

Tapana turvallisuus



EKOKEM
Saving natural resources

EKOKEMIN TURVALLISUUSSÄÄNNÖT

- 1. Työturvallisuuskortti ja turvallisuuskoulutus** ovat pakollisia.
- Pukeudu aina **perussuojavarusteisiin**.
 - Tarvittaessa muihin määriteltyihin suojarusteisiin.
- 3. Pysähdy ja mieti** ennen kuin aloitat työt.
 - Varmista työpaikan turvallisuus ja suorita riskianalyysit.
 - Varmista, että sinulla on asianmukainen työlupa.
 - Selvitä vastuut.
- 4. Puutu aina** vaaralliseen käytökseen.
- 5. Raportoi** vaaralliset työolosuhteet, läheltä piti -tilanteet ja tapaturmat.

1. TERVETULOA EKOKEMILLE

Ekokem rakentaa pohjoismaista kiertotalousyhteiskuntaa ohjaamalla materiaaleja takaisin hyötykäyttöön. Asiakkailleen yhtiö tarjoaa korkealaatuisia materiaali- ja ympäristöhuollon palveluja.

Ekokemin turvallisuustoiminnan päämääränä on korkea turvallisuuden taso ja henkilöstön työhyvinvointi. Tavoitteena on luoda omalle henkilöstöllemme ja yhteistyökumppaneillemme työpaikka, jossa kukaan ei mene rikki. Olemme sitoutuneet nolla tapaturmaa -tavoitteeseen.

Turvallisuus on ammattitaitoa ja lähtee aina töiden hyvästä suunnittelusta, ennakoinnista sekä jatkuvasta havainnoinnista. Meistä jokaisella on oikeus päästä työpäivän jälkeen terveenä kotiin. Se minkä teemme, teemme aina turvallisesti. Tätä edellytämme myös yhteistyökumppaneiltamme.

Sinäkin voit parantaa turvallisuutta. Se on myös velvollisuutesi. Kun havaitset epäkohdan tai seikan, joka voi vaarantaa turvallisuuden, korjaa asia kuntoon ja ilmoita siitä eteenpäin. Ilmoitettujen havaintojen ansiosta pääsemme kehittämään toimintaamme estäen vahingot ja tapaturmat ennakolta.

Turvallista työpäivää!

Karri Kaitue
toimitusjohtaja



Sisältö

EKOKEMIN TURVALLISUUSSÄÄNNÖT	2
1. TERVETULOA EKOKEMILLE	3
2. YHDESSÄ TURVALLISESTI	6
Mikä on työnantajan ja esimiehen vastuu?	6
Mistä asioista työntekijä vastaa?	7
Työterveyshuolto	8
3. ALUEELLA LIIKKUMINEN	10
Kulunvalvonta	10
4. ENNEN KUIN ALOITAT	12
Turvallisuuskoulutus ja työturvallisuuskortti	12
Riskinarviointi	12
Työlupakäytäntö	12
Tee työkohde turvalliseksi	13
Miten odottamaton käynnistyminen estetään?	13
Muista jokamiehen riskinarviointi!	13
Henkilökohtaiset suojavälineet	14
Suojaudu vaarallisilta aineilta	14
Hyväksy vain kunnostettu ja tarkastettu laite	15

5. TYÖN AIKANA	16
Siisteys ja järjestys	16
Nostotyöt	16
Tikkaat ja telineet	17
Sähköalan työt ja sähköturvallisuus	18
Suljetut ja ahtaat tilat	19
Kaivannot	19
Tulityöt	20
Palo- ja poistumisturvallisuus	20
Räjähdyksivaaralliset tilat ja niissä työskentely	20
Turvallisuushavainnot	20
Havainnointikierrokset	21
6. POIKKEUSTILANTEET	22
Toimi näin hätätilanteessa	22
Hälytys Ekokemillä	23
Suojaudu vaaratilanteessa	23
Ensiapu	24
Selvitä etukäteen	24
EKOKEMIN TURVALLISUUSSÄÄNTÖJEN RIKKOMISEN SEURAAMUKSET	26



2. YHDESSÄ TURVALLISESTI

Mikä on työnantajan ja esimiehen vastuu?

Työnantajan ja esimiesten velvollisuus on tarjota edellytykset turvalliselle ja terveelliselle työskentelylle. Työnantajan pitää perehdyttää uudet työntekijät työpaikan yleisiin sääntöihin ja perusasioihin.

Kaikille työntekijöille on tarjottava työnopastusta. Se tarkoittaa varsinaisten töiden opettamista – sekä uusille työntekijöille että vanhoille työntekijöille, joiden työt muuttuvat. Työnantajan pitää myös kertoa ja järjestää erityiset suojaustoimenpiteet, jos työkohteessa niitä tarvitaan.

Työnantaja ja esimiehet järjestävät

- edellytykset turvalliselle työnteolle
- perehdytyksen
- työnopastuksen
- erityiset suojaustoimet.

Erityisalueilla vastuuhenkilöt

Tietyille vastuualueille, kuten esimerkiksi sähkö-, kemikaali- ja kuljetusturvallisuuteen, on nimetty Ekokemillä erityiset vastuuhenkilöt.

Vastuuhenkilöt ovat mukana suunnittelemassa osa-alueensa turvallisuutta. Suunnittelussa pitää huomioida ihmisten työskentelytavat.

Mistä asioista työntekijä vastaa?

Jokainen ekokemiläinen työntekijänä tai toimihenkilönä vastaa myös itsensä turvallisuudesta. Annettuja turvallisuusmääräyksiä ja -ohjeita on noudatettava tinkimättömästi. Muutoinkin on aina toimittava huolellisesti. Jokaisella on oikeus ja velvollisuus vaatia opastusta työtehtäviin.

Velvollisuutesi on korjata havaitsemasi vaaratekijä heti tai ilmoittaa siitä eteenpäin. Sinun on huolehdittava oman turvallisuutesi lisäksi työkavereiden ja sivullisten turvallisuudesta.

Jokaisen ekokemiläisen tulee

- noudattaa määräyksiä ja ohjeita
- toimia huolellisesti
- vaatia opastusta uusiin tehtäviin
- korjata ja ilmoittaa vaaratekijöistä.

Turvallisuussääntöjen noudattamatta jättäminen johtaa ensin uuteen turvakoulutukseen. Seuraavassa vaiheessa seurauksena on joko kirjallinen varoitus tai sakko yhteistyökumppanille. Kolmas poikkeama tai vakava työturvallisuusrikkomus johtaa työntekijän poistamiseen Ekokemin hallinnoimalta työmaa-alueelta vuoden ajanjaksoksi.

Mikä on vuokratyöntekijän rooli?

Ekokemillä työskentelee myös vuokratyöntekijöitä. Vuokratyöntekijän palkan maksaa vuokratyöyrittäjä, mutta vuokratyöntekijän työtä valvoo Ekokem vuokratyötä ostavana yrityksenä.

Vuokratyöntekijällä pitää olla nimetty vastuuhenkilö Ekokemillä.

Turvallisuuden näkökulmasta vuokratyöläinen ei siis eroa Ekokemin omista työntekijöistä.

Yhteinen työpaikka

Ekokemillä työskentelee samaan aikaan usean työnantajan työntekijöitä yhteisellä työpaikalla. Tästä voi syntyä vaaratilanteita, kun monta toimijaa työskentelee samoissa tiloissa.

Yhteisellä työpaikalla tulee kiinnittää erityistä huomiota siihen, että yhteiset pelisäännöt saadaan

kaikkien käyttöön ja tiedonkulku toimivaksi. Turvallisuus on otettava mukaan tilaajan ja toimittajan (eli yhteistyökumppanin) väliin sopimuksiin ja suunnitteluun. Erityisesti vaaralliset työt ja töiden aikataulutus on suunniteltava huolella.

Hyvästä suunnittelusta huolimatta uudelle työpaikalle tulo on aina vaaroille altis vaihe.

Sekä Ekokemin tilaajana että toimittajan on varmistettava, että työt voidaan aloittaa turvallisesti myös käytännössä.

Tilaaja

- sopii miten uusien työntekijöiden perehdytys käytännössä hoidetaan
- antaa viimeistään nyt tarvittavat turvallisuusohjeet
- tarkistaa, että työpaikalle tulevilla on vaaditut turvallisuuspätevyyydet
- huolehtii, että uudet työntekijät tulevat kulunvalvonnan piiriin
- käy läpi toimittajan kanssa turvallisuusasiat aloituspalaverissa
- tiedottaa Ekokemin omalle välle toimittajan työntekijöiden tulosta.

Toimittajan tehtävät

Toimittaja on päävastuussa omien työntekijöidensä turvallisuudesta myös silloin, kun nämä työskentelevät tilaajan eli Ekokemin tiloissa.

Toimittaja

- tiedottaa tulevista työntekijöistä tilaajan eli Ekokemin vastuuhenkilölle
- tarkastaa, että yhteiselle työpaikalle tuotavat koneet ja laitteet täyttävät Ekokemin turvallisuusvaatimukset, vaarallisten kemikaalien päällykset on merkitty ja mukana on käyttöturvallisuustiedotteet
- sopii palovaarallisten nesteiden varastointi- ja käyttömäärästä Ekokemin paloturvallisuuden vastuuhenkilön kanssa
- huolehtii, että työntekijöillä on mukanaan työn edellyttämät henkilösuojaimet ja palonsammutusvälineet
- varmistaa, että omalla henkilöstöllä on Ekokemiltä saadut turvallisuusohjeet.

Työterveyshuolto

Jokaiselle työntekijälle pitää tarjota työterveyshuolto.

Työterveyshuoltoon sisältyy aina vähintään se, että työpaikan terveysvaarat selvitetään (työpaikkaselvityksen avulla) ja että työpaikalla tehdään terveystarkastukset. Usein työnantajat järjestävät työntekijöilleen myös sairaanhoidon.

Ekokemiläinen: Työterveyshuollostasi saat tietoa EkoNetistä.

Muiden yritysten työntekijät: Työterveyshuollostasi vastaa oma työnantajasi. Saat sieltä tietoa työterveyshuollostasi.

Työpaikkaselvitys

Työpaikkaselvityksessä selvitetään työn ja työpaikan olosuhteet ja arvioidaan niiden merkitys terveydelle.

Työpaikkaselvityksessä arvioidaan työpaikan

- altisteet
- työn fyysinen ja psykososiaalinen kuormittavuus
- työjärjestelyt
- tapaturma- ja väkivaltavaarat
- ensiapuvalmius.

Työpaikkaselvitys on työterveyshuoltotoiminnan perusta.

Työsuojelu

Työsuojelu on työturvallisuuden yhteistyötä työpaikalla.

Työnantaja vastaa työsuojelutoiminnasta, joka järjestetään yhteistoimintana henkilöstön kanssa. Toimipaikalle on valittu luottamushenkilöitä työsuojelua varten. Ota selville luottamushenkilösi.





3. ALUEELLA LIKKUMINEN

Kulunvalvonta

Kulunvalvonnan avulla varmistamme, että Ekokemillä on aina oikea tieto alueella olevien henkilöiden määrästä. Sillä myös estetään asiattomien henkilöiden pääsy alueelle.

Kun toimittajan työntekijänä saavut alueelle, ilmoittaudu portilla tai toimipaikan toimistossa. Yhteyshenkilösi huolehtii sinusta ja mm. siitä, että pääset kulunvalvonnan piiriin. Myös Ekokemin omilla työntekijöillä on kuvalliset henkilökortit, jotka toimivat kulkukortteina.

Ekokemin tilat ovat valvottuja ja lukittuja. Ulkopuolisilta on niihin pääsy kielletty. Yhteistyökumppanimme ja toimittajamme vastaavat itse tilojensa lukitsemisesta.

Jokaisella Ekokemin alueella työskentelevällä – myös kuljettajilla – pitää olla esillä kuvallinen henkilökortti, jossa on veronumero.

Satunnaiset vieramme saavat vieraskortin, ja he liikkuvat aina yhdessä isäntänsä kanssa. Isäntä vastaa vieraistaan.

Ajoneuvot alueella

Noudata laitos- ja työmaa-alueen liikennesääntöjä sekä nopeusrajoituksia.

Ekokemin Riihimäen laitosalueella tarvitset luvan ajoneuvollesi.

Pysäköinti

Pysäköi vain sallituille paikoille. Jätä tehdasalueella avaimet autoon.

Kun kuljet jalan

Ekokemin alueella liikkuu paljon työkoneita. Kun kuljet jalan, ole varovainen ja käytä merkittyjä väyliä.

Muista myös näkyvät vaatteet ja huomioliivit.

Trukit

Trukkeja saa kuljettaa vain siihen koulutettu ja työnantajalta kirjallisen luvan saanut henkilö.

Alkoholi ja muut päihteet

Ekokemillä on nollatoleranssi. Missään työtehtävässä, toimipisteessä tai työkohteessa ei saa esiintyä päihtyneenä. Alueelle ei saa tuoda päihdyttäviä aineita.

Tupakointi

Tupakointi on sallittu vain merkityillä paikoilla tai alueilla.

Valokuvaus

Vieraat saavat kuvata vain isännän luvalla.

Matkapuhelimet

Huomaa, että tavanomainen matkapuhelin on Ex-suojaamaton sähkölaite. Sitä ei saa turvallisuuden vuoksi viedä Ex-luokiteltuihin räjähdysvaarallisiin tiloihin.

Sosiaalitilat

Rakennus- tai projektityömaalla tulee olla sosiaalitilat.

Kun tulet Ekokemille toimittajan työntekijänä, kysy esimieheltäsi sosiaalituloista. Toimittajan ja tilaajan sopimuksissa tulee sopia, kuka järjestää yhteistyökumppanien sosiaalitilat.

4. ENNEN KUIN ALOITAT

Turvallisuuskoulutus ja työturvallisuuskortti

Kaikilta ekokemiläisiltä ja yhteistyökumppaneilta edellytetään turvallisuuskoulutusta.

Jokaisella Ekokemillä työskentelevällä tulee olla myös voimassa oleva työturvallisuuskortti.

Riskinarviointi

Menettelyä, jossa tunnistetaan ja arvioidaan työn vaara- ja haittatekijät, kutsutaan riskinarviointiksi. Tämä tehdään yhdessä yhteistyökumppanin kanssa.

Ensisijaisesti vaara- ja haittatekijät poistetaan tai niitä pienennetään siten, että työ voidaan tehdä turvallisesti.

Riskinarviointi tehdään

- uusille toiminnoille
- uusille projekteille ja työmaille
- uusille työmenetelmille
- prosessimuutoksille
- uusille koneille ja laitteille
- vaarallisille kunnossapitotöille
- investoinneille.

Vaarojen tunnistaminen ja riskinarviointit normaaleille toimintoille päivitetään vuosittain.

Työlupakäytäntö

Kaikilla toimipaikoilla käytetään kirjallista tai sähköistä työlupamenettelyä. Työlupa tarvitaan aina vaarallisiin töihin. Lisäksi yhteistyökumppanit tarvitsevat aina työluvan, ellei vastaavia asioita ole sopimuksella sovittu.

Työlupaa myönnettäessä on työntekijälle selvitettävä työn vaaratekijät sekä se, minkälaista suojautumista työssä tarvitaan. Työluvan antavat luvanantoon erikseen nimetyt henkilöt. Työlle pitää aina olla nimetty vastuullinen valvoja.

Ekokemillä käytetään seuraavia työlupia

- normaali työlupa
- tulityölupa
- tulityölupa palo-
luokitellulla alueella
- säiliötyölupa
- säteilytyölupa
- työlupa korkealla työskentelyyn.

HUOM! Yhteistyökumppanit tarvitsevat aina työluvan, ellei vastaavia asioita ole sopimuksella sovittu.

Tee työkohde turvalliseksi

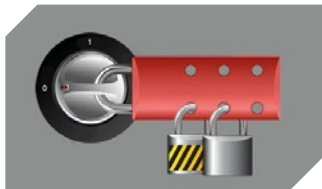
Ennen kuin aloitat työn, varmista aina, että ns. erotustoimet on tehty ja että voit tehdä työsi turvallisesti. Kun olet menossa käyttämään, korjaamaan tai huoltamaan laitetta, estä sen odottamaton käynnistyminen työsi aikana.

Huomaa, että myös laitteen odottamaton pysähtyminen voi joissain tilanteissa aiheuttaa vaaran! Varmista säiliötoissa, että työskentelytila pysyy aineettomana. Varmista myös se, ettei säiliön sekoitin pääse käynnistymään työsi aikana.

Kun huolehdit erotustoimenpiteistä, parannat turvallisuutta merkittävästi. Lähes kaikki tapaturmat liittyvät siihen, ettei erotusta ole tehty.

Miten odottamaton käynnistyminen estetään?

Estä laitteen odottamaton käynnistyminen ja lukitse turvakytkin 0-asentoon lukolla.



Kun työsi koskee prosessilaitetta, toimi näin

1. Kerro prosessinhoitajalle valvomoon, että olet menossa tekemään työtä.
2. Prosessinhoitaja kytkee laitteen luona olevan turvakytkimen 0-asentoon ja lukitsee sen lukollaan.
3. Lisää oma lukkosi turvakytkimeen.
4. Kun työsi on valmis, poista oma lukkosi.
5. Ilmoita prosessinhoitajalle valvomoon, että työsi on valmis. Prosessinhoitaja poistaa oman lukkonsa turvakytkimestä.

Käytä hätä-seis-kytkintä hätätilanteessa koneen tai laitteiston pysäyttämiseen.

Estä laitteiden odottamaton käynnistyminen työn aikana laittamalla lukko/lukot laitteen turvakytkimeen.

Muista jokamiehen riskinarviointi!

Mieti aina hetki työn mahdollisia vaaroja, ennen kuin aloitat työn.

Tätä on jokamiehen riskinarviointi. Se on omaksi eduksesi!

Mieti ennen työn aloitusta

- Tunnetko turvalliset työmenetelmät?
- Ovatko työluvut kunnossa?
- Onko työalue turvallinen?
- Ovatko suojaruusteet oikeat?
- Ovatko työkalut ehjät?

Jos vastaat johonkin Ei, pyydä työnjohtajaltasi lisäohjeita ja korjaa puutteet.

Henkilökohtaiset suojavälineet

Velvollisuutesi on käyttää oikeaoppisia suojavaatteita ja henkilökohtaisia suojaimia työohjeiden ja lupien mukaisesti. Ne ovat omaksi parhaaksesi.

Suojavaatetus

Käytä käsivarret ja jalat peittävää suojavaatetusta. Päälyysvaatteissa tulee olla heijastava pinta.

Kypärä

Kypärä kuuluu perusvarustukseen Ekokemin alueella ja muissa työkohteissa.

Suojalasit

Voit käyttää myös kypärästä laskeutuvia suojalaseja.

Turvajalkineet

Turvajalkineissa on naulaanastumis-suoja ja tarvittaessa liukuesteet.



Kuulonsuojaimet

Käytä kuulonsuojaimia tiloissa, joissa melu on yli 85 dB.

Käytä muita suojaimia erillisohjeistuksen mukaan

Työ- ja suojavaatetuksessa pitää olla työntekijän ja yrityksen nimi.

Tarkkaile suojaruusteidesi kuntoa ja vaihda ne ajoissa.

Suojaudu vaarallisilta aineilta

Ekokemillä olemme tekemisissä erilaisten vaarallisten aineiden, kemikaalien ja materiaalien kanssa. Huolehdi myös itse siitä, että tiedät aina, millaisista aineista on

kyse ja että saat tarvittavan työn-
ohjauksen. Käytä suojaimia.

Tietoa aineiden ominaisuuksista saat

- käyttöturvallisuustiedotteista
- työkohteen
turvallisuussuunnitelmista.

Voit altistua kemikaaleille monella eri tavalla

- silmät
- hengitys
- limakalvot
- nieleminen ja iho.

Ennaltaehkäise altistumista

- käytä suojaimia ohjeiden mukaan
- huolehdi henkilökohtaisesta
puhtaudesta
- pidä iho puhtaana
- vaihda vaateet säännöllisesti.

Likaiset kädet ovat yksi yleisimmistä
altistumisen aiheuttajista. Pese kätesi
aina ennen ruokailua, sillä syödessäsi
aineet voivat siirtyä likaisista käsistä
suhusi. Muista myös yleinen puh-
taus – huolehdi, ettei muiden ruokai-
lijoiden tarvitse suojautua sinulta.

Hyväksy vain kunnos- tettu ja tarkastettu laite

Ryhdy työhön vain sellaisen
koneen tai laitteen kanssa, joka
on CE-merkitty, kunnossa ja
asianmukaisesti tarkastettu.

Varmistu siitä, että olet saanut
tarvittavan käyttökoulutuksen ja
riittävät ohjeet laitteen käyttöön ja
että laite on tehtävään soveltuva.

Työnantaja vastaa siitä, että

- työpaikalle on hankittu vain
vaatimusten mukaisia laitteita
- hankittu laite soveltuu käyttö-
tarkoitukseen ja on turvallinen
- laitteen käyttäjä on
pätevä ja opastettu.

Työntekijän velvollisuus on

- käyttää laitetta ohjei-
den mukaisesti
- ilmoittaa laitteissa esiinty-
vistä vioista ja puutteista
- poistaa vika mahdolti-
suuksien mukaan.





5. TYÖN AIKANA

Siisteys ja järjestys

Suuri osa työtapaturmista on kaatumisia ja kompastumisia. Kun pidät työympäristösi siistinä, parannat turvallisuutta merkittävästi.

Pidä kulkureitit vapaina tavarasta. Varastoi vain asianmukaisiin paikkoihin. Pyri viemään ylimääräiset jätteet keräysastioihin jo työn aikana, jotta ympäristö pysyy siistinä ja helppokulkuisena. Kun työ on valmis, siivoa jälkesi.

Muista myös hyvä valaistus!

Nostotyöt

Nostotyöt ovat erityisiä vaaranpaikkoja, sillä niissä voi sattua monenlaisia tapaturmia. Sen vuoksi on tärkeää, että nostotyöt suunnitellaan huolella etukäteen ja riskit arvioidaan. Isot nostotyöt vaativatkin nostotyösuunnitelman. Suositeltavaa on, että kaikista nostoista tehdäisiin kirjallinen suunnitelma.

Nostoapuvälineet kuuluu tarkastaa määräysten mukaan. Käytä aina vain hyväksytyjä, tarkastettuja ja työhön soveltuvia nostovälineitä.

1. Henkilönostimen käyttöön täytyy olla työnantajan lupa.
2. Henkilönostimessa on käytettävä putoamissuojausta eli valjaita.
3. Ennen nostotyötä varmista, että työ osataan tehdä oikein ja turvallisesti.
4. Etenkin, jos kyseessä on iso nostotyö, varmista esimieheltä, että työ on suunniteltu ja valvottu ja että luvat ovat kunnossa.
5. Varmista, että nostettava taakka on kiinnitetty kunnolla ja ettei siitä irtoa mitään.
6. Mieti jo etukäteen se, etteivät kenenkään sormet jää puristuksiin taakkaa kiinnitettäessä.
7. Varmista, että taakan painopiste on mietitty, eikä taakka pääse keikahtamaan tai putoamaan noston aikana.
8. Varmista, että ympäristö on siisti ja tarpeeksi tilava turvalliseen nostoon. Näin kukaan ei jää puristuksiin esim. taakan ja ympäristön rakenteen väliin.
9. Varmista, ettei ympärillä oleva liikenne aiheuta lisävaaraa.

Suosituksena onkin, että kaikista nostoista tehdään kirjallinen suunnitelma. Myös ns. rutiininoistoista eli päivittäisistä nostoista on hyvä tehdä edes kerran kirjallinen suunnitelma. Mikäli olosuhteet muuttuvat, suunnitelma on tarkistettava.

Korkealla työskentely

Työskenneltäessä yli kahden metrin korkeudessa tai lähempänä kuin 1.5 metriä avoimesta reunasta, on käytettävä turvavaljaita.

Tikkaat ja telineet

Kun on tarve työskennellä korkealla, käytetään aina ensisijaisesti työskentelytasoa eli rakennetaan telineet. A-tikkaat on tarkoitettu pieniin toimintoihin alle metrin korkeudessa, kun ei voida kohtuudella edellyttää telineiden käyttöä.

Nojatikkaita käytetään vain tilapäisinä kulkuteinä. Silloinkin tikkaiden luisuminen ja kaatuminen on estetävä niin, että toinen henkilö tukee niitä tai käyttämällä turvavaljaita.

Telineet

- Käytä aina ensisijaisesti työskentelytasoa eli telineitä.
- Telinekortilla ilmoitetaan, milloin telineelle saa mennä.
- Ellei telinekorttia ole, telineelle meno on kielletty.
- Telineitä saavat rakentaa, muuttaa tai purkaa vain teline-työhön erikoistuneet asentajat tai asennusliikkeet.
- Telinekortin myöntää ja telineet tarkastaa käyttäjän ja Ekokemin vastuullinen työnjohtaja. Mikäli

telineettä ei ole tarkastettu tai siinä ei ole telinekorttia, on telineelle meno kielletty.

Henkilönostin

Tarvittaessa telineiden sijasta voidaan käyttää henkilönostoon tarkoitettua nostokoria. Käyttäjän on oltava koulutettu kyseisen nostimen käyttöön ja työnantajalta on saatu käyttöön kirjallinen lupa. Henkilönostimen korissa tulee käyttää turvavaljaita.

A-tikkaat

- A-tikkaat on tarkoitettu pieniin toimintoihin alle metrin korkeudessa, kun kohtuudella ei voida edellyttää telineiden käyttöä.
- A-tikasta ei saa käyttää töissä, joissa joudutaan käyttämään suurta voimaa vaativia työkaluja.
- Mikäli A-tikas täyttää asetuksen 205 (26.5.2009) seisontavakavuusvaatimukset, sitä voidaan käyttää 2 metrin korkuisena.
- A-tikkaat on asetettava tasaiselle, kantavalle ja painumattomalle alustalle.

Nojatikkaat

- Nojatikkaita käytetään ainoastaan tilapäisinä kulkuteinä.
- Silloinkin tikkaiden luisuminen tai kaatuminen on estettävä joko

käyttämällä turvavaljaita tai niin, että toinen henkilö tukee niitä.

- Aina, kun työskennellään yli 2 metrin korkeudessa tai lähempänä kuin 1,5 metriä reunaan, jossa ei ole kaidetta, on käytettävä turvavaljaita.
- Työtasoille, huoltokohteisiin ja kulkuteille, jotka ovat yli puolen metrin korkeudessa, tulee johtaa kiinteä kulkutie.

Sähköalan työt ja sähköturvallisuus

Jotta voit tehdä sähköalan töitä, sinulla täytyy olla voimassaoleva sähköturvallisuuskoulutus.

Kun teet muita töitä sähkölaitteistossa tai niiden lähellä – esim. siivoat, hoidat kuljetuksia tai teet nostotöitä – myös silloin sinulle täytyy antaa soveltuva sähköturvallisuuskoulutus.



Muistilista sähköturvallisuuteen

- Varmista, että käytettävät sähkölaitteet, johdot ja pistorasiat ovat ehjiä.

- Tarkasta, että sähköjohdot on asetettu asianmukaisesti. Huomioi kulkuväylät, oviaukot ja muu ympäristö (lumi, jää, vesi ja kemikaalit).
- Pidä sähkökeskusten edusta vapaana.
- Huomioi Ex-alueet.
- Selvitä, tarvitaanko pienoisjännitteellisiä sähkölaitteita tai suojaerotusmuuntajia.

Sähkövaaralliset paikat tunnistat varoituskilvistä. Vaarallisimmat alueet ovat aidattuja.

Muista olla varovainen sähkölinjojen lähellä. Vakavia onnettomuuksia on sattunut, kun työkoneet tai autonosturit ovat päässeet kolkettamaan suurjännitejohtoja.

Suljetut ja ahtaat tilat

Ahtaita tiloja ovat esimerkiksi säiliöt, paineastiat, kanaalit, reaktioastiat, suuriläpimittaiset putket, kaivannot, kaivot ja rakennusten alapohjat.

Säiliötöihin tarvitaan aina työ lupa. Työlupaa voidaan työn riskinarvioinnin jälkeen vaatia muihinkin ahtaiden tilojen töihin. Noudata aina työ luvan turvallisuusohjeita.

Kun olet menossa työskentelemään suljettuihin ja ahtaisiin tiloihin, sinun tulee muistaa monta asiaa.

1. Ennen kuin aloitat, varmista

- riskinarvio
- työ lupa
- käynnistyksen estot ja muut erotustoimet
- riittävä osaaminen
- tilaan liittyvä työohje
- tilan vaarattomuus
- hengitysilman laatu ja riittävyys
- työvälineiden ja valaisimien sopivuus.

2. Työn aikana varmista

- ulospääsy hätätilanteessa
- hengitysilman laatu ja riittävyys.

3. Työn jälkeen

- ilmoita työn päättymisestä
- poista käynnistyksen estot yhdessä työkohteesta vastaavan esimiehen kanssa.

Kaivannot

Kaivannoissa on sattunut Suomessakin monia vakavia, jopa kuolemaan johtaneita tapaturmia, mm. sortumavaaran vuoksi.

Onkin erittäin tärkeää, että kaivannot tuetaan hyvin ja maapohjan kantavuus selvitetään. Riskinarvioinnin jälkeen kaivantotöihinkin edellytetään usein työ lupaa. Noudata saamiasi turvallisuusohjeita!

Muista suojata kaivannot, jotta kukaan ei pääse putoamaan niihin!

Tulityöt

Tulitöihin täytyy olla tulityölupa. Vain vakituisilla tulityöpaikoilla ei tarvita tulityölupaa. Tulityöntekijällä, tulityönvalvojalla sekä tulityöluvan myöntäjällä on oltava voimassa oleva tulityökoulutus.

Ennen tulityön aloitusta tulityönvalvojan ja -tekijän on yhdessä tarkastettava, että määrätyt suojaus- ja turvatoimet on tehty myös käytännössä eikä palon syttymisen vaaraa ole. Tulityön päätyttyä on huolehdittava jälkivartiointista.

Palo- ja poistumisturvallisuus

Huolehdi poistumis- ja paloturvallisuudesta

1. Kaikista työkohteista tulee päästä poistumaan esteettömästi onnettomuustilanteissa.
2. Muista perehtyä poistumisteihin ja selvittää kokoontumispaikka.
3. Pidä paikat siisteinä ja järjestyksessä.
4. Vie materiaalit ja jätteet heti paikkaan, jossa ne eivät aiheuta palovaaraa.
5. Varastoi palovaaralliset aineet asianmukaisesti.
6. Selvitä itsellesi sammutusvälineiden sijainti ja varmista, että osaat käyttää niitä.

Räjähdysvaaralliset tilat ja niissä työskentely

Räjähdysvaaralliset tilat on merkitty Ex-merkinnöin.

Tutustu tilan räjähdysasiakirjaan. Siinä kerrotaan tilaan liittyvät vaaratekijät ja toimenpiteet.

Kun työskentelet räjähdysvaarallisissa tiloissa varmista, että

- Työlle on kirjallinen työluupa.
- Sinulla on riittävä koulutus ja osaaminen.
- Työkalut ja työvaatteet ovat Ex-tiloihin soveltuvia eli kipinöimättömiä.
- Älä käytä tavanomaista matkapuhelinta.
- Käytä Ex-tilaan soveltuvia ja luokitukseltaan oikeita varaosia.
- Muista, että laitteisto otetaan käyttöön siitä vastaavan henkilön johdolla.

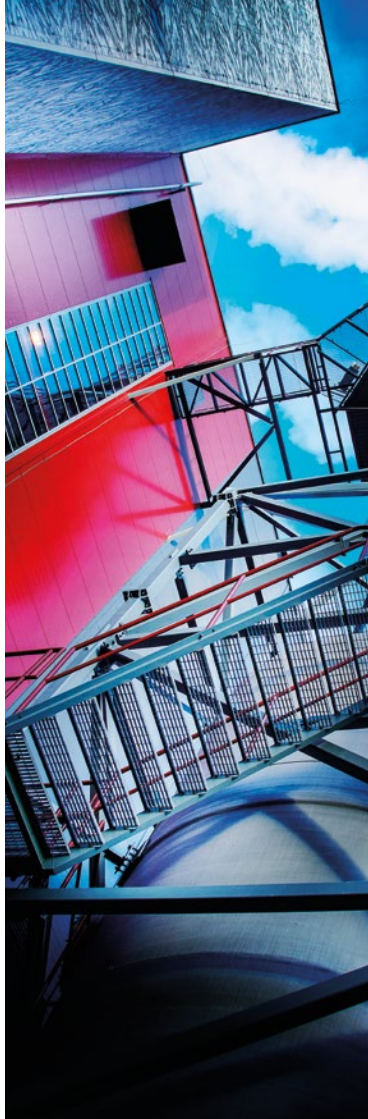
Turvallisuushavainnot

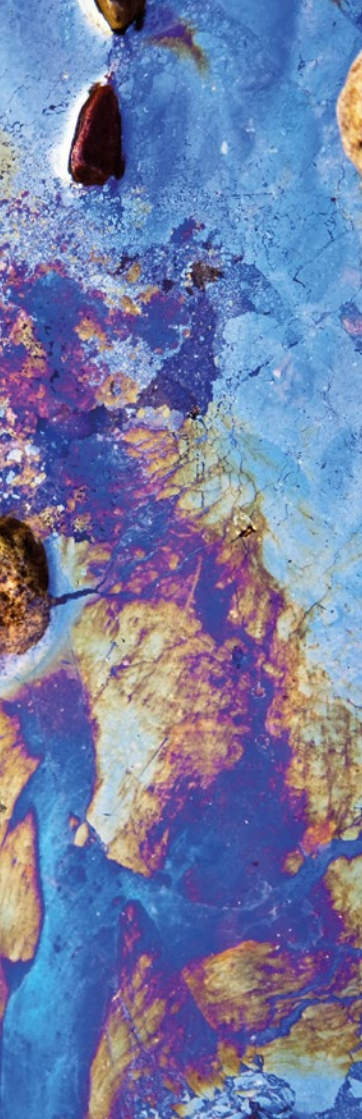
Aina, kun kohtaat puutteen turvallisuudessa, ilmoita siitä eteenpäin. Esille nostettuja epäkohdita päästään parantamaan!

Havainnointikierrokset

Ekokemillä tehdään työpaikoilla havainnointikierroksia. Niillä pyritään edistämään työn turvallista tekemistä. Havainnointikierroksia tekevät erikseen nimetyt esimiehet, asiantuntijat ja yhtiön ylin johto.

Älä siis ylläty, jos he tulevat havainnoimaan kanssasi työtäsi ja työympäristöäsi. Käytä tilaisuutta hyväksesi. Kehitetään yhdessä turvallista työympäristöä!





6. POIKKEUS- TILANTEET

Turvallisuutta vaalitaan parhaiten ennaltaehkäisyllä ja töiden hyvällä etukäteissuunnittelulla.

Silti sinun on tunnettava myös onnettomuus- ja poikkeustilanteiden oikeat toimintatavat.

Mitä paremmin olet varautunut onnettomuuteen, sen helpompi sinun on hätätilanteissa toimia järjestelmällisesti ja maltillisesti. Ensimmäisten minuuttien määrätietoinen toiminta voi pelastaa suurilta menetyksiltä.

Toimi näin hätätilanteessa

1. Arvioi tilanne

Arvioi tilanne ja pyydä apua. Tee itsellesi selväksi, mitä on tapahtunut ja kuinka moni tarvitsee apua. Toimintajärjestys määräytyy aina tilanteen mukaan.

2. Pelasta

Pelasta vaarassa olevat ja tee alkutorjunta. Älä ryntää harkitsematta auttamaan, jotta et vaarantaisi omaa turvallisuuttasi. Älä tee itsestäsi pelastettavaa.

3. Hälytä

Jos apua ei ole vielä hälytetty, tee se paikallisella palohälyttimellä tai puhelimella. Jos tilanteessa on loukkaantuneita henkilöitä, tee hälytys ensin aina suoraan yleiseen hätänumeroon 112.

4. Kerro rauhallisesti ja kuuntele ohjeita

Kerro rauhallisesti, mitä on tapahtunut ja kuuntele ohjeita. Kerro tapahtumapaikka tarkasti, jotta auttajat osaavat perille.

5. Rajoita ja varoita

Rajoita tilanteen paheneminen. Varoita muita ja pysäytä koneet. Tulipalossa sulje ovet ja ikkunat.

Toimi näin kuultuasi yleisen vaaramerkin

- Siirry sisälle. Pysy sisällä.
- Sulje ovet, ikkunat, tuuletusaukot ja ilmanvaihto.
- Avaa radio ja odota rauhallisesti ohjeita.
- Vältä puhelimen käyttöä, etteivät linjat tukkeudu.
- Älä poistu alueelta ilman viranomaisten kehotusta, ettet joutuisi vaaraan matkalla.

Hälytys Ekokemillä

Kun saat tiedon vaaratilanteesta tai kuulet hälytyksen, keskeytä heti työsi. Hälytys voi tulla esim. palokellon kautta, keskusradion kautta tai tekstiviestillä. Toimi saamiesi ohjeiden mukaan.

Laitosalueella sammuta ajoneuvosi. Jätä virta-avaimet paikoilleen.

Merkityt pakotiet opastavat sinut ulos nopeinta reittiä. Pitämällä kulkutiet aina vapaina, turvaat nopean ja turvallisen poistumisen kaikissa olosuhteissa.

Suojaudu vaaratilanteessa

1. Pyri pysymään tuulen yläpuolella.
2. Mene kokoontumispaikalle.
3. Varmista kokoontumispaikkasi esimieheltäsi. Ilmoittaudu kokoontumispaikalla. Älä poistu paikalta ilman lupaa.
4. Vaaratilanteen päättymisestä annetaan ilmoitus. Ilmoituksen jälkeen työluvut on uusittava.

Ensiapu

Kun osaat antaa ensiapua, voit pelastaa työkaverisi hengen. Aloita arvioimalla tilanne ja estämällä välittömästi henkeä uhkaavat lisävahingot.

Herättele henkilöä puhuttelemalla ja ravistelemalla. Jos henkilö ei herää, soita hätänumeroon 112 tai pyydä paikallaolijoita soittamaan sinne. Noudata Hätäkeskuksen ohjeita.

ARVIOI TILANNE JA ANNA ENSIAPU

- Herättele.
- Soita hätänumeroon 112.
- Muista defibrillaattori, jos sellainen on toimipaikassa!
- Noudata Hätäkeskuksen ohjeita.
- Käännä tämän jälkeen autettava selälleen. Avaa autettavan hengitystie. Selvitä, hengittääkö hän normaalisti. Mikäli hengitys ei ole normaalia tai se puuttuu, aloita painelu-puhalluselvitys.
- Mikäli henkilö hengittää (taju-ton henkilö), käännä hänet kylkiasentoon ja huolehdi, että hengitystiet pysyvät avoimina ja hengitys sujuu.
- Tyrehdytä verenvuodot.

- Jos henkilö on saanut kemikaalivammoja, huuhtele niitä keskeytyksettä esim. hätäsuihkussa aina jatkohoitoon lähettämiseen asti.
- Jäähdytä palovamman saanutta viileällä vedellä.
- Muista, että hätäkeskuksesta (112) saat ohjeita ensiavun antamiseen.

Selvitä etukäteen

Missä ovat lähimmät

- alkusammutus- ja ensiapuvälineet
- hätäuloskäynnit
- silmienhuuhtelupisteet
- hätäsuihkut.

Sinun täytyisi löytää ainakin seuraavat

- kaksi erillistä poistumisreittiä
- alkusammutusvälineitä
- paloilmoinpainike.

Jos et tiedä näitä, selvitä nämä mahdollisimman pian. Kysy tarvittaessa apua esimieheltäsi tai yhteyshenkilöltäsi.

Olet nyt saanut yleisperhehdytyksen turvalliseen työskenteelyyn ja liikkumiseen Ekokemillä. Tavoitteenamme on luoda terveellinen ja turvallinen työympäristö sekä ekokemiläisille että yhteistyökumppaneillemme. Kun noudatat tästä oppaasta lukemiasi asioita sekä erikseen annettavia neuvoja, varmistat parhaiten oman turvallisuutesi sekä myös muiden Ekokemillä liikkuvien ja työskentelevien turvallisuuden sekä hyvinvoinnin.

Ilmoita aina kaikista tapaturmista, läheltä piti -tilanteista sekä havaitsemistasi turvallisuuspuutteista eteenpäin. Näin turvallisuutta päästään parantamaan, ja voimme estää tapaturmia ja altistumisia. Ennen kuin ryhdyt työhön, mieti aina vielä kertaalleen hetki, että kaikki tarvittavat turvallisuustoimet on tehty ja että voit varmasti tehdä työn turvallisesti.

Menestystä työhösi Ekokemillä!



EKOKEMIN TURVALLISUUSSÄÄNTÖJEN RIKKOMISEN SEURAAMUKSET

1. KERTA

PAKOLLINEN TURVALLISUUSKOULUTUKSEN KERTAUS.

2. KERTA

KIRJALLINEN VAROITUS OMAN HENKILÖKUNNAN
VASTUUHENKILÖLLE, SAKKO URAKOITSIJOILLE.

3. KERTA

KARKOTUS TYÖPAIKALTA.



Getriebe

PIA-133

Pressure transmitter of steel enve

Katäoljypumpun p

Puhelinnumerot

Hätänumero _____ 112

Puhelinvaihde _____ 010 7551 000

Työsi valvoja

Nimi: _____

Puhelinnumero: _____

Ekokem Oyj
Kuulojankatu 1
11120 Riihimäki
Puh. 010 7551 000
www.ekokem.com

EKOKEM
Saving natural resources



ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001