

Vaasan hallinto-oikeus
PL 204
65101 Vaasa

VAASAN HALLINTO-OIKEUS VASA FÖRVALTNINGSDOMSTOL	
Saap. Anl.	16. 07. 2018
Liitteet Bilagor	_____ kpl / st. _____ sivuja / sidor

VALITUS

00895/18/5109

Päätös, johon haetaan muutosta:

Keski-Uudenmaan ympäristölautakunnan päätös 12.6.2018 § 63
YIT Infra Oy, ympäristölupapäätös ja aloituslupapäätös, Tuusula, Focus-alue.

Valittajien nimet ja kotikunta:

Pia Hersti ja Jussi Lepola, kotikunta Tuusula, kiinteistön 858-411-18-49 omistajat
Olga ja Dimitrj Zaitsoff, kotikunta Tuusula, kiinteistön 858-411-18-40 omistaja

Postiosoitteet ja puhelinnumerot:

Pia Hersti	Jussi Lepola	Dimitrj Zaitsoff	Olga Zaitsoff
Huhtarinkuja 12	Huhtarinkuja 12	Huhtarinkuja 13	Huhtarinkuja 13
04360 Tuusula	04360 Tuusula	04360 Tuusula	04360 Tuusula
pia.hersti@gmail.com	0445554429	0407455545	

Miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä siihen vaaditaan tehtäväksi:

Toimintaa alueella ei saa aloittaa ennen kuin päätös on lainvoimaisesti ratkaistu. Koko päätös on hylättävä.

Perusteet, jolla muutosta vaaditaan:

Hankealue sijoittuu vain osittain alueelle, josta on suoritettu ympäristövaikutusten arvio (YVA). Sähkölínjan pohjoispuolisella alueella ei ole suoritettu YVA:ta. Kuitenkin kyseinen alue sisältyy tähän lupapäätökseen. Asuinkiinteistömme 18:49 ja 18:40 sijaitsevat hankealueesta pohjoiseen karkeahkossa mäenrinteessä aukean pellon takana lähellä suunniteltua louhintaa. Minkäänlaista suojaa louhinnan ja murskauksen aiheuttamien melu- ja pölyhaittojen estämiseksi ei ole. Alue, jolla ei ole tehty YVA:ta, on poistettava tästä hankkeesta. Mikäli ilman YVA:ta oleva alue hyväksytään hankealueeksi, syntyy ennakkotapaus, niin ettei YVA:lla käytännössä ole mitään merkitystä.

Päätös on asetuksen 800/2010 vastainen. Kiinteistön 7:43 pihapiiristä mitattuna 300 metrin etäisyydelle jää iso osa luvittua kalliota, niin ettei suunniteltua louhinnan etenemissuuntaa (=aloitus) voida esityksen mukaisesti aloittaa, rajaus piirretty keltaisella liitekarttaan.

Hakijan YIT Infra Oy:n ilmoitus kiinteistön 18:26 asumattomuudesta ei pidä paikkaansa. Kiinteistö pihapiireineen on laajasti majoitusluontoisesti asuttu, joten asetuksen 800/2010 300 metrin rajaus koskee myös tätä kiinteistöä, rajaus on piirretty punaisella liitekarttaan. Louhintaa ei voida näin ollen lainkaan aloittaa suunnitellusta kohdasta.

Myös meidän allekirjoittaneiden omistamien kiinteistöjen 18:40 ja 18:49 piha-alueiden oleskelutiloista on alle 300 metriä suunnitellun ottoalueen (louhinta) rajasta, piirretty sinisellä liitekarttaan.

Korkein hallinto-oikeus on antanut vuosikirjaratkaisut KHO: 2015:51 ja KHO: 2015:52. KHO:n mukaan asetuksen 800/2010 300 metrin suoja-alue-rajaus on ehdoton. Edes sillä, ettei naapurikiinteistön omistajat vastustaneet hanketta, ollut KHO:n mukaan merkitystä.

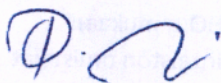
Lupamääräys 19 on puutteellinen meidän ja kaikkien muiden lähiasukkaiden kannalta. Määräykseen tulee lisätä, että toiminta on myös keskeytettävä, mikäli pölyn, melun ja tärinän ohjearvot ylittyvät jollakin lähikiinteistöllä. Tärinän ohjearvona on pidettävä julkaisussa RIL 253-2010 (s.11) esitettyä ohjetta häiritsevistä tärinästä: "...tärinä koetaan häiritsevänä, kun sen suuruus on heilahdusnopeuden huippuarvona ilmaistuna enemmän kuin 0,40...0,80 mm/s." Julkaisua on ollut laatimassa suuri joukko alan asiantuntijoita. Heidän mukaansa ohje tulee vahvistamaan mm. hyvää rakennustapaa kalliorakennustöissä. Koska tämän lupamääräyksen mukainen toiminta on keskeytettävä, mikäli lentoturvallisuutta vaarantava pöly-, savu-, tai kaasupäästöjä torjuntatoimenpiteistä huolimatta ilmenee tai mikäli räjäytysten aiheuttama tärinä vaikuttaa lennonvarmennuslaitteiden toimintaan, niin vastaavasti on toimittava meidän lähiasukkaiden terveyden ja hyvinvoinnin kannalta.

Lupamääräykseen 7 tulee lisätä em. ohje häiritsevistä tärinästä ja lisäksi määräys, että tätä ohjetta tulee noudattaa. Asian tärkeyttä korostaa Focus-alueen pitkäaikainen louhinta, mikä tulee kestävästi viereiset louhinnat huomioiden yli 10 vuotta. Myös määräys räjäytyksien ennakoilmoituksista puuttuu (KHO 2636/2018).

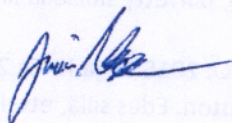
Tiedot alueen kaivoista ovat ylimalkaiset. Pohjavesien pinnankorkeuksia esitetään n. 10 vuotta vanhoihin tietoihin. Lisäksi todetaan: "Focus-alueen läheisyydessä on joitakin talousvesikäytössä olevia kaivoja. Kaivot on selvitetty ja vesinäytteitä on otettu kolmesta kaivosta YVA-menettelyn aikana". Kaikista 500 metrin säteellä louhinta-alueesta olevista talousvesikaivoista on laadittava kaivokortit ja otettava vesinäytteet, sekä muutenkin päivitettävä pohjavesien tilanne hankealueella ja sen ympäristössä. Aivan hankealueen rajalla on ollut pitkään toiminnassa Suomen suurin asfalttiasema jäteasfaltteineen ja muine kemikalioineen ja toiminta jatkuu edelleen. On suorastaan meidän lähiasukkaiden halveksimista, että hakemusvaiheessa esitetään pohjavesistä n. 10 vuotta vanhoja tietoja.

Valtioneuvoston asetus 800/2010 6 § edellyttää erityisiä toimia, mikäli murskaamo sijoitetaan alle 500 metrin päähän asuinrakennuksista tai niiden välittömässä läheisyydessä sijaitsevista oleskeluun tarkoitettuista piha-alueista. Lupahakemuksen sivulla 7 kerrotaan: "Kiviaineksen murskaaminen ja rikotus tapahtuu ympäristöään alempana ja louhintarintausten takana, mikä estää tehokkaasti melun leviämistä ympäristöönsä". Maa-ainesten otossuunnittelukartassa murskauslaitosten ohjeelliseksi sijainniksi on kuitenkin esitetty paikkoja, jotka ovat jopa 200 metrin päässä asutukseen suuntautuneesta louhintarintauksesta. Suunnittelukartta on täysin ristiriitainen verrattuna hakemuksessa kirjoitettuun. Lupaviranominen ei ole päätöksessään puuttunut mitenkään tähän ristiriitaisuuteen. Julkaisussa "Kiviaineshankkeiden ympäristövaikutusten arviointi", Suomen ympäristö 27/2012 todetaan mm. "Viimeaikaisten mittausten mukaan kiviainesten ottoalueen toiminnot voivat aiheuttaa selvästi vielä noin 700-800 metrin etäisyydellä hiukkaspitoisuuksia, jotka ovat korkeimmillaan kaupunkien/taajamien keskustassa mitattujen keskimääräisten hiukkaspitoisuuksien tasolla." Asuinrakennuksemme sijaitsevat hankkeesta pohjoiseen aukean pellon takana korkeahkossa mäenrinteessä, joten siirrettävään murskaamoon ei saada sellaisia suojausratkaisuja mitä em. asetus edellyttää, murskaamon sijoituessa alle 500 metrin etäisyydelle oleskeluun tarkoitettu piha-alueesta. Alueelle onkin rakennettava suojaruosteina katettu kiinteä murskaamo, johon louhe kuljetetaan maansiirtoautoin tms.

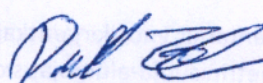
Tuusulassa 15.7.2018



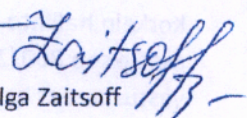
Pia Hersti



Jussi Lepola



Dimitrij Zaitsoff



Olga Zaitsoff

LIITTEET

Päätös valitusosoituksin

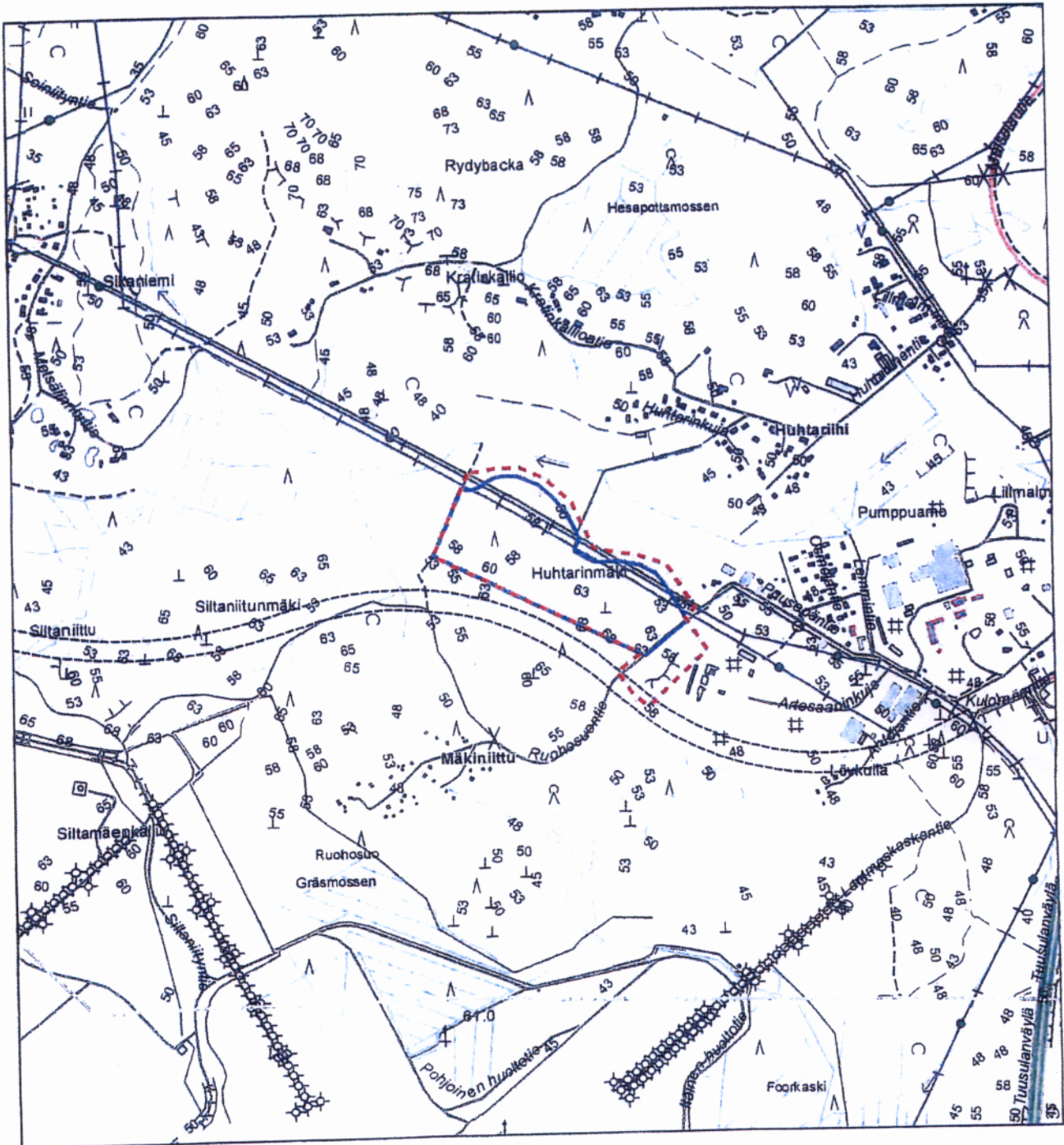
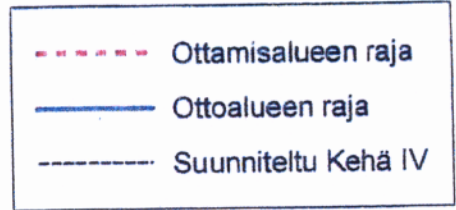
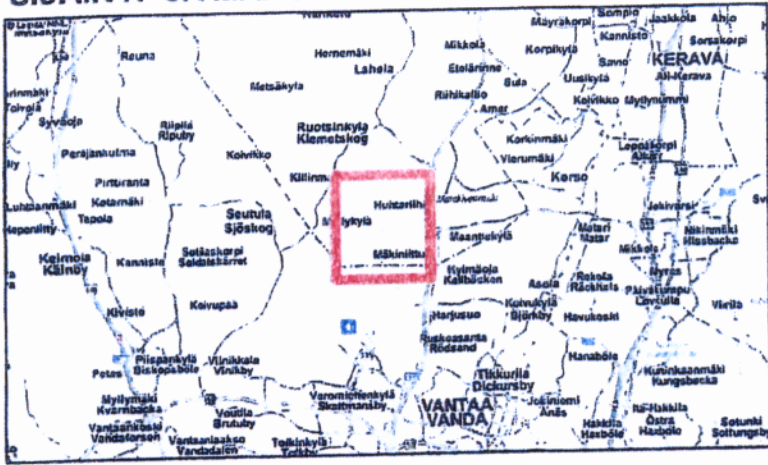
Liitekartta

RIL 253-2010, ote

Suomen ympäristö 27/2012: Kiviaineshankkeiden ympäristövaikutusten arviointi, ote

SIJAINTI- JA MAASTOKARTTA

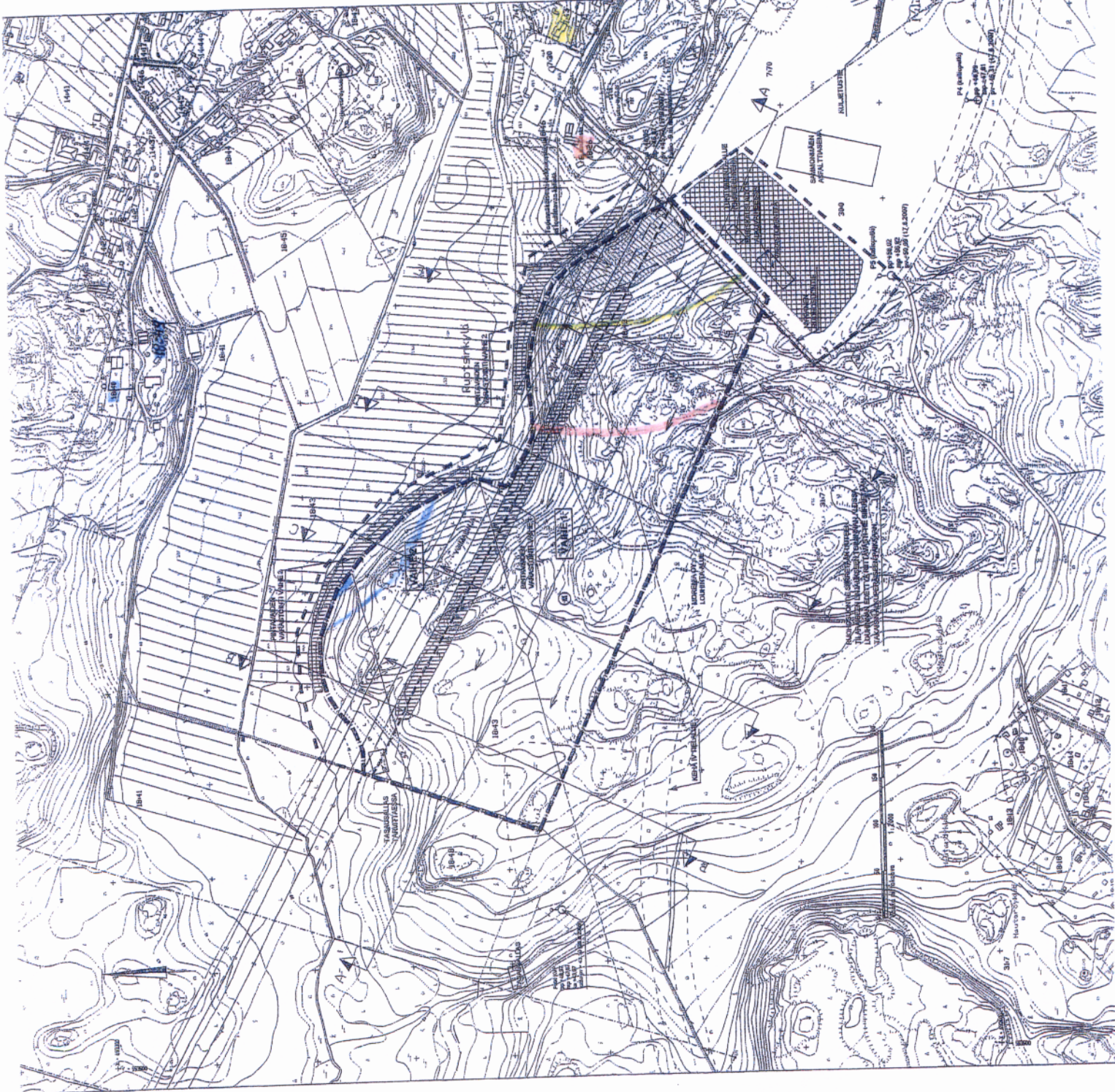
ITE



1:15 000

MERKINNÄT

- OTTAMAKSEEN RAJA, 10,0 ha**
Kaikkien otettavien tilojen ja luontotien (treen, varastot) ajantasainen rajaksi tulkittavana.
- OTON AJAN RAJA, 14,7 ha**
Varastojen ostoajankohdan (11/2010) ajantasainen rajaksi tulkittavana.
- VAHISTUSRAJA
 - HAARIE-ALUE (YVA)
 - KUITESTOPAJA
 - LOUHINTATASO
 - LOHJANNAN ETENEMISSUUNTA (OHJEELLINEN)
 - PUHJAVESIPUTS
 - PITÄMÄIDEN VARASTONTI
 - VARASTOKENTÄ
- ILMESTÄTUNTOKSEN OHJEELLINEN SUUNNITTELU**
Lokation sijainti muuttuu otettavien suojainten. Laitos sijaitsee mahdollisimman suojaisissa paikassa (reitit, kaltevuudet, varastokentän vesien)



Yhtiön nimi: Lemminkäinen Infra Oy
Katuosoite: Lemminkäisenkatu 11, 00100 Helsinki
Puhelin: 09 850 14983
Faksi: 09 850 14984
E-posti: info@lemminkainen.fi

Projektin nimi:	Projektin alkamispäivä:	Projektin loppupäivä:
Projektin johtaja:	Projektin johtajan puhelin:	Projektin johtajan sähköposti:
Projektin vastaava:	Projektin vastaavan puhelin:	Projektin vastaavan sähköposti:
Projektin suunnittelija:	Projektin suunnittelijan puhelin:	Projektin suunnittelijan sähköposti:
Projektin kartoittaja:	Projektin kartoittajan puhelin:	Projektin kartoittajan sähköposti:
Projektin tarkastaja:	Projektin tarkastajan puhelin:	Projektin tarkastajan sähköposti:
Projektin suunnittelija:	Projektin suunnittelijan puhelin:	Projektin suunnittelijan sähköposti:
Projektin kartoittaja:	Projektin kartoittajan puhelin:	Projektin kartoittajan sähköposti:
Projektin tarkastaja:	Projektin tarkastajan puhelin:	Projektin tarkastajan sähköposti:

LEMMINKÄINEN INFRA OY
Lemminkäinen Infra Oy
Katuosoite: Lemminkäisenkatu 11, 00100 Helsinki
Puhelin: 09 850 14983
Faksi: 09 850 14984
E-posti: info@lemminkainen.fi

YHTIÖTUNNUS: 1510014983

Kiviaineshankkeiden ympäristövaikutusten arviointi



Jorma Jantunen



ei voi verrata täysin asianmukaisesti ilmanlaadun raja-arvoihin, koska ne eivät kuvaa koko kalenterivuoden tilannetta. Näistä vertailukohteista saatuja tuloksia voidaan kuitenkin käyttää suuntaa-antavasti hiukkaspitoisuuksien arvioinnissa. Hiukkasmittaustulosten yksikäsitteinen vertailu tai tarkastelu eri mittauskohteiden välillä edellyttäisi lisäksi, että kiviainesten ottoalueet, toiminnat ja ympäristön olosuhteet olisivat riittävän samanlaiset.

Kiviainesten ottoalueiden ympäristö, kuten maaston topografia, avoimuus/met-säisyys ja esimerkiksi ottoalueiden kallioleikkausten korkeus vaikuttavat merkittäväällä tavalla pölypäästöjen leviämiseen ja hiukkaspitoisuuksien muodostumiseen. Kutakin tarkasteltavaa kiviainesten ottoaluetta tulisi tarkastella muun muassa em. tekijät huomioiden aina erikseen yksittäisinä tapauksina pölypäästöjen vaikutuspotentiaalia arvioitaessa.

Suomessa mitatut hiukkaspitoisuudet ovat yleensä alhaisimmillaan Lapin tunturialueella. Korkeimmillaan kaupunkien keskusta- tai reuna-alueilla lähinnä keväisin katupölyn vaikutuksesta. Viimeaikaisten mittausten mukaan kiviainesten ottoalueen toiminnat voivat aiheuttaa selvästi vielä noin 700–800 metrin etäisyydelle hiukkaspitoisuuksia, jotka ovat korkeimmillaan kaupunkien/taajamien keskustassa mitattujen keskimääräisten hiukkaspitoisuuksien tasolla. Kiviainesten ottoalueiden ympäristössä hiukkaspitoisuuksiin vaikuttavat myös ulkomailta tai kotimaasta peräisin olevat kaukokulkeumat ja tarkasteltavan alueen lähistön mahdolliset muut hiukkaspitoisuuksiin vaikuttavat toiminnat, kuten autoliikenne ja tulisijojen lämmitys.

Kiviainesten ottoalueiden ympäristössä mitatut hiukkaspitoisuudet ovat olleet korkeimmillaan vuorokausiraja-arvon tasolla vielä 500 metrin etäisyydellä tarkasteltavasta kohteesta. Varsinaiset vuorokausiraja-arvon ylitykset (35 vuorokausiraja-arvotason ylitystä kalenterivuodessa) eivät näillä etäisyyksillä ole todennäköisiä.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyssä vaikutusten merkittävyyden arvioon vaikuttavat useat tekijät. Raja- ja ohjearvojen vertaamisen lisäksi merkittävyyden arviointiin on otettava mukaan muun elinympäristöjen laatuun ja viihtyvyyden sekä väestön kohdistuvien vaikutusten merkittävyys. Ympäristövaikutusten arvioinnissa ilmanlaadun muutoksen merkittävyudessa otetaan huomioon erityisesti kohdealue elinympäristössä, esimerkiksi virkistykseen käytettävä ilmanlaadun kannalta muita alueita puhtaampi alue, jossa ilmanlaatu ei saisi heikentyä tai toisaalta jo ilmanlaadultaan heikko alue, joka ei kestä pitoisuuksien kasvua. Lisäksi uusien asuinalueiden suunnittelualueelle kohdistuvia vaikutuksia voidaan pitää merkittävämpinä kuin jo rakentuneilla alueilla. Tämä vastaa maankäytön suunnittelussa tilannetta, jossa sovelletaan alhaisempia melutasoja uusiin asuinalueisiin ja lähtökohtaisesti suunnittelun tavoite on melutaso-ohjearvoja alhaisemmat melutasot.

Eri päästölähteistä ympäristöön muodostuvia hiukkaspitoisuuksia voidaan arvioida laskennallisesti leviämismalleilla. Leviämismallilaskelmiin ei ole kuitenkaan käytettävissä riittävän yksityiskohtaisia ja luotettavia tietoja. Leviämismalleilla saatavat tulokset eivät ole siten nykyisin luotettavia tai välttämättä edes suuntaa-antavia arviointeja pölypäästöjen vaikutuksista ympäristöön.

Mittausten aikana hiukkasten pitoisuuksia ja niiden muutoksia voidaan seurata ajantasaisesti, mikä mahdollistaa tarvittaessa hiukkaspäästöjä vähentävien toimenpiteiden lisäämisen.

3.3

Melu

Kiviainestuotannossa on useita melulähteitä. Eri lähteiden melupäästöt eroavat toisistaan. Äänen laatuun ja häiritsevyyteen vaikuttavat esimerkiksi äänen taajuus ja voimakkuus. Melupäästölähteiden toiminta-ajoissa on eroja; osa on käynnissä päivittäin

RIL 253-2010

Rakentamisen aiheuttamat värinät



Alkusanat

Rakentamistoiminta vaikuttaa ympäristöön monella tavalla aiheuttaen usein erityyppistä haittaa. Rakentamisen (louhinnan, paalutuksen, ymv.) aiheuttamat tärinät ympäröivään alueeseen ovat yleensä vakavia haittoja, joten tärinän hallintaan tulee rakennusprosessissa aina kiinnittää erityistä huomiota. Tärinä voi vaurioittaa rakenteita ja herkkiä laitteita sekä häiritä ihmisiä.

Tärinää voidaan vähentää oikealla työn suorituksella. Suomen Rakennusinsinöörien Liitto RIL ry:n julkaiseman ohjeen "RIL 253-2010 Rakentamisen aiheuttamat tärinät" tarkoituksena on antaa tietoa, miten rakentamisen erityyppiset tärinät voidaan huomioida suunnittelussa ja toteutuksessa sekä niiden haitat minimoida. Tärinä on lähes aina hukkaan mennyttä energiaa, jota kannattaa vähentää paitsi ympäristö- ja työsuojelusyistä niin myös työn tehostamiseksi.

Ohje selventää Suomen rakentamismääräyskokoelman B3 ja Eurokoodin 1997-1 ja sen kansallisen liitteen käyttöä tärinän huomioon ottamisessa talonrakennuksen pohjarakennussuunnittelussa. Erityisesti halutaan tuoda esille, että rakentamisen tärinän hallinta on erikoisasiantuntijuutta vaativa ala ja sitä asiantuntijuutta tulee rakennushankkeissa käyttää.

Ohjeen ovat kirjoittaneet Matti Hakulinen ja Aimo Vuento. Kirjoitustyö on tehty Tampereen teknillisessä yliopistossa professori Tim Länsivaaran johdolla. Työtä on ohjannut ohjausryhmä, johon ovat kuuluneet Heikki Akkanen, Kari Avellan, Ari Bergström, Jukka Cristersson, Pentti Ervo, Bjarne Liljestrand, Pertti Paavola, Asko Talja, Harri Tanska, Tarmo Tarkkio ja Tim Länsivaara.

Hankkeen seurantar ryhmään ovat kuuluneet hankkeen rahoittajien edustajat; Harri Tanska (Espoon kaupunki, puh.joht), Matti Holtari (Vantaan kaupunki), Juha Kinnunen (Lujabetoni Oy), Hannu Vesamäki (Rautaruukki Oy), Heikki Akkanen (Destia), Erkki Poikolainen (Ratahallintokeskus), Tim Länsivaara (Tampereen teknillinen yliopisto), Tarmo Tarkkio (Skanska Oy), Matti Levomäki (Ratahallintokeskus), Tuomo Viitala (Ratahallintokeskus), Pentti Salo (Tiehallinto), Ilkka Vähäaho (Helsingin kaupunki), Jorma Rusanen (Kuopion kaupungin tekninen virasto), Lasse Rantanen (YIT Oyj), Annina Peisa (Lemminkäinen Infra Oy), Kari Koivunen (Emeca Oy) ja Kirsi Koivisto (Ramboll Finland Oy). Lisäksi rahoitukseen ovat osallistuneet Infra ry, Bauer Maschinen GmbH ja Rakennusteollisuus RT ry. Maanalaisten tilojen rakentamisyhdistys MTR ry myönsi kalliorakentamiseen kohdistuvan erillisrahoituksen ja nimesi louhintaosioon edustajikseen Ari Bergströmin ja Lasse Rantasen. Ohje on lähetetty lausuntokierrokselle alan asiantuntijoille ja viimeistelty saatujen lausuntojen perusteella.

Kiitämme ohjeen kirjoittajia, ohjausryhmää sekä muita ohjeen laadintaan osallistuneita tahoja, jotka ovat tiedoillaan ja kannanotoillaan mahdollistaneet tämän ohjeen syntymisen. Olemme myös erittäin kiitollisia rahoittajien arvokkaasta tuesta, joka on mahdollistanut ohjeen laadinnan. Uskomme, että ohje tulee vahvistamaan hyvää rakennustapaa pohja-, maa- ja kalliorakennustöissä ja niihin liittyvässä suunnittelussa.

Helmikuussa 2010

SUOMEN RAKENNUSINSINÖÖRIEN LIITTO RIL ry

Ralf Lindberg
puheenjohtaja

Helena Soimakallio
toimitusjohtaja

Häiritsevä ääni

Äänen tai värähtelyn suuruus, joka häiritsee ihmisen toimintoja. Sisätiloissa häiritsevän äänen kynnyks on pienempi kuin ulkona. Yleensä ääniä koetaan häiritseväksi, kun sen suuruus on heilahdusnopeuden huippuarvona ilmaistuna enemmän kuin 0,40...0,80 mm/s.

Toimintoja häiritsevä ääni

Äänen tai värähtelyn suuruus, joka häiritsee toimintoja. Toiminnot voivat liittyä laitteiden käyttöön tai ihmisten käyttäytymiseen. Hyvin vähäinenkin ääni, jota ei voi aistein havaita, voi häiritä äänierokkeen laitteiden toimintaa. Ääniä voi häiritä myös äänierokkeen herkkyä toimintoja, kuten musiikkiesityksiä.

Vaurioita aiheuttava ääni

Äänen tai värähtelyn suuruus, joka alentaa pysyvästi rakenteiden, laitteiden tai luonnonympäristön käyttökelpoisuutta.

Jatkuva äänikuormitus

Dynaamisen kuormituksen (kuten tärytiivistyksen) maankamaraan synnyttämä ääni, joka kestää lähes samanlaisena vähintään useita sekunteja.

Iskumainen äänikuormitus

Iskumaisen dynaamisen kuormituksen (esim. pudotustiivistyksen tai lyöntipaaluksen) aiheuttama ääni maankamarassa. Kuormitus ei toistu tai toistuu vasta usean sekunnin kuluttua niin, että yksittäisen äänikuormituksen vaikutus loppuu ennen seuraavaa iskua.

Toistuva iskumainen äänikuormitus

Toistuvan, ei jatkuvan, iskumaisen dynaamisen kuormituksen (esim. hydrauliikan) aiheuttama ääni maankamarassa. Kuormitus toistuu yleensä useita kertoja sekunnissa, jolloin yksittäisten erillisten kuormitusten aiheuttamat äänit voivat aiheuttaa yhteisvaikutuksen, kuten rakenteiden resonanssin.

Äänen eristäminen

Rakentamisen aiheuttaman maankamaraan äänen vähentäminen teknisillä keinoilla maassa, perustuksissa ja ylärakenteissa.

Äänen lähialue

Äänen syntymisen lähialue, jonka ulkorajalla kuormituksen aikaansaatavat runkoaallot (puristus- ja leikkausaallot) ovat kehittyneet pinta-aalloiksi (R-aalto).

Äänen (värähtelyn) ohjearvo

Rakenteen, tavallisesti perustusten, laitteiden tai maankamaraan äänen tai värähtelyn suuruuden arvo, joka on pienempi kuin se värähtely tai ääni, joka aikaansaa vahinkoa. Ohjearvoja tarkasteltaessa myös ylärakenteiden