



# Turvallisuusohjeet

Verkonrakennus | Huoltotyöt | Kunnossapito  
2025

Tämä opas antaa perustiedot turvalliseen työskentelyyn sähkö-, kaukolämpö- ja kuituverkon rakentamistöissä ja huolto- ja kunnossapitotöissä.

Hätänumeroon 112 tulee soittaa aina kiireellisissä, todellisissa hätätilanteissa hengen, terveyden, omaisuuden tai ympäristön ollessa uhattuna tai vaarassa, tai jos on syytä epäillä näin olevan.

**Hätätilanteessa  
soita hätänumeroon**



## Yhteystiedot

---

### Sähköverkko vastuuhenkilöt:

Rakentamisen johtaja  
Jarno Joensuu  
jarno.joensuu@vatajankoski.fi  
044 578 2276

Rakennuttaja, maanrakennus ja  
aliurakoinnit  
Tomi Heikkilä  
tomi.heikkila@vatajankoski.fi  
044 578 2230

Projektipäällikkö, asennustyöt  
Marko Uusitalo  
marko.uusitalo@vatajankoski.fi  
044 578 2257

Turvallisuuskoordinaattori  
Markku Salo  
markku.salo@vatajankoski.fi  
044 578 2220

Vatajankoski Sähköverkko Oy  
Vikailmoitukset / käyttökeskus 24h  
02 578 1111

### Kaukolämpöverkko vastuuhenkilöt:

Tuotantojohtaja  
Lauri Hölttä  
lauri.holtta@vatajankoski.fi  
044 578 2254

Kaukolämpöpäällikkö  
Ari Niemi  
ari.niemi@vatajankoski.fi  
040 164 7511

Käyttömestari  
Marko Laino  
marko.laino@vatajankoski.fi  
044 506 2181



Vatajankoski

Vatajankoski Oy  
Vuohiniityntie 2  
38700 Kankaanpää  
vatajankoski@vatajankoski.fi

Uuden  
energian  
yhtiö

Toimitamme lämpöä sekä  
sähköä Pohjois-Satakunnassa  
asiakkaiden eri tarpeisiin.

## Turvallisuussäännöt

---

Työmaakohteissa jokaisen työntekijän on perehdyttävä työmaahan ennen työskentelyn aloittamista. Tästä on laadittava kirjallinen todistus. Jokaisella kohteessa työskentelevällä henkilöllä on oltava kuvallinen henkilötunniste, joka sisältää henkilön koko nimen ja veronumeron sekä työnantajan nimen ja Y-tunnuksen.

**Työmaa-alueella työskenneltäessä ja liikkuesssa on käytettävä seuraavia henkilökohtaisia turvavälineitä:**



### Eri osapuolten turvallisuussäännöt

Tilaaajan nimeämillä edustajilla on oikeus milloin tahansa tehdä turvallisuuteen liittyviä tarkastuksia ja pitää katselmuksia urakan työkohteissa. **Rakennuttajan** työsuojeluorganisaatiolla on oikeus tarkastaa työmaaolosuhteet, puuttua mahdollisiin epäkohtiin ja tarvittaessa keskeyttää työt.

**Päätoteuttaja** vastaa siitä, että sen mahdolliset alihankkijat saavat tiedokseen tämän turvallisuusasiakirjan ja että nämä alihankkijat noudattavat omassa toiminnassaan tätä turvallisuusasiakirjaa.

Työmaan turvallisuudesta vastaavista henkilöistä sekä rakennuttajan turvallisuusasioista vastaavista henkilöistä pidetään työmaakokouksissa ajan tasalla olevaa luettelo. *Yhdyshenkilöluettelo*on merkitään kaikkien työmaalla toimivien urakoitsijoiden ja kolmansien osapuolten sekä rakennuttajan turvallisuudesta vastaavat henkilöt.

## **Turvallisuusasioiden dokumentointi**

Päätoteuttaja ylläpitää työturvallisuusmääräysten mukaisia tiedostoja urakkaan liittyvistä turvallisuusdokumenteista.

Jokaisen aliurakoitsijan on dokumentoitava lisäksi hankkeella sattuneet liikennevahingot ja työtaturmat sekä ”läheltä piti” -tapaukset.

Rakennuttajalla ja turvallisuuskoordinaattorilla on oikeus saada nähtäväkseen urakkaan liittyvät turvallisuusdokumentit.

## **Tietyöturvallisuus**

Työskenneltäessä tiealueilla tai niiden läheisyydessä on otettava huomioon tienpitäjien ja viranomaisten vaatimukset työalueen merkitsemisessä, liikenteen ohjauksessa tai rajoittamisessa.

Tieturva I:n mukainen koulutus vaaditaan tienpitäjän työturvallisuuslain perusteella antamien ohjeiden mukaan henkilöltä, joka työskentelee tiellä tai tiealueella.

Tieturva II:n mukainen koulutus vaaditaan esimerkiksi päätoteuttajan sekä urakoitsijoiden työ- ja liikenneturvallisuudesta vastaavalta henkilöltä.

Liikennealueella työskennellessä, liikenteen ohjauksessa ynnä muussa vastaavassa työssä edellytetään luokan kolme ja muissa töissä luokan kaksi varoitusvaatetusta.

## **Lähialueen kiinteistöt ja rakenteet**

Urakoitsijan on otettava huomioon muun muassa rakennusten läheisyys, lasten leikkipaikat, liittymien katkaisut, tilapäisrakenteet, räjäytystöiden aiheuttamat rakennusten alku- ja loppukatselmukset.

Kiinteistöjen liittymien katkaisuista ja kulkujärjestelyistä kiinteistöille on sovittava erikseen kiinteistön omistajien tai haltioiden kanssa.

# Sähköturvallisuus

---

Työssä noudatetaan standardin SFS 6002 ”Sähköturvallisuus” vaatimuksia.

## Vaadittava pätevyys ja koulutukset

Rakennuttajan/pääurakoitsijan palveluksessa on oltava riittävän pätevyyden omaava sähkötöiden johtaja.

Kuhunkin työkohteeseen rakennuttaja nimeää ammattitaitoisen henkilön, joka valvoo sähköturvallisuuden noudattamista työkohteessa.

Urakoitsija huolehtii standardin SFS 6002 edellyttämästä sähköturvallisuuskoulutuksesta ja esittää siitä vaadittaessa todistuksen.

## Työmaadoitukset

Kaikki työalueella tarvittavat työmaadoitukset asentavat ja poistavat pääurakoitsija tai noudatetaan muuta kirjallisesti sovittua tapaa. Pääurakoitsijan tulee varmistaa työmaadoituslaitteelta vaadittava nimellisvirta. Oikosulkukestoisten päämaadoitusten asentaminen on sovittava erikseen käyttökeseuksen kanssa, kenenkä vastuulla niiden asentaminen on.

## Lahopylväät

Huomioidaan annetut määräykset ja ohjeet pylvästyön turvallisuudesta.

## Ensiapu

Urakoitsijan kaikilla työntekijöillä on oltava hyväksytty sähköalan ensiapu- ja elvytyskoulutus. Maanrakennusurakoitsijoilla tulee olla vähintään voimassa oleva hätäensiapukoulutus.

## Käyttötoimenpiteet

Verkon käyttötoimenpiteissä noudatetaan Tilaaajan ohjetta: C1310 KJ-verkon työkeskeytykset ja kytkennät.



# Työskentely työmaalla

---

## **Työalueet**

Työvaiheita on suoritettava ja työmaa järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu tarpeetonta haittaa, esteitä tai viivästyksiä liikenteelle, jalankulkijoille eikä työmaan vaikutuspiirissä olevalle liiketoiminnalle.

Urakoitsijan on laadittava työaluesuunnitelma sekä siihen liittyvä liikennejärjestelysuunnitelma ja esitettävä ne vaadittaessa rakennuttajan ja viranomaisten hyväksyttäväksi.

## **Maaperä**

Ennen kaivutyön aloittamista urakoitsijan on otettava selvää maan laadusta ja siihen liittyvistä vaaratekijöistä.

## **Sääolot**

Urakoitsijan on otettava huomioon työvaiheita suunnitellessaan kohteen toteuttamiseen vaikuttavat sääolot, kuten esimerkiksi jäätymisvaara, routa, pohjaveden tai vedenpinnan korkeus.

## **Kuvaus tehtävistä töistä**

Rakennuttaja on luetteloinut ja arvioinut riskit suunnitelmissaan tietoonsa tulleista vaaraa aiheuttavista työvaiheista teknisissä asiakirjoissa. Urakoitsijan tulee täydentää tätä riskiarviointia ja palauttaa se turvallisuussuunnitelmansa liitteenä rakennuttajalle.

## **Kohteen erityiset turvallisuusriskit**

Päätoteuttajan on ennen rakennustyön aloittamista suunniteltava eri työvaiheiden tekeminen ja ajoitus niin, että työt ja työvaiheet voidaan suorittaa turvallisesti aiheuttamatta vaaraa työmaalla työskenteleville tai muille työmaan vaikutuspiirissä oleville.

## **Rakennusvälineet, koneet ja laitteet**

Työvälineiden ja koneiden sekä muiden rakennusvälineiden on oltava tarkoituksenmukaisia ja niiden on täytettävä työturvallisuudelle asetetut vaatimukset. Työkoneille ja laitteille tehdään työmaalle-tulotarkastus ja viikkotarkastukset viikoittain tilaajan pöytäkirjojen perusteella. Lisäksi on huolehdittava tarkastuksista, jotka työturvallisuus ja asetukset vaativat.

## **Palosuojelu**

Jokainen urakoitsija on velvollinen kiinnittämään huomiota paloturvallisuuteen ja toimimaan vastuualueellaan siten, ettei tulipalon vaaraa synny.

## **Melua aiheuttavat työt**

Työstä ympäristölle aiheutuvan melun osalta päätoteuttajan on otettava huomioon ja huolehdittava meluntorjuntalainsäädännön vaatimukset.

Lisäksi on otettava huomioon kuntien järjestyssääntöjen vaatimukset sekä rakennuttajan ympäristöohjeet.

## **Työmaan suojaaminen**

Työmaan aitaamisessa ja muussa merkitsemisessä on otettava huomioon työn luonteen edellyttämät vaatimukset ja toteuttamis-edellytykset niin, että työntekijöiden turvallisuus ja ympäristölle aiheutetut turvallisuusriskit tulevat huomioiduksi.

## **Ympäristön järjestys ja puhtaanapito**

Urakoitsijalle kuuluu työstä johtuva ympäristön puhtaanapito.



## Toiminta vaaratilanteen sattuessa

---

### Toiminta tulipalon sattuessa

<b>PELASTA</b>	vaarassa olevat
<b>SOITA</b>	112
<b>SAMMUTA</b>	tai yritä rajoittaa paloa
<b>ESTÄ</b>	palon laajeneminen
<b>OPASTA</b>	palokunta paikalle
<b>HARKITSE</b>	älä vaaranna itseäsi tai muita

### Toiminta tapaturman sattuessa

<b>TOIMI</b>	johdonmukaisesti
<b>SOITA</b>	112 ja kutsu apua
<b>ALOITA</b>	ensiapu
<b>OPASTA</b>	pelastushenkilöt paikalle
<b>HARKITSE</b>	älä vaaranna itseäsi tai muita

### Toiminta sähkötapaturman sattuessa

<b>VARMISTA</b>	ettei auttaja joudu sähköiskun vaaraan
<b>KATKAISE</b>	sähköt
<b>IRROTA</b>	uhri
<b>SOITA</b>	112 ja kutsu apua
<b>ALOITA</b>	ensiapu
<b>OPASTA</b>	pelastushenkilöt paikalle
<b>HARKITSE</b>	älä vaaranna itseäsi tai muita



# Turvallisuushavainnon raportointi

---

Nimi

Ilmoituksen tyyppi

Havainto

Läheltä piti

Tapaturma

Päivämäärä

Kuvaus

Ratkaisu



Hätänumeroon 112 tulee soittaa aina kiireellisissä, todellisissa hätätilanteissa hengen, terveyden, omaisuuden tai ympäristön ollessa uhattuna tai vaarassa, tai jos on syytä epäillä näin olevan.

**Hätätilanteessa  
soita hätänumeroon**

