



2014

Yleisötilaisuuden turvallisuus Tilapäisrakennelmien ja myyntipisteiden turvallisuusjärjestelyt



Päijät-Hämeen pelastuslaitos

RH/2014/9/TAa

15.9.2014

Sisällys

1	Soveltamisala	2
2	Tilapäisrakenteet	2
3	Teltat ja myyntikojut.....	3
4	Nestekaasu.....	4
5	Sähköturvallisuus.....	4
6	Lisätietoja.....	4
	LIITE 1 TILAPÄISTEN RAKENNELMIEN PYSTYTYSTODISTUS.....	5
	LIITE 2 TILAPÄISTEN SÄHKÖASENNUSTEN ASENNUSTODISTUS	6

1 Soveltamisala

Tätä ohjetta sovelletaan kokoontumislain mukaisissa yleisötilaisuuksissa.

2 Tilapäisrakenteet

Yleisötapauhtumiin rakennetaan usein erilaisia väliaikaisia rakennelmia, kuten katsomoita, teltoja tai lava. Telttojen henkilömäärä mitoitetaan samoin, kuin kokoontumistilassa. Telttakankaan tulee olla paloturvallista (SL1). Teltan uloskäytävät on opastettu. Pienissä teltoissa opastus voidaan tehdä jälkiheijastavilla poistumistiemerkeillä. Suuret teltat (yli 300 m²) varustetaan akkuvarmennetuilla poistumisreitien merkeillä ja valaistuksella. Suurten telttojen osalta laaditaan yleensä pystytystodistus. Teltta on kiinnitettävä tukevasti alustaansa valmistajan ohjeen mukaisesti esimerkiksi betoni- tai vesipainoin. Teltta sijoitetaan riittävän kauas rakennuksesta (suositus 8 m). Teltan sijoituksessa on huomioitu myös pelastustiet.

Katsomo rakennetaan RakMk osan F2 vaatimusten mukaisesti.

- kaide rakennetaan, kun putoamiskorkeus ylittää 500 mm tai putoamisen tai harhaan astumisen vaara on olemassa.
- kiinteäistuimisen istuinalueen penkkirivin jatkeeksi ei voi sijoittaa irtoistuinta
- istuimet on kiinnitettävä alustaan, mikäli istuinalueen lattia on kalteva tai istuinrivien lattioiden välillä on tasoeroja.
- istuinrivien kulkuvälin vapaan leveyden tulee olla riittävä suhteessa kulkuväliä käyttävien henkilöiden määrään ja istuimien laatuun. Istuinrivien kulkuvälin vapaa leveys suhteessa istuinten laatuun ja rivin paikkalukuun suunnitellaan RakMk F2 2001 taulukon 4.4.2 mukaan.
- katsomon kulkureittien portaiden nousu on enintään 180 mm ja etenemä vähintään 270 mm katsomon portaiden avoaskelmien välit on tukittava siten, että avoaskelmien välistä ei saa mahtua yli 110 mm:n mittainen kuutio
- portaassa ja luiskassa käsijohde on asennettava koko pituudelle. Käsijohteen tulee olla mitoitettu niin, että siitä saa tukevan otteen. Käsijohteen pää on muotoiltava turvalliseksi.
- Jos tilassa on yli 60 tuolia, ne on kytkettävä toisiinsa vähintään neljän ryhmässä, jollei tuoleja ole sijoitettu pöytien ympärille.

Kaikista $\geq 300\text{m}^2$ tilapäisistä rakenteista tulee tarvittaessa esittää pystytystodistus sekä sähköturvallisuusasiakirja maadoituksen osalta (esiintymislavat sekä pyörätuolikorokkeet).

Tilapäiset rakenteet tulee olla koko tapahtuman ajan vartioituna.

Järjestäjän tulee huolehtia kunnan rakennusvalvonnan kanssa rakennelmien lupa-asioista sekä tarkastamisesta.

$\geq 300\text{m}^2$ tilapäinen kokoontumistila tulee varustaa sähkötoimisilla poistumisopasteilla, sekä alkusammutuskalustolla.

3 Teltat ja myyntikojut

Myyntikojut tulee sijoitella siten, että aluepalon vaara on vähäinen esimerkiksi sijoittelemalla kojut selkeisiin enintään 6 kojun ryhmiin. Alueella on kulkureittien säilyttävä. Ryhmien välin on oltava vähintään 4 metriä. Jokaista ryhmää kohden tulee olla yksi sammutin ja sammutuspeite.

Jokaista ruokakojua (tai kojua, joissa tuotetaan lämpöä) kohden tulee olla käsisammutin ja sammutuspeite. Kahden kojun ryhmää kohti riittää yksi sammutin ja kaksi peitettä.

Yleisön oleskeluun tarkoitetuissa teltoissa on oltava riittävät poistumistiet (ks. pelastuslaitoksen opas yleisötilaisuuksien pelastussuunnitelman laadintaan).

Suuret jätteidenkeruusäiliöt eivät syttymisvaaran vuoksi saa olla kahdeksaa metriä lähempänä myyntipisteitä. Pienet, myyntipisteiden välittömässä läheisyydessä olevat roska-astiat pitää pyrkiä sijoittamaan vähintään neljän metrin päähän rakennelmista.

Tapahtumassa tulee huomioida rajuilman mahdollisuus ja tuleeko tilaisuus tai telttojen käyttö tarvittaessa keskeyttää.

Tilapäisten rakennelmien pystyttämässä on lähtökohtaisesti noudatettava seuraavia ohjeita; telttojen rungon osat on oltava kytkettynä toisiinsa lukittavilla liitoselimillä, kitkaliitoksia ei sallita. Teltat kiinnitetään alustaansa pääsääntöisesti maa-ankkureilla, mikäli se ei ole mahdollista teltat vakavoidaan irtopainoilla. Irtopainoja käytettäessä on pienten telttojen jokaisessa kulmassa oltava vähintään seuraavan listan mukaiset irtopainot:

2 x 2 telttä	15 kg / tolppa
3 x 3 telttä	35 kg / tolppa
4 x 4 telttä	62 kg / tolppa
5 x 5 telttä	96 kg / tolppa
6 x 6 telttä	139 kg / tolppa

2 x 3 telttä	23 kg / tolppa
3 x 4 telttä	46 kg / tolppa
3 x 5 telttä	58 kg / tolppa
4 x 5 telttä	77 kg / tolppa

Esitetyt painot ovat minimipainoja. Teltan oikeanlaisesta ankkuroinnista tai painotuksesta vastaa teltan pystyttäjä. Esitetyt minimipainot koskevat telttoja, joissa on kattopressu ja mitoittava tuulen nopeus on enintään 15 m/s. Voimakkaammalla tuulella on kattopressu poistettava tai lisättävä painoja. Teltat on kiinnitettävä maa-ankkureihin tai irtopainoihin kuormaliinoilla, joiden vetolujuus on vähintään 1000 kg, narut tai vastaavat eivät ole lähtökohtaisesti sallittuja. Telttoihin menevät kaapelit ja letkut on suojattava kompastumisen varalta siten, että esteetön kulku on mahdollista

Teltat ja muut myyntipaikat pystytetään aluehaltijan osoittamaan paikkaan.

4 Nestekaasu

Myyntipaikalla (ruokakojut noin 4 x 4 metriä) saa lähtökohtaisesti olla enintään 25 kg nestekaasua.

Mikäli alueella varastoidaan nestekaasua yli 200 kg, tulee tästä tehdä pelastuslaitokselle hyvissä ajoin ilmoitus kemikaalien vähäisestä teollisesta käsittelystä ja varastoinnista (VNa 855/2012).

Varapullot ja käytetyt nestekaasupullot tulee säilyttää tilaisuuden järjestäjän varastokaapissa. Nestekaasun varastokaapin on oltava lukittava, tuulettuva ja palamatonta materiaalia. Varastokaappi on sijoitettava vähintään 3 metrin etäisyydelle yleisestä liikenneväylästä tai paikasta jossa kokoontuu ihmisiä. Se ei saa sijaita portaiden alla eikä poistumisteiden välittömässä läheisyydessä.

Jokaisessa nestekaasun käyttökohteessa tulee olla vähintään yksi 27A 144BC teholuokan 6 kg käsiammutin sekä sammutuspeite (vähintään 120x180cm).

Nestekaasulaitteita ja pulloja käsittelevien henkilöiden tulee olla tietoinen nestekaasun ominaisuuksista ja vaaroista.

Nestekaasulaitteet on oltava CE merkittyjä sekä niistä tulee selvittää soveltuuko laite ulko- vai sisäkäyttöön. Sisätiloissa käytettävät kaasulaitteet on varustettava liekinvalvontalaitteella, joka estää palamattoman kaasun kertyminen tiloihin.

5 Sähköturvallisuus

Järjestäjän tulee huolehtia sähköturvallisuudesta tarkastuksin yleisö- ja esiintymisalueilla. Sähköjohdot, keskukset ja agrekaatit tulee suojata ja aidata sekä tarkastaa kiertovalvonnalla.

Ulkotiloissa saa käyttää vain niihin tarkoitettuja, ehjiä sähkölaitteita ja -johtoja. Ulkokäyttöön ja kosteisiin tiloihin soveltuvat ainoastaan maadoitetut jatkojohdot, ja koneissa ja laitteissa tulee olla vikavirtasuojaus. Sateen mahdollisuus on huomioitava ja varauduttava riittävään sadesuojaukseen sähkölaitteiden osalta.

Sähkön syöttö- ja jatkojohdot on asennettava siten, että tapaturmavaaraa ei ole. Jos johto joudutaan vetämään kulkuväylän poikki, on se mahdollisuuksien mukaan joko upotettava suojaputkessa maahan tai käytettävä ajosiltoja.

Tarvittaessa on esitettävä tilapäisten sähköasennusten asennustodistus.

6 Lisätietoja

Lisätietoja: yleisotilaisuudet@phpela.fi

Juhani Naskali
riskienhallintapäällikkö

LIITE 1 TILAPÄISTEN RAKENNELMIEN PYSTYTYSTODISTUS

Tiedot tapahtumasta jossa tilapäisiä rakennelmia käytetään

Nimi	
Aika	
Paikka	
Käyttötarkoitus	
Tuulirajoitus	
Valmistaja	

	Kyllä	Ei
Rakennusvalvontaviranomaiselle on toimitettu ilmoitus tilapäisten rakennelmien käytöstä.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pystyttämisessä on otettu huomioon rakennusvalvontaviranomaisen määrittämät vaatimukset.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rakennelman kantavuutta tarkkaillaan koko käytön ajan valmistajan huolto- ja käyttöohjeen mukaisesti. Rakennelma on varustettu tuulimittarilla josta voidaan todentaa turvallinen käyttö.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Käytettävä rakennelma on tarkoitettu aiottuun käyttöön.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vakuutamme, että tilapäinen rakennelma on pystytetty valmistajan käyttö- ja huolto-ohjeen mukaisesti, sekä pystytys on toteutettu hyvän rakennustavan mukaisesti.

Paikka ja aika	Rakennelmien pystytyksestä vastaava
	allekirjoitus ja nimenselvennys

Paikka ja aika	Tapahtuman turvallisuuspäällikkö / Kiinteistön omistaja
	allekirjoitus ja nimenselvennys

LIITE 2 TILAPÄISTEN SÄHKÖASENNUSTEN ASENNUSTODISTUS

Tiedot tapahtumasta jossa tilapäisiä sähköasennuksia käytetään

Nimi	
Aika	
Paikka	
Käyttötarkoitus	
Sähköverkon rakentaja	
	<input type="checkbox"/> Kiinteä sähköverkko <input type="checkbox"/> Agrekaatti

Vakuutamme, että tilapäiset sähköasennukset täyttävät Sähköturvallisuuslain 5§ vaatimukset:

"Sähkölaitteet ja -laitteistot on suunniteltava, rakennettava, valmistettava ja korjattava niin, sekä niitä on huollettava ja käytettävä niin, että:

- 1) niistä ei aiheudu kenenkään hengelle, terveydelle tai omaisuudelle vaaraa;*
- 2) niistä ei sähköisesti tai sähkömagneettisesti aiheudu kohtuutonta häiriötä; sekä*
- 3) niiden toiminta ei häiriinny helposti sähköisesti tai sähkömagneettisesti*

Olemme tarkastaneet asennukset ja todenneet ne määräysten mukaisiksi.

Paikka ja aika	Tilapäisistä sähköasennuksista vastaava
	allekirjoitus ja nimenselvennys

Paikka ja aika	Tapahtuman turvallisuuspäällikkö / Kiinteistön omistaja
	allekirjoitus ja nimenselvennys