

EHDOTUS VALTIONEUVOSTON ASETUKSEKSI KAASULAITTEISTA SEKÄ ERÄIDEN NESTEKAASUN JA MAAKAASUN KÄSITTELYN TURVALLISUUDESTA ANNETTUIEN VALTIONEUVOSTON ASETUSTEN MUUTTAMISESTA**1 Asetusehdotuksien tarkoitus**

Asetusehdotuksella ehdotetaan säädettäväksi uusi valtioneuvoston asetus kaasulaitteista. Asetus annettaisiin uuden kaasulaitelain (HE xx/2018 vp on menossa eduskunnan käsiteltäväksi) nojalla ja asetuksessa säädettäisiin kaasulaitteiden käyttöön liittyvien käyttötarvikkeiden kuten kaasuletkujen ja paineventtiilien teknisistä vaatimuksista. Käyttölaitteiden vaatimuksia ei ole yhdenmukaistettu Euroopan unionin tuoteturvallisuuksäädöksin ja käyttötarvikkeiden osalta jäsenmaalla on mahdollisuus antaa omia säädöksiään asiasta. Uuteen asetukseen siirrettäisiin jo olemassa olevista nestekaasun ja maakaasun käsittelyn turvallisuudesta annetuista valtioneuvoston asetuksista niissä olevat käyttötarvikkeita koskevat säännökset. Uusi valtioneuvoston asetus ei siten asettaisi talouden toimijoille uusia velvoitteita, vaan säädösrakennetta korjattaisiin tarkoituksenmukaisemmaksi vastaamaan kaasulaitteita koskevaa lakitason sääntelyä.

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);
- maakaasu-, nestekaasu- ja öljylämmityslaitteistojen asennus- ja huoltotoimintaa sekä maanalaisten öljysäiliöiden tarkastusta harjoittavien hyväksymisestä annettua valtioneuvoston asetusta (558/2012); sekä

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 on viitattu kaasulaiteasetukseen (1343/1993), jäljempänä kansallinen kaasulaiteasetus. Tämä asetus on annettu alun perin räjähdysvarallisista aineista annetun lain (263/1953) nojalla ja jätetty voimaan vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetun lain (390/2005), jäljempänä kemikaaliturvallisuuslaki nojalla.

Uutta *Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) 2016/426, kaasumaisia polttoaineita polttavista laitteista ja direktiivin 2009/142/EY kumoamisesta*, jäljempänä kaasulaiteasetus aletaan soveltaa pääsääntöisesti 21 päivästä huhtikuuta 2018.

Kun kaasulaiteasetus tulee voimaan, kansallinen kaasulaiteasetus kumotaan, jolloin viittaukset siihen tulee korvata viittauksilla uusiin säädöksiin. Nämä ovat kaasulaiteasetus ja kaasulaitelaki. Valtioneuvoston asetuksissa viitattaisiin kuitenkin vain uuteen lakiin, koska siinä säädetään kaasulaiteasetuksen soveltamisesta ja niistä erikseen mainituista velvoitteista, jotka kaasulaiteasetus asettaa jäsenmaille.

Turvallisuustekniikan neuvottelukunta toimii työ- ja elinkeinoministeriön hallinnonalalla ja sen tehtäviin kuuluu mm. edistää teknistä turvallisuutta vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden sekä painelaitteiden toimialoilla. Myös kaasulaitteet kuuluvat neuvottelukunnan alaan. Tällä hetkellä kaasulaitteiden teknisestä turvallisuudesta säädetään kemikaaliturvallisuuslain nojalla.

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 sisältöön ei tulisi kuitenkaan muutosta.

Asetusehdotukset edellä mainittujen valtioneuvoston asetusten ehdotetaan tulevan voimaan mahdollisimman pian kaasulaitelain voimaantumisen jälkeen.

2 Asetusehdotuksen sisältö

Käyttötarvikkeita koskevat säännökset uuteen valtioneuvoston asetuksen kaasulaitteista

Asetuksen 1 §:ssä säädettäisiin asetuksen soveltamisalasta; käyttötarvikkeiden teknisistä vaatimuksista ja kaasulaitteiden käyttöpaineista, erikseen nestekaasulle ja maakaasulle silloin kun se on tarpeen. Käyttötarvikkeista voidaan säätää kansallisesti, ne eivät kuulu kaasulaiteasetuksen soveltamisalaan.

Asetuksen 2 pykälässä säädettäisiin kaasuletkuista, joilla kaasulaite kytketään kaasupulloon. Pykälän asiasisältö on siirretty uuteen asetukseen valtioneuvoston asetuksista (858/2012) ja (551/2009). Asiasisällön pääpaino on nestekaasuletkuissa, joista on alunperinkin säädetty tarkemmin.

Asetuksen 3 §:ssä säädetään paineensäätimestä, jolla kaasulaite letkun välityksellä liitetään kaasupulloon ja jolla paine säädetään kaasulaitteen palotapahtumalle oikeaksi. Pykälän sisältö koskee nestekaasutoimivia laitteita, joille on tyypillistä saada kaasu pullosta. Pykälän sisältö on peräisin asetuksesta (858/2012).

Asetuksen 4 §:ssä säädetään kaasulaitteiden käyttöpaineista sekä nestekaasutoimimien että maakaasutoimimien kaasulaitteiden osalta. Näistä ominaisuuksista säädetään nykyisellään asetuksissa (858/2012) ja (551/2009). Näiden käyttöpaineita koskevien säännösten sisältö siirretään sellaisenaan uuteen valtioneuvoston asetukseen. Käyttöpaineet on ilmoitettava kaasulaiteasetuksen 4 artiklan mukaisesti myös komissiolle ja

sen kautta muille jäsenmaille, jotta kaasulaitteiden toimittajat olisivat perillä kohde-
maan käytännöistä kaasulaitteiden toiminnallisten ominaisuuksien suhteen.

Asetuksen 6 §:ssä säädettäisiin voimaantulosta. Asetuksen olisi tarkoitus tulla voi-
maan mahdollisimman nopeasti kaasulaitelain antamisen jälkeen. Uusi asetus ei aseta
uusia velvoitteita toiminnanharjoittajille, joten siirtymäsäännöksiin ei ole tarvetta.

Viittaukset kansallisesta kaasulaiteasetuksesta viittaukseksi kaasulaitelakiin

Asetusehdotuksissa muutettaisiin valtioneuvoston asetuksen (858/2012) 3 §:n,
(551/2009) 3 §:n ja (558/2012) 8 §:n kaasulaitteiden vaatimustenmukaisuuteen liitty-
vät nykyiset viittaukset kansalliseen kaasulaiteasetukseen viittauksiksi kaasulaitela-
kiin. Kun kaasulaiteasetus tulee voimaan, se ja kaasulaitelaki ovat ainoat kaasulait-
teiden teknistä turvallisuutta koskevat säädökset.

Valtioneuvoston asetuksessa (340/2017) lisättäisiin sen johtolauseeseen kaasulaitela-
ki, koska turvallisuustekniikan neuvottelukunnan toimialaan kuuluvat myös kaasu-
laitteet. Neuvottelukunnan rooli kaasulaitteita koskevien asioiden käsittelijänä perus-
tuisi uuteen kaasulaitelakiin, kun se tällä hetkellä määrittyy vaarallisten kemikaalien
ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetun lain (390/2005) perusteella. Uuden
lain lisäämiseksi asetuksen johtolauseeseen, asetus annetaan uudelleen.

Lisäksi asetuksen (551/2009) 3 §:n 3 momentti kumottaisiin, koska siinä viitattu
kauppa- ja teollisuusministeriön päätös kaasulaiteasennuksista (1286/1993) on ku-
mottu valtioneuvoston asetuksella (558/2012). Kumoaminen olisi säädöshuollollinen
toimi.

3 Asetusehdotuksen hallinnolliset ja taloudelliset vaikutukset

Edellä mainitut valtioneuvoston asetusten muutokset olisivat luonteeltaan säädöstek-
nisiä. Asetusten substanssisisältöä ei muutettaisi, jolloin asetusehdotuksista ei aiheu-
tuisi hallinnollisia ja taloudellisia vaikutuksia yrityksille ja viranomaisille.

4 Asetusehdotuksen valmistelu

Asetusehdotukset on valmisteltu työ- ja elinkeinoministeriössä yhteistyössä Turvalli-
suus- ja kemikaaliviraston kanssa. Asetusehdotuksista on informoitu työ- ja elinkei-
noministeriön alaista turvallisuustekniikan neuvottelukuntaa ja sen kaasujaostoa.

(Asetusehdotukset on tarkastettu oikeusministeriön lainvalmisteluosaston laintarkas-
tusyksikössä.)

5 Voimaantulo

Asetusehdotuksien on tarkoitus tulla voimaan 18 päivänä huhtikuuta 2018.

Asetusehdotukset

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 §

Letkut

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

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

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

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

3 §

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.

4 §

Kaasulaitteiden käyttöpainet

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.

6 §

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan xx päivänä huhtikuuta 2018

Helsingissä xx päivänä huhtikuuta 2018

Työministeri

Johtava asiantuntija

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

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti säädetään varallisten 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 8.1 kohdan 1 ja 4 momentti

muutetaan 3 §:n 2 momentti ja liitteen II 8.1 kohdan otsikko seuraavasti:

3 §

Suhde muuhun lainsäädäntöön

Kaasun käyttölaitteista säädetään kaasulaitelaisissa (xxx/2018)

Tämä asetus tulee voimaan xx päivänä huhtikuuta 2018

Helsingissä xx päivänä huhtikuuta 2018

Työministeri

Johtava asiantuntija

Liite II Maakaasun jakelu- ja käyttöputkistojen tekniset vaatimukset

8 Kaasulaitteet ja -polttimet sekä niiden liittäminen putkistoon

8.1 Erityisesti teollisuuskäyttöön suunnitellut kaasulaitteet:

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) 51 ja 53 § sekä liitteen kohdat 3. – 5.

muutetaan 3 §:n 2 momentti seuraavasti:

3 §

Suhde muuhun lainsäädäntöön

Kaasun käyttölaiteista säädetään kaasulaitelaisissa (xxx/2018)

Tämä asetus tulee voimaan xx päivänä huhtikuuta 2018

Helsingissä xx päivänä huhtikuuta 2018

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 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:

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 arkoitettu käyttölaite liitetään letkulla kiinteään putkistoon.

Tämä asetus tulee voimaan xx päivänä huhtikuuta 2018

Helsingissä xx päivänä huhtikuuta 2018

Työministeri

Johtava asiantuntija

Asetusehdotusten rinnakkaistekstit

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

Valtioneuvoston päätöksen mukaisesti säädetään varallisten 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 8.1 kohdan 1 ja 4 momentti

muutetaan 3 §:n 2 momentti ja liitteen II 8.1 kohdan otsikko seuraavasti:

Voimassaoleva valtioneuvoston asetus

Ehdotus

3 §

Suhde muuhun lainsäädäntöön

3 §

Suhde muuhun lainsäädäntöön

Kaasulaiteasetuksessa (1434/1993) säädetään kaasun käyttölaitteista.

Kaasun käyttölaitteista säädetään kaasulaitelaisissa (xxx/2018)

Kaasulaiteasennuksista annetussa kauppaja- ja teollisuusministeriön päätöksessä (1286/1993) säädetään kaasuasennuksista.

(kumotaan)

Tämä asetus tulee voimaan päivänä kuuta 2018

Liite II Maakaasun jakelu- ja käyttöputkistojen tekniset vaatimukset

8 Kaasulaitteet ja -polttimet sekä niiden liittäminen putkistoon

Liite II Maakaasun jakelu- ja käyttöputkistojen tekniset vaatimukset

8 Kaasulaitteet ja -polttimet sekä niiden liittäminen putkistoon

8.1 Kaasulaitteiden vaatimukset ja CE-merkintä:

8.1 *Eryityisesti teollisuuskäyttöön suunnitellut kaasulaitteet:*

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

(kumotaan)

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

(kumotaan)

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) 51 ja 53 § sekä liitteen kohdat 3. – 5.

muutetaan 3 §:n 2 momentti seuraavasti:

Voimassaoleva valtioneuvoston asetus

Ehdotus

3 §

Suhde muuhun lainsäädäntöön

3 §

Suhde muuhun lainsäädäntöön

Kaasulaiteasetuksessa (1434/1993) säädetään kaasun käyttölaitteista

Kaasun käyttölaitteista säädetään kaasulaitelaisissa (xxx/2018)

51 §

Käyttölaitteet

(kumotaan)

Käyttölaitteessa tulee olla liekinvalvontalaitte.

Liekinvalvontalaitetta ei kuitenkaan vaadita, jos kohteen muu jatkuva sytytyslähde tai kaasun syttymisrajan yläpuolella oleva jatkuva prosessilämpötila varmistaa kaasun häiriöttömän palamisen. Liekinvalvontalaitetta ei myöskään vaadita jatkuvassa henkilövalvonnassa käytettävässä avoliekkisessä käyttölaitteessa.

53 §

Letkut

(kumotaan)

Jos kaasulaitteen liittämiseen käytetään kaasulet-kua, on letkun oltava nestekaasukäyttöön ja kohteen suurimmalle sallitulle käyttöpaineelle tarkoitettu. Kylmissä olosuhteissa on varmistettava, että letku on tarkoitettu käytettäväksi kyseisissä olosuhteissa.

Tämä asetus tulee voimaan päivänä kuuta 2018

Liite

Nestekaasun pienkäyttö

Liite

Nestekaasun pienkäyttö

3. Käyttölaitteet

(kumotaan)

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

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

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

(kumotaan)

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

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

(kumotaan)

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.

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.

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

8 §

Ilman hyväksyntää tehtävät työt

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;

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

Ehdotus

8 §

Ilman hyväksyntää tehtävät työt

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

2) nestekaasun pienasennukset, joissa nestekaasua johdetaan *kaasulaitelain (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 *kaasulaitelaisa* tarkoitettu käyttölaitte liitetään letkulla kiinteään putkistoon.

Tämä asetus tulee voimaan päivänä kuuta 2018