

Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

bij bestek 2025-01
"Gazon maaien Winterswijk"

Opdrachtgever	NV ROVA HOLDING
Versie	D01
Status	Definitief
Datum	4-3-2025

Proviel BV

Mosweg 1
7556 PG Hengelo
074 278 06 74
info@proviel.nl

Projectgegevens

Project

Naam : Gazon maaien Winterswijk
Projectnummer intern : P2024127
Projectnummer extern : 2025-01

Gegevens opdrachtgever

Naam: : NV ROVA HOLDING
Adres: : Leeghwaterweg 10
: 7102 JJ Winterswijk
Contactpersoon : M. Veerbeek
Telefoon : 0543 545 454

Document

Naam: : Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)
Behoort bij bestek : 2025-01
Versie : D01
Status : Definitief
Opgesteld door : J. ter Brugge
Vrijgegeven door : S. Slagman
Datum : 4-3-2025

Niets uit deze rapportage mag worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van de opdrachtgever. Noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoudsopgave

1.	Algemeen	4
1.1	Inleiding	4
1.2	Beschrijving van het werk	5
1.3	Locatiekenmerken	5
2.	Deel A – Risico- Inventarisatie en Evaluatie.....	6
2.1	Evaluatie technische / organisatorische keuzen	6
2.2	Inventarisatie van bijzondere gevaren (92/57/EEG).....	9
3.	Deel B – Veiligheids- en Gezondheidsplan.....	10
3.1	Overweging opstellen V&G-plan (ontwerpfase).....	10
3.2	Uitvoeringsgegevens.....	11
3.3	Adresgegevens betrokken partijen.....	12
3.4	V&G coördinatie	12
3.5	V&G-risico's voortvloeiende uit het ontwerp.....	13
3.6	V&G-risico's voortvloeiende uit de omgeving.....	17
4.	Bijlagen.....	18
4.1	Bijlage 1 – Versiebeheer	18

1. Algemeen

1.1 Inleiding

Het document "Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)" vormt de eerste versie van het V&G-plan voor het werk: "Gazon maaien Winterswijk". Het dient te worden beschouwd als een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is.

Het document bestaat uit 2 delen:

Deel A – Risico- Inventarisatie en Evaluatie

Op grond van artikel 2.26 van het Arbeidsomstandighedenbesluit dient voor alle werken in de ontwerpfase een inventarisatie en evaluatie van de veiligheid- en gezondheidsrisico's opgesteld te worden.

Deel B – Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

In artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit is vastgelegd in welke gevallen een Veiligheids- en Gezondheidsplan moet worden opgesteld en waar dit plan aan moet voldoen.

In paragraaf 3.1 is vastgesteld dat een Veiligheids- en Gezondheidsplan **NIET** vereist is.

1.2 Beschrijving van het werk

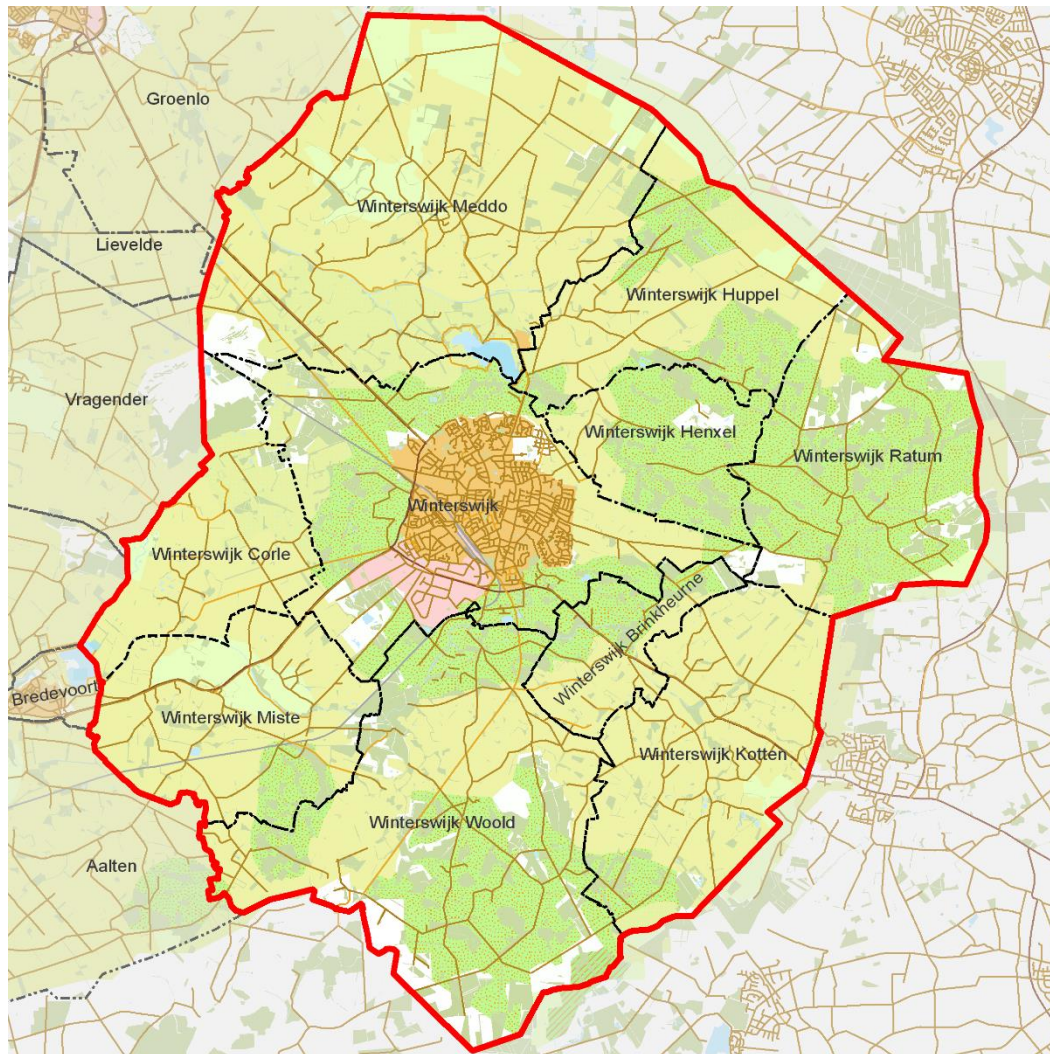
Het werk "Gazon maaien Winterswijk" bestaat uit:

- Maaien gazons op basis van beeldkwaliteit;
- Maaien gazons op basis van frequentie;
- Maaien en afvoeren bolgewassen in gazons;
- Het verrichten van bijkomende werkzaamheden.

De werkzaamheden zijn beschreven in bestek:

Gazon maaien Winterswijk, besteknummer: 2025-01

1.3 Locatiekenmerken



Figuur 1 - Situatiekaart

2. Deel A – Risico- Inventarisatie en Evaluatie

2.1 Evaluatie technische / organisatorische keuzen

Tussen de opdrachtgever en de ontwerper(s) heeft overleg plaatsgevonden met betrekking tot de veiligheid en gezondheid in de uitvoeringsfase. Een overzicht van mogelijke risico-oorzaken in de GWW-sector, waarmee rekening is gehouden in de ontwerpfase bij de planvorming, in het bestek en de begroting staat weergegeven in de volgende tabel.

Aspect	V&G-risico	Maatregelen ontwerpfase	Maatregelen uitvoeringsfase
Contractvorm			
RAW/UAV – contracten vergen een andere aanpak dan geïntegreerde contractvormen zoals conform UAV-gc.	Algemeen	Aandacht voor V&G uitvoeringsfase in ontwerptraject, doorgeven aan V&G coördinator uitvoeringsfase.	V&G coördinatie uitvoeringsfase.
Planning			
Reële uitvoeringstijd;	Werken onder tijdsdruk.	Zie tijdsbepaling, verwerkt in Deel 1 paragraaf 5 van het bestek.	Aannemer stelt gedetailleerd werkplan op conform artikel 01.13.06 van deel 3 van het bestek.
Weersinvloeden;	Koude en hitte	Zie tijdsbepaling, verwerkt in Deel 1 paragraaf 5 van het bestek.	Passende werkkleding; Hitteprotocol.
Verskillende werkzaamheden die tegelijkertijd plaatsvinden.	Letsel door confrontatie met veel aanwezig materieel.	Beschikbaar stellen realistische uitvoeringstijd.	Aannemer houdt er in het gedetailleerd werkplan zoveel mogelijk rekening mee dat werkzaamheden niet tegelijkertijd plaatsvinden.
Samenloopgevaar			
Gelijktijdige werkzaamheden door derden op dezelfde locatie.	PBM's derden niet afgestemd op werkzaamheden volgens dit bestek en / of onwetendheid over de gevaren van deze werkzaamheden. En vice versa.	Inventarisatie gelijktijdige werkzaamheden door derden in het bestek.	Eenduidige voorschriften veiligheidsmaatregelen op bouwterrein. Coördinatie van de in elkaar grijpende werken door de aannemer.
Bouwplaats en afbakening			
Afschermen werkterrein	nvt		
Toegang tot de bouwplaats	nvt		

Aspect	V&G-risico	Maatregelen ontwerpfase	Maatregelen uitvoeringsfase
Verkeersbewegingen	Aan- en overrijden.	Gekozen voor collectieve maatregel: verkeersvoorzieningen, wegafzettingen	Verkeersmaatregelen op basis van de CROW publicatie 'Maatregelen op niet-autosnelwegen, werk in uitvoering 96B' volgens bestek.
Omleidingen	nvt		
Ruimte en locatie schaft ruimten, sanitair, materiaalopslag en afvalopslagplaatsen.	nvt		
Werkruimte rondom machines voldoende (> 0,60 m) met name op wegen	Letsel door bewegende delen machine.	Analyse ruimtebeslag / beschikbare werkruimte.	Voldoende werkruimte realiseren.
Gevaarlijke stoffen			
PAK's (teer) in bitumineuze verhardingen, oude wegfunderingen.	nvt		
Bodemverontreiniging (voorzieningen in veiligheidsklassen)	Nvt		
Asbest in voegenkit betonriolen	Nvt		
Boren en zagen minerale materialen.	Nvt		
Gebruikte chemische stoffen. (lijmen, verven, verduurzaamd hout)	nvt		
Kabels en leidingen			
Ondergrondse kabels en leidingen	Nvt		
Bovengrondse kabels en leidingen	nvt		
Bodemvondsten			
Niet gesprongen conventionele explosieven (NGCE)	nvt		
Grondwerk			
Ontgravingen	nvt		
Riolering			

Aspect	V&G-risico	Maatregelen ontwerpfase	Maatregelen uitvoeringsfase
Werkzaamheden aan bestaande riolering.	Nvt		
Betreden bestaande riolering.	nvt		
Verharding			
Straatwerk	nvt		

2.2 Inventarisatie van bijzondere gevaren (92/57/EEG)

Onderstaand een opsomming en uitwerking van bijzondere gevaren als bedoeld volgens bijlage II van de Europese richtlijn nr. 92/57/EEG, waarvoor verplicht is een Veiligheids- en Gezondheidsplan op te stellen.

1	Werken die de werknemers aan gevaren van bedelving, vastraken of vallen blootstellen, welke gevaren bijzonder groot zijn door de aard van de werkzaamheden of van de gebruikte procedures of door de omgeving van de arbeidsplaats of de werken. ☐ <i>ontgravingen dieper dan 4,00 m</i> ☐ <i>in belangrijke mate werken op hoogte > 2,50 m</i>
2	Werkzaamheden die de werknemers blootstellen aan chemische of biologische stoffen die een bijzonder gevaar voor de gezondheid en de veiligheid van de werknemers inhouden, of ten aanzien waarvan toezicht op de gezondheid wettelijk verplicht is. ☐ <i>werken in verontreinigde grond / grondwater</i> ☐ <i>aanwezigheid asbesthoudende materialen</i>
3	Elk werk met ioniserende stralingen waarvoor de aanwijzing is vereist van gecontroleerde of bewaakte zones als omschreven in artikel 20 van Richtlijn 80/836/Euratom. ☐ <i>belangrijke mate aan blootstelling aan ioniserende stralingen</i>
4	Werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningskabels. ☐ <i>hoogspanningskabels op of nabij het werkgebied</i>
5	Werkzaamheden die de werknemers blootstellen aan verdrinkingsgevaar. ☒ <i>werken bij open water</i> ☐ <i>werkzaamheden in/aan in bedrijf zijnde riolering</i>
6	Graven van putten, ondergrondse en tunnelwerken. ☐ <i>diepe bouwputten, damwandkuipen</i> ☐ <i>tunnelwerken</i>
7	Werkzaamheden met duikuitrusting. ☐ <i>werkzaamheden met duikuitrusting</i>
8	Werkzaamheden onder overdruk. ☐ <i>werkzaamheden onder overdruk</i>
9	Werkzaamheden waarbij springstoffen worden gebruikt. ☐ <i>werkzaamheden waarbij springstoffen worden gebruikt</i>
10	Werkzaamheden in verband met de montage of demontage van zware geprefabriceerde elementen. ☐ <i>aanbrengen van betonbuizen met een diameter van $\varnothing$ 1000 mm of groter</i> ☐ <i>aanbrengen van prefab betonelementen > 7,5 ton</i> ☐ <i>verwijderen van prefab betonelementen > 7,5 ton</i>

3. Deel B – Veiligheids- en Gezondheidsplan

3.1 Overweging opstellen V&G-plan (ontwerpfase)

In artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit is vastgelegd in welke gevallen een Veiligheids- en Gezondheidsplan moet worden opgesteld en waar dit plan aan moet voldoen:

- 1 In geval van bijzondere gevaren als bedoeld in bijlage II bij de Europese richtlijn 92/57/EEG.
 Het gaat daarbij om gevaren die de gebruikelijke veiligheids- en gezondheidsrisico's van (werknemers van) aannemers overstijgen, zie paragraaf 2.2.
- 2 Een bouwwerk ten aanzien waarvan, conform artikel 2.27 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, een melding verplicht is, zijnde een bouwwerk:
 - waarvan de geraamde duur van de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen gaan verrichten, of
 - waarvan met de totstandbrenging van het bouwwerk meer dan 500 mensdagen zullen zijn gemoeid.

Omdat een analyse op mensdagen in de ontwerpfase moeilijk is te maken wordt vanuit de literatuur een relatie gelegd met de financiële raming van het werk. In het algemeen kan gesteld worden dat de verplichting geldt bij een aannemingssom vanaf € 350.000,-- (bron stichting Arbow).

Criteria	V&G-plan is vereist	
	Nee	Ja
Er is sprake van bijzondere gevaren als bedoeld in bijlage II bij de Europese richtlijn 92/57/EEG.	☒ Nee	☐ Ja
Op basis van de voorlopige raming is de vermoedelijke omvang van de aanneemsom:	☒ < € 350.000	☐ ≥ € 350.000

Het opstellen van een Veiligheids- en Gezondheidsplan is **NIET** vereist.

3.2 Uitvoeringsgegevens

3.2.1 Geplande aanvangsdatum van de werkzaamheden

De uitvoering van het werk start volgens planning z.s.m. na opdrachtverstrekking.

3.2.2 Geplande uitvoeringstijd

De uitvoering van het werk is in eerste instantie tot en met 31 december 2027.

De aanbesteder houdt zich het recht voor, maar heeft wel de intentie om dit bestek 2 keer te verlengen met 1 jaar.

3.2.3 Bezetting

Het vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op locatie aanwezig zal zijn: 1 - 4.

3.2.4 Geplande aantal werkgevers en zelfstandigen op het werk

Het vermoedelijke maximum aantal werkgevers en zelfstandigen dat gelijktijdig op locatie aanwezig zal zijn: 3.

3.2.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen

Nog niet bekend.

3.2.6 Namen van ingeschakelde / in te schakelen deskundige diensten

Nog niet bekend.

3.2.7 Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming

De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van bestek:

Gazon maaien Winterswijk
Besteknummer: 2025-01

3.3 Adresgegevens betrokken partijen

3.3.1 Opdrachtgever(s)

Naam: NV ROVA HOLDING
Adres: Leeghwaterweg 10
7102 JJ Winterswijk
Contactpersoon: M. Veerbeek
Telefoon: 0543 545 454

3.3.2 Ontwerpende partij(en)

Naam: Proviel B.V.
Adres: Mosweg 1
7556 PG Hengelo
Contactpersoon: J. ter Brugge
Telefoon: 074 278 06 74

3.3.3 Uitvoerende partij(en)

Naam: nog niet bekend
Adres: -
-
Contactpersoon: -
Telefoon: -

3.4 V&G coördinatie

3.4.1 V&G-coördinator ontwerpfase

Naam: NV ROVA HOLDING
Adres: Leeghwaterweg 10
7102 JJ Winterswijk
Contactpersoon: M. Veerbeek
Telefoon: 0543 545 454

3.4.2 V&G-coördinator uitvoeringsfase

Naam: nog niet bekend
Adres: -
-
Contactpersoon: -
Telefoon: -

3.5 V&G-risico's voortvloeiende uit het ontwerp

Activiteit	V&G-risico's	Oorzaak	Maatregelen ontwerpfase	Suggesties uitvoeringsfase
10 Werk algemene aard				
Alle activiteiten	Struikelen, uitglijden, verstappen	Deels opgebroken en/of aangelegde situaties; Gladheid door neerslag.		Orde en netheid op de bouwplaats.
	Gevaarlijke stoffen	Blootstelling aan uitlaatgassen / dieselmotoremissies van het materieel en eventueel aanwezig verkeer.	Eisen m.b.t. emissies in bestek	Groot materieel minimaal volgens Euro-4-norm; Groot materieel voorzien van een zelfregenererend combifilter (CRT).
	Aanrijding	Werkzaamheden in of nabij het verkeer.	Verkeersmaatregelen opgenomen in het bestek	Verkeersmaatregelen op basis van de CROW publicatie 'Maatregelen op niet-autosnelwegen, werk in uitvoering 96B'.
17 Verontreinigde grond en verontreinigd water				
Werken in en met verontreinigde bodem (geen basishygiëne)	nvt			
21 Bemalingen				
Aanbrengen en / of verwijderen van filters	Nvt			
Aansluiten, verplaatsen, onderhouden en/of afkoppelen bemalingspompen	Nvt			
22 Grondwerken				

Activiteit	V&G-risico's	Oorzaak	Maatregelen ontwerpfase	Suggesties uitvoeringsfase
Grond ontgraven en verwerken	Nvt			
	Nvt			
Grond verdichten	Nvt			
Grond vervoeren	Nvt			
Werken in en met verontreinigde bodem	nvt			
25 Riolering				
Uitvoeren rioolinspectie	Nvt			
Werkzaamheden in bedrijf zijnde riolering	Nvt			
Opbreken riolering	Nvt			
Lossen van bouwstoffen (prefab putten, buizen)	Nvt			
Aanbrengen van rioolbuis	nvt			
32 Wegbebakening				
Aanbrengen markering	nvt	Werkzaamheden in of nabij het verkeer.	Verkeersmaatregelen.	Verkeersmaatregelen; Inzet PBM's.
51 Groenvoorzieningen				
Maaien en frezen	Lawaai; Arbeidsmiddelen; Geraakt worden door voorwerp; Aanrijdgevaar; Stoten, snijden, klemmen, knellen; Trillingen.	Inzet materieel met draaiende delen.		Verkeersmaatregelen; Inzet PBM's.

Activiteit	V&G-risico's	Oorzaak	Maatregelen ontwerpfase	Suggesties uitvoeringsfase
62 Tijdelijke verkeersmaatregelen				
Aanbrengen, aanpassen en/of verwijderen van tijdelijke verkeersmaatregelen	Fysieke belasting; Aanrijdgevaar.	Werkzaamheden in het verkeer.		Verkeersmaatregelen; Inzet PBM's.
80 Funderingslagen				
Opbreken funderingslagen	Nvt			
Aanbrengen funderingslagen	nvt			
81 Bitumineuze verhardingen				
Zagen asfalt	nvt			
Frezen asfalt	Nvt			
Opbreken asfalt	Nvt			
Aanbrengen asfalt	Nvt			
Aanbrengen slijtlagen	nvt			
82 Betonverhardingen				
Zagen betonverhardingen	nvt			
Opbreken betonverhardingen	nvt			
83 Elementenverhardingen				
Opbreken elementenverharding	Nvt			
Opbreken kantopsluitingen	Nvt			
Aanbrengen elementenverharding	Nvt			

Activiteit	V&G-risico's	Oorzaak	Maatregelen ontwerpfase	Suggesties uitvoeringsfase
Aanbrengen kantopsluitingen	Nvt			
Pasmaken bestratingsmateriaal	nvt			

3.6 V&G-risico's voortvloeiende uit de omgeving

Aspect	Activiteit	V&G-risico's	Oorzaak	Maatregelen ontwerpfase	Suggesties uitvoeringsfase
Wegverkeer	Werkzaamheden binnen de invloedssfeer van het verkeer.	Aanrijdgevaar.	Aanrijden; Inademen uitlaatgassen.	Verkeersmaatregelen.	Verkeersmaatregelen; Inzet PBM's.
Spoorverkeer	Werkzaamheden binnen de invloedssfeer van het spoor.	Aanrijdgevaar; Elektrocutie en verbranding; Trillingen.	Werkzaamheden in de nabijheid van in bedrijf zijnde spoorlijn.	Overleg met ProRail; Veiligheidsvoorzieningen in bestek opgenomen.	Fysieke afscheiding; Inzet PBM's.
Open water	Werkzaamheden nabij watergangen of open water.	Onderkoeling; Verdrinking.	Te water raken.		Inzet PBM's.
Kabels en Leidingen	nvt				
Hoogspanning	nvt				

4. Bijlagen

4.1 Bijlage 1 – Versiebeheer

Versie	Fase	Omschrijving	Datum
D01	Bestek	Het document heeft de status Definitief en wordt als bijlage bij bestek 2025-01 gevoegd.	4-3-2025