

SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

1995 Julkaistu Helsingissä 29 päivänä joulukuuta 1995 N:o 1771—1773

SISÄLLYS

N:o		Sivu
1771	Asetus liikenneministeriöstä annetun asetuksen muuttamisesta	4039
1772	Liikenneministeriön päätös vaarallisten aineiden kuljettamisesta tiellä annetun liikenneministeriön päätöksen muuttamisesta	4040
1773	Luettelo veroäyriä hinnoista vuonna 1996	4058

N:o 1771

Asetus

liikenneministeriöstä annetun asetuksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 29 päivänä joulukuuta 1995

Liikenneministerin esittelystä
kumotaan liikenneministeriöstä 22 päivänä joulukuuta 1994 annetun asetuksen (1386/94) 2 § ja sen edellä oleva väliotsikko, sekä
muutetaan 1 § seuraavasti:

1 §

Liikenneministeriön tehtävistä säädetään valtioneuvoston ohjesäännön 22 §:ssä (1522/95). Ministeriön toimintayksiköistä ja niiden tehtävistä määrätään ministeriön työjärjestyksessä.

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 1996.

Helsingissä 29 päivänä joulukuuta 1995

Tasavallan Presidentti

MARTTI AHTISAARI

Liikenneministeri *Tuula Linnainmaa*

N:o 1772

Liikenneministeriön päätös**vaarallisten aineiden kuljettamisesta tiellä annetun liikenneministeriön päätöksen muuttamisesta**

Annettu Helsingissä 22 päivänä joulukuuta 1995

Liikenneministeriö on

kumonnut vaarallisten aineiden kuljettamisesta tiellä 14 päivänä helmikuuta 1992 annetun päätöksen (147/92) sellaisena kuin se on osittain muutettuna 12 päivänä huhtikuuta 1994 annetulla päätöksellä (301/94), 15 päivänä heinäkuuta 1994 annetulla päätöksellä (729/94), 15 päivänä syyskuuta 1994 annetulla päätöksellä (829/94), 15 päivänä syyskuuta 1994 annetulla päätöksellä (830/94), 14 päivänä lokakuuta 1994 annetulla päätöksellä (911/94), 30 päivänä marraskuuta 1994 annetulla päätöksellä (1182/94), 8 päivänä joulukuuta 1994 annetulla päätöksellä (1233/94), 20 päivänä joulukuuta 1994 annetulla päätöksellä (1372/94), 3 päivänä maaliskuuta 1995 annetulla päätöksellä (337/95) ja 5 päivänä toukokuuta 1995 annetulla päätöksellä (782/95) liitteen B osan II rn 21 105, rn 21 130, rn 21 231 ja rn 21 378,

muuttanut liitteen A osan I rn 2000 (1), osan II rn 2100 (3), rn 2103 (6) taulukon 2 pakkaustavat E 102, E 103, E 138, E 146, E 149, rn 2104 (6), rn 2110 (5), rn 2400 (16), rn 2405 (4), rn 2412 (4), 2414 (2) ja (4), rn 2550 (8) ja (13), rn 2555 (1), rn 2559 (3), rn 2561 (2) ja (4), rn 2650 (4) huomautuksen 4, rn 2653 (2), rn 2901 aineluettelon kohdan 5 huomautuksen 1 ja kohdan 14 huomautuksen 1, rn 2914 (2), osan III lisäyksen A.5 otsikon jälkeisen huomautuksen 2, rn 3550 (3), lisäyksen A.6 otsikon jälkeisen huomautuksen sekä liitteen B lisäyksen B.1a rn 211 099, rn 211 102 (3), rn 211 120 (3), rn 211 121 (2), rn 211 125 (1), rn 211 127 johdannon, (4), (5) a), (6) ja (8), rn 211 132, rn 211 140, rn 211 151, rn 211 154, rn 211 322, rn 211 433, rn 211 511, rn 211 632, rn 211 832, rn 211 851, 211 931 ja lisäyksen B.1b rn 212 102 (3), rn 212 125 (1), rn 212 127 (3), (4) ja (6), rn 212 132, rn 212 140, rn 212 151, rn 212 154, rn 212 174, rn 212 332, rn 212 433, rn 212 511, rn 212 632, rn 212 832, rn 212 851 ja rn 212 931, seuraavasti:

Tämä päätös tulee voimaan 2 päivänä tammikuuta 1996.

Liikenneministeriön päätöksen (782/95) voimaantulomääräyksen 3 momentissa tarkoitettuja määräyksiä saa edelleen soveltaa vuoden 1996 loppuun asti.

Helsingissä 22 päivänä joulukuuta 1995

Liikenneministeri *Tuula Linnainmaa*Yli-insinööri *Seija Miettinen*

LIITE A**I OSA****Määritelmät ja yleistä****Määritelmiä****2000**

(1) Toimivaltaisia viranomaisia ovat turvatekniikan keskus muiden kuin radioaktiivisten aineiden kuljetukseen käytettävien pakkausten ja säiliöiden, samoin räjähteiden kuljetukseen käytettävien ajoneuvojen ja konttien materiaalin osalta sekä luokan 1 räjähteiden, luokan 4.1 itsereaktiivisten aineiden, luokan 5.2 orgaanisten peroksidien ja luokan 9

litium-akkujen luokituksen osalta, Säteilyturvakeskus radioaktiivisten aineiden kuljetusten osalta, geenitekniikan lautakunta geenitekniikalla muunnettujen organismien osalta, ajoneuvohallinto vaarallisen aineen kuljetukseen käytettävän ajoneuvon hyväksynnän ja ajolupakoulutuksen osalta siten kuin siitä tässä päätöksessä tarkemmin määrätään ja liikenneministeriö muiden vaarallisten aineiden kuljetusmää-
räysten osalta.

VAARALLISET AINEET JA ESINEET SEKÄ NIIDEN PAKKAAMINEN JA MERKITSEMINEN

II OSA

Eri kuljetusluokat

1 luokka. Räjähteet

2100

(3) Räjähteet on luokiteltava rn 2101 mainitun nimikkeen alle tai n.o.s.-nimikkeen alle räjähdysominaisuuksia määrittävien testimenetelmien ja ADR-sopimuksen lisäyksen A.1 luokituskriteerien perusteella. Niiden on täytettävä nimikkeelle asetetut ominaiset ehdot.

Turvatekniikan keskus luokittelee rn 2101 nimeltä mainitsemattomat räjähteet n.o.s.-nimikkeen alle. N.o.s.-nimikkeen alle luokiteltuja räjähteitä saa kul-

jettaa vain turvatekniikan keskuksen hyväksynnällä ja sen asettamilla ehdoilla.

Hyväksyntä annetaan kirjallisena.

Huom. 1. Jos ADR/RID-määräysten tarkoittama toimivaltainen viranomais on luokitellut nimeltä mainitsemattomat räjähteet n.o.s.-nimikkeen alle, saa tätä luokitusta käyttää myös näiden määräysten alaisissa kuljetuksissa.

Huom. 2. Kansainvälisissä tiekuljetuksissa luokituksen n.o.s.-nimikkeen alle tekee alkuperämaan toimivaltainen viranomais. Jos alkuperämaa ei ole liittynyt ADR-sopimukseen, sen ADR-maan, johon tavaralähetys ensimmäiseksi saapuu, on varmennettava luokitus ja kuljetusehdot.

2. Erityispakkausmääräykset

2103

(6) Taulukko 2: Pakkaustapa

Pakkaustapa	Sisäpakkaus	Ulkopakkaus
E 102	Turvatekniikan keskuksen määräämä ² Huom. Jos muu ADR/RID-määräysten tarkoittama toimivaltainen viranomais on määrännyt käytettävän sisäpakkauksen, saa sitä käyttää myös näiden määräysten alaisissa kuljetuksissa.	Laatikot — puu, tavalliset (4C1) — puu, tavalliset (4C1), vuorattu — teräs (4A) — vaneri (4D) — muu puupohjainen levy (4F) — pahvi (4G) — alumiini (4B) — solumuovi (4H1) — muovi (4H2) Tynnyrit — teräs, irrotettava pääty (1A2) — pahvi (1G) — alumiini, irrotettava pääty (1B2)
E 103	Turvatekniikan keskuksen määräämä ² Huom. Jos muu ADR/RID-määräysten tarkoittama toimivaltainen viranomais on määrännyt käytettävän sisäpakkauksen, saa sitä käyttää myös näiden määräysten alaisissa kuljetuksissa.	

² Kansainvälisissä tiekuljetuksissa pakkaustavan määrää alkuperämaan toimivaltainen viranomais. Jos alkuperämaa ei ole liittynyt ADR-sopimukseen, sen ADR-maan, johon tavaralähetys ensimmäiseksi saapuu, on varmennettava pakkaustapa.

Pakkaustapa	Sisäpakkaus	Ulkopakkaus
E 138	Turvatekniikan keskuksen määräämä ² Huom. Jos muu ADR/RID-määräysten tarkoittama toimivaltainen viranomais on määrännyt käytettävän sisäpakkauksen, saa sitä käyttää myös näiden määräysten alaisissa kuljetuksissa.	Laatikot — puu, tavalliset (4C1) — teräs (4A) — vaneri (4D) — muu puupohjainen levy (4F) — alumiini (4B) — muovi (4H2)

Pakkaustapa	Sisäpakkaus	Ulkopakkaus
E 146	Ei pakollinen	Turvatekniikan keskuksen määräämä ² Huom. Jos muu ADR/RID-määräysten tarkoittama toimivaltainen viranomais on määrännyt käytettävän sisäpakkauksen, saa sitä käyttää myös näiden määräysten alaisissa kuljetuksissa.

Pakkaustapa	Sisäpakkaus	Ulkopakkaus
E 149	Turvatekniikan keskuksen määräämä ² Huom. Jos muu ADR/RID-määräysten tarkoittama toimivaltainen viranomais on määrännyt käytettävän sisäpakkauksen, saa sitä käyttää myös näiden määräysten alaisissa kuljetuksissa.	Laatikot — puu, tavalliset (4C1) — vaneri (4D) — muu puupohjainen levy (4F) — muovi (4H2) — teräs (4A) — alumiini (4B)

2104

(6) Yhteensopivusryhmien D tai E esineet tai välineet saadaan pakata yhteen omien sytyttimiensä kanssa, vaikka sytyttimiä ei ole suojattu kahdella luotettavalla tavalla (esim. sytyttimet ilmoitettu yhteensopivusryhmään B) edellyttäen, että turvatekniikan keskuksen mukaan sytyttimien syttyminen vahingossa ei aiheuta esineiden tai välineiden räjähdystä normaaleissa kuljetusolosuhteissa.

2110

(5) N.o.s.-nimikkeen alle luokiteltujen räjähteiden osalta on rahtikirjaan liitettävä kopio turvatekniikan keskuksen tai muun ADR/RID-määräysten tarkoittaman toimivaltaisen viranomaisen antamasta kuljetusehdot sisältävästä hyväksynnästä.

4.1 luokka. Helposti syttyvät kiinteät aineet

2400

(16) Itsereaktiivisten aineiden tai niiden valmisteiden, joita ei ole aineluettelossa (rn 2401) nimeltä mainittu, luokituksen ja ryhmänimikkeen määrää turvatekniikan keskus. Turvatekniikan keskus voi edellyttää, että hakija esittää testaustulokset luokituksen selvittämiseksi. Testit tulee suorittaa turvatekniikan keskusta tyydyttävässä laboratorioissa.

Huom. 1. Jos ADR/RID-määräysten tarkoittama toimivaltainen viranomais on luokitellut itsereaktiivisen aineen, saa tätä luokitusta käyttää myös näiden määräysten alaisissa kuljetuksissa.

Huom. 2. Kansainvälisissä tiekuljetuksissa luokituksen tekee aineen alkuperämaan toimivaltainen viranomais. Jos alkuperämaa ei ole liittynyt ADR-sopimukseen, sen ADR-maan, johon lähetys ensiksi saapuu, on varmistettava luokitus ja kuljetusehdot.

2405

(4) Aineluettelon kohtien 39 b), 40 b), 49 b) tai 50 b) aineita saa kuljettaa suurpakkauksissa turvatekniikan keskuksen asettamilla ehdoilla, jos turvatekniikan keskus on testien perusteella vakuuttunut, että kuljetus voidaan turvallisesti suorittaa. Testien tulee vähintään:

— osoittaa, että itsereaktiivinen aine täyttää ADR-sopimuksen lisäyksessä A.1, rn 3104 (2) f) annetut luokitusperusteet;

— osoittaa yhteensopivuus kaikkien niiden materiaalien kanssa, jotka yleensä joutuvat kosketukseen aineen kanssa kuljetuksen aikana;

— tarvittaessa määrittää valvonta- ja hälytyslämpötilat aineen kuljetukselle suurpakkauksessa SADT-arvon perusteella;

— tarvittaessa suunnitella hätätapauksia varten varolaitteet; ja

— määritellä mahdollisesti tarvittavat erityisvaatimukset.

Huom. 1. Edellä mainittuja aineita saa kuljettaa suurpakkauksissa myös muun ADR/RID-määräysten tarkoittaman toimivaltaisen viranomaisen edellä mainittujen testien perusteella asettamilla ehdoilla.

Huom. 2. Kansainvälisissä tiekuljetuksissa edellä mainitut kuljetusehdot asettaa aineen alkuperämaan toimivaltainen viranomais. Jos alkuperämaa ei ole liittynyt ADR-sopimukseen, toimivaltaisen viranomaisen maassa, johon lähetys ensiksi saapuu, on varmistettava kuljetusehdot.

2412

(4) Aineluettelon kohtiin 31, 32, 41 tai 42 kuuluvia itsereaktiivisia aineita sisältävä kolli on lisäksi varustettava mallin 01 mukaisella lipukkeella. Lipuketta ei tarvitse käyttää, jos turvatekniikan keskus tai muu ADR/RID-määräysten tarkoittama toimivaltainen viranomais on hyväksynyt testatulle pakkaustyypille tämän lipukkeen poisjättämisen, koska testitulokset ovat osoittaneet, ettei itsereaktiivinen aine kyseisessä pakkauksessa ole räjähdysvaarallinen (ks. rn 2414 (4)).

2414

(2) Kuljetettaessa aineita ja esineitä turvatekniikan keskuksen tai muun ADR/RID-määräysten tarkoittaman toimivaltaisen viranomaisen määräämillä ehdoilla (ks. rn 2400 (16) ja 2405 (4)) rahtikirjaan on tehtävä seuraava merkintä: *"Kuljetus on rn 2414 (2) mukainen."*

(4) Jos rn 2412 (4) mukaisesti turvatekniikan keskuksen tai muun ADR/RID määräysten tarkoittaman toimivaltaisen viranomaisen hyväksynnän perusteella mallin 01 mukaista lipuketta ei vaadita, rahtikirjaan on tehtävä seuraava merkintä: *"Mallin 01 mukaista varoituslipuketta ei vaadita."*

5.2 Luokka. Orgaaniset peroksidit

2550

(8) Orgaanisten peroksidien tai orgaanisten peroksidivalmisteiden tai -seosten, joita ei ole aineluettelossa (rn 2551) nimeltä mainittu, luokituksen ja ryhmänimikkeeseen määrää turvatekniikan keskus. Turvatekniikan keskus voi edellyttää, että hakija esittää testaustulokset luokituksen selvittämiseksi. Testit tulee suorittaa turvatekniikan keskusta tyydyttävässä laboratoriossa.

Huom. 1 Jos ADR/RID-sopimuksen solmineen maan toimivaltainen viranomaisena on luokitellut orgaanisen peroksidin, saa tätä luokitusta käyttää myös näiden määräysten alaisissa kuljetuksissa.

Huom. 2 Kansainvälisissä tiekuljetuksissa luokituksen tekee alkuperämaan toimivaltainen viranomaisena. Jos alkuperämaa ei ole liittynyt ADR-sopimukseen, sen ADR-maan, johon tavaralähetys ensimmäiseksi saapuu, on varmennettava luokitus ja kuljetusehdot.

(13) Vettä saa käyttää orgaanisten peroksidien flegmatoimiseen vain rn 2551 aineluettelossa ilmoitetuissa tapauksissa tai jos kohdan (8) mukaisessa turvatekniikan keskuksen tai ADR/RID-sopimuksen solmineen maan toimivaltaisen viranomaisen päätöksessä orgaanisen peroksidin kohdalla on merkintä ”vedessä” tai ”pysyvä vesidispersio”. Orgaaniset peroksidinäytteet tai orgaaniset peroksidivalmisteinäytteet, joita ei ole nimeltä mainittu rn 2551, saavat myös olla vedellä flegmatoituja edellyttäen, että kohdan (9) vaatimukset ovat täytetyt.

2555

(1) Aineluettelon (rn 2551) kohtien 9 b), 10 b), 19 b) tai 20 b) aineita saa kuljettaa suurpakkauksissa turvatekniikan keskuksen asettamilla ehdoilla, jos turvatekniikan keskus on testien perusteella vakuutunut, että kuljetus voidaan turvallisesti suorittaa. Testien tulee vähintään sisältää seuraavat:

— osoittaa, että orgaaninen peroksidi täyttää ADR-sopimuksen lisäyksessä A.1, rn 3104 (2) f) annetut luokitusperusteet;

— osoittaa yhteensopivuus kaikkien niiden materiaalien kanssa, jotka yleensä joutuvat kosketuksiin aineen kanssa kuljetuksen aikana;

— tarvittaessa määrittää valvonta- ja hälytyslämpötilat aineen kuljetukselle suurpakkauksessa SADT-arvon perusteella;

— tarvittaessa suunnitella hätätapauksia varten varolaitteet; ja

— määrittellä mahdollisesti tarvittavat erityisvaatimukset.

Huom. 1. Edellä mainittuja aineita saa kuljettaa suurpakkauksissa myös muun ADR/RID-määräysten tarkoittaman toimivaltaisen viranomaisen edellä mainittujen testien perusteella asettamilla ehdoilla.

Huom. 2. Kansainvälisissä kuljetuksissa edellä mainitut kuljetusehdot asettaa alkuperämaan toimivaltainen viranomaisena. Jos alkuperämaa ei ole liittynyt ADR-sopimukseen, sen ADR-maan, johon tavaralähetys ensimmäiseksi saapuu, on varmennettava nämä kuljetusehdot.

2559

(3) Aineluettelon kohtiin 1, 2, 11 tai 12 kuuluvia orgaanisia peroksideja sisältävä kulli on lisäksi varustettava mallin 01 mukaisella lipukkeella. Lipuketta ei tarvitse käyttää, jos turvatekniikan keskus tai muu ADR/RID-määräysten tarkoittama toimivaltainen viranomaisena on hyväksynyt testatulle pakkaustyypille tämän lipukkeen poisjätön, koska testitulokset ovat osoittaneet, ettei orgaaninen peroksidi kyseisessä pakkauksessa ole räjähdysvaarallinen (ks. rn 2561 (4)).

2561

(2) Kuljetettaessa aineita ja esineitä turvatekniikan keskuksen tai muun ADR/RID-määräysten tarkoittaman toimivaltaisen viranomaisen asettamilla ehdoilla (ks. rn 2550 (8), 2555 (1) ja lisäys B.1a/B.1b rn 211 511 / 212 511) rahtikirjaan on tehtävä seuraava merkintä: ”Kuljetus on rn 2561 (2) mukainen.”

Kopio turvatekniikan keskuksen tai muun ADR/RID-määräysten tarkoittaman toimivaltaisen viranomaisen kuljetusehdot sisältävästä päätöksestä on liitettävä rahtikirjaan.

(4) Jos rn 2559 (2) mukaisesti turvatekniikan keskuksen tai muun ADR/RID-määräysten tarkoittaman toimivaltaisen viranomaisen hyväksynnän perusteella mallin 01 mukaista lipuketta ei edellytetä, rahtikirjaan on tehtävä seuraava merkintä: ”Mallin 01 mukaista varoituslipuketta ei edellytetä.”

*6.2 luokka. Tartuntavaaralliset aineet***2650 (4)**

Huom. 4. Geeniteknikan lautakunta antaa kuljetusohjeet geeniteknikalla muunnetuille organismeille, joiden tiedetään tai oletetaan olevan vaarallisia ihmisille, eläimille tai ympäristölle.

2653

(2) Kohdan (1) mukaiset pakkaukset on testattava rn 2654 määräysten mukaisesti; pakkaustyyppin tulee olla turvateknikan keskuksen hyväksymä. Jokainen hyväksytyn pakkaustyyppin mukaisesti valmistettu pakkaus tulee merkitä rn 3512 mukaisesti.

9 luokka. Muut vaaralliset aineet ja esineet

2901**D. Litium-akut**

Huom. Näitä esineitä koskevat erityispakkausmääräykset, ks. rn 2906.

5. 3090 litium-akut,
3091 litium-akut, jotka sisältyvät laitteeseen.

Huom. 1. Kukin kenno saa sisältää enintään 12 g litiumia. Akun litium-määrä saa olla enintään 500 g. Turvatekniikan keskuksen tai muun ADR/RID-määräysten tarkoittaman toimivaltaisen viranomaisen hyväksynnällä voidaan kennon litium-määrä korottaa 60 grammaan ja kolli voi sisältää enintään 2 500 g litiumia. Turvatekniikan keskus tai muu ADR/RID-määräysten tarkoittama toimivaltainen viranomainen antaa kuljetusohjeet kuten myös testin tyyppin ja keston.

Kansainvälisissä kuljetuksissa edellä mainitut kuljetusohjeet asettaa alkuperämaan toimivaltainen viranomainen. Jos alkuperämaa ei ole liittynyt ADR-sopimukseen, sen ADR-maan, johon tavaralahetus ensimmäiseksi saapuu, on varmennettava nämä kuljetusohjeet.

14. Geeniteknikalla muunnetut organismit

Huom. 1. Geeniteknikan lautakunta antaa kuljetusohjeet geeniteknikalla muunnetuille organismeille, jotka tiedetään tai oletetaan olevan vaarallisia ympäristölle.

2914

(2) Kuljetettaessa aineluettelon kohdan 5 esineitä on kopio turvatekniikan keskuksen tai muun ADR/RID-määräysten tarkoittaman toimivaltaisen viranomaisen kuljetusohjeet sisältävästä hyväksynnästä (ks. Huom. 1. rn 2901, kohta 5) liitettävä rahtikirjaan.

Huom. Kansainvälisissä kuljetuksissa edellä mainittu on lisäksi oltava englanniksi, ranskaksi tai saksaksi, ellei asianomaisten maiden välillä ole toisin sovittu.

Kohdan 13 helposti pilaantuvia aineita kuljetettaessa on annettava riittävät tiedot esim. ”Jäähdytettävä +2/+4 °C” tai ”Kuljetettava jäädytettynä” tai ”Ei saa jäätymä”.

III OSA**Liitteen A lisäykset****LISÄYS A.5****YLEISET PAKKAUSMÄÄRÄYKSET, PAKKAUSTYYPIT, PAKKAUKSIA KOSKEVAT
VAATIMUKSET JA PAKKAUKSIA KOSKEVAT TESTAUSMÄÄRÄYKSET**

Huom. 2. *Tässä lisäyksessä mainittu toimivaltainen viranomainen on turvatekniikan keskus tai muu ADR/RID-määräysten tarkoittama toimivaltainen viranomainen.*

A. Hyväksymismenettely ja tyyppitestit

Hyväksymismenettely, testit ja niiden uusiminen

3550

(3) Toimivaltaisella viranomaisella on milloin

tahansa oikeus vaatia, että tämän osan testien perusteella osoitetaan, että sarjatuotteena valmistettu pakkaus täyttää pakkauksen rakennetyypille asetetut vaatimukset. Paperi- ja pahvipakkausten valmistelu testiä varten on suoritettava rn 3551 (3) mukaisesti.

LISÄYS A.6**YLEISET SUURPAKKAUKSIA (IBC) KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET, SUURPAKKAUSTYYPIT,
SUURPAKKAUSTEN RAKENNEVAATIMUKSET JA TESTAUSMÄÄRÄYKSET**

Huom. *Tässä lisäyksessä mainittu toimivaltainen viranomainen on turvatekniikan keskus tai muu ADR/RID-määräysten tarkoittama toimivaltainen viranomainen.*

LIITE B

KULJETUS JA KULJETUSVÄLINEET

III OSA

LISÄYS B.1a

KIINTEITÄ JA IRROTETTAVIA SÄILIÖITÄ SEKÄ ASTIAYHDISTELMIÄ
KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

OSA I:

KAIKKIA LUOKKIA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

211 099

Säiliön saa valmistaa myös lujitemuovista. Tällaisen säiliön on oltava turvatekniikan keskuksen hyväksymä. Turvatekniikan keskus voi tarvittaessa antaa tarkemmat ohjeet säiliön rakenteesta, varusteista ja hyväksymisestä. Näiden ohjeiden on perustuttava vaarallisten aineiden kansainvälisiä kuljetuksia koskeviin sopimuksiin tai suosituksiin tai kansainvälisiin taikka kansallisiin standardeihin.

211 102

(3) **tiiviyksio** koetta, jossa säiliö koeponnistetaan turvatekniikan keskuksen hyväksymän menetelmän mukaan sisäisellä paineella. Paineen tulee olla yhtä suuri kuin suurin käyttöpaine, kuitenkin vähintään 20 kPa (0,20 bar) (ylipaine).

Säiliöillä, jotka on varustettu paineentasauslaitteilla ja kaatumisen yhteydessä vuodon estävällä laitteella, tiivyskokeessa käytetyn paineen on oltava täytettävän aineen staattisen paineen suuruinen.

211 120

(3) Hitsausliitokset on tehtävä määräysten mukaisesti, ja niiden on oltava täysin turvallisia. Hitsausliitosten valmistuksen ja tarkastuksen suhteen ks. lisäksi reunanumero 211 127 (8). Säiliöt, joiden seinämän vähimmäispaksuudet mitoitetaan reunanumeron 211 127 (2) . . . (6) mukaisesti, on tarkastettava hitsausliitoksen lujuuskertoimen 0,8 edellyttämällä tavalla.

211 121

(2) Jos säiliö toimii ajoneuvon runkona, on

tällainen itsekantava säiliö suunniteltava kestäväksi tästä johtuvat rasitukset muiden rasitusten lisäksi. Itsekantavan säiliön saa valmistaa turvatekniikan keskuksen luvalla.

211 125

(1) Kaikilla metalleilla ja metalliseoksilla jännityksen σ koepaineessa on oltava alhaisempi kuin pienempi seuraavista arvoista:

$$\sigma \leq 0,75 Re \text{ tai } \sigma \leq 0,5 Rm$$

jossa

Re = selvä myötöraja, 0,2 %:n pysyvä venymä tai austeniittisilla teräksillä 1 %:n venymäraja

Rm = taattu vähimmäismurtolujuus.

Hitsatuilla terässäiliöillä suhde Re/Rm saa olla enintään 0,85.

Käytettyjen Re- ja Rm-arvojen on oltava rakenneainestandardien määrittämiä minimiarvoja. Jos kyseessä olevalle metallille tai metalliseokselle ei ole rakenneainestandardia, turvatekniikan keskuksen tai tämän valtuuttaman yhteisön on hyväksyttävä käytetyt Re:n ja Rm:n arvot.

Austeniittista terästä käytettäessä rakenneainestandardien mukaiset vähimmäisarvot saadaan ylittää 15 %, jos nämä korkeammat arvot on todistettu oikeiksi tarkastustodistuksessa.

Todistuksessa yksilöidyt arvot on otettava kuskakin tapauksessa perustaksi määritettäessä Re/Rm-suhde.

211 127

Säiliöiden ja niiden kiinnityksien on kestävä

kohdan (1) mukaiset rasiutukset ja niiden seinämän paksuuksien on oltava vähintään jäljempänä mainittujen kohtien (2) . . . (6) määräysten mukaiset.

(4) Jos säiliö on suojattu vaakasuorilta iskuilta tai kaatumisilta, turvatekniikan keskus voi sallia seinämän vähimmäispaksuuksien alittamisen siinä suhteessa, missä suojausta on lisätty. Säiliön halkaisijan²⁾ ollessa enintään 1,80 m seinämän vähimmäispaksuus rakenneteräksestä³⁾ tehtynä ei kuitenkaan saa olla alle 3 mm eikä alle vastaavaa paksuutta muusta metallista tehtynä. Säiliön halkaisijan²⁾ ollessa yli 1,80 m seinämän vähimmäispaksuus rakenneteräksestä³⁾ tehtynä ei saa olla alle 4 mm eikä alle vastaavaa paksuutta muusta metallista tehtynä.

Vastaava paksuus tarkoittaa seuraavan kaavan avulla saatua arvoa:

$$e_1 = \frac{21,4 \times e_o}{\sqrt[3]{(Rm_1 \times A_1)}} \quad 4)$$

(5) Säiliöillä on vaurioita vastaan kohdan (4) tarkoittama suojaus, kun ne täyttävät seuraavat tai niitä vastaavat ehdot:

a) Jauhemaisten tai rakeisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen säiliöiden suojaus vaurioita vastaan on turvatekniikan keskuksen hyväksymä.

(6) Reunanumeron 211 123 (1) mukaisesti tehdyn säiliön, joka on tilavuudeltaan enintään 5 000 l tai on jaettu alle 5 000 l:n täysin tiiviisiin osastoihin, seinämän paksuuden tulee olla vähintään seuraavan taulukon mukainen, ellei luokkakohteisesti ole toisin määrätty.

Vaipan kaarevuuden maksimi säde (m)	Säiliön tai säiliöastion tilavuus (m ³)	Vähimmäispaksuus (mm) Rakenneteräs
≤ 2	≤ 5.0	3
2—3	≤ 3.5	2
	> 3.5 mutta ≤ 5.0	4

Mikäli käytetään muuta metallia kuin tavallista rakenneterästä, määrätään aineen paksuus kohdassa (3) olevan kaavan mukaisesti. Osastojen välilevyjen ja loiskelevyjen paksuuden täytyy olla vähintään sama kuin vaipan paksuus.

(8) Valmistajan kelpoisuuden hitsaustöiden suorittamiseen tulee olla turvatekniikan keskuksen hyväksymä. Pätevyyskokeen hyväksytysti suorittaneiden hitsaajien on hitsattava menetelmällä, jonka sopivuus tarvittavine lämpökäsittelyineen on osoitettu menetelmäkokeella. Ainetta rikkomattomat tarkastukset on suoritettava ultraäänellä tai radiograafisesti ja niiden on vahvistettava, että hitsausliitosten laatu vastaa rasiutuksia.

Mitoitettaessa seinämän paksuuksia kohdan (2) mukaan saadaan hitsausliitosten lujuuskertoimeksi (λ) valita seuraavat arvot:

0,8: jos hitsausliitokset tarkastetaan mahdollisuuksien mukaan molemmilta puolilta silmämääräisesti ja pistokoeluonteisesti ainetta rikkomatta erityisesti risteyskohdat huomioon ottaen;

0,9: jos kaikki pitkittäisliitokset koko pituudeltaan, kaikki risteyskohdat, 25 prosenttia poikittaisliitoksista sekä suurempien aukkojen hitsausliitokset tarkastetaan ainetta rikkomatta. Hitsausliitokset on tarkastettava mahdollisuuksien mukaan molemmilta puolilta silmämääräisesti;

1,0: jos kaikki hitsausliitokset tarkastetaan ainetta rikkomatta ja mahdollisuuksien mukaan molemmilta puolilta silmämääräisesti. Liitoskohdasta tulee ottaa koekappale.

Turvatekniikan keskus voi tarvittaessa määrätä hitsausliitosten laadun varmistamiseksi lisäkoekteita.

211 132

Jos säiliö on tarkoitettu aineille, joilla kaikki aukot ovat nestepinnan yläpuolella, voi sen vaipan alaosassa olla puhdistusaukko (käsiaukko). Tämä aukko tulee olla suljettavissa tiiviisti laipalla. Rakennetyypin on oltava turvatekniikan keskuksen tai tämän valtuuttaman yhteisön hyväksymä.

211 140

Jokaisen uuden rakennetyypin on oltava turvatekniikan keskuksen tai tämän valtuuttaman yhteisön hyväksymää tyyppiä. Hyväksymispäätös on annettava kirjallisena. Hyväksymispäätöksen antamisen edellytyksenä on, että tarkastettu säiliön rakennemalli kiinnityslaitteineen on tarkoitukseen sopiva ja että tämän osan rakenne- ja varustemääräyksiä sekä asianomaisen luokan erityismääräyksiä on noudatettu.

Tarkastuspöytäkirjassa on esitettävä tarkastusluokset, aineet ja/tai aineryhmät, joiden kuljetukseen säiliö on hyväksytty, ja säiliön rakennetyypin hyväksymisnumero. Aineryhmään kuuluvien aineiden on oltava ominaisuuksiltaan samantyyppisiä ja samalla tavalla säiliön ominaisuuksien kanssa yhteensopivia. Hyväksytyjen aineiden tai aineryhmien kemiallinen nimi tai aineluetteloiden vastaava ryhmänimike sekä luokka ja aineluettelon kohta on mainittava tarkastuspöytäkirjassa.

Hyväksymispäätös koskee kaikkia saman rakennetyypin omaavia säiliöitä.

211 151

Säiliöt ja niiden varusteet on uusintatarkastettava määräajoin. Määräaikaistarkastuksiin kuuluvat sisä- ja ulkopuolinen tarkastus sekä yleensä vesi-

painekoe⁸⁾. Verhoukset, eristeet jne. on poistettava vain siinä määrin, kuin se on tarkastusta varten tarpeen.

Vesipainekoe on tehtävä säiliölle kokonaisuutena tämän lisäyksen osassa II ilmoitetulla koepaineella ja lisäksi erikseen osastoidun säiliön jokaiselle osastolle paineella, joka on vähintään 1,3 kertaa suurin sallittu käyttöpaine.

Jauhemaisten tai rakeisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen säiliöiden määräaikaistarkastusten vesipainekokeet voidaan jättää pois turvatekniikan keskuksen hyväksymän tarkastuslaitoksen suostu-

⁸⁾ Vesipainekoe saadaan turvatekniikan keskuksen hyväksymän tarkastuslaitoksen suostumuksella korvata jollain muulla nesteellä tai kaasulla suoritettuna kokeella, mikäli tämä menetelmä ei ole vaarallinen.

muksella ja korvata rn 211 102 (3) tarkoittamalla tiiviyskokeella.

Määräaikaistarkastusten enimmäisaikavälit ovat 6 vuotta.

Tyhjät, puhdistamattomat säiliöajoneuvot ja irrotettavat säiliöt saadaan myös tämän määräajan jälkeen kuljettaa tarkastettaviksi.

211 154

Rn 211 150 . . . 211 153 mukaiset tarkastukset tekee turvatekniikan keskuksen hyväksymä tarkastuslaitos. Tarkastuksista on laadittava tarkastuspöytäkirja, josta ilmenee tarkastustulokset. Tarkastuspöytäkirjassa on esitettävä kyseisessä säiliössä kuljetettavaksi sallittujen aineiden luettelo rn 211 140 mukaisesti.

OSA II:**LUOKKAKOHTAISET ERITYISMÄÄRÄYKSET****3 LUOKKA.****PALAVAT NESTEET****211 332**

Mikäli rn 211 310 (a), (b) tai (c) aineiden, lukuun ottamatta kohdan 33 aineita, kuljetukseen tarkoitetut säiliöt on varustettu varoventtiilillä, varoventtiiliin ja säiliön sisäpuolen väliin on sijoitettava murtolevy. Murtolevyn ja varoventtiilin sijoituksen tulee olla turvatekniikan keskuksen hyväksymän tarkastuslaitoksen hyväksymä. Mikäli rn 211 310 (d) aineiden kuljetukseen tarkoitetut säiliöt on varustettu varoventtiilillä tai paineentasauslaitteella, näiden on täytettävä rn 211 133... 211 135 vaatimukset. Mikäli aineluettelon kohdan 33 aineiden kuljetukseen tarkoitetut säiliöt on varustettu varoventtiilillä, on näiden täytettävä rn 211 134 ja 211 135 vaatimukset. Säiliöissä, jotka on tarkoitettu rn 211 310 (d) enintään 61 °C leimahduspisteen omaavien aineiden kuljetukseen ja joissa ei ole suljettavaa paineentasauslaitetta, on paineentasauslaitteessa oltava liekinest.

4.1. LUOKKA.**HELPOSTI SYTTYVÄT KIINTEÄT AINEET****4.2. LUOKKA.****HELPOSTI ITSESTÄÄN SYTTYVÄT AINEET****4.3. LUOKKA.****AINEET, JOTKA VEDEN KANSSA
KOSKETUKSEEN JOUTUESSAAN
KEHITTÄVÄT PALAVIA KAASUJA****211 433**

Mikäli rn 211 410 (a), (c) ja (e) aineiden kuljetukseen tarkoitetut säiliöt on varustettu varoventtiileillä, varoventtiiliin ja säiliön vaipan sisäpinnan väliin on asennettava murtolevy. Murtolevyn ja varoventtiilin sijoituksen tulee olla turvatekniikan keskuksen hyväksymän tarkastuslaitoksen hyväksymä.

5.1. LUOKKA.**SYTYTTÄVÄSTI VAIKUTTAVAT
(HAPETTAVAT) AINEET****5.2 LUOKKA.****ORGAANISET PEROKSIDIT****211 511**

Luokan 5.2 aineluettelon (rn 2551) kohtien 9 b), 10 b), 19 b) tai 20 b) aineita saa kuljettaa kiinteissä tai irrotettavissa säiliöissä turvatekniikan keskuksen asettamilla ehdoilla, jos testitulosten perusteella (ks. rn 211 541) turvatekniikan keskus on vakuuttunut, että kuljetus voidaan turvallisesti suorittaa.

Huom. 1. Jos ADR/RID-määräysten tarkoittama toimivaltainen viranomais on jo asettanut nämä ehdot, saa niitä käyttää myös näiden määräysten alaisissa kuljetuksissa.

Huom. 2. Kansainvälisissä tiekuljetuksissa ehdot asettaa alkuperämaan toimivaltainen viranomais. Jos alkuperämaa ei ole liittynyt ADR-sopimukseen, sen ADR-maan, johon tavaralähetys ensimmäiseksi saapuu, on varmennettava nämä kuljetusehdot.

6.1 LUOKKA.**MYRKYLLISET AINEET****6.2. LUOKKA.****TARTUNTAVAARALLISET AINEET****211 632**

Mikäli säiliöt on varustettu varoventtiileillä, varoventtiiliin ja säiliön sisäpuolen väliin on sijoitettava murtolevy. Murtolevyn ja varoventtiilin sijoituksen tulee olla turvatekniikan keskuksen hyväksymän tarkastuslaitoksen hyväksymä.

8 LUOKKA.**SYÖVYTTÄVÄT AINEET****211 832**

Mikäli rn 211 810 (b) aineiden kuljetukseen tarkoitetut säiliöt on varustettu varoventtiileillä,

varoventtiin ja säiliön sisäpuolen väliin on sijoitettava murtolevy. Murtolevyn ja varoventtiin sijoituksen tulee olla turvatekniikan keskuksen hyväksymän tarkastuslaitoksen hyväksymä.

211 851

Bromin (aineluettelon kohta 14) sekä rn 211 810 (b) ja (c) aineiden kuljetukseen tarkoitetuille säiliöille on tehtävä vesipainekoe ensimmäisen kerran ja määräajoin vähintään 0,4 MPa (4 bar) (ylipaine) paineella. Rikkiatrioksidin, inhiboitu (aineluettelon kohta 1 a)) kuljetukseen tarkoitetuille säiliöille on vesipainekoe uusittava kolmen vuoden välein. Typ-pihapon (aineluettelon kohta 2 a)) kuljetukseen tarkoitetuille, vähintään 99,5 prosenttisesti alumiinista valmistetuille säiliöille on tehtävä vesipainekoe ensimmäisen kerran ja määräajoin vain 250 kPa (2,5 bar) (ylipaine) paineella.

Bromin (aineluettelon kohta 14) kuljetukseen tarkoitettujen säiliöiden vuorauksen kunto on vuosittain tarkastettava tekemällä sisäpuolinen tarkastus. Tarkastuksen tekee turvatekniikan keskuksen hyväksymä tarkastuslaitos.

9 LUOKKA.**MUUT VAARALLISET AINEET JA ESINEET****211 931**

Jos aineluettelon kohtien 1 ja 2 aineiden kuljetukseen tarkoitettut säiliöt on varustettu varoventtiileillä, on venttiilien eteen asetettava murtolevy. Murtolevyn ja venttiin sijoituksen on oltava turvatekniikan keskuksen hyväksymän tarkastuslaitoksen hyväksymä.

LISÄYS B.1b

SÄILIÖKONTTEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

OSA I:

KAIKKIA LUOKKIA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

212 102

(3) **tiiviyksko**e koetta, jossa säiliö koeponnistetaan turvatekniikan keskuksen hyväksymän menetelmän mukaan sisäisellä paineella. Paineen tulee olla yhtä suuri kuin suurin käyttöpaine, kuitenkin vähintään 20 kPa (0,20 bar) (ylipaine).

Säiliöillä, jotka on varustettu paineentasauslaitteilla ja kaatumisen yhteydessä vuodon estävällä laitteella, tiiviyskoeksessa käytetyn paineen on oltava täytettävän aineen staattisen paineen suuruinen.

212 125

(1) Kaikilla metalleilla ja metalliseoksilla jännityksen σ koepaineessa on oltava alhaisempi kuin pienempi seuraavista arvoista:

$$\sigma \leq 0,75 Re \text{ tai } \sigma \leq 0,5 Rm$$

jossa

Re = selvä myötöraja, 0,2 %:n pysyvä venymä tai austeniittisilla teräksillä 1 %:n venymäraja

Rm = taattu vähimmäismurtolujuus.

Hitsatuilla terässäiliöillä suhde Re/Rm saa olla enintään 0,85.

Käytettyjen Re- ja Rm-arvojen on oltava rakenneainestandardien määrittämiä minimiarvoja. Jos kyseessä olevalle metallille tai metalliseokselle ei ole rakenneainestandardia, turvatekniikan keskuksen tai tämän valtuuttaman yhteisön on hyväksyttävä käytetyt Re:n ja Rm:n arvot.

Austeniittista terästä käytettäessä rakenneainestandardien mukaiset vähimmäisarvot saadaan ylittää 15 %, jos nämä korkeammat arvot on todistettu oikeiksi tarkastustodistuksessa.

Todistuksessa yksilöidyt arvot on otettava kussakin tapauksessa perustaksi määritettäessä Re/Rm-suhde.

212 127

(3) Säiliöissä, joiden halkaisija²⁾ on enintään 1,80

m, vaipan, päätyjen ja kansien tulee olla paksuudeltaan vähintään 5 mm tehtynä rakenneteräksestä³⁾ (rn 212 125 määräysten mukaisesti) tai paksuudeltaan vastaavia tehtynä muusta metallista.

Säiliön halkaisijan²⁾ ollessa suurempi kuin 1,80 m tulee paksuuden olla vähintään 6 mm materiaalin ollessa rakenneteräksestä³⁾ (rn 212 125 määräysten mukaisesti) tai paksuudeltaan vastaavaa tehtynä jostakin muusta metallista. Tämä ei kuitenkaan koske jauhamaisten tai rakeisten aineiden kuljetukseen tarkoitettuja säiliöitä.

Käytettiinpä rakenneaineena mitä metallia tahansa, ei seinämän vähimmäispaksuus saa missään tapauksessa olla pienempi kuin 3 mm.

"Vastaava paksuus" saadaan seuraavasta kaavasta:

$$e = \frac{21,4 \times e_o}{\sqrt[3]{(Rm_1 \times A_1)}} \quad 4)$$

(4) Jos säiliössä on lisäsuojaus vahingoittumista vastaan, turvatekniikan keskus voi sallia seinämän vähimmäispaksuuksien alittamisen siinä suhteessa, missä suojausta on lisätty. Säiliön (halkaisija²⁾ enintään 1,80 m) seinämän vähimmäispaksuus rakenneteräksestä³⁾ tehtynä ei kuitenkaan saa olla alle 3 mm eikä alle vastaavaa paksuutta muusta metallista tehtynä. Säiliön (halkaisija²⁾ yli 1,80 m) seinämän vähimmäispaksuus rakenneteräksestä³⁾ tehtynä ei saa olla alle 4 mm eikä alle vastaavaa paksuutta muusta metallista tehtynä.

Vastaava paksuus tarkoittaa seuraavan kaavan avulla saatua arvoa

$$e_1 = \frac{21,4 \times e_o}{\sqrt[3]{(Rm_1 \times A_1)}} \quad 4)$$

(6) Valmistajan kelpoisuuden hitsaustöiden suorittamiseen tulee olla turvatekniikan keskuksen hyväksymä. Pätevyyskoeken hyväksytysti suorittane-

den hitsaajien on hitsattava menetelmällä, jonka sopivuus tarvittavine lämpökäsittelyineen on osoitettu menetelmäkokeella. Ainetta rikkomattomat tarkastukset on suoritettava ultraäänellä tai radiograafisesti ja niiden on vahvistettava, että hitsausliitosten laatu vastaa rasiuksia.

Mitotettaessa seinämän paksuuksia kohdan 212 127 (2) mukaan saadaan hitsausliitosten lujuskertoimeksi (λ) valita seuraavat arvot:

- 0,8: jos hitsausliitokset tarkastetaan mahdollisuuksien mukaan molemmilta puolilta silmämääräisesti ja pistokoelonteisesti ainetta rikkomatta erityisesti risteyskohdat huomioon ottaen;
- 0,9: jos kaikki pitkittäisliitokset koko pituudeltaan, kaikki risteyskohdat, 25 prosenttia poikittaisliitoksista sekä suurehkojen aukkojen hitsausliitokset tarkastetaan ainetta rikkomatta. Hitsausliitokset on tarkastettava mahdollisuuksien mukaan molemmilta puolilta silmämääräisesti;
- 1,0: jos kaikki hitsausliitokset tarkastetaan ainetta rikkomatta ja mahdollisuuksien mukaan molemmilta puolilta silmämääräisesti. Liitoskohdasta tulee ottaa koekappale.

Turvatekniikan keskus voi tarvittaessa määrätä hitsausliitosten laadun varmistamiseksi lisäkokeita.

212 132

Jos säiliö on tarkoitettu aineille, joilla kaikki aukot ovat nestepinnan yläpuolella, voi sen vaipan alaosassa olla puhdistusaukko (käsiaukko). Tämä aukko tulee olla suljettavissa tiiviisti laipalla. Rakennetyypin on oltava turvatekniikan keskuksen tai tämän valtuuttaman yhteisön hyväksymä.

212 140

Jokaisen uuden rakennetyypin on oltava turvatekniikan keskuksen tai tämän valtuuttaman yhteisön hyväksymää tyyppiä. Hyväksymispäätös on annettava kirjallisena. Hyväksymispäätöksen antamisen edellytyksenä on, että tarkastettu säiliön rakennemalli kiinnityslaitteineen on tarkoitukseen sopiva ja että tämän osan rakenne- ja varustemääräyksiä sekä asianomaisen luokan erityismääräyksiä on noudatettu.

Mikäli säiliökontteja valmistetaan muutoksitta sarjana, koskee hyväksyminen koko sarjaa.

Tarkastuspöytäkirjassa on esitettävä tarkastustulokset, aineet ja/tai aineryhmät, joiden kuljetukseen säiliökontti on hyväksytty, ja säiliökontin rakennetyypin hyväksymisnumero. Aineryhmään kuuluvien aineiden on oltava ominaisuuksiltaan samantyyppisiä ja samalla tavalla säiliön ominaisuuksien kanssa yhteensopivia. Hyväksytyjen aineiden tai aineryh-

mien kemiallinen nimi tai aineluetteloiden vastaava ryhmänimike sekä luokka ja aineluettelon kohta on mainittava tarkastuspöytäkirjassa. Hyväksymisnumero muodostuu valtion, jossa hyväksyminen on tapahtunut, tunnuksesta⁸⁾ ja rekisteröintinumerosta.

212 151

Säiliöt ja niiden varusteet on uusintatarkastettava määräajoin. Määräaikaistarkastuksiin kuuluvat sisä- ja ulkopuolinen tarkastus sekä yleensä vesipainekoe¹⁰⁾. Verhoukset, eristeet jne. on poistettava vain siinä määrin, kuin se on tarkastusta varten tarpeen.

Jauhemaisten tai rakeisten aineiden kuljetukseen tarkoitettujen säiliöiden määräaikaistarkastusten vesipainekokeet voidaan jättää pois turvatekniikan keskuksen hyväksymän tarkastuslaitoksen suostumuksella ja korvata rn 212 102 (3) tarkoittamalla tiiviyskokeella.

Määräaikaistarkastusten enimmäisaikavälit ovat 5 vuotta.

Tyhjät, puhdistamattomat säiliökontit saadaan myös tämän määräajan jälkeen kuljettaa tarkastettaviksi.

212 154

Rn 212 150 . . . 212 153 mukaiset tarkastukset tekee turvatekniikan keskuksen hyväksymä tarkastuslaitos. Tarkastuksista on laadittava tarkastuspöytäkirja, josta ilmenee tarkastustulokset. Tarkastuspöytäkirjassa on esitettävä kyseisessä säiliössä kuljetettavaksi sallittujen aineiden luettelo rn 212 140 mukaisesti.

212 174

Säiliöiden täytön ja tyhjennyksen aikana on sopivin toimenpitein estettävä kaasujen ja höyryjen vapautuminen vaarallisessa määrin.

Säiliökonttien tulee olla niin tiivisti suljettuja, ettei sisältö pääse vuotaamaan. Alakautta tyhjennettävien säiliöiden tyhjennysaukot on suljettava kierresuojuksilla, umpilaiipoilla tai muilla yhtä tehokkailta laitteilla. Täytön jälkeen tulee lähettäjän tarkastaa säiliöiden sulkulaitteiden, varsinkin nousuputken yläosan, tiiviys.

⁸⁾ Maantieliikennettä koskevassa Wienin sopimuksessa (1968) määrättyt valtioiden tunnuksat autoille kansainvälisessä liikenteessä. (Suomen tunnus FIN).

¹⁰⁾ Vesipainekoe saadaan turvatekniikan keskuksen hyväksymän tarkastuslaitoksen suostumuksella korvata jollain muulla nesteellä tai kaasulla suoritettulla kokeella, mikäli tämä menetelmä ei ole vaarallinen.

OSA II:

LUOKKAKOHTAISET ERITYISMÄÄRÄYKSET

3 LUOKKA.
PALAVAT NESTEET

212 332

Mikäli rn 212 310 (a), (b) tai (c) aineiden, lukuun ottamatta kohdan 33 aineita, kuljetukseen tarkoitettut säiliöt on varustettu varoventtiilillä, varoventtiilin ja säiliön sisäpuolen väliin on sijoitettava murtolevy. Murtolevyn ja varoventtiilin sijoituksen tulee olla turvatekniikan keskuksen hyväksymän tarkastuslaitoksen hyväksymä. Mikäli rn 212 310 (d) aineiden kuljetukseen tarkoitettut säiliöt on varustettu varoventtiilillä tai paineentasauslaitteella, näiden on täytettävä rn 212 133 . . . 212 135 vaatimukset. Mikäli aineluettelon kohdan 33 aineiden kuljetukseen tarkoitettut säiliöt on varustettu varoventtiilillä, on näiden täytettävä rn 212 134 ja 212 135 vaatimukset. Säiliöissä, jotka on tarkoitettu rn 212 310 (d) enintään 61 °C leimahduspisteen omaavien aineiden kuljetukseen ja joissa ei ole suljettavaa paineentasauslaitetta, on paineentasauslaitteessa oltava liekinest.

4.1 LUOKKA.**HELPOSTI SYTTYVÄT KIINTEÄT AINEET****4.2. LUOKKA.****HELPOSTI ITSESTÄÄN SYTTYVÄT AINEET****4.3. LUOKKA.**

AINEET, JOTKA VEDEN KANSSA KOSKETUKSEEN JOUTUESSAAN KEHITTÄVÄT PALAVIA KAASUJA

212 433

Mikäli rn 212 410 (a), (c) ja (e) aineiden kuljetukseen tarkoitettut säiliöt on varustettu varoventtiileillä, varoventtiilin ja säiliön vaipan sisäpuolelle on asennettava murtolevy. Murtolevyn ja varoventtiilin sijoituksen tulee olla turvatekniikan keskuksen hyväksymän tarkastuslaitoksen hyväksymä.

keskuksen hyväksymän tarkastuslaitoksen hyväksymä.

5.1. LUOKKA.

**SYTYTTÄVÄSTI VAIKUTTAVAT
(HAPETTAVAT) AINEET**

5.2. LUOKKA.**ORGAANISET PEROKSIDIT****212 511**

Luokan 5.2 aineluettelon (rn 2551) kohtien 9 b), 10 b), 19 b) tai 20 b) aineita saa kuljettaa säiliökonteissa turvatekniikan keskuksen asettamilla ehdoilla, jos testitulosten perusteella (ks. rn 212 541) turvatekniikan keskus on vakuuttunut, että kuljetus voidaan turvallisesti suorittaa.

Huom. 1. Jos ADR/RID-määräysten tarkoittama toimivaltainen viranomainen on jo asettanut nämä ehdot, saa niitä käyttää myös näiden määräysten alaisissa kuljetuksissa.

Huom. 2. Kansainvälisissä tiekuljetuksissa ehdot asettaa alkuperämaan toimivaltainen viranomainen. Jos alkuperämaa ei ole liittynyt ADR-sopimukseen, sen ADR-maan, johon tavaralähetys ensimmäiseksi saapuu, on varmennettava nämä kuljetusehdot.

6.1. LUOKKA.**MYRKYLLISET AINEET****6.2. LUOKKA.****TARTUNTAVAARALLISET AINEET****212 632**

Mikäli säiliöt on varustettu varoventtiileillä, varoventtiilin ja säiliön sisäpuolen väliin on sijoitettava murtolevy. Murtolevyn ja varoventtiilin sijoituksen tulee olla turvatekniikan keskuksen hyväksymän tarkastuslaitoksen hyväksymä.

8 LUOKKA.
SYÖVYTTÄVÄT AINEET

212 832

Mikäli rn 212 810 (b) aineiden kuljetukseen tarkoitetut säiliöt on varustettu varoventtiileillä, varoventtiilin ja säiliön sisäpuolen väliin on sijoitettava murtolevy. Murtolevyn ja varoventtiilin sijoituksen tulee olla turvatekniikan keskuksen hyväksymän tarkastuslaitoksen hyväksymä.

212 851

Bromin (aineluettelon kohta 14) sekä rn 212 810 (b) ja (c) aineiden kuljetukseen tarkoitetuille säiliöille on tehtävä vesipainekoe ensimmäisen kerran ja määräajoin vähintään 0,4 MPa (4 bar) (ylipaine) paineella. Rikkiatrioksidin, inhiboitu (aineluettelon kohta 1 a)) kuljetukseen tarkoitetuille säiliöille on vesipainekoe uusittava 2,5 vuoden välein. Typpihaapon (aineluettelon kohta 2 a)) kuljetukseen tarkoite-

tuille, vähintään 99,5 prosenttisesta alumiinista valmistetuille säiliöille on tehtävä vesipainekoe ensimmäisen kerran ja määräajoin vain 250 kPa (2,5 bar) (ylipaine) paineella.

Bromin (aineluettelon kohta 14) kuljetukseen tarkoitettujen säiliöiden vuorauksen kunto on vuosittain tarkastettava tekemällä sisäpuolinen tarkastus. Tarkastuksen tekee turvatekniikan keskuksen hyväksymä tarkastuslaitos.

9 LUOKKA.

MUUT VAARALLISET AINEET JA ESINEET

212 931

Jos aineluettelon kohtien 1 ja 2 aineiden kuljetukseen tarkoitetut säiliöt on varustettu varoventtiileillä, venttiilien eteen on asetettava murtolevy. Murtolevyn ja venttiilien sijoituksen on oltava turvatekniikan keskuksen hyväksymän tarkastuslaitoksen hyväksymä.

N:o 1773

Luettelo

veroäyrien hinnoista vuonna 1996

Verohallitus on 1 päivänä joulukuuta 1978 annetun ennakoperintäasetuksen (904/78) 1§:n 3 momentin nojalla, sellaisena kuin se on 12 päivänä marraskuuta 1982 annetussa asetuksessa (811/82), antanut seuraavan luettelon varainhoitovuodeksi 1996 vahvistetuista kunnallisveron veroäyrien hinnoista ja evankelis-luterilaisen kirkon sekä ortodoksisen kirkkokunnan seurakunnan kirkollisveroäyrien hinnoista.

Kunta	Kunnallis- veron vero- äyrien hinta	Evank.lut.- kirkollis- veron vero- äyrien hinta	Ortodoks. kirkollis- veron vero- äyrien hinta	Kunta	Kunnallis- veron vero- äyrien hinta	Evank.lut.- kirkollis- veron vero- äyrien hinta	Ortodoks. kirkollis- veron vero- äyrien hinta
	penniä	penniä	penniä		penniä	penniä	penniä
Alahärmä.....	19,00	1,75	1,80	Hartola.....	18,00	1,75	1,80
Alajärvi.....	18,00	1,75	1,80	Hattula.....	16,75	1,35	1,50
Alastaro.....	17,00	1,60	1,60	Hauho.....	17,25	1,75	1,50
Alavieska.....	18,00	1,80	1,70	Haukipudas.....	18,00	1,50	1,70
Alavus.....	18,75	1,75	1,80	Haukivuori.....	18,00	1,75	1,80
Anjalankoski.....	17,00	1,40	1,75	Hausjärvi.....	17,50	1,75	1,60
Anttola.....	18,00	1,75	1,80	Heinola.....	17,00	1,25	1,60
Artjärvi.....	18,00	1,75	1,50	Heinolan mlk.....	18,00	1,50	1,60
Asikkala.....	17,00	1,50	1,60	Heinävesi.....	18,00	1,50	1,50
Askainen.....	18,50	1,75	1,60	Helsinki.....	17,00	1,00	1,25
Askola.....	17,00	1,50	1,25	Himanka.....	18,50	1,60	1,80
Aura.....	18,00	1,60	1,60	Hirvensalmi.....	17,50	1,75	1,80
Brändö.....	17,50	2,00	1,60	Hollola.....	17,50	1,50	1,60
Dragsfjärd.....	18,50	1,75	1,60	Honkajoki.....	19,00	1,75	1,95
Eckerö.....	18,75	2,00	1,60	Houtskarí.....	17,25	2,00	1,60
Elimäki.....	17,00	1,50	1,50	Huittinen.....	18,00	1,25	1,60
Eno.....	17,75	1,75	1,50	Humppila.....	18,00	1,50	1,50
Enonkoski.....	17,50	1,75	1,50	Hyrnsalmi.....	19,00	1,50	1,50
Enontekiö.....	18,50	1,50	1,65	Hyvinkää.....	17,50	1,25	1,60
Espoo.....	17,00	1,00	1,25	Hämeenkoski.....	17,50	1,75	1,60
Eura.....	17,00	1,50	1,60	Hämeenkyrö.....	17,00	1,50	1,95
Eurajoki.....	16,00	1,50	1,60	Hämeenlinna.....	17,50	1,15	1,50
Evijärvi.....	18,50	1,75	1,80	Ii.....	18,50	1,50	1,70
Finström.....	17,50	1,75	1,60	Iisalmi.....	18,00	1,20	1,75
Forssa.....	18,50	1,35	1,50	Iitti.....	17,00	1,50	1,60
Föglö.....	17,50	2,00	1,60	Ikaalinen.....	17,50	1,60	1,95
Geta.....	18,50	1,75	1,60	Ilmajoki.....	17,75	1,75	1,80
Haapajarvi.....	18,00	1,75	1,75	Ilomantsi.....	18,50	1,60	1,50
Haapavesi.....	18,75	1,60	1,75	Imatra.....	18,00	1,25	1,75
Hailuoto.....	17,00	1,65	1,70	Inari.....	18,00	1,50	1,65
Halikko.....	17,50	1,50	1,60	Iniö.....	19,00	2,25	1,60
Halsua.....	19,00	1,75	1,80	Inkoo.....	18,00	1,50	1,25
Hamina.....	17,75	1,50	1,75	Isojoki.....	19,00	1,50	1,80
Hammarland.....	17,50	1,80	1,60	Isokyrö.....	18,00	1,75	1,80
Hankasalmi.....	17,75	1,75	1,75	Jaala.....	17,00	1,75	1,60
Hanko.....	18,25	1,50	1,25	Jalasjärvi.....	18,00	1,75	1,80
Harjavalta.....	17,25	1,50	1,60	Janakkala.....	17,50	1,25	1,50

Kunta	Kunnallis- veron vero- äyrin hinta	Evank.lut.- kirkollis- veron vero- äyrin hinta	Ortodoks. kirkollis- veron vero- äyrin hinta	Kunta	Kunnallis- veron vero- äyrin hinta	Evank.lut.- kirkollis- veron vero- äyrin hinta	Ortodoks. kirkollis- veron vero- äyrin hinta
	penniä	penniä	penniä		penniä	penniä	penniä
Joensuu.....	18,50	1,50	1,50	Kiiminki.....	18,00	1,50	1,70
Jokioinen.....	18,25	1,50	1,50	Kinnula.....	18,00	1,50	1,75
Jomala.....	17,50	1,50	1,60	Kirkkonummi.....	17,50	1,25	1,25
Joroinen.....	18,00	1,50	1,50	Kisko.....	17,75	1,75	1,60
Joutsa.....	18,50	1,75	1,80	Kitee.....	17,50	1,50	1,50
Joutseno.....	18,50	1,40	1,75	Kittilä.....	19,00	1,50	1,65
Juankoski.....	17,50	1,75	1,75	Kiukainen.....	18,50	1,75	1,60
Jurva.....	18,00	1,75	1,80	Kiuruvesi.....	18,50	1,50	1,75
Juuka.....	17,50	1,50	1,75	Kivijärvi.....	19,00	1,75	1,75
Juupajoki.....	16,75	1,50	1,95	Kodisjoki.....	17,00	1,50	1,60
Juva.....	18,00	1,25	1,80	Kokemäki.....	18,00	1,75	1,60
Jyväskylä.....	18,00	1,50	1,75	Kokkola.....	18,00	1,60	1,80
Jyväskylän mlk.....	17,50	1,50	1,75	Kolari.....	19,00	1,50	1,65
Jämsä.....	19,00	1,75	1,95	Konnevesi.....	18,00	1,75	1,75
Jämsä.....	17,25	1,50	1,95	Kontiolahti.....	17,75	1,50	1,50
Jämsänkoski.....	18,00	1,50	1,95	Korpilahti.....	19,00	1,75	1,75
Jäppilä.....	18,00	1,75	1,80	Korppoo.....	19,00	2,00	1,60
Järvenpää.....	17,00	1,25	1,25	Korsnäs.....	18,50	1,70	1,80
Kaarina.....	16,75	1,00	1,60	Kortesjärvi.....	19,00	1,75	1,80
Kaavi.....	18,50	1,75	1,75	Koski Tl.....	17,50	1,75	1,60
Kajaani.....	17,25	1,50	1,50	Kotka.....	17,50	1,50	1,50
Kalajoki.....	18,00	1,75	1,70	Kouvola.....	18,00	1,25	1,75
Kalvola.....	18,00	1,65	1,50	Kristiinankaupunki..	18,50	1,90	1,80
Kangasala.....	17,00	1,25	1,95	Kruunupyö.....	19,00	2,00	1,80
Kangaslampi.....	17,50	1,75	1,50	Kuhmalahti.....	18,50	1,75	1,95
Kangasniemi.....	17,50	1,40	1,80	Kuhmo.....	19,00	1,50	1,50
Kankaanpää.....	18,00	1,50	1,95	Kuhmoinen.....	18,00	1,50	1,95
Kannonkoski.....	19,00	1,75	1,75	Kuivaniemi.....	18,00	1,50	1,70
Kannus.....	18,50	1,50	1,80	Kuolla.....	18,00	1,50	1,95
Karjajoki.....	18,50	2,00	1,80	Kumlinge.....	19,00	2,00	1,60
Karinainen.....	17,50	1,75	1,60	Kuopio.....	18,00	1,40	1,75
Karjaa.....	18,75	1,25	1,25	Kuorevesi.....	18,00	1,50	1,95
Karjalohja.....	17,00	2,00	1,25	Kuortane.....	17,50	1,75	1,80
Karikkila.....	20,00	1,35	1,25	Kurikka.....	17,00	1,75	1,80
Karstula.....	18,00	1,50	1,75	Kuru.....	17,75	1,75	1,95
Karttula.....	17,50	1,75	1,75	Kustavi.....	18,75	1,75	1,60
Karvia.....	18,00	1,60	1,95	Kuusamo.....	18,00	1,50	1,70
Kaskinen.....	18,50	1,95	1,80	Kuusankoski.....	17,00	1,25	1,75
Kauhajoki.....	17,00	1,50	1,80	Kuusjoki.....	18,00	1,75	1,60
Kauhava.....	18,00	1,50	1,80	Kylmäkoski.....	17,50	1,40	1,50
Kauniainen.....	15,00	1,00	1,25	Kyyjärvi.....	18,50	1,75	1,75
Kaustinen.....	18,00	1,75	1,80	Kälviä.....	18,25	1,75	1,80
Keitele.....	18,00	1,75	1,75	Kärkölä.....	17,50	1,75	1,60
Kemi.....	18,50	1,25	1,70	Kärsämäki.....	19,50	1,75	1,75
Kemijärvi.....	18,50	1,50	1,65	Kökar.....	18,00	2,00	1,60
Keminmaa.....	17,00	1,25	1,70	Köyliö.....	17,00	1,50	1,60
Kemiö.....	19,00	1,75	1,60	Lahti.....	17,75	1,50	1,60
Kempele.....	17,00	1,40	1,70	Laihia.....	18,00	1,50	1,80
Kerava.....	16,50	1,25	1,25	Laitila.....	17,50	1,50	1,60
Kerimäki.....	17,50	1,50	1,50	Lammil.....	17,75	1,50	1,60
Kestilä.....	19,00	1,75	1,75	Lapinjärvi.....	18,00	1,85	1,50
Kesälähti.....	18,00	1,50	1,50	Lapinlahti.....	17,00	1,50	1,75
Keuruu.....	17,50	1,50	1,75	Lappajärvi.....	18,00	1,75	1,80
Kihniö.....	17,50	1,60	1,95	Lappeenranta.....	17,50	1,25	1,75
Kiihtelysvaara.....	18,00	1,50	1,50	Lappi.....	17,50	1,50	1,60
Kiikala.....	17,00	1,75	1,60	Lapua.....	17,50	1,75	1,80
Kiikoinen.....	18,00	2,00	1,95	Laukaa.....	18,50	1,75	1,75

Kunta	Kunnallis- veron vero- äyrin hinta	Evank.lut.- kirkollis- veron vero- äyrin hinta	Ortodoks. kirkollis- veron vero- äyrin hinta	Kunta	Kunnallis- veron vero- äyrin hinta	Evank.lut.- kirkollis- veron vero- äyrin hinta	Ortodoks. kirkollis- veron vero- äyrin hinta
	penniä	penniä	penniä		penniä	penniä	penniä
Lavia.....	18,50	1,75	1,95	Nastola.....	17,50	1,15	1,60
Lehtimäki.....	18,50	1,75	1,80	Nauvo.....	19,00	1,75	1,60
Leivonmäki.....	18,50	1,75	1,80	Nilsinä.....	17,50	1,65	1,75
Lemi.....	17,00	1,60	1,75	Nivala.....	17,75	1,75	1,75
Lemland.....	17,50	1,85	1,60	Nokia.....	17,50	1,50	1,95
Lempäälä.....	17,75	1,50	1,95	Noormarkku.....	17,00	1,65	1,95
Lemu.....	18,00	1,75	1,60	Nousiainen.....	16,75	1,50	1,60
Leppävirta.....	17,00	1,50	1,50	Nummi-Pusula.....	17,00	1,75	1,25
Lestijärvi.....	19,00	1,75	1,80	Nurmes.....	18,50	1,65	1,75
Lieksa.....	18,50	1,50	1,75	Nurmijärvi.....	17,25	1,50	1,25
Lieto.....	17,00	1,30	1,60	Nurmo.....	17,50	1,75	1,80
Liljendal.....	19,00	1,75	1,50	Närpiö.....	18,00	1,50	1,80
Liminka.....	18,50	1,50	1,70	Oravainen.....	19,00	1,75	1,80
Liperi.....	17,50	1,50	1,60	Orimattila.....	18,00	1,50	1,60
Lohja.....	17,50	1,20	1,25	Oripää.....	17,00	1,50	1,60
Lohjan kunta.....	17,00	1,20	1,25	Orivesi.....	17,50	1,75	1,95
Lohtaja.....	18,00	1,60	1,80	Oulainen.....	18,50	1,50	1,70
Loimaa.....	18,00	1,50	1,60	Oulu.....	18,00	1,25	1,70
Loimaan kunta.....	17,50	1,50	1,60	Oulunsalo.....	17,00	1,35	1,70
Loppi.....	17,50	1,60	1,50	Outokumpu.....	18,00	1,50	1,60
Loviisa.....	18,50	1,25	1,50	Padasjoki.....	18,00	1,75	1,60
Luhanka.....	18,50	1,75	1,80	Paimio.....	17,50	1,40	1,60
Luhajoki.....	18,50	1,50	1,70	Paltamo.....	18,50	1,50	1,50
Lumparland.....	19,00	1,85	1,60	Parainen.....	18,00	1,25	1,60
Luopioinen.....	17,75	1,50	1,95	Parikkala.....	17,00	1,75	1,75
Luoto.....	18,50	1,75	1,80	Parkano.....	18,50	1,60	1,95
Luumäki.....	16,00	1,35	1,75	Pattijoki.....	18,00	1,75	1,70
Luvia.....	17,00	1,50	1,95	Pedersören kunta....	18,00	1,75	1,80
Längelmäki.....	18,00	1,75	1,95	Pelkosenniemi.....	19,25	1,60	1,65
Maalahti.....	19,00	1,90	1,80	Pello.....	18,00	1,50	1,65
Maaninka.....	18,00	1,50	1,75	Perho.....	18,50	1,75	1,80
Maarianhamina.....	17,00	1,25	1,60	Pernaja.....	17,50	1,85	1,50
Maksamaa.....	19,00	2,00	1,80	Perniö.....	17,75	1,35	1,60
Marttila.....	17,50	1,75	1,60	Pertteli.....	17,50	1,50	1,60
Masku.....	16,25	1,50	1,60	Pertunmaa.....	18,00	1,75	1,80
Mellilä.....	18,00	1,75	1,60	Peräseinäjoki.....	18,50	1,75	1,80
Merijärvi.....	18,50	1,75	1,70	Petäjavesi.....	18,50	1,50	1,75
Merikarvia.....	18,50	1,75	1,95	Pieksämäen mlk.....	18,00	1,50	1,80
Merimasku.....	16,50	1,75	1,60	Pieksämäki.....	18,00	1,25	1,80
Miehikkälä.....	17,50	1,50	1,75	Pielavesi.....	18,75	1,75	1,75
Mietoinen.....	17,00	1,65	1,60	Pietarsaari.....	18,50	1,75	1,80
Mikkeli.....	17,00	1,25	1,80	Pihtipudas.....	18,00	1,75	1,75
Mikkelin mlk.....	17,00	1,50	1,80	Piikkiö.....	17,50	1,50	1,60
Mouhijärvi.....	18,75	1,75	1,95	Piippola.....	18,50	1,75	1,75
Muhos.....	18,00	1,50	1,70	Pirkkala.....	17,50	1,40	1,95
Multia.....	18,50	1,75	1,75	Pohja.....	19,00	1,75	1,25
Muonio.....	19,00	1,50	1,65	Polvijärvi.....	17,50	1,50	1,60
Mustasaari.....	17,50	1,75	1,80	Pomarkku.....	19,00	1,75	1,95
Muurame.....	18,50	1,30	1,75	Pori.....	17,00	1,25	1,95
Muurla.....	17,00	1,75	1,60	Pornainen.....	18,00	1,75	1,25
Mynämäki.....	17,50	1,50	1,60	Porvoo.....	17,00	1,25	1,25
Myrskylä.....	18,00	1,50	1,50	Porvoon mlk.....	17,50	1,25	1,25
Mäntsälä.....	17,75	1,25	1,60	Posio.....	17,00	1,50	1,65
Mänttä.....	18,00	1,50	1,95	Pudasjärvi.....	18,00	1,50	1,70
Mäntyharju.....	17,00	1,50	1,80	Pukkila.....	18,50	1,75	1,25
Naantali.....	16,50	1,25	1,60	Pulkkila.....	18,00	1,50	1,75
Nakkila.....	17,50	1,50	1,95	Punkaharju.....	17,50	1,50	1,50

Kunta	Kunnallis- veron vero- äyrin hinta	Evank.lut.- kirkollis- veron vero- äyrin hinta	Ortodoks. kirkollis- veron vero- äyrin hinta	Kunta	Kunnallis- veron vero- äyrin hinta	Evank.lut.- kirkollis- veron vero- äyrin hinta	Ortodoks. kirkollis- veron vero- äyrin hinta
	penniä	penniä	penniä		penniä	penniä	penniä
Punkalaidun.....	18,00	1,50	1,60	Somero.....	17,50	1,50	1,50
Puolanka.....	18,00	1,50	1,50	Sonkajärvi.....	18,00	1,75	1,75
Puumala.....	17,50	1,50	1,50	Sotkamo.....	18,25	1,50	1,50
Pyhtää.....	17,50	1,60	1,50	Sottunga.....	18,50	2,00	1,60
Pyhäjoki.....	18,00	1,75	1,70	Sulkava.....	18,00	1,50	1,50
Pyhäntä.....	18,00	1,75	1,75	Sumiainen.....	18,50	1,75	1,75
Pyhäranta.....	17,00	1,50	1,60	Sund.....	18,75	2,00	1,60
Pyhäsalmi.....	19,00	1,75	1,75	Suodenniemi.....	18,00	1,95	1,95
Pyhäselkä.....	18,00	1,50	1,50	Suolahti.....	17,50	1,75	1,75
Pylkönmäki.....	18,00	2,00	1,75	Suomenniemi.....	17,50	1,75	1,80
Päikäne.....	16,25	1,50	1,95	Suomusjärvi.....	17,50	1,75	1,60
Pöytyä.....	16,50	1,50	1,60	Suomussalmi.....	18,50	1,50	1,50
Raah.....	18,00	1,50	1,70	Suonenjoki.....	18,00	1,50	1,75
Raisio.....	16,50	1,25	1,60	Sysmä.....	17,00	1,75	1,80
Rantasalmi.....	18,25	1,50	1,50	Säkylä.....	16,50	1,50	1,60
Rantsila.....	19,00	1,65	1,70	Särkisalo.....	17,50	1,85	1,60
Ranua.....	18,50	1,50	1,65	Taipalsaari.....	17,50	1,50	1,75
Rauma.....	17,00	1,25	1,60	Taivalkoski.....	19,00	1,50	1,70
Rautalampi.....	18,50	1,75	1,75	Taivassalo.....	18,50	1,75	1,60
Rautavaara.....	19,00	1,75	1,75	Tammela.....	18,50	1,70	1,50
Rautjärvi.....	17,50	1,75	1,75	Tammisaari.....	18,00	1,45	1,25
Reisjärvi.....	19,00	1,60	1,75	Tampere.....	17,00	1,25	1,95
Renko.....	18,50	1,75	1,50	Tarvasjoki.....	18,00	1,75	1,60
Riihimäki.....	17,50	1,15	1,60	Temmes.....	18,00	1,50	1,70
Ristiina.....	17,50	1,50	1,80	Tervo.....	18,50	1,75	1,75
Ristijärvi.....	19,50	1,50	1,50	Tervola.....	17,50	1,50	1,70
Rovaniemen mlk.....	17,00	1,25	1,65	Teuva.....	19,00	1,50	1,80
Rovaniemi.....	18,00	1,25	1,65	Tohmajärvi.....	19,00	1,50	1,50
Ruokolampi.....	16,00	1,50	1,75	Toholampi.....	18,50	1,75	1,80
Ruotsinpyhtää.....	17,50	1,50	1,50	Toijala.....	18,50	1,40	1,50
Ruovesi.....	17,00	1,50	1,95	Toivakka.....	18,00	1,75	1,75
Rusko.....	17,00	1,50	1,60	Tornio.....	18,00	1,50	1,70
Ruukki.....	18,00	1,75	1,70	Turku.....	17,00	1,00	1,60
Rymättylä.....	17,00	1,75	1,60	Tuulos.....	18,50	1,75	1,50
Rääkkylä.....	18,00	1,50	1,50	Tuupovaara.....	18,00	1,50	1,50
Saari.....	18,00	1,60	1,75	Tuusniemi.....	18,50	1,60	1,75
Saarijärvi.....	18,50	1,50	1,75	Tuusula.....	17,25	1,25	1,25
Sahalahti.....	19,00	1,50	1,95	Tyrnävä.....	18,00	1,75	1,70
Salla.....	18,50	1,50	1,65	Töysä.....	19,00	1,75	1,80
Salo.....	17,00	1,40	1,60	Ullava.....	18,00	1,75	1,80
Saltvik.....	17,50	1,75	1,60	Ulvila.....	17,00	1,50	1,95
Sammatti.....	17,00	1,75	1,25	Urjala.....	18,00	1,65	1,50
Sauvo.....	18,00	1,50	1,60	Utajärvi.....	18,00	1,75	1,70
Savitaipale.....	17,50	1,50	1,75	Utsjoki.....	19,00	1,65	1,65
Savonlinna.....	18,00	1,50	1,50	Uukuniemi.....	17,50	1,60	1,75
Savonranta.....	18,00	1,75	1,50	Uurainen.....	18,50	1,75	1,75
Savukoski.....	19,00	1,60	1,65	Uusikaarlepyy.....	17,50	1,80	1,80
Seinäjoki.....	17,50	1,50	1,80	Uusikaupunki.....	17,00	1,50	1,60
Sievi.....	17,75	1,50	1,75	Vaala.....	18,00	1,75	1,50
Siikainen.....	18,00	1,75	1,95	Vaasa.....	18,00	1,25	1,80
Siikajoki.....	18,50	1,75	1,70	Vahto.....	17,00	1,75	1,60
Siilinjärvi.....	17,00	1,25	1,75	Valkeakoski.....	17,50	1,40	1,95
Simo.....	17,50	1,50	1,70	Valkeala.....	17,00	1,25	1,75
Sipoo.....	17,00	1,25	1,25	Valtimo.....	18,25	1,75	1,75
Siuntio.....	18,00	1,50	1,25	Vammala.....	17,50	1,50	1,95
Sodankylä.....	18,50	1,50	1,65	Vampula.....	17,50	1,75	1,60
Soini.....	18,50	1,90	1,80	Vantaa.....	17,75	1,00	1,25

N:o 1773

Kunta	Kunnallis- veron vero- äyrin hinta penniä	Evank.lut.- kirkollis- veron vero- äyrin hinta penniä	Ortodoks. kirkollis- veron vero- äyrin hinta penniä	Kunta	Kunnallis- veron vero- äyrin hinta penniä	Evank.lut.- kirkollis- veron vero- äyrin hinta penniä	Ortodoks. kirkollis- veron vero- äyrin hinta penniä
penniä							
Varkaus.....	18,25	1,35	1,50	Wuolijoki.....	18,75	1,50	1,50
Varpaisjärvi.....	18,00	1,75	1,75	Vårdö.....	18,50	2,00	1,60
Vehkalahti.....	17,50	1,40	1,75	Vähäkylä.....	18,50	1,50	1,80
Vehmaa.....	19,75	1,50	1,60	Värtsilä.....	18,00	1,50	1,50
Vehmersalmi.....	18,00	1,75	1,75	Västanafjärd.....	19,50	2,00	1,60
Velkua.....	18,50	1,70	1,60	Vöyri.....	19,50	1,50	1,80
Vesanto.....	19,00	1,75	1,75	Yli-Ii.....	18,50	1,50	1,70
Vesilahti.....	17,50	1,75	1,95	Ylihärmä.....	19,00	1,75	1,80
Veteli.....	19,25	1,75	1,80	Ylikiiminki.....	17,50	1,60	1,70
Vieremä.....	18,25	1,50	1,75	Ylistaro.....	18,00	2,00	1,80
Vihanti.....	18,50	1,75	1,70	Ylitornio.....	18,50	1,50	1,65
Vihti.....	17,00	1,25	1,25	Ylivieska.....	18,50	1,50	1,75
Viiala.....	18,00	1,50	1,95	Ylämaa.....	17,50	1,75	1,75
Viitasaari.....	18,00	1,25	1,75	Yläne.....	18,00	1,90	1,60
Viljakkala.....	18,00	1,75	1,95	Ylöjärvi.....	17,00	1,50	1,95
Vilppula.....	17,75	1,50	1,95	Ypää.....	17,50	1,50	1,50
Vimpeli.....	19,00	1,75	1,80	Äetsä.....	17,50	1,75	1,95
Virolahti.....	18,25	1,50	1,75	Ähtäri.....	18,00	1,60	1,80
Virrat.....	18,75	1,50	1,95	Äänekoski.....	17,50	1,50	1,75
Virtasalmi.....	18,00	1,85	1,80				

Evankelis-luterilaisen kirkon Suomen saksalaisen seurakunnan veroäyrin hinta on 1,00 penniä.

Helsingissä 20 päivänä joulukuuta 1995

Pääjohtaja Jukka Tammi

Ylitarkastaja Marja Liisa Manner

N:o 1771-1773, 3 arkkia

PÄÄTOIMITTAJA TIMO LEPISTÖ
PAINATUSKESKUS OY, HELSINKI 1995