

SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

1995

Julkaistu Helsingissä 31 päivänä lokakuuta 1995

N:o 1187—1202

SISÄLLYS

N:o		Sivu
1187	Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös kaivosten turvallisuusmääräyksistä annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta	2811
1188	Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös nostolaitoksista kaivoksissa annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta	2815
1189	Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös paineastia-asetuksen soveltamisesta annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta	2818
1190	Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös paineastiain suunnittelusta ja valmistuksesta annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta	2821
1191	Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös paineastia-asetuksen 4 §:ssä mainituista paineastioista annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta	2825
1192	Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös höyrykattilaan ja painesäiliöön liitetyistä putkistoista annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta	2828
1193	Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös kuljetettavista kaasusäiliöistä annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta	2830
1194	Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös jalometallituotteista annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta	2835
1195	Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annetun asetuksen soveltamisesta annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta	2836
1196	Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös ammoniumnitraatista annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta	2837
1197	Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös räjähdystarvikkeista annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta	2838
1198	Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös palavista nesteistä annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta	2841
1199	Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös maanalaisten öljysäiliöiden määräaikaistarkastuksista annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta	2845
1200	Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös kaasuasennuksista annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta	2846
1201	Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös nestekaasuasetuksen soveltamisesta annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta	2847
1202	Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös turvatekniikan keskuksen suoritteiden maksullisuudesta ja maksuperusteista	2849

N:o 1187

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös

kaivosten turvallisuusmääräyksistä annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeriö on
muuttanut 28 päivänä marraskuuta 1975 kaivosten turvallisuusmääräyksistä annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (921/75) 2 §:n 1 momentin, 12 §:n, 16 §:n 3 momentin, 47 ja 48 §:n, 56 §:n 1 momentin, 57 §:n 1 momentin, 58 §:n, 60 §:n 1 momentin, 68 §:n 3 momentin, 76 §:n 2 momentin, 78 §:n, 82 §:n 1 momentin, 83 §:n 1 momentin, 86 §:n 2 momentin, 99 §:n 1 momentin, 119 §:n 1 momentin, 125 §:n, 126 §:n 1 momentin ja 131 §:n seuraavasti:

2 §

Ennen kuin kaivostyöhön saadaan ryhtyä, on kaivokselle laadittava yleissuunnitelma, joka on toimitettava hyväksyttäväksi turvatekniikan keskukselle. Samoin on meneteltävä, jos yleissuunnitelmaa aiotaan myöhemmin olennaisesti muuttaa. Tämä määräys ei kuitenkaan koske kaivoskivennäisesiintymän laajuuden, louhittavuuden ja rikastettavuuden selvittämiseksi tehtäviä koelouhoksia, tutkimusperiä tai -kuiluja.

12 §

Maanalaisessa kaivoksessa on oltava jokaiselta päätasolta vähintään kaksi kulkuyhteyttä maanpintaan. Toista myöten tulee päästä jalkaisin poistumaan kaivoksesta. Tämä yhteys saadaan sijoittaa tuuletusilman poistoreitille, jos se tarvittaessa voidaan pitää vapaana vaarallisista kaasuista, niin etteivät nestä kaivoksesta poistumista. Kaivoksen tutkimus- ja rakentamisvaiheessa voidaan tilapäisesti toimia yhden kulkuyhteyden varassa. Tällöin voidaan kuulutikkaat korvata erillisellä pelastusnostolaitteella. Toinen kulkuyhteys on rakennettava niin aikaisin kuin mahdollista, kuitenkin viimeistään 3 vuoden kuluessa tuotannon aloittamisesta. Turvatekniikan keskus voi tarpeen mukaan määrätä rakennettavaksi varauloskäytävän myös yksittäiselle työpaikalle.

16 §

Menetelmää, jossa työntekijän kulku nousuajossa tapahtuu yli 20 metriä pitkään suojaamattomaan ja kaltevuudeltaan yli 55 goonia jyrkkään nousuun, saadaan käyttää ainoastaan turvatekniikan keskuksen luvalla.

47 §

Henkilökuljetusta saadaan suorittaa ainoastaan ajoneuvolla ja työkoneella, joka on tällaiseen tarkoitukseen asianmukaisesti hyväksytty. Ajoneuvossa ja työkoneessa tulee olla selvästi merkittynä suurin sallittu henkilömäärä.

48 §

Moottorikäyttöinen ajoneuvo- tai laitetyyppi saadaan kaivoksessa ottaa säännölliseen käyttöön, jos se täyttää tässä päätöksessä esitetyt vaatimukset ja mikäli turvatekniikan

keskus on sen hyväksynyt. Hyväksymisen yhteydessä on määriteltävä, mihin työhön ajoneuvoa tai laitetta saadaan käyttää.

56 §

Kaivoksella, jossa on mahdollisuus saada vuosiannos, joka ylittää kolmasosan sallitusta, on nimettävä säteilyturvallisuudesta vastaava johtaja, jonka tehtävänä on huolehtia kaivostyön harjoittajalle kuuluvien säteilyturvallisuuteen liittyvien velvoitteiden toteuttamisesta, toimia yhdyshenkilönä viranomaisiin nähden sekä huolehtia henkilökohtaisten annosten tarkkailusta ja pitää siitä kortistoa tai päiväkirjaa. Vastaavan johtajan nimityksestä on ilmoitettava turvatekniikan keskukselle.

57 §

Maanalaisessa kaivoksessa radon-222-nuklidien pitoisuutta koskevia tutkimuksia suoritetaan säteilyturvakeskus, jolta tutkimusta tulee kirjallisesti pyytää. Mikäli kaivostyön harjoittaja haluaa käyttää muuta tutkimuksen tekijää, on tähän saatava säteilyturvakeskuksen hyväksyminen. Tutkimuksen suorittajan on toimitettava tutkimuksesta selvitys turvatekniikan keskukselle.

58 §

Jos kaivoksessa tai sen osassa havaitaan korkeampia pitoisuuksia kuin 55 §:ssä on mainittu, kaivostyön harjoittajan on viipymättä ryhdyttävä asian vaatimiin toimenpiteisiin ja annettava niistä selvitys turvatekniikan keskukselle.

Mikäli enimmäispitoisuuksien ylitykset työpaikalla ovat vähäisiä ja tilannetta on ryhdytty korjaamaan, voi turvatekniikan keskus määrääjäksi sallia poikettavan päätöksen määräyksistä.

60 §

Bensiinimoottoria saadaan maanalaisessa kaivoksessa käyttää vain turvatekniikan keskuksen luvalla. Tämä säännös ei koske pelastus- tai sammutustöitä.

68 §

Ennen kuin nestemäisen polttoaineen siir-

tojärjestelmä voidaan ottaa käyttöön, on sille saatava turvatekniikan keskuksen hyväksyminen. Siirtojärjestelmää saa käyttää ainoastaan sellaisen polttoaineen siirtoon, jonka leimahduspiste on yli 55°C.

76 §

Räjähdysaineen käsittelyä ja käyttöä koskevaa käytännön koulutusta kaivoksilla saa antaa ainoastaan turvatekniikan keskuksen tähän tehtävään tutkinnon perusteella hyväksymä henkilö. Koulutettava henkilö saa suorittaa 1 momentissa mainittua työtä vain kouluttajan valvonnassa ja vastuulla.

78 §

Kaivoksessa saadaan varastoida räjähdysainetta enemmän kuin 1000 kg varastoa kohti vain turvatekniikan keskuksen luvalla. Hakemuksessa on mainittava varastoitavan räjähdysaineen laji ja määrä, minkä lisäksi hakemukseen on liitettävä kartta ja piirustukset, joista selviää varaston rakenne ja sijainti kaivoksessa.

Myöntäessään edellä tarkoitetun luvan turvatekniikan keskus samalla määrää, kuinka paljon räjähdysainetta kussakin varastossa saadaan enintään säilyttää.

82 §

Räjähdysaineen valmistukseen tarkoitetun ammoniumnitraatin varastoimisessa on noudatettava, mitä edellä räjähdysaineen varastoimisesta on säädetty. Yli 5000 kg ammoniumnitraatin varastoimiseen varastoa kohti on haettava turvatekniikan keskuksen lupa siten, kuin 78 §:ssä on määrätty.

83 §

Mitä 76—81 §:ssä räjähdysaineiden käsittelystä ja varastoimisesta on määrätty, koskee soveltuvin osin myös nallien käsittelyä ja varastointia. Yli 1500 nallin varastoimiseen varastoa kohti on haettava turvatekniikan keskuksen lupa.

86 §

Kuljetettaessa räjähdysaineita moottori-käyttöisellä ajoneuvolla kerrallaan enemmän

kuin 500 kg tai nalleja enemmän kuin 1500 kappaletta tulee ajoneuvon olla turvatekniikan keskuksen hyväksymä tai moottoriajoneuvon katsastuksessa erityisesti räjähdysaineen kuljetukseen hyväksytty.

99 §

Mekaanisesti tai paineilmalla toimivaa räjähdysaineen panostuslaitetta saadaan käyttää vain, jos turvatekniikan keskus on antanut hyväksymisensä sanotun laitteen käytölle.

119 §

Kaivoksen sähkölaitteiden sekä sähköasennusten suhteen on noudatettava sähköturvallisuudesta annettuja säännöksiä ja määräyksiä. Erityistä huomiota on sähkölaitteissa ja niiden sijoituksessa kiinnitettävä paloturvallisuuteen.

125 §

Turvatekniikan keskuksen on suoritettava kaivoksen tarkastus vähintään kerran vuodessa. Maanalaisissa kaivoksissa, joissa työskentelee 50 henkilöä, tarkastus on suoritettava kaksi kertaa vuodessa ja tarpeen mukaan useamminkin. Tarkastukseen tulee osallistua kaivostyönharjoittajan sekä työntekijöiden ja toimihenkilöiden edustajat. Tarkastuksesta laadittavasta pöytäkirjasta on annettava jäljennös eri osapuolille.

126 §

Kaivostyön harjoittajan on ilmoitettava turvatekniikan keskukselle kaivoksen tai sen ympäristön turvallisuuteen oleellisesti vaikuttaneesta sortumasta, veden tai liejun purkauksesta, tulipalosta tai räjähdysongelmuudesta taikka muusta niihin verrattavasta tapahtumasta tai sellaisesta uhasta.

131 §

Jos tämän päätöksen määräysten noudattaminen jossakin tapauksessa aiheuttaa kohtuuttomia kustannuksia tai huomattavaa hankaluutta ja jos tarkoitettu turvallisuus voidaan saavuttaa muulla tavoin, turvatekniikan keskus voi tarpeelliseksi katsomillaan ehdoilla myöntää poikkeuksia tämän päätöksen määräyksistä.

Turvatekniikan keskus voi myös kieltää sellaisten laitteiden ja rakenteiden käytön, joita ei ole näissä määräyksissä otettu huomioon, ja jotka saattavat vaarantaa henkilöturvallisuutta, omaisuutta, kaivoksen vastaista käyttöä tai louhimistyötä.

Turvatekniikan keskus antaa tarvittaessa tarkempia ohjeita tämän päätöksen soveltamisesta.

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä marraskuuta 1995.

Teknillisen tarkastuskeskuksen ennen tämän päätöksen voimaantuloa antamat luvat ja hyväksynnit sekä tarkastuksessa antamat määräykset ovat edelleen voimassa.

Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeri *Antti Kalliomäki*

Vanhempi hallitussihteeri *Anja Liukko*

N:o 1188

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös
nostolaitoksista kaivoksissa annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen
muuttamisesta

Annettu Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeriö on

kumonnut 2 päivänä kesäkuuta 1969 nostolaitoksista kaivoksissa annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (372/69) 22 §:n 5 momentin, 23 §:n 2—4 momentin sekä

muuttanut 7 §:n, 10 §:n 1 momentin, 22 §:n 3 ja 4 momentin, 24 §:n 1 momentin, 2 momentin johdantokappaleen ja 2 kohdan sekä 3 momentin, 25 ja 29 §:n, 32 §:n 2 momentin, 34 §:n 3 momentin, 35 §:n 2 ja 3 momentin, 55 ja 57 §:n, 58 §:n 1 ja 2 momentin, 61 ja 65 §:n seuraavasti:

7 §

Kuilu on nostokorin ohjaamiseksi varustettava johteilla, milloin suurin normaalinopeus ylittää 3 m/s tai milloin turvatekniikan keskus muutoin turvallisuuden kannalta katsoo sen tarpeelliseksi.

10 §

Pysyvään liikenteeseen tarkoitettulla nostolaitteella on nostoväylän ylä- ja alapäässä käytettävä kiilajohteita tai muuta vastaavaa turvatekniikan keskuksen hyväksymää hidastuslaitetta, joka tasaisesti hidastaen pysäyttää nostokorin yliajon tapahtuessa.

22 §

Sellaista 1 momentissa tarkoitettua ripustusosaa, jossa on hitsaamalla tehty kantava sauma, saadaan käyttää vain turvatekniikan keskuksen luvalla.

Yhdysosat on turvatekniikan keskuksen an-

tamien ohjeiden mukaan, kuitenkin viimeistään 5 vuoden väliajoin, yksityiskohtaisesti tarkastettava mittaamalla kulumiset ja arvioitava tästä johtuva varmuuden väheneminen ja on ne tarpeen vaatiessa vaihdettava, kuitenkin viimeistään silloin, kun varmuus on vähentynyt 15 %.

24 §

Kannatusköydestä on oltava valmistajan todistus köyden materiaalista, lujuudesta ja rakenteesta.

Ennen kuin kannatusköysi otetaan käyttöön, on hankittava pätevän aineenkoetuslaitoksen todistus, josta tulee käydä ilmi:

2) monenko kutakin lankatyyppejä olevan langan vetomurtolujuus suoritettujen vetokokeiden perusteella ilmeisesti eroaa enemmän kuin ± 7 % kunkin poikkileikkaukseltaan samanmuotoisen lankojen vetomurtolujuuden keskiarvosta;

Köyden murtolujuutena käytetään poikkeavassa vedossa saatua arvoa tai arvoa, joka on lan-
kojen yhteenlaskettu vetomurtolujuus kerrot-
tuna punontahäviökertoimella, jona käyte-
tään arvoa 0,85 paitsi milloin jostain erikois-
köydestä on käytettävä tästä huomattavasti
poikkeavaa arvoa.

25 §

Nostolaitteen kannatusköyden kunto on tarkastettava uutena tai mahdollisimman pian käyttöönoton jälkeen ja aina 12 kuukauden käytön jälkeen sähkömagneettisella tai muulla turvatekniikan keskuksen hyväksymällä teknisellä tarkastuslaitteella.

Jollei tarkastusta voida edellä mainitulla tavalla suorittaa, on köysi poistettava viimeistään kahden vuoden käytön jälkeen. Mikäli köysi näyttää käyttökelpoiselta, voi turvatekniikan keskus määräämällään ehdoilla pidentää sanottua määräaikaa vuodeksi kerrallaan.

29 §

Milloin nostolaitteessa on kaksi tai useampia kannatusköysiä, tulee köysien olla samaa valmistetta ja on ne poistettava käytöstä samanaikaisesti, jollei turvatekniikan keskus tässä kohdin salli poikkeusta.

32 §

Käytöstä aikaisemmin ollutta köyttä ei saa ilman turvatekniikan keskuksen lupaa kääntää tai ottaa käyttöön henkilökuljetuksessa käytettävän nostokorin kannatusköydeksi.

34 §

Juotoskiinnitystä kartiohylsyyn tai vastaavalla tavalla tehtyä kiinnitystä saa käyttää vain turvatekniikan keskuksen luvalla.

35 §

Vetopyöränostolaitteen köyden kiinnityskohtaa on muutettava 2 vuoden käytön jälkeen ja sen jälkeen vuosittain, mikäli tämä tarkastuksessa katsotaan tarpeelliseksi. Saa-
duista köydenosista on suoritettava edellä 1 momentissa mainittu tutkimus.

Turvatekniikan keskus voi määrätä tai sal-

lia poikettavaksi mainituista määräyksistä riippuen kiinnityksen ja köyden kunnosta ja laadusta.

55 §

Tämän päätöksen määräyksiä on soveltuvin kohdin noudatettava erikoisnostolaitteisiin. Sellaisia ovat esimerkiksi nousunajohissit, tavaravintturit ja pelastushissit. Erikoisnostolaitteille on etukäteen hankittava turvatekniikan keskuksen tyyppihyväksyntä, jolloin on soveltuvin osin noudatettava, mitä 58 §:n 2 momentissa säädetään asiakirjojen esittämisestä.

57 §

Joka aikoo ottaa käyttöön uuden nostolaitoksen tai muuttaa ennestään käytössä olleen rakennetta tai käyttöolosuhteita, tehkään siitä ilmoituksen turvatekniikan keskukselle. Samalla on ilmoitettava, milloin nostolaitteen käyttöönottotarkastus sopivasti voidaan suorittaa.

Kun nostolaitos lopullisesti poistetaan käytöstä, on tästä ilmoitettava kirjallisesti turvatekniikan keskukselle.

58 §

Uutta nostolaitosta tai sen osaa ei saa ottaa säännölliseen käyttöön, ennen kuin nostolaitos on turvatekniikan keskuksen suorittamassa *käyttöönottotarkastuksessa* hyväksytty.

Riittävän ajoissa ennen käyttöönottotarkastusta on turvatekniikan keskukselle lähetettävä selostus nostolaitoksesta ja siihen kuuluvien laitteiden toiminnasta tarpeellisine piirustuksineen, nostolaitoksen käyttövarmuuteen vaikuttavien rakenteiden lujuuslaskelmat, aineenkoetuslaitoksen todistus kannatusköysien ominaisuuksista sekä kaivostyön harjoittajan laatima ehdotus nostolaitteen käyttöohjeiksi. Sanotut asiakirjat on liitettävä tarkastuksessa laadittavan pöytäkirjan kaivoksessa säilytettävään kappaleeseen.

61 §

Turvatekniikan keskuksen on vuosittain tarkastettava nostolaitokset (*vuositarkastus*).

65 §

Turvatekniikan keskus voi harkintansa mukaan sallia erityisistä syistä poikkeuksia näistä nostolaitemääräyksistä sekä kieltää

sellaisten laitteiden ja rakenteiden käytön, joita ei ole näissä määräyksissä otettu huomioon, mutta jotka saattavat aiheuttaa hengen, terveyden tai omaisuuden vaaran.

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä marraskuuta 1995.

Teknillisen tarkastuskeskuksen ennen tämän päätöksen voimaantuloa antamat luvat ja hyväksynnit sekä tarkastuksessa antamat määräykset ovat edelleen voimassa.

Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeri *Antti Kalliomäki*

Vanhempi hallitussihteeri Anja Liukko

N:o 1189

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös
paineastia-asetuksen soveltamisesta annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen
muuttamisesta

Annettu Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeriö on
kumonnut paineastia-asetuksen soveltamisesta 6 päivänä helmikuuta 1975 annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (69/75) 3 §:n, 4 §:n 3 momentin, 5 §:n 2 ja 3 momentin, 11 §:n 2 momentin, 13 §:n, 16 §:n 3 momentin, 19 §:n 3 momentin ja 32 §:n, sellaisena kuin niistä on 32 § 16 päivänä toukokuuta 1984 annetussa päätöksessä (392/84), sekä
muuttanut 4 §:n 1 momentin sekä 2 momentin johdantokappaleen ja 2 kohdan, 7—9 §:n, 10 §:n 3 momentin, 12 §:n 2 ja 3 momentin, 14 §:n, 16 §:n 1 momentin johdantokappaleen ja 2 momentin, 17 §:n 1 momentin, 19 §:n 1 momentin johdantokappaleen ja 2 momentin, 22, 23 ja 27 §:n, sellaisina kuin niistä ovat 9 § osittain muutettuna 1 päivänä heinäkuuta 1991 annetulla päätöksellä (1025/91), 16 §:n 1 momentin johdantokappale, 19 §:n 1 momentin johdantokappale ja 23 § mainituksessa 16 päivänä toukokuuta 1984 annetussa päätöksessä, 16 §:n 2 momentti, 17 §:n 1 momentti ja 19 §:n 2 momentti mainituksessa 1 päivänä heinäkuuta 1991 annetussa päätöksessä sekä 27 § osittain muutettuna mainituksella 1 päivänä heinäkuuta 1991 annetulla päätöksellä, seuraavasti:

4 §

Paineastia on sijoitettava ja sitä ympäröivät tilat ja rakenteet suunniteltava ja toteutettava niin, että vaurio- tai käyttöhäiriötilanteessa mahdollinen paineenpurkaus aiheuttaa mahdollisimman vähän vahinkoa. Paineastian sijoituksen on oltava sellainen, että sitä voidaan asianmukaisesti käyttää, tarkastaa ja pitää kunnossa.

Paineastian omistajan tai haltijan on laadittava seuraavista paineestioista sijoitussuunnitelma:

2) vaarallista nestettä tai kaasua sisältävät painesäiliöt, joiden suurimman sallitun käyttöpaineen (bar) ja tilavuuden (m³) lukuarvojen tulo on suurempi kuin 5. Sijoitussuunnitelmaa ei tarvitse tehdä, jos laitoksella on turvatekniikan keskuksen kemikaalilain tai räjähdysvaarallisista aineista annetun lain nojalla antama lupa tai siitä on tehty mainittujen lakien mukainen ilmoitus turvatekniikan keskukselle, ja

7 §

Sijoitussuunnitelman tarkastuksessa on tutkittava, täyttääkö paineastian sijoitus 4 §:n 1 momentin määräykset.

Maahan upotettavalle tai maalla peitettävälle painesäiliölle ja siihen liitetyle putkistolle on ennen peittämistä tehtävä tarkastus. Tässä tarkastuksessa on todettava, että paineastia on riittävästi suojattu, maaperän epätasaisuus tai liikkeet eivät vaaranna paineastian turvallisuutta ja että peittämiseen tarkoitettu maa-aines on sopiva.

Siirrettävien paineastioiden sijoitus tarkastetaan ennen käyttöönottoa tai käyttöönotto-tarkastuksen yhteydessä.

8 §

Paineastian rakennetarkastus on tehtävä paineastia-asetuksen 16 §:n 3 kohdan mukaisesti, ja tarkastuksessa on todettava, että paineastia on rakenteeltaan turvallinen suunnitellussa käytössä.

Valmistajan tai maahantuojan on leimattava rakennetarkastetun paineastian painerun-

koon rekisterinumero ja valmistusvuosi sekä paineastiaan pysyvästi kiinnitettyyn rekisterikilpeen seuraavat tiedot:

- 1) rekisterinumero,
- 2) valmistusnumero ja -vuosi,
- 3) suurin sallittu käyttöpaine,
- 4) korkein ja/tai alin sallittu sisällön lämpötila,
- 5) höyrykattilan teho tai painesäiliön tilavuus ja
- 6) rakennetarkastuksen päivämäärä.

Tarkastuslaitoksen on todettava, että painerunkoon ja kilpeen tehdyt merkinnät ovat määräysten mukaiset, ja leimattava painerunkoon sekä kilpeen tarkastuslaitoksen merkki.

Tarkastuslaitos voi sisällyttää maahan tuodun paineastian rakennetarkastuksen osiksi asianmukaisesti ulkomailta suoritettua aineenkuokituksen, valmistuksen ja hitsaajan pätevyyden valvonnan sekä painekokeen, jos sellaisista tarkastuksista esitetään hyväksyttävissä oleva todistus.

9 §

Paineastian omistajan tai haltijan on huolehdittava siitä, että ennen paineastian käyttöönottoa sille tehdään käyttöönottotarkastus. Käyttöönottotarkastuksessa tarkastetaan, että paineastia voidaan ottaa turvallisesti käyttöön, ja että paineastia on muutoinkin määräysten mukainen. Lisäksi on todettava, että paineastia voi toimia turvallisesti siinä järjestelmässä, johon se on liitetty.

Kattilalaitoksessa tarkastetaan lisäksi, että höyry- ja nestekattiloiden varustelu on suunnitellun käyttötavan mukainen.

10 §

Määräaikaistarkastuksessa on todettava, että paineastia on käyttökunnossa ja turvallinen.

12 §

Tarkastuslaitos voi kuitenkin 1 momentissa mainituissa tapauksissa edellisistä tarkastuksista laadittujen pöytäkirjamerkintöjen perusteella joko jättää tarkastuksen suorittamatta taikka laajentaa sen käsittämään myös sisäpuolisen tarkastuksen ja painekokeen.

Vaurion jälkeen korjatulle paineastialle on suoritettava täystarkastus, ennen kuin se otetaan uudelleen käyttöön, jollei tarkastuslaitos

katso voitavan muulla tavoin riittävästi selvittää korjaustoimenpiteiden vaikutusta paineastian käyttöturvallisuuteen.

14 §

Ylimääräisiä tarkastuksia on lisäksi suoritettava paineastian muutos- ja korjaustöiden sekä varusteissa, käyttöarvoissa ja käyttötavoissa tapahtuvien muutosten yhteydessä tarkastuslaitoksen kussakin tapauksessa arvioiman tarpeen mukaan. Ylimääräisissä tarkastuksissa sovelletaan 8—10 §:n määräyksiä.

16 §

Höyrykattilan määräaikaistarkastukset on suoritettava viimeistään tarkastuskirjaan liitettyissä pöytäkirjoissa merkittyinä ajankohtina, jotka määräytyvät käyttöönotto- ja täystarkastuksen perusteella seuraavasti:

Tarkastuslaitos voi siirtää tarkastuksen ajankohtaa enintään 13 kuukaudella. Siirto ei vaikuta seuraavien tarkastusajankohtien määrittämiseen.

17 §

Tarkastuslaitos voi lyhentää tai pidentää höyrykattilan määräaikaistarkastuksen aikavälejä, jos paineastian kunto, käyttöolosuhteet, hoito ja tarkastustulokset sitä edellyttävät tai sen sallivat. Täystarkastuksen tai sisäpuolisen tarkastuksen aikavälin saa pidentää enintään kaksinkertaiseksi. Käyttötarkastusten aikaväliä saa pidentää enintään yhdellä vuodella. Merkintä tarkastusten aikavälin muuttamisesta on tehtävä tarkastuspöytäkirjaan.

19 §

Painesäiliön määräaikaistarkastukset on suoritettava viimeistään tarkastuskirjaan liitettyissä pöytäkirjoissa merkittyinä ajankohtina, jotka määräytyvät käyttöönotto- ja täystarkastuksen perusteella seuraavasti:

Tarkastuslaitos voi siirtää tarkastuksen ajankohtaa enintään 13 kuukaudella. Siirto ei vaikuta seuraavien tarkastusajankohtien määrittämiseen.

22 §

Muurauksella sisäpuolelta suojatun pai-

nesäiliön täystarkastusten aikaväli on enintään kuusitoista vuotta, mikäli suojaus normaalisti kestää perusteellisesti korjaamatta tai uusimatta tämän ajan. Tarkastuslaitos voi pidentää täystarkastusten aikaväliä vielä enintään kahdella vuodella kerrallaan omistajan pyynnöstä, jos suojaus voidaan tarkkailutulosten avulla osoittaa riittävän tehokkaaksi. Säiliön sisäpuolinen tarkastus on suoritettava vain suojaverhouksen huomattavan uusimisen tai sellaisen vaurion yhteydessä, jolloin sisältö on saattanut päästä suojaverhouksen läpi. Tällöin tarkastus suoritetaan tarkastuslaitoksen arvioimassa laajuudessa.

Käytön valvojan on tarkastettava suojaverhouksen kunto tarkastuslaitoksen kanssa sovituin aikavälein ja tehtävä havainnoistaan merkinnät tarkastuskirjaan.

23 §

Kylmälaitoksen painesäiliön sellaisen tilan, joka sisältää yksinomaan syövyttämätöntä kylmäainetta, sisäpuolinen ja täystarkastus tulee suorittaa seuraavasti:

- 1) sisäpuolinen tarkastus vain korjaus-, siirto- ja oleellisten muutostöiden yhteydessä;
- 2) täystarkastus
 - a) vain korjaus-, siirto- ja oleellisten muutostöiden yhteydessä, jos säiliö on mitoitettu vähintään +40°C lämpötilaa vastaavan kylmäaineen kylläisen höyryn paineen mukaan ja säiliön käyttölämpötila on alle 0°C; tai
 - b) enintään 24 vuoden välein, jos mitoituspaine tai käyttölämpötila ei täytä a kohdan ehtoja.

Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeri *Antti Kalliomäki*

27 §

Tarkastuslaitos voi lyhentää tai pidentää painesäiliön määräaikaistarkastuksen aikavälejä, jos paineastian kunto, käyttöolosuhteet, hoito ja tarkastustulokset sitä edellyttävät tai sen sallivat. Täystarkastuksen tai sisäpuolisen tarkastuksen aikavälin saa pidentää enintään kaksinkertaiseksi. Käyttö-tarkastusten aikaväliä saa pidentää enintään yhdellä vuodella. Merkintä tarkastusten aikavälin muuttamisesta on tehtävä tarkastuspöytäkirjaan.

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä marraskuuta 1995.

Valvontaviranomaisen ennen tämän päätöksen voimaantuloa tarkastusaikavälin pituuden perusteella määräämä paineastian seuraavan tarkastuksen ajankohta jää voimaan. Omistaja tai haltija voi kuitenkin kirjallisesti paineastiakohtaisesti pyytää tarkastuslaitokselta tämän päätöksen soveltamista tarkastusaikaväliin. Tarkastuslaitos saa pidentää tarkastusaikaväliä vain, jos siihen riittävässä laajuudessa tehdyn tarkastuksen perusteella todetaan olevan edellytykset.

Edellä 4 §:n 2 momentin 2 kohdassa tarkoitettua tapauksessa sijoitus suunnitelmaa ei tarvitse tehdä, jos laitoksella on 2 kohdassa tarkoitettua lupaa vastaava voimassa oleva teknillisen tarkastuskeskuksen antama lupa tai 2 kohdassa tarkoitettu ilmoitus on tehty teknilliselle tarkastuskeskukselle.

Vanhempi hallitussihteeri *Anja Liukko*

N:o 1190

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös
paineastiain suunnittelusta ja valmistuksesta annetun kauppa- ja teollisuusministeriön
päätöksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeriö on

kumonnut paineastiain suunnittelusta ja valmistuksesta 16 päivänä toukokuuta 1984 annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (391/84) 2 ja 13 §:n, 14 §:n 6 kohdan, 18 §:n, 21 §:n 2 ja 3 momentin, 29 ja 31 §:n sekä

muuttanut 3—8 §:n, 9 §:n 2 momentin, 10 §:n, 11 §:n 2 momentin, 12 §:n, 14 §:n johdantokappaleen sekä 3 ja 4 kohdan, 16 §:n 1 momentin, 17, 19 ja 20 §:n, 5 luvun otsikon, 21 §:n johdantokappaleen, 22 §:n, 23 §:n johdantokappaleen sekä 4 ja 6 kohdan, 24 §:n, 25 §:n 4 ja 5 momentin, 26 §:n johdantokappaleen ja 3 kohdan, 27 §:n 1 momentin 1 kohdan, 28 ja 30 §:n, sellaisina kuin niistä on 4 § osittain muutettuna 1 päivänä heinäkuuta 1991 annetulla päätöksellä (1026/91), seuraavasti:

3 §

Paineastia on suunniteltava ja valmistettava sellaiseksi ja sellaisia menettelyjä käyttäen, että se on turvallinen suunnitellussa käytössä.

4 §

Paineastiasta on laadittava rakennesuunnitelma, joka toimitetaan vähintään kahtena kappaleena tarkastuslaitokselle.

5 §

Rakennesuunnitelmaa ei vaadita, jos:

- 1) kysymyksessä on varuste; tai
- 2) kauppa- ja teollisuusministeriö paineastia-asetuksen 38 §:n 4 momentin nojalla niin määrää.

6 §

Paineastian rakennesuunnitelman tarkastuksessa on:

1) tutkittava, onko paineastia suunniteltu 3 §:n mukaiseksi;

2) asetettava käyttöturvallisuuden mahdollisesti edellyttämät paineastian rakennetta ja tarkastusta koskevat lisävaatimukset;

3) tarkastettava, onko rakennepiirustuksiin merkitty tarvittavat aukot paineastian puhdistusta, huoltoa ja tarkastusta varten; sekä

4) tarkastettava maahantuotavan paineastian valmistajan pätevyys.

Tarkastuslaitos voi tarvittaessa yksittäistä rakennesuunnitelmaa tarkastaessaan asettaa rikkomatonta aineenkoetusta koskevia teknisiä vaatimuksia paineastialle, jonka rakenne, koko, sisältö, käyttöarvot tai sijoitus sitä erityisesti edellyttävät.

Putkistoa koskevan rakennesuunnitelman tarkastuksesta määrätään erikseen.

7 §

Käyttöön hyväksytyn paineastian saa kor-

jata paineastian valmistuksessa käytetyn, tarkastetun rakennesuunnitelman mukaan, ellei vaurioitumisen syy muuta edellytä.

Korjaus- ja muutostyön tarkastamista varten on tarvittaessa tehtävä piirustukset ja lujuuslaskelmat, jotka on toimitettava vähintään kahtena kappaleena tarkastuslaitokseen.

8 §

Paineastioihin tulee käyttää rakenneaineita, joiden ominaisuuksista on varmistuttu asianmukaisin kokein ja jotka sopivat suunniteltuun käyttöön. Rakenneainevalmistajan tulee tarvittaessa antaa rakenneaineista asianmukainen todistus.

9 §

Rakenneaineessa olevia tai siihen paineastian valmistuksen yhteydessä syntyneitä vikoja saa korjata vain tilaajan tai tilaajan valtuuttaman asiantuntijan sekä tarkastuslaitoksen suostumuksella. Korjaukset eivät saa vaarantaa paineastian lujuutta ja kestävyyttä.

10 §

Paineastian rakenneaineeseen on sen valmistuksen yhteydessä pysyvästi merkittävä valmistajan tunnus, rakenneainelaatu ja sulatusnumero tai muu tunnus, jonka perusteella voidaan todeta yhteys rakenneaineen ja siitä annetun todistuksen välillä.

Jos 1 momentin mukainen merkitseminen ei ole mahdollista rakenneaineen haitallisen vahingoittumisen, rakenneainekappaleen koon takia taikka muusta teknisestä tai käytännön syystä, voidaan käyttää muuta sellaista merkintätapaa, jolla rakenneaineesta voidaan luotettavasti varmistua.

11 §

Kun rakenneaine ositetaan tainiiden pakkauksia hajotetaan rakenneaineen myynnin yhteydessä, tulee myyjän nimetä asiantunteva henkilö siirtämään merkintöjä.

12 §

Paineastian valmistuksessa käytettävien hitsauslisäaineiden tulee soveltua valittuun hitsausmenetelmään ja hitsattaville rakenneaineille. Hitsauslisäaineelle on tehtävä tyyppi-

pitarkastus tai se on todettava rakennesuunnitelman tarkastuksessa asianmukaiseksi.

Paineastian hitsauslisäaineen tyyppitarkastusta on pyydetävä tarkastuslaitokselta. Tyyppitarkastusta varten on esitettävä seuraavat tiedot:

- 1) tarkastuksen pyytäjän nimi ja yhteystiedot;
- 2) lisäaineen valmistajan nimi ja yhteystiedot;
- 3) lisäaineen kauppanimi, hitsausmenetelmä ja luokitusmerkintä;
- 4) tekniset tiedot lisäaineesta ja sen käytöstä;
- 5) testaustulokset; sekä
- 6) lisäainevalmistajan laatukäsikirjan asianomaiset kohdat tai vastaava seloste valmistuksesta ja testauksesta.

Edellä 2 momentissa tarkoitetun lisäaineen ensikertaistestausta valvoo sekä valmistusprosessia tai laatu järjestelmää arvioi tarkastuslaitos.

Edellä 2 momentin perusteella annettava tyyppitarkastustodistus on voimassa enintään kaksi vuotta. Todistuksen voimassaolon jatkamista voi pyytää tarkastuslaitokselta esittämällä keskeisten laadunvalvontakokeiden tulokset ja selostus määräajoin tehdystä valmistusprosessin tai laatu järjestelmän arvioinnista.

Tarkastuslaitos voi hyväksyä ulkomailla asianmukaisesti suoritettut 3 ja 4 momentissa tarkoitetut toimenpiteet, jos niistä esitetään hyväksyttävissä oleva todistus.

14 §

Testauslaitoksen hyväksymistä on haettava valvontaviranomaiselta. Hakemuksessa on selvitettävä yksityiskohtaisesti aiotun toiminnan laatu. Hakemukseen on liitettävä:

- 3) selvitys testauksen valvojaksi ehdotetun henkilön koulutuksesta ja työkokemuksesta sekä tämän suostumus;
- 4) asiantuntijalaitoksen antama selvitys testauslaitoksen toimintaedellytyksistä; sekä

16 §

Valvontaviranomaisen tulee määritellä testauslaitoksen hyväksymispäätöksessä, mitä aineenkoetuksia testauslaitos saa suorittaa ja

ketkä saavat allekirjoittaa testauksesta annettavia todistuksia.

17 §

Testauslaitoksen on tehtävä rikkomaton ja rikkova aineenkoetus palveluksessaan olevan testauksen valvojan valvonnassa teknisesti oikein. Aineenkoetustuloksista on annettava allekirjoitettu pöytäkirja tai testausseleste.

Testaajan on oltava testauslaitoksen palveluksessa. Rikkomattoman aineenkoetuksen testaajalla on oltava asianmukainen todistus pätevydestä.

19 §

Aineenkoetuksessa ja testauksessa käytettävät laitteet on kalibroitava tai tarkastettava säännöllisesti sekä jäljitettävällä tavalla.

20 §

Testauslaitoksen hyväksyminen on voimassa enintään viisi vuotta.

Testauslaitoksen on ilmoitettava viivytystä valvontaviranomaiselle toimintaa koskevista oleellisista muutoksista.

5 luku

Paineastian valmistajan arviointi

21 §

Paineastiavalmistajan toimintaedellytysten arviointitodistuksessa voidaan valmistus ryhmitellä seuraaviin luokkiin:

22 §

Jos paineastian valmistaja käyttää paineestioita koskevien säännösten ja määräysten täyttämässä yrityksen ulkopuolisia palveluja, työvoimaa tai kalustoa, on tästä oltava 23 §:ssä tarkoitetussa arviointipyyntöissä selvitys.

Paineastian valmistajan on tehtävä näytetyö tarkastuslaitoksen valvonnassa.

Valmistajan on tehtävä uusi näytetyö, jos valmistusohjelma olennaisesti muuttuu tai jos paineastian valmistus aloitetaan uudelleen pitkäaikaisen keskeytyksen jälkeen.

23 §

Paineastian valmistajan on pyydettävä kirjallisesti toimintaedellytystensä arviointia

tarkastuslaitokselta. Pyynnössä on mainittava hakijan ja valmistuspaikan nimet ja yhteystiedot. Pyyntöön on liitettävä:

4) ajankohtana, jolloin arviointia pyydetään, työhön osallistuvien hitsaajien nimet sekä jäljennökset heitä koskevista pätevyystodistuksista;

6) tarkastuslaitoksen laatima selostus näytetyöstä.

24 §

Maahantuotavan paineastian valmistajan tulee täyttää sellaiset kyseisen paineastian valmistajalle asetetut vaatimukset, jotka tarkastuslaitos arvioi riittäviksi. Selvitys ulkomaisen valmistajan pätevydestä tulee liittää rakennesuunnitelman tarkastuspyyntöön. Jos rakennesuunnitelmassa mainittu valmistaja vaihtuu, on selvitys uudesta valmistajasta esitettävä rakennetarkastuksessa.

25 §

Tarkastuslaitos voi poiketa C-pätevyysluokan vaatimuksista tutkintoa koskevalta osalta, jos valmistettavien höyrykattiloiden tai painesäiliöiden käyttöarvot ja tilavuus taikka putkistojen käyttöarvot ovat vähäiset.

Tarkastuslaitos voi myös erityisistä syistä arvioida valmistuksen valvojan edellä mainitusta poiketen, jos pätevyysluokkien noudattaminen ei ole tarkoituksenmukaista.

26 §

Valmistajan on pyydettävä valmistuksen valvojan pätevyden arvioimista kirjallisesti tarkastuslaitokselta. Pyynnössä on mainittava valvojan nimi ja syntymäaika sekä yhteystiedot. Pyyntöön on liitettävä:

3) asianomaisen henkilön suostumus.

27 §

Valmistuksen valvojan tehtäviin kuuluu valvoa, että

1) paineastia valmistetaan tarkastetun rakennesuunnitelman mukaan;

28 §

Paineastia on valmistettava 3 §:n ja tarkas-

tetun rakennesuunnitelman mukaisesti. Rakennearineen käsittelyssä on otettava huomioon rakennearineen valmistajan ohjeet.

30 §

Tarkastuslaitos voi sopia valmistajan kanssa, ettei tämän päätöksen rakennesuunnitelman tarkastusta, valmistusta ja valmistuksen aikaisia tarkastuksia koskevia määräyksiä

tarvitse soveltaa yksittäisissä, pienehköissä korjaus- ja muutostöissä.

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä marraskuuta 1995.

Teknillisen tarkastuskeskuksen ennen tämän kauppaja teollisuusministeriön päätöksen voimaantuloa antamat hitsauslisäaineita koskevat päätökset ovat edelleen voimassa asianomaisten päätösten mukaisesti, kuitenkin enintään 31 päivään joulukuuta 2000.

Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppaja teollisuusministeri *Antti Kalliomäki*

Vanhempi hallitussihteeri Anja Liukko

N:o 1191

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös
paineastia-asetuksen 4 §:ssä mainituista paineastioista annetun kauppa- ja teollisuus-
ministeriön päätöksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeriö on
kumonnut paineastia-asetuksen 4 §:ssä mainituista paineastioista 6 päivänä helmikuuta 1975 annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (70/75) 4, 6, 19 ja 20 §:n, sellaisena kuin niistä on 20 § 16 päivänä toukokuuta 1984 annetussa päätöksessä (393/84), sekä *muuttanut* 3, 5 ja 7 §:n, 8 §:n 1 momentin johdantokappaleen ja 3 kohdan sekä 3 momentin, 10—14 §:n, 15 §:n 3 momentin ja 16—18 §:n, sellaisina kuin niistä ovat 3 ja 5 § osittain muutettuina mainitulla 16 päivänä toukokuuta 1984 annetulla päätöksellä, seuraavasti:

3 §

Tässä päätöksessä tarkoitettuihin paineastioihin sovelletaan tämän päätöksen määräysten ohella paineastia-asetuksen rakennesuunnitelmaa, valmistusta ja valmistuksen valvojaa koskevia säännöksiä sekä paineastian suunnittelusta ja valmistuksesta annettua kauppa- ja teollisuusministeriön päätöstä (391/84).

Paineastia-asetuksen 9 §:n 2 kohdan valmistuksen valvojan pätevyyttä koskevista vaatimuksista voi tarkastuslaitos poiketa, jos valmistettavien paineastioiden käyttöarvot ja tilavuus ovat vähäiset.

5 §

Paineastian tarkastuksia ovat paineastia-asetuksen 16 §:ssä mainitut paineastian rakennesuunnitelman tarkastus sekä rakenne- ja käyttöönottotarkastus.

7 §

Paineastian valmistajan tai maahantuojan on huolehdittava siitä, että rakennetarkastus

pyydetään niin ajoissa, että se voidaan suorittaa valmistuksen tai maahantuonnin yhteydessä. Tarkastuksen suorittaa tarkastuslaitos tai valvontaviranomaisen hyväksymä tarkastaja paineastia-asetuksen 16 §:n 1 momentin 3 kohdan mukaisesti. Tarkastuksessa on todettava, että paineastia on rakenteeltaan turvallinen suunnitellussa käytössä.

Saman valmistajan toimesta sarjatuotteena valmistettujen paineastioiden rakennetarkastus voidaan tehdä sarjatarkastuksena 3—5 momentin mukaisesti.

Paineastiasarjasta tarkastetaan 1 momentin mukaisesti kaksi sadasta, kuitenkin vähintään kaksi samasta erästä.

Sarjan muille paineastioille on valmistajan tai maahantuojan palveluksessa olevan, pätevän henkilön tehtävä painekoe. Nämä paineastiat 1 momentissa tarkoitettu tarkastuslaitos tai tarkastaja hyväksyy todettuaan, että ne ovat tarkastetun rakennesuunnitelman mukaisia ja että niille on suoritettu edellä mainittu painekoe. Paineekoetta ei kuitenkaan edellytetä, jos painesäiliön tilavuus on enin-

tään yksi litra. Tarkastuslaitoksen tai tarkastajan on myös todettava, että painerunkoon ja kilpeen on tehty 8 §:n mukaiset merkin-

nät. Sarjatarjastuksen soveltaminen edellyttää, että samaan sarjaan kuuluvat paineastiat valmistetaan ja esitetään tarkastettavaksi vähintään viiden kappaleen erissä, ja että sarjaan kuuluvien paineastioiden tuotantoa ei keskeytetä kahta kuukautta pidemmäksi yhtäjaksoiseksi ajaksi.

8 §

Paineastian valmistajan tai maahantuojan on leimattava painerunkoon rakennesuunnitelman tarkastustodistuksen numero kirjaintunnuksineen sekä pysyvällä tavalla paineastiaan kiinnitettyyn kilpeen seuraavat tiedot:

3) rakennesuunnitelman tarkastustodistuksen numero,

Valmistaja tai maahantuoja voivat sopia tarkastuslaitoksen kanssa rakennesuunnitelman tarkastuksen yhteydessä edellä olevasta poikkeavan paineastian merkinnän, jos tässä esitetty merkintä paineastian rakenteen takia tai muusta syystä ei ole sovellettavissa.

10 §

Valvontaviranomainen valvoo hyväksymään tarkastajia.

11 §

Rakennetarkastuksesta on laadittava tarkastuspöytäkirja.

Paineastian valmistajan tai maahantuojan on säilytettävä rakennetarkastuksen perusteena olleet rakenneasiakirjat, piirustukset ja lukuuslaskut sekä tarkastuksista kertyneet asiakirjat, joista hänen on pyydetäessä annettava jäljennös paineastian omistajalle tai haltijalle. Valmistajan tai maahantuojan tulee säilyttää asiakirjoja kymmenen vuotta.

12 §

Tarkastuslaitos voi sisällyttää maahan tuodun paineastian rakennetarkastuksen osiksi asianmukaisesti ulkomailta suoritettua ai-neenkuetuksen, valmistuksen ja hitsaajan pätevyiden valvonnan sekä painekokeen, jos

sellaisista tarkastuksista esitetään hyväksyttävissä oleva todistus.

13 §

Paineastian omistajan tai haltijan on huolehdittava siitä, että ennen paineastian käyttöönottoa sille tehdään käyttöönottotarkastus. Käyttöönottotarkastuksessa tarkastetaan, että paineastia voidaan ottaa turvallisesti käyttöön, ja että paineastia on muutoinkin määräysten mukainen. Lisäksi on todettava, että paineastia voi toimia turvallisesti siinä järjestelmässä, johon se on liitetty. Käyttöönottotarkastuksen suorittaa tarkastuslaitos tai valvontaviranomaisen hyväksymä tarkastaja.

Käyttöönottotarkastuksesta on laadittava pöytäkirja.

14 §

Valvontaviranomainen voi hyväksyä paineastian tarkastajaksi valmistajan, maahantuojan, omistajan tai kaukolämpötoimittajan palveluksessa olevan asian-tuntevan henkilön.

15 §

Jos paineastian sallittuja käyttöarvoja korotetaan tai tilavuus tai käyttötarkoitus muutetaan, tästä on sovittava ennakolta tarkastuslaitoksen kanssa.

16 §

Paineastian sijoituksessa ja varustelussa on noudatettava paineastia-asetuksen soveltamisesta annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen 4 §:n 1 momenttia ja 4 a §:n 1 momenttia.

17 §

Tässä päätöksessä tarkoitettua paineastiaa ei rekisteröidä. Sitä varten ei myöskään laadita tarkastuskirjaa. Paineastian omistajan tai haltijan on säilytettävä käyttöönottotarkastuspöytäkirjat sekä muut hänelle toimitetut tarkastusasiakirjat.

18 §

Jos paineastian havaitaan olevan sitä koskevien säännösten ja määräysten vastainen tai sen käyttö aiheuttaa välittömän vaaran, tarkastuslaitoksen tai valvontaviranomaisen hyväksymän tarkastajan on meneteltävä so-

veltuvien osien paineastia-asetuksen 24 §:ssä tarkoitetulla tavalla.

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä marraskuuta 1995.

Teknillisen tarkastuskeskuksen ja sen piiri-toimiston ennen tämän päätöksen voimaantuloa paineastia-asetuksen 4 §:ssä mainituista

paineastioista annetun kauppaja teollisuusministeriön päätöksen (70/75) 14 §:n nojalla hyväksymät tarkastajat saavat jatkaa toimintaansa hyväksymispäätöksen mukaisesti, kuitenkin enintään 31 päivään joulukuuta 1998. Tarkastajia valvotaan 10 §:n mukaisesti.

Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppaja teollisuusministeri *Antti Kalliomäki*

Vanhempi hallitussihteeri *Anja Liukko*

N:o 1192

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös
höyrykattilaan ja painesäiliöön liitetyistä putkistoista annetun kauppa- ja
teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeriö on

kumonnut höyrykattilaan ja painesäiliöön liitetyistä putkistoista 6 päivänä helmikuuta 1975 annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (71/75) 4, 7 ja 16 §:n, sellaisena kuin niistä on 16 § 16 päivänä toukokuuta 1984 annetussa päätöksessä (394/84),

muuttanut 2, 5, 6, 8 ja 9 §:n, 10 §:n 2 momentin, 11 §:n 3 momentin, 12 §:n 1 ja 2 momentin, 13 §:n ja 14 §:n 3 momentin, sellaisina kuin niistä ovat 2 ja 6 § mainitussa 16 päivänä toukokuuta 1984 annetussa päätöksessä sekä 5 ja 8 § osittain muutettuina mainitulla 16 päivänä toukokuuta 1984 annetulla päätöksellä, sekä

lisännyt 11 §:ään uuden 4 momentin ja uuden 11 a §:n seuraavasti:

2 §

Tämän päätöksen määräyksiä sovelletaan sellaiseen palavan nesteen, palavan kaasun tai öljylämmityslaitteen putkistoon, joka liittyy yksinomaan suodattimeen, kaasunpoistimeen, paineiskuntasaajaan, vedenerottimeen tai niihin verrattavaan vastaavaan painesäiliöön vain siinä laajuudessa kuin asianomaisia putkistoja koskevissa määräyksissä edellytetään. Putkiston katsotaan tällöin alkavan painesäiliöön välittömästi liittyvästä sulkuventtiilistä tai putken ensimmäisestä poikittaisesta liitoksesta, ei kuitenkaan liitoksesta, jolla putki on yhdistetty säiliöön.

5 §

A-ryhmään kuuluvaan putkistoon sovelletaan tämän päätöksen määräysten ohella paineastia-asetuksen valmistusta ja valmistuksen valvojaa koskevia säännöksiä sekä paineastiain suunnittelusta ja valmistuksesta annettua kauppa- ja teollisuusministeriön päätöstä (391/84).

Paineastia-asetuksen 9 §:n 2 kohdan valmistuksen valvojan pätevyyttä koskevista vaatimuksista tarkastuslaitos voi poiketa, jos valmistettavien putkistojen käyttöarvot ovat vähäiset.

6 §

A-ryhmään kuuluvan putkiston mitoituksista on voimassa, mitä paineastioiden suunnittelusta ja valmistuksesta annetussa kaup-

pa- ja teollisuusministeriön päätöksessä määrätään, seuraavin poikkeuksin:

1) Varusteelle sekä kansainvälisen tai kansallisen standardin mukaiselle paineluokitetulle putkelle, putkikäyrälle, putkipäädylle, laipalle ja liitoselimelle ei edellytetä rakennesuunnitelmaa.

2) Paljetasaimelle, haaroitus-, laajennus- ja supistuskappaleelle ei edellytetä rakennesuunnitelmaa, jos

a) osa on paineluokiteltu kansainvälisessä tai kansallisessa standardissa, tai

b) vesihöyryä, vaaratonta nestettä tai kaasua sisältävässä putkistossa osan nimellissuuruus on enintään DN 100 tai suurimman sallitun käyttöpaineen (bar) ja nimellissuuruuden lukuarvojen neliön tulo on enintään 10⁶; taikka

c) vaarallista nestettä tai kaasua sisältävässä putkistossa osan nimellissuuruus on enintään DN 50 tai edellä mainittu tulo enintään 10⁴.

8 §

Putkisto on siten sijoitettava ja varusteltava, että sitä kokonaisuudessaan voidaan asianmukaisesti käyttää, huoltaa ja tarkastaa. Sijoitus on yksityiskohdissaan toteutettava siten, että putkisto varusteineen ja laitteineen muodostaa höyrykattilan tai painesäiliön kanssa turvallisesti toimivan kokonaisuuden.

9 §

B-ryhmään kuuluva putkisto on valmistet-

tava hyvää konepajakäytäntöä noudattaen käyttöön sopivista rakenneaineista.

10 §

Valvontaviranomainen voi erityisistä syistä edellyttää myös muulle A-ryhmään kuulvalle putkistolle suoritettavaksi määräaikaistarkastuksia.

11 §

Tarkastukset suorittaa tarkastuslaitos tai valvontaviranomaisen hyväksymä tarkastaja.

Rakennetarkastuksessa on todettava, että putkisto on rakenteeltaan turvallinen suunnitellussa käytössä. Käyttöönottotarkastuksessa tarkastetaan, että putkisto voidaan ottaa turvallisesti käyttöön ja että putkisto on muutoinkin määräysten mukainen. Lisäksi on todettava, että putkisto voi toimia turvallisesti siinä järjestelmässä, johon se on liitetty. Määräaikaistarkastuksessa on todettava, että putkisto on käyttökunnossa ja turvallinen.

11 a §

Valvontaviranomainen valvoo hyväksymiään tarkastajia.

12 §

Putkiston tarkastajan on kirjattava tiedot putkiston suunnitteluarvoista, valmistuksesta sekä valvonta- ja tarkastustoimenpiteistä. Asiakirjan liitteenä tulee olla kaaviot, aines- todistukset, putkiston osien rakennesuunnitelmien tarkastustodistukset ja muut putkiston rakentamiseen liittyvät asiakirjat sekä tarpeen vaatiessa tarkastussuunnitelma put-

kiston käyttöturvallisuuden seuraamista var- ten käytön aikana.

Asiakirjat on esitettävä tarkastuslaitoksel- le tai valvontaviranomaisen hyväksymäl- le tarkastajalle sen paineastian käyttöönotto- tai käyttötarkastuksen yhteydessä, johon put- kisto liittyy.

13 §

Jos putkiston havaitaan olevan sitä koske- vien säännösten tai määräysten vastainen tai sen käyttö aiheuttaa välittömän vaaran, tar- kastuslaitoksen taikka valvontaviranomaisen hyväksymän tarkastajan on meneteltävä so- veltuvien osin paineastia-asetuksen 24 §:ssä tarkoitettulla tavalla.

14 §

Jos putkiston sallittuja käyttöarvoja korote- taan tai käyttötarkoitusta muutetaan, siitä on sovittava ennakolta tarkastuslaitoksen taikka valvontaviranomaisen hyväksymän tarkasta- jan kanssa.

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä mar- raskuuta 1995.

Teknillisen tarkastuskeskuksen ja sen piiri- toimiston ennen tämän päätöksen voimaantu- loa höyrykattilaan ja painesäiliöön liitetystä putkistoista annetun kauppa- ja teollisuusmi- nisteriön päätöksen (71/75) 11 §:n 3 mo- mentin nojalla hyväksymät tarkastajat saavat jatkaa toimintaansa hyväksymispäätöksen mukaisesti, kuitenkin enintään 31 päivään joulukuuta 1998. Tarkastajia valvotaan 11 a §:n mukaisesti.

Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeri *Antti Kalliomäki*

Vanhempi hallitussihteeri *Anja Liukko*

N:o 1193

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös
kuljetettavista kaasusäiliöistä annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen
muuttamisesta

Annettu Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeriö on
kumonnut kuljetettavista kaasusäiliöistä 18 päivänä elokuuta 1978 annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (641/78) 3 §:n 12, 13, 16 ja 17 kohdan, 7 §:n, 8 §:n 2 momentin, 27 §:n 4 momentin, 31, 32 ja 41 §:n,
muuttanut 3 §:n 11, 14 ja 15 kohdan, 4 ja 5 §:n, 6 §:n 2 momentin, 9—11 §:n, 12 §:n 1 momentin, 13 §:n 1 ja 2 momentin, 14 §:n 1 momentin, 2 momentin 4 kohdan ja 3 momentin, 15—18 §:n, otsikon 19 §:n edellä, 19 §:n, 20 §:n 1 ja 2 momentin johdantokappaleen ja 3 momentin, 21—25 §:n, 26 §:n 2 momentin, 27 §:n 2 ja 3 momentin, 28 §:n, 30 §:n 1 momentin, 36—38 §:n ja 40 §:n 2 momentin, sellaisina kuin niistä ovat 15 § osittain muutettuna 30 päivänä joulukuuta 1981 annetulla päätöksellä (1109/81) sekä 19 § ja 27 §:n 2 momentti 1 päivänä heinäkuuta 1991 annetussa päätöksessä (1028/91), sekä
lisännyt 3 §:ään uuden 11 a kohdan, 12 §:ään uuden 3 momentin ja uuden otsikon 25 §:n edelle seuraavasti:

3 §

Tässä päätöksessä tarkoitetaan:

11) *täyttölaitoksella* rakennusta tai rakennuksen paloteknillisesti erotettua osaa taikka rajoitettua ulkotilaa teknillisine laitteineen, jossa säiliöitä toistuvasti täytetään; täyttölaitokseen katsotaan kuuluvan myös laitokseen välittömästi liittyvä tila, jossa säiliö valmistellaan täyttö- tai lähetyskuntoon, sekä laboratoriotila, jota käytetään täytön valvontaan; täyttölaitokseksi ei kuitenkaan katsota sisä- tai ulkotilaa, jossa ei suoriteta muuta täyttöä kuin pullon täyttämistä toisesta pullosta eikä täyttöpaikkaa;

11 a) *täyttöpaikalla* tarkoitetaan sisä- tai ulkotilaa, jossa ei suoriteta muuta täyttöä kuin tilavuudeltaan enintään 15 l pullon täyttämistä ilmalla;

14) *tarkastuslaitoksella* Teknillistä tarkastuskeskusta; ja

15) *tarkastuspaikalla* paikkaa, jossa pullojen rakenne- tai määräaikaistarkastus taikka molemmat mainitut tarkastukset suoritetaan.

4 §

Tämän päätöksen noudattamista valvoo turvatekniikan keskus.

Turvatekniikan keskus voi antaa ohjeita paineastia-asetuksen 38 §:n 5 momentin mukaisesti.

5 §

Kaasusäiliöiden suunnittelussa ja valmistuksessa sekä rakenteissa ja varustelussa on noudatettava paineastia-asetusta (549/73) ja sen nojalla annettuja määräyksiä.

6 §

Edellä 1 momentissa tarkoitetun kaasusäiliön omistajan tai haltijan on ilmoitettava tarkastuslaitokselle kaasusäiliön omistajan vaihtumisesta, kaasusäiliön pysyvästä käytöstä poistamisesta, uudelleen käyttöön ottamisesta tai muuttamisesta sellaiseksi, etteivät sitä koske tämän päätöksen määräykset. Omistajan tai haltijan on pyydettävä tarkastuslaitokselta tarvittavat tarkastukset.

9 §

Kaasusäiliön valmistajan tai maahantuojan on, ennen kuin kaasusäiliö valmistetaan tai tuodaan maahan, pyydettävä tarkastuslaitosta tarkastamaan 8 §:n 1 momentin 1 kohdassa tarkoitettu rakennesuunnitelma.

Rakennesuunnitelma on tarkastettava paineastian suunnittelusta ja valmistuksesta annetun kauppaja- ja teollisuusministeriön päätöksen 6 §:n 1 ja 2 momentin mukaisesti.

10 §

Kaasusäiliön valmistajan tai maahantuojan on pyydettävä rakennetarkastuksen suorittamista tarkastuslaitokselta.

Tarkastuslaitos suorittaa kaasusäiliön rakennetarkastuksen jäljempänä mainittuja poikkeuksia lukuun ottamatta siten, että jokainen kaasusäiliö tarkastetaan erikseen.

Rakennetarkastuksessa on todettava, että kaasusäiliö on rakenteeltaan turvallinen suunnitellussa käytössä, se voidaan ottaa turvallisesti käyttöön, se on valmis toistuvaan täyttöön ja se on muutoinkin määräysten mukainen.

11 §

Tarkastuslaitos voi sisällyttää maahan tuodun kaasusäiliön rakennetarkastuksen osiksi asianmukaisesti ulkomailla suoritettua aineenkuokituksen, valmistuksen ja hitsaajan pätevyyden valvonnan, painekokeen sekä määräysten mukaiset mittaukset, jos näistä esitetään hyväksyttävissä oleva todistus.

12 §

Samana valmistajan sarjatuotteena valmistamien pullojen rakennetarkastus saadaan suorittaa siten, että tarkastetaan kaksi sadasta, kuitenkin vähintään kaksi samasta tarkastettavaksi esitetystä erästä. Sarjan muille pulloille on valmistajan suoritettava painekoe sekä turvallisuuden kannalta tarpeelliset testaukset ja mittaukset taikka nämä toimenpiteet on teetettävä 15 §:ssä tarkoitettussa tarkastuspaikassa. Näistä pulloista tarkastuslaitos tarkastaa, että ne ovat rakennesuunnitelman mukaisia ja että niille on suoritettu edellä mainittu painekoe ja edellä mainitut testaukset ja mittaukset. Tarkastuksessa on myös todettava, että pulloihin on tehty määräysten mukaiset merkinnät.

Edellä 1 momentissa tarkoitettua painekokeesta on laadittava asianmukaiset todistukset.

13 §

Määräaikaistarkastuksessa jokainen kaasusäiliö tarkastetaan erikseen. Määräaika-

tarkastuksessa on todettava, että kaasusäiliö on käyttökunnossa ja turvallinen sekä valmis toistuvaan käyttöön.

Samankaltaisten pullojen määräaikaistarkastus saadaan suorittaa tarkastuserittäin siten, että tarkastuslaitos tarkastaa vähintään 5 prosenttia tarkastuserän pulloista, kuitenkin vähintään kaksi pulloa. Tarkastuserän muille pulloille on tehtävä 15 §:ssä tarkoitettussa tarkastuspaikassa sisäpuolinen tarkastus, painekoe sekä määräysten mukaiset testaukset ja mittaukset. Nämä pulloet tarkastuslaitos hyväksyy todettuaan, että pulloihin on tehty määräysten mukaiset merkinnät osoitukseksi suoritetuista sisäpuolisesta tarkastuksesta, painekokeesta, mittauksista ja testauksesta sekä todettuaan silmämääräisen tarkastuksen perusteella, ettei ole estettä hyväksymiselle tai aihetta täydentää tarkastusta.

14 §

Kaasusäiliön omistajan tai haltijan on pyydettävä määräaikaistarkastuksen suorittamista tarkastuslaitokselta.

Kaasusäiliötä ei saa ilman määräaikaistarkastusta täyttää, jos rakennetarkastuksen tai, milloin kaasusäiliölle on suoritettu määräaikaistarkastus, määräaikaistarkastuksen suorittamisesta on kulunut:

4) turvatekniikan keskuksen erikseen määräämä aika sellaisissa tapauksissa, joissa edellä mainitut määräajat voivat osoittautua liian lyhyiksi tai liian pitkeiksi.

Kaasusäiliötä ei saa pitää paineellisenä, jos säiliölle viimeksi suoritettua tarkastuksesta on kulunut 2 momentissa määrätty aika lisätynä yhdellä vuodella. Kuitenkin tulensammuttimena tai sen osana käytettävälle enintään 150 litran kaasupullolle aikaa saa kulua 11 vuotta.

15 §

Tarkastuspaikan omistajan tai haltijan on pyydettävä tarkastuslaitosta arvioimaan, että tarkastuspaikalla on edellytykset tehdä tarkastuksia tämän päätöksen mukaisesti. Tarkastuslaitos arvioi samalla henkilöstön pätevyyden.

Tarkastuspaikan omistajan tai haltijan on hankittava ja pidettävä kunnossa säiliöiden

tarkastuksessa tarvittavat laitteet, kojeet ja välineet sekä annettava korvauksetta ne ja tarvittava henkilöstö tarkastuslaitoksen käytettäväksi tarkastuspaikalla.

Säiliöiden tarkastuksessa käytettävät mitauslaitteet on kalibroitava tai tarkastettava säännöllisesti. Kalibroinnin tulee olla jäljitettävissä.

Edellä 1 momentissa tarkoitettu arviointitodistus on voimassa kolme vuotta.

16 §

Tarkastuslaitos laatii suorittamastaan tarkastuksesta pöytäkirjan, joka luovutetaan tarkastuksen pyytäjälle.

Rekisteröitävän kaasusäiliön valmistajan tai maahantuojan on huolehdittava siitä, että rakennetarkastuksen perusteena olleet tarkastetut rakenneasiakirjat, piirustukset, lujuuslaskut sekä tarkastuksista kertyneet muut asiakirjat on asianmukaisesti liitetty tarkastuskirjaan. Tarkastuskirja luovutetaan kaasusäiliön omistajalle tai haltijalle.

17 §

Tarkastuslaitoksen on huolehdittava siitä, että hyväksyttyihin kaasusäiliöihin tehdään merkintä tarkastuksesta.

Kaasusäiliö on merkittävä siten, että se voidaan tunnistaa sekä sen turvallinen käyttö, täyttö ja asianmukainen tarkastus varmistaa.

Pullon sisältö on ilmaistava tunnusväreillä, lukuun ottamatta juomien kuljetukseen tarkoitettua pulloa.

18 §

Jos kaasusäiliötä ei tarkastuksessa voida hyväksyä, säiliö on korjattava eikä sitä saa käyttää ennen uutta tarkastusta taikka siihen on tehtävä hylkäysmerkintä, kuitenkin siten, ettei säiliön käyttö muihin tarkoituksiin esty. Hylkäämisestä on viipymättä ilmoitettava kaasusäiliön omistajalle tarkastuspöytäkirjan jäljennöksellä tai muulla erikseen sovitulla tavalla.

Täyttölaitoksen perustaminen

19 §

Täyttölaitoksen omistajan tai haltijan on laadittava täyttölaitoksen perustamissuunnitelma ja pyydettyä tarkastuslaitosta tarkas-

tamaan se ennen rakennustöiden aloittamista.

Edellä 1 momentissa tarkoitettua perustamissuunnitelmaa ja tarkastusta ei kuitenkaan tarvita, jos laitoksella on nestekaasuasetuksen (711/93) 11 §:ssä tarkoitettu täyttölaitoksen pitämistä koskeva lupa, vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annetun asetuksen (682/90) 22 §:ssä tarkoitettu laajamittaista teollista käsittelyä tai varastointia koskeva lupa tai viimeksi mainitun asetuksen 27 §:ssä tarkoitettu keskisuurta teollista käsittelyä koskeva lupa taikka keskisuuresta varastoinnista on tehty saman asetuksen 25 §:n mukainen ilmoitus. Perustamissuunnitelmaa ei myöskään tarvita juomien täyttölaitokselle.

20 §

Perustamissuunnitelman tarkastuspyyntö on tehtävä kirjallisesti ja se on toimitettava kolmena kappaleena tarkastuslaitokseen. Tarkastuspyynnössä on mainittava:

— — — — —
Tarkastuspyyntöön on liitettävä:

— — — — —
Täyttölaitoksen rakenteen ja varustelun tulee olla sellainen, että täyttäminen ja siihen liittyvät toiminnot voivat tapahtua vaaraa aiheuttamatta ja asianmukaisella tarkkuudella.

21 §

Täyttölaitosta ei saa ottaa käyttöön, ennen kuin tarkastuslaitos on käyttöönottotarkastuksessa todennut, että täyttölaitos on teknisesti käyttövalmis ja täyttää 20 §:n 3 momentissa asetetut vaatimukset.

Täyttölaitoksen omistajan tai haltijan on pyydettyä tarkastuslaitosta tarkastamaan täyttölaitos kolmen vuoden välein, jotta varmistettaisiin, että 20 §:n 3 momentissa mainitut vaatimukset täyttyvät. Lisäksi tarkastusta on pyydettyä, jos olosuhteet olennaisesti muuttuvat.

22 §

Jos tarkastuslaitos havaitsee, että täyttölaitoksessa ei toimita määräysten mukaan, on sen soveltuvin osin toimittava paineastia-asetuksen 24 §:ssä tarkoitettulla tavalla.

23 §

Täyttölaitoksen omistajan tai haltijan on huolehdittava siitä, että täyttölaitosta hoide-

taan teknisesti oikein ja sitä koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti. Täyttölaitoksen palveluksessa tulee olla pätevää henkilöstöä, jolla on asiantuntemusta kaasusäiliöiden täytöstä ja rakenteesta. Tarkastuslaitos arvioi henkilöstön pätevyyden 21 §:ssä tarkoitettujen tarkastusten yhteydessä.

24 §

Kuljetettavaa kaasusäiliötä ei saa täyttää, ellei sitä ole tämän päätöksen mukaisesti tarkastettu eikä se ole varusteineen käyttökunnossa.

Täyttöpaikka

25 §

Täyttöpaikan laitteiston omistajan tai haltijan on pyydettävä ennen laitteiston käyttöönottoa tarkastuslaitosta arvioimaan, että laitteistolla voidaan täyttää kaasupullot oikein ja turvallisesti sekä täytön tekee pätevä henkilö. Tarkastuslaitoksen arviointilausunto on voimassa enintään kuusi vuotta.

Laitteiston omistajan tai haltijan on huolehdittava, että kaasupullot täytetään määräysten mukaisesti ja turvallisesti.

26 §

Kaasusäiliön saa täyttää ainoastaan sillä aineella, jota varten se on hyväksytty ja merkitty, vaikka säiliö täyttäisikin jonkin toisen aineen säiliölle asetettavat vaatimukset.

27 §

Täytetyistä pulloista ei tarvitse pitää 1 momentissa mainittua luetteloa, jos pullojen täytöksenä on 14 §:n 2 momentin 3 a kohdassa mainittuja aineita ja pullojen tilavuus on enintään 150 litraa tai jos pullot varustetaan viimeisen täytön suorittaneen täyttölaitoksen osoittavalla riittävän kestäväällä merkinnällä.

Luettelo on säilytettävä vähintään kolmen vuoden ajan.

28 §

Kaasusäiliön täyttöasteen sekä täyttö- ja koepaineen on oltava sellainen, että täytetyn

kaasusäiliön paine on sallituissa käyttöolosuhteissa turvallisella tasolla.

30 §

Tyhjennyslaitteiden, kuten venttiilien, putkistojen ja letkujen, tulee olla käsiteltävän aineen kemiallista, mekaanista ja lämpötilan vaikutusta kestäviä. Tyhjennysputkiston tiiviys todetaan ennen sen käyttöön ottoa painekokeella.

36 §

Jos kaasusäiliön vaurioitumisesta on seurauksena henkilö-, omaisuus- tai ympäristövahinko, kaasusäiliön omistaja tai haltija on velvollinen ilmoittamaan tapahtumasta viipymättä turvatekniikan keskukselle, jonka on tarvittaessa määrättävä asiantuntija suorittamaan tutkimus tapahtumapaikalla.

37 §

Turvatekniikan keskus voi erityisistä syistä yksittäistapauksessa myöntää poikkeuksia tämän päätöksen määräyksistä.

38 §

Muutosta turvatekniikan keskuksen päätöseen haetaan korkeimmalta hallinto-oikeudelta siinä järjestyksessä kuin muutoksenhausta hallintoasioissa annetussa laissa (154/50) säädetään. Turvatekniikan keskuksen päätöstä on muutoksenhausta huolimatta noudatettava, jollei korkein hallinto-oikeus toisin määrää.

40 §

Turvatekniikan keskuksella on oikeus määrätä 1 momentissa tarkoitetun kaasusäiliön käytölle rajoituksia tai muita ehtoja, mikäli se henkilö-, ympäristö- ja omaisuusvahinkojen estämiseksi katsotaan tarpeelliseksi.

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä marraskuuta 1995.

Tämän päätöksen 19 §:ssä tarkoitettua perustamissuunnitelmaa ei tarvitse laatia eikä siihen liittyvää tarkastusta pyytää, jos toiminnanharjoittajalla on kuljetettavista kaasusäiliöistä annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (641/78) mukainen voimassa oleva täyttölaitoksen perustamislupa. Kuitenkin ensimmäistä tämän päätöksen

21 §:n 2 momentin mukaista tarkastusta on pyydetty viimeistään 31 päivänä joulukuuta 1998. Mainittu koskee myös tämän päätöksen 25 §:ssä tarkoitettua täyttöpaikkaa, jolla on voimassa oleva täyttölaitoksen perustamislupa.

Jos tämän päätöksen 25 §:ssä tarkoitettulla täyttöpaikalla ei ole voimassa olevaa perustamislupaa, on omistajan tai haltijan pyydetty ensimmäistä arviointia viimeistään 31 päivänä joulukuuta 1996.

Tämän päätöksen 15 §:ssä tarkoitetun tarkastuspaikan omistajan tai haltijan on pyydetty mainitussa pykälässä tarkoitettua arviointia viimeistään 31 päivänä joulukuuta 1997.

Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeri *Antti Kalliomäki*

Kiinteään sammutuslaitteistoon kuuluvaa tilavuudeltaan enintään 150 l olevaa halonipulloa (kaasupulloa) saa 14 §:n 3 momentista poiketen kuitenkin pitää paineellisenä, vaikka sen viimeisestä tarkastuksesta on kulunut yli yksitoista vuotta, kuitenkin enintään halonien käytön rajoittamisesta annetun valtioneuvoston päätöksen (891/92) 3 §:ssä määrättyyn ajankohtaan asti.

Tämän päätöksen 9 §:ssä tarkoitettua rakennesuunnitelman tarkastusta ei tarvitse pyytää, jos kaasusäiliöllä on tämän päätöksen voimaantullessa rakennesuunnitelman hyväksymispäätös ja hyväksymispäätöksessä asetettuja ehtoja ja rajoituksia noudatetaan.

Vanhempi hallitussihteeri *Anja Liukko*

N:o 1194

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös
jalometallituotteista annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeriö on
muuttanut jalometallituotteista 7 päivänä huhtikuuta 1977 annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (317/77) 9 §:n seuraavasti:

9 §
Turvatekniikan keskus voi yksittäistapauksissa hakemuksesta myöntää erityisistä syistä poikkeuksia tämän päätöksen määräyksistä.

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä marraskuuta 1995.

Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeri *Antti Kalliomäki*

Vanhempi hallitussihteeri Anja Liukko

N:o 1195

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös
vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annetun asetuksen
soveltamisesta annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeriö on
muuttanut 8 päivänä elokuuta 1990 vaarallisten kemikaalien teollisesta käsittelystä ja varastoinnista annetun asetuksen soveltamisesta annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (683/90) 3 §:n 4 momentin ja 4 §:n 4 momentin seuraavasti:

3 §	tettava kolmena kappaleena turvatekniikan keskukselle.

Hakemus liitteineen on toimitettava kolmena kappaleena turvatekniikan keskukselle.

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä marraskuuta 1995.

4 §

Hakemus tai ilmoitus liitteineen on toimit-

Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeri *Antti Kalliomäki*

Ylitarkastaja Tapani Koivumäki

N:o 1196

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös
ammoniumnitraatista annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeriö on
kumonnut ammoniumnitraatista 10 päivänä helmikuuta 1984 annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (172/84) 3 ja 27 §:n sekä
muuttanut 9 §:n 3 momentin ja 21 §:n johdantokappaleen seuraavasti:

9 §

— — — — —
 Turvatekniikan keskus voi teollisen toiminnan yhteydessä perustellusta syystä hyväksyä muunlaisen rakenteen käytön.

21 §

Varastosuojan sähköasennuksissa on sähköturvallisuusmääräysten lisäksi noudatettava seuraavia erityismääräyksiä:
 — — — — —

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä marraskuuta 1995.

Teknillisen tarkastuskeskuksen ennen tämän päätöksen voimaantuloa antamat, 9 §:ssä tarkoitetut hyväksynnät ovat edelleen voimassa asianomaisten päätösten mukaisesti.

Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeri *Antti Kalliomäki*

Ylitarkastaja Tapani Koivumäki

N:o 1197

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös räjähdystarvikkeista annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeriö on
muuttanut räjähdystarvikkeista 25 päivänä helmikuuta 1980 annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (130/80) 6 §:n 1 momentin, 23 §:n 1 momentin, 30 §:n 1 momentin, 31 §:n 1 momentin 6 kohdan, 44 §:n 1 momentin, 58 §:n 1 momentin, 59 ja 64 §:n, 70 §:n 1 momentin, 74 §:n 1 momentin 3 kohdan sekä liitteen 2 kohdan 2 ensimmäisen kappaleen, sellaisina kuin niistä ovat 30 §:n 1 momentti, 31 §:n 1 momentin 6 kohta, 58 §:n 1 momentti, 59 ja 64 §, 70 §:n 1 momentti ja 74 §:n 1 momentin 3 kohta 27 päivänä elokuuta 1993 annetussa kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksessä (793/93), seuraavasti:

6 §

Räjähdystarvikkeita saa valmistaa vain erillisessä, turvatekniikan keskuksen tähän tarkoitukseen hyväksymässä tehtaassa, huonetilassa tai paikassa.

23 §

Työtiloja saa lämmittää ilmalla taikka vedellä tai muulla nesteellä toimivilla lämmityslaitteilla sekä kyseessä oleviin räjähdysvaarallisiin tiloihin soveltuvilla sähkölämmityslaitteilla.

30 §

Sellaisten tehdaspakkausten päällysteissä, jotka sisältävät 1 a, 1 b tai 1 c luokan räjähteitä, tulee olla merkittynä valmistusajankohda tai eränumero sekä päällysteen sisältämän räjähdysaineen tai pyroteknisen aineen massa. Räjäytysnallien pakkauksissa ja turvatekniikan keskuksen erikseen hyväksymissä pienissä tehdaspakkausissa saa ilmoittaa massan asemasta lukumäärän. Kaikissa räjähteiden tehdaspakkausissa sekä lisäksi 1 a luokan räjähteiden patruunahylsyissä ja -pusseissa, räjäytysnallien pusseissa ja paketeissa, räjähtävän tulilangan keloissa sekä muissa näihin verrattavissa päällysteissä tulee olla merkittynä räjähteen nimitys sekä valmistajan toiminimi tai tavaraleima ja kotipaikka. Merkintöjen on oltava suomen ja ruotsin kielellä.

31 §

Luokkaan 1 c kuuluvassa räjähteessä, luokan ottamatta räjäytystyössä käytettäväksi tarkoitettuja räjähteitä, tai tehtaan vähittäismyyntipakkauksessa sitä kaupassa luovutettaessa tulee olla seuraavat merkinnät:

6) räjähteen hyväksymispäätöksen numero.

44 §

Räjähdystarvikkeita sisältävässä varastosuojassa saa käyttää vain siellä välttämättä tarvittavia sähkölaitteita, joiden tulee soveltaa käytettäväksi kyseessä olevaan tilaan.

58 §

Varastosuojan tulee olla rakenteeltaan ja suojaukseltaan sellainen, ettei siitä lennä mahdollisen räjähdyskennän sattuessa vaarallisia heitteitä ympäristöön. Varastosuojan tulee olla ikkunaton ja mahdollisimman murtovarma. Varastosuojan seinissä ja katossa tulee käyttää sellaista rakennetta, että niiden palonkestoaika ulkopuolista paloa vastaan on vähintään 120 minuuttia, ellei standardissa SFS 4397 ole muuta hyväksytty tai ellei turvatekniikan keskus ole muuta hyväksynyt. Ulkoseinien ulkopintojen pintakerrosten tulee olla syttymisherkkyyksiluokkaa 1 ja palonlevittämislukkaa I.

59 §

Vaarallisuusluokkiin 1.1 kuuluvien räjäh-

teiden varastointiin tarkoitetut varastosuojat tulee rakentaa standardin SFS 4397 mukaisesti. Turvatekniikan keskus voi kuitenkin hakemuksesta hyväksyä muunkin vastaavan rakenteen tai rakennetyypin.

64 §

Työmaan varastosuojien ja muiden tilapäisten varastosuojien tulee rakenteeltaan olla standardin SFS 4398 mukaisia tai turvatekniikan keskuksen hakemuksesta hyväksymää tyyppiä.

70 §

Jos myymälävarastoon kuuluu räjähdeasetuksen 38 §:n 3 momentissa tarkoitettu pihamaalla oleva varastosuoja (varastokoppi), tulee se rakentaa standardin SFS 4399 mukaisesti. Turvatekniikan keskus voi kuitenkin

hakemuksesta hyväksyä muunkin vastaavan rakenteen tai rakennetyypin.

74 §

Vaarallisuusluokkiin 1.1 ja 1.3 kuuluvien räjähteiden kuljetuksessa tehdas-, kaivos- tai varastoalueella on noudatettava seuraavaa:

3) mikäli räjähteet eivät ole kuljetuspakkauksessa, niiden siirtoon saa käyttää vain turvatekniikan keskuksen hyväksymää ajoneuvoa;

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä marraskuuta 1995.

Teknillisen tarkastuskeskuksen ennen tämän päätöksen voimaantuloa antamat luvat ja hyväksynnit ovat edelleen voimassa asianomaisten päätösten mukaisesti.

Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeri *Antti Kalliomäki*

Ylitarkastaja Tapani Koivumäki

Räjähdystarviketehtaan rakennusten väliset suojaetäisyydet**2. Rakennustapa ja suojarakenteet**

Suojaetäisyyksiä määritettäessä k-arvo riippuu käytetystä rakennustavasta ja suojarakenteista. Seuraavassa on esitetty vaatimukset

tavallisesti käytetyille rakenteille. Jos halutaan käyttää muita rakenneratkaisuja, tulee rakenteiden ja niiden yhteydessä noudatettavien suojaetäisyyksien olla turvatekniikan keskuksen hyväksymiä.

N:o 1198

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös
palavista nesteistä annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeriö on

kumonnut palavista nesteistä 15 päivänä huhtikuuta 1985 annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (313/85) 3 §:n 1 momentin, 44 §:n 5 momentin, 68 §:n 3 momentin, 75 §:n 1 momentin ja 77 §:n sekä

muuttanut 4 §:n 1 momentin, 12 §:n 3 momentin, 14 §:n 1 momentin, 15 §:n, 16 §:n 1, 3 ja 4 momentin, 25 §:n 3 momentin, 26 §:n 3 momentin, 28 §:n 1 momentin, 37 §:n, 41 §:n 1 momentin johdantokappaleen ja 2—4 momentin, 42 ja 43 §:n, 44 §:n 3 ja 4 momentin, 58 ja 60 §:n, 61 §:n 2, 5 ja 6 momentin, 66 §:n, 67 §:n 2 momentin johdantokappaleen ja 3 momentin, 69 §:n 4 momentin, 70 §:n 1 momentin, 72 §:n, 76 §:n 1 momentin, 78 §:n 1 momentin ja 80 §:n 4 momentin seuraavasti:

4 §

Palavan nesteen valmistuslaitoksen tai teknillisen käyttölaitoksen, jonka vuorokautinen valmistusmäärä tai teknillisen käytön määrä on enemmän kuin 1,5 m³ tai laitteistossa olevan palavan nesteen määrä on enemmän kuin 1,5 m³, sijoituksen, rakenteen ja varustelun suhteen on noudatettava tätä päätöstä ja standardissa SFS 3353 määriteltyä tasoa.

12 §

Jos toistuvassa maalaustoiminnassa palavan nesteen käyttömäärät edellyttävät perustamislupaa tai ilmoitusmenettelyä, on maalauspaikan ja -toiminnan suhteen noudatettava standardissa SFS 3358 määriteltyä tasoa.

14 §

Jakeluasemaan kuuluvien rakennusten, käytö- ja käsittelylaitteiden, säiliöiden ja putkistojen sekä asemalla tapahtuvassa pala-

vien nesteiden varastoinnissa on noudatettava standardissa SFS 3352 määriteltyä tasoa.

15 §

Satama-alueella olevien palavan nesteen putkistojen ja muiden lastaus- ja purkamislaitteiden, 14 §:ssä mainittuun jakeluasemaan kuuluvia laitteita lukuun ottamatta, sekä satama-alueella palavan nesteen varastoinnin yhteydessä tapahtuvan käsittelyn osalta on noudatettava standardeissa SFS 3355 ja 3356 määriteltyä tasoa.

16 §

Tämän luvun määräykset koskevat vain sellaista varastoa, jolle on haettava perustamislupa tai josta on tehtävä ilmoitus viranomaiselle.

Jos palavaa nestettä varastoidaan 200 m³ tai enemmän, palavien nesteiden säiliöiden

ja käsittelypaikkojen sijainnin, rakenteen ja varustelun tulee vastata standardissa SFS 3350 määriteltyä tasoa.

Asetyleenin varastoinnissa tulee noudattaa lisäksi standardissa SFS 3359 määriteltyä tasoa.

25 §

Alle 100 m³ lieriömäisen metallista valmistetun säiliön vallitila voidaan korvata 29 §:n mukaisella suoja-altaalla.

26 §

Alle 100 m³ lieriömäisen metallista valmistetun säiliön vallitila voidaan korvata 29 §:n mukaisella suoja-altaalla.

28 §

Suojakammioon sijoitettava alle 100 m³ lieriömäinen metallista valmistettu säiliö tulee suojata ulkopuolista korroosiota vastaan standardin SFS 4596 rasitusluokan M3 mukaisesti tai vastaavalla tavalla. Suojakammio on rakennettava vesitiiviiksi ja sen tulee kestää ympäröivän maan, pohjaveden sekä mahdollisen liikenteen aiheuttamat kuormitukset. Suojakammio on varustettava tuuletusputkella, jonka nimellissuuruus on vähintään DN 80, ja vähintään 600 mm x 600 mm kokoisella kulkuaukolla.

37 §

Kaivoksessa sijaitsevan säiliön ja sen varusteiden, laitteiden ja putkistojen asennukselle ja sijoitukselle on saatava turvatekniikan keskuksen hyväksyminen.

41 §

Säiliöiden, joiden tilavuus on vähintään 1,5 m³, tulee vastata seuraavissa standardeissa määriteltyä tasoa:

Säiliön valmistajan tai maahantuoja on haettava 1 momentin 7 ja 8 kohdassa tarkoitetuille muovisille säiliöille lisäksi Teknillisen tarkastuskeskuksen hyväksyminen.

Säiliölle, jota ei valmisteta edellä mainittujen standardien mukaisesti, valmistajan tai

maahantuojan on haettava säiliön rakenteen hyväksyminen Teknilliseltä tarkastuskeskuksetta.

Hyväksymistä varten on säiliön rakenneselostus ja siihen liittyvät piirustukset, mahdolliset luku-laskut ja muut selvitykset toimitettava Teknilliselle tarkastuskeskukselle.

42 §

Edellä 41 §:n 1 momentin 5 ja 6 kohdassa tarkoitetun säiliön perustus on tehtävä standardia SFS 2679 vastaavan tason mukaisesti.

43 §

Jos säiliössä varastoidaan sellaista palavaa nestettä, josta aiheutuu korroosiota, säiliön tulee olla sisäpuolelta asianmukaisesti pinnoitettu.

44 §

Alumiinilevystä valmistetun säiliön, jonka tilavuus on enemmän kuin 450 l, seinämän paksuuden tulee olla vähintään 4 mm. Suorakulmaisen säiliön vaippa- ja kattolevyt on riittävän lujuuden saavuttamiseksi tarvittaessa vahvistettava vetotangoilla ja/tai jäykistimillä soveltaen standardissa SFS 2735 määriteltyä tasoa. Säiliön hitsaukseen käytettävien lisäaineiden tulee olla paineastiain suunnittelusta ja valmistuksesta annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (391/84) 12 §:n mukaisia. Säiliön pituus- ja poikittaishitsien osalta on noudatettava standardissa SFS 2229 määriteltyä tasoa poikittaishitsien koskevien muotoilusuositusten osalta.

Muusta aineesta kuin 1 momentin mukaisesti teräksestä tai alumiinista valmistetun säiliön rakenteelle tulee säiliön valmistajan tai maahantuojan hakea Teknillisen tarkastuskeskuksen hyväksyminen.

58 §

Ympyräpohjainen suoraseinäinen kiinteäkattoinen säiliö voidaan varustaa asianmukaisesti suunnitellulla ja valmistetulla kelluvalla välikatolla.

60 §

Jos putkisto liittyy laajamittaiseen tai keskiuureen laitokseen tai varastoon, putkiston

rakenteen, varustelun ja sijoituksen osalta on tässä päätöksessä annettujen määräysten lisäksi noudatettava standardissa SFS 3356 määriteltyä tasoa.

Putkiston hitsaukset tulee tehdä teknisesti asianmukaisella tavalla ja lopputuloksen tulee vastata yleisesti hyväksyttyä teknistä tasoa. Ainettarikkomattomat tarkastukset on tehtävä yleisesti käytössä olevilla hyväksytyillä menetelmillä. Radiografisilla menetelmillä on tarkastettava vähintään 10 % niiden putkistojen päittäisliitoksista, joiden nimeliskoko on vähintään DN 100.

61 §

Painekoe suoritetaan vedellä tai poikkeustapauksessa muulla vaarattomalla tarkoitukseen sopivalla nesteellä, jonka pintajännitys on vähäistä.

Teknillinen tarkastuskeskus voi erityisistä syistä sallia käytettävän suurempaa koepainetta kuin 4 momentissa on tarkoitettu tai painekokeen korvaamista tiiviyskokeella.

Suoritetusta painekokeesta tulee esittää todistus käyttöönottotarkastuksessa.

66 §

Palavan nesteen valmistukseen, teknilliseen käyttöön, käsittelyyn ja varastointiin käytettävien tilojen sähköasennusten ja tiloissa käytettävien sähkölaitteiden osalta noudatetaan sähköturvallisuusmääräyksiä.

67 §

Jos palavan nesteen valmistus, teknillinen käyttö tai varastointi vaatii turvatekniikan keskuksen luvan tai sille tehtävän ilmoituksen, omistajan tai haltijan on huolehdittava siitä, että laitokselle laaditaan tilaluokitus-suunnitelma. Tilaluokitussuunnitelma tulee säilyttää laitoksessa ja se on pyydettyessä esitettävä valvontaviranomaiselle. Tilaluokitussuunnitelmassa on esitettävä:

Olosuhteiden muuttuessa tulee tilaluokitus tarkistaa. Jos syntyy erimielisyyttä siitä, mihin tilaluokkaan jokin tila kuuluu, asian ratkaisee turvatekniikan keskus.

69 §

Erityisen vaarallisiin kohteisiin kunnan

palopäällikkö tai palopäällikön määräämä henkilö voi määrätä käsisammuttimia suurempia irrallisia sammuttimia. Irrallisten sammuttimien lisäksi tulee tässä pykälässä tarkoitetuissa tiloissa ja paikoissa sekä varastopaikalla tarvittaessa olla pikapaloposteja letkuineen.

70 §

Palavaa I tai II luokan nestettä sisältävä yli 500 m³ säiliö ja III luokan palavaa nestettä sisältävä yli 1 000 m³ säiliö on varustettava sammutus- ja jäähdytyslaitteilla standardissa SFS 3357 määriteltyä tasoa vastaavasti.

72 §

Valmistuslaitosta, teknillistä käyttölaitosta ja varastopaikkaa varten on omistajan tai haltijan laadittava selvitys palontorjunnan järjestelystä. Jos laitokselle tai varastolle on saatava turvatekniikan keskuksen lupa tai sille on tehtävä asiasta ilmoitus, on laitokselle tai varastolle laadittava alkusammutusvalmiuden ja sammutustyön edellytykset sekä poistumis- ja pelastusmahdollisuudet selvittävä sammutus- ja pelastussuunnitelma tulipalon varalta. Suunnitelma on toimitettava kunnan palopäällikölle.

76 §

Sellaista valmistuslaitosta, teknillistä käyttölaitosta ja varastoa varten, jolle tarvitaan turvatekniikan keskuksen lupa tai josta sille on tehtävä ilmoitus, sen omistajan tai haltijan on laadittava palavan nesteen käsittelyä koskevat kirjalliset käyttö- ja huolto-ohjeet, jotka on tarkastustilaisuudessa esitettävä.

78 §

Säiliö, joka voi vaurioitumisen tai korroosion takia aiheuttaa vaaraa, on poistettava käytöstä tai korjattava.

80 §

Turvatekniikan keskuksella on kuitenkin oikeus määrätä 3 momentissa tarkoitettulle toiminnalle rajoituksia tai muita ehtoja, mi-

käli se henkilö-, ympäristö- ja omaisuusvahinkojen estämiseksi katsotaan tarpeelliseksi.

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä marraskuuta 1995.

Helsingissä 24 päivänä lokakuuta 1995

Teknillisen tarkastuskeskuksen ennen tämän päätöksen voimaantuloa antamat luvat ja hyväksynnät ovat edelleen voimassa asianomaisten lupa- ja hyväksymispäätösten mukaisesti.

Kauppa- ja teollisuusministeri *Antti Kalliomäki*

Ylitarkastaja Tapani Koivumäki

N:o 1199

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös
maanalaisten öljysäiliöiden määräaikaistarkastuksista annetun kauppa- ja teollisuus-
ministeriön päätöksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 25 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeriö on
kumonnut öljysäiliöiden määräaikaistarkastuksista 30 päivänä maaliskuuta 1983 annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (344/83) 2 §:n 3 kohdan, 4 §:n, 11 §:n 1 momentin, 12 §:n sekä
muuttanut 5 §:n, 6 §:n 2 momentin, 7 §:n 1 momentin, 8 §:n 1 momentin ja 11 §:n 3 momentin seuraavasti:

5 §

Määräaikaistarkastuksesta tulee laatia pöytäkirja. Pöytäkirja on annettava säiliön omistajalle tai haltijalle, minkä lisäksi siitä on 14 päivän kuluessa tarkastuksesta toimitettava jäljennös sen kunnan palopäällikölle, missä säiliö sijaitsee.

Pöytäkirjassa on mainittava tarkastuksen tehnyt henkilö, ja öljylämmityslaitteistoista annetun asetuksen 31 §:ssä tarkoitetun vastaavan henkilön on varmennettava se.

6 §

Tarkastukseen kuuluu syöpymien paikan määrittäminen, syöpymien syvyyksien mittaaminen ja tarkastuspöytäkirjaan merkitseminen sekä ulkopuolisten vaurioiden selvittäminen.

7 §

Muut kuin metalliset säiliöt on tarkastettava yli- tai alipainekokeella taikka muulla vastaavalla tavalla. Paineekokeessa käytettävän ylipaineen on oltava 0,2 — 0,3 bar (20 — 30 kPa) ja alipaineen (0,015 — 0,02 bar).

8 §

Säiliön tarkastuksen yhteydessä on säiliöön kuuluvalla paluuputkistolle tehtävä painekoe 0,2 — 0,3 bar (20 — 30 kPa) ylipaineella.

11 §

Päätöksen muulla tavoin korjatun, korroosiosuojatun tai pinnoitetun säiliön kuuluminen A- tai B-luokkaan tekee turvatekniikan keskus, joka myös päättää tällaisiin säiliöihin mahdollisesti sovellettavista muista kuin 10 §:n mukaisista tarkastusväliajoista.

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä marraskuuta 1995.

Maanalaisten öljysäiliöiden määräaikaistarkastuksista annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (344/83) 2 §:n 3 kohdassa tarkoitetut tarkastamattomat säiliöt tulee tarkastaa tämän päätöksen mukaisesti viimeistään 31 päivänä joulukuuta 1997.

Edellä 1 momentissa mainitun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen 11 §:n 3 momentin nojalla tehdyt päätökset ovat edelleen voimassa.

Helsingissä 25 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeri *Antti Kalliomäki*

Ylitarkastaja Veli Viitala

N:o 1200

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös
kaasuasennuksista annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 25 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeriö on
muuttanut kaasuasennuksista 17 päivänä joulukuuta 1993 annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (1286/93) 3 §:n, 5 §:n 1 momentin ja 6 §:n taulukon seuraavasti:

3 §

Vastuuhenkilön pätevyysvaatimukset

Jotta henkilö voi toimia hyväksytyn kaasuasennusliikkeen vastuuhenkilönä, hänen on läpäistävä turvatekniikan keskuksen tai sen asettaman tutkintolautakunnan järjestämä tutkinto. Lisäksi vastuuhenkilöllä on oltava pätevyysalue huomioon ottaen riittävä työkokemus kaasuasennuksista tai vastaavista asennuksista sekä riittävä koulutus.

5 §

Tutkintovaatimukset

Turvatekniikan keskus tai sen asettama tutkintolautakunta antaa vastuuhenkilöksi aikovalle hyväksytysti suoritettua tutkintoa vastaavan todistuksen.

6 §

Koulutus ja työkokemus

Vastuuhenkilöltä edellytetään eri luokkien osalta seuraavaa vähimmäiskoulutusta ja -työkokemusta:

Luokka	Vähimmäiskoulutus ja -työkokemus
Luokka A Laaja	Teknillisessä oppilaitoksessa suoritettu tehtävään soveltuva tutkinto ja kahden vuoden työkokemus kaasuasennuksista.
Luokka C Rajoitettu	Teknillisessä oppilaitoksessa suoritettu tehtävään soveltuva tutkinto ja yhden vuoden työkokemus kaasuasennuksista tai vastaavista asennuksista; taikka ammatillinen peruskoulutus ja kahden vuoden työkokemus kaasuasennuksista tai vastaavista asennuksista; taikka viiden vuoden työkokemus kaasuasennuksista tai vastaavista asennuksista.
Luokka P Pienasennukset	Yhden vuoden työkokemus kaasuasennuksista tai vastaavista asennuksista.

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä marraskuuta 1995.

Teknillisen tarkastuskeskuksen ennen tä-

Helsingissä 25 päivänä lokakuuta 1995

män päätöksen voimaantuloa antamat todistukset ovat edelleen voimassa.

Kauppa- ja teollisuusministeri *Antti Kalliomäki*

Ylitarkastaja Veli Viitala

N:o 1201

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös nestekaasuasetuksen soveltamisesta annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 25 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeriö on

kumonnut nestekaasuasetuksen soveltamisesta 16 päivänä maaliskuuta 1979 annetun kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen (317/79) 3 §:n, 5 §:n 1 momentin, 58 — 61 §:n, 87 §:n 2 ja 3 momentin, 108 §:n, 109 §:n, 112 §:n 2 momentin sekä

muuttanut 47 §:n 1 ja 2 momentin, 50 §:n 5 momentin, 51 §:n 3 momentin 4 kohdan, 88 §:n 1 momentin, 96 §:n ja 112 §:n 2 momentin seuraavasti:

47 §

Putkistossa käytettävien rakenneaineiden tulee olla mekaanisesti riittävän lujia, ja kestää niitä paineita ja lämpötiloja, joihin putkisto tavanomaisessa käytössä voi joutua.

Maanpäällisten putkien ja putken osien tulee olla metallia. Muoviputkia saa käyttää vain maanalaisiin asennuksiin ja enimmäiskäyttöpaine saa olla enintään 4 bar. Varusteissa saa olla rakenneosina, liitoskappaleina ja tiivisteinä myös muita rakenneaineita, edellyttäen kuitenkin, että varuste on tarkoitettu nestekaasulle ja että mainitut osat kuuluvat itse varusteeseen.

50 §

Kotitaloudessa käytettäväksi tarkoitettun

keskipaineletkun tulee olla tarkastuslaitoksen standardin SFS 3395 tasoa vastaavaksi arvioima.

51 §

Kotitaloudessa käytettävään enintään 13 kg:n pulloon liitettävään paineensäätimeen on merkittävä säätimen valmistusvuosi. Säätimeen on kestävästi merkittävä:

4) hyväksymismerkintä.

88 §

Veneeseen asennetun käyttölaitteiston osalta on noudatettava standardia SFS 3682.

96 §

Nestekaasun teknilliseen käyttöön, käsitte-

lyyn ja varastointiin käytettävien tilojen sähköasennusten ja tiloissa käytettävien sähkölaitteiden osalta on noudatettava sähköturvalisuusmääräyksiä.

Jos syntyy epäselvyyttä, mihin tilaluokkaan jokin tila kuuluu, asian ratkaisee turvatekniikan keskus.

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä marraskuuta 1995.

Teknillisen tarkastuskeskuksen nestekaasuasetuksen soveltamisesta annetun kauppaja teollisuusministeriön päätöksen (317/79) 50 §:n 5 momentin nojalla antamat hyväksynnät ovat edelleen voimassa.

Helsingissä 25 päivänä lokakuuta 1995

Kauppaja teollisuusministeri *Antti Kalliomäki*

Ylitarkastaja Veli Viitala

N:o 1202

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätös
turvatekniikan keskuksen suoritteiden maksullisuudesta ja maksuperusteista

Annettu Helsingissä 25 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeriö on 21 päivänä helmikuuta 1992 annetun valtion maksuperustelain (150/92) 8 §:n, sellaisena kuin se on 16 päivänä toukokuuta 1994 annetussa laissa (348/94), nojalla päättänyt:

1 §

Soveltamisala

Tässä päätöksessä määrätään turvatekniikan keskuksen maksullisista suoritteista sekä niiden maksuperusteista.

2 §

Maksulliset julkisoikeudelliset suoritteet

Valtion maksuperustelain (150/92) 6 §:ssä tarkoitettuja maksullisia julkisoikeudellisia suoriteryhmiä ovat:

1. luvat, hyväksymiset, tutkinnot ja kokeet sekä turvallisuusselvitysten ja ilmoitusten käsittely silloin, kun ne koskevat:

- paineastioita
- vaarallisia kemikaaleja
- räjähteitä
- vaarallisten aineiden kuljetusta
- kaivostoimintaa
- rakennussementtejä
- mittaamisvälineitä
- jalometallituotteita
- sähkölaitteita ja -tarvikkeita; sekä

2. muussa kuin yleisen valvonnan tarkoituksessa tehdyt tarkastukset silloin, kun ne koskevat:

- paineastioita
- vaarallisia kemikaaleja

- räjähteitä
- vaarallisten aineiden kuljetusta
- kaivostoimintaa
- rakennussementtejä
- mittaamisvälineitä
- jalometallituotteita sekä
- sähkölaitteita ja -tarvikkeita.

Edellä 1 momentissa mainituissa suoriteryhmissä turvatekniikan keskus määrää maksun suoriteryhmän tai suoritteen omakustannusarvon mukaisesti.

3 §

Muut maksulliset suoritteet

Seuraavat suoritteet turvatekniikan keskus hinnoittelee liiketaloudellisin perustein:

1) tilaukseen tai muuhun toimeksiantoon perustuvat tutkimus- tai muut palvelut;

2) turvatekniikan keskuksen henkilöstön käyttö ulkopuolisissa koulutus-, suunnittelu- ja muissa asiantuntijatehtävissä silloin, kun ne eivät suoraanaisesti tue turvatekniikan keskuksen maksutonta viranomaistoimintaa;

3) toimitilojen ja laitteiden käyttöpalvelut sekä virasto- ja toimistopalvelut ulkopuolisille silloin, kun ne eivät suoraanaisesti tue turvatekniikan keskuksen maksutonta viranomaistoimintaa;

N:o 1202

4) menetelmien, tietojärjestelmien, ohjelmien ja vastaavien suoritteiden tuottaminen sekä tietojärjestelmissä olevien tietojen luovuttaminen tilauksesta ulkopuolisille; sekä

5) julkaisut ja jäljenteet lukuun ottamatta turvatekniikan keskuksen viranomaistoimintaan liittyvää jakelua sekä tiedotus- ja ohje-
luonteisia julkaisuja.

4 §

Voimaantulo

Tämä päätös tulee voimaan 1 päivänä marraskuuta 1995 ja on voimassa 31 päivään joulukuuta 1996.

Helsingissä 25 päivänä lokakuuta 1995

Kauppa- ja teollisuusministeri *Antti Kalliomäki*

Vanhempi hallitussihteeri Anja Liukko