
PvA AS SIKB 6700 certificering AWZI

From:

[REDACTED]

To:

[REDACTED] ODRA

Date:

26-5-2023

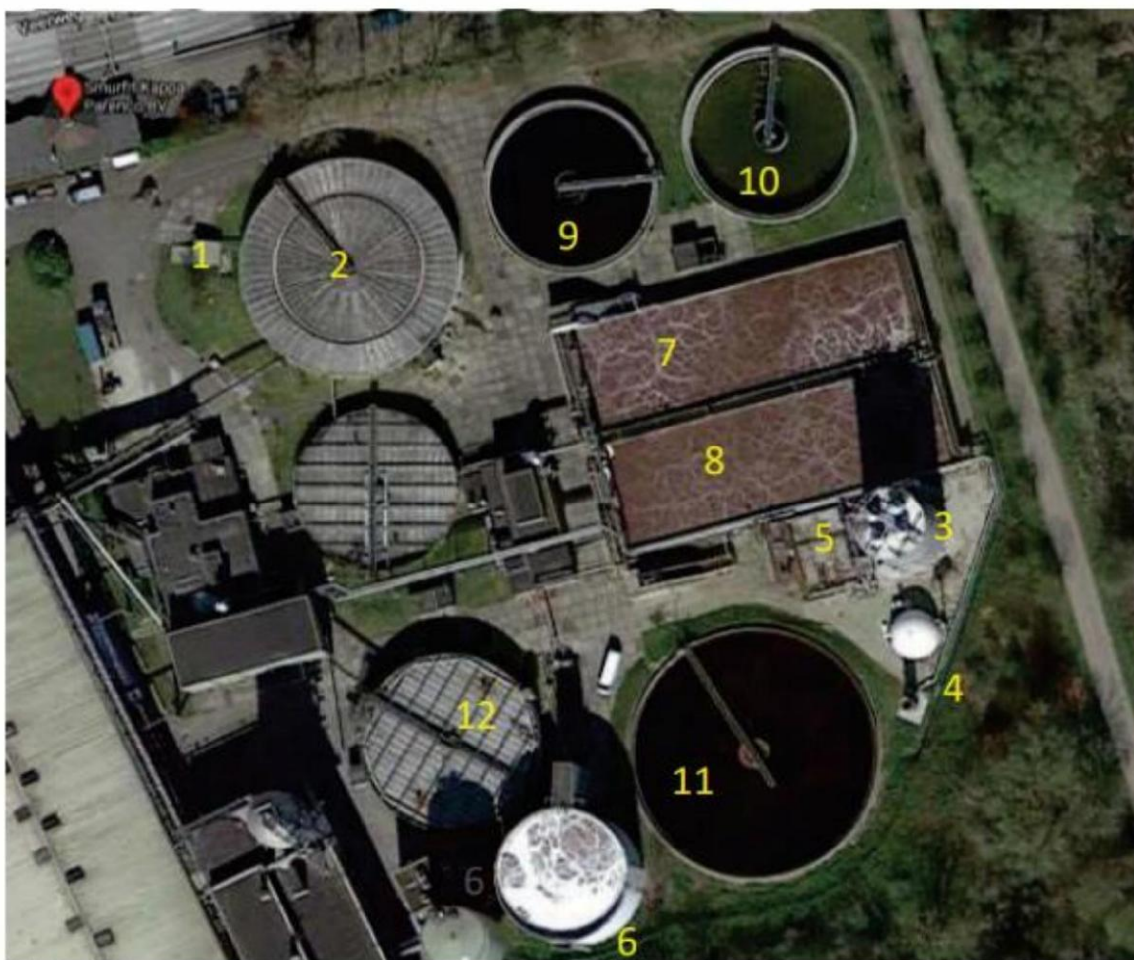
Subject:

Plan van Aanpak keuring bassins

1. Inleiding

Smurfit Kappa Parenco beschikt over een eigen zuiveringsinstallatie waarmee het gebruikte water geschikt wordt gemaakt voor lozing op het oppervlaktewater.

Binnen de waterzuivering worden verschillende zuiveringsstappen doorlopen, waartoe diverse betonnen bassins in gebruik zijn.



Luchtfoto

1. Influent gebouw
2. Voorbezinktank
3. Anaerobe reactor (IR)
4. Biogasbuffer
5. Selectorbak
6. Tussenbeluchting (Biotoren)
7. AT noord
8. AT zuid (buiten gebruik)
9. Nabezinktank 1 (buiten gebruik)
10. Nabezinktank 2 (buiten gebruik)
11. Nabezinktank 3
12. Indikker 2

Smurfit Kappa Parenco is door Odra verzocht de vloeistofdichtheid van de gebruikte componenten aan te tonen conform de methodiek AS6700, de voorliggende memo omschrijft de werkzaamheden en planning die hiertoe voorzien is.

2. Te certificeren componenten

De certificering conform AS SIKB 6700 richt zich voor de waterzuivering op de aanwezige betonnen constructies. In het geval van Smurfit Kappa Parenco betreft dat de Voorbezinker (2) Selectorbak (5), beluchtingsbakken AT-Noord en -Zuid (7 & 8), Indikker 2 (12), Biotoren (6), Nabezinktank 1 (9), Nabezinktank 2 (10), en Nabezinktank 3 (11).

Conform de AS6700 dient de (her)certificering te worden uitgevoerd middels een visuele inspectie (conform protocol 6701). Om deze inspectie te kunnen laten uitvoeren, dienen de constructies leeg en schoon aan de inspecteur aangeboden te worden. Gezien de waterzuivering continu wordt bedreven, kan dit niet op ieder willekeurig moment worden uitgevoerd.

Een uitzondering op de visuele inspecties wordt gevormd door de selectorbak, deze bevat 3 componenten die vanwege de beperkte afmetingen voldoen aan de eisen voor het uitvoeren van een hydrologische meting op vloeistofdichtheid (conform protocol 6703).

De cyclus voor inspecties omvat maximaal 6 jaar, met in de tussenliggende tijd een jaarlijkse inspectie.

Voor wat betreft de te certificeren componenten van de waterzuivering gelden de volgende afhankelijkheden;

Component	Voorwaarden voor uitvoering visuele inspectie
Selectorbak	Beperkt hydraulisch aanbod vanuit plant nodig; grootste kans op succes is tijdens een PM1- stop.
AT-Noord/Zuid	Tijdens het uitvoeren van groot onderhoud aan piping op bodem beluchtingsbak.
Voorbezinker	Tijdens normaal bedrijf, Indikker 2 kan tijdelijk fungeren als alternatieve voorbezinker zodat de voorbezinker gelegeerd en gecleand kan worden.
Nabezinktank 1&2	Capex investering project toevoerleiding zodat het mogelijk wordt tijdens normaal bedrijf te schakelen tussen Nabezinktank 1&2 en 3.
Nabezinktank 3	Capex investering project toevoerleiding zodat het mogelijk wordt tijdens normaal bedrijf te schakelen tussen Nabezinktank 1&2 en 3.
Indikker 2	Cleaning mogelijk bij normaal bedrijf, tussen stops in.
Biotoren	Beperkt aanbod aan debiet vanuit PM2, beste kans op succes is tijdens PM2 stop en bij mogelijkheid tot cleaning.

Tabel 1. Voorwaarden voor certificering van componenten

Voor wat betreft de AT-Noord heeft de certificering plaatsgevonden op 9 mei 2023. Tijdens de visuele inspectie zijn door de onafhankelijke inspecteur geen afwijkingen geconstateerd. De rapportage van de uitgevoerde inspectie is als bijlage opgenomen bij deze memo.

3. Planning

De hierboven benoemde voorwaarden leiden tot de onderstaande planning voor de resterende componenten.

Component	Eerstvolgende mogelijkheid voor inspectie	Frequentie voor hercertificering
Selectorbak	Week 47: woensdag 22 november 2023	Eenmaal per 5 jaar
AT-Noord	Reeds uitgevoerd in week 19 2023	Eenmaal per 4 jaar
AT-Zuid	Q2/Q3 2025: ntb	Eenmaal per 4 jaar
Nabezinktank 1&2	Week 42: woensdag 18 oktober	Eenmaal per 5 jaar
Nabezinktank 3	Q2/Q3 2024: ntb	Eenmaal per 5 jaar
Biotoren	Week 29: vrijdag 21 juli 2023	Eenmaal per 5 jaar
Voorbezinker	Week 23: donderdag 8 juni 2023	Eenmaal per 5 jaar
Indikker 2	Week 26: woensdag 28 juni 2023	Eenmaal per 5 jaar

De opvolging van deze planning is geborgd in SAP, het reguliere onderhouds- en inspectieprogramma van Smurfit Kappa Parenco.

Smurfit Kappa Parenco

-

Mob: +31 (0) [redacted]

www.smurfitkappa.com



IF YOU PRINT THIS EMAIL, PLEASE RECYCLE IT. PAPER IS RENEWABLE AND RECYCLABLE

Bijlage 1: Inspectierapportage AT-Noord

Bijlage 2: Verklaring Vloeistofdichte Voorziening AT-Noord

SMURFIT KAPPA PARENCO

GEÏNSPECTEERDE VOORZIENING:

Bassin AT-Noord

PROJECT

Smurfit Kappa Parenco
Industrieterrein Veerweg 1
6871 AV Renkum

OPDRACHTGEVER

Smurfit Kappa Parenco
Industrieterrein Veerweg 1
6871 AV Renkum

GEAUTORISEERD DOOR
DESKUNDIG INSPECTEUR NIVEAU 1:



Deze rapportage mag alleen in zijn geheel én ongewijzigd worden gereproduceerd met toestemming van ABV Haukes. Overal waar staat vermeld AS SIKB 6700 en de betreffende protocollen wordt bedoeld versie 3.0 d.d. 15 februari 2018

 **HAUKES**
B O D E M B E S C H E R M I N G

Dorpsstraat 112
6544 AG Nijmegen

024 - 303 00 94
projectnr. 1.6201/23

 abvhaukes.nl
www.abvhaukes.nl



INHOUDSOPGAVE

1.	ALGEMENE GEGEVENS	1
2.	CONCLUSIE	2
3.	BESCHRIJVING WERKZAAMHEDEN	2
4.	DOSSIERONDERZOEK	3
4.1	Inleiding	3
4.2	Uitgangspunten inspectie	3
4.3	Informatie over eerdere inspecties	3
4.4	Onafhankelijkheid	3
5.	INSPECTIE EN NADER ONDERZOEK	3
5.1	Inleiding	3
5.2	Verslaglegging resultaten inspectie	3
5.3	Nader onderzoek	3
6.	PROFESSIONELE MENING	3
7.	HERSTELTERMIJN	3
8.	GEREEDMELDING HERSTELWERKZAAMHEDEN	3
9.	HERINSPECTIE	3
10.	DE VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING	4
11.	TERMIJN TOT DE VOLGENDE BEOORDELING	4
12.	BEDRIJFSINTERNE CONTROLE	4
13.	AANSPRAKELIJKHEID	4
BIJLAGE 1: WAARNEMINGEN EN BEVINDINGEN		

1. ALGEMENE GEGEVENS

OPDRACHTGEVER	:	Smurfit Kappa Parengo Industrieterrein Veerweg 1 6871 AV Renkum Tel.: 0317 - 36 19 11
CONTACTPERSOON	:	[REDACTED]
REFERENTIE OPDRACHTGEVER	:	Bestellingnummer: 10167449
NAAM TE INSPECTEREN LOCATIE	:	Smurfit Kappa Parengo Industrieterrein Veerweg 1 6871 AV Renkum
VAN TOEPASSING ZIJNDE WET- EN REGELEGEVING	:	Het activiteitenbesluit
GEÏNPECTEERDE VOORZIENING	:	Bassin AT-Noord
OPDRACHTNEMER	:	ABV Haukes Inspectiediensten B.V. Dorpsstraat 112 6544 AG Nijmegen Tel.: 024 - 303 00 94
OFFERTENUMMER	:	23.9.0783
INSPECTIEGRONDSLAG	:	<ul style="list-style-type: none"> NEN-EN-ISO/IEC 17020:2012 AS SIKB 6700/Protocol 6701
PROJECTNUMMER	:	1.6201/23
SIKB NUMMER	:	96267
DATUM RAPPORTAGE	:	25 mei 2023
RAPPORTAGE OPGESTELD DOOR	:	[REDACTED]
INSPECTIEDATUM	INSPECTEUR	PARAAF INSPECTEUR ¹
9 MEI 2023	[REDACTED]	[REDACTED]
Het weer tijdens de inspectie	 bewolkt	 15,7 °C  85%  1012hPa

¹ Met het ondertekenen van deze inspectierapportage verklaart de inspecteur dat de inspectie en de beoordeling onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd

2. CONCLUSIE

De conclusies van de uitgevoerde inspectie staan vermeld in onderstaande tabel. Het betreft de volgende items:

- of de voorziening als vloeistofdicht is aangemerkt
- of een nader onderzoek noodzakelijk is om uiteindelijk te kunnen bepalen of de voorziening voldoet aan de eisen uit AS SIKB 6700 en het betreffende Protocol
- de datum waarop de voorziening als vloeistofdicht is aangemerkt
- de frequentie waarmee de bedrijfsinterne controle (BIC) moet worden uitgevoerd
- einde keuringstermijn (de datum waarop de voorziening opnieuw goedgekeurd moet zijn).

VOORZIENING	VLOEISTOFDICHT?	NADER ONDERZOEK?	DATUM VLOEISTOFDICHT	FREQUENTIE BIC PER JAAR	EINDE KEURINGSTERMIJN
Bassin AT-Noord	ja	nee	9 mei 2023	1 x per jaar	9 mei 2029

3. BESCHRIJVING WERKZAAMHEDEN

In opdracht van Smurfit Kappa Parenco is door ABV Haukes Inspectiediensten B.V. (hierna ABV Haukes) als onafhankelijk deskundig inspectie- en adviesbureau een inspectie uitgevoerd ter plaatse van bassin AT-Noord.

De doelstelling van de door ons uitgevoerde inspectie was te bepalen of de voorziening op het moment van inspecteren als vloeistofdicht was aan te merken.

ABV Haukes is aangesloten bij de Stichting Onafhankelijke Deskundige Inspecteurs en adviseurs (Stichting ODI/VDV).

Het Besluit bodemkwaliteit richt zich op kwaliteit én integriteit van de bodemintermediair.

Op grond van artikel 2 van het besluit bodemkwaliteit heeft ABV Haukes een erkenning voor het uitvoeren van inspecties van bodembeschermende voorzieningen. De erkenning is te vinden op de website van [ABV Haukes](https://www.abvhaukes.nl).

Voor het uitvoeren van inspecties is ABV Haukes geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (RvA) onder nummer I198.

De accreditatie is van toepassing op de volgende activiteiten:

- visuele inspectie van vloeistofdichtheid van bodembeschermende voorzieningen volgens Protocol 6701
- inspectie van vloeistofdichtheid van bodembeschermende voorzieningen met een geo-elektrische meting volgens Protocol 6702
- inspectie van de vloeistofdichtheid van bodembeschermende voorzieningen met een hydrologische meting volgens Protocol 6703
- het uitvoeren van inspecties van IBC-werken volgens AS SIKB 6900 en Protocol 6902.

Het certificaat van de accreditatie (accreditatienummer I198) van ABV Haukes en het hierbij behorende accreditatielogo en het SIKB-beeldmerk zijn uitsluitend van toepassing op de inspectiewerkzaamheden incl. rapportage.

De resultaten van de inspectie en de conclusie uit deze rapportage zijn alleen van toepassing op de geïnspecteerde voorziening zoals vermeld in deze rapportage.

WIST U DAT?:

Wij nog meer voor u kunnen betekenen nl.:

- Jaarlijkse Bedrijfsinterne Controles (BIC's)
- Inspecties vloeistofkerende voorzieningen
- Inspecties civieltechnische kunstwerken
- Activiteitenanalyses NRB 2012
- Beheer- en onderhoudsprogramma's
- Trainingen en cursussen
- Bodembescherming in tankputten

Wilt u meer informatie kijk dan op onze website: www.abvhaukes.nl

4. DOSSIERONDERZOEK

4.1 INLEIDING

Voordat tot de inspectie kon worden overgegaan zijn er een aantal gegevens gecontroleerd. In deze paragraaf treft u een samenvatting van de gegevens aan.

4.2 UITGANGSPUNTEN INSPECTIE

Voorafgaand aan de inspectie heeft er een inventarisatie plaatsgevonden om de uitgangspunten vast te stellen. Deze uitgangspunten zijn: de te verwachten veiligheidsrisico's, het te inspecteren oppervlak, het (voorgenomen) gebruik, de optredende belastingen (statisch, dynamisch, chemisch en thermisch), de aard, opbouw en het bouwjaar van de voorziening. Deze gegevens zijn intern vastgelegd en bij het uitvoeren van de inspectie getoetst op juistheid.

De inspectie is volgens opdracht uitgevoerd.

4.3 INFORMATIE OVER EERDERE INSPECTIES

Door ABV Haukes is niet eerder een inspectie uitgevoerd ter plaatse van de in hoofdstuk 2 genoemde voorziening.

4.4 ONAFHANKELIJKHEID

Voorafgaand aan de inspectie is door ons getoetst of de onafhankelijkheidscriteria voor een type A inspectie-instelling zijn gewaarborgd ten opzichte van de opdrachtgever.

ABV Haukes is onafhankelijk ten opzichte van de opdrachtgever.

5. INSPECTIE EN NADER ONDERZOEK

5.1 INLEIDING

Het beoordelen van de vloeistofdichtheid van een bodembeschermende voorziening moet op de bedrijfslocatie plaatsvinden door een Deskundig Inspecteur zoals omschreven in AS SIKB 6700 en de betreffende inspectieprotocollen.

5.2 VERSLAGLEGGING RESULTATEN INSPECTIE

Onze waarnemingen en bevindingen staan vermeld in Bijlage 1.

De eventuele tekortkomingen zijn geclassificeerd in gebreken en onvolkomenheden.

Ook is tijdens het uitvoeren van de inspectie onderscheid gemaakt tussen kritieke en niet kritieke plaatsen van gebreken zoals aangegeven in het betreffende Protocol. De aard, hoeveelheid en de plaats van de gebreken bepalen of een herinspectie op locatie noodzakelijk is. Daarnaast is de bedrijfssituatie weergegeven in een fotoreportage.

5.3 NADER ONDERZOEK

Een nader onderzoek is niet aan de orde. Tijdens de inspectie is voldoende duidelijkheid verkregen over de vloeistofdichtheid.

6. PROFESSIONELE MENING

Omdat er geen gebreken zijn geconstateerd is het afgeven van een professionele mening niet van toepassing.

7. HERSTELTERMIJN

Omdat er tijdens de inspectie geen gebreken zijn geconstateerd is het aangeven van een hersteltermijn niet van toepassing.

8. GEREEDMELDING HERSTELWERKZAAMHEDEN

Omdat er tijdens de inspectie geen gebreken zijn geconstateerd is dit hoofdstuk niet van toepassing.

9. HERINSPECTIE

Omdat er tijdens de inspectie geen gebreken zijn geconstateerd, is een herinspectie niet van toepassing.

10. DE VERKLARING VLOEISTOFDICHTHE VOORZIENING

Bij het verzenden van de rapportage wordt voor de voorziening die als vloestofdicht is aangemerkt een Verklaring Vloestofdichte Voorziening (VVV) afgegeven. Op de betreffende verklaring wordt een door het SIKB verstrekt registratienummer vermeld.

Aanleidingen voor een nieuwe inspectie kunnen zijn:

1. de wettelijk gestelde keuringstermijn verstrijkt of
2. de bedrijfsinterne controles zijn niet aantoonbaar uitgevoerd en/of
3. als er zich een in de vergunning of besluit beschreven situatie voordoet waardoor er getwijfeld wordt aan de vloestofdichtheid van de voorziening.

11. TERMIJN TOT DE VOLGENDE BEOORDELING

De geldigheidstermijn van een verklaring is 6 jaar.

OPMERKING:

De inspectie is een momentopname en de Deskundig Inspecteur hoeft slechts vast te stellen of de voorziening op het moment van inspecteren vloestofdicht is en niet of de voorziening ook gedurende de keuringstermijn vloestofdicht blijft.

12. BEDRIJFSINTERNE CONTROLE

Zoals gesteld in AS SIKB 6700 moet de Deskundig Inspecteur aangeven met welke frequentie de bedrijfsinterne controle moet worden uitgevoerd (zie hoofdstuk 2 en Bijlage 1). Deze frequentie volgt uit het Activiteitenbesluit.

De bedrijfsinterne controles moeten door of namens de houder van de voorziening/inrichting worden uitgevoerd. Hiervoor wordt door ons, gelijktijdig met het verzenden van de verklaring, voor de voorziening een controlelijst aangereikt.

Het kan zijn dat de nummering van de te controleren items niet logisch staat weergegeven op de controlelijst. Dit heeft te maken met het feit dat het gaat om een voorgeschreven document (basismodel uit AS SIKB 6700) waar geen tekstuele aanpassingen aan gedaan mogen worden. Wel hebben wij de verplichting om alleen die items te vermelden die van toepassing zijn op de door ons geïnspecteerde voorziening.

Als er bijvoorbeeld geen riolering aanwezig is in een vloer dan mogen wij controlepunt 3 & 4 niet vermelden op de betreffende controlelijst.

De handhaving van deze wettelijke verplichting geschiedt door het bevoegde gezag.

OPMERKING:

U kunt de bedrijfsinterne controle ook door ons laten verzorgen zodat u hier geen omkijken meer naar heeft. Wij plannen (in overleg) de controles in en u krijgt van ons een uitvoerige rapportage. Wij stellen met alle plezier een aanbieding voor u op.

13. AANSPRAKELIJKHEID

De persoonsgegevens van onze opdrachtgever die zijn vermeld in deze rapportage zijn door ons verwerkt volgens de algemene verordening gegevensbescherming (AVG). ABV Haukes heeft hiervoor een privacyverklaring opgesteld (klik [hier](#)).

Wij hebben de werkzaamheden met betrekking tot het uitvoeren van de inspectie en het opstellen van de rapportage zo zorgvuldig mogelijk uitgevoerd; echter moet de mogelijkheid niet worden uitgesloten dat er fouten en onvolledigheden voorkomen in de rapportage. Het gebruik van deze rapportage is geheel voor eigen risico van de gebruiker en ABV Haukes sluit iedere aansprakelijkheid uit voor schade die mocht voortvloeien uit het gebruik van deze rapportage en de daarin opgenomen gegevens, tenzij de schade mocht voortvloeien uit opzet of grove schuld van de zijde van ABV Haukes en/of degenen die aan deze rapportage hebben meegewerkt.

BASSIN AT-NOORD

GEGEVENS VOORZIENING:

INSPECTIEGRONDSLAG	: AS SIKB 6700 en Protocol 6701
VOORZIENING VRIJ VAN MATERIALEN, MATERIEEL, VERONTREINIGINGEN, MACHINES EN INSTALLATIES?	: Ja
GEÏNSPECTEERD OPPERVLAAK	: ± 1.040 m ²
JAAR VAN AANLEG VAN DE VOORZIENING	: Onbekend
SAMENSTELLING/OPBOUW VAN DE CONSTRUCTIE	: Ter plaatse gestort beton deels voorzien van een kunstharsgebonden bescherm laag
LAAG DIE DE VLOEISTOFDICHTHEID MOET WAARBORGEN	: De betonconstructie deels in combinatie met de kunstharsgebonden bescherm laag incl. de wand van 5 m ¹
BEDRIJFSACTIVITEIT/GEbruik	: Beluchten van afvalwater
OP DE VOORZIENING UITGEOEFENDE BELASTINGEN	: Statische belastingen
AANWEZIGE (MORS)VLOEISTOFFEN	: Verontreinigd water
AANWEZIGHEID BEDRIJFSRIOLERING?	: Ja; ter plaatse van de geïnspecteerde voorziening zijn in en uitgaande leidingen aanwezig die zijn niet visueel beoordeeld conform Protocol 6701. Wel zijn de aansluitingen op de beluchtingsbak geïnspecteerde en hierbij zijn geen gebreken geconstateerd.
BEDRIJFSRIOLERING BEOORDEELD IN DEZE OPDRACHT?	: Nee
ONDERSTEUNING VAN WERKZAAMHEDEN TIJDENS DE INSPECTIE?	: Nee
KRITISCHE APPARATUUR GEBRUIKT TIJDENS DE INSPECTIE?	: Nee
GEREEDMELDING HERSTELWERKZAAMHEDEN	: Niet van toepassing
DATUM VLOEISTOFDICHT	: 9 mei 2023
TERMIJN TOT DE VOLGENDE BEOORDELING	: De voorziening dient vóór 9 mei 2029 gekeurd en goedgekeurd te zijn
FREQUENTIE BEDRIJFSINTERNE CONTROLE	: 1 x per jaar

VOORZIENING 1 VAN 1 BASSIN AT-NOORD

OVERZICHT BEDRIJFSSITUATIE



VOORZIENING 1 VAN 1 BASSIN AT-NOORD



VOORZIENING 1 VAN 1 BASSIN AT-NOORD



WAARNEMINGEN EN BEVINDINGEN

Ter plaatse van deze voorziening hebben wij geen gebreken geconstateerd.

VOORZIENING 1 VAN 1 BASSIN AT-NOORD

BASSIN AT-NOORD



LEGENDA



Geïnspecteerd oppervlak $65\text{m}^1 \times 16\text{m}^1$

Smurfit Kappa Pareco
Industrieterrein Veerweg 1
6871 AV Renkum



VERKLARING VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING
OP BASIS VAN AS SIKB 6700 "INSPECTIE BODEMBESCHERMENDE VOORZIENINGEN"

Hierbij verklaart ABV Haukes Inspectiediensten B.V. dat

SMURFIT KAPPA PARENCO

Industrieterrein Veerweg 1, 6871 AV Renkum

BESCHIKT OVER EEN VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING TER PLAATSE VAN:
**BASSIN AT-NOORD (1040M²), EXCLUSIEF DE
HIEROP AANGESLOTEN BEDRIJFSRIOLERING**

Deze verklaring is gebaseerd op een (her)inspectie, waarvan de resultaten zijn vastgelegd in een rapport met kenmerk **1.6201/23** d.d. **25 mei 2023** dat één geheel vormt met deze verklaring.

De voorziening is als vloestofdicht beoordeeld d.d. **9 mei 2023**.

VOOR DE ONDER HET ACTIVITEITENBESLUIT (BARIM) VALLENDE VLOEISTOFDICHTE VOORZIENINGEN IS BEPAALD DAT DE VOORZIENING:

- door (of namens) de houder van de voorziening ten minste eenmaal per jaar moet worden gecontroleerd
- door een Deskundig Inspecteur binnen zes jaar, dus vóór 9 mei 2029 opnieuw moet worden geïnspecteerd en goedgekeurd.

Deze bepalingen gelden niet wanneer in specifieke wet- en regelgeving een andere frequentie is aangegeven of wanneer geen wet- en regelgeving van toepassing is.

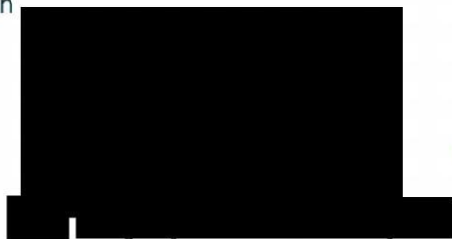
Afgegeven door:

ABV Haukes Inspectiediensten B.V.

Dorpsstraat 112
6544 AG Nijmegen
024 - 303 00 94



ISO 17020



Deskundig Inspecteur DI1

DINSDAG / 09 MEI / 2023



CONTROLELIJST BEDRIJFSINTERNE CONTROLE

Smurfit Kappa Parenco, Industrierrein Veerweg 1 te Renkum

Voorziening:		Bassin AT-Noord		Einde keuringstermijn:		9 mei 2029		
Controle uitgevoerd door:				Datum controle:				
Registratienummer SIKB:		HA23.6871AV.96267-1.29		Resultaat		Herstelmaatregelen		
Nr.	Controlepunt			Ja/nee ¹		Actie ²		Gereed ³

1. OPPERVLAKE

1.1	Is in het oppervlak vloeistof ingedrongen? Is de omvang van de vlekken sinds de vorige controle wezenlijk toegenomen?			
1.2	Zijn in het oppervlak vervormingen aanwezig?			
1.3	Is het oppervlak gescheurd?			
1.4	Zijn in het oppervlak mechanische beschadigingen aanwezig?			
1.5	Is het oppervlak aangetast door chemische invloeden?			
1.6	Bevinden zich losse delen in het oppervlak?			

2. AFDICHTINGEN

2.1	Ontbreken afdichtingen in de vloer/verharding/wand?			
2.2	Ontbreken afdichtingen op verticale aansluitingen?			
2.3	Zijn de afdichtingen aangetast door chemische invloeden?			
2.4	Hebben de afdichtingen losgelaten?			
2.5	Zijn de afdichtingen mechanisch beschadigd?			
2.6	Is ter plaatse van afdichtingen craquelé of scheurvorming aanwezig?			

3. AFWATERING

3.1	Vertonen de afwateringspunten gebreken?			
3.2	Kunnen vloeistoffen van de voorziening aflopen?			

5. ALGEMENE INDRUK

5.1	Geeft het totaalbeeld aanleiding tot nader onderzoek?			
5.2	Zijn de gedragsvoorschriften zichtbaar aanwezig?			
5.3	Is het gebruik of de belasting van de voorziening gewijzigd?			

6. BIJZONDERHEDEN

--

Vragen? Neem gerust contact op: 024 - 303 00 94.

Een digitaal exemplaar kan op verzoek beschikbaar worden gesteld.

- Antwoord op elke vraag invullen en bepalen of een nadere actie noodzakelijk is om de vloeistofdichtheid van de voorziening te kunnen waarborgen (vraag alleen beantwoorden indien dit voor het betreffende onderdeel van de voorziening van toepassing is).
- Korte omschrijving van uit te voeren herstelmaatregelen vermelden.
- Datum invullen wanneer de actie met betrekking tot het uitvoeren van de herstelmaatregelen is afgerond.

INSTRUCTIE BEDRIJFSINTERNE CONTROLE

Smurfit Kappa Parenco, Industrierrein Veerweg 1 te Renkum

Voorziening:		Bassin AT-Noord		Einde keuringstermijn:		9 mei 2029		
Controle uitgevoerd door:				Datum controle:				
Registratienummer SIKB:		HA23.6871AV.96267-1.29		Resultaat		Herstelmaatregelen		
Nr.	Controlepunt			Ja/nee ¹		Actie ²		Gereed ³

1. OPPERVLAK

1.1	Is in het oppervlak vloeistof ingedrongen? Is de omvang van de vlekken sinds de vorige controle wezenlijk toegenomen?	Is er vlekvorming aanwezig door de gebruikte stoffen en zijn deze vlekken toegenomen t.o.v. de laatste inspectie of bedrijfsinterne controle
1.2	Zijn in het oppervlak vervormingen aanwezig?	Zijn er vervormingen aanwezig zoals verzakkingen, kuilen, spoorvorming, verzakte delen/elementen
1.3	Is het oppervlak gescheurd?	Zijn er niet gerepareerde scheuren of nieuwe scheuren aanwezig
1.4	Zijn in het oppervlak mechanische beschadigingen aanwezig?	Zijn er beschadigingen zoals kuilen, gaten, afbrokkeling, losse delen of ruwe delen aanwezig
1.5	Is het oppervlak aangetast door chemische invloeden?	Is beton uitgewassen of aangetast, is er verweking van de kunststofsgebonden beschermlaag of asfaltconstructie aanwezig
1.6	Bevinden zich losse delen in het oppervlak?	Losse delen zoals beton, keramische tegels, prefab elementen, dorpels en voetplaten etc.

2. AFDICHTINGEN

2.1	Ontbreken afdichtingen in de vloer/verharding/wand?	Zijn (nieuwe) afdichtingen voorzien van een pakking, voegafdichting (kit) of chemische ankers
2.2	Ontbreken afdichtingen op verticale aansluitingen?	Verticale aansluitingen zoals opsluitbanden, wanden, kolommen etc.
2.3	Zijn de afdichtingen aangetast door chemische invloeden?	Zijn de afdichtingen (kit en pakkingen) verweekt, blaavorming, scheurvorming etc.
2.4	Hebben de afdichtingen losgelaten?	Zijn de pakkingen, voegafdichtingen (kit) en/of chemische ankers losgelaten of beschadigd
2.5	Zijn de afdichtingen mechanisch beschadigd?	Beschadiging door voorwerpen zoals steen, staal, verkeersbelastingen etc.
2.6	Is ter plaatse van afdichtingen craquelé of scheurvorming aanwezig?	Zijn er in de pakkingen en voegafdichtingen (kit) craquelé en of scheuren aanwezig waardoor lekkages kunnen ontstaan

3. AFWATERING

3.1	Vertonen de afwateringspunten gebreken?	Zijn de aansluitingen op kolken, goten, putten dicht. Zijn de kolken, goten, putten niet verzakt, gescheurd, beschadigd etc.
-----	---	--

3.2	Kunnen vloeistoffen van de voorziening aflopen?	Dit kan optreden bij verzakkingen van de voorziening of ander gebruik van de voorziening, controle uitvoeren met water of een gladde ronde kogel.
-----	---	---

5. ALGEMENE INDRUK

5.1	Geeft het totaalbeeld aanleiding tot nader onderzoek?	Bepalen of de voorziening aanvullend gecontroleerd moet worden
5.2	Zijn de gedragsvoorschriften zichtbaar aanwezig?	Als er voorschriften voor het gebruik van de voorziening aanwezig zijn, moeten deze voor de gebruikers van de voorziening (digitaal) aanwezig zijn.
5.3	Is het gebruik of de belasting van de voorziening gewijzigd?	Andere activiteiten op de voorziening, of gebruik van andere stoffen op de voorziening, of andere mechanische en/of chemische belastingen op de voorziening.

6. BIJZONDERHEDEN

Voor deze voorziening zijn de controlepunten xx van toepassing.

Vragen? Neem gerust contact op: 024 - 303 00 94.

Een digitaal exemplaar kan op verzoek beschikbaar worden gesteld.

1. Antwoord op elke vraag invullen en bepalen of een nadere actie noodzakelijk is om de vloeistofdichtheid van de voorziening te kunnen waarborgen (vraag alleen beantwoorden indien dit voor het betreffende onderdeel van de voorziening van toepassing is).
2. Korte omschrijving van uit te voeren herstelmaatregelen vermelden.
3. Datum invullen wanneer de actie met betrekking tot het uitvoeren van de herstelmaatregelen is afgerond.