

Päivitykset Keski-Pasilan Tripla-hankkeen murskauslaitoksen ja betoniaseman ympäristölupiin

Murskauslaitoksen lupahakemuksen täydennykset

- **Pölyntorjunta**
 - Työmaateitä kastellaan ja suolataan pölyn estämiseksi sekä työmaateiden ja ulosmenoteiden asfaltoiduilla osuuksilla suoritetaan teiden puhdistusta harjakoneella.
 - Murskauslaitoksen pölynsuojarakennelmista esimerkit liitteenä
 - Kallioliouhinnassa käytetään porakoneita, mitkä on varustettu pölynkeräyslaitteistolla.
 - Maanrakennusvaiheen ajaksi työmaalle asennetaan rengaspesuri
 - Suoritetaan katselmus rata-alueesta Liikenneviraston rataisännöitsijän kanssa ennen luvunmukaisten töiden aloittamista. Välikatselmuksia suoritetaan yhteisesti sovituin määrävälein.
- **Meluntorjunta**
 - Myös siirrettävän murskauslaitoksen esimurskausyksikön syöttimen pohja ja syöttösuppilo vuorataan kumilevyin
 - Murskauslaitos sijoitetaan pressuteltan sisään, joka vähentää melua vähintään 3dB, ks. Akukonin mittaus liitteenä
 - Työmaalla seurataan murskauksen melutasoa melumittauksilla työn alkuvaiheessa ja ryhdytään tarvittaviin toimenpiteisiin, mikäli äänentaso ei ole sallitulla tasolla.
 - Vaihtoehtoisesti osa murskekasojista ja pressuteltta voidaan korvata melukoteloinnilla (liitteenä Metson esimerkki). Kotelointi suoritetaan murskan kaikille pölyäville ja meluaville osille. Kotelointi on rakennettu profiloituista teräslevyistä ja mineraalivillasta.
 - Mikäli työssä ei käytetä ko. kotelointia, voidaan murskan viereen asentaa vastaavanlaiset meluseinät, mikäli melumittaukset osoittavat että suunnitellut louhepenkereet ja teltta eivät ole riittäviä meluntorjuntatoimenpiteitä.
 - Murskauslaitoksen ja murskekasojen sijainti on optimoitu yhteistyössä akustiikkakonsultin kanssa, joka teki herkkyystarkastelun melumallinnuksella, jolla päädyttiin murskauslaitoksen ja kasojen päivitettyyn sijaintiin
 - Kahden pyöräkuormaajan sijaan, joka oli toiseksi suurin melulähde, pärjätään yhdellä
 - Meluselvitys päivitetty, laskennassa oli lähtötietona
 - päivitetty optimoitu aluesuunnitelma
 - murskauslaitos sis. 3 dB vaimennus teltalla
 - louhekasojen harjat 10m korkeita, murskauslaitoksen korkeus 3m
 - 1 pyöräkuormaaja
 - 1 kaivinkone
 - betoniasema
 - rekkaliikenne
 - Meluselvityksen karttaan on päivitetty murskausasetuksen mukaan etäisyys murskauslaitoksen alueen reunalta
- **Muuta**
 - Murskauksen aloituksen aikaistaminen 15.1.2016 (hakemuksessa 1.3.2016)
 - Murskaustyöt tullaan tekemään vaiheittain, pääosin tammi-syyskuun 2016 aikana. Murskauksen tehollinen kesto on noin 6-7 kk. Murskaus suoritetaan kaksivuorotyönä.
 - Lupahakemukseen täydennetty alueen vanhan kaavan mukainen merkintä
 - Maanrakennustöille on saatu rakennuslupa (lupatunnus 17-1648-15-M)
 - HKR:lle ollaan myöntämässä viereen pilaantuneiden maiden käsittelylle lupaa
 - Muualta, kuin Triplan työmaalta, ei tuoda louhetta murskattavaksi
 - Murskattavan louheen seassa ei ole pilaantuneita maita
 - Työmaaliikenne ei kulje asuntokatuja pitkin
 - Melun- ja pölyntorjuntakeinot tarkastetaan myöhemmin sovittavalla ympäristökeskuksen tarkastuskäynnillä

Betoniaseman lupahakemuksen täsmennykset

- **Vedenhallinta**
 - Betoniaseman pesutoiminnoissa syntyvät pesuvedet toimitetaan Vantaan Vaaralan tehtaalle, jossa asianmukainen laitteisto – betoniautojen perät pestään valujen jälkeen työmaalla omalla pesupaikalla.
- **Pölyntorjunta**
 - Pölynhallinta on tuplavarmistettu sementtisiiloissa ylitäyttöantureilla ja suodattimilla, missä täytyin
- **Jätehuolto**
 - Valuissa yli jäävä betoni puretaan työmaan pesupaikalle ja toimitetaan kovettumisen jälkeen jatkokäsittelyyn asianmukaiseen vastaanottoaikkaan.
- **Muuta**
 - Lupahakemukseen täydennetty alueen vanhan kaavan mukainen merkintä
 - Murskeasojen väliaikainen varastointi kuuluu lupaan
 - Betoniaseman sijainti on mietitty huomioiden ratapihakortteleiden rakentamisen tämän hetkinen kaupungin aikataulu ja sovittu kaupungin kanssa yhteistyössä logistiikkatyöryhmässä, Keski-Pasilan logistiikan suunnittelun kokouksessa
 - Käyttökätkön sattuessa Vantaan Vaaralan tehdas toimii vara-asemana