



Veiligheids- en Gezondheidsplan voor de ontwerpfase

Bij Bestek 2022-048-01 Centrumgebied deelplan 1

Opdrachtgever	Gemeente Ridderkerk
Project	Deelplan 1 centrumplan: Herinrichting parkeerterrein Ridderhof te Ridderkerk
Besteksnummer	2022-048-01
Auteur	W. Nieuwland
Versie	D0.0
Datum	9 december 2025

1	09-12-2025	Definitief	
0	06-08-2025	Concept	
Revisie	Datum	Omschrijving	Vrijgave

Inhoud

1. Inleiding	5
2. Noodzaak V&G plan	6
3. Algemeen	7
3.1 Het werk	7
3.2 Betrokken partijen	7
3.3 Planning en uitvoering	9
4. Coördinatie en samenwerking	10
5. Risicobeheersing	11
5.1 Risico's vanuit de omgeving	11
5.2 Risico's vanuit het ontwerp	12
Bijlage I, Overzicht gevaarcodes	16

1. Inleiding

Gemeente Ridderkerk heeft voorgenomen reconstructiewerkzaamheden uit te voeren rond het winkelcentrum Ridderhof te Ridderkerk. Deze reconstructiewerkzaamheden zullen bestaan uit herbestrating, het verleggen rioleringen en aanbrengen van het groen.

In het volgende hoofdstuk (2) is beschreven welke risico's dit project bevat. Eigenschappen van het werk, bij het project betrokken partijen en projectplanning en fasering zijn in hoofdstuk 3 beschreven. Hoofdstuk 4 bevat data en resultaten van gehouden Arbo-overleggen. Eventuele uitzonderingen en belemmeringen die bij het straatwerk komen kijken worden beschreven in hoofdstuk 5. Tot slot bevat hoofdstuk 6 de risico's vanuit de buitenruimte en vanuit het ontwerp gevolgd door bijlagen.

2. Noodzaak V&G plan

Volgens artikel 2.28 van het Arbobesluit, afdeling Bouwproces, is het opstellen van een veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) in de volgende gevallen verplicht:

- Projecten met een geschatte duur van meer dan vijfhonderd mandagen;
- Projecten met een geschatte duur van meer dan dertig werkdagen, waar op enig moment meer dan twintig werknemers tegelijk werken;
- Risicovolle projecten, als bedoeld in bijlage II van Richtlijn nr. 92/57/EEG betreffende de minimumvoorschriften inzake veiligheid en gezondheid voor tijdelijke en mobiele bouwplaatsen. Deze bijlage geeft een (niet volledige) opsomming van risicovolle situaties en werken.

Voor dit project is per gevaar zoals beschreven in bijlage II van Richtlijn nr. 92/57/EEG of het zich voor doet binnen dit project (tabel 1). Als er één of meer van deze gevaren zich voor doen is het noodzakelijk een Veiligheids- en Gezondheidsplan op te stellen.

Tabel 1, Gevaren

Nr.	Gevaar	Van toepassing
1	Bedelving	X
2	Vastraken	
3	Vallen van hoogte	
4	Verdrinking	
5	Blootstelling aan chemische of biologische stoffen en ioniserende straling	
6	Werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningskabels	
7	Werken met springstof	
8	Graven van putten en ondergrondse tunnelwerken en instorting	X
9	Werken met duikuitrusting	
10	Werken onder overdruk, bijvoorbeeld caissonwerk	
11	Het monteren of demonteren van zware geprefabriceerde elementen	X

Het is dus noodzakelijk voor dit project een Veiligheids- en Gezondheidsplan op te stellen.

3. Algemeen

In dit hoofdstuk zijn onder andere te vinden welke werkzaamheden binnen dit project vallen, de betrokken partijen bij dit project en planning en uitvoeringsgegevens.

3.1 Het werk

De naam en projectnummer van het betreffende project zijn:

2022-048 Deelplan 1 centrumplan: Herinrichting parkeerterrein
Ridderhof te Ridderkerk

Conform het opgestelde bestek bestaan de werkzaamheden uit:

- opbreken elementenverhardingen en kantopsluitingen;
- verwijderen riolering;
- verwijderen meubilair;
- verwijderen groenvoorzieningen;
- grondwerk t.b.v. riolering, groenvoorzieningen en cunetten;
- aanbrengen riolering;
- aanbrengen ondergrondse waterberging (Rockflow systeem)
- aanbrengen funderingen;
- aanbrengen kantopsluitingen en elementenverhardingen;
- asfaltverhardingen;
- plaatsen meubilair;

3.2 Betrokken partijen

A. Opdrachtgever(s)

Naam : Gemeente Ridderkerk
Adres : Koningsplein 1
Postcode : 2980 AG
Plaats : Ridderkerk
Contactpersoon : R. Garone
Telefoon : 0180 - 451234
E-mail : r.garone@ridderkerk.nl

B. Ontwerpde partij(en)

Ontwerp en coördinatie afspraken:

Naam : CAH Infra B.V.
Adres : Kerkweg 7
Postcode : 2631 CB
Plaats : Nootdorp
Contactpersoon : W. Nieuwland
Telefoon : 015 251 20 10
E-mail : willem@cah-infra.nl

C. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase

Naam : CAH Infra B.V.
Adres : Kerkweg 7
Postcode : 2631 CB
Plaats : Nootdorp
Contactpersoon : W. Nieuwland
Telefoon : 015 251 20 10

D. Uitvoerende partij(en)

Directie UAV:

Naam :
Adres :
Postcode :
Plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
E-mail :

Aannemer:

Naam :
Adres :
Postcode :
Plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
E-mail :

E. V&G coördinator(en) Uitvoeringsfase

Naam : Aannemer
Adres :
Postcode :
Plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
E-mail :

3.3 Planning en uitvoering

In deze paragraaf wordt informatie gegeven over de voorlopige planning voor het project en zijn algemene uitvoeringsgegevens beschreven. De werkzaamheden zullen in totaal naar schatting 50 weken in beslag nemen. De (voorlopig)geplande bouw tijden per onderdeel van het project zijn in tabel 2 weergegeven.

Tabel 2, Fasering

Datum start	Datum afronding	Werkzaamheid	Periode
Juni 2026	December 2027		

Het vermoedelijk maximum aantal personen dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn is: ongeveer 5 personen.

De geplande werkgevers en zelfstandigen die op de bouwplaats aanwezig zullen zijn (buiten de opdracht gevende partijen):

- Onderaannemer verlichting

De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van het bestek. Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden:

- Aanbrengen verlichting;

Overige werkzaamheden zijn onderdeel van het bestek.

4. Coördinatie en samenwerking

Voor het project worden Arbo-overleggen en afspraken gemaakt. De data en specificaties van deze afspraken zijn te vinden in tabel 3.

Tabel 3, Overleggen en afspraken

Datum	Ontwerpbureau / Adviseur	1e verantwoordelijke	Afspraken (1)	Vastgelegde datum (2)

(1) Het betreft afspraken die betrekking hebben op gesignaleerde risico's en ARBO-maatregelen en voorzieningen die afstemming behoeven tussen meerdere ontwerpbureaus of adviseurs;

(2) Gesignaleerde niet vermijdbare risico's vanuit de omgeving worden vastgelegd in hoofdstuk 5.1 van dit plan

5. Risicobeheersing

In dit hoofdstuk worden risico's vanuit de omgeving en risico's voortvloeiend uit het ontwerp beschreven. De risico's zijn per bouwphase ingedeeld om een zo volledig mogelijk beeld te geven. Ook worden er suggesties gedaan om de risico's verminderen of weg te nemen.

5.1 Risico's vanuit de omgeving

In tabel 4 zijn de risico's vanuit de omgeving voor alle onderdelen van het contract en daarbij alle werkpakketten overzichtelijk gemaakt.

Tabel 4, Risico's vanuit omgeving

Omgevingsfactoren	Subsysteem	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregelen
Bestaande bomen	Markeren, Omzagen,	Zaagwerkzaamheden, Werkzaamheden nabij bomen	Pletting / geraakt worden door vallende boom	Boom valt onverwacht in andere richting.	Omgeving (ruim) afzetten. Alleen bevoegden binnen het afgezette gebied.
Bestaande water, gas- en elektriciteitsleidingen	Ontgraven, Aanvullen, Inrichten	Werkzaamheden nabij kabels en leidingen	Elektrocutie, explosies, Lekkage (gas/water)	Raken kabels of leidingen bij graven of werkzaamheden	Overleg beheerders, lokaliseren kabels en leidingen, KLIC- melding

5.2 Risico's vanuit het ontwerp

In tabel 5 zijn de risico's vanuit het ontwerp voor alle onderdelen van het contract en daarbij alle werkpakketten overzichtelijk gemaakt.

Tabel 5, Risico's vanuit ontwerp

Nr.	Omschrijving	Subsysteem		Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregelen
10	Algemeen (voor alle werkzaamheden)	100	Algemeen	Werken met machines en handgereedschap werken in de buitenlucht werken in nabijheid van materieel	M14, M14, M17 F1.3, F2, F1.1, F1.4 M8, M15, M17 A4	Machines/handgereedschap, aanrijdingsgevaar, weersinvloeden, passerend (bouw)verkeer	dragen van gehoorbescherming, veiligheidsvoorschriften in acht nemen, machines laten bedienen door geschoold personeel. Dragen van beschermende kleding afgestemd op weer, wegafzetting, afsluiten weg, bebording, dragen reflecterende kleding, werkinstructie.

11	Opbreekwerkzaamheden	111	Schonen werkkerrein	Vegen, sjouwen, opslaan, afvoeren	M17, F4, M6	Blootstelling aan kwartsstof, scherpe voorwerpen, rondrijdend verkeer tijdens schonen.	Nathouden grond, dragen handschoenen, dragen reflecterende kleding.
		112	Verwijderen bomen, beplanting, groenvoorziening	Werken met hoogwerker (optioneel), zagen, graven, spitten, snoeien, opslaan, afvoeren.	M1, M3, M4, M9/M8, F1.1	Uit hoogwerker vallen, gereedschap valt uit hoogwerker, gevaren zaagmachine, vallende takken, verkeerd vallen boom.	Gebruik van valbeschermende middelen, afzetten gebied.
12	Grondwerken	122	Grond ontgraven cunetten	Graven dunne laag	F4	Droge zandbedekking en rijdende voertuigen.	Grond nat houden.
		123	Grond vervoeren	Grond in laadbak plaatsen, transporteren.	M5, M9, M14	Afkalven, grondopslag, opengaan laadbak, omvallen vrachtwagen, in en uitgaande vrachtwagens.	Afstand van grondopslag houden, instructie van chauffeur, reflecterende kleding.
		124	Grond verwerken	Monsters nemen, storten, opslaan of behandelen	M5, M9, M14	Gevaren bij transport, aanraken van giftige stoffen in grond, bedelving.	Afstand van opslag en wagen houden, handschoenen.
13	Leidingwerk	131	HWA-afvoer	Hijzen, aansluiten, dichten.	M2, M8, M9	Onachtzaamheid op sleuf, Beknelling onder buis, afkalven sleuf.	Sleuf afzetten, afstand houden bij takelen, sleuf

							controleren, als nodig damwand plaatsen.
		132	IT-riool	Buizen inbrengen, aansluiten, dichten.	M2, M8, M9	Onachtzaamheid op sleuf, afkalven sleuf.	Sleuf afzetten, sleuf controleren, als nodig damwand plaatsen.
		133	DWA-afvoer	Hijzen, vVallen van de last. aansluiten, dichten.	M2, M8, M9	Onachtzaamheid op sleuf, beknelling onder buis, afkalven sleuf.	Sleuf afzetten, afstand houden bij hisen, sleuf controleren, als nodig damwand plaatsen.
		134	Mantelbuizen	Hijzen, leidingen trekken, zand storten, dichten.	M2, M8, M9, M5	Onachtzaamheid op sleuf, beknelling onder buis, afkalven sleuf, losraken kabel van lier bij trekken.	Sleuf afzetten, afstand houden bij hijzen en trekken leidingen, sleuf controleren, als nodig damwand plaatsen.
		135	Persleidingen	Hijzen, aansluiten, testen, dichten.	M2, M5, M8, M9	Onachtzaamheid op sleuf, beknelling onder buis, afkalven sleuf.	Sleuf afzetten, afstand houden bij takelen, sleuf controleren, als nodig damwand plaatsen.

		136	Controle	Inspecteren, onder druk zetten.	M2	Onachtzaamheid op sleuf.	Sleuf afzetten
		137	Aanbrengen duikers	Hijzen, plaatsen, dichten.	M2, M5, M9, M8	Onachtzaamheid op put/sleuf, afkalven ontgraving, beknelling bij plaatsen.	Sleuf afzetten, afstand houden bij takelen, sleuf controleren, als nodig damwand plaatsen.
14	Verhardingen	141	Aanbrengen funderingslagen	Storten zand etc., verdelen, aanstampen.	F1.6, F3, M4, M8, M17	Rijdende voertuigen, handmatig scheppen zand, trillingen.	Reflecterende kleding, letten op houding, max werktijden trilplateau respecteren.
		145	Aanbrengen tijdelijke verhardingen	Plaatsen elementen (kunststof / beton) of bestrating	M6, M8, M10, F5, F8, C5	Losraken elementen, verkeerde houding bij handmatig aanbrengen.	Elementen goed bevestigen aan kraan, afstand houden, op werkhouding letten.
15	Waterwerken	151	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT
16	Groenvoorziening	161	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT
17	Verlichting en VRI	171	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT
18	Bebording	181	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT

Bijlage I, Overzicht gevaarcodes

Algemeen	A	Fysisch	F
(Verhoogde kans op stress en M, F en C-gevaren)	A1	Fysieke belasting	F1
Onvoldoende deskundige inbreng	A2	Werkhouding	F1.1
Onvoldoende coördinatie/organisatie/tijd	A3	Beweging	F1.2
Onvoldoende ruimte (fysiek)	A4	Bediening	F1.3
		Gewicht	F1.4
		Afmeting	F1.5
		Eentonige arbeid	F1.6
		Geluid	F2
		Trillingen	F3
		Stof	F4
		Rook	F5
		Verlichting	F6
		Ventilatie	F7
		Temperatuur	F8
		Straling	F9
Mechanisch	M	Chemisch	C
Van hoogte vallen	M1	Toxische dampen/gassen	C1
Vallen in of vallen door	M2	Toxische vloeistoffen	C2
Omvallen/kantelen objecten	M3	Toxische vaste stoffen	C3
Vallen voorwerpen	M4	Asbest	C4
Ongewild losraken/bewegen objecten	M5	Milieuschadelijke stoffen	C5
Snijden	M6		
Breken of bezwijken constructies	M7		
Struikelen/knellen	M8		
Bedelving	M9		
Aanraken hete delen	M10		
Verkeerd gebruik/opbouw materiaal	M11		
Verdrinken	M12		
Verstikking	M13		
Gevaar door anderen/verkeer	M14		
Elektrocutie	M15		
Brandgevaar	M16		
Aanrijgevaar (personen/objecten)	M17		