

HABO GWW B.V.
T.a.v. Dhr. M. van Holstein
Postbus 16033
2500 BA 'S-GRAVENHAGE

Huizen, 26 november 2020

Plaats	: ALPHEN AAN DEN RIJN	Werkadres	: Genielaan 1, 2404 CH
Datum inspectie /werkz.	: 11 november 2020	Inlichtingen	: Wim Lustig
Ordernummer	: 1020012060NJo_2	Klantnr. / inzetplaats	: D0003259 / IZP0054256

Geachte heer Van Holstein,

Op bovengenoemde datum hebben wij in uw opdracht het 5-jarlijks onderhoud van de **afscheider wasplaats** uitgevoerd bij het opgegeven werkadres. Hierbij zenden wij u de bevindingen van de inspectie en beproeving. Het 5-jarlijks onderhoud is uitgevoerd conform Kiwa Beoordelingsrichtlijn BRL-K915/03.

Visuele inspectie installatie wasplaats:

Kiwa-reinigingscertificaat UAR 4138 en controle-inspectierapport UAI 4173

Het afvalwater loost op een betonnen gecombineerde afscheider (fabr. Nering Bogel) voor plantaardige- en dierlijke oliën en vetten met een slibvanggedeelte met een inhoud van 1.200 liter en een afscheidingsgedeelte met een onbekende doorstroomsnelheid per seconde.



Foto 1: overzichtsfoto installaties

Bevindingen visuele inspectie:

- Deze afscheider is een voormalige vetafscheider.
- Daardoor ontbreekt er in het afscheidingsgedeelte een vlotter.
- Inkomende leiding gecontroleerd door middel van water vanuit de pomp in de pompput te laten stromen.
- Achter de afscheider ontbreekt een controlevoorziening.

Betreft : Rapportage
Onderwerp : 5-jaarlijks onderhoud afscheider wasplaats Genielaan 1 te Alphen aan den Rijn
Ons kenmerk : 1020012060NJo_2

Testen lekdichtheid:

Kiwa controle-beproeving rapport UAB 3656

De volgende onderdelen zijn getest op lekdichtheid (=beproeven):

1. Betonnen gecombineerde afscheider*

* gat gemaakt in inlaatschot om afsluiter te plaatsen en een luikje geplaatst om na de beproeving het inlaatschot weer af te sluiten.



Foto 2 : aangebrachte sparing + luikje

Bevindingen beproeven:

Eerste meting, vloeistofniveau tot aan de dekselrand

Betonnen gecombineerde afscheider :

Vertoont na 60 minuten al **90 mm lekverlies**
(dit moet **0 mm** zijn)*



Foto 3 : aanvang beproeving

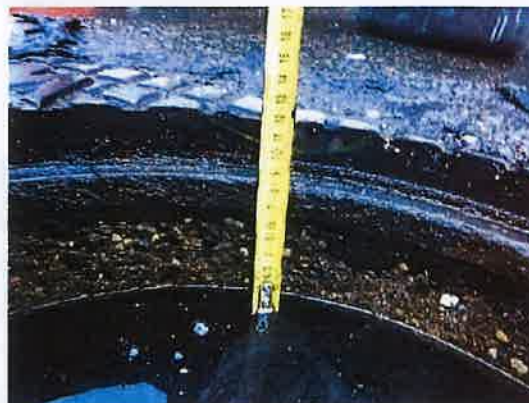


Foto 4 : stand beproeving na 60 minuten : 90 mm lekverlies

Besloten wordt op het vloeistofniveau in de gecombineerde afscheider te verlagen tot in de afdekplaat. Dit om te controleren of het gemeten lekverlies niet veroorzaakt wordt door:

- Aansluiting tussen de afdekplaat en de onderbak.
- Aansluitingen in- en uitgaande leidingen/doorvoeren bekabelingen.

Betreft : Rapportage
Onderwerp : 5-jaarlijks onderhoud afscheider wasplaats Genielaan 1 te Alphen aan den Rijn
Ons kenmerk : 1020012060NJo_2

Tweede meting, vloeistofniveau laten zakken tot in de afdekplaat
Betonnen gecombineerde afscheider

: Vertoont na 2^e keer 60 minuten **30 mm lekverlies**
(dit moet **0 mm** zijn)



Foto 5: aanvang 2^e beproeving in de afdekplaat



Foto 6: eindstand beproeving na 2^e keer 60 minuten : 30 mm lekverlies

Conclusie beproeving:

- Het betreft een vetafscheider zonder vlotter.
- De afscheider vertoont na 120 minuten (90 + 30) **120 mm lekverlies**.

Adviezen:

- Laat de “verouderde” installatie vervangen door een gecertificeerde olie-afscheidingsinstallatie.
- Laat eerst een capaciteitsberekening maken volgens de NEN-EN 858/2 om zo de juiste grootte van zowel de slibvangput als de olieafscheider te bepalen.

Hoogachtend,

Teeuwissen Rioolreiniging Huizen B.V.,

dhr. A.J. Rozenberg,
afdelingshoofd.

Bijlagen: Kiwa reinigingscertificaat 4138
Kiwa controle-inspectierapport 4173
Kiwa controle-beproeversrapport 3656

Reinigingscertificaat BRL-K915/03

"Onderhouden van Olie-afscheidingsinstallaties"
Afgegeven door ondervermeld reinigingsbedrijf



TEEUWISSEN
rioolreiniging

Postbus 117, 1270 AC Huizen, Tel. 035 - 525 23 19, www.teeuwissen.com

kiwa



Partner for progress

Opdrachtgever

Plaats Gemeen B.V.
Postbus 16033
2500 BAS-Gravenhage

Plaats van de installatie

Gemeente werf
Gemeentelaan 1
2404 CH Alphen AD Rijn

Datum reiniging 11-11-2020

Afvalstroomnummer 070451200531

Gegevens van slibvangput en olie-afscheider

Type slibvangput _____ Inhoud slibvangput 1200 liter

Combi-afscheider

Ja ☒ nee ☐

Type olie-afscheider _____ Inhoud olie-afscheider 2400 liter

UITVOERING VAN DE REINIGING

- ☐ _____ stuk(s) kolken zijn geledigd en inwendig gereinigd.
- ☐ _____ stuk(s) goten zijn geledigd en inwendig gereinigd.
- ☒ De verbindingsleidingen zijn gecontroleerd op doorstroming.
- ☐ De verbindingsleidingen zijn inwendig gereinigd.
- ☒ De zandvanger is geledigd en inwendig gereinigd.
- ☒ De slibvangput is geledigd en inwendig gereinigd.
- ☐ De recyclingput is geledigd en inwendig gereinigd.
- ☒ De olie-afscheider is geledigd, inwendig gereinigd en afgevuld met water.
- ☐ De aanwezige vlotter is gecontroleerd en in gebruik gesteld.
- ☐ De controleput is geledigd en inwendig gereinigd.
- ☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.

Opmerkingen installatie wasplaats

UITVOERING VAN DE CONTROLE

- ☒ Na het reinigen is de gehele olie-afscheidingsinstallatie gecontroleerd. De bevindingen hiervan zijn vastgelegd in het controle-inspectierapport met nummer UAI 4173 en/of controle-beproeversrapport met nummer UAB 3656

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door bovengenoemd reinigingsbedrijf uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K915/03 "Onderhouden van Olie-afscheidingsinstallaties".

Verklaring van het reinigingsbedrijf

Het reinigingsbedrijf verklaart dat de onderhoudswerkzaamheden aan de olie-afscheidingsinstallatie zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn K915/03 "Onderhouden van Olie-afscheidingsinstallaties".

Naam kwaliteitsverantwoordelijke persoon

A. P. E. N.

Handtekening

[Handtekening]

Datum

11-11-2020

Uitgevoerd door reinigingsbedrijf
Teeuwissen Rioolreiniging Huizen B.V.
Postbus 117, 1270 AC Huizen

Reinigingscertificaatnummer

UAR 4173



Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70 2280 AB Rijswijk
Telefoon: +31 (0)88 9984 666
Telefax: +31 (0)88 9984 420
Internet: www.kiwa.nl

Controle-inspectierapport BRL-K915/03

"Onderhouden van Olie-afscheidingsinstallaties"
Afgegeven door ondervermeld controlebedrijf



TEEUWISSEN
rioolreiniging

Postbus 117, 1270 AC Huizen, Tel. 035 - 525 23 19, www.teeuwissen.com



Partner for progress

Opdrachtgever

HABO G.W.W. B.V.
Postbus 160 33
7500 BA S-Gravenhage

Datum controle 11-11-2020

Plaats van de installatie

Gemeente werf
Eenlaan 1
7404 CH A-AD. Riv.

Bijbehorend reinigingscertificaat nummer UAR 4138

Gegevens van slibvangput en olie-afscheider

Type slibvangput Inhoud
1200 liter

Max. sliblaag-opslagcapaciteit
170 cm

Toegestane max. sliblaagdikte (50%)
60 cm

Type olie-afscheider Inhoud Capaciteit
2400 liter _____ liters/sec

Max. olie-opslagcapaciteit
_____ cm

Toegestane max. olielaagdikte (80%)
_____ cm

Onderhoudsschema aanwezig

☐ ja ☒ nee

Resultaten van de inspectie tijdens reiniging

Olielaag ZV _____ cm	Sliblaag ZV _____ cm	Te hoog niveau geweest?	☐ ja	☐ nee
Olielaag SVP _____ cm	Sliblaag SVP 10 cm	Te hoog niveau geweest?	☐ ja	☒ nee
Olielaag OBA 0,1 cm	Sliblaag OBA 0 cm	Te hoog niveau geweest?	☐ ja	☒ nee
Olielaag CP _____ cm	Sliblaag CP _____ cm	Te hoog niveau geweest?	☐ ja	☐ nee

Verbindingsleidingen

Verstopt ☐ ja ☒ nee
Zanduitspoeling ☐ ja ☒ nee
Op afschot ☒ ja ☐ nee
Wortelingroei ☐ ja ☒ nee

☐ Metaal
Wortelingroei

Opzetstukken

☐ Beton ☒ Gemetseld
☐ ja ☒ nee ☐ n.v.t.
☐ ja ☒ nee ☐ n.v.t.

Zanduitspoeling bij verbindingen

OA = olie-afscheider

SVP = slibvangput

ZV = zandvanger

CP = controleput

Opmerking installatie wasplaats

Resultaten van de controle na reiniging

Kolken

☐ Metaal ☐ Beton ☐ Kunststof Status ☐ goed ☐ matig ☐ slecht

Opmerking

Goten

☐ Metaal ☒ Beton ☐ Kunststof Status ☒ goed ☐ matig ☐ slecht

Opmerking

Verbindingsleidingen

☐ Metaal ☐ Beton ☒ Kunststof Status ☒ goed ☐ matig ☐ slecht

Opmerking

Zandvanger aanwezig

☒ ja ☐ nee ☐ Metaal ☒ Beton ☐ Kunststof Status ☒ goed ☐ matig ☐ slecht

Metaal ☐ oppervlaktecorrosie

Beton ☐ beschadigingen

Kunststof ☐ scheurvorming ☐ verkleuring

Coating in goede staat ☐ ja ☐ nee ☒ n.v.t.

☒ pitting

☐ scheuren

☐ delaminatie ☐ blaarvorming

☐ zwelling

Opmerking

Controle-inspectierapportnummer: UAI 4173

Controle-inspectierapport BRL-K915/03

"Onderhouden van Olie-afscheidingsinstallaties"
Afgegeven door ondervermeld controlebedrijf



TEEUWISSEN
rioolreiniging

Postbus 117, 1270 AC Huizen, Tel. 035 - 525 23 19, www.teeuwissen.com



Partner for progress

Resultaten van de controle na reiniging (vervolg)

Slibvangput

☐ Metaal	☒ Beton	☐ Kunststof	Status	☒ goed	☐ matig	☐ slecht
Metaal	☐ oppervlaktecorrosie			☐ pitting		
Beton	☐ beschadigingen			☐ scheuren		
Kunststof	☐ scheurvorming	☐ verkleuring		☐ delaminatie	☐ blaarvorming	☐ zwelling
Coating in goede staat	☐ ja	☐ nee	☒ n.v.t.			

Opmerking _____

Olie-afscheider

☐ Metaal	☒ Beton	☐ Kunststof	Status	☒ goed	☐ matig	☐ slecht
Metaal	☐ oppervlaktecorrosie			☐ pitting		
Beton	☐ beschadigingen			☐ scheuren		
Kunststof	☐ scheurvorming	☐ verkleuring		☐ delaminatie	☐ blaarvorming	☐ zwelling
Coating in goede staat	☐ ja	☐ nee	☒ n.v.t.			
Vlotter in goede staat	☐ ja	☐ nee	☒ n.v.t.			
Coales.unit in goede staat	☐ ja	☐ nee	☒ n.v.t.			
Niveau-alarm in goede staat	☐ ja	☐ nee	☒ n.v.t.			

Opmerking

Geen vlotter meer en vlotter aan werk

Controleput aanwezig	☐ ja	☒ nee				
☐ Metaal	☐ Beton	☐ Kunststof	Status	☐ goed	☐ matig	☐ slecht
Metaal	☐ oppervlaktecorrosie			☐ pitting		
Beton	☐ beschadigingen			☐ scheuren		
Kunststof	☐ scheurvorming	☐ verkleuring		☐ delaminatie	☐ blaarvorming	☐ zwelling
Coating in goede staat	☐ ja	☐ nee	☒ n.v.t.			

Opmerking _____

Capaciteitsberekening olie-afscheider (plaatsing na 01/01/2007 volgens NEN-EN-858-2 en voor 01/01/2007 volgens NEN-7089)

Uitgevoerd	☐ ja	☒ nee	Datum laatste berekening	_____
Situatie veranderd sinds laatste berekening	☐ ja	☒ nee		

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand controlebedrijf uitgevoerde controlewerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K915/03 "Onderhouden van Olie-afscheidingsinstallaties".

Verklaring van het controlebedrijf

Het controlebedrijf verklaart dat de controlewerkzaamheden aan de olie-afscheidingsinstallatie zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K915/03 "Onderhouden van Olie-afscheidingsinstallaties".

Naam kwaliteitsverantwoordelijke persoon

A. B. B. L.

Handtekening

[Handwritten signature]

Datum

11-11-2020

Uitgevoerd door controlebedrijf
Teeuwissen Riolreiniging Huizen B.V.
Postbus 117, 1270 AC Huizen

Controle-inspectierapportnummer

UAI *4173*
Dit nummer ook vermelden op het reinigingscertificaat



Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70 2280 AB Rijswijk
Telefoon: +31 (0)88 9984 666
Telefax: +31 (0)88 9984 420
Internet: www.kiwa.nl

Controle-beproeversrapport BRL-K915/03

"Onderhouden van Olie-afscheidingsinstallaties"
Afgelaten door ondervermeld reinigingsbedrijf



TEEUWISSEN
rioolreiniging

Postbus 117, 1270 AC Huizen, Tel. 035 - 525 23 19, www.teeuwissen.com



Opdrachtgever

HABO E.u.w. B.V.
Postbus 100 33
2500 BAS-Gravenhage

Plaats van de installatie

Eeren te werf
Genetlaan 1
2400 CH Alphen AD - Rijn

Datum controle 11-11-2020

Reinigingscertificaat nummer UAR 4138

Controle-inspectierapport nummer UAI 4173

Gegevens van slibvangput en olie-afscheider

Type slibvangput _____

Inhoud slibvangput 1200 liter

Type olie-afscheider _____

Inhoud olie-afscheider 2200 liter

Resultaten van de controle van de beproefde onderdelen na reiniging en controle-inspectie

Controle beproeving van leiding(en) tussen verschillende objecten d.m.v. overdruk (waterkolom)

	Steenachtig	Controle Afwijking		Verlies In liters	PVC/HDPE	Controle Afwijking		Verlies In liters
		geen	ja			geen	ja	
☐ Ontvangpunten/slibvangput	☐	☐	☐	_____	☐	☐	☐	_____
☐ Slibvangput/olie-afscheider	☐	☐	☐	_____	☐	☐	☐	_____
☐ Olie-afscheider/recyclingput	☐	☐	☐	_____	☐	☐	☐	_____
☐ Recyclingput/controleput	☐	☐	☐	_____	☐	☐	☐	_____
☐ Olie-afscheider/controleput	☐	☐	☐	_____	☐	☐	☐	_____

Controle beproeving van objecten door volzetten met water

	Controle afwijking:		Verlies in mm	Referentiepunt
	geen	ja		
☐ Ontvangpunten	☐	☐	_____	_____
☐ Slibvangput	☐	☐	_____	_____
☐ Olie-afscheider	☐	☐	_____	_____
☐ Recyclingput	☐	☐	_____	_____
☐ Controleput	☐	☐	_____	_____

Controle beproeving van de gecombineerde olie-afscheidingsinstallatie door volzetten met water

	Controle afwijking:		Verlies in mm	Referentiepunt
	geen	ja		
☒ Gecombineerde olie-afscheidingsinstallatie	☐	☒	<u>120</u>	<u>Buikput deursel</u>

Opmerkingen: _____

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand controlebedrijf uitgevoerde beproevingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K915/03 "Onderhouden van Olie-afscheidingsinstallaties".

Verklaring van het controlebedrijf

Het controlebedrijf verklaart dat de beproevingswerkzaamheden aan de olie-afscheidingsinstallatie zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K915/03 "Onderhouden van Olie-afscheidingsinstallaties".

Naam kwaliteitsverantwoordelijke persoon _____

Handtekening _____

Datum _____

Uitgevoerd door controlebedrijf
Teeuwissen Riolreiniging Huizen B.V.
Postbus 117, 1270 AC Huizen

Controle-beproeversrapportnummer

UAB 3656

Dit nummer ook vermelden op het reinigingscertificaat



Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70 2280 AB Rijswijk
Telefoon: +31 (0)88 9984 666
Telefax: +31 (0)88 9984 420
Internet: www.kiwa.nl

