

V&G-PLAN

Ontwerpfase

Basisgegevens project:

Opdrachtgever	Gemeente Hoorn
Project	RAW-raamovereenkomst elementenverharding Onderhoud-, nieuwe aanleg- en reconstructies elementenverharding 2023-2024 (2025, 2026, 2027)
Zaaknummer	-
Bestek	H-262
Datum	13 maart 2023
Opgesteld door	ing. B. Wilberink

Inhoudsopgave V&G-plan:

- 1 Objectgegevens
- 2 Gegevens opdrachtgever
- 3 Contactpersoon opdrachtgever
- 4 Gegevens ontwerpende partij
- 5 Gegevens V&G-coördinator ontwerpfase
- 6 Risico's van toepassing op project
- 7 Bijlage projectrisico's



V&G-PLAN

Ontwerpfase

RAW-raamovereenkomst elementenverharding

Onderhoud-, nieuwe aanleg- en reconstructies elementenverharding 2023-2024 (2025, 2026, 2027)

13 maart 2023

1. Projectgegevens:

Adres	Diverse locaties / gehele gemeente Hoorn
Postcode en plaats	Gemeente Hoorn

2. Gegevens opdrachtgever:

Naam	Gemeente Hoorn
Adres	Nieuwe Steen 1
Postcode en plaats	1625 HV Hoorn

3. Contactpersoon opdrachtgever:

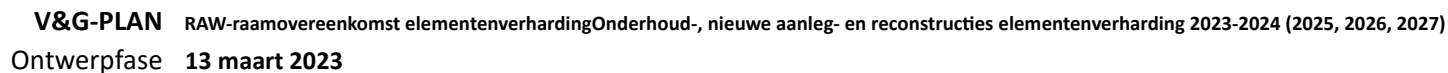
Naam	dhr. F. Dam
Afdeling	Stadsbeheer / Ingenieursbureau
Adres	Nieuwe Steen 1
Postcode en plaats	1625 HV Hoorn
Telefoon	0229-25 22 00
E-Mail	f.dam@hoorn.nl

4. Gegevens ontwerpende partij:

Naam	Gemeente Hoorn
Adres	Nieuwe Steen 1
Postcode en plaats	1625 HV Hoorn
Contactpersoon	B. Wilberink
Telefoon	0229-25 22 00
E-mail	b.wilberink@hoorn.nl

5. Gegevens V&G-coördinator ontwerpfase:

Naam	Gemeente Hoorn
Adres	Nieuwe Steen 1
Postcode en plaats	1625 HV Hoorn
Contactpersoon	Volgt
Telefoon	Volgt
E-mail	Volgt



In onderstaand overzicht is aangegeven welke werkzaamheden van toepassing zijn op dit project en welke risico's met elk van deze werkzaamheden gepaard gaan.

Werkzaamheden		Vallen van hoogte	Vallen in/vallen door	Omvallende voorwerpen	Vallende voorwerpen	Snijden	Bezwijken/bedelven	Struikelen, uitglijden	Knellen, pletten	Aanraking hete delen	Verdrinken	Elektrocutie	Brand	Explosie	Botsen, stoten	Aanrijdingsgevaar	Fysieke belasting	Geluid	Trillingen	Stof	Toxische stoffen	Toxische dampen/gas	Asbest
☒	Sloopwerk																						
☒	Verontreinigde grond																						
☒	Grondwerken																						
☐	Drainage																						
☒	Sleuf- en sleufloze technieken																						
☒	Leidingwerk																						
☒	Wegverhardingen																						
☒	Wegbebakening																						
☐	Geleiderail																						
☐	Geluidbeperkende constructies																						
☐	Spoor en tramwerken																						
☒	Funderingstechnieken																						
☐	Betonwerk																						
☐	Kleine kunstwerken																						
☒	Groenvoorzieningen																						
☒	Verkeersmaatregelen																						
☒	Projectspecifieke risico's	Zie 7. Bijlage projectrisico's																					

7. Bijlage projectrisico's

Onderwerp	Risico-oorzaak	Maatregelen
Aanrijding	gebied is vrij toegankelijk in een nieuwbouwwijk met relatief veel spelende kinderen	Transportroutes markeren, vrij houden van obstakels, controle op stabiele opslag van goederen
Struikelen, uitglijden	Rondslingerende obstakels, gladde ondergrond, onvoldoende werk-, loop- en/of transportruimte, onvoldoende verlichting	Werkplek regelmatig opruimen, schoon houden ondergrond, werk-, loop- en transportruimte in stand houden, goede verlichting toepassen
Knellen, pletten	Transportroute niet obstakelvrij, onstabiele opslag van goederen	Transportroutes markeren, vrij houden van obstakels, controle op stabiele opslag van goederen
Botsen, stoten, aanrijdingsgevaar	Onduidelijke uitrit voor werkverkeer, onjuiste inrichting werkterrein, slechte weersomstandigheden, afwijkende verkeerssituatie	Verkeersvoorzieningen, dagelijkse controle, werkzaamheden staken bij slecht weer, overleg wegbeheerder
Risico's voor omwonenden, school en passanten	Onvoldoende afsluiten van werkterrein en opslag. Instabiel stapelen van materialen	Materialen in opslag niet stapelen. Opslag afsluiten voor omwonenden (kinderen). Werkterrein afzetten. Overleg met omwonenden.
Omvallende voorwerpen	Transportroute niet obstakelvrij, onstabiele opslag van goederen	Transportroutes markeren, vrij houden van obstakels, controle op stabiele opslag van goederen
Snijden	Verkeerd gebruik gereedschap, scherpe delen in werkomgeving	Dragen van PBM's
Bezwijken/ bedelven	Breuk van hijsbanden, kettingen, takels, bezwijken van constructie, onvoldoende grondkerende voorzieningen	Certificeren hijsmiddelen, dragen van PBM's,
Aanraking hete delen	Niet afgekoelde onderdelen van machines	Dragen van PBM's
Fysieke belasting	Zwaar gereedschap of materiaal, gebukte houding, langdurig dezelfde houding	Toepassing ergonomisch ontworpen gereedschap, taakrotatie, gebruik hulpmiddelen voor horizontaal en verticaal transport
Geluid	Lawaaiige apparatuur	Stillere machines, afschermen geluidproducerende gedeelte van machines, dragen van PBM's
Trillingen	Gebruik van trillend materieel	Gereedschap voorzien van trillingsdempers, taakrotatie, ergonomisch ontworpen gereedschap.
Uitlaatgassen DME / Fijnstof	uitstoot van machines	inzetten van modern materieel dat voldoet aan de laatste stand van de techniek voorzien van de benodigde uitstootfilters / voorzieningen
Verdrinking	Niet kunnen zwemmen, vermoeidheid, onderkoeling,	Elkaar in de gaten houden, zwemdiploma, dragen van een zwemvest
Verstuiven / kwartsstof	droge periodes en wind	bevochtigen