

## Bijlage 1 : Minimuminhoud van de technische handleiding

De technische handleiding bevat ten minste de volgende voorschriften :

Hoofdstuk I : Levering

Leveringsprocedure :

- o Ontvangst van de bestelling
- o Levering - Ontlading
- o Controles na de levering.

Hoofdstuk II : Tanks

1. Verdubbeling van een enkelwandige tank
2. Minimale ruimte rond bestaande bovengrondse tanks

Hoofdstuk III : Bijbehorende uitrustingen

1. Leidingen

Conformiteit van een ontluchtingsleiding

2. Overloopbeveiligingssysteem

Conformiteit van een overloopbeveiligingssysteem van het fluitjetype dat op bestaande tanks is geplaatst

Hoofdstuk IV : Goedkeuringsprocedure voor nieuwe tanktypen - Certificering van een tank.Hoofdstuk VI : Gelijkwaardigheidsprocedure met betrekking tot een norm of technisch voorschriftHoofdstuk VII : Controles

1. Checklist van controle

§ Controle bij ingebruikname;

§ Periodieke controle;

§ Controle van een bovengrondse tank;

§ Controle van een parallellepipedische tank;

§ Controle van de kathodische bescherming

2. Procedure voor de controle van het lekdetectiesysteem

§ Klasse 1 controle van het lekdetectiesysteem;

§ Klasse 2 controle van het lekdetectiesysteem;

§ Klasse 3 controle van het lekdetectiesysteem;

§ Controle van een tank uitgerust met een blaas.

3. Regels voor de toewijzing van kleurplaatjes

4. Het uitvoeren van een lekttest

5. Lekkagetest van een tank uitgerust met een blaas

Hoofdstuk VIII : Buitenbedrijfstelling

1. Tijdelijke buitenbedrijfstellingsprocedure

2. Definitieve buitenbedrijfstellingsprocedure

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Waalse Regering van 18 juli 2019 betreffende het beheer van stookolieopslag voor verwarmingsdoeleinden met een capaciteit tussen 500 en 24.999 liter en tot wijziging van diverse bepalingen terzake.

Namen, 18 juli 2019.

Voor de Regering :

De Minister-President,

W. BORSUS

De Minister van Leefmilieu, Ecologische Overgang, Ruimtelijke Ordening,  
Openbare Werken, Mobiliteit, Vervoer, Industriezones en Dierenwelzijn,

C. DI ANTONIO

## Bijlage 2 : Referentienormen

I. TANKSBovengrondse tank :

Bouw :

1. De metalen tanks voldoen aan de eisen van de NBN EN 12285-2 bouwnorm : In de werkplaats vervaardigde stalen tanks - deel 2 : horizontale enkel- en dubbelwandige tanks voor de bovengrondse opslag van ontvlambare en niet-ontvlambare vloeistoffen die het water vervuilen in de versie die van kracht is op de datum van installatie van de tank.

De in de werkplaats of ter plaatse gelaste parallellepipedische tanks met een inhoud van 500 tot 24.999 liter voldoen aan de Franse norm NF E 86- 255 : Opslagtanks, parallellepipedische stalen tanks met een inhoud van 1500 liter en meer voor de onbegraven opslag van diesel, stookolie en diverse vloeistoffen, in de versie die van kracht is op de datum van installatie.

2. De buitenste metalen behuizing is beschermd tegen corrosie overeenkomstig de voorschriften van norm NBN EN 12285-1 : In de werkplaats vervaardigde stalen tanks - deel 1 : horizontale cilindrische enkel- en dubbelwandige horizontale tanks voor de ondergrondse opslag van ontvlambare en niet-ontvlambare vloeistoffen die het water vervuilen, in de versie die van kracht is op de datum van installatie van de tank.

Elke andere beschutting met een gelijkwaardige weerstand kan aangenomen worden voor zover de milieubeschermingsgraad ervan aan genoemde norm voldoet.

3. Thermoplastische of polyethyleen tanks voldoen aan de eisen van de NBN EN 13341+A1 bouwnorm : Thermoplastische vaste tanks voor de onbegraven opslag van huisbrandolie, lampolie en gasolie - Geblazen en rotatiegegoten polyethyleen tanks en rotatiegegoten tanks van anionisch gepolymeriseerd polyamide 6 - Eisen en testmethoden.

4. De enkelwandige horizontale cilindrische tanks van versterkte thermohardende plastic voldoen aan de eisen van de norm NBN EN 13121-3: GVK-tanks en -houders voor bovengrondse toepassingen - Deel 3: ontwerp en vervaardiging in de versie die van kracht is op de datum van ingebruikneming van de tank of een andere gelijkwaardige Europese norm die door de administratie volgens de procedure van de technische handleiding wordt erkend.

Vestiging :

1. De metalen tanks met een inhoud van 500 en 24.999 liter voldoen aan de voorschriften van de norm NBN I.03.002. Horizontale cilindrische stalen tanks voor vloeibare koolwaterstoffen (vlampunt boven 55°C en beneden 100°C) met een inhoud van 0,5 tot 250 m<sup>3</sup> - Transport, installatie en aansluiting in de versie die van kracht is op de datum van installatie van de tank.

2. De enkelwandige horizontale cilindrische tanks van versterkte thermohardende plastic voldoen aan de eisen van de norm NBN EN 13121-4: GVK-tanks en -houders voor bovengrondse toepassingen - deel 4: ontwerp en vervaardiging in de versie die van kracht is op de datum van ingebruikneming van de tank of een andere gelijkwaardige Europese norm die door de administratie volgens de procedure van de technische handleiding wordt erkend.

Ingegraven tanks :

Bouw :

De dubbelwandige metalen tanks voldoen aan de eisen van de NBN EN 12285-1 bouwnorm : In de werkplaats vervaardigde stalen tanks - deel 1 : horizontale enkel- en dubbelwandige tanks voor de bovengrondse opslag van ontvlambare en niet-ontvlambare vloeistoffen die het water vervuilen in de versie die van kracht is op de datum van installatie van de tank of een andere gelijkwaardige Europese norm die door de Administratie erkend wordt volgens de procedure van de technische handleiding.

Vestiging :

De metalen tanks met een inhoud van 500 en 24.999 liter voldoen aan de voorschriften van de norm NBN I.03.002. Horizontale cilindrische stalen tanks voor vloeibare koolwaterstoffen (vlampunt boven 55°C en beneden 100°C) met een inhoud van 0,5 tot 250 m<sup>3</sup> - Transport, installatie en aansluiting in de versie die van kracht is op de datum van installatie van de tank of een andere gelijkwaardige Europese norm die door de Administratie erkend wordt volgens de procedure van de technische handleiding.

## II. Overloopbeveiligingssysteem

De overloopbeveiligingssystemen voldoen aan de voorschriften van de norm EN-13616-2: 2016: Vullingsbegrenzers voor vaste tanks voor vloeibare brandstoffen - Deel 2: Vullende beperkende voorzieningen zonder sluitinrichting.

## III. Lekdetectiesysteem

1. Lekdetectiesystemen van klasse 1 moeten voldoen aan de eisen van de normen NBN EN 13160-1 en NBN EN 13160-2 (druk- of vacuümsysteem) in de versie die van kracht is op de datum van inwerkingtreding van het genoemde systeem of een andere gelijkwaardige Europese norm.

2. Lekdetectiesystemen van klasse 2 moeten voldoen aan de eisen van de normen NBN EN 13160-1 en NBN EN 13160-3 (systemen op basis van vloeistof- en/of gasdetectoren) in de versie die van kracht is op de datum van ingebruikname van het genoemde systeem of een andere gelijkwaardige Europese norm.

3. Lekdetectiesystemen van klasse 3 moeten voldoen aan de eisen van de normen NBN EN 13160-1 en NBN EN 13160-4 (systemen op basis van vloeistof- en/of gasdetectoren) in de versie die van kracht is op de datum van ingebruikname van het genoemde systeem of een andere gelijkwaardige Europese norm.

## IV. Kathodische bescherming

Kathodische beschermingssystemen voldoen aan NBN EN 13636 in de versie die van kracht is op de datum van inwerkingtreding van de genoemde bescherming of een andere gelijkwaardige Europese norm.

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Waalse Regering van 18 juli 2019 betreffende het beheer van stookolieopslag voor verwarmingsdoeleinden met een capaciteit tussen 500 en 24.999 liter en tot wijziging van diverse bepalingen terzake.

Namen, 18 juli 2019.

Voor de Regering :

De Minister-President,  
W. BORSUS

De Minister van Leefmilieu, Ecologische Overgang, Ruimtelijke Ordening,  
Openbare Werken, Mobiliteit, Vervoer, Industriezones en Dierenwelzijn,  
C. DI ANTONIO