grond of onbekende stoffen opnieuw beoordelen.
Werk nabij hoogspannings-/ondergrondse leidingen	Locatieafhankelijk	Bij grondwerk/stobbenfrezen is KLIC en zorgvuldig graven in het huidige plan als maatregel genoemd. Per locatie vaststellen welke infrastructuur aanwezig is.
Verdrinking / werk nabij water	Locatieafhankelijk	Bermen en sloten kunnen nabij het werk liggen. Werkplekinspectie en reddings-/afzetmaatregelen indien nodig.
Explosieven / overige bijzondere gevaren	Niet voorzien / te toetsen	Geen concrete aanwijzing in het huidige V&G-plan. Stop- en meldprocedure 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; 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
Werkplan per deelopdracht	Maakt locatiegerichte fasering, verkeersinrichting en materieelkeuze mogelijk.	Locatie- en verkeerssituatie varieert.	Voor start werkvak en werkvolgorde expliciet vaststellen.	par. 01.13 volgens huidig plan
Verkeersmaatregel en / CROW 96b	Voorziet in scheiding van werk en verkeer/publiek.	Rijdende werkzaamheden en beperkte bermruimte blijven risicovol.	Locatiespecifiek verkeersplan; inspectie en instandhouding.	huidig V&G-plan / bestek
Ecologisch werkprotocol en werkvakinspectie	Beschermde soorten en ecologische beperkingen worden vóór of bij start herkend.	Onverwachte vondsten en seizoenseffecten blijven mogelijk.	Stop-/meldprocedure en instructie medewerkers.	huidig V&G-plan
Werk zoveel mogelijk vanaf maaiveld	Beperkt valrisico bij snoeiwerk.	Hogere beplanting kan passend arbeidsmiddel vereisen.	Hoogwerker of ander veilig arbeidsmiddel; reddingsprocedure/weergrenzen.	huidig V&G-plan
KLIC bij grondroering/stobb enfrezen	Verkleint kans op kabel-/leidingsschade.	Werkelijke ligging kan afwijken.	Actuele KLIC; ligging verifiëren; zorgvuldig graven.	huidig V&G-plan
Werkzaamheden op begraafplaatsen afstemmen op plichtigheden	Beperkt blootstelling publiek en verstoring.	Onverwachte bezoekers/uitvaarten.	Werk stilleggen of omleiden wanneer veilige scheiding ontbreekt.	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 + relevante tekeningen/deelopdrachten	Niet meegeleverd bij deze revisie	Basis voor contractuele V&G-maatregelen.	Voor definitieve vaststelling versie/benaming controleren.
Werkplan per deelopdracht	Nog op te stellen	Planning, fasering, verkeersmaatregelen, werkmethode en materieel.	Voor start laten beoordelen op V&G-aspecten.
Ecologisch werkprotocol / flora-faunagegevens	Volgens huidig plan vereist	Beschermde soorten en werkbeperkingen.	Voor start toepasselijke gegevens beschikbaar en instrueren.
KLIC / leidinginformatie	Per locatie te bepalen	Relevant bij grondwerk en stobbenfrezen.	Voor grondroering actueel beschikbaar; ligging verifiëren.
Verkeersplan / CROW 96b-inrichting	Per deelopdracht	Werken in bermen, woonwijken en openbare ruimte.	Voor start werkvak vaststellen en periodiek inspecteren.
Uitvoeringsplanning / personeelsinzet	Nog niet beschikbaar	Nodig voor meldingsplicht en samenloop.	Na gunning meldingsplicht 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
Begraafplaats/openbare ruimte in gebruik	Aanrijding/letsel derden; verstoring plechtigheden	Werkvakafzetting en verkeersmaatregelen voorzien.	Publiek kan onverwacht naderen.	Veilige bezoekersroute; afstemmen plechtigheden; zo nodig werk stilleggen.	OG/directie + aannemer
Randsnoei langs wegen	Aanrijding; geraakt worden door verkeer	CROW 96b/verkeersmaatregelen in huidig plan.	Beperkte bermruimte en passerend verkeer.	Werkvak per locatie; zichtbaarheid; spotter/verkeersregelaar waar nodig.	Aannemer
Heggen knippen / snoeien	Snijletsel; fysieke belasting; uitgeworpen delen	Werk vanaf maaiveld waar mogelijk; geschikt gereedschap.	Repetierend werk en nabijheid publiek.	Taakroulatie; uitsluitingszone; onderhouden gereedschap; passende PBM.	Aannemer
Afzetten/dunnen tot ca. 5 m+	Valgevaar; vallende takken	Werk zoveel mogelijk vanaf maaiveld.	Hogere delen vereisen veilig arbeidsmiddel.	Hoogwerker/passend middel; val-/uitsluitingszone; weersgrenzen; reddingsprocedure.	Aannemer
Stobbenfrezen / bosfrezen	Uitgeworpen delen; beknelling; kabelschade	Werkvakafbakening; KLIC bij grondroering.	Verborgen objecten/leidingen en publiek.	Inspectie; KLIC; uitsluitingszone fabrikant; machine veiligstellen bij storing.	Aannemer
Mobiel materieel / tractor	Aanrijding; kantelen; wegzakken	Locatie-inspectie en werkplan per deelopdracht.	Zachte bermen/taluds en beperkt zicht.	Draagkracht/helling beoordelen; achteruitrijden beperken; communicatieafspraken.	Aannemer
Werk nabij sloten/water	Val in water; kantelen	Locatie vooraf inspecteren.	Waterkant kan wisselend stabiel zijn.	Veilige opstelplaats; afstand rand; reddingsmiddel/afzetting indien nodig.	Aannemer
KLIC / grondwerk / herstelwerk	Elektrocutie; gas/waterlekage	KLIC/zorgvuldig graven in huidig plan.	Onjuiste ligging of onbekende leiding.	Actuele KLIC; ligging lokaliseren; stopprocedure; proefsleuf indien nodig.	Aannemer
Flora/fauna/teken/insecten	Biologische belasting; ecologische overtreding	Ecologisch werkprotocol/werkvakinspectie.	Onverwachte vondsten of beten/steken.	Stop-/meldprocedure; hygiëne; tekencontrole; passende huid-/oogbescherming.	OG/directie + aannemer
Lawaai/trillingen	Gehoorschade; HAV/WBV	Materieelkeuze ligt bij aannemer; bronaanpak vereist.	Blootstelling blijft tijdens mechanisch werk.	Trillingsarm/geluidsarm; onderhoud; blootstellingsduur beperken; PBM als aanvulling.	Aannemer
Weer/extremen	Hitte, kou, wind, onweer, gladheid	Planning per deelopdracht biedt aanpassingsruimte.	Buitenwerk blijft weersafhankelijk.	Stopcriteria; drinkwater/pauzes; 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;
- op begraafplaatsen worden plechtigheden, bezoekersroutes, bereikbaarheid en werkzones vooraf afgestemd; langs wegen worden verkeersmaatregelen en werkvakken per locatie beoordeeld;
- 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.

- verkeersmaatregelen/CROW 96b, zichtbaarheid en veilige werkvakgrenzen;
- veilig gebruik van heggenschaar, snoei-/zaaggereedschap, stobbenfrees en mobiel materieel;
- werken op hoogte, uitsluitingszones en reddingsafspraken indien van toepassing;
- ecologisch werkprotocol, teken/insecten, stop-/meldprocedure bij beschermde soorten;
- KLIC en zorgvuldig graven bij grondroering;
- calamiteiten, EHBO/BHV 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.

- relevante afwijkingen of blijvende voorzieningen die later onderhoud beïnvloeden;
- locatiegegevens van eventueel gewijzigde/zichtbaar gemaakte kabels en leidingen voor zover door het werk relevant;
- blijvende restrisico's die niet uit normale beheerinformatie blijken;
- overdrachtsdocument met datum en verantwoordelijke beheerorganisatie.