

COWI

Fjarðaal Smelter Project. Free field noise model. Initial run.

November 2004

Útdráttur á íslensku

Líkan vegna hljóðstigsreikninga hefur verið sett upp fyrir álver Fjarðaáls. Tilgangur þess er meta hávaðadreifingu frá helstu hljóðuppsprettum sem tengjast starfsemi álversins.

Þrívítt reiknilíkan er sett upp fyrir framkvæmdasvæðið með hugbúnaðinum SoundPLAN (v6.1). Með líkaninu má spá fyrir um hávaða frá mismunandi hljóðuppsprettum miðað við ýmsa staðla. Aðferðin sem líkanið notar fyrir umhverfishljóð frá iðnverum er samnorræn reikniaðferð sem er nefnd í reglugerð um hávaða nr. 933/1999. Upsprettur hávaða geta verið skilgreindar sem punktar, línur eða svæði. Orkuróf hávaða frá upptökum er sett fram fyrir þrjú mismunandi tímabil innan sólarhringsins, þ.e. dag, kvöld og nótt.

Niðurstöður reikninga eru sýndar á kortum í Viðauka B með skýrslunni.