

CONFORMITEITSONDERZOEK BEPERKT ONDERZOEK BOVENGRONDSE HOUDERS

1. Identificatie van het project

Opdrachtgever en contactpersoon : TWZ nv
de heer Attila Balthau
Durmakker 4
BE-9940 Evergem

Datum van het onderzoek : 06/02/2025

Plaats van het onderzoek : Philips Landsbergiuslaan 340
BE-9000 Gent

Aanwezige personen : Voor Acomil: Frank Dendauw (erkend milieudeskundige 2008/H-KFrankDendauw)

Bestelbon: Werkbon 2025/14

2. Beschrijving onderzoek : (Vlarem II)

Ten minste om de 3 jaar, zonder dat de periode tussen twee opeenvolgende onderzoeken 40 maanden mag overschrijden, moeten de installaties aan een beperkt onderzoek worden onderworpen.:

Dit onderzoek omvat indien relevant :

- 1° de inzage van het vorig rapport of attest;
- 2° de controle op de goede staat van de overvulbeveiliging;
- 3° een onderzoek naar zichtbare of organoleptisch waarneembare verontreiniging aan de oppervlakte buiten de houder;
- 4° het onderzoek van de algemene staat van de installatie, omvattende :
 - a) het opsporen van lekken en lekaanwijzingen;
 - b) het onderzoek van de staat van de platen, de verbindingen en de stompen van de houder;
 - c) het onderzoek van de staat van de toebehoren als: afsluiters, temperatuur-, druk-, niveaumeting en aarding;
 - d) het onderzoek van de drukbeveiligings- en alarmtoestellen;
 - e) het onderzoek van de staat van de buitenbekleding, hetzij de schildering en/of de isolatie;
 - f) het onderzoek van de funderingen en/of steunblokken met het oog op de stabiliteit en de afwatering;
 - g) het onderzoek van de inkuiping voor wat betreft inhoud, dichtheid, verontreiniging, peilputten;
 - h) het onderzoek van de staat van de leidingen en de toebehoren binnen de inkuiping.

bovendien moet voor verticale houders :

- a) waar nodig, een niet-destructief onderzoek uitgevoerd worden op de mantel en de dakplaten van de houders om de plaatdikte en eventuele corrosie, zowel in- als uitwendig te bepalen;
- b) op vraag van de milieudeskundige of de bevoegde deskundige de zetting bepaald worden, door de hoogte te meten van een aantal gelijkmatig over de omtrek van de bodemrand verdeelde punten.

Voor het algemeen onderzoek moet bovendien:

- 5° het onderzoek op de staat van de binnenwand;
- 6° voor verticale houders omvat het onderzoek bovendien :
 - a) het onderzoek van de staat van het vakwerk en de inwendige toebehoren zoals afsluiters, verwarmingsspiralen, dak- en bodemwaterafslaten en afdichtingen van de vlottende daken;
 - b) het onderzoek van de bodemplaten voor het opsporen van in- en uitwendige corrosie;
 - c) het onderzoek van bodemvervorming en eventueel het opmeten van het profiel;
- 7° een drukproef op de eventuele verwarmingspijpen.

Voor in klasse 3 ingedeelde opslag van GHS02-producten of brandbare vloeistoffen moet enkel het beperkt onderzoek, worden uitgevoerd.

Belangrijke nota:

- De algemene voorwaarden van ondergetekende waren van toepassing op de desbetreffende keuring.
- Het betreft enkel de keuring van de houder.

3. Nuttige informatie m.b.t. het onderzoek en de installatie.

3.1 Ligging van de installatie :

	Ja	Neen	Zie opmerkingen
• binnen waterwingebied of beschermingszone type I of II ? :		X	
• ligging van de installatie binnen omgeving van elektrische geleiders ? :		X	

4. Beschrijving onderzochte houders

Nr.	Ligging en/of product	Inhoud	indeling	Bouw -jaar	Materiaal	Enkel of dubbelwandig	tankgegevens
T110	NaOH (30 %) (bij waterzuivering)	10000 liter	GHS05	2003	HDPE	dubbelwandig	Constructienr. : EB3400-1 Norm: DVS 2205 en EN12573-1 versie 2000 Prototype: CP03/0041-H002 Constr. PCT- Beringen
T111	FeCl ₃ (40 %) (bij waterzuivering)	10000 liter	GHS05 GHS07	2003	HDPE	dubbelwandig	Constructienr. : EB3400-2 Norm: DVS 2205 en EN12573-1 versie 2000 Prototype: CP03/0041-H002 Constr. PCT- Beringen

5. Vaststellingen beperkt onderzoek Vlare II

Vaststellingen bij onderzochte houder nr.T110: NaOH 30 %

Inzage vorig rapport

- a. ligging binnen waterwingebied of beschermingszone I of II
- b. inzage vorig technisch rapport

Vaststellingen

Neen

Ref. prototype: CP03/0041-H002,
2008/HKFrankDendauw ref. 218549 XX dd.
01/04/2021. Groene merkplaat

Controle op de goede staat van de overvulbeveiliging:

Waarschuwingssysteem met visueel en akoestisch signaal (is vooraf te testen). Nivelco Trilvork model RBM-407-4 (sn: T415460) model 650 mm
Prototype: 97/H019 PLD2018/08/02

Werking en signaal OK (controlebord aan vulpunt)
Visueel en akoestisch signaal werkt na manipulatie sonde met testmagneet.

Organoleptische waarnemingen verontreiniging buiten de houder(s)

Geen opmerkingen

Onderzoek algemene staat van de installatie :

- a. opsporen van lekken en lekaanwijzingen
- b. het onderzoek van de staat van de platen, verbindingen, ...
- c. het onderzoek van de staat van de toebehoren
- d. het onderzoek van de drukbeveiligings- en alarmtoestellen
- niveaumeting: vlottermeter
- e. staat van de buitenbekleding, schildering en/of isolatie
- f. funderingen/steunblokken m.b.t. stabiliteit en afwatering
- g. inkuiping
- h. staat van de leidingen en toebehoren binnen de inkuiping
 - niet destructief onderzoek :
 - zetting :

Geen opmerkingen
Geen opmerkingen
Geen opmerkingen
Geen opmerkingen

Geen opmerkingen
Geen opmerkingen (tank staat op betonplaat)
Niet van toepassing
Niet van toepassing
Niet van toepassing
Niet van toepassing

Onderzoek op de staat van de binnenwand :

Niet van toepassing

Bijkomend onderzoek verticale houders :

- a. - staat van het vakwerk
 - inw. toebehoren zoals afsluiters,verwarmingsspiralen, ...
 - wateraflopen dak en bodem
 - afdichting van de vlottende daken
- b. - onderzoek van de bodemplaten m.b.t. corrosie
- c. - onderzoek van de bodemvervorming
 - opmeten van het profiel

Niet van toepassing
Niet van toepassing
Niet van toepassing
Niet van toepassing
Niet van toepassing
Niet van toepassing
Niet van toepassing

Drukproef op de eventuele verwarmingspijpen :

Niet van toepassing
Geen opmerkingen.

In voorkomend geval : lekdetectiesysteem:

Systeem met voeler onderaan in de tussenwand
Lekdetector: Nivelco RBM-400-4 Trilvork sn: T415454)

Werking en signaal OK (controlebord aan vulpunt)
Visueel en akoestisch signaal werkt na manipulatie sonde met testmagneet.

Vaststellingen bij onderzochte houder nr. T111 : FeCl₃

Inzage vorig rapport

- a. ligging binnen waterwingebied of beschermingszone I of II
- b. inzage vorig technisch rapport

Vaststellingen

Neen

Ref. prototype: CP03/0041-H002,
2008/HKFrankDendauw ref. 218549 XX dd.
01/04/2021. Groene merkpilaat

Controle op de goede staat van de overvulbeveiliging:

Waarschuwingssysteem met visueel en akoestisch signaal (is vooraf te testen). Nivelco Trilvork model RBM-407-4 (sn: T415459) model 650 mm
Prototype: 97/H019 PLD2018/08/02

Werking en signaal OK (controlebord aan vulpunt)
Visueel en akoestisch signaal werkt na manipulatie sonde met testmagneet.

Organoleptische waarnemingen verontreiniging buiten de houder(s)

Geen opmerkingen

Onderzoek algemene staat van de installatie :

- a. opsporen van lekken en lekaanwijzingen
- b. het onderzoek van de staat van de platen, verbindingen, ...
- c. het onderzoek van de staat van de toebehoren
- d. het onderzoek van de drukbeveiligings- en alarmtoestellen
niveaumeting: vlottermeter
- e. staat van de buitenbekleding, schildering en/of isolatie
- f. funderingen/steunblokken m.b.t. stabiliteit en afwatering
- g. inkuiping
- h. staat van de leidingen en toebehoren binnen de inkuiping
 - niet destructief onderzoek :
 - zetting :

Geen opmerkingen
Geen opmerkingen
Geen opmerkingen
Geen opmerkingen
Geen opmerkingen
Geen opmerkingen (tank staat op betonplaat)
Niet van toepassing
Niet van toepassing
Niet van toepassing
Niet van toepassing

Onderzoek op de staat van de binnenwand :

Niet van toepassing

Bijkomend onderzoek verticale houders :

- a. - staat van het vakwerk
 - inw. toebehoren zoals afsluiters, verwarmingsspiralen, ...
 - wateraflopen dak en bodem
 - afdichting van de vlottende daken
- b. - onderzoek van de bodemplaten m.b.t. corrosie
- c. - onderzoek van de bodemvervorming
 - opmeten van het profiel

Niet van toepassing
Niet van toepassing
Niet van toepassing
Niet van toepassing
Niet van toepassing
Niet van toepassing
Niet van toepassing

Drukproef op de eventuele verwarmingspijpen :

Niet van toepassing
Geen opmerkingen.

In voorkomend geval : lekdetectiesysteem:

Systeem met voeler onderaan in de tussenwand
Lekdetector: Nivelco RBM-400-4 Trilvork sn: T415455)

Werking en signaal OK (controlebord aan vulpunt)
Visueel en akoestisch signaal werkt na manipulatie sonde met testmagneet.

6. Opmerkingen/nota

Nota: De vulling van de tanks dient steeds te gebeuren onder toezicht van de exploitant of zijn aangestelde.

7. Besluit

Er werd een **groene** merkplaat afgeleverd voor de tanks T110 en T111

Datum keuring : **06/02/2025**

Datum volgende beperkte keuring : **06/02/2028**

Volgend algemeen onderzoek voor: **01/04/2031**

8. Markering

Volgende markering volgens Vlare II werd toegekend : **GROEN**

- 1° groen, wanneer de houder en installatie voldoen aan de bepalingen van dit reglement ;
- 2° oranje, wanneer de houder en installatie niet voldoen aan de bepalingen van dit reglement doch de vastgestelde gebreken geen aanleiding kunnen geven tot verontreiniging buiten de houder ;
- 3° rood, wanneer de houder en installatie niet voldoen aan de bepalingen van dit reglement en de vastgestelde gebreken aanleiding kunnen geven of hebben gegeven tot verontreiniging buiten de houder.

Hoger vermeld verslag werd opgesteld door ondergetekende, na uitvoering van de hoger beschreven onderzoeken. De nadruk wordt gelegd op het feit dat de nota's/opmerkingen en besluiten genomen werden op basis van de op datum van plaatsbezoek vastgestelde bevindingen.

Herstellingen, aanpassingen of vervanging van onderdelen aan de opslaginstallaties en eventuele bijkomende voorwaarden opgelegd in de milieuvergunning dienen ons onverwijld meegedeeld te worden. De opslaginstallaties dienen dan aan een nieuw onderzoek onderworpen te worden

Opgemaakt op 06/02/2025



ing. Frank Dendauw
erkend milieudeskundige 2008/H-KFrankDendauw
Guido Gezellelaan 21, 9840 De Pinte
tel. 0498 86 39 23
acomil@telenet.be