

2026

PALVELU

ESITE

sähköalan ammattilainen
vuodesta 1985



050 3060 411



sahkomatti.fi



myynti@sahkomatti.fi



Viksbergintie 1, 30300 Forssa



Vanha Hämeentie 18, 20540 Turku



Lamminkatu 19, 32200 Loimaa

LUOTETTAVAA SÄHKÖ- JA TURVATEKNIKKAA

Kaikki sähkö-, moottori- ja turvapalvelut ammattitaidolla - jo vuodesta 1985.



LUE LISÄÄ

TIETOA MEISTÄ

Sähköalan kokenut ammattilainen | Kaikki palvelut ja tuotteet saman katon alta | Suunnittelu | Tarkastukset | Sähköasennukset | Moottorit | Turvatekniikka | Kotitaloudet | Yritykset | Teollisuus | Kanta-Häme | Varsinais-Suomi | Uusimaa | Sitoutunut laatuun ja turvallisuuteen

MIKSI VALITA

SÄHKÖMATTI

Laaja osaaminen | Paikallinen palvelu | Nopeat vasteajat | Laadukkaat tuotteet | Ammattitaitoinen henkilökunta | Varmistamme kiinteistösi turvallisuuden ja toimivuuden. | Nopea reagointi | Luotettava & Vastuullinen



Sähköasennukset

Asennukset, korjaukset ja kunnossapito koteihin ja yrityksiin. Myös latausasemat ja ilmalämpöpumput.



Moottorihuolto ja -myynti

Sähkömoottoreiden ammattitaitoinen huolto, korjaus ja myynti. Nopeat varaosatoimitukset (laakerit, kondensaattorit).



Turvatekniikka

Suunnittelemme, asennamme ja huollamme paloilmotitimet, kameravalvonnan, kulunvalvonnan ja turvavalaistuksen ammattitaidolla.

Ota yhteyttä

 050 3060 411

 myynti@sahkomatti.fi



Sähköratkaisut ja -tarvikkeet jokaiseen kohteeseen

-  Kaikki sähköpalvelut suunnittelusta kunnossapitoon yhdestä paikasta
-  Sähköasennukset
-  Sähkömoottorihuollot
-  Paloturvratkaisut
-  Ammattitaitoinen henkilöstö
-  Raskas kalusto
-  40 vuoden kokemus sähköalalta
-  Toimipisteet Forssassa, Loimaalla, Turussa ja lähikunnissa



Sähköasennukset ja -korjaukset

Olipa kohteesi koti, liiketila, taloyhtiö, teollisuushalli tai maatila, Sähkömatti Oy tarjoaa ammattitaitoiset ja turvalliset sähköasennus-, korjaus- ja kunnossapitopalvelut. Kokeneet asentajamme palvelevat joustavasti Forssan, Turun ja Loimaan toimipisteistämme käsin.



Kotitaloudet

- **Sähköasennukset:** Pistorasiat, valaisimet, kytkimet, sähköremontit.
- **Vikakorjaukset:** Nopea apu sähkövikoihin.
- **Kiuas- ja liesiasennukset.**
- **Ilmalämpöpumppujen asennus.**
- Sähköauton latauspisteet kotiin.
- Perinnerakentamisen sähkötyöt.
- Ilmanvaihto



Kiinteistöt

- **Toimitilojen sähköistys:** Uudisrakentaminen ja muutostyöt.
- **Valaistusratkaisut:** Energiatehokkaat ja älykkäät valaistukset.
- **Sähkökeskusten asennus, huolto ja laajennus.**
- **Yleiskaapelointi ja tietoverkot.**
- **Sähköautojen latauskentät** ja taloyhtiöratkaisut.
- **Huoltosopimukset** ja sähkökunnossapito.



Teollisuus

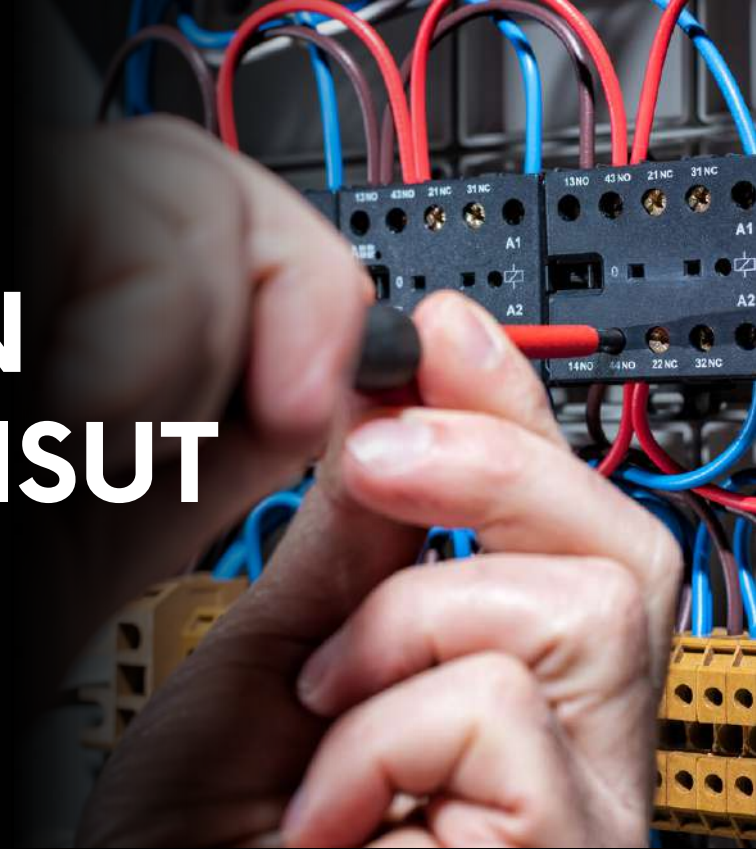
- **Teollisuuden sähköasennukset ja -urakointi.**
- Koneiden ja laitteiden **sähköistys.**
- **Ohjausjärjestelmien asennukset ja muutokset.**
- **Vahvavirtakaapeloinnit** ja sähkökeskukset.
- **Huolto- ja kunnossapitopalvelut** tuotannon jatkuvuuden varmistamiseksi.

TEOLLISUUDEN SÄHKÖRATKAISUT

VARMISTAMME TUOTANTONNE TOIMIVUUDEN

Sähkömatti Oy tarjoaa kattavat sähköpalvelut teollisuuden tarpeisiin vuodesta 1985.

Ammattitaitomme takaa tuotantonne häiriöttömän toiminnan ja energiatehokkuuden.



TUOTANTONNE TUKENA

Sähkömatti Oy on luotettava kumppani teollisuuden sähkötarpeisiin. Yli 35 vuoden kokemuksella palvelemme asiakkaitamme koko Suomen alueella. Turvallisuusselvitetty henkilöstömme, oma kuljetuskalusto ja kattava dokumentointi takaavat laadukkaan lopputuloksen. Meille tärkeintä on tuotantonne häiriötön toiminta ja pitkäaikainen yhteistyö.

ASENNUKSET JA URAKOINTI

- Kokonaisvaltaiset **sähköurakat** avaimet käteen -periaatteella
- Tuotantotilojen **sähköistys ja modernisointi**
- **Projektinhallinta alusta loppuun** – yksi yhteyshenkilö koko projektin ajan
- **Tuotantolinjojen ja -laitteiden sähköasennukset**
- **Teollisuuden sähkökeskusten suunnittelu ja toteutus**
- **Kaapeloinnit ja johtotiet**

LAITTEET JA JÄRJESTELMÄT

- **Sähkömoottoreiden huolto, korjaus ja vaihto**
- **Taajuusmuuttajat ja ohjauskeskukset**
- Automaatio- ja ohjausjärjestelmien **asennukset**
- **Järjestelmäpäivitykset ja -muutokset**
- **Kiinteistöautomaatio ja energianhallinta**
- Sähkökeskusten **huolto, laajennus ja modernisointi**

HUOLTO JA KUNNOSSAPITO

- **Ennakoiva huolto** tuotannon jatkuvuuden varmistamiseksi
- **Nopea viankorjaus** – minimoimme tuotantokatkokset
- Räätelöidyt **huoltosopimukset** tarpeidenne mukaan
- **Määräaikaistarkastukset ja -huollot**
- Sähköturvallisuuden varmistaminen
- **Dokumentointi ja raportointi**

VARAVOIMAJÄRJESTELMÄT

Sähkökatko ei katso kelloa. Kun virrat katkeavat, Sähkömatin varavoimaratkaisu varmistaa, että kriittiset toiminnot jatkuvat, kiinteistösi pysyy turvallisena ja vahingot minimoidaan. Tarjoamme kokonaisvaltaiset varavoimajärjestelmät aina mitoitukselta säännölliseen huoltoon.

- 💡 Sähkömätillä on S2-pätevyys vaativiin sähkötöihin
- 💡 vuosikymmenien kokemus varavoimaratkaisusta
- 💡 kyky toteuttaa kaikenkokoiset kokonaisuudet pientalosta teollisuuslaitokseen

1. Kartoitus ja Mitoitus

Varavoiman tarve on jokaisessa kohteessa yksilöllinen. Liian pieni laite ei jaksaa pyörittää kriittisiä kuormia, kun taas ylimitoitus tuo turhia kustannuksia.

Tehontarpeen laskenta: Selvitämme kiinteistösi todellisen tehontarpeen ja määrittelemme kriittiset laitteet, joiden on pysyttävä päällä (esim. serverit, pumput, valaistus, kylmälaitteet).

Oikea laitevalinta: Valitsemme kohteeseen sopivan aggregaatin tai akuston huomioiden tilavaraukset, polttoaineensyötön ja melutasovaatimukset.

3. Testaus ja Käyttöönotto

Laitteiston asentaminen on vasta puoli voittoa. Varmistamme testaamalla, että järjestelmä toimii tositilanteessa.

Toimintakokeet: Simuloimme sähkökatkoa ja varmistamme, että varavoima kytkeytyy päälle suunnitellusti.

Kuormitustestit: Varmistamme, että laitteisto jaksaa syöttää suunnitellun kuorman vakaasti.

Käyttökoulutus: Opastamme henkilökuntanne laitteiston turvalliseen käyttöön ja valvontaan.

2. Ammattitaitoinen Asennus

Sähkömatti hoitaa asennukset voimassa olevien standardien ja viranomaismääräysten mukaisesti.

Kytkenät ja kaapelointi: Integroimme varavoiman saumattomasti kiinteistön sähköverkkoon.

Automatiikka: Asennamme syötönvaihtoautomaatiikan (ATS), joka käynnistää varavoiman automaattisesti sähkökatkon sattuessa ja palauttaa verkkosähkön sen palatessa – ilman, että sinun tarvitsee tehdä mitään.

Oheisjärjestelmät: Huolehdimme myös pakokaasunpoistosta, jäähdytyksestä ja polttoainejärjestelmistä.

4. Huolto ja Ylläpito

Varavoimakone vaatii säännöllistä huoltoa toimiakseen silloin kun sitä eniten tarvitaan. Sähkömatti tarjoaa huoltosopimukset, jotka kattavat koekäytöt, öljynvaihdot ja akustojen tarkistukset.

Kenelle:

- Ruokakaupat
- Hotellit
- Teollisuus
- Datakeskukset
- Kodit
- Sairaalat

TEOLLISUUDEN PROSESSIT HALLINTAAN – SÄHKÖMATIN AUTOMAATIO- JA KÄYTTÖTEKNIKKARATKAISUT

Energiatehokkuutta taajuusmuuttajilla ja toimintavarmuutta räätälöidyillä ohjauskeskuksilla.

Teollisuuden kilpailukyky rakentuu luotettavan ja energiatehokkaan tuotannon varaan. Sähkömatti on teollisuuden kumppani, joka modernisoi vanhat sähkökäytöt ja suunnittelee uudet ohjauskeskukset vastaamaan nykypäivän vaatimuksia. Me ymmärrämme, että tuotantokatkokset maksavat – siksi teemme työmme kerralla oikein.

TAAJUUSMUUTTAJAT

Moottorikäyttöjen modernisointi taajuusmuuttajilla on yksi nopeimmin takaisinmaksettavista investoinneista teollisuudessa.

-  - **Energiansäästö:** Ohjaamalla pumpun tai puhaltimen pyörimisnopeutta tarpeen mukaan, sähkönkulutus putoaa merkittävästi verrattuna kuristussäätöön.
-  - **Mekaniikan säästäminen:** Pehmeät käynnistykset (Soft Start) ja hallitut pysäytykset vähentävät hihnojen, laakereiden ja vaihteistojen rasitusta, pidentäen laitteiston elinkaarta.
-  - **Prosessinhallinta:** Tarkka nopeuden- ja momentinsäätö parantaa tuotannon laatua.
-  - **Palvelumme:** Mitoitus, laitehankinta, asennus ja parametointi käyttövalmiiksi.

OHJAUSKESKUKSET

Suunnittelemme ja valmistamme ohjauskeskukset, jotka kestävät teollisuusympäristön vaatimukset.

-  - **Suunnittelu ja dokumentointi:** Teemme sähkösuunnitelmat ja keskuskuvat (CAD) ammattitaidolla. Ajantasaiset kuvat ovat nopean vianetsinnän ja huollon edellytys.
-  - **Räätälöinti:** Valmistamme keskukset juuri kohteen tilavaatimusten ja IP-luokitusten mukaisesti, oli kyseessä pieni logiikkakotelo tai rivikeskus.
-  - **Komponentit:** Käytämme vain tunnettuja ja laadukkaita komponentteja, joiden saatavuus on taattu myös tulevaisuudessa.

KOKO TOIMITUSKETJU HALLINNASSA

1. Kartoitus:

Selvitämme nykytilan ja laskemme säästöpotentiaalin.

2. Toteutus:

Asennamme taajuusmuuttajat ja keskukset tuotantoa häiritsemättä sovituksessa aikataulussa.

3. Käyttöönotto ja testaus:

Suoritamme IO-testaukset, signaalitarkistukset ja koeajot varmistaaksemme järjestelmän moitteettoman toiminnan.

SÄHKÖRATKAISUT YRITYKSILLE

Sähkömatti Oy tarjoaa kattavat sähköpalvelut yrityksenne tarpeisiin. Vuodesta 1985 olemme auttaneet yrityksiä luomaan toimivia, turvallisia ja energiatehokkaita toimitiloja. Ammattitaitomme takaa, että liiketoimintanne sujuu häiriöttömästi ja tilanne vastaavat tarpeitanne nyt ja tulevaisuudessa.

LUOTETTAVA KUMPPANI

Sähkömatti Oy on palvellut yrityksiä vuodesta 1985. Ammattitaitoinen tiimimme tarjoaa luotettavat sähköratkaisut liiketoimintanne tueksi Kanta-Hämeessä, Varsinais-Suomessa ja Uudellamaalla.

PALVELULUPAUS

Toteutamme sähkötyöt laadukkaasti ja aikataulussa. Kokeneet asentajamme, oma kuljetuskalusto ja kattava dokumentointi takaavat sujuvan yhteistyön. Turvallisuusselvitetty henkilöstömme huolehtii projektista alusta loppuun, ja yksi yhteyshenkilö varmistaa tiedonkulun. Meille tärkeintä on liiketoimintanne häiriötön jatkuvuus ja pitkäaikainen yhteistyö.

ASIAKKAAMME

- ✓ Toimistot ja liiketilat
- ✓ Julkiset rakennukset
- ✓ Kaupan ala
- ✓ Ravintolat ja hotellit
- ✓ Taloyhtiöt
- ✓ Terveystieteiden huolto



TOIMITILOJEN SÄHKÖISTYS

Uudisrakennusten ja vanhojen tilojen sähköistykset liiketoimintanne tarpeiden mukaan.



VALAISTUSRATKAISUT

Energiatietoisuutta ja älykkäitä valaistuksia parantavat työympäristöä ja säästävät kustannuksissa.



SÄHKÖKESKUKSET

Asennus, huolto ja laajennus - varmistamme sähköjakelun toimivuuden ja turvallisuuden.



TIETOVERKOT

Yleiskaapeloinnit ja tietoverkot nykyaikaisiin tarpeisiin - nopeat ja luotettavat yhteydet.



SÄHKÖAUTOJEN LATAUS

Latauskeskukset ja taloyhtiöratkaisut - autamme varautumaan tulevaisuuden tarpeisiin.



HUOLTOSOPIMUKSET

Ennakoiva kunnossapito varmistaa toiminnan jatkuvuuden ja minimoi yllättävät katkokset.

soita
meille



050 3060 411



NYKYAIKAISET ENERGIARATKAISUT

Säästää, tehokkuutta ja kestävyyttä

Energiatehokkuutta ja kestäviä valintoja teollisuus- ja yritys kiinteistöihin sekä koteihin

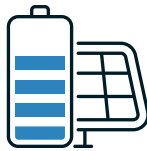
Sähkömatti Oy auttaa sinua siirtymään kohti energiatehokkaampaa ja ympäristöystävällisempää tulevaisuutta. Asennamme ja huollamme laadukkaat energijärjestelmät koteihin, yrityksiin ja taloyhtiöihin – aina suunnittelusta käyttöönottoon.



Sähköautoilun latausratkaisut

Teemme sähköauton lataamisesta helppoa ja tehokasta.

- ✓ **Latausasemien myynti ja asennus:** Laadukkaat asemat kotiin ja työpaikalle (mm. UTU, Walle, Harju Elekter, Garo).
- ✓ **Latauskentät ja taloyhtiöratkaisut:** Suunnittelemme ja toteutamme isommatkin kokonaisuudet.
- ✓ **Kuormanhallinta ja älyohjaus:** Optimoii latauksen ja hyödynnä pörssisähköä.



Oma energiantuotanto ja varastointi

Tuota omaa puhdasta energiaa ja varmista sähkön saanti.

- ✓ **Aurinkosähköjärjestelmät:** Paneelit, invertterit ja asennukset verkkoon (on-grid) tai itsenäiseen käyttöön (off-grid).
- ✓ **Akustoratkaisut:** Varastoi aurinkoenergiaa ja lisää omavaraisuutta.
- ✓ **Varavoimajärjestelmät:** Varmista sähkön saanti myös katkosten aikana.



Lämmitys, viilennys ja verkon optimointi

Paranna asumismukavuutta ja sähköverkon tehokkuutta.

- ✓ **Ilmalämpöpumput:** Energiatehokas lämmitys ja viilennys (mm. Mitsubishi, Gree), asennus ja huolto.
- ✓ **Loistehon kompensointi:** Paranna sähköverkon laatua ja vältä turhia kustannuksia (huolto ja korjaus).
- ✓ **Kiinteistöautomaatio:** Älykkäät ratkaisut lämmityksen, ilmanvaihdon ja muiden järjestelmien ohjaukseen.

Kiinnostuitko? Ota yhteyttä ja suunnitellaan yhdessä paras energiaratkaisu!

 **050 3060 411**

Sähköasennukset koteihin ja loma-asunnoille

Sähkömatti Oy tarjoaa ammattitaitoiset ja turvalliset sähköasennus-, korjaus- ja kunnossapitopalvelut omakotitaloihin, rivitaloihin, kerrostaloihin ja vapaa-ajan asuntoihin. Kokeneet asentajamme palvelevat joustavasti Forssan, Turun ja Loimaan toimipisteistämme käsin.



Asennukset ja sähköistykset

- Pistorasiat ja kytkimet
- Sisä- ja ulkovalaistus
- Keittiöiden sähköistys
- Sähköliesien ja kodinkoneiden liitännät
- Lattialämmitykset ja termostaatit
- Sähkökeskusten modernisointi
- Kesämökkien sähköistykset



Energiatehokkuus ja nykyaikaiset ratkaisut

- Ilmalämpöpumppujen asennus
- Aurinkopaneeli-järjestelmät
- Sähköautojen latauspisteet
- Pörssisähkön ohjaimet
- Älykkäät kodin sähköratkaisut
- Energiatehokkuuden parantaminen



Turvallisuus, huolto ja asiantuntijapalvelut

- Palovaroittimet ja häkävaroittimet
- Vikavirtasuojaukset ja sähköturvallisuustarkastukset
- Maadoitusten tarkistukset
- Vikaselvitykset ja sähköjen korjaukset
- Lämpökuvaukset
- Kuntotutkimukset
- Huoltotarkastukset ja varaosapalvelu
- Nopea apu vikatilanteisiin



Sähkömoottori huolto, -korjaus ja -myynti

Kun sähkömoottori kaipaa huoltoa, korjausta tai uusimista, Sähkömatti Oy on luotettava kumppanisi. Tarjoamme kattavat moottoripalvelut teollisuuden, kiinteistöjen ja maatalouden tarpeisiin omalla sähkömoottoreihin erikoistuneella korjaamollamme ja joustavasti paikan päällä. Tavoitteenamme on varmistaa laitteidesi häiriötön toiminta ja minimoida kalliit seisokit nopealla ja ammattitaitoisella palvelulla.



Moottoreiden ja Varaosien Myynti

- **Uudet sähkömoottorit:** Edustamme tunnettuja ja luotettavia merkkejä (mm. VEM, BEVI, Marathon). Autamme valinnassa ja toimitamme oikean moottorin nopeasti.
- **Taajuusmuuttajat:** Myynti ja asennus energiatehokkuuden ja säädettävyyden parantamiseksi.
- **Varaosat suoraan varastosta:** Laaja valikoima laakereita, tiivisteitä ja muita kriittisiä komponentteja heti saatavilla.
- **Kondensaattorit:** Yleisimmät käynnistys- ja käyntikondensaattorit nopeasti varastostamme Forssasta ja Turusta.



Huolto, Korjaus, Mittaukset ja Asennukset

- **Ammattitaitoinen huolto ja korjaus:** Kaikkien merkkien ja kokojen moottorihuollot omalla korjaamollamme (**laakerointi, käämintä, tasapainotus, mekaaniset työt**).
- Kunnossapito: **Määräaikaishuollot, laakerirasvaukset ja kuntotarkastukset.**
- **Moottorilogiikat ja suojalaitteet**
- Mittaukset: **Moottori- ja värinämittaukset** kunnon arviointiin ja vianetsintään.
- **Asennuspalvelut:** Uusien ja huollettujen moottoreiden ammattitaitoinen asennus ja käyttöönotto.
- **Kuljetuspalvelu:** Moottoreiden irrotus, kuljetus ja nostot omalla kalustolla (**ml. 3t nosturi**).

050 3060 411

myynti@sahkomatti.fi

sahkomatti.fi



TÄÄLLÄ KORJAAMME SÄHKÖMOOTTORISI!





MONIPUOLINEN KULJETUSKALUSTO

Sähkömatti Oy:llä on käytössään monipuolinen ja tehokas kuljetuskalusto.

Kalustoomme kuuluvat nostimella varustettu kuorma-auto, pakettiautot ja peräkärriyt, joiden avulla voimme vaivattomasti hoitaa työmaiden pääkeskusten siirrot, asennukset ja kytkennät.

Käytössämme on 3 tonnin nosturilla ja 1,5 tonnin perälaitanostimella varustettu kuorma-auto, jonka avulla kuljetamme muun muassa:

- ✓ Suuret kelat
- ✓ Sähkökeskukset
- ✓ Puhaltimet
- ✓ Aggregaatit
- ✓ Kompressorit
- ✓ Pitkät valaisinkiskot ja -tolpat
- ✓ Kaapelihyllyt
- ✓ Pitkät valaisimet
- ✓ Sähkömoottorit



OTA YHTEYTTÄ
050 3060 411

PERINNERAKENTAMISEN SÄHKÖTYÖT JA -SUUNNITTELU

Historiaa kunnioittaen

Ammattitaitoiset sähkötyöt

- Perinteisiä rakenteita kunnioittavat asennukset
- Huomaamattomat kaapelireitit
- Aikakauteen sopivat sähkökalusteet
- Turvalliset ja kestävät ratkaisut

Perinnerakennusten sähkösuunnittelu

- Rakennushistoriallisen arvon huomiointi
- Nykyaikaiset turvallisuismääräykset
- Kokonaisvaltainen dokumentointi
- Suunnittelutoimistolla on poikkeuksellisen vaativa rakennussähkösuunnittelijan pätevyys

Erikoiskohteiden toteutus

- Kirkkojen ja muiden historiallisten julkisten rakennusten sähköistys
- Museokohteiden erikoisratkaisut
- Kartanoiden ja linnojen sähköjärjestelmät
- Suojeltujen rakennusten vaativat asennukset

Sähkömatti Oy on erikoistunut historiallisesti arvokkaiden rakennusten sähköistykseen ja -suunnitteluun jo vuodesta 1985. Yhdistämme ainutlaatuisella tavalla **perinteisen rakennustaidon ja modernin sähkötekniikan osaamisen.**





KIRKOT

Sähkömatti Oy suunnittelee ja toteuttaa kirkkoihin valaistuksen ja muun sähköistyksen niin, että lopputulos on sekä turvallinen että rakennuksen historiallista tyyliä kunnioittava.



HISTORIAALLISET PUUTALOT

Historialliset puutalot ovat ainutlaatuinen osa rakennusperintöämme, ja Sähkömatti Oy toteuttaa niiden sähköistyksen vanhaa tyyliä ja nykyaikaisia turvallisuusmääräyksiä kunnioittaen. Näin säilytämme puutalon alkuperäisen tunnelman, mutta tarjoamme samalla modernit ja turvalliset ratkaisut.



KARTANOT JA LINNAT

Kartanoiden ja linnojen sähköistyksessä korostuu sekä rakennuksen arvo että tekninen vaatavuus. Sähkömatti Oy toteuttaa sähköasennukset huolella, varmistaen turvallisuuden ja käyttömukavuuden ilman, että historiallinen ilme kärsii.

- Villa Decker, Helsinki
- Johannislundin lasitehdas, Kiikala
- Tamminiemi, Helsinki
- Seurasaari, Helsinki
- Norrholm (Savupirtti), Turun saaristo
- Ruissalon kiinteistökohteet, Turku
- Alikartanon Alipyntinki, Mäntsälä
- Karjalohjan Pappila, Karjalohja
- Paritalo Rauhankatu 15, Porvoo
- Hvitträskin museo, Luoma

- Kanta-Loimaan Kirkko, Loimaa
- Forssan Kirkko, Forssa
- Tammelan Kirkko, Tammela
- Finlayson: Kutomo, Kehräämö (Forssa), Plevna (Tampere)
- Villaforss, Forssa
- Villa Rudolf, Forssa
- Marskin Maja, Loppi
- Suvisaaristo, Junnelius, Espoo
- Lounais-Hämeen Pirtti, Tammela
- Honkapirtti, Tammela
- Vanha Kämpä, Riitalan yhteismetsä, Tammela



JUKKA-PEKKA IHAMÄKI

PERINNERAKENTAMISEN ESIMIES

Toiminut sähköasentajana jo vuodesta 1988, erityisosaamisalueena perinnerakentamisen sähkötyöt. Kokenut Museoviraston valvomien suojelukohteiden ja yksityisten kulttuurihistoriallisten kiinteistöjen sähköistyksissä. Tuntee kattavasti Suomessa käytetyt varhaiset tasasähköjärjestelmät, sähköverkkojen muutoshistorian ja eri aikakausien asennusmateriaalit.

Pitkän työuransa aikana hän on työskennellyt sekä vanhojen asuinkiinteistöjen että teollisuusrakennusten sähköjärjestelmien parissa.

Vanhimmat Jukka-Pekan sähköasennuskohteet ovat vuodelta 1813.



Kattavat turvatekniikan ratkaisut

Turvallisuus on investointi, joka kannattaa. Sähkömatti Oy tarjoaa asiantuntevat suunnittelu-, asennus- ja ylläpitopalvelut kaikkiin kiinteistösi turvallisuustarpeisiin. Varmistamme, että järjestelmäsi ovat ajan tasalla, määräysten mukaisia ja toimivat luotettavasti.

PALOILMOITINJÄRJESTELMÄT JA HUOLTO

Suunnittelemme, asennamme ja huollamme lakisääteiset paloilmoinjärjestelmät (mm. Schneider/ESMI, Hedengren/Prodex, PAP/Panasonic). Toteutamme tarvittavat palo-ohjaukset myös ulkoisiin järjestelmiin. Hoidamme kuukausikokeilut, vuosihuollot ja varmistamme järjestelmän toimivuuden ja viranomaisvaatimusten täyttymisen.

PALVAROITTIMIEN ASENNUS JA HUOLTO

Sähkömatti Oy huolehtii palovaroittimien asennuksesta, huollosta ja toimintakunnosta kaikenlaisissa kiinteistöissä. Luotettavasti toimivat palovaroittimet havaitsevat savun heti ja varoittavat ajoissa, jotta ihmiset voivat poistua turvallisesti ja vahingot jäävät mahdollisimman vähäisiksi. Tarjoamme myös määräaikaistarkastuksia ja huoltosopimuksia, jotta varoittimet pysyvät toimintavarmoina vuodesta toiseen.

SAVUNPOISTOJÄRJESTELMÄT JA HUOLTO

Sähkömatti Oy suunnittelee, asentaa ja huoltaa savunpoistojärjestelmät, jotka varmistavat kiinteistösi turvallisuuden hätätilanteissa. Ammattitaidolla toteutettu savunpoisto parantaa poistumisturvallisuutta, helpottaa pelastustyötä ja varmistaa järjestelmän toimivuuden myös vuosien käytön jälkeen.

PALOKATKOTYÖT

Sähkömatti Oy toteuttaa palokatkotyöt, kuten läpivientien tiivistykset ja palo-osastoinnit, ammattitaidolla ja määräysten mukaisesti. Laadukkaat palokatkoratkaisumme estävät tulen ja savun leviämisen, parantaen kiinteistön turvallisuutta ja täyttäen viranomaisten paloturvallisuusvaatimukset.

HÄTÄPOISTUMISTEIDEN MERKINTÄ

Sähkömatti Oy huolehtii hätäpoistumisteiden merkinnästä ja valaistuksesta, jotta poistuminen on turvallista myös hätätilanteissa. Selkeästi merkatus ja toimivat poistumisreitit lisäävät kiinteistön turvallisuutta ja täyttävät viranomaismääräykset.



TURVAVALAISTUSJÄRJESTELMÄT

Sähkömatti Oy toteuttaa turvalaistusratkaisut, jotka varmistavat turvallisen poistumisen kaikissa olosuhteissa. Järjestelmät kytkeytyvät automaattisesti päälle sähkökatkon aikana ja ohjaavat ihmiset näkyvien poistumisopasteiden avulla turvaan.



KAMERAVALVONTAJÄRJESTELMÄT

Nykyaikaiset kameravalvontaratkaisut (mm. Dahua) ennaltaehkäisevät rikoksia ja auttavat tapahtumien selvittämisessä. Tarjoamme kamerat, tallentimet ja valvomoratkaisut tarpeidesi mukaan, asennettuna ja käyttövalmiina.



KULUNVALVONTAJÄRJESTELMÄT

Hallitse tehokkaasti kiinteistösi kulkuoikeuksia ja lisää turvallisuutta moderneilla kulunvalvontajärjestelmillä (mm. Abloy, iLOG, HHL, Salto, Esmi). Tarjoamme lukijat, päätteet, ohjelmistot ja ylläpidon.



EVAKUOINTIJÄRJESTELMÄT

Sähkömatti Oy suunnittelee ja asentaa evakuointijärjestelmät, jotka varoittavat välittömästi hätätilanteessa ja ohjaavat ihmiset turvallisesti ulos rakennuksesta. Luotettavat järjestelmämme soveltuvat erityisesti teollisuus- ja julkisiin tiloihin, joissa nopea reagointi on elintärkeää.



RIKOSILMOITINJÄRJESTELMÄT

Suojaa tilasi murroilta ja luvattomalta tunkeutumiselta luotettavilla rikosilmoitinjärjestelmillä (mm. HHL, DSC). Asennamme ilmaisimet, koskettimet ja kesukset sekä huolehdimme järjestelmän ylläpidosta.

PALOTURVALLISUUTTA VUODESTA 2005

Olemme asentaneet lukuisan määrän järjestelmiä liiketiloihin, sairaaloihin, terveyskeskuksiin, palvelutaloihin, teollisuuteen, asuinkiinteistöihin, kouluihin, päiväkoteihin, maatiloille sekä kirkkoihin.

Vuodesta 2005 lähtien olemme olleet Turvatekniikan keskuksen hyväksymä virallinen paloilmoitinliike.

PALOILMOITINJÄRJESTELMÄT

Toimiva ja määräystenmukainen paloilmoinjärjestelmä on kiinteistöturvallisuuden perusta. Sähkömatti Oy on kokenut ja valtuutettu paloilmoinliike, joka tarjoaa kattavat palvelut järjestelmän koko elinkaarelle – suunnittelusta asennukseen ja lakisääteiseen ylläpitoon.



SUUNNITTELU

- Tarvekartoitus ja järjestelmäsuunnittelu kohteeseen sopivaksi
- Paikantamiskaavioiden ja keskuskorttien laadinta ja päivitys
- Viranomaisvaatimusten huomiointi



ASENNUS JA KÄYTTÖÖNOTTO

- Ammattitaitoinen asennus johtavilla merkeillä (mm. Schneider/ESMI, Hedengren/Prodex, PAP/Panasonic)
- Järjestelmän testaus, raportit, pöytäkirjat ja käyttöönotto-opastus



HUOLTO JA KUNNOSSAPITO

- Lakisääteiset vuosihuollot
- Vianetsintä ja korjaukset
- Huoltosopimukset varmistavat järjestelmän toimivuuden
- Huoltomuistiot, -raportit ja pöytäkirjat



MYynti

- Kattava valikoima paloilmoinlaitteita: Toimitamme laadukkaat paloilmointikeskukset, erilaiset ilmaisimet (savu, lämpö, liekki), painikkeet ja hälyttimet johtavilta valmistajilta.
- Kaapelit, asennuspohjat, opastekilvet, varaosat ja muut asennustarvikkeet



050 3060 411



sahkomatti.fi



myynti@sahkomatti.fi



Viksbergintie 1, 30300 Forssa



Vanha Hämeentie 18, 20540 Turku



Lamminkatu 19, 32200 Loimaa



**HUOLTO ON
LAKISÄÄTEINEN
VELVOITE!**

**vuodesta
2005**

Paloilmoitinjärjestelmien huolto

Sähkömatti Oy tarjoaa asiantuntevaa ja kattavaa paloilmoitinjärjestelmien vuosihuoltoa yrityksille ja kiinteistöille. Huolto täyttää viranomaisvaatimukset ja varmistaa järjestelmän toimintavarmuuden hätätilanteissa. Meiltä saat myös lain velvoittamat paloilmoittimien **määräaikaistarkastukset kolmen vuoden välein** sekä **paloilmoittimien käyttöönotto- ja varmennustarkastuspalvelut**.

Palvelumme perustuu vuosien kokemukseen sekä eri järjestelmävalmistajien tuntemukseen. Vuosihuolto tehdään huolellisesti ja järjestelmän valmistajan ohjeita noudattaen. Huolto sisältää muun muassa:

- ✓ Perusteellinen koko järjestelmän tarkastus
- ✓ Hälytysten siirtoyhteyksien testauksen
- ✓ Kaapeloinnin ja liitosten tarkistus
- ✓ Keskuksen ja akkujen kunnon tarkastus
- ✓ Kirjallinen huoltoraportti
- ✓ Järjestelmän ohjelmistoversion tarkistuksen



PALVAROITTIMET ASENNUS, HUOLTO, YLLÄPITO

Toimiva palovaroitin on yksinkertainen ja tehokas tapa suojata kiinteistö ja sen käyttäjät tulipalon vaaroilta. Varhainen savun havaitseminen antaa ratkaisevat minuutit poistumiseen ja palon rajoittamiseen ennen kuin vahingot ehtivät kasvaa suuriksi.

Sähkömatti Oy **toimittaa, asentaa ja huoltaa** luotettavat palovaroittimet sekä pieniin että suuriin kohteisiin – aina **kotitalouksista taloyhtiöihin ja liiketiloihin**.

Laadukkaat palovaroittimet toimivat joko paristokäyttöisinä, verkkoon kytkettyinä tai toisiinsa langattomasti linkitettyinä, jolloin hälytys kuuluu koko rakennuksessa samanaikaisesti.

Palvelumme sisältävät:

- **Palovaroittimien asennus ja käyttöönotto** – Oikea sijoittelu ja määräysten mukainen asennus takaavat parhaan suojan.
- **Säännöllinen testaus ja huolto** – Varmistamme, että varoittimet toimivat moitteettomasti ja että paristot vaihdetaan ajallaan.
- **Ylläpito- ja huoltosopimukset** – Taloyhtiöille ja yrityksille ennakoiva huolto, jolla täytetään pelastuslain vaatimukset.
- **Laitteiden uusiminen ja päivitykset** – Vaihdamme vanhentuneet varoittimet uusiin CE-hyväksytyihin malleihin nopeasti ja kustannustehokkaasti.

Säännöllisesti tarkastettu ja huollettu palovaroitin tarjoaa turvaa vuorokauden ympäri.



SÄHKÖMATTI OY

sahkomatti.fi

SAVUNPOISTOJÄRJESTELMÄ

Savunpoistojärjestelmän tehtävä on poistaa savu huoneen yläosasta ja luoda alaosaan savuton vyöhyke. Tämä turvaa ihmisten poistumisen ja helpottaa pelastushenkilöiden työtä. Toteutamme sekä painovoiman avulla toimivia että koneellisia savunpoistojärjestelmiä.

SUUNNITTELU

- Suunnittelemme savunpoistojärjestelmän aina rakennuksen käyttötarkoituksen ja olosuhteiden mukaan. Mitoitamme järjestelmän oikein ja valitsemme sopivat komponentit. Huolehdimme että järjestelmä täyttää viranomaismääräykset ja toimii luotettavasti palotilanteessa.
- Nykyaikaiset savunpoistojärjestelmät integroidaan rakennuksen muuhun tekniikkaan.

ASENNUS JA KÄYTTÖÖNOTTO

- Asennamme savunpoistoluukut, puhalteet, kanavistot ja ohjausjärjestelmät huolellisesti. Teemme kaikki tarvittavat sähkötyöt ja liitännät. Varmistamme että järjestelmä toimii yhteen muiden paloturvallisuusjärjestelmien kanssa.
- Testaamme järjestelmän toimivuuden perusteellisesti ennen luovutusta. Teemme yhteiskäyttökokeita muiden paloturvallisuusjärjestelmien kanssa. Koulutamme kiinteistön henkilökuntaa järjestelmän käyttöön ja huoltotarpeisiin.

SAVUNPOISTOJÄRJESTELMÄN VUOSIHUOLTO

Savunpoistojärjestelmä voi pelastaa ihmishenkiä palotilanteessa, mutta vain jos se toimii moitteettomasti.

Lämpötilan perusteella aukeavat savunpoistoluukut ja puhalteet on huollettava säännöllisesti, jotta ne toimivat tarpeen tullen. Jos järjestelmä ei toimi, voi sisätiloihin kertyvä savu tehdä pienestäkin tulipalosta hengenvaarallisen.

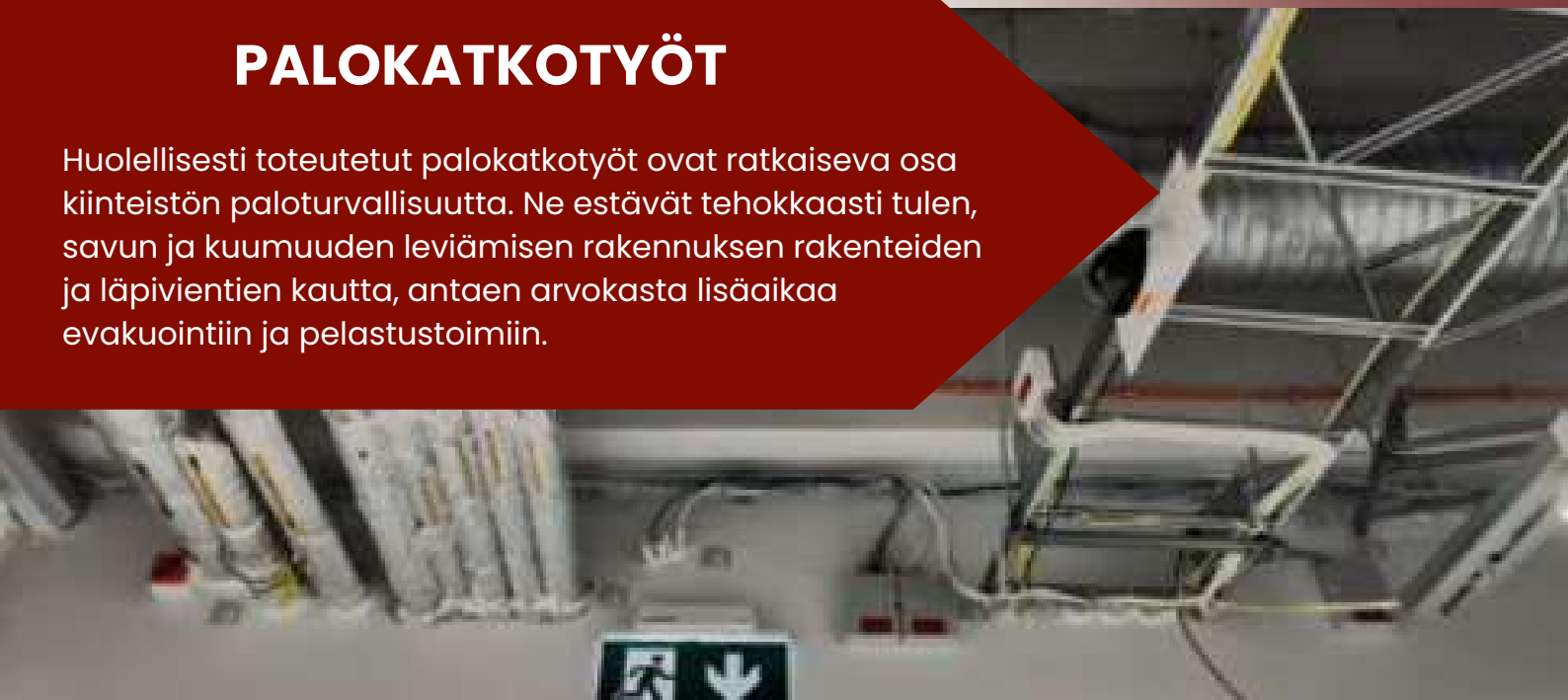
- ✓ Perusteellinen koko järjestelmän tarkastus
- ✓ Tarkastamme savunpoistoluukkujen ja -puhaltimien kunnon
- ✓ Tarkistamme myös ohjausjärjestelmät, kaapeloinnit ja liitännät
- ✓ Keskuksen ja akkujen kunnon tarkastus
- ✓ Kirjallinen huoltoraportti
- ✓ Järjestelmän ohjelmistoversion tarkistuksen
- ✓ Vaihdamme rikkiäiset savunpoistoluukut ja korjaamme vialliset.
- ✓ Uusimme kuluneet tiivisteet, toimilaitteet ja ohjauslaitteistot



**VUOSIHUOLTO ON
LAKISÄÄTEINEN
VELVOITE!**

PALOKATKOTYÖT

Huolellisesti toteutetut palokatkotyöt ovat ratkaiseva osa kiinteistön paloturvallisuutta. Ne estävät tehokkaasti tulen, savun ja kuumuuden leviämisen rakennuksen rakenteiden ja läpivientien kautta, antaen arvokasta lisääikää evakuointiin ja pelastustoimiin.



PALOKATKOTYÖT – TURVALLISUUTTA JA SUOJAA TULIPALON VARALTA

Sähkömatti Oy toteuttaa palokatkot ammattitaidolla, määräysten mukaisesti ja vain **hyväksytyillä CE- ja ETA-sertifioituilla materiaaleilla**.

Palvelumme sisältävät:

- **Läpivientien tiivistykset ja saumaustyöt** – Putkien, kaapelikourujen ja kanavien palokatkot täsmällisesti toteutettuna.
- **Palokatkojen tarkastukset ja kartoitukset** – Kohteen nykytilan arviointi ja mahdollisten korjaustarpeiden määrittely.
- **Korjaukset ja kunnossapito** – Kuluneiden tai puutteellisten palokatkojen kunnostus ja säännöllinen huolto.
- **Palokatkosuunnittelu** – Kohdekohtaiset ratkaisut, jotka varmistavat turvallisuuden ja kustannustehokkuuden.

Sähkömatti Oy:n palokatkoratkaisut yhdistävät turvallisuuden, laadun ja pitkäikäisyyden – kohteesta riippumatta. Palvelumme kattavat niin uudisrakennuskohteet kuin korjausrakentamisenkin.



050 3060 411



sahkomatti.fi



myynti@sahkomatti.fi



Viksbergintie 1, 30300 Forssa



Vanha Hämeentie 18, 20540 Turku



Lamminkatu 19, 32200 Loimaa

Hätäpoistumisteiden merkintä

Selkeät opasteet turvalliseen poistumiseen

Toimiva ja oikein toteutettu hätäpoistumisteiden merkintä on olennainen osa kiinteistön turvallisuutta. Sähkömatti Oy suunnittelee, asentaa ja huoltaa poistumisopasteet, jotka ohjaavat ihmiset nopeasti ja selkeästi ulos hätätilanteissa – myös pimeässä tai savuisissa olosuhteissa. Käytämme laadukkaita ja kestäviä tuotteita, kuten Tecnoware ja Exilight – valaisimia, jotka takaavat erinomaisen näkyvyyden kaikissa tilanteissa.

- ➔ **Poistumis- ja opastevalaisimien asennukset** – Selkeät ja määräysten mukaiset ratkaisut kaikkiin kiinteistöihin.
- ➔ **Huolto ja ylläpito** – Toimintakunnon varmistus säännöllisillä tarkastuksilla ja huolloilla.
- ➔ **Vikojen tarkastus ja vaihdot** – Nopeat korjaukset ja komponenttien vaihdot huoltotarpeen ilmetessä.
- ➔ **Uusiminen ja modernisointi** – Vanhojen opastevalaisimien päivittäminen energiatehokkaisiin LED-ratkaisuihin.



HÄTÄPOISTUMISTEIDEN MERKINTÄ ON LAISSA MÄÄRÄTTY VELVOITE.

Hätäpoistumisteiden merkintä on pakollinen useimmissa julkisissa ja asuinrakennuksissa. Vaatimus koskee toimistorakennuksia, liiketiloja, yli 2-kerroksisia asuinkerrostaloja sekä teollisuushalleja. Myös koulut, päiväkodit, hoitolaitokset, hotellit, maatilat ja ravintolat tarvitsevat turvavalojärjestelmän.

TURVAVALOJÄRJESTELMÄT

Toimiva turvavalaistusjärjestelmä on olennainen osa kiinteistön turvallisuutta. Se takaa, että poistuminen tiloista onnistuu turvallisesti myös sähkökatkosten tai muiden häiriötilanteiden aikana. Sähkömatti Oy suunnittelee, asentaa ja huoltaa turvavalaistusratkaisuja, jotka toimivat varmasti silloin, kun niitä eniten tarvitaan.

Palvelumme sisältävät:

-  Turvavalokeskukset – Luotettavat ja nykyaikaiset keskukset, jotka varmistavat järjestelmän toimintakyvyn myös poikkeusoloissa.
-  Poistumistievalaisimet – Selkeät ja kirkkaasti näkyvät opastevalot, jotka ohjaavat ihmiset turvallisille poistumisreiteille pimeässä tai savuisissa tiloissa.
-  Säännölliset testaukset ja huollot – Kuukausikokeet ja vuosihuollot takaavat, että järjestelmä toimii luotettavasti vuoden jokaisena päivänä.
-  Asennamme sekä keskitettyyn turvavalokeskukseen kytkettyjä että itsenäisellä akulla varustettuja turvavalaistus- ja hätäpoistumisjärjestelmiä. Tarjoamme myös hybridijärjestelmiä, joissa yhdistyvät molempien ratkaisujen edut.
-  Ohjaus- ja valvontajärjestelmät – Älykkäät ohjausratkaisut, jotka integroituvat saumattomasti muihin rakennuksen turvallisuusjärjestelmiin.

lue lisää osoitteessa

www.sahkomatti.fi/turvavalojarjestelmät

KAMERAVALVONTA -JÄRJESTELMÄT

Kameravalvonta sopii yrityksiin, liiketiloihin, teollisuuskohteisiin ja asuinrakennuksiin. Järjestelmä ehkäisee rikoksia, auttaa selvittämään tapahtumat ja parantaa turvallisuutta. Soveltuu myös työturvallisuuden valvontaan ja prosessien seurantaan teollisuudessa.



Suunnittelu

Kartoitamme kohteen kameravalvontatarpeen ja suunnittelemme järjestelmän käyttötarkoituksen mukaan. Määritämme kameroiden sijainnit ja kuvakulmat optimaaliseen valvontaan. Valitsemme sopivat kamerat sisä- ja ulkotiloihin sekä suunnittelemme tallennuskapasiteetin ja verkkoratkaisun.



Asennus

Asennamme IP-kamerat, tallennuslaitteen ja tarvittavan verkkoinfrastruktuurin. Teemme kaapeloinnit ja kiinnitykset. Asennamme valvontaohjelmiston ja konfiguroimme kamerat oikeisiin asetuksiin. Testaamme järjestelmän toimivuuden ja opetamme peruskäytön asiakkaalle.



Huolto

Tarkistamme kameroiden toimivuuden ja kuvanlaadun säännöllisesti. Puhdistamme linssit ja tarkistamme kiinnitysten kunnon. Päivitämme ohjelmistoja ja varmistamme tallennusten toimivuuden. Korjaamme viat nopeasti ja vaihdamme rikkiäiset kamerat tarvittaessa.



Kulunvalvonta- järjestelmät

 **HEDSAM X** **HEDENGREN**
Security**Schneider**
Electric
Security Expert

Palvelumme kattavat

✓ Ohjelmistot ja ylläpito

Käyttäjäystävälliset ja monipuoliset ohjelmistot kulkuoikeuksien hallintaan sekä jatkuva tekninen tuki

✓ Tunnistimet ja lukijat

Modernit lukijateknologiat: RFID, mobiilitunnistus, biometrinen tunnistus ja PIN-koodit

✓ Päätteet ja ohjaukset

Kulunvalvonnan integroiminen muihin kiinteistön järjestelmiin, kuten hisseihin ja valaistukseen

✓ Järjestelmien integrointi

Kulunvalvonnan yhdistäminen muihin turvallisuusjärjestelmiin saumattomaksi kokonaisuudeksi

Miksi hankkia kulunvalvonta?

- Kulunvalvonnan raportit ja tapahtumaloki
- Kadonneiden avainten esto ilman lukkojen uudelleensarjoitusta
- Automaattinen tilojen lukitus ja avaus aikaohjatusti
- Tilojen käytön tehokas seuranta ja hallinnointi

Nykyaikainen kulunvalvonta on paljon muutakin kuin lukituksen hallintaa. Se on kokonaisvaltainen järjestelmä, joka parantaa kiinteistön turvallisuutta, helpottaa tilojen käytön seurantaa ja tehostaa päivittäistä toimintaa. Sähkömatti Oy tarjoaa räätälöityjä kulunvalvontaratkaisuja erilaisiin tarpeisiin. Asennamme alan johtavien merkkien järjestelmiä mm. HHL, Hedsam X, Esmi, Security Expert. Päivitämme myös Esmikko-kulunvalvontajärjestelmiä Security Expertiin.

Soita ja kysy
lisätietoja

**050 3060 411**

Evakuointijärjestelmät

Nopeaa reagointia ja turvallista poistumista.

Luotettava evakuointijärjestelmä on keskeinen osa kiinteistön turvallisuutta, erityisesti teollisuus- ja tuotantoympäristöissä, joissa nopeat hälytykset ovat elintärkeitä. Sähkömatti Oy suunnittelee, asentaa ja huoltaa evakuointijärjestelmiä, jotka varoittavat välittömästi vaaratilanteessa ja ohjaavat ihmiset turvallisesti pois rakennuksesta.



Evakuointijärjestelmien asennukset ja käyttöönotot –

Räätälöidyt ratkaisut erilaisten kiinteistöjen ja prosessien tarpeisiin.



Integrointi muihin turvajärjestelmiin – Yhdistämme evakuointijärjestelmät hälytys-, valvonta- ja savunpoistojärjestelmiin saumattoman toiminnan varmistamiseksi.



Huollot ja toimintatarkastukset – Säännöllinen testaus takaa, että järjestelmä toimii luotettavasti myös todellisissa hätätilanteissa.



Ohjausyksiköt ja ilmoittimet – Äänelliset ja visuaaliset hälytykset, jotka tavoittavat kaikki alueella olevat henkilöt nopeasti.

Sähkömatti Oy:n evakuointijärjestelmät tuovat varmuuden ja turvallisuuden sinne, missä nopea reagointi pelastaa ihmishenkiä – olipa kyseessä toimisto, teollisuuslaitos tai julkinen rakennus.

Rikosilmoitin järjestelmät

Suojaa omaisuutesi ja tilasi
tehokkaasti



Palvelumme kattavat

- ✓ **Ohjelmistot ja ylläpito** –
Helppokäyttöiset hallintajärjestelmät ja asiantunteva tuki niiden käyttöön ja päivityksiin.
- ✓ **Ilmaisimet ja koskettimet** –
Monipuoliset liiketunnistimet, magneettikoskettimet, lasirikkotunnistimet ja muut ilmaisimet kohteen tarpeen mukaan.
- ✓ **Ohjaukset ja integraatiot** –
Mahdollisuus yhdistää järjestelmä esimerkiksi kameravalvontaan ja kulunvalvontaan saumattoman turvaketjun luomiseksi.
- ✓ **Etähallinnan ominaisuudet** – Hallitse järjestelmää helposti mobiilisovelluksella ja vastaanota hälytykset suoraan puhelimeesi reaaliaikaisesti.

Rikosilmoitinjärjestelmät ovat olennainen osa nykyaikaista kiinteistön turvaa. Ne eivät ainoastaan **havaitse ja hälytä** murtautumisista, vaan myös **ehkäisevät rikoksia** ennalta ja tuovat lisää turvallisuuden tunnetta. Sähkömatti Oy **suunnittelee, asentaa ja ylläpitää** kattavia rikosilmoitinratkaisuja niin yksityisiin kiinteistöihin kuin yritys- ja teollisuuskohteisiin.

Meiltä saat **asiantuntevaa palvelua, laadukkaat laitteet ja pitkäaikaisen tuen**, jotta kiinteistösi pysyy turvassa vuorokauden ympäri. Suunnittelemme aina ratkaisun kohteen koon ja käyttötarkoituksen mukaan – joko erillisenä järjestelmänä tai osana laajempaa kiinteistön turvakonseptia.

Soita ja kysy
lisätietoja



050 3060 411



TUTUSTU TIIMIimme

ASiantuntijat palveluksessasi



JUSSI SALONEN

TOIMITUSJOHTAJA

SÄHKÖMATTI OY
sahkomatti.fi
3404272-7



VILLE AUNOLA

TALOUSPÄÄLLIKKÖ

SÄHKÖMATTI OY
sahkomatti.fi
3404272-7



MIKA LAINE

TEKNINEN JOHTAJA

SÄHKÖMATTI OY
sahkomatti.fi
3404272-7



TOMMI TUKI

TURVAPALVELUT

SÄHKÖMATTI OY
sahkomatti.fi
3404272-7



JANI SALONEN

LOGISTIIKKAPÄÄLLIKKÖ

SÄHKÖMATTI OY
sahkomatti.fi
3404272-7



MONICA SIIKALAMPI

VIESTINTÄASIAANTUNTIJA

SÄHKÖMATTI OY
sahkomatti.fi
3404272-7





JUHANI TIHILÄ

SÄHKÖASENTAJA

MSÄHKÖMATTI OY
sahkomatti.fi
3404272-7



NIKLAS LAAKSONEN

SÄHKÖASENTAJA

MSÄHKÖMATTI OY
sahkomatti.fi
3404272-7



MIKKO IHAMÄKI

SÄHKÖASENTAJA

MSÄHKÖMATTI OY
sahkomatti.fi
3404272-7



JARKKO JAAKKOLA

SÄHKÖASENTAJA

MSÄHKÖMATTI OY
sahkomatti.fi
3404272-7



**JUKKA-PEKKA
IHAMÄKI**

SÄHKÖASiantuntija

MSÄHKÖMATTI OY
sahkomatti.fi
3404272-7



JARI VAUHKONEN

AUTOMAATIO-
JÄRJESTELMÄT

MSÄHKÖMATTI OY
sahkomatti.fi
3404272-7



MEILLÄ ON KOOSSA HUIPPU TIIMI!



**AARO
HANNIKAINEN**

SÄHKÖASENTAJA

M SÄHKÖMATTI OY
sahkomatti.fi
3404272-7



**MATTI
YLI-PIETILÄ**

SÄHKÖASENTAJA

M SÄHKÖMATTI OY
sahkomatti.fi
3404272-7



LAURI VÄLIMAA

SÄHKÖASENTAJA

M SÄHKÖMATTI OY
sahkomatti.fi
3404272-7



Säännöistä toteutettiin kohteeseen kattaava sähkösuojaa koskeva kartoitus, joka sisälsi sähkötehtävien lähtöarvojen tarkistukset sekä sähkötyön turvallisuuden Projektin kaudella myös laaja kaapelointi, sähkökustannuslaskut ja lämmityslaitteiden sähkötyöt. Tuvallisuutta parantamaan suunniteltiin palomerkittämistä, nurkkojärjittelyjä sekä kattava kameranvalvontajärjestelmä. Lisäksi toteutettiin kulumavahvoja, ovikello- ja puhelinjärjestelmä sekä lämmityslaitteet. Työ sisälsi myös maadoitukset niin rakennuksen sisä- kuin ulko-osissa, valaistusjärjestelmä, sähkökaapeloinnin sekä kaikkien vaadittujen dokumenttien ja varustusten luovutuksen.



Sähkömuri on kohteessa sähköurakoitsien
kollektiivista lähtien. Työkaluista kuuluu
keskeisyyksiäntäjäntäntäminen, kaapelointi ja
sähkökalustuksen asentaminen.
Automaattijärjestelmät ja toteutettiin kolmannen
luokan laatuvaatimuksien. Turvallisuusjärjestelmä
säätyi palomääräyksiä, murtosuoja- ja
kameraohjelmajärjestelmät. Lisäksi asennettiin
tietoliikenne- ja valokuituverkko, lämmityksen
lämmitysohjaukset sekä valaistus- ja äänikokki.
Projektin päättökäsi suoritetttiin maahanrakentamis-
työnohjeiden mukaisesti ja kaikki vaaditut
vaatimukset täyttyivät.



Säädettiin toimitus perusteellisen sähkösuunnittelun
varhaan kehitykseen, joka muuttettiin nykyisiksi
suunnitelmiksi. Historiallisen rakennuksen palojen
käsittelyä ei pitäisi koskettamatta vaatia
suunnittelusta, ja sähkösuunnittelun suhteen
rakennuksen alustavien luonteiden. Projekti sisäl-
littää useita uusia puolia, jotka ovat suhteellisen
mittaustulosten sekä riittävät pituudet ja LED-
valaistuksen, turvallisuus ja parantamien suunnitelmien
suojatut, turvallisuus ja parantamien suunnitelmien



Sähkömääräiset saatavat henkilökunnan sosiaaliturvan sähköistykseen kolonaisuudessaan. Projektin sisällä puolestaan, taustalla ja henkilökunnan keskeisyydenä seidkattava kaapioinnin.

Häädettiin somettiin P44-luokan sähköistykseen ja HPT-luokan pöytäalustan tuulisuuden vaimentamiseksi. Kuvauksista somettiin henkilökunnan kätkeäyden suojamiseksi.



Sähköni hoidon ja säädösten lisäksi huomioin kokonaisen elinympäristön ja käyttäjävalioiden. Projekti sai siis sähkönsä ilmiänsä, keskeisimmät osat erikokoisista näytetyöistä.

- LED-tekniikka toteutettiin valaistusta suuren tilan säilyttämisen arvokas ohjeita ja taidetta osat on maalattu sisätiloissa.



S3Hdotti toteutti vanhaan koulukirkkoon kattaen
 sähköverruksen, jossa päätettiin koki kirkon
 sisätilastraktuurin nykyaikaisen opetuksen vaatimukset
 vastaavaksi. Projekt aloitettiin päätöskokouksen valmistelu
 ja kesäkuun 2003, mikä jätettiin suoritetun laaj
 kaavailun kaksivuorossa - ja tulokset.



© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110



Käsitteeseen sovellettiin monipuolinen alihäänne, johon sisältyi tietotilanne- ja välikäsitteet, jotka kaipaavat sekä KOK-työkalut järjestelmät. Projektin sisällä alihäänne jaetaan edellytöksi, keskuksuuksiksi ja lähtökohdiksi. Terveystieteiden tutkimuslaitos, ja sen osat, tulisi jäsennellä sisällyttämällä kameranäkymä, murtokäsitteet ja päätöksentekijä. Hyväksyttyä alihäänne, antamalla -asennukset sekä V-pumpun alihäänne, kukaan työhön. Kukaan järjestelmien avulla sovellettiin alihäänne, selvitykset, maastokäsitteet ja lopuksi valmistuslaitosten laadun varmistaminen.



Tietotekniikan avulla suunniteltiin kattava tietoverkko valokuituhyökkäykseen, langaton verkko sekä Wi-Fi-järjestelmä kulkuhuoneisiin. Lisäksi asennettiin kuulutus- ja hälytysjärjestelmä, kutsuvähönä pääsisäkäilyyn sekä kameravähönä kiertäen pöytäin. Projektissa oli myös ihmäshätkäkelin sähkösärmä, valokuitu- ja LED-tekniikka, maadoitusjärjestelmän uusiminen sekä kirkon kääntönohjaus- ja varustustarkastukset. Työt toteutettiin vaihtelevin kielillä ja aikana, jotta kukaan ei häiriintynyt.



Säännöksi toteutui kohteeseen kattava säädösala kokonaisuuden, joka sisälsi säädöskokonaisuuden keskeisyyden ja sitä kytkeytyneen. Projektin kautta myös laaja kaspelehti, säädöskokoukset ja linjatohotoiden säädöksiä. Tulluilla paantamalla asennettiin palomäärityksellä, murtokäytännöt sekä kattava kameranvalvontajärjestelmä. Lisäksi toteutettiin kunnallista, osallisuus- ja puhejohtajien ja säädöskokoukset. Työ sisälsi myös maadokukset niillä kunnissa, jotka olivat ulkoisella, valvontajärjestelmä, alustakokoukset sekä kalliin vaadittiin kytkeytyneen ja vaivattomasti.



AJANKOHTAISTA

Viikko vaihtuu seuraavaan ja kuukaudet kiitävät ohi.
Sähkömatin ajankohtaisia päivityksiä pääsee seuraamaan
netissä osoitteessa sahkomatti.fi/ajankohtaista/

AJANKOHTAISTA



08/03/2024

Perinnerakentamiskohteiden sähköistykset vaativat erityistä suunnittelua



12/02/2025

Mistä tunnistaa rikkoutuneen kondensaattorin?



24/04/2025

Sähköturvallisuus kesäasunnoilla – tarkistuslista mökkikauden avaukseen



07/05/2025

Kesä kolkuttaa ovella – Onko kotisi valmis helteisiin?



12/05/2025

Taloyhtiöiden palovaroitinvastuu muuttuu – Näin varmistat kiinteistösi paloturvallisuuden



24/07/2025

Suojaa kiinteistösi ukkoselta – poimi vinkit talteen





SÄHKÖMATTI OY

AVOINNA

- 7.00-15.30
- Huolto paikalla satunnaisesti

OTA YHTEYTTÄ

✉ myynti@sahkomatti.fi

🌐 sahkomatti.fi

TOIMITILAMME

- 📍 Viksbergintie 1
30300 Forssa
- 📍 Vanha Hämeentie 18
20540 Turku
- 📍 Lamminkatu 19
32200 Loimaa

TOIMISTO

050 3060 411

MOOTTORIHUOLTO

050 3060 411

TURVAPALVELUT

050 365 5515