



Plaats van onderzoek:  
VINKTSTRAAT 115  
8700 AARSEL

- BTV Antwerpen Tel. 03 216 28 90 [btv.antwerpen@btvcontrol.be](mailto:btv.antwerpen@btvcontrol.be)
- BTV Limburg Tel. 011 42 18 34 [btv.limburg@btvcontrol.be](mailto:btv.limburg@btvcontrol.be)
- BTV Oost-Vlaanderen Tel. 09 252 45 45 [btv.oostvlaanderen@btvcontrol.be](mailto:btv.oostvlaanderen@btvcontrol.be)
- BTV Vlaams-Brabant Tel. 016 63 47 45 [btv.vlaamsbrabant@btvcontrol.be](mailto:btv.vlaamsbrabant@btvcontrol.be)
- BTV West-Vlaanderen Tel. 056 70 54 05 [btv.westvlaanderen@btvcontrol.be](mailto:btv.westvlaanderen@btvcontrol.be)

### VERSLAG VAN ONDERZOEK VAN EEN PARTICULIERE STOOKOLIETANK VOOR DE VERWARMING VAN GEBOUWEN

Datum van het onderzoek : 15/11/2022  Periodiek onderzoek  Ingebruikname  
Aanwezige personen : \_\_\_\_\_

#### 1. ALGEMENE BESCHRIJVING EN KENMERKEN

Constructeur: ONBEKEND Fabricage-/identificatienr.: ONBEKEND  
 Bouwjaar tank: ONBEKEND Plaatsingsdatum tank: ± 1930 Nr. prototypekeuring: /  
 Inhoud: ± 3300L (volgens:  kenplaat -  verklaring exploitant -  attest -  meting)  
 ondergronds  groeve  cilindrisch  staal  
 bovengronds  niet toegankelijk  prisma  roestvrij staal  
 toegankelijk  parallellepipedum  gewapende thermohardende kunststoffen  
 enkelwandig  inkuiping  ovaal  andere kunststoffen  
 dubbelwandig  andere: \_\_\_\_\_  andere: \_\_\_\_\_  
 Overvulwaarschuwing/-beveiliging:  Fluitsysteem -  Mechanisch systeem -  Elektronisch  
 Permanent lekdetectiesysteem :  fluidum  kijkglas  onder-/overdruk  andere: \_\_\_\_\_

#### 2. ONDERZOEK

Controle overeenkomstig:  Vlarem II: Hoofdstuk 6.5 (particulier < 5 T)  
 Werkinstructie\*: 10Id023 of 24 of 25 of 26 en / of 27  
 Andere: \_\_\_\_\_  
 Controle van de eventueel aanwezige attesten / rapporten van vorige controles  
 Visuele controle van de opslaginstallatie met inbegrip van de buitenwand van de houder voor zover mogelijk zonder de houder uit te graven  
 Controle van de doeltreffendheid van het waarschuwings- of overvulbeveiligingssysteem  
 Controle naar de aanwezigheid van water en slib in de houder  
 ~~Controle van de doeltreffendheid van het eventueel aanwezig lekdetectiesysteem~~  
 ~~Meting potentiaalverschil tussen de ingegraven metalen houder en de omhullende bodem of aanvulling~~  
 Dichtheidsbeproeving:  ultrasoon  overdruk  onderdruk  
 Meettoestel: merk: \_\_\_\_\_ type: \_\_\_\_\_ Nr.: \_\_\_\_\_ gekalibreerd op: \_\_\_\_\_

#### 3. MEETRESULTATEN

Vloeistofniveau in de houder: 21 cm - na dichtheidsbeproeving: \_\_\_\_\_ cm -  niet uitgevoerd (afstandsvulling / mangat niet bereikbaar)  
 Water/slib in de houder : 0 cm - na dichtheidsbeproeving: \_\_\_\_\_ cm -  niet uitgevoerd (afstandsvulling / mangat niet bereikbaar)  
 Overvulbeveiligings- of waarschuwingssysteem: FLUITSYSTEEM werking:  OK  NOK  
 Permanent lekdetectiesysteem: NIET AANWEZIG werking:  OK  NOK  
 Potentiaalmeting t.o.v. Cu/CuSO<sub>4</sub> electrode: \_\_\_\_\_ mV  KB aanwezig (zie apart verslag)  niet uitgevoerd (aarding aangesloten)  
 Dichtheidsproef: Begin onder-/overdruk: \_\_\_\_\_ mbar Einde onder-/overdruk: \_\_\_\_\_ mbar  
 Geluidssignaal onder vloeistofniveau: \_\_\_\_\_ dBµV Boven vloeistofniveau: \_\_\_\_\_ dBµV

#### 4. VASTSTELLINGEN EN BIJKOMENDE OPMERKINGEN (Verklaring nummering zie keerzijde / bijlage)

14, 17

#### 4.1. NOTA'S:

#### 5. BESLUIT:

- A.  Besluitcode groen: Het onderzoek heeft voldoening geschonken. De houder mag verder in dienst gehouden / genomen\* worden. Het volgende periodiek onderzoek dient te gebeuren vóór: / (5-jaarlijks)  NVT
- B.  Besluitcode oranje: Behoudens hoger vermelde vaststellingen, waaraan nog onverwijld is te voldoen, heeft het onderzoek voldoening geschonken. De houder mag voorlopig verder in dienst gehouden/genomen\* worden. Het volgende bijkomend onderzoek is uit te voeren uiterlijk 6 maanden na huidig onderzoek.
- C.  Besluitcode rood: Het onderzoek heeft geen voldoening geschonken. Verder gebruik en bijvullen van de houder is VERBODEN. Na eventuele herstelling is een bijkomend onderzoek (met dichtheidsproef, met gunstig resultaat) vereist vooraleer de onderzochte houder terug in gebruik genomen mag worden.
- D.  \_\_\_\_\_

#### 6. MEDEDELINGEN: (zie keerzijde / bijlage)

De technicus, SV05281 De milieudeskundige, \_\_\_\_\_

\*Aanduiden wat van toepassing is

Nr.	MOGELIJKE VASTSTELLINGEN
1.	Er is geen waarschuwings- of overvulbeveiligingssysteem aanwezig.
2.	Het waarschuwings- of overvulbeveiligingssysteem is niet correct afgesteld.
3.	Werking van het waarschuwings- of overvulbeveiligingssysteem is na te zien.
4.	Het permanent lekdetectiesysteem: a) is na te zien op werking b) ontbreekt
5.	De dichtheidsproef van de tank is niet geslaagd. Er werden lekindicaties vastgesteld: a) boven het vloeistofniveau. b) onder het vloeistofniveau.
6.	Er werden lekindicaties aan de leidingen vastgesteld: a) aan de vulleiding b) aan de aanzuigleiding c) aan de retourleiding d) aan de peilmeetbuis e) aan de ontluichtingsleiding
7.	Een bijkomend onderzoek met dichtheidsproef is nog uit te voeren.
8.	De dichtheid van kranen, koppelingen en toebehoren moet gegarandeerd zijn.
9.	Niet toegankelijke leidingen dienen in een brandstofdichte greppel of buis geplaatst te worden.
10.	Een gepaste ontluchting op de houder ontbreekt of is onvoldoende gedimensioneerd.
11.	De bovengrondse houder vertoont corrosie met wanddikteverlies.
12.	De bovengrondse houder is in een vloeistofdichte, voldoende gedimensioneerde inkuiping te plaatsen.
13.	De inkuiping: a) vertoont barsten/scheuren b) is vloeistofdicht te maken c) heeft onvoldoende inhoud
<b>BIJKOMENDE OPMERKINGEN</b>	
14.	De identificatieplaat van de tank is niet aanwezig / niet leesbaar.
15.	Er werd een hoeveelheid water en/of slib in de houder vastgesteld. Het water en/of slib dienen verwijderd te worden.
16.	Het ingebruiknameverslag ontbreekt.
17.	Het is aan te tonen dat de houder als bestaand kan worden beschouwd. (eerste vulling vóór 01/08/1995)
18.	Voorgaand verslag van periodieke controle ontbreekt.
19.	De potentiaalmetingen wijzen op mogelijke corrosie en/of beschadiging van de bekleding van de ondergrondse houder en/of de leidingen.
20.	Een (gepaste) ontluichtingskap is te voorzien op de ontluichtingsleiding.
21.	De bovengrondse houder is tegen verdere corrosie/roestvorming te beschermen.
22.	Opgevangen hemelwater moet regelmatig verwijderd kunnen worden uit de inkuiping, zonder vervuiling van het milieu.
23.	Enkel de leidingen vereist voor de exploitatie van de houder mogen door de inkuiping gevoerd worden.
24.	Roestvorming aan/rond het mangatdeksel zijn tegen te gaan.
25.	Insijpelen van water in de toegangspuit van het mangat is tegen te gaan. De toegangspuit is waterdicht te maken.
26.	Alle vreemde materialen zijn uit de toegangspuit van het mangat te verwijderen.
27.	De ontluichtingsleiding op het mangatdeksel is te kort (risico op waterinsijpeling in de tank), aan te passen.
28.	De toegangspuit van het mangatdeksel moet steeds bereikbaar gehouden worden.
29.	De schroefverbindingen van de leidingen/toebehoren op het mangatdeksel dienen nagezien en waterdicht gemaakt te worden.
30.	Zichtbare verontreiniging merkbaar rond de tank. Maatregelen zijn te treffen om schade en verstoring van het milieu te beperken.
31.	Vreemde/brandbare materialen moeten uit de inkuiping verwijderd worden.
32.	De inkuiping is steeds proper te houden.

## 6. MEDEDELINGEN

- Betekenis van de nota's:** betreffen gebreken die geen invloed hebben op de besluitvorming, vaststellingen die buiten het kader van het onderzoek vallen maar een gevaar inhouden voor de veiligheid, of organisatorische gegevens.
- Betekenis van de bijkomende opmerkingen:** betreffen gebreken die geen invloed hebben op de besluitvorming.
- Kopieën:** Dit verslag mag niet anders dan in zijn geheel vermenigvuldigd worden.
- Uitbesteding:** Uitbestede activiteiten/keuringsmethoden, gekenmerkt met (\*), zijn uitgevoerd door: (naam van de onderaannemer) (facultatief).
- Enkel de tekst na de aangekruiste vakjes "☒" zijn van toepassing in dit verslag.
- Indien zich een verontreiniging voordoet of lekkage vastgesteld of vermoed wordt, dienen onverwijld alle maatregelen genomen om de schade en verstoring van het milieu te beperken. Indien verdere verontreiniging van bodem en grondwater niet onmiddellijk tegengehouden kan worden, wordt de opslaginstallatie buiten gebruik gesteld en wordt de houder geledigd. In dit laatste geval wordt de toezichthouder onmiddellijk verwittigd. Behalve in het geval van een ernstige verontreiniging en wanneer de voortschrijding ervan de saneringskosten sterk opdrijft, mag het buiten gebruik nemen van de installatie enkele dagen uitgesteld worden in de periode tussen 1 november en 31 maart om de exploitant en de gebruikers de mogelijkheid te geven om te voorzien in een alternatieve verwarmingsbron.
- Toepassingsgebied:** Bij eventuele veranderingen aan de gebruiksomstandigheden van de houder, zoals bij verandering van productklasse of -kenmerken, verandering van de uitrusting en/of de beveiligingen, eventuele aanpassingen of herstellingen, heropstelling, e.a. is bijkomend milieudeskundig onderzoek vereist, en is in voorkomend geval, melding aan de bevoegde overheid verplicht, of is, zoals bij verandering van vergunningsklasse het bekomen van een nieuwe of gewijzigde vergunning vereist. Huidig onderzoek beperkt zich tot de houder voor opslag van producten, andere installatiedelen en andere toepassingen en activiteiten vallen buiten het bestek van dit onderzoek (tenzij uitdrukkelijk vermeld) en onder de verantwoordelijkheid van de exploitant of fabrikant. Worden niet beschouwd als normaal gebruik volgens de voorschriften (niet limitatieve lijst): Het gebruik (of poging tot) buiten de werkinggrenzen van de houder, het niet respecteren van de voorschriften, het veroorzaken van schade en/of ongevallen door oneigenlijk gebruik of onachtzaamheid (zoals het ongelimiteerd doorblazen of vullen op overdruk van de houder, het beschadigen of afrukken van vulleiding of vulmond, het vullen met verkeerde producten of productconcentraties, het lozen van gevaarlijke producten in de omgeving,...), het verborgen houden van gegevens met betrekking tot het onderzoek en gebruik van de houder of het verstrekken van misleidende informatie.