

Poraustyössä käytettävien työkoneiden aiheuttama melu

Kompressorit:

- Kompressorit ovat 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.

Kompressorit 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)

