

# PEALMAAKAEVANDAMISE MOBIILSETE TÖÖTLEMISSEADMETE HEA TAVA

Käesolev juhend pakub nõuandeid pealmaakaevandustes kasutatavate mobiilsete töötlemisseadmete kavandamise ja kasutamise kohta. Juhendis esitatud põhimõtete järgimine väldib töötajate kokkupuudet tolmu pealmaakaevandamise käigus materjali mobiilsete töötlemisseadmetega töötlemise, sh kivimite purustamise, sõelumise ja konveierilintide kasutamise käigus.

## JUURDEPÄÄS

Töölale võib juurdepääs olla ainult volitatud töötajatel.

## KAVANDAMINE JA SEADMED

- Kui mobiilsel töötlemisseadmel on kabiin, viidake juhendile pealkirjaga „Pealmaakaevandamise liikurseadmete hea tava: kaevandamine ja vedu“ (**2.2.43**).
- Lisateavet leiate ka juhenditest **2.1.8**, **2.2.6** ja **2.2.28**, mis kirjeldavad materjali välitingimustes ladustamise, purustamise ja sõelumise häid tavasid.
- Ülekandepunktid, sõelad ja konveierid peaksid olema võimalikult suurel määral suletud ning varustatud veega töötava tolmutõrjesüsteemi (vt juhendit **2.2.35**) ning tolmu koguriga (väljatõmbesüsteemiga).
- Kui võimalik, peaks kaevandamistegevus langema märgadele aastaaegadele, et õhku paiskuvat tolmu hulka vähendada.
- Kindlustage, et seadmed on kavandatud ja paigaldatud nii, et võimalik oleks hõlbus juurdepääs hooldustöödeks.
- Mobiilsete seadmete juhtsüsteemid peaksid minimeerima töötajate viibimist tolmurikastel aladel.
- Tolmu tekke minimeerimiseks valige sobivad mobiilsed töötlemisseadmed, mis optimeerivad purustamise tõhusust.
- Võimalusel peaksid mobiilsed töötlemisseadmed olema paigutatud nii, et tolmu teket minimeerida.
- Veetoitega süsteemide kasutamise juhul rakendage ettevaatusabinõusid legionella jm bioloogiliste mõjurite leviku piiramiseks veehoidlates ja jaotussüsteemides.



## HOOLDUS

- Kindlustage, et kasutatavaid vahendeid hoitakse tarnija või paigaldaja poolt soovitatud viisil töökorras.
- Vahetage kulumaterjalid, nagu filtrid, vastavalt tootja soovistele.

## KONTROLL JA TESTIMINE

- Kontrollige vähemalt kord nädalas visuaalselt, ega seadmetel ei ole kahjustuste märke. Pidevas kasutuses olevaid seadmeid kontrollige sagedamini. Harva kasutatavat varustust kontrollige enne iga kasutuskorda.
- Küsige tarnijalt teavet tolmutõrje ja/või tolmu väljatõmbe kavandatud jõudluse kohta. Võrrelge tulevast katsete tulemusi nende andmetega.
- Säilitage kontrollide tulemusi riiklike õigusnormidega sätestatud perioodi vältel (vähemalt viis aastat).
- Kontrollige regulaarselt, et väljatõmbesüsteemi torud ja voolikud ei ole blokeeritud ega kahjustatud.

## PUHASTAMINE JA KORRASHOID

- Puhastage töökohta regulaarselt (vt juhendit **2.1.1**).
- Kasutage tolmuimejat või märgkoristusmeetodeid.
- **ÄRGE PUHASTAGE töökohta kuiva harjaga ega suruõhuga.**

## 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 suuniste 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"/> Kontrollige, et seadmed töötavad õigesti.   | <input type="checkbox"/> Kontrollige, et kasutataval varustusel ei leidu kahjustuste, kulumise ega ebaõige kasutamise jälgi. Leitud probleemidest teavitage oma ülemust.                                      | <input type="checkbox"/> Olemasolu korral kasutage teisdamisabivahendeid.                                | <input type="checkbox"/> Kasutage, hooldage ja säilitage teile antud hingamisteede kaitsevahendeid vastavalt juhisteile. |
| <input type="checkbox"/> Tehke kindlaks, et tolmuväljatõmbesüsteem või veetoitel tolmutõrjesüsteem on sisse lülitatud ja toimib õigesti. | <input type="checkbox"/> Kui usute, et tolmutõrjearustus ei ole töökorras, kindlustage probleemi kestes, et respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga kokkupuute minimeerimiseks rakendatakse lisameetmeid. | <input type="checkbox"/> Lekked koristage viivitamatult. Kasutage tolmuimejat või märgkoristusmeetodeid. |  |
| <input type="checkbox"/> Kontrollige, et voolikud on heas seisukorras.   |   | <input type="checkbox"/> Kabiini puhastamiseks imege sealt tolmu.  |  |

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

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.