

Tiedote 11.5.2010

Muista kaasuturvallisuus kesäkauden alkaessa

Vinkkejä kaasulaitteiden ja -grillin vuositarkastukseen sekä turvalliseen käyttöön

Nestekaasupullojen ja -laitteiden turvallisuus kannattaa tarkistaa ennen kesäkauden alkua. Kaasua käytetään mökeillä usein esimerkiksi liedien ja jääkaapin energialähteenä. Kaasugrilli löytyy monelta myös kotoa. Kaasuvuoto aiheuttaa aina vaaratilanteen, jonka voi välttää pienellä vaivalla. Kaasupullojen ohella huomio kannattaa kiinnittää liitäntäletkuihin ja tiivisteisiin, ettei niissä ole vuotoja. Oikein käytettynä nestekaasu on turvallinen, ympäristöystävällinen ja tehokas energianlähde.

Kaasuvuodot voivat pahimmassa tapauksessa aiheuttaa tulipaloja ja räjähdyksiä. Kaasupullojen ja -laitteiden säännöllinen huolto ja laitteiden ohjeiden mukainen käyttö estää tehokkaasti onnettomuuksia. Kaasuonnettomuuksien yleisimpiä syitä ovatkin vanhat ja kuluneet laitteet tai niiden huolimaton käyttö.

”Huoltotoimenpiteet on hyvä tehdä kerran vuodessa. Suosittelen, että erityisesti talven jäljiltä tarkistetaan kaasulaitteiston ja -pullojen kunto. Vaikka onnettomuuksia sattuu onneksi harvoin, seuraukset voivat olla vakavia, ihmishenkiä uhkaavia. Nestekaasun käyttäminen on kuitenkin turvallista, kun laitteisto on kunnossa ja noudattaa ohjeita”, toteaa AGAn myyntipäällikkö Juho Luodeslampi.

”Mökillä on syytä varmistua, että nestekaasujärjestelmän kaasuletku on turvallinen. Letkun on oltava väriltään oranssi ja nestekaasuasetuksen mukainen. Myös liittimien on oltava kaasujärjestelmään suunniteltuja”, Luodeslampi jatkaa.

Nestekaasu voi aiheuttaa todellisia vaaratilanteita

Nestekaasu eli propaani on hiilivety, joka valmistetaan jalostamalla raakaöljystä. Propaani on palava ja väritön kaasu. Se ei ole myrkyllistä. Turvallisuussyistä luonnollisesti hajuttomaan kaasuun on lisätty hajustetta. Nestekaasun kiehumispiste on -42°C , ja se on 1,6 kertaa ilmaa raskaampaa.

Asuinrakennuksissa ja autotallissa saa säilyttää enintään 25 kg nestekaasua. Suurin sallittu pullo koko on 11 kg.

”Vaikka nestekaasu lähtökohtaisesti on myrkytön, vaara syntyy, kun se sekoittuu ilman kanssa tuulettumattomassa tilassa. Tällöin saattaa syntyä palava seos, jonka yksikin kipinä voi sytyttää. Silloin seuraukset voivat olla hengenvaarallisia”, muistuttaa Juho Luodeslampi.

Alla olevaan luetteloon on koottu muutamia käytännön vinkkejä, joita seuraamalla nestekaasun ja laitteiston käyttäminen on turvallista:

1. Lue nestekaasulaitteiston käyttöohjeet huolellisesti.

- Varmista ennen nestekaasulaitteiston kokoamista, että olet lukenut ja ymmärtänyt kaikki ohjeet.
- ÄLÄ yritä korjata järjestelmän vaurioituneita osia itse.

2. Tarkista letkut ja liittimet vuotojen varalta.

- Nestekaasukäyttöön tarkoitettussa letkussa on oltava EN-merkintä sekä valmistusvuosi.
- Kansainvälisesti hyväksytyt letkut ovat väriltään oransseja.

- Tarkista letkujen ja liittimien tiiviys aina ennen käyttökauden aloittamista. Käytä tiiviyn tarkistamiseen saippuavesiliuosta tai AGAn vuodonilmaisusprayta. Taivuta letkua peukalolla ja etusormella. Jos letkun pinnassa näkyy halkeamia, vaihda letku.
- AGA suosittelee letkujen vaihtamista joka kolmas vuosi. Letku pitää kuitenkin vaihtaa heti, jos siinä on murtuma.

3. Käytä vain sellaisia nestekaasulaitteita, joissa on CE-merkintä.

- Merkintä on valmistajan antama tae siitä, että tuote vastaa EU:n laatuvaatimuksia.

4. Älä koskaan jätä kaasugrilliä tai -liettä vartioimatta.

- Älä säilytä grillatessa nestekaasupulloa grillin alla, vaan siirrä se sivulle.
- Grillauksen jälkeen sulje kaasuntulo aina ensin pullon säätimestä, myös hätätilanteessa.
- Hyvin palava nestekaasuliekki on sininen ja liekin keskusta sinivihreä. Jos liekin kärjet ovat keltaiset, poltin ei saa riittävästi ilmaa. Avotuli kuluttaa aina happea, siksi nestekaasulaitteita ei saa käyttää pienissä tiloissa ilman riittävää palamisilmansaantia.

5. Estä nestekaasupullon kuumentuminen.

- Kaikissa AGAn nestekaasupulloissa on varoventtiili. Venttiili vapauttaa pullon kuumentuessa muodostuvan ylipaineen, mikä estää pullon räjähtämisen. Jos nestekaasupullon sisällä oleva paine ylittää 25 baaria, varoventtiili aukeaa, ja se vapauttaa nestekaasua ilmaan niin paljon, että pullon sisäinen paine ja lämpötila laskevat 65 celsiusastetta vastaavalle tasolle.

6. Säilytä nestekaasupullo aina pystyasennossa.

- Varoventtiili on suunniteltu tasaamaan pullon sisäinen ylipaine.
- Jos pullo on vaakatasossa, varoventtiilistä vapautuu nestemäistä nestekaasua, ja pullon sisäinen paine ei laske halutulla tavalla. Tällöin kaasupullo voi räjähtää.

7. Irrota paineensäädin nestekaasupullostä käytön jälkeen.

- Jos laitteita ei käytetä pitkään aikaan, AGA suosittelee paineensäätimen irrottamista ja pullon siirtämistä hyvin tuuletettuun varastotilaan, ei kuitenkaan kellariin tai ullakolle.

Kaasugrilli on vaivaton ja helppo ruuanvalmistuksessa

Nestekaasulla grillatessa grilli kuumenee nopeasti, ja lämpötila on aina säädettävissä nopeasti ja portaattomasti. Tämä on ehdoton etu ruuanvalmistuksessa. Nestekaasu vapauttaa myös tasaisesti lämpöä, ja säilyttää ruuanvalmistuksessa tarvittavan kosteuden.

"Nestekaasu on lisäksi varsin riittoisaa, sillä 5 kg nestekaasupullon energiasisältöä vastaa noin 15 kg grillihiiltä", sanoo Luodeslampi.

Jos huomaat nestekaasun vuotavan

- Sammuta kaasunsyöttö eli sulje pulloventtiili.
- Irrota paineensäädin.
- Poista avotulen lähteet ja sähkölaitteet alueelta (esim. savukkeet, nuotiot, sähkötyökalut).
- Tuuleta tila avaamalla kaikki ikkunat ja ovet.
- Turvaetäisyys on 300 metriä (esimerkiksi, jos nestekaasupullo on kuumentunut voimakkaasti).

Lisätietoja:

Juho Luodeslampi

Oy AGA Ab

Myyntipäällikkö

Nestekaasut, retail-myynti

Puh. +358-40-556 0168

e-mail juho.luodeslampi@fi.aga.com

Kaikki AGAn toimittamat nestekaasupullot täytetään nykyaikaisella täyttölaitoksella, jonka toimintaa ohjaavat kattavat turvallisuus- ja laatu järjestelmät. Täytön yhteydessä sekä pullo että venttiilit tarkastetaan ja tarvittaessa myös kunnostetaan perusteellisesti.

(Lähde: AGAn laadunvalvontaosasto ja Directorate for Civil Protection and Emergency Planning – DSB.)

Oy AGA Ab on osa Linde Groupia, joka on maailman johtavia teollisuuskaasu- ja teknologiayhtiöitä. Linde Groupilla on lähes 48 000 työntekijää 100 maassa. Suomen AGA on osa Linde Groupin Pohjois-Euroopan yksikköä, johon kuuluvat kaikki Pohjoismaat sekä Baltian maat. AGA on alueensa johtava teollisuuskaasujen toimittaja, jonka kokonaisratkaisuihin sisältyvät mm. kaasut, kaasulaitteistot, prosessiosaaminen sekä koulutus- ja huoltopalvelut. AGAn kehittynyt kaasuteknologia auttaa asiakkaita parantamaan kannattavuutta, turvallisuutta ja laatua sekä suojelemaan samalla ympäristöä.