

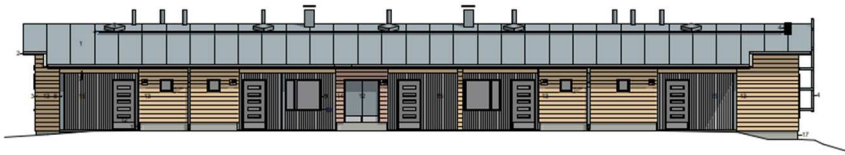
31.2.2024

# KOY PYHÄN KANERVIKKOKATU

Kanervikkokatu, 98500 Pelkosenniemi

TYÖ 2546

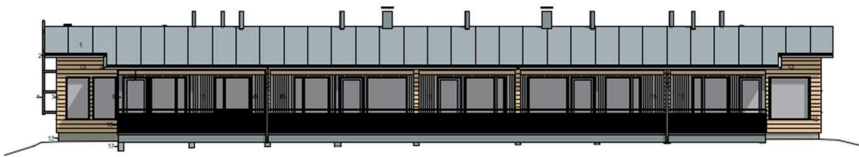
## TYÖTURVALLISUUSASIAKIRJA



JULKISIVU ITÄÄN



JULKISIVU POHJOISEEN



JULKISIVU LÄNTEEN



JULKISIVU ETELÄÄN

# SISÄLLYSLUETTELO

1.1 Työturvallisuusliitteen tarkoitus.....	2
1.2 Pää toteuttaja.....	2
1.3 Töiden yhteensovitus ja työsuojelu .....	2
1.4 Työsuojelusäädökset.....	3
1.5 Lupien tarkastus.....	3
1.6 Yhdyshenkilöt ja yhteystiedot.....	3
2 VAARAA AIHEUTTAVAT RAKENNUSTYÖT .....	4
2.1 Kuvaus työkohteesta ja tehtävistä töistä .....	4
2.2 Kohteen tyypilliset työturvallisuusriskit .....	4
3.1 Yleistä työn suorituksesta .....	4
3.2 Tukirakenteet ja telineet.....	5
3.3 Rakennustyövälineet .....	5
3.4 Palosuojelu.....	5
3.5 Pölyn ja roskien leviämisen estäminen .....	5
3.6 Putoamissuojaus.....	6
3.7 Kulkutiet .....	6
3.8 Tarkastukset .....	6
4 RAKENNUSALUE JA SEN OLOSUHTEET .....	6
4.1 Työmaasuunnitelma .....	6
4.2 Urakka-alueen ulkopuoliset alueet.....	6
5 YMPÄRISTÖN SUOJAUS .....	7
5.1 Työmaan aitaaminen .....	7
5.2 Kadun puhtaanapito .....	7

LIITE 1 Luettelo tärkeimmistä rakennustöiden työsuojelua ja -turvallisuutta koskevista muuttuneista säädöksistä

# 1 YLEISTÄ

## 1.1 Työturvallisuusliitteen tarkoitus

*Vna 205/2009 8 §: Rakennuttajan on laadittava rakentamisen suunnittelua ja valmistelua varten turvallisuusasiakirja, jossa on:*

- 1) selvitettävä ja esitettävä toteutettavan rakennushankkeen ominaisuuksista, olosuhteista ja luonteesta aiheutuvat vaara- ja häirtatekijät sekä rakennushankkeen toteuttamiseen liittyvät työturvallisuutta ja työterveyttä koskevat tiedot; tällöin on selvitettävä ja tunnistettava myös vaara- ja häirtatekijät, jotka koskevat liitteessä 3 tarkoitettuja töitä; sekä*
- 2) otettava huomioon työmaahan liittyvä teollinen tai muu siihen rinnastettava toiminta.*

Tämä turvallisuusliite on rakennustyön turvallisuudesta annetun valtioneuvoston päätöksen (RakVNp) 205/2009 mukainen rakennustyön suunnittelua ja valmistelua varten laadittu asiakirja.

Tämä asiakirja kertoo hankkeen erityisiä työturvallisuusriskejä ja -vaaroja aiheuttavista olosuhteista ja työvaiheista niin, että urakoitsijat voivat varautua niihin asianmukaisesti. Lisäksi tässä esitetään käyttöturvallisuudesta aiheutuvat rakennustyölle asetetut erityiset rajoitukset ja vaatimukset. Tämä asiakirja täydentää rakennus- ja erikoistyöselostuksia.

## 1.2 Pää toteuttaja

Rakennuskohteeseen valittu pääurakoitsija vastaa RakVNp:n 205/2009 9 §:n mukaisista päätoteuttajan velvollisuuksista.

Alistetut sivu-urakoitsijat vastaavat omien urakkavelvoitteiden osalta työturvallisuudestaan täysin huomioiden, että kyseiseltä urakkasuorituksen osalta nimetään sivu-urakoitsijoiden työsuojeluvastaava.

Rakennuttajalle ei siirry tämän asiakirjan tai muiden urakka-asiakirjojen kautta mitään päätoteuttajan työmaata koskevia velvoitteita.

Pääurakoitsija laatii työmaalle RakVNp:n 205/2009 10 §:n yhteiset turvallisuusohjeet ja vastaa, että jokainen omaan tai sivu- ja aliurakoitsijoiden henkilöstöön kuuluva on perehdytetty työmaan työturvallisuusohjeisiin ennen heidän tuloaan työmaalle.

## 1.3 Töiden yhteensovitus ja työsuojelu

### Yleistä

Pääurakoitsija vastaa töiden yhteensovittamisesta ja työsuojeluorganisaatiosta sekä sivu- ja aliurakoitsijoiden välisestä työsuojeluyhteistyöstä.

## Työvaiheiden yhteensovitus

Pääurakoitsijan on otettava huomioon töiden järjestelyssä ja työvaiheiden ajoituksessa työturvallisuuden vaatimukset. Työaikataulu ja suunnitelma työmaa-alueen järjestelyistä sekä muut työturvallisuuden varmistamiseksi tarvittavat ennakkosuunnitelmat on toimitettava rakennuttajalle ennen ao. työvaiheen aloitusta.

## Työaikataulu

Työvaiheet on ajoitettava siten, että työt voidaan suorittaa turvallisesti ja aiheuttamatta vaaraa muille työmaan työntekijöille tai ympäristölle. Tuotannon kannalta kriittiset tehtävät on suunniteltava huolella ja tuotannon häiriöihin on varauduttava riittävin pelivaroin.

## Rakennusalueen työmaajärjestelyt

Pääurakoitsijan on suunniteltava rakennustyömaa-alueen käyttö siten, että tapaturman ja palovaaran sekä terveyden haitta ovat mahdollisimman vähäiset.

## Työmaahuolto

Pääurakoitsijan on järjestettävä jätteiden ja jätemateriaalin lajittelua ja keräilyä varten riittävästi jäteastioita ja muita tarvittavia laitteita sekä huolehdittava niiden tyhjennyksestä. Kukin sivu- ja aliurakoitsija on velvollinen toimittamaan työssään syntyvät jätteet urakoitsijan työkohteen läheisyyteen sijoittamiin keräilyastioihin.

## 1.4 Työsuojelusäädökset

Rakennuskohteessa noudatetaan työsuojelua koskevia lakeja ja määräyksiä, jotka tulee olla nähtävillä työmaalla. Tietoa nähtävillä pidettävistä asiakirjoista löytyy mm. Rakennustiedon julkaisemasta kirjasta ”Rakennustyöpaikoilla nähtävänä pidettävät työturvallisuussäädökset 2020”.

## 1.5 Lupien tarkastus

Pääurakoitsijan on huolehdittava siitä, että työmaalla toimivilla henkilöillä on asianmukaiset luvat ja käytännön kokemus sähkö-, hitsaus- ja tuli- yms. töistä.

## 1.6 Yhdyshenkilöt ja yhteystiedot

Työmaan turvallisuudesta vastaavista henkilöistä pitää pääurakoitsija ajan tasalla olevaa listaa, joka päivitetään kuukausittain esim. työmaakokousten yhteydessä. Jokaisen sivu- ja aliurakoitsijan tulee ilmoittaa työturvallisuudesta vastaavat henkilöt tähän listaan.

## 2 VAARAA AIHEUTTAVAT RAKENNUSTYÖT

### 2.1 Kuvaus työkohteesta ja tehtävistä töistä

Urakka käsittää **KOY PYHÄN KANERVIKKOKADUN** kolmen rivitalon rakennustyöt.

Rakennuttaja:	Pelkosenniemen kunta
Pääurakoitsija:	Nimetään myöhemmin
Työturvallisuuskoordinaattori:	suunnittelun aikainen Markku Taavo
	työnaikainen valitaan myöhemmin
Työsuojelupäällikkö:	valitaan myöhemmin

Sivu- ja aliurakoitsijoiden työsuojeluvastaavat nimetään myöhemmin.

### 2.2 Kohteen tyypilliset työturvallisuusriskit

- työskentely korkeilla tasoilla
- työskentely telineillä, nostimilla ja niiden alla
- työskentely työkoneiden läheisyydessä ja alla
- työskentely kaivannoissa
- tulityöt
- nostotyöt
- sähkötyöt
- tarvikkeiden yms. putoamisvaara
- pölyä ja melua aiheuttavat työt
- liikennealueiden käyttö rakennustöiden aikana
- työntekijöiden liikkuminen työskentelyalueiden läheisyydessä
- syöpävaarallinen rakennuspöly mm. kvartsipöly
- työssä käytettävät kemikaalit
- Di-isosyanaatit
- katso myös kohdan RakVNp:n 205/2009 10 §:n vaatimukset

## 3 RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUKSIA

### 3.1 Yleistä työn suorituksesta

Töissä tulee noudattaa RakVNp:n 205/2009 lukujen 3-18 vaatimuksia ja velvoitteita.

Ammattitaitoa vaativissa osasuorituksissa käytetään aina alan tuntevia, hyvän ammattitaidon omaavia työkuntia, aliurakoitsijoita ja -hankkijoita.

Aliurakoitsijoiden ja -hankkijoiden tulee olla rakennuttajan hyväksymiä, luotettavia alansa erikoisliikkeitä.

Urakkaohjelmassa on esitetty tilaajan toimenpiteet, mikäli tilaaja tai tilaajan edustaja havaitsee työturvallisuuspuutteita.

### 3.2 Tukirakenteet ja telineet

Pääurakoitsija vastaa tukirakenteiden suunnittelusta ja rakentamisesta. Viranomaisten niin vaatiessa pääurakoitsijan tulee laadittua tukirakenteesta rakennepiirustukset ja hyväksyttävä ne tarkastavilla viranomaisilla.

Pääurakoitsija vastaa, että työ- ja suojatelineet toteutetaan työmaalla RakVNp:n 24 §:n mukaisesti rakennustöiden työturvallisuusmääräyksiä noudattaen. Telineistöissä käytetään telineeseen kiinnitettävää telinekorttia.

Tikkaita käytetään vain nousuja ja laskeutumisia varten, ei telineenä.

### 3.3 Rakennustyövälineet

Työvälineiden ja koneiden sekä muiden rakennusvälineiden tulee olla tarkoituksenmukaisia ja niiden tulee täyttää työturvallisuudelle asetetut vaatimukset. Ne on varustettava tarvittaessa sellaisilla apulaitteilla, ettei käsiteltäville tarvikkeille, rakennusosille tai ympäristölle aiheuteta vahinkoa.

### 3.4 Palosuojelu

Pääurakoitsijan tulee laatia kirjallisen tulityösuunnitelman, jota tulee noudattaa. Jokainen urakoitsija on velvollinen kiinnittämään erityistä huomiota paloturvallisuuteen ja toimimaan vastuualueella niin, että tulipalon vaaraa ei synny ja noudatetaan kohdassa 1.5 mainittuja yleisiä ohjeita ja myöhemmin työmaalle laadittavia sekä viranomaisten antamia suojeluohjeita.

Tulitöitä tekevillä työntekijöillä on oltava tulityökoulutus ja sen osoittamiseksi tulityökortti. Myös tulityöluvan antajalla on oltava voimassa oleva tulityökortti.

Kukin sivu- ja aliuurakoitsija ilmoittaa tulityökortin omaavat henkilöt pääurakoitsijalle, joka antaa tulityöluvan ja laatii luettelon kaikista tulityökortin omaavista henkilöistä ja luovuttaa listan rakennuttajan valvojalle.

Pääurakoitsija huolehtii työnaikaisesta palosuojauksesta, paloturvallisuudesta ja työmaan yleispalovartiointista. Työkohtaisen tulityövartiointin (myös taukojen aikana) ja vähintään kaksi tuntia työskentelyn päättymisestä jatkuvan jälkivartiointin hoitaa kukin urakoitsija.

### 3.5 Pölyn ja roskien leviämisen estäminen

käytettävä kohdepoistolla ja suodattimilla varustettuja laitteita sekä osastointia. Pölyvävässä työssä on käytettävä M- tai H-luokkaa vastaavaa kohdepoistoa ja lisäksi käytetään erikseen yleisilmanpuhdistusta (esim. alipaineistus suodatuksella, luokka H13). Urakoitsijan on tehtävä työhygieeniset mittaukset, joissa on huomioitava haitallinen pöly.

Pölyn ja roskien kulkeutuminen työalueiden ulkopuolelle on tehokkaasti estettävä. Erityisesti vesihiekkapuhalluksesta syntyvä liete on kerättävä hallitusti talteen (ympäristön sotkeutuminen estettävä)

Pääurakoitsija huolehtii riittävästä, asianmukaisin välinein tehdystä päivittäisestä siivouksesta.

### 3.6 Putoamissuojaus

Kaikki rakentamisen yhteydessä esiintyvät kuilut ja muut aukot, joihin henkilöt tai tavarat saattavat pudota, on suojattava kansin tai kaitein.

Pääurakoitsija vastaa, että putoamissuojaus toteutetaan työmaalla RakVNP:n 27 §:n ja 28 §:n mukaisesti rakennustöiden työturvallisuusmääräyksiä noudattaen.

### 3.7 Kulkutiet

Pääurakoitsijan tulee huolehtia, että kulkutiet ovat turvalliset liikkua ja vapaat kaapeleista ja letkuista.

### 3.8 Tarkastukset

Rakennuttaja vaatii TR -mittauksen tulokset nähtäviksi.

## 4 RAKENNUSALUE JA SEN OLOSUHTEET

### 4.1 Työmaasuunnitelma

Pääurakoitsijan tulee hyväksyttää suunnitelma työmaa-alueen järjestämisestä rakennuttajalla.

### 4.2 Urakka-alueen ulkopuoliset alueet

Mikäli pääurakoitsija haluaa työnaikaiseen käyttöön urakka-alueeseen kuulumattoman katu- tai muun alueen, on hänen sovittava suoraan asianomaisen viranomaisen tai alueen haltijan kanssa ko. alueen käyttömahdollisuudesta ja -ehdoista. Viranomaisten kanssa on pääurakoitsijan sovittava yleiseen liikenteeseen liittyvistä seikoista kuten esim. ajoporteista työmaalle.

## 5 YMPÄRISTÖN SUOJAUS

### 5.1 Työmaan aitaaminen

Pääurakoitsijan on aidattava urakoitsijoiden käytössä oleva työmaakoppi- ja varastoalue 1,8 m korkealla metalliaidalla, minkä lisäksi on huomioitava urakkaohjelma sekä käyttäjien vaatimat aitaukset. Pääurakoitsijan on myös aidattava rakennusalue viranomaisten määräysten mukaan, mikäli se katsotaan tarpeelliseksi. Lisäksi pääurakoitsijan tulee asettaa yleisen turvallisuuden ja viranomaisten vaatimat varoitusmerkit ja -valot tarkoitustaan vastaaville paikoille. Samoin pääurakoitsijan tulee sopia viranomaisten kanssa mahdollisista liikennealueelle tulevista työnaikaisista liikennemerkkeistä.

### 5.2 Kadun puhtaanapito

Pääurakoitsijalla on velvollisuus pitää katu tontin rajasta kadun keskiviivaan saakka siistinä ja terveydellisesti tyydyttävänä poistamalla kadulle kertynyt lika, roskat ja irtonaiset esineet ajoradalta ja jalkakäytäviltä.



## LIITE 1. LUETTELO TÄRKEIMMISTÄ RAKENNUSTÖIDEN TYÖSUOJELUA JA - TYÖTURVALLISUUTTA KOSKEVISTA MUUTTUNEISTA SÄÄDÖKSISTÄ

<u>Säädös</u>	<u>Voimaantulo</u>
VNa rakennustyön turvallisuudesta 205/2009	1.6.2009
VNa rakennustyön turvallisuudesta annetun valtioneuvoston päätöksen muuttamisesta 525/2013	1.8.2013
Työturvallisuuslaki 738/02	1.1.2003
VNa elementtirakentamisen työturvallisuudesta 578/2003	1.10.2003
VNa koneiden turvallisuudesta 400/2008	29.12.2009
VNa työpaikkojen turvallisuus- ja terveellisyysvaatimuksista 577/2003	1.9.2003
Laki työsuojelun valvonnasta ja työpaikan työsuojeluyhteistoiminnasta 44/2006	1.2.2006
VNa työntekijöiden suojelemisesta melusta aiheutuvilta vaaroilta 85/2006	15.2.2006
VNp henkilösuojainten valinnasta ja käytöstä työssä 1407/1993	1.1.1994
VNp käsin tehtävistä nostoista ja siirroista työssä 1409/1993	1.1.1994
TMp rakennustyömaiden henkilöstötiloista 977/1994	1.1.1995
KTMp sähköasennusten turvallisuudesta 1193/1999	2.1.2000
VNa räjäytys- ja louhintatyön turvallisuudesta 644/2011	1.7.2011
VNa työpaikkojen turvamerkeistä ja niiden vähimmäisvaatimuksista 687/2015	1.9.2015
VNp asbestityön turvallisuudesta 798/2015	1.1.2016
Laki eräistä asbestipurkutyötä koskevista vaatimuksista 684/2015	1.1.2016
VNp työvälineiden turvallisesta käytöstä ja tarkastamisesta 403/2008	1.1.2009
Tulityöt turvallisuusohje 2017, Finanssiala ry	1.1.2017
Laki veronumerosta ja rakennusalan veronumerorekisteristä 1231/2011	15.12.2011
VNa veronumerosta ja rakennusalan veronumerorekisteristä annettuun lakiin liittyvien eräiden säännösten voimaantulosta 258/2012	1.6.2012
VNa työhön liittyvän syöpävaaran torjunnasta 1267/2019	1.1.2020
Laki syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville aineille ja menetelmille ammatissaan altistuvien luettelosta ja rekisteristä 452/2020	1.9.2020