X:N KUNTA

URAKKA:

X:n kunnan asfaltointityöt vuonna 202X-202Y

TURVALLISUUSASIAKIRJA

(PANK ry:n MALLIASIAKIRJA)

2(6)

**Turvallisuusasiakirjaan kuuluvat turvallisuussäännöt ja menettely- ohjeet.**

Sisällysluettelo

[1. YLEISTÄ 3](#_Toc131698554)

[2. HANKKEEN OMINAISUUDET 3](#_Toc131698555)

[2.1 YMPÄRISTÖSTÄ JA OLOSUHTEISTA AIHEUTUVAT TEKIJÄT 3](#_Toc131698556)

[2.1.1 Rakennuspaikka/-paikat 3](#_Toc131698557)

[2.1.2 Rakennettu kunnallistekniikka 3](#_Toc131698558)

[2.1.3 Liikenne 4](#_Toc131698559)

[2.1.4 Lähialueen kiinteistöt ja rakenteet 4](#_Toc131698560)

[2.1.5 Maaperä 5](#_Toc131698561)

[2.1.6 Muut olosuhteet 5](#_Toc131698562)

[2.2 HANKKEEN LUONTEESTA AIHEUTUVAT TEKIJÄT 5](#_Toc131698563)

[2.2.2 Kuvaus tehtävistä töistä 5](#_Toc131698564)

[2.2.2 Kohteen turvallisuusriskit 5](#_Toc131698565)

**TURVALLISUUSASIAKIRJA**

# YLEISTÄ

Tämä turvallisuusasiakirja on rakennustyön turvallisuudesta annetun valtioneuvoston asetuksen 205/2009 8 § tarkoittama rakennustyön suunnittelua ja valmistelua varten laadittu turvallisuusasiakirja. (siirretään tämä kappale tähän) Turvallisuusasiakirja sisältää tilaajan antamia tietoja hankkeesta, jotka päätoteuttajan on huomioitava rakennustyötä suunnitellessaan sekä turvallisuusvelvoitteita ja -menettelyohjeita, joita urakoitsijan ja hänen aliurakoitsijoidensa on noudatettava urakkaan kuuluvissa töissä.

Turvallisuusasiakirjan lisäksi tilaaja toimittaa urakoitsijalle ko. urakkaa koskevat turvallisuussäännöt ja menettelyohjeet. Turvallisuusasiakirja sekä turvallisuussäännöt ja menettelyohjeet ovat toisiaan täydentäviä asiakirjoja.

# HANKKEEN OMINAISUUDET

## YMPÄRISTÖSTÄ JA OLOSUHTEISTA AIHEUTUVAT TEKIJÄT

*Ohje: Asfaltti- ja jyrsintäurakoissa (esim. useampivuotiset), joissa toteutettavat kohteet* ***ovat tiedossa vasta urakan aikana, tulee tätä kohtaa täydentää työn kuluessa työmaakokousmenettelyyn liittyvänä turvallisuusasiana.***

### Rakennuspaikka/-paikat

#### *Ohje: Tähän kohtaan tulee yleiskuvaus työkohteiden sijainnista, erityispiirteistä, rajoituksista ja ympäröivästä maankäytöstä*

Esim. Kohde on tavanomainen uudisrakennustyömaa, jossa asfaltoidaan ajorata/jalkakäytävä/kevyen liikenteen väylä.

Esim. Kohde on perusparannetun kadun (ajorata ja jalkakäytävä) asfaltointikohde.

Esim. Kohteet ovat ajoratojen pintauksia ja pieniä korjauksia.

### Rakennettu kunnallistekniikka

#### *Ohje: Tähän kohtaan tulee tietoja työkohteen nykyisistä verkostoista, kansistoista yms., kadun/tien varusteista, liikenteenohjaus- laitteista, liikenteenohjauskaapeloinneista, katuvalaistuksesta, voi- malinjoista jne. Mahdolliset viittaukset suunnitelmiin ja johtokarttoihin.*

Esim. Kohteessa ei ole mitään kadun varusteita tai liikenteenohjaus- laitteita.

Esim. Kohteissa on jonkin verran kansistoja.

Esim. Kohteessa on kaukolämmön ja viestikaapeloinnin vaatimia iso- ja kiinteitä kansistoja.

Esim. Kohteessa on runsaasti kansistoja, kadun kiinteitä varusteita ja liikenteenohjauslaitteita.

Esim. Kohteissa xx on johtoja ja kaapeleita kadun alla

### Liikenne

#### *Ohje: Tähän kohtaan tulee kuvaus eri liikennemuodoista (ajoneuvo- liikenne, joukkoliikenne, raskas liikenne, liikenne alueen kiinteistöihin, kevyt liikenne, raideliikenne jne.) ja liikenteen päällystystyölle asettamista rajoituksista.*

Esim. Liikenne on erittäin vilkasta (liikennemäärä noin 4500 ajon/vrk). Raskasta liikennettä on normaalia enemmän.

Esim. Liikenne on erittäin vilkasta. Ruuhka-aikana (klo 7–9 ja 15–17) töiden teko on kiellettyä.

Esim. Alue on hiljaista katuluokan 2 ja 3 aluetta. Esim. Kohde on vilkas kevyenliikenteen pääreitti.

Esim. Vaativa kohteita ovat seuraavat kohteet:

* + - * *liikennemäärä 3000–6000 ajon/vrk*
				+ *lisätään kohdeluettelo*

Esim. Erittäin vaativia kohteita ovat seuraavat kohteet:

* + - * *liikennemäärä yli 6000 ajon/vrk*
				+ *lisätään kohdeluettelo*
			* *työt ajojohtimien läheisyydessä/alla*
			* *työt tunnelissa*
			* *työt katualueilla*

### Lähialueen kiinteistöt ja rakenteet

#### *Ohje: Tähän kohtaan tulee kuvaus työalueen vaikutuspiirin kiinteis- töistä ja rakenteista: etäisyys rakenteisiin, kiinteistöjen toimintoihin liittyvät riskit (tärinäherkät laitteet, keskeytymätön toiminta, pelastus yms. toiminta, jne.)*

Esim. Lähialueilla ei ole kiinteistöjä tai rakenteita.

### Maaperä

#### *Ohje: Tähän kohtaan tulee kuvaus maaperäolosuhteista, routivuudesta, pohjavesiolosuhteista, olemassa olevista työhön vaikuttavista pohjarakenteista. Viittaukset suunnitelmiin.*

#### *Esim. Asfaltointityö rajoittuu rakennusten seinälinjaan. Kohteessa on paljon arvokkaita julkisivurakenteita*

Esim. Kohteissa ei erityisiä maaperästä aiheutuvia olosuhteita.

Esim. Kohteessa tulee ottaa huomioon ensimmäistä ABK:ta levitettä- essä kevytsorapenkereen rakenne.

### Muut olosuhteet

#### *Ohje: Tähän kohdassa esitetään mahdolliset muut tavanomaisesta rakentamisesta poikkeavat olosuhteet, jotka vaikuttavat työn suorittamiseen esim. kuumuus, pölyisyys, korkeajännitteiset alueet, sää- olot.*

Esim. Xxxx-kadun asfaltointityöt tehdään osittain xxxxxx:n ajojohto- jen alla ja läheisyydessä. Työssä on otettava huomioon tästä annetut sähköturvallisuusohjeet.

Esim: Johdot, kaapelit, putket/putkistot, tietoliikenneyhteydet (telematiikka).

## HANKKEEN LUONTEESTA AIHEUTUVAT TEKIJÄT

*Ohje: Asfaltointi- ja jyrsintäurakoissa (esim. useampivuotiset), joissa toteutettavat kohteet ovat tiedossa vasta urakan aikana,* ***tulee tätä kohtaa täydentää työn kuluessa työmaakokousmenettelyyn liittyvänä turvallisuusasiana.***

### Kuvaus tehtävistä töistä

#### *Ohje: Tähän kohdassa esitetään yleiskuvaus tehtävistä töistä: Erikseen mainitaan ainakin vaaraa aiheuttavat työvaiheet, joita ovat*

*mm. yleisen liikenteen seassa tehtävät työ (vanhan päällysteen poisto kaivamalla, päällysteen jyrsintä, massan levitys, päällysteen tiivistys ja saumaus)*

Esim. Asfaltointi- ja jyrsintäkohteet ovat olosuhteiltaan tavanomaisia katu/tiekohteita käsittäen ajoratojen sekä uudisrakennus- että uudelleenpäällystyksiä.

Esim. Urakassa tehdään myös jalankulku- ja pyöräteiden päällystystöitä.

Esim. Alustankäsittelymenetelmiä ovat alustan jyrsintä ja liimaus.

### Kohteen turvallisuusriskit

#### *Ohje: Tässä kohdassa esitetään rakennustyön turvallisuudesta annetun valtioneuvoston asetuksen 205/2009 10 §:ssä tarkoitetut työt, joihin liittyy erityisiä vaaroja työntekijöiden turvallisuudelle tai terveydelle.*

#### Urakoitsija huolehtii, **että vaarallisista töistä ja työvaiheista laaditaan kirjalliset suunnitelmat ennen töiden aloittamista** (VNa 205/2009, liite 2). VNa 205/2009 mukaisesti vaaralliseksi luokiteltuja **tässä urakassa** toetuettavia töitä ovat: *(Ohje: poista luettelosta ne työt, joita ei tässä urakassa tehdä)*

####

#### Työt, joissa työntekijöihin kohdistuu maansortuman alle hautautumisen, maahan vajoamisen tai korkealta putoamisen vaara, joka on erityisen suuri työn luonteen tai käytettyjen työmenetelmien taikka työskentelypaikan tai työmaan olosuhteiden vuoksi.

#### Työt, joissa työntekijät altistuvat kemiallisille tai biologisille aineille, jotka muodostavat erityisen vaaran työntekijöiden turvallisuudelle ja terveydelle tai joihin liittyy määräaikainen terveyden seuranta.

#### Suurjännitejohtojen ja -linjojen läheisyydessä tehtävät työt.

#### Työt, joihin liittyy työntekijöiden hukkumisvaara.

#### Työt kuiluissa, maanalaisissa rakennuskohteissa ja tunneleissa.

#### Työt, joissa käytetään räjähdysaineita.

#### Rakenteiden, rakenneosien tai materiaalien purkutyö.

#### Työt tie- ja katualueella sekä rautatiealueilla.

#### *Ohje: Mikäli tässä urakassa toteutetaan vaaralliseksi luokiteltavien töiden luettelosta vain töitä tie- ja katualueella, seuraava kappale, jossa vaaditaan urakoitsijaa toteuttamaan liikenteenohjaussuunnitelmat, jätetään tähän asiakirjaan. Mikäli muitakin vaaralliseksi luokiteltuja töitä tehdään tässä urakassa, kaikista niistä urakoitsijan tulee laatia erillinen* ***kirjallinen*** *suunnitelma ennen töiden aloittamista.*

#### Urakoitsijan tulee laatia liikenteenohjaussuunnitelmat ennen töiden aloittamista kaikista työkohteista.

#### *Ohje: Tässä kohdassa esitetään työsuorituksiin liittyvät kohdekohtaiset tyypilliset turvallisuusriskit, mm: kuuma asfalttimassa, kuumentaminen, käsin levitys, työnaikainen liikenteenohjaus, bitumi- ja tuli- työt, koneiden ja laitteiden siirrot, työskentely työkoneiden välittömässä läheisyydessä.*

#### Asfaltointi- ja jyrsintäkohteiden tyypillisiä turvallisuusriskejä sisältäviä työ- vaiheita ovat mm:

* *kaluston siirrot*
* *työskentely työkoneiden välittömässä läheisyydessä*
* *kuuman asfalttimassan käsittely*
* *bitumi- / tulityöt, joten palovaara on otettava huomioon työmaan toimintojen suunnittelussa*
* *työskentely ahtaissa ja vaikeissa olosuhteissa*
* *työskentely vaikeissa valaistusolosuhteissa*
* *työskentely tie- ja / tai katualueella sekä yleisen liikenteen lähei- syys, mikä on otettava huomioon töiden suunnittelussa*
* *työskentely jalankulku- ja pyöräteillä, joissa liikenne on vilkasta (huomioitava erilaiset käyttäjäryhmät: lapset, vanhukset, jne)*
* *pölyä, tärinää, melua ja sinkoilua aiheuttavat työt*
* *kemikaalit ja lisäaineet (työhygienia ja suojautuminen)*
* *terveydelle vaarallisten ja haitallisten aineiden käyttö (liuottimet ja puhdistusaineet)*
* *kaltevien pintojen asfaltointityöt*
* *kansien eristystyötjyrsinnät alueilla, joissa on ilmaisinkaapeleita*
* *Kohteet, joilla paljon käsin tehtäviä töitä*

*X:n kunta . .202X*

*Xxxxx Xxxxx*