

Notitie / Memo

HaskoningDHV Nederland B.V.
Industry & Buildings

Aan: SITECH-IAZI
SITECH-IAZI
SITECH-IAZI
SITECH-IAZI
SITECH-IAZI
Royal HaskoningDHV
Royal HaskoningDHV
Royal HaskoningDHV
Royal HaskoningDHV
Uitvoerende partij
Eekels

Van: Royal HaskoningDHV

Datum: ~~2 maart 2021~~
~~9 maart 2021~~
6 april 2021

Kopie: --
Ons kenmerk: BH7003100100I&BN002F01
Revisie: 2
Classificatie: Projectgerelateerd

Onderwerp: Stopprogramma effluent IAZI

Projectnummer: BH7003-100-100

1 BEREIKBAARHEID IN GEVAL VAN CALAMITEIT

Tijdens kantooruren:
XXXX, uitvoerder : T +31 6
XXXX, toezichthouder : T +31 6
XXXX, projectleider : T +31 6

2 BETREDEN RIOOL : JA

3 ALGEMEEN

In de Zijtak Ur ligt ter hoogte van Maasband een leiding van Waterschapsbedrijf Limburg (WBL) waar Sitech continu effluent op de rivier loost. Voorwaarde vanuit de vergunning van het lozen is dat de lozing in het watervoerende zomerbed van de Maas is. Als gevolg van rivierversuiming (opgave Grensmaas) moet de lozingsleiding worden verlengd en dieper worden aangelegd. Ten behoeve hiervan dient deze leiding watervrij gemaakt te worden.

De hoofdaannemer : Firma XXX

Aanspreekpunt IAZI :
Aanspreekpunt RHDHV :
Projectmanager RHDHV :

4 BEDRIJFSVOERING IAZI

Als voorbereiding dient er door productie IAZI voldoende buffercapaciteit gecreëerd te worden op locatie Noord en Zuid. Ten tijde van de installatie en deïnstallatie is het noodzakelijk om het totale afvalwater (Noord en Zuid) te bufferen.

Bij het plaatsen van de schuif dient de toevoer naar de cascadebak tijdelijk gestopt te worden door het verlagen van het niveau in de IAZI.

Het verdere stopprogramma heeft geen invloed op de bedrijfsvoering van de IAZI. Het water wordt “over het werk” heen gepompt.

5 AANVANG VAN DE WERKZAAMHEDEN

Nader te bepalen.

6 DUUR VAN DE WERKZAAMHEDEN

De werkzaamheden zullen ongeveer 5 weken duren, exclusief voorbereidende werkzaamheden.

7 HET WERK WORDT UITGEVOERD DOOR

- Firma Eekels (pompinstallaties)
- Firma Eekels (stopprogramma)
- G4S/TSA (veiligheidswacht)

8 MEDIUM

Schoon water (effluent)

9 COÖRDINATIE UITVOERING

Coördinatie Aannemer :
Productie Sitech - IAZI :
Projectmanager RHDHV :
Projectleider RHDHV :

10 WERKVOLGORDE

N.v.t.

11 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

Algemeen:

Zorgdragen voor de benodigde vergunningen. **Actie 11.1: Firma XXX**

Zorgdragen voor de benodigde veiligheidsmiddelen. **Actie 11.2: Firma XXX**

Zorgdragen voor de benodigde rioolafsluiters. **Actie 11.3: Firma XXX**

Productie IAZI informeren over de werkzaamheden en de inhoud van het stopprogramma. **Actie 11.4: RHDHV**

Coördineren dat de volgende pompen geplaatst worden:

Nabij de cascadebak (G169-9) 4 dompelpompen plaatsen. Alle pompen voorzien van een telefonische storingsmelding en hoog niveau melding naar de storingsdienst van de firma Eekels, uitvoerder en toezichthouder.

Alle pompen voorzien van een niveauschakeling, welke trapsgewijs ten opzichte van elkaar van elkaar zijn ingesteld.

Verpompen vanuit de laatste trap van de cascadebak (G169-9) naar de Maas.

Lengte persleiding (geflenste stalen-leiding, vol gebout met rubberen pakkingen): circa 440 meter.

Capaciteit dompelpompen: 4 x 2.000 m³ /h (vierde pomp dient als reserve pomp). **Actie 11.5: Firma XXX**

Nabij de cascadebak (G169-9) 2 dieselpompen plaatsen. Beide pompen voorzien van een telefonische storingsmelding naar de storingsdienst van de firma Eekels, uitvoerder en toezichthouder.

Beide pompen voorzien van een niveauschakeling, welke trapsgewijs ten opzichte van elkaar van elkaar zijn ingesteld.

Verpompen vanuit het afvoercompartiment van de cascadebak (G169-9) naar de laatste trap van de cascade.

Lengte zuigleiding: circa 5 meter

Lengte persleiding (geflenste stalen-leiding, vol gebout met rubberen pakkingen): circa 10 meter.

Capaciteit dieselpompen: 2 x 300 m³ /h (tweede pomp dient als reserve pomp). **Actie 11.6: Firma XXX**

Nabij put 169-S-012 (zijtak Ur) 1 pomp plaatsen.

Verpompen vanuit de zijtak van de Ur naar de Maas.

Lengte zuigleiding: circa 5 meter

Lengte persleiding (gezeekerde snelkoppeling): circa 100 meter.

Persleiding voorzien terugslagklep om terugstroming te voorkomen.

Capaciteit dieselpompen: 1 x 10 m³ /h. **Actie 11.7: Firma XXX**

12 UITVOERING

Daar waar rioolafsluiters geplaatst dienen te worden, waarachter personen in het riool moeten, dient vooraf het riool gereinigd en geïnspecteerd te worden (controle op "scherpe kanten").

Actie 12.1: Firma XXX

De pompen nabij/in de cascadebak en zijtak Ur in bedrijf nemen. **Actie 12.2: Firma XXX**

In de afvoer van de cascadebak een schuif-/plaatafsluiter (afmetingen dienen voor uitvoering gecontroleerd te worden, globaal 2m x 2m) plaatsen. De schuif-/plaatafsluiter dient bestand te zijn tegen 4 meter waterkolom. Middels een berekening dient de sterkte aangetoond te worden. **Actie 12.3: Firma XXX**

In de toevoer (zijtak Ur) van put 169-S-012 de schuifafsluiter sluiten. **Actie 12.4: Firma XXX**
In de toevoer van put 169-S-002 een rioolafsluiter (rond 1500) plaatsen. **Actie 12.5: Firma XXX**
In de afvoer van put 169-S-002 een rioolafsluiter (rond 1800) plaatsen. **Actie 12.6: Firma XXX**

Gedurende de periode dat het riool wordt betreden dient het waterpeil in het afvoercompartiment van de cascadebak en put 169-S-002 elk uur visueel gecontroleerd te worden (inclusief verslaglegging, zie bijlage 3).

13 IN BEDRIJFNAME

In de afvoer van put 169-S-002 de rioolafsluiter (rond 1800) verwijderen. **Actie 13.1: Firma XXX**
In de toevoer van put 169-S-002 de rioolafsluiter (rond 1500) verwijderen. **Actie 13.2: Firma XXX**
In de toevoer (zijtak Ur) van put 169-S-012 de schuifafsluiter openen. **Actie 13.3: Firma XXX**

In de afvoer van de cascadebak een schuif-/plaatafsluiter verwijderen. **Actie 13.4: Firma XXX**
De pompen nabij/in de cascadebak en zijtak Ur uit bedrijf nemen. Actie 13.5: Firma XXX

14 VEILIGHEID

- Daar waar rioolafsluiters geplaatst dienen te worden, waarachter personen in het riool moeten, dient vooraf het riool gereinigd en geïnspecteerd te worden (controleren op “scherpe kanten”) (zie actie 12.1).
- Openliggende putten afzetten en, afhankelijk van de werkzaamheden, afdekken. **Actie 14.1: Firma XXX**
- Aftekenen van Veiligstelformulier en gedeelde verantwoordelijkheid. Eenieder dient zich te overtuigen dat de gevraagde acties zijn uitgevoerd. **Actie 14.2: Firma XXX/RHDHV/Sitech IAZI**
- De persleidingen dienen voor gebruik name getest te zijn met “Schoon” water. **Actie 14.3: Firma XXX**
- Rioolafsluiters dienen voorzien te zijn van voldoende lengte luchtslang en van een ketting zodat de manometers op maaiveld duidelijk te controleren zijn. **Actie 14.4: Firma XXX**
- Tijdens de werkzaamheden dienen alarmlichten en zwaailichten van de vrachtwagens op hoofdwegen in werking te zijn. **Actie 14.5: Firma XXX**
- Gedurende de periode dat de putten worden betreden dient het waterpeil, conform bijlage 3, elk uur visueel gecontroleerd te worden. **Actie 14.6: Firma XXX**
- Zuig- en persleidingen dienen geschikt te zijn voor PN10 (hoger dan de maximale pompdruk). **Actie 14.7: Firma XXX**
- De zuig- en persslangen dienen zodanig uitgelegd/beschermd te worden, dat schade door schuren aan harde oppervlakken of flenzen niet mogelijk is. **Actie 14.8: Firma XXX**
- Afsluiters achter de pompen dienen lock open te worden uitgevoerd. **Actie 14.9: Firma XXX**
- Niveauschakelingen van de pompen worden trapsgewijs ten opzichte van elkaar ingesteld. Onderlinge afstand bedraagt 20-50 cm, afhankelijk van de putdiepte. **Actie 14.10: Firma XXX**
- Wekelijks dient onderhoud aan pompinstallaties uitgevoerd te worden. **Actie 14.11: Firma XXX**
- Het brandstofniveau van de pompen dient elke twee dagen gecontroleerd te worden. **Actie 14.12: Firma XXX**

- In het geval van hoog water in de Ur dienen aanvullende maatregelen getroffen te worden om terugstroom vanuit de Ur naar put 169-S-002 te voorkomen. **Actie 14.15: Firma XXX**

Met vriendelijke groet,
HaskoningDHV Asset Management B.V.

Bijlagen:

- 1 Situatietekeningen met pompstellingen, BH7003-100-100_SP1B.
- 2 Veiligstelformulieren.
- 3 Tabel ten behoeve van controle waterniveau.
- 4 Contactgegevens verzendlijst.

Veiligstelformulier BH7003100100I&BN002F01

Wanneer de actiepunten tot uitvoering zijn gebracht, zullen ze door de uitvoerder, de toezichthouder en Sitech-IAZI door middel van een paraaf geaccordeerd worden.

Voor uit bedrijfsname van het riool (in bedrijfsname van het stopprogramma).

Datum:

Actiepunt	Omschrijving	Firma Naam + paraaf uitvoerder	RHDHV Naam + paraaf	Sitech-IAZI Naam + paraaf
12.1	Daar waar rioolafsluiters geplaatst dienen te worden, waarachter personen in het riool moeten, dient vooraf het riool gereinigd en geïnspecteerd te worden (controle op "scherpe kanten").			
12.2	De pompen nabij/in de cascadebak en zijtak Ur in bedrijf nemen.			
12.3	In de afvoer van de cascadebak een schuif-/plaatafsluiter plaatsen.			
12.4	In de toevoer (zijtak Ur) van put 169-S-012 de schuifafsluiter sluiten.			
12.5	In de toevoer van put 169-S-002 een rioolafsluiter (rond 1500) plaatsen.			
12.6	In de afvoer van put 169-S-002 een rioolafsluiter (rond 1800) plaatsen.			

Veiligstelformulier BH7003100100I&BN002F01

Wanneer de actiepunten tot uitvoering zijn gebracht, zullen ze door de uitvoerder en de toezichthouder door middel van een paraaf geaccordeerd worden.

Voor in bedrijfsname van het riool (uit bedrijfsname van het stopprogramma).

Datum:

Actiepunt	Omschrijving	Firma Naam + paraaf uitvoerder	RHDHV J. Agten Paraaf
13.1	In de afvoer van put 169-S-002 de riolafsluiter (rond 1800) verwijderen.		
13.2	In de toevoer van put 169-S-002 de riolafsluiter (rond 1500) verwijderen.		
13.3	In de toevoer (zijtak Ur) van put 169-S-012 de schuifafsluiter openen.		
13.4	In de afvoer van de cascadebak een schuif-/plaatafsluiter verwijderen.		
13.5	De pompen nabij/in de cascadebak en zijtak Ur uit bedrijf nemen.		

Contactgegevens verzendlijst BH7003100100I&BN002F01:

NAAM	Site User	Telefoon	e-mail adres
	SITECH-IAZI		
	SITECH-IAZI		
	SITECH-IAZI		
	SITECH-IAZI		
	SITECH-IAZI		
	Consortium Grensmaas		
	Royal HaskoningDHV		
	Royal HaskoningDHV		
	Royal HaskoningDHV		
	Royal HaskoningDHV		
	Royal HaskoningDHV		