



Controlecampagne
stalen tanks
2021
EN 12285-2 : 2005



FOD Economie, K.M.O., Middenstand en Energie

Vooruitgangstraat 50 – 1210 Brussel

Ondernemingsnr.: 0314.595.348



○ 0800 120 33 (gratis nummer)



○ FODEconomie



○ @fodeconomie



○ [linkedin.com/company/fod-economie](https://www.linkedin.com/company/fod-economie) (tweetalige pagina)



○ [instagram.com/fodeconomie](https://www.instagram.com/fodeconomie)



○ [youtube.com/user/FODEconomie](https://www.youtube.com/user/FODEconomie)



○ economie.fgov.be

Verantwoordelijke uitgever:

Séverine Waterbley

Voorzitter van het Directiecomité

Vooruitgangstraat 50 – 1210 Brussel

Internetversie

236-21

Inhoud

1. Context en synopsis	4
2. Doel van de campagne	4
3. Wettelijke basis	5
4. Bepaling van de gecontroleerde producten	5
5. Markttoezicht: modus operandi	8
6. Resultaten markttoezicht.....	8
6.1. Algemeen	8
6.2. Gecontroleerde punten	9
6.2.1. De prestatieverklaring (DoP) - artikel 6 van de CPR.....	9
6.2.2. De CE-markering - artikel 9 van de CPR.....	9
6.2.3. Technische documentatie - artikel 11 van de CPR	10
6.3. Toepassing van de Europese verordening nr. 305/2011 (CPR).....	10
7. Genomen maatregelen	11
Lijst met afkortingen	12

1. Context en synopsis

De FOD Economie, K.M.O., Middenstand en Energie voerde in 2021 proactief een campagne uit voor de controle van stalen tanks in het kader van de Europese bouwproductenverordening nr. 305/2011 (CPR). De geïmporteerde tanks die onder de geharmoniseerde norm vallen zijn bovengrondse, horizontale cilindrische tanks voor opslag van brandbare en niet-brandbare watervervuilende vloeistoffen. Die tanks kunnen zowel enkel- als dubbelwandig zijn.

De geharmoniseerde norm van toepassing is EN 12285-2:2005:

Fabrieksmatig vervaardigde stalen tanks - Deel 2: Horizontale cilindrische enkelwandige en dubbelwandige tanks voor de bovengrondse opslag van brandbare en niet-brandbare watervervuilende vloeistoffen.

Uitgesloten zijn bovengrondse stalen tanks die niet cilindrisch van vorm zijn, bv. rechthoekige tanks, stalen tanks die buiten de dimensies vallen zoals beschreven in de norm, tanks die worden gebruikt voor distributie van diesel (pompstations), of stalen tanks voor industriële toepassingen, opslag van gevaarlijke vloeistoffen of opslag bij hogere druk.

De typische toepassing waarvoor die norm geldt is voor bovengrondse opslag van stookolie. Die norm is wel niet consequent, want een identieke stalen tank gebruikt als bovengronds pompstation voor diesel valt hier niet onder.

Algemeen geldt dat de commerciële markt voor die tanks sterk is afgenomen de laatste jaren en dat hun economisch belang momenteel eerder beperkt is. De reden is enerzijds de keuze voor plaatsbesparende rechthoekige tanks, die buiten de geïmporteerde norm vallen, en anderzijds de shift naar een meer duurzame manier om gebouwen te verwarmen bv. met gas of via een warmtepomp, ten nadele van stookolie.

Bijkomend geldt dat voor dit type bouwproduct de lokale, Vlaamse overheid bijkomende eisen stelt in het kader van de VLAREM II-wetgeving.

De Belgische aangemelde instantie die genotificeerd is voor de controle van die stalen tanks conform EN 12285-2:2005 is CORCON bvba uit Aalst, NB 2235.

De stalen tanks voor opslag van stookolie vallen onder AVCP-systeem 3 (met systeem 1 voor tanks die geïnstalleerd zijn in gebieden die onderworpen zijn aan de regelgeving over brandbestendigheid). Stalen tanks voor opslag van water dat niet bestemd is voor menselijke consumptie, vallen onder AVCP-systeem 4, die tanks werden wel niet aangetroffen tijdens het markttoezicht.

In totaal werden 28 bedrijven geïdentificeerd voor een analyse en eventuele controle. Uit het markttoezicht blijkt dat het aantal fabrikanten in België van dit type tanks zeer beperkt is.

De meerderheid van fabrikanten produceren echter andere types van bovengrondse tanks, maar niet de variant die moet voldoen aan de norm EN 12285-2:2005. Zij zijn veelal overgeschakeld naar de productie van meer rendabelere tanks voor industriële toepassingen voor o.a. de chemische en voedingsnijverheid.

Distributeurs verdelen slechts in beperkte mate dit type tanks, aangekocht bij de Belgische fabrikanten. Geïmporteerde tanks of buitenlandse (binnen EU) tanks werden niet aangetroffen. Het aandeel kunststoffen tanks bij distributeurs is wel groter, met als belangrijkste toepassing bovengrondse pompstations voor diesel.

2. Doel van de campagne

De FOD Economie, K.M.O., Middenstand en Energie voerde een controlecampagne uit op administratief vlak.

Het doel was om na te gaan of de stalen tanks voldoen aan de vereisten van de Europese verordening nr. 305/2011 (CPR) van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2011 tot vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden voor het verhandelen van bouwproducten en tot intrekking van richtlijn 89/106/EEG van de Raad.

De campagne was gericht op alle marktdeelnemers:

- de fabrikanten stellen de prestatieverklaring op, ondertekenen die en brengen de CE-markering aan. Zij stellen de technische documentatie op;
- de importeurs zorgen ervoor dat de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid (d.w.z. het AVCP-systeem) is uitgevoerd door de fabrikant en dat de fabrikant de technische documentatie heeft opgesteld. Ze vergewissen zich er ook van dat het product de CE-markering draagt, dat het vergezeld gaat van de krachtens die verordening vereiste documenten en van instructies en veiligheidsinformatie;
- de distributeurs, controleren of de CE-markering is aangebracht, dat een kopie van de prestatieverklaring kan worden verstrekt aan de ontvanger die er om vraagt en dat de instructies en de veiligheidsinformatie is voorzien in de juiste taal/talen;
- de importeurs en distributeurs, die een product onder hun eigen naam of merk op de markt brengen of die een reeds in de handel gebracht bouwproduct zodanig wijzigen dat de conformiteit met de prestatieverklaring hierdoor wordt beïnvloed, worden beschouwd als fabrikanten.

3. Wettelijke basis

De wettelijke basis voor die controlecampagne is de Europese bouwproductenverordening nr. 305/2011 (CPR) van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2011 tot vaststelling van de geharmoniseerde voorwaarden voor het in de handel brengen van bouwproducten.

Bijlage IV van de CPR bevat de productcode voor de stalen tanks:

- Productcode 28: buizen, reservoirs en toebehoren die niet in contact komen met voor menselijke consumptie bestemd water.

In het kader van de verordening (EU) nr. 305/2011 (CPR) moet een fabrikant een prestatieverklaring opstellen en de CE-markering aanbrengen wanneer een geharmoniseerde norm bestaat voor zijn product.

Voor het bouwproduct stalen tanks is er één geharmoniseerde norm van toepassing: de EN 12285-2:2005.

Bijlage ZA is verplicht, op voorwaarde dat de co-existentperiode is verstreken. Bepaalde wetgevingen bevatten nationale specificaties (klimatologische, culturele, enz.). Ze kunnen van invloed zijn op het verplichte geharmoniseerde deel en/of op het vrijwillige deel van de norm.

Wanneer een bouwproduct niet onder een geharmoniseerde norm valt, dan zijn de eerder genoemde verplichtingen van de verschillende marktdeelnemers niet van toepassing. Het product kan dan zonder CE-markering en zonder prestatieverklaring op de markt worden gebracht.

Artikel 19 van Europese verordening nr. 305/2011 (CPR) biedt de fabrikant echter de mogelijkheid om een verzoek tot een Europese technische beoordeling in te dienen om producten op de markt te kunnen brengen met een prestatieverklaring en CE-markering.

4. Bepaling van de gecontroleerde producten

Het toepassingsgebied van de geharmoniseerde norm EN12285-2 is als volgt:

- fabrieksmatig vervaardigde stalen tanks,
- bovengronds, cilindrisch van vorm, horizontaal geplaatst, enkel- of dubbelwandig,
- voor de opslag van ontvlambare vloeistoffen (voornamelijk stookolie) of water niet bestemd voor menselijke consumptie,
- er zijn dimensionele grenzen waarbinnen de norm van toepassing is (zeer grote tanks met een lengte van $> 6x$ de nominale diameter vallen hier niet onder).

Uitgesloten uit het toepassingsgebied:

- opslagtanks die niet voldoen aan de geometrisch vorm: bv. bovengrondse rechthoekige of prisma stalen tanks,

- voor de opslag van gevaarlijke vloeistoffen,
- druktanks,
- stalen tanks voor industriële processen, waaronder ook het gebruik als bovengronds pompstation voor de distributie van diesel.

De norm EN 12285 omvat in de praktijk drie delen waarvan twee delen niet geharmoniseerd zijn:

- **Deel 1:** EN 12285-1: niet geharmoniseerd, laatste versie gepubliceerd in 2018:
Opslag van **ondergrondse** enkel- en dubbelwandige horizontale cilindrische tanks voor opslag van brandbare en niet-brandbare vervuilende vloeistoffen.
Toepassing: tankstations en industriële processen.
- **Deel 2:** EN 12285-2: geharmoniseerd norm, laatste versie gepubliceerd in 2005:
Opslag van **bovengrondse** enkel- en dubbelwandige horizontale cilindrische tanks voor opslag van brandbare en niet-brandbare vervuilende vloeistoffen.
Toepassing: *cfr. supra.*
- **Deel 3:** EN 12285-3: niet geharmoniseerd, laatste versie gepubliceerd in 2019:
Opslag van **ondergrondse** enkel- en dubbelwandige horizontale cilindrische tanks voor opslag van brandbare en niet-brandbare vervuilende vloeistoffen.
Toepassing: andere dan die uit deel 1.

Binnen de geharmoniseerde norm EN 12285-2 zijn er inconsequente uitzonderingen:

- Bovengrondse tanks die gebruikt worden als tankstation voor diesel moeten niet voldoen aan de norm, maar een identieke tank die stookolie bevat (chemisch identiek aan diesel) voor verwarming van gebouwen, moet hieraan wel voldoen.
- De meer populaire bovengrondse rechthoekige prisma stalen tank wordt niet beschreven in een geharmoniseerde Europese norm.

Bijkomend geldt in Vlaanderen de VLAREM II wetgeving: dat is milieuwetgeving die o.a. de opslag van stookolie in tanks beschrijft.

De belangrijkste bepalingen van deze VLAREM II-wetgeving zijn als volgt:

Afdeling 6.5.2. Bepalingen voor opslaginstallaties met bovengrondse houders

Artikel 6.5.2.1. (20/09/2013- ...)

Onverminderd de bepalingen van het besluit van de Vlaamse Regering van 27 maart 1985 houdende reglementering van de handelingen binnen de waterwingebieden en de beschermingszones is de opslag van brandstoffen in bovengronds geplaatste houders toegelaten in:

1° houders uit metaal;

2° houders uit gewapend thermohardende kunststoffen;

3° houders uit roestvrij staal;

4° prefabconstructies bestaande uit een prefab betonnen cilindrische houder waarin een metalen houder is geplaatst;

5° houders uit kunststoffen andere dan gewapende thermohardende kunststoffen, op voorwaarde dat zij na de plaatsing en voor het in gebruik nemen ervan een drukproef hebben doorstaan gedurende ten minste één uur bij een overdruk of een onderdruk van 30 kPa.

6° opslagsystemen die naar voorkoming van bodem- en/of grondwaterverontreiniging toe dezelfde waarborgen bieden als voormelde houders; deze opslagsystemen moeten worden aanvaard door een milieudeskundige erkend in de discipline houders voor gassen of gevaarlijke stoffen; een attest van deze aanvaarding wordt opgesteld en ondertekend door de voormelde milieudeskundige; dit attest wordt ter inzage gehouden van de toezichthouder.

Artikel 6.5.2.2. (01/03/2009- ...)

De houders dienen in of boven een inkuiping geplaatst.

Dubbelwandige houders en prefabconstructies als vermeld in artikel 6.5.2.1., dienen niet in of boven een inkuiping geplaatst mits ze uitgerust zijn met een permanent lekdetectiesysteem.

Een inkuiping mag alleen de houder en zijn toebehoren omvatten. Enkel de leidingen vereist voor de exploitatie van de houder mogen door de inkuiping gevoerd worden en wel boven het peil dat bereikt zou zijn wanneer de inkuiping gevuld zou zijn met de totale nominale inhoud van de erin geplaatste houders.

Indien zich hemelwater in de inkuiping kan bevinden dienen de nodige maatregelen getroffen om dit regelmatig te verwijderen zonder vervuiling van het milieu. Ongeacht de hoeveelheid water die zich eventueel in de inkuiping bevindt, moet deze steeds de totale maximale inhoud van de erin geplaatste houders kunnen opvangen.

De geharmoniseerde norm EN12285-2: 2005 definieert volgende essentiële kenmerken in bijlage ZA:

Beoogde gebruiken: Bovengrondse opslag van stookolie die wordt gebruikt voor verwarming en / of koeling van gebouwen en voor niet voor menselijke consumptie bestemd water.

Essentiële kenmerken	Testmethode	Waarden
Brandreactie	EN 13501-1	Klasse A1F (1)
Mechanische sterkte en stabiliteit		
-Wanddikte	EN 12285-2 §4.3.6.1.	Klasse A, B of C (2)
-Las	EN 12285-2 §4.11.4.	Pass / Fail
Interne druk	EN 12285-2 §5	Klasse A, B of C (3)
Doorlaatbaarheid	EN 12285-2 §4.11.4 en 5	Pass / Fail
Uitstoot van gevaarlijke stoffen	EN 12285-2 §4.12.	Minder dan ... ppm (4)
Duurzaamheid (tegen corrosie)	EN 12285-2 §4.14	Pass/Fail (5)

- (1) Klasse A1 voor tanks zonder coating (zie beschikking 96/603/EC).
Stalen tanks met een coating die meer dan 1% organische stof bevat: de klasse moet worden bepaald
- (2) Tanks van klasse A, B of C moeten de in § 4.3.6.1. van de norm aangegeven minimumdiktes hebben.
- (3) De tanks van klasse A, B of C moeten worden beproefd met de in § 5 van de norm EN 12285-2 vastgestelde drukken.
- (4) Normaal gesproken NPD, tenzij bij de coating gevaarlijke stoffen vrijkomen.
- (5) Pass, als aan de eisen van EN 12285-2 wordt voldaan.

Naast de geharmoniseerde norm voor stalen tanks, is ook een geharmoniseerde norm voor bovengrondse kunststoftanks beschikbaar.

- EN 13341:2005 + A1:2011 Niet-verplaatsbare thermoplastische tanks voor bovengrondse opslag van huisbrandolie, kerosine en dieselbrandstof.
 - Spuit- en rotatiegegoten polyethyleen tanks en rotatiegegoten tanks van anionisch gepolymeriseerd polyamide-6.
 - Eisen en beproevingsmethoden.

5. Markttoezicht: modus operandi

De verantwoording om dit proactief markttoezicht te initiëren was gebaseerd op het feit dat er regionale milieureglementeringen bestaan voor de opslag van brandstoffen en dat er een sterke evolutie plaatsvindt in de sector voor wat betreft de tanktypes die verhandeld worden op de markt.

De praktische aanpak verliep als volgt:

- een lijst maken van marktdeelnemers die mogelijk in aanmerking komen voor de norm EN 12285-2:2005 op basis van online onderzoek (websites en KBO/Nacebel codes);
- relevante Nacebel codes:
 - 25.910: vervaardiging van stalen tanks en dergelijke,
 - 25.290: vervaardiging van andere tanks, reservoirs en bergingsmiddelen, van metaal,
 - 25.29001: vervaardiging van metalen silo's, tanks, reservoirs en dergelijke recipiënten met een inhoudscapaciteit van meer dan 300 liter.
- nazicht via hun websites om te bepalen in welke categorie deze marktoperatoren vallen: fabrikant, distributeur of importeur;
- bepalen op basis van de beschikbare informatie op hun website of die operatoren al dan niet in aanmerking komen voor de desbetreffende norm en een controle;
- via een telefoongesprek verdere informatie opvragen naar hun economische activiteit;
- uitvoeren van een effectieve controle ter plaatse.

6. Resultaten markttoezicht

6.1. Algemeen

Op basis van de bekomen lijst en eigen onderzoek werden 28 marktdeelnemers geïdentificeerd.

Slechts een zeer beperkt aantal deelnemers zijn effectief fabrikant van stalen tanks zoals omschreven in de norm. Zij zijn allen gevestigd in het Vlaamse gewest.

Recent, in het voorjaar van 2021, is een andere fabrikant gestopt met het produceren van horizontale stalen tanks en richt zich in de toekomst enkel op de verdeling van diverse types, waaronder ook stalen tanks die moeten voldoen aan de geharmoniseerde norm.

In totaal werden in België slecht drie distributeurs gevonden die stalen tanks conform de norm verdelen. Zij kopen hun producten aan bij die Belgische fabrikanten.

Vier fabrikanten produceren enkel bovengrondse prisma, of rechthoekige stalen opslagtanks, en verdelen daarnaast ook kunststoffen tanks. Twee bedrijven hiervan zijn kleine firma's waarvan de zaakvoerder/eigenaar al ouder is zonder onmiddellijk zicht op een eventuele overname.

Bovengrondse kunststoffen tanks zijn meer populair. In België is er één producent hiervan (in Oost-Vlaanderen) en werden 9 distributeurs gevonden. Zij moeten voldoen aan de geharmoniseerde norm EN 13341 indien van toepassing.

De belangrijkste groep van producenten van metalen tanks zijn voor gebruik in industriële processen die niet moeten voldoen aan de geharmoniseerde norm EN 12285-2, maar wel aan andere normen conform hun toepassingsgebied. 14 Belgische fabrikanten werden gevonden.

Vele bedrijven hiervan zijn historisch fabrikant geweest van mazouttanks, maar hebben zich in de loop van de jaren gespecialiseerd in de industriële sectoren waaronder de (petro)chemie en de voedingsnijverheid.

Het is duidelijk dat de markt voor bovengrondse cilindrische tanks conform de betreffende geharmoniseerde norm zeer klein is. Uit feedback van diverse marktoperatoren blijkt dat het in de vorige eeuw een economisch rendabele activiteit was. Op dit moment echter niet meer omdat er nauwelijks nog dergelijke tanks worden verkocht.

Ook de huidige Belgische fabrikanten produceren meer dan louter die tanks. Zij produceren ook bovengrondse pompstations en andere type tanks en zijn daarnaast ook verdeler van kunststoffen tanks.

Een belangrijk aangehaald argument is dat horizontale cilindrische tanks concurrentie ondervinden van de rechthoekige bovengrondse prisma tanks die veel minder plaats innemen.

Daarnaast is de economische markt voor de opslag van stookolie sterk afgenomen omwille van gekende redenen: overgang van verwarmen van woningen van stookolie naar gas, zeker bij renovatie. Bij nieuwbouw gebruikt men ook nieuwere technologieën waaronder warmtepomp.

De Vlaamse regering heeft ook beslist om vanaf dit jaar, 2021, geen stookolieketels meer toe te laten bij nieuwbouw of bij ingrijpende energetische renovaties.

6.2. Gecontroleerde punten

6.2.1. De prestatieverklaring (DoP) - artikel 6 van de CPR

Het model van prestatieverklaring is vastgesteld bij gedelegeerde verordening nr. 574/2014 tot wijziging van bijlage III van Europese verordening nr. 305/2011 (CPR) met betrekking tot het te gebruiken model voor het opstellen van een prestatieverklaring voor een bouwproduct.

De fabrikant stelt de prestatieverklaring op die volgende elementen moet bevatten:

- nummer van de prestatieverklaring;
- unieke identificatiecode van het producttype;
- beoogd(e) gebruik(en);
- fabrikant;
- gemachtigde;
- het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid;
- geharmoniseerde norm;
- aangemelde instantie(s) (behalve systeem 4);
- aangegeven prestaties.(zie tabel 2);
- geëigende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie;
- de prestaties van het hierboven genoemde product zijn in overeenstemming met de aangegeven prestaties. Overeenkomstig verordening (EU) nr. 305/2011 (CPR), wordt deze prestatieverklaring opgesteld onder volledige verantwoordelijkheid van de hierboven genoemde fabrikant;

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

[naam].....

te [plaats van afgifte]

op [datum van afgifte].....

[handtekening].....

6.2.2. De CE-markering - artikel 9 van de CPR

De CE-markering wordt zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar op het bouwproduct of op een daaraan bevestigd etiket aangebracht. Wanneer de aard van het product dat niet toelaat of niet rechtvaardigt, wordt de markering aangebracht op de verpakking of op de begeleidende documenten.

De aangebrachte CE-markering moet het volgende bevatten:

- de laatste twee cijfers van het jaar waarin zij voor het eerst werd aangebracht;

- de naam en het geregistreerde adres van de fabrikant of het identificatiemerk aan de hand waarvan de naam en het adres van de fabrikant zich gemakkelijk en eenduidig laten identificeren;
- de unieke identificatiecode van het producttype;
- het referentienummer van de prestatieverklaring;
- de daarin in niveau of klasse aangegeven prestatie;
- de verwijzing naar de toegepaste geharmoniseerde technische specificatie;
- het nummer van de aangemelde instantie (behalve systeem 4);
- het beoogd gebruik dat is vastgesteld in de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie.

6.2.3. Technische documentatie - artikel 11 van de CPR

De prestatieverklaring wordt opgesteld op basis van de technische documentatie waarin alle relevante elementen worden beschreven met betrekking tot het vereiste systeem voor evaluatie en verificatie van de prestatiebestendigheid.

De fabrikant bewaart de technische documentatie en de prestatieverklaring gedurende een periode van tien jaar nadat het bouwproduct op de markt is gebracht.

De technische documentatie bevat enerzijds de testrapporten en anderzijds de documenten die de controle van de productiecontrole in de fabriek aantonen.

Testrapporten

Alle prestaties die overeenkomen met de in de norm genoemde kenmerken moeten worden bepaald wanneer de fabrikant voornemens is die prestaties aan te geven, tenzij de norm bepalingen bevat die het mogelijk maken ze zonder tests uit te voeren.

De resultaten van de bepaling van het standaardproduct moeten worden vastgelegd in testrapporten. Alle testrapporten moeten door de fabrikant worden bewaard gedurende ten minste 10 jaar nadat het bouwproduct in de handel is gebracht.

Productiecontrole in de fabriek

Het systeem voor de productiecontrole in de fabriek (FPC) moet worden vastgelegd en gedocumenteerd. Die moet procedures bevatten voor de interne controle van de productie, regelmatige inspecties en testen en / of evaluaties, waarvan de resultaten worden gebruikt om grondstoffen en andere binnenkomende materialen of componenten, apparatuur, productieproces en producten te controleren.

6.3. Toepassing van de Europese verordening nr. 305/2011 (CPR)

De Belgische fabrikanten produceren volgende producttypes:

- diameter 0,8 m tot 1,6 m, dikte binnenwand 5 mm, buitenwand 3 mm;
- diameter 1,6 m tot 2,5 m, dikte binnenwand 6 mm, buitenwand 4 mm;
- diameter 2,5 m tot 3 m, dikte binnenwand 7 mm, buitenwand 4 mm.
- diameter 1,29 m, dikte binnenwand 5 mm, buitenwand 4 mm, capaciteit 2000l-6000l;
- diameter 1,60 m, dikte binnenwand 5 mm, buitenwand 4 mm, capaciteit 5000l-12000l;
- diameter 1,90 m, dikte binnenwand 6 mm, buitenwand 4 mm, capaciteit 10000l-20000l;
- diameter 2,50 m, dikte binnenwand 6 mm, buitenwand 4 mm, capaciteit 10000l-90000l.

Enkelwandige tanks worden eveneens vervaardigd met de vermelde diktes (binnenwand).

Tijdens de controle bleek dat alle Belgische fabrikanten beschikten over geldige prototype keurcertificaten conform VLAREM II. Maar geen enkele fabrikant voldeed aan de Europese bouwproductenverordening:

- er wordt geen DoP (prestatieverklaring) op papier of in elektronische vorm verstrekt of ter beschikking gesteld op de website. Er wordt wel per tank die op de markt gebracht een VLAREM conformiteitscertificaat afgeleverd,
- de fabrikant beschikt niet over testrapporten afgeleverd door de aangemelde instantie CORCON (systeem 3), ofwel zijn ze wel beschikbaar maar is de inhoud onvolledig,
- CE-markering ontbreekt,
- CE-kenplaat wordt wel aangebracht met gegevens uit testrapporten met betrekking tot de lekdichtheid, wanddikte en lasserkwalificaties uitgevoerd door CORCON. Maar het model en inhoud van CE-markering is echter niet conform de bouwproductenverordening.

7. Genomen maatregelen

Alle Belgische fabrikanten van stalen tanks die moeten voldoen aan de geharmoniseerde norm EN 12285-2:2005 ontvingen een PV van Waarschuwing.

Lijst met afkortingen

AVCP	Evaluation et vérification de la constance des performances
CPR	Construction Products Regulation (Europese bouwproductenverordening)
DoP	Prestatieverklaring
EN	Europese norm
FPC	Factory Production Control
NANDO	New Approach Notified and Designated Organisations
EU	Europese Unie



FOD Economie, K.M.O., Middenstand en Energie

Vooruitgangstraat 50
1210 Brussel
Ondernemingsnummer: 0314.595.348
economie.fgov.be