

# PUURIMISSEADME KASUTAMINE

See tegevus katab kristallilist ränidioksiidi sisaldavate kivide või kihtide sisse puurimist.

Puurimist võib teostada uurimuslikul või reservide hindamise eesmärgil või osana mineraalide kaevandamise protsessist.

## JUURDEPÄÄS

Piirake juurdepääs töökohale vaid volitatud personalile.

## KUJUNDUS JA SEADMED

- Tolmu kontrolli saab teostada kasutades veejuhtimist suruõhuvoolu, seeläbi tolmu alla surudes. Lisaaineid võib kasutada määrimiseks.
- Tagage, et veevarustus oleks piisav ja pidev. Külma ilma korral kasutage ettevaatusabinõusid külmumise vastu.
- Vahu kasutamine tolmu ohjeldamiseks on samuti võimalik.
- Alternatiivselt võib tolmu kontrolli saavutada kuiva tolmu erldamisel kasutades kohalikku väljatõmbeventilatsiooni, mis on ühendatud sobiva tolmueraldussüsteemiga (nt. kottfilter/tsüklon) või kasutades tolmu ohjeldamist udupritsiiga. Vaadake töölehe punkti **2.1.13**.
- Suletud uste ja akendega integreeritud juhtkabiini või kaugjuhtimisvahendiga puurimisseadet võib kasutada personali erldamiseks tolmuallikatest.
- Juhtkabiinid võivad olla varustatud suruõhufiltrite või täieliku õhukonditsioneeriga.

## HOOLDUS

- Kindlustage kasutatavate seadmete töökorras hoidmine ning nõuetekohane hooldus vastavalt tarnija/paigaldaja ettekirjutustele.
- Vahetage tarvikuid (filtrid jne) vastavalt tootjapoolsetele soovistustele.
- Kõik hooldustööd, mis võimalik läbi viia töötoas, tuleks eelistatult seal teostada.



## HINDAMINE JA KATSETAMINE

- Kontrollige seadmeid kahjustusjälgede osas visuaalselt kord nädalas, pideva kasutuse korral sagedamini. Kui seadet ei kasutata pidevalt, kontrollige enne iga kasutuskorda.
- Küsige tarnijalt informatsiooni tolmu ohjeldamise ja/või eemaldamise kohta. Hoidke see informatsioon edasiste testitulemuste jaoks alles.
- Säilitage kontrolli dokumente piisava aja vältel kooskõlas kohalike seadustega (minimaalselt viis aastat).
- Rakendage meetmeid, et piirata bakterite vohamise riski töökohal kasutatava vee allikates, keskendudes eelkõige süsteemidele, kus vett pihustub.

## PUHASTAMINE JA KORRASHOID

- Puhastage tööruume regulaarselt.
- **Ärge kasutage puhastamiseks kuiva harja või suruõhku.**
- Kasutage tolmuimejat või märgpuhastusmeetodeid.

## KOOLITUS

- Teavitage oma töötajaid mõjudest, mis kaasnevad tervisele kokkupuutest respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga.
- Koolitage oma töötajaid järgnevas valdkonnades: tolmu kokkupuutumise vältimine; seadmete töökorra kontroll ja kasutamine; millal ja kuidas kasutada hingamisteede kaitset ning kuidas toimida, kui midagi läheb valesti. Vaadake töölehe punkti **2.3.4** ning Heade tavade juhise osa 1.

## JÄRELEVALVE

- Looge järelevalvesüsteem kontrollmeetodite olemasolu ning järgimise tagamiseks. Vaadake töölehe punkti **2.3.3**.
- Tööandjad peavad kindlustama töötajad kõikide vajalike vahenditega toodud kontrolllehe järgimiseks.

## ISIKLIKUD KAITSEVAHENDID

- Vaadake töölehe punkti **2.1.15**, mis käsitleb isiklike kaitsevahendeid.
- Eksisteeriva kontrollsüsteemi piisavuse määratlemiseks tuleb läbi viia riskide hindamine. Vajadusel tuleb kasutada hingamisteede kaitset (sobiva kaitsefaktoriga).
- Tagage hoiuruumid isiklikele kaitsevahenditele tööväliseks ajaks.
- Vahetage hingamisteede kaitsmeid tootja poolt soovitatava ajavahemiku tagant.

## TÖÖTAJA KONTROLLEHT PARIMA TÖÖTULEMUSE TAGAMISEKS

☐ Tolmu märgohjeldusmeetodite korral veenduge enne puurimistöde alustamist veevarustuse korrasolekus.

☐ Tolmu kuivkogumismeetodite korral veenduge, et tolmueraldussüsteem on sisselülitatud ning töökorras.

☐ Jälgige kõikide kasutatavate seadmete võimalikke kahjustusi, kulumist või häireid töövõimes. Probleemide ilmnemisel võtke ühendust oma järelvaatajaga.

☐ Probleemide ilmnemise korral Teie tolmu leviku piiramise seadmega, tagage lisakontrollimeetmed, et

vähendada probleemi olemasolu ajaks kokkupuudet respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga.

☐ Kasutage juhtimiskabiinide puhastamiseks tolmuimejat või märgpuhastusmeetodeid.

☐ Kasutage, hooldage ning säilitage kõiki isiklike kaitsevahendeid kooskõlas eeskirjadega.

☐ Rakendage kontrollmeetmeid, et piirata bakterite vohamise riski töökohal kasutatava vee allikates, keskendudes eelkõige süsteemidele, kus vett pihustub.

See juhend on mõeldud tööandjatele aitamaks kontrollida kokkupuudet respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga nii, et see vastaks töökoha tervise ja ohutuse eeskirjade nõuetele.

Täpsemalt annab see juhend nõu tolmu kontrolli osas puurimiseseadme kasutamisel kõvade kivimite kaevandamises. Ülesannete lehe põhipunktide järgimine vähendab ohtlike ainete kokkupuutumise võimalust.

Iga juhtumi tingimustest lähtuvalt ei pruugi alati vajalik olla kõiki siin juhises toodud kontrollimise meetmeid kasutada, et vähendada kokkupuudet respiratoorse

kristallilise ränidioksiidiga. Nt. sobivate kaitse- ja ennetusmeetmete kasutamine.

See dokument peaks olema kättesaadav ka inimestele, kes võivad töökohas respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga kokku puutuda, et need inimesed saaksid kontrollmeetmeid kõige tõhusamalt rakendada.

See juhend on osa Heade tavade juhise ränidioksiiditolmu ennetamiseks, mille eesmärgiks on töökohtades vältida inimeste kokkupuudet respiratoorse kristallilise ränidioksiidiga.