



Luonnonhoidon ja kaupunginpuutarhan
palveluiden ylläpitosopimuksen
mukaiset työt 2015–2017

TURVALLISUUSASIAKIRJA

26.2.2015



ASIAKIRJAN VERSIOHALLINTA

Versio	Sisältö	Päiväys	Laatija	Hyväksyjä
1.0.	Turvallisuusasiakirjan laatiminen	26.2.2015	Mervi Harju, Loviisa Norokorpi, Kalervo Mattila (Ramboll CM Oy)	Päivi Islander (HKR/KPO)

Seuraavia yhteystietoja käytetään vakavissa onnettomuustapauksissa:

Yleinen hätänumero 112
Myrkytystietokeskus (09) 471 977 (suora) / (09) 4711 (vaihde)

SISÄLLYSLUETTELO

1	KOHDETIEDOT JA TOTEUTUSMUOTO	4
2	TURVALLISUUSASIAKIRJAN SÄÄDÖSPERUSTA JA TARKOITUS	4
3	TURVALLISUUSASIAKIRJAN LIITTYMINEN MUIHIN ASIAKIRJOIHIN JA SEN YLLÄPITO.....	5
3.1	Turvallisuusasiakirjan liittyminen muihin asiakirjoihin	5
3.2	Turvallisuusasiakirjan ylläpito ja yhteyshenkilöt	5
3.2.1	Tietojen ylläpito	5
3.2.2	Vastuu- ja yhteyshenkilöt turvallisuusasioissa.....	5
4	TYÖHÖN LIITTYVÄT VAARA- JA HAITTATEKIJÄT	6
4.1	Urakan ominaisuuksista aiheutuvat vaara- ja haittatekijät	6
4.2	Urakan olosuhteista aiheutuvat vaara- ja haittatekijät.....	7
4.3	Urakan luonteesta aiheutuvat vaara- ja haittatekijät	7
5	LIIKENNE	8
6	VAARALLISET TYÖT	9
7	MUUN TOIMINNAN AIHEUTTAMAT VAARAT JA HAITAT URAKALLE	11
8	URAKAN TOTEUTUKSEEN LIITTYVÄT TYÖTURVALLISUUS- JA TYÖTERVEYSTIEDOT	11

1 KOHDETIEDOT JA TOTEUTUSMUOTO

Ylläpitosopimuksen ylläpidon työalue on määritetty ylläpitosopimuksen työohjelmassa. Työohjelmassa ja sen liitteissä on esitetty sopimukseen liittyvien töiden tarkemmat kohdetiedot. Sopimuksen tilaajana on Helsingin Kaupungin Rakennusviraston katu- ja puisto-osasto (KPO) ja palveluntuottajana Helsingin Kaupungin Rakentamispalvelu Stara.

Tämä turvallisuusasiakirja on tarkoitettu **luonnonhoidon ja kaupunginpuutarhan palveluiden ylläpitosopimuksen mukaisiin töihin 2015–2017** sisällytettyihin tehtäviin. Mahdollisia erillistehtäviä varten laaditaan tarpeen mukaan erilliset turvallisuusohjeet.

Luonnonhoitoa ohjaavat osaltaan lisäksi kaupunginhallituksen hyväksymät linjaukset. Rakennusvirastossa laadittavat luonnonhoitoa koskevat suunnitelmat ja työohjeet noudattavat luonnonhoidon linjauksia. Luonnonhoidon tavoitteena on hoitaa virkistyskäytössä olevia viheralueita niin, että ne ovat viihtyisiä ja turvallisia samalla kun niiden maisema- ja luontoarvot turvataan. Luonnonhoidon ylläpitotyöt koskevat metsiä, niittyjä, kallioalueita, rantoja, kosteikkoja, pienvesiä, soita ja muita luonnonalueita, luonnonsuojelualueita sekä maatalousalueita.

Metsien hoitotoimenpiteissä otetaan huomioon maisema, luonto ja muut ympäristöolosuhteet. Ulkoilu- ja virkistysmetsien hoidon tavoitteena on ylläpitää ja parantaa metsien kestävyyttä, viihtyisyyttä ja turvallisuutta ulkoiluympäristöinä sekä turvata luonnon monimuotoisuutta. Metsien hoitomenetelmiin kuuluvat kookkaamman puuston harvennukset, liiallisen vesakon poisto ja yksittäisten kookkaiden puiden poistot.

2 TURVALLISUUSASIAKIRJAN SÄÄDÖSPERUSTA JA TARKOITUS

Työturvallisuuslain (738/2002 57 § ja 12 §) mukaan työympäristön rakenteita, työtiloja, työ- tai tuotantomenetelmiä taikka työssä käytettävien koneiden, työvälineiden ja muiden laitteiden sekä terveydelle vaarallisten aineiden käyttöä suunnitellessaan palveluntuottajan on huolehdittava siitä, että suunnittelussa otetaan huomioon niiden vaikutukset työntekijöiden turvallisuuteen ja terveyteen ja että ne ovat aiottuun tarkoitukseen soveltuvia.

Työn turvallisuussuunnittelussa on kohteen ilmoitetun käyttötarkoituksen edellyttämällä tavalla huomioitava työturvallisuuslain säännökset. Palveluntuottajan on soveltuvin osin riittävän järjestelmällisesti selvitettävä ja tunnistettava työstä, työajoista, työtilasta, muusta työympäristöstä ja työolosuhteista aiheutuvat haitta- ja vaaratekijät sekä, jos niitä ei voida poistaa, arvioitava niiden merkitys työntekijöiden turvallisuudelle ja terveydelle.

Tämä turvallisuusasiakirja on ylläpitotyön suunnittelua ja valmistelua sekä työn toteuttamista varten laadittu asiakirja. Turvallisuusasiakirja on tilaajan laatima asiakirja.

ja, jota palveluntuottaja hyödyntää omassa turvallisuussuunnittelussaan. Turvallisuusasiakirjan tarkoituksena on kuvata sopimuksen mukaisen ylläpitotyön ominaisuuksista, olosuhteista ja luonteesta aiheutuvat vaara- ja haittatekijät sekä antaa sen toteuttamiseen liittyvät työturvallisuutta ja työterveyttä koskevat tiedot.

Turvallisuusasiakirjassa esitetään myös tilaajan antamia turvallisuusvaatimuksia ja velvoitteita, joita palveluntuottajan, samoin kuin urakkaan nimettyjen palvelusopimustoimittajien ja muun ulkopuolisen työvoiman, on noudatettava sopimukseen kuuluvissa ylläpitotöissä työn turvallisen toteuttamisen varmistamiseksi.

3 TURVALLISUUSASIAKIRJAN LIITTYMINEN MUIHIN ASIAKIRJOIHIN JA SEN YLLÄPITO

3.1 Turvallisuusasiakirjan liittyminen muihin asiakirjoihin

Tämä asiakirja on sopimuksen liite ja se täydentää muiden asiakirjojen työsuoritusta koskevia määräyksiä. Sopimuksen mukaisiin tehtäviin kuuluu töitä, joihin liittyy erityisiä vaaroja työntekijän terveydelle tai turvallisuudelle. Turvallisuusasiakirja sekä turvallisuussäännöt ja menettelyohjeet ovat toisiaan täydentäviä asiakirjoja.

Ylläpidon tuotekorttien toimivuusvaatimuksissa on esitetty kunkin tuotteen luonteeseen liittyvät turvallisuusvaatimukset. Lisäksi tuotekorttien tuotanto-osissa on detajitason laatuvaatimuksina turvallisuuteen liittyviä vaatimuksia. Tuotekorteissa on esitetty mm. töiden ajoitukseen, meluun, pölyyn, liikenneturvallisuuteen sekä materiaaleihin ja aineisiin liittyviä turvallisuusvaatimuksia (laatuvaatimukset). Palveluntuottajan tulee noudattaa kyseisiä vaatimuksia osana turvallisuusohjeistusta.

3.2 Turvallisuusasiakirjan ylläpito ja yhteyshenkilöt

3.2.1 Tietojen ylläpito

Tilaajan sopimuksen edustajaksi nimetty henkilö ylläpitää turvallisuusasiakirjaa sopimuskauden aikana. Kiireellisiin muutoksiin liittyvät tiedot kerätään työmaakokouksissa ja kokonaisuudet käsitellään ylläpitokokouksissa ja tilaaja-tuottajakokouksissa. Palveluntuottajan on osaltaan esitettävä tilaajalle turvallisuusasiakirjan tarpeelliset muutokset. Turvallisuusasiakirja päivitetään tarvittaessa.

3.2.2 Vastuu- ja yhteyshenkilöt turvallisuusasioissa

Vastuu- ja yhteyshenkilöiden yhteystiedot on esitetty työohjelmassa.

- Tilaajan päävastuullinen henkilö on: Silja Hyvärinen
- Tilaajan sopimuksen mukaisista turvallisuusasioista vastaa: vastuutilaaja
- Turvallisuusasiakirjan päivittämisestä vastaa: Päivi Islander.

Valtioneuvoston rakennustyön turvallisuudesta antaman asetuksen (VNa 205/2009) 5 §:n mukainen turvallisuuskoordinaattori nimetään tarvittaessa työn sitä edellyttäessä.

4 TYÖHÖN LIITTYVÄT VAARA- JA HAITTATEKIJÄT

Sopimuksen mukaisten tehtävien ominaisuuksista, olosuhteista ja luonteesta aiheutuvat vaarat selvitetään tarkemmin palveluntuottajan ja tilaajan yhteisessä riskiarvioituksessa, joka pohjautuu kumppanuussopimukseen. Palveluntuottajalla on pitkäaikainen perehtyneisyys sopimuksen mukaisiin työtehtäviin.

Tähän tilaajan asiakirjaan on nostettu keskeiset vaarat, jotka palveluntuottaja huomioi omassa turvallisuussuunnittelussaan.

4.1 Urakan ominaisuuksista aiheutuvat vaara- ja haittatekijät

Palvelun tuottajan ylläpitotöiden tulosten tulee olla sellaisia, että niistä ei koidu vaaraa yleisten alueiden käyttäjille. Tällainen vaara on esimerkiksi liikenneturvallisuushaitta. Ylläpitotyön vaarat voivat kohdistua joko työtä tekeviin henkilöihin ja välineisiin tai yleisiä alueita käytäviin henkilöihin ja heidän käyttämiinsä välineisiin.

Päähuomioita niistä vaaroista, jotka koskevat sopimuksen mukaisia töitä.

Vaaratekijöitä, jotka voivat liittyä ylläpitotyön ominaisuuksiin:

- Maantieteellinen laajuus, monimuotoinen kaupunkirakenne ja erilaiset luonnonmukaiset alueet.
- Kaluston siirto tukikohdasta työkohteeseen tai työkohteesta toiseen voi vaatia kaluston kuljettamista liikenneverkon kautta.
- Puuston kaato, kasvillisuuden ja puuston leikkaustyöt, rikkakasvien poisto/hävittäminen kemiallisilla aineilla kaupunkiympäristöstä.
- Eläinten hoito (sekä maatilan eläimet että haitalliset eläimet).
- Pöly-, melu- ja värinävaikutukset.
- Pitkät työvuorot kausittaisissa töissä.

Turvallisuusvaatimukset:

- Turvallisuussuunnittelu ja työjärjestelyt toteutetaan vaatimusten mukaisesti.
- Turvallisuusvaatimukset toteutetaan lupaehtojen mukaisesti.
- Tunnistetaan ja määritetään yksin tehtävät vaaralliset työt ja niihin liittyvät menettelyt palveluntuottajan toiminnassa.
- Asioiden käsittelyä varten käytetään tilaajan lupajärjestelmä Winkkiä.
- Hälytysajoneuvojen liikkumismahdollisuus on pyrittävä turvaamaan kaikissa ylläpitotöissä.

4.2 Urakan olosuhteista aiheutuvat vaara- ja haittatekijät

Päähuomioita niistä vaaroista, jotka koskevat sopimuksen mukaisia töitä.

Vaaratekijöitä, jotka voivat liittyviä ylläpitotyön olosuhteisiin:

- Varottavat rakenteet (mm. maanalaiset tilat ja rakenteet, kaapelit ja johdot, kaivot, altaat sekä muut rakenteet).
- Varottavat toiminnot ja työn tekeminen niiden lähellä (mm. leikkipuistot, päiväkodit, koulut, vanhustentalot, sairaalat ja muu terveydenhuolto).
- Liikenne, erilaiset liikennemuodot (mm. autot ja mopot, pyöräily ja jalankulku).
- Työkoneiden käyttö (mm. nostokorit).
- Työvälineiden käyttö (mm. raivaussahat).
- Materiaalit, aineet ja kemikaalit (mm. pesuaineet ja kasvintorjunta).
- Sääolot (kaikki vuodenajat), myrskytuhot ja epätavalliset lämpöolosuhteet.

Turvallisuusvaatimukset:

- Työn vaikutuspiirissä olevat henkilöt ja ympäristö on suojattava.
- Turvalaitteiden ja suoja-aitojen tulee olla standardien mukaisia ja toimintakuntoisia liikenteen tai suojattavan kohteen kannalta. Suoja-aitojen valinnassa on huomioitava ohjeet ja kohde (raskas tai kevyt suoja-aita, aidan korkeuden riittävyys).
- Turvallisuusvälineessä (esim. kaiteessa) ilmennyt vakava, käyttäjän turvallisuutta vaarantava puute tai vaurio tulee korjata välittömästi. Jos puutetta ei voida korjata, on käyttö estettävä. Vakavista puutteista ilmoitetaan aina tilaajalle.
- Rikki mennyt turvallisuusväline (esim. kaide) tulee korjata uusien, korjaushetkellä voimassa olevien normien mukaiseksi.
- Ajoneuvojen peruutushälyttimen, ajovalojen ja varoitusvilkkujen tulee olla aina kunnossa.
- Leikkaavia työkoneita ja -välineitä käytettäessä huomioidaan sinkoamisvaaran estäminen ja liikkujat työkohteen läheisyydessä.
- Käsin tehtävissä töissä kiinnitetään huomiota työntekijän henkilösuojaimiin, mm. käsiin ja jalkoihin kohdistuvat viillot, kolhut ja puristumiset.
- HKL:lle on tehtävä ilmoitus, jos työalueen sisällä on raitiovaunu- tai metroreitit.

4.3 Urakan luonteesta aiheutuvat vaara- ja haittatekijät

Päähuomioita niistä vaaroista, jotka koskevat sopimuksen mukaisia töitä.

Vaaratekijöitä, jotka voivat liittyviä ylläpitotyön luonteeseen:

- Suunnitelmien ja työjärjestyksen suunnittelun puutteellisuus.
- Muut ylläpidettävällä alueella toteutettavat urakat ja puutteellinen yhteensovitus.
- Yksityisiin ylläpitourakoihin liittyvä puutteellinen yhteensovitus.

- Alueeseen tottumattomat puitesopimustoimittajat ja aliurakoitsijat (kaikki eivät ole tottuneet tekemään töitä jatkuvasti liikenteellä olevilla alueilla).

Turvallisuusvaatimukset:

- Urakoiden yhteensovitus ja toiminta urakkarajapinnoilla on sovittava yhteistyössä tilaajan kanssa.
- Pätevyudet, perehdytys ja turvallisuuskoulutus.

5 LIIKENNE

Päähuomioita niistä vaaroista, jotka koskevat sopimuksen mukaisia töitä. Ylläpityöhön kuuluu liikenneympäristössä toimiminen.

Vaaraa aiheuttavia liikenteeseen liittyviä tehtäviä ja tekijöitä voivat olla:

- Työntekijöiden ja työkonoiden liikkuminen liikenteen keskellä käytössä olevilla alueilla.
- Työskentely työkonoiden lähellä (peruuttaminen).
- Huonot näkyvyysolosuhteet (mm. mutkat, mäet ja notkot), työntekijöiden näkyvyys ja havaittavuus.
- Lentoliikennealueella ja sen läheisyydessä voidaan aiheuttaa vaaraa lentoliikenteelle/ ilmailulle (mm. korkea kasvusto lähestymisvalojen pellolla).
- Keliolosuhteiden nopea ja yllättävä muuttuminen.

Vaaraa aiheuttavien töiden osalta asetetaan seuraavat vaatimukset:

- Huomioidaan liikenneympäristön vaatimukset näkyvyydelle (mm. mutkat, mäet ja notkot).
- Metsien ylläpitotöissä tulee ottaa huomioon ajoneuvoliikenteen ja kevyen liikenteen suojaaminen työltä. Esteetön ja turvallinen kulku on varmistettava.
- Työntekijöiden havaittavuuden ja kaluston näkyvyyden pitää aina olla vaatimusten mukainen. Työntekijöiden tulee käyttää asianmukaista varoitusvaate-tusta.
- Luonnonsuojelualueiden ylläpitotöissä tulee ottaa huomioon luonnonsuojelu-alueen reiteillä kulkevien turvallisuus sekä väylillä ajoneuvoliikenteen turvallinen sujuminen.
- Kasvillisuus ei saa haitata ihmisten ja ajoneuvojen liikkumista. Huolehditaan, että kasvillisuus pysyy sille suunnitellulla ja varatulla alueella. Katualueen käyttöä vaarantava kasvillisuus raivataan (kuten lumen taivuttamat puut ja oksat).
- Leikkausjätteestä ja leikkausjättekasoista ei saa aiheutua vaaraa työntekijöille ja väylien käyttäjille.
- Lentoliikennealueella työtilanteen vaatiessa tulee ottaa yhteyttä kenttäestariin.
- Yksintyöskentelyn vaarat on tunnistettava ja yksin työskentelyä tulee välttää.

Käyttäjilleen välitöntä vaaraa aiheuttavat puutteet tulee poistaa tai korjata. Mikäli puutteen korjaaminen ei onnistu välittömästi, tulee puutteet tai vaurion ympäristö suojata tai käyttö estää niin, että vaaraa ei aiheudu. Vaaraa käyttäjilleen aiheuttavia puutteita ovat kaatumis-, putoamis-, törmäämis-, liukastumis-, myrkytys-, allergia- tai takertumisvaara.

Turvallisuutta vaarantaviin asioihin liittyen ja onnettomuustapauksissa käytetään Helsingin kaupungin kriisitiedottamisen ohjetta.

6 VAARALLISET TYÖT

Päähuomioita niistä vaaroista, jotka koskevat sopimuksen mukaisia töitä.

Vaaraa aiheuttavia työtehtäviä voivat olla:

- Erilaisten taakkojen nostaminen tai siirtäminen, taakkojen heikko sidonta
 - Puutavaran siirtely ja kuormaus
 - Vesialueiden puhtaanapitotyöt
 - Niittojätteen paalaus pyöröpaaleiksi
 - Lannoite- ja rehusäkit Haltialan tilalla.
- Korkealla työskentely ja putoamisvaara
 - Puiden kaato
 - Puiden leikkaus nostokorista
 - Jyrkillä penkereillä työskentely
 - Arboristityöt köysien varassa
 - Lintutornien ylläpitotyöt (mm. korjaustyöt)
 - Putoavat esineet korkealla työskenneltäessä
 - Putoavat vanhojen ja lahojen puiden oksat (osuminen henkilöön, ajoneuvoon, sähkölaitteisiin tai katualueen varusteisiin ja ohjauslaitteisiin)
 - Tuuliolosuhteiden vaikutus työn suorittamiseen korkealla.
- Kaivantojen lähellä työskentely
 - Kuivatusojat.
- Työkoneilla työskentely ja työkalujen käyttö
 - Työkoneilla liikkuminen muun liikenteen joukossa (työkoneet suurikokoisia, työkoneilla ei aina voi kulkea liikennesääntöjen mukaan)
 - Erilaisten työkalujen ja -välineiden käyttö (mm. leikkaavat ja sahaavat työkalut)
 - Puunkorjuutyöt.
- Työt palovaarallisissa kohteissa
 - Haketettävien risukasojen paloturvallisuus.
- Sähkötapaturmavaaralliset työt
 - Johdot ja kaapelit kaivutyössä
 - Puiden kaato ja latvustojen hoito lähellä sähkölinjoja ja liikenneväyliä
 - Myrskytuhojen raivaustyöt.
- Hukkumisvaaralliset työt
 - Kahluutyöt ja ojien perkaukset
 - Vesialueiden ja vesistöpenkereiden puhtaanapitotyöt (mm. pelastusportaiden huolto)

- Liikkuminen veneillä, venetyöskentely
- Liikkuminen jäällä (mm. kulkeminen talvella saariin)
- Pitkospuiden kunnossapitotyöt suoalueilla.
- Eläinkantojen säätely, haitallisten eläinten pyydystys ja metsästys

Vaaraa aiheuttavien töiden osalta asetetaan seuraavat vaatimukset:

- Henkilöitä tai materiaalia saa nostaa vain nostotyöhön tarkoitettulla laitteella. Nostotyötä saa tehdä vain siihen pätevyitynyt henkilö. Nostokaluston käyttökunto tulee aina varmistaa ennen työtä.
- Korkealla työskenneltävissä työtehtävissä, joissa putoamista ei voida estää rakenteellisilla toimilla (esim. puiden leikkaus), on käytettävä valjaita.
- Nostotyössä työalue on rajattava (turva-alue) putoavien esineiden aiheuttaman vaaran tai ajoneuvon törmäämisvaaran vuoksi.
- Nostoalueen kantavuus on varmistettava mm. nostokoneen kaatumisvaaran vuoksi.
- Putoamis- ja hukkumisvaarallisiin työkohteisiin tulee tarvittaessa asentaa tikkaat hätäpoistumista varten.
- Kaivantojen lähellä työskenneltäessä tulee noudattaa turvaetäisyyttä kaivantoon. Tarvittaessa tulee käyttää suoja-aitoja kaivannon ympärillä sekä huomioida tuettavien kaivantojen vaatimukset sortumariskin pienentämiseksi.
- Kaivantojen osalta tulee ottaa huomioon myös muut alueella liikkuvat (kävelijät, pyöräilijät, jne.) ja tarvittaessa aidata alue, jos se on mahdollista.
- Työkalujen ja -välineiden käyttöä varten tulee olla selkeät käyttöohjeet.
- Työkaluja ja -välineitä käytettäessä tulee huomioida työntekijän henkilösuojaimet.
- Yksin työskentelemistä tulee välttää. Erityisesti tehtäessä nostoja, purettuessa myrskytuhoja ja kaivannoissa/altaissa sekä muissa hukkumisvaarallisissa töissä työskenneltäessä tulee työskennellä työpareissa. Kaivannossa työskenneltäessä huolehditaan siitä, että ainakin yhdellä työntekijällä on suora näköyhteys kaivannon pohjalla työskentelevään henkilöön.
- Vesialueiden puhtaanapitotöissä tulee käyttää paukkuliivejä ja turvaliinaa.
- Vesiliikenteen turvallisuutta parannetaan poistamalla vedessä (merivesi, pienvedet) olevat vaaraa aiheuttavat roskat ja jätteet.
- Kaiteiden ja muiden turvallisuusvälineiden tulee olla kunnossa.
- Pyydystetään ja metsästetään ajanmukaisten lakien mukaisesti.

Kulkuväylän pinta ei saa aiheuttaa liukastumis- tai suistumisvaaraa. Käyttäjilleen välittömä vaaraa aiheuttavat puutteet tulee poistaa tai korjata. Mikäli puutteen korjaaminen ei onnistu välittömästi tulee puutteet tai vaurion ympäristö suojata tai käyttö estää niin, että vaaraa ei aiheudu. Vaaraa käyttäjilleen aiheuttavia puutteita ovat kaatumis-, putoamis-, törmäämis-, liukastumis-, myrkytys-, allergia- tai takertumisvaara.

Turvallisuutta vaarantaviin asioihin liittyen ja onnettomuustapauksissa käytetään Helsingin kaupungin kriisitiedottamisen ohjetta.

7 MUUN TOIMINNAN AIHEUTTAMAT VAARAT JA HAITAT URAKALLE

Palvelun tuottajan tulee viipymättä ilmoittaa tilaajan nimeämälle edustajalle urakka-alueella havaitsemansa vauriot sekä liikennettä vaarantavat tai haittaavat puutteet (yleinen ilmoitusvelvollisuus varsinaisten kunnontarkistusten lisäksi).

Sellaisista havaitsemistaan puutteista ja vioista, jotka voivat vaarantaa liikenteen, käytön tms. palveluntuottajan on ryhdyttävä välittömiin tarvittaviin varoittamis- ja/tai korjaustoimenpiteisiin. Mikäli toimenpiteet eivät kuulu tämän sopimuksen tehtäviin, on palveluntuottajan ilmoitettava asiasta ensitilassa tilaajan edustajalle.

Työntekijöiden perehdyttämisessä on syytä huomioida psykososiaaliset uhka- ja väkivaltatilanteet, joita voi aiheutua esim. työkohteiden loppukäyttäjien taholta. Ko. tilanteiden perehdytys voi tapahtua esim. puhe-judon kurssilla.

8 URAKAN TOTEUTUKSEEN LIITTYVÄT TYÖTURVALLISUUS- JA TYÖTERVEYSTIEDOT

Päähuomioita niistä vaaroista, jotka koskevat sopimuksen mukaisia töitä.

Työturvallisuutta ja terveyttä koskevat tiedot

- Pöly
- Melu
- Tärinä
- Kemikaalit
- Sähköiskut
- Säteilysvaara
- Ergonomia.

Vaaraa aiheuttavia työtehtäviä voivat olla:

- Käsityövaltaisuus ja jalkaisin tehtävää työtä paljon.
- Kemikaalien käyttö työtehtävissä, altistuminen (maalit, puhdistusaineet, kasvinsuojeluaineet), silmä-, iho- ja hengityselinten vaurioituminen.
- Haitallisten (sairaiden ja häiriötä aiheuttavien) eläinten torjunta ja poisto.
- Työskentely yöllä ja poikkeuksellisissa sääolosuhteissa (liukkaus, lumisade, pimeys), liukastuminen, kompastuminen tai kaatuminen.
- Pitkät työvuorot kausittaisissa töissä, väsyneenä työskentely, vaara- ja onnettomuustilanteet, vahingot kolmansille osapuolille.

Vaaraa aiheuttavien töiden osalta asetetaan seuraavat vaatimukset:

- Pölyn tai epäpuhtauksien leviäminen tulee estää tai mahdollisuuksien mukaan minimoida (mm. kevätsiivous).
- Jos pölyn syntymistä ei voida estää, tulee käyttää hengityssuojaimia (vähintään P2-luokkaa).

- Rajoitukset melua ja tärinää aiheuttavista töistä tulee huomioida.
- Käytettävien maalien, puhdistusaineiden ja pintojen suojaamisessa käytettävien aineiden yms. kemikaaleja sisältävien aineiden käytön osalta tulee noudattaa aineiden käytöstä annettuja ohjeita. Myöskään työmenetelmät eivät saa vaarantaa terveyttä, eivätkä saa olla ympäristölle haitallisia.
- Haitallisten eläinten torjunta ja eläinten raatojen poisto vaatii tarkkaan suunnitellut työtavat ja -menetelmät (mm. kanintorjunta ja minkinpyynti).
- Jos linnunraatoja poistettaessa löydetään suuri määrä kuolleita lintuja (vähintään 5 kpl), toimitetaan raadot kaupungin eläinlääkärille.
- Eläimistön hoitoon kuuluva eläinten pyynti tehdään voimassa olevien pyyntiturvallisuusmääräysten mukaan.
- Pyynti ei saa aiheuttaa vaaraa ihmisille tai muille eläimille. Pyyntiturvallisuuteen liittyvät lait ja asetukset on mainittu turvallisuussäännöissä ja menettelyohjeissa.
- Vaaraa aiheuttavat roskat poistetaan luonnonmukaisilta alueilta havaittaessa.
- Työkohteissa tulee tarvittaessa olla työohjeet työn toteuttamisesta ergonomisesti.

Käytettävien maalien, puhdistusaineiden ja muiden kemikaaleja sisältävien aineiden osalta palveluntuottajan tulee asettaa käyttöturvallisuustiedotteet ja kemikaaliluettelo työntekijöiden nähtäväksi. Käyttöturvallisuustiedotteet ja luettelo tai niiden jäljennökset on toimitettava työpaikan työsuojeluvaltuutetulle. (VNa 205/2009, VNa kemiallisista tekijöitä työssä 715/2001)

Ympäristön suojaaminen on esitetty työohjelmassa.