

Veel gestelde vragen voor experts inzake opslaginstallaties - BBHR van 1ste februari 2018
betreffende de opslag van ontvlambare vloeistoffen die worden gebruikt als brandstof

Inhoudsopgave

1. Indeling: is een opslagtank van 1.000 liter een ingedeelde inrichting?.....	3
2. Verkennend bodemonderzoek: indien het attest van het verkennend bodemonderzoek niet aanwezig is bij de eerste periodieke controle van een ingegraven opslagtank, moet dan een niet-conform controleplaatje worden aangebracht?.....	3
3. Ontluchtingsleiding van een ingegraven opslagtank die uitkomt in de open lucht: is een ontluchtingsleiding die in het mangat uitkomt niet-conform?	3
4. Overvulbeveiligingssysteem: wordt een alarmfluit aanvaard?	3
5. Controle op slib in de opslagtank (art. 24, § 1.5): moet er altijd een interne controle worden uitgevoerd bij de bepaling/vaststelling van water en/of slib (bv. 0,5 cm)?	3
6. Ontbreken van het verslag van de controle van de corrosiviteit van de bodem: moet een niet-conform controleplaatje worden aangebracht?.....	4
7. Controle van de corrosiviteit van de bodem tijdens de eerste periodieke controle van een ingegraven metalen opslagtank (art. 20): moet deze controle worden uitgevoerd wanneer er reeds een kathodische bescherming aanwezig is?	4
8. Controle van de corrosiviteit van de bodem (art. 11, § 3): is het nodig deze controle uit te voeren als men kiest voor de installatie van een kathodische bescherming? (bestaand of nieuw)	4
9. Controle van de corrosiviteit van de bodem: moet deze controle bij elke periodieke controle worden uitgevoerd (art. 24, § 1.8)?	4
10. Ingegraven opslagtank in de beschermingszone en oorspronkelijk niet uitgerust met een kathodische bescherming (art. 11, § 5): is het aanvaardbaar om een kathodische bescherming toe te voegen?.....	5
11. Doeltreffendheid van de aarding (art. 11, § 4): is de continuïteit met het aardingsstelsel voldoende of moeten de doorsnede van de equipotentiaalverbinding en de aardingsweerstand van het aardingsstelsel worden gecontroleerd?	5
12. Installatie van een nieuwe opslagtank en controlefrequentie (art. 23): indien de opslagtank conform is voor de ingebruikneming, volstaat een controle na 15 jaar en daarna om de 3 of 5 jaar (ingegraven/niet ingegraven)?.....	5
13. Dubbelwandige ingegraven opslagtanks: moet bij de periodieke controle een dichtheidstest worden uitgevoerd?.....	5
14. Voorschriften voor het lokaal van een niet-ingegraven opslagtank: zijn er vrijstellingen voor bestaande opslagtanks?.....	5
15. Minimale ruimte (art. 3, § 6): is dit van toepassing op bestaande niet-ingegraven opslagtanks voor 27/08/18?	6
16. Inkuipen noodzakelijk maar niet conform: is dit aanvaardbaar voor op 27/08/2018 bestaande opslagtanks?	6

17.	Niet-conforme minimumafstanden, inkuiping noodzakelijk en verplichting om een dichtheidstest van de opslagtank uit te voeren: wat te doen wanneer de test niet uitvoerbaar is in het geval van een parallellepipedumvormige opslagtank?	6
18.	Peilstok: kunnen we een op 27/08/2018 bestaande opslagtank accepteren met een glazen of plastic buisvormige peilstok buiten de opslagtank?.....	6
19.	Ontluchtingsleiding die uitkomt in de open lucht: is een ontluchtingsleiding die in een lokaal of kelder uitkomt conform?	6
20.	Lekdetectiesysteem: is een systeem met een vloeistofdetectiesonde tussen de twee wanden van de opslagtank toegestaan?	6
21.	Geen nieuwe opslagtank van minder dan 5.000 liter ingegraven onder een gebouw (Hoofdstuk 2, art. 3, § 7): wordt een carport als een gebouw beschouwd?	6
22.	Verbod op doorgang/parkeren van voertuigen boven een ingegraven opslagtank (Titel III, art. 11, § 2): hoe zit het met bestaande installaties die in garageopritten zijn geplaatst?.....	7
23.	Verbod op doorgang/parkeren van voertuigen boven een ingegraven opslagtank (Titel III, art. 1, § 2): hoe zit het met een dubbelwandige opslagtank in een 'keldertje' waarop een plaat wordt aangebracht en die buiten de rijzone wordt voorzien van een deksel voor toegang tot het 'keldertje' voor de diverse controles?.....	7
24.	Gelijkwaardigheid van erkenningen: kan een in het Vlaams Gewest erkende expert inzake opslaginstallaties controles uitvoeren in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest?	7
25.	Hoe kan worden bepaald wie de bevoegde overheid is?	7
26.	Oude exploitatievoorwaarden en nieuw besluit: hoeft een enkelwandige ingegraven opslagtank met een milieuvergunning (jaarlijkse controle) niet meer te worden gecontroleerd totdat volgens de voorschriften de eerste controle moet plaatsvinden? Zijn de oude exploitatievoorwaarden van de vergunning nog geldig?	8
27.	Controleplaatje, toestand van de opslagtank en overgangsperiode: welke kleur moet het controleplaatje hebben wanneer de opslagtank niet is uitgerust met een van de noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen?	9
28.	Dichtheidstest van niet-toegankelijke pijpleidingen voor niet-ingegraven opslagtanks: welke techniek moet worden gebruikt?	9

1. Indeling: is een opslagtank van 1.000 liter een ingedeelde inrichting?

Het is de stookolieopslagplaats die wordt ingedeeld, ongeacht het aantal opslagtanks. Het besluit is dus ook van toepassing op een niet-ingegraven opslagtank van 1.000 liter die deel uitmaakt van een ingedeelde opslagplaats. Onder opslagplaats verstaan we een opslagtank of geheel van opslagtanks die op dezelfde site staan en onder de verantwoordelijkheid van dezelfde uitbater vallen.

2. Verkennend bodemonderzoek: indien het attest van het verkennend bodemonderzoek niet aanwezig is bij de eerste periodieke controle van een ingegraven opslagtank, moet dan een niet-conform controleplaatje worden aangebracht?

Het verkennend bodemonderzoek is geen punt dat op grond van het besluit moet worden gecontroleerd. Deze controle wordt door de autoriteiten uitgevoerd op grond van een aanleidinggevend feit zoals voorzien in de ordonnantie van 5 maart 2009 betreffende het beheer en de sanering van verontreinigde bodems:

<https://leefmilieu.brussels/themas/bodem/bodemverontreiniging/wetgeving-betreffende-de-verontreinigde-bodems/welke-wetgeving>

3. Ontluchtingsleiding van een ingegraven opslagtank die uitkomt in de open lucht: is een ontluchtingsleiding die in het mangat uitkomt niet-conform?

Inderdaad, een ontluchtingsleiding die uitkomt in het mangat voldoet niet aan het besluit.

4. Overvulbeveiligingssysteem: wordt een alarmfluit aanvaard?

Volgens art. 8, § 1 moet het overvulbeveiligingssysteem voldoen aan de overeenkomstige NBN-norm of elke andere gelijkwaardige norm die van kracht is op het ogenblik van de installatie van dit toebehoren. Het omvat een mechanische of elektronische voorziening die automatisch de brandstoftoevoer afsluit wanneer maximaal 98% van de nominale capaciteit van de opslaginstallatie bereikt wordt. Er is geen afwijking voor een alarmfluit, omdat die niet automatisch de toevoer naar de opslagtank afsluit.

5. Controle op slib in de opslagtank (art. 24, § 1.5): moet er altijd een interne controle worden uitgevoerd bij de bepaling/vaststelling van water en/of slib (bv. 0,5 cm)?

Water en slib worden bemonsterd met een messing sonde. Eventueel aanwezig water en/of slib kan via de onderste opening van de sonde worden opgenomen. Deze sluit automatisch zodra de sonde omhoog wordt getrokken, waardoor het opgevangen water en/of slib wordt opgesloten. Zodra de sonde wordt verwijderd, wordt de inhoud ervan geleidigd over een filter die boven een gecompartmenteerde trechter is geplaatst. Het slib wordt in de filter vastgehouden, terwijl de vloeistof in de trechter stroomt, waar ze wordt gescheiden in waterige en olieachtige vloeistoffen. De waterige vloeistof wordt in een beker gegoten die is uitgerust met een geijkte geleidbaarheidsmeter en een pH-meter, die deze respectieve parameters meten. De resultaten worden als volgt beoordeeld:

a) indien geen water en geen afzettingen in de opslagtank worden waargenomen, hoeft de interne inspectie niet te worden voortgezet;

b) indien zich in de opslagtank afzettingen bevinden, is een interne inspectie noodzakelijk;

c) indien de opslagtank uitsluitend water bevat, is de interne inspectie noodzakelijk wanneer:

- de specifieke elektrische geleidbaarheid meer dan 300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bedraagt;
- de zuurtegraad lager is dan pH 6.

Het besluit zal gewijzigd moeten worden om verduidelijking te bieden.

6. Ontbreken van het verslag van de controle van de corrosiviteit van de bodem: moet een niet-conform controleplaatje worden aangebracht?

Indien een controle van de corrosiviteit van de bodem vereist is, moet deze eerst worden uitgevoerd en daarna pas de globale controle. Een expert die in beide vakgebieden erkend is, mag beide controles tegelijk uitvoeren.

7. Controle van de corrosiviteit van de bodem tijdens de eerste periodieke controle van een ingegraven metalen opslagtank (art. 20): moet deze controle worden uitgevoerd wanneer er reeds een kathodische bescherming aanwezig is?

Nee. De corrosiviteit van de bodem moet worden gecontroleerd om te bepalen of het nodig is een kathodische bescherming aan te brengen. Indien een bestaande opslagtank er oorspronkelijk mee is uitgerust, is een corrosiviteitsonderzoek niet vereist.

8. Controle van de corrosiviteit van de bodem (art. 11, § 3): is het nodig deze controle uit te voeren als men kiest voor de installatie van een kathodische bescherming? (bestaand of nieuw)

- ⇒ Bestaande opslagtanks: de installatie van een kathodische bescherming op een bestaande opslagtank is niet voorzien in het besluit omdat de prestaties ervan mogelijk niet overeenstemmen met die van een opslagtank die met een met een kathodische bescherming werd uitgerust. De corrosiviteit van de bodem zal gecontroleerd moeten worden.
- ⇒ Nieuwe opslagtanks: nee, deze controle is niet verplicht als de opslagtank is uitgerust met een kathodische bescherming. Indien de aanvrager geen kathodische bescherming wenst te installeren, moet hij aantonen dat aan de voorwaarden is voldaan door vóór de installatie van het opslagtank en tijdens de eerste periodieke controle de corrosiviteit van de bodem te testen.

Deze voorwaarden moeten worden toegevoegd aan bijlage 2 van het besluit, waarin wordt beschreven hoe de controle van de corrosiviteit van de bodem moet worden uitgevoerd.

9. Controle van de corrosiviteit van de bodem: moet deze controle bij elke periodieke controle worden uitgevoerd (art. 24, § 1.8)?

Nee.

10. Ingegraven opslagtank in de beschermingszone en oorspronkelijk niet uitgerust met een kathodische bescherming (art. 11, § 5): is het aanvaardbaar om een kathodische bescherming toe te voegen?

Nee, een ingegraven opslagtank in een beschermingszone zou buiten dienst gesteld moeten zijn voor 27/08/2020.

11. Doeltreffendheid van de aarding (art. 11, § 4): is de continuïteit met het aardingsysteem voldoende of moeten de doorsnede van de equipotentiaalverbinding en de aardingsweerstand van het aardingsysteem worden gecontroleerd?

Artikel 8, § 3 geeft aan dat de kathodische bescherming moet beantwoorden aan de volgende vereisten:

- de elektrische continuïteit van alle metalen en ingegraven opslagvoorzieningen wordt zodanig verzekerd dat al deze metalen delen aan dezelfde negatieve potentiaal worden blootgesteld die voldoende is om ze in de immuniteitszone van het diagram van Pourbaix te brengen;
- de doelmatigheid van deze kathodische bescherming wordt gecontroleerd door met een voltmeter het potentiaalverschil te meten tussen enerzijds de opslagtank en de bovenbouw van leidingen, en anderzijds de anode of de aftapinrichting;
- om het meten te vereenvoudigen, wordt een meetkast aangebracht op de kabel die de potentiaalaftap van de opslagtank met de beschermingsanode verbindt;
- de installatie van deze bescherming vormt tegelijk een aarding voor de opslagtank;
- de bovengrondse metalen onderdelen moeten worden geïsoleerd van de rest van de installatie, die kathodisch beschermd is.

12. Installatie van een nieuwe opslagtank en controlefrequentie (art. 23): indien de opslagtank conform is voor de ingebruikneming, volstaat een controle na 15 jaar en daarna om de 3 of 5 jaar (ingegraven/niet ingegraven)?

Ja

13. Dubbelwandige ingegraven opslagtanks: moet bij de periodieke controle een dichtheidstest worden uitgevoerd?

Indien de opslagtank is uitgerust met een dubbelwandig permanent lekdetectiesysteem, moet de werking van het permanente lekdetectiesysteem worden gecontroleerd.

14. Voorschriften voor het lokaal van een niet-ingegraven opslagtank: zijn er vrijstellingen voor bestaande opslagtanks?

Nee.

15. Minimale ruimte (art. 3, § 6): is dit van toepassing op bestaande niet-ingegraven opslagtanks voor 27/08/18?

Artikel 10 stelt inkuiping verplicht voor alle enkelwandige of dubbelwandige opslagtanks zonder permanent lekdetectiesysteem en verwijst naar artikel 3, § 6 voor de minimumafstanden die in acht moeten worden genomen om de opslagtank als toegankelijk te beschouwen. Deze minimumafstanden zijn derhalve van toepassing op bestaande enkelwandige of dubbelwandige opslagtanks zonder permanent lekdetectiesysteem waarvoor een inkuiping vereist is.

16. Inkuiping noodzakelijk maar niet conform: is dit aanvaardbaar voor op 27/08/2018 bestaande opslagtanks?

Op 27/08/2018 bestaande opslagtanks waarvoor een inkuiping noodzakelijk is en die niet zijn uitgerust met een inkuiping die voldoet aan art. 10 (en art. 3, § 6) worden beschouwd als niet-conform. De exploitant krijgt een periode om zich te conformeren als een dichtheidstest mogelijk is.

17. Niet-conforme minimumafstanden, inkuiping noodzakelijk en verplichting om een dichtheidstest van de opslagtank uit te voeren: wat te doen wanneer de test niet uitvoerbaar is in het geval van een parallellepipedumvormige opslagtank?

Indien niet alle wanden van de opslagtank toegankelijk zijn, moet een dichtheidscontrole plaatsvinden. Indien deze controle niet mogelijk is (parallellepipedumvormige opslagtanks), moet de opslagtank binnen 6 maanden na de eerste vaststelling worden vervangen (eerste periodieke controle uit te voeren vóór 27/08/2020 of vóór elke uitbreiding en/of wijziging van de installaties en vóór elk verzoek om hernieuwing of uitbreiding van de milieuvergunning). Op de opslagtank wordt een oranje of rood controleplaatje (afhankelijk van de visuele en olfactorische waarnemingen) aangebracht.

18. Peilstok: kunnen we een op 27/08/2018 bestaande opslagtank accepteren met een glazen of plastic buisvormige peilstok buiten de opslagtank?

Deze voorziening wordt niet verboden door het besluit, maar moet geval per geval worden beoordeeld. Ze moet verboden worden als ze niet beschermd is tegen schokken.

19. Ontluchttingsleiding die uitkomt in de open lucht: is een ontluchttingsleiding die in een lokaal of kelder uitkomt conform?

Nee, de ontluchttingsleiding moet buiten het gebouw uitkomen.

20. Lekdetectiesysteem: is een systeem met een vloeistofdetectiesonde tussen de twee wanden van de opslagtank toegestaan?

Bij dit type systeem is het niet mogelijk te weten wanneer de buitenwand van de opslagtank geperforeerd is, aangezien er geen gemeten drukverlies is. Het is dus niet toegestaan.

21. Geen nieuwe opslagtank van minder dan 5.000 liter ingegraven onder een gebouw (Hoofdstuk 2, art. 3, § 7): wordt een carport als een gebouw beschouwd?

Nee, op voorwaarde dat voor de bouw van de carport geen stedenbouwkundige vergunning vereist is.

22. Verbod op doorgang/parkeren van voertuigen boven een ingegraven opslagtank (Titel III, art. 11, § 2): hoe zit het met bestaande installaties die in garageopritten zijn geplaatst?

Er bestaat een vrijstelling voor op 27/08/2018 bestaande opslagtanks (art. 30, § 1). Dit wordt niet geaccepteerd voor opslagtanks die na 27/08/2018 geïnstalleerd werden.

23. Verbod op doorgang/parkeren van voertuigen boven een ingegraven opslagtank (Titel III, art. 1, § 2): hoe zit het met een dubbelwandige opslagtank in een 'keldertje' waarop een plaat wordt aangebracht en die buiten de rijzone wordt voorzien van een deksel voor toegang tot het 'keldertje' voor de diverse controles?

Dit is toegestaan omdat plaatsing in een inspecteerbare put is uitgesloten van artikel 11, § 2 van het besluit, waarin sprake is van opslagtanks die 'rechtstreeks' in de bodem zijn ingegraven. Een ingegraven opslagtank is een opslagtank die rechtstreeks in de bodem of in een opgevlude put is geplaatst, of een ontoegankelijke opslagtank. De opslagtank moet dus toegankelijk zijn en de in art. 3, § 6 aangegeven afstanden in acht nemen. De afstand tussen de bodem van de opslagtank en de bodem van de inkuiping geldt voor enkelwandige opslagtanks en dubbelwandige opslagtanks die niet zijn uitgerust met een permanent lekdetectiesysteem.

24. Gelijkwaardigheid van erkenningen: kan een in het Vlaams Gewest erkende expert inzake opslaginstallaties controles uitvoeren in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest?

Jazeker. Het besluit vermeldt de gelijkwaardigheid van de experts hieronder.

- Door het Waals Gewest erkende experts voor de inspectie van stookolietanks door middel van ultrasone geluiden of onderdruk:
 - experts inzake opslaginstallaties =>
http://environnement.wallonie.be/cgi/dgrne/dppgss/station_service.idc
 - Ultrasone geluiden =>
http://owd.environnement.wallonie.be/xsql/52_new.xsql?canevas=expert_citerne
 - Onderdruk =>
http://owd.environnement.wallonie.be/xsql/53_new.xsql?canevas=expert_citerne
- Door het Vlaams Gewest goedgekeurde stookolietechnici:
<https://www.lne.be/overzichtslijsten-erkende-personen>
- Door het Vlaams Gewest goedgekeurde milieudeskundigen bodemcorrosie:
<https://www.lne.be/overzichtslijsten-erkende-personen>

25. Hoe kan worden bepaald wie de bevoegde overheid is?

- Als voor de opslagtank **een milieuvergunning** werd afgegeven, is de bevoegde overheid degene die de vergunning heeft afgegeven: de gemeente of het gewest (d.w.z. Leefmilieu Brussel).
- Als de opslagtank **niet onder een milieuvergunning valt, maar de locatie waar de opslagtank zich bevindt wel onder een milieuvergunning voor andere installaties valt (verwarmingsketel, parking ...)**, is de bevoegde overheid degene die die vergunning heeft afgegeven: de gemeente of het gewest (d.w.z. Leefmilieu Brussel).

- Indien de opslagtank en de site waar de opslagtank zich bevindt **niet onder een milieuvergunning vallen**, moet worden nagegaan of de opslagtank een ingedeelde inrichting is in de zin van de ordonnantie betreffende de milieuvergunningen. In dat geval bepaalt de klasse waartoe de opslagtank behoort wie de bevoegde overheid is.

Rubriek		Installatie	Klasse	Bevoegde overheid
88	3 A	Opslagplaatsen voor stookolie en andere ontvlambare vloeistoffen met een vlampunt hoger dan 55 °C maar niet hoger dan 100 °C: a) - opslagplaatsen tot 10.000 liter wanneer de opslagtank is ingegraven - opslagplaatsen van 3.000 tot 10.000 liter in de andere gevallen	3	Gemeente
	3 B	b) opslagplaatsen van meer dan 10.000 tot 50.000 liter	2	Gemeente
	3 C	c) opslagplaatsen van meer dan 50.000 liter	1B	Leefmilieu Brussel

26. Oude exploitatievoorwaarden en nieuw besluit: hoeft een enkelwandige ingegraven opslagtank met een milieuvergunning (jaarlijkse controle) niet meer te worden gecontroleerd totdat volgens de voorschriften de eerste controle moet plaatsvinden? Zijn de oude exploitatievoorwaarden van de vergunning nog geldig?

Het laatste lid van artikel 1 van het besluit van 1 februari 2018 betreffende de opslag van ontvlambare vloeistoffen die worden gebruikt als brandstof, geeft aan dat de voorwaarden van het besluit van toepassing zijn onverminderd strengere of aanvullende voorwaarden die door de bevoegde overheid worden opgelegd in milieuvergunningen vóór en na de inwerkingtreding van het besluit.

De voorwaarden inzake de frequentie van de periodieke controles van stookolietanks in het kader van milieuvergunningen die vóór de inwerkingtreding van het besluit zijn afgegeven, blijven derhalve van toepassing tot de eerste periodieke controle waarin het besluit voorziet.

27. Controleplaatje, toestand van de opslagtank en overgangsperiode: welke kleur moet het controleplaatje hebben wanneer de opslagtank niet is uitgerust met een van de noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen?

Wanneer een overgangsperiode is voorzien voor het conform maken van de opslagtanks (artikel 30, § 2 en § 3), moet een groen controleplaatje op de opslagtank worden aangebracht, met een herinnering dat een jaarlijkse controle tijdens deze overgangsperiode verplicht is en dat de opslagtank aan het einde van de overgangsperiode niet-conform zal zijn.

28. Dichtheidstest van niet-toegankelijke pijpleidingen voor niet-ingegraven opslagtanks: welke techniek moet worden gebruikt?

In het besluit wordt niet aangegeven welke procedure in dit verband moet worden gevolgd. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met BtecCH.