



Bureau Schmidt
ingenieurs en adviseurs

V&G-plan Ontwerpfase



Opdrachtgever: Gemeente Edam Volendam

Project:	Reconstructie Keetzijde
Projectnummer:	EDA 19431
Rapportnummer:	001
Datum:	10-09-2023
Versie:	D02



Colofon

Opdrachtgever:

Gemeente Edam Volendam
Postbus 180
1130 AD Volendam

Projectgegevens:

Project: Reconstructie Keetzijde
Besteknummer: 19431
Projectnummer: EDA-19431

Rapport gegevens:

Rapport:	V&G-plan Ontwerpfase
Opsteller:	A. Seinstra
Versie:	Definitief
Datum:	10-09-2023

Gecontroleerd:	ing. B. Visser
Paraaf:	

Bureau Schmidt

W.M. Dudokweg 22b
1703 DB Heerhugowaard
Tel. 072 – 720 2235

info@BureauSchmidt.nl
www.BureauSchmidt.nl
KvK nr : 68445326

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Bureau Schmidt

Inhoudsopgave

1	BOUWWERKGEGEVENS	2
1.1	Het bouwwerk bestaat uit het bouwen/aanleggen/uitvoeren van:	2
1.2	Adres/ligging van de bouwlocatie	2
1.3	Namen en adressen van de betrokken partijen	2
1.4	Planning en uitvoering	3
2	ORGANISATIE EN FASERING BOUWPROCES (UITVOERINGSFASE)	4
2.1	Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden	4
2.2	Bouwplanning en –fasering	4
2.3	Taken en bevoegdheden op het werk	4
3	COÖRDINATIE EN SAMENWERKING	5
3.1	Ontwerpfase	5
3.2	Uitvoeringsfase	8
4	OVERLEG EN VOORLICHTING/INSTRUCTIE WERKNEMERS UITVOERINGSFASE	9
5	VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN (ONTWERPFASE)	10
5.1	Ontwerpfase	10
6	BOUWPLAATSVOORZIENINGEN EN -REGELS	12
6.1	Bouwplaatsvoorzieningen	12
6.2	Bouwplaatsregels	12

1 Bouwwerkgegevens

Tevens kennisgeving van het voorgenomen tot stand brengen van een bouwwerk.

1.1 Het bouwwerk bestaat uit het bouwen/aanleggen/uitvoeren van:

- Het opnemen van gesloten- en elementenverhardingen
- Het uitvoeren van grondwerkzaamheden
- Het uitvoeren van rioleringswerkzaamheden
- Het toepassen van voorbelastingen
- Het aanbrengen van gesloten- en elementenverhardingen
- Het aanbrengen van beschoeiingswerkzaamheden

1.2 Adres/licging van de bouwlocatie

Het uit te voeren werk is gelegen in Edam, gemeente Edam Volendam, in de volgende straten:

- Keetzijde

En aanliggend: Lissabon, Zoutziedershof, Burgemeester Versteeghsingel, Oosterkade en de Broekgouwstraat.

1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen

Opdrachtgever(s)		Ontwerpde partij(en)	
Naam	Gemeente Edam-	Naam	: Bureau Schmidt
	: Volendam	Adres	: W.M. Dudokweg 22b
Adres	: W. van der Knoopdreef 1	Postcode/plaats	: 1703 DB Heerhugowaard
Postcode/plaats	: 1132 KN Volendam	Contactpersoon	: B. Visser
Contactpersoon	: M. de Goede	Telefoon	: 072 – 720 2235
Telefoon	: 0299-398398		
Uitvoerende partij(en)		Directievoerder	
Naam	: n.t.b.	Naam	: n.t.b.
Adres	:	Adres	:
Postcode/plaats	:	Postcode/plaats	:
Contactpersoon	:	Contactpersoon	:
Telefoon	:	Telefoon	:
Coördinator(en) ontwerpfase		Coördinator(en) uitvoeringsfase	
Naam	: Bureau Schmidt	Naam	: n.t.b.
Adres	: W.M. Dudokweg 22b	Adres	:
Postcode/plaats	: 1703 DB Heerhugowaard	Postcode/plaats	:
Contactpersoon	: B. Visser	Contactpersoon	:
Telefoon	: 072 – 720 2235	Telefoon	:



1.4 Planning en uitvoering

1.4.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden:

28-08-2023.....

1.4.2 Geplande bouwtijd

30 weken.....

1.4.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn:

15.....

1.4.4 Gepland aantal werknemers en zelfstandigen op de bouwplaats:

4.....

1.4.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen:

Liander.....

KPN.....

.....
.....
.....
.....

1.4.6 Namen van de ingeschakelde/in te schakelen deskundige diensten:

.....
.....
.....

1.4.7 Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming

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

.....

Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken):

Verleggen telecomkabels.....

Verleggen electrakabels.....

.....
.....
.....
.....
.....

Kennisgeving verzonden op2023..... door opdrachtgever

..... (handtekening opdrachtgever)

2 Organisatie en fasering bouwproces (uitvoeringsfase)

2.1 Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden

Aannemer:

Van betrokken bedrijven aangeven: naam, eerste verantwoordelijke op het werk, telefoon en uit te voeren werkzaamheden.

2.2 Bouwplanning en –fasering

Aannemer:

Hierbij dient een overzicht te worden gegeven van de planning en fasering van het bouwproces, zodat voor ieder bedrijf inzichtelijk is hoe zijn werkzaamheden volgen of overlappen met werkzaamheden van andere bedrijven.

Bedoeld wordt dus de gebundelde planning van alle bij het werk betrokken (onder)aannemers.

2.3 Taken en bevoegdheden op het werk

Aannemer:

Taken en bevoegdheden vastleggen.

3 Coördinatie en samenwerking

3.1 Ontwerpfase

Tussen de opdrachtgever en de ontwerper(s) heeft overleg plaatsgevonden, de afspraken zijn geformuleerd in besprekingsverslagen en aangegeven in navolgend overzicht en verwerkt in het bestek en in deel 5a van dit V&G-plan (nummers of data noemen en eventueel toevoegen als bijlage).

Mogelijke risico-oorzaken in de GWW-sector, waarmee rekening is te houden in de ontwerpfase bij de planvorming ook qua bouwtijd, in het bestek en de begroting.

ASPECT (toelichting kolomindeling 'in ontwerp rekening mee gehouden'; 'nee': niet mogelijk, niet relevant of niet van toepassing 'bestek/VG-plan': d.m.v. het aankruisen van het ~ wordt aangegeven dat hiervoor iets geregeld moet zijn in het bestek of V&G-plan)	in ontwerp rekening mee gehouden		
	ja	nee	bestek/ V&G- plan
Locatie, omgeving:			
Mogelijke aan- en afvoerroutes met name voor groot materieel	x		~
Bouwplaatsafbakening: Verkeersvoorzieningen, wegafzettingen, omleidingroutes; Mogelijkheden afsluiten werkterrein (terreinafscheidingen, bouw- hekken).	x		~
Ruimte(behoefte) voor: Schaft ruimten, sanitair, materiaalopslag en afvalopslagplaatsen; Bouwkransen en ander zwaar materiaal; Afstempelingen; (grond)Depots.	x		~
Bestaande riolering, kabels en leidingen, industriële leidingen	x		~
Bodemverontreiniging, explosieven	x		~
Bestaande funderingen	x		~
Planning:			
Planning werkzaamheden zodanig: Dat reële uitvoeringstijd ontstaat; Dat weersinvloeden zo min mogelijk invloed hebben; Te veel verschillende werkzaamheden tegelijkertijd plaatsvinden.	x		~
Planning verkeersmaatregelen bij werken aan wegen: Afzetting; Afsluiting, omleidingsroutes regelen; Zich in het verkeer begeven van werkverkeer.	x		~
Mogelijkheden dat reeds gerealiseerde onderdelen al gebruikt worden voor een veilige aan- en afvoer van materieel/materiaal.	x		~

ASPECT (toelichting kolomindeling 'in ontwerp rekening mee gehouden'; 'nee': niet mogelijk, niet relevant of niet van toepassing 'bestek/VG-plan': d.m.v. het aankruisen van het ~ wordt aangegeven dat hiervoor iets geregeld moet zijn in het bestek of V&G-plan)	in ontwerp rekening mee gehouden		
	ja	nee	bestek/ V&G- plan
Vorm, afmetingen van het werk:			
Bereikbaarheid (ook via terrein derden) van onderdelen van het werk, schaft- en sanitaire voorzieningen, opslagen enz.	x		~
Te steile helling taluds ontgravingen (P25), aanvullingen en depots ook gezien later (groen)onderhoud		x	~
Breedte wegen i.v.m. later (weg)onderhoud (weg breed genoeg om per wegstrook te onderhouden of is een omleiding voorhanden)		x	~
Werkruimte rondom machines voldoende (> 0,60m) met name op wegen	x		~
Onderhoudspaden langs sloten breed genoeg voor later onderhoud		x	~
Stabiliteit grondkerende constructie, bouwputten: Kades, damwanden (o.a. m.b.t. (bebouwde) omgeving); Bouwput in open water, bemaling; Ontruimingsmogelijkheden.		x	~
Bodemgesteldheid: Stabiliteit materieel Transport op de bouwplaats, begaanbaarheid van de werkplek		x	~
Uitvoeringswijze:			
Trillingen door werkzaamheden o.a. m.b.t. omgeving (heiwerk)		x	~
Geluidsoverlast (pompen, zuiveringen) met name 's avonds / 's nachts (t.o.v. de omgeving)	x		~
Bereikbaarheid percelen (bewoners/personeel) tijdens werkzaamheden	x		~
(grond)Waterstand, bemaling, instandhouden bemalingen (reserve-pompen)	x		~
Kleine (besloten) ruimten zoals putten, riolen, kruipruimten: Acceptabele werkhouding; Risico's gevaarlijke stoffen, aard afvalwater in riolen.		x	~
Gevaarlijke werkmethoden: Sloopwerk(explosieven); Gridstralen.		x	~
Valgevaar (ook voor de omgeving) bij: Sloopwerk; Vellen bomen; Werken met kranen.		x	~
Materiaalgebruik:			
Verwijderen gevaarlijke materialen: Teer in asfalt, oude wegfunderingen; Asbest; Bodemverontreiniging (voorzieningen).	x		~

ASPECT (toelichting kolomindeling 'in ontwerp rekening mee gehouden'; 'nee': niet mogelijk, niet relevant of niet van toepassing 'bestek/VG-plan': d.m.v. het aankruisen van het ~ wordt aangegeven dat hiervoor iets geregeld moet zijn in het bestek of V&G-plan)	in ontwerp rekening mee gehouden		
	ja	nee	bestek/ V&G- plan
Materiaalkeuze: Verwerken van zware (bestratings)-onderdelen (licht materiaal toepassen of mechanische verwerking); Gebruik chemische stoffen (lijmen, verven, verduurzaamd hout); Geen asbest en teer.	x		~
Te lang werken in een gevaarlijke omgeving: o.a. voorkeur voor het werken met prefab onderdelen, die machinaal geplaatst kunnen worden (beton).	x		~
Zo min mogelijk noodzakelijke bewerkingen op de bouwplaats (i.v.m. vrijkomende chemische stoffen, stof, geluid en fysieke belasting) door prefabricage	x		~
Verwerken vervuilde (puin)granulaten en grond	x		~
Goede bevestigingspunten op (beton)materiaal t.b.v. intern transport op de bouwplaats		x	~
Bevestigingspunten in kunstwerken, putten, gemalen voor tijdelijke of permanente veiligheidsvoorzieningen (bijv. t.b.v. valbeveiligingen, klimvoorzieningen, aanhaakpunten voor werkbakken e.d.)		x	~
Diversen:			
Vergunningen in orde	x		~
Overleg omwonenden, aanliggende bedrijven, nood- en hulpdiensten	x		~
Veiligheidseisen van beheerders wegen en water- en spoorwegen	x		~

3.2 Uitvoeringsfase

Coördinatie-overleg met eerste verantwoordelijken van neven- en onderaannemers/-zelfstandigen en vastlegging van Arbo-overleg en afspraken vindt plaats in de om de xx weken te houden bouwvergadering waarbij opdrachtgever, directie, aannemer en eventuele adviseurs aanwezig zijn.

Het verslag van de bouwvergadering wordt opgesteld door de directie.

Vaste agendapunten:

- Communicatie
- Voortgang en uitvoeringszaken
- Planning en fasering
- Uitvoeringsgegevens
- V&G, WAV, Milieu
- Financiën

4 Overleg en voorlichting/instructie werknemers uitvoeringsfase

Aannemer:

Aangeven hoe de samenwerking en het overleg tussen werkgevers en werknemers op de bouwplaats gestalte krijgt en de wijze van betrokkenheid van de werknemers bij dit plan.

5 Veiligheids- en gezondheidsgevaaren (ontwerpfase)

5.1 Ontwerpfase

Navolgende opsomming bij 5.1.1 en 5.1.2 geeft een beeld van de in de ontwerpfase gesignaleerde relevante veiligheids- en gezondheidsgevaaren.

Deze opsomming is niet uitputtend, met name de reguliere bouwrisico's zijn hierin niet genoemd. De aannemer dient hiervoor zijn op grond van art. 4.1 ARBO-wet verplichte risico-inventarisatie en –evaluatie te hanteren en deze af te stemmen op de op de bouwplaats voorkomende feitelijke situatie.

5.1.1 Voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie

Omgevingsfactoren	Activiteit / bestekspost	ARBO-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Verkeer	Verhardingen	Aanrijding	Onduidelijke verkeersvoorzieningen	Verkeersmaatregelen
Algemeen	Bezoekers op werkterrein	Diverse ongevallen	Onoordeelkundig handelen	Bezoekersregistratie: - Voorlichting op de bouwplaats - Gebruik persoonlijke beschermingsmiddel en conform voorschriften - Veiligheidsvoorschriften in acht nemen - Bezoekers alleen onder begeleiding op werkterrein

5.1.2 Voortvloeiend uit ontwerp

Bouwfase	Activiteit / bestekspost	ARBO-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Wegverhardingen	Bestratingen	Fysieke overbelasting	Handmatige plaatsing van (te) zware materialen	Machinaal straten, aansluitingen handmatig

5.1.3 Uitvoeringsfase

Voor de bedrijfseigen activiteiten dient een risico-inventarisatie te zijn opgesteld en schriftelijk vastgelegd met de hieruit voortvloeiende maatregelen/voorzieningen. Deze risico-inventarisatie is een onlosmakelijk onderdeel van het V&G-plan en dient op de werkplek aanwezig te zijn.

Aannemer:

Conform navolgende indeling aangeven bij welke activiteiten sprake is van wederzijdse beïnvloeding van de arbeidsomstandigheden van alle betrokken werknemers en welke maatregelen en voorzieningen hierbij moeten worden getroffen.

Activiteit / bestekspost	Risico	Oorzaak	Maatregel/voorziening		
			Welke	Aangebracht, onderhoud door	Toezicht door

6 Bouwplaatsvoorzieningen en -regels

6.1 Bouwplaatsvoorzieningen

Aannemer:

In dit overzicht aangeven wie gebruikt maakt van, in stand houdt en toezicht houdt op de collectieve bouwplaatsvoorzieningen (extra voorzieningen toevoegen).

Collectieve voorzieningen	Gebruikers	Instandhouding door	Toezicht / rapportage door
Verkeersvoorzieningen			
Verkeersafzettingen			
Terreinafbakening			
Sanitaire voorzieningen			
Schaft- en kleedvoorzieningen			
Opslagplaatsen gevaarlijke stoffen			
Bouwelektra			
Hef-/grondverzet machines			
Transport bouwstoffen			
Transport personeel			
Stut- en schoorconstructies			
Damwanden			
Steigers			
Blusmiddelen			
Bescherming- en beveiligingsmiddelen			
EHBO-voorzieningen			
Afvalscheiding/opslag			
Mededelingenbord			

6.2 Bouwplaatsregels

Aannemer:

Hier de bouwplaatsregels opnemen.

Heerhugowaard, 7 augustus 2023

Bureau Schmidt