

*Aihe*

## Rakennushankkeen akustisen suunnittelun periaatteita

*Aiheeseen liittyvät määräykset ja ohjeet sekä muiden viranomaisten ja laitosten ohjeet ja tulkinnat*

/1/ MRL 117 f §

/2/ Ympäristöministeriön asetus rakennuksen ääniympäristöstä

/3/ Perustelumuuisto, Ympäristöministeriön asetus rakennuksen ääniympäristöstä

/4/ Valtioneuvoston asetus rakentamisen suunnittelutehtävien vaativuusluokkien määräytymisestä

/5/ Ympäristöministeriön ohje rakentamisen suunnittelutehtävien vaativuusluokista

*Yhteinen tulkinta/käytäntö*

**Akustinen suunnittelu = rakennuksen ja piha-alueiden ääneneristyksen, melun- ja värinätorjunnan sekä ääniolosuhteiden suunnittelu.**

**Rakennusvalvonnat suosittavat, että pääsuunnittelija laatii yhteistyössä muiden suunnittelijoiden kanssa Rakennushankkeen akustisen suunnittelun perusteet -asiakirjan.**

- Rakennusvalvonta voi edellyttää, että asiakirja esitetään rakennuslupahakemusten yhteydessä.
- Asuin-, majoitus- ja potilashuoneita sisältävässä hankkeessa voi käyttää Topten-lomaketta RAK 05.

**Rakennushankkeeseen ryhtyvän on huolehdittava, että rakennushankkeen akustinen suunnittelija ilmoitetaan rakennuslupahakemuksen yhteydessä.**

- Erillistä ilmoittamista ei tarvitse tehdä, mikäli akustinen suunnittelu sisältyy ilmoitetun rakennesuunnittelijan sovittuihin tehtäviin ja hänellä on tehtävän edellyttämä pätevyys.
- Erillinen ilmoittaminen on yleensä tarpeen, mikäli
  - ✓ Akustisen suunnittelutehtävän vaativuusluokka on vaativa tai poikkeuksellisen vaativa.
  - ✓ Suunniteltava rakennus on kerrostalo, terveyskeskus, sairaala tai
  - ✓ rakennus sisältää opetus-, kokous-, ruokailu-, hoito-, harrastus-, liikunta-, toimisto-, majoitus- tai potilastiloja tai
  - ✓ Rakennuksessa tai sen läheisyydessä on äänilähteitä, jotka aiheuttavat impulssimaista, kapeakaitaista tai pienitaajuisia ääntä.

**Rakennushankkeeseen ryhtyvän on selvitettävä yhdessä suunnittelijoiden kanssa rakennushankkeen akustisen suunnittelun vaativuusluokka.**

Akustisen suunnittelun vaativuusluokan määrittelyssä ja suunnittelijan pätevyyden arvioinnissa käytetään akustiikkasuunnittelijan kelpoisuuskorttia 120 f 06.

*Huomioitavaa*

- Rakennushankkeeseen ryhtyvän on huolehdittava siitä, että rakennushankkeessa on kelpoisuusvaatimukset täyttävät suunnittelijat.
- Pääsuunnittelijan on rakennushankkeen ajan huolehdittava, että rakennussuunnitelma ja erityissuunnitelmat muodostavat kokonaisuuden siten, että rakentamista koskevien säännösten ja määräysten sekä hyvän rakennustavan vaatimukset täyttyvät.
- Pääsuunnittelijan on huolehdittava yhteistyössä rakennushankkeeseen ryhtyvän kanssa mm. suunnitelmien riittävydestä ja suunnittelijoiden vastuunjaosta ja yhteistyöstä sekä suunnittelun yhteensovittamisen menettelyistä.

*Liitteet*

*Asiasanat*

topten, ääni, melu, akustiikka, rakenne, rakennusfysiikka, rakennusfysikaalinen, suunnittelu, vaativuusluokka