

HYVÄT KÄYTÄNNÖT LOUHIMON LIKKUVILLE KÄSITTELYLAITOKSILLE

Tämä liuska tarjoaa neuvoja liikkuvan käsittelylaitoksen suunnittelusta ja käytöstä louhimossa.

Tehtäväopasliuskan avainosien noudattaminen estää henkilökohtaisen altistumisen pölylle, jota pääsee ilmaan louhimon matkalaitoskäsittelyn aikana, kivien murskaus, seulonta tai hihnojen hyödyntäminen mukaan lukien.

PÄÄSY

Ainoastaan valtuutetun henkilökunnan tulee saada päästä työalueelle.

SUUNNITTELU JA VARUSTEET

- Jos liikkuvassa käsittelylaitteistossa on hytti, katso tehtäväopasliuska kohdasta 'Louhimon matkalaite ja laitteisto - kaivaminen ja kuljettaminen (2.2.43).
- Katso tehtäväopasliuskat **2.1.8**, **2.2.6** ja **2.2.28**, joissa on hyviä käytäntöjä ulkoarastointiin, murskaukseen ja seulontaan.
- Siirtopisteet, näytöt ja kuljettimet tulisi koteloida niin hyvin kuin mahdollista, ja niiden mukana tulisi tarjota veden poistojärjestelmät (katso tehtäväopasliuska **2.2.35**) sekä pölynkeräimet (poistojärjestelmät).

Mikäli mahdollista, kaivuoperaatioiden ja käsittelyoperaatioiden ajoittaminen kosteampien vuodenaikojen kanssa tapahtuvaksi auttaa vähentämään ilmassa kulkevan pölyn muodostumista.

- Varmista, että laitteet on suunniteltu ja asennettu niin, että niihin päästään helposti huoltotöitä varten.
- Liikkuvan laitoksen valvontatoimien tulee mahdollistaa se, että työntekijät ovat altistetulla alueella mahdollisimman vähän läsnä.
- Valitse soveltuvat liikkuvat käsittelylaitokset, jotka on suunniteltu optimaalista murskaustöiden tehokkuutta varten, jotta pölyn määrä olisi mahdollisimman vähäinen.
- Jos mahdollista, liikkuva käsittelylaitos tulisi asettaa sijaintiin, jossa pölyä syntyy mahdollisimman vähän.
- Vesikäyttöisiä järjestelmiä käytettäessä ryhdy toimiin varmistaaksesi, että legionella ja muut biologiset aineet vesivarastoinnissa ja kuljetusjärjestelmissä pysyvät kurissa.



HUOLTO

- Varmista, että tehtävässä käytetyt välineet pidetään toimittajan ohjeiden mukaisesti toimivina ja hyvässä kunnossa.
- Vaihda kulutusosat (suodattimet jne.) valmistajan suositusten mukaisesti.

TARKISTAMINEN JA TESTAAMINEN

- Tarkista laite visuaalisesti vaurioiden varalta ainakin kerran viikossa. Jos se on jatkuvassa käytössä, tarkista se useammin. Mikäli se ei ole jatkuvassa käytössä, suorita tarkistus ennen jokaista käyttökertaa.
- Hanki toimittajalta tietoa pölyntorjunta- ja/tai poistolaitteiden nimellissuorituskyvystä. Säilytä kyseiset tiedot verrataksesi niitä tuleviin testituloksiin.
- Säilytä pölynpoistojärjestelmän tarkistustietoja soveltuvan, kansallisia lakeja vastaavan ajanjakson ajan (vähintään viisi vuotta).
- Tarkista säännöllisesti, että poistokanavat ja joustavat letkut eivät ole tukossa tai vahingoittuneet.

PUHTAUS JA YLLÄPITO

- Siivoa työpaikkasi säännöllisin väliajoin (tarkista tehtäväopasliuska **2.1.1**).
- Käytä imu- tai märkäpuhdistusmenetelmää.
- **ÄLÄ suorita puhdistusta kuivalla harjalla tai paineilmaa käyttäen.**

KOULUTUS

- Tarjoa työntekijöillesi tarvittavat tiedot kiteiseen piidioksidiin liittyvistä terveysvaikutuksista.
- Tarjoa työntekijöillesi myös koulutusta pölyaltistumisen estämisestä, hallintalaitteiden tarkistamisesta ja käyttämisestä, tarjottujen hengityssuojalaitteiden käyttämisestä sekä siitä, mitä tehdä, jos jokin menee vikaan. Katso tehtäväopasliuska **2.3.4** ja Hyvät käytännöt -oppaan osa 1.

VALVONTA

- Kehitä järjestelmä sen tarkistamiseen, että käytössä on valvontatoimia ja että niitä noudatetaan. Katso tehtäväopasliuska **2.3.3**.
- Työnantajien tulisi varmistaa, että työntekijöillä on kaikki, mitä nämä tarvitsevat alla olevan tarkistuslistan suorittamiseen.

HENKILÖKOHTAISET SUOJARUSTEET

- Katso tehtäväopasliuska **2.1.15**, joka käsittelee henkilökohtaisia suojarusteita.
- Suorita riskienarviointi määrittääksesi, ovatko nykyiset valvontatoimet riittäviä. Tarvittaessa tulee tarjota ja käyttää hengityssuojalaitteita (soveltuvalla suojakertoimella).
- Henkilökohtaisille suojarusteille on tarjottava varastotilat, jotta ne pysyvät puhtaina, kun niitä ei käytetä.
- Vaihda hengityssuojalaitteet niiden toimittajan suosittelemin aikavälein.

TYÖNTEKIJÄN TARKISTUSLISTA

- | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Varmista, että laite toimii kunnolla. | <input type="checkbox"/> Tarkista, onko käytetyissä varusteissa vaurioita tai kulumia, ja varmista, että ne toimivat oikein. Jos löydät vikoja, kerro niistä esimiehellesi. | <input type="checkbox"/> Käytä käsittelyn apuvälineitä, jos saatavilla. | <input type="checkbox"/> Käytä, huolla ja säilytä kaikkia annettuja hengityssuojalaitteita annettujen ohjeiden mukaisesti. |
| <input type="checkbox"/> Varmista, että pölynpoistojärjestelmä tai vedenestojärjestelmä on päällä ja toimii kunnolla. | <input type="checkbox"/> Jos koet, että pölynhallintajärjestelmissäsi on ongelmia, varmista, että käytössäsi on ylimääräisiä valvontatoimia vähentääksesi altistumista hengitettävälle kiteiselle piidioksidille ongelman jatkuessa. | <input type="checkbox"/> Puhdista valumat välittömästi. Käytä imu- tai märkäpuhdistusmenetelmiä. | |
| <input type="checkbox"/> Tarkista, että joustavat letkut ovat hyvässä kunnossa. | | <input type="checkbox"/> Puhdista hytti imupuhdistusmenetelmillä. | |

Tämä opasliuska on tarkoitettu työnantajille, jotta nämä voisivat noudattaa työpaikkoja koskevaa terveys- ja turvallisuuslainsäädäntöä hallitsemalla altistumista hengitettävälle kiteiselle piidioksidille.

Tehtäväopasliuskan avainkohtien noudattaminen auttaa vähentämään altistumisen mahdollisuutta.

Kunkin tapauksen olosuhteista riippuen kaikkien liuskassa annettujen valvontatoimien toteuttaminen ei ehkä ole välttämätöntä hengitettävälle kiteiselle piidioksidille.

altistumisen riskin minimoimiseksi. Valvontatoimilla tarkoitetaan soveltuvia suoja- ja ehkäisemistoimia. Asiakirja tulee myös saattaa tietäväksi henkilöille, jotka voivat altistua hengitettävälle kiteiselle piidioksidille työpaikalla, jotta nämä voisivat hyödyntää parhaiten toteutettavia valvontatoimia.

Tämä liuska on osa Hyvät käytännöt piidioksidipölyn estämiseksi -opasta, joka on tarkoitettu erityisesti henkilökohtaisen hengitettävälle kiteiselle piidioksidille altistumisen välttämiseksi.