



KEEPING US SAFE

11 GOLDEN SAFETY RULES



Applus+ -yrityksessä uskomme, että kaikki tapaturmat ovat estettävissä. Turvallisesta työskentelystä huolehtiminen on kaikkien (työn organisoijien, suorittajien ja valvojen) vastuulla. Näin varmistetaan, että kaikki palaamme kotiin turvallisesti joka päivä. Työturvallisuuden kultaiset säännöt auttavat meitä kaikkia TOIMIMAAN JA TYÖSKENTELEMÄÄN TURVALLISESTI.

PERUSPERIAATTEET:

- Kaikilla meillä on vastuu itseämme ja muita kohtaan toimia ja työskennellä turvallisesti.
- Hyvin suunnitellut työtehtävät eivät aiheuta vaaratilanteita.
- Kokemuksista oppiminen parantaa kykyämme toimia terveellisesti ja turvallisesti.
- Toimittajien ja alihankkijoiden menettelytavoillemme antama tuki auttaa meitä parantamaan standardejamme entisestään.
- Kaikkien työntekijöidemme ja aliurakoitsijoidemme valtuuttaminen toimimaan vaaratilanteen poistamiseksi vähentää onnettomuuksien ja vammojen määrää.

Organisaatiomme on monitahoinen ja sen toimintaan liittyy monia erityyppisiä turvallisuus- ja terveysriskejä, joihin on puututtava. Kaikkia meitä koskeva turvallisuus vaatii sitoutumista, johtamiskykyä ja halua puuttua asiaan kun huomaat, että joku työskentelee vaarallisissa olosuhteissa, tai kun on syntymässä vaaratilanne.

Työturvallisuusstrategioidemme ja -periaatteidemme keskeinen pyrkimys on vahvistaa ja edistää yksittäisen työntekijän "omaa vastuuta" työturvallisuuden ja -terveyden suhteen, sekä työntekijöiden halua pitää huolta toisistaan.

Siksi Applus+ on laatinut työturvallisuuden kultaiset säännöt. Nämä säännöt ovat osa Applus+ turvallisuus- ja terveystuunnitelmaa ja niitä on sovellettava kaikkiin Applus+ -yrityksen nimissä suoritettaviin työtehtäviin.

Applus+ työturvallisuuden kultaiset säännöt perustuvat omasta kokemuksestamme opittuun tietoon. Ne vahvistavat ja täydentävät muita riskien tunnistamis- ja hallintamenettelyjämme.

Näiden sääntöjen noudattaminen on pakollista, sillä ne ehkäisevät vammojen ja terveysongelmien syntymistä. Applus+ työturvallisuuden kultaiset säännöt auttavat todella vahvistamaan ennaltaehkäisevää työkuultuuria organisaatiossamme.

Työturvallisuuden kultaisen sääntöjen päätavoitteena on SUOJELLA sinua ja työtovereitasi. Nämä säännöt koskevat kaikkia tiloissamme olevia tai valvonnassamme työskenteleviä henkilöitä: työntekijöitä, aliurakoitsijoita, palveluntarjoajia ja vierailijoita. On erittäin tärkeää, että tutustut rauhassa ja perusteellisesti näihin toimintasääntöihin ja menettelytapoihin.

Applus+ työturvallisuuden kultaiset säännöt eivät kata kaikkia mahdollisia työtehtävien riskejä ja siksi sinulle onkin tärkeää ajoissa tietää omaan tehtävääsi sitä ennen ja sen suorittamisen aikana liittyvät turvallisuusvaatimukset. Jos sinulla tai työtovereillasi on epäselvyyttä työtehtäviin liittyvistä menettelytavoista, kehotamme

pysäyttämään työt hetkeksi ja selvittämään asian lähimmän esimiehenne kanssa.

Tässä kirjasessa on sääntöjen ohessa tarkistuslista jota voit käyttää oppaana ja varmistamaan, että työntekosi on näiden toimintasääntöjen mukaista:

- Perussäännöt
- Työkyky
- Painavien taakkojen käsittely
- Turvallinen ajaminen
- Turvallinen matkustaminen
- Tehtävien koordinointi
- Ahtaat tai suljetut tilat
- Vaaralliset aineet
- Ionisoiva säteily
- Korkeanpaikan työt
- Työt kaivauksissa ja ojissa
- Laitteiden ja tilojen turvalukitus/eristäminen

Jos tunnet ja ymmärrät työssäsi kohtaamasi riskit ja seuraat sääntöjä, työpaikkasi säilyy turvallisena ja ehkäiset onnettomuudet. Näitä kultaisia sääntöjä on aina noudatettava ja niiden rikkojien suhteen ryhdytään tarpeellisiin kurinpitotoimiin. Applus+ on sitoutunut näihin työturvallisuuden kultaisiin sääntöihin ja toivoo, että kaikki sen huomassa työskentelevät omaksuvat tämän sitoumuksen noudattaen aina näitä sääntöjä.

Fernando Basabe

Applus+ toimitusjohtaja

PERUSSÄÄNNÖT



PERUSSÄÄNNÖT



Mitään työtehtävää ei saa suorittaa ottamatta huomioon näitä työturvallisuuden kultaisten sääntöjen perusvaatimuksia:

- Työtehtäviä ei saa aloittaa, jos ensin ei ole henkilökohtaisesti arvioitu siihen liittyviä riskejä ja kerrottu niistä työn suorittajille sekä henkilöille joihin työtehtävä saattaa vaikuttaa.
- Henkilökunnan tulee olla tehtäviinsä koulutettu, pätevöitetty, sekä työkykyinen (ei huumeiden tai alkoholin vaikutuksen alaisena) työtehtäviä suorittaessaan.

- Laitteiden ja suojavarusteiden on oltava tehtävään sopivia ja asianmukaisesti huollettuja.
- Työtehtäviä suoritettaessa käytetään niihin tarvittavia henkilösuojaimia, jotka pidetään aina hyvässä kunnossa. Henkilökunnan on huolehdittava turvallisuudesta, tunnettava työympäristönsä ja ilmoitettava kaikista havaitsemistaan mahdollisista vaaratilanteista.
- Henkilökunnalla on oikeus pysäyttää kaikki vaarallisina pitämänsä työtehtävät. Tähän oikeuteen liittyy velvollisuus toimia sen mukaisesti. Applus+ -yrityksen johto kunnioittaa erityisesti jokaisen oikeutta töiden pysäyttämiseen.
- Työntekijöiden on tiedettävä miten toimia hätätilanteessa ja hankittava paikalle siihen vaadittavat laitteet ja resurssit ennen töiden aloittamista.



Perussäännöt: tarkistuslista ennen töiden aloittamista

Oletko varmistanut seuraavat asiat:

K/E

- Olet suorittanut henkilökohtaisen riskinarvioinnin ennen töiden aloittamista ja keskustellut riskeistä ja mahdollisista turvatoimista muiden asianosaisten kanssa.
- Kaikki työtehtävään osallistuvat ovat siihen päteviä ja sopivia.
- Sinulla on tehtävään sopivat henkilösuojaimet ja osaat käyttää niitä.
- Kaikki käytettävät laitteet sopivat aiottuun tarkoitukseen ja ovat hyvässä kunnossa.
- Olet arvioinut työtehtävästä syntyvät mahdolliset hätätilanteet.
- Ennen töiden aloittamista on laadittu riittävä pelastussuunnitelma ja varmistettu siihen liittyvät resurssit.
- Jokainen tehtäviin osallistuva on tietoinen siitä, että hänen on lopettava työnteko jos havaitaan vaaratilanne.

01

TYÖKYKY



01

TYÖKYKY

Yksi tärkeimmistä päämääristämme on edistää terveellisiä toimintatapoja työpaikalla. Tavoitteenamme on varmistaa, että kaikki työntekijämme ovat hyvässä (fyysisessä ja psyykkisessä) kunnossa ja pystyvät suorittamaan heille osoitetut tehtävät vaarantamatta omaa tai muiden henkilöiden turvallisuutta ja terveyttä. Se on mahdollista, jos:

- Olet levännyt tarpeeksi ennen työn aloittamista, erityisesti vuorotyössä (ja varsinkin yövuorossa).
- Et ole alkoholin tai muiden huumeiden vaikutuksen alainen.
- Vältät uupumista ja liikarastitusta (esim. lämpöstressi, nestehukka, fyysinen rasitus, jne.) työskentelyn aikana.
- Ilmoita esimiehellesi kaikista seikoista (esim. lääkitys, stressi, fyysinen ja psyykkinen terveydentila, jne.) jotka voivat vaikuttaa suorituskykyysi työtehtävän aikana.



Työkyky: tarkistuslista ennen töiden aloittamista

Oletko varmistanut seuraavat asiat:

K/E

- Olet levännyt ja uskot suoriutuvasi työtehtävästä.
- Et ole alkoholin tai muiden huumeiden vaikutuksen alainen.
- Olet ilmoittanut esimiehellesi lääkityksestäsi joka saattaa vaikuttaa työkykyysi.

02

PAINAVIEN
TAAKKOJEN KÄSITTELY

02

PAINAVIEN
TAAKKOJEN KÄSITTELY

Mieti huolellisesti etukäteen käsin tapahtuvaa painavien taakkojen käsittelyä. Käytä aina mahdollisuuksien mukaan mekaanisia apuvälineitä esineiden käsittelyyn. Tapauksissa joissa niitä täytyy kuitenkin liikutella käsin tee se ainoastaan, jos:

- On arvioitu ja hylätty kaikki muut vaihtoehdot, jotka tekisivät painavien taakkojen käsittelyn tarpeettomaksi.
- Henkilökunta on asianmukaisesti koulutettu ja perehtynyt painavien taakkojen käsittelyssä tarvittavaan nosto- ja kuljetustekniikkaan.
- Työtehtävästä on tehty riskinarviointi ja sen perusteella siihen sovelletaan mahdollisimman tehokkaita valvonta- ja turvatoimenpiteitä riskien poistamiseksi tai vähentämiseksi.
- Tarvittaessa on käytettävissä tehtävään sopivia henkilönsuojaimia ja niitä myös käytetään.
- Nostettavan esineen ympärillä on riittävästi tilaa sen käsittelyn helpottamiseksi ja sen siirtoreitti on esteetön. Tarkista mitä kautta kuljetat taakan.
- Olet varma, että olet saanut taakasta kunnolla kiinni niin, että se ei putoa ja että siinä ei ole teräviä reunoja.



Painavien taakkojen käsittely: tarkistuslista ennen töiden aloittamista

Oletko varmistanut seuraavat asiat:

K/E

- Olet arvioinut kyseessä olevien painavien taakkojen käsittelyn tarpeellisuuden.
- Tunnet tilanteeseen sopivan nostotekniikan.
- Olet arvioinut tehtävään liittyvät riskit.
- Sinulla on tehtävän vaatimat henkilökohtaiset suojavarusteet.

03

TURVALLINEN
AJAMINEN

Voit kuljettaa ajoneuvoa (paitsi ajokokeissa tai testiradoilla) vain, jos:

- Voit varmistua siitä, että ajoneuvo on tarkastettu säännöllisesti ja se on ainoastaan asiantuntevan henkilöstön huoltama.
- Ajoneuvo soveltuu tehtävään ja paikallisiin ajo-olosuhteisiin.
- Ennen matkalle lähtöä olet arvioinut ajoneuvon ja sen turvallisuuden sopivan tehtävään.

03

TURVALLINEN AJAMINEN

- Sinulla on asiaankuuluvat luvat, olet tehtävään koulutettu ja terveydeltäsi sopiva kuljettamaan ajoneuvoa paikallisissa ajo-olosuhteissa.
- Et ole alkoholin tai huumeiden vaikutuksen alainen, terveydentilasi sallii ajamisen, tunnet paikalliset liikennesäännöt sekä nopeusrajoitukset ja noudatat niitä.
- Matkustajamäärä ei ylitä ajoneuvolle virallisesti määriteltyä lukua ja ajoneuvossa on kolmipisteturvavyöt kaikille matkustajille. Vielä joskus käytettäviä kaksipisteturvavöitä olisi vältettävä.
- Kuormat on turvallisesti kiinnitetty, eivätkä ne ylitä ajoneuvolle määriteltyjä rajoituksia. Matkustajia ja laitteita ei kuljeteta samassa tilassa.
- On laadittu matkasuunnitelma tai tietyllä rajatulla alueella kuljettaessa on valittu kulkureitti.
- Älä tee ajaessa mitään, mikä saattaa häiritä ajamiseen keskittymistä, tai rajoittaa kykyä hallita ajoneuvoa. Pidä kiinni ohjauspyörästä aina molemmin käsin. Ota huomioon, että joissakin maissa tai toimialoilla handsfree-puhelimien käyttö saattaa olla kielletty. Sinun on tunnettava säännöt ja noudatettava niitä.



Turvallinen ajaminen: tarkistuslista ennen töiden aloittamista

Oletko varmistanut seuraavat asiat:

K/E

- Sinulla on selvyys siitä, että ajoneuvo on tarkastettu ja huollettu säännöllisesti.
- Ajoneuvo sopii paikallisiin ajo-olosuhteisiin.
- Sinulla on tarvittavat luvat ajaa ajoneuvoa ja sinut on asianmukaisesti koulutettu kuljettamaan ajoneuvoa paikallisissa ajo-olosuhteissa.
- Olet hyvässä ajokunnossa, et ole alkoholin ja/tai huumeiden vaikutuksen alainen, etkä ole väsynyt.
- Ajoneuvossa on kaikille kolmipisteturvavyö ja kaikki siinä matkustajat käyttävät omaansa.
- Kaikki kuormat on turvallisesti kiinnitetty, eivätkä ne ylitä ajoneuvon valmistajan antamia tai säännösten ja määräysten mukaisia rajoituksia.
- Tunnet paikalliset liikennesäännöt ja tiedät, että sinun on noudatettava nopeusrajoituksia.
- Olet selvittänyt, onko tarpeellista laatia matkasuunnitelma tai suunnitella reitti.
- Olet tietoinen siitä, että et voi tehdä ajaessa mitään sellaista, joka voi häiritä ajamistasi tai rajoittaa kykyäsi hallita ajoneuvoa.

04

TURVALLINEN
MATKUSTAMINEN

04

TURVALLINEN MATKUSTAMINEN

Matkustuksen riskit ja vaarat riippuvat yleensä matkakohteesta, tiedon määrästä, matkavalmistelun perinpohjaisuudesta, terveydentilastasi ja huomiosta, jota kiinnität sinua mahdollisesti vahingoittamaan pyrkiviin henkilöihin. Matkustaminen onkin turvallista ainoastaan, jos:

- Olet arvioinut ja hylännyt muut vaihtoehdot, jotka tekisivät matkustamisen tarpeettomaksi.
- Olet arvioinut matkakohteen mahdolliset terveyst- ja turvallisuusriskit.
- Olet saanut online-ohjausta, kun maan riskitaso on korkea tai erittäin korkea (ISOS-luokittelun mukaan).
- Olet varmistanut, että matkustusasiakirjasi (passi, henkilökortti, jne.) ovat voimassa ja rokotuksesi ovat ajan tasalla.
- Olet hankkinut ja tarkistanut ajantasaiset tiedot matkakohteen terveyst- ja turvallisuuskysymyksistä.
- Kun matkustat korkean tai erittäin korkean riskitason maahan, sinulla on turvallisuussuunnitelma jossa on yksityiskohtaiset ja selkeät tiedot matkakohteesta ja toimintasuunnitelma hätätilanteita varten.
- Olet opetellut kyseisen turvallisuussuunnitelman (tarvittaessa) ja tiedät, mistä saat apua hätätilanteessa.



Turvallinen matkustaminen: tarkistuslista ennen töiden aloittamista

Oletko varmistanut seuraavat asiat:

K/E

- Olet arvioinut matkustamistarvetta.
- Olet määrittänyt ja arvioinut matkakohteeseen liittyvät terveyst- ja turvallisuusriskit.
- Olet saanut erityisohjausta, jos matkustat korkean tai erittäin korkean riskitason maahan.
- Henkilökohtaiset matkustusasiakirjasi (henkilökortti, passi, jne.) ovat voimassa ja rokotuksesi ajan tasalla.
- Olet hankkinut matkakohteeseen liittyvät tarpeelliset tiedot ja tarkistanut, että ne ovat paikkansa pitäviä ja ajan tasalla.
- Matkustaessasi korkean tai erittäin korkean riskitason maahan sinulla on matkaa varten turvallisuussuunnitelma, jonka tunnet ja ymmärrät.
- Tiedät mistä saat apua hätätilanteessa.



05

TEHTÄVIEN KOORDINOINTI



05

TEHTÄVIEN KOORDINOINTI

Koordinoi ja tee mahdollisuuksien rajoissa yhteistyötä sellaisten työntekijöiden, asiakkaiden, urakoitsijoiden, alihankkijoiden ja muiden toimijoiden kanssa, jotka suorittavat samaan aikaan samaa työtä samalla työpaikalla. Se toimii, kun:

- Annat kaikille tarvittavat turvallisuuteen ja terveyteen liittyvät tiedot (esim. heidän tehtäviinsä liittyvät riskit). Et vaikeuta tiedonkulkua ja täytät muiden vastuuhenkilöiden kohtuulliset pyynnöt heidän työnsä helpottamiseksi.

- Otat selvää kuka johtaa töitä tai vaikuttaa niihin tai työympäristöön.
- Varmistat, että ei suoriteta päällekkäisiä toisiaan vaikeuttavia töitä ja arvioi, saattavatko muiden henkilöiden toimet synnyttää tai pahentaa riskejä. Myönteisessä tapauksessa ryhdy tarvittaviin turvatoimenpiteisiin.
- Päätät milloin ja miten eri turvatoimia käytetään ja tarkistat, että eri toimet täydentävät toisiaan ja että ne ovat tehokkaita.
- Varmistat, että kaikki toimintaan osallistuvat henkilöt ja he, joihin toiminta saattaa vaikuttaa, tietävät ja ymmärtävät miten, milloin ja missä toimintaa harjoitetaan, mitä aineita tai laitteita siinä saatetaan käyttää ja selität niihin liittyvät turvatoimet.
- Jos olosuhteet muuttuvat odottamattomasti työt on pysäytettävä, työpaikka varmistettava ja tilanne arvioitava tai koordinoitava uudelleen ennen töiden käynnistämistä.



Tehtävien koordinointi: tarkistuslista ennen töiden aloittamista

Oletko varmistanut seuraavat asiat:

K/E

- Olet saanut tarvittavat tiedot suoritettaviin tehtäviin liittyvistä turvallisuus- ja terveystarkastuksista.
- Olet arvioinut riskit ottaen huomioon muut samalla alueella suoritettavat työt.
- Olet varmistanut, että ei suoriteta päällekkäisiä toisiinsa sopimattomia työtehtäviä.
- Turvatoimenpiteet on määritetty, ne täydentävät toisiaan, ne on toteutettu ja havaittu tehokkaiksi.
- Ennen töiden aloittamista on ilmoitettu kaikille asianomaisille tahoille riskeistä jotka liittyvät usean työtehtävän suorittamiseen samaan aikaan ja siihen liittyvää viestintää jatketaan koko työtehtävän ajan.

06

AHTAAT TAI
SULJETUT TILAT

06

AHTAAT TAI
SULJETUT TILAT

Ahtaisiin tai suljettuihin tiloihin saa mennä ainoastaan, jos:

- On arvioitu ja hylätty muut vaihtoehdot, jotka tekisivät ahtaassa tai suljetussa tilassa työskentelyn tarpeettomaksi.
- Suljetussa tai ahtaassa tilassa työskentelystä on tehty riskinarviointi sekä valmiussuunnitelma ja tiloihin menemiseen on tarvittavat luvat
- Työtehtävää suorittavat henkilöt on asianmukaisesti koulutettu tehtävänsä ja he soveltuvat työskentelemään suljetuissa tai ahtaissa tiloissa.

- Pääsyehdot tiloihin on ilmoitettu kaikille asianosaisille ja ne on ymmärretty.
- Kaikki kyseisiin ahtaisiin tai suljettuihin tiloihin vaikuttavat energia- ja nestelähteet on suljettu ja lukittu.
- Ahtaissa tai suljetuissa tiloissa käytettävä laitteisto on hyväksytty tiloissa käytettäväksi.
- Tilojen ilman laatu on tarkistettu ja laatuksia toistetaan luvassa mainituin välein.
- Työllä on jatkuvasti tilojen ulkopuolella sijaitseva valvoja joka ei saa mennä kyseiseen suljettuun tai ahtaaseen tilaan. Vaaratilanteessa hän antaa välittömästi hälytyksen.
- On ryhdytty toimiin asiattomien henkilöiden pääsyn estämiseksi kyseisiin suljettuihin tai ahtaisiin tiloihin.



Ahtaat tai suljetut tilat: tarkistuslista ennen töiden aloittamista

Oletko varmistanut seuraavat asiat:

K/E

- Suljettuun tai ahtaaseen tilaan menemisen tarve on arvioitu etukäteen.
- Suljettuihin tai ahtaisiin tiloihin menemiseen on asianmukainen lupa ja töistä on tehty riskinarviointi sekä pelastussuunnitelma.
- Kaikki työtehtävään osallistuvat ovat siihen asianmukaisesti koulutettu ja he kykenevät työskentelemään suljetuissa tai ahtaissa tiloissa.
- Lupaehdot on ilmoitettu asianosaisille ja kaikki ymmärtävät ne.
- Kaikki työalueeseen vaikuttavat energia/nestelähteet on asianmukaisesti kytketty pois päältä, lukittu ja niiden toimimattomuus on varmistettu.
- Suljetuissa tai ahtaissa tiloissa käytettävät laitteet sopivat työn suorittamiseen ja ne on mainittu työhön tarvittavissa luvissa.
- Tilan ilman esitestaus on suoritettu ja hyväksytty.
- Asianosaiset tietävät, että kokeita on tehtävä ja hyväksyttävä koko työtehtävän ajan luvan ehtojen mukaisesti.
- Asiattomien henkilöiden pääsy tiloihin on estetty ja töitä valvoo henkilö tilojen ulkopuolelta käsin.



07

VAARALLISET AINEET



07

VAARALLISET AINEET

Vaarallisia aineita saa käsitellä vain, jos:

- Tarvetta niiden käyttöön ei voi poistaa, eikä niiden tilalle löydy turvallisempaa vaihtoehtoa.
- Sinulla on aina on käsillä kyseessä olevan vaarallisen aineen käyttöturvallisuustiedote. Olet sen lukenut, ymmärtänyt ja noudatat siinä annettuja ohjeita.

- On suoritettu riskinarviointi ja tehtäviä valvotaan tehokkaasti kaikkien työtehtäviin liittyvien henkilöiden turvallisuuden ja terveyden varmistamiseksi.
- Henkilökohtaiset suojavarusteet sopivat työtehtäviin, ne ovat hyvässä kunnossa ja niitä käytetään oikein.
- Seuraat kemikaaleille ja vaarallisille aineille annettuja käsittely- ja hävittämisohteita. Pese kädet vaarallisten aineiden käytön tai käsittelyn jälkeen ja aina ennen ruokailua.
- On laadittu valmiussuunnitelma (vuotojen tai roiskeiden keräys) ja työpaikalla on siihen vaaditut laitteet ja riittävä tuki ensiapuun.
- Jätteiden keräykseen on olemassa menettelyohjeet ja tarvittava laitteisto.



Vaaralliset aineet: tarkistuslista ennen töiden aloittamista

Oletko varmistanut seuraavat asiat:

K/E

- Turvallisempien vaihtoehtoisten aineiden käyttöä on harkittu.
- Sinulla on käytettävissäsi ja olet lukenut ja ymmärtänyt käyttöturvallisuustiedotteen ohjeet.
- Riskit on arvioitu ja on ryhdytty tarpeellisiin työturvallisuustoimenpiteisiin aineen käytön suhteen.
- Käytössäsi on tarpeelliset henkilökohtaiset suojavarusteet ja ne ovat hyvässä kunnossa.
- Seuraat vaarallisten aineiden käsittely- ja hävittämismenettelyä.
- On tehty hätätilasuunnitelma ja ensiapua on saatavissa.
- On tehty pelastussuunnitelma/vuotojen ja roiskeiden estosuunnitelma ja käytettävissä on sen vaatimat resurssit.
- Jätteiden käsittelyyn on sovittu menettelytavat ja siihen on tarvittavat resurssit.



08

IONISOIVA
SÄTEILY

08

IONISOIVA
SÄTEILY

Ionisoivaan säteilyyn liittyviä työtehtäviä saa suorittaa ainoastaan, jos:

→ On tehty työtehtävän riskinarviointi ja sen mukaisesti on ryhdytty tehokkaisiin turvatoimiin, jotka pitävät säteilyn mahdollisimman alhaisella tasolla.

→ Henkilökunnalla on lainsäännösten mukainen voimassa oleva pätevyys ja/tai koulutus työtehtävään.

Ionisoiva säteily: tarkistuslista ennen töiden aloittamista

- Laitteet ja varusteet on rekisteröity paikallisten säännösten mukaisesti käyttötarkoitukseensa.
- Kaikki laitteet ja varusteet on tarkistettu ja hyvässä kunnossa ennen niiden käyttöä ja (tarvittaessa) niiden kalibrointi on ajan tasalla.
- Vaurioituneet tai vialliset laitteet poistetaan käytöstä ja siitä on välittömästi ilmoitettava yritykselle.
- Kaikki turvalaitteet (säteilymittarit, kulkuesteet, varoitusmerkinnät, jne.) ovat saatavilla ja hyvässä kunnossa.
- Henkilöstö työskentelee alueen säännöksiä, yrityksen menettelysääntöjä ja paikallisia erityisvaatimuksia noudattaen.
- Henkilökunta ilmoittaa välittömästi vaaratilanteista, joissa joku on ollut tai hänen epäillään olleen alttiina ionisoivalle säteilylle.
- On laadittu pelastussuunnitelma ja siihen kuuluva laitteisto ja varusteet ovat työpaikalla. Työntekijät tuntevat pelastushenkilökunnan tehtävät ja yhteystiedot.
- Radioaktiivisten lähteiden turvallisuus on koko ajan varmistettu mahdollisimman tehokkaasti.



Oletko varmistanut seuraavat asiat:

K/E

- Laitteiden käyttäjillä on siihen paikallinen lupa ja heidät on asianmukaisesti koulutettu käyttämään radiologisia laitteita.
- Käytettävät laitteet on paikallisviranomaisissa asianmukaisesti rekisteröity tähän käyttöön.
- KAIKKI laitteet on tarkistettu ennen niiden käyttöä ja päätetty, että niitä voidaan käyttää.
- Laitteita käyttävä henkilö on tietoinen siitä, että kaikki vialliset laitteet on poistettava välittömästi työpaikalta ja siitä on ilmoitettava yritykselle.
- Kaikki valvonta- ja turvalaitteet ovat käytettävissä ja oikein kalibroitu (tarvittaessa).
- Säteilyn mittaus- ja valvontalaitteiston akkujen ja patterien toiminta on varmistettu.
- Aika, etäisyys ja eristys on harkittu optimointiperiaatteen mukaisesti siten, että säteilyaltistus pidetään niin alhaisena kuin käytännöllisin toimenpitein on mahdollista.
- Työtä varten on valittu sopiva laitteisto (laitetyyppi, säteilylähteen voimakkuus, jne.).
- Työntekijät tuntevat yrityksen omat säännöt ja paikalliset määräykset.
- Radioaktiivisen säteilyn lähde eristetään ja varmistetaan kun sitä ei käytetä.
- Työtehtävän riskit on arvioitu ja on ryhdytty tarpeellisiin työturvallisuustoimenpiteisiin.
- On tehty hätävalmiussuunnitelma ja käytettävissä on sen vaatimat resurssit.

09

KORKEANPAIKAN
TYÖT**Korkeilla paikoilla saa työskennellä ainoastaan, jos:**

- On arvioitu ja hylätty muut vaihtoehdot, jotka tekisivät korkealla paikalla työskentelyn tarpeettomaksi.
- Henkilökunta on asianmukaisesti koulutettu, myös henkilön- ja putoamissuojaimien käytön suhteen.

09

KORKEANPAIKAN TYÖT



- Ainoastaan ammattitaitoinen henkilökunta suunnittelee, pystyttää ja tarkastaa lavat, telineet ja muut väliaikaiset rakenteet.
- Siirrettävät henkilönostimet (saksilavat, nivelpuomilavat ja teleskooppinostimet, jne.) on tarkastettu ennen niiden käyttöä ja niitä käyttää vain siihen valtuutettu koulutettu henkilöstö.
- Kaikki käytettävät laitteet ja varusteet ovat hyvässä ja tarkoitukseen sopivassa kunnossa ja vaurioituneet tai vialliset laitteet on poistettu käytöstä.
- Kaikki työtehtävään käytettävät työkalut ja laitteet on hyvin kiinnitetty paikoilleen ja varmistettu työalueen alla oleville henkilöille vammoja aiheuttavan mahdollisen putoamisen varalta.
- Jos työtehtävään liittyy putoamisvaara, sen varalta ryhdytään tarpeellisiin turvatoimiin riskinarvioinnin mukaisesti.
- On tehty pelastussuunnitelma (korkean paikan työ mukaan lukien), joka voidaan tarvittaessa ottaa käyttöön.



Korkeanpaikan työt: tarkistuslista ennen töiden aloittamista

Oletko varmistanut seuraavat asiat:

K/E

- On harkittu mahdollisuutta, että työstettävä elementti voitaisiin purkaa, laskea maantasolle ja suorittaa tarvittavat työt vakaammalla pohjalla.
- Jos työtä ei voi tehdä maanpinnalla ja tukevalla alustalla, voidaanko käyttää liikutettavaa tai kiinteää lavaa (kaiteineen ja muilla suojarjestelmillä).
- Putoamissuojajärjestelmä täyttää kaikki pakolliset vaatimukset.
Ankkurointipiste joka kestää ainakin yhden henkilön painon. Kokovaljas putoamisen estämiseksi tarkastuksen ja työtehtävän aikana.
Varmistusköysi nykäysvaimentimella.
- Kaikki työtehtävään osallistuvat on asianmukaisesti koulutettu käyttämään henkilön- ja putoamissuojaimia.
- Käytettäviä laitteita ja välineitä on kokeiltu ja niiden on havaittu olevan hyvässä kunnossa.
- Kaikki esineet ja materiaalit ovat hyvin kiinnitetty niiden putoamisen estämiseksi.
- On tehty hätävalmiussuunnitelma ja käytettävissä on sen vaatima laitteisto ennen töiden aloittamista.



10

TYÖT
KAIVAUKSISSA
JA OJISSA



10

TYÖT KAIVAUKSISSA JA
OJISSA

**Kaivauksissa ja ojissa saa työskennellä
ainoastaan, jos:**

- Kaivauksen tai ojan tekoon on lupa ennen töiden aloittamista.
- Kaivannoissa on asianmukainen varmistus tai tuenta (esim. paalutus, luiskaus tai porrastus) työntekijöiden suojaamiseksi sortumilta.

- Kaivaus tai oja on "pätevän henkilön" tarkastama hyväksytyjen tarkastus- ja testausmenetelmien mukaisesti.
- On tehty riskinarviointi ja pelastussuunnitelma.
- Mistä tahansa kaivauksen tai ojan kohdasta on esteetön ja turvallinen poistumismahdollisuus.
- Siinä on vähintään kaksi sisäänmeno- ja poistumiskohtaa.
- Tikkaita on pystyttävä pidentämään tarpeeksi (ainakin 3 metriä) kaivauksen reunan yläpuolelle.
- Raskas kalusto on sijoitettava turvallisen välimatkan päähän kaivauksen reunasta.
- Töillä on jatkuvasti kaivannon ulkopuolella sijaitseva valvoja joka ei saa mennä kaivantoon. Vaaratilanteessa hän antaa välittömästi hälytyksen.



Työt kaivauksissa ja ojissa: tarkistuslista ennen töiden aloittamista

Oletko varmistanut seuraavat asiat:

K/E

- Kaivanto on tehty oikein ja sen tekemiseen on tarvittavat luvat.
- Työtehtävän riskit on arvioitu ja on ryhdytty tarpeellisiin työturvallisuustoimenpiteisiin.
- Kaivantoon voi mennä ja siitä pääse pois turvallisesti ja esteettömästi mistä tahansa kohdasta.
- Lupaehdot on ilmoitettu asianosaisille ja kaikki ymmärtävät ne.
- Kaivannon ulkopuolella on valvova henkilö, joka pystyy varoittamaan hätätilanteesta ja ryhtymään sen vaatimiin toimiin.
- Kaivannossa on ryhdytty toimenpiteisiin esineiden ja muiden materiaalien putoamisen välttämiseksi.
- On tehty hätävalmiussuunnitelma ja käytettävissä on sen vaatima laitteisto ennen töiden aloittamista.
- Tiedät kuka on pätevä asiantuntija ja olet varmistanut hänen kanssaan, että tiloihin on turvallista mennä.



11

LAITTEIDEN JA TILOJEN TURVALUKITUS/ ERISTÄMINEN



11

LAITTEIDEN JA TILOJEN TURVALUKITUS/ ERISTÄMINEN

Noudata aina työpisteen laitteiden ja tilojen lukitus- ja eristämissuunnitelmaa. Laitteiden ja tilojen turvalukitusta/eristämistä vaativia työtehtäviä saa suorittaa ainoastaan, jos:

- On tunnistettu kaikki energialähteet, mukaan lukien sähköiset, mekaaniset ja potentiaaliset (esim. painovoima), kineettiset, jne.

- Kaikki eristyksen ja lukituksen vaiheet on tarkasti suunniteltu, energian ja/tai vaarallisten materiaalien virtauksen estämisen/käynnistyksen riskit on hyvin arvioitu ja pätevä asiantunteva henkilö on antanut töihin luvan.
- Pätevä ja valtuutettu henkilö on suorittanut kaikki eristämisen/lukitusvaiheet.
- Kaikki eristettävät pisteet on tunnistettu ja ne on selvästi merkitty ja/tai lukittu, testattu ja niitä valvotaan asianmukaisesti, jotta ne eivät vahingossa pääse käynnistymään. Työalue on selvästi merkitty ja pääsy sille on rajoitettu.
- Eristystä/lukitusta on testattu ennen työn aloittamista, ja se on havaittu tehokkaaksi.
- Kun työskennellään lähellä altistavia johtimia, läsnä on ainakin kaksi maan/alueen pätevyys- ja koulutusvaatimukset täyttävää henkilöä.
- Varmista, että olosuhteiden odottamattomien muutosten takia kaikki lukitus-/eristys-/käyttöönottosuunnitelmat päivitetään.



Laitteiden ja tilojen turvalukitus/eristäminen: tarkistuslista ennen töiden aloittamista

Oletko varmistanut seuraavat asiat:

K/E

- Kaikki energialähteet on tunnistettu.
- Työtä varten on laitteiden ja tilojen eristämisen ja käyttöönottosuunnitelma, joka on siihen pätevän asiantuntijan hyväksymä.
- On tehty riskinarviointi ja tunnistettu kaikki mahdolliset vaaralliset materiaalit.
- Pätevä ja valtuutettu henkilö on suorittanut lukituksen/käyttöönoton.
- Kaikki eristettävät pisteet on tunnistettu, selvästi merkitty ja/tai lukittu ja niitä valvotaan asianmukaisesti.
- Työalue on erotettu ja merkitty.
- Eristettyjä pisteitä on koetettu käynnistää ja lukitus toimii.
- Ainakin kaksi henkilöä on paikalla, kun työskennellään lähellä altistavia johtimia.
- Töitä suorittava työryhmä tietää, että siihen liittyvät kokeet ja arviot on toistettava jos työolosuhteet muuttuvat.

Turvalli

