



SEINÄJOKI. ELINKEINOTALO
Huhtalantie 2, 60220 Seinäjoki
Tiistaina 15.11.2011

MAATILARAKENTAMISEN PÄIVÄ KUNTIEN RAKENNUSTARKASTAJILLE JA MAATILARAKENNUSTEN SUUNNITTELIJOILLE

ETELÄ-POHJANMAAN PELASTUSLAITOS

Jarmo Rintamaa

palotarkastaja

Alavuden paloasema

Kolistontie 15

63300 ALAVUS

puh: 040 774 8503

sähköposti: jarmo.rintamaa@seinajoki.fi

*laadukasta turvallisuutta läheydellä
- sinun turvaksesi -*



ETELÄ-POHJANMAAN PELASTUSLAITOKSEN ALUEKARTTA



Paloasemaryhmä 1: Alahärmä, Evijärvi, Kauhava, Kortesjärvi, Ylihärmä

Paloasemaryhmä 2: Alajärvi, Lappajärvi, Lehtimäki, Soini, Vimpeli

Paloasemaryhmä 3: Alavus, Kuortane, Töysä, Ähtäri

Paloasemaryhmä 4: Lapua, Nurmo, Peräseinäjoki, Seinäjoki, Ylistaro

Paloasemaryhmä 5: Ilmajoki, Jalasjärvi, Jurva, Kurikka

Paloasemaryhmä 6: Isojoki, Karijoki, Kauhajoki, Teuva

*laadukasta turvallisuutta läheydellä
- sinun turvaksesi -*



AJANKOHTAISTA PELASTUSTOIMESTA



*laadukasta turvallisuutta läheudellä
- sinun turvaksesi -*



SAVON SANOMAT

-3°C
POH S m/s

Tiistai 15.11.2011
Janika, Janita ja Janina
Huomenna: Aarne ja
Aarno, Aarni



Etusivu Autot Viihde Teemat Jalkapallo Kiekko Vapaalla Video ja kuva Mielpide Blogit Asiakaspalvelu Me

Savo **Kotimaa** Talous Ulkomaat Kulttuuri Urheilu Sikainfluenssa Toniremontti Kallansillat Sää Näköislehti Uutisvinkki RSS

SS: Maatilapalot halutaan kuriin palotarkastuksilla

04:59
(Päivitetty 05:13)

STT

Vakuutusyhtiöt vaativat maataloille lisää palotarkastuksia, kirjoittaa Savon Sanomat.

Maataloilla syttyy muihin yrityksiin verrattuna ylivoimaisesti eniten suurpaloja. Viime vuonna vakuutusyhtiöt korvasivat maatilojen suurpalovahinkoja yli 20 miljoonalla eurolla. Summa tuplaantui edellisvuodesta.

Finanssialan keskusliitto esittää, että pelastuslaitokset alkaisivat tehdä maataloille palotarkastuksia vuoden välein. Nykyisin tarkastusväli saattaa venyä jopa kymmeneen vuoteen.

Suurimmat huolenaiheet maataloilla ovat sähköasennukset ja -laitteet sekä yrittäjän huono varautuminen.

Pelastuslaitosten on ensi heinäkuuhun mennessä tehtävä uudet aluekohtaiset suunnitelmat siitä, miten usein palotarkastuksia tehdään kunkin alueen kohteisiin.

KOTIMAA

AL: Toinen valelääkäriepäily syyttää vihamiestään

06:02 STT

Koulu jatkuu normaalisti palojen jäljiltä

05:07 Asta Tenhunen

FK: Maataloille palotarkastus vuoden välein

05:00

**SS: Maatilapalot halutaan kuriin
palotarkastuksilla**

04:59 STT

HS:n kysely: Väyrysen kannatus on nousussa

05:00 STT

Siivousalan lakonuhka saattaa väistyä

01:13 STT

Yhteiskunta ei ole terve, jos 50-vuotiaita pidetään kulueränä

14.11. 22:32 Matti Pietiläinen

Poliisien majan polttajaa ei tiedetä

14.11. 21:46 Asta Tenhunen

Valelääkäriksi epäilty vältteli akuutteja tilanteita

14.11. 20:30 Matias Manner

Tita Rinnevaara valittiin Heinolaan



*laadukasta turvallisuutta läheudellä
- sinun turvaksesi -*



Pelastuslaki 379/2001, 79 §:

Voimaan 1.7.2011

Valvontasuunnitelma

Pelastuslaitoksen on laadittava valvontasuunnitelma valvontatehtävän toteuttamisesta. Valvonnan on perustuttava riskien arviointiin, ja sen tulee olla laadukasta, säännöllistä ja tehokasta.

Valvontasuunnitelmassa on määritettävä suoritettavat palotarkastukset ja muut valvontatoimenpiteet sekä kuvattava, miten valvontasuunnitelman toteutumista arvioidaan.

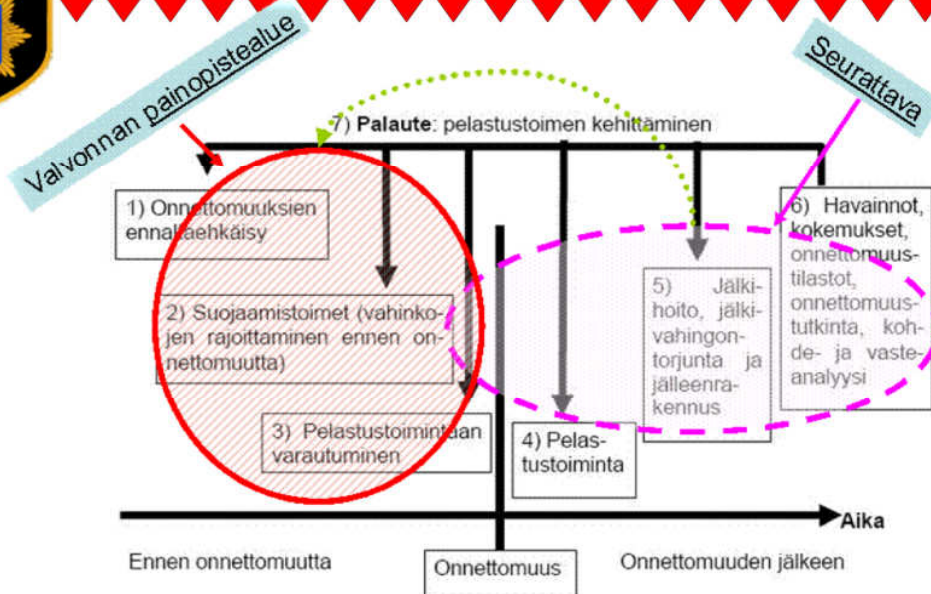
Valvontasuunnitelman tulee perustua alueen pelastustoimen palvelutasopäätökseen. Valvontasuunnitelma on tarkistettava vuosittain ja muutoinkin, jos tarkistamiseen on erityinen syy. Valvontasuunnitelma on toimitettava tiedoksi aluehallintovirastolle.

Valtioneuvoston asetuksella voidaan antaa tarkempia säännöksiä valvonnassa käytettävistä riskien arvioimisen perusteista, palotarkastusten ja muiden valvontatoimenpiteiden määrittelystä sekä valvontasuunnitelman toteutumisen arvioinnista.

Valvontasuunnitelma on ensimmäisen kerran laadittava ja toimitettava tiedoksi aluehallintovirastolle vuoden kuluessa lain voimaantulosta.



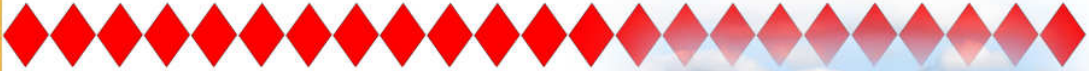
*(laadukasta turvallisuutta läheudellä
- sinun turvaksesi -)*



Toteutuneita riskejä analysoimalla voidaan suunnata onnettomuuksia ennaltaehkäisevää työtä. Tapahtuneiden onnettomuuksien lisäksi pyritään tunnistamaan myös muita turvallisuusriskejä valvontakohteiden määrittelyssä.



*(laadukasta turvallisuutta läheudellä
- sinun turvaksesi -)*



Maatalousrakennusten palotarkastusten periaatteellinen valvontaväli:

Kohteella aluehallintoviranomaisen ympäristölupa: Valvontaväli 6 kk – 24 kk (12 kk)

Kohteella kunnan ympäristölupa (alempi raja): Valvontaväli 36 kk – 96 kk (60 kk)

Erilliset viljankuivaamorakennukset: valvontaväli 12 kk – 120 kk

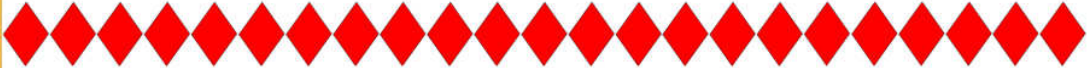
- Jos kohde ei ole osa aluehallintoviranomaisen tai kunnan ympäristölupaan liittyvää toimintaa, vaan esim. kyläyhteisön yhteinen viljankuivaamo, valvontavälin lähtökohta on 36 kk. Yksittäisen viljelijän käytössä olevan pienen viljankuivaamon valvontavälin lähtökohta on 60 kk, käyttöaste tiuhentaa tai harventaa tarkastusväliä.

Muut maataloustuotantorakennukset: Valvontaväli 12 kk – 120 kk

- Muiden maataloustuotantorakennusten (rakennusluokitus 892, 893, 899) tarkastusväli määritellään tapauskohtaisesti.



*laadukasta turvallisuutta läheudellä
- sinun turvaksesi -*



- 31.12.2011



VUOSITTAIN TARKASTETTAVAT SUUREHKOT MAATALOUSTUOTANTOTILAT ETELÄ-POHJANMAAN PELASTUSLAITOKSEN ALUEELLA:

Eläinsuoja, joka on tarkoitettu:

- vähintään 75 lypsylehmälle
- 200 lihanaudalle
- 250 täysikasvuiselle emakolle
- 1 000 lihasialle
- 30 000 munituskanalle tai
- 50 000 broilerille.



Turkistarhat:

- kun turkistarhan eläinmäärä on yli 20 000 (minkit, hillerit, ketut ja supit).



*laadukasta turvallisuutta läheudellä
- sinun turvaksesi -*



- ✓ Laissa tai sen nojalla annetuissa säädöksissä ei enää määritellä palotarkastettavia kohteita, vaan pelastuslaitos määrittelee itse palotarkastettavat kohteet alueella esiintyvien riskien perusteella. Palotarkastusten lisäksi alueen pelastusviranomaisen suorittaa myös asiakirjavalvontaa, jonka tarkoituksena on varmistaa velvoitteiden noudattamista kohteessa. Tämä tapahtuu esimerkiksi kohteen laatiman pelastussuunnitelman sekä muiden palo- ja poistumisturvallisuudesta laadittujen asiakirjojen perusteella.
- ✓ **Lainsäädännön muutoksella on tarkoitus kohdentaa pelastuslaitoksen valvonta nykyistä paremmin alueen riskien ja muiden erityisten valvontatarpeiden mukaisesti sekä vapauttaa resursseja mm. turvallisuusviestintään ja muiden viranomaisten ja yhteistyötahojen ohjaukseen.**



*(säädiikasta turvallisuutta lähedellä
- sinun turvaksesi -)*



PALOLUOKITUS

Lähtökohdat - kotieläinrakennukset

- Paloluokka: P1, P2, P3
- Kerrosluku: 1
- Palokuorma 600 – 1200 MJ/m²
- Palovaarallisuusluokka 1
- Suojaustaso 1.

Palovaarallisuusluokka 1:

Toiminnot, joihin liittyy vähäinen tai kohtuullinen palovaara.

Suojaustaso 1:

Tavallinen alkusammutuskalusto sekä tarvittaessa tehostettu alkusammutuskalusto.



*(säädiikasta turvallisuutta lähedellä
- sinun turvaksesi -)*




MAA- JA METSÄTALOUSHALLINTO

MMM 456/2010

**Maa- ja metsätalousministeriön asetus
tuettavaa rakentamista koskevista paloteknisistä vaatimuksista**

Voimaan 2 päivänä kesäkuuta 2010.



*(laadusta turvallisuutta laheudella
- sinun turvaksesi -)*



www.ymparisto.fi

E1 SUOMEN
RAKENTAMISMÄÄRÄYSKOKOELMA
**Rakennusten paloturvallisuus
Määräykset ja ohjeet 2011**

3/11

**Ympäristöministeriön asetus
rakennusten paloturvallisuudesta**

Tämä asetus tuli voimaan 15 päivänä huhtikuuta 2011 ja sillä kumottiin ympäristöministeriön 12 päivänä maaliskuuta 2002 antama päätös rakennusten paloturvallisuudesta ja sen muutokset 30.6.2008 ja 18.12.2008. Ennen asetuksen voimaantuloa vireille tulleen lupahakemukseen voidaan soveltaa aikaisempia määräyksiä ja ohjeita.



*(laadusta turvallisuutta laheudella
- sinun turvaksesi -)*



www.ymparisto.fi

E2 SUOMEN
RAKENTAMISMÄÄRÄYSKOKOELMA
Tuotanto- ja varastorakennusten paloturvallisuus
Ohjeet 2005

Ympäristöministeriön asetus
tuotanto- ja varastorakennusten
paloturvallisuudesta



*(säästä turvallisuuksia laheudella
- sinun turvaksesi -)*



Määritelmät



Rakennusten, rakennusosien ja rakennustarvikkeiden paloluokitukset määritellään Suomen rakentamismääräyskokoelman E-osien määräyksissä ja ohjeissa.

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

- 6) osittain avonaisella rakennuksella rakennusta, jossa seinistä on vähintään 30 % ulkoilmaan avoin.
Aukossa voi olla ritilä tai helposti avattava verho;
- 7) suojaverhouksella rakennustarviketta, jonka tehtävänä on suojata sen takana oleva rakenne syttymiseltä, hiiltymiseltä tai muulta vaurioitumiselta tulipalon alkuvaiheessa 10 minuutin ajan.



*(säästä turvallisuuksia laheudella
- sinun turvaksesi -)*



Palo-osastointi P3-luokan kotieläinrakennuksissa



Paloluokan P3 kotieläinrakennukset palo-osastoidaan enintään 1 000 m² osastoihin ja vähintään EI 30-luokan rakennusosin, lukuun ottamatta:

- 1) Siipikarjarakennuksia (2000 m²);
- 2) lämpöeristämättömiä tai osittain avonaisia kotieläinrakennuksia (2000 m²);
- 3) kotieläinrakennuksia, joissa ei ole ullakkoa eikä yläpohjan onteloita, ja joissa kantavan rungon ja runkoa jäykistävien rakenteiden olennaiset osat on toteutettu R15 luokan rakentein. Rakennuksen sisäpuoliset seinä- ja kattopinnat tulee varustaa A2-s1,d0-luokan rakennustarvikkeista tehdyllä suojaverhouksella, kun lämpöeristeenä käytetään tarvikkeita, jotka ovat C-s2,d1-luokkaisia tai palo-ominaisuuksiltaan sitä huonompia (2000 m²);
- 4) kotieläinrakennusten laajennuksia, joissa olemassa olevan ja laajennuksen muodostama osaston pinta-ala on enintään 1 500 m². Rakennuksen sisäpuoliset seinä- ja kattopinnat tulee varustaa A2-s1,d0-luokan rakennustarvikkeista tehdyllä suojaverhouksella, kun lämpöeristeenä käytetään tarvikkeita, jotka ovat C-s2,d1-luokkaisia tai palo-ominaisuuksiltaan sitä huonompia.



*(laadusta turvallisuutta läheudellä
- sinun turvaksesi -)*



Palo-osaston jako osiin P1- ja P2-luokan kotieläinrakennuksissa



Eläinten pelastamisen helpottamiseksi P1 ja P2 paloluokan kotieläinrakennuksissa palo-osastot jaetaan enintään 2 000 m² osiin, vähintään EI 30-luokan rakennusosin, ellei eläinten pitoon liittyvästä tuotannollisesta tai toiminnallisesta ratkaisusta muuta aiheudu.



*(laadusta turvallisuutta läheudellä
- sinun turvaksesi -)*



Paloluokka	E1 3	P3	P2	P1
Rakennuksen korkeus	E1 3.2.1	Enintään 14 m	Ei rajoitusta	
Suojaustaso	E2 3	ST 1	ST 1	ST 1
Pinta-alaosastointi	MMM 456/10	1000 m ²	2000 m ²	2000 m ²
Kantavat rakenteet	E1 6.2.1, E2 5	Ei vaatimusta	R30 tai R15 ¹⁾	R90
Osastoivat rakennusosat pinta-alaosastoinnissa	E2 6.1	EI-M 90 palamaton	EI-M 90 palamaton	EI-M 90 palamaton
Osastojen väliset rakennusosat käyttötapaosastoinnissa	MMM 456/10	EI 30-EI 60	EI 30-EI 60	EI 60
Yläpohjan, rakenteet, ei ullakkoa, jotka ovat kantavan rungon tai jäykisteiden olennainen osa	E1 6.2.1, E2 5	Ei vaatimusta	R 30 tai R 15 palamaton ¹⁾	R 60
Yläpohjan rakenteet, ei ullakkoa, jotka eivät ole kantavan rungon tai jäykisteiden olennainen osa	E1 6.2.1	Ei vaatimusta	R 15	R 15 tai palamaton materiaali
Käyttämättömän ullakon ja yläpohjan ontelon pinta-alaosastointi sekä osiin jakavat rakennusosat	E1 5.2.2	EI 30, 400 m ²	EI 30, 400 m ²	EI 30, 400 m ²
Käyttämättömän ullakon ja yläpohjan ontelon yläpinta	E1 8.2.2	EI 15	EI 15	EI 15
Ulkoseinärakenne	E1 8.3.1-8.3.3	Ei vaatimusta	Ei vaatimusta	Vähintään B-s1, d0
Ulkoseinä ulkopinta	E1 8.3.4	D-s2, d2	D-s2, d2	B-s1, d0
Tuuletusraon pinnat	E1 8.3.4	D-s2, d2	D-s2, d2	B-s1, d0
Sisäpinnat, seinien ja kattojen sisäpuoliset pintakerrokset	E1 8.2.2	D-s2, d2	katot B-s1, d0 seinät D-s2, d2	D-s2, d2
Lattiat	E1 8.2.2	-	DFL s1	DFL s1



Puun käyttö on sallittu.

¹⁾ Jos yläpohjan lämmöneriste on tehty palamattomista rakennustarvikkeista ja ns. jatkuva sortuminen on estetty.

Linkki: www.google.fi/url?sa=t&ret=j&q=OHJEITA%20BMAATALOUDEN%20PALOTURVALLISESTA%20BRACKETAMISESTA&source=web&cd=2&ved=0CEYQFjAB&url=https%3A%2F%2Fpublicati ons.theseus.fi%2Fbitstream%2Fhandle%2F10024%2F28210%2FRuskonmaki_Sepo.pdf%3Fsequence%3D1&ei=VYTDTqILcfm4QSOzJWcDQ&usq=AFQjCNHI-HV16eGb1oEoZCnzKTWkYvL-Q

Taulukkomuutokset 14.11.2011 / JRI



*laadusta turvallisuutta laheudella
- sinun turvaksesi -*



PINTALUOKAT JA MATERIAALIT

Eurooppalaiset rakennusmateriaalien pintaluokat



*laadusta turvallisuutta laheudella
- sinun turvaksesi -*



PINTALUOKAT JA MATERIAALIT

Eurooppalaiset rakennusmateriaalien pintaluokat

Vuonna 2002 Suomessa siirryttiin käyttämään eurooppalaista paloluokitusjärjestelmää rinnakkain suomalaisen paloluokitusjärjestelmän kanssa. Rinnakkaiskäyttö oli mahdollista aina vuoden 2006 loppuun saakka, jonka jälkeen eurooppalaisen paloluokitusjärjestelmän käyttö oli pakollista.

LUOKKIEN VASTAAVUUS

A2-s1, d0	palamaton
B-s1, d0	1/I
D-s2, d2	2/-
A2 _{FL} -s1	palamaton
D _{FL} -s1	L



*(päästä turvallisuuksi läheudelle
- sinun turvaksesi -)*



www.ymparisto.fi

Rakennustarvikkeet

Rakennustarvikkeet jaetaan luokkiin sen perusteella, miten ne vaikuttavat palon syttymiseen ja sen leviämiseen sekä savun tuottoon ja palavaan pistorointiin.

Opastavissa tiedoissa on tulokko, jossa olevien rakennustarvikkeiden voidaan yleensä katsoa kuuluvan luokkiin A1 ja A1_{FL} ilman testausta ja erillistä luokitusta. Tulokko perustuu EUT:n komission päätöksiin 96/683/EY, 2000/685/EY ja 2003/424/EY.

Rakennustarvikkeiden luokat lukee oikeasta luetelmasta luokittelemalla kriteerit mukaan:

Purkauslaitteiden luokat lukee kriteerit mukaan:

Savun tuotto ja palava pistorointi lukee kriteerit mukaan s ja d. Savun tuotto luokitellaan s1, s2, s3 ja palavan pistoroinnin d0, d1, d2.

Seloste

- A1 Tarvikkeet, jotka eivät osallistu lainkaan paloon.
- A2 Tarvikkeet, joiden osallistuminen paloon on erittäin rajoitettu.
- B Tarvikkeet, joiden osallistuminen paloon on hyvin rajoitettu.
- C Tarvikkeet, jotka osallistuvat paloon rajoitetusti.
- D Tarvikkeet, joiden osallistuminen paloon on hyväksyttävissä.
- E Tarvikkeet, joiden käyttäytyminen palossa on hyväksyttävissä.
- F Tarvikkeet, joiden käyttäytyminen ei ole määritetty.

- s1 Savuntuotto on erittäin vähäinen.
- s2 Savuntuotto on vähäinen.
- s3 Savuntuotto ei täydetä ei, eikä s2 vaatimusta.

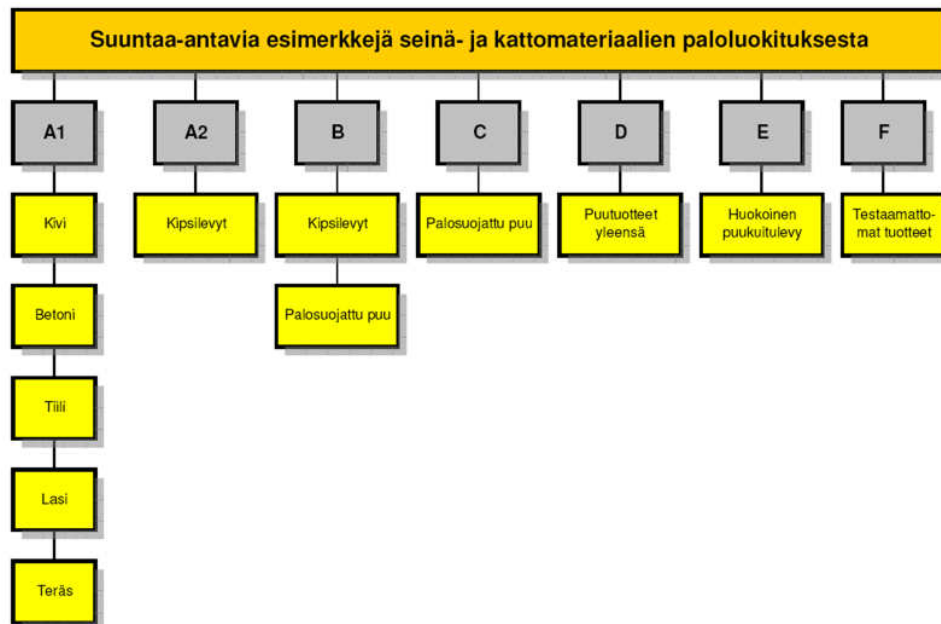
- d0 Palava pistorointi ei ole tai ei ole.
- d1 Palavat pistorointi tai ovat samantyyppiset nopeasti.
- d2 Palavan pistoroinnin tai osien tuotto ei täydetä ei, eikä d1 vaatimusta.



*(päästä turvallisuuksi läheudelle
- sinun turvaksesi -)*



Pintaluokat & Materiaalit

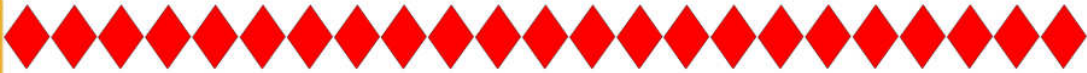


*laadukasta turvallisuutta läheydellä
- sinun turvaksesi -*



TUONTIRAKENNUSTARVIKKEET

*laadukasta turvallisuutta läheydellä
- sinun turvaksesi -*



PALOASETUSPALAVERI

Aika: Keskiviikkona 24.8.2011, klo 12:00 – 15:00
Paikka: Seinäjoki, Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus, kokoustila Aalto
Osoite: Alvar Aallon katu 8

Tuontirakennusmateriaalien paloluokkavaatimukset tulisi myyjän/maahantuojan toimesta selvittää. Tehtävä ei kuulu viranomaiselle.
DIN normien mukainen hyväksynnällä ei ole suoraa vastaavuutta Suomen säädösten kanssa.



*laadukasta turvallisuutta läheudellä
- sinun turvaksesi -*



SUUNNITTEILLA...

Käytännön tutkimus savun muodostumisesta, käyttäytymisestä ja savunpoiston toimivuudesta kotieläinrakennuksissa.

10 §

Savunpoisto

Tehokkaan savunpoiston varmistamiseksi rakennus on jaettava savusuluilla rajoitettuihin savulohkoihin, joiden pinta-ala on enintään 1 600 m². Savulohkon pidemmän sivun pituus saa olla enintään 60 metriä.

Savunpoiston suunnittelussa ja toteutuksessa noudatetaan Suomen rakentamismääräyskokoelman osan E määräyksiä ja ohjeita sekä muita savunpoiston yleisesti hyväksytyjä suunnitteluohjeita.



*laadukasta turvallisuutta läheudellä
- sinun turvaksesi -*



LOPUKSI VIELÄ LAURI TÄHKÄÄ JA ELONKERJUUTA:

"Tuas on meirän pitkät pellot, Tuas on meirän vainio.
Sammaloituu talojen katot, Kivinavetat, harmaat ladot.
Ei enää elätä isäni pitkät pellot, ..."



*laadukasta turvallisuutta lakeudella
- sinun turvaksesi -*



YRITETÄHÄN PYSYÄ KEHITYKSES MUKANA!

ETELÄ-POHJANMAAN PELASTUSLAITOS

Jarmo Rintamaa

palotarkastaja

Alavuden paloasema

Kolistontie 15

63300 ALAVUS

puh: 040 774 8503

sähköposti: jarmo.rintamaa@seinajoki.fi

Kiitos!



*laadukasta turvallisuutta lakeudella
- sinun turvaksesi -*