

Turvallisuussuunnittelu

asiakirjan laatija:	Erkki Uusitalo, Ramboll Finland Oy	pvm: 12.10.2011
suunnitelman laatija:	Jouni Hyypiä, Airix Ympäristö Oy	pvm:
tarkastaja:	Erkki Uusitalo, Ramboll Finland Oy	pvm:
hyväksyjä:	Peter Ekstam, Porvoon vesi	pvm:

Kohteen tiedot

rakennuskohde, urakan nimi:	Hermanninsaari – Voolahti paineviemärin rakentaminen
urakan työsisältö:	Paineviemärin ja osalle matkaa myös vesijohdon rakentaminen, pituus noin 26 km
tilaaja:	Porvoon vesi
päätoteuttaja:	Porvoon vesi
rakennusmestari:	Peter Ekstam
verkostomestari:	Peter Ekstam
työmaan turvallisuusvastaava:	Peter Ekstam
työsuojelupäällikkö:	Leena Juvakka
työsuojeluvaltuutettu:	Santeri Halttunen
suunnittelusta vastaava turvallisuuskoordinaattori:	Erkki Uusitalo, Ramboll Finland Oy
työstä vastaava turvallisuuskoordinaattori:	Erkki Uusitalo, Ramboll Finland Oy
vastuullinen suunnittelija:	Jouni Hyypiä, Airix Ympäristö Oy
olemassa olevat suunnitelmat:	Yleissuunnitelmakartat, 5 osassa (valmis) Tyypipoikkileikkaukset, työselitys ja turvallisuusasiakirja (valmistuvat 21.10.2011 mennessä)
rakennussuunnitelmat:	samat
kaivantosuunnitelmat:	Valmistuvat 21.10.2011 mennessä
pohjatutkimukset:	On tehty vain erityiskohteissa kuten pumppaamoiden kohdilla
liikennejärjestelysuunnitelmat:	Airix / Porvoon vesi; tapauskohtaisesti esim. teiden alitusten yhteydessä



Vaarojen tunnistaminen ja poistaminen:

<p>Vaara</p> <ul style="list-style-type: none"> turvallisuussuunnitelmat laiminlyödään Kaivannon sortuminen Tavaran putoaminen työmiehen päälle kaivannon reunalta tai työkoneesta Liikenneonnettomuus katuristeyksissä Louhintatyöt Voimalinjat kaivualueella 	<p>Toimenpide vaaran välttämiseksi</p> <ul style="list-style-type: none"> suoritetaan viikoittainen työmaan turvallisuustarkastus MVR mittauksena. Työsuojelupari: työntekijäin edustaja valitaan aloituskokouksessa Kaivannon tuenta rakennussuunnitelman mukaan Kypärän käyttö. Työkoneen alla ei työskennellä Työmaasta varoittavat kyltit liikennesuunnitelman mukaisesti Louhintatöiden erilliset suunnitelmat tapauskohtaisesti/ louhinta-aliurakoitsijan pätevyys huomioitava varoetäisyydet, johtokartoitus
--	---

Jätehuolto, järjestys ja siisteys:

<p>Työssä syntyvät jätteet</p> <ul style="list-style-type: none"> metsänkaadosta syntynyt puuaines ylijäämää 	<p>Käsittelytapa</p> <ul style="list-style-type: none"> hyötykäyttöön / hakkeeksi kaatopaikka
<p>Työmaakoppi ja varastot</p> <ul style="list-style-type: none"> työmaakoppi ja rakennustarvikevarastot ensiapuvälineet 	<p>Käsittelytapa</p> <ul style="list-style-type: none"> pidetään siisteinä ja hyvässä järjestyksessä ovat työmaakopilla ja huoltoautoissa työmaalla

Henkilösuojainten käyttö:

<p>Suojain</p> <ul style="list-style-type: none"> kypärä heijastusliivi turvakengät suojalasit hengityssuojain kuulosuojain 	<p>Työvaihe, jossa käytetään</p> <ul style="list-style-type: none"> aina aina aina tarvittaessa tarvittaessa tarvittaessa
---	---

Koneet ja laitteet:

<p>Vaara</p> <ul style="list-style-type: none"> työkoneen kunnan aiheuttama vaara kaivinkoneet kuorma-autot tärylevyt pumput 	<p>Toimenpide vaaran välttämiseksi</p> <ul style="list-style-type: none"> kaikki työkoneet ja laitteet käyttöönottotarkastetaan. Koneen kuljettaja / vuokraamon edustaja kuittaa tarkastuslistan
---	---



Palotorjunta ja tulityöt:

Vaara <ul style="list-style-type: none"> työkoneet työmaakoppi huoltoauto 	Toimenpide vaaran välttämiseksi <ul style="list-style-type: none"> alkusammutuskalusto työmaalla alkusammutuskalusto työmaakopilla alkusammutuskalusto huoltoautossa
--	---

Liikenne

Vaara <ul style="list-style-type: none"> kuorma-auton ajo läpikulkuliikenne: autot, pyöräily ja jalankulku 	Toimenpide vaaran välttämiseksi <ul style="list-style-type: none"> ajo liikennejärjestelyiden mukaisesti, työmaahan perehdyttäminen läpikulkuliikenne ohjataan ja opastetaan turvallisesti työmaan ohi
--	--

Porvoon veden tiedot

Vesilaitoksen johtaja:	Karl-Gustav Björkell
Työterveyshuolto:	Terveyskeskus, sairaala tai Kuninkaantien työterveyshuolto

Toimintaohjeet vahingon sattuessa

Lisävahinkojen estäminen, ensiapu ja soitto hätäkeskukseen.

Lisäksi:

- Ilmoita tapahtuneesta mahdollisimman pian esimiehellesi.
- Pyydä esimiehelläsi hänen allekirjoittamansa vakuutustodistus.
- Ota vakuutustodistus mukaan, kun menet työterveyshuoltoon, lääkäriin tai hoitajalle.
HUOM! Kiireellisessä tapauksessa hakeudu hoitoon heti.
- Esimies tekee työtaturmailmoituksen.
Mikäli kysymyksessä on vakava, pidemmän poissaolon/pysyvän haitan aiheuttama työtaturmia on esimiehen otettava yhteyttä Porvoon kaupungin työsuojelupäällikköön.
- Esimies huolehtii korjaavien toimenpiteiden tekemisestä vastaavanlaisten tilanteiden ehkäisemiseksi.

Työntekijöiden pätevystodistukset ja perehdyttäminen

Nimi	Tehtävä	Työturvallisuus-kortti	Tieturva	Tulityö-kortti	Ensi-apu	Perehdytetty nimi & pvm
Peter Ekstam	verkosto-/rakennusmestari	x	1	x	x	
Sari Lehtomäki	mittamies	x	1		x	Ekstam, 12.10.2011
Väinö Heinonen	mittamies	x	1	x	x	Ekstam, 12.10.2011
Juhani Stepanow	rakennusmies	x	1,2	x	x	Ekstam, 12.10.2011
Robert J. Wiksten	rakennusmies	x		x	x	Ekstam, 12.10.2011
Robert Wiksten	kaivinkonekuski	x	1		x	Ekstam, 12.10.2011
Dan Tallberg	kaivinkonekuski	x	1		x	Ekstam, 12.10.2011

	Vessönet Anl. Osk.					
Henrik Westerlund	mob. 0400 253544					Ekstam, 02.11.2011
Robert Juslin	mob. 0400 813203					Ekstam, 02.11.2011
Ingolf Lindén	mob. 0400 301705					Ekstam, 02.11.2011
Fredrik Borg	mob. 0400 848216					Ekstam, 02.11.2011

Vessönet sähköposteja:

Henrik Westerlund
Robert Juslin

henrik.westerlund@wesstech.fi
robert.juslin@pp.inet.fi