

Poraustyössä käytettävien työkoneiden aiheuttama melu

Kompressori:

- Kompressori on käynnissä koko porauksen ajan
- Valmistajan ilmoittaman ISO 3477 standardin mukaan 10m etäisyydellä melu 107dB (A)

*Kuva mallintaa melua avoimessa maastossa.

Pinnanmuodot, pintamateriaalit, talot, muurit, puut, ilmankosteus, lämpötila yms. voivat vaikuttaa melun tasoon.

Kompressori ja porakone toimivat 10-30m etäisyydellä toisistaan, joten niiden melukentät ovat useimmiten päällekkäin.

Arvot ovat suuntaa-antavia. Arvot perustuu mittauksiin avoimella hiekkakentällä suoritettuun poraukseen, jossa porakone ja kompressorin etäisyys toisistaan oli 10m.

Poravaunu

- Melu on porauksen aikana nakuttavaa.
- Mitä syvemmällä porataan sitä vaimeampi melu.
- Porakangen vaihdossa paine purkaantuu tangoista, joka aiheuttaa korkean lyhytaikaisen (n.5s) äänen. (115dB(A) 5m etäisyydellä. 90dB(A) 20m etäisyydellä)

