

TYÖ- JA ELINKEINOMINISTERIÖ**Muistio**

Johtava asiantuntija Harri Roudasmaa

25.5.2018

KAASULAITELAKIIN LIITTYVIEN VALTIONEUVOSTON ASETUSTEN MUUTTAMINEN

- 1) UUSI VALTIONEUVOSTON ASETUS KAASULAITEASETUKSEN KUMOAMISESTA
- 2) UUSI VALTIONEUVOSTON ASETUS KAASULAITTEISTA
- 3) VALTIONEUVOSTON ASETUS MAAKAASUN KÄSITTELYN TURVALLISUUDESTA ANNETUN VALTIONEUVOSTON ASETUKSEN MUUTTAMISESTA
- 4) VALTIONEUVOSTON ASETUS NESTEKAASULAITOSTEN TURVALLISUUSVAATIMUKSISTA ANNETUN VALTIONEUVOSTON ASETUKSEN MUUTTAMISESTA
- 5) VALTIONEUVOSTON ASETUS MAAKAASU-, NESTEKAASU- JA ÖLJYLÄMMITYSLAITTEISTOJEN ASENNUS- JA HUOLTOTOIMINTAA SEKÄ MAANALAISTEN ÖLJYSÄILIÖIDEN TARKASTUSTA HARJOITTAVIEN HYVÄKSYMISESTÄ ANNETUN VALTIONEUVOSTON ASETUKSEN MUUTTAMISESTA
- 6) UUSI VALTIONEUVOSTON ASETUS TURVALLISUUSTEKNIIKAN NEUVOTTELUKUNNASTA

PÄÄASIALLINEN SISÄLTÖ

Uudet säädökset kaasulaitteiden tuoteturvallisuudelle

Uutta Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2016/426, kaasumaisia polttoaineita polttavista laitteista ja direktiivin 2009/142/EY kumoamisesta, jäljempänä *kaasulaiteasetus* alettiin soveltaa pääsääntöisesti 21 päivästä huhtikuuta 2018. Kaasulaiteasetuksella ja uudella esitetyllä kaasulaitelilla (HE 50/2018 vp; EV 39/2018 vp) säädettäisiin kaasulaitteiden teknisestä turvallisuudesta.

Nämä säädökset korvaisivat nykyiset vaarallisten aineiden ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetun lain (390/2005), jäljempänä *kemikaaliturvallisuuslaki* ja kaasulaiteasetuksen (1434/1993), jäljempänä *kansallinen kaasulaiteasetus*, kaasulaitteiden tuoteturvallisuutta koskevat säännökset.

Näissä edellä otsikossa mainituissa säädöksissä kaasulaitteella tarkoitetaan kaasumaisia polttoaineita polttavia laitteita, joita käytetään esimerkiksi ruoanlaittoon, jäädyttämiseen, ilmastointiin, tilojen lämmittämiseen, kuuman veden tuottamiseen, valaistamiseen tai pesemiseen. Soveltamisalaan eivät sisälly kaasulaitteet, jotka on tarkoitettu käytettäväksi teollisissa prosesseissa. Suomessa kaasulaitteiden käyttö painottuu vapaa-ajan toimintoihin kotitalouksissa, vapaa-ajan asunnoissa, matkailuajoneu-

voissa, veneissä sekä retkeilyssä ja campingissa. Tyypillisiä kaasulaitteita ovat kaasukäyttöiset grillit, liedet, huonetilojen ja terassien lämmittimet, retkikeittimet sekä jääkaapit.

Kolme uutta valtioneuvoston asetusta

Ehdotetaan säädettäväksi valtioneuvoston asetus kaasulaiteasetuksen kumoamisesta. Uuden EU:n kaasulaiteasetuksen kanssa ristiriitainen kansallinen kaasulaiteasetus tulee kumota, kun ehdotettu kaasulaitelaki tulee voimaan.

Toisena uutena asetuksena ehdotetaan säädettäväksi valtioneuvoston asetus kaasulaitteista. Asetus annettaisiin uuden kaasulaitelain nojalla ja asetuksessa säädettäisiin kaasulaitteiden käyttöön liittyvien käyttötarvikkeiden kuten kaasuletkujen ja paineventtiilien teknisistä vaatimuksista. Lisäksi asetuksessa säädettäisiin kaasulaitteiden käyttöpaineista ja poltettavien kaasujen keskeisistä fysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista. Uuteen asetukseen siirrettäisiin jo olemassa olevista nestekaasun ja maakaasun käsittelyn turvallisuudesta annetuista valtioneuvoston asetuksista niissä olevat käyttötarvikkeita ja käyttöpaineita koskevat kansalliset säännökset.

Kolmanneksi annettaisiin lakiteknisistä syistä uusi valtioneuvoston asetus turvallisuustekniikan neuvottelukunnasta. Valtioneuvoston asetus turvallisuustekniikan neuvottelukunnasta (340/2017) on annettu usean lain, muun muassa kemikaaliturvallisuuslain nojalla. Kun kaasulaitteista säädetään uudella lailla, tulisi tämä ottaa huomioon turvallisuustekniikan neuvottelukunnasta annetun asetuksen valtuutuksissa. Tämän vuoksi asetuksen johtolauseeseen tulisi lisätä uusi kaasulaitelaki, ja koko asetus tulisi antaa uudelleen. Asetuksen asialliseen sisältöön ei tulisi kuitenkaan muutosta.

Muutokset voimassa oleviin valtioneuvoston asetuksiin

Asetusehdotuksilla esitetään lisäksi muutettaviksi olemassa olevia nestekaasun ja maakaasun käsittelyn turvallisuudesta annettuja valtioneuvoston asetuksia:

- nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista annettua valtioneuvoston asetusta (858/2012);
- maakaasun käsittelyn turvallisuudesta annettua valtioneuvoston asetusta (551/2009); sekä
- maakaasu-, nestekaasu- ja öljylämmityslaitteistojen asennus- ja huoltotoimintaa sekä maanalaisten öljysäiliöiden tarkastusta harjoittavien hyväksymisestä annettua valtioneuvoston asetusta (558/2012)

Valtioneuvoston asetukset (858/2012), (551/2009) ja (558/2012) ovat kansallisia säädöksiä ja niissä säädetään nestekaasun ja maakaasun turvallisesta käytöstä sekä niihin liittyvästä asennustoiminnasta. Nestekaasua ja maakaasua käyttävien laitteiden teknisten turvallisuusvaatimusten osalta näissä asetuksissa olevat viittaukset kansalliseen kaasulaiteasetukseen, on tarkoitus korvata viittauksilla uuteen kaasulaitelakiin.

Lisäksi valtioneuvoston asetuksissa (858/2012) ja (551/2009) olevat käyttötarvikkeita koskevat säännökset on tarkoitus siirtää uuden kaasulaitelain nojalla annettuun uuteen valtioneuvoston asetukseen kaasulaitteista.

Edellä mainittujen valtioneuvoston asetusten ehdotetaan tulevan voimaan mahdollisimman pian kaasulaitelain voimaantulon jälkeen.

PERUSTELUT

1. Nykytila

Kaasulaitteet

Kaasulaitteiden turvallisuusvaatimuksista, nestekaasun ja maakaasun käsittelyn turvallisuudesta sekä kaasulaitteiden asennustoiminnasta säädetään kemikaaliturvallisuuslaissa ja sen nojalla annetuissa valtioneuvoston asetuksissa.

Kaasulaitteiden teknisestä turvallisuudesta on säädetty alun perin kaasumaisia polttoaineita käyttäviä laitteita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä annetussa Euroopan yhteisöjen neuvoston direktiivissä (90/396/ETY), jäljempänä *kaasulaitedirektiivi*. Direktiivissä säädettiin kaasulaitteen määritelmistä, markkinoille saattamisesta, vapaasta liikkuvuudesta, vaatimustenmukaisuuden varmentamiskeinoista ja CE-merkinnästä. Kaasulaitedirektiivi saatettiin osaksi Suomen lainsäädäntöä lailla räjähdysvaarallisista aineista (263/1953) ja sen nojalla annetulla kansallisella kaasulaiteasetuksella (1434/1993). Myöhemmin laki (263/1953) on korvautunut kemikaaliturvallisuuslailla, mutta kansallinen kaasulaiteasetus on pysytetty voimassa sellaisenaan. Kaasulaitedirektiiviä on uudistettu kodifioidulla toisinnolla kaasumaisia polttoaineita käyttävistä laitteista annetulla Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi (2009/142/EY).

Kemikaaliturvallisuuslain 5 luvussa säädetään kaasulaitteiden vaatimuksista, vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta, ohjeista ja merkinnöistä sekä vaarallisiin kemikaaleihin liittyviä tuotteita koskevasta asetuksenantovaltuutuksesta

Vaarallisiin kemikaaleihin liittyviä tuotteita kuten kaasulaitteita koskevasta valvonnasta on säädetty kemikaaliturvallisuuslain 14 luvussa, pakkokeinoista ja seuraamuksista 15 luvussa.

Kansallisella kaasulaiteasetuksella puolestaan on säädetty kaasulaitedirektiivin teknisluonteisista asioista kuten yleisistä turvallisuusvaatimuksista, olennaisten vaatimusten täyttymisestä, vaatimustenmukaisuuden varmentamiskeinoista, CE-merkinnästä sekä muista merkinnöistä ja ilmoitetuista tarkastuslaitoksista.

Kaasulaitteiden tuoteturvallisuuden valvontaviranomainen on Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes).

Nestekaasun ja maakaasun tekninen käyttö

Kaasulaitteissa poltetaan nestekaasua tai maakaasua. Näiden kaasujen turvallisesta käsittelystä on säädetty laajasti kemikaaliturvallisuuslain nojalla annetuissa valtioneuvoston asetuksissa. Näiden asetusten painopiste on nestekaasun ja maakaasun teollisen käytön, varastoinnin ja jakelun turvallisuuden varmentamisessa.

Valtioneuvoston asetuksessa nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista (858/2012) säädetään kaasulaitteisiin liittyvistä asioista seuraavasti:

- Kaasulaitteiden vaatimuksien osalta viitataan kansalliseen kaasulaiteasetukseen
- Kaasun käyttölaitteiden (= käytännössä kaasulaite) osalta säädetään liekinvalvontalaitteesta
- Käyttölaitteen liittämistä putkistoon
- Kaasulaitteen liittämiseen mahdollisesti käytettävän kaasuletkun ominaisuuksista kuten paineenkestosta ja soveltuvuudesta kylmiin olosuhteisiin

Nestekaasun pienkäyttöä koskevassa liitteessä säädetään käyttölaitteiden, nestekaasuletkujen ja paineensäätimien teknisistä vaatimuksista tarkemmin. Muun muassa kaasulaitteiden käyttöpaineiden rajoista säädetään tässä liitteessä.

Valtioneuvoston asetuksessa maakaasun käsittelyn turvallisuudesta (551/2009) säädetään kaasulaitteisiin liittyvistä asioista seuraavasti:

- Kaasulaitteiden vaatimuksien osalta viitataan kansalliseen kaasulaiteasetukseen

Maakaasun jakelu- ja käyttöputkistojen teknisiä vaatimuksia koskevassa liitteessä II säädetään tarkemmin kaasulaitteiden vaatimuksista kuten liekinvalvontalaitteesta, huolto- ja kunnossapito-ohjeista sekä käyttöpaineista, joiden rajoissa kaasulaite toimii.

Valtioneuvoston asetusten (858/2012) ja (551/2009) avulla pannaan toimeen nestekaasun ja maakaasun osalta suuronnettomuusvaaran torjuntaan tarkoitettua Seveso-direktiiviä. Näissä asetuksissa käsitellään myös kaasujen teknisiä ominaisuuksia, kaasulaitteiden käyttöpaineita tai letkujen kaltaisten käyttötarvikkeiden ominaisuuksia. Näiltä osin säännökset ovat kansallisia.

Valtioneuvoston asetusten (858/2012) ja (551/2009) mukaisten toimintojen valvontaviranomaisia ovat Tukes sekä pelastuslaitokset. Laajamittaista toimintaa valvoo lupaviranomaisena Tukes. Tätä pienempimuotoista toimintaa valvovat pelastuslaitokset toiminnanharjoittajan tekemän ilmoituksen perusteella. Varsinaista kaasulaitteisiin ja niiden varusteisiin liittyvää markkinavalvontaa ei näiden asetusten perusteella tehdä.

Kaasulaitteiden asennus- ja huoltotyöt

Kaasulaitteiden asennus- ja huoltotyö on lähtökohtaisesti työtä, johon vaaditaan osoitettu ammattipätevyys. Tästä säädetään kemikaaliturvallisuuslain nojalla annetussa valtioneuvoston asetuksessa maakaasu-, nestekaasu- ja öljylämmityslaitteistojen asennus- ja huoltotoimintaa sekä maanalaisten öljysäiliöiden tarkastusta harjoittavien hyväksymisestä (558/2012).

Maakaasu- ja nestekaasulaitteistojen asennus- ja huoltotoimintaa harjoittavan (hyväksytty liike) on haettava kirjallisesti hyväksyntää ennen toiminnan aloittamista Tukesilta.

Valtioneuvoston asetuksessa säädetään myönnettävistä pätevyysluokista ja –alueista, pätevyyden perusteena olevista koulutus- ja työkokemusvaatimuksista, koevaatimuksista ja vastuuhenkilön pätevydestä.

Hyväksytyt liikkeen tulee antaa työn teettäjälle tekemästään asennuksesta tai tarkastuksesta vastuuhenkilön allekirjoittama todistus tehdyn toimenpiteen vaatimustenmukaisuudesta. Todistuksesta tulee käydä yksilöidysti ilmi, mitä toimenpidettä se koskee.

Ilman tässä asetuksessa tarkoitettua hyväksyntää saa tehdä itse seuraavia asennus- ja huoltotöitä esimerkiksi kotona tai vapaa-ajan kohteissa:

- kaasulaitteistojen sellaiset huoltotyöt, jotka on mainittu laitteistoa koskevissa käyttö- ja huolto-ohjeissa käyttäjän toimesta tehtäviksi
- nestekaasun pienasennukset, joissa nestekaasua johdetaan kaasulaitteelle letkulla; muiden kuin veneiden ja asuntoajoneuvojen osalta asennukseen saa sisältyä myös mahdollinen esivalmistettu metallinen läpivienti- ja jakokappale tarvittavine sulkuventtiileineen;
- maakaasun pienasennukset, joissa kaasulaiteasetuksessa tarkoitettu käyttölaite liitetään letkulla kiinteään putkistoon.

Kaasulaitteiden asentamisen ja huoltamisen pätevyysvaatimukset perustuvat kansalliseen sääntelyyn.

Turvallisuustekniikan neuvottelukunta

Turvallisuustekniikan neuvottelukunta toimii työ- ja elinkeinoministeriön apuna vaarallisiin kemikaaleihin ja painelaitteisiin liittyvän sidosryhmäyhteistyön foorumina. Neuvottelukunta on tarkoitettu neuvoa antavaksi elimeksi. Se ei käytä julkista valtaa.

Neuvottelukunnan tehtäviksi on säädetty muun muassa teknillisen turvallisuuden edistäminen, teknisen turvallisuuden alan ja viranomaisten välisen yhteistyön edistäminen, teknistä turvallisuutta koskevien säännösten valmistelussa avustaminen ja teknistä turvallisuutta koskevissa asioissa asiantuntijana toimiminen.

Neuvottelukunnassa tulee olla edustettuina teknillisen turvallisuuden toimialojen kanalta keskeiset hallinnonalat sekä elinkeinoelämä, työnantajat, työntekijät ja kuluttajat sekä tarkastus-, testaus-, tutkimus- ja standardisointitoiminta.

Neuvottelukunnan toiminta kattaa useita teknologioita, joihin liittyy sekä olosuhdevalvontaa että tuotevalvontaa. Niinpä valtioneuvoston asetus turvallisuustekniikan neuvottelukunnasta (340/2017) on annettu useiden lakien nojalla: räjähdysvaarallisissa tiloissa käytettäväksi tarkoitettujen laitteiden ja suojausjärjestelmien vaatimustenmukaisuudesta annetun lain (1139/2016), räjähteiden vaatimustenmukaisuudesta annetun lain (1140/2016), pyroteknisten tuotteiden vaatimustenmukaisuudesta annetun lain (180/2015), vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetun lain (390/2005) ja painelaitelain (1144/2016) nojalla. Myös kaasulaitteet kuuluvat

neuvottelukunnan alaan. Tällä hetkellä kaasulaitteiden teknisestä turvallisuudesta säädetään kemikaaliturvallisuuslain nojalla. Koska jatkossa kaasulaitteiden turvallisuudesta säädetään uudessa kaasulaitelaissa, tulee tämä muutos ottaa huomioon turvallisuustekniikan neuvottelukuntaa koskevassa asetuksessa ja se on annettava uudelleen, nyt kaasulaitelain nojalla.

Neuvottelukunnasta säätäminen on kansallista.

2. Ehdotus uusiksi valtioneuvoston asetuksiksi ja muutokset voimassa oleviin

2.1 Yleistä

Ehdotetaan säädettäväksi seuraavat uudet asetukset:

- Valtioneuvoston asetus kaasulaiteasetuksen kumoamisesta;
- Valtioneuvoston asetus kaasulaitteista; sekä
- Valtioneuvoston asetus turvallisuustekniikan neuvottelukunnasta

Ehdotetaan muutettavaksi seuraavia valtioneuvoston asetuksia:

- nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista annettua valtioneuvoston asetusta (858/2012);
- maakaasun käsittelyn turvallisuudesta annettua valtioneuvoston asetusta (551/2009); sekä
- maakaasu-, nestekaasu- ja öljylämmityslaitteistojen asennus- ja huoltotoimintaa sekä maanalaisten öljysäiliöiden tarkastusta harjoittavien hyväksymisestä annettua valtioneuvoston asetusta (558/2012)

Valtioneuvoston asetus kaasulaiteasetuksen kumoamisesta

Kun (EU) kaasulaiteasetus tuli voimaan 21.4.2018, se on ainoa säädös, jossa säädetään yksityiskohtaisesti kaasulaitteiden turvallisuudesta, vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta, CE-merkinnästä, kaasulaitteisiin tehtävistä merkinnöistä, käyttöohjeista ja talouden toimijoiden kuten valmistajan, maahantuojan ja jakelijan velvollisuuksista. Kansallinen kaasulaiteasetus (1434/1993) on kumottava, koska sen perustana oleva kaasulaitedirektiivi on EU:n kaasulaiteasetuksella kumottu. Tällöin viittaukset kansalliseen kaasulaiteasetukseen tulee korvata viittauksilla uusiin kaasulaitteiden tuoteturvallisuutta koskeviin säädöksiin. Nämä ovat EU:n kaasulaiteasetus ja kaasulaitelaki (HE 50/2018 vp; EV 39/2018vp). Valtioneuvoston asetuksissa viitattaisiin kuitenkin vain uuteen kaasulaitelakiin, koska siinä säädetään EU:n kaasulaiteasetuksen soveltamisesta ja niistä erikseen mainituista velvoitteista, jotka EU:n kaasulaiteasetus asettaa jäsenmaille.

Valtioneuvoston asetus kaasulaitteista

Esitetään säädettäväksi uusi valtioneuvoston asetus kaasulaitteista. Asetuksessa säädetäisiin tarkemmin kaasulaitelain 4 §:n valtuutuksen mukaisesti sellaisista kansallisesti säädettävistä asioista, jotka liittyvät oleellisesti kaasulaitteiden käyttöön, mutta

joiden vaatimustenmukaisuutta tuotteena, polttoaineena tai käyttöolosuhteena ei osoiteta kaasulaiteasetuksen menettelyin.

Tällaisia kansallisesti säädettäviä asioita ovat käyttötarvikkeet, kaasulaitteiden käyttöpaineet ja kaasulaitteissa poltettavien kaasujen toimitusolosuhteet.

Käyttötarvikkeet ovat tarvikkeita, joilla kaasulaite kytketään kaasupulloon tai kiinteään kaasuputkistoon. Käyttötarvikkeita voivat olla myös liekinvalvontalaitteet.

Kaasulaite liitetään kaasulähteeseen tavallisesti kumiletkulla ja kaasupulloon liitettävällä paineventtiilillä. Näille tarvikkeille ei ole EU-tason sääntelyä, eikä niitä CE-merkitä. Letkuille ja paineventtileille on eurooppalaisia EN-standardeja sekä suomalaisia SFS-standardeja. Näille tuotteille ei ole säädetty EU:ssa tai Suomessa kansallisesti tyyppihyväksymismenettelyä. Valvonnassa tuotteen turvallisuutta arvioidaan sen standardinmukaisuuden kautta, jolloin valvontaviranomainen voi testauttaa näytteen perustuen standardin mukaisiin testeihin.

Kaasuletkujen osalta tärkeä turvallisuuskriteeri on kaasutiiviys. Tähän vaikuttavat sekä kaasuletkun paineenkesto että materiaali. Materiaalin osalta siihen vaikuttavat ikääntyminen ja taivutuskestävyys kylmissä oloissa. Taivutus kylmänä ei saa aiheuttaa rakenteen murtumia.

Paineventtiilin tulee kytkeytyä luotettavasti ja tiiviisti kaasupullon venttiiliin ja sen sulkuventtiilin tulee estää kaasun pääsy letkuun venttiilin ollessa suljettu-asennossa. Kaasun virtauksen pitää pysyä annetuissa rajoissa venttiilin koko elinkaaren ajan.

Letkuilla ja paineventtiileillä on lyhyempi elinkaari kuin varsinaisella kaasulaitteella. Esimerkiksi letkut suositellaan vaihdettavaksi uusiin muutaman vuoden välein, joten kaasulaitteen varaosiksi joudutaan hankkimaan ajoittain uusia käyttötarvikkeita.

Liekinvalvontalaite on turvallisuusvaruste, joka katkaisee kaasun syötön kaasulähteeseen, jos sen liekki jostakin syystä sammuu. Maakaasun ja nestekaasun turvallisuudesta annetuissa valtioneuvoston asetuksissa (858/2012) ja (551/2009) säädetään myös liekinvalvontalaitteista. Näiden asetusten säännökset ovat ajalta, jolloin liekinvalvontalaite ei ollut itsestään selvästi osa kaasulaitetta. Nykyisiin sisätiloissa käytettäväksi tarkoitettuihin kaasulaitteisiin liekinvalvontalaite on turvallisuusvaatimusten ja niitä tukevien standardien perusteella asennettu jo valmistusvaiheessa, joten liekinvalvontalaitetta koskevia säännöksiä ei ole uuteen kaasulaitteita koskevaan valtioneuvoston asetukseen lisätty. Ne pidetään kuitenkin voimassa valtioneuvoston asetuksissa (858/2012) ja (551/2009) koska esimerkiksi työpaikkakäytössä voi olla vielä käytössä vanhempia laitteita. Näiden osalta on varmistettava kaasulaitteen varustaminen liekinvalvontalaitteella.

Kaasulaitteiden käyttöpaineet ovat EU:ssa harmonisoimattomia, joskin Euroopassa on nestekaasun osalta kaksi perusr ryhmää: maat, joissa nestekaasulaitteiden käyttöpaine on 50 millibaaria ja toiset, joissa käyttöpaine on 30 millibaaria. Suomi kuuluu jälkimmäisiin. Laitetta, joka on suunniteltu toimimaan 30 millibaarin paineelle ei voi käyttää turvallisesti 50 millibaarin järjestelmässä esimerkiksi osana Keski-Euroo-

pasta tuodun matkailuajoneuvon kaasujärjestelmää. Käyttöpaine on oleellinen kaasulaitteen toiminta-arvo, joten siitä on tarpeen edelleenkin säätää. Tähän saakka kaasulaitteiden käyttöpaineista on säädetty valtioneuvoston asetuksissa (858/2012) ja (551/2009), mutta nyt vastaavat säännökset on tarkoitus siirtää uuteen asetukseen. Uudessa asetuksessa säädettäisiin nestekaasulaitteiden ja maakaasulaitteiden käyttöpaineiden nimellisarvosta ja sen sallituista vaihteluväleistä.

Kaasuletkuista, paineventtiileistä ja käyttöpaineista on olemassa olevat säännökset. Uuden kaasulaitelain myötä kaasulaitteiden tuotesääntely on tullut tarkkarajaisemmaksi ja on tarkoituksenmukaista koota tällaiset tuoteominaisuudet tai niiden kaltaiset vaatimukset yhteen tuoteturvallisuuksääntöön. Lisäksi kaasulaiteasetukseen on tullut velvoite ilmoittaa Euroopan komissiolle ja sen kautta muille jäsenmaille millaiset koostumukset jäsenvaltiossa käytetyssä nestekaasussa ja maakaasussa on, ja millaisin käyttöpainein kaasulaitteet toimivat oikein. Kaasulaiteasetuksen määrittämällä tarkkuudella ei Suomessa ole aikaisemmin säädetty kaasulaitteissa poltettavien maakaasun ja nestekaasun fysikaalisista ja kemiallisista ominaisuuksista. Nyt näille määritelmille tulisi kansallinen säädösperusta, jonka nojalla Euroopan komissiolle voidaan ilmoittaa kaasulaiteasetuksen 4 artiklan mukaisesti kaasujen toimitusolosuhteet. Koska kaasujen toimitusolosuhteita ei ole Suomessa ollut yleisesti saatavilla, asetuksen liitteessä esitettävillä kaasujen toimitusolosuhteilla olisi myös kansallisesti informaatioarvoa alan toimijoille. On huomattava, että kaasulaiteasetuksen voimaantulo ei mitenkään muuttanut kaasujen toimitusolosuhteita Suomessa, kaasulaiteasetus ainoastaan velvoittaa jäsenvaltiot ilmoittamaan niissä vallitsevat olosuhteet.

Valtioneuvoston asetus turvallisuustekniikan neuvottelukunnasta

Turvallisuustekniikan neuvottelukunta toimii työ- ja elinkeinoministeriön hallinnonalalla ja sen tehtäviin kuuluu mm. edistää teknistä turvallisuutta vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden sekä painelaitteiden toimialoilla. Valtioneuvoston asetus turvallisuustekniikan neuvottelukunnasta (340/2017) on annettu usean lain, muun muassa kemikaaliturvallisuuslain nojalla. Kun kaasulaitteista säädetään nyt myös uudella kaasulaitelalla, tulisi tämä ottaa huomioon turvallisuustekniikan neuvottelukunnasta annetun asetuksen valtuutuksissa. Tämän vuoksi turvallisuustekniikan neuvottelukunnasta annettu valtioneuvoston asetus tulisi antaa uudelleen, sen muuta sisältöä kuitenkin muuttamatta.

Valtioneuvoston asetus nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen (858/2012) muuttamisesta

Asetusmuutoksella korvattaisiin nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista annetussa valtioneuvoston asetuksessa olevat viittaukset kansalliseen kaasulaiteasetukseen viittauksella uuteen kaasulaitelakiin, jossa säädetään kaasulaitteiden ja niiden käyttötarvikkeiden turvallisuudesta.

Kun uudessa valtioneuvoston asetuksessa kaasulaitteista on tarkoitus säätää jatkossa käyttötarvikkeista, kumotaan asetuksen (858/2012) liitteestä vastaavat kaasuletkuja, paineventtiilejä ja kaasulaitteiden käyttöpaineita koskevat säännökset.

Valtioneuvoston asetus maakaasun käsittelyn turvallisuudesta annetun valtioneuvoston asetuksen (551/2009) muuttamisesta

Asetusmuutoksella korvattaisiin myös maakaasun käsittelyn turvallisuusvaatimuksista annetussa valtioneuvoston asetuksessa olevat viittaukset kansalliseen kaasulaitteasetukseen viittauksella uuteen kaasulaitelakiin, jossa säädetään kaasulaitteiden ja niiden käyttötarvikkeiden turvallisuudesta.

Kun uudessa valtioneuvoston asetuksessa kaasulaitteista on tarkoitus säätää jatkossa käyttötarvikkeista, kumotaan asetuksen (551/2009) liitteestä II vastaavat kaasuletkuja, paineventtiilejä ja kaasulaitteiden käyttöpaineita koskevat säännökset.

Valtioneuvoston asetus maakaasu-, nestekaasu- ja öljylämmityslaitteistojen asennus- ja huoltotoimintaa sekä maanalaisten öljysäiliöiden tarkastusta harjoittavien hyväksymisestä annetun valtioneuvoston asetuksen (558/2012) muuttamisesta

Valtioneuvoston asetuksella korvattaisiin asetuksessa (558/2012) olevat viittaukset kansalliseen kaasulaitteasetukseen viittauksella uuteen kaasulaitelakiin, jonka kautta määrittäminen asetuksessa tarkoitettu kaasulaite. Muutos ei aiheuta asetukseen sisällöllisiä muutoksia.

2.2 Yksityiskohtaiset perustelut

2.2.1 Valtioneuvoston asetus kaasulaitteasetuksen kumoamisesta

1 §. Erillisellä valtioneuvoston asetuksella kumottaisiin kansallinen kaasulaitteasetus (1434/1993). Kun EU:n kaasulaitteasetusta aletaan soveltaa, se on ainoa säädös, jossa säädetään kaasulaitteiden olennaisista turvallisuusvaatimuksista, vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta, vaatimustenmukaisuuden arviointilaitosten hyväksymisestä kaasulaitteasetuksen määrittämiin tehtäviin, talouden toimijoiden velvollisuuksista varmistaa kaasulaitteiden vaatimustenmukaisuus ja markkinavalvonnan järjestämisestä. EU:n kaasulaitteasetus kumoaa kaasulaitteedirektiivin, joka on saatettu Suomessa osaksi lainsäädäntöä kansallisella kaasulaitteasetuksella (1434/1993).

2 §. EU:n kaasulaitteasetuksen soveltaminen alkoi 21.4.2018. Valtioneuvoston asetuksen toivotaan tulevan voimaan mahdollisimman pian sen jälkeen, kun kaasulaitelaki on vahvistettu.

2.2.2 Uusi valtioneuvoston asetus kaasulaitteista

1 §. Soveltamisala. Valtioneuvoston asetuksen soveltamisalaan kuuluisivat sellaiset tuoteasiat, jotka liittyvät läheisesti kaasulaitteiden käyttöön kuten kaasuletkut ja paineensäätimet. Nämä eivät kuulu kaasulaiteasetuksen soveltamisalaan, niiden vaatimustenmukaisuutta ei osoiteta kaasulaiteasetuksen menettelyin. Koska näiden käyttötarvikkeiden käyttö on välttämätöntä kaasulaitteen käytölle, on tarkoituksenmukaista, että käyttötarvikkeiden valvonta perustuu samaan lakiin kuin varsinaisten kaasulaitteidenkin.

Asetuksen soveltamisalaan kuuluisivat myös kaasulaiteasetuksen 4 artiklassa määritelty kaasujen toimitusolosuhteita koskeva ilmoitus, jonka mukaan jäsenvaltion tulee ilmoittaa Euroopan komissiolle ja sen kautta muille jäsenvaltioille jäsenvaltiossa käytössä olevat poltettavien kaasujen laadut ja keskeiset tekniset ominaisuudet ja kaasulaitteiden toiminnallisista ominaisuuksista kaasulaitteiden käyttöpainet.

2 §. Soveltamisalan rajaukset. Nestekaasua polttavien kaasulaitteiden käyttötarvikkeiden osalta soveltamisala rajataan nestekaasun pienkäyttöön, mikä kattaa nestekaasun käytön asunnoissa ja vapaa-ajan asunnoissa, veneissä, matkailuautoissa ja –vaunuissa sekä työmaa-ajoneuvoissa. Nestekaasun pienkäyttö määriteltäisiin samaksi kuin nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksessa (858/2012), koska näitä kahta asetusta sovelletaan samoissa käyttökohteissa.

3 §. Suhde muuhun lainsäädäntöön. Nestekaasun ja maakaasun käyttöputkistot ja niihin liittyvät laitteistot eivät kuulu käyttötarvikkeisiin, vaan ovat painelaitteputkistoja tai maakaasuputkistoja. Näihin sovelletaan painelaitelakia (1144/2016) ja valtioneuvoston asetusta maakaasun käsittelyn turvallisuudesta (551/2009). Letkun tai paineensäätimen ja kiinteän kaasuputkiston liitos muodostaa tämän asetuksen rajapinnan paineellisiin nestekaasu- ja maakaasuputkiin ja niihin liittyviin laitteistoihin.

4 §. Letkut. Kaasulaite kytketään kaasupulloon tai kaasuputkistoon useimmiten kaasuletkulla. Letkun tulee rakenneaineesta riippumatta olla tarkoitukseensa sopiva siten, että se kestää poltettavan kaasun kemiallista vaikutusta ja on rakenteeltaan sellainen, ettei sen seinämä läpäise paineellista kaasua.

Tekniseltä lujuudeltaan kaasuletkun tulee olla sellainen, että se kestää pitkäaikaisesti kaasun ylipaineen, joka on kaasulaitteen suuriman käyttöpaineen mukainen. Kuitenkin kotitaloudessa käytettävien kaasuletkujen tulee kestää nestekaasukäytössä vähintään 15 baarin painetta ja sen halkaisijan tulee olla 10 millimetriä. Maakaasukäytön osalta vastaavia raja-arvoja ei ole aikaisemmin määritelty, eikä tässä asetuksessa muuteta nykyistä olotilaa.

Kotitaloudessa käytettävien keskipaineletkujen tulee kestää käyttöä kylmissä olosuhteissa ilman taivuttelun tai muun käsittelyn aiheuttamia murtumia. Kylmänkestävyyden tulee olla riittävää aina –30 celsiusasteeseen saakka, mikä vastaa nykyisiä säännöksiä.

Kaasuletkun käyttöominaisuuksien toteamiseksi niissä tulee käydä ilmi kaasu, jolle ne soveltuvat, letkun suurin sallittu käyttöpaine, käyttölämpötila-alue sekä letkun valmistusvuosi. Vaadittavat merkinnät olisivat samat kuin letkuille nyt asetetut merkintävaa-
timukset.

5 §. Nestekaasulaitteen paineensäätimet. Nestekaasulaitteen kaasupulloon liitettävistä paineensäätimistä säädettäisiin ainoastaan kotitalouskäytössä olevien paineensäätimien osalta. Nimellispaine olisi 30 millibaaria. Paine ei saisi olla säädettävissä näiden laitteiden avulla, näin varmistetaan kaasulaitteen asianmukainen toiminta. Paineensäätimen pitää soveltua toimimaan myös kylmissä olosuhteissa, minkä vuoksi toiminnan tulee olla luotettavaa aina – 30 celsiusasteen kylmyyteen saakka. Yleisesti paineensäätimien tulee soveltua käytettäväksi niissä lämpötiloissa, joihin ne käyttökohteissa joutuvat. Paineensäätimien turvallisuutta koskevat tekniset vaatimukset ovat edelleen samat kuin valtioneuvoston asetuksessa (858/2012). Maakaasun osalta vastaavia kaasupulloon kytkettävien paineensäätimien vaatimuksia ei ole, johtuen kaasun jakelusta putkistolla.

Paineensäätimissä tulee olla niiden tunnistamiseen ja käyttöön liittyvät merkinnät. Laitteen alkuperän tunnistamiseksi siinä tulee olla valmistajan tai maahantuojan nimi tai tuotemerkki. Käyttäjän ja valvontaviranomaisen pitää voida saada selville paineensäätimen turvallisuudesta vastaava taho.

Paineensäädin säätää kaasulaitteeseen virtaavan kaasun määrän ja paineen. Paineensäätimen läpi virtaavan kaasun osalta tulee ilmoittaa sen nimellisanto muodossa kilogrammaa propaania tunnissa. Paineensäädin säätää kaasun paineen kaasuletkuun ja kaasulaitteeseen 30 millibaarin paineeseen, joka on Suomessa käytettävien kaasulaitteiden käyttöpaine. Painetta koskeva merkintä paineensäätimessä auttaa varmistamaan, että paineensäädin on yhteensopiva kaasulaitteen kanssa.

Paineensäätimessä tulee olla merkittynä säätimen valmistusvuosi. Paineensäädin tulisi vaihtaa uuteen muutaman vuoden käytön jälkeen. Valmistusvuosi voi olla eri kuin paineensäätimen käyttöönottovuosi, mutta valmistusvuoden merkintä auttaa kaasulaitteen käyttäjää arvioimaan paineventtiilin vaihtotarve.

Paineensäädin on tärkeä osa kaasulaitteen käyttöturvallisuutta. Paineensäädin ja kaasuletku ovat tarvikkeita, joihin liittyvät liittämiset tekevät tavalliset kuluttajat. Käyttöohjeiden tulee antaa riittävä opastus käyttäjälle paineensäätimen liittämisestä kaasuletkuun ja kaasupullon pulloventtiiliin niin, että liitokset ovat kaasutiiviitä. Käyttöohjeiden ja muiden käyttäjän kannalta tärkeää turvallisuustietoa sisältävien dokumenttien tulee olla suomeksi ja ruotsiksi.

6 §. Kaasulaitteiden käyttöpaineet. Kaasulaitteen käyttöpaine on tärkeä suunnitteluperuste, jonka mukaisesti kaasulaitteen palamisprosessi mitoitetaan yhdessä kaasumäärän kanssa. Pykälässä säädetään sekä nestekaasu- että maakaasutoimisille laitteille käyttöpaineen nimellisarvo ja sen hyväksyttävät vaihteluvälit. Nestekaasulaitteille käyttöpaineen nimellisarvo on 30 millibaaria. Tämä koskee sisäkäyttöön tarkoitettuja laitteita, mukaan lukien matkailuajoneuvoissa ja veneissä ja vastaavissa tiloissa käy-

tettävät kaasulaitteet. Maakaasua polttaville laitteille käyttöpaineen nimellissuuruudeksi säädettäisiin 20 millibaaria. Käyttöpaineet vaihtelevat Euroopassa jonkin verran, minkä vuoksi jäsenvaltiot ilmoittavat nämä arvot Euroopan komissiolle, joka puolestaan julkaisee tiedot kaikkien jäsenvaltioiden käytettäväksi. Jäsenmaan velvoite ilmoittaa kaasulaitteiden käyttöpaineet perustuu kaasulaiteasetuksen 4 artiklaan. Kaasulaitteen valmistajan ja maahantuojan tulee olla tietoisia kohdemaan teknisistä olosuhteista, jotta kaasulaite voisi toimia niissä turvallisesti. Käyttöpaineita koskevat vaatimukset säilyvät ennallaan, mutta niitä koskevat säännökset siirretään valtioneuvoston asetuksista (858/2012) ja (551/2009) tähän asetukseen kaasulaitteita koskevien säännösten yhteyteen.

7 §. Kaasujen toimitusolosuhteet. Kaasulaitteen turvallisen toiminnan kannalta on oleellista tietää poltettavan nestekaasun tai maakaasun kemiallis-fysikaaliset ominaisuudet ja sen keskeiset tekniset suorituskykyä kuvaavat suureet. Tällaisia ovat muun muassa kaasun sisältämien hiilivetyjen hiiliketjun pituus, kaasun koostumus seoksissa, bruttolämpöarvo ja Wobbe-arvo. Jotta valmistajat ja maahantuojat voisivat toimittaa poltto-ominaisuuksiltaan oikeita laitteita markkinoille, niiden tulee tietää kohdemaassa käytettävien kaasujen ominaisuudet. Tämän vuoksi kaasujen toimitusolosuhteet ilmoitetaan Euroopan komission kautta muiden jäsenvaltioiden käyttöön kaasulaiteasetuksen 4 artiklan mukaisesti. Näitä tietoja ei ole ollut Suomessa aikaisemmin kootusti ja julkisesti saatavilla, joten olisi perusteltua julkaista vastaavat tiedot kuin Euroopan komissiolle tehtävässä ilmoituksessa, myös kansallisessa säädöksessä. Kaasujen toimitusolosuhteissa ei juurikaan tapahdu muutoksia, joten odotettavissa ei olisi usein toistuvaa tarvetta muuttaa liitteenä olevaa taulukkoa.

9 §. Voimaantulo. Valtioneuvoston asetuksen ehdotetaan tulevan voimaan mahdollisimman pian sen jälkeen kun ehdotettu kaasulaitelaki olisi tullut voimaan.

2.2.3 Valtioneuvoston asetus maakaasun käsittelyn turvallisuudesta annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta

3 §. *Suhde muuhun lainsäädäntöön.* Korvattaisiin pykälän 1 momentin viittaus painelaitelakiin (869/1999) viittauksella nyt voimassa olevaan painelaitelakiin (1144/2016). Muutos olisi säädöshuollollinen.

Korvattaisiin pykälän 2 momentissa nyt oleva viittaus kaasulaiteasetukseen (1434/1993) viittauksella uuteen kaasulaitelakiin, jossa säädetään kaasulaitteiden ja käyttötarvikkeiden vaatimuksista. Muutos olisi sisällöllinen.

Kumottaisiin pykälän 3 momentti. Momentissa viitataan jo kumottuun kauppaja teollisuusministeriön päätökseen kaasuasennuksista (1286/1993). Muutos olisi säädöshuollollinen.

Liite II Maakaasun jakelu- ja käyttöputkistojen tekniset vaatimukset. Kumotaan liitteen 8.1 kohdan 1 momentissa nyt oleva viittaus kaasulaiteasetukseen tarpeettomana. Kaasulaitteiden markkinoille saattamisesta ja vaatimuksista säädetään uudessa kaasulaitelaissa.

Kumotaan 8.1 kohdan 4 momentti, koska vastaavista kaasulaitteen käyttöpaineista ja niiden sallituista vaihteluväleistä säädetään uuden kaasulaitteista annettavan valtioneuvoston asetuksen 4 §:ssä.

Kumotaan liitteen kohta 8.4, koska vastaavista kaasuletkujen teknisistä vaatimuksista säädetään uuden kaasulaitteista annettavan valtioneuvoston asetuksen 2 §:ssä.

2.2.4 Valtioneuvoston asetus nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta

3 §. *Suhde muuhun lainsäädäntöön.* Korvattaisiin pykälän 2 momentissa nyt oleva viittaus kaasulaiteasetukseen (1434/1993) viittauksella uuteen kaasulaitelakiin, jossa säädetään kaasulaitteiden ja käyttötarvikkeiden vaatimuksista.

Liite Nestekaasun pienkäyttö. Kumotaan käyttölaitteita koskeva liitteen kohta 3. Sen 1 momentissa olevat säädökset liekinvalvontalaitteesta sisältyvät uuden kaasulaitelain soveltamisalaan.

Kohdan 2 momentissa säädetty soveltuvuus käytettäväksi niissä lämpötiloissa, joissa laitetta käytetään, sisältyvät uuden kaasulaitelain soveltamisalaan.

Kohdan 3 momentissa olevat säännökset kaasulaitteen käyttöpaineesta sisältyvät uuden kaasulaitteista annettavan valtioneuvoston asetuksen 4 §:n säännöksiin.

Kumotaan liitteen nestekaasuletkuja koskeva kohta 4. Uuden kaasulaitteista annettavan valtioneuvoston asetuksen 2 §:ssä säädetään kaasuletkuista.

Kumotan liitteen paineensäätimiä koskeva kohta 5. Paineensäätimistä säädetään uuden kaasulaitteista annettavan valtioneuvoston asetuksen 3 §:ssä.

2.2.5 Valtioneuvoston asetus maakaasu-, nestekaasu- ja öljylämmityslaitteistojen asennus- ja huoltotoimintaa sekä maanalaisten öljysäiliöiden tarkastusta harjoittavien hyväksymisestä annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta

8 §. *Ilman hyväksyntää tehtävät työt.* Korvattaisiin pykälän 1 momentin 2 ja 3 kohdissa olevat viittaukset kaasulaiteasetukseen (1434/1993) viittauksella uuteen kaasulaitelakiin, jossa säädetään kaasulaitteiden ja käyttötarvikkeiden vaatimuksista.

2.2.6 Uusi valtioneuvoston asetus turvallisuustekniikan neuvottelukunnasta

Säädettäisiin uusi valtioneuvoston asetus turvallisuustekniikan neuvottelukunnasta. Asetus säädettäisiin kaasulaitelain (xxxx/ 2018) 14 §:n nojalla niiden lakien lisäksi, jotka on mainittu nykyisen turvallisuustekniikan neuvottelukunnasta annetun valtioneuvoston asetuksen (340/2017) johtolauseessa. Uudella asetuksella kumottaisiin turvallisuustekniikan neuvottelukunnasta annettu valtioneuvoston asetus.

1 §. *Neuvottelukunnan tehtävät.* Turvallisuustekniikan neuvottelukunnan tehtävistä säädettäisiin samoin perusteluin kuten valtioneuvoston asetuksessa.

2 §. *Neuvottelukunnan kokoonpano.* Neuvottelukunnan kokoonpanosta säädettäisiin samoin perusteluin kuten nyt asetuksessa.

3 §. *Voimaantulo.* Asetuksen toivotaan tulevan voimaan mahdollisimman pian sen jälkeen kun kaasulaitelaki on vahvistettu.

Asetuksella kumottaisiin nykyinen turvallisuustekniikan neuvottelukunnasta annettu valtioneuvoston asetus (340/2017).

3. Esityksen vaikutukset

Kansallisten kaasulaitteita koskevien säädösten muutostarve johtuu EU-tason sääntelyn muutoksesta, jossa kaasulaiteasetus korvaa kaasulaitedirektiivin. Muutos on luonteeltaan suurelta osin lainsäädäntötekniinen. Euroopan komission kaasulaiteasetusta koskevissa vaikutusarvioinneissa korostuu, että säädöksen muutos direktiivistä asetukseksi ei muuta kaasulaitteiden teknisiä turvallisuusvaatimuksia, eikä menettelyjä, joilla vaatimustenmukaisuus osoitetaan, minkä vuoksi valmistajalle ja muille jakeluketjun talouden toimijoille ei koidu lisäkustannuksia säädösmuutoksesta.

Kaasulaiteasetuksen ja uuden kaasulaitelain toimeenpanon kannalta on tarkoituksenmukaista koota kaasulaitteiden tuoteturvallisuutta koskevat asiat kaasulaitelain soveltamisen piiriin. Säädösteknisesti esitys selkeyttäisi kaasulaitteita ja niihin liittyvien käyttötarvikkeiden säännöksiä. Nyt käyttötarvikkeista, kaasulaitteiden käyttöaineista

ja kaasujen ominaisuuksista on säädetty maakaasulle ja nestekaasulle erikseen niiden omissa, lähinnä laitoksissa tapahtuvan käsittelyn turvallisuutta koskevilla valtioneuvoston asetuksissa. Käyttötarvikkeita koskevat vaatimukset eivät ole yhteismitalliset, koska maakaasusäädöksissä painopiste on teollisen mittakaavan toiminnassa ja nestekaasun osalta on huomioitu myös pienkäyttö. Uudessa valtioneuvoston asetuksessa kaasulaitteista on pyritty laatimaan käyttötarvikkeita ja käyttöpaineita koskevat säännökset yhdenmukaisiksi samalla kun ne on koottu yhteen. Kaasulaitteisiin ja käyttötarvikkeisiin liittyvien merkintöjen ja asiakirjojen kielivaatimukset säilyisivät ennallaan.

Uusissa valtioneuvoston asetuksissa ei ole uusia teknisiä vaatimuksia käyttötarvikkeille, kaasuille tai kaasulaitteiden käyttöpaineille. Näin ollen uusista asetuksista ei aiheudu talouden toimijoille tai kaasulaitteiden käyttäjille uusia kustannuksia.

Valvontaan ei tulisi muutoksia uusien valtioneuvoston asetusten myötä. Käyttötarvikkeiden turvallisuutta ja vaatimustenmukaisuutta valvoisi edelleen Tukes. Nestekaasun ja maakaasun käsittelyn turvallisuutta laitoksissa ja pienkäytössä valvoisivat edelleen pelastuslaitokset.

Kaasulaitteiden ja niihin liittyvien käyttötarvikkeiden käyttö rajoittuu Suomessa pitkälti vapaa-ajan käyttöön kesäkautena, joten kokonaisuutena kyseessä ei ole laaja kaupan tai teollisuuden ala. Asetusehdotuksilla ei ole kansantaloudellista merkitystä.

4. Asian valmistelu

Valtioneuvoston asetukset on valmisteltu työ- ja elinkeinoministeriössä yhteistyössä Tukesin kanssa. Asetusten valmistelun eri vaiheissa on sidosryhmille informoitu asetusten sisällöstä Turvallisuustekniikan neuvottelukunnan kautta.

Asetusluonnoksista on pyydetty lausunto seuraavilta tahoilta: oikeusministeriö, sisäministeriö, puolustusministeriö, liikenne- ja viestintäministeriö, sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö, ympäristöministeriö, Pääesikunta, Tulli, Turvallisuus- ja kemikaalivirasto, Ahvenanmaan maakuntahallitus, Elinkeinoelämän keskusliitto EK, Finanssiala ry, Kaupan liitto, Kemianteollisuus ry, Suomen Kaasuyhdistys, Pelastuslaitosten kumppanuuksverkosto, Teknisen Kaupan ja Palveluiden yhdistys, Teknologiateollisuus ry, Öljy- ja Biopolttoaineala ry, SGS Fimko Oy, Matkailu- ja Ravintolapalvelut MaRa ry, SF-Caravan ry, Teknisen kaupan liitto / TIC-Forum

Tähän lausuntokierroksen jälkeen saadut kommentit ja niiden huomioon ottaminen.

Oikeusministeriön laintarkastuksen kommentit...

5. Voimaantulo

Asetusten ehdotetaan tulevan voimaan mahdollisimman pian sen jälkeen kun ehdotettu kaasulaitelaki on tullut voimaan.

Valtioneuvoston asetus kaasulaiteasetuksen kumoamisesta

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti säädetään:

1 §

Tällä asetuksella kumotaan kaasulaiteasetus (1434/1993).

2 §

Tämä asetus tulee voimaan päivänä kuuta 20 .

Työministeri

Johtava asiantuntija

Valtioneuvoston asetus kaasulaitteista

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti säädetään kaasulaitelain (xxx/2018) 4 ja 12 §:n nojalla

1 §

Soveltamisala

Tässä asetuksessa säädetään kaasulaitelain (xxx/2018) mukaisista nestekaasua tai maakaasua polttavien kaasulaitteiden käyttötarvikkeiden turvallisuusvaatimuksista sekä kaasulaitteiden käyttöpaineista ja kaasujen ominaisuuksista.

2 §

Soveltamisalan rajaukset

Nestekaasua polttavien kaasulaitteiden käyttötarvikkeiden osalta tätä asetusta sovelletaan nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen (858/2012) mukaiseen nestekaasun pienkäyttöön.

3 §

Suhde muuhun lainsäädäntöön

Painelaitelaisissa (1144/2016) säädetään nestekaasuputkistojen ja maakaasun käyttöputkiston sekä niihin liittyvien laitteiden ja laitteistojen rakennevaatimuksista ja vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta. Maakaasun käyttöön tarkoitetuista putkistoista ja laitteistoista säädetään lisäksi valtioneuvoston asetuksessa maakaasun käsittelyn turvallisuudesta (551/2009).

4 §

Letkut

Jos kaasulaitteen liittämiseen kaasupulloon tai putkistoon käytetään kaasulettoa, on letkun oltava poltettavalle kaasulle tarkoitettu ja sen tulee kestää kyseisen kaasun jatkuvaa vaikutusta.

Kaasuletun tulee olla kohteen suurimmalle sallitulle käyttöpaineelle tarkoitettu. Kotitaloudessa käytettävän nestekaasuletun paineenkestävyyden tulee olla vähintään 15 baaria ja letkun sisähalkaisijan tulee olla 10 millimetriä.

Kotitaloudessa käytettävien nestekaasun keskipaineletkujen tulee soveltua käytettäväksi -30 celsiusasteen lämpötilaan asti.

Maakaasua polttavan laitteen letkun on oltava maakaasukäyttöön ja kohteen suurimmalle sallitulle käyttöpaineelle tarkoitettu. Kylmissä olosuhteissa on varmistettava, että letku on tarkoitettu käytettäväksi kyseisissä olosuhteissa.

Letkun merkinnöistä tulee selvittää letkun soveltuvuus poltettavalle kaasulle, suurin sallittu käyttöpaine ja käyttölämpötila-alue sekä letkun valmistusvuosi.

5 §

Nestekaasulaitteen paineensäätimet

Kotitaloudessa käytettävän kaasulaitteen kaasupulloon liitettävän paineensäätimen nimellispaineen tulee olla 30 millibaaria eikä säätimen paine saa olla säädettävissä. Paineensäätimien tulee toimia turvallisesti -30 celsiusasteen lämpötilassa ja soveltua käytettäväksi niissä lämpötiloissa, joihin ne käyttöolosuhteissa joutuvat.

Paineensäätimessä tulee olla pysyvästi merkittynä:

- 1) valmistajan tai maahantuojan nimi tai tavaramerkki;
- 2) nimellisanto kilogrammaa tunnissa propaania;
- 3) nimellispaine 30 millibaaria;
- 4) säätimen valmistusvuosi.

Paineensäädintä tulee seurata käyttöohje.

6 §

Kaasulaitteiden käyttöpaineet

Sisäkäyttöön tarkoitettujen, kotitaloudessa käytettävien nestekaasutoimisten kaasulaitteiden nimellispaineen tulee olla 30 millibaaria. Laitteiden tulee toimia moitteettomasti, kun niiden kaasun tuloyhteessä vallitsee 28–35 millibaarin paine.

Kotitaloudessa käytettävien maakaasutoimisten kaasulaitteiden nimellispaineen tulee olla 20 millibaaria. Laitteen tulee toimia moitteettomasti, kun maakaasun tulopaine on 17 - 25 millibaaria.

7 §

Kaasujen toimitusolosuhteet

Suomessa käytettävissä kaasulaitteissa poltettavien nestekaasun ja maakaasun keskeiset kemialliset ja fyysiset ominaisuudet on esitetty tämän asetuksen liitteessä.

8 §

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan päivänä kuuta 20

Helsingissä päivänä kuuta 20

Työministeri

Johtava asiantuntija

Kaasun toimitusolosuhteet

Liite

Kaasun toimitusolosuhteet kaasumaisia polttoaineita polttavista laitteista ja direktiivin 2009/142/EY kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2016/426 4 artiklan mukaisesti määritettynä

			Kaasuryhmä						
			Toinen kaasuryhmä H			Kolmas kaasuryhmä B/P			
			nimellinen	vähintään	enintään	nimellinen	vähintään	enintään	
1)	Asetuksen 4 artiklassa säädettyssä jäsenvaltion komissiolle ja muille jäsenmaille antaman ilmoituksen sisältö								
	a)	i)	bruttolämpöarvo (GCV) ilmaistuna MJ/m ³ :na	38,25	36,67	39,23		88,5	125,8
		ii)	Wobbe-arvo ilmaistuna MJ/m ³ :na	50,57	47,0	54,0		72,9	87,3
	b)	Kaasun koostumus tilavuusprosentteina kokonaiskoostumuksesta:							
			— C ₁ – C ₅ -pitoisuus prosentteina (yhteismäärä)	99,19	95	100		99	100
			— N ₂ + CO ₂ -pitoisuus prosentteina	0,80	0	4,5			0,04
			— CO-pitoisuus prosentteina	0	0	0			0,02
			— tyydyttymätön HC-pitoisuus prosentteina	0	0	0			
			— vetypitoisuus prosentteina	0	0	1			
	c)	Tiedot kaasumaisessa polttoaineessa olevista toksisista komponenteista		0	0	0,00025 vol-% (5 mg/m ³ ; H ₂ S)			
			1,3-butadieeni						0,01

		Ilmoituksessa on lisäksi ilmoitettava jompikumpi seuraavista:						
	a)	käyttöpaine laitteessa olevassa kaasun sisäänmenoaukossa millibaareina:	20	17	25	30	25	35
	b)	i)	käyttöpaine jakelupisteessä millibaareina:					
		ii)	hyväksyttävissä oleva painehäviö loppukäyttäjän kaasulaitteessa millibaareina:			3,5 mbar, kun liitäntäpaine \leq 35 mbar ja 10 % nimellispaineesta kun liitäntäpaine $>$ 35 mbar		
	2)	Wobbe-arvon ja bruttolämpöarvon viiteolosuhteet ovat seuraavat:						
	a)	palamisen viitelämpötila:						15 °C
	b)	tilavuuden mittauksen viitelämpötila:						15 °C
	c)	tilavuuden mittauksen viitepaine:						1013,25 mbar

Valtioneuvoston asetus maakaasun käsittelyn turvallisuudesta annetun valtioneuvoston asetuksen 3 §:n ja liitteen muuttamisesta

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti säädetään vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetun lain (390/2005) 21 §:n nojalla:

kumotaan maakaasun käsittelyn turvallisuudesta annetun valtioneuvoston asetuksen (551/2009) 3 §:n 3 momentti ja liitteen II kohdan 8.1 1 ja 4 momentti ja kohta 8.4

muutetaan 3 §:n 1 ja 2 momentti sekä liitteen II kohta 8.1 otsikko seuraavasti:

3 §**Suhde muuhun lainsäädäntöön**

Painelaitelaisissa (1144/2016) säädetään maakaasun käyttöputkiston ja tankkausaseman putkiston, niihin liittyvien laitteiden ja laitteistojen rakennevaatimuksista sekä vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta.

Kaasulaitteista ja käyttötarvikkeista säädetään kaasulaitelaisissa (xxx/2018)

Tämä asetus tulee voimaan päivänä kuuta 20

Helsingissä päivänä kuuta 20

Työministeri

Johtava asiantuntija

Liite II Maakaasun jakelu- ja käyttöputkistojen tekniset vaatimukset

8 Kaasulaitteet ja -polttimet sekä niiden liittäminen putkistoon

8.1 Kaasulaitteiden vaatimukset:

Valtioneuvoston asetus nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti säädetään vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetun lain (390/2005) 21 §:n nojalla:

kumotaan nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen (858/2012) 53 § ja liitteen kohdat 3, 4 ja 5

muutetaan 3 §:n 1 ja 2 momentti seuraavasti:

3 §

Suhde muuhun lainsäädäntöön

Painelaitelaissa (1144/2016) säädetään nestekaasuputkistojen sekä niihin liittyvien laitteiden ja laitteistojen rakennevaatimuksista ja vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta.

Kaasulaitteista ja käyttötarvikkeista säädetään kaasulaitelaissa (xxxx/2018).

Tämä asetus tulee voimaan päivänä kuuta 20

Helsingissä päivänä kuuta 20

Työministeri

Johtava asiantuntija

Valtioneuvoston asetus maakaasu-, nestekaasu- ja öljylämmityslaitteistojen asennus- ja huoltotoimintaa sekä maanalaisten öljysäiliöiden tarkastusta harjoittavien hyväksymisestä annetun valtioneuvoston asetuksen 8 §:n muuttamisesta

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti säädetään vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetun lain (390/2005) 21 §:n nojalla:

muutetaan maakaasu-, nestekaasu- ja öljylämmityslaitteistojen asennus- ja huoltotoimintaa sekä maanalaisten öljysäiliöiden tarkastusta harjoittavien hyväksymisestä annetun valtioneuvoston asetuksen (558/2012) 8 §:n 1 momentin 2) ja 3) kohta seuraavasti:

8 §

Ilman hyväksyntää tehtävät työt

Seuraavat asennukset ja huollot saa tehdä ilman tässä asetuksessa tarkoitettua hyväksyntää:

- 2) nestekaasun pienasennukset, joissa nestekaasua johdetaan kaasulaitelaisissa (xxxx/2018) tarkoitettulle käyttölaitteelle letkulla; muiden kuin veneiden ja asuntoajoneuvojen osalta asennukseen saa sisältyä myös mahdollinen esivalmistettu metallinen läpivienti- ja jakokappale tarvittavine sulkuventtiileineen;
- 3) maakaasun pienasennukset, joissa kaasulaitelaisissa tarkoitettu käyttölaite liitetään letkulla kiinteään putkistoon.

Tämä asetus tulee voimaan päivänä kuuta 20

Helsingissä päivänä kuuta 20

Työministeri

Johtava asiantuntija

Valtioneuvoston asetus turvallisuustekniikan neuvottelukunnasta

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti säädetään kaasulaitelain (xxxx/2018) 14 §:n nojalla:

1 §

Neuvottelukunnan tehtävät

Turvallisuustekniikan neuvottelukunnan tehtävänä on:

- 1) edistää teknillistä turvallisuutta;
- 2) määritellä teknillistä turvallisuutta koskevia yleisiä suuntaviivoja;
- 3) edistää viranomaisten ja teknillisen turvallisuuden alan välistä yhteistyötä;
- 4) seurata ja edistää teknillisen turvallisuuden kansainvälistä yhteistyötä;
- 5) seurata ja edistää teknillisen turvallisuuden kehitystä, koulutusta ja tutkimusta;
- 6) avustaa teknillistä turvallisuutta koskevien säännösten ja ohjeiden valmistelussa;
- 7) toimia asiantuntijana teknillistä turvallisuutta koskevissa asioissa;
- 8) tehdä teknillistä turvallisuutta koskevia aloitteita;
- 9) hoitaa sille annetut valmistelutehtävät.

2 §

Neuvottelukunnan kokoonpano

Neuvottelukunnassa on puheenjohtaja ja varapuheenjohtaja sekä enintään 18 muuta jäsentä, joista jokaisella on henkilökohtainen varajäsen.

Neuvottelukunnassa tulee olla edustettuina teknillisen turvallisuuden toimialojen kannalta keskeiset hallinnonalat sekä elinkeinoelämä, työnantajat, työntekijät ja kuluttajat sekä tarkastus-, testaus-, tutkimus- ja standardisointitoiminta. Jos neuvottelukunnan jäsen tai varajäsen eroaa kesken toimikauden, työ- ja elinkeinoministeriö määrää hänen tilalleen uuden jäsenen tai varajäsenen jäljellä olevaksi toimikaudeksi.

Neuvottelukunta voi jakautua jaostoiksi ja se voi tarvittaessa käyttää asiantuntijoita sekä ottaa sihteereitä. Neuvottelukunnan jaostot voivat perustaa asioiden valmistelua varten työryhmiä, joihin voidaan kutsua asiantuntijoita.

3 §

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan päivänä kuuta 20 .

Tällä asetuksella kumotaan turvallisuustekniikan neuvottelukunnasta annettu valtioneuvoston asetus (340/2017).

Helsingissä päivänä kuuta 20 .

Työministeri

Johtava asiantuntija

Liite
Rinnakkaistekstit

Valtioneuvoston asetus maakaasun käsittelyn turvallisuudesta annetun valtioneuvoston asetuksen 3 §:n ja liitteen muuttamisesta

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti säädetään vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetun lain (390/2005) 21 §:n nojalla:

kumotaan maakaasun käsittelyn turvallisuudesta annetun valtioneuvoston asetuksen (551/2009) 3 §:n 3 momentti ja liitteen II kohdan 8.1 1 ja 4 momentti ja kohta 8.4

muutetaan 3 §:n 1 ja 2 momentti sekä liitteen II kohta 8.1 otsikko seuraavasti:

Voimassaoleva valtioneuvoston asetus

Ehdotus

3 §

Suhde muuhun lainsäädäntöön

3 §

Suhde muuhun lainsäädäntöön

Painelaitelaissa (869/1999) säädetään maakaasun käyttöputkiston ja tankkausaseman putkiston, niihin liittyvien laitteiden ja laitteistojen rakennevaatimuksista sekä vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta.

Painelaitelaissa (1144/2016) säädetään maakaasun käyttöputkiston ja tankkausaseman putkiston, niihin liittyvien laitteiden ja laitteistojen rakennevaatimuksista sekä vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta.

Kaasulaitteasetuksessa (1434/1993) säädetään kaasun käyttölaitteista.

Kaasulaitteista ja käyttötarvikkeista säädetään kaasulaitelaissa (xxx/2018)

Kaasulaitteenasennuksista annetussa kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksessä (1286/1993) säädetään kaasuasennuksista.

(kumotaan)

Tämä asetus tulee voimaan päivänä kuuta 2018

Liite II Maakaasun jakelu- ja käyttöputkistojen tekniset vaatimukset

Liite II Maakaasun jakelu- ja käyttöputkistojen tekniset vaatimukset

8 Kaasulaitteet ja -polttimet sekä niiden liittäminen putkistoon

8 Kaasulaitteet ja -polttimet sekä niiden liittäminen putkistoon

8.1 Kaasulaitteiden vaatimukset ja CE-merkintä:

8.1 *Kaasulaitteiden vaatimukset:*

Kaikkien markkinoille saatettavien ja käyttöön otettavien kaasulaitteiden on täytettävä kaasulaitteasetuksessa (1434/1993) määritellyt olennaiset vaatimukset.

(kumotaan)

Kaasulaitteessa on oltava liekinvalvontalaite paitsi silloin, jos kohteen muu jatkuvatoiminen sytytyslähde tai kaasun syttymisrajan yläpuolella oleva jatkuva prosessilämpötila varmistaa kaasun häiriöttömän palamisen.

Kaasulaitteen mukana on seurattava asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet.

(kumotaan)

Kotitaloudessa käytettävän maakaasutoimisen kaasulaitteen nimellispaineen tulee olla 20 mbar. Laitteen tulee toimia moitteettomasti, kun maakaasun tulopaine on 17 - 25 mbar.

(kumotaan)

8.4 Kaasuletkut

Jos liittämiseen käytetään kaasuletkua, on letkun oltava maakaasukäyttöön ja kohteen suurimmalle sallitulle käyttöpaineelle tarkoitettu. Kylmissä käyttöolosuhteissa on varmistettava, että letku on tarkoitettu käytettäväksi kyseisissä olosuhteissa.

Valtioneuvoston asetus nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen muuttamisesta

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti säädetään varallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetun lain (390/2005) 21 §:n nojalla:

kumotaan nestekaasulaitosten turvallisuusvaatimuksista annetun valtioneuvoston asetuksen (858/2012) 53 § ja liitteen kohdat 3, 4 ja 5

muutetaan 3 §:n 1 ja 2 momentti seuraavasti:

Voimassaoleva valtioneuvoston asetus

3 §

Suhde muuhun lainsäädäntöön

Painelaitelaisissa (869/1999) säädetään nestekaasuputkistojen sekä niihin liittyvien laitteiden ja laitteistojen rakennevaatimuksista ja vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta.

Kaasulaitteasetuksessa (1434/1993) säädetään kaasun käyttölaitteista

53 §

Letkut

Jos kaasulaitteen liittämiseen käytetään kaasuletkua, on letkun oltava nestekaasukäyttöön ja kohteen suurimmalle sallitulle käyttöpainelle tarkoitettu. Kylmissä olosuhteissa on varmistettava, että letku on tarkoitettu käytettäväksi kyseisissä olosuhteissa.

Liite

Nestekaasun pienkäyttö

3. Käyttölaitteet

Käyttölaitteissa tulee olla liekinvalvontalaite. Liekinvalvontalaitetta ei vaadita laitteissa, jotka on tarkoitettu yksinomaan ulkona tapahtuvaan valvottuun käyttöön.

Nestekaasulaitteiden tulee soveltua käytettäväksi niissä lämpötiloissa, joihin ne käyttöolosuhteissa joutuvat.

Ehdotus

3 §

Suhde muuhun lainsäädäntöön

Painelaitelaisissa (1144/2016) säädetään nestekaasuputkistojen sekä niihin liittyvien laitteiden ja laitteistojen rakennevaatimuksista ja vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta.

Kaasulaitteista ja käyttötarvikkeista säädetään kaasulaitelaisissa (xxx/2018)

53 §

Letkut

(kumotaan)

Liite

Nestekaasun pienkäyttö

(kumotaan)

Sisäkäyttöön tarkoitettujen, kotitaloudessa käytettävien laitteiden nimellispaineen tulee olla 30 millibaaria. Laitteiden tulee toimia moitteettomasti, kun niiden kaasun tuloyhteessä vallitsee 28–35 millibaarin paine.

4. Nestekaasuletkut

Nestekaasuletkujen tulee kestää nestekaasun jatkuvaa vaikutusta ja niiden tulee olla nestekaasukäyttöön tarkoitettuja. Kotitaloudessa käytettävien keskipaineletkujen tulee soveltua käytettäväksi -30 celsiusasteen lämpötilaan asti. (kumotaan)

Kotitaloudessa käytettävän letkun sisähalkaisijan tulee olla 10 millimetriä ja paineenkestävyyden vähintään 15 baaria.

Letkun merkinnöistä tulee selvitä letkun soveltuvuus nestekaasulle, suurin sallittu käyttöpaine ja käyttölämpötila-alue sekä letkun valmistusvuosi.

5. Paineensäätimet

Kotitaloudessa käytettävän paineensäätimen nimellispaineen tulee olla 30 millibaaria eikä säätimen paine saa olla säädettävissä. Paineensäätimien tulee toimia turvallisesti -30 celsiusasteen lämpötilassa ja soveltua käytettäväksi niissä lämpötiloissa, joihin ne käyttöolosuhteissa joutuvat. (kumotaan)

Paineensäätimessä tulee olla pysyvästi merkittynä:

- 1) valmistajan tai maahantuojan nimi tai tavaramerkki;
- 2) nimellisanto kilogrammaa tunnissa propaania;
- 3) nimellispaine 30 millibaaria;
- 4) säätimen valmistusvuosi.

Paineensäädintä tulee seurata käyttöohje.

Tämä asetus tulee voimaan päivänä kuuta 2018

Valtioneuvoston asetus maakaasu-, nestekaasu- ja öljylämmityslaitteistojen asennus- ja huoltotoimintaa sekä maanalaisten öljysäiliöiden tarkastusta harjoittavien hyväksymisestä annetun valtioneuvoston asetuksen 8 §:n muuttamisesta

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti säädetään varallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetun lain (390/2005) 21 §:n nojalla:

muutetaan maakaasu-, nestekaasu- ja öljylämmityslaitteistojen asennus- ja huoltotoimintaa sekä maanalaisten öljysäiliöiden tarkastusta harjoittavien hyväksymisestä annetun valtioneuvoston asetuksen (558/2012) 8 §:n 1 momentin 2) ja 3) kohta seuraavasti:

Voimassaoleva valtioneuvoston asetus

Ehdotus

8 §

Ilman hyväksyntää tehtävät työt

8 §

Ilman hyväksyntää tehtävät työt

Seuraavat asennukset ja huollot saa tehdä ilman tässä asetuksessa tarkoitettua hyväksyntää:

Seuraavat asennukset ja huollot saa tehdä ilman tässä asetuksessa tarkoitettua hyväksyntää:

2) nestekaasun pienasennukset, joissa nestekaasua johdetaan kaasulaiteasetuksessa (1434/1993) tarkoitettulle käyttölaitteelle letkulla; muiden kuin veneiden ja asuntoajoneuvojen osalta asennukseen saa sisältyä myös mahdollinen esivalmistettu metallinen läpivienti- ja jakokappale tarvittavine sulkuventtiileineen;

2) nestekaasun pienasennukset, joissa nestekaasua johdetaan *kaasulaitelaisissa* (xxxx/2018) tarkoitettulle käyttölaitteelle letkulla; muiden kuin veneiden ja asuntoajoneuvojen osalta asennukseen saa sisältyä myös mahdollinen esivalmistettu metallinen läpivienti- ja jakokappale tarvittavine sulkuventtiileineen;

3) maakaasun pienasennukset, joissa kaasulaiteasetuksessa tarkoitettu käyttölaitte liitetään letkulla kiinteään putkistoon.

3) maakaasun pienasennukset, joissa *kaasulaitelaisissa* tarkoitettu käyttölaitte liitetään letkulla kiinteään putkistoon.

Tämä asetus tulee voimaan päivänä kuuta 2018