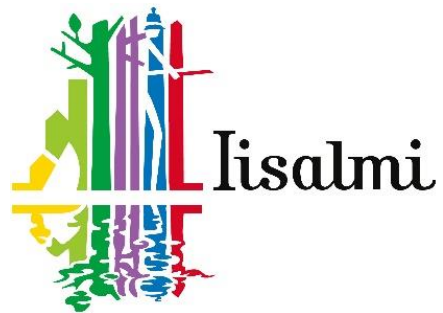




**IISALMEN KAUPUNKI**

# **TULITÖIDEN VALVONTASUUNNITELMA**

# SISÄLLYSLUETTELO

1. VELVOITTAVUUS
2. SOVELTAMISALUE
3. SUUNNITELMASTA TIEDOTTAMINEN
4. MÄÄRITELMÄT
  - 4.1. Tulityöt
  - 4.2. Katto- ja vedeneristystöiden tulityöt
5. TULITYÖKORTTI
6. TULITYÖLUPA
7. TYÖVÄLINEET
8. ALKUSAMMUTUSKALUSTO
9. ULKOPUOLISET TOIMITTAJAT JA URAKOITSIJAT
10. TULITYÖPAIKAT
  - 10.1. Vakituinen tulityöpaikka
  - 10.2. Tilapäinen tulityöpaikka
11. TÖIDEN TEKEMINEN TILAPÄISELLÄ TULITYÖPAIKALLA
  - 11.1. Turvatoimet ennen tulityön aloittamista
  - 11.2. Turvatoimet työn jälkeen
12. NEUVONTA JA OHJEISTUS
13. VALVONTASUUNNITELMAN HYVÄKSYMINEN JA VOIMAANTULO
14. VALVONTASUUNNITELMAN LIITTEET

# TULITÖIDEN VALVONTASUUNNITELMA

## 1. VELVOITTAVUUS

Tämä valvontasuunnitelma on lisälmen kaupungin **tulityöturvallisuuden pysyväisohje**.

Valvontasuunnitelma sisältää tulitöissä sekä katto- ja vedeneristystöiden tulitöissä noudatettavat turvallisuusmääräykset ja vaatimukset tulityövahinkojen torjumiseksi.

**Nämä määräykset koskevat myös ulkopuolisia toimittajia ja urakoitsijoita.**

Tulityötä tehdessä tulee tämän valvontasuunnitelman lisäksi noudattaa vakuutusyhtiö Pohjolan suojeluohjeessa S 621 / 2019 "Tulityöt", standardissa SFS 5900 / 2016 "Tulitöiden paloturvallisuus" sekä standardissa SFS 5991 / 2016 "Katto- ja vedeneristys-alan tulitöiden paloturvallisuus" olevia turvallisuusmääräyksiä ja -vaatimuksia.

## 2. SOVELTAMISALUE

Tätä valvontasuunnitelmaa on noudatettava tehtäessä tulitöitä tai katto- ja vedeneristystöiden tulitöitä **lisälmen kaupungin omistamilla kiinteistöillä**. Laajoja korjaus- tai uudisrakennuskohteita varten laaditaan tarvittaessa erillinen kohdekohtainen tulitöiden valvontasuunnitelma.

## 3. SUUNNITELMASTA TIEDOTTAMINEN

Tämä valvontasuunnitelma liitteineen on annettava tiedoksi tulityöluvan myöntämisen yhteydessä tulitöistä vastaaville. Valvontasuunnitelma on saatettava myös teknisen toimen käyttö- ja huoltohenkilöstön tietoon.

Kun tulityön tekemiseen käytetään ulkopuolista toimittajaa tai urakoitsijaa, on tämä valvontasuunnitelma liitteineen liitettävä aina toimitussopimuksen tai urakkasopimuksen osaksi.

## 4. MÄÄRITELMÄT

### 4.1 Tulityöt

Tulitöitä ovat työt, joissa syntyy kipinöitä tai joissa käytetään liekkiä tai muuta lämpöä ja jotka voivat aiheuttaa palovaaraa.

Tulitöitä ovat muun muassa kaasus- ja kaarihitsaus, poltto- ja kaarileikkaus, laikkaleikkaus ja metallien hionta, joissa syntyy kipinöitä, sekä työt, joissa käytetään kaasupoltinta, muuta avotulta tai kuumailmapuhallinta.

## 4.2 Katto- ja vedeneristystöiden tulityöt

Katto- ja vedeneristystöiden tulitöitä ovat muun muassa eristettävän alustan kuivaaminen liekillä tai kuumalla ilmalla, bitumin kuumentaminen bitumipadassa ja kermieristyksen kuumentamalla tapahtuvat kiinnitystyöt

Katto- ja vedeneristystöihin liittyvissä muissa tulitöissä, kuten laikkaleikkauksessa, metallin hitsauksessa ja polttoleikkauksessa ovat voimassa katto- ja vedeneristystöiden tulitöistä annetut turvallisuusmääräykset.

## 5. TULITYÖKORTTI

Tilapäisellä tulityöpaikalla tulitöitä tekevällä on oltava voimassa oleva Suomen Pelastusalan Keskusjärjestön (SPEK) myöntämä **tulityökortti**.

Kattotulitöitä tekevällä on oltava voimassa oleva SPEK:n myöntämä **kattotulityökortti**.

Muissa Pohjoismaissa myönnetty tulityökortti hyväksytään myös Suomessa.

Myös tulityöluvan antajalla ja tulitöiden valvontaa ja vartiointia suorittavalla tulee olla sama turvallisuuskoulutus kuin tulitöitä tekevillä tai muu soveltuva turvakoulutus esim. palo- ja pelastusalan ammatillinen tutkinto.

**Tulityökortti tai kattotulityökortti ei missään olosuhteissa korvaa tulityölupaa.**

## 6. TULITYÖLUPA

Tulityön tekeminen tilapäisellä tulityöpaikalla sekä katto- ja vedeneristystöiden tulityön tekeminen edellyttävät **aina kirjallista tulityölupaa**.

Tulityölupa on oltava **ennen tulityön aloittamista**.

Iisalmen kaupungin puolesta tulityöluvan antamiseen ovat oikeutettuja seuraavat henkilöt:

❖ **Teknisen toimialan tulityökortin omaavat työntekijät**

Tulityöluvan antajiksi oikeutetut henkilöt toimivat myös **Iisalman kaupungin tulitöistä vastaavina henkilöinä**.

Kattotulityön luvan antajat ovat suorittaneet Suomen Vakuutusyhtiöiden Keskusliiton (SVK) hyväksymän tulitöiden sekä katto- ja vedeneristystöiden tulitöiden turvallisuustutkinnot ja heillä on voimassa olevat tulityö- ja kattotulityökortit.

Iisalmen Kaupungin kiinteistöissä kattotulityöluvan antamiseen oikeutettuja ovat:

|                   |                       |              |
|-------------------|-----------------------|--------------|
| ❖ Kari Hyryläinen | kunnossapitopäällikkö | 040 830 4350 |
| ❖ Jarno Rönkkö    | rakennusmestari       | 040 649 4945 |

Ennen luvan antamista on **tilapäinen tulityöpaikka aina tarkastettava ja hyväksyttävä siellä tehdyt turvatoimet.**

Kun tilapäisestä tulityöstä aiheutuu erityistä vaaraa on ennen tulityöluvan antamista otettava yhteys paloviranomaiseen: **Pohjois Savon Pelastuslaitos / Iisalmen paloasema, Kilpivirrantie 9 74120 Iisalmi / päivystävä palo esimies 044 7187103.**

Tulityölupa on aina määräaikainen ja se annetaan yleensä enintään kahdeksi vuorokaudeksi. Erityistapauksissa, kun kohteeseen on tehty tulitöiden valvontasuunnitelma, lupa voidaan myöntää pitemmäksikin aikaa, kuitenkin enintään yhdeksi viikoksi.

## 7. TYÖVÄLINEET

Tulitöissä käytettävien työvälineiden on oltava niistä annettujen turvallisuusmääräysten edellyttämässä kunnossa ja varustettu Pohjolan suojeleohjeessa S621/2019 "Tulityöt" määrätyillä turvalaitteilla.

Työvälineiden kunnan **tarkastaa tulityöluvan antaja** myöntäessään tulityöluvan.

## 8. ALKUSAMMUTUSKALUSTO

Vakituksella tulityöpaikalla on oltava riittävästi alkusammutuskalustoa, kuitenkin vähintään **kaksi 55 A 233 BC** -teholuokan käsisammutinta, joista toisen voi korvata pikapalopostilla (standardi SFS-EN 671-1) tai kahdella **43 A 233 BC** -teholuokan käsisammuttimella.

Tilapäisellä tulityöpaikalla on oltava tulityöluvassa edellytetty alkusammutuskalusto, kuitenkin vähintään sama alkusammutuskalusto kuin vakituksellakin tulityöpaikalla.

**Kohteessa pysyvästi olevien käsisammuttimien ottaminen sijoituspaikoiltaan tilapäisellä tulityöpaikalla vaadittavaksi alkusammutuskalustoksi on ehdottomasti kielletty.**

Kattotulityömaalla on oltava raivauskalustoa, jolla palon syttyessä saadaan kattoon aukko sammutusta varten (vähintään pistosaha, kirves ja sorkkarauta).

**Alkusammutuskalusto on oltava tulityöpaikalla myös koko jälkivartiointiajan.**

## 9. ULKOPUOLISET TOIMITTAJAT JA URAKOITSIJAT

Tulitöitä tekevän ulkopuolisen toimittajan tai urakoitsijan on ennen tulitöiden aloittamista annettava Iisalmen kaupungille **sitoumus** (liite 1) tämän valvontasuunnitelman noudattamisesta ja ilmoitettava tulitöiden **vastuuhenkilö.**

Vastuu tulitöiden työnaikaisesta ja jälkivartiointinnista on toimittajalla (urakoitsijalla), jollei vastuuta toimitussopimuksessa ole siirretty työn tilaajalle.

Toimittajalla (urakoitsijalla) on velvollisuus hankkia tilapäisillä tulityöpaikoilla tarvitsemansa suojaustarvikkeet ja alkusammutuskalusto, ellei tilaajan kanssa kirjallisesti toisin sovita.

## 10. TULITYÖPAIKAT

### 10.1. Vakituinen tulityöpaikka

Vakituinen tulityöpaikka on tulitöiden tekemiseen varattu alue tai palotekninen osasto, joka on suunniteltu ja hyväksytty tulitöiden turvallista tekemistä varten.

Vakituinen tulityöpaikka voi olla myös määräaikainen, esimerkiksi korjaus- tai asennustyön ajaksi hyväksytty tulityöpaikka. Vakituinen tulityöpaikka merkitään opastekilvellä ”Vakitui- nen tulityöpaikka”. Iisalmen kaupungilla ei ole vakituisesti tulityöpaikaksi hyväksyttyjä tiloja. Tulitöiden tekemiseen vakituisella tulityöpaikalla ei tarvita kirjallista tulityölupaa.

### 10.2. Tilapäinen tulityöpaikka

Tilapäisiä tulityöpaikkoja ovat kaikki tulityöpaikat, joita ei ole hyväksytty vakituisiksi tulityö- paikoiksi.

Katto- ja vedeneristystöiden tulityöpaikka on aina tilapäinen tulityöpaikka.

## 11. TULITÖIDEN TEKEMINEN TILAPÄISELLÄ TULITYÖPAIKALLA

Tulityöt on aina, kun se on mahdollista, tehtävä **vakituisella tulityöpaikalla**.

Ennen tulityön tekemistä tilapäisellä tulityöpaikalla on aina **harkittava vaihtoehtoisten työmenetelmien käyttöä**. Tällaisia ovat muun muassa mekaaniset työstömenetelmät ja sellaiset liitos- ja katkaisutavat, joissa ei synny kipinöitä tai joissa ei käytetä avotulta.

### 11.1. Turvatoimet ennen tulityön aloittamista

Ennen tulityön aloittamista on haettava kirjallinen tulityölupa, jossa määrätään tarvittavat turvatoimet, paloilmoitinlaitteistojen irti- ja takaisinkytkentä, alkusammutuskalusto sekä työnaikainen ja jälkivartiointi.

Ennen tulityön aloittamista on tehtävä tarvittavat tulityölupaan kirjatut turvatoimet, irtikyt- kettävä paloilmoitinlaitteisto annettujen ohjeiden mukaisesti, hankittava määrätty alkusammu- tuskalusto tulityöpaikalle ja määrättävä työnaikainen palovartija.

Suoritetut toimenpiteet on tarkistettava ja hyväksyttävä.

Turvatoimia, alkusammutuskalustoa, paloilmoitinlaitteiston irti- ja takaisinkytkentää sekä työnaikaista ja jälkivartiointia määriteltäessä ja toteutettaessa on noudatettava vähimmäis- vaatimuksina liitteinä olevissa Pohjolan suojeluohjeissa annettuja ohjeita ja määräyksiä.

Paloilmoitinlaitteistoja ja automaattisia sammutusjärjestelmiä irti- tai takaisinkytkettäessä on **aina otettava yhteys** kunnan kiinteistöjen paloilmoitinlaitteistoista vastaavaan henkilöön, joka suorittaa tarvittavan kytkennän. Laitteistoista vastaavina henkilöinä toimivat:

*Paloilmoitinlaitteistot ovat käytössä seuraavilla kiinteistöillä:*

| Kohde                      | Osoite              | Laite-valmistaja | Laitteistotyyppi | LK | Hoitaja / Kiinteistöhoitaja | Puhelin nro |
|----------------------------|---------------------|------------------|------------------|----|-----------------------------|-------------|
| Kangaslammin palvelukeskus | Lepokankaantie 8 A  | Lismar           | MC 805           | A  | Mikko Heiskanen             | 0400 947367 |
| Heinäkelkan päiväkoti      | Lepokankaantie 8 B  | Esmi             | FX               | A  | Mikko Heiskanen             | 0400 947367 |
| Kirkonsalmen palvelukeskus | Auringonkehrä 10    | Esmi             | FX               | A  | Toivo Kauhanen              | 040 5889072 |
| Kulttuurikeskus            | Kirkkopuistonkatu 9 | Esmi             | FXnet            | A  | Ari Kelavuori               | 040 8304392 |
| Kaupungintalo              | Pohjolankatu 14     | Esmi             | PFY1800(5468)    | A  | Ari Kelavuori               | 040 8304392 |
| Varikko / paloasema        | Teollisuuskatu 2-4  | Lismar           | MC 805           | A  | Ilpo Lappi                  | 040 8304391 |
| Kalliosuoja (Apteekinmäki) | Riistakatu 5        | Pelco            | FXnet            | A  | Erkki Kauppinen             | 040 5434947 |
| Jäähalli                   | Untamonkatu 7       | Lismar           | MC 805           | A  | Toivo Kauhanen              | 040 5889072 |
| Iisalmen lyseo             | Haukiniemenkatu 12  | Pelco            | FXnet            | A  | Arvo Eskelinen              | 040 5889057 |
| Raatihuone                 | Pohjolankatu 2      | Lismar           | MC 805           | A  | Hannu Hakkarainen           | 040 5889058 |
| Liikuntahalli              | Joukolankatu 15     | Lismar           | MC 805           | A  | Toivo Kauhanen              | 040 5889072 |
| Meijerikatu 1              | Meijerinkatu 1      | Lismar           | ESA 2            | A  | Erkki Kauppinen             | 040 5434947 |
| Juhani-Ahon museo          | Mansikkaniemi       | Esmi             | FXnet            | A  | Toivo Kauhanen              | 040 5889072 |
| Iisalmen terveyskeskus     | Meijerinkatu 2      | Lismar           | MC 805           | A  | Matti Karppinen             | 0400 144504 |
| Juhani-Ahon koulu          | Päiviönkatu 8       | Eltek            | Delta            | A  | Arvo Eskelinen              | 040 5889057 |
| Päiväkoti Simpukka         | Pekankatu 1         | Pelco            | FXnet            | A  | Ilpo Lappi                  | 040 8304391 |
| Malmirannan päiväkoti      | Malminkatu 2        | Esmi             | FXnet            | A  | Mikko Heiskanen             | 0400 947367 |

**Automaattinen sammutusjärjestelmä on käytössä seuraavilla kiinteistöillä:**

|                            |                     |                 |
|----------------------------|---------------------|-----------------|
| Kirkonsalmen palvelukeskus | Auringonkehrä 10    | Toivo Kauhanen  |
| Kulttuurikeskus            | Kirkkopuistonkatu 9 | Ari Kelavuori   |
| Iisalmen terveyskeskus     | Meijerinkatu 2      | Matti Karppinen |
|                            |                     |                 |

## 11.2. Turvatoimet työn jälkeen

Tulityön ajaksi irtikytketyt paloilmoitinlaitteistot ja sammutusjärjestelmät kytketään takaisin valmiustilaan välittömästi tulitöiden päätyttyä ja tilojen tuulettamisen jälkeen. Takaisin-kytkennän saa suorittaa vain edellä mainitut laitteistoista vastaavat henkilöt.

Jälkivartiointi toteutetaan vähintään tulityöluvassa edellytetyssä laajuudessa.

**Alkusammutuskalusto on oltava tulityöpaikalla myös jälkivartiointin ajan.**

## **12. NEUVONTA JA OHJEISTUS**

Kaikissa tulitöitä koskevissa asioissa saa maksutonta neuvontaa ja lisätietoja paikallisilta paloviranomaisilta ja vakuutusyhtiö Pohjolan teknisiltä asiantuntijoilta.

Pohjola on julkaissut tulitöiden turvallisesti suorittamiseksi myös suojeleohjeeseen liittyvät turvallisuusoppaat "Tulityöt" ja "Katto- ja vedeneristystöiden tulityöt".

Lisätietoja tulityöturvallisuudesta löytyy myös julkaisuista "Hyvä turvallisuusjohtaminen teollisuuden yhteisillä työpaikoilla" (Työturvallisuuskeskus 2005) ja "Toimivat katot" (Kattoliitto 2013).

## **13. VALVONTASUUNNITELMAN HYVÄKSYMINEN JA VOIMAANTULO**

Tulitöiden valvontasuunnitelma tulee voimaan heti ja on voimassa toistaiseksi.

Isalmi    23.2.2020    Matti Rönkkö  
Kiinteistönhoitopäällikkö

## **14. VALVONTASUUNNITELMAN LIITTEET**

Liite 1: Sitoumus tulitöiden valvontasuunnitelman noudattamisesta

Liite 2: Tulityöt, suojeleohje S621 / 2019 (ilman liitteitä)

Liite 3: Tulityölupa -lomake

Liite 4: Katto- ja vedeneristystöiden tulityölupa -lomake