

PEALMAAKAEVANDAMISE LIIKURSEADMETE HEA TAVA: KAEVANDAMINE JA VEDU

Käesolev juhend puudutab pealmaakaevanduste liikurseadmete kavandamist ja kasutamist. Juhendis esitatud põhimõtete järgimine väldib töötajate kokkupuudet seadmete kabiini pääseva tolmu pealmaakaevandamise raames toimuvate tegevuste, sh kaevandamise ja veo käigus. Muuhulgas käsitleb juhend veoautode, kallurite, rataslaadijate, ekskavaatorite ja buldoosrite kasutamist.

JUURDEPÄÄS

Töölale võib juurdepääs olla ainult volitatud töötajatel.

KAVANDAMINE JA SEADMED

- Kindlustage, et seade või liikur on otstarbeks kohane ja et see on heas korras.
- Kabiinis peab olema kliimaseade või värske õhu allikas.
- Paigaldatud peab olema kõrge respiratoorsete tolmuosakeste taseme jaoks mõeldud õhufiltreerimissüsteem (suure efektiivsusega tahkete osakeste e. HEPA filter).
- Selleks, et kliimaseade või värske õhu allikas kokkupuute eest tolmu võimalikult tõhusalt kaitseks, peavad kabiini ukseid ja aknad masinaga töötamise ajal suletud olema. See aitab kabiinis ülerõhku säilitada.
- Kui võimalik, peavad istmekate jm kabiini pinnad olema kavandatud nii, et need ei saastu tolmu ja neid saab lihtsalt puhastada.
- Kui võimalik, peaks kaevandamistegevus langema märgadele aastaaegadele, et õhku paiskuvat tolmu hulka vähendada.
- Kuiva ilmaga kasutage tolmutõrjeks veepihusteid, et õhku paiskuvat tolmu hulka vähendada. Näiteks on võimalik paigutada veepihusti kobestite kobestivarrele.

HOOLDUS

- Hoidke kliimaseadet tarnija juhiste järgi heas töökorras.
- Kliimaseadme filtrit tuleks vahetada vastavalt vajadusele, kuid mitte harvem kui tootja juhistes märgitud.



KONTROLL JA TESTIMINE

- Masinajuhid peavad kontrollima, et kõik kliimaseadmed töötavad nõutud parameetrite piires.
- Peentolmu kogunemine kabiini sisepindadele võib viidata kliimasüsteemi tõrkele.
- Masinajuhid peavad kontrollima filtri seisukorda (harilikult kas juhiistme taga või kindalaekas) vastavalt tootja juhistele.
- Kõigist kliima- või filtrisüsteemi tõrgetest tuleb esimesel võimalusel teatada, et need saaks lahendada.
- Rakendage meetmeid, et piirata bakterite vohamise riski töökohal kasutatava vee allikates, keskendudes eelkõige süsteemidele, kus vett pihustub.

PUHASTAMINE JA KORRASHOID

- Juht peab rakendama ettevaatusabinõusid, et mitte tolmu või muda kabiini tuua.
- Kabiini tuleb regulaarselt puhastada (vt juhendit **2.1.1**)
- Eelistada tuleks tolmuimemissüsteemi või märgpuhastusmeetodite kasutamist. Juhikabiini sisemust puhastades vältige kuivharjamismeetodi kasutamist.

VÄLJAÕPE

- Teavitage oma töötajaid respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga seotud tervisemõjudest.
- Koolitage töötajaid järgmistes küsimustes: tolmu kokkupuute vältimine; kontrollmeetmete kasutamine ja nende toimimise kontroll; väljajagatud hingamisteede kaitsevahendite kasutamise olukorrad ja protseduurid juhul, kui midagi läheb valesti. Lisateavet leiate juhendist **2.3.4** (Väljaõpe) ja hea tava suunise 1. osast.

JÄRELEVALVE

- Looge süsteem kontrollimiseks, et tolmutõrjemeetodid on loodud ja neid järgitakse. Vt juhendit **2.3.3** (Järelevalve).
- Töötajad peaksid tagama, et töötajatel on kõik vajalikud vahendid alltoodud kontrollnimekirjas esitatud tegevuste sooritamiseks.

ISIKUKAITSEVAHENDID

- Tutvuge isikukaitsevahendite juhendiga **2.1.15**.
- Olemasolevate tolmutõrjemeetmete piisavuse hindamiseks tuleb läbi viia riskihindamine. Vajadusel tuleb välja jagada ja kasutada sobiva kaitseteguriga hingamisteede kaitsevahendeid.
- Tehke kättesaadavaks hoiukohad, kus isikukaitsevahendeid puhtana säilitada, kui neid ei kasutata.
- Vahetage hingamisteede kaitsevahendid välja tarnijate poolt soovitatud sagedusega.

KONTROLLNIMEKIRI TÖÖTAJATELE

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Kui masin töötab, hoidke kabiini ukseid ja aknad suletuna. | <input type="checkbox"/> Säilitage kõigi ohutuskontrollide tulemusi igapäevasel kontroll-lehel. | <input type="checkbox"/> Kui usute, et tolmutõrjearustusega esineb probleem, kindlustage probleemi kestes, et respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga kokkupuute minimeerimiseks rakendatakse lisameetmeid. | <input type="checkbox"/> Kasutage ja hooldage teile antud hingamisteede kaitsevahendeid vastavalt juhistele. |
| <input type="checkbox"/> Kontrollige masina iga kasutuskorra käigus kliimasüsteemi toimimist. | <input type="checkbox"/> Vaadake, ega kabiini sisepindadele tolmu ei ole kogunenud. See võib tähendada, et õhufilter on on halvas töökorras. | <input type="checkbox"/> Hoidke kabiini sisemus puhtana. | <input type="checkbox"/> Rakendage kontrollmeetmeid, et piirata bakterite vohamise riski töökohal kasutatava vee allikates, keskendudes eelkõige süsteemidele, kus vett pihustub. |
| <input type="checkbox"/> Kontrollige õhufiltri seisukorda kord nädalas. | | | |

Käesolev juhend on mõeldud abiks töötajatele töötervishoiu ja -ohutuse alaste õigusnormide täitmisel respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga kokkupuute piiramisel.

Juhendis ette nähtud punktide täitmine aitab kokkupuudet piirata.

Sõltuvalt konkreetsest olukorrast ei pruugi respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga kokkupuute minimeerimiseks tarvis olla kõigi käesolevas juhendis esitatud

kontrollmeetmete kasutamist. Võib piisata asjakohaste kaitse- ja ennetusmeetmete rakendamisest. See juhend tuleks esitada ka kõigile töökohal respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga kokku puutuda võivatele isikutele, et kindlustada, et nad olemasolevaid kontrollmeetmeid täiel määral kasutaksid.

Juhend on osa ränidioksiidtolmu ennetamise hea tava suunistest, mille eesmärk on isikliku kokkupuute piiramine respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga töökohal.