

PORIN VESI
Verkostoyksikkö

PIHLAVAN JÄTEVESIVIEMÄRISUKITUS 2024

20.9.2024

TURVALLISUUSASIAKIRJA

SISÄLLYSLUETTELO

1.	YLEISTÄ	1
	1.1 Työturvallisuusasiakirjan tarkoitus	1
	1.2 Päätoteuttaja	1
	1.3 Töiden yhteensovitus	1
	1.4 Yhdyshenkilöt	1
2.	TYÖALUE JA SEN OLOSUHTEET	1
	2.1 Rakennuspaikka	1
	2.1.1 Nykyinen kunnallistekniikka	1
	2.1.2 Liikenne	2
	2.1.3 Lähialueen kiinteistöt	2
	2.1.4 Käytettävissä oleva tila	2
	2.2 Maaperä	2
	2.3 Sääolot	2
	2.4 Muut olosuhteet	2
3.	VAARAA AIHEUTTAVAT RAKENNUSTYÖT	2
	3.1 Kuvaus tehtävistä töistä	2
	3.2 Kohteen tyypilliset työturvallisuusriskit	2
4.	RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUKSIA	3
	4.1 Yleistä työn suorituksesta	3
	4.2 Työalueet	3
	4.3 Henkilönsuojaimet	3
	4.4 Rakennustyövälineet, koneet ja laitteet	3
	4.5 Terveydelle ja ympäristölle haitalliset aineet ja materiaalit	3
	4.6 Palosuojelu	4
	4.7 Pölyä aiheuttavat työt	4
	4.8 Melua aiheuttavat työt	4
5.	YMPÄRISTÖN SUOJAUS	4
	5.1 Työmaan suojaaminen	4
	5.2 Ympäristön puhtaanapito	4

1. YLEISTÄ

1.1 Työturvallisuusasiakirjan tarkoitus

Tämä työturvallisuusasiakirja on rakennustyön turvallisuudesta annetun valtioneuvoston asetuksen 205/ 2009 8 §:n mukainen rakennustyön suunnittelua ja valmistelua sekä rakennustyön toteuttamista varten laadittu asiakirja.

Asiakirjan tarkoituksena on antaa rakennushankkeen ominaisuuksista ja luonteesta aiheutuvat ja sen toteuttamiseen liittyvät tarpeelliset turvallisuustiedot. Tämä asiakirja on urakkaohjelman liite ja se täydentää teknisten asiakirjojen työsuoritusta koskevia määräyksiä.

1.2 Päätoteuttaja

Urakoitsija toimii tässä urakassa pääurakoitsijana ja lainsäädännön tarkoittamana päätoteuttajana ja vastaa päätoteuttajan velvollisuuksista tässä rakennuskohteessa.

Tilajalle ei siirry tämän työturvallisuusasiakirjan perusteella mitään päätoteuttajan tätä urakkaa koskevia velvoitteita.

Kaduilla ja muilla yleisillä alueilla noudatetaan muiden määräysten ja ohjeiden lisäksi;

Porin kaupunki, katutyöluvan ohje tilaajille ja tekijöille 1.11.2017

1.3 Töiden yhteensovitus

Rakennuskohteessa urakka-aikana samanaikaisesti muiden urakoitsijoiden, tilaajan tai kolmansien osapuolten toimesta tehtävät työt on esitetty urakkaohjelman kohdassa 3.4.

1.4 Yhdyshenkilöt

Työmaan turvallisuudesta vastaavista henkilöistä sekä tilaajan turvallisuusasioista vastaavista henkilöistä pidetään työmaakokouksissa ajan tasalla olevaa luetteloa. Yhdyshenkilöluetteloon merkitään kaikkien työmaalla toimivien urakoitsijoiden ja kolmansien osapuolten turvallisuudesta vastaavat henkilöt.

2 TYÖALUE JA SEN OLOSUHTEET

2.1 Rakennuspaikka

Urakan työalue sijaitsee Porin Pihlavassa. Saneerattavat viemäri- ja sadevesijohdot sijaitsevat katu- ja metsäpuistoalueella sekä yksityisillä tonteilla.

2.1.1 Nykyinen kunnallistekniikka

Työalueella tai sen läheisyydessä on mm. sähkö- ja puhelinkaapeleita, vesi- ja viemärijohtoja sekä kaukolämpöverkosto.

2.1.2 Liikenne

Urakka-alueella on katutyypille tavanomaista liikennettä. Alueella on paljon jalan- kulku- ja polkupyöräliikennettä. Alueella on myös linja-autoliikenteen reittejä.

2.1.3 Lähialueen kiinteistöt ja rakenteet

Tavanomaista asuntoaluetta, kiinteistöt pääosin omakoti- ja rivitaloja. Tele- ja sähköverkot maahan asennettuja, myös ilmajohtoja.

2.1.4 Käytettävissä oleva tila

Urakan toteuttamiseksi katualueesta rajataan tarvittava alue työn toteuttamiseksi. Tarvittaessa liikenne voidaan keskeyttää kokonaan tapauskohtaisesti.

2.2 Maaperä

Maaperätutkimuksia ei ole erikseen tehty.

2.3 Sääolot

Olosuhteet ovat tavanomaiset.

2.4 Muut olosuhteet

Muut olosuhteet tavanomaisia omakoti ja rivitaloalueen olosuhteita vuodenaika huomioiden.

3 VAARAA AIHEUTTAVAT RAKENNUSTYÖT

3.1 Kuvaus tehtävistä töistä

Työkohteen työ sisältää viemäreiden saneerauksen sukkasujutusmenetelmällä. Lisäksi työhön kuuluvat tarvittava ohituspumppaus, työmenetelmän edellyttämät viemärien pesut, puhdistukset ja kuvaukset sekä kaikki muut urakan toteuttamiseksi tarvittavat työt. Pääosa työstä tehdään liikennekäytössä olevalla katualueella.

3.2 Kohteen tyypilliset työturvallisuusriskit

Kaivoissa työskenneltäessä on otettava huomioon tarkastuskaivojen syvyys, max. noin 5 m.

Maakaapeliin läheisyydessä työskenneltäessä on noudatettava määrättyjä turvataisyyskäytäviä ym. määräyksiä.

Ympäristön liikenne on erityisesti otettava huomioon työmaalla työskenneltäessä.

4 RAKENNUSTYÖN SUORITUSVAATIMUKSIA

4.1 Yleistä työn suorituksesta

Ennen rakennustyön aloittamista urakoitsijan on selvitettävä kaapeleiden ym. johdojen ja laitteiden todellinen sijainti ja turvallisuusmääräykset ao. johdon tai laitteen haltijan kanssa.

4.2 Työalueet

Päätoteuttajan on laadittava ennen työn aloittamista työaluesuunnitelma ja siihen liittyvä liikennejärjestelysuunnitelma ja esitettävä ne rakennuttajan hyväksyttäväksi.

Työaluesuunnitelmassa on esitettävä työmaan suojaus- ja merkitsemistoimenpiteet ja ne on suunniteltava ja toteutettava siten, että sekä työmaalla työskentelevien työturvallisuus että työmaan ulkopuolisten turvallisuus on varmistettu.

Työmaan sulkulaitteista, aidoista yms. tulee ilmetä työtä suorittavan päätoteuttajan nimi ja puhelinnumero.

4.3 Henkilösuojaimet

Työ on järjestettävä siten, ettei siitä aiheudu vaaraa työmaalla työskenteleville. Jos tapaturman tai sairastumisen vaaraa ei voi välttää tai rajoittaa riittävästi teknisillä työolosuhteisiin kohdistuvilla suojelutoimenpiteillä tai työn organisoinnilla, työnantajan on hankittava työntekijöiden käyttöön henkilösuojaimet (katso Vnp 1407/93).

Kuhunkin työvaiheeseen liittyvien henkilösuojainten valinnan ja käytön tulee perustua urakoitsijan suorittamaan vaaranarviointiin.

4.4 Rakennustyövälineet, koneet ja laitteet

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

4.5 Terveydelle ja ympäristölle haitalliset aineet ja materiaalit

Päätoteuttaja vastaa, että työmaalla noudatetaan voimassa olevia työntekijöiden suojaamista koskevia asetuksia ja määräyksiä. Erityisesti on huomioitava mahdollisesti käytettäviä räjähdysaineita koskevat määräykset.

Vastuu käsittää myös työssä käytettävien aineiden ja materiaalien ympäristönsuojelun huomioonottamisen.

4.6 Palosuojelu

Jokainen urakoitsija on velvollinen kiinnittämään huomiota paloturvallisuuteen ja toimimaan vastuualueellaan niin, että tulipalon vaaraa ei synny, ja noudattamaan viranomaisten antamia suojeluohjeita ja työmaalla erikseen laadittuja ohjeita.

Päätoteuttajan on ennen työn alkua tehtävä erillinen selvitys palovaaraa aiheuttavista työvaiheista ja menetelmistä, rakennusaineista ja valmiista rakennusosista.

Tulitöitä tekeville työntekijöillä on oltava tulityökoulutus ja sen osoittamiseksi tulityökortti. Päätoteuttaja laatii ja luovuttaa rakennuttajalle luettelon kaikista työmaalla toimivista tulityökortin omaavista henkilöistä.

4.7 Pölyn leviämisen estäminen

Työmaapölyn ennaltaehkäisemiseen on kiinnitettävä riittävästi huomiota. Pölyämistä voidaan vähentää mm. työmaateiden pölynsidonnalla, ympäristöön kulkeutuneen pölyn ja lian nopealla poistamisella, käytettävien kiviaineisten kastelulla ja/tai yksittäisten varastokasojen peittämisellä.

4.8 Melua aiheuttavat työt

Työstä ympäristölle aiheutuvan melun osalta päätoteuttajan on otettava huomioon ja huolehdittava meluntorjuntalain 13 §:n mukaisesta, erityisen häiritsevää melua aiheuttavista tilapäisistä toimintoja koskevasta ilmoitusvelvollisuudesta. Lisäksi on otettava huomioon yleistä järjestystä koskeva lainsäädäntö.

5 YMPÄRISTÖN SUOJAUS

5.1 Työmaan suojaaminen

Työmaan aitaamisessa ym. merkitsemisessä on otettava huomioon työn luonteen edellyttämät vaatimukset ja toteuttamisedellytykset sekä työntekijöiden turvallisuuden kannalta että ympäristön aiheuttamista lähtökohdista.

5.2 Ympäristön puhtaanapito

Päätoteuttajalle kuuluu työstä johtuva ympäristön puhtaanapito. Työt on järjestettävä siten, että ympäristölle ei aiheudu tarpeettomia likaantumista aiheuttavia häirtävaikutuksia.

Porissa 20.9.2023