

TURVALLISUUSASIAKIRJA

Pumptrack Toivakka

09.04.2026

1	HANKKEEN LYHYT KUVAUS	3
2	TYÖTURVALLISUUSLIITTEEN TARKOITUS	3
3	PÄÄTOTEUTTAJA JA TYÖSUOJELU	3
4	TYÖOLOSUHTEIDEN JÄRJESTÄMINEN.....	3
4.1	Työntekijöiden turvallisuus ja työhygieniä.....	3
4.2	Hätätilanteet	4
5	KOHTEEN ERITYISIÄ TYÖTURVALLISUUSRISKEJÄ	4
5.1	Työturvallisuusriskit	4
5.2	Vaarallisten aineiden esiintyminen.....	4
5.3	Käyttäjän turvavaatimukset	4
5.4	Rakennustöistä aiheutuvat haittatekijät ympäristölle.....	4
6	RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUKSET	5
7	TYÖMAAN TYÖTURVALLISUUDEN YLEISJOHTO JA VASTUUHENKILÖT	5
7.1	Työturvallisuuskoordinaattori.....	5
7.2	Päätoteuttajan työturvallisuuden yleisjohto	5
8	TYÖMAA-ALUEEN SIISTEYS JA JÄRJESTYS	5
8.1	Jätteiden keräys ja poiskuljetus	5
9	TYÖMAALLA TEHTÄVIEN TÖIDEN SUUNNITTELU	5
9.1	Suunnitelmat.....	5
9.2	Tiedottaminen.....	6
10	TYÖMAAN TURVALLISUUSTARKASTUKSET	6

1 HANKKEEN LYHYT KUVAUS

Rakennuskohde käsittää pumtrack- radan rakentamisen Toivakan kuntaan, osoitteeseen Iltaruskontie 4D, 41660 Toivakka. Rakentaminen on luonteeltaan tavanomaista maanrakentamista, jossa kaivannot ovat hyvin matalia.

2 TYÖTURVALLISUUSLIITTEEN TARKOITUS

Tämä turvallisuusliite on rakennustyön turvallisuudesta annetun valtioneuvoston päätöksen VNa 205/2009 8. §:n mukainen rakennustyön suunnittelua ja valmistelua varten laadittu asiakirja.

Tämä asiakirja sisältää erityiset riskit, jotka aiheutuvat rakennuskohteen luonteesta, itse rakennustoiminnasta ja rakennushankkeelle ominaisista olosuhteista sekä ympäristöstä. Asiakirjan tarkoituksena on toimia apuna suunnittelijoille ja päätoteuttajalle suunniteltaessa työmaan työturvallisuutta.

3 PÄÄTOTEUTTAJA JA TYÖSUOJELU

Rakennuskohteeseen valittu pääurakoitsija vastaa VNA 205 / 2009 mukaisista päätoteuttajan velvollisuuksista. Rakennuttajalle ei siirry tämän asiakirjan tai muiden urakka-asiakirjojen kautta mitään päätoteuttajan työmaata koskevia velvoitteita.

Urakoitsija laatii työmaalle yhteiset turvallisuusohjeet ja vastaa, että jokainen omaan tai sivu- tai aliurakoitsijoiden henkilöstöön kuuluva on perehdytetty työmaan turvallisuusohjeisiin ennen heidän tuloaan työmaalle. Urakoitsija vastaa töiden yhteen sovittamisesta ja työsuojeluorganisaatiosta.

Rakennuskohteessa noudatetaan työsuojelua koskevia lakeja ja määräyksiä, jotka tulee olla nähtävillä työmaalla. Urakoitsijan on huolehdittava, että työmaalla toimivilla henkilöillä on asianmukaiset luvat. Kaikilla työmaan työnjohdolla ja työntekijöillä mukaan lukien sivu- ja aliurakoitsijat tulee olla kuvalla varustettu kulkulupa/yrityksen henkilökortti.

Rakennuttaja tai valvoja voi poistaa työmaalta henkilön, jolla ei ole korttia. Urakoitsija pitää em. työntekijöistä rekisteriä ja tiedottaa rakennuttajalle rekisterin muutoksista. Työmaan ja käyttäjän turvallisuudesta vastaavista henkilöistä pidetään ajan tasalla olevaa listaa.

4 TYÖOLOSUHTEIDEN JÄRJESTÄMINEN

4.1 Työntekijöiden turvallisuus ja työhygienia

Rakennushankkeen työt tulee suunnitella siten, että käsin tehtävien nostojen ja siirtojen vaarat tunnistetaan ja poistetaan. Työmenetelmät ja työvälineet tulee valita niin, että nostojen ja huonojen työasentojen aiheuttamia vaaroja ja haittoja ehkäistään. Työntekijän tulee olla perehdytetty työergonomian kannalta suositeltaviin työskentelymenetelmiin ja -asentoihin.

Työntekijällä tulee olla henkilökohtaiset suojaruusteet. Varusteiden tulee sisältää:

- työasu
- turvajalkineet
- suojakäsineet
- kypärä
- kuulosuojaimet
- silmäsuojaimet

Kaikkien varusteiden tulee olla rakennushankkeen mukaisiin töihin soveltuvia. Henkilösuojainten tulee olla valittu päätoteuttajan suorittaman turvallisuudelle ja terveydelle aiheutuvien vaarojen arvioinnin perusteella.

4.2 Hätätilanteet

Kaikki työntekijät tulee olla perehdytetty toimimaan vaaratilanteissa. Pelastusreitit tulee olla suunniteltu ennen hankkeen aloittamista. Pelastusreitit tulee olla riittävän selvästi merkitty ja niiden tulee olla esteettömät. Työmaalla on oltava riittävät ensiapuvälineet ja tarpeellinen määrä ensiavun antamiseen perehdytettyjä henkilöitä.

5 KOHTEEN ERITYISIÄ TYÖTURVALLISUUSRISKEJÄ

5.1 Työturvallisuusriskit

Hanke on tyyppillinen maanrakennushanke, jossa tehdään matalia kaivantoja. Kohteen työturvallisuusriskejä sisältäviä työvaiheita ja – tehtäviä ovat seuraavat:

- Kaivutyöt
- Asfaltointityöt
- Olemassa olevien skeittielementtien siirto ja nostotyöt
- Palovammariskit asfalttimassan työstössä
- Raskaiden käsityökalujen käyttö
- Kaluston siirrot
- Työskentely työkoneiden välittömässä läheisyydessä
- Työskentely käytössä olevan liikuntapaikan läheisyydessä
- Epätasainen työalusta
- Työskentely käytössä olevien liikunta-alueiden ja rakennusten läheisyydessä.

5.2 Vaarallisten aineiden esiintyminen

Asfaltointityössä esiintyy matala riski hiilivety-yhdisteille altistumiseen, asfalttihöyryt eivät kuitenkaan vaaranna terveyttä.

5.3 Käyttäjän turvavaatimukset

Muiden käyttäjien turvavaatimukset ovat seuraavat:

- Pölyn leviämistä on hillittävä tarvittaessa kastelulla
- Liuotteet yms. vaaralliset rakennusmateriaalit on säilytettävä lukitussa varastossa tai poistettava työmaalta käytön jälkeen
- Tarpeetonta kulkua muualla kuin rakennuskohteessa tulee välttää

5.4 Rakennustöistä aiheutuvat häiritteijät ympäristölle

- Pöly ja melu voivat haitata erityisesti allergioista tai yliherkkyydestä kärsiviä työmaan välittömässä läheisyydessä.
- Työmaan kone- ja tavaraliikenne voivat aiheuttaa häirtää ympäristön asukkaille.

6 RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUKSET

- Tupakointi on kielletty ympäröivien rakennusten läheisyydessä ja työmaa-alueella
- Rakennustarvikkeet säilytetään järjestyksessä ja siisteyttä ylläpidetään päivittäin.
- Urakoitsija vastaa siitä, että työ- ja suojavälineet toteutetaan työmaalla Rak/Vna:n 205/2009 mukaisesti rakennustöiden turvallisuusmääräyksiä noudattaen.
- Työvälineiden, koneiden ja muiden rakennusvälineiden tulee olla tarkoituksen mukaiset ja niiden tulee täyttää työturvallisuudelle asetetut vaatimukset. Ne on varustettava tarpeen mukaan sellaisilla apulaitteilla, ettei käsiteltäville tarvikkeille, rakennusosille tai ympäristölle aiheuteta vahinkoa.
- Paineletkuista poistetaan paine ja työaikaiset kaapelit kytketään jännitteettömäksi yö- ja viikonloppujen ajaksi.
- **Kaikki työmaakeskukset varustetaan vikavirtasuojalla.**

7 TYÖMAAN TYÖTURVALLISUUDEN YLEISJOHTO JA VASTUUHENKILÖT

7.1 Työturvallisuuskoordinaattori

Rakennuttaja vastaa hankkeen työturvallisuuskoordinaattorin nimeämisestä. Työturvallisuuskoordinaattori vastaa VNP 205/ 2009 5-9 §:ssä tarkoitetusta turvallisuudesta ja terveyttä koskevista toimenpiteistä. Työturvallisuuskoordinaattori nimetään myöhemmin.

7.2 Pää toteuttajan työturvallisuuden yleisjohto

Työmaan työturvallisuuteen liittyvä yleisjohto on urakoitsijan työjohtajalla. Yleisjohtoon asetettavalla työjohtajalla tulee olla riittävä pätevyys ja asiantuntemus huolehtia pää toteuttajalle säädetyistä työturvallisuustehtävistä. Vastuuhenkilöt esitetään urakkasopimuksessa.

8 TYÖMAA-ALUEEN SIISTEYS JA JÄRJESTYS

8.1 Jätteiden keräys ja poiskuljetus

Käytössä oleva työmaa-alue siivotaan päivittäin. Työmaa on pidettävä siistinä ja suljettuna.

Kunkin urakoitsijan on siivottava ja kuljetettava rakennus- ja pakkausjätteet päivittäin pääurakoitsijan osoittamaan paikkaan. Pääurakoitsija huolehtii niiden säännöllisestä poistamisesta työmaa-alueelta. Työmaalla syntyvä rakennusjäte tulee lajitella YTV:n lajittelumääräyksiä noudattaen. Pääurakoitsijan on huolehdittava siitä, että toteutuksessa noudatetaan kestävän kehityksen periaatteita, toimitaan työmaan ympäristövaikutuksia vähentävästi ja suoritetaan purkutyöt lajittelevana purkuna. Jätteiden käsittely tulee hoitaa määräysten edellyttämällä tavalla. Asbesti, purku- ja raivausjätteet tulee kuljettaa välittömästi pois työmaa-alueelta urakoitsijan hankkimalle kaatopaikalle.

9 TYÖMAALLA TEHTÄVIEN TÖIDEN SUUNNITTELU

9.1 Suunnitelmat

Suunnittelussa tulee ottaa huomioon se, että työt pystytään toteuttamaan ilman erityisiä turvallisuusriskejä.

Urakoitsija on velvollinen tarkastamaan suunnitelmat ottaen huomioon työturvallisuuden. Mikäli suunnitelmissa ilmenee työturvallisuutta vaarantavia seikkoja, tulee se saattaa tiedoksi vastaavalle työnjohtajalle/rakennuttajalle, joka ilmoittaa edelleen suunnittelijoille. Ilmoitukset on esitettävä kirjallisesti.

9.2 Tiedottaminen

Urakoitsija tiedottaa tarvittavin osin rakennuttajaa rakennustöihin liittyvissä turvallisuusasioissa. Rakennustöistä vastaavien yhteystiedot tulee jakaa rakennuttajalle.

10 TYÖMAAN TURVALLISUUSTARKASTUKSET

Työmaalla pidetään urakoitsijan toimesta rakennustyömaan turvallisuus- ja kunnossapitotarkastuksia viikoittain. Urakoitsija vastaa tarkastuksen järjestämisestä ja pöytäkirjan laatimisesta. Tarkastuksissa havaitut virheet ja puutteet kirjataan tarkastuspöytäkirjaan ja ne korjataan niin nopeasti kuin mahdollista.