Kotkan Energia

Ohjeen nimi **Tulitöiden valvontasuunnitelma**

Dokumentin tiedot:

Katselmointipäivä	13.12.2024
Laatija	EHSQ insinööri
Laatimispäivä	28.1.2022
Hyväksyjä	Kunnossapitopäällikkö
Hyväksymispäivä	16.12.2024
Luokka	Tuotanto
Jakelu	Koko henkilöstö
Sijainti	ALMA, Intran toimintajärjestelmä, CissBase

Versiohistoria:

Päivämäärä	Laatija	Muutokset
16.5.2022	Nelli Riihisaari	Päivitetty liite 1 (tulityöluvan antamiseen oikeutetut henkilöt) henkilömuutosten takia.
13.2.2023	Niko Seppä	Päivitetty liite 1 (tulityöluvan antamiseen oikeutetut henkilöt) henkilömuutosten takia.
7.12.2023	Nelli Riihisaari	Päivitetty käsisammuttimien luokat vakuutusyhtiön suojeluohjeen mukaisiksi, päivitetty tulityöluvan antamiseen oikeutetut henkilöt.
13.12.2024	Nelli Riihisaari	Päivitetty liite 1 (tulityöluvan antamiseen oikeutetut henkilöt) henkilömuutosten takia.

Sisällys

1. Velvoittavuus 3
2. Sovellutusalue 3
3. Tiedottaminen 3
4. Määritelmät 3
4.1 Tulityöt 3
4.2 Katto- ja vedeneristystöiden tulityöt 3
5. Tulityökortti 4
6. Tulityölupa 4
7. Työvälineet 4
8. Alkusammutuskalusto 4
9. Ulkopuoliset toimittajat 5
10. Tulityöpaikat 5
10.1 Vakituinen tulityöpaikka 5
10.2 Tilapäinen tulityöpaikka 5
11. Tulitöiden tekeminen tilapäisellä tulityöpaikalla 5
11.1 Turvatoimet ennen työn aloittamista 6
11.2 Turvatoimet työn jälkeen 6
12. Tulityöt kaukolämpöasiakkaiden tiloissa 6
13. Neuvonta 6

1. Velvoittavuus

Tämä valvontasuunnitelma sisältää tulitöissä sekä katto- ja vedeneristystöiden tulitöissä noudatettavat turvallisuusmääräykset. Nämä määräykset koskevat myös ulkopuolisia toimittajia.

Valvontasuunnitelman laadinnassa on otettu huomioon tulitöistä aiheutuvien vahinkojen torjumista tilapäisillä tulityöpaikoilla käsittelevät kansalliset standardit (SFS 5900 ja SFS 5991) sekä vahinkovakuutusyhtiön OP Pohjolan tulitöiden suojeluohje. Tulitöissä noudatetaan aina voimassa olevia lakeja ja asetuksia, kuten pelastuslakia.

2. Sovellutusalue

Tätä valvontasuunnitelmaa on noudatettava tehtäessä tulitöitä ja katto- ja vedeneristystöiden tulitöitä **Kotkan Energia Oy:n** toimipisteissä ja työmailla.

Tätä ohjetta tulee noudattaa myös asiakkaan kiinteistöissä/tiloissa tehtävissä tulitöissä, mikäli kiinteistön omistajalla ei ole esittää omaa vastaavaa kirjallista ohjeistusta kiinteistössä tehtävistä tulitöistä.

Laajoja korjaus- ja uudisrakennuskohteita varten laaditaan tarvittaessa erillinen kohdekohtainen tulitöiden valvontasuunnitelma.

3. Tiedottaminen

Tämä valvontasuunnitelma liitteineen on annettava tiedoksi tulitöistä vastaaville. Esimiesten ja töistä vastaavien on huolehdittava, että tämä valvontasuunnitelma on kaikkien tulitöitä tekevien tai niitä valvovien henkilöiden tiedossa.

Kun tulityön tekemiseen käytetään ulkopuolista toimittajaa, on tämä valvontasuunnitelma liitteineen liitettävä toimitussopimuksen osaksi.

4. Määritelmät

4.1 Tulityöt

Tulitöitä ovat työt, joissa syntyy kipinöitä tai joissa käytetään liekkiä tai muuta lämpöä ja jotka aiheuttavat palovaaran.

Tulitöitä ovat muun muassa sähkö- ja kaasuhitsaustyöt, kaasujuotostyöt, kuumailmapuhallintyöt, polttoleikkaustyöt sekä metallien hionta ja katkaisu laikkaleikkaimella.

4.2 Katto- ja vedeneristystöiden tulityöt

Katto- ja vedeneristysalan tulitöitä ovat vedeneristystyöt, joissa käytetään liekkiä tai muuta lämpöä ja jotka aiheuttavat palovaaraa. Näitä ovat esimerkiksi eristettävän alustan kuivaaminen liekillä tai

kuumalla ilmalla, bitumin kuumentaminen bitumipadassa ja vedeneristysten kuumentamalla tapahtuva kiinnitystyö sekä näihin töihin liittyvät välttämättömät aputyöt, joissa syntyy kipinöitä.

5. Tulityökortti

Tilapäisellä tulityöpaikalla tulitöitä tekevällä on oltava voimassa oleva tulityökortti. Tulityökortin saa suoritettuaan Suomen Pelastusalan Keskusjärjestön (SPEK) hyväksymän tulitöiden turvallisuustutkinnon.

Tulityöluvan antajalla ja tulitöiden valvontaa ja vartiointia suorittavalla tulee olla sama koulutus kuin tulitöitä tekevillä.

6. Tulityölupa

Tulityön tekemiseen tilapäisellä tulityöpaikalla ja katto- ja vedeneristystöiden tulityön tekeminen edellyttävät aina kirjallista tulityölupaa. Tulityölupa on oltava ennen tulityön aloittamista.

Tulityöluvan antamiseen ovat oikeutettuja tulitöiden valvontasuunnitelman liitteenä olevassa luettelossa (liite 1) nimetyt henkilöt. Luvan antajat on nimetty niin, että kaikissa olosuhteissa (myös äkillisissä, ennalta arvaamattomissa korjaus yms. tilanteissa) paikalla on henkilö, joka on oikeutettu antamaan tulityöluvan.

Ennen luvan myöntämistä tilapäisellä tulityöpaikalla suoritetaan tulitöistä aiheutuvien vaarojen selvitys ja arviointi. Tulityöluvan myöntäjä määrää tulityöluvassa tarpeelliseksi todetut turvatoimet vaarojen selvityksen ja arvioinnin perusteella. Tulityön saa aloittaa vasta, kun tulityöntekijä ja tulityövartija ovat varmistaneet, että tulityöluvassa määrätyt turvatoimet on toteutettu. Tulityöluvassa määrätyt turvatoimet on saatettava kaikkien tulityötekijöiden ja tulityövartijoiden tietoon.

Kun tilapäisestä tulityöstä aiheutuu erityistä vaaraa, on ennen tulityöluvan antamista otettava yhteys paikalliseen paloviranomaiseen.

Tulityölupa on määräaikainen ja tulityöpaikkakohtainen. Mikäli tulityöluvan voimassaolon aikana tulityöpaikan olosuhteet muuttuvat, tulityöluvan myöntäjän on päivitettävä vaarojen selvitys ja arviointi sekä tulityölupa vastaamaan uusia olosuhteita.

7. Työvälineet

Tulitöissä käytettävien työvälineiden on oltava niistä annettujen turvallisuusmääräysten edellyttämässä kunnossa.

Työvälineiden kunnon tarkastaa tulitöiden tekijä ennen tulitöiden aloittamista.

8. Alkusammutuskalusto

Vakituisella tulityöpaikalla on oltava vähintään kaksi 55 A 233 BC -teholuokan käsisammutinta, joista toisen voi korvata kahdella 43 A 233 BC -teholuokan käsisammuttimella tai standardin SFS-EN 671-1 mukaisella toimintakuntoisella paineistetulla pikapalopostilla.

Tilapäisellä tulityöpaikalla on oltava tulityöluvassa edellytetty alkusammutuskalusto, kuitenkin vähintään sama kuin vakituisellakin paikalla. Sammutuskaluston on oltava tulityöpaikalla koko tulityön ja jälkivartioinnin ajan.

Kohteessa olevien käsisammuttimien ottaminen sijoituspaikoiltaan tilapäisellä tulityöpaikalla vaadittavaksi alkusammutuskalustoksi on ehdottomasti kielletty!

9. Ulkopuoliset toimittajat

Tulitöitä tekevän ulkopuolisen toimittajan on ennen töiden aloittamista ilmoitettava tulitöistä vastaava vastuuhenkilö.

Vastuu tulitöiden työn aikaisesta ja jälkivartioinnista on toimittajalla, jollei vastuuta toimitussopimuksessa ole siirretty työn tilaajalle.

Toimittajalla on velvollisuus hankkia tilapäisillä tulityöpaikoilla tarvitsemansa suojaustarvikkeet ja alkusammutuskalusto. Toimittaja vastaa suojaustarvikkeiden ja alkusammutuskaluston vaatimustenmukaisuudesta.

10. Tulityöpaikat

10.1 Vakituinen tulityöpaikka

Vakituinen tulityöpaikka on tulitöiden tekemiseen varattu ja hyväksytty palotekninen osasto tai rajattu alue, joka on erotettu suuremmasta tilasta siten, että tulitöitä voidaan tehdä siinä turvallisesti.

Vakituisista tulityöpaikoista pidetään luetteloa (liite 2) ja ne merkitään opastekilvillä ”Vakituinen tulityöpaikka”.

10.2 Tilapäinen tulityöpaikka

Tilapäisiä tulityöpaikkoja ovat kaikki tulityöpaikat, joita ei ole hyväksytty vakituisiksi tulityöpaikoiksi. Katto- ja vedeneristystöiden tulityöpaikka on aina tilapäinen tulityöpaikka.

11. Tulitöiden tekeminen tilapäisellä tulityöpaikalla

Tulityöt ovat aina, kun se vain on mahdollista, tehtävä vakituisella tulityöpaikalla.

Ennen tulityön tekemistä tilapäisellä tulityöpaikalla on aina harkittava vaihtoehtoisten työmenetelmien käyttöä. Tällaisia ovat muun muassa mekaaniset työstömenetelmät ja liitostavat, joista ei synny lämpöä tai kipinää.

Tilapäisellä tulityöpaikalla saa tulityötä tehdä vain silloin, kun työtä ei voida tehdä vakituisella tulityöpaikalla.

11.1 Turvatoimet ennen työn aloittamista

Laaditaan ALMA-järjestelmässä kirjallinen tulityölupa, jossa määrätään tarvittavat turvatoimet, paloilmoitus- ja sammutuslaitteistojen irti- ja takaisinkytkentä, sammutuskalusto, sekä työnaikainen ja jälkivartiointi.

Tehdään tarvittavat tulityölupaan kirjatut turvatoimet, paloilmoitin- ja sammutuslaitteistojen irtikytkentä, hankitaan sammutuskalusto ja määrätään työnaikainen palovartija.

Tarkistetaan ja hyväksytään toimenpiteiden suoritus.

11.2 Turvatoimet työn jälkeen

Kytketään takaisin tulityön vuoksi irrotetut paloilmoitin- ja sammutuslaitteistot. Suoritetaan tulityöluvassa edellytetty jälkivartiointi.

12. Tulityöt kaukolämpöasiakkaiden tiloissa

Kotkan Energialla on oikeus tehdä tai teettää asiakkaiden kiinteistöissä asennus- ja korjaustöiden vaatimia tilapäisiä tulitöitä. Tämä koskee lämmönmyyjän ja asiakkaiden kaukolämpölaitteiden hitsaustöitä lämmönjakohuoneissa tai tontilla rakennusten välittömässä läheisyydessä. Tulityöt tehdään Kotkan Energian tulityösuunnitelman mukaisesti. Asiakkaan tiloissa tehtävistä tulitöistä tulee ilmoittaa asiakkaalle etukäteen. Kiireellisistä korjaus- ja asennustöistä ilmoitetaan heti kun mahdollista. Tulityöluvan antamiseen oikeutetut henkilöt on kirjattu liitteeseen 1.

Katualueilla tehtävien tulitöiden vaarojen selvityksen suorittaa kaukolämpötyömaasta vastaava työnjohtaja. Selvityksen perusteella tulee suorittaa riskinarvio, vaatiiko myös katualueella tehtävä työ tulityölupamenettelyn.

13. Neuvonta

Kaikissa tulitöitä koskevissa asioissa saa neuvontaa ja lisätietoja paikallisilta palonviranomaisilta ja vakuutusyhtiöiden teknisiltä asiantuntijoilta.

LIITE 1, TULITYÖLUVAN ANTAMISEEN OIKEUTETUT

NIMI	**TEHTÄVÄ**
Antti Lanki	Käyttöpäällikkö
Pasi Kosunen	Käyttöinsinööri
Petri Jalkanen	Käyttöinsinööri
Petteri Vainio	Käyttöinsinööri
Teemu Fransas	Prosessi-insinööri
Niko Seppä	Kunnossapitopäällikkö
Tomi Rämä	Kunnossapitoinsinööri
Jussi Honkanen	Kunnossapitoinsinööri
Henry Husso	Kunnossapitoinsinööri
Valtteri Ruotsalainen	Sähkö-/automaatiotyönjohtaja
Tero Partanen	Sähkö-/automaatiotyönjohtaja
Antti Roponen	Automaatioinsinööri
Petri Hämäläinen	Sähkö-/automaatioasentaja
Kirsi Raippalinna	Verkostopäällikkö
Kai Arnell	Kunnossapitoinsinööri
Mika Kesälä	Verkostomestari
Tero Glan	Suunnitteluinsinööri

LIITE 2, VAKITUISET TULITYÖPAIKAT

OSASTO	**PAIKKA**	**HYVÄKSYTTY, pvm**
Hovinsaaren Voimalaitos korjaamo	Karjula, taso +3.40	15.1.2009
Hovinsaaren Voimalaitos	Hitsaamo, taso +3.40	7.11.2012
Korkeakosken voimalaitos	Verstas, taso +7.00	15.1.2009
Itäkadun lämpökeskus	Kattilahalli, eteläsivu	29.8.2001
Toimitalo korjaamo	Verstas	09.1.2015
Karhulan biolämpökeskus	Verstas, taso +3.40	24.1.2013