

Työmaan nimi/numero Saimaa Villas
TYÖTURVALLISUUSSUUNNITELMA

Suunnitelman sisältö	OK
Toteutusorganisaatio	<input checked="" type="checkbox"/>
Tehtävien vastuutus	<input checked="" type="checkbox"/>
Riskienarviointi	<input checked="" type="checkbox"/>
Aluesuunnitelma	<input checked="" type="checkbox"/>
Yleiset turvallisuussuunnitelmat	<input checked="" type="checkbox"/>
– Putoamissuojaussuunnitelma	<input checked="" type="checkbox"/>
– Elementtiasennussuunnitelma	<input checked="" type="checkbox"/>
– Pölynhallintasuunnitelma	<input checked="" type="checkbox"/>
– Logistiikkasuunnitelma	<input checked="" type="checkbox"/>
Turvallisuussäännöt	<input checked="" type="checkbox"/>
Turvallisuusseuranta Viikoittainen kunnossapitotarkastus	<input checked="" type="checkbox"/>
Toimintaohje tapaturman sattuessa	<input checked="" type="checkbox"/>
Muut asiakirjat	<input checked="" type="checkbox"/>
– Työmaan aloittaminen, turvallisuusasiat aloituskokouksissa	<input checked="" type="checkbox"/>
– Turvallisuusasiat kokouksissa	<input checked="" type="checkbox"/>
– Turvallisuusasiat kaivutöissä	<input checked="" type="checkbox"/>
– Turvallisuusasiat telineissä	<input checked="" type="checkbox"/>
– Turvallisuusasiat nostotöissä	<input checked="" type="checkbox"/>

Liitteet	OK
– Perehdyttämislomake	<input checked="" type="checkbox"/>
– Työn tai työvaiheen suunnittelun lomake	<input checked="" type="checkbox"/>
– Työvälineen vastaanottotarkastuslomake	<input checked="" type="checkbox"/>
– Työkoneen vastaanottotarkastuslomake	<input checked="" type="checkbox"/>
– Työtelineen käyttöönottotarkastuslomake	<input checked="" type="checkbox"/>
– Nostoapuvälineen käyttöönottotarkastuslomake	<input checked="" type="checkbox"/>
– Henkilönostimen käyttöönottotarkastuslomake	<input checked="" type="checkbox"/>
– Nosturin käyttöönottotarkastuslomake	<input checked="" type="checkbox"/>
– Henkilönostimien käyttölujalista	<input checked="" type="checkbox"/>
– Käytettävien ja varastoitujen kemikaalien luettelo	<input checked="" type="checkbox"/>

Työmaan nimi/numero Saimaa Villas	Päivitykset
TOTEUTUSORGANISAATIO	

TILAAJAORGANISAATIO	Yhteyshenkilö
Rakennuttaja	

Suunnittelijat

Pääsuunnittelija	
Päärakennesuunnittelija	
Arkkitehtisuunnittelija	
Elementtisuunnittelija	
Geosuunnittelija	
Muut suunnittelijat	
–	
–	

Muut rakennuttajatahot

Rakennuttajakonsultti	
Työsuojelupiiri	
Kadunpitäjä	
Muut tahot	
–	
–	

TYÖMAAORGANISAATIO

Päätoteuttaja	Vastuhenkilö

Pääurakoitsija	Työmaan vastaava työnjohtaja

Muut urakoitsijat	Vastuhenkilöt

Itsenäiset työnsuorittajat	Vastuhenkilöt

Muut tahot työmaalla	Yhteyshenkilöt
Valvojat	
Muut tahot	

TURVALLISUUSORGANISAATIO

Työsuojelupäällikkö

Työsuojeluvaltuutettu

Muut turvallisuushenkilöt

Työsuojelutoiminnan vastuhenkilö työmaalla
Sähkötöiden turvallisuudesta vastaava
Räjätöiden turvallisuudesta vastaava
Muut turvallisuusvastaavat

Pvm

Laatija

Työmaan nimi/numero Saimaa Villas	Päivitykset
---	--------------------

TEHTÄVIEN VASTUUTUS

TURVALLISUUSSUUNNITTELU

Tehtävä	Vastuhenkilö	OK
Riskienarviointi <ul style="list-style-type: none"> - yleinen - työt ja työvaiheet - erityiskohteet 		<input type="checkbox"/>
Aluesuunnitelma		<input type="checkbox"/>
Yleisen liikenteen työnaikaiset järjestelyt		<input type="checkbox"/>
Yleiset turvallisuussuunnitelmat <ul style="list-style-type: none"> - Putoamissuojaus - Logistiikka - Elementtiasennus - Pölynhallinta 		<input type="checkbox"/>
Vaarallisten töiden ja työvaiheiden suunnittelu		<input type="checkbox"/>

TURVALLISUUSSEURANTA

Tehtävä	Vastuhenkilö	OK
Viikoittaiset kunnossapitotarkastukset		<input type="checkbox"/>
Työvälineiden ja -koneiden vastaanottotarkastukset		<input type="checkbox"/>
Nostokaluston käyttöönottotarkastukset		<input type="checkbox"/>
Telineiden käyttöönottotarkastukset		<input type="checkbox"/>
Päivittäiset toimintakokeilut		<input type="checkbox"/>
Muu tarkastustoiminta		<input type="checkbox"/>

TURVALLISUUSJOHTAMINEN		
Tehtävä	Vastuhenkilö	OK
Työmaalla noudatettavat turvallisuussäännöt		<input type="checkbox"/>
Työmaan muut turvallisuusohjeet		<input type="checkbox"/>
Työmaahan perehdyttäminen		<input type="checkbox"/>
Pätevyyksien tarkastaminen		<input type="checkbox"/>
Ali- ja sivu-urakoitsijoiden suunnitelmien tarkastaminen ja yhteensovitus		<input type="checkbox"/>
Ensiapuvalmius		<input type="checkbox"/>
Pelastusvalmius ja paloturvallisuus		<input type="checkbox"/>
Henkilöstötilat		<input type="checkbox"/>
Varastotilat		<input type="checkbox"/>
Jätehuolto ja siivous		<input type="checkbox"/>
Kulunvalvonta ja vartiointi		<input type="checkbox"/>
Kemikaalien käsittely / käyttöohjeet		<input type="checkbox"/>
Henkilösuojainten hankinta / käyttöohjeet		<input type="checkbox"/>
Luvat, ilmoitukset ja luettelot		<input type="checkbox"/>
Työtapaturmista ilmoittaminen (vakavat työtapaturmat)		<input type="checkbox"/>
Turvallisuuskoulutus		<input type="checkbox"/>
Kulunvalvonta ja vartiointi / kulkuluvat		<input type="checkbox"/>
Työnaikaiset liikennejärjestelyt		<input type="checkbox"/>
Saapuvan tavaran purku ja varastointi		<input type="checkbox"/>

Pvm

Laatija

Työmaan nimi/numero Saimaa Villas	Laatija Ville Moisio
RAKENNUSTYÖMAAN RISKIENARVIOINTI	

Riskin kuvaus	Riskin seuraus	Riskin suuruus	Riskinhallintatoimenpide	Lisätietoja
MAARAKENNUSTYÖT				
Kuumuus. Mahdollinen.	VÄHÄINEN	3	Pidetään huolta riittävästä nesteytyksestä ja taukojen määrästä. Kehotetaan työntekijöitä juomaan tarpeeksi ja välttämään auringossa liian kauan olemista.	-
Koneiden alle jääminen. Mahdollinen	HAITALLINEN	4	Vältetään liikkumista koneiden työalueella, pidettävä näköyhteys koneen käyttäjään.	-
Kaivantojen sortuminen. Satunnainen	VAKAVA	4	Kaivantojen luiskaus, olosuhteiden vaikutukset kaivannon lujuteen, vältetään pitkäaikaisia töitä syvässä kaivannossa, ajoneuvojen ja läjityksien etäisyydet kaivantojen reunoista.	Kaivantosuunnitelmat, Aluesuunnitelma, Työmaan turvallisuussäännöt
Täryjyrän kaatuminen tai puristuksiin jääminen. Satunnainen.	HAITALLINEN	3	Käyttäjän kokemus välineestä, vältetään käyttämästä ahtaassa tilassa tai paikassa jossa mahdollisuus jäädä väliin tai koneen kaatumiseen.	Koneiden käyttöohjeet, Perehdytys

Riskin kuvaus	Riskin seuraus	Riskin suuruus	Riskinhallintatoimenpide	Lisätietoja
RUNKOTYÖVAIHE				
Raudoituksen nostojen putoaminen tai raudoituksen päälle kaatuminen. Satunnainen.	VAKAVA	5	Tankonippujen oikeaoppinen nosto, oikeat nostoapuvälineet. Asennetun raudoituksen suojaus, pystypäiden tulppaus tai taivutus.	Logistiikkasuunnitelma, Työvaiheen turvallisuusohjeet
Betoniauton kaatuminen, putkilinjan vaurioituminen. Harvinainen.	HAITALLINEN	2	Betoniauton alustan vakavuus, varovaisuus pumppuauton putkilinjan läheisyydessä, pumpun käyttäjä lähellä.	Aluesuunnitelma
Puurunkotyöt, sirkkeli, korkealla työskentely yläpohjassa. Satunnainen.	VÄHÄINEN	2	Sirkkelin käyttötarkastukset, käyttöohjeet ja perehdytys. Telineissä telinekortit ja tarkastukset kunnossa. Yleinen putoamissuojaus.	Työmaan turvallisuusohjeet
Nostojen aikana putoavan taakan alle jääminen, tönäisy yms. Elementin tuennan pettäminen (varastointi, asennus) Satunnainen.	VAKAVA	4	Noudatetaan laadittuja nostosuunnitelmia mm. logistiikkasuunnitelma, elementtiasennussuunnitelma. Erotetaan nostoalue työn ajaksi. Ilmoitetaan nostojen alkamisesta. Huomioidaan sääolosuhteet.	Aluesuunnitelma, Putoamissuojaussuunnitelma, Elementtiasennussuunnitelma, Logistiikkasuunnitelma, Työmaan turvallisuusohjeet, Työryhmä koolle aloituspalaveriin
Esineiden tai ihmisten putoaminen ylhäältä, parveketöistä tai vesikattotöistä. Mahdollinen.	VAKAVA	5	Kulkitiet suojataan sisäänkäyntien kohdalta katoksilla, vältetään liikkumista alapuolella jos yläpuolella työskennellään. Putoamissuojaukset suunnitelmien mukaiset ja tarvittaessa käytetään henkilökohtaisia putoamissuojaimia.	Putoamissuojaussuunnitelma

Riskin kuvaus	Riskin seuraus	Riskin suuruus	Riskinhallintatoimenpide	Lisätietoja
SISÄTYÖVAIHE				
Tasoitus ja pinnoitetöissä pöylle ja höyryille altistuminen. Satunnainen.	VÄHÄINEN	2	Käytetään suojaimia ainekohtaisten käyttöturvallisuusohjeiden mukaan. Erotetaan tila esim. huputtamalla. Työtilan alipaineistus. Vältetään oleskelua työtilassa.	Pölynhallintasuunnitelma
Kaatuminen tikkailta, telineiltä yms. Mahdollinen.	VÄHÄINEN	3	Älä käytä nojatikkaita työskentelyyn. Käytä A-tikasta vain alle 1 metrin seisontakorkeudella. Tikkaita noustessasi käytä molempia käsiä kiipeämiseen. Varmista, että käyttämäsi teline on tarkastettu (telinekortti).	-
Tulipalon syttyminen esim. tulitöissä. Palovammat. Satunnainen.	HAITALLINEN	3	Tulitöistä tehdään tulityöluvat. Työpisteiden siisteys, pölyttömyys. Alkusammutuskalusto lähellä saatavilla. Paloherkkien materiaalien/kemikaalien säilytykseen kiinnitetään huomioita. Pelastustiet pidettävä vapaina.	Aluesuunnitelma
Sähköiskun saaminen sähkötöissä tai sähköasennuksista. Satunnainen.	VAKAVA	4	Sähkötöiden tekijät päteviä tehtäviin. Työn huolellinen toteutus ja kiireettömyys. Käydään työn suunnitelmat ja työohjeet tarkasti läpi ennen töiden aloittamista.	Sähköammattilaisen työturvallisuusopas (STUL)
				-

VÄHÄINEN	HAITALLINEN	VAKAVA
<ul style="list-style-type: none"> – seuraukset vaikuttavat työvaiheeseen – poissaolon kesto 0 – 3 päivää 	<ul style="list-style-type: none"> – seuraukset vaikuttavat koko työmaan ajan – poissaolon kesto 4 – 30 päivää 	<ul style="list-style-type: none"> – seuraukset näkyvät yritystasolla – poissaolo > 30 päivää

**VAHINGON
TODENNÄKÖISYYS**

<p>HARVINAINEN</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tapaus mahdollinen, mutta ei tiedetä sattuneen
<p>SATUNNAINEN</p> <ul style="list-style-type: none"> – On sattunut jossain muussa yrityksessä tai työmaalla
<p>MAHDOLLINEN</p> <ul style="list-style-type: none"> – On sattunut tässä yrityksessä tai aikaisemmillä omilla työmailla

VAHINGON SUURUUS

	VÄHÄINEN	HAITALLINEN	VAKAVA
HARVINAINEN	1	2	3
SATUNNAINEN	2	3	4
MAHDOLLINEN	3	4	5

1	Ei aiheuta toimenpiteitä, pidetään asia mielessä ja tarvitaan siihen tarvittaessa – varsinkin, jos olosuhteet tai muut työhön vaikuttavat tekijät muuttuvat
2	Hoidetaan työmaan normaalin johtamistoiminnan yhteydessä
3	Vaatii erillisen toimenpiteen tai ratkaisun, kuten suunnitelman laatimisen, ohjeen antamisen tai tarkastuksien suorittamisen
4	Vaatii riskienhallintatoimenpiteitä, joilla riskin todennäköisyyttä tai vahingon suuruutta pienennetään – kuten suojausratkaisut, töiden ajoitus, työmenetelmän tai materiaalin vaihto, henkilösuojainten/suojalaitteiden käytön
5	Työtä ei voida aloittaa ennen kuin riski on poistettu tai riski on saatettu toimenpitein alemmalle tasolle

Riskienhallinta toimenpiteet

Työmaan nimi/numero Saimaa Villas	Työvaihe
TURVALLISUUSASIAT ALUESUUNNITELMASSA	

Huomioitava asia	OK	Lisätietoja/Huomautuksia	Asia hoidettu
Tilaaajan/rakennuttajan antamat turvallisuustiedot on otettu huomioon (turvallisuusasiakirja, yhteensovittamisen säännöt, liikennejärjestelyt)	<input type="checkbox"/>		
Aluesuunnitelmaan liittyvät vaara- ja haittatekijät on selvitetty ja tunnistettu (työmaa-alueen järjestely, toteutus ja käyttö)	<input type="checkbox"/>		
Aluesuunnitelmaan liittyvät vaara- ja haittatekijät on poistettu (asianmukaiset toimenpiteet tehty)	<input type="checkbox"/>		
Aluesuunnitelmaan liittyvät vaara- ja haittatekijät, joita ei ole voitu poistaa, on arvioitu (merkitys työmaalla työskentelevien ja muille työn vaikutuspiirissä olevien turvallisuudelle ja terveydelle)	<input type="checkbox"/>		
Aluesuunnitelman laadinta vaiheittain tai olosuhteiden muuttuessa	<input type="checkbox"/>		
Suunnitelmassa on otettu huomioon työnaikaisen liikenteen järjestelyt (yleinen liikenne, työnaikaiset liittymät)	<input type="checkbox"/>		
Toimisto-, henkilöstö-, varastotilojen määrä ja sijoitus	<input type="checkbox"/>		
Koneiden ja laitteiden sijoitus (paalutus- ja maarakennuskoneet, nostolaitteet, louhinta- ja murskauskalusto)	<input type="checkbox"/>		
Kaivu- ja täytemassojen sijoitus (kaivantojen ja liikenteen läheisyys)	<input type="checkbox"/>		
Rakennustarvikkeiden ja – aineiden lastaus-, purku- ja varastointipaikkojen sijoitus (mitat, kantavuus, liittymät)	<input type="checkbox"/>		
Työmaaliikenne ja sen liittyminen yleiseen liikenteeseen (liikenteenohjaus, jalankulku, kaikki liikennemuodot, kunnossapito, raskaan liikenteen järjestely, katuvalot)	<input type="checkbox"/>		
Työmaan järjestys ja siisteys (työpisteet, varastot)	<input type="checkbox"/>		
Jätteiden kerääminen, säilyttäminen, poistaminen ja hävittäminen	<input type="checkbox"/>		
Palontorjunta ja ensiapuvalmius (sammuttimet ja ensiaputarvikkeet)	<input type="checkbox"/>		
VVST järjestelmät	<input type="checkbox"/>		
Työmaan tiedotustaulut ja opasteet	<input type="checkbox"/>		
Pysäköintialueet, pysäköintirajoitukset	<input type="checkbox"/>		
Suojaukset (kevyt ja raskas suojaus, kaivannot, työkohteet)	<input type="checkbox"/>		

Pvm

Laatijat

Työmaan nimi/numero Saimaa Villas	Työvaihe
TURVALLISUUSASIAT PUTOAMISVAARALLISTEN TÖIDEN SUUNNITTELUSSA	

Huomioitava asia	OK	Lisätietoja/Huomautuksia	Asia hoidettu
Putoamisvaaralliset työt ja työvaiheet sekä olosuhteet on selvitetty (riskienarviointi)	<input type="checkbox"/>		
Putoamisvaarojen poistaminen (putoamisen estävällä suojauksella varustetut työtasot tai henkilönostimet ja suojarakenteet)	<input type="checkbox"/>		
Putoamisvaarallisten alueiden erottaminen (mm. suojakaiteet, kulkuesteet, suojalevyt, - verkot, muut putoamisen estävät rakenteet)	<input type="checkbox"/>		
Suojakaiteiden tarve, mitoitus, lujuus ja kiinnittäminen (myös korvaavat kaidarakenteet)	<input type="checkbox"/>		
Aukkojen suojaaminen (esim. suojakannet, kulkuesteet, suojakaiteet)	<input type="checkbox"/>		
Putoavien ja kaatuvien rakenteiden/esineiden vaara-alueiden merkitseminen ja erottaminen (mm. suoja-aidat, kaiteet, jalkalistat, työskentelyrajoitukset, vartiointi, turvallisuusohjeet, vaara-alueelle pääsyn estäminen)	<input type="checkbox"/>		
Putoavien esineiden vaaran torjunta (mm. suojakatokset, - verkot, turvaetäisyydet, töiden ajoittaminen)	<input type="checkbox"/>		
Työmaan ulkopuolisten toimintojen suojaaminen putoavilta ja kaatuvilta esineiltä ja rakenteita (mm. yleinen liikenne, jalankulkijat)	<input type="checkbox"/>		
Putoamisvaarallisten töiden turvallisuusjärjestelyt (mm. telineet, työtasot, henkilönostimet, turvavaljaiden käyttö)	<input type="checkbox"/>		
Työntekijöiden perehdyttäminen (mm. turvallisuusohjeiden antaminen)	<input type="checkbox"/>		
Vaarallisten töiden valvonnan järjestäminen	<input type="checkbox"/>		
Putoamissuojauksen tarkastaminen	<input type="checkbox"/>		
Julkisivutelineiden huputus	<input type="checkbox"/>		
Portaiden putoamissuojaus (suoja-aike, käsijohde)	<input type="checkbox"/>		
Erytymääräykset köysien varassa työskentelyssä ja liikkumisessa	<input type="checkbox"/>		

Pvm

Laatijat

ASENNUKSESSA TARVITTAVAT TYÖTASOT JA PUTOAMISSUOJAUKSET

Työtasot	
Nousutiet	
Kaidejärjestelyt	
Aukkojen suojaus	
Henkilökohtaiset suojaimet	

ELEMENTTIASENNUKSEN ALOITUSPALAVERI			
Huomioitava asia	OK	Lisätietoja/Huomautuksia	Asia hoidettu
Suunnitelma-asiakirjat	<input type="checkbox"/>		
Asennussuunnitelma	<input type="checkbox"/>		
Työn aikataulu, liittyminen muihin töihin	<input type="checkbox"/>		
Laatuvaatimukset ja laadunvarmistus	<input type="checkbox"/>		
Varastointi, nostot ja reitit	<input type="checkbox"/>		
Pätevyysvaatimukset (hitsaus)	<input type="checkbox"/>		
Elementit, asennus- ja saumaustarvikkeet	<input type="checkbox"/>		
Nosto- ja siirtokalusto, tarkastukset	<input type="checkbox"/>		
Mittaus- ja asennuskalusto	<input type="checkbox"/>		
Elementtifakit	<input type="checkbox"/>		
Jätteiden käsittely	<input type="checkbox"/>		
Henkilökohtaiset suojaimet, valjaat	<input type="checkbox"/>		
Opastus ja ohjeet	<input type="checkbox"/>		
Ensiapu työmaalla	<input type="checkbox"/>		
Erytystä huomioitavaa työmaalla	<input type="checkbox"/>		
Tulityömääräykset, hitsaus	<input type="checkbox"/>		
Putoamissuojaus, kaiteet, aukot	<input type="checkbox"/>		
Sääolosuhteet, tuuli, sade, valaistus	<input type="checkbox"/>		
Muuta:	<input type="checkbox"/>		

Pvm

Laatijat

Työmaan nimi/numero Saimaa Villas
PÖLYNHALLINTASUUNNITELMA

Tehtävä	Toimenpide
Timanttityöt	<ul style="list-style-type: none"> – käytetään vettä pölyn sitomiseen – vesi imetään välittömästi pois vesi imurilla
Purkutyöt	<ul style="list-style-type: none"> – purkutyöalue siivotaan jatkuvasti ylimääräisestä jätteestä – kulkuteiden siivoaminen erittäin tärkeää – purettava tila pyritään alipaineistamaan purkamisen ajaksi – mahdolliset ilmakeinavat tulpataan ennen töiden aloittamista
Levytyt	<ul style="list-style-type: none"> – levyjen leikkaus muualla kuin kulkutiellä – kipsilevyjäte kerätään asianmukaiseen astiaan – jätteet kuljetetaan työpisteeltä niille kuuluvalle jätelavalle
Tasoitetyöt	<ul style="list-style-type: none"> – estetään pölyn leviäminen huputtamalla työalue tai huoneen oviaukot – tila pyritään alipaineistamaan purkamisen ajaksi – mahdolliset ilmakeinavat tulpataan ennen töiden aloittamista – siivous päivittäin imuroimalla – käytetään vähemmän pölyäviä tasoitteita (jos mahdollista)
Sisätilojen siivous	<ul style="list-style-type: none"> – käytetään karkeaa lastaa ja lapiota sekä työmaimureita – harjoja käytetään vain viimeistelyvaiheessa (silloinkin harkiten) – jokainen tekee karkean siivouksen omassa työpisteessään päivittäin – tarkempi siivous viikoittain tai tarpeen vaatiessa

Työntekijöiden tulee suojautua pölyltä työvaiheiden vaatimalla tavalla henkilökohtaisilla suojaimilla!

Mahdollisia kolmannen osapuolen henkilöitä ohjataan työmaalla siten, että vältetään alueita joissa pölyäviä töitä tehdään!

Alipaineistettujen tilojen poistoaukot suunnataan siten, että poistoilmasta ei aiheudu haittaa!

Pvm

Laatijat

Työmaan nimi/numero Saimaa Villas	Laatija Ville Moisio
TYÖMAAN TURVALLISUUSSÄÄNNÖT	

Turvallisuussäätöjen merkitys

Rakentamisen turvallisuusmääräykset

Tällä työmaalla sovelletaan valtioneuvoston asetusta rakennustyön turvallisuudesta (205/2009). Töissä noudatetaan päätoteuttajan ja rakennuttajan antamia määräyksiä ja ohjeita työnaikaisen turvallisuuden varmistamisesta. Nämä turvallisuussäännöt koskevat sekä ali- ja sivu-urakoitsijoita sekä soveltuvien osin työmaalla työskenteleviä itsenäisiä työnsuorittajia. Nämä turvallisuussäännöt on laadittu päätoteuttajan roolissa.

Päätoteuttajalla on mahdollisuus antaa myöhemmin muita töitä ja rakennustyömaata koskevia turvallisuusmääräyksiä ja -ohjeita sekä järjestää urakoitsijoille (toimittajille) ja heidän työntekijöilleen työhön ja työkohteisiin liittyviä perehdyttämistilaisuuksia.

Päätoteuttajalla on oikeus järjestää tai vaatia urakoitsijoita omalla kustannuksellaan toteuttamaan turvallisuuskoulutusta, mikäli työkohteissa on ollut turvallisuuden kannalta merkittäviä puutteita tai työssä on sattunut vakavia tapaturmia, muita onnettomuuksia tai vaaratilanteita.

Urakoitsijoiden on osallistuttava omalla kustannuksellaan päätoteuttajan tai rakennuttajan antamaan perehdyttämiseen ja turvallisuuskoulutukseen.

Päätoteuttajan nimeämät valvojat

Päätoteuttajan työnjohdolla ja muilla päätoteuttajan tai rakennuttajan nimeämällä työn valvojilla on oikeus puuttua työmaalla ja työssä oleviin vaaratilanteisiin, vaarapaikkoihin sekä puutteisiin työturvallisuudessa.

Edellä mainitut edustajat voivat antaa suoraan määräyksiä eri urakoitsijoille vaaratilanteiden ja muiden puutteiden korjaamisesta. Heillä on oikeus myös keskeyttää työt, mikäli on ilmeistä, että kysymyksessä voi olla tilanne, josta voi aiheutua välitöntä vaaraa työkohteessa työskenteleville, työmaan ulkopuolisille henkilöille tai toimintoille.

Työmaan turvallisuusjohtaminen

Työnjohto turvallisuuden kannalta

Urakoitsijoiden on oman työnsä osalta huolehdittava turvallisuuden ja terveyden kannalta tarpeellisesta työnjohdosta ja osapuolten välisen yhteistoiminnan ja tiedonkulun järjestämisestä, toimintojen yhteensovittamisesta sekä urakkakohteensa yleisestä siisteydestä ja järjestyksestä. Edellä mainittuja tehtäviä johtamaan on urakoitsijan nimettävä pätevä vastuunalainen henkilö ja hänelle tarvittaessa sijainen.

Urakoitsijoiden turvallisuustehtävät

Urakoitsija vastaa ensisijaisesti omien työntekijöidensä turvallisuudesta sekä perehdyttämisestä työmaahan ja sen olosuhteisiin. Työnjohto ja valvonta sekä siihen liittyvät työnantajan velvollisuudet kuuluvat kunkin työntekijän omalle työnantajalle. Lisäksi urakoitsijan on huolehdittava siitä, ettei hänen toiminnastaan ole vaaraa muille työmaalla työskenteleville tai työmaan ulkopuolisille henkilöille.

Urakoitsija vastaa omien työntekijöidensä käyttämien koneiden, laitteiden ja aineiden sekä työmenetelmien turvallisuudesta. Käytössä on lisäksi noudatettava päätoteuttajan antamia ohjeita. Urakoitsijan käyttämästä terveydelle vaarallisesta aineesta annetaan kopio käyttöturvallisuustiedotteesta päätoteuttajalle ennen aineen käyttöä.

Urakoitsijan on huolehdittava työssään tarpeellisista varoitusmerkinnöistä ja suojaustoimenpiteistä. Urakoitsijan tulee huolehtia turvallisuusmääräyksistä ja -ohjeista tiedottamisesta edelleen aliurakoitsijoilleen ja työntekijöilleen sekä valvoa osaltaan niiden noudattamista.

Töihin tulee käyttää vain sellaisia työntekijöitä, jotka täyttävät työn ja päätoteuttajan sekä rakennuttajan edellyttämät ammattitaito- ja pätevyysvaatimukset. Urakoitsija vastaa myös käyttämänsä tilapäisen työvoiman ja aliurakoitsijoiden osalta ammattitaitovaatimuksen toteutumisesta ja riittävien turvallisuusohjeiden antamisesta.

Urakoitsijan tulee huolehtia, että sen henkilöstöllä on asianmukaiset henkilöntunnisteet. Urakoitsijan tulee ilmoittaa päätoteuttajalle hyvissä ajoin työmaalle tulevat uudet työntekijät ja aliurakoitsijat.

Työmaan järjestys ja siisteys

Urakoitsijan on noudatettava työkohteessa hyvää järjestystä ja siisteyttä sekä huolehdittava osaltaan jätteiden keräyksestä niihin osoitettuihin pisteisiin tai astioihin. Urakka-alue ja työkohde on luovutettava aina siistittynä ja hyvässä järjestyksessä. Tarvittaessa päätoteuttajan edustajat tarkastavat työkohteen kunnon ennen sen luovuttamista.

Perehdyttäminen

Ennen urakan alkua päätoteuttaja perehdyttää urakoitsijoiden vastuunalaiset henkilöt ja varmistaa, että he ovat saaneet tarpeelliset tiedot ja ohjeet työhön kohdistuvista vaara- ja haittatekijöistä.

Urakoitsijan on huolehdittava, että työmaalla toimivat aliurakoitsijat ja itsenäiset työnsuorittajat ovat saaneet mahdollisuuden tutustua näihin turvallisuussääntöihin. Urakoitsija huolehtii myös siitä, että päätoteuttajan antamat muutkin turvallisuuteen liittyvät määräykset ja ohjeet välitetään työmaalla työskenteleville urakoitsijan aliurakoitsijoille ja itsenäisille työnsuorittajille.

Urakoitsija vastaa omien työntekijöiden perehdyttämisestä työmaahan ja sen olosuhteisiin sekä työtehtäviin ja työolosuhteisiin. Annettu perehdyttäminen on myös dokumentoitava. Kulkuluvan saannin ehtona on, että työntekijä on perehdytetty työmaan olosuhteisiin ja turvallisuussääntöihin.

Urakoitsijan on huolehdittava, että hänen työntekijänsä ovat selvillä seuraavista seikoista ja noudattavat niistä annettuja määräyksiä ja ohjeita:

- yhteisen rakennustyömaan järjestystä, liikennettä, tupakointia ja avotulen käyttöä koskevista määräyksistä,
- sähkövirran/energian saannista (kytkennät, kaapelit, jatkojohdot, vaaralliset aineet ja paineita sisältävät putkistot),
- työmaalla tai siihen liittyvällä alueella tapahtuvaan toimintaan sisältyvistä muista erityisistä vaaratekijöistä (esim. kaasu- tai räjähdysvaara),
- menettelystä hätä- ja onnettomuustilanteissa (avun hälyttäminen, suojautuminen, palovartiointi, vara- ja hätäuloskäytävät),
- esiintulleista vaaroista, vioista ja puutteista ilmoittamisesta,
- töiden tekemisjärjestyksestä ja toiminnasta muutostilanteissa.

Työmaan työsuojeluorganisaatio

Työmaalle perustetaan tarvittaessa työsuojelutoimikunta. Urakoitsijan on osallistuttava tarvittaessa työsuojelutoimikunnan tai vastaavan elimen kokouksiin.

Urakoitsija vastaa siitä, että heidän työntekijöilleen sattuneet tapaturmat tutkitaan. Tapaturmasta tehdystä tutkintaraportista toimitetaan kopio päätoteuttajalle. Urakoitsija huolehtii siitä, että vakavissa tapaturmissa ilmoitus tehdään myös työsuojelupiirille ja poliisille.

Toimenpiteet tapaturman sattuessa –ohje on kaikkien nähtävillä työntekijöiden sosiaalituloissa.

Urakoitsija huolehtii siitä, että sattuneet tapaturmat käsitellään työmaakokouksissa ja tarvittaessa työsuojelutoimikunnassa.

Kaluston laatu- ja turvallisuusvaatimukset

Koneiden ja laitteiden on täytettävä niitä koskevat turvallisuusmääräykset. Työssä käytettävät koneet ja laitteet tulee olla turvallisia ja käyttötarkoitukseen sopivia. Urakoitsija vastaa käyttämiensä koneiden ja laitteiden turvallisuudesta.

Tiealueilla ja muilla liikenteeseen käytetyillä paikoilla on koneiden erotuttava muusta liikenteestä. Työkoneiden ja liikenteen välissä on tarvittaessa oltava riittävät suojavyöhykkeet. Työssä käytettävissä kuormaus- ja kuljetusajoneuvoissa tulee olla määräysten mukaiset peruutushälyttimet. Koneille ja laitteille tehdään päivittäiset toimintakokeilut niiden käyttäjien toimesta.

Urakoitsijan on huolehdittava, että sen käyttämät sähkölaitteet ja sähkökäyttöiset koneet on tarkastettu asianmukaisesti ja ovat niitä koskevien turvallisuusmääräysten mukaisessa kunnossa.

Ensiapuvalmius

Urakoitsijan tulee määritellä työnsä osalta riittävä ensiapuvalmius ja huolehtia siitä, että on työmaalla tältä osin riittävästi ensiaputaitoisia. Ensiaputaitoiset henkilöt ilmoitetaan päätoteuttajalle kulkuluvan myöntämisen yhteydessä.

Henkilönsuojaimien käyttö

Kaikilla työmaa-alueella työskentelevillä kuin vierailevillakin on oltava suojakypärä, huomiovaatetus, turvakengät sekä suojalasit.

Mikäli tapaturman tai sairastumisen vaaraa ei voida välttää tai rajoittaa riittävästi teknisillä suojelutoimenpiteillä tai työn organisoinnilla, on urakoitsijan hankittava työntekijöiden käyttöön vaatimusten mukaiset henkilönsuojaimet.

Henkilösuojainten valinta on tehtävä riskienarvioinnin perusteella (VNp 1407/1993 eli suojainten käyttöpäätös). Urakoitsijan on myös valvottava, että annettuja suojaimia käytetään.

Turvallisuussuunnittelu

Turvallisuussuunnitelma ja aluesuunnitelma

Urakoitsijoiden on tutustuttava päätoteuttajan laatimiin turvallisuus- ja aluesuunnitelmiin sekä noudatettava niitä omien töidensä toteutusta suunniteltaessa sekä työmaalla tapahtuvassa toiminnassa.

Vaarallisten töiden suunnittelu

Päätoteuttaja edellyttää jokaiselta urakoitsijalta, että:

- erityistä vaaraa sisältävät työt suunnitellaan huolellisesti (luettelo vaarallisista töistä on valtioneuvoston päätöksen rakennustyön turvallisuudesta VNa 205/2009, liite 3),
- suunnittelussa on käytössä riittävä turvallisuusasiantuntemus,
- vaarallisia töitä koskevat suunnitelmat on tehty ennen töiden aloittamista.

Edellä mainitut suunnitelmat tulee laatia keskeisiltä osiltaan kirjallisessa muodossa. Urakoitsijoiden on myös toimitettava suunnittelua koskevat keskeiset asiakirjat päätoteuttajalle tiedoksi ja tarvittaessa hyväksyttäväksi hyvissä ajoin, yleensä vähintään viikkoa ennen ko. töiden aloittamista. Päätoteuttajalla on myös oikeus antaa ohjeita urakoitsijoiden tekemään suunnitteluun.

Urakoitsijoiden on huolehdittava omalta osaltaan suunnittelusta johtuvien toimenpiteiden täytäntöönpanosta ja seurannasta sekä suunnittelun ajantasalla pitämisestä.

Rakennuttaja tai päätoteuttaja voi antaa myös vaatimuksia muidenkin töiden ja työvaiheiden suunnittelusta.

Paloturvallisuus

Urakoitsija laatii teettämistään tulitöistä kirjallisen valvontasuunnitelman, joka toimitetaan ennen työn aloittamista päätoteuttajan edustajalle allekirjoitettavaksi. Tulitöitä saavat tehdä vai ao. tularityöntekijät.

Urakoitsijan on muutenkin osaltaan huolehdittava paloturvallisuuden ylläpidosta.

Työmaan turvallisuusseuranta

Päätoteuttaja edellyttää, että urakoitsija huolehtii riittävästä työn valvonnasta ja tarvittaessa puuttu vaaratilanteisiin sekä turvallisuusmääräysten ja –ohjeiden vastaiseen toimintaan.

Päätoteuttaja edellyttää, että urakoitsija tekee työhönsä liittyvät käyttöönotto- ja vastaanottotarkastukset ja varmistaa, että:

- edellä mainitut tarkastukset tehdään ajallaan ja huolellisesti,
- tarkastajilla on tarpeellinen ammattitaito,
- tarkastuksista laaditaan asianmukaiset pöytäkirjat,
- tarkastuksissa havaitut turvallisuutta vaarantavat puutteet korjataan välittömästi.

Urakoitsijan tulee toimittaa kopio tarkastuslomakkeesta päätoteuttajan nimeämälle henkilölle.

Urakoitsijan edustajan tulee osallistua tarvittaessa päätoteuttajan järjestämään turvallisuuskierrokseen ja työmaan viikoittaiseen kunnossapitotarkastukseen.

Päätoteuttajalla on oikeus valvoa urakoitsijan tekemien tarkastusten suorittamista sekä osallistua harkintansa mukaan tarkastuksiin.

Tarkastuskohde	OK	Korjattavaa	Vastuuhenkilö	Korjattu pvm
Työmaakierros jatkuu				
27. Nostokalusto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
28. Henkilönostimet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
29. Nostoapuvälineet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
30. Muut nostolaitteet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
31. Rakennussahat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
32. Sähkölaitteet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
33. Työkoneet, ajoneuvokalusto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
34. Käsityökalut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
35. Muut työvälineet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Yleinen turvallisuus				
36. Paloturvallisuus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
37. Ensiapuvalmius	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
38. Henkilösuojainten käyttö	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
39. Kemikaalien käyttö	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
40. Kulunvalvonta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Vaaralliset työt				
41. Nostot, henkilönostot, siirrot	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
42. Purkutyöt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
43. Kaivutyöt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
44. Räjätystyöt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
45. Työt liikenteen parissa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
46. Tulityöt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
47. Elementtien asennus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
48. Muottityöt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
49. Putoamisvaaralliset työt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
50. Työt sähköjohtojen läheisyydessä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
51. Muut vaaralliset työt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
52. Muut,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Tarkempi erittely korjattavista kohteista				
Tarkastuskohteen nro	Selvitys			

Pvm

Tarkastuksen tekijät

Työmaan nimi/numero ja osoite Saimaa Villas	Laatija Ville Moisio	Päiväys
---	--------------------------------	----------------

TOIMINTAOHJE TAPATURMAN SATTUESSA

Vaaratilanne	Työt on keskeytettävä, jos vaaratilanne voi tapahtua uudelleen ilman ehkäiseviä toimenpiteitä. Ilmoitus vastaavalle työnjohtajalle välittömästi, joka tekee sisäisen selvityksen tapahtuneesta ja tarvittavat korjaustoimenpiteet
Lievät tapaturmat	Työt on keskeytettävä, jos vaaratilanne voi tapahtua uudelleen ilman ehkäiseviä toimenpiteitä. Ensiapu tarvikkeet löytyvät sosiaalityökalusta. Jatko-toimenpiteet tarpeen mukaan. Ilmoitus vastaavalle työnjohtajalle välittömästi, joka tekee sisäisen tapaturmaselvityksen ja tarvittavat korjaustoimenpiteet.
Vakavat tapaturmat	Välittömästi soitto yleiseen hätänumeroon ja pyydetään tarvittava apu. Työt on keskeytettävä. Annetaan loukkaantuneelle tarvittava ensiapu. Ilmoitus vastaavalle työnjohtajalle välittömästi, joka tekee ilmoituksen työsuojelupiiriin.

RAKENNUTTAJAN EDUSTAJAT

	Puhelinnumero
Valvoja	
Työsuojelukoordinaattori	
Tilaaaja	

PÄÄURAKOITSIJAN EDUSTAJAT

Vastaava työnjohtaja	
Työsuojelupäällikkö/valtuutettu	

TÄRKEITÄ PUHELINNUMEROITA

Vakuutusyhtiö(t)	
Yleinen hätänumero (Pelastuslaitos, Poliisi)	112
Työsuojelupiiri (Lappeenranta)	05 477 2320
Myrkytyskeskus	09 471977
Sähkölaitos	
Vesilaitos	

Työmaan nimi/numero Saimaa Villas
TYÖMAAN ALOITTAMINEN, TURVALLISUUSASIAT ALOITUSKOKOUKSISSA

Huomioitava asia	OK	Lisätietoja/Huomautuksia	Asia hoidettu
Työmaan ennakoilmoitus on tehty	<input type="checkbox"/>		
Vastuuhenkilöt ja vastuunalaiset henkilöt on nimetty (pätevyudet)	<input type="checkbox"/>		
Työmaan muu työnjohto on nimetty ja turvallisuustehtävät on jaettu	<input type="checkbox"/>		
Työmaalla on tarvittava turvallisuusaineisto (varoitustaulut ja – kilvet sekä määräykset ja ohjeet)	<input type="checkbox"/>		
Tarvittavat työmaa- ja henkilöstötilat ovat riittävät ja kunnossa (suojaukset, lukot, vartiointi, lämmitykset, valaistus, vesi, tele, sähkö, ATK)	<input type="checkbox"/>		
Työmaalla on riittävästi henkilökohtaisia suojaimia (riskinarviointi tehty)	<input type="checkbox"/>		
Työmaalla on riittävästi varoitusvaatteita (työskentely liikenteen parissa)	<input type="checkbox"/>		
Ensiapuvalmius kunnossa, ensiaputaitoiset	<input type="checkbox"/>		
Paloturvallisuus on kunnossa	<input type="checkbox"/>		
Suunnitelmat ja ohjeet onnettomuuksien varalta tehty	<input type="checkbox"/>		
Perehdyttämiskäytäntö on sovittu ja aineisto käytössä	<input type="checkbox"/>		
Työmaalla tehtävästä tarkastustoiminnasta on sovittu muiden urakoitsijoiden kanssa: <ul style="list-style-type: none"> - Viikoittaiset kunnossapitotarkastukset - Vastaanottotarkastukset - Käyttöönottotarkastukset - Liikennejärjestelyt 	<input type="checkbox"/>		
Työmaan pelisäännöt turvallisuusasioissa on laadittu ja niiden noudattamisesta sovittu	<input type="checkbox"/>		
Kulkulupakäytäntö on mietitty/sovittu	<input type="checkbox"/>		
Tiedonkulusta on sovittu muiden osapuolten kanssa	<input type="checkbox"/>		
Työmaalla tehtävistä turvallisuuteen liittyvien suunnitelmien laadinnasta on sovittu (suunnittelu- ja hyväksymiskäytännöt)	<input type="checkbox"/>		
Työmaan työsuojeluyhteistyö on käynnistetty ja työsuojelupäällikkö/valtuutettu on nimetty	<input type="checkbox"/>		
Tarvittavat ilmoitukset on tehty	<input type="checkbox"/>		
Tarvittavat luvat ovat kunnossa	<input type="checkbox"/>		
Tarvittavat pätevyudet on varmistettu	<input type="checkbox"/>		

Pvm

Laatijat

Työmaan nimi/numero Saimaa Villas
TURVALLISUUSASIAT KOKOUKSISSA

Huomioitava asia	OK	Lisätietoja/Huomautuksia	Asia hoidettu
Urakoitsijoiden vastuuhenkilöiden sekä heidän vastuualueidensa esittely (vastuurajat)	<input type="checkbox"/>		
Turvallisuussuunnitelma ja siihen liittyvät riskienarvioinnit	<input type="checkbox"/>		
Työmaa-alueen käyttö (aluesuunnitelma)	<input type="checkbox"/>		
Henkilö- ja tavaraliikenne (siirtojen suunnittelu)	<input type="checkbox"/>		
Kulkuluvat ja kulkurajoitukset	<input type="checkbox"/>		
Muut luvat	<input type="checkbox"/>		
Ilmoitukset	<input type="checkbox"/>		
Valinnat	<input type="checkbox"/>		
Vartiointi, lukitukset ja kulunvalvonta	<input type="checkbox"/>		
Työmaahan perehdyttäminen	<input type="checkbox"/>		
Turvallisuuskoulutus	<input type="checkbox"/>		
Pätevyudet (mm. työturvallisuuskortti ja tulityökortti)	<input type="checkbox"/>		
Työt ja työvaiheet, joilla on vaikutusta muiden töihin (aikataulut ja yhteensovittaminen)	<input type="checkbox"/>		
Vaarallisten töiden ja työvaiheiden suunnitelmat (esim. hankalat nostot, purkutyt, kaivutyöt ja räjäytystyöt)	<input type="checkbox"/>		
Työkohteiden järjestys, siisteys ja siivous (turvallisuusohjeet)	<input type="checkbox"/>		
Työ- ja suojatelineet sekä putoamissuojaus (suunnitelmat ja tarkastukset)	<input type="checkbox"/>		
Työvälineiden käyttö (olosuhteet, tarkastukset, käyttörajoitukset)	<input type="checkbox"/>		
Vaarallisten aineiden käyttö ja varastointi (turvallisuusohjeet)	<input type="checkbox"/>		
Ensiapuvälineet ja ensiapuvalmius (selvitetään ensiaputaitoiset)	<input type="checkbox"/>		
Palontorjunta ja alkusammutusvalmius (toimintaohjeet tulipalon varalta, tulityökäytännöt)	<input type="checkbox"/>		
Yleisvalvonnassa ja tarkastuksissa havaitut asiat (puutteiden korjaaminen, tarkempien turvallisuusohjeiden antaminen)	<input type="checkbox"/>		
Sattuneet vahingot (tapaturmat) ja toimenpiteet niiden johdosta	<input type="checkbox"/>		
Läheltä piti – tapaukset ja niiden vaatimat toimenpiteet	<input type="checkbox"/>		
Turvallisuuteen liittyvä tiedotus ja tiedonkulku	<input type="checkbox"/>		

Pvm

Laatijat

Työmaan nimi/numero Saimaa Villas	Työvaihe
TURVALLISUUSASIAT KAIVUTÖIDEN SUUNNITTELUSSA	

Huomioitava asia	OK	Lisätietoja/Huomautuksia	Asia hoidettu
Suunnittelijan antamat ohjeet ja lähtötiedot (mm. maaperätiedot, kaivutyöselitys, tuentasuunnitelma)	<input type="checkbox"/>		
Tiedot turvallisuusasiakirjasta	<input type="checkbox"/>		
Riskienarvioinnissa esille tulleet tiedot ja vaatimukset	<input type="checkbox"/>		
Maanlaadun selvittäminen (esim. pohjavesi, häiriöherkkyys, kuormitukset, aikaisemmat kaivutyöt)	<input type="checkbox"/>		
Maassa olevien varottavien rakenteiden selvittäminen (mm-kaapelit, johdot, putket, viemärit)	<input type="checkbox"/>		
Kaivannon luokkavaatimus (leveys ja syvyys)	<input type="checkbox"/>		
Kaivantosuunnitelman tarve (laatija, suunnitelman sisältö, ohjeet)	<input type="checkbox"/>		
Kaivannon sortuman estäminen (mm. tuenta, luiskaus huomioiden kuormitukset, vesi, liikenne, tärinä)	<input type="checkbox"/>		
Kaivannon erottaminen ja suojaaminen muusta työmaasta (mm. putoamissuojaus)	<input type="checkbox"/>		
Sää- ja keliolosuhteiden vaikutus (esim. routa, sade, kuivuminen)	<input type="checkbox"/>		
Kaivannon lähellä olevat toiminnot (mm. yleisen liikenteen ja työmaaliikenteen ja työkoneiden aiheuttamat rasitukset, varastot ja rakennukset kaivannon lähellä)	<input type="checkbox"/>		
Kaivutyöstä aiheutuvat vaarat ympäristölle (jalankulkuliikenteelle, muille työvaiheille, yleiselle liikenteelle, rakenteille, mittauksille)	<input type="checkbox"/>		
Maarakennuskoneiden työalueen eristäminen muusta toiminnasta (vaara-alueet, peruuttaminen)	<input type="checkbox"/>		
Maarakennuskoneen havaittavuus (varoitustalaimet, peruutushälyttimet)	<input type="checkbox"/>		
Työntekijöille ja maanrakennuskoneiden kuljettajille annettava opastus ja ohjaus (turvallisuusohjeet, muut ohjeet)	<input type="checkbox"/>		
Turvallisuustoimenpiteet käytettäessä kaivukonetta yms. viemäriputken tai muun elementin asentamiseen	<input type="checkbox"/>		
Kaivutyö rakennuksen tai rakennelman alla (tukitoimenpiteet)	<input type="checkbox"/>		
Kaivannon suojaaminen liikenteeltä (suojavyöhyke, suojausjärjestelyt, kulkuesteet, nopeusrajoitukset)	<input type="checkbox"/>		

Pvm

Laatijat

Työmaan nimi/numero Saimaa Villas	Työvaihe
TURVALLISUUSASIAT NOSTOTÖIDEN SUUNNITTELUSSA	

Huomioitava asia	OK	Lisätietoja/Huomautuksia	Asia hoidettu
Nostotilanteiden vaaratekijät selvitetty ja niihin suunniteltu tarvittavat torjuntatoimenpiteet	<input type="checkbox"/>		
Varmistustoimet ennen nostoa (kiinnitykset, nostokoukkujen lukinnat, henkilöiden sijoittuminen taakkaan nähden, huomioitu taakan aiheuttama heilumis- ja putoamisvaara sekä taakan irtoaminen alustastaan)	<input type="checkbox"/>		
Nostokaluston sopivuus työhön (mm. ulottumat, teho, kapasiteetti)	<input type="checkbox"/>		
Nostokaluston oikea ja turvallinen sijoitus (mm. varmistus käyttöönottotarkistuksiin)	<input type="checkbox"/>		
Tavaroiden nosto- ja laskupaikkojen turvallisuus (esim. kantavuus, tasaisuus, näkemät)	<input type="checkbox"/>		
Turvalliset nostoreitit (esim. näkyvyys, ei johtoja nostoreitillä, merkinantajan tarve, ei työskennellä nostojen alla)	<input type="checkbox"/>		
Elementtien ja raskaiden esineiden nostojärjestys (mm. suunnittelijan antamat ohjeet, turvallinen nostojärjestys)	<input type="checkbox"/>		
Hankalat ja vaaralliset nostot (laaditaan kirjallinen suunnitelma tai ohje)	<input type="checkbox"/>		
Nostoapuvälineiden turvallisuus (mm. määräaika- ja käyttöönottotarkistukset)	<input type="checkbox"/>		
Taakkojen ominaisuudet (esim. merkinnät, paino, painopiste, sidonta, kiinnitys, tuuliherkkyys, sivuvedon vaara)	<input type="checkbox"/>		
Pelissäännöt ja yhteydenpito nostoissa (esim. käsimerkit, hyväksytyt merkinannot, yhteydenpitovälineet)	<input type="checkbox"/>		
Merkinantajan pätevyys (mm. ammattitaito, perehdyttäminen)	<input type="checkbox"/>		
Henkilönostoissa erityisvaatimukset (mm. nostolaitteen sopivuus, kirjallinen suunnitelma, työntekijöiden perehdyttäminen ja ammattitaito, käyttökokeilut, tarvittavat suojaimet, nostojen ohjaus ja valvonta)	<input type="checkbox"/>		
Sääolosuhteet (tuuli, sade, lämpötila, jää, lumi, sumu)	<input type="checkbox"/>		
Nostotyösuunnitelman tarkastaminen tarvittaessa (esim. rakennesuunnittelijan taholta)	<input type="checkbox"/>		
Nostopaikan erottaminen liikenteeltä	<input type="checkbox"/>		

Pvm

Laatijat

Työmaan nimi/numero Saimaa Villas	Työvaihe
TURVALLISUUSASIAT TELINETÖIDEN SUUNNITTELUSSA	

Huomioitava asia	OK	Lisätietoja/Huomautuksia	Asia hoidettu
Oheinen muistilista osa telineen käyttösuunnitelmaa	<input type="checkbox"/>		
Telineen mitat huomioitu (korkeus, leveys, pituus)	<input type="checkbox"/>		
Telinetyön vaarat selvitetty	<input type="checkbox"/>		
Työmaan olosuhteet otettu huomioon	<input type="checkbox"/>		
Telineen pystytysohjeet ovat käytössä	<input type="checkbox"/>		
Telineen käyttötarkoitus (esim. telineellä tehtävät työt, telineelle tulevat kuormat)	<input type="checkbox"/>		
Työtelineiden kulku- ja nousuteiden sijainti ja niiden liittyminen rakennukseen tai rakenteeseen (esim. kiinnitykset)	<input type="checkbox"/>		
Toimenpiteet, joilla estetään työmaaliikenteen, maantieliikenteen, materiaalsiirtojen ja muiden tekijöiden aiheuttamat vaarat telineiden käytölle (esim. suojavyöhykkeet, suojaidat)	<input type="checkbox"/>		
Esineiden putoamisvaaran ehkäisy sekä torjuminen suojakatoksella tai muilla toimenpiteillä (esim. jalkalistat, telineiden huputus)	<input type="checkbox"/>		
Telineiden käyttö- ja tarkastusohjeet telineiden yhteiskäytössä eri urakoitsijoiden kesken	<input type="checkbox"/>		
Telineen perustan kantavuus (mm. aluslankut, maapohjan kantavuuden varmistaminen)	<input type="checkbox"/>		
Telineen ympäristön turvallisuus ja järjestys (mm. rakennusjätteen poistaminen)	<input type="checkbox"/>		
Paikalleen rakennettavista telineistä ja käyttöohjeettomista elementtitelineistä tehtävä rakennesuunnitelma	<input type="checkbox"/>		

Pvm

Laatijat

Työmaan nimi/numero ja osoite Saimaa Villas		Päätoteuttajan nimi Karjalan Rakennus ja Maalaus Oy	
		Työnantajan nimi	
Perehdyttävän nimi	Puhelinnumero	Ammatti/tehtävä	Työkokemus _____ vuotta
Työturvallisuuskortti <input type="checkbox"/> Tulityökortti <input type="checkbox"/> Kattotulityökortti <input type="checkbox"/> Hätäensiapu <input type="checkbox"/> EA1 <input type="checkbox"/> EA2 <input type="checkbox"/>			
Kortin nro			
Voimassaolo			

SELVITETTÄVÄT ASIAT
HUOMATTAVAA

1	Rakennettavan kohteen esittely	<input type="checkbox"/>	
2	Toteutusorganisaatio: tilaaja, pää-, sivu- ja aliurakoitsijat	<input type="checkbox"/>	
3	Kohteen aikataulu ja työmaan aluesuunnitelma	<input type="checkbox"/>	
4	Henkilöstötilat ja varastoalueet	<input type="checkbox"/>	
5	Työmaan järjestys ja siisteys (jokaisen velvollisuus), jätehuolto	<input type="checkbox"/>	
6	Työterveyshuolto ja ensiapuvalmius	<input type="checkbox"/>	
7	Paloturvallisuus, sammutuskalusto, tulityöt ja tupakointi	<input type="checkbox"/>	
8	Tärkeimmät rakennuskoneet ja käytön opastus	<input type="checkbox"/>	
9	Pienkoneet: sirkkeli, hiomakone jne., nostoapuvälineet ja käytön opastus	<input type="checkbox"/>	
10	Rakennusaikainen sähköistys	<input type="checkbox"/>	
11	Työtelineet, kulkutiet, portaat, tikkaat; rakenne ja liikkuminen niillä sekä niiden kunnossapito	<input type="checkbox"/>	
12	Suojarakenteet, kuten kaiteet, aukkojen suojakannet, suojaverkot ja kulkuteiden suojakatokset	<input type="checkbox"/>	
13	Suojakypärän ja muiden henkilösuojaimien käyttö, huolto ja säilytys	<input type="checkbox"/>	
14	Terveydelle vaaralliset aineet, materiaalien käyttöturvallisuus	<input type="checkbox"/>	
15	Käyttöönotto- ja viikkotarkastukset, päivittäinen valvonta	<input type="checkbox"/>	
16	Työntekijän velvollisuus ilmoittaa havaitut puutteet ja viat esimiehelle	<input type="checkbox"/>	
17	Työpaikan työsuojeluorganisaatio	<input type="checkbox"/>	
18	Alueella liikkuminen	<input type="checkbox"/>	
19	Yrityksen turvallisuusaineisto, työmaaohjeet	<input type="checkbox"/>	
20	Työmaakerros	<input type="checkbox"/>	
21	Tällä työmaalla on erityisesti varottava:	<input type="checkbox"/>	

Perehdyttäminen suoritettu

Pvm _____

Työntekijä (perehdyttävä) _____

Perehdyttäjä _____

 Kulkulupa luovutettu

Työmaan nimi/numero Saimaa Villas	Työvaihe
TYÖN TAI TYÖVAIHEEN SUUNNITELMA	

Suunnitelman sisältö	OK	Lisätietoja
Työn keskeiset vaiheet tai osat <ul style="list-style-type: none"> - työohjeet - aloitus- ja lopetustyöt - aputyöt 	<input type="checkbox"/>	
Työn aikataulu <ul style="list-style-type: none"> - yhteensovitus - varoajat - työjärjestys - kriittiset pisteet 	<input type="checkbox"/>	
Keskeiset riskit ja muut ongelmat <ul style="list-style-type: none"> - vaaralliset vaiheet - olosuhteet - tapaturmavaarat - muut vahingot 	<input type="checkbox"/>	
Henkilöresurssit <ul style="list-style-type: none"> - aliurakoitsijat - pätevyudet - perehdytys 	<input type="checkbox"/>	
Kalusto <ul style="list-style-type: none"> - käyttöolosuhteet ja - vaatimukset - käyttökohteet - käyttörajoitukset - tarkastukset 	<input type="checkbox"/>	
Materiaalit ja aineet <ul style="list-style-type: none"> - käyttöohjeet - varastointi ja siirrot - käsittely 	<input type="checkbox"/>	
Työturvallisuus <ul style="list-style-type: none"> - turvallisuusohjeet - tarvittavat suojaimet - ao. muistilistan asioiden läpikäynti - toiminta poikkeustilanteessa 	<input type="checkbox"/>	
Ympäristöturvallisuus <ul style="list-style-type: none"> - käsittelyohjeet 	<input type="checkbox"/>	
Suunnitelman käsittely <ul style="list-style-type: none"> - hyväksyntä - tarkastus - yhteensovitus - muutokset 	<input type="checkbox"/>	

Pvm

Laatija, vastuhenkilö

LIITTEET: Läpikäydyt muistilistat _____

Muut liitteet _____

Työmaan nimi/numero Saimaa Villas	Merkki/Malli
TYÖVÄLINEEN VASTAANOTTOTARKASTUS	

Tarkastuskohde	OK	Puute/vika	Korjattu
Käyttö- ja huolto-ohjeet ovat työmaalla, käyttäjien opastus järjestetty	<input type="checkbox"/>		
Huollot on tehty ohjeiden mukaisesti, käyttöönotto ja määräaikaistarkastukset on tehty tarvittaessa	<input type="checkbox"/>		
Aikaisemmissa tarkastuksissa havaitut puutteet ja viat on korjattu	<input type="checkbox"/>		
Työväline on ohjeiden mukaisessa kunnossa	<input type="checkbox"/>		
Suojalaitteet ja suojukset ovat kunnossa sekä paikoillaan (liikkuvat osat)	<input type="checkbox"/>		
Letkujen ja liitosten kunto hyvä	<input type="checkbox"/>		
Käynnistys on turvallista	<input type="checkbox"/>		
Kierrosluvun ja – suunnan merkinnät ovat paikoillaan	<input type="checkbox"/>		
Käyttäjällä on tarvittavat suojaimet	<input type="checkbox"/>		
Hätäpysäytyslaite toimii	<input type="checkbox"/>		
Turva- ja varoituslaitteet ovat kunnossa	<input type="checkbox"/>		
Sähkökäyttöinen työväline täyttää sähköturvallisuusmääräykset: – Suojaeristys ja – maadoitus ovat kunnossa – Johdot ja pistokkeet ovat ehjät	<input type="checkbox"/>		
Työvälineen eri osat ja lisälaitteet ovat kunnossa	<input type="checkbox"/>		
Työväline on käyttötarkoitukseen sopiva ja täyttää työolosuhteiden vaatimukset	<input type="checkbox"/>		
Ergonomia on otettu huomioon	<input type="checkbox"/>		
Työvälineen käytöstä ei ole vaaraa muille	<input type="checkbox"/>		
Muuta:	<input type="checkbox"/>		

Pvm

Tarkastuksen tekijät

Työmaan nimi/numero Saimaa Villas	Merkki/Malli
TYÖKONEEN VASTAANOTTOTARKASTUS	

Tarkastuskohde	OK	Puute/vika	Korjattu
Koneen havaittavuus (varoitustarvikkeet)	<input type="checkbox"/>		
Valaisimet ja suuntavalaisimet	<input type="checkbox"/>		
Hydrauliikka, letkut	<input type="checkbox"/>		
Letkunrikkoventtiili (tarvittaessa)	<input type="checkbox"/>		
Nostokoukut sekä kuormitustaulukko	<input type="checkbox"/>		
Laitekiinnitykset, huolto- ja kuljetustuet	<input type="checkbox"/>		
Ajo- ja hallintalaitteet, sähkölaitteet	<input type="checkbox"/>		
Tukijalat ja liukuesteet	<input type="checkbox"/>		
Peilit, peruutustutka	<input type="checkbox"/>		
Äänimerkki, peruutushälytin	<input type="checkbox"/>		
Turvakatkaisijat, moottorin pysäytyslaite	<input type="checkbox"/>		
Suojaukset ja suojalaitteet	<input type="checkbox"/>		
Henkilösuojaimet ja varoitusvaatetus	<input type="checkbox"/>		
Alkusammutin, ensiapulaukku, puhelin	<input type="checkbox"/>		
Koneen huolto- ja käyttöohjeet sekä turvallisuusohjeet (mukana), asennukset ohjeiden mukaisia	<input type="checkbox"/>		
Huoltopäiväkirja, katsastusmerkinnät	<input type="checkbox"/>		
Koneen merkinnät ja kilvet (CE-merkintä tarv.)	<input type="checkbox"/>		
Koneeseen kytkettyjen lisälaitteiden turvallisuus ja havaittavuus (yhteensopivuus peruskoneeseen nähden)	<input type="checkbox"/>		
Puomit ja niiden köysistö	<input type="checkbox"/>		
Komusuoijat	<input type="checkbox"/>		
Koneen kuljettaja perehdytetty työmaan olosuhteisiin	<input type="checkbox"/>		
Työkone on kunnossa (siirto ei aiheuttanut vaurioita)	<input type="checkbox"/>		
Muuta:	<input type="checkbox"/>		

Pvm

Tarkastuksen tekijät

Työmaan nimi/numero Saimaa Villas	Merkki/Malli
TYÖTELINEEN KÄYTTÖÖNOTTOTARKASTUS	

Tarkastuskohde	OK	Puute/vika	Korjattu
Teline on rakennesuunnitelmien mukainen (jos on tehty tämä suunnitelma, kyseessä on erikoisteline)	<input type="checkbox"/>		
Telineen käyttöohjeet ovat työmaalla ja teline on pystytetty näiden ohjeiden mukaisesti	<input type="checkbox"/>		
Teline on käyttötarkoitukseensa sopiva	<input type="checkbox"/>		
Telineen kuormitukset on jaettu telineelle tasaisesti, lujuus ja seisontavakavuus ovat riittävät	<input type="checkbox"/>		
Vaaka- ja vinositeet sekä pystytuet ovat ohjeiden mukaisia	<input type="checkbox"/>		
Telineen perustukset ovat kestävä (maapohjan lujuus on tiedossa, aluslankut tai vastaavat parantavat kantavuutta)	<input type="checkbox"/>		
Telinemateriaalien kunto on hyvä	<input type="checkbox"/>		
Ankkuroinnit ja jäykistämiset ovat tarpeeksi lujat	<input type="checkbox"/>		
Telineen jalat/pyörät ovat ohjeiden mukaiset (lukitus)	<input type="checkbox"/>		
Työtasot ovat ohjeiden mukaiset ja riittävän lujat, työtason kiinnitys telineen runkoon on riittävä	<input type="checkbox"/>		
Nousutiet ovat ohjeiden mukaiset (kaiteet, jalkalistat)	<input type="checkbox"/>		
Kaiteet (käsi- ja välijohde) ovat paikoillaan	<input type="checkbox"/>		
Jalkalistat ovat paikoillaan ja riittävät	<input type="checkbox"/>		
Työtason raot ovat alle 30 mm ja työtason pinta ei ole liukas	<input type="checkbox"/>		
Järjestys telineellä ja sen ympäristössä on hyvä	<input type="checkbox"/>		
Alapuolisten kulkuteiden suojakatokset on tehty ja ne kestävä putoavien esineiden painon tai putoamisvaaralliset alueet on eristetty	<input type="checkbox"/>		
Telineessä on telinekortti ja muut merkinnät	<input type="checkbox"/>		
Huputettu teline on ankkuroitu riittävästi	<input type="checkbox"/>		
Muuta:	<input type="checkbox"/>		

Pvm

Tarkastuksen tekijät

Työmaan nimi/numero Saimaa Villas	Merkki/Malli
NOSTOAPUVÄLINEEN KÄYTTÖÖNOTTOTARKASTUS	

Tarkastuskohde	OK	Puute/vika	Korjattu
Nostoapuvälineen käyttöohjeet ovat työmaalla	<input type="checkbox"/>		
Seuraavat nostoapuvälineen valintaperusteet ovat kunnossa:			
– Taakan paino, muoto	<input type="checkbox"/>		
– Taakan tarttumiskohdat, kiinnitystapa	<input type="checkbox"/>		
– Nostotapa, nostokone, nostopaikka	<input type="checkbox"/>		
– Nostoapuvälineen liittämistavat (merkinnät)	<input type="checkbox"/>		
– Nostoapuvälineen suojaaminen taakan teräviltä kulmilta	<input type="checkbox"/>		
Nostoapuvälineen kunto on hyvä (kulumat)	<input type="checkbox"/>		
Merkinnät suurimmasta sallitusta kuormasta	<input type="checkbox"/>		
Kuormitustaulukot ovat työmaalla (tarvittaessa)	<input type="checkbox"/>		
Nostoapuvälineitä säilytetään asianmukaisesti	<input type="checkbox"/>		
Nostolaatikon kuormitusmerkinnät ovat paikoillaan (myös laatikon paino tiedetään)	<input type="checkbox"/>		
Määräaikaistarkastukset on tehty ajallaan	<input type="checkbox"/>		
Nostoapuvälineen käyttäjille on annettu tarvittaessa opastusta	<input type="checkbox"/>		
Hankalista nostoista on tehty suunnitelmat	<input type="checkbox"/>		
Rikkiäisiä tai huonokuntoisia nostoapuvälineitä ei ole työmaalla	<input type="checkbox"/>		
Muuta:	<input type="checkbox"/>		

Pvm

Tarkastuksen tekijät

Työmaan nimi/numero Saimaa Villas	Merkki/Malli
HENKILÖNOSTIMEN KÄYTTÖÖNOTTOTARKASTUS	

Tarkastuskohde	OK	Puute/vika	Korjattu
Henkilönostimen käyttö- ja huolto-ohjeet, varoituskilvet (mukana)	<input type="checkbox"/>		
Nostin on pystytetty ohjeiden mukaisesti	<input type="checkbox"/>		
Nostin on vaakasuorassa, tasapainossa	<input type="checkbox"/>		
Tukijalat ovat tuenta-asennossa (toimivuus)	<input type="checkbox"/>		
Maapohjan kantavuus varmistettu	<input type="checkbox"/>		
Hätäpysäytys, varalasku (toimivat)	<input type="checkbox"/>		
Hallintalaitteet (toimivat)	<input type="checkbox"/>		
Äänimerkki sekä varoitus- ja merkkivalo (toimivuus)	<input type="checkbox"/>		
Nostimen havaittavuus (varoitukset valaisimet, muut varoituslaitteet)	<input type="checkbox"/>		
Työtason putoamissuojaus, käyttäjillä on turvavaljaat (tarvittaessa)	<input type="checkbox"/>		
Nostimen kuormitusrajat (toimivuus)	<input type="checkbox"/>		
Rajakytkimet, jarrut (toimivuus)	<input type="checkbox"/>		
Öljyvuodot, muut näkyvät vauriot puuttuvat	<input type="checkbox"/>		
Työtason vakainlaitteisto	<input type="checkbox"/>		
Nostopaikkojen läheisyydessä ei ole sähkö- ja muita johtoja, nostoalustan tasaisuus	<input type="checkbox"/>		
Nostimen kulkualueet / työskentelyalueet kunnossa	<input type="checkbox"/>		
Henkilön nostotyön suunnitelma (tarvittaessa)	<input type="checkbox"/>		
Nostimen muut tarkastukset tehty (merkintä tarkastuskilvessä, pöytäkirjat mukana)	<input type="checkbox"/>		
Käyttäjät ovat saaneet nostimen käyttökoulutuksen	<input type="checkbox"/>		
Päivittäisistä toimintakokeiluista on sovittu	<input type="checkbox"/>		
Muuta:	<input type="checkbox"/>		

Pvm

Tarkastuksen tekijät

Työmaan nimi/numero Saimaa Villas	Nosturin merkki/malli
Nosturin omistaja	Käyttötarkoitus työmaalla
NOSTURIN KÄYTTÖÖNOTTOTARKASTUS	

Tarkastuskohde	OK	Puute/vika	Korjattu
Nosturin soveltuminen nostotyöhön	<input type="checkbox"/>		
Nosturi pystytetty ohjeiden mukaisesti	<input type="checkbox"/>		
Nosturin pystytyspaikan soveltuvuus ja turvallisuus (maapohjan kantavuus, etäisyys varottavista rakenteista)	<input type="checkbox"/>		
Tukijalat ja maalevyt	<input type="checkbox"/>		
Ohitustilat, turvaetäisyydet	<input type="checkbox"/>		
Liikenne ja jalankulku on estetty nosturin läheisyydessä (törmäysvaara otettu huomioon)	<input type="checkbox"/>		
Nosturin havaittavuus ja varoituslaitteet	<input type="checkbox"/>		
Varoituskilvet ja varolaitteet	<input type="checkbox"/>		
Etäisyys sähköjohtoihin	<input type="checkbox"/>		
Nosturinkuljettajan ja merkinantajan pätevyys	<input type="checkbox"/>		
Nosturinkuljettajan ja merkinantajan yhteistyö (opastus ja ohjeet)	<input type="checkbox"/>		
Nosturin muut tarkastukset on tehty	<input type="checkbox"/>		
Sääolosuhteet ovat hyvät	<input type="checkbox"/>		
Nostopaikat ja – reitit sekä nostotavat on suunniteltu	<input type="checkbox"/>		
Nostosuunnitelmat, - ohjeet (tarvittaessa kirjallisena)	<input type="checkbox"/>		
Taakan näkyvyys noston aikana	<input type="checkbox"/>		
Nostoapuvälineiden kunto, tarkastukset	<input type="checkbox"/>		
Koneenkuljettaja perehdytetty työmaan olosuhteisiin	<input type="checkbox"/>		
Päivittäisistä toimintakokeiluista on sovittu	<input type="checkbox"/>		
Muuta:	<input type="checkbox"/>		

Pvm

Tarkastuksen tekijät

