



## PALAVIEN KEMIKAALIEN SÄILYTYS RAKENNUKSISSA

Palavien nesteiden säilyttämisestä rakennuksissa säädetään vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden turvallisesta käsittelystä ja varastoinnista laaditussa laissa. Lakia on täsmennetty asetuksella vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista.

Kemikaaliturvallisuuslaissa on säädetty ns. selvilläolo- sekä huolehtimisvelvoite, joka velvoittaa toiminnanharjoittajan selvittämään kemikaalien vaarallisuuden, käyttöturvallisuustiedotteet, säilytysmäärät sekä huolehtimaan että kemikaalit sijaitsevat niille varatuissa paikoissa.

Nestekaasun säilyttämisestä määrätään räjähdysvaarallisista aineista säädetyn lain nojalla annetussa nestekaasuasetuksessa.

### Palavat nesteet, aerosolit ja palavat kaasut myymälähuoneistoissa

Vaarallisia kemikaaleja on myymälässä säilytettävä siten, että niistä ei aiheudu henkilö-, ympäristö- tai omaisuusvahinkojen vaaraa

Aerosolit, palavat nesteet ja kaasut tulee sijoittaa näitä tuotteita varten varattuihin paikkoihin, erilleen sytytyslähteistä sekä muista herkästi syttyvistä palavista aineista. Sijoituspaikka valitaan siten, että tulipalotilanteessa tuotteiden palaminen ei estä myymälästä poistumista. Lisäksi palavan nesteen leviäminen myymälähuoneistossa palavan nesteen säilytykseen varatun paikan ulkopuolelle tulee estää (esimerkiksi valuma-allas).

Nestekaasun pullovarastointi tulee järjestää kokonaan ulkotilaan.

Myymälähuoneena käytettävässä paloteknisessä osastossa saa säilyttää palavia nesteitä enintään **25 litran** suuruisissa astioissa yhteensä enintään **1 000 litraa**. Tästä määrästä palavia kaasuja ja palavia nesteitä sisältäviä aerosoleja ja erittäin helposti syttyviä palavia nesteitä saa olla yhteensä enintään **200 litraa**, jotka saavat olla pakattuina enintään **2 litran** astioihin.

Myymälähuoneistossa voi lisäksi olla myymälähuoneesta erillään aerosolien ja palavien nesteiden varastoja, jotka muodostavat oman paloteknisen osaston.

Aerosolit ja palavat nesteet tulee myymälähuoneistossa sijoittaa niitä varten erikseen varattuihin paikkoihin erilleen sytytyslähteistä ja muista herkästi syttyvistä palavista aineista siten, että ne eivät tulipalotilanteessa estä myymälähuoneistosta poistumista. Palavan nesteen leviäminen myymälähuoneistossa palavan nesteen säilytykseen varatun paikan ulkopuolelle tulee estää (esimerkiksi valuma-allas).

Myymälähuoneistossa tulee olla riittävä alkusammutuskalusto.



## Palavat nesteet, aerosolit ja palavat kaasut asuin-, toimisto-, majoitus-, päivähoito- ja kokoon- tumishuoneistoissa

Asuin-, toimisto-, majoitus-, päivähoito- ja kokoontumishuoneistoissa sekä niihin verrattavissa tiloissa saa säilyttää erittäin helposti syttyviä, helposti syttyviä ja syttyviä palavia nesteitä sekä aerosoleja, jotka sisältävät palavia nesteitä tai palavia kaasuja, yhteensä enintään **25 litraa**. Muita palavia kaasuja näissä tiloissa ei saa säilyttää. Palavia nesteitä, joiden leimahduspiste ylittää 55 °C, saa säilyttää enintään **50 litraa**.

Edellä tarkoitettuja huoneistoja käsittävissä rakennuksessa saa erillisessä varastotilassa tai huolto- tai työpaikkahuoneessa kuitenkin säilyttää palavia kaasuja, erittäin helposti syttyviä, helposti syttyviä ja syttyviä palavia nesteitä yhteensä enintään **100 litraa**. Palavia nesteitä, joiden leimahduspiste ylittää 55 °C, saa säilyttää enintään **200 litraa**.

Sairaaloissa, oppilaitoksissa ja muissa niihin verrattavissa kohteissa voi lisäksi olla niiden toiminnan kannalta tarpeellisia, erillisiä palavien nesteiden varastoja, jos ne muodostavat oman paloteknisen osaston.

Palavia kaasuja ja palavia nesteitä ei saa säilyttää yhtä useamman asuinhuoneiston käsittävän rakennuksen yhteisessä kellari- tai ullakotilassa, joka on tarkoitettu asuinkohtaisen talousirtaimiston säilyttämiseen. Säilytysrajoitus koskee myös väestön- suojaan sijoitettua irtaimistovarastoa (taloyhtiö).

Edellä mainittuja enimmäismääriä laskettaessa ei oteta huomioon alkoholijuomia eikä sellaisia palavia nesteitä ja palavia kaasuja, joiden käsittelystä, varastoinnista ja säilyttämisestä säädetään öljylämmityslaitteistoista annetussa asetuksessa, nestekaasuasetuksessa tai maakaasuasetuksessa.

## Moottoriajoneuvosuojat

Moottoriajoneuvosuojassa saa säilyttää palavaa nestettä ja palavaa kaasua ajoneuvoon, työkoneeseen ja niihin verrattavaan laitteeseen kuuluvassa, moottoriin kiinteästi liitetyssä polttoainesäiliössä sen tilavuuden mukaisen määrän. Tämän lisäksi saa säilyttää erittäin helposti syttyviä, helposti syttyviä ja syttyviä palavia nesteitä sekä aerosoleja, jotka sisältävät palavia nesteitä tai palavia kaasuja, yhteensä enintään **60 litraa** sekä enintään **200 litraa** palavia nesteitä, joiden leimahduspiste ylittää 55 °C.

Edellä mainittuja enimmäismääriä laskettaessa ei oteta huomioon sellaisia palavia nesteitä ja palavia kaasuja, joiden käsittelystä, varastoinnista ja säilyttämisestä säädetään öljylämmityslaitteistoista annetussa asetuksessa, nestekaasuasetuksessa tai maakaasuasetuksessa. Asianomainen valvontaviranomainen voi hyväksyä säilytettäväksi myymälätiloissa vaarallisia kemikaaleja enemmän kuin mainituissa pykälissä säädetään, jos se turvallisuutta vaarantamatta on mahdollista. Tällä hetkellä lähes kaikki myymälät ylittävät sallitut säilytysrajat, joten lisäysvaatimukseen, myymälöiden osalta, tulisi suhtautua kielteisesti.



## NESTEKAASUN SÄILYTYS

### Yleiset rajoitukset

Nestekaasun säilytys on kielletty rakennusten kellari- ja ullakkotiloissa. Säilytys on myös kielletty ajoneuvojen, veneiden, sosiaalilavaunujen ja niihin rinnastettavien tilojen sellaisissa sisätiloissa, joissa ihmisiä yöpyy.

### Erinäiset huonetilat

Asuin-, majoitus-, päivähoito-, toimisto- ja kokoontumishuoneistoissa sekä niihin verrattavissa olevissa tiloissa saa nestekaasua säilyttää enintään **25 kg**.

### Ajoneuvot

Ajoneuvoissa, veneissä, sosiaalilavaunuissa sekä niihin rinnastettavissa tiloissa saa säilyttää nestekaasua enintään **25 kg**. Tällöin nestekaasun säilytystilan tulee olla suoraan ulos tuulettuva sekä kaasutiiviisti suljettu niihin tiloihin nähden, joissa ihmisiä yöpyy. Tämän lisäksi kaasukäyttöisessä ajoneuvossa saa olla kiinteän polttoainesäiliön sisältämä määrä nestekaasua.

### Moottoriajoneuvosuoja

Moottoriajoneuvosuojojassa saa säilyttää nestekaasua ajoneuvoon, työkoneeseen ja niihin verrattavaan laitteeseen kuuluvassa, moottoriin liitetyssä kiinteässä nestekaasusäiliössä sen tilavuuden mukainen määrä. Tämän lisäksi saa nestekaasua säilyttää enintään **25 kg**.

### Myymälähuoneisto

Myymälähuoneena käytettävässä paloteknisessä osastossa saa säilyttää nestekaasua enintään **25 kg**. Myymälähuoneistossa voi lisäksi olla myymälähuoneesta erillään olevia nestekaasuvarastoja, joista on tehty nestekaasuasetuksen 17 §:n mukainen ilmoitus.

### Jakeluasema

Jakeluasemalla myymälässä saa säilyttää nestekaasua enintään **25 kg**. Edellä olevan lisäksi jakeluasemalla saa säilyttää nestekaasua ulkona enintään **300 kg**.



## Täydentävät määräykset

Kauppa- ja teollisuusministeriö voi antaa tarkempia määräyksiä nestekaasun säilyttämisestä laboratorioissa, myymälähuoneistoissa, rakennustyömailla, teollisuushalleissa ja työpaikkuhuoneistoissa sekä tietyömaakoneissa.

Pelastusviranomaisen voi tarkastuksen perusteella hyväksyä säilytettäväksi edellä mainituissa tiloissa nestekaasua enemmän kuin mitä edellä säädetään, jos se on paloturvallisuutta vaarantamatta mahdollista.

Pelastusviranomaisen voi yksittäistapauksessa rajoittaa nestekaasun säilytysmääriä edellä tarkoitetuissa tiloissa tai määrätä säilytykselle muita paloturvallisuuden kannalta tarpeellisiksi katsottuja rajoituksia tai ehtoja.

Tilan käyttötarkoitus	EHS, HS, S (bensa, aerosoli, maali)	Muu palava neste (öljy)	Nestekaasu
<i>Koti, Toimisto, Majoitus, Päiväkoti</i>	25 L	50 L	25 Kg
<i>Varasto, Huolto tai työtila</i>	100 L	200 L	Ei luvallista
<i>Autosuoja</i>	60 L + tankki	200 L + tankki	25 kg + tankki
<i>Yhteiset kellari- ja ul- lakkotilat</i>	Ei luvallista	Ei luvallista	Ei luvallista

<i>Myymlähuone</i>	200 L enintään 2 L astioissa	1000 L enintään 25 L astioissa - 200 L (EHS, HS, S aineet)	25 kg + erillinen neste- kaasuvarasto (jos nes- tekaasuasetuksen mu- kainen ilmoitus tehty)
<i>Jakeluasema</i>	200 L enintään 2 L astioissa	1000 L enintään 25 L astioissa - 200 L (EHS, HS, S aineet)	25 kg + ulkovarastossa 300 kg

Lähteet Asetus 59/1999, Ktm päätös 313/1985, Nestekaasuasetus 717/1993 (129/1999), Tukes opas Käytä nestekaasua oikein