



KONTROLLISTA FÖR GASSTATION (CNG/CBG)

Guide för räddningstjänsten



Innehåll

Inledning	3
Lagstiftning och ytterligare informationskällor	10

Inledning

Denna checklista är avsedd att fungera som ett hjälpmedel för brandinspektörer vid räddningstjänsten vid brandinspektioner av tankstationer för naturgas.

Alla offentliga CNG-/CBG-tankstationer omfattas av Tukes tillståndsförfarande i enlighet med förordningen om naturgas (SRf 551/2009) och stationerna står under Tukes tillsyn. Tukes utför dock inte regelbundna inspektioner av de stationer där lagringsmängden av metan understiger tillståndsgränsen (5 ton), såsom stationer som försörjs med gas via naturgas- eller biometanledningar. Tukes-godkända inspektionsorgan utför regelbundna inspektioner i enlighet med naturgasförordningen vart åttonde år på alla CNG-/CBG-tankstationer

Funktionsprinciper för en gasstation:

- Gasen levereras till CNG-/CBG-tankningsstationen antingen i transportabla MEG-containerar (CNG-/CBG-containerar) eller via gasledningsnätet, varvid stationen är ansluten till naturgas- eller biometanledningsnätet.
- Gastankningsstationerna består av följande tekniska utrymmen och områden:
 - Flaskbank (buffertlager) där trycksatt metan (max. 300 bar) lagras.
 - Kompressorum, där gasen trycksätts i gasflaskor (buffertlager) i ett angränsande utrymme.
 - Eltekniskt utrymme, där den elektriska utrustningen för driften av stationen finns.
 - Tankningsöar
 - Eventuellt MEG-containerområde



Bild 1. Översiktsbild över containerområdet vid CNG-tankstationen.

Transportcontainer är en VAK/ADR-godkänd, flyttbar multitankcontainer (MEG-container, multiple element gas container) bestående av gasflaskor eller gastankar, avsedd för transport eller lagring av trycksatt gas vid högt tryck.

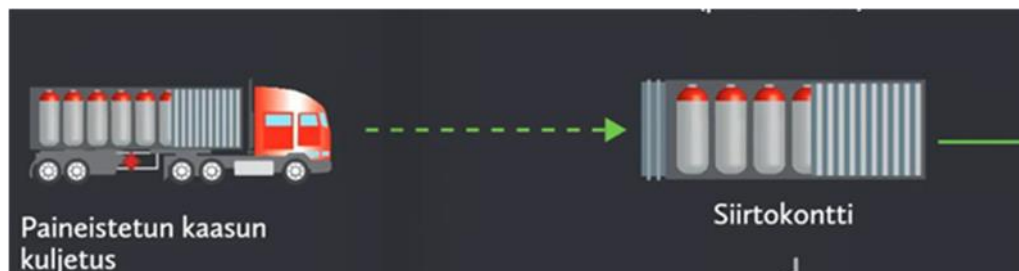


Bild 2. MEG-container (flerbehållarcontainer).

En MEG-container, dvs. en container med flera behållare (multiple element gas container), avser en enhet som innehåller ett behållarsystem bestående av element som är sammankopplade med samlingsrör och fästa vid containerns ram. Elementen i en flerbehållarcontainers behållarsystem är: gasflaskor, rörbehållare, gasbehållare och flaskpaket samt behållare avsedda för transport av specificerade gaser med en volym på över 450 liter.

Mer information (på finska) finns i "Ohje kaasun tankkausasemille" (Riktlinjer för gasstationer) av Suomen Kaasuyhdistys Oy och Tukes. Riktlinjerna finns på Suomen Kaasuyhdistys Oy:s webbplats under "Julkaisut" (Publikationer): [Suunnitteluohje maa- ja biokaasun tankkausasemille](#)



Arbete i explosionsfarliga utrymmen kräver användning av antistatiska skyddskläder, redskap och utrustning.

OBJEKTUPPGIFTER	
Objekt:	
Adress:	
Datum:	
Närvarande:	
Faktureringsadress och FO-nummer:	

DOKUMENT	I gott skick	Behöver repareras	Anmärkningar
Räddningsplan, riskbedömning och åtgärdsanvisningar för nödsituationer (L 379/2011 15 §, SRf 407/2011 1 §; L 390/2005 10 §)			
Upprättande av en explosionskyddshandling (risker på anläggningen och bedömning av explosionsrisker) (L 379/2011 14 §; L 390/2005 41–44 §; SRf 551/2009 33–35 §) <ul style="list-style-type: none">- utrymmesklassificeringar- val av EX-utrustning- snittritningar (som visar utrymmesklassificeringarna på stationen)			
Skriftligt service- och underhållsprogram (bl.a. dokumentation av inspektion och service av gasdetektorer) (L 379/2011 14 §; L 390/2005 12 §) <ul style="list-style-type: none">- Den utbildade person som ansvarar för driften och underhållet av tankstationen ska utföra inspektioner i enlighet med det skriftliga service- och underhållsprogrammet.			
Användnings- och underhållsinstruktioner samt kontrollbok (L 379/2011 14 §; L 390/2005 12 §)			
Driftansvarig för tankstationen (naturgas) och dennes ställföreträdare har utsetts (L 379/2011 14 §; L 390/2005 11 §; SRf 551/2009 22 §)			
Objektkort och instruktioner till räddningspersonal har skickats till räddningstjänsten (L 379/2011 14 §)			

ALLMÄNNA BESTÄMMELSER	I gott skick	Behöver repareras	Anmärkningar
Adressuppgifter på en väl synlig plats och anvisningar för undantagssituationer (skylt) (L 379/2011 9 §, 14 §; Suunnitteluohje maa- ja biokaasun tankkausasemille s. 28, se även MBf 895/1999 84 §)			
Räddningsväg för utryckningsfordon och utrymningsväg för människor (L 379/2011 9 §, 14 §; L 390/2005 14 §)			
Körvägar, väganslutningar och parkering i området (L 379/2011 9 §, 14 §; L 390/2005 14 §)			
Belysning i området/belysningens tillräcklighet (tankningsö, närhet till containerlager) (L 379/2011 9 §, 14 §; L 390/2005 10 §)			
Kollisionsskydd (vägskyddsräcken, stolpar, betongblock), elmätare ska alltid förses med kollisionsskydd, övriga fall avgörs från fall till fall (Suunnitteluohje maa- ja biokaasun tankkausasemille 6.7; L 379/2011 9 §, 14 §; L 390/2005 10 §)			
Nödutrymning från inhägnade/avstängda områden (även dörrlåsen) (L 379/2011 9 §, 14 §)			
Kameraövervakning och kontakt med kontrollrummet, kontaktuppgifter till kontrollrummet (även eventuellt MEG-containerområde) (L 379/2011 9 §, 14 §; L 390/2005 16 §)			



Bild 3. Anvisningar för nödsituationer och adressuppgifter

UTRUSTNINGSRUMPOR	I gott skick	Behöver repareras	Anmärkningar
<p>Gasdetektorer, flamdetektorer, temperaturmätningar (L 379/2011 14 §; L 390/2005 10 §, 47 §):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gasdetektorerna larmar till övervakningscentralen och aktiverar varningslampor och varningssignaler. - Gasdetektorsystemet utlöser nödstoppsystemet (punkt 6.6.2), vilket inte kan aktiveras utan att anläggningen är i drift 			
Ventilation (minst naturlig ventilation) (L 379/2011 14 §; L 390/2005 15 §)			
Märkning av rörledningarnas innehåll och flödesriktning (L 379/2011 14 §; L 390/2005 13 §)			
Märkning av huvudavstängningsventilen i gasledningsnätet (L 379/2011 14 §; L 390/2005 13 §)			
EX-märkning (flaskförråd och kompressorum; elrummet är inte ett EX-utrymme) (L 379/2011 14 §; L 390/2005 15 §)			
Skylt med texten "Rökning och öppen eld förbjuden" (på dörren till gasförrådet och kompressorummet) (L 379/2011 14 §; L 390/2005 15 §)			
<p>Brandsläckare och märkning av dessa (L 379/2011 12 §, 14 §):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frostsäkra, regelbundet underhåll - Pulversläckare (brandklass C), kompressor, flaskförråd och hydraulikum (minst 12 kg) 			
<p>Jordning (L 379/2011 14 §; L 390/2005 10 §, 42 §):</p> <ul style="list-style-type: none"> - För att uppnå potentialutjämning ska alla metallkonstruktioner anslutas till jord. - Gasbehållare, rörledningar, utblåsningsrör samt metallräcken och stolpar ska jordas och anslutas till potentialutjämningen (med minst 16 mm² bar kopparledare) - Jordningsmätningar 			
Märkning av nödstopppknappar (L 379/2011 14 §; L 390/2005 10 §)			



Bild 4. Gasdetektor (till vänster) och rörmärkning (till höger).



TANKSTATIONER	I gott skick	Behöver repareras	Anmärkningar
Brandsläckare och märkning av dessa (L 379/2011 12 §, 14 §): <ul style="list-style-type: none">- Frostsäkra, regelbundet underhåll- Pulversläckare (brandklass C) (minst 12 kg)			
EX-märkningar, skyltar med texten "Rökning och öppen eld förbjuden" (även vid containerförvaringsområdet) (L 379/2011 14 §; L 390/2005 15 §)			
Skylt med texten "Rökning och öppen eld förbjuden" (L 379/2011 14 §; L 390/2005 15 §)			
Ventiler för slangbrott (L 379/2011 14 §; L 390/2005 10 §, 47 §)			
Takets konstruktion (gas får inte ansamlas i taket) (L 379/2011 14 §; L 390/2005 15 §)			
Kontroll av tankmätare (Kontroll av CNG-tankmätare under drift utförs vartannat år) (etikett) <ul style="list-style-type: none">- Anvisning: Om du inte hittar några etiketter, anmäl detta till Tukes.			
Jordning (L 379/2011 14 §; L 390/2005 10 §, 42 §): <ul style="list-style-type: none">- För att uppnå potentialutjämning ska alla metallkonstruktioner anslutas till jord.- Gasbehållare, rörledningar, utblåsningsrör samt metallräcken och stolpar ska jordas och anslutas till potentialutjämningen (med minst 16 mm² bar kopparledare)- Jordningsmätningar			
Märkning av nödstoppknappar (L 379/2011 14 §; L 390/2005 10 §)			

ELRUM	I gott skick	Behöver repareras	Anmärkningar
Första hjälpen -utrustning (L 379/2011 14 §; L 390/2005 10 §, 11 §)			
CO2-brandsläckare, minst 5 kg (brandklass B), regelbundet underhåll (L 379/2011 12 §, 14 §)			
Eventuellt varningslampor (trafikljus) utanför elrummet, som varnar för gasläckage i rummet (vanligtvis: grönt = normalt läge, rött = gasläckage). Om det inte finns några varningslampor på platsen ska larmet vidarebefordras till kontrollrummet/kontaktpersonen (L 379/2011 14 §; Srf 856/2012 72 §) <ul style="list-style-type: none"> - Anvisning: Larmsystemets funktionsprincip ska beskrivas. - Anvisning: En tekniker måste kunna nås via telefon i händelse av underhålls- eller felärenden. Personen ska anlända till platsen utan dröjsmål. Stationen får inte startas förrän personen har besökt platsen för att kontrollera situationen. 			
Märkning av nödstoppknappar (L 379/2011 14 §; L 390/2005 10 §)			



Bild 5. Varningslampor för gasläckage.



Lagstiftning och ytterligare informationskällor

L 379/2011. Räddningslag. <https://www.finlex.fi/fi/lainsaadanto/2011/379> [besökt 22.4.2026]

L 390/2005. Lag om säkerhet vid hantering av farliga kemikalier och explosiva varor.
<https://www.finlex.fi/fi/lainsaadanto/2005/390> [besökt 22.4.2026]

MBf 895/1999. Markanvändnings- och byggförfordning. <https://www.finlex.fi/fi/lainsaadanto/1999/895>
[besökt 22.4.2026]

Suomen Kaasuyhdistys ry. Suunnitteluohje maa- ja biokaasun tankkausasemille.
<https://www.kaasuyhdistys.fi/julkaisut/suunnitteluohje-maa-ja-biokaasun-tankkausasemille/> [besökt
22.4.2026]

SRf 407/2011. Statsrådets förordning om räddningsväsendet.
<https://www.finlex.fi/fi/lainsaadanto/2011/407> [besökt 22.4.2026]

SRf 551/2009. Valtioneuvoston asetus maakaasun käsittelyn turvallisuudesta.
<https://www.finlex.fi/fi/lainsaadanto/saaduskokoelma/2009/551> [besökt 22.4.2026]

SRf 856/2012. Statsrådets förordning om säkerhetskraven vid industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier. <https://www.finlex.fi/fi/lainsaadanto/2012/856> [besökt 22.4.2026]