

Veiligheids- en Gezondheidsplan (ontwerpfase)

projectnr. 431305_131
revisie 0
datum 3 november 2023

Behorend bij werkschrijving **Sloop voormalig schoolgebouw De Oanrin Bakkeveen**

auteur(s)
M. Sapulette

Opdrachtgever

Gemeente Opsterland
De heer A. Knevelman
Postbus 10000
9244 ZP BEETSTERZWAAG

datum vrijgave

beschrijving revisie 0

goedkeuring

vrijgave

Definiitief

A. Knevelman

R.A. Verkerk

Inhoud

blz.

1	Bouwwerkgegevens	2
2	Organisatie en fasering bouwproces (uitvoeringsfase)	3
2.1	Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden	3
2.2	Bouwplanning en -fasering	3
2.3	Taken en bevoegdheden op het werk	3
3	Coördinatie en samenwerkingsafspraken	4
3.1	Ontwerpfase	4
3.2	Uitvoeringsfase	6
4	Overleg en voorlichting/instructie werknemers uitvoeringsfase	7
5	Veiligheids- en gezondheidsgevaar (ontwerpfase).....	8
5.1	Ontwerpfase	8
5.1.1	<i>Voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie</i>	<i>8</i>
5.1.2	<i>Voortvloeiend uit ontwerp</i>	<i>9</i>
5.2	Uitvoeringsfase	10
6	Bouwplaatsvoorzieningen en -regels	11
6.1	Bouwplaatsvoorzieningen	11
6.2	Bouwplaatsregels.....	11
7	Nadere bijzonderheden ten aanzien van saneringswerk	12
7.1	Gezondheidszorg, medische keuringen	12
7.2	Technische voorzieningen en persoonlijke beschermingsmiddelen.....	12
7.3	Alarmering bij overschrijden grenswaarden.....	12
8	Speciale locaties.....	12
8.1	Opdrachtgeverseisen	12
8.2	Werkvergunningen	12
8.3	Toegangsregeling	12

1 Bouwwerkgegevens

Tevens kennisgeving van het voorgenomen tot stand brengen van een bouwwerk

- 1.1 Het (bouw)werk bestaat uit het bouwen/aanleggen/uitvoeren van:** sloopwerkzaamheden van een schoolgebouw (ca. 775 m² / ca. 3.500 m³) inclusief verwijderen van terreinobstakels en ondergrondse infra.

- 1.2 Adres/ligging van de bouwlocatie:**
Mjûmster Wei 8
9243 SJ Bakkeveen

- 1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen**

Opdrachtgever(s)

Naam : Gem. Opsterland
Adres : Hoofdstraat 82
Postcode/plaats : 9244 CR Beetsterzwaag
Contactpersoon : A. Knevelman
Telefoon : 0512 386 577
Email : Anne.Knevelman@opsterland.nl

Ontwerpende partij(en)

Naam : Antea Group
Adres : Tolhuisweg 57
Postcode/plaats : 8443 DV Herenveen
Contactpersoon : M. Sapulette
Telefoon : 06 53 93 13 58
Email : michael.sapulette@anteagroup.nl

Uitvoerende partij(en)

Naam : n.t.b.
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Email :

Directievoerder

Naam : n.t.b.
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Email :

Coördinator(en) ontwerpfase

Naam : Gem. Opsterland
Adres : Hoofdstraat 82
Postcode/plaats : 9244 CR Beetsterzwaag
Contactpersoon : A. Knevelman
Telefoon : 0512 386 577
Email : Anne.Knevelman@opsterland.nl

Coördinator(en) uitvoeringsfase

Naam : n.t.b.
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Email :

Milieukundige begeleiding (opdrachtgever)

Naam : n.t.b.
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Email :

Arbeidshygiënische- en veiligheidskundige begeleiding (opdrachtgever)

Naam : n.t.b.
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Email :

- 1.4 Planning en uitvoeringsgegevens**

- 1.4.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: week 10-2024**

- 1.4.2 Geplande bouwtijd: 12 weken**

- 1.4.3 Vermoedelijk maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: 6.**

- 1.4.4 Gepland aantal werknemers en zelfstandigen op de bouwplaats: 6.**

- 1.4.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen: n.t.b.**

- 1.4.6 Namen van ingeschakelde / in te schakelen deskundige diensten: n.t.b.**

- 1.4.7 Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming**

De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van de werkschrijving "Werkschrijving Sloop voormalige schoolgebouw De Oanrin" ten behoeve van de sloop van voormalige schoolgebouw aan de Mjûmster Wei 8 te Bakkeveen, Gemeente Opsterland

- 1.4.8 Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken): n.v.t.**

- 2 Kennisgeving:** verzonden op20... 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 samenwerkingsafspraken

3.1 Ontwerpfase

Tussen de opdrachtgever en de ontwerper(s) heeft overleg plaatsgevonden, de afspraken zijn geformuleerd en aangegeven in navolgend overzicht.

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

ASPECT <i>(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)</i>	in ontwerp rekening mee (ge)houden		
	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, bouwhekken)	x		■
ruimte(behoefte) voor: - schaftruimten, sanitair, materiaalopslag en afvalopslagplaatsen - bouwkranen en ander zwaar materiaal - afstempelingen - (grond)depots	x		■
bestaande riolering, kabels en leidingen, industriële leidingen	x		■
bodemverontreiniging, explosieven	x		■
bestaande funderingen	x		■
werken in getijdegebieden, rivieren, hoog en laagwater, stroming		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 - 's-nachts werken - afsluiting, omleidingroutes 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	☐
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	☐

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 (ge)houden		
	ja	nee	bestek/ V&G-plan
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, sloopwerk)	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 - werken met kranen	x		
materiaalgebruik:			
verwijderen gevaarlijke materialen: - asbest - bodemverontreiniging (voorzieningen)	x		☐
materiaalkeuze: - verwerken van zware (bestratings)-onderdelen (licht materiaal toepassen of mechanische verwerking) - gebruik chemische stoffen (lijmen, verven, verduurzaamd hout) - geen asbest en teer 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			☐

ASPECT <i>(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)</i>	in ontwerp rekening mee (ge)houden		
	ja	nee	bestek/ V&G-plan
overleg omwonenden, aanliggende bedrijven, politie		x	☒
veiligheidseisen van beheerders wegen en water- en spoorwegen (meest overheid), (fabrieks)terreinen		x	☐

3.2 Uitvoeringsfase

Coördinatie-overleg met 1^e verantwoordelijken van neven- en onderaannemers/-zelfstandigen en vastlegging van Arbo-overleg en afspraken vindt plaats in de om de twee weken te houden bouwvergadering waarbij opdrachtgever, directie, aannemer en eventuele adviseurs aanwezig zijn. Het verslag van de bouwvergadering wordt opgesteld door de aannemer.

Vaste agendapunten:

- incidenten, ongevallen (onderzoek)
- nieuwe en gesignaleerde risico's
- V&G-plan
- overleg met en instructie/voorlichting van werknemers
- resultaten inspecties

4 Overleg en voorlichting/instructie werknemers uitvoeringsfase

Opdrachtgever:

De directievoerder stemt frequent af met aannemer. Aannemer dient benodigde frequentie van afstemming/overleg aan te geven.

Aannemer:

Aangegeven dient te worden 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/besteks-post	ARBO-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Verkeer	Bouwplaatsinrichting	Aanrijding	Onduidelijke verkeersvoorzieningen	Verkeersmaatregelen afstemmen met afdeling verkeer van de gemeente
Werken op hoogte	Werken aan gevels en daken	Struikelen, vallen	Valgevaar op daken en langs gevels	PBM's / valbeveiliging toepassen Werkinstructies geven
Werken op hoogte	Werken aan gevels en daken	Vallende voorwerpen	Loskomende gevel en dak onderdelen, vallend gereedschap.	Gereedschap zekeren. Valnetten of looptunnels toepassen t.p.v. personeel toegankelijk terrein. PBM's (helm) toepassen.
Algemeen	Derden op werkterrein	Diverse ongevallen	Onoordeelkundig handelen	- registratie derden - voorlichting op de bouwplaats - gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen conform voorschriften - veiligheidsvoorschriften in acht nemen - allen VCA-gecertificeerd personeel/derden ophet werkterrein toelaten
	Werken in weer en wind	Gezondheidsproblemen	Klimatologische omstandigheden	Onwerkbaar weer toepassen LMRA toepassen

5.1.2 Voortvloeiend uit ontwerp

Bouwfase	Activiteit/besteks-post	ARBO-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Sloopwerk	Werken met/in (schadelijke) gassen en stoffen	Kankerverwekkend	Aanwezigheid asbesthoudende materialen	Verwijderen conform eisen in 'Asbestverwijderingsbesluit'. E.e.a. volledig conform AIR (AsbestinventarisatieRapport uit te voeren).
Sloopwerk	Werken op/onder instabiele NEHOBO-vloer	Lichamelijk letsel	Instortingsgevaar	Zolang vloer niet is verwijderd instortgevaar beperken: - Constructieve toetsing/beoordeling. (instortgevaar moet natuurlijk weggenomen worden) - Stut- stempelplan - PBM's

5.2 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.

Bestekspost/ Activiteit	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, instandhoudt 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-/beveiligingsmiddelen			
EHBO-voorzieningen			
Afvalscheiding/opslag			
Mededelingenbord			

6.2 Bouwplaatsregels

Aannemer:

Hier de bouwplaatsregels opnemen.

7 Nadere bijzonderheden ten aanzien van saneringswerk

7.1 Gezondheidszorg, medische keuringen

Aannemer:

Bijzonderheden aangeven ten aanzien van medische keuring en gezondheidszorg.

7.2 Technische voorzieningen en persoonlijke beschermingsmiddelen

Aannemer:

Bijzonderheden ten aanzien van materieel, afzettingen meetinstrument en P.B.M.'s aangeven.

7.3 Alarmering bij overschrijden grenswaarden

Aannemer:

Aangeven hoe alarmprocedure verloopt bij overschrijving van MAC c.q. LEL-grenswaarden.

8 Speciale locaties

8.1 Opdrachtgeverseisen

N.v.t.

8.2 Werkvergunningen

Voor de volgende werkzaamheden zijn werkvergunningen nodig:
N.v.t.

8.3 Toegangsregeling

Er zijn geen specifieke toegangsregelingen van kracht.