

LAUSUNTO AIKAISEMISTA TÄRINÄSELVITYKSISTÄ

Kohde: Lohja, Hiidensalmi, Asuntomessualue

Tilaaaja: Lohjan kaupunki, Aino Kuusimäki

Yleistä

Promethor Oy tarkasteli Lohjan kaupungin (projektikaavoittaja Aino Kuusimäki) toimeksiannosta Nordkalk Oy:n Tytyrin kaivostoiminnan aiheuttamaan tärinään liittyviä lausuntoja. Kaavoittaja halusi varmistaa, että tärinää on selvitetty riittävällä tasolla kaavoitusta ajatellen.

Tarkastelu

Tarkastelu on tehty seuraavien loughintätärinään liittyvien lausuntojen perusteella:

- Promethor Oy, PR-TÄR1108-1, 25.11.2009, Nordkalk Oy:n loughinnan aiheuttaman tärinän selvitys kaavoitusta varten, Tärinän voimakkuus rakennusten vaurioitumisriskin kannalta.
- Promethor Oy, PR-TÄR1108-2, 25.11.2009, Nordkalk Oy:n loughinnan aiheuttaman tärinän selvitys kaavoitusta varten, Tärinän voimakkuus asumisviihtyvyyden kannalta.
- Promethor Oy, 26.11.2009 Nordkalk Oy:n loughinnan aiheuttaman tärinän selvitys kaavoitusta varten, Yhteenveto.
- Oy Finnrock Ab, 3.10.2018, Loughinnan toteuttaminen asuntomessualueen asuinkiinteistöjen läheisyydessä.

Tarkastelua tehtäessä ei ole käytettävissä tietoa, miten Tytyrin kaivostoiminta kehittyy tulevaisuudessa, tai minne loughinnat etenevät.

Edellä listattujen lausuntojen voidaan arvioida antavan luotettavan kuvan kaavoitettavan alueen tärinätilanteesta Nordkalk Oy:n nykyisellä loughintatoiminnalla. Lausuntojen perusteella tarkastelualueen kaavoitukseen asuinrakentamiselle ei ole suoranaista estettä.

Loughinnan aiheuttaman tärinän tuominen selvästi esille tuleville kiinteistöjen omistajille ja asukkaille on kuitenkin ensiarvoisen tärkeää. Tärinä on havaittavaa ja osa ihmisistä saattaa kokea tärinän häiritsevänä. Loughintätärinälle ei ole virallisia suositus-, ohje- tai määräysarvoja viihtyvyyshaitan arviointiin, mikä vaikeuttaa tilanteen objektiivista tarkastelua.

Finnrock Oy on lausunnossaan todennyt, että välitasoluohintaräjäytykset voidaan suunnitella siten että 150 metrin päässä oleville kiinteistöille ei aiheudu kohonnutta vaurioriskiä. Tästä saattaa aiheutua kuitenkin loughijalle ylimääräisiä kustannuksia.

Loughintätärinän aiheuttamaa haittaa laitteille (esim. tietokoneet) voidaan pitää hyvin epätodennäköisenä. Loughintätärinän vaikutusalueella on jo nykyisellään asuinrakennuksia ja teknisiä tiloja, eikä Promethor Oy:n tiedossa ole tärinän aiheuttamia laitevaurioita. Yleisesti ottaen voidaan lisäksi arvioida, että esimerkiksi tietokoneiden tärinäkestävyys on parantunut merkittävästi mm. SSD tai vastaavien ”kiinteiden” massamuistien korvatessa mekaanisia pyöriä osia sisältävät kovalevyt ja kannettavien laitteiden yleistyessä.

Promethor Oy:n tärinämittauksiin perustuvissa selvityksissä (Promethor Oy, 26.11.2009) on esitetty myös suositeltavia suojaetäisyyksiä loughinnalle/rakentamiselle. Nämä, ja muut edellä listatuissa lausunnoissa

esitettyt asiat, tulee huomioida louhinnan ja asuinrakentamisen yhteensovittamisessa ja kokonaisuuden arvioinnissa myös tulevaisuuden kannalta.

Lisätietoja:

Olli Laivoranta
Promethor Oy
puh. 041 506 3418
olli.laivoranta@promethor.fi

HELSINKI

Viikinportti 4 B 18
00790 Helsinki
puh. 050 377 6565

TURKU

Rautakatu 5 A
20520 Turku
puh. 050 570 3476

TAMPERE

Hatanpään valtatie 34 D
33900 Tampere
puh. 040 866 8615

Y-tunnus: 0996539-4
Kotipaikka: Turku
www.promethor.fi