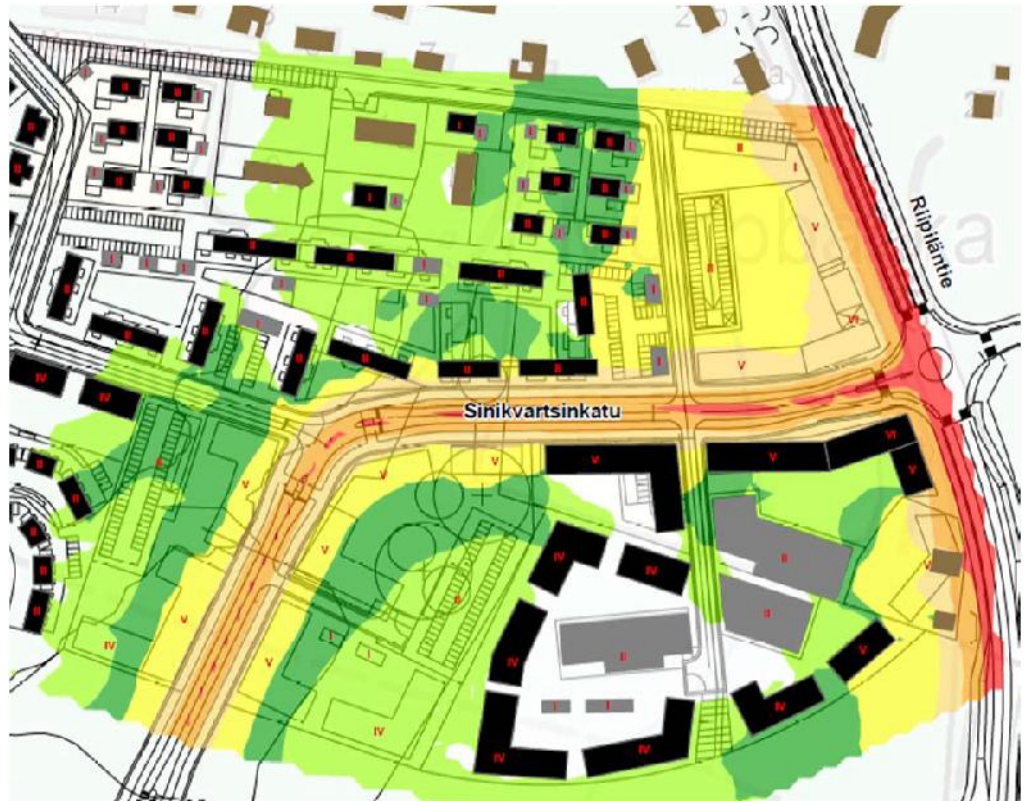

Vantaa – Kivistö Murron alueen yleissuunnitelman
(nro 021500) meluselvitys
Skanska talonrakennus Oy



Anne Kangasaho
Siru Parviainen

Projekti YMP31512

12.1.2016

S SITO

SISÄLTÖ

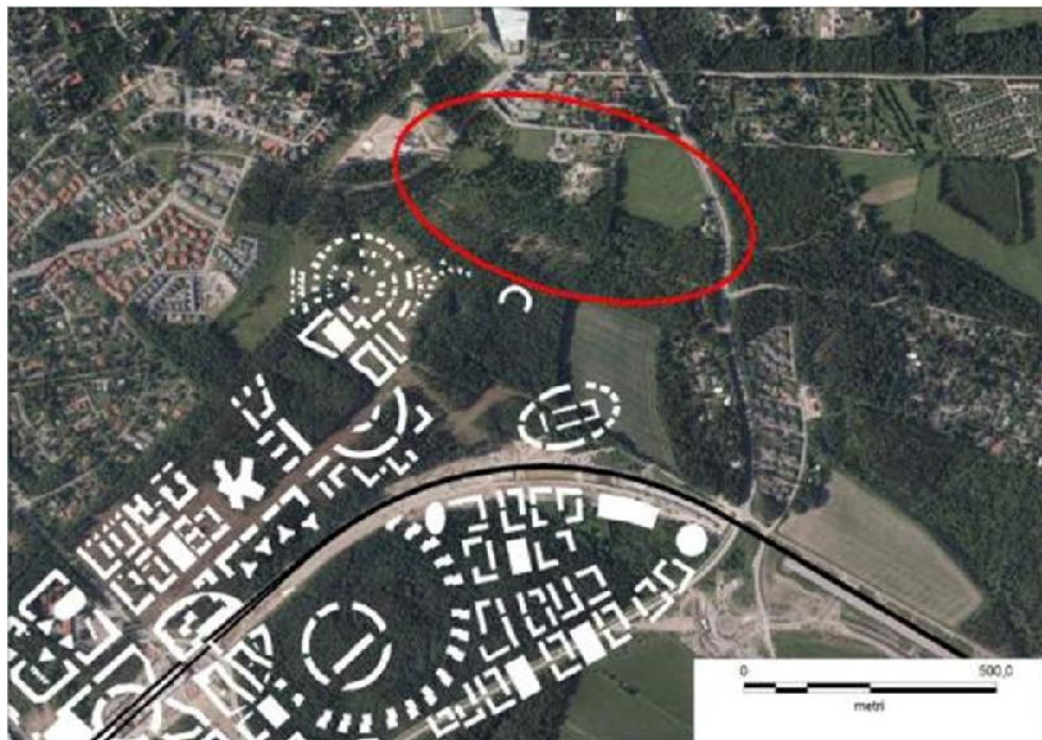
1	TAUSTATIEDOT	3
2	MENETELMÄT JA LÄHTÖTIEDOT	5
2.1	Melun ohjearvot	5
2.2	Maastomalli	5
2.3	Liikennetiedot	6
2.4	Laskentamenetelmät	6
3	TULOKSET	6
3.1	Oleskelualueiden melutasot ja meluntorjuntatarve	6
3.2	Julkisivuihin kohdistuvat melutasot	15
3.3	Melutasot parvekkeilla	15
3.4	Lentomelu	20
3.5	Virhelähteet	21
4	YHTEENVETO JA JOHTOPÄÄTÖKSET	21
5	LIITTEET	22
6	VIITTEET	23

1 Taustatiedot

Tässä työssä on selvitetty Vantaan Kivistön Murron alueen melutasot Murron alueen yleissuunnitelmaa (nro 021500) varten. Selvitys on tehty Skanska talonrakennus Oy:n toimeksiannosta, missä hankkeesta vastasi Kati Valtonen. Selvitystä ohjasivat Vantaan kaupungilta Riikka-Maija Pihlaja, Lea Varpanen ja Pirjo Suni. Selvitys laadittiin Sito Oy:ssä, missä työhön osallistuivat ins.amk Anne Kangasaho (projektipäällikkö) ja TkK Siru Parviainen (melumallinnus).

Suunnittelualue sijaitsee Kivistössä ja Lapinkylässä, Kivistön keskustan pohjoispuolella. Alue rajautuu idässä Riipiläntiehen, pohjoisessa Murtopakankujan omakotitontteihin sekä lännessä ja etelässä Kenraalinpuistoon. Kivistön uuden keskustan Sini-kvartsinkatu jatkuu suunnittelualueelle. Alueelle laaditaan yleissuunnitelma, joka perustuu pääosin Marja-Vantaan osayleiskaavaan (Kv 19.6.2006). Yleissuunnitelman lähtökohtana on osoittaa suunnittelualueelle kerros- ja pientaloasuntoja.

Meluselvityksessä tarkastellussa ratkaisussa alueelle on sijoitettu erityyppisinä asuinrakennuksina pien-, rivi ja kerrostaloja. Pientalot sijoittuvat alueen länsiosaan. Kerrostalot puolestaan sijoittuvat suunnittelualueen teiden varsille, jolloin ne suojaavat muuta aluetta liikenteen aiheuttamalta melulta. Meluselvityksessä on tarkasteltu vaiheittain toteutusta, jossa osa kerrostalokortteleista toteutetaan muuta aluetta myöhemmin, sekä kahta vaihtoehtoa rivitalojen sijoittamiselle. Yleissuunnitelma-alueen sijainti on esitetty kuvassa 1 (kuva osallistumis- ja arviointisuunnitelmasta [1]). Alueen havainnekuvat, joihin melulaskennat perustuvat, on esitetty kuvissa 2 (esitetty myös vaiheittainen toteutus) [2], 3 (VE A)[3] ja 4 (VE B) [4].



Kuva 1 Suunnittelualueen sijainti, valkoisella Kivistön keskustan suunnitellut rakennukset.



Kuva 2 Suunnitellut rakennukset, oranssilla merkityt rakennukset vain vaiheessa 2.



Kuva 3 Suunnitellut rakennukset ja pihojen sijainti vaihtoehdossa A.



Kuva 4 Suunnitellut rakennukset ja pihojen sijainti vaihtoehdossa B.

Selvityksessä on laskettu tieliikenteen aiheuttamat päivä- ja yöajan keskiäänitasot $L_{Aeq, 7-22}$ ja $L_{Aeq, 22-7}$ suunnitelman mukaisille oleskelualueille sekä rakennusten julkisivuille. Julkisivumelulaskentojen perusteella julkisivuille on määritetty tarvittaessa äänitasoerovaatimukset sekä selvitetty parvekkeiden toteuttamismahdollisuus ja lasitustarve. Lisäksi työssä on tutkittu oleskelualueiden meluntorjuntatarvetta. Työssä on myös huomioitu lentomelu asiantuntija-arviona. Melulaskennat on tehty tieliikenteen ennusteliikennemäärillä. Melumallina on käytetty päivitettyä Vantaan kaupungin ympäristömeludirektiivin mukaisen meluselvityksen 2012 melumallia [5].

2 Menetelmät ja lähtötiedot

2.1 Melun ohjearvot

Melulaskennan tuloksia on verrattu valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) annettuihin melutason ohjearvoihin (Taulukko 1). Melun ohjearvot on tarkoitettu käytettäväksi maankäytön, liikenteen ja rakentamisen suunnittelussa sekä rakentamisen lupamenettelyissä. Ohjearvot on annettu erikseen päivä- (klo 7–22) ja yöajan (klo 22–7) melutasoille. Yleissuunnitelma sijoittuu uudelle alueelle, joten oleskelualueilla tulisi soveltaa ohjearvoina päiväajalle 55 dB ja yöajalle 45 dB. Liikenteen ja kaumasta johtuen yöajan ohjearvo on mitoittavampi. Julkisivujen äänitasoerovaatimuksen (ΔL) määrittämiseen sovelletaan asuinhuoneiden päiväajan 35 dB ja yöajan 30 dB.

Taulukko 1 Valtioneuvoston päätöksessä (993/1992) annetut melutason ohjearvot

Ohjearvot ulkona	Päivällä $L_{Aeq, klo 7-22}$	Yöllä $L_{Aeq, klo 22-7}$
Asumiseen käytettävät alueet, virkistysalueet taajamissa ja taajamien välittömässä läheisyydessä sekä hoito- ja oppilaitoksia palvelevat alueet	55 dB	50 dB
Uudet asumiseen käytettävät alueet, virkistysalueet taajamissa ja hoitolaitoksia palvelevat alueet	55 dB	45 dB
Loma-asumiseen käytettävät alueet, virkistysalueet taajamien ulkopuolella ja luonnonsuojelualueet	45 dB	40 dB
Ohjearvot sisällä	$L_{Aeq, klo 7-22}$	$L_{Aeq, klo 22-7}$
Asuin-, potilas- ja majoitushuoneet	35 dB	30 dB
Opetus- ja kokoontumistilat	35 dB	-
Liike- ja toimistohuoneistot	45 dB	-

2.2 Maastomalli

Melulaskenta perustuu melun leviämiseen 3D-maastomallissa, johon on mallinnettu melulähteet, rakennukset, meluesteet ja maastonmuodot sekä näiden akustiset ominaisuudet. Liikennemelulähteiden melupäästö määritetään liikennetietojen perusteella. Maastomalli ulottuu yli 1000 metrin etäisyydelle selvitysalueesta ja sisältää kaikki merkittävät tieliikenteen melulähteet.

Melumallina on käytetty päivitettyä Vantaan kaupungin ympäristömeludirektiivin mukaisen meluselvityksen 2012 melumallia [5]. Yleissuunnitelma-alueen uudet rakennusmassat on lisätty melumalliin havainnekuvien perusteella [2,3,4]. Vesistöt, laajat asfalttialueet, kadut ja rakennusten katot on mallinnettu akustisesti kovina ($\alpha = 0$).

Meluselvitys on tehty tasokoordinaatistossa ETRS-GK25 ja korkeusjärjestelmässä N2000.

2.3 Liikennetiedot

Tieliikenteen liikennetiedot saatiin Vantaan kaupungin liikennesuunnittelusta ja ne on esitetty taulukossa 2. Ennustevuosi on 2030.

Taulukko 2 Liikennetiedot

Katu	Ennuste 2030 KAVL	Nopeus [km/h]	Liikenteen osuus % (päivä/yö)	Raskas liikenne %
Riipiläntie	15 000	50	88 / 12	8
Sinikvartsinkatu	3 500	40	92 / 8	6

2.4 Laskentamenetelmät

Melulaskennat on suoritettu SoundPLAN 7.4 -melulaskentaohjelmalla. Laskenta perustuu yleisesti Suomessa käytettäviin yhteispohjoismaiseen tieliikennemelun laskentamalliin (Nordic Prediction Method) [6]. Laskentamallin tarkkuus on lähietäisyydellä tyypillisesti ± 2 dB. Selvityksessä on laskettu päivä- ja yöajan keskiäänitasot (L_{Aeq}), jolloin niitä voi verrata valtioneuvoston antamiin melutasojen ohjearvoihin. Melutasot on selvitetty suunnitelman mukaisille oleskelualueille sekä rakennusten julkisivuille.

Tärkeimmät laskenta-asetukset melulaskennassa:

- Laskentaruudun koko 5 x 5 metriä. Jokainen ruutu on laskettu ilman ruutujen interpolointia
- Meluvyöhykkeiden laskentakorkeus 2 metriä
- Laskentasäde 2000 metriä
- Laskennassa mukana 2. kertaluvun heijastukset
- Rakennukset ja meluaidat heijastavia 1 dB heijastusvaimennuksella.
- Kukin melulähde yksittäisenä emissiolähteenä (pohjoismaisen tiemelumallin mukaisesti)
- Julkisivujen melutasot on laskettu korkeussuunnassa jokaiselle kerrokselle 3 metrin välein alkaen 2 metriä maanpinnasta

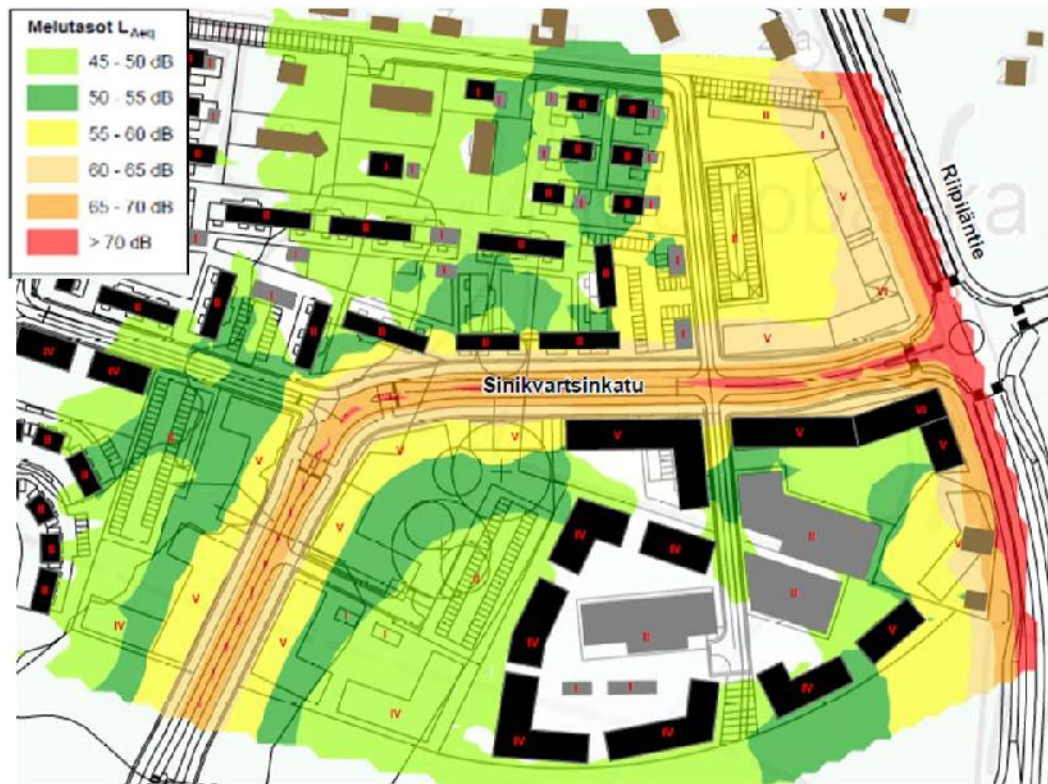
3 Tulokset

Melulaskennalla selvitettiin tieliikenteen aiheuttamat päivä- ja yöajan keskiäänitasot $L_{Aeq, 7-22}$ ja $L_{Aeq, 22-7}$. Oleskelualueiden melutasot on esitetty liitteissä 1.1–1.8. Julkisivuihin kohdistuvat melutasot on esitetty liitteissä 2.1–2.12. Parvekemelutasot on esitetty liitteissä 3.1–3.8.

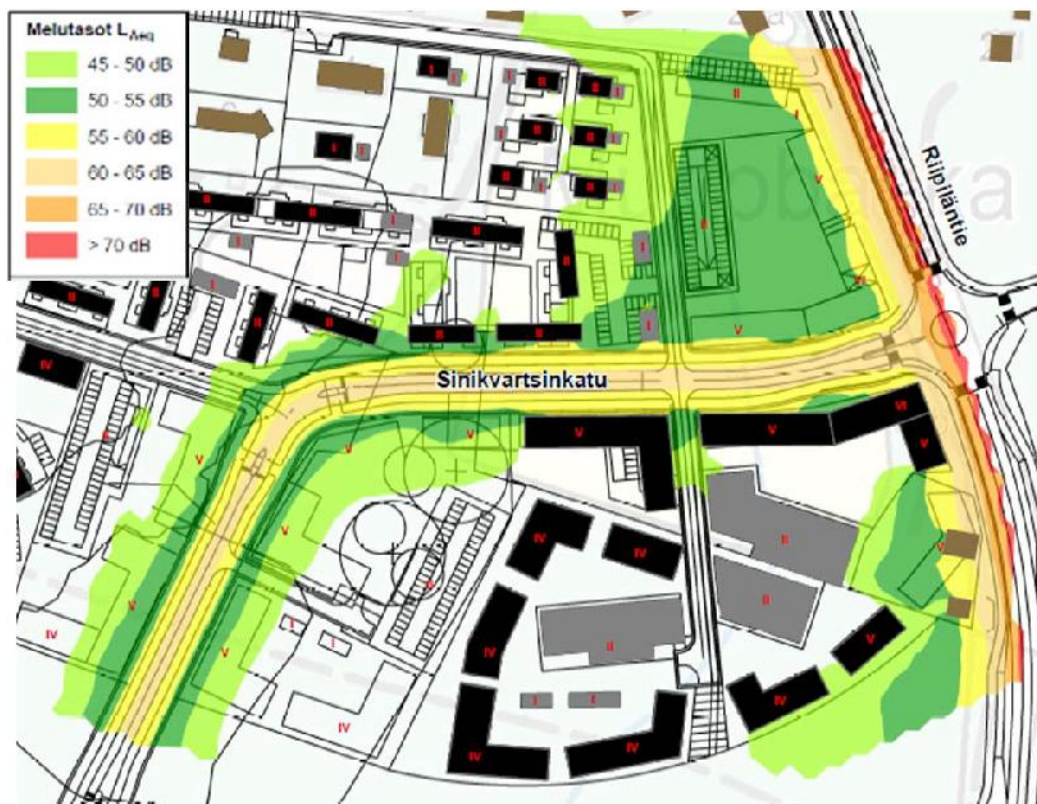
3.1 Oleskelualueiden melutasot ja meluntorjuntatarve

Melutasot laskettiin koko selvitysalueelle vaihtoehdoille A ja B molemmille vaiheille päivä- ja yöajalle 2 m korkeudella. Suurimmat melutasot ovat alueen itäosassa Riipiläntien lähialueella. Suunnittelualueen länsiosassa on hyvin hiljaista, melutasot ovat myös päiväaikaan alle 45 dB. Vaiheessa 1 melu leviää laajemmalle ja useammalle oleskelualueelle kuin vaiheessa 2, jossa kerrostalot katujen varressa suojaavat hyvin muita asuinrakennuksia. Oleskelupihat on onnistuttu sijoittamaan siten, että ohjearvojen saavuttamiseksi erillistä meluntorjuntaa tarvitaan vain muutamissa yksittäisissä kohteissa.

Melutasot piha-alueilla vaihtoehdossa A ja B vaiheissa 1 ja 2 päivällä ja yöllä on esitetty kuvissa 5-12.



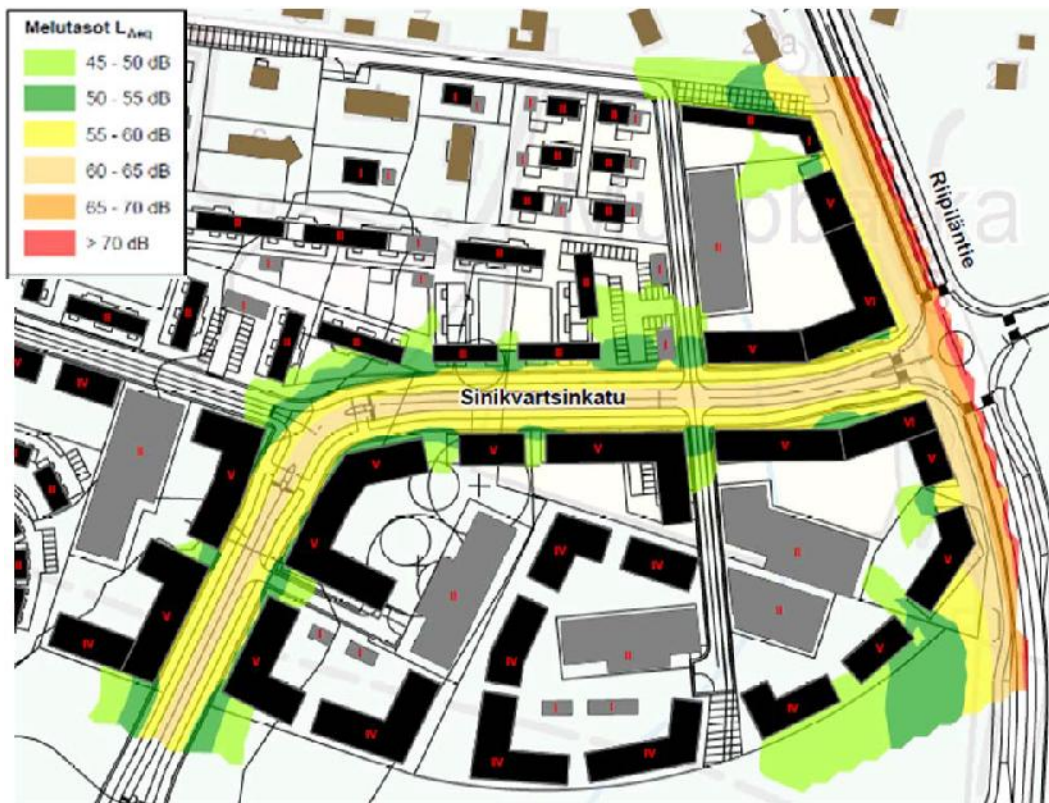
Kuva 5 Melutasot vaihtoehdossa A vaiheessa 1 päivällä.



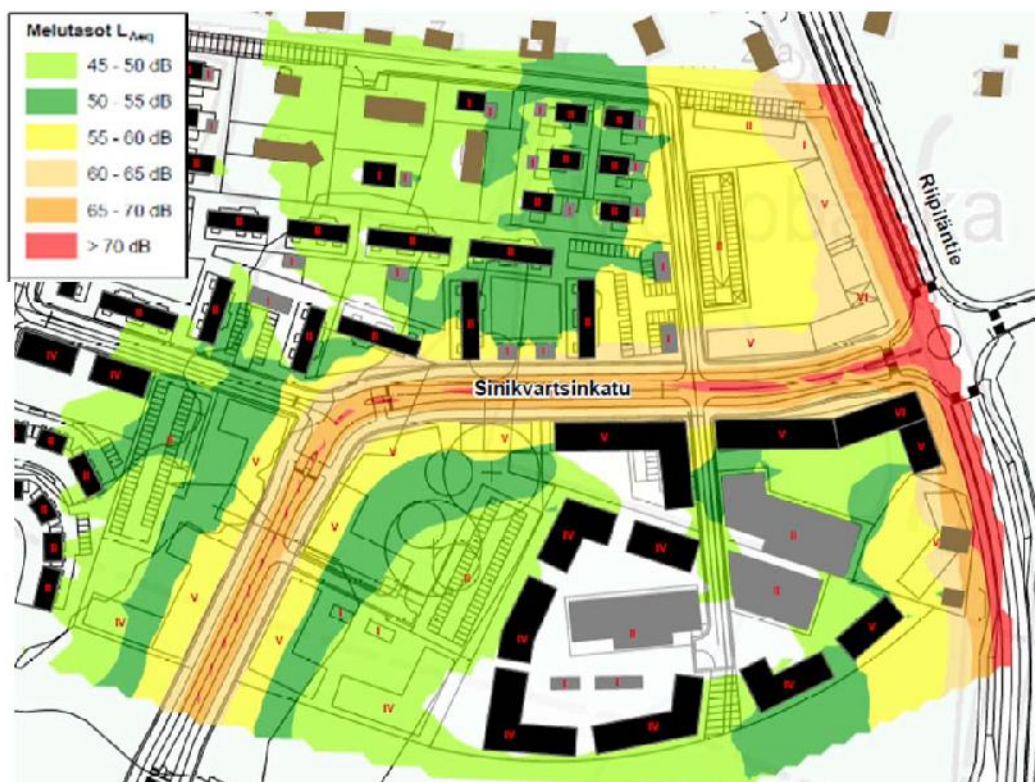
Kuva 6 Melutasot vaihtoehdossa A vaiheessa 1 yöllä.



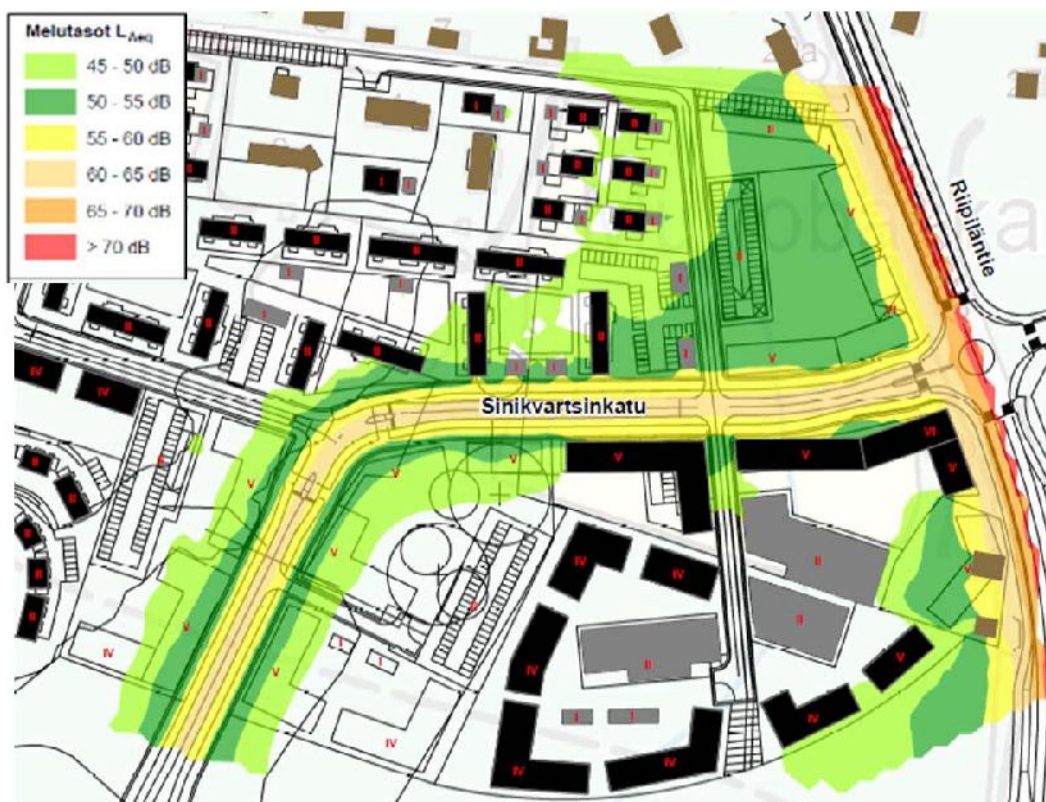
Kuva 7 Melutasot vaihtoehdossa A vaiheessa 2 päivällä.



Kuva 8 Melutasot vaihtoehdossa A vaiheessa 2 yöllä.



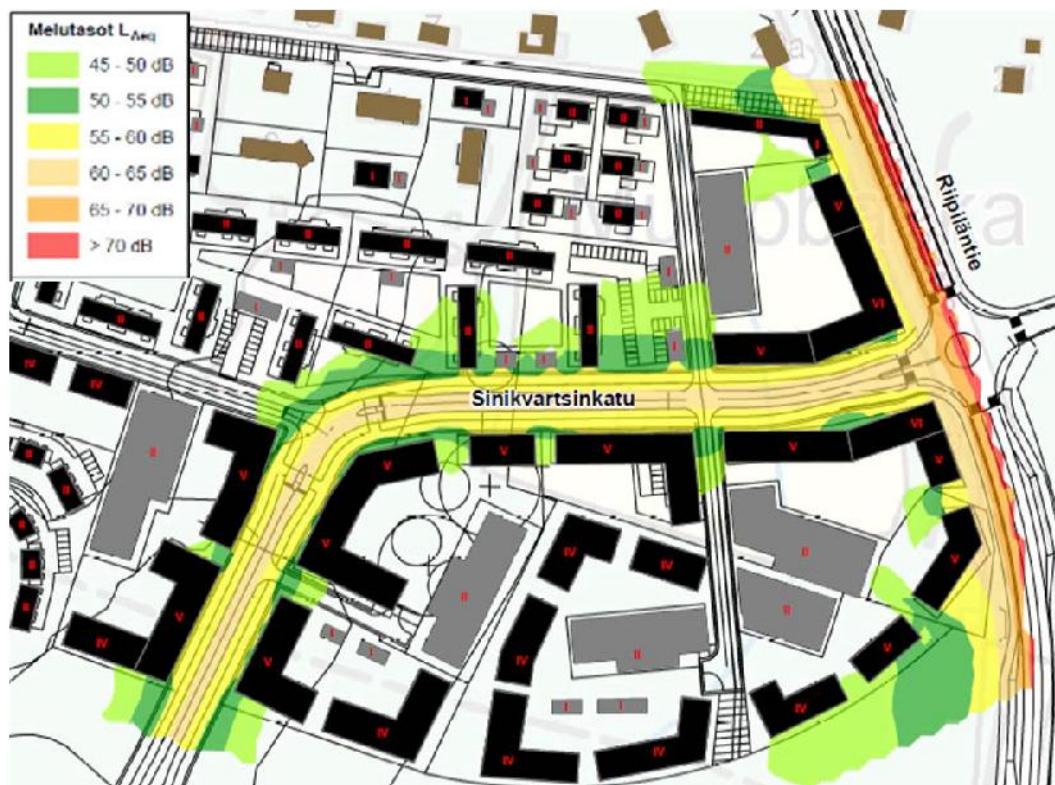
Kuva 9 Melutasot vaihtoehdossa B vaiheessa 1 päivällä.



Kuva 10 Melutasot vaiheessa 1 yöllä.



Kuva 11 Melutasot vaiheessa 2 pöivällä.



Kuva 12 Melutasot vaiheessa 2 yöllä.

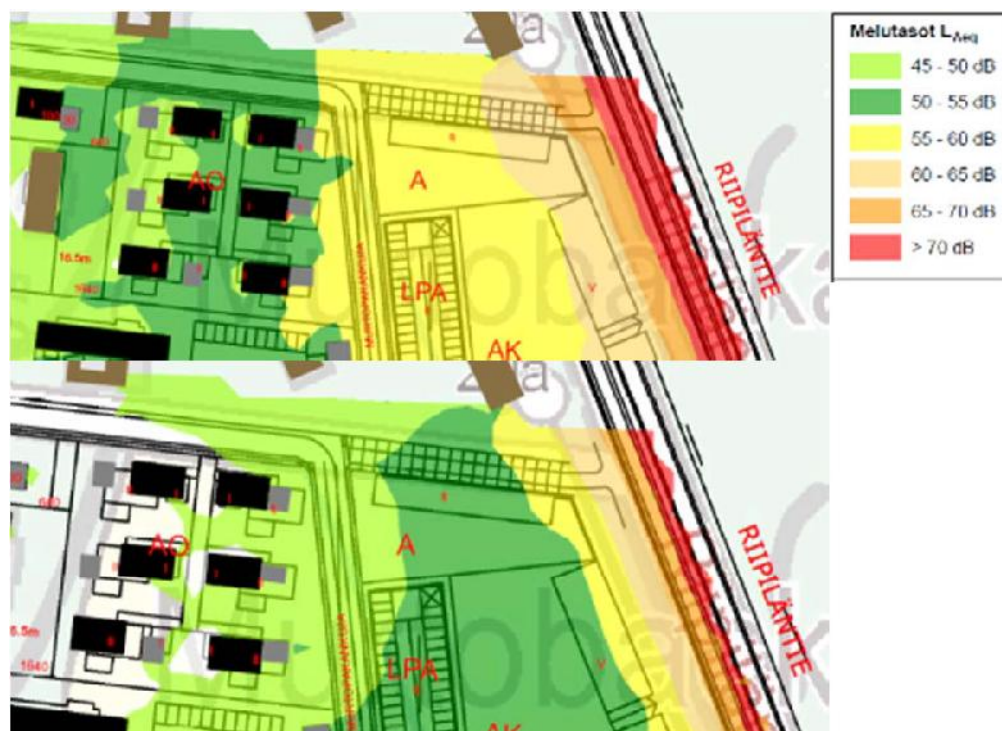
Kyseessä on yleissuunnitelmavaihe, jossa ei tehdä vielä yksityiskohtaista suunnittelua, vaan ratkaistaan toimintojen sijoittelu. Yleissuunnitelmassa esitetyt suunnitelma-

ratkaisu ja alueelle sijoitettavat rakennusmassat päivittyvät todennäköisesti vielä suunnittelun edetessä. Siksi yleissuunnitelma on meluntorjunnan(kin) kannalta yleispiirteinen suunnitelma.

Tässä suunnitteluvaiheessa suunnittelualueelle ei laadittu varsinaista meluntorjuntaratkaisua. Selvityksessä on kuitenkin tunnistettu kohteet, joissa melutasojen ohjearvot oleskelualueilla ylittyvät. Varsinaiset meluntorjuntatoimenpiteet sekä niiden toteuttaminen tulee esittää tarkemmin asemakaavassa, ja mikäli rakennusten sijoittelu merkittävästi muuttuu yleissuunnitelmavaiheesta, meluselvitys tulisi päivittää.

Melutasojen ohjearvot ylittävät kohteet on esitetty alla kuvissa 13–21. Kohteille ehdotetut mahdolliset torjuntakeinot on kuvattu tekstissä.

Vaiheessa 1 suunnittelualueen pohjoisosassa itäisimpien pientalojen piha-alueet jäävät ohjearvot ylittävälle meluvyöhykkeelle päivällä ja yöllä molemmissa vaihtoehdossa. Kuvat alla ovat vaihtoehdosta B, jossa tilanne on hieman huonompi, tosin ero vaihtoehtojen välillä tällä alueella ei ole merkitsevää. Ohjearvon ylitys päiväaikaan on pienekö, yöllä itäisillä tonteilla ohjearvot ylittyvät lähes koko tonteilla. Ongelma poistuu kokonaan vaiheessa 2, kun tien varteen rakennettavat kerrostalot suojaavat aluetta. Mikäli tontteja halutaan suojata jo ennen vaihetta 2, voidaan se tehdä sijoittamalla oleskelupiha ja makuuhuoneet asuintalojen länsipuolelle, jolloin ne jäävät melulta suojaan. Itäisillä rakennuksilla tämä on kuitenkin hankala toteuttaa, sillä kulureitti on nyt suunniteltu rakennusten länsipuolelle. Toinen vaihtoehto on rakentaa tonttiaita melua torjumaan pihan reunaan. Meluntorjuntaratkaisuja ei ole esitetty melukuvissa. Kohde vaiheessa 1 päivällä ja yöllä on esitetty alla kuvassa 13, ja vaiheessa 2 kuvassa 14.



Kuva 13 Melutasot vaiheessa 1 päivällä (yläkuva) ja yöllä (alakuva)

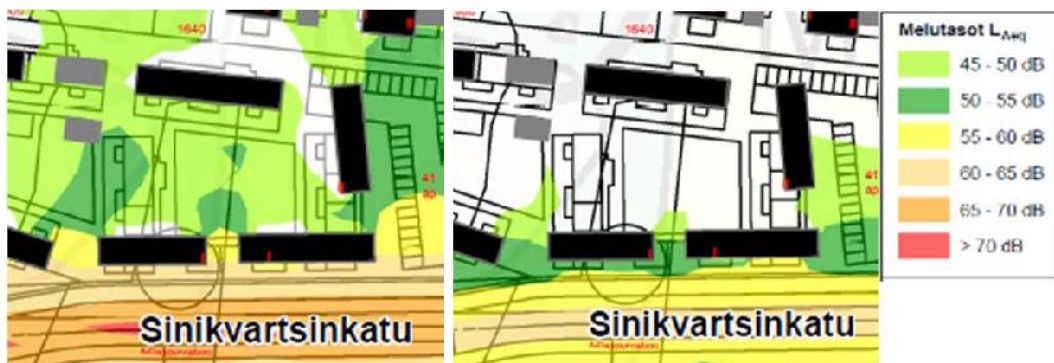


Kuva 14 Melutasot vaiheessa 2 päivällä (vasemmalla) ja yöllä (oikealla)

Sinikvartsinkadun pohjoispuolen rivitalojen sijoittelu on erilainen vaihtoehdoissa A ja B. Vaihtoehdossa A melutasot oleskelupihoilla rakennusten pohjoispuolella jäävät alle ohjearvon päivällä kokonaan. Yöllä pienellä osaa yhteistä oleskelualuetta ohjearvo ylittyy, mutta asuntojen omat pihat lähellä rakennuksia ovat pääosin suojassa, poikkeuksena kaakkoisimman rakennuksen itäpäässä. Nämä ylitykset voidaan todennäköisesti torjua tukkimalla rakennusten väliset aukot. Vaiheessa 2 tilanne paranee, kun Riipiläntien aiheuttaman melun vaikutus vähenee. Melutilanne vaiheessa 1 on esitetty alla kuvassa 15 ja vaiheessa 2 kuvassa 16.



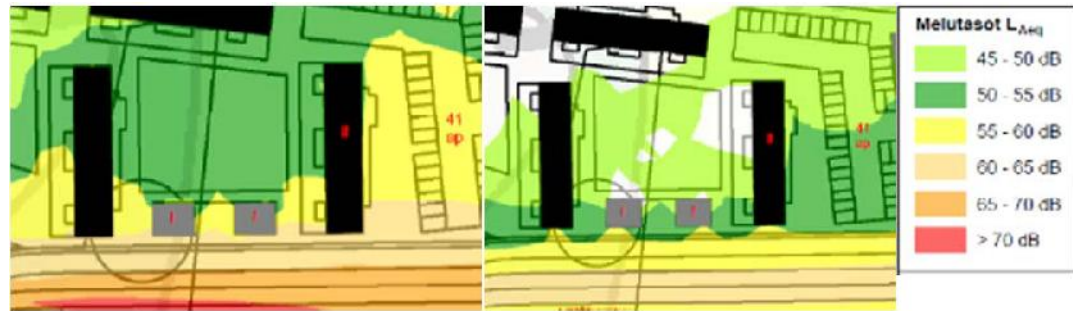
Kuva 15 Melutasot päivällä (vasemmalla) ja yöllä (oikealla) vaihtoehdossa A vaiheessa 1.



Kuva 16 Melutasot päivällä (vasemmalla) ja yöllä (oikealla) vaihtoehdossa A vaiheessa 2.

Vaihtoehdossa B Sinikvartsinkadun pohjoispuolella rivitalojen oleskelupihat jäävät osin ohjearvot ylittävälle meluvyöhykkeelle päivällä ja yöllä vaiheissa 1 ja 2, yöllä lä-

hes koko piha on ohjearvot ylittävällä meluvyöhykkeellä. Meluntorjuntakeinona voidaan käyttää rakenteellista meluntorjuntaa, jolloin ne saadaan suojattua. Ilman erillistä meluntorjuntaa erityisesti tietä lähimpien asuntojen pihoilla melutilanne on hankala. Viimeisimmässä suunnitelmassa vasemman puoleisen rakennuksen pihat on siirretty rakennuksen itäpuolelle. Vaiheilla 1 ja 2 ei ole merkittävää eroa piha-alueiden melutasojen kannalta, koska itäisin asuinrakennus suojaa oleskelualueita Riipiläntien melulta. Melu voidaan torjua tukkimalla asuin- ja piharakennusten välit meluseinällä, alustavien koelaskentojen perusteella noin 2,5 m korkea este olisi riittävä. Melutilanne ilman meluntorjuntaa on esitetty alla kuvassa 17 ja koelaskentojen mukaisella meluntorjunnalla kuvassa 18.

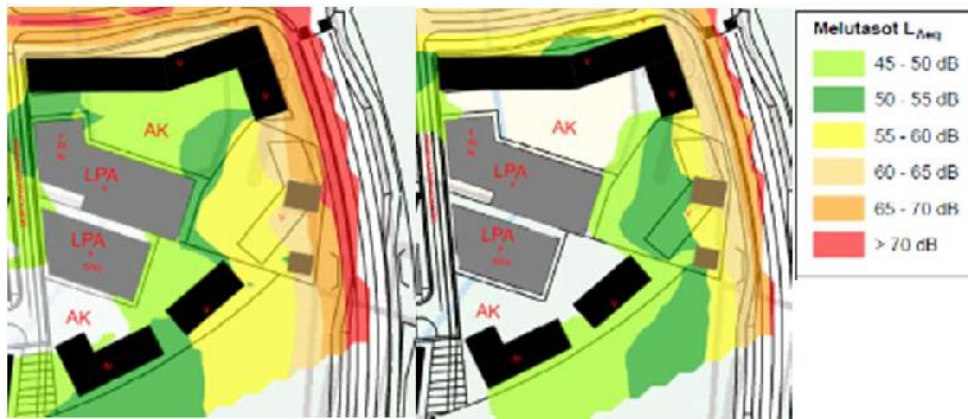


Kuva 17 Melutasot päivällä (vasemmalla) ja yöllä (oikealla) vaihtoehdossa B.



Kuva 18 Melutasot päivällä (vasemmalla) ja yöllä (oikealla) vaihtoehdossa B meluntorjunnalla.

Riipiläntien varressa Sinikvartsinkadun eteläpuolella vaiheessa 1 kerrostalojen piha-alueesta osa jää ohjearvot ylittävälle meluvyöhykkeelle päivällä ja yöllä. Pihoille jää kuitenkin alueita, joilla ohjearvo ei ylity, ja jotka näin ollen voidaan osoittaa oleskelu-alueiksi. Erillistä meluntorjuntaa ei näin ollen välttämättä tarvita. Mikäli kohteeseen halutaan osoittaa meluntorjuntaa, se tulisi sijoittaa Riipiläntien varteen tontin reunaan. Melutilanne ilman meluntorjuntaa on esitetty alla kuvassa 19.



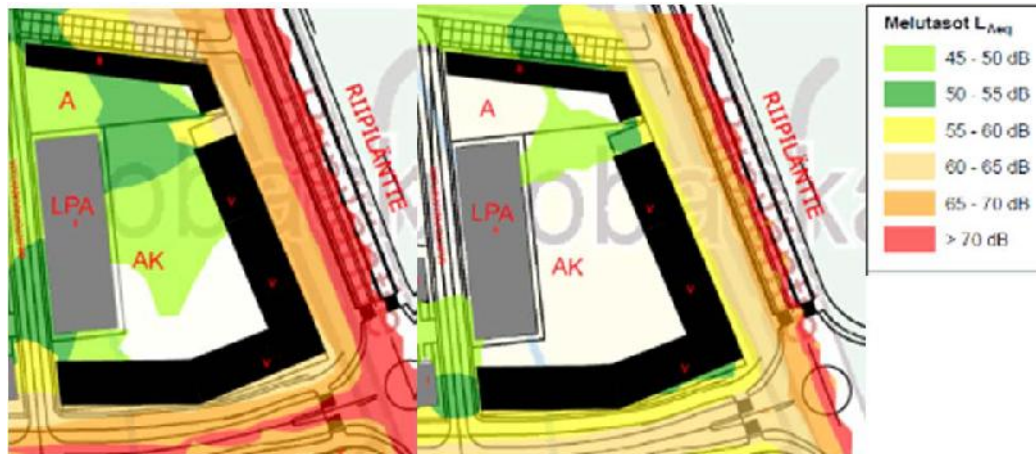
Kuva 19 Melutasot vaiheessa 1 päiväällä (vasemmalla) ja yöllä (oikealla).

Edellisen kohteen tilanne paranee vaiheessa 2, kun nykyinen pientalo korvataan kerrostalolla. Pihasta osa jää edelleen ohjeavot ylittävälle meluvyöhykkeelle, ja tämä voidaan estää tukkimalla rakennusten väliset aukot joko meluseinillä tai esimerkiksi piharakennuksilla. Melutilanne ilman meluntorjuntaa on esitetty alla kuvassa 20.



Kuva 20 Melutasot vaiheessa 2 päiväällä (vasemmalla) ja yöllä (oikealla).

Riipiläntien varressa Sinikvartsinkadun pohjoispuolella vaiheessa 2 kerrostalojen sisäpiha on kohtuullisen hyvin suojassa, ja ohjeavot alittuvat suuressa osassa. Mikäli koko pihalla halutaan saavuttaa ohjeavot, voidaan tämä tehdä sulkemalla rakennusten väli meluestein tai piharakennuksella. Melutasot ilman meluntorjuntaa on esitetty alla kuvassa 21.



Kuva 21 Melutasot vaiheessa 2 päivällä (vasemmalla) ja yöllä (oikealla).

3.2 Julkisivuihin kohdistuvat melutasot

Suurimmat melutasot kohdistuvat Riipiläntietä lähimmille julkisivuille. Molemmissa vaiheissa suurimmat melutasot päivällä ovat 67 dB ja yöllä 61 dB. Koska ero molemmissa vaiheissa on noin 6 dB, sisämelua tarkasteltaessa päiväajan melutaso on määräävä. Että päästään päiväajan sisämelutason ohjearvoon 35 dB, tarvittaisiin paikoin äänitasoerovaatimukseksi ΔL noin 32 dB. Näiden vaatimusten ollessa pienemmät kuin lentomelun edellyttämä 35 dB (ks. luku 3.4), ei tieliikenteen vuoksi tarvitse asettaa erityistä äänitasoerovaatimusta sisämelun ohjearvojen toteutumiseksi.

Julkisivumelutasot kerroksittain vaihtoehtoisissa A ja B molemmissa vaiheissa on esitetty liitteiden 2.1 ja 2.3 taulukoissa. Julkisivupisteiden sijainti on esitetty liitteiden 2.2 ja 2.4 kuvilla. Vaiheessa 1 ei ole huomioitu rakennuksia 10–12, 32–39 ja 49, jotka ovat mukana vain vaiheessa 2. Julkisivumelutasoja ei ole laskettu alueen länsiosan rakennuksille, joilla ohjearvot eivät ylity. Lisäksi ne on laskettu ainoastaan uusille asuinrakennuksille. Liitteissä 2.5–2.12 on havainnollistettu kuvin suurimmat julkisivumelutasot kullakin seinustalla. Alle ohjearvon olevaa julkisivuun kohdistuvaa melutasoa ei ole esitetty kuvissa.

3.3 Melutasot parvekkeilla

Melutasot parvekkeilla ovat heijastuksen vuoksi noin 3 dB suuremmat kuin julkisivuun kohdistuvat melutasot. Parvekkeilla noudatetaan ulkoalueiden ohjearvoja 55 dB päivälle ja 45 dB yöajalle. Tässä selvityksessä yöajan tilanne on määräävä. Kuvissa 22–29 on esitetty suurimmat melutasot niillä seinustoilla, joilla ohjearvo ylittyy päivällä tai yöllä. Seinustoilla, joille ei ole merkitty melutasoja, eivät ohjearvot ylity, ja parvekkeet voidaan sijoittaa vapaasti. Kuvissa esitetyt melutasot ovat aina kullekin seinustalle kohdistuva suurin melutaso, joka tarkoittaa sitä, että muissa kerroksissa melutasot voivat olla alemmat. Esimerkiksi kerrostaloissa sisäpihojen puolella alemmat kerrokset ovat paremmin suojassa, ja niitä ei välttämättä tarvitse lasittaa, vaikka ylimmät tarvitseekin. Melutasot kerroksittain on esitetty liitteiden 2.1 ja 2.3 taulukoista.

Parvekkeilla melua torjutaan yleensä lasittamalla. Tehoon vaikuttaa parvekkeen sijoittuminen ja tyyppi; kiinteäseinäiset ja sisäänvedetyt parvekkeet on helpompi suojata kuin kokonaan seinästä ulkonevat parvekkeet. Perinteisellä parvekelasituksella suojausvaikutus on yleisesti noin 7–10 dB. Mikäli lasitus tehdään tiiviisti ja parveke akustoidaan, päästään huomattavasti suurempaan suojaustasoon, jopa 13–14 dB.

Yleisesti ottaen suurimmat melutasot ovat rakennusten ylimmissä kerroksissa. Molemmissa vaiheissa kaikissa suunnitelluissa kerrostaloissa on seinustoja, joille par-

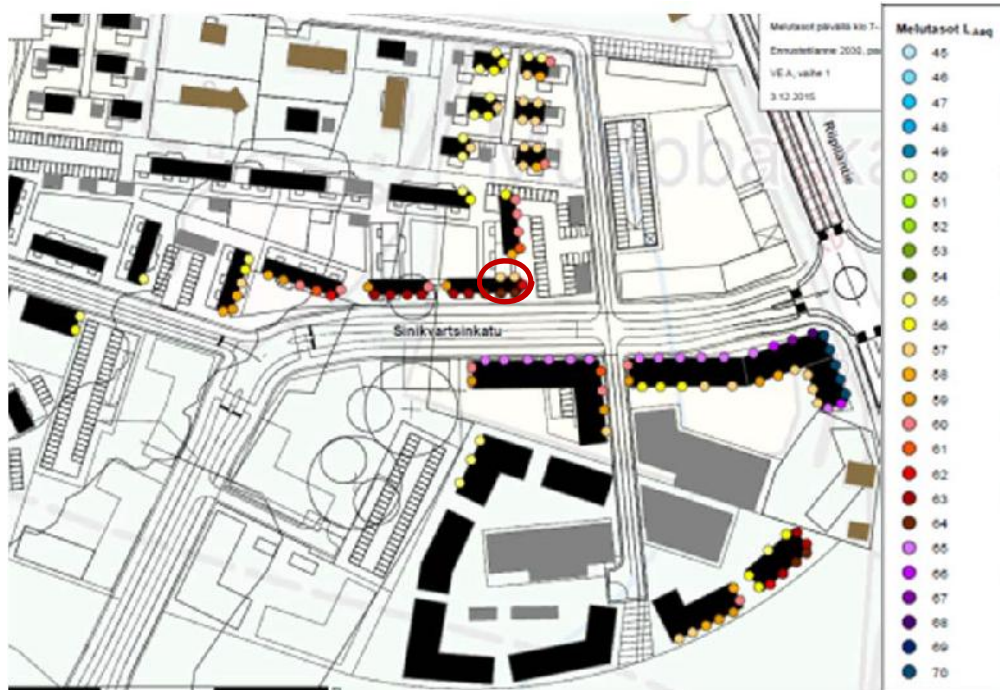
vekkeita voidaan sijoittaa, tosin osa niistä tulisi lasittaa ohjearvojen ylittymisen vuoksi. Parvekkeilla 65 dB päivällä tai 55 dB yöllä ylittyy Riipiläntien ja Sinikvartsinkadun vastaisilla seinustoilla. Tällaisissa tapauksissa suositus on, että parvekkeita ei sijoiteta ollenkaan [7, sivu 23].

Melun kannalta haastavimmat kohteet ovat Sinikvartsinkadun pohjoispuolella olevat rivitalot, joista on esitetty kaksi vaihtoehtoa A ja B. Näissä rakennuksissa toiseen kerrokseen on tarkoitus sijoittaa kevyitä parvekkeita, joissa lasittaminen ei välttämättä ole mahdollista, sillä niiden on suunnitelmien mukaan tarkoitus olla hyvin kevytrakenteisia. Selvityksen mukaan osalla seinustoista, joille parvekkeita on aiottu sijoittaa, ohjearvot ylittyvät molemmissa vaihtoehdoissa, ja näin ollen ratkaisua tulisi muuttaa, joko rakennusten ja parvekkeiden sijoittelulla tai etsimällä lasitusratkaisua. Tilanne on yöllä pahempi.

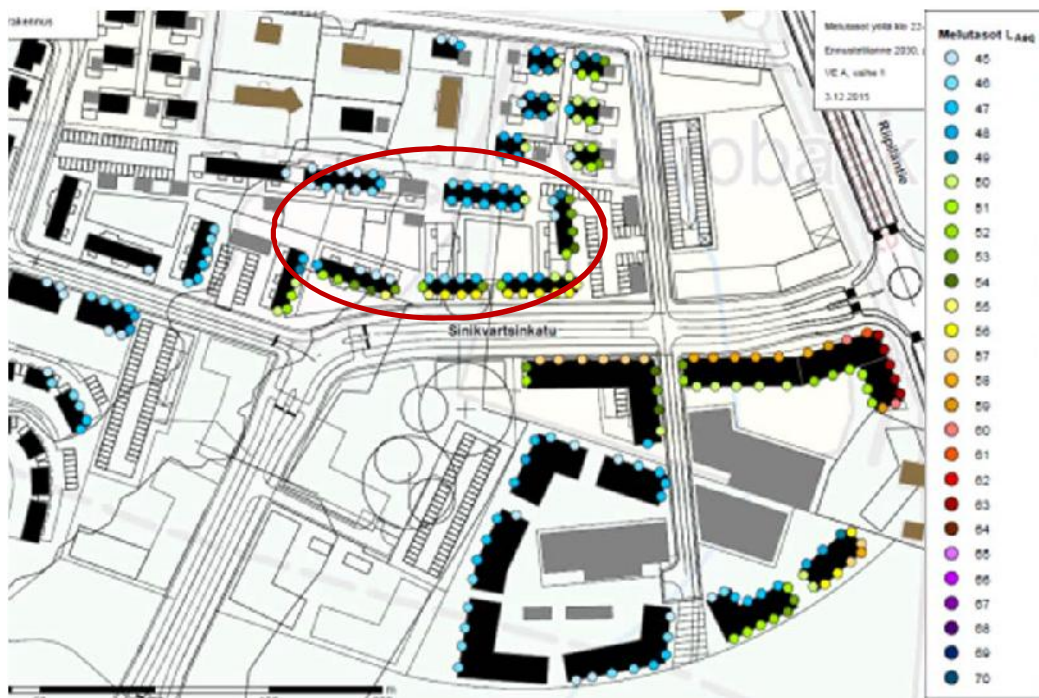
Vaihtoehdossa A niillä seinustoilla, joille parvekkeet on tarkoitus sijoittaa, vaiheessa 1 päiväajan ohjearvo ylittyy yhdessä rakennuksessa ja yöajan ohjearvo kuudessa rakennuksessa. Vaiheessa 2 tilanne on parempi, päiväajan ohjearvo ei ylitä ollenkaan parvekkeiden seinustoilla, ja yöajan ohjearvo ylittyy kahdessa rakennuksessa, kun Riipiläntien melun vaikutus vähenee kerrostalojen tuoman suojan takia. Kuviin 22–25 on ympäröity punaisella ne rakennukset, joissa ohjearvo ylittyy nyt suunniteltujen parvekkeiden kohdalla.

Vaihtoehdossa B niillä seinustoilla, joille parvekkeet on tarkoitus sijoittaa, vaiheessa 1 päiväajan ohjearvo ylittyy kolmessa rakennuksessa ja yöajan ohjearvo viidessä rakennuksessa. Vaiheessa 2 tilanne on hieman parempi, päivällä ohjearvo ylittyy samoissa kolmessa rakennuksessa ja yöllä neljässä. Kuviin 26–29 on ympäröity punaisella ne rakennukset, joissa ohjearvo ylittyy nyt suunniteltujen parvekkeiden kohdalla rivitaloissa.

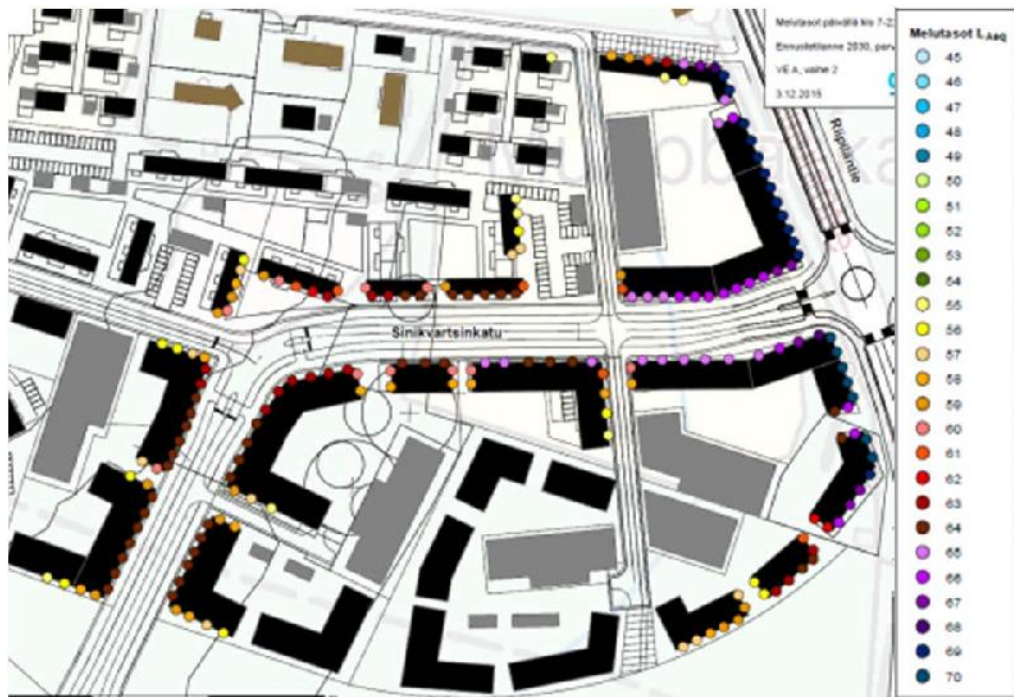
Vaihtoehdoista A on parempi, mutta huomioitava on, että erityisesti yöaikaan parvekkeilla ohjearvot ylittyvät, ja melutilanne riippuu paljon siitä, toteutuvatko vaiheen 2 kerrostalot. Erityisesti mikäli rivitalot on tarkoitus toteuttaa ensin, tällä sijoitteluratkaisulla lasittamattomien parvekkeiden toteuttaminen ei olisi mahdollista useissa rakennuksissa.



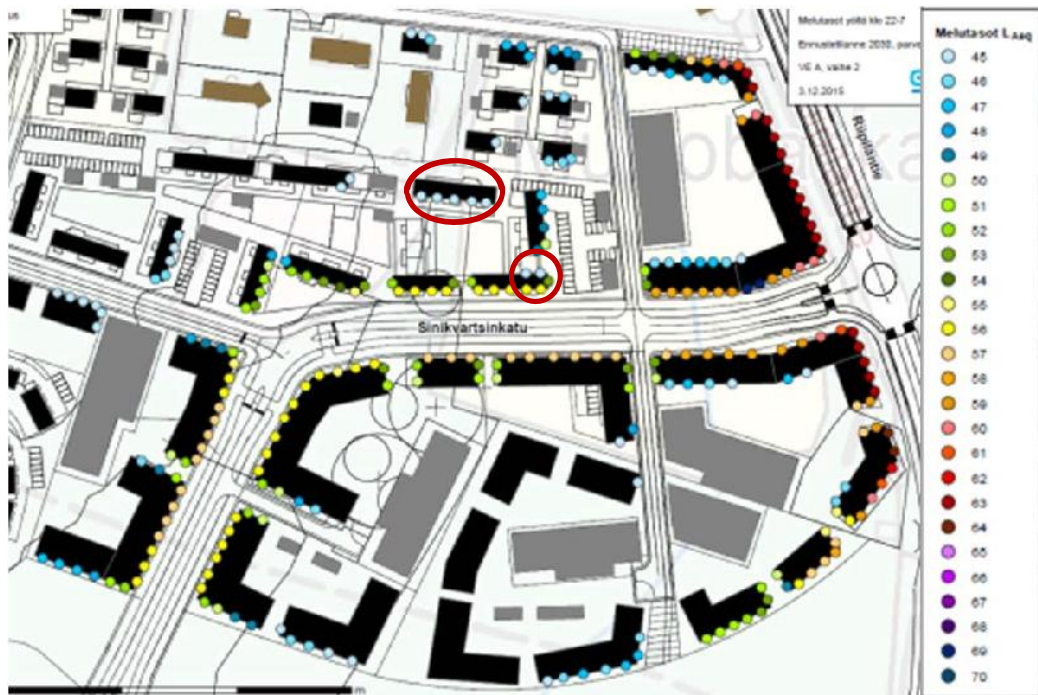
Kuva 22 Melutasot parvekkeilla vaihtoehdossa A päivällä vaiheessa 1.



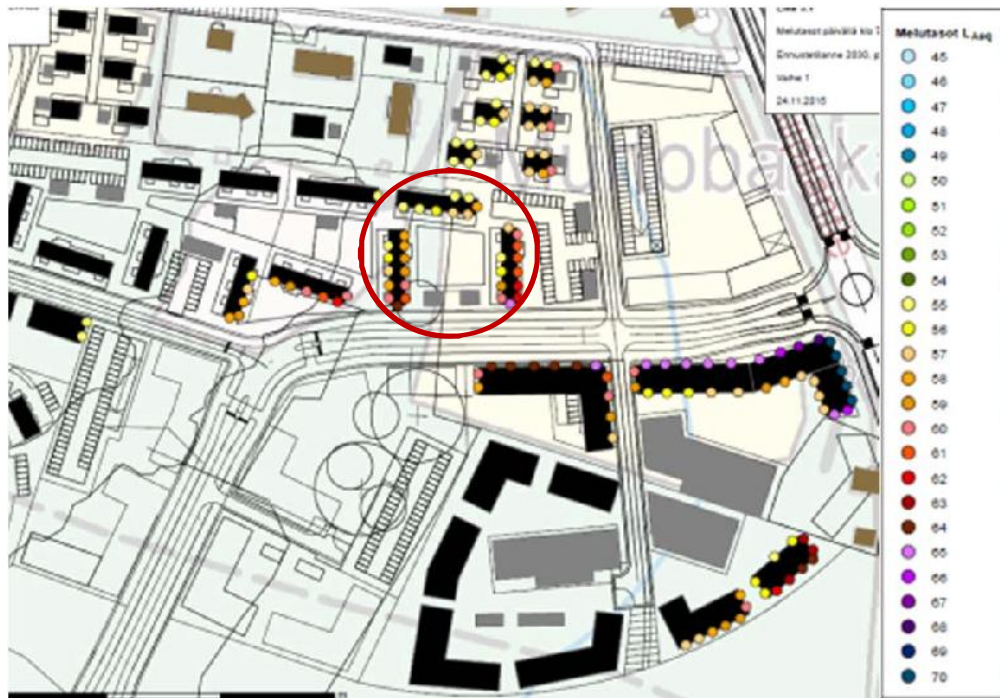
Kuva 23 Melutasot parvekkeilla vaihtoehdossa A yöllä vaiheessa 1.



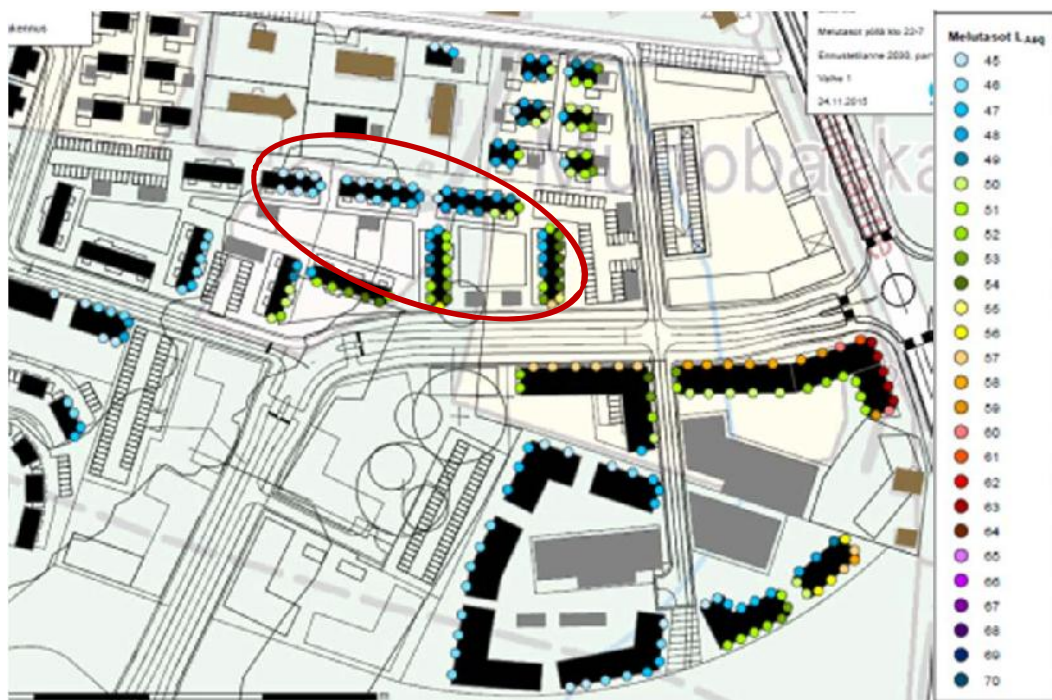
Kuva 24 Melutasot parvekkeilla vaihtoehdossa A päivällä vaiheessa 2.



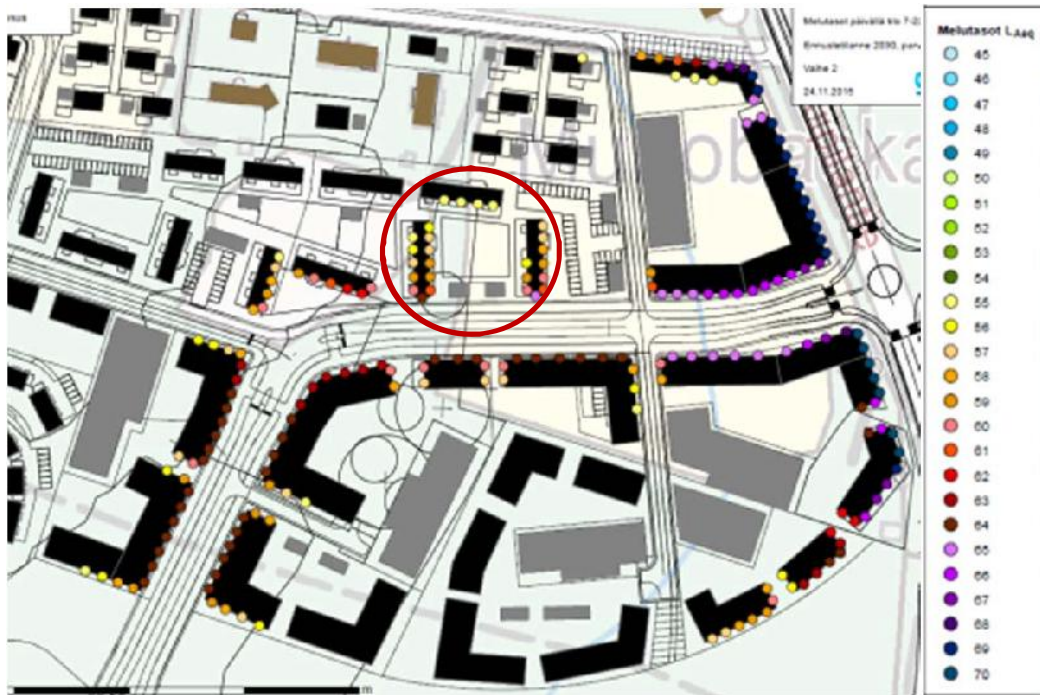
Kuva 25 Melutasot parvekkeilla vaihtoehdossa A yöllä vaiheessa 2.



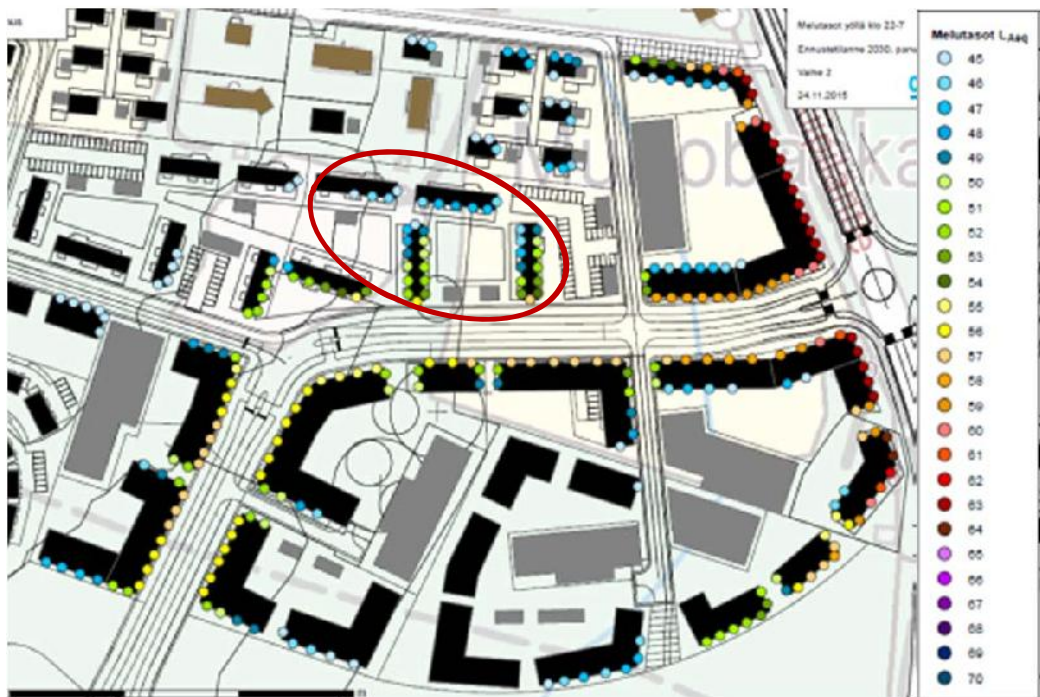
Kuva 26 Melutasot parvekkeilla vaihtoehdossa B päivällä vaiheessa 1.



Kuva 27 Melutasot parvekkeilla vaihtoehdossa B yöllä vaiheessa 1.



Kuva 28 Melutasot parvekkeilla vaihtoehdossa B päivällä vaiheessa 2.

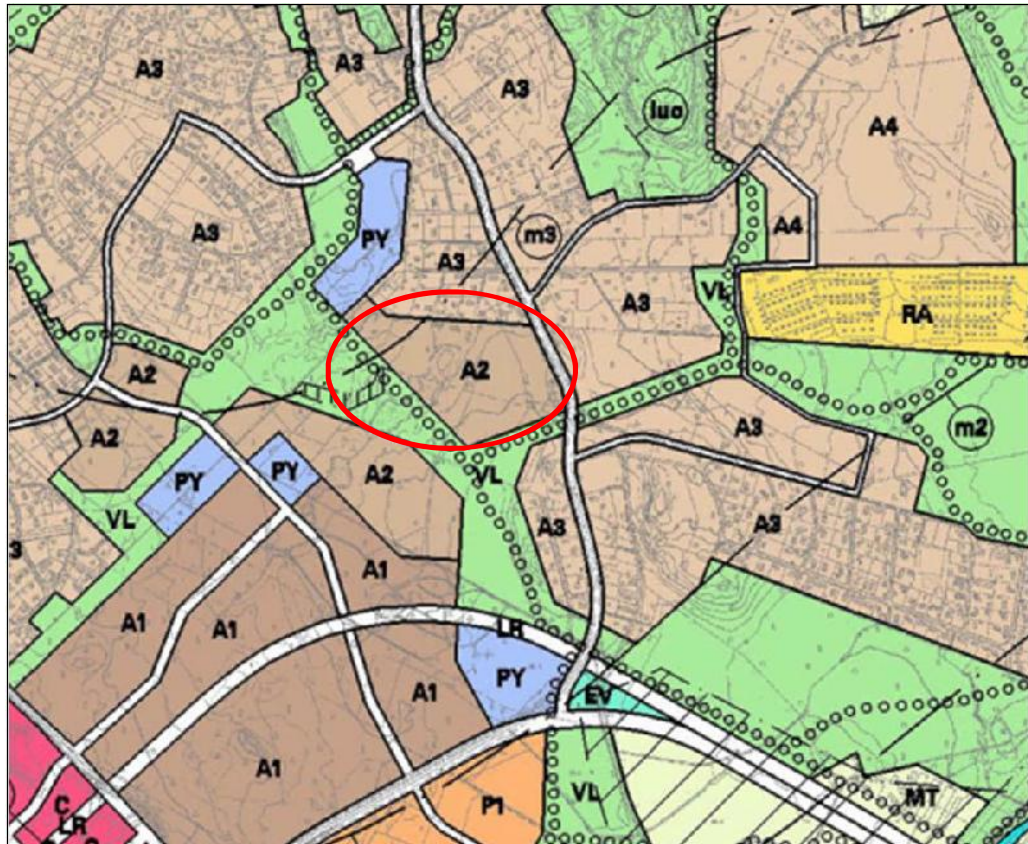


Kuva 29 Melutasot parvekkeilla vaihtoehdossa B yöllä vaiheessa 2.

3.4 Lentomelu

Suurin osa suunnittelualueesta sijoittuu Marja-Vantaan osayleiskaavan [7] mukaan lentomelun 50 – 55 dB verhokäyrän alueelle (osayleiskaavassa merkintä m3). Vyöhyke ei estä asuinrakentamista, mutta on sovittu, että tällä vyöhykkeellä Kivistön alueella käytetään rakennuksille ääneneristävyysvaatimuksena $\Delta L = 35$ dB. Tämä vaatimus on suurempi kuin tieliikenteen melu suurimmillaan edellyttää, joten tieliikenteen vuoksi ei tarvitse määrittää erillistä ääneneristävyysvaatimusta. Kuvassa 18 on esitet-

työote Marja-Vantaan osayleiskaavakartasta, jossa näkyy lentomelun verhokäyrä m3. Suunnittelualue on osoitettu punaisella.



Kuva 30 Ote Marja-Vantaan osayleiskaavasta suunnittelualueen kohdalla.

3.5 Virhelähteet

Parvekemelutasot on arvioitu julkisivun ulkopuolisen melutason perusteella. Tällöin jää huomioimatta ontelomaisen parvekkeen aiheuttamat heijastukset ja korostumat tai mahdollisten varjostavien rakenteiden, kuten parvekkeiden välisten seinien ja parvekelaattojen varjostava vaikutus. Todelliset parvekemelutasot voivat poiketa merkittävästi (noin ± 4 dB) laskennallisesti arvioidusta melutasosta.

Pohjoismaisessa tiemelumallissa ei ole huomioitu risteysalueilla tapahtuvaa kiihdytystä. Tämä aiheuttaa melulaskentaan epävarmuutta risteysalueilla.

Liikenteen jakaumassa on käytetty tavanomaisia arvoja päivä/yöjakaumalle. Sini-kvartsinkatu, vaikkakin kokoojakatu, palvelee lähinnä asuinkäyttöä, ja näin ollen toteutuma voi olla yöajalle pienempi osa liikennettä, jolloin myös yöajan melutilanne paranee. Tällä voi olla vaikutusta erityisesti rivitalojen kohdalla, missä ohjearvojen ylitys parvekkeilla yöaikaan on osin hyvin pientä.

4 Yhteenveto ja johtopäätökset

Alue soveltuu hyvin asuinrakentamiseen, sillä melutilanne on hallittavissa rakennusten sijoittelulla ja vähäisellä meluntorjunnalla niillä osin, kuin ohjearvot ylittyvät. Erityisesti alueen länsiosa on rauhallinen ja hyvin soveltuva pientalojen rakentamiseen.

Vaiheessa 1 melu leviää enemmän, ja useampi piha-alue altistuu melulle. Vaiheessa 2 kerrostalot suojaavat piha-alueita paremmin. Molemmissa tilanteissa kaikille asuin-

rakennuksille voidaan osoittaa oleskelualueita, joilla ohjearvot alittuvat hyvin kohtuullisilla meluntorjuntatoimilla.

Rivitalojen osalta vaihtoehdossa A piha-alueet on paremmin suojattu rakennusten sijoittelulla, kun taas vaihtoehdossa B tarvitaan erillistä meluntorjuntaa ohjearvojen saavuttamiseksi.

Lentomelun vuoksi suurella osaa suunnittelualuetta on edellytetty äänitasoerovaatimusta $\Delta L = 35$ dB. Tämä on suurempi kuin tieliikennemelun suurimmillaan edellyttämä 32 dB, joten tieliikenteen vuoksi ei tarvitse esittää erillistä äänitasoerovaatimusta, vaan sisämelun ohjearvot täytyvät lentomelun edellyttämän äänitasoerovaatimuksen myötä.

Parvekkeita ei tulisi sijoittaa ollenkaan Riipiläntien ja Sinikvartsinkatua lähimmille seinustoille. Niillä osin kuin päivä ajan ohjearvo 55 dB tai yöajan ohjearvo 45 dB ylittyvät, parvekkeet tulisi lasittaa. Kaikilla suunnitelluilla kerrostaloilla on ainakin osa seinustoista sellaisia, joille parvekkeet voi sijoittaa.

Sinikvartsinkadun pohjoispuolen rivitaloissa vaihtoehto A on parempi parvekkeiden sijoittamisen kannalta, päiväaikaan vaiheessa 1 ohjearvo ylittyy vain osalla yhtä seinustaa, jolle on suunniteltu parvekkeita, ja vaiheessa 2 ei ylitystä tapahdu. Yöaikaan ohjearvo ylittyy vaiheessa 1 kuuden rakennuksen kohdalla ja vaiheessa 2 kahdessa rakennuksessa. Vaihtoehdossa B ohjearvot ylittyvät päivällä kolmessa rakennuksessa molemmissa vaiheissa ja yöllä viidessä (vaihe 1) tai neljässä (vaihe 2) rakennuksessa. Huomioitavaa on, että kaikissa tilanteissa parvekkeita on seinustoilla, joissa niitä ei tulisi sijoittaa ilman lasitusta.

Vaihtoehdoista A tai B kumpikaan ei sellaisenaan toteuta ohjearvoja, mikäli parvekkeita ei voida lasittaa. Vaihtoehto A on tältä osin parempi. Jatkosuunnittelussa tulisi selvittää melutilanne uusille sijoitteluratkaisuille. Samalla jos on tarkempaa tietoa Sinikvartsinkadun liikennejakaumalle, voidaan myös sitä tarkentaa.

5 Liitteet

Liite 1. Melutasot piha-alueilla 2 m korkeudessa

- Liite 1.1 VE A vaihe 1 päivällä klo 7-22
- Liite 1.2 VE A vaihe 1 yöllä klo 22-7
- Liite 1.3 VE A vaihe 2 päivällä klo 7-22
- Liite 1.4 VE A vaihe 2 yöllä klo 22-7
- Liite 1.5 VE B vaihe 1 päivällä klo 7-22
- Liite 1.6 VE B vaihe 1 yöllä klo 22-7
- Liite 1.7 VE B vaihe 2 päivällä klo 7-22
- Liite 1.8 VE B vaihe 2 yöllä klo 22-7

Liite 2. Melutasot julkisivuilla

- Liite 2.1 Taulukko melutasoista kerroksittain VE A vaiheissa 1 ja 2
- Liite 2.2 Rakennusten numerointi ja laskentapisteiden sijainti VE A
- Liite 2.3 Taulukko melutasoista kerroksittain VE B vaiheissa 1 ja 2
- Liite 2.4 Rakennusten numerointi ja laskentapisteiden sijainti VE B
- Liite 2.5 Suurimmat julkisivuun kohdistuvat melutasot VE A vaihe 1 päivällä klo 7-22
- Liite 2.6 Suurimmat julkisivuun kohdistuvat melutasot VE A vaihe 1 yöllä klo 22-7

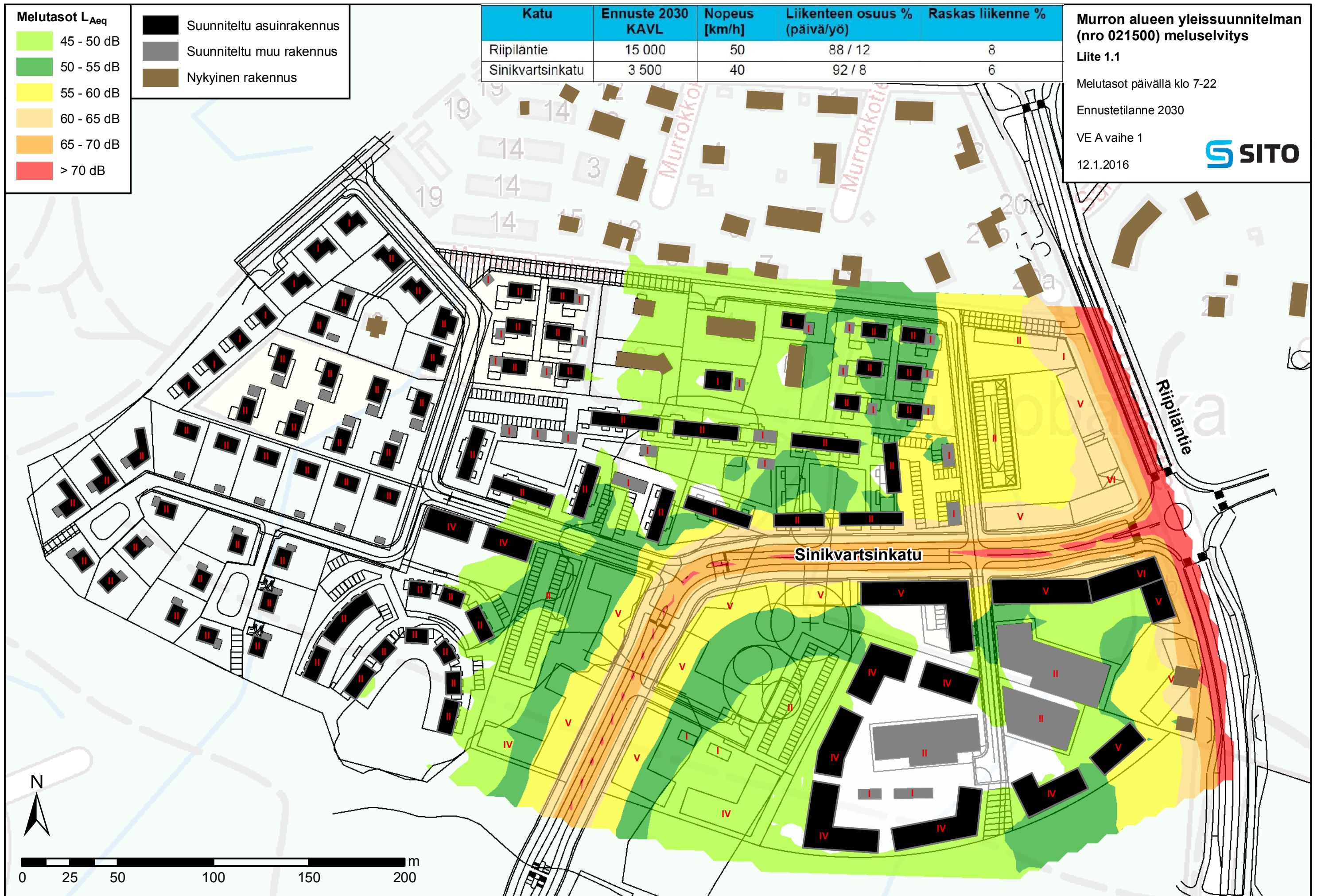
- Liite 2.7 Suurimmat julkisivuun kohdistuvat melutasot VE A vaihe 2 päivällä klo 7-22
- Liite 2.8 Suurimmat julkisivuun kohdistuvat melutasot VE A vaihe 2 yöllä klo 22-7
- Liite 2.9 Suurimmat julkisivuun kohdistuvat melutasot VE B vaihe 1 päivällä klo 7-22
- Liite 2.10 Suurimmat julkisivuun kohdistuvat melutasot VE B vaihe 1 yöllä klo 22-7
- Liite 2.11 Suurimmat julkisivuun kohdistuvat melutasot VE B vaihe 2 päivällä klo 7-22
- Liite 2.12 Suurimmat julkisivuun kohdistuvat melutasot VE B vaihe 2 yöllä klo 22-7

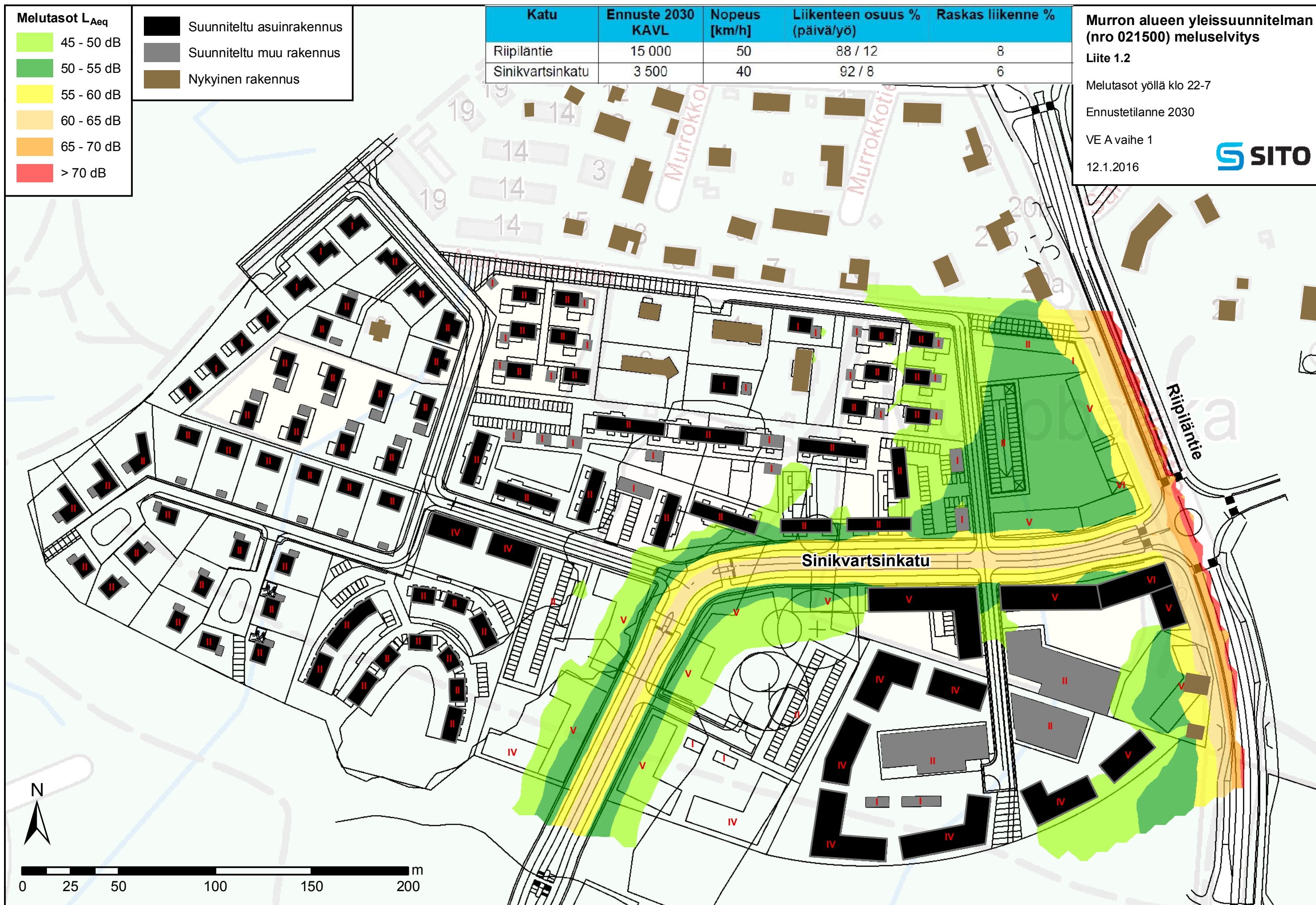
Liite 3. Ohjeavot ylittävät melutasot parvekkeilla

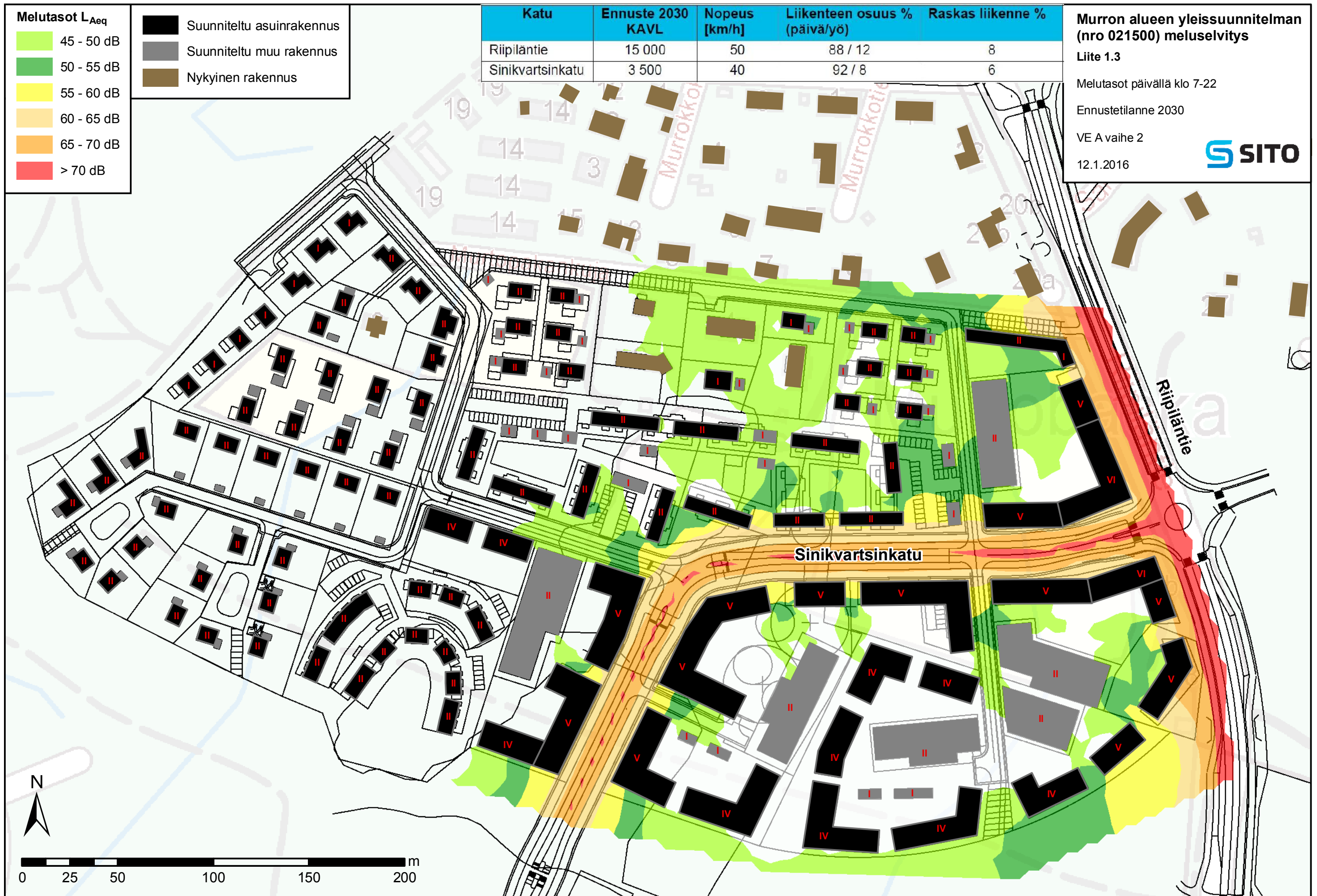
- Liite 3.1 VE A vaihe 1 päivällä klo 7-22
- Liite 3.2 VE A vaihe 1 yöllä klo 22-7
- Liite 3.3 VE A vaihe 2 päivällä klo 7-22
- Liite 3.4 VE A vaihe 2 yöllä klo 22-7
- Liite 3.5 VE B vaihe 1 päivällä klo 7-22
- Liite 3.6 VE B vaihe 1 yöllä klo 22-7
- Liite 3.7 VE B vaihe 2 päivällä klo 7-22
- Liite 3.8 VE B vaihe 2 yöllä klo 22-7

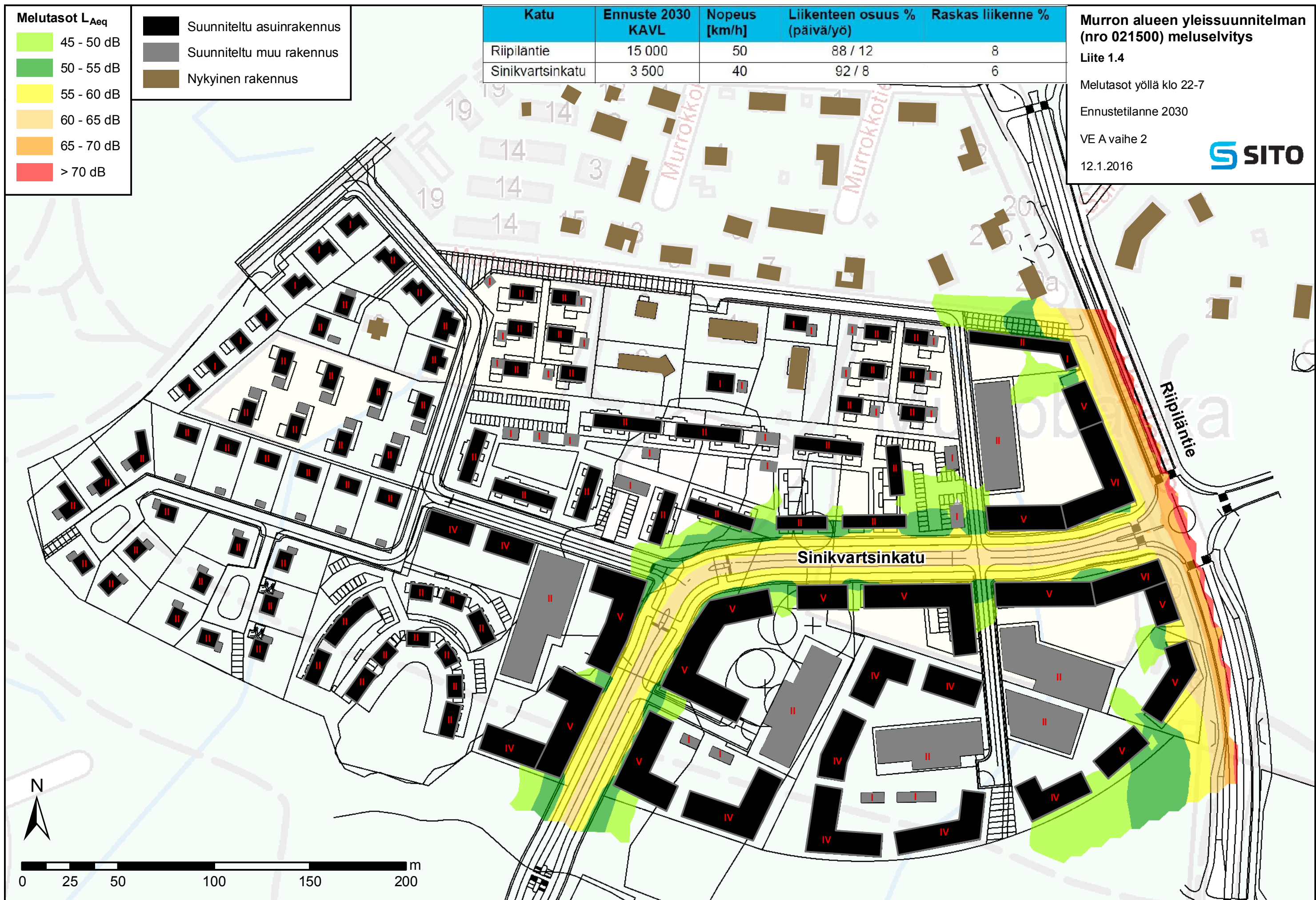
6 Viitteet

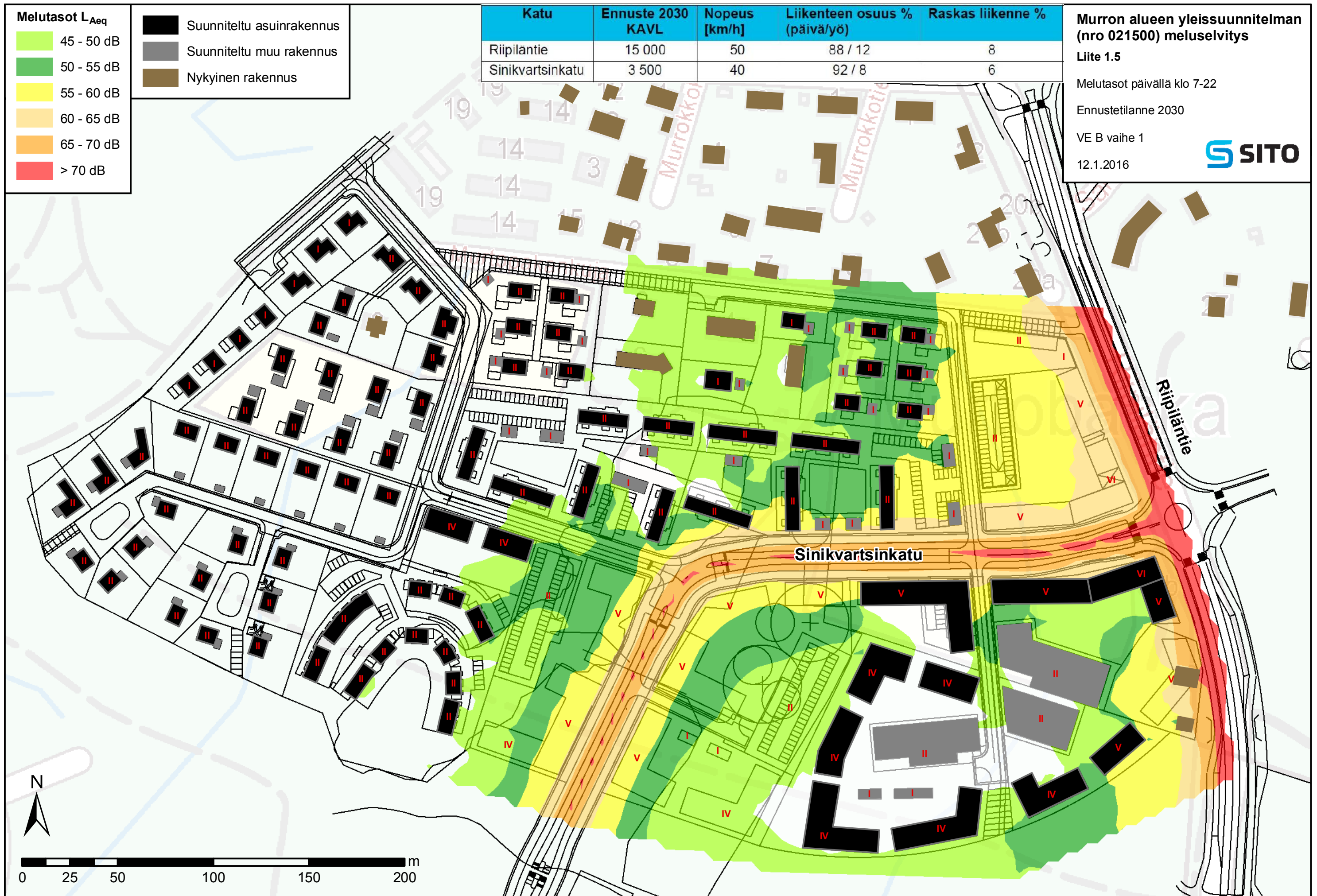
- [1] Murron alueen yleissuunnitelma (nro 021500), osallistumis ja arviointisuunnitelma 20.10.2015, Vantaan kaupunki
- [2] Murron yleissuunnitelma (nro 021500), Havainnekuva meluselvitystä varten, 29.10.2015, Vantaan kaupunki.
- [3] Maankäyttöluonnos VEA, 20.11.2015, AAR Arkkitehdit Anttila & Rusanen Oy
- [4] Maankäyttöluonnos VEB, 20.11.2015, AAR Arkkitehdit Anttila & Rusanen Oy
- [5] Vantaa kaupungin ympäristömeludirektiivin mukainen meluselvitys 2012, Vantaan kaupunki, Sito Oy.
- [6] Road traffic noise – Nordic prediction method, TemaNord 1996:525, Nordic Council of Ministers 1996.
- [7] Melun- ja värinän torjunta maankäytön suunnittelussa, Hannu Airola.
http://www.doria.fi/bitstream/handle/10024/90606/Opas_net.pdf?sequence=2
- [8] Marja-Vantaan osayleiskaava, 10.5.2006, Vantaan kaupunki.

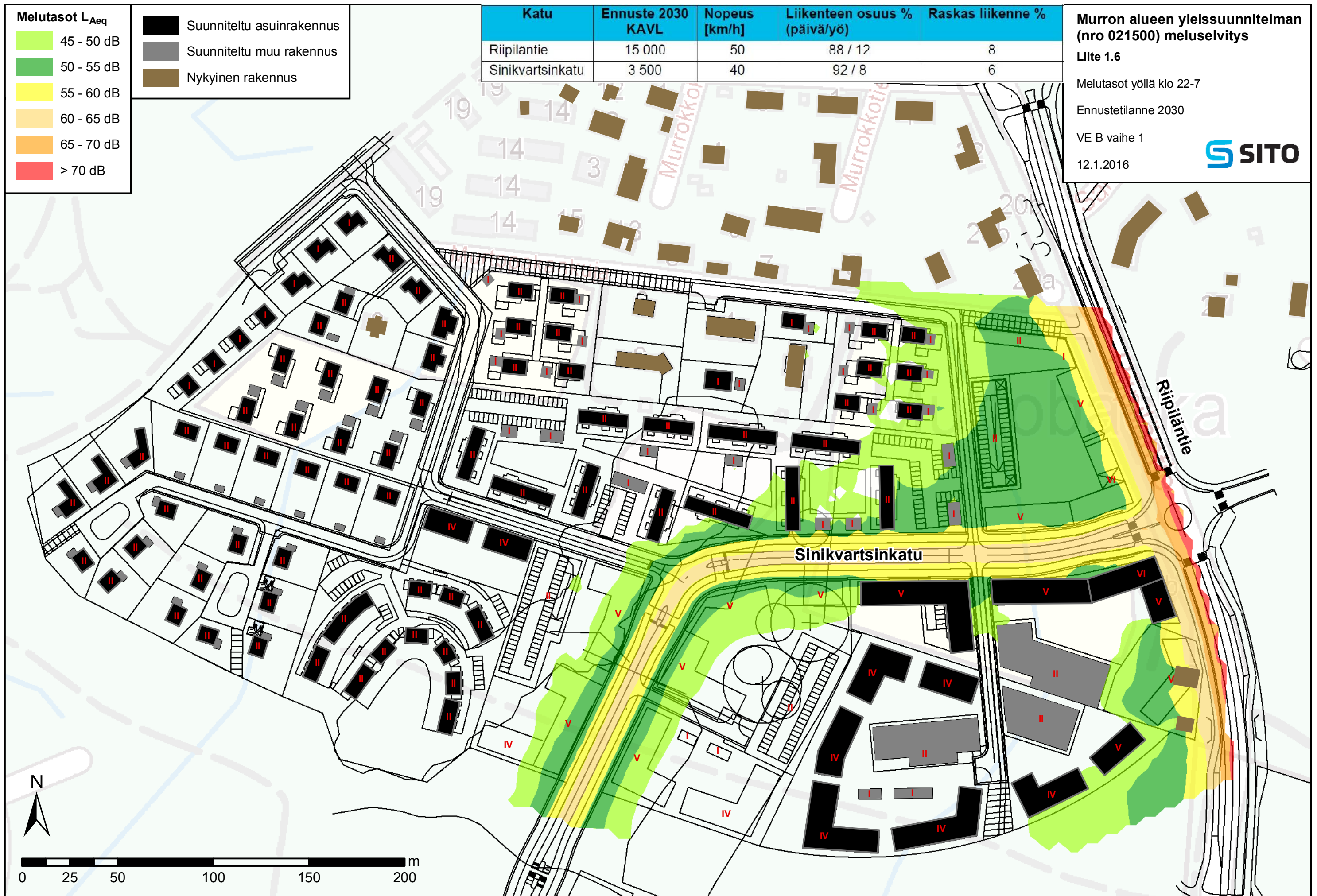


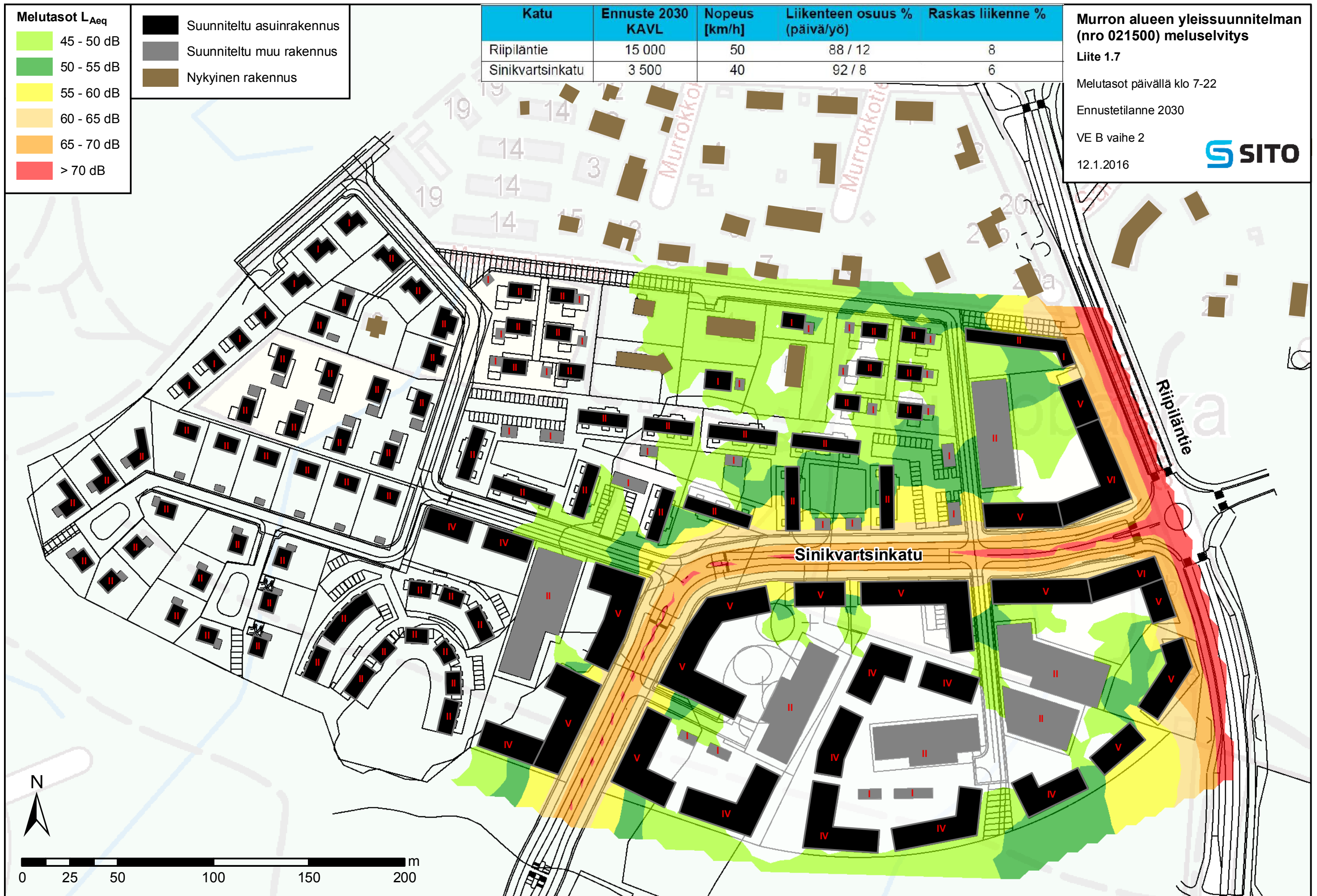


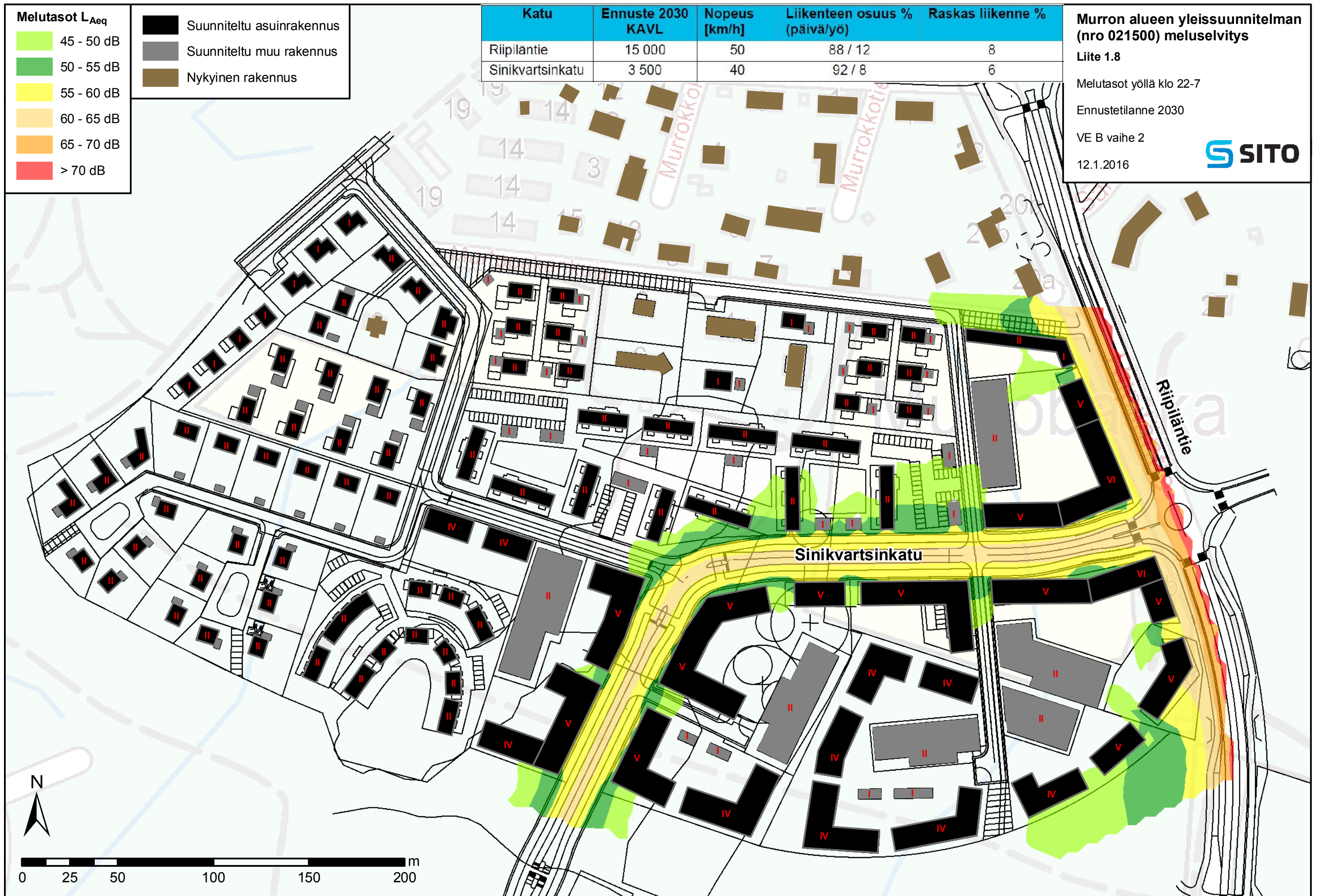












Murron alueen yleissuunnitelman (nro 021500) meluselvitys**Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A**

3.12.2015

Pisteiden sijoittaminen aloitettu kunkin rakennuksen läntisimmältä seinustalta ja edetty myötäpäivään

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
1	1	Länsi	1	37,2	30,7	36,4	29,8
1	1	Länsi	2	42,4	35,7	40,3	33,7
1	2	Länsi	1	37,4	30,9	36,4	29,8
1	2	Länsi	2	42,1	35,4	39,5	32,9
1	3	Länsi	1	36,9	30,4	35,2	28,6
1	3	Länsi	2	42,4	35,7	39,5	32,9
1	4	Pohjoinen	1	41	34	33,3	26,7
1	4	Pohjoinen	2	45,7	38,8	40,6	34
1	5	Itä	1	42,4	35,4	37,5	30,6
1	5	Itä	2	46,7	39,8	42,6	35,9
1	6	Itä	1	42,5	35,5	38,6	31,6
1	6	Itä	2	46,8	39,8	44	37,2
1	7	Itä	1	42,8	35,8	40,1	33
1	7	Itä	2	47,1	40,1	45	38,1
1	8	Etelä	1	41,9	35	41,6	34,6
1	8	Etelä	2	46	39	45,3	38,3
2	9	Länsi	1	36,5	29,9	34,9	28,3
2	9	Länsi	2	43,1	36,5	40,7	34,2
2	10	Länsi	1	36,1	29,6	34,3	27,7
2	10	Länsi	2	42,3	35,7	39,4	32,9
2	11	Pohjoinen	1	41,5	34,5	32,5	25,9
2	11	Pohjoinen	2	45,9	38,9	39,4	32,8
2	12	Itä	1	43,4	36,3	35,6	28,8
2	12	Itä	2	46,8	39,7	39,8	33
2	13	Itä	1	43,2	36,1	36,1	29,1
2	13	Itä	2	47,1	40,1	39,9	33,1
2	14	Etelä	1	41	34,2	34,3	27,7
2	14	Etelä	2	46,6	39,8	42,1	35,6
3	15	Lounas	1	36,8	30,2	35,4	28,8
3	15	Lounas	2	42,4	35,7	40,1	33,5
3	16	Lounas	1	36,4	29,8	35,4	28,8
3	16	Lounas	2	41,7	35,1	40	33,4
3	17	Luode	1	34,8	28,2	32,3	25,7
3	17	Luode	2	40,9	34,2	38,1	31,5
3	18	Koillinen	1	37,2	30,4	32,4	25,7
3	18	Koillinen	2	42,7	35,7	38	31,4
3	19	Koillinen	1	39,5	32,5	32	25,4
3	19	Koillinen	2	46,9	39,7	38,4	31,8
3	20	Kaakko	1	42,7	35,7	33,1	26,5
3	20	Kaakko	2	47	39,9	39,6	33
4	21	Länsi	1	38	31,5	37,4	30,9

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
4	21	Länsi	2	42,7	36,1	41	34,5
4	22	Pohjoinen	1	37,3	30,7	36	29,5
4	22	Pohjoinen	2	42,5	35,9	40,7	34,2
4	23	Pohjoinen	1	37,2	30,7	35,6	29,1
4	23	Pohjoinen	2	42,5	35,8	40,5	33,9
4	24	Itä	1	39	32,2	36,7	30
4	24	Itä	2	44,1	37,2	41	34,4
4	25	Etelä	1	39,6	32,9	38,2	31,6
4	25	Etelä	2	44,3	37,5	42	35,3
4	26	Etelä	1	40,3	33,6	39,2	32,6
4	26	Etelä	2	44,4	37,5	42,6	35,9
5	27	Lounas	1	44,4	37,4	37,9	31,3
5	27	Lounas	2	45,1	38,3	40,3	33,7
5	28	Lounas	1	41,5	34,7	38,1	31,5
5	28	Lounas	2	45,3	38,4	41,5	34,8
5	29	Lounas	1	40,7	34	37,3	30,6
5	29	Lounas	2	44,6	37,9	40,7	34,1
5	30	Luode	1	43,7	36,7	35	28,4
5	30	Luode	2	47,7	40,7	39,9	33,4
5	31	Koillinen	1	48,2	40,9	34,3	27,7
5	31	Koillinen	2	50,2	42,9	39,9	33,3
5	32	Koillinen	1	48,7	41,4	34,9	28,3
5	32	Koillinen	2	50,3	43	40,3	33,7
5	33	Koillinen	1	49,4	42	35,6	29
5	33	Koillinen	2	50,7	43,4	40,4	33,9
5	34	Kaakko	1	49,1	41,8	37,6	31
5	34	Kaakko	2	50,8	43,5	40,7	34,2
6	35	Länsi	1	37,1	30,4	34	27,3
6	35	Länsi	2	43,1	36,4	39,4	32,8
6	36	Pohjoinen	1	43,5	36,3	34,7	28,2
6	36	Pohjoinen	2	47,5	40,2	38,9	32,3
6	37	Pohjoinen	1	45	37,9	35	28,4
6	37	Pohjoinen	2	48,5	41,2	38,7	32,1
6	38	Itä	1	46,1	39	37,5	30,9
6	38	Itä	2	49,3	42,2	41	34,3
6	39	Etelä	1	39,8	33	37,3	30,7
6	39	Etelä	2	44,6	37,9	41,3	34,7
6	40	Etelä	1	39,7	32,9	37,1	30,5
6	40	Etelä	2	43,8	37,2	41,1	34,5
7	41	Länsi	1	35,7	29,2	35	28,4
7	41	Länsi	2	41,5	34,8	39,8	33,3
7	42	Pohjoinen	1	41,3	34,2	33,5	26,9
7	42	Pohjoinen	2	45,1	38,1	39,4	32,8
7	43	Pohjoinen	1	41,7	34,6	34,1	27,5
7	43	Pohjoinen	2	45,7	38,5	38,9	32,3
7	44	Itä	1	39,5	32,7	35,6	28,9
7	44	Itä	2	44,2	37,5	40,6	34
7	45	Etelä	1	37,4	30,7	34,4	27,8

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
7	45	Etelä	2	43,1	36,4	40,6	34
7	46	Etelä	1	38	31,2	35,7	29,1
7	46	Etelä	2	42,8	36,1	40,3	33,8
8	47	Länsi	1	34	27,5	32,8	26,2
8	47	Länsi	2	33,3	26,7	32,2	25,7
8	47	Länsi	3	35,1	28,6	35	28,5
8	47	Länsi	4	41,5	34,9	40,8	34,2
8	48	Länsi	1	34,5	27,7	34,3	27,5
8	48	Länsi	2	33,5	26,6	33,5	26,6
8	48	Länsi	3	35,1	28,6	34,9	28,4
8	48	Länsi	4	41,7	35,2	41,2	34,6
8	49	Pohjoinen	1	41,5	34,5	40,1	33,1
8	49	Pohjoinen	2	44,5	37,5	42,7	35,7
8	49	Pohjoinen	3	45,8	38,9	44,3	37,4
8	49	Pohjoinen	4	47,4	40,6	46,1	39,2
8	50	Pohjoinen	1	41,3	34,3	40,8	33,7
8	50	Pohjoinen	2	44,7	37,7	43,1	36,2
8	50	Pohjoinen	3	46,1	39,2	44,7	37,8
8	50	Pohjoinen	4	47,7	40,9	46,5	39,6
8	51	Pohjoinen	1	41,8	34,7	41	33,9
8	51	Pohjoinen	2	45	37,9	43,3	36,3
8	51	Pohjoinen	3	46,3	39,3	45	38
8	51	Pohjoinen	4	48	41,2	46,7	39,7
8	52	Pohjoinen	1	42,5	35,4	41,6	34,4
8	52	Pohjoinen	2	45,4	38,4	44	37
8	52	Pohjoinen	3	46,7	39,7	45,6	38,6
8	52	Pohjoinen	4	48,4	41,6	47,1	40,1
8	53	Itä	1	40	33,1	38	31,3
8	53	Itä	2	44,3	37,5	42,5	35,9
8	53	Itä	3	45,9	39,2	43,5	36,9
8	53	Itä	4	47,8	41,2	45,6	38,9
8	54	Itä	1	39,1	32,2	35,9	29,4
8	54	Itä	2	43,7	36,9	41	34,4
8	54	Itä	3	45,3	38,5	42,5	35,9
8	54	Itä	4	47,2	40,5	45,4	38,8
8	55	Etelä	1	39,2	31,9	31,4	24,7
8	55	Etelä	2	43,3	36	36,3	29,7
8	55	Etelä	3	45,4	38,3	39,5	32,9
8	55	Etelä	4	47	40	43,1	36,4
8	56	Etelä	1	38,8	31,6	31,9	25,3
8	56	Etelä	2	43,6	36,4	36,9	30,3
8	56	Etelä	3	45,6	38,5	40	33,3
8	56	Etelä	4	47,2	40,2	43,6	36,9
8	57	Etelä	1	37,8	30,7	31,9	25,3
8	57	Etelä	2	42,4	35,3	37,4	30,8
8	57	Etelä	3	44,7	37,7	39,9	33,3
8	57	Etelä	4	46,5	39,5	43	36,3
8	58	Etelä	1	37,3	30,2	32,3	25,6

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
8	58	Etelä	2	41,9	34,7	37,1	30,5
8	58	Etelä	3	44,3	37,2	39,8	33,2
8	58	Etelä	4	46,8	39,8	43,6	36,9
9	59	Länsi	1	37,1	30,2	34,1	27,6
9	59	Länsi	2	40,8	33,8	36,7	30,2
9	59	Länsi	3	42,5	35,6	38,8	32,2
9	59	Länsi	4	45,1	38,4	42,8	36,2
9	60	Länsi	1	38,4	31,5	36,8	29,9
9	60	Länsi	2	41	34,2	39	32,1
9	60	Länsi	3	42,7	35,8	41	34
9	60	Länsi	4	45,8	39	44,4	37,5
9	61	Pohjoinen	1	43,6	36,4	42,6	35,4
9	61	Pohjoinen	2	46,4	39,4	45,5	38,5
9	61	Pohjoinen	3	47,6	40,6	46,5	39,4
9	61	Pohjoinen	4	49,2	42,3	48,2	41,2
9	62	Pohjoinen	1	43,9	36,8	43	35,7
9	62	Pohjoinen	2	46,9	39,8	46	38,9
9	62	Pohjoinen	3	48,2	41,2	47,2	40
9	62	Pohjoinen	4	49,5	42,5	48,4	41,4
9	63	Pohjoinen	1	44,5	37,3	43,6	36,2
9	63	Pohjoinen	2	47,1	40,1	46,4	39,2
9	63	Pohjoinen	3	48,6	41,6	47,8	40,6
9	63	Pohjoinen	4	49,6	42,6	48,6	41,5
9	64	Pohjoinen	1	45	37,8	44,3	36,9
9	64	Pohjoinen	2	47,9	40,8	47,2	39,9
9	64	Pohjoinen	3	49,3	42,3	48,5	41,3
9	64	Pohjoinen	4	50,1	43,2	49,1	42
9	65	Itä	1	49,1	41,8	45,2	37,8
9	65	Itä	2	50,9	43,6	47,6	40,3
9	65	Itä	3	51,7	44,5	48,5	41,3
9	65	Itä	4	51,9	44,8	49,1	42
9	66	Itä	1	49,1	41,8	37,5	30,8
9	66	Itä	2	51,2	43,9	42,6	35,9
9	66	Itä	3	51,7	44,5	47,1	40
9	66	Itä	4	52,1	45	48,9	41,8
9	67	Etelä	1	45,6	38,2	34,5	27,9
9	67	Etelä	2	47,5	40,2	36,6	30
9	67	Etelä	3	48,2	41	40,1	33,4
9	67	Etelä	4	48,7	41,5	43,7	37
9	68	Etelä	1	44,3	36,9	31,8	25,1
9	68	Etelä	2	47,4	40,2	36,5	29,9
9	68	Etelä	3	48,1	40,9	38,6	32
9	68	Etelä	4	48,9	41,8	43,1	36,4
9	69	Etelä	1	43,2	35,8	31,5	24,8
9	69	Etelä	2	45,8	38,5	35,5	28,9
9	69	Etelä	3	46,8	39,6	38,9	32,4
9	69	Etelä	4	48,1	40,9	42,4	35,8
9	70	Etelä	1	41,2	33,8	31,3	24,6

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
9	70	Etelä	2	45,2	37,8	35,7	29,2
9	70	Etelä	3	46,3	39,1	39,1	32,5
9	70	Etelä	4	47,5	40,5	42,8	36,2
10	71	Länsi	1			36,2	29,7
10	71	Länsi	2			37,1	30,7
10	71	Länsi	3			36,6	30
10	71	Länsi	4			40,2	33,7
10	72	Länsi	1			32,4	25,8
10	72	Länsi	2			36,6	30,1
10	72	Länsi	3			36,4	29,8
10	72	Länsi	4			39,8	33,3
10	73	Pohjoinen	1			31	24,4
10	73	Pohjoinen	2			34,9	28,4
10	73	Pohjoinen	3			37,3	30,7
10	73	Pohjoinen	4			39,6	33
10	74	Pohjoinen	1			32,1	25,5
10	74	Pohjoinen	2			34,9	28,4
10	74	Pohjoinen	3			37,3	30,8
10	74	Pohjoinen	4			39,5	33
10	75	Pohjoinen	1			32,7	26,1
10	75	Pohjoinen	2			34,5	27,9
10	75	Pohjoinen	3			37,7	31,1
10	75	Pohjoinen	4			40,4	33,9
10	76	Pohjoinen	1			30,5	23,8
10	76	Pohjoinen	2			31,3	24,7
10	76	Pohjoinen	3			33,5	27
10	76	Pohjoinen	4			37,1	30,5
10	77	Etelä	1			50,9	43,4
10	77	Etelä	2			52,3	44,8
10	77	Etelä	3			52,2	44,7
10	77	Etelä	4			52,1	44,7
10	78	Etelä	1			48,5	41,1
10	78	Etelä	2			51,1	43,6
10	78	Etelä	3			51,3	43,8
10	78	Etelä	4			51,3	43,9
10	79	Etelä	1			46,6	39,3
10	79	Etelä	2			50,3	42,9
10	79	Etelä	3			50,6	43,2
10	79	Etelä	4			50,8	43,4
10	80	Etelä	1			45,5	38,3
10	80	Etelä	2			49,5	42,1
10	80	Etelä	3			50,1	42,6
10	80	Etelä	4			50,4	43,1
11	81	Luode	1			27,8	21,1
11	81	Luode	2			28,1	21,4
11	81	Luode	3			29,8	23,2
11	81	Luode	4			33,1	26,5
11	81	Luode	5			39,5	32,9

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
11	82	Luode	1			27,8	21,1
11	82	Luode	2			28,1	21,4
11	82	Luode	3			29,9	23,3
11	82	Luode	4			33	26,4
11	82	Luode	5			39,4	32,9
11	83	Luode	1			28,1	21,4
11	83	Luode	2			28,3	21,6
11	83	Luode	3			30,1	23,5
11	83	Luode	4			33,1	26,6
11	83	Luode	5			39,5	32,9
11	84	Luode	1			28,5	21,8
11	84	Luode	2			29,4	22,7
11	84	Luode	3			31	24,4
11	84	Luode	4			33,8	27,2
11	84	Luode	5			39,4	32,8
11	85	Lounas	1			28,3	21,6
11	85	Lounas	2			29,8	23,1
11	85	Lounas	3			31,4	24,8
11	85	Lounas	4			35,2	28,7
11	85	Lounas	5			40,6	34,1
11	86	Lounas	1			29,5	22,9
11	86	Lounas	2			33,4	26,8
11	86	Lounas	3			35	28,5
11	86	Lounas	4			38,4	31,9
11	86	Lounas	5			41,9	35,3
11	87	Luode	1			32,3	25,7
11	87	Luode	2			36,1	29,6
11	87	Luode	3			37,8	31,3
11	87	Luode	4			39,4	32,9
11	87	Luode	5			41,8	35,2
11	88	Luode	1			32,6	25,9
11	88	Luode	2			36	29,4
11	88	Luode	3			37,7	31,2
11	88	Luode	4			39	32,5
11	88	Luode	5			42,1	35,5
11	89	Koillinen	1			49,9	42,3
11	89	Koillinen	2			49,8	42,3
11	89	Koillinen	3			49,7	42,2
11	89	Koillinen	4			49,9	42,5
11	89	Koillinen	5			50,3	43
11	90	Koillinen	1			52,9	45,4
11	90	Koillinen	2			52,9	45,3
11	90	Koillinen	3			52,7	45,1
11	90	Koillinen	4			52,8	45,3
11	90	Koillinen	5			52,9	45,4
11	91	Koillinen	1			55,7	48,2
11	91	Koillinen	2			55,6	48
11	91	Koillinen	3			55,3	47,7

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
11	91	Koillinen	4			55,1	47,5
11	91	Koillinen	5			54,8	47,3
11	92	Kaakko	1			60,7	53,2
11	92	Kaakko	2			60,4	52,8
11	92	Kaakko	3			59,9	52,4
11	92	Kaakko	4			59,5	51,9
11	92	Kaakko	5			59	51,5
11	93	Kaakko	1			60,7	53,1
11	93	Kaakko	2			60,3	52,7
11	93	Kaakko	3			59,8	52,3
11	93	Kaakko	4			59,3	51,8
11	93	Kaakko	5			58,9	51,4
11	94	Kaakko	1			60,7	53,1
11	94	Kaakko	2			60,3	52,7
11	94	Kaakko	3			59,8	52,3
11	94	Kaakko	4			59,4	51,9
11	94	Kaakko	5			59	51,5
11	95	Kaakko	1			60,6	53,1
11	95	Kaakko	2			60,2	52,7
11	95	Kaakko	3			59,7	52,2
11	95	Kaakko	4			59,3	51,8
11	95	Kaakko	5			58,9	51,4
11	96	Kaakko	1			60,6	53
11	96	Kaakko	2			60,2	52,6
11	96	Kaakko	3			59,7	52,2
11	96	Kaakko	4			59,3	51,8
11	96	Kaakko	5			58,9	51,3
11	97	Kaakko	1			60,5	52,9
11	97	Kaakko	2			60,1	52,5
11	97	Kaakko	3			59,6	52,1
11	97	Kaakko	4			59,2	51,6
11	97	Kaakko	5			58,8	51,2
11	98	Kaakko	1			60,3	52,7
11	98	Kaakko	2			59,8	52,3
11	98	Kaakko	3			59,4	51,8
11	98	Kaakko	4			58,9	51,4
11	98	Kaakko	5			58,4	50,9
11	99	Etelä	1			56	48,4
11	99	Etelä	2			55,7	48,2
11	99	Etelä	3			55,3	47,8
11	99	Etelä	4			54,9	47,4
11	99	Etelä	5			54,6	47,1
11	100	Etelä	1			54,6	47,1
11	100	Etelä	2			54,1	46,6
11	100	Etelä	3			54	46,5
11	100	Etelä	4			53,8	46,3
11	100	Etelä	5			53,6	46,2
12	101	Luode	1			34,6	27,7

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
12	101	Luode	2			37,3	30,1
12	101	Luode	3			40	32,8
12	101	Luode	4			40,4	33,3
12	101	Luode	5			42,4	35,8
12	102	Luode	1			34,2	27,2
12	102	Luode	2			36,8	29,6
12	102	Luode	3			39,1	32
12	102	Luode	4			39,7	32,7
12	102	Luode	5			42,5	36
12	103	Luode	1			32,7	25,8
12	103	Luode	2			35,8	28,6
12	103	Luode	3			37,2	30,2
12	103	Luode	4			37,7	31
12	103	Luode	5			42,3	35,8
12	104	Länsi	1			33,1	26,1
12	104	Länsi	2			36,6	29,4
12	104	Länsi	3			39,2	31,9
12	104	Länsi	4			41,3	34,2
12	104	Länsi	5			44,1	37,3
12	105	Länsi	1			32	25,1
12	105	Länsi	2			33,6	26,6
12	105	Länsi	3			37,2	30,1
12	105	Länsi	4			38,9	32
12	105	Länsi	5			42	35,5
12	106	Etelä	1			31,5	24,6
12	106	Etelä	2			32,7	25,7
12	106	Etelä	3			36	28,9
12	106	Etelä	4			37,7	30,8
12	106	Etelä	5			41,5	34,9
12	107	Etelä	1			30,6	23,7
12	107	Etelä	2			32	25,1
12	107	Etelä	3			34,6	27,6
12	107	Etelä	4			36,1	29,6
12	107	Etelä	5			41,7	35,1
12	108	Länsi	1			33,7	27
12	108	Länsi	2			35,7	29
12	108	Länsi	3			39,1	32,4
12	108	Länsi	4			42,2	35,2
12	108	Länsi	5			45,6	38,6
12	109	Länsi	1			35,1	28
12	109	Länsi	2			36,5	29,6
12	109	Länsi	3			39,6	32,8
12	109	Länsi	4			39,8	33,1
12	109	Länsi	5			43,7	37
12	110	Pohjoinen	1			46,6	39,1
12	110	Pohjoinen	2			51,2	43,7
12	110	Pohjoinen	3			51,9	44,5
12	110	Pohjoinen	4			52	44,6

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
12	110	Pohjoinen	5			52,1	44,8
12	111	Pohjoinen	1			48,6	41,1
12	111	Pohjoinen	2			52,2	44,7
12	111	Pohjoinen	3			52,7	45,3
12	111	Pohjoinen	4			52,7	45,3
12	111	Pohjoinen	5			52,7	45,4
12	112	Pohjoinen	1			50,8	43,3
12	112	Pohjoinen	2			53,5	46
12	112	Pohjoinen	3			53,5	46
12	112	Pohjoinen	4			53,3	45,9
12	112	Pohjoinen	5			53,2	45,9
12	113	Pohjoinen	1			52,1	44,6
12	113	Pohjoinen	2			54,8	47,2
12	113	Pohjoinen	3			54,9	47,4
12	113	Pohjoinen	4			54,7	47,3
12	113	Pohjoinen	5			54,6	47,2
12	114	Itä	1			58,1	50,6
12	114	Itä	2			59,5	51,9
12	114	Itä	3			59,4	51,8
12	114	Itä	4			59,1	51,6
12	114	Itä	5			58,9	51,3
12	115	Itä	1			59,3	51,7
12	115	Itä	2			59,9	52,3
12	115	Itä	3			59,8	52,2
12	115	Itä	4			59,5	51,9
12	115	Itä	5			59,1	51,6
12	116	Itä	1			59,7	52,1
12	116	Itä	2			60,2	52,7
12	116	Itä	3			60	52,5
12	116	Itä	4			59,7	52,1
12	116	Itä	5			59,3	51,8
12	117	Itä	1			60,4	52,8
12	117	Itä	2			60,6	53,1
12	117	Itä	3			60,3	52,8
12	117	Itä	4			59,9	52,4
12	117	Itä	5			59,4	51,9
12	118	Itä	1			60,8	53,2
12	118	Itä	2			60,9	53,4
12	118	Itä	3			60,6	53
12	118	Itä	4			60,1	52,6
12	118	Itä	5			59,6	52,1
12	119	Kaakko	1			60,7	53,2
12	119	Kaakko	2			61	53,5
12	119	Kaakko	3			60,6	53,1
12	119	Kaakko	4			60,2	52,6
12	119	Kaakko	5			59,7	52,2
12	120	Kaakko	1			60,8	53,2
12	120	Kaakko	2			61	53,4

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
12	120	Kaakko	3			60,6	53
12	120	Kaakko	4			60,1	52,5
12	120	Kaakko	5			59,6	52,1
12	121	Kaakko	1			60,8	53,2
12	121	Kaakko	2			60,9	53,3
12	121	Kaakko	3			60,5	52,9
12	121	Kaakko	4			60	52,4
12	121	Kaakko	5			59,6	52
12	122	Lounas	1			55,7	48,1
12	122	Lounas	2			56,2	48,6
12	122	Lounas	3			56,1	48,5
12	122	Lounas	4			55,9	48,4
12	122	Lounas	5			55,7	48,2
12	123	Lounas	1			51,2	43,6
12	123	Lounas	2			53,7	46,1
12	123	Lounas	3			53,6	46
12	123	Lounas	4			53,5	46
12	123	Lounas	5			53,5	46
13	124	Länsi	1	36,3	29,6	35,7	29
13	124	Länsi	2	42	35,4	40,9	34,3
13	125	Länsi	1	36,6	30	35,7	29,1
13	125	Länsi	2	42	35,4	40,7	34,1
13	126	Länsi	1	37	30,5	35,5	28,9
13	126	Länsi	2	42,1	35,5	40,8	34,2
13	127	Länsi	1	36,8	30,2	35,4	28,8
13	127	Länsi	2	42,1	35,5	41,1	34,5
13	128	Länsi	1	36,9	30,3	35,3	28,7
13	128	Länsi	2	42,2	35,6	41,4	34,8
13	129	Pohjoinen	1	39,1	32,5	38,1	31,5
13	129	Pohjoinen	2	43,7	37,2	42,7	36,1
13	130	Itä	1	40	33,4	38,9	32,4
13	130	Itä	2	44	37,5	43	36,4
13	131	Itä	1	39,8	33,2	38,4	31,8
13	131	Itä	2	43,6	37	42,4	35,8
13	132	Itä	1	39,2	32,6	38,1	31,5
13	132	Itä	2	43,5	37	42,2	35,7
13	133	Itä	1	39,3	32,6	38,3	31,7
13	133	Itä	2	43,6	37	41,9	35,3
13	134	Itä	1	40,1	33,5	38,4	31,9
13	134	Itä	2	44,3	37,5	42	35,4
13	135	Etelä	1	39,2	32,4	38,2	31,2
13	135	Etelä	2	44,5	37,6	43	36,1
14	136	Länsi	1	39,2	32,6	38,7	32,1
14	136	Länsi	2	44,7	38	43,5	36,9
14	137	Pohjoinen	1	40,2	33,7	39,5	32,9
14	137	Pohjoinen	2	44,2	37,6	43,1	36,5
14	138	Pohjoinen	1	40,2	33,7	39,4	32,8
14	138	Pohjoinen	2	44,2	37,6	42,9	36,3

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
14	139	Pohjoinen	1	40,1	33,5	39,2	32,6
14	139	Pohjoinen	2	44,2	37,6	42,8	36,2
14	140	Pohjoinen	1	40,1	33,5	39,5	32,9
14	140	Pohjoinen	2	44	37,4	42,9	36,3
14	141	Pohjoinen	1	39,4	32,8	39	32,4
14	141	Pohjoinen	2	43,8	37,1	43,1	36,4
14	142	Itä	1	45,2	37,9	43,7	36,4
14	142	Itä	2	47,2	40	46,1	39
14	143	Etelä	1	45,5	38,1	44,8	37,5
14	143	Etelä	2	48,5	41,2	47,6	40,3
14	144	Etelä	1	44,5	37,2	42,7	35,4
14	144	Etelä	2	48	40,8	46,3	39,2
14	145	Etelä	1	43,2	36	41,4	34,3
14	145	Etelä	2	47,5	40,3	45,6	38,6
14	146	Etelä	1	41,7	34,5	40,6	33,5
14	146	Etelä	2	46,2	39,1	44,9	37,8
14	147	Etelä	1	41,2	34,1	39,8	32,7
14	147	Etelä	2	46,1	39,1	44,5	37,5
15	148	Länsi	1	40,3	33,4	41	34
15	148	Länsi	2	44,7	37,9	44,5	37,6
15	149	Länsi	1	42,5	35,5	38,8	32,2
15	149	Länsi	2	45,4	38,5	42,8	36,2
15	150	Länsi	1	40,3	33,7	38,2	31,6
15	150	Länsi	2	44,5	37,9	42,8	36,2
15	151	Länsi	1	38,8	32,2	38	31,4
15	151	Länsi	2	43,8	37,2	43,1	36,5
15	152	Länsi	1	38,9	32,3	38,2	31,6
15	152	Länsi	2	44,1	37,4	43,4	36,8
15	153	Pohjoinen	1	42,3	35,6	40,5	33,8
15	153	Pohjoinen	2	46,3	39,7	44,6	37,9
15	154	Itä	1	47	39,7	45,6	38,4
15	154	Itä	2	49,7	42,7	47,9	40,9
15	155	Itä	1	47,3	40	46,4	39,1
15	155	Itä	2	49,6	42,6	48,3	41,2
15	156	Itä	1	48,3	40,9	47,3	40,1
15	156	Itä	2	50,2	43,1	48,8	41,7
15	157	Itä	1	49,5	42,1	48	40,6
15	157	Itä	2	50,4	43,2	48,9	41,7
15	158	Itä	1	49,9	42,5	48,3	40,9
15	158	Itä	2	51,2	44	49,6	42,3
15	159	Etelä	1	48,7	41,2	48,5	41
15	159	Etelä	2	50	42,6	49,6	42,2
16	160	Länsi	1	38,6	31,8	37,5	30,8
16	160	Länsi	2	45,2	38,4	44,1	37,2
16	161	Länsi	1	39	32,2	38	31,3
16	161	Länsi	2	45,5	38,6	44,5	37,7
16	162	Länsi	1	39	32,2	38,1	31,4
16	162	Länsi	2	45,8	39	44,8	37,9

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
16	163	Länsi	1	39,2	32,5	38,6	31,9
16	163	Länsi	2	45,8	39	44,7	37,8
16	164	Länsi	1	39,7	33	38,1	31,3
16	164	Länsi	2	45,7	38,9	44,7	37,8
16	165	Pohjoinen	1	40,7	34,1	39	32,3
16	165	Pohjoinen	2	45,9	39,2	44,3	37,5
16	166	Itä	1	45,7	38,4	47	39,6
16	166	Itä	2	51,2	43,9	52,1	44,6
16	167	Itä	1	46,7	39,4	48,1	40,6
16	167	Itä	2	52,8	45,4	53,8	46,2
16	168	Itä	1	47,8	40,4	49,2	41,8
16	168	Itä	2	53,7	46,2	54,8	47,3
16	169	Itä	1	49	41,5	50,2	42,7
16	169	Itä	2	54,6	47,2	55,8	48,3
16	170	Itä	1	50,2	42,7	51,2	43,7
16	170	Itä	2	55,7	48,2	56,6	49,1
16	171	Etelä	1	50,3	42,7	51,1	43,6
16	171	Etelä	2	54,2	46,8	55,1	47,5
17	172	Länsi	1	45	37,8	45,7	38,3
17	172	Länsi	2	50,8	43,5	51	43,6
17	173	Pohjoinen	1	41,1	34,4	39,3	32,6
17	173	Pohjoinen	2	46,9	40,2	45,6	38,7
17	174	Pohjoinen	1	41,6	35	39,3	32,6
17	174	Pohjoinen	2	47,4	40,7	45,5	38,7
17	175	Pohjoinen	1	41,6	35	39,1	32,4
17	175	Pohjoinen	2	47,9	41,2	45,2	38,3
17	176	Pohjoinen	1	42	35,3	40	33,3
17	176	Pohjoinen	2	48,3	41,6	45,6	38,8
17	177	Pohjoinen	1	42,4	35,8	40,6	33,9
17	177	Pohjoinen	2	48,7	42	46,1	39,2
17	178	Itä	1	44,2	37,4	43,4	36,4
17	178	Itä	2	57	49,5	57,3	49,8
17	179	Etelä	1	43,8	36,7	43,5	36,2
17	179	Etelä	2	58,6	51,1	59,1	51,5
17	180	Etelä	1	49,1	41,7	49,7	42,2
17	180	Etelä	2	57,8	50,2	58,4	50,9
17	181	Etelä	1	50,1	42,6	50,8	43,2
17	181	Etelä	2	57	49,4	57,5	50
17	182	Etelä	1	49,9	42,4	50,6	43,1
17	182	Etelä	2	55,7	48,2	56,3	48,8
17	183	Etelä	1	48,6	41,1	49,7	42,2
17	183	Etelä	2	54,8	47,4	55,8	48,2
18	184	Länsi	1	54,1	46,5	54,5	46,9
18	184	Länsi	2	55,9	48,4	56,4	48,8
18	185	Pohjoinen	1	45,3	38,7	41,8	35,2
18	185	Pohjoinen	2	49,2	42,5	46,5	39,7
18	186	Pohjoinen	1	45,5	39	42,1	35,4
18	186	Pohjoinen	2	49	42,4	46,2	39,4

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
18	187	Pohjoinen	1	45,4	38,8	42,5	35,8
18	187	Pohjoinen	2	49,1	42,5	46,3	39,5
18	188	Pohjoinen	1	45,5	38,9	42,3	35,6
18	188	Pohjoinen	2	49,7	43,1	46,6	39,8
18	189	Itä	1	56,3	48,8	56,3	48,8
18	189	Itä	2	57	49,7	56,7	49,2
18	190	Etelä	1	59,7	52,1	60	52,4
18	190	Etelä	2	59,7	52,2	60,1	52,5
18	191	Etelä	1	59,5	52	59,9	52,3
18	191	Etelä	2	59,7	52,1	60,1	52,5
18	192	Etelä	1	59,4	51,8	59,8	52,2
18	192	Etelä	2	59,6	52,1	60	52,4
18	193	Etelä	1	59,1	51,6	59,5	51,9
18	193	Etelä	2	59,5	52	59,8	52,3
19	194	Länsi	1	54,4	46,8	54,8	47,2
19	194	Länsi	2	55,6	48,2	56	48,5
19	195	Pohjoinen	1	45,6	39,1	42,1	35,2
19	195	Pohjoinen	2	49,8	43,2	46,4	39,5
19	196	Pohjoinen	1	46,4	39,8	41,6	34,8
19	196	Pohjoinen	2	50,3	43,7	46,6	39,7
19	197	Pohjoinen	1	47,2	40,7	40,5	33,8
19	197	Pohjoinen	2	50,9	44,3	46,3	39,5
19	198	Pohjoinen	1	50,5	43,8	45,4	38,2
19	198	Pohjoinen	2	53,5	46,8	49,2	42
19	199	Pohjoinen	1	50,5	43,9	45	38
19	199	Pohjoinen	2	53,5	46,9	48,5	41,4
19	200	Itä	1	57,9	50,7	57,1	49,6
19	200	Itä	2	58,5	51,4	57,1	49,7
19	201	Etelä	1	60,4	52,9	60,3	52,8
19	201	Etelä	2	60,5	53	60,4	52,9
19	202	Etelä	1	60,2	52,7	60,2	52,7
19	202	Etelä	2	60,5	53	60,4	52,8
19	203	Etelä	1	60	52,5	60,1	52,5
19	203	Etelä	2	60,3	52,8	60,3	52,7
19	204	Etelä	1	60	52,4	60,1	52,5
19	204	Etelä	2	60	52,6	60	52,5
19	205	Etelä	1	59,4	51,9	59,5	52
19	205	Etelä	2	60	52,5	60,1	52,5
20	206	Länsi	1	38,3	31,8	37,3	30,8
20	206	Länsi	2	43,6	37	42,9	36,3
20	207	Pohjoinen	1	43,1	36,5	41,6	35,1
20	207	Pohjoinen	2	46,2	39,6	44,8	38,2
20	208	Pohjoinen	1	43,4	36,9	42	35,4
20	208	Pohjoinen	2	46,3	39,8	44,9	38,4
20	209	Pohjoinen	1	43,8	37,2	42,1	35,6
20	209	Pohjoinen	2	46,6	40,1	45,4	38,8
20	210	Pohjoinen	1	43,8	37,2	41,6	35,1
20	210	Pohjoinen	2	46,9	40,3	45,5	38,9

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
20	211	Pohjoinen	1	43,5	37	41,3	34,8
20	211	Pohjoinen	2	47,3	40,7	45,9	39,3
20	212	Itä	1	44,2	37,6	43,9	37,1
20	212	Itä	2	48,1	41,4	47,5	40,7
20	213	Etelä	1	44,4	37,6	42,7	35,9
20	213	Etelä	2	47,3	40,4	46,3	39,4
20	214	Etelä	1	42,9	36,2	41	34,2
20	214	Etelä	2	46,6	39,8	45,8	38,9
20	215	Etelä	1	42,3	35,6	41,3	34,4
20	215	Etelä	2	46,1	39,3	45,5	38,6
20	216	Etelä	1	42,6	35,8	41,1	34,3
20	216	Etelä	2	46,2	39,3	45,3	38,4
20	217	Etelä	1	42,7	35,9	41,4	34,6
20	217	Etelä	2	46,1	39,2	45,1	38,3
21	218	Länsi	1	41,8	35	39,2	32,6
21	218	Länsi	2	46,4	39,7	44,7	38
21	219	Pohjoinen	1	44,6	38,1	42,2	35,6
21	219	Pohjoinen	2	48,4	41,8	46,3	39,7
21	220	Pohjoinen	1	44,2	37,7	41,8	35,3
21	220	Pohjoinen	2	48,4	41,9	46,8	40,3
21	221	Pohjoinen	1	44,2	37,7	41,8	35,2
21	221	Pohjoinen	2	48,5	42	47	40,4
21	222	Pohjoinen	1	44,6	38,1	42,1	35,6
21	222	Pohjoinen	2	48,5	42	46,7	40,1
21	223	Pohjoinen	1	45,1	38,6	42,7	36,2
21	223	Pohjoinen	2	48,7	42,1	46,5	39,9
21	224	Itä	1	46,4	39,8	44,6	38
21	224	Itä	2	50,6	43,9	48,3	41,5
21	225	Etelä	1	45,8	39	44,9	37,9
21	225	Etelä	2	49,6	42,7	48,5	41,3
21	226	Etelä	1	45,1	38,4	43,8	36,9
21	226	Etelä	2	48,9	42	47,9	40,7
21	227	Etelä	1	46	39,2	44,5	37,5
21	227	Etelä	2	48,9	42	48	40,8
21	228	Etelä	1	46,6	39,7	45,2	38
21	228	Etelä	2	49,3	42,3	48,2	40,9
21	229	Etelä	1	46	39,2	43,6	36,6
21	229	Etelä	2	48,6	41,7	47,3	40,2
22	230	Länsi	1	40,2	33,6	38,8	32,1
22	230	Länsi	2	47,5	40,8	45,6	38,8
22	231	Pohjoinen	1	45,9	39,3	41,7	35
22	231	Pohjoinen	2	49,4	42,8	46,1	39,4
22	232	Pohjoinen	1	46,6	40	42	35,4
22	232	Pohjoinen	2	50,3	43,7	46,4	39,7
22	233	Pohjoinen	1	47	40,5	42,7	36,2
22	233	Pohjoinen	2	50,6	44	46,5	39,8
22	234	Pohjoinen	1	47,6	41,1	42,8	36,3
22	234	Pohjoinen	2	51	44,4	46,5	39,8

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
22	235	Pohjoinen	1	48,3	41,8	43,2	36,7
22	235	Pohjoinen	2	51,5	45	46,5	39,9
22	236	Itä	1	49,1	42,5	45,1	38,5
22	236	Itä	2	52,7	46,1	47,2	40,4
22	237	Etelä	1	46,6	39,8	46,4	39,2
22	237	Etelä	2	50,3	43,5	48,2	41,1
22	238	Etelä	1	47,3	40,3	47,1	39,8
22	238	Etelä	2	50,3	43,4	48,8	41,5
22	239	Etelä	1	47,5	40,5	46,7	39,4
22	239	Etelä	2	50,7	43,8	48,9	41,7
22	240	Etelä	1	47,2	40,3	46,1	39
22	240	Etelä	2	50,8	43,9	48,8	41,7
22	241	Etelä	1	47,1	40,2	45,6	38,5
22	241	Etelä	2	50,7	43,8	48,7	41,7
23	242	Länsi	1	39,6	32,8	39,2	32,4
23	242	Länsi	2	47,1	40,4	45,8	39
23	243	Länsi	1	40,5	33,8	39,5	32,8
23	243	Länsi	2	47,4	40,7	45,7	38,9
23	244	Länsi	1	43,3	36,7	40,6	33,8
23	244	Länsi	2	48,6	42	46,2	39,4
23	245	Länsi	1	43,1	36,5	40,7	33,8
23	245	Länsi	2	48,8	42,2	46,3	39,5
23	246	Pohjoinen	1	49,7	43	45,2	38,1
23	246	Pohjoinen	2	52,6	45,9	47,8	40,8
23	247	Itä	1	53,8	47	49,1	41,7
23	247	Itä	2	56,2	49,4	51,1	43,8
23	248	Itä	1	54,2	47,3	49,8	42,5
23	248	Itä	2	56,4	49,6	51,6	44,3
23	249	Itä	1	54,7	47,7	51,8	44,4
23	249	Itä	2	56,8	49,9	52,9	45,5
23	250	Itä	1	55,2	48,2	53	45,5
23	250	Itä	2	57,1	50,2	54	46,6
23	251	Etelä	1	53,4	46,2	52	44,5
23	251	Etelä	2	54,9	47,8	53,4	46
24	252	Länsi	1	42,6	36,1	42,1	35,5
24	253	Pohjoinen	1	45,8	39,3	45,2	38,7
24	254	Pohjoinen	1	45,3	38,7	44,8	38,3
24	255	Itä	1	46,6	40	45,6	39
24	256	Etelä	1	47,2	40,6	44,1	37,4
24	257	Etelä	1	46,6	40	44	37,4
25	258	Länsi	1	43,5	36,9	42,2	35,6
25	259	Pohjoinen	1	48,3	41,7	47,9	41,3
25	260	Pohjoinen	1	48,4	41,8	47,9	41,3
25	261	Itä	1	50	43,5	49,3	42,8
25	262	Etelä	1	46,7	40,1	44,3	37,8
25	263	Etelä	1	46,5	39,9	44,3	37,7
26	264	Länsi	1	41,1	34,6	40,8	34,2
26	264	Länsi	2	47,5	40,9	46	39,4

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
26	265	Pohjoinen	1	47,3	40,8	43,2	36,6
26	265	Pohjoinen	2	50,9	44,3	47	40,3
26	266	Pohjoinen	1	48,6	42	44	37,3
26	266	Pohjoinen	2	51,4	44,9	47,2	40,6
26	267	Itä	1	49,1	42,5	45,1	38,4
26	267	Itä	2	53,4	46,8	47,8	41,1
26	268	Etelä	1	47,1	40,4	41,7	34,9
26	268	Etelä	2	51,1	44,5	46,3	39,5
26	269	Etelä	1	46,6	39,9	41,5	34,7
26	269	Etelä	2	50,5	43,9	46,8	40
27	270	Länsi	1	42,3	35,6	40,3	33,7
27	270	Länsi	2	48	41,4	45,2	38,6
27	271	Pohjoinen	1	47	40,5	43,4	36,9
27	271	Pohjoinen	2	50,9	44,3	47	40,4
27	272	Pohjoinen	1	49	42,5	44	37,4
27	272	Pohjoinen	2	51,8	45,2	47,1	40,5
27	273	Itä	1	50,1	43,5	45,7	38,9
27	273	Itä	2	53,2	46,6	47,9	41,1
27	274	Etelä	1	50	43,4	43,9	36,9
27	274	Etelä	2	52,5	45,9	46,5	39,6
27	275	Etelä	1	48,9	42,3	43,1	36,3
27	275	Etelä	2	51,4	44,8	46,5	39,7
28	276	Länsi	1	42,4	35,9	41,8	35,2
28	276	Länsi	2	47	40,4	44,9	38,3
28	277	Pohjoinen	1	47,6	41,1	47,5	40,9
28	277	Pohjoinen	2	51	44,4	50,3	43,7
28	278	Pohjoinen	1	48	41,5	47,8	41,3
28	278	Pohjoinen	2	51,4	44,9	50,8	44,2
28	279	Itä	1	48,7	42,1	46,8	40,3
28	279	Itä	2	52,7	46,1	50,1	43,5
28	280	Etelä	1	49,9	43,3	43,7	37
28	280	Etelä	2	52,5	45,9	46,6	39,8
28	281	Etelä	1	48,4	41,8	42,9	36,2
28	281	Etelä	2	51,6	45	46,2	39,5
29	282	Länsi	1	44,3	37,7	40,6	33,8
29	282	Länsi	2	48,4	41,8	45,8	39,1
29	283	Pohjoinen	1	49,9	43,3	42	35,4
29	283	Pohjoinen	2	53,4	46,8	46,3	39,6
29	284	Pohjoinen	1	50,5	44	42,7	36,1
29	284	Pohjoinen	2	53,7	47,2	46,5	39,8
29	285	Itä	1	53,6	46,7	48,7	41,3
29	285	Itä	2	56,5	49,8	49,3	42,1
29	286	Etelä	1	52,3	45,4	48,8	41,4
29	286	Etelä	2	54,5	47,6	50,3	43
29	287	Etelä	1	51,6	44,7	48,3	40,9
29	287	Etelä	2	53,8	47	50	42,7
30	288	Länsi	1	46,3	39,8	41,7	34,9
30	288	Länsi	2	50,4	43,8	46,1	39,4

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
30	289	Pohjoinen	1	48,9	42,3	44	37,4
30	289	Pohjoinen	2	53,2	46,6	47,9	41,3
30	290	Pohjoinen	1	49,2	42,6	44,8	38,3
30	290	Pohjoinen	2	53,2	46,6	48,9	42,3
30	291	Etelä	1	51,4	44,7	43,4	36,5
30	291	Etelä	2	54	47,4	47	40,1
30	292	Etelä	1	50,3	43,7	42,2	35,5
30	292	Etelä	2	53,3	46,7	47,1	40,3
31	293	Länsi	1	45,4	38,9	42,2	35,6
31	293	Länsi	2	49	42,5	46,2	39,6
31	294	Pohjoinen	1	48,1	41,6	47,7	41,2
31	294	Pohjoinen	2	51,9	45,4	51	44,4
31	295	Pohjoinen	1	49	42,5	48,3	41,8
31	295	Pohjoinen	2	51,9	45,3	50,9	44,4
31	296	Itä	1	50,9	44,3	48,4	41,9
31	296	Itä	2	56,2	49,6	51,9	45,2
31	297	Etelä	1	52	45,4	44	37,3
31	297	Etelä	2	54,4	47,7	47,4	40,6
31	298	Etelä	1	51,1	44,5	44,3	37,7
31	298	Etelä	2	53,8	47,2	48,5	41,8
32	299	Länsi	1			57,3	49,7
32	299	Länsi	2			57,1	49,5
32	299	Länsi	3			56,8	49,2
32	299	Länsi	4			56,5	49
32	299	Länsi	5			56,3	48,8
32	300	Länsi	1			55,6	48
32	300	Länsi	2			55,2	47,6
32	300	Länsi	3			55,7	48
32	300	Länsi	4			55,5	47,9
32	300	Länsi	5			55,4	47,9
32	301	Pohjoinen	1			44,7	37,3
32	301	Pohjoinen	2			46,1	39
32	301	Pohjoinen	3			46,5	39,6
32	301	Pohjoinen	4			45,9	39,3
32	301	Pohjoinen	5			49,5	43
32	302	Pohjoinen	1			44,7	37,4
32	302	Pohjoinen	2			46,4	39,3
32	302	Pohjoinen	3			46,4	39,5
32	302	Pohjoinen	4			45,4	38,8
32	302	Pohjoinen	5			49,1	42,5
32	303	Pohjoinen	1			44,6	37,6
32	303	Pohjoinen	2			46,1	39,1
32	303	Pohjoinen	3			46,2	39,3
32	303	Pohjoinen	4			45,2	38,6
32	303	Pohjoinen	5			50,1	43,5
32	304	Pohjoinen	1			43,8	37
32	304	Pohjoinen	2			45,4	38,6
32	304	Pohjoinen	3			45	38,3

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
32	304	Pohjoinen	4			45,1	38,4
32	304	Pohjoinen	5			49,7	43,1
32	305	Pohjoinen	1			42,7	36
32	305	Pohjoinen	2			44,1	37,4
32	305	Pohjoinen	3			44,4	37,8
32	305	Pohjoinen	4			46,3	39,8
32	305	Pohjoinen	5			50,1	43,5
32	306	Pohjoinen	1			41,8	35,2
32	306	Pohjoinen	2			42,9	36,3
32	306	Pohjoinen	3			43,4	36,8
32	306	Pohjoinen	4			45,4	38,8
32	306	Pohjoinen	5			49,4	42,8
32	307	Etelä	1			61,5	54
32	307	Etelä	2			62,7	55,3
32	307	Etelä	3			62,5	55,1
32	307	Etelä	4			62,2	54,8
32	307	Etelä	5			61,8	54,5
32	308	Etelä	1			61,8	54,3
32	308	Etelä	2			62,5	55
32	308	Etelä	3			62,3	54,9
32	308	Etelä	4			62	54,6
32	308	Etelä	5			61,6	54,3
32	309	Etelä	1			61,9	54,4
32	309	Etelä	2			62,2	54,7
32	309	Etelä	3			62,1	54,6
32	309	Etelä	4			61,7	54,4
32	309	Etelä	5			61,5	54,2
32	310	Etelä	1			62	54,5
32	310	Etelä	2			62	54,5
32	310	Etelä	3			61,8	54,4
32	310	Etelä	4			61,6	54,2
32	310	Etelä	5			61,3	53,9
32	311	Etelä	1			61,9	54,4
32	311	Etelä	2			61,9	54,4
32	311	Etelä	3			61,6	54,2
32	311	Etelä	4			61,3	53,9
32	311	Etelä	5			61,1	53,7
32	312	Etelä	1			61,7	54,2
32	312	Etelä	2			61,7	54,2
32	312	Etelä	3			61,4	53,9
32	312	Etelä	4			61,1	53,7
32	312	Etelä	5			60,8	53,4
33	313	Lounas	1			41,5	35
33	313	Lounas	2			40,9	34,4
33	313	Lounas	3			35	28,3
33	313	Lounas	4			33,1	26,3
33	313	Lounas	5			36,2	29,4
33	313	Lounas	6			42,3	35,6

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
33	314	Lounas	1			41,6	35,1
33	314	Lounas	2			41,4	34,8
33	314	Lounas	3			38,1	31
33	314	Lounas	4			38,3	31
33	314	Lounas	5			40,4	33,1
33	314	Lounas	6			44,2	37,3
33	315	Lounas	1			42	35,4
33	315	Lounas	2			41,9	35,2
33	315	Lounas	3			39,1	31,9
33	315	Lounas	4			40	32,7
33	315	Lounas	5			41,2	33,9
33	315	Lounas	6			44,8	37,8
33	316	Lounas	1			42,3	35,7
33	316	Lounas	2			41,8	35,1
33	316	Lounas	3			39,1	31,8
33	316	Lounas	4			41,2	33,8
33	316	Lounas	5			42,6	35,4
33	316	Lounas	6			45,2	38,2
33	317	Lounas	1			42,8	36,2
33	317	Lounas	2			42,7	36
33	317	Lounas	3			39,2	32
33	317	Lounas	4			41,1	33,7
33	317	Lounas	5			43,3	36,1
33	317	Lounas	6			45,7	38,7
33	318	Koillinen	1			61,7	55,3
33	318	Koillinen	2			65,6	59,1
33	318	Koillinen	3			65,8	59,4
33	318	Koillinen	4			65,8	59,3
33	318	Koillinen	5			65,5	59,1
33	318	Koillinen	6			65,3	58,8
33	319	Koillinen	1			61,8	55,4
33	319	Koillinen	2			65,7	59,2
33	319	Koillinen	3			65,8	59,3
33	319	Koillinen	4			65,7	59,3
33	319	Koillinen	5			65,5	59,1
33	319	Koillinen	6			65,3	58,8
33	320	Koillinen	1			61,8	55,4
33	320	Koillinen	2			65,7	59,2
33	320	Koillinen	3			65,9	59,4
33	320	Koillinen	4			65,8	59,3
33	320	Koillinen	5			65,5	59,1
33	320	Koillinen	6			65,3	58,8
33	321	Koillinen	1			61,9	55,4
33	321	Koillinen	2			65,8	59,3
33	321	Koillinen	3			65,9	59,4
33	321	Koillinen	4			65,8	59,3
33	321	Koillinen	5			65,6	59,1
33	321	Koillinen	6			65,3	58,8

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
33	322	Koillinen	1			61,7	55,2
33	322	Koillinen	2			65,8	59,4
33	322	Koillinen	3			66	59,5
33	322	Koillinen	4			65,9	59,4
33	322	Koillinen	5			65,6	59,2
33	322	Koillinen	6			65,3	58,9
33	323	Koillinen	1			61,2	54,8
33	323	Koillinen	2			65,9	59,4
33	323	Koillinen	3			66	59,5
33	323	Koillinen	4			65,9	59,4
33	323	Koillinen	5			65,6	59,1
33	323	Koillinen	6			65,3	58,8
33	324	Koillinen	1			60,7	54,2
33	324	Koillinen	2			65,8	59,3
33	324	Koillinen	3			66	59,5
33	324	Koillinen	4			65,8	59,3
33	324	Koillinen	5			65,6	59,1
33	324	Koillinen	6			65,3	58,8
33	325	Kaakko	1			58,4	51,4
33	325	Kaakko	2			63,6	56,7
33	325	Kaakko	3			63,8	57
33	325	Kaakko	4			63,6	56,8
33	325	Kaakko	5			63,3	56,5
33	325	Kaakko	6			63,1	56,3
33	326	Kaakko	1			59,3	52,2
33	326	Kaakko	2			63	56
33	326	Kaakko	3			63,2	56,3
33	326	Kaakko	4			63,1	56,2
33	326	Kaakko	5			62,8	55,9
33	326	Kaakko	6			62,6	55,7
33	327	Kaakko	1			59,9	52,7
33	327	Kaakko	2			62,8	55,7
33	327	Kaakko	3			62,8	55,8
33	327	Kaakko	4			62,7	55,7
33	327	Kaakko	5			62,4	55,3
33	327	Kaakko	6			62,2	55,2
33	328	Kaakko	1			60,9	53,5
33	328	Kaakko	2			62,6	55,4
33	328	Kaakko	3			62,8	55,6
33	328	Kaakko	4			62,5	55,4
33	328	Kaakko	5			62,2	55,1
33	328	Kaakko	6			61,9	54,9
33	329	Kaakko	1			61,7	54,3
33	329	Kaakko	2			62,6	55,3
33	329	Kaakko	3			62,6	55,4
33	329	Kaakko	4			62,3	55,1
33	329	Kaakko	5			62	54,8
33	329	Kaakko	6			61,7	54,6

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
33	330	Kaakko	1			62,3	54,8
33	330	Kaakko	2			62,7	55,3
33	330	Kaakko	3			62,6	55,3
33	330	Kaakko	4			62,3	55,1
33	330	Kaakko	5			61,9	54,7
33	330	Kaakko	6			61,6	54,5
33	331	Luode	1			40,9	34,4
33	331	Luode	2			40,7	34,1
33	331	Luode	3			41,9	35,3
33	331	Luode	4			43,2	36,7
33	331	Luode	5			46,2	39,6
33	331	Luode	6			48,2	41,7
33	332	Luode	1			41,3	34,8
33	332	Luode	2			40,9	34,4
33	332	Luode	3			40,7	34,2
33	332	Luode	4			40,4	33,9
33	332	Luode	5			43,2	36,6
33	332	Luode	6			46,1	39,4
33	333	Luode	1			41,7	35,2
33	333	Luode	2			41,1	34,5
33	333	Luode	3			38,7	32,1
33	333	Luode	4			40,1	33,5
33	333	Luode	5			41,7	35,1
33	333	Luode	6			45,1	38,4
33	334	Luode	1			41,5	35
33	334	Luode	2			40,8	34,3
33	334	Luode	3			35,6	28,9
33	334	Luode	4			34,3	27,6
33	334	Luode	5			37,5	30,8
33	334	Luode	6			43,1	36,4
34	335	Lounas	1			44,5	38
34	335	Lounas	2			44	37,4
34	335	Lounas	3			40,7	33,7
34	335	Lounas	4			43,1	36
34	335	Lounas	5			45,6	38,7
34	336	Lounas	1			44,5	38
34	336	Lounas	2			44,4	37,8
34	336	Lounas	3			40,2	33,2
34	336	Lounas	4			42,9	35,9
34	336	Lounas	5			46,3	39,4
34	337	Lounas	1			45	38,5
34	337	Lounas	2			45,1	38,5
34	337	Lounas	3			40,7	33,8
34	337	Lounas	4			43,6	36,6
34	337	Lounas	5			46,8	39,8
34	338	Luode	1			56,4	49,9
34	338	Luode	2			60,1	53,6
34	338	Luode	3			59,6	53,1

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
34	338	Luode	4			61,5	55
34	338	Luode	5			61,5	55
34	339	Luode	1			57,9	51,4
34	339	Luode	2			62,3	55,8
34	339	Luode	3			62,5	56,1
34	339	Luode	4			62,6	56,1
34	339	Luode	5			62,5	56
34	340	Koillinen	1			62,2	55,7
34	340	Koillinen	2			65,8	59,3
34	340	Koillinen	3			66	59,5
34	340	Koillinen	4			65,9	59,4
34	340	Koillinen	5			65,7	59,2
34	341	Koillinen	1			62,4	55,9
34	341	Koillinen	2			65,7	59,3
34	341	Koillinen	3			65,9	59,5
34	341	Koillinen	4			65,9	59,4
34	341	Koillinen	5			65,6	59,2
34	342	Koillinen	1			62,3	55,9
34	342	Koillinen	2			65,8	59,3
34	342	Koillinen	3			65,9	59,4
34	342	Koillinen	4			65,8	59,3
34	342	Koillinen	5			65,6	59,1
35	343	Länsi	1			45,1	38,2
35	343	Länsi	2			47,8	41
35	344	Pohjoinen	1			51,5	44,9
35	344	Pohjoinen	2			54,1	47,6
35	345	Pohjoinen	1			52,3	45,7
35	345	Pohjoinen	2			55,6	49,1
35	346	Pohjoinen	1			53,7	47,2
35	346	Pohjoinen	2			57,2	50,7
35	347	Pohjoinen	1			55,4	48,9
35	347	Pohjoinen	2			59,6	53,1
35	348	Pohjoinen	1			56,7	50,2
35	348	Pohjoinen	2			61,2	54,7
35	349	Pohjoinen	1			58,4	51,9
35	349	Pohjoinen	2			63,1	56,6
35	350	Pohjoinen	1			60	53,5
35	350	Pohjoinen	2			64,2	57,7
35	351	Koillinen	1			61,9	55,5
35	351	Koillinen	2			66	59,5
35	352	Koillinen	1			62,1	55,6
35	352	Koillinen	2			65,9	59,4
35	353	Etelä	1			59,3	52,8
35	353	Etelä	2			61,8	55,3
35	354	Lounas	1			41,1	34,5
35	354	Lounas	2			47,1	40,6
35	355	Etelä	1			43,2	36,6
35	355	Etelä	2			48,7	42,1

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
35	356	Etelä	1			48,1	41,7
35	356	Etelä	2			51,5	45
35	357	Etelä	1			48,6	42,1
35	357	Etelä	2			51,6	45,1
35	358	Etelä	1			47	40,5
35	358	Etelä	2			49,7	43,2
35	359	Etelä	1			45	38,3
35	359	Etelä	2			48	41,4
35	360	Etelä	1			45,5	38,8
35	360	Etelä	2			48,5	41,7
36	361	Luode	1			60,1	52,5
36	361	Luode	2			60,2	52,7
36	361	Luode	3			59,9	52,3
36	361	Luode	4			59,5	51,9
36	361	Luode	5			59	51,4
36	362	Luode	1			60,1	52,5
36	362	Luode	2			60,3	52,7
36	362	Luode	3			60	52,4
36	362	Luode	4			59,5	51,9
36	362	Luode	5			59	51,5
36	363	Luode	1			60,1	52,5
36	363	Luode	2			60,3	52,7
36	363	Luode	3			60	52,4
36	363	Luode	4			59,5	51,9
36	363	Luode	5			59,1	51,5
36	364	Luode	1			60,1	52,5
36	364	Luode	2			60,3	52,7
36	364	Luode	3			60	52,4
36	364	Luode	4			59,6	52
36	364	Luode	5			59,1	51,5
36	365	Luode	1			60	52,5
36	365	Luode	2			60,3	52,7
36	365	Luode	3			60	52,5
36	365	Luode	4			59,6	52
36	365	Luode	5			59,2	51,6
36	366	Luode	1			60,1	52,5
36	366	Luode	2			60,3	52,8
36	366	Luode	3			60,1	52,5
36	366	Luode	4			59,7	52,1
36	366	Luode	5			59,2	51,7
36	367	Koillinen	1			55,4	47,8
36	367	Koillinen	2			55,9	48,3
36	367	Koillinen	3			55,8	48,2
36	367	Koillinen	4			55,6	48,1
36	367	Koillinen	5			55,5	48
36	368	Koillinen	1			53,5	45,9
36	368	Koillinen	2			54,2	46,7
36	368	Koillinen	3			54,3	46,8

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
36	368	Koillinen	4			54,4	46,8
36	368	Koillinen	5			54,4	46,9
36	369	Kaakko	1			37,2	30,6
36	369	Kaakko	2			38,6	32
36	369	Kaakko	3			40,2	33,6
36	369	Kaakko	4			42,5	36
36	369	Kaakko	5			45,4	38,9
36	370	Kaakko	1			38,3	31,5
36	370	Kaakko	2			40,5	33,6
36	370	Kaakko	3			42,2	35,3
36	370	Kaakko	4			44	37,2
36	370	Kaakko	5			45,5	38,9
36	371	Kaakko	1			38,6	31,9
36	371	Kaakko	2			39,9	33,1
36	371	Kaakko	3			41,6	34,9
36	371	Kaakko	4			42,7	36,1
36	371	Kaakko	5			45,2	38,7
36	372	Kaakko	1			39,1	32,2
36	372	Kaakko	2			40	33
36	372	Kaakko	3			41,7	34,8
36	372	Kaakko	4			43,6	36,8
36	372	Kaakko	5			45,6	38,9
36	373	Koillinen	1			38,8	32
36	373	Koillinen	2			39,9	33
36	373	Koillinen	3			41,7	34,9
36	373	Koillinen	4			43,9	37,1
36	373	Koillinen	5			45,5	38,8
36	374	Koillinen	1			39,2	32,3
36	374	Koillinen	2			41,2	34,1
36	374	Koillinen	3			42,8	35,9
36	374	Koillinen	4			44,5	37,6
36	374	Koillinen	5			45,9	39,2
36	375	Kaakko	1			43,1	36,2
36	375	Kaakko	2			45	38
36	375	Kaakko	3			46,6	39,7
36	375	Kaakko	4			46,2	39,5
36	375	Kaakko	5			46,8	40,2
36	376	Kaakko	1			42,5	35,5
36	376	Kaakko	2			44,1	37,1
36	376	Kaakko	3			45,5	38,6
36	376	Kaakko	4			44,8	38,3
36	376	Kaakko	5			46,4	39,8
36	377	Lounas	1			49,9	42,4
36	377	Lounas	2			52	44,5
36	377	Lounas	3			52	44,5
36	377	Lounas	4			52,1	44,7
36	377	Lounas	5			52,4	45,1
36	378	Lounas	1			51,9	44,4

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
36	378	Lounas	2			53,1	45,5
36	378	Lounas	3			53,1	45,6
36	378	Lounas	4			53,2	45,7
36	378	Lounas	5			53,4	45,9
36	379	Lounas	1			54	46,5
36	379	Lounas	2			54,4	46,9
36	379	Lounas	3			54,5	46,9
36	379	Lounas	4			54,4	47
36	379	Lounas	5			54,4	46,9
36	380	Lounas	1			55,6	48
36	380	Lounas	2			55,8	48,2
36	380	Lounas	3			55,6	48,1
36	380	Lounas	4			55,4	47,9
36	380	Lounas	5			55,3	47,8
37	381	Länsi	1			42,6	35,2
37	381	Länsi	2			45,8	38,4
37	381	Länsi	3			48,2	40,8
37	381	Länsi	4			49	41,7
37	382	Länsi	1			40,4	33,3
37	382	Länsi	2			43,2	36,1
37	382	Länsi	3			46	38,7
37	382	Länsi	4			47,5	40,4
37	383	Pohjoinen	1			35,4	28,6
37	383	Pohjoinen	2			38,3	31,3
37	383	Pohjoinen	3			42,2	35,1
37	383	Pohjoinen	4			45	38
37	384	Pohjoinen	1			35,5	28,6
37	384	Pohjoinen	2			39,5	32,5
37	384	Pohjoinen	3			43	35,8
37	384	Pohjoinen	4			45,6	38,5
37	385	Pohjoinen	1			37,1	30,1
37	385	Pohjoinen	2			40,6	33,5
37	385	Pohjoinen	3			43,7	36,4
37	385	Pohjoinen	4			46,1	38,9
37	386	Luode	1			36,7	29,7
37	386	Luode	2			40,6	33,4
37	386	Luode	3			44	36,8
37	386	Luode	4			46,2	39,1
37	387	Luode	1			36,6	29,6
37	387	Luode	2			41,3	34
37	387	Luode	3			44,6	37,3
37	387	Luode	4			46,6	39,4
37	388	Luode	1			37,9	30,7
37	388	Luode	2			42,2	35
37	388	Luode	3			44,9	37,6
37	388	Luode	4			46,7	39,5
37	389	Koillinen	1			40,3	33,1
37	389	Koillinen	2			42,9	35,7

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
37	389	Koillinen	3			44,5	37,3
37	389	Koillinen	4			46,4	39,2
37	390	Koillinen	1			40	32,9
37	390	Koillinen	2			42,6	35,5
37	390	Koillinen	3			43,7	36,6
37	390	Koillinen	4			46,2	39,1
37	391	Kaakko	1			38,5	31,9
37	391	Kaakko	2			39,6	33
37	391	Kaakko	3			41,9	35,3
37	391	Kaakko	4			44,7	38
37	392	Kaakko	1			38,8	32
37	392	Kaakko	2			42	35,3
37	392	Kaakko	3			43,6	36,8
37	392	Kaakko	4			45,8	39,1
37	393	Kaakko	1			38,7	32
37	393	Kaakko	2			41,5	34,8
37	393	Kaakko	3			43,4	36,7
37	393	Kaakko	4			45,6	38,9
37	394	Kaakko	1			40,4	33,7
37	394	Kaakko	2			41,2	34,6
37	394	Kaakko	3			42,6	36
37	394	Kaakko	4			45,2	38,5
37	395	Etelä	1			43,2	36,1
37	395	Etelä	2			44,4	37,2
37	395	Etelä	3			46,3	39,1
37	395	Etelä	4			48,4	41,2
37	396	Etelä	1			43,4	36,3
37	396	Etelä	2			45,8	38,6
37	396	Etelä	3			47,5	40,3
37	396	Etelä	4			49	41,9
37	397	Etelä	1			43,6	36,4
37	397	Etelä	2			46,1	38,8
37	397	Etelä	3			48,5	41,1
37	397	Etelä	4			49,4	42,2
37	398	Etelä	1			43,9	36,6
37	398	Etelä	2			46,8	39,4
37	398	Etelä	3			49	41,6
37	398	Etelä	4			49,8	42,4
38	399	Luode	1			54,5	46,9
38	399	Luode	2			60	52,5
38	399	Luode	3			60,2	52,6
38	399	Luode	4			60	52,4
38	399	Luode	5			59,6	52
38	400	Luode	1			53,9	46,3
38	400	Luode	2			60	52,4
38	400	Luode	3			60,1	52,5
38	400	Luode	4			59,9	52,3
38	400	Luode	5			59,5	52

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
38	401	Luode	1			50,9	43,3
38	401	Luode	2			60,1	52,5
38	401	Luode	3			60,3	52,7
38	401	Luode	4			60	52,4
38	401	Luode	5			59,7	52,1
38	402	Luode	1			47,1	39,6
38	402	Luode	2			60,3	52,7
38	402	Luode	3			60,4	52,9
38	402	Luode	4			60,1	52,6
38	402	Luode	5			59,7	52,2
38	403	Luode	1			48,5	41
38	403	Luode	2			59,9	52,3
38	403	Luode	3			60	52,4
38	403	Luode	4			59,7	52,2
38	403	Luode	5			59,3	51,8
38	404	Luode	1			44,9	37,4
38	404	Luode	2			59,8	52,2
38	404	Luode	3			59,9	52,3
38	404	Luode	4			59,6	52
38	404	Luode	5			59,1	51,6
38	405	Pohjoinen	1			47,9	40,4
38	405	Pohjoinen	2			59,6	52
38	405	Pohjoinen	3			59,7	52,1
38	405	Pohjoinen	4			59,3	51,7
38	405	Pohjoinen	5			58,8	51,3
38	406	Pohjoinen	1			51,2	43,6
38	406	Pohjoinen	2			59,4	51,8
38	406	Pohjoinen	3			59,5	52
38	406	Pohjoinen	4			59,2	51,6
38	406	Pohjoinen	5			58,7	51,1
38	407	Pohjoinen	1			52,4	44,9
38	407	Pohjoinen	2			59,6	52
38	407	Pohjoinen	3			59,7	52,1
38	407	Pohjoinen	4			59,3	51,7
38	407	Pohjoinen	5			58,7	51,2
38	408	Pohjoinen	1			54,7	47,1
38	408	Pohjoinen	2			59,8	52,3
38	408	Pohjoinen	3			59,8	52,2
38	408	Pohjoinen	4			59,5	51,9
38	408	Pohjoinen	5			58,9	51,3
38	409	Itä	1			52,1	44,5
38	409	Itä	2			57	49,4
38	409	Itä	3			56,9	49,4
38	409	Itä	4			56,7	49,2
38	409	Itä	5			56,4	48,9
38	410	Itä	1			51	43,4
38	410	Itä	2			54,8	47,3
38	410	Itä	3			54,9	47,4

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
38	410	Itä	4			54,9	47,4
38	410	Itä	5			54,7	47,3
38	411	Etelä	1			36,1	29,4
38	411	Etelä	2			37,2	30,5
38	411	Etelä	3			39,2	32,5
38	411	Etelä	4			41,6	35
38	411	Etelä	5			45,2	38,6
38	412	Etelä	1			35,9	29,3
38	412	Etelä	2			37,2	30,6
38	412	Etelä	3			38,7	32,1
38	412	Etelä	4			41,2	34,6
38	412	Etelä	5			45,1	38,6
38	413	Etelä	1			36,4	29,6
38	413	Etelä	2			37,7	30,9
38	413	Etelä	3			38,2	31,7
38	413	Etelä	4			40,4	33,9
38	413	Etelä	5			44,4	37,9
38	414	Kaakko	1			37,5	30,6
38	414	Kaakko	2			39	32,1
38	414	Kaakko	3			39,4	32,6
38	414	Kaakko	4			41	34,4
38	414	Kaakko	5			44,6	38
38	415	Kaakko	1			38	31,1
38	415	Kaakko	2			39,8	32,8
38	415	Kaakko	3			40,3	33,4
38	415	Kaakko	4			41,8	35,1
38	415	Kaakko	5			45	38,4
38	416	Kaakko	1			38,9	31,8
38	416	Kaakko	2			40,9	33,8
38	416	Kaakko	3			40,7	33,9
38	416	Kaakko	4			42,3	35,4
38	416	Kaakko	5			45,2	38,6
38	417	Koillinen	1			37,8	30,7
38	417	Koillinen	2			39,5	32,4
38	417	Koillinen	3			38	31,4
38	417	Koillinen	4			40,2	33,5
38	417	Koillinen	5			44,3	37,7
38	418	Koillinen	1			38,1	31,1
38	418	Koillinen	2			39,8	32,8
38	418	Koillinen	3			38,7	32,2
38	418	Koillinen	4			40,7	34,1
38	418	Koillinen	5			44,4	37,8
38	419	Koillinen	1			38,7	31,7
38	419	Koillinen	2			41	33,8
38	419	Koillinen	3			40,8	33,9
38	419	Koillinen	4			42,3	35,4
38	419	Koillinen	5			45,1	38,4
38	420	Koillinen	1			40,1	33

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
38	420	Koillinen	2			42,6	35,4
38	420	Koillinen	3			42,8	35,7
38	420	Koillinen	4			43,5	36,6
38	420	Koillinen	5			45,5	38,7
38	421	Kaakko	1			38,9	32,1
38	421	Kaakko	2			40,8	33,8
38	421	Kaakko	3			41,4	34,6
38	421	Kaakko	4			43,7	36,9
38	421	Kaakko	5			45,6	39
38	422	Kaakko	1			39,9	32,9
38	422	Kaakko	2			41,9	34,8
38	422	Kaakko	3			41,4	34,7
38	422	Kaakko	4			43,8	37,1
38	422	Kaakko	5			45,5	38,9
38	423	Lounas	1			43,1	35,7
38	423	Lounas	2			44,9	37,4
38	423	Lounas	3			45,1	37,7
38	423	Lounas	4			46,2	38,9
38	423	Lounas	5			47,6	40,6
38	424	Lounas	1			45,4	38
38	424	Lounas	2			47,8	40,3
38	424	Lounas	3			48,5	41,1
38	424	Lounas	4			49	41,6
38	424	Lounas	5			49,9	42,7
38	425	Lounas	1			47,4	39,9
38	425	Lounas	2			50,5	42,9
38	425	Lounas	3			51	43,5
38	425	Lounas	4			51,3	43,8
38	425	Lounas	5			51,7	44,3
38	426	Lounas	1			49,2	41,7
38	426	Lounas	2			53,2	45,6
38	426	Lounas	3			53,5	46
38	426	Lounas	4			53,7	46,1
38	426	Lounas	5			53,8	46,4
38	427	Lounas	1			50,7	43,2
38	427	Lounas	2			55,6	48
38	427	Lounas	3			55,8	48,2
38	427	Lounas	4			55,8	48,2
38	427	Lounas	5			55,7	48,2
39	428	Länsi	1			52,5	44,9
39	428	Länsi	2			54,4	46,8
39	428	Länsi	3			54,3	46,7
39	428	Länsi	4			54,3	46,7
39	428	Länsi	5			54,3	46,8
39	429	Länsi	1			54,4	46,8
39	429	Länsi	2			56,5	48,9
39	429	Länsi	3			56,3	48,7
39	429	Länsi	4			56	48,4

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
39	429	Länsi	5			55,7	48,2
39	430	Pohjoinen	1			59,8	52,2
39	430	Pohjoinen	2			60,9	53,4
39	430	Pohjoinen	3			60,5	52,9
39	430	Pohjoinen	4			59,9	52,4
39	430	Pohjoinen	5			59,5	52
39	431	Pohjoinen	1			60,6	53
39	431	Pohjoinen	2			61	53,4
39	431	Pohjoinen	3			60,6	53
39	431	Pohjoinen	4			59,9	52,4
39	431	Pohjoinen	5			59,5	51,9
39	432	Pohjoinen	1			60,8	53,2
39	432	Pohjoinen	2			61	53,4
39	432	Pohjoinen	3			60,6	53
39	432	Pohjoinen	4			60	52,4
39	432	Pohjoinen	5			59,6	52,1
39	433	Itä	1			56,5	49
39	433	Itä	2			57	49,4
39	433	Itä	3			56,8	49,2
39	433	Itä	4			56,4	48,9
39	433	Itä	5			56,3	48,8
39	434	Itä	1			54,3	46,8
39	434	Itä	2			54,9	47,3
39	434	Itä	3			54,8	47,2
39	434	Itä	4			54,4	46,9
39	434	Itä	5			54,4	46,9
39	435	Etelä	1			36,1	29,4
39	435	Etelä	2			36,5	29,8
39	435	Etelä	3			38,7	32
39	435	Etelä	4			41	34,4
39	435	Etelä	5			44,3	37,7
39	436	Etelä	1			37,1	30,3
39	436	Etelä	2			38,2	31,4
39	436	Etelä	3			39,6	33
39	436	Etelä	4			42,1	35,6
39	436	Etelä	5			45,1	38,5
39	437	Etelä	1			36,8	30,1
39	437	Etelä	2			37,9	31,2
39	437	Etelä	3			40,2	33,6
39	437	Etelä	4			42,5	35,9
39	437	Etelä	5			45,4	38,8
40	438	Länsi	1	52,5	44,9	51,8	44,2
40	438	Länsi	2	55,1	47,5	54,1	46,5
40	438	Länsi	3	55,4	47,8	54	46,4
40	438	Länsi	4	55,3	47,7	53,8	46,3
40	438	Länsi	5	55,3	47,8	53,7	46,2
40	439	Länsi	1	54,2	46,6	54,1	46,5
40	439	Länsi	2	56,8	49,2	56,6	48,9

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
40	439	Länsi	3	56,8	49,2	56,4	48,8
40	439	Länsi	4	56,6	49	56,1	48,5
40	439	Länsi	5	56,5	48,9	55,9	48,3
40	440	Pohjoinen	1	59,7	52,2	59,5	51,9
40	440	Pohjoinen	2	61,3	53,8	61,1	53,6
40	440	Pohjoinen	3	61	53,6	60,8	53,2
40	440	Pohjoinen	4	60,6	53,2	60,2	52,7
40	440	Pohjoinen	5	60,2	52,8	59,8	52,3
40	441	Pohjoinen	1	60,2	52,7	60,1	52,5
40	441	Pohjoinen	2	61,3	53,8	61,1	53,5
40	441	Pohjoinen	3	60,9	53,5	60,7	53,2
40	441	Pohjoinen	4	60,5	53,1	60,2	52,7
40	441	Pohjoinen	5	60,1	52,8	59,8	52,3
40	442	Pohjoinen	1	60,7	53,2	60,7	53,1
40	442	Pohjoinen	2	61,2	53,7	61	53,4
40	442	Pohjoinen	3	60,9	53,4	60,7	53,1
40	442	Pohjoinen	4	60,5	53,1	60,2	52,7
40	442	Pohjoinen	5	60,2	52,9	59,8	52,4
40	443	Pohjoinen	1	60,9	53,4	60,9	53,3
40	443	Pohjoinen	2	61,1	53,7	61	53,5
40	443	Pohjoinen	3	60,8	53,4	60,6	53,1
40	443	Pohjoinen	4	60,5	53,1	60,2	52,6
40	443	Pohjoinen	5	60,2	52,8	59,8	52,3
40	444	Pohjoinen	1	61	53,5	61	53,4
40	444	Pohjoinen	2	61,1	53,7	60,9	53,4
40	444	Pohjoinen	3	60,8	53,5	60,6	53,1
40	444	Pohjoinen	4	60,5	53,2	60,2	52,7
40	444	Pohjoinen	5	60,1	52,9	59,8	52,3
40	445	Pohjoinen	1	61,1	53,6	61,1	53,5
40	445	Pohjoinen	2	61,1	53,7	61	53,4
40	445	Pohjoinen	3	60,9	53,5	60,6	53,1
40	445	Pohjoinen	4	60,5	53,2	60,2	52,7
40	445	Pohjoinen	5	60,2	53	59,9	52,4
40	446	Itä	1	57,2	49,9	57	49,5
40	446	Itä	2	57,6	50,5	57,1	49,6
40	446	Itä	3	57,7	50,6	57	49,5
40	446	Itä	4	57,7	50,6	56,9	49,4
40	446	Itä	5	57,9	50,9	56,8	49,4
40	447	Itä	1	55	47,7	54,5	46,9
40	447	Itä	2	55,2	48	54,4	46,9
40	447	Itä	3	55,5	48,4	54,4	46,8
40	447	Itä	4	56,1	49,1	54,6	47,2
40	447	Itä	5	56,3	49,4	54,7	47,3
40	448	Itä	1	52,5	45,3	51,7	44,2
40	448	Itä	2	52,7	45,6	51,8	44,3
40	448	Itä	3	53,4	46,4	51,9	44,4
40	448	Itä	4	54,8	47,9	52,5	45,2
40	448	Itä	5	55,2	48,4	52,9	45,8

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
40	449	Itä	1	48,7	41,7	47,6	40,2
40	449	Itä	2	49,7	42,7	48,6	41,2
40	449	Itä	3	50,9	44,1	49,2	42
40	449	Itä	4	53	46,3	50,3	43,2
40	449	Itä	5	53,6	47	51,1	44,1
40	450	Etelä	1	39,5	33	38,3	31,7
40	450	Etelä	2	42,1	35,6	40,5	34
40	450	Etelä	3	45,7	39,2	42,7	36,2
40	450	Etelä	4	49,5	43	46,3	39,8
40	450	Etelä	5	50,4	43,9	47,6	41,1
40	451	Länsi	1	40,8	33,5	35,2	28,6
40	451	Länsi	2	44,3	36,9	36,5	30
40	451	Länsi	3	44,4	37	37	30,5
40	451	Länsi	4	45,8	38,5	40,8	34,2
40	451	Länsi	5	47,6	40,5	44,2	37,6
40	452	Länsi	1	41,1	33,8	35,3	28,7
40	452	Länsi	2	44,1	36,7	36,7	30,1
40	452	Länsi	3	45	37,6	37,6	31
40	452	Länsi	4	46,3	39	40,6	34
40	452	Länsi	5	47,8	40,7	44	37,4
40	453	Länsi	1	40	32,9	36,9	30
40	453	Länsi	2	43,3	36,1	39	32
40	453	Länsi	3	44,7	37,4	39,9	33
40	453	Länsi	4	46,1	38,8	41,7	34,9
40	453	Länsi	5	47,6	40,5	44,2	37,5
40	454	Etelä	1	39,1	31,9	36,1	29,2
40	454	Etelä	2	42	34,6	36,8	29,8
40	454	Etelä	3	43,7	36,3	37,8	30,8
40	454	Etelä	4	45,9	38,7	40,2	33,5
40	454	Etelä	5	47,3	40,2	43,8	37,1
40	455	Etelä	1	38,8	31,6	34,6	28
40	455	Etelä	2	42,1	34,8	34,9	28,3
40	455	Etelä	3	44,5	37,2	36,5	29,9
40	455	Etelä	4	46,1	38,9	40,1	33,5
40	455	Etelä	5	47,5	40,4	44	37,5
40	456	Etelä	1	39,2	32,1	36,3	29,7
40	456	Etelä	2	42,6	35,4	37,8	31,3
40	456	Etelä	3	45,1	37,9	39,1	32,6
40	456	Etelä	4	46,6	39,5	41,1	34,6
40	456	Etelä	5	47,7	40,6	43,4	36,8
40	457	Etelä	1	40,9	33,9	39,5	32,8
40	457	Etelä	2	43,8	36,7	40,6	33,8
40	457	Etelä	3	46,1	38,9	40,6	34
40	457	Etelä	4	47,3	40,1	42,2	35,6
40	457	Etelä	5	48,1	41	44,1	37,5
41	458	Länsi	1	38,4	31,4	35,8	29,2
41	458	Länsi	2	40,3	33,2	36,2	29,7
41	458	Länsi	3	41	34	38,2	31,6

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
41	458	Länsi	4	44,2	37,5	42,5	35,9
41	459	Länsi	1	39,6	32,5	36	29,4
41	459	Länsi	2	42,5	35,5	38	31,4
41	459	Länsi	3	43,5	36,5	39,4	32,8
41	459	Länsi	4	45,6	38,9	42,7	36,1
41	460	Pohjoinen	1	41,4	34,3	37,3	30,7
41	460	Pohjoinen	2	45	37,9	39,3	32,7
41	460	Pohjoinen	3	46,1	39	41	34,4
41	460	Pohjoinen	4	48,5	41,7	44,9	38,3
41	461	Pohjoinen	1	41,3	34,4	38,6	32
41	461	Pohjoinen	2	44,9	37,9	40,3	33,8
41	461	Pohjoinen	3	46,5	39,6	41,7	35,2
41	461	Pohjoinen	4	49,3	42,7	45,4	38,9
41	462	Pohjoinen	1	46,1	39	44,8	37,4
41	462	Pohjoinen	2	47,8	40,8	45,7	38,5
41	462	Pohjoinen	3	48,5	41,5	46,4	39,3
41	462	Pohjoinen	4	50,5	43,8	47,7	40,9
41	463	Itä	1	44,6	37,8	42,7	35,6
41	463	Itä	2	46,1	39,4	43,8	36,8
41	463	Itä	3	47	40,3	46	39,2
41	463	Itä	4	50	43,5	47,7	41,2
41	464	Itä	1	44,4	37,7	42,4	35,4
41	464	Itä	2	46,2	39,5	43,7	36,9
41	464	Itä	3	46,9	40,2	45,7	39
41	464	Itä	4	49,8	43,3	47,5	41
41	465	Etelä	1	39,3	32,7	39	32,4
41	465	Etelä	2	41,2	34,6	40,8	34,3
41	465	Etelä	3	42,3	35,8	42,2	35,7
41	465	Etelä	4	45,2	38,6	44,5	38
41	466	Etelä	1	39,4	32,8	38,7	32,2
41	466	Etelä	2	41,3	34,6	40,2	33,7
41	466	Etelä	3	42,8	36,2	42,6	36,1
41	466	Etelä	4	45,1	38,6	44,5	38
41	467	Etelä	1	39,4	32,8	38,2	31,7
41	467	Etelä	2	41,1	34,5	39,7	33,2
41	467	Etelä	3	42,3	35,7	42,1	35,5
41	467	Etelä	4	44,6	38	43,9	37,3
42	468	Luode	1	46,9	39,5	42	35
42	468	Luode	2	50,4	42,9	44,4	37,3
42	468	Luode	3	51,3	43,8	45,9	38,6
42	468	Luode	4	51,2	43,8	46,4	39,3
42	469	Luode	1	47,3	39,8	42,8	35,6
42	469	Luode	2	50,9	43,4	44,7	37,4
42	469	Luode	3	51,6	44,1	45,6	38,3
42	469	Luode	4	51,6	44,1	46,1	39
42	470	Luode	1	47,6	40,1	43	35,7
42	470	Luode	2	50,9	43,3	45,1	37,7
42	470	Luode	3	51,1	43,6	44,7	37,5

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
42	470	Luode	4	51,3	43,9	45,4	38,3
42	471	Pohjoinen	1	46,1	38,6	39,8	32,7
42	471	Pohjoinen	2	49,5	42	42,2	35
42	471	Pohjoinen	3	49,2	41,8	43,4	36,3
42	471	Pohjoinen	4	49,6	42,3	44,6	37,7
42	472	Pohjoinen	1	44,7	37,3	37,5	30,9
42	472	Pohjoinen	2	47,8	40,4	40,4	33,8
42	472	Pohjoinen	3	47,5	40,3	41,3	34,7
42	472	Pohjoinen	4	48,7	41,6	43,1	36,6
42	473	Itä	1	40	32,9	35,7	29,1
42	473	Itä	2	43,9	36,7	38	31,4
42	473	Itä	3	45,7	38,6	41,7	35,1
42	473	Itä	4	47,1	40,2	44,3	37,7
42	474	Itä	1	38,3	31,6	37,5	31
42	474	Itä	2	40,4	33,6	39,3	32,8
42	474	Itä	3	41,8	35	41,5	35
42	474	Itä	4	45,5	38,8	44,3	37,8
42	475	Etelä	1	39,2	32,7	38,8	32,3
42	475	Etelä	2	41,1	34,6	41,1	34,6
42	475	Etelä	3	41,4	34,9	41,4	34,9
42	475	Etelä	4	44,5	37,9	44,2	37,7
42	476	Kaakko	1	38,7	32,2	38,5	32
42	476	Kaakko	2	40,6	34,1	40,5	34
42	476	Kaakko	3	41,3	34,8	41,3	34,8
42	476	Kaakko	4	44,5	38	44,2	37,7
42	477	Kaakko	1	39,3	32,8	39,1	32,6
42	477	Kaakko	2	40,1	33,5	40,2	33,7
42	477	Kaakko	3	41,5	35	41,6	35,1
42	477	Kaakko	4	44,2	37,6	44,4	37,9
42	478	Lounas	1	42,5	35,2	38,7	31,9
42	478	Lounas	2	45,7	38,3	40,1	33,3
42	478	Lounas	3	47,1	39,8	42	35,1
42	478	Lounas	4	48,2	41	44,8	38,1
43	479	Länsi	1	44,7	37,4	39,1	32,5
43	479	Länsi	2	47,9	40,5	41,3	34,6
43	479	Länsi	3	49,6	42,2	44,1	37,3
43	479	Länsi	4	50,2	42,9	46,2	39,4
43	480	Luode	1	45	37,7	39,2	32,5
43	480	Luode	2	48,3	40,9	41,6	34,8
43	480	Luode	3	50	42,5	43,5	36,5
43	480	Luode	4	50,5	43,2	45,8	38,9
43	481	Luode	1	44,8	37,5	40,7	34
43	481	Luode	2	48,6	41,1	42,8	35,9
43	481	Luode	3	50,3	42,8	43,2	36,2
43	481	Luode	4	50,9	43,5	46	39,1
43	482	Luode	1	45,1	37,7	41,4	34,7
43	482	Luode	2	48,8	41,3	43,3	36,4
43	482	Luode	3	50,4	43	44,1	37

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
43	482	Luode	4	50,7	43,4	46	39
43	483	Koillinen	1	42,7	35,6	38,6	31,9
43	483	Koillinen	2	46,5	39,1	40,8	34
43	483	Koillinen	3	47,7	40,3	41,6	34,7
43	483	Koillinen	4	48,4	41,1	44,8	38
43	484	Kaakko	1	38,9	32,4	38,3	31,8
43	484	Kaakko	2	40,8	34,3	39,8	33,3
43	484	Kaakko	3	41,8	35,3	41,2	34,6
43	484	Kaakko	4	44,5	37,9	43,9	37,4
43	485	Kaakko	1	37,7	31,2	37,7	31,2
43	485	Kaakko	2	40,3	33,8	39,6	33,1
43	485	Kaakko	3	42,4	35,9	41,2	34,6
43	485	Kaakko	4	44,7	38,1	43,8	37,2
43	486	Kaakko	1	38,3	31,8	38	31,5
43	486	Kaakko	2	40,5	33,9	39,1	32,6
43	486	Kaakko	3	42,8	36,3	41,2	34,6
43	486	Kaakko	4	44,9	38,4	43,7	37,2
43	487	Itä	1	39,5	33	38,9	32,4
43	487	Itä	2	41,6	35,1	40,4	33,9
43	487	Itä	3	43,5	37	42,1	35,6
43	487	Itä	4	45,7	39,1	44,4	37,9
43	488	Etelä	1	39,5	32,4	35,3	28,7
43	488	Etelä	2	43	35,9	38,3	31,8
43	488	Etelä	3	45,3	38,2	41	34,4
43	488	Etelä	4	47,7	40,7	44,7	38,1
44	489	Länsi	1	43,4	36,2	40,8	34
44	489	Länsi	2	46,5	39,2	42,7	35,8
44	489	Länsi	3	48,5	41,2	44,5	37,4
44	489	Länsi	4	50	42,7	47,3	40,3
44	490	Länsi	1	43,6	36,4	39,7	33
44	490	Länsi	2	46,6	39,2	41,2	34,4
44	490	Länsi	3	48,7	41,3	43,4	36,5
44	490	Länsi	4	50,2	42,9	46,5	39,7
44	491	Länsi	1	43,5	36,3	39,2	32,5
44	491	Länsi	2	46,7	39,4	40,5	33,7
44	491	Länsi	3	48,8	41,5	42,9	36,1
44	491	Länsi	4	50,1	42,8	45,9	39,1
44	492	Länsi	1	43,5	36,3	41,2	34,5
44	492	Länsi	2	46,9	39,5	42,5	35,6
44	492	Länsi	3	49,1	41,7	44,1	37,1
44	492	Länsi	4	50,2	43	46,5	39,7
44	493	Pohjoinen	1	39,1	31,8	35,2	28,5
44	493	Pohjoinen	2	42,4	35,1	37,1	30,3
44	493	Pohjoinen	3	45,1	37,8	40,3	33,5
44	493	Pohjoinen	4	47	39,9	44,4	37,6
44	494	Itä	1	38,6	32	37	30,5
44	494	Itä	2	41	34,4	39	32,5
44	494	Itä	3	42,8	36,2	41,2	34,7

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
44	494	Itä	4	45	38,4	43,9	37,4
44	495	Itä	1	38,1	31,6	36,3	29,8
44	495	Itä	2	40,4	33,9	38,6	32,1
44	495	Itä	3	42,6	36,1	41,1	34,6
44	495	Itä	4	44,6	38	43,7	37,2
44	496	Pohjoinen	1	37,9	31,3	35,9	29,3
44	496	Pohjoinen	2	40,1	33,6	37,9	31,4
44	496	Pohjoinen	3	42,5	36	40,6	34,1
44	496	Pohjoinen	4	44,7	38,1	43,7	37,2
44	497	Pohjoinen	1	37,9	31,4	36,4	29,8
44	497	Pohjoinen	2	39,8	33,3	38	31,4
44	497	Pohjoinen	3	41,8	35,2	40,2	33,6
44	497	Pohjoinen	4	44,1	37,5	43,3	36,8
44	498	Pohjoinen	1	38,5	31,9	37,2	30,7
44	498	Pohjoinen	2	40,3	33,8	38,8	32,3
44	498	Pohjoinen	3	42,3	35,8	40,9	34,4
44	498	Pohjoinen	4	44,8	38,2	43,8	37,2
44	499	Itä	1	38,7	32,2	38,7	32,2
44	499	Itä	2	39,5	33	39,6	33,1
44	499	Itä	3	40,9	34,4	41,1	34,5
44	499	Itä	4	45	38,4	45,1	38,5
44	500	Etelä	1	44,2	37,6	44,2	37,6
44	500	Etelä	2	44,4	37,7	44,4	37,7
44	500	Etelä	3	45,5	38,8	45,6	38,9
44	500	Etelä	4	47,1	40,4	47,2	40,5
44	501	Etelä	1	43,5	36,8	43,5	36,9
44	501	Etelä	2	43,6	36,9	43,7	37
44	501	Etelä	3	45,2	38,4	45,3	38,5
44	501	Etelä	4	46,9	40,1	47,1	40,4
44	502	Etelä	1	42,9	36,2	42,9	36,2
44	502	Etelä	2	43,9	37,1	43,9	37,2
44	502	Etelä	3	45,8	39,1	46	39,2
44	502	Etelä	4	47,6	40,8	47,7	40,9
44	503	Etelä	1	43	36,3	43	36,3
44	503	Etelä	2	43,5	36,8	43,6	36,9
44	503	Etelä	3	45	38,1	45,2	38,3
44	503	Etelä	4	47,3	40,4	47,4	40,6
45	504	Länsi	1	40,6	34	40,3	33,8
45	504	Länsi	2	41,1	34,6	40,8	34,2
45	504	Länsi	3	43,3	36,7	43	36,5
45	504	Länsi	4	45,8	39,3	45,5	39
45	505	Pohjoinen	1	38	31,5	37,3	30,8
45	505	Pohjoinen	2	40,3	33,8	39,4	32,9
45	505	Pohjoinen	3	41,8	35,3	40,5	34
45	505	Pohjoinen	4	45	38,5	44	37,5
45	506	Pohjoinen	1	37,4	30,8	36,9	30,4
45	506	Pohjoinen	2	38,8	32,2	38,1	31,6
45	506	Pohjoinen	3	40,8	34,2	40	33,5

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
45	506	Pohjoinen	4	44,5	37,9	43,8	37,3
45	507	Pohjoinen	1	37,5	30,9	37,4	30,9
45	507	Pohjoinen	2	38,9	32,3	38,6	32,1
45	507	Pohjoinen	3	41	34,4	40,6	34,1
45	507	Pohjoinen	4	44,6	38	44,1	37,6
45	508	Pohjoinen	1	36,8	30,2	36,8	30,2
45	508	Pohjoinen	2	38	31,4	37,9	31,3
45	508	Pohjoinen	3	39,9	33,2	39,6	33,1
45	508	Pohjoinen	4	44,1	37,5	43,7	37,1
45	509	Länsi	1	36	29,4	36	29,5
45	509	Länsi	2	37,6	30,8	37,1	30,6
45	509	Länsi	3	39,7	33	39,3	32,8
45	509	Länsi	4	44,4	37,7	43,9	37,3
45	510	Länsi	1	36	29,4	36,2	29,6
45	510	Länsi	2	37,6	30,9	37,3	30,8
45	510	Länsi	3	39,8	33	39,9	33,4
45	510	Länsi	4	44,3	37,6	43,9	37,4
45	511	Pohjoinen	1	40,5	34	40,1	33,6
45	511	Pohjoinen	2	41,5	35	40,9	34,4
45	511	Pohjoinen	3	43,3	36,8	42,4	35,9
45	511	Pohjoinen	4	46,9	40,3	45,3	38,8
45	512	Itä	1	43,3	36,8	43,1	36,6
45	512	Itä	2	43,9	37,4	43,6	37,1
45	512	Itä	3	45,4	38,9	44,9	38,4
45	512	Itä	4	48	41,5	47	40,5
45	513	Itä	1	44,1	37,6	44,1	37,6
45	513	Itä	2	45,7	39,1	45,7	39,1
45	513	Itä	3	46,9	40,4	46,9	40,4
45	513	Itä	4	48,9	42,3	48,7	42,2
45	514	Itä	1	45,6	39,1	45,6	39
45	514	Itä	2	48,1	41,5	48,1	41,5
45	514	Itä	3	48,2	41,7	48,2	41,7
45	514	Itä	4	50,4	43,9	50,4	43,8
45	515	Etelä	1	45,5	38,9	45,5	38,9
45	515	Etelä	2	47,8	41,2	47,8	41,2
45	515	Etelä	3	49,1	42,5	49,1	42,5
45	515	Etelä	4	49,9	43,3	49,9	43,3
45	516	Etelä	1	45,2	38,6	45,2	38,6
45	516	Etelä	2	47,4	40,8	47,4	40,8
45	516	Etelä	3	48,6	42	48,7	42,1
45	516	Etelä	4	49,2	42,6	49,3	42,7
45	517	Etelä	1	45,9	39,3	45,9	39,3
45	517	Etelä	2	47,2	40,6	47,2	40,6
45	517	Etelä	3	47,8	41,2	47,9	41,3
45	517	Etelä	4	49,6	43	49,7	43,1
45	518	Etelä	1	46,2	39,7	46,3	39,7
45	518	Etelä	2	47	40,4	47	40,4
45	518	Etelä	3	46,9	40,3	47	40,4

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
45	518	Etelä	4	48,6	42	48,7	42,1
45	519	Etelä	1	46,2	39,6	46,2	39,6
45	519	Etelä	2	46,7	40,2	46,8	40,2
45	519	Etelä	3	46,6	40	46,7	40,1
45	519	Etelä	4	48,4	41,8	48,4	41,8
46	520	Länsi	1	54,6	47,2	54,5	46,9
46	520	Länsi	2	54,9	47,5	54,5	46,9
46	520	Länsi	3	54,8	47,4	54,3	46,8
46	520	Länsi	4	54,9	47,7	54,3	46,7
46	520	Länsi	5	55,2	48,1	54,4	47
46	521	Länsi	1	56,6	49,1	56,6	49,1
46	521	Länsi	2	56,7	49,1	56,6	49,1
46	521	Länsi	3	56,3	48,8	56,3	48,7
46	521	Länsi	4	56,2	48,8	56,2	48,7
46	521	Länsi	5	56,2	48,9	56,1	48,6
46	522	Pohjoinen	1	61,6	54,2	61,6	54
46	522	Pohjoinen	2	61,6	54,3	61,5	54
46	522	Pohjoinen	3	61,3	54	61,1	53,6
46	522	Pohjoinen	4	61	53,8	60,7	53,2
46	522	Pohjoinen	5	60,7	53,4	60,3	52,8
46	523	Pohjoinen	1	61,5	54,1	61,6	54
46	523	Pohjoinen	2	61,6	54,3	61,6	54,1
46	523	Pohjoinen	3	61,5	54,2	61,4	53,9
46	523	Pohjoinen	4	61,2	53,9	61	53,5
46	523	Pohjoinen	5	60,9	53,7	60,6	53,2
46	524	Pohjoinen	1	61	53,6	61,1	53,6
46	524	Pohjoinen	2	61,6	54,3	61,7	54,2
46	524	Pohjoinen	3	61,5	54,2	61,5	54
46	524	Pohjoinen	4	61,3	54,2	61,3	53,9
46	524	Pohjoinen	5	61,1	54	61	53,7
46	525	Pohjoinen	1	59,8	52,4	60,2	52,7
46	525	Pohjoinen	2	61,4	54,2	61,6	54,2
46	525	Pohjoinen	3	61,6	54,4	61,7	54,3
46	525	Pohjoinen	4	61,5	54,4	61,6	54,3
46	525	Pohjoinen	5	61,3	54,2	61,3	54,1
46	526	Pohjoinen	1	58,5	51,2	58,8	51,4
46	526	Pohjoinen	2	61,1	53,9	61,4	54
46	526	Pohjoinen	3	61,6	54,5	61,7	54,5
46	526	Pohjoinen	4	61,4	54,4	61,6	54,4
46	526	Pohjoinen	5	61,4	54,3	61,5	54,3
46	527	Etelä	1	46,6	40,1	41,3	34,8
46	527	Etelä	2	48,8	42,3	44,3	37,8
46	527	Etelä	3	52	45,5	44,6	38,1
46	527	Etelä	4	52,7	46,2	45,4	38,9
46	527	Etelä	5	53,3	46,8	46,8	40,3
46	528	Etelä	1	47,7	41,2	42,9	36,3
46	528	Etelä	2	49,4	42,9	45	38,4
46	528	Etelä	3	50,4	43,9	45,4	38,9

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
46	528	Etelä	4	52,3	45,8	46,6	40,1
46	528	Etelä	5	53,1	46,6	47,7	41,2
46	529	Etelä	1	47,3	40,7	44,3	37,5
46	529	Etelä	2	48,6	42	45,6	38,8
46	529	Etelä	3	50,1	43,6	45,2	38,6
46	529	Etelä	4	51,9	45,3	47,5	40,9
46	529	Etelä	5	53	46,5	48,8	42,3
46	530	Etelä	1	48,8	42,1	45,9	38,9
46	530	Etelä	2	49,3	42,6	46,3	39,3
46	530	Etelä	3	49,6	43,1	45,8	39,2
46	530	Etelä	4	51,9	45,4	48,3	41,7
46	530	Etelä	5	53	46,5	49,7	43,2
46	531	Etelä	1	47,1	40,4	44,3	37,4
46	531	Etelä	2	47,8	41,1	45,3	38,5
46	531	Etelä	3	48,5	42	44,8	38,2
46	531	Etelä	4	51,3	44,7	47,7	41,2
46	531	Etelä	5	52,6	46,1	49,4	42,8
47	532	Pohjoinen	1	60,7	53,5	60,8	53,5
47	532	Pohjoinen	2	61,7	54,6	61,8	54,6
47	532	Pohjoinen	3	61,8	54,8	62	54,8
47	532	Pohjoinen	4	61,8	54,8	61,9	54,8
47	532	Pohjoinen	5	61,6	54,6	61,7	54,6
47	532	Pohjoinen	6	61,2	54,4	61,3	54,3
47	533	Pohjoinen	1	60,8	53,7	60,9	53,6
47	533	Pohjoinen	2	62,2	55,2	62,4	55,3
47	533	Pohjoinen	3	62,4	55,4	62,5	55,4
47	533	Pohjoinen	4	62,2	55,3	62,3	55,3
47	533	Pohjoinen	5	62	55,2	62,1	55,1
47	533	Pohjoinen	6	61,9	55	61,9	54,9
47	534	Pohjoinen	1	61,1	54,1	61,2	54
47	534	Pohjoinen	2	63,1	56,2	63,3	56,3
47	534	Pohjoinen	3	63	56,2	63,2	56,3
47	534	Pohjoinen	4	62,9	56	63	56,1
47	534	Pohjoinen	5	62,7	55,9	62,8	55,9
47	534	Pohjoinen	6	62,5	55,7	62,6	55,7
47	535	Pohjoinen	1	61,4	54,5	61,7	54,8
47	535	Pohjoinen	2	64,1	57,4	64,4	57,6
47	535	Pohjoinen	3	64	57,3	64,3	57,5
47	535	Pohjoinen	4	63,8	57,1	64,1	57,3
47	535	Pohjoinen	5	63,5	56,8	63,8	57,1
47	535	Pohjoinen	6	63,3	56,5	63,6	56,8
47	536	Koillinen	1	63,1	56,6	63,1	56,6
47	536	Koillinen	2	66,3	59,8	66,4	59,9
47	536	Koillinen	3	66,3	59,8	66,3	59,9
47	536	Koillinen	4	66,1	59,6	66,1	59,6
47	536	Koillinen	5	65,8	59,3	65,8	59,3
47	536	Koillinen	6	65,5	59	65,5	59
47	537	Koillinen	1	62,9	56,5	63	56,5

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
47	537	Koillinen	2	66,4	59,9	66,4	59,9
47	537	Koillinen	3	66,3	59,9	66,3	59,8
47	537	Koillinen	4	66,1	59,6	66	59,6
47	537	Koillinen	5	65,8	59,3	65,8	59,3
47	537	Koillinen	6	65,4	59	65,4	59
47	538	Etelä	1	44,4	37,8	38,1	31,6
47	538	Etelä	2	45	38,5	39,2	32,7
47	538	Etelä	3	47,3	40,7	38,6	32,1
47	538	Etelä	4	50,4	43,9	38,9	32,3
47	538	Etelä	5	53,5	47	44	37,5
47	538	Etelä	6	54	47,5	45,4	38,9
47	539	Etelä	1	45,2	38,7	40,7	34,3
47	539	Etelä	2	47,3	40,8	42,2	35,8
47	539	Etelä	3	49	42,5	46,3	39,9
47	539	Etelä	4	51,4	44,9	46,2	39,7
47	539	Etelä	5	54,1	47,6	48,1	41,6
47	539	Etelä	6	54,9	48,4	48,3	41,8
47	540	Etelä	1	46,9	40,4	41,2	34,7
47	540	Etelä	2	49,5	43	47	40,5
47	540	Etelä	3	51,8	45,3	48,3	41,9
47	540	Etelä	4	52,6	46,1	48,3	41,9
47	540	Etelä	5	54,3	47,8	49,5	43,1
47	540	Etelä	6	55,1	48,6	50,2	43,7
48	541	Länsi	1	47,8	41,3	43,2	36,8
48	541	Länsi	2	47,2	40,7	39,4	32,9
48	541	Länsi	3	50	43,5	39,8	33,2
48	541	Länsi	4	52,7	46,3	42,7	36,1
48	541	Länsi	5	54	47,6	46,1	39,6
48	542	Länsi	1	47,2	40,7	42,1	35,6
48	542	Länsi	2	47	40,5	38,5	32
48	542	Länsi	3	49,5	43	39	32,5
48	542	Länsi	4	52,7	46,2	42,4	35,8
48	542	Länsi	5	53,9	47,4	45,9	39,4
48	543	Länsi	1	46,2	39,7	41,2	34,8
48	543	Länsi	2	46,6	40,1	38,4	31,8
48	543	Länsi	3	49,1	42,6	38,5	32
48	543	Länsi	4	52,3	45,8	42,3	35,8
48	543	Länsi	5	54	47,5	45,3	38,8
48	544	Itä	1	65,7	59,2	65,7	59,2
48	544	Itä	2	66,4	59,9	66,4	59,9
48	544	Itä	3	66,2	59,7	66,2	59,7
48	544	Itä	4	66	59,5	65,9	59,5
48	544	Itä	5	65,6	59,2	65,6	59,2
48	545	Itä	1	65,6	59,1	65,6	59,1
48	545	Itä	2	66,4	59,9	66,4	59,9
48	545	Itä	3	66,2	59,8	66,2	59,8
48	545	Itä	4	65,9	59,5	65,9	59,5
48	545	Itä	5	65,6	59,1	65,6	59,2

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
48	546	Itä	1	65,7	59,2	65,6	59,2
48	546	Itä	2	66,4	60	66,4	60
48	546	Itä	3	66,2	59,8	66,3	59,8
48	546	Itä	4	66	59,5	66	59,5
48	546	Itä	5	65,6	59,2	65,6	59,2
48	547	Etelä	1	61,4	55	61,2	54,7
48	547	Etelä	2	62,7	56,2	62,1	55,6
48	547	Etelä	3	62,7	56,2	62	55,5
48	547	Etelä	4	62,7	56,2	61,8	55,3
48	547	Etelä	5	62,4	55,9	61,5	55,1
48	548	Etelä	1	58,8	52,3	58,4	51,9
48	548	Etelä	2	61,2	54,7	60,4	53,9
48	548	Etelä	3	61,5	55	60,3	53,8
48	548	Etelä	4	61,6	55,1	60,1	53,6
48	548	Etelä	5	61,5	55,1	60	53,5
49	549	Luode	1			47,3	40,8
49	549	Luode	2			46,9	40,4
49	549	Luode	3			48,3	41,8
49	549	Luode	4			48,3	41,8
49	549	Luode	5			49,1	42,6
49	550	Luode	1			48,1	41,7
49	550	Luode	2			47	40,5
49	550	Luode	3			47,7	41,2
49	550	Luode	4			47,9	41,4
49	550	Luode	5			48,7	42,2
49	551	Luode	1			46,1	39,7
49	551	Luode	2			42,2	35,6
49	551	Luode	3			44,5	38
49	551	Luode	4			44,7	38,3
49	551	Luode	5			46,3	39,8
49	552	Luode	1			45,4	39
49	552	Luode	2			36,2	29,6
49	552	Luode	3			37,4	30,9
49	552	Luode	4			38,5	31,9
49	552	Luode	5			43	36,5
49	553	Länsi	1			46,1	39,6
49	553	Länsi	2			37,2	30,6
49	553	Länsi	3			38	31,4
49	553	Länsi	4			39	32,4
49	553	Länsi	5			44,2	37,7
49	554	Pohjoinen	1			58,4	51,9
49	554	Pohjoinen	2			60,3	53,8
49	554	Pohjoinen	3			60,3	53,8
49	554	Pohjoinen	4			60,1	53,6
49	554	Pohjoinen	5			60	53,5
49	555	Pohjoinen	1			61,8	55,4
49	555	Pohjoinen	2			62,1	55,6
49	555	Pohjoinen	3			61,9	55,5

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
49	555	Pohjoinen	4			61,7	55,2
49	555	Pohjoinen	5			61,5	55
49	556	Itä	1			66,5	60
49	556	Itä	2			66,7	60,2
49	556	Itä	3			66,4	60
49	556	Itä	4			66,1	59,7
49	556	Itä	5			65,7	59,3
49	557	Itä	1			66,8	60,3
49	557	Itä	2			66,9	60,4
49	557	Itä	3			66,6	60,1
49	557	Itä	4			66,2	59,8
49	557	Itä	5			65,8	59,4
49	558	Kaakko	1			65,1	58,7
49	558	Kaakko	2			65,1	58,7
49	558	Kaakko	3			65	58,5
49	558	Kaakko	4			64,7	58,3
49	558	Kaakko	5			64,3	57,9
49	559	Kaakko	1			63,7	57,2
49	559	Kaakko	2			64	57,5
49	559	Kaakko	3			64	57,5
49	559	Kaakko	4			63,8	57,4
49	559	Kaakko	5			63,6	57,1
49	560	Kaakko	1			62	55,5
49	560	Kaakko	2			63	56,5
49	560	Kaakko	3			63,2	56,7
49	560	Kaakko	4			63,1	56,6
49	560	Kaakko	5			63	56,5
49	561	Kaakko	1			61	54,5
49	561	Kaakko	2			62,1	55,7
49	561	Kaakko	3			62,4	55,9
49	561	Kaakko	4			62,4	56
49	561	Kaakko	5			62,3	55,8
49	562	Lounas	1			55,8	49,3
49	562	Lounas	2			57,3	50,8
49	562	Lounas	3			58,2	51,7
49	562	Lounas	4			58,6	52,1
49	562	Lounas	5			57,9	51,4
49	563	Lounas	1			56,5	50
49	563	Lounas	2			56,9	50,5
49	563	Lounas	3			57,7	51,2
49	563	Lounas	4			58,2	51,7
49	563	Lounas	5			57,3	50,8
50	564	Lounas	1	49,8	43,3	49,4	43
50	564	Lounas	2	51	44,5	50,8	44,3
50	564	Lounas	3	51,7	45,3	51,3	44,8
50	564	Lounas	4	52,8	46,4	52,5	46
50	564	Lounas	5	52,5	46	52,5	45,9
50	565	Lounas	1	48,6	42,1	48,2	41,7

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

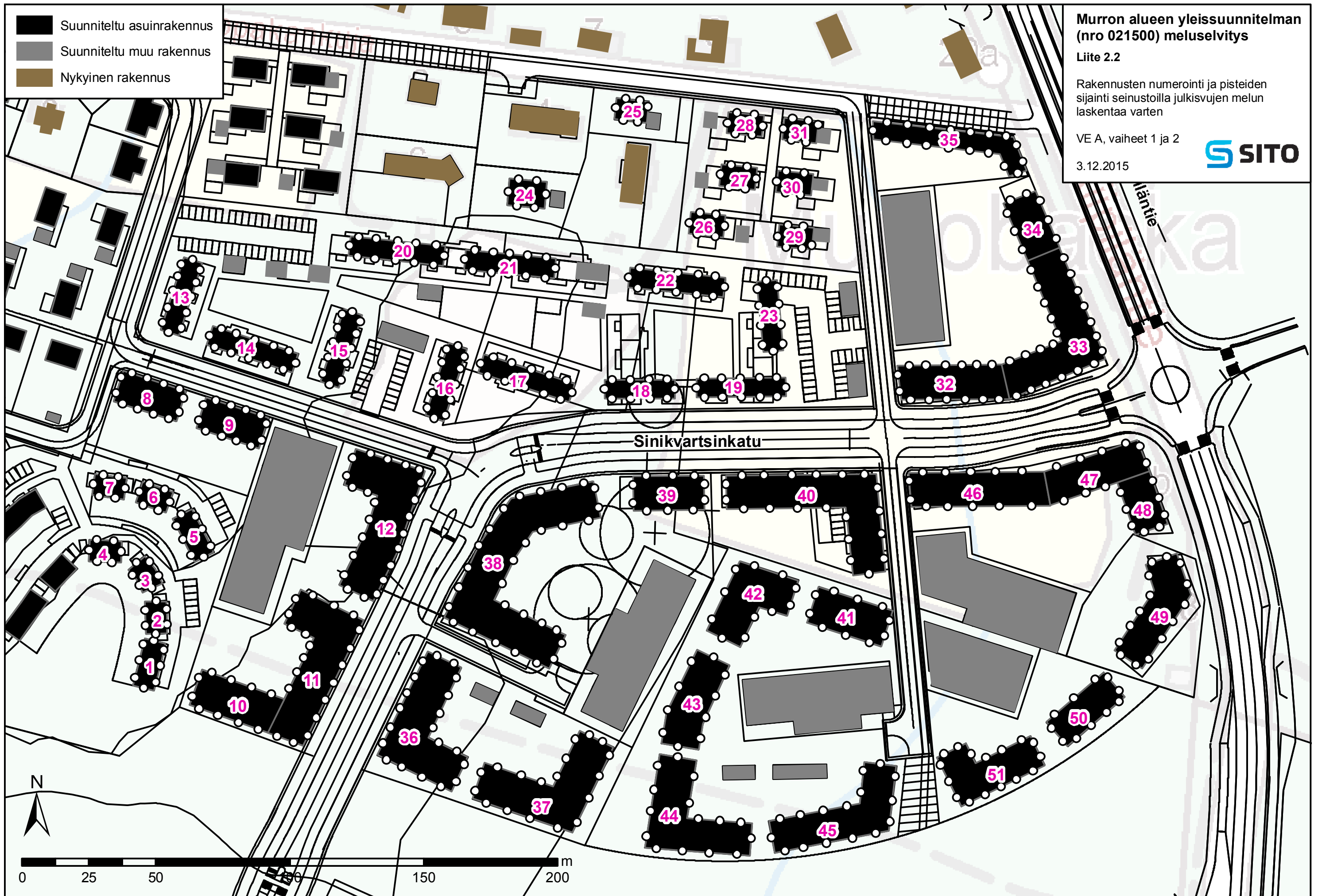
Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
50	565	Lounas	2	50,5	44	50,2	43,7
50	565	Lounas	3	51,5	45	51,3	44,8
50	565	Lounas	4	52,7	46,3	52,5	46,1
50	565	Lounas	5	52,2	45,7	52	45,5
50	566	Luode	1	44,8	38,3	37,8	31,2
50	566	Luode	2	45,5	39	42,5	36
50	566	Luode	3	48,9	42,4	44	37,6
50	566	Luode	4	50,3	43,7	45	38,5
50	566	Luode	5	50,8	44,3	45,9	39,3
50	567	Luode	1	45,3	38,8	41,6	35,2
50	567	Luode	2	46,6	40,1	45,5	39,1
50	567	Luode	3	49,5	43	44,3	37,8
50	567	Luode	4	50,9	44,4	45	38,4
50	567	Luode	5	51,3	44,8	46,1	39,6
50	568	Luode	1	44,9	38,4	42	35,6
50	568	Luode	2	48,1	41,6	46,2	39,8
50	568	Luode	3	50,6	44,1	45,5	39
50	568	Luode	4	51,7	45,2	45,7	39,2
50	568	Luode	5	52,3	45,8	46,9	40,4
50	569	Koillinen	1	51,3	44,8	51,7	45,1
50	569	Koillinen	2	56,4	49,8	56,4	49,9
50	569	Koillinen	3	58,4	51,9	57,9	51,4
50	569	Koillinen	4	58,9	52,4	58	51,5
50	569	Koillinen	5	59,4	52,9	58	51,5
50	570	Koillinen	1	52,3	45,7	53,3	46,8
50	570	Koillinen	2	57,1	50,6	58,6	52,1
50	570	Koillinen	3	59	52,5	59,7	53,2
50	570	Koillinen	4	59,6	53,1	59,8	53,3
50	570	Koillinen	5	60	53,6	59,7	53,2
50	571	Kaakko	1	53,1	46,5	54,1	47,6
50	571	Kaakko	2	56,9	50,4	58,3	51,8
50	571	Kaakko	3	58,6	52,1	59,6	53,1
50	571	Kaakko	4	59,6	53,1	60,3	53,8
50	571	Kaakko	5	60,7	54,2	60,7	54,3
50	572	Kaakko	1	53,1	46,6	53,7	47,2
50	572	Kaakko	2	56,5	50	57,6	51,1
50	572	Kaakko	3	58,1	51,5	59	52,5
50	572	Kaakko	4	59,1	52,6	59,7	53,2
50	572	Kaakko	5	60,2	53,7	60,3	53,8
50	573	Kaakko	1	52,8	46,3	53,5	46,9
50	573	Kaakko	2	56	49,5	57	50,5
50	573	Kaakko	3	57,6	51,1	58,3	51,8
50	573	Kaakko	4	58,5	52	59,1	52,6
50	573	Kaakko	5	59,4	52,9	59,8	53,3
50	574	Kaakko	1	52,7	46,2	53,4	46,9
50	574	Kaakko	2	55,8	49,3	56,4	49,9
50	574	Kaakko	3	56,9	50,4	57,6	51,1
50	574	Kaakko	4	57,8	51,3	58,4	51,9

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
50	574	Kaakko	5	59	52,5	59,2	52,7
51	575	Lounas	1	45	38,5	45	38,5
51	575	Lounas	2	44,4	37,9	44,4	37,9
51	575	Lounas	3	45,6	39,1	45,6	39,1
51	575	Lounas	4	47,3	40,8	47,2	40,7
51	576	Lounas	1	43,9	37,4	43,8	37,4
51	576	Lounas	2	44,4	38	44,4	37,9
51	576	Lounas	3	44,9	38,4	44,8	38,3
51	576	Lounas	4	47	40,5	46,8	40,3
51	577	Lounas	1	43,6	37,1	43,6	37,1
51	577	Lounas	2	43,9	37,4	43,8	37,3
51	577	Lounas	3	45	38,5	44,9	38,4
51	577	Lounas	4	47,2	40,6	46,9	40,4
51	578	Luode	1	40,7	34,1	40,2	33,6
51	578	Luode	2	41,4	34,7	40,5	33,8
51	578	Luode	3	44,3	37,6	42,1	35,4
51	578	Luode	4	48,5	41,9	45,8	39,2
51	579	Luode	1	40,2	33,7	39,7	33,2
51	579	Luode	2	40,7	34,2	39,8	33,3
51	579	Luode	3	44,4	37,9	41,8	35,3
51	579	Luode	4	48,8	42,2	46	39,4
51	580	Koillinen	1	44,2	37,8	41,8	35,3
51	580	Koillinen	2	43,8	37,3	42	35,5
51	580	Koillinen	3	46,8	40,3	43,3	36,8
51	580	Koillinen	4	50,1	43,6	47,1	40,6
51	581	Luode	1	43,7	37,2	39,1	32,6
51	581	Luode	2	43,1	36,6	40,4	33,9
51	581	Luode	3	46,3	39,8	41,7	35,2
51	581	Luode	4	50,1	43,6	46	39,4
51	582	Luode	1	42,4	35,9	38,3	31,8
51	582	Luode	2	43,2	36,7	40	33,5
51	582	Luode	3	47,4	40,8	41,7	35,2
51	582	Luode	4	50,1	43,6	46	39,5
51	583	Luode	1	44,4	37,9	40,4	33,9
51	583	Luode	2	44,9	38,4	41,5	35
51	583	Luode	3	47,4	40,8	42,7	36,2
51	583	Luode	4	50,6	44	45,5	38,9
51	584	Koillinen	1	49,2	42,7	48,7	42,2
51	584	Koillinen	2	51,5	44,9	51,3	44,8
51	584	Koillinen	3	52,4	45,9	52,3	45,8
51	584	Koillinen	4	54,2	47,7	54	47,5
51	585	Koillinen	1	51,7	45,2	51,5	45
51	585	Koillinen	2	54,4	47,9	54,3	47,8
51	585	Koillinen	3	55	48,5	55	48,5
51	585	Koillinen	4	56,2	49,7	56	49,5
51	586	Kaakko	1	51,2	44,6	51,2	44,6
51	586	Kaakko	2	53,8	47,3	53,8	47,3
51	586	Kaakko	3	54,8	48,2	54,8	48,2

Liite 2.1 Melutasot julkisivuilla, VE A

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
51	586	Kaakko	4	55,7	49,2	55,7	49,2
51	587	Kaakko	1	50,7	44,2	50,7	44,2
51	587	Kaakko	2	53,2	46,7	53,2	46,7
51	587	Kaakko	3	54,2	47,7	54,2	47,7
51	587	Kaakko	4	55,1	48,6	55,1	48,6
51	588	Kaakko	1	50,7	44,2	50,7	44,2
51	588	Kaakko	2	52,7	46,1	52,7	46,1
51	588	Kaakko	3	52,9	46,4	52,9	46,4
51	588	Kaakko	4	54,5	48	54,5	48
51	589	Kaakko	1	50,4	43,9	50,4	43,9
51	589	Kaakko	2	52,2	45,7	52,2	45,7
51	589	Kaakko	3	52,9	46,4	52,9	46,4
51	589	Kaakko	4	53,9	47,4	53,9	47,3
51	590	Kaakko	1	49,6	43	49,6	43
51	590	Kaakko	2	51,9	45,4	51,9	45,4
51	590	Kaakko	3	52,4	45,9	52,4	45,9
51	590	Kaakko	4	53,7	47,2	53,7	47,1



Murron alueen yleissuunnitelman (nro 021500) meluselvitys**Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B**

3.12.2015

Pisteiden sijoittaminen aloitettu kunkin rakennuksen läntisimmältä seinustalta ja edetty myötäpäivään

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
1	1	Länsi	1	37,2	30,7	36,5	29,9
1	1	Länsi	2	42,1	35,5	40,2	33,6
1	2	Länsi	1	37,3	30,8	36,3	29,8
1	2	Länsi	2	41,9	35,2	39,5	32,9
1	3	Länsi	1	36,9	30,4	35,2	28,6
1	3	Länsi	2	42,3	35,6	39,4	32,8
1	4	Pohjoinen	1	40,5	33,6	33,3	26,8
1	4	Pohjoinen	2	45,6	38,7	40,7	34,1
1	5	Itä	1	42,4	35,4	37,5	30,6
1	5	Itä	2	46,8	39,8	42,6	35,9
1	6	Itä	1	42,4	35,4	38,8	31,8
1	6	Itä	2	46,7	39,8	43,9	37,1
1	7	Itä	1	42,6	35,6	40,1	33
1	7	Itä	2	47,1	40,1	45,2	38,2
1	8	Etelä	1	41,8	34,9	41,5	34,5
1	8	Etelä	2	46	39	45,3	38,4
2	9	Länsi	1	36,1	29,6	34,5	27,9
2	9	Länsi	2	42,9	36,3	40,7	34,1
2	10	Länsi	1	36,1	29,6	34,3	27,7
2	10	Länsi	2	42,2	35,6	39,4	32,9
2	11	Pohjoinen	1	41,4	34,4	32,6	25,9
2	11	Pohjoinen	2	45,7	38,7	39,3	32,8
2	12	Itä	1	43,2	36,1	35,6	28,8
2	12	Itä	2	46,8	39,7	39,8	33
2	13	Itä	1	43,1	36	36	29,1
2	13	Itä	2	46,8	39,7	39,9	33,1
2	14	Etelä	1	40,8	33,9	34,3	27,8
2	14	Etelä	2	46,4	39,6	42,1	35,6
3	15	Lounas	1	36,6	30,1	35,3	28,8
3	15	Lounas	2	42,2	35,6	40,1	33,5
3	16	Lounas	1	36,4	29,8	35,4	28,8
3	16	Lounas	2	41,7	35	39,9	33,3
3	17	Luode	1	34,8	28,2	32,3	25,7
3	17	Luode	2	40,8	34,1	38	31,5
3	18	Koillinen	1	37,3	30,5	32,3	25,7
3	18	Koillinen	2	42,7	35,7	37,7	31,1
3	19	Koillinen	1	39,6	32,6	32	25,4
3	19	Koillinen	2	47	39,7	38,3	31,8
3	20	Kaakko	1	42,6	35,6	33,1	26,5
3	20	Kaakko	2	46,9	39,8	39,6	33
4	21	Länsi	1	38,1	31,5	37,4	30,9

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
4	21	Länsi	2	42,6	35,9	40,9	34,4
4	22	Pohjoinen	1	37	30,4	36	29,4
4	22	Pohjoinen	2	42,3	35,7	40,7	34,2
4	23	Pohjoinen	1	36,8	30,2	35,5	29
4	23	Pohjoinen	2	42,2	35,6	40,5	33,9
4	24	Itä	1	38,9	32,2	36,6	29,9
4	24	Itä	2	44,1	37,3	41	34,3
4	25	Etelä	1	39,6	33	38,3	31,7
4	25	Etelä	2	44,3	37,5	42	35,4
4	26	Etelä	1	39,9	33,2	38,8	32,1
4	26	Etelä	2	44,4	37,5	42,7	35,9
5	27	Lounas	1	44,1	37,1	38	31,4
5	27	Lounas	2	45,2	38,4	40,5	33,9
5	28	Lounas	1	41,4	34,6	38,1	31,5
5	28	Lounas	2	45,1	38,2	41	34,3
5	29	Lounas	1	40,3	33,5	37,2	30,6
5	29	Lounas	2	44,5	37,7	41,2	34,6
5	30	Luode	1	43,5	36,5	35,2	28,6
5	30	Luode	2	47,5	40,4	39,9	33,4
5	31	Koillinen	1	48,1	40,7	34,5	27,8
5	31	Koillinen	2	50	42,7	39,8	33,2
5	32	Koillinen	1	48,5	41,1	34,9	28,3
5	32	Koillinen	2	50,2	42,9	40,2	33,7
5	33	Koillinen	1	49,2	41,8	35,6	29
5	33	Koillinen	2	50,6	43,2	40,7	34,1
5	34	Kaakko	1	49	41,7	38,3	31,7
5	34	Kaakko	2	50,7	43,4	40,9	34,3
6	35	Länsi	1	36,7	30	34	27,3
6	35	Länsi	2	42,8	36,1	39,3	32,8
6	36	Pohjoinen	1	43,3	36,1	35,1	28,5
6	36	Pohjoinen	2	47,3	40	38,7	32,1
6	37	Pohjoinen	1	44,7	37,6	34,9	28,3
6	37	Pohjoinen	2	48,2	41	38,4	31,8
6	38	Itä	1	45,7	38,6	37,5	30,9
6	38	Itä	2	49,1	41,9	41	34,4
6	39	Etelä	1	39,9	33,1	37,3	30,6
6	39	Etelä	2	44,7	38	41,6	34,9
6	40	Etelä	1	39,7	32,9	37,1	30,5
6	40	Etelä	2	43,8	37,1	41	34,4
7	41	Länsi	1	35,7	29,1	35	28,4
7	41	Länsi	2	41,4	34,8	39,8	33,3
7	42	Pohjoinen	1	41,2	34	33,5	26,9
7	42	Pohjoinen	2	45,1	38	39,3	32,8
7	43	Pohjoinen	1	41,6	34,4	34,1	27,5
7	43	Pohjoinen	2	45,5	38,4	38,8	32,2
7	44	Itä	1	39,2	32,4	35,6	28,9
7	44	Itä	2	44	37,3	40,6	34
7	45	Etelä	1	37,5	30,7	34,5	27,9

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
7	45	Etelä	2	43,1	36,4	40,6	34
7	46	Etelä	1	37,9	31,2	35,7	29,1
7	46	Etelä	2	42,7	36	40,3	33,7
8	47	Länsi	1	34,1	27,5	32,6	26,1
8	47	Länsi	2	32,9	26,2	32,1	25,5
8	47	Länsi	3	35,2	28,6	35	28,5
8	47	Länsi	4	41,5	34,9	40,8	34,2
8	48	Länsi	1	34,5	27,8	34,3	27,5
8	48	Länsi	2	33,3	26,4	33,3	26,4
8	48	Länsi	3	35,1	28,5	34,9	28,3
8	48	Länsi	4	41,9	35,3	41,3	34,7
8	49	Pohjoinen	1	41,5	34,5	40	33
8	49	Pohjoinen	2	44,5	37,4	42,7	35,7
8	49	Pohjoinen	3	45,4	38,5	44,2	37,3
8	49	Pohjoinen	4	46,9	40,1	46,2	39,3
8	50	Pohjoinen	1	41,3	34,3	40,8	33,7
8	50	Pohjoinen	2	44,7	37,7	43,2	36,2
8	50	Pohjoinen	3	45,5	38,6	44,5	37,5
8	50	Pohjoinen	4	47,3	40,5	46,4	39,5
8	51	Pohjoinen	1	41,6	34,5	40,7	33,6
8	51	Pohjoinen	2	44,9	37,8	43,4	36,4
8	51	Pohjoinen	3	45,9	38,9	45,1	38,1
8	51	Pohjoinen	4	47,5	40,7	46,7	39,8
8	52	Pohjoinen	1	42,2	35,1	41,4	34,2
8	52	Pohjoinen	2	45,2	38,1	44,1	37,1
8	52	Pohjoinen	3	46,2	39,2	45,5	38,5
8	52	Pohjoinen	4	48	41,1	47,1	40,1
8	53	Itä	1	39,9	33	37,9	31,2
8	53	Itä	2	44,2	37,4	42,6	36
8	53	Itä	3	45,4	38,7	43,5	36,8
8	53	Itä	4	47,6	40,9	45,8	39,1
8	54	Itä	1	38,9	32	35,8	29,2
8	54	Itä	2	43,4	36,6	41	34,5
8	54	Itä	3	45,1	38,3	42,6	36,1
8	54	Itä	4	47,2	40,4	45,1	38,5
8	55	Etelä	1	39,2	31,9	31,4	24,7
8	55	Etelä	2	43,3	36	36,3	29,7
8	55	Etelä	3	45,4	38,3	39,5	32,9
8	55	Etelä	4	47	40	43	36,3
8	56	Etelä	1	38,8	31,7	32,2	25,6
8	56	Etelä	2	43,2	36,1	36,8	30,2
8	56	Etelä	3	45,2	38,2	39,3	32,6
8	56	Etelä	4	46,9	39,9	43,2	36,5
8	57	Etelä	1	37,9	30,8	32,1	25,5
8	57	Etelä	2	42,3	35,2	37	30,4
8	57	Etelä	3	44,6	37,5	39,6	33
8	57	Etelä	4	46,5	39,5	43,1	36,4
8	58	Etelä	1	37,3	30,2	32,3	25,6

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
8	58	Etelä	2	41,9	34,8	37	30,4
8	58	Etelä	3	44,2	37,2	39,8	33,2
8	58	Etelä	4	46,8	39,9	43,8	37,1
9	59	Länsi	1	37,1	30,2	34,6	28,1
9	59	Länsi	2	40,7	33,8	36,8	30,3
9	59	Länsi	3	42,3	35,4	38,8	32,3
9	59	Länsi	4	44,9	38,2	42,8	36,2
9	60	Länsi	1	38	31	36,6	29,7
9	60	Länsi	2	40,6	33,8	38,9	32
9	60	Länsi	3	42,3	35,3	40,8	33,8
9	60	Länsi	4	45,6	38,8	44,4	37,5
9	61	Pohjoinen	1	43,2	36	42,6	35,4
9	61	Pohjoinen	2	46,1	39	45,4	38,3
9	61	Pohjoinen	3	47	40	46,5	39,4
9	61	Pohjoinen	4	48,9	42	48,3	41,3
9	62	Pohjoinen	1	43,5	36,3	43	35,7
9	62	Pohjoinen	2	46,6	39,5	45,9	38,8
9	62	Pohjoinen	3	47,6	40,5	47,3	40,1
9	62	Pohjoinen	4	49,1	42,1	48,5	41,4
9	63	Pohjoinen	1	44,1	36,8	43,7	36,3
9	63	Pohjoinen	2	46,7	39,6	46,4	39,2
9	63	Pohjoinen	3	48,2	41,1	47,9	40,7
9	63	Pohjoinen	4	49,4	42,4	48,9	41,8
9	64	Pohjoinen	1	44,7	37,4	44,5	37,1
9	64	Pohjoinen	2	47,5	40,4	47,3	40,1
9	64	Pohjoinen	3	48,8	41,7	48,5	41,3
9	64	Pohjoinen	4	49,8	42,8	49,1	42
9	65	Itä	1	48,9	41,5	45,1	37,7
9	65	Itä	2	50,6	43,3	47,7	40,5
9	65	Itä	3	51,3	44,1	48,5	41,4
9	65	Itä	4	51,8	44,6	49,2	42
9	66	Itä	1	48,9	41,6	37,6	31
9	66	Itä	2	50,9	43,5	42,6	35,8
9	66	Itä	3	51,4	44,2	47	39,9
9	66	Itä	4	51,8	44,7	48,9	41,8
9	67	Etelä	1	45,5	38,1	34,6	27,9
9	67	Etelä	2	47,5	40,2	38,3	31,7
9	67	Etelä	3	48,3	41	40,3	33,7
9	67	Etelä	4	48,7	41,6	43,9	37,2
9	68	Etelä	1	44,4	36,9	31,6	24,9
9	68	Etelä	2	47,5	40,2	36,6	30
9	68	Etelä	3	48,3	41,1	39,1	32,5
9	68	Etelä	4	48,9	41,8	43,1	36,4
9	69	Etelä	1	43,2	35,8	31,4	24,8
9	69	Etelä	2	45,8	38,5	35,5	28,9
9	69	Etelä	3	46,8	39,6	38,9	32,4
9	69	Etelä	4	48	40,9	42,4	35,8
9	70	Etelä	1	41,2	33,8	31,3	24,6

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
9	70	Etelä	2	45,2	37,8	35,9	29,3
9	70	Etelä	3	46,3	39,1	38,8	32,2
9	70	Etelä	4	47,5	40,5	42,8	36,2
10	71	Länsi	1			36,1	29,6
10	71	Länsi	2			37,2	30,7
10	71	Länsi	3			36,5	30
10	71	Länsi	4			40,2	33,6
10	72	Länsi	1			32,4	25,8
10	72	Länsi	2			36,6	30,1
10	72	Länsi	3			36,2	29,7
10	72	Länsi	4			39,8	33,2
10	73	Pohjoinen	1			31,1	24,5
10	73	Pohjoinen	2			34,9	28,4
10	73	Pohjoinen	3			37,3	30,7
10	73	Pohjoinen	4			39,4	32,8
10	74	Pohjoinen	1			32,1	25,5
10	74	Pohjoinen	2			35	28,5
10	74	Pohjoinen	3			37,4	30,8
10	74	Pohjoinen	4			39,4	32,8
10	75	Pohjoinen	1			32,6	26
10	75	Pohjoinen	2			34,5	27,9
10	75	Pohjoinen	3			37,8	31,2
10	75	Pohjoinen	4			40,4	33,9
10	76	Pohjoinen	1			30,3	23,7
10	76	Pohjoinen	2			31,3	24,7
10	76	Pohjoinen	3			33,5	26,9
10	76	Pohjoinen	4			36,8	30,3
10	77	Etelä	1			50,9	43,5
10	77	Etelä	2			52,1	44,6
10	77	Etelä	3			52	44,5
10	77	Etelä	4			51,9	44,5
10	78	Etelä	1			48,4	41
10	78	Etelä	2			51,1	43,6
10	78	Etelä	3			51,3	43,8
10	78	Etelä	4			51,3	43,9
10	79	Etelä	1			46,6	39,3
10	79	Etelä	2			50,3	42,8
10	79	Etelä	3			50,6	43,2
10	79	Etelä	4			50,7	43,3
10	80	Etelä	1			45,5	38,3
10	80	Etelä	2			49,5	42,1
10	80	Etelä	3			50,1	42,7
10	80	Etelä	4			50,4	43,1
11	81	Luode	1			27,8	21,1
11	81	Luode	2			28,1	21,4
11	81	Luode	3			29,8	23,2
11	81	Luode	4			33	26,5
11	81	Luode	5			39,6	33

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
11	82	Luode	1			27,8	21,1
11	82	Luode	2			28,1	21,4
11	82	Luode	3			29,8	23,2
11	82	Luode	4			33	26,4
11	82	Luode	5			39,5	32,9
11	83	Luode	1			28,1	21,4
11	83	Luode	2			28,3	21,6
11	83	Luode	3			30,1	23,5
11	83	Luode	4			33,1	26,6
11	83	Luode	5			39,5	33
11	84	Luode	1			28,5	21,8
11	84	Luode	2			29,4	22,8
11	84	Luode	3			31	24,4
11	84	Luode	4			33,8	27,2
11	84	Luode	5			39,4	32,8
11	85	Lounas	1			28,4	21,7
11	85	Lounas	2			30	23,4
11	85	Lounas	3			31,3	24,8
11	85	Lounas	4			35,1	28,6
11	85	Lounas	5			40,6	34
11	86	Lounas	1			29,2	22,5
11	86	Lounas	2			32,3	25,7
11	86	Lounas	3			34,1	27,6
11	86	Lounas	4			37,8	31,2
11	86	Lounas	5			41,4	34,8
11	87	Luode	1			32,4	25,8
11	87	Luode	2			35,9	29,4
11	87	Luode	3			37,7	31,2
11	87	Luode	4			39,1	32,6
11	87	Luode	5			41,5	34,9
11	88	Luode	1			32,4	25,8
11	88	Luode	2			35,6	29,1
11	88	Luode	3			37,5	30,9
11	88	Luode	4			38,7	32,2
11	88	Luode	5			41,9	35,3
11	89	Koillinen	1			49,8	42,2
11	89	Koillinen	2			49,8	42,2
11	89	Koillinen	3			49,7	42,2
11	89	Koillinen	4			49,9	42,4
11	89	Koillinen	5			50,3	43
11	90	Koillinen	1			52,9	45,3
11	90	Koillinen	2			52,9	45,3
11	90	Koillinen	3			52,7	45,1
11	90	Koillinen	4			52,8	45,2
11	90	Koillinen	5			52,8	45,4
11	91	Koillinen	1			55,8	48,2
11	91	Koillinen	2			55,6	48
11	91	Koillinen	3			55,3	47,7

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
11	91	Koillinen	4			55,1	47,5
11	91	Koillinen	5			54,8	47,3
11	92	Kaakko	1			60,7	53,2
11	92	Kaakko	2			60,3	52,8
11	92	Kaakko	3			59,9	52,3
11	92	Kaakko	4			59,4	51,9
11	92	Kaakko	5			59	51,5
11	93	Kaakko	1			60,7	53,1
11	93	Kaakko	2			60,3	52,7
11	93	Kaakko	3			59,8	52,3
11	93	Kaakko	4			59,3	51,8
11	93	Kaakko	5			58,9	51,4
11	94	Kaakko	1			60,7	53,1
11	94	Kaakko	2			60,3	52,7
11	94	Kaakko	3			59,8	52,3
11	94	Kaakko	4			59,4	51,9
11	94	Kaakko	5			59	51,4
11	95	Kaakko	1			60,6	53
11	95	Kaakko	2			60,2	52,6
11	95	Kaakko	3			59,7	52,2
11	95	Kaakko	4			59,3	51,8
11	95	Kaakko	5			58,9	51,4
11	96	Kaakko	1			60,6	53
11	96	Kaakko	2			60,2	52,6
11	96	Kaakko	3			59,7	52,2
11	96	Kaakko	4			59,3	51,8
11	96	Kaakko	5			58,9	51,3
11	97	Kaakko	1			60,5	52,9
11	97	Kaakko	2			60,1	52,5
11	97	Kaakko	3			59,6	52,1
11	97	Kaakko	4			59,2	51,7
11	97	Kaakko	5			58,8	51,2
11	98	Kaakko	1			60,3	52,7
11	98	Kaakko	2			59,8	52,3
11	98	Kaakko	3			59,4	51,8
11	98	Kaakko	4			58,9	51,4
11	98	Kaakko	5			58,5	50,9
11	99	Etelä	1			56	48,5
11	99	Etelä	2			55,7	48,2
11	99	Etelä	3			55,3	47,8
11	99	Etelä	4			55	47,5
11	99	Etelä	5			54,6	47,2
11	100	Etelä	1			54,6	47,1
11	100	Etelä	2			54,1	46,6
11	100	Etelä	3			54	46,5
11	100	Etelä	4			53,8	46,3
11	100	Etelä	5			53,6	46,2
12	101	Luode	1			34,7	27,8

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
12	101	Luode	2			37,4	30,2
12	101	Luode	3			40	32,9
12	101	Luode	4			40,4	33,3
12	101	Luode	5			42,4	35,9
12	102	Luode	1			34,3	27,3
12	102	Luode	2			36,9	29,7
12	102	Luode	3			39,1	32,1
12	102	Luode	4			39,7	32,7
12	102	Luode	5			42,5	36
12	103	Luode	1			32,7	25,8
12	103	Luode	2			35,7	28,6
12	103	Luode	3			37,2	30,1
12	103	Luode	4			37,8	31
12	103	Luode	5			42,3	35,8
12	104	Länsi	1			33,3	26,2
12	104	Länsi	2			36,6	29,4
12	104	Länsi	3			39,2	32
12	104	Länsi	4			41,3	34,3
12	104	Länsi	5			44,1	37,3
12	105	Länsi	1			32,1	25,1
12	105	Länsi	2			33,6	26,7
12	105	Länsi	3			37,2	30,1
12	105	Länsi	4			38,9	32
12	105	Länsi	5			42	35,5
12	106	Etelä	1			31,5	24,6
12	106	Etelä	2			32,6	25,6
12	106	Etelä	3			35,9	28,9
12	106	Etelä	4			37,6	30,7
12	106	Etelä	5			41,5	34,9
12	107	Etelä	1			30,5	23,6
12	107	Etelä	2			32	25,1
12	107	Etelä	3			34,5	27,6
12	107	Etelä	4			36,1	29,6
12	107	Etelä	5			41,6	35
12	108	Länsi	1			33,8	27,2
12	108	Länsi	2			35,8	29,2
12	108	Länsi	3			39,4	32,7
12	108	Länsi	4			42,3	35,3
12	108	Länsi	5			45,6	38,6
12	109	Länsi	1			35,2	28,2
12	109	Länsi	2			36,9	30
12	109	Länsi	3			39,6	32,8
12	109	Länsi	4			39,8	33,1
12	109	Länsi	5			43,6	36,9
12	110	Pohjoinen	1			46,5	39
12	110	Pohjoinen	2			51,1	43,6
12	110	Pohjoinen	3			51,8	44,4
12	110	Pohjoinen	4			52	44,6

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
12	110	Pohjoinen	5			52,1	44,8
12	111	Pohjoinen	1			48,5	41
12	111	Pohjoinen	2			52,1	44,6
12	111	Pohjoinen	3			52,6	45,1
12	111	Pohjoinen	4			52,7	45,3
12	111	Pohjoinen	5			52,7	45,4
12	112	Pohjoinen	1			50,8	43,2
12	112	Pohjoinen	2			53,4	45,9
12	112	Pohjoinen	3			53,4	45,9
12	112	Pohjoinen	4			53,2	45,8
12	112	Pohjoinen	5			53,2	45,8
12	113	Pohjoinen	1			52,1	44,6
12	113	Pohjoinen	2			54,7	47,2
12	113	Pohjoinen	3			54,8	47,3
12	113	Pohjoinen	4			54,7	47,2
12	113	Pohjoinen	5			54,5	47,1
12	114	Itä	1			58,1	50,5
12	114	Itä	2			59,5	51,9
12	114	Itä	3			59,4	51,8
12	114	Itä	4			59,1	51,6
12	114	Itä	5			58,8	51,3
12	115	Itä	1			59,2	51,6
12	115	Itä	2			59,9	52,3
12	115	Itä	3			59,7	52,2
12	115	Itä	4			59,5	51,9
12	115	Itä	5			59,1	51,6
12	116	Itä	1			59,7	52,1
12	116	Itä	2			60,2	52,7
12	116	Itä	3			60	52,5
12	116	Itä	4			59,7	52,1
12	116	Itä	5			59,3	51,8
12	117	Itä	1			60,3	52,7
12	117	Itä	2			60,6	53
12	117	Itä	3			60,3	52,7
12	117	Itä	4			59,9	52,3
12	117	Itä	5			59,4	51,9
12	118	Itä	1			60,8	53,2
12	118	Itä	2			60,9	53,4
12	118	Itä	3			60,6	53
12	118	Itä	4			60,1	52,6
12	118	Itä	5			59,6	52,1
12	119	Kaakko	1			60,7	53,2
12	119	Kaakko	2			61	53,5
12	119	Kaakko	3			60,6	53,1
12	119	Kaakko	4			60,2	52,6
12	119	Kaakko	5			59,7	52,2
12	120	Kaakko	1			60,8	53,2
12	120	Kaakko	2			60,9	53,4

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
12	120	Kaakko	3			60,5	53
12	120	Kaakko	4			60,1	52,5
12	120	Kaakko	5			59,6	52,1
12	121	Kaakko	1			60,8	53,2
12	121	Kaakko	2			60,8	53,3
12	121	Kaakko	3			60,5	52,9
12	121	Kaakko	4			60	52,4
12	121	Kaakko	5			59,5	52
12	122	Lounas	1			55,7	48,1
12	122	Lounas	2			56,2	48,7
12	122	Lounas	3			56,1	48,5
12	122	Lounas	4			55,9	48,3
12	122	Lounas	5			55,7	48,1
12	123	Lounas	1			51,3	43,7
12	123	Lounas	2			53,7	46,1
12	123	Lounas	3			53,7	46,1
12	123	Lounas	4			53,6	46
12	123	Lounas	5			53,5	46
13	124	Länsi	1	36,3	29,7	35,7	29,1
13	124	Länsi	2	41,8	35,2	41	34,3
13	125	Länsi	1	36,6	30	35,6	29,1
13	125	Länsi	2	41,9	35,4	40,7	34,2
13	126	Länsi	1	36,6	30,1	35,4	28,8
13	126	Länsi	2	41,9	35,3	40,6	34
13	127	Länsi	1	36,7	30,2	35,2	28,7
13	127	Länsi	2	41,9	35,4	40,9	34,4
13	128	Länsi	1	36,5	30	35,1	28,5
13	128	Länsi	2	42	35,4	41,3	34,7
13	129	Pohjoinen	1	39,1	32,5	38	31,4
13	129	Pohjoinen	2	43,3	36,7	42,4	35,9
13	130	Itä	1	39,5	32,9	38,9	32,3
13	130	Itä	2	43,5	37	42,8	36,3
13	131	Itä	1	39,1	32,5	38,4	31,8
13	131	Itä	2	43,2	36,6	42,3	35,8
13	132	Itä	1	38,8	32,2	38	31,4
13	132	Itä	2	43,2	36,7	42,2	35,7
13	133	Itä	1	39,2	32,5	38,2	31,7
13	133	Itä	2	43,4	36,8	41,8	35,2
13	134	Itä	1	40	33,4	38,8	32,2
13	134	Itä	2	44	37,2	42	35,4
13	135	Etelä	1	39,1	32,2	38,2	31,3
13	135	Etelä	2	44,2	37,3	43	36,1
14	136	Länsi	1	39	32,4	38,7	32
14	136	Länsi	2	44,2	37,6	43,3	36,7
14	137	Pohjoinen	1	40,2	33,6	40	33,4
14	137	Pohjoinen	2	44	37,5	43,3	36,8
14	138	Pohjoinen	1	40	33,5	39,6	33,1
14	138	Pohjoinen	2	43,8	37,2	42,9	36,3

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
14	139	Pohjoinen	1	39,8	33,2	39,7	33,1
14	139	Pohjoinen	2	43,9	37,2	42,9	36,3
14	140	Pohjoinen	1	40	33,3	39,9	33,2
14	140	Pohjoinen	2	43,9	37,2	43,2	36,6
14	141	Pohjoinen	1	39,2	32,6	39,3	32,7
14	141	Pohjoinen	2	43,5	36,8	43	36,4
14	142	Itä	1	45,3	38	44	36,7
14	142	Itä	2	47,2	40	46	38,9
14	143	Etelä	1	45,6	38,2	44,9	37,5
14	143	Etelä	2	48,3	41	47,4	40,1
14	144	Etelä	1	44,5	37,2	42,5	35,3
14	144	Etelä	2	48,1	40,8	46,1	39
14	145	Etelä	1	43,2	36	41,3	34,1
14	145	Etelä	2	47,4	40,2	45,4	38,4
14	146	Etelä	1	41,8	34,6	40,3	33,2
14	146	Etelä	2	46,2	39,1	44,7	37,7
14	147	Etelä	1	41,2	34,1	39,4	32,3
14	147	Etelä	2	46	39	44,2	37,2
15	148	Länsi	1	40,4	33,5	41	33,9
15	148	Länsi	2	44,5	37,7	44,2	37,3
15	149	Länsi	1	42	34,9	38,2	31,6
15	149	Länsi	2	45,1	38,2	42,6	35,9
15	150	Länsi	1	39,4	32,6	37,4	30,8
15	150	Länsi	2	44,4	37,6	42,5	35,9
15	151	Länsi	1	38,8	32,2	37,9	31,3
15	151	Länsi	2	43,8	37,2	43,1	36,5
15	152	Länsi	1	39,4	32,8	38,5	32
15	152	Länsi	2	44,2	37,6	43,6	37
15	153	Pohjoinen	1	41,3	34,6	40,3	33,6
15	153	Pohjoinen	2	45,8	39,1	44,7	38
15	154	Itä	1	46,7	39,4	45,6	38,3
15	154	Itä	2	49,2	42,1	47,8	40,7
15	155	Itä	1	47,2	39,9	46,3	39,1
15	155	Itä	2	49,3	42,2	48,2	41
15	156	Itä	1	48,1	40,7	47,2	39,9
15	156	Itä	2	49,6	42,4	48,6	41,5
15	157	Itä	1	49,3	41,9	47,9	40,5
15	157	Itä	2	49,8	42,6	48,7	41,5
15	158	Itä	1	49,7	42,3	48,1	40,7
15	158	Itä	2	50,8	43,5	49,3	42
15	159	Etelä	1	48,7	41,2	48,3	40,8
15	159	Etelä	2	50	42,7	49,3	42
16	160	Länsi	1	38,7	31,8	37,5	30,8
16	160	Länsi	2	45	38,1	44,2	37,3
16	161	Länsi	1	38,9	32,1	38,3	31,5
16	161	Länsi	2	45,2	38,3	44,4	37,5
16	162	Länsi	1	39	32,2	38	31,3
16	162	Länsi	2	45,4	38,5	44,5	37,5

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
16	163	Länsi	1	39,1	32,4	38,4	31,7
16	163	Länsi	2	45,1	38,3	44,4	37,5
16	164	Länsi	1	39,1	32,4	37,9	31,1
16	164	Länsi	2	45,1	38,3	44,3	37,4
16	165	Pohjoinen	1	39,2	32,4	38,4	31,7
16	165	Pohjoinen	2	44,9	38,1	44	37,2
16	166	Itä	1	45,5	38,2	46,9	39,5
16	166	Itä	2	51	43,6	52	44,5
16	167	Itä	1	46,6	39,2	47,9	40,4
16	167	Itä	2	52,6	45,2	53,6	46,1
16	168	Itä	1	47,7	40,3	49,1	41,6
16	168	Itä	2	53,6	46,1	54,8	47,2
16	169	Itä	1	49	41,5	50,1	42,6
16	169	Itä	2	54,5	47	55,7	48,2
16	170	Itä	1	50,1	42,7	51,1	43,6
16	170	Itä	2	55,6	48,1	56,5	48,9
16	171	Etelä	1	50,3	42,7	51	43,4
16	171	Etelä	2	54,2	46,7	54,9	47,4
17	172	Länsi	1	45	37,7	45,6	38,3
17	172	Länsi	2	50,6	43,3	51	43,6
17	173	Pohjoinen	1	39,2	32,4	38,5	31,8
17	173	Pohjoinen	2	45	38,2	44,2	37,3
17	174	Pohjoinen	1	39,1	32,5	38,6	31,9
17	174	Pohjoinen	2	45	38,2	44,2	37,3
17	175	Pohjoinen	1	39,8	33,2	38,9	32,2
17	175	Pohjoinen	2	45,3	38,5	44,3	37,4
17	176	Pohjoinen	1	39,4	32,7	39,2	32,5
17	176	Pohjoinen	2	45,3	38,5	44,6	37,6
17	177	Pohjoinen	1	39,2	32,6	38,8	32
17	177	Pohjoinen	2	45	38,1	44,7	37,7
17	178	Itä	1	42,5	35,6	42,1	35
17	178	Itä	2	56,6	49	57	49,5
17	179	Etelä	1	43,7	36,6	43,2	35,9
17	179	Etelä	2	58,6	51	59	51,4
17	180	Etelä	1	49,1	41,6	49,5	42
17	180	Etelä	2	57,7	50,2	58,3	50,8
17	181	Etelä	1	50,1	42,6	50,7	43,2
17	181	Etelä	2	56,9	49,4	57,5	49,9
17	182	Etelä	1	49,9	42,4	50,6	43
17	182	Etelä	2	55,6	48,1	56,3	48,7
17	183	Etelä	1	48,6	41,1	49,6	42,1
17	183	Etelä	2	54,8	47,3	55,7	48,2
18	184	Länsi	1	56	48,4	56,3	48,7
18	184	Länsi	2	56,2	48,6	56,4	48,8
18	185	Länsi	1	54,2	46,7	54,9	47,3
18	185	Länsi	2	54,8	47,3	55,2	47,6
18	186	Länsi	1	53,4	45,8	53,6	46
18	186	Länsi	2	53,5	46	53,7	46,2

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
18	187	Länsi	1	51,9	44,4	51,9	44,3
18	187	Länsi	2	52,6	45,2	52,7	45,2
18	188	Länsi	1	49,8	42,3	50,1	42,5
18	188	Länsi	2	51,6	44,3	51,7	44,3
18	189	Länsi	1	46,6	39,2	47	39,5
18	189	Länsi	2	50,7	43,4	50,8	43,4
18	190	Pohjoinen	1	49	42,2	47	39,8
18	190	Pohjoinen	2	50,7	43,9	48,6	41,7
18	191	Itä	1	53	46	51,8	44,4
18	191	Itä	2	54,6	47,7	53	45,8
18	192	Itä	1	53,3	46,3	52	44,6
18	192	Itä	2	54,8	47,8	53,4	46,1
18	193	Itä	1	53,5	46,5	52,5	45,1
18	193	Itä	2	55,2	48,2	54	46,6
18	194	Itä	1	54	46,9	53,4	46
18	194	Itä	2	55,9	48,8	55,1	47,7
18	195	Itä	1	55,3	48,1	55	47,5
18	195	Itä	2	56,7	49,5	56	48,6
18	196	Itä	1	57,1	49,7	57,1	49,5
18	196	Itä	2	57,4	50,1	57,1	49,6
18	197	Etelä	1	60,2	52,7	60,5	52,9
18	197	Etelä	2	59,9	52,4	60,2	52,6
19	198	Länsi	1	56,4	48,9	56,6	49
19	198	Länsi	2	56,9	49,4	56,9	49,3
19	199	Länsi	1	54,5	47	54,6	47,1
19	199	Länsi	2	55,2	47,7	55,1	47,6
19	200	Länsi	1	51,1	43,6	51,2	43,6
19	200	Länsi	2	52,8	45,5	52,5	45,1
19	201	Länsi	1	48,6	41,1	48,4	40,9
19	201	Länsi	2	51,6	44,4	50,8	43,4
19	202	Länsi	1	48,3	40,9	48	40,5
19	202	Länsi	2	51	43,8	50	42,6
19	203	Länsi	1	48,2	40,9	47,6	40,2
19	203	Länsi	2	50,8	43,8	49,7	42,4
19	204	Pohjoinen	1	50,7	44	45,4	38,5
19	204	Pohjoinen	2	53,7	47,1	48	41
19	205	Itä	1	54,8	47,8	52,3	44,8
19	205	Itä	2	56,8	49,9	53,4	46
19	206	Itä	1	55,2	48,2	53	45,5
19	206	Itä	2	57,1	50,2	54	46,6
19	207	Itä	1	55,6	48,5	53,8	46,3
19	207	Itä	2	57,3	50,3	54,6	47,2
19	208	Itä	1	56,6	49,4	55,4	47,9
19	208	Itä	2	57,7	50,6	55,6	48,2
19	209	Itä	1	57,6	50,3	56,6	49,1
19	209	Itä	2	58,1	51	56,7	49,2
19	210	Itä	1	58,5	51,2	57,8	50,3
19	210	Itä	2	58,9	51,7	57,8	50,3

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
19	211	Etelä	1	61,1	53,6	61,1	53,5
19	211	Etelä	2	61,1	53,6	61	53,4
20	212	Länsi	1	38,4	31,8	38,4	31,9
20	212	Länsi	2	44	37,4	43,1	36,6
20	213	Pohjoinen	1	42,9	36,4	41,7	35,1
20	213	Pohjoinen	2	46,2	39,6	44,8	38,2
20	214	Pohjoinen	1	42,8	36,3	41,4	34,8
20	214	Pohjoinen	2	46,1	39,6	44,8	38,2
20	215	Pohjoinen	1	43,2	36,7	41,7	35,2
20	215	Pohjoinen	2	46,3	39,7	45	38,4
20	216	Pohjoinen	1	43,6	37,1	41,9	35,3
20	216	Pohjoinen	2	46,7	40,1	45,4	38,8
20	217	Itä	1	43	36,3	43	36,3
20	217	Itä	2	47	40,2	47	40,2
20	218	Etelä	1	42	35,3	40,7	33,8
20	218	Etelä	2	45,9	39,1	45,5	38,6
20	219	Etelä	1	42,4	35,5	40,9	34,2
20	219	Etelä	2	46,2	39,3	45,6	38,7
20	220	Etelä	1	42,3	35,6	40,9	34,1
20	220	Etelä	2	46,4	39,5	45,2	38,4
20	221	Etelä	1	41,8	35	40,8	33,9
20	221	Etelä	2	45,2	38,4	44,5	37,6
21	222	Länsi	1	40,6	33,9	39,5	32,9
21	222	Länsi	2	45,9	39,2	44,3	37,7
21	223	Pohjoinen	1	43,8	37,2	41,7	35,2
21	223	Pohjoinen	2	47,4	40,9	46	39,5
21	224	Pohjoinen	1	44,3	37,7	42,2	35,7
21	224	Pohjoinen	2	47,9	41,3	46,3	39,7
21	225	Pohjoinen	1	44,6	38,1	42,6	36
21	225	Pohjoinen	2	48,2	41,6	46,5	40
21	226	Pohjoinen	1	45	38,4	42,9	36,3
21	226	Pohjoinen	2	48,5	41,9	46,8	40,3
21	227	Itä	1	43,8	37,2	43,8	37,1
21	227	Itä	2	48,9	42,2	48,1	41,3
21	228	Etelä	1	45,7	38,6	44,6	37,4
21	228	Etelä	2	49,4	42,3	48,7	41,4
21	229	Etelä	1	44,9	37,9	43,4	36,3
21	229	Etelä	2	48,9	41,8	48,1	40,8
21	230	Etelä	1	43,6	36,7	43,1	35,9
21	230	Etelä	2	48,2	41,2	47,7	40,5
21	231	Etelä	1	43,4	36,4	42,2	35,2
21	231	Etelä	2	47,7	40,7	47	40
22	232	Länsi	1	41,9	34,9	41	34
22	232	Länsi	2	47,8	40,9	46,6	39,6
22	233	Pohjoinen	1	44,3	37,8	41,6	34,9
22	233	Pohjoinen	2	48,8	42,2	47	40,3
22	234	Pohjoinen	1	44,7	38,1	41,8	35,2
22	234	Pohjoinen	2	48,6	42	46,6	39,9

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
22	235	Pohjoinen	1	45,2	38,7	42,6	36
22	235	Pohjoinen	2	48,8	42,3	46,5	39,9
22	236	Pohjoinen	1	45,4	38,9	42,6	36,1
22	236	Pohjoinen	2	49	42,5	46,6	40
22	237	Pohjoinen	1	46,1	39,6	43,7	37,1
22	237	Pohjoinen	2	49,3	42,8	46,5	39,9
22	238	Itä	1	47,2	40,5	45,7	38,8
22	238	Itä	2	51,1	44,4	48,8	41,8
22	239	Etelä	1	46,1	39,2	44,9	37,7
22	239	Etelä	2	50,6	43,6	49,9	42,6
22	240	Etelä	1	45,9	38,9	44,6	37,4
22	240	Etelä	2	50,3	43,3	49,7	42,4
22	241	Etelä	1	44,7	37,7	43,4	36,3
22	241	Etelä	2	49,9	42,8	49	41,8
22	242	Etelä	1	44	37,1	42,6	35,5
22	242	Etelä	2	48,1	41,2	47,2	40,1
22	243	Etelä	1	43,2	36,5	41,7	34,8
22	243	Etelä	2	47,6	40,8	46,5	39,5
23	244	Länsi	1	42,6	35,9	41,3	34,4
23	244	Länsi	2	48	41,3	46,7	39,8
23	245	Pohjoinen	1	47,1	40,5	43,5	36,9
23	245	Pohjoinen	2	50,3	43,7	47	40,3
23	246	Pohjoinen	1	48,2	41,6	43,7	37
23	246	Pohjoinen	2	51	44,4	46,9	40,2
23	247	Pohjoinen	1	48,3	41,7	43,9	37,2
23	247	Pohjoinen	2	50,9	44,3	46,4	39,7
23	248	Pohjoinen	1	48,7	42,2	43,5	36,9
23	248	Pohjoinen	2	51,1	44,6	46,4	39,7
23	249	Pohjoinen	1	49,4	42,9	44,4	37,8
23	249	Pohjoinen	2	52	45,4	46,8	40,1
23	250	Itä	1	53,3	46,5	48,9	41,7
23	250	Itä	2	54,9	48,2	49,9	42,8
23	251	Etelä	1	51,1	43,9	50,2	42,8
23	251	Etelä	2	53,2	46,3	51,3	44
23	252	Etelä	1	51,2	44,1	50,2	42,7
23	252	Etelä	2	53,2	46,3	51,3	44
23	253	Etelä	1	50,6	43,5	49,8	42,3
23	253	Etelä	2	53	46	51,4	44,1
23	254	Etelä	1	49,1	42	48,6	41,3
23	254	Etelä	2	52	45	51,1	43,8
23	255	Etelä	1	47,9	40,9	46,9	39,5
23	255	Etelä	2	51,1	44,2	50	42,8
24	256	Länsi	1	43,3	36,5	42,5	35,7
24	257	Pohjoinen	1	45,8	39,2	45,1	38,6
24	258	Pohjoinen	1	45,6	39,1	45	38,5
24	259	Itä	1	47,1	40,5	46,3	39,7
24	260	Etelä	1	47,5	40,9	45,4	38,7
24	261	Etelä	1	47,8	41	45,9	39,1

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
25	262	Länsi	1	44	37,4	42,9	36,3
25	263	Pohjoinen	1	48,4	41,9	48,1	41,5
25	264	Pohjoinen	1	48,5	41,9	48	41,4
25	265	Itä	1	50,1	43,6	49,4	42,9
25	266	Etelä	1	46,7	40,1	44,6	38
25	267	Etelä	1	46,7	40,1	44,6	38
26	268	Länsi	1	41,2	34,7	40,9	34,3
26	268	Länsi	2	47,3	40,8	46,1	39,5
26	269	Pohjoinen	1	47,4	40,9	43,7	37,1
26	269	Pohjoinen	2	51,2	44,6	47,7	41,1
26	270	Pohjoinen	1	48,7	42,1	44,3	37,5
26	270	Pohjoinen	2	51,7	45,1	47,9	41,2
26	271	Itä	1	50,2	43,4	47	39,9
26	271	Itä	2	54	47,3	49,7	42,7
26	272	Etelä	1	48,6	41,7	43,3	36,2
26	272	Etelä	2	51,7	45	47,2	40,3
26	273	Etelä	1	48,4	41,6	42,5	35,7
26	273	Etelä	2	51,2	44,5	47	40,2
27	274	Länsi	1	42,3	35,7	40,6	34
27	274	Länsi	2	48,1	41,5	45,6	38,9
27	275	Pohjoinen	1	47,1	40,6	43,6	37
27	275	Pohjoinen	2	50,9	44,3	47,2	40,6
27	276	Pohjoinen	1	49,1	42,5	44,1	37,5
27	276	Pohjoinen	2	51,8	45,2	47,4	40,7
27	277	Itä	1	50,4	43,7	46,4	39,5
27	277	Itä	2	53,5	46,9	48,6	41,8
27	278	Etelä	1	50,3	43,6	45	37,8
27	278	Etelä	2	52,8	46,1	47,8	40,8
27	279	Etelä	1	49,2	42,5	43,9	36,9
27	279	Etelä	2	51,9	45,3	48	41
28	280	Länsi	1	42,4	35,9	41,7	35,2
28	280	Länsi	2	46,8	40,1	45	38,4
28	281	Pohjoinen	1	47,6	41,1	47,5	40,9
28	281	Pohjoinen	2	50,9	44,3	50,3	43,7
28	282	Pohjoinen	1	48	41,5	47,8	41,3
28	282	Pohjoinen	2	51,4	44,9	50,8	44,3
28	283	Itä	1	48,9	42,3	47,1	40,5
28	283	Itä	2	52,8	46,1	50,3	43,7
28	284	Etelä	1	50	43,4	44,1	37,4
28	284	Etelä	2	52,4	45,8	46,9	40,1
28	285	Etelä	1	48,4	41,8	43	36,3
28	285	Etelä	2	51,5	44,9	46,4	39,7
29	286	Länsi	1	44,6	37,9	42	35
29	286	Länsi	2	48,8	42,2	46,6	39,7
29	287	Pohjoinen	1	49,8	43,3	42	35,4
29	287	Pohjoinen	2	53,4	46,9	46,4	39,6
29	288	Pohjoinen	1	50,5	44	42,7	36,1
29	288	Pohjoinen	2	53,7	47,2	46,4	39,7

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
29	289	Itä	1	53,7	46,8	49,5	42,1
29	289	Itä	2	56,5	49,8	49,6	42,4
29	290	Etelä	1	52,3	45,3	49,3	41,9
29	290	Etelä	2	54,4	47,5	51	43,6
29	291	Etelä	1	51,5	44,5	48,6	41,2
29	291	Etelä	2	53,8	47	50,4	43,1
30	292	Länsi	1	46,6	40,1	42	35,3
30	292	Länsi	2	50,4	43,9	46,1	39,4
30	293	Pohjoinen	1	48,9	42,4	44	37,5
30	293	Pohjoinen	2	53,2	46,6	47,9	41,3
30	294	Pohjoinen	1	49,2	42,6	44,8	38,3
30	294	Pohjoinen	2	53,2	46,7	48,9	42,3
30	295	Itä	1	54,2	47,5	47,3	40,4
30	295	Itä	2	56,6	50	49,8	43
30	296	Etelä	1	51,4	44,8	43,8	36,9
30	296	Etelä	2	54	47,3	47,2	40,3
30	297	Etelä	1	50,3	43,7	42,7	35,9
30	297	Etelä	2	53,3	46,7	47,2	40,4
31	298	Länsi	1	45,5	39	42,5	35,9
31	298	Länsi	2	49,1	42,5	46,4	39,8
31	299	Pohjoinen	1	48,1	41,6	47,7	41,2
31	299	Pohjoinen	2	51,9	45,4	51	44,4
31	300	Pohjoinen	1	49	42,5	48,4	41,9
31	300	Pohjoinen	2	51,9	45,3	50,8	44,3
31	301	Itä	1	50,8	44,3	48,4	41,9
31	301	Itä	2	56,2	49,6	51,9	45,2
31	302	Etelä	1	52	45,4	44,3	37,5
31	302	Etelä	2	54,4	47,7	47,6	40,8
31	303	Etelä	1	51,1	44,5	44,4	37,8
31	303	Etelä	2	53,9	47,3	48,6	42
32	304	Länsi	1			57,2	49,6
32	304	Länsi	2			57,1	49,5
32	304	Länsi	3			56,8	49,2
32	304	Länsi	4			56,5	48,9
32	304	Länsi	5			56,3	48,7
32	305	Länsi	1			55,3	47,7
32	305	Länsi	2			55,1	47,5
32	305	Länsi	3			55,6	48
32	305	Länsi	4			55,4	47,8
32	305	Länsi	5			55,4	47,8
32	306	Pohjoinen	1			44,5	37,1
32	306	Pohjoinen	2			45,9	38,8
32	306	Pohjoinen	3			46,6	39,7
32	306	Pohjoinen	4			46,1	39,4
32	306	Pohjoinen	5			49,6	43,1
32	307	Pohjoinen	1			45	37,6
32	307	Pohjoinen	2			46,5	39,4
32	307	Pohjoinen	3			46,4	39,5

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
32	307	Pohjoinen	4			45,6	38,9
32	307	Pohjoinen	5			49,2	42,6
32	308	Pohjoinen	1			44,4	37,4
32	308	Pohjoinen	2			45,9	39
32	308	Pohjoinen	3			45,8	39
32	308	Pohjoinen	4			45,6	38,9
32	308	Pohjoinen	5			50,2	43,7
32	309	Pohjoinen	1			43,6	36,8
32	309	Pohjoinen	2			45,3	38,5
32	309	Pohjoinen	3			45,2	38,4
32	309	Pohjoinen	4			45,4	38,7
32	309	Pohjoinen	5			49,8	43,3
32	310	Pohjoinen	1			42,6	35,9
32	310	Pohjoinen	2			44,1	37,4
32	310	Pohjoinen	3			44,7	38
32	310	Pohjoinen	4			46,3	39,6
32	310	Pohjoinen	5			50,2	43,6
32	311	Pohjoinen	1			41,8	35,2
32	311	Pohjoinen	2			43,1	36,5
32	311	Pohjoinen	3			43,9	37,2
32	311	Pohjoinen	4			45,8	39,1
32	311	Pohjoinen	5			49,5	43
32	312	Etelä	1			61,5	54
32	312	Etelä	2			62,7	55,3
32	312	Etelä	3			62,5	55,1
32	312	Etelä	4			62,2	54,8
32	312	Etelä	5			61,8	54,5
32	313	Etelä	1			61,8	54,3
32	313	Etelä	2			62,5	55
32	313	Etelä	3			62,3	54,9
32	313	Etelä	4			62	54,6
32	313	Etelä	5			61,6	54,3
32	314	Etelä	1			61,9	54,4
32	314	Etelä	2			62,2	54,7
32	314	Etelä	3			62	54,6
32	314	Etelä	4			61,7	54,4
32	314	Etelä	5			61,5	54,1
32	315	Etelä	1			61,9	54,4
32	315	Etelä	2			62	54,5
32	315	Etelä	3			61,8	54,4
32	315	Etelä	4			61,6	54,2
32	315	Etelä	5			61,3	53,9
32	316	Etelä	1			61,9	54,3
32	316	Etelä	2			61,8	54,4
32	316	Etelä	3			61,6	54,2
32	316	Etelä	4			61,3	53,9
32	316	Etelä	5			61	53,7
32	317	Etelä	1			61,7	54,2

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
32	317	Etelä	2			61,7	54,2
32	317	Etelä	3			61,4	53,9
32	317	Etelä	4			61,1	53,7
32	317	Etelä	5			60,8	53,4
33	318	Lounas	1			41,5	35
33	318	Lounas	2			41,3	34,7
33	318	Lounas	3			37,7	30,7
33	318	Lounas	4			35,9	29
33	318	Lounas	5			38,7	31,7
33	318	Lounas	6			43	36,2
33	319	Lounas	1			41,8	35,2
33	319	Lounas	2			42	35,3
33	319	Lounas	3			40,5	33,2
33	319	Lounas	4			41,1	33,7
33	319	Lounas	5			41,8	34,5
33	319	Lounas	6			44,4	37,5
33	320	Lounas	1			41,9	35,4
33	320	Lounas	2			42,2	35,5
33	320	Lounas	3			40,8	33,5
33	320	Lounas	4			43	35,6
33	320	Lounas	5			43,3	35,9
33	320	Lounas	6			45,7	38,6
33	321	Lounas	1			42,3	35,7
33	321	Lounas	2			42,3	35,5
33	321	Lounas	3			40,9	33,6
33	321	Lounas	4			43,3	35,8
33	321	Lounas	5			44,1	36,8
33	321	Lounas	6			46,1	39
33	322	Lounas	1			42,9	36,3
33	322	Lounas	2			43,2	36,4
33	322	Lounas	3			41,4	34
33	322	Lounas	4			43,2	35,7
33	322	Lounas	5			45	37,6
33	322	Lounas	6			46,5	39,4
33	323	Koillinen	1			61,7	55,3
33	323	Koillinen	2			65,6	59,1
33	323	Koillinen	3			65,8	59,4
33	323	Koillinen	4			65,8	59,3
33	323	Koillinen	5			65,5	59,1
33	323	Koillinen	6			65,3	58,8
33	324	Koillinen	1			61,8	55,4
33	324	Koillinen	2			65,7	59,2
33	324	Koillinen	3			65,8	59,3
33	324	Koillinen	4			65,7	59,3
33	324	Koillinen	5			65,5	59,1
33	324	Koillinen	6			65,3	58,8
33	325	Koillinen	1			61,8	55,4
33	325	Koillinen	2			65,7	59,2

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
33	325	Koillinen	3			65,8	59,4
33	325	Koillinen	4			65,8	59,3
33	325	Koillinen	5			65,5	59,1
33	325	Koillinen	6			65,3	58,8
33	326	Koillinen	1			61,9	55,4
33	326	Koillinen	2			65,8	59,3
33	326	Koillinen	3			65,9	59,4
33	326	Koillinen	4			65,8	59,3
33	326	Koillinen	5			65,6	59,1
33	326	Koillinen	6			65,3	58,8
33	327	Koillinen	1			61,7	55,2
33	327	Koillinen	2			65,8	59,4
33	327	Koillinen	3			66	59,5
33	327	Koillinen	4			65,9	59,4
33	327	Koillinen	5			65,6	59,2
33	327	Koillinen	6			65,3	58,9
33	328	Koillinen	1			61,2	54,7
33	328	Koillinen	2			65,9	59,4
33	328	Koillinen	3			66	59,5
33	328	Koillinen	4			65,8	59,4
33	328	Koillinen	5			65,6	59,1
33	328	Koillinen	6			65,3	58,9
33	329	Koillinen	1			60,8	54,3
33	329	Koillinen	2			65,8	59,3
33	329	Koillinen	3			66	59,5
33	329	Koillinen	4			65,8	59,3
33	329	Koillinen	5			65,6	59,1
33	329	Koillinen	6			65,3	58,8
33	330	Kaakko	1			58,4	51,4
33	330	Kaakko	2			63,6	56,8
33	330	Kaakko	3			63,9	57
33	330	Kaakko	4			63,7	56,8
33	330	Kaakko	5			63,5	56,7
33	330	Kaakko	6			63,1	56,3
33	331	Kaakko	1			59,3	52,2
33	331	Kaakko	2			63	56
33	331	Kaakko	3			63,2	56,3
33	331	Kaakko	4			63,1	56,2
33	331	Kaakko	5			62,8	55,9
33	331	Kaakko	6			62,6	55,7
33	332	Kaakko	1			59,9	52,7
33	332	Kaakko	2			62,8	55,7
33	332	Kaakko	3			62,8	55,8
33	332	Kaakko	4			62,7	55,7
33	332	Kaakko	5			62,3	55,3
33	332	Kaakko	6			62,1	55,2
33	333	Kaakko	1			60,9	53,5
33	333	Kaakko	2			62,6	55,4

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
33	333	Kaakko	3			62,8	55,6
33	333	Kaakko	4			62,5	55,4
33	333	Kaakko	5			62,2	55,2
33	333	Kaakko	6			61,9	54,9
33	334	Kaakko	1			61,7	54,3
33	334	Kaakko	2			62,6	55,3
33	334	Kaakko	3			62,6	55,4
33	334	Kaakko	4			62,3	55,1
33	334	Kaakko	5			62	54,9
33	334	Kaakko	6			61,7	54,6
33	335	Kaakko	1			62,3	54,8
33	335	Kaakko	2			62,7	55,3
33	335	Kaakko	3			62,6	55,3
33	335	Kaakko	4			62,3	55,1
33	335	Kaakko	5			61,9	54,8
33	335	Kaakko	6			61,6	54,5
33	336	Luode	1			41,1	34,5
33	336	Luode	2			41	34,3
33	336	Luode	3			42,4	35,8
33	336	Luode	4			43,8	37,1
33	336	Luode	5			46,1	39,5
33	336	Luode	6			48,4	41,8
33	337	Luode	1			41,4	34,9
33	337	Luode	2			41,3	34,7
33	337	Luode	3			41,5	34,9
33	337	Luode	4			41,3	34,7
33	337	Luode	5			43,9	37,3
33	337	Luode	6			46,4	39,7
33	338	Luode	1			41,8	35,3
33	338	Luode	2			41,3	34,7
33	338	Luode	3			39,7	33
33	338	Luode	4			40,9	34,3
33	338	Luode	5			42,7	36
33	338	Luode	6			45,5	38,7
33	339	Luode	1			41,6	35,1
33	339	Luode	2			41,1	34,5
33	339	Luode	3			37,7	30,9
33	339	Luode	4			37,8	31
33	339	Luode	5			40	33,2
33	339	Luode	6			43,8	37
34	340	Lounas	1			44,6	38,1
34	340	Lounas	2			44,7	38
34	340	Lounas	3			42,6	35,4
34	340	Lounas	4			44,8	37,5
34	340	Lounas	5			46,7	39,6
34	341	Lounas	1			44,6	38,1
34	341	Lounas	2			45	38,3
34	341	Lounas	3			42,1	34,9

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
34	341	Lounas	4			44,4	37,2
34	341	Lounas	5			47,1	40,1
34	342	Lounas	1			45	38,6
34	342	Lounas	2			45,5	39
34	342	Lounas	3			42,5	35,4
34	342	Lounas	4			45,1	38
34	342	Lounas	5			47,5	40,5
34	343	Luode	1			56,2	49,7
34	343	Luode	2			60,1	53,6
34	343	Luode	3			59,7	53,2
34	343	Luode	4			61,5	55
34	343	Luode	5			61,5	55
34	344	Luode	1			57,8	51,3
34	344	Luode	2			62,3	55,8
34	344	Luode	3			62,6	56,1
34	344	Luode	4			62,6	56,2
34	344	Luode	5			62,5	56
34	345	Koillinen	1			62,2	55,7
34	345	Koillinen	2			65,8	59,3
34	345	Koillinen	3			66	59,5
34	345	Koillinen	4			65,9	59,4
34	345	Koillinen	5			65,7	59,2
34	346	Koillinen	1			62,4	55,9
34	346	Koillinen	2			65,8	59,3
34	346	Koillinen	3			65,9	59,5
34	346	Koillinen	4			65,9	59,4
34	346	Koillinen	5			65,6	59,2
34	347	Koillinen	1			62,3	55,9
34	347	Koillinen	2			65,8	59,3
34	347	Koillinen	3			65,9	59,4
34	347	Koillinen	4			65,8	59,3
34	347	Koillinen	5			65,6	59,1
35	348	Länsi	1			45,2	38,2
35	348	Länsi	2			47,7	41
35	349	Pohjoinen	1			51,5	44,9
35	349	Pohjoinen	2			54,1	47,6
35	350	Pohjoinen	1			52,3	45,8
35	350	Pohjoinen	2			55,6	49,1
35	351	Pohjoinen	1			53,6	47,1
35	351	Pohjoinen	2			57,2	50,7
35	352	Pohjoinen	1			55,5	48,9
35	352	Pohjoinen	2			59,6	53,1
35	353	Pohjoinen	1			56,7	50,2
35	353	Pohjoinen	2			61,2	54,7
35	354	Pohjoinen	1			58,3	51,8
35	354	Pohjoinen	2			63,1	56,6
35	355	Pohjoinen	1			60	53,5
35	355	Pohjoinen	2			64,2	57,8

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
35	356	Koillinen	1			61,9	55,5
35	356	Koillinen	2			66	59,5
35	357	Koillinen	1			62	55,6
35	357	Koillinen	2			65,9	59,4
35	358	Etelä	1			59,3	52,8
35	358	Etelä	2			61,8	55,3
35	359	Lounas	1			41,3	34,6
35	359	Lounas	2			47,3	40,7
35	360	Etelä	1			43,2	36,6
35	360	Etelä	2			48,7	42,1
35	361	Etelä	1			48,1	41,7
35	361	Etelä	2			51,4	45
35	362	Etelä	1			48,6	42,1
35	362	Etelä	2			51,6	45,1
35	363	Etelä	1			48,8	42,3
35	363	Etelä	2			51,1	44,6
35	364	Etelä	1			45,6	38,8
35	364	Etelä	2			48,4	41,7
35	365	Etelä	1			46,2	39,3
35	365	Etelä	2			48,7	42
36	366	Luode	1			60,1	52,5
36	366	Luode	2			60,2	52,7
36	366	Luode	3			59,9	52,3
36	366	Luode	4			59,5	51,9
36	366	Luode	5			59	51,4
36	367	Luode	1			60,1	52,5
36	367	Luode	2			60,3	52,7
36	367	Luode	3			60	52,4
36	367	Luode	4			59,5	51,9
36	367	Luode	5			59,1	51,5
36	368	Luode	1			60,1	52,5
36	368	Luode	2			60,3	52,7
36	368	Luode	3			60	52,4
36	368	Luode	4			59,5	52
36	368	Luode	5			59,1	51,5
36	369	Luode	1			60,1	52,5
36	369	Luode	2			60,3	52,7
36	369	Luode	3			60	52,4
36	369	Luode	4			59,6	52
36	369	Luode	5			59,1	51,6
36	370	Luode	1			60,1	52,5
36	370	Luode	2			60,3	52,7
36	370	Luode	3			60	52,5
36	370	Luode	4			59,6	52
36	370	Luode	5			59,2	51,6
36	371	Luode	1			60,1	52,5
36	371	Luode	2			60,3	52,8
36	371	Luode	3			60,1	52,5

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
36	371	Luode	4			59,7	52,1
36	371	Luode	5			59,3	51,7
36	372	Koillinen	1			55,4	47,8
36	372	Koillinen	2			55,9	48,3
36	372	Koillinen	3			55,8	48,2
36	372	Koillinen	4			55,6	48,1
36	372	Koillinen	5			55,5	48
36	373	Koillinen	1			53,5	45,9
36	373	Koillinen	2			54,3	46,7
36	373	Koillinen	3			54,3	46,8
36	373	Koillinen	4			54,4	46,8
36	373	Koillinen	5			54,4	46,9
36	374	Kaakko	1			37,2	30,6
36	374	Kaakko	2			38,6	32
36	374	Kaakko	3			40,2	33,6
36	374	Kaakko	4			42,5	36
36	374	Kaakko	5			45,3	38,8
36	375	Kaakko	1			38,8	31,9
36	375	Kaakko	2			40,4	33,5
36	375	Kaakko	3			41,9	35,1
36	375	Kaakko	4			43,6	36,8
36	375	Kaakko	5			45,5	39
36	376	Kaakko	1			38,6	31,9
36	376	Kaakko	2			39,9	33,1
36	376	Kaakko	3			41,6	34,9
36	376	Kaakko	4			43	36,3
36	376	Kaakko	5			45,4	38,8
36	377	Kaakko	1			38,9	32
36	377	Kaakko	2			40	33
36	377	Kaakko	3			41,6	34,8
36	377	Kaakko	4			43,5	36,7
36	377	Kaakko	5			45,6	39
36	378	Koillinen	1			38,8	31,9
36	378	Koillinen	2			39,9	32,9
36	378	Koillinen	3			41,7	34,9
36	378	Koillinen	4			43,7	37
36	378	Koillinen	5			45,4	38,8
36	379	Koillinen	1			39,2	32,2
36	379	Koillinen	2			41,3	34,2
36	379	Koillinen	3			43	36,1
36	379	Koillinen	4			44,7	37,8
36	379	Koillinen	5			45,9	39,2
36	380	Kaakko	1			43,3	36,4
36	380	Kaakko	2			45	38
36	380	Kaakko	3			46,6	39,7
36	380	Kaakko	4			46,2	39,5
36	380	Kaakko	5			46,8	40,2
36	381	Kaakko	1			42,5	35,5

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
36	381	Kaakko	2			44,1	37,1
36	381	Kaakko	3			45,5	38,6
36	381	Kaakko	4			44,7	38,2
36	381	Kaakko	5			46,3	39,8
36	382	Lounas	1			49,8	42,4
36	382	Lounas	2			52	44,5
36	382	Lounas	3			52	44,5
36	382	Lounas	4			52,1	44,7
36	382	Lounas	5			52,4	45,1
36	383	Lounas	1			51,9	44,4
36	383	Lounas	2			53,1	45,6
36	383	Lounas	3			53,1	45,6
36	383	Lounas	4			53,2	45,7
36	383	Lounas	5			53,4	46
36	384	Lounas	1			54	46,5
36	384	Lounas	2			54,4	46,8
36	384	Lounas	3			54,4	46,9
36	384	Lounas	4			54,4	46,9
36	384	Lounas	5			54,4	46,9
36	385	Lounas	1			55,6	48
36	385	Lounas	2			55,8	48,2
36	385	Lounas	3			55,6	48,1
36	385	Lounas	4			55,4	47,9
36	385	Lounas	5			55,3	47,8
37	386	Länsi	1			42,5	35,2
37	386	Länsi	2			45,8	38,4
37	386	Länsi	3			48,2	40,8
37	386	Länsi	4			49,1	41,8
37	387	Länsi	1			40,3	33,3
37	387	Länsi	2			43,2	36
37	387	Länsi	3			46	38,7
37	387	Länsi	4			47,5	40,4
37	388	Pohjoinen	1			35,4	28,6
37	388	Pohjoinen	2			38,3	31,3
37	388	Pohjoinen	3			42,2	35,1
37	388	Pohjoinen	4			45	38
37	389	Pohjoinen	1			35,4	28,6
37	389	Pohjoinen	2			39,1	32,1
37	389	Pohjoinen	3			42,9	35,7
37	389	Pohjoinen	4			45,5	38,4
37	390	Pohjoinen	1			36,2	29,3
37	390	Pohjoinen	2			40	32,9
37	390	Pohjoinen	3			43,4	36,2
37	390	Pohjoinen	4			45,9	38,8
37	391	Luode	1			35,8	28,8
37	391	Luode	2			40	32,8
37	391	Luode	3			43,6	36,3
37	391	Luode	4			46,1	39

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
37	392	Luode	1			35,8	28,8
37	392	Luode	2			40,7	33,4
37	392	Luode	3			44,1	36,8
37	392	Luode	4			46,4	39,2
37	393	Luode	1			37,4	30,3
37	393	Luode	2			42	34,7
37	393	Luode	3			44,6	37,2
37	393	Luode	4			46,6	39,4
37	394	Koillinen	1			40,3	33
37	394	Koillinen	2			42,9	35,6
37	394	Koillinen	3			44,5	37,2
37	394	Koillinen	4			46,3	39,1
37	395	Koillinen	1			40	32,9
37	395	Koillinen	2			42,6	35,4
37	395	Koillinen	3			43,5	36,4
37	395	Koillinen	4			46	39
37	396	Kaakko	1			38,5	31,9
37	396	Kaakko	2			39,6	33
37	396	Kaakko	3			41,9	35,3
37	396	Kaakko	4			44,7	38
37	397	Kaakko	1			38,7	31,9
37	397	Kaakko	2			40,5	33,7
37	397	Kaakko	3			42,7	35,8
37	397	Kaakko	4			45,3	38,5
37	398	Kaakko	1			38,7	32
37	398	Kaakko	2			41,5	34,8
37	398	Kaakko	3			43,4	36,7
37	398	Kaakko	4			45,6	38,9
37	399	Kaakko	1			40,4	33,7
37	399	Kaakko	2			41,2	34,6
37	399	Kaakko	3			42,6	36
37	399	Kaakko	4			45,1	38,5
37	400	Etelä	1			43,1	36,1
37	400	Etelä	2			44,4	37,2
37	400	Etelä	3			46,3	39,1
37	400	Etelä	4			48,4	41,2
37	401	Etelä	1			43,5	36,3
37	401	Etelä	2			45,7	38,6
37	401	Etelä	3			47,5	40,3
37	401	Etelä	4			49	41,8
37	402	Etelä	1			43,6	36,4
37	402	Etelä	2			46,1	38,8
37	402	Etelä	3			48,5	41,1
37	402	Etelä	4			49,4	42,2
37	403	Etelä	1			43,9	36,6
37	403	Etelä	2			46,7	39,4
37	403	Etelä	3			49	41,6
37	403	Etelä	4			49,8	42,4

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
38	404	Luode	1			54,5	46,9
38	404	Luode	2			60	52,4
38	404	Luode	3			60,2	52,6
38	404	Luode	4			60	52,4
38	404	Luode	5			59,6	52
38	405	Luode	1			53,9	46,3
38	405	Luode	2			60	52,4
38	405	Luode	3			60,2	52,6
38	405	Luode	4			59,9	52,4
38	405	Luode	5			59,6	52
38	406	Luode	1			50,9	43,3
38	406	Luode	2			60,1	52,5
38	406	Luode	3			60,3	52,7
38	406	Luode	4			60	52,4
38	406	Luode	5			59,7	52,1
38	407	Luode	1			47,1	39,5
38	407	Luode	2			60,3	52,7
38	407	Luode	3			60,4	52,9
38	407	Luode	4			60,1	52,6
38	407	Luode	5			59,7	52,2
38	408	Luode	1			48,5	41
38	408	Luode	2			59,9	52,3
38	408	Luode	3			60	52,4
38	408	Luode	4			59,7	52,1
38	408	Luode	5			59,3	51,7
38	409	Luode	1			44,9	37,4
38	409	Luode	2			59,8	52,2
38	409	Luode	3			59,9	52,3
38	409	Luode	4			59,6	52
38	409	Luode	5			59,1	51,5
38	410	Pohjoinen	1			47,6	40
38	410	Pohjoinen	2			59,5	51,9
38	410	Pohjoinen	3			59,5	52
38	410	Pohjoinen	4			59,2	51,6
38	410	Pohjoinen	5			58,6	51,1
38	411	Pohjoinen	1			50,9	43,4
38	411	Pohjoinen	2			59,2	51,7
38	411	Pohjoinen	3			59,3	51,7
38	411	Pohjoinen	4			58,9	51,4
38	411	Pohjoinen	5			58,5	51
38	412	Pohjoinen	1			52,3	44,7
38	412	Pohjoinen	2			59,3	51,7
38	412	Pohjoinen	3			59,4	51,8
38	412	Pohjoinen	4			59	51,5
38	412	Pohjoinen	5			58,6	51
38	413	Pohjoinen	1			54,4	46,8
38	413	Pohjoinen	2			59,4	51,8
38	413	Pohjoinen	3			59,4	51,8

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
38	413	Pohjoinen	4			59,1	51,5
38	413	Pohjoinen	5			58,6	51
38	414	Itä	1			51,5	43,9
38	414	Itä	2			56,2	48,6
38	414	Itä	3			56,1	48,6
38	414	Itä	4			56	48,5
38	414	Itä	5			55,8	48,3
38	415	Itä	1			50,6	43
38	415	Itä	2			54	46,5
38	415	Itä	3			54,1	46,6
38	415	Itä	4			54,1	46,6
38	415	Itä	5			54,2	46,8
38	416	Etelä	1			35,9	29,3
38	416	Etelä	2			37	30,4
38	416	Etelä	3			39,1	32,5
38	416	Etelä	4			41,6	35
38	416	Etelä	5			45,2	38,6
38	417	Etelä	1			35,8	29,2
38	417	Etelä	2			37,2	30,6
38	417	Etelä	3			38,6	32
38	417	Etelä	4			41,2	34,6
38	417	Etelä	5			45	38,5
38	418	Etelä	1			36,3	29,6
38	418	Etelä	2			37,7	30,9
38	418	Etelä	3			38,1	31,6
38	418	Etelä	4			40,5	34
38	418	Etelä	5			44,4	37,9
38	419	Kaakko	1			37,5	30,6
38	419	Kaakko	2			38,9	32
38	419	Kaakko	3			39,3	32,6
38	419	Kaakko	4			40,9	34,3
38	419	Kaakko	5			44,5	38
38	420	Kaakko	1			38	31
38	420	Kaakko	2			39,8	32,8
38	420	Kaakko	3			40,3	33,4
38	420	Kaakko	4			41,8	35,1
38	420	Kaakko	5			45	38,4
38	421	Kaakko	1			38,8	31,7
38	421	Kaakko	2			40,9	33,7
38	421	Kaakko	3			40,6	33,7
38	421	Kaakko	4			42	35,1
38	421	Kaakko	5			45,1	38,4
38	422	Koillinen	1			37,8	30,7
38	422	Koillinen	2			39,5	32,4
38	422	Koillinen	3			38	31,4
38	422	Koillinen	4			40,3	33,6
38	422	Koillinen	5			44,3	37,7
38	423	Koillinen	1			38,1	31,1

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
38	423	Koillinen	2			39,9	32,8
38	423	Koillinen	3			38,8	32,2
38	423	Koillinen	4			40,7	34,1
38	423	Koillinen	5			44,4	37,8
38	424	Koillinen	1			38,6	31,6
38	424	Koillinen	2			40,9	33,7
38	424	Koillinen	3			40,4	33,6
38	424	Koillinen	4			42	35,2
38	424	Koillinen	5			44,9	38,2
38	425	Koillinen	1			39,6	32,6
38	425	Koillinen	2			42,1	34,9
38	425	Koillinen	3			41,9	34,9
38	425	Koillinen	4			43	36,2
38	425	Koillinen	5			45,3	38,5
38	426	Kaakko	1			38,7	32
38	426	Kaakko	2			40,6	33,6
38	426	Kaakko	3			41,3	34,5
38	426	Kaakko	4			43,4	36,7
38	426	Kaakko	5			45,6	38,9
38	427	Kaakko	1			39,8	32,8
38	427	Kaakko	2			41,7	34,6
38	427	Kaakko	3			41,3	34,5
38	427	Kaakko	4			43,4	36,7
38	427	Kaakko	5			45,9	39,3
38	428	Lounas	1			43	35,6
38	428	Lounas	2			44,9	37,4
38	428	Lounas	3			45,1	37,7
38	428	Lounas	4			46,2	39
38	428	Lounas	5			47,7	40,7
38	429	Lounas	1			45,6	38,3
38	429	Lounas	2			47,8	40,3
38	429	Lounas	3			48,6	41,2
38	429	Lounas	4			49,1	41,7
38	429	Lounas	5			49,9	42,7
38	430	Lounas	1			47,5	39,9
38	430	Lounas	2			50,5	43
38	430	Lounas	3			51,1	43,6
38	430	Lounas	4			51,3	43,8
38	430	Lounas	5			51,7	44,4
38	431	Lounas	1			49,2	41,7
38	431	Lounas	2			53,2	45,6
38	431	Lounas	3			53,5	46
38	431	Lounas	4			53,7	46,1
38	431	Lounas	5			53,8	46,3
38	432	Lounas	1			50,7	43,2
38	432	Lounas	2			55,5	48
38	432	Lounas	3			55,8	48,2
38	432	Lounas	4			55,8	48,2

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
38	432	Lounas	5			55,7	48,2
39	433	Länsi	1			52,1	44,5
39	433	Länsi	2			53,9	46,3
39	433	Länsi	3			53,7	46,2
39	433	Länsi	4			53,7	46,1
39	433	Länsi	5			53,7	46,2
39	434	Länsi	1			54,2	46,5
39	434	Länsi	2			56,2	48,5
39	434	Länsi	3			56	48,4
39	434	Länsi	4			55,8	48,2
39	434	Länsi	5			55,5	47,9
39	435	Pohjoinen	1			59,5	51,9
39	435	Pohjoinen	2			60,5	52,9
39	435	Pohjoinen	3			60,1	52,5
39	435	Pohjoinen	4			59,5	52
39	435	Pohjoinen	5			59	51,5
39	436	Pohjoinen	1			60,3	52,7
39	436	Pohjoinen	2			60,6	53
39	436	Pohjoinen	3			60,1	52,5
39	436	Pohjoinen	4			59,4	51,9
39	436	Pohjoinen	5			59	51,4
39	437	Pohjoinen	1			60,6	53
39	437	Pohjoinen	2			60,7	53,1
39	437	Pohjoinen	3			60,2	52,7
39	437	Pohjoinen	4			59,6	52
39	437	Pohjoinen	5			59,1	51,6
39	438	Itä	1			56,2	48,6
39	438	Itä	2			56,5	48,9
39	438	Itä	3			56,3	48,8
39	438	Itä	4			56,1	48,6
39	438	Itä	5			55,7	48,3
39	439	Itä	1			53,1	45,5
39	439	Itä	2			53,5	45,9
39	439	Itä	3			53,5	45,9
39	439	Itä	4			53,4	45,9
39	439	Itä	5			53,4	46
39	440	Etelä	1			36,1	29,4
39	440	Etelä	2			36,3	29,6
39	440	Etelä	3			38,4	31,9
39	440	Etelä	4			40,9	34,3
39	440	Etelä	5			44,4	37,8
39	441	Etelä	1			37,1	30,4
39	441	Etelä	2			38,2	31,4
39	441	Etelä	3			39,6	33,1
39	441	Etelä	4			41,8	35,3
39	441	Etelä	5			45,1	38,5
39	442	Etelä	1			36,6	29,9
39	442	Etelä	2			37,7	31

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
39	442	Etelä	3			40,1	33,5
39	442	Etelä	4			42,5	35,9
39	442	Etelä	5			45,4	38,9
40	443	Länsi	1	51,9	44,3	51,1	43,5
40	443	Länsi	2	54,4	46,8	53,3	45,7
40	443	Länsi	3	54,6	47,1	53,3	45,7
40	443	Länsi	4	54,7	47,1	53,3	45,8
40	443	Länsi	5	54,6	47,1	53,1	45,7
40	444	Länsi	1	53,9	46,3	53,7	46,1
40	444	Länsi	2	56,4	48,8	56,1	48,5
40	444	Länsi	3	56,4	48,8	56	48,4
40	444	Länsi	4	56,3	48,7	55,8	48,2
40	444	Länsi	5	55,9	48,4	55,3	47,7
40	445	Pohjoinen	1	59,3	51,8	59,1	51,5
40	445	Pohjoinen	2	60,9	53,4	60,7	53,1
40	445	Pohjoinen	3	60,6	53,2	60,3	52,7
40	445	Pohjoinen	4	60,2	52,9	59,8	52,3
40	445	Pohjoinen	5	59,7	52,3	59,3	51,8
40	446	Pohjoinen	1	59,9	52,4	59,7	52,1
40	446	Pohjoinen	2	60,9	53,4	60,6	53,1
40	446	Pohjoinen	3	60,5	53,1	60,3	52,7
40	446	Pohjoinen	4	60,2	52,8	59,8	52,3
40	446	Pohjoinen	5	59,8	52,5	59,4	51,9
40	447	Pohjoinen	1	60,5	53	60,4	52,9
40	447	Pohjoinen	2	60,9	53,4	60,7	53,1
40	447	Pohjoinen	3	60,6	53,2	60,3	52,8
40	447	Pohjoinen	4	60,3	52,9	59,9	52,4
40	447	Pohjoinen	5	59,9	52,6	59,5	52
40	448	Pohjoinen	1	60,8	53,3	60,7	53,2
40	448	Pohjoinen	2	60,9	53,5	60,8	53,2
40	448	Pohjoinen	3	60,7	53,3	60,4	52,9
40	448	Pohjoinen	4	60,3	53	60	52,5
40	448	Pohjoinen	5	60	52,7	59,5	52,1
40	449	Pohjoinen	1	61	53,5	60,9	53,3
40	449	Pohjoinen	2	61	53,6	60,8	53,2
40	449	Pohjoinen	3	60,8	53,4	60,5	52,9
40	449	Pohjoinen	4	60,4	53,2	60,1	52,6
40	449	Pohjoinen	5	60,1	52,9	59,7	52,2
40	450	Pohjoinen	1	61,1	53,6	61	53,5
40	450	Pohjoinen	2	61,1	53,8	60,9	53,3
40	450	Pohjoinen	3	60,8	53,5	60,5	53
40	450	Pohjoinen	4	60,5	53,2	60,2	52,7
40	450	Pohjoinen	5	60,2	53	59,8	52,3
40	451	Itä	1	57,2	49,9	57,1	49,5
40	451	Itä	2	57,7	50,5	57,1	49,6
40	451	Itä	3	57,8	50,6	57,1	49,5
40	451	Itä	4	57,8	50,7	56,9	49,5
40	451	Itä	5	57,9	50,9	56,9	49,5

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
40	452	Itä	1	55	47,8	54,5	46,9
40	452	Itä	2	55,4	48,2	54,5	46,9
40	452	Itä	3	55,6	48,5	54,4	46,9
40	452	Itä	4	56,1	49,1	54,6	47,2
40	452	Itä	5	56,3	49,4	54,7	47,3
40	453	Itä	1	52,6	45,5	51,7	44,1
40	453	Itä	2	53	46	51,8	44,3
40	453	Itä	3	53,4	46,4	51,8	44,4
40	453	Itä	4	54,7	47,9	52,5	45,2
40	453	Itä	5	55,2	48,4	52,9	45,7
40	454	Itä	1	48,6	41,6	47,6	40,2
40	454	Itä	2	49,6	42,6	48,5	41,1
40	454	Itä	3	50,8	44	49,2	42
40	454	Itä	4	52,8	46,1	50,3	43,2
40	454	Itä	5	53,6	46,9	51,1	44,2
40	455	Etelä	1	39,5	33	38,3	31,7
40	455	Etelä	2	42,2	35,7	40,5	34
40	455	Etelä	3	45,8	39,2	42,7	36,2
40	455	Etelä	4	49,5	43	46,3	39,8
40	455	Etelä	5	50,4	43,9	47,6	41,1
40	456	Länsi	1	40,5	33,2	35,1	28,6
40	456	Länsi	2	44,1	36,7	36,5	29,9
40	456	Länsi	3	44,3	36,9	37	30,5
40	456	Länsi	4	45,6	38,3	40,7	34,2
40	456	Länsi	5	47,6	40,6	44,3	37,7
40	457	Länsi	1	40,2	33	36,9	30,3
40	457	Länsi	2	43,5	36,2	37,8	31,2
40	457	Länsi	3	44,6	37,3	38,1	31,6
40	457	Länsi	4	45,9	38,7	41	34,4
40	457	Länsi	5	47,5	40,5	44	37,4
40	458	Länsi	1	39,7	32,5	36,8	29,9
40	458	Länsi	2	42,8	35,5	38,8	31,9
40	458	Länsi	3	44,4	37,2	39,6	32,8
40	458	Länsi	4	46	38,7	41,4	34,7
40	458	Länsi	5	47,4	40,3	44,1	37,4
40	459	Etelä	1	39	31,8	36	29,1
40	459	Etelä	2	41,9	34,6	36,8	29,8
40	459	Etelä	3	43,6	36,2	37,6	30,7
40	459	Etelä	4	45,9	38,7	40,4	33,6
40	459	Etelä	5	47,2	40,1	43,8	37,1
40	460	Etelä	1	38,8	31,6	34,6	28
40	460	Etelä	2	42,1	34,8	35	28,3
40	460	Etelä	3	44,5	37,2	36,5	29,9
40	460	Etelä	4	46,2	38,9	40,2	33,6
40	460	Etelä	5	47,5	40,4	43,9	37,4
40	461	Etelä	1	39,2	32,1	36,3	29,7
40	461	Etelä	2	42,6	35,4	37,8	31,3
40	461	Etelä	3	45,1	37,9	39,1	32,6

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
40	461	Etelä	4	46,7	39,5	41,1	34,6
40	461	Etelä	5	47,6	40,5	43,1	36,5
40	462	Etelä	1	40	32,9	39,4	32,7
40	462	Etelä	2	43,4	36,2	40,5	33,7
40	462	Etelä	3	45,9	38,6	40,6	34,1
40	462	Etelä	4	47,1	39,9	42,2	35,7
40	462	Etelä	5	48	40,8	44,1	37,5
41	463	Länsi	1	38,3	31,3	35,7	29,2
41	463	Länsi	2	40,2	33,1	36,2	29,7
41	463	Länsi	3	41	34	38,2	31,6
41	463	Länsi	4	44,1	37,4	42,4	35,8
41	464	Länsi	1	39,1	32,1	36	29,4
41	464	Länsi	2	42,2	35,2	38,1	31,5
41	464	Länsi	3	43,3	36,4	39,6	33
41	464	Länsi	4	45,6	38,9	42,7	36,2
41	465	Pohjoinen	1	41,3	34,2	37,4	30,8
41	465	Pohjoinen	2	45	37,9	39,3	32,7
41	465	Pohjoinen	3	46,1	39	40,9	34,4
41	465	Pohjoinen	4	48,5	41,7	44,9	38,3
41	466	Pohjoinen	1	41,3	34,4	38,6	32
41	466	Pohjoinen	2	44,8	37,9	40,4	33,9
41	466	Pohjoinen	3	46,5	39,6	41,8	35,3
41	466	Pohjoinen	4	49,1	42,5	45,6	39,1
41	467	Pohjoinen	1	46,1	39,1	44,8	37,5
41	467	Pohjoinen	2	47,9	40,8	45,8	38,5
41	467	Pohjoinen	3	48,4	41,4	46,5	39,3
41	467	Pohjoinen	4	50,4	43,7	47,7	40,9
41	468	Itä	1	44,6	37,8	42,7	35,6
41	468	Itä	2	46,1	39,4	43,8	36,8
41	468	Itä	3	47	40,3	45,9	39,2
41	468	Itä	4	50	43,5	47,7	41,1
41	469	Itä	1	44,4	37,6	42,4	35,4
41	469	Itä	2	46,2	39,5	43,8	36,9
41	469	Itä	3	46,9	40,2	45,7	39
41	469	Itä	4	49,8	43,3	47,5	41
41	470	Etelä	1	39,2	32,6	39	32,4
41	470	Etelä	2	41,2	34,6	40,8	34,3
41	470	Etelä	3	42,3	35,8	42,2	35,7
41	470	Etelä	4	45,2	38,6	44,5	38
41	471	Etelä	1	39,4	32,8	38,7	32,2
41	471	Etelä	2	41,3	34,6	40,2	33,7
41	471	Etelä	3	42,8	36,3	42,4	35,9
41	471	Etelä	4	45,1	38,6	44,4	37,9
41	472	Etelä	1	39,4	32,7	38,2	31,6
41	472	Etelä	2	41,1	34,4	39,7	33,2
41	472	Etelä	3	42,3	35,8	42,1	35,5
41	472	Etelä	4	44,6	38,1	43,9	37,4
42	473	Luode	1	46,4	38,9	41,4	34,4

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
42	473	Luode	2	50	42,5	43,8	36,6
42	473	Luode	3	50,7	43,2	44,8	37,7
42	473	Luode	4	50,7	43,3	45,9	38,9
42	474	Luode	1	46,7	39,2	42,2	35
42	474	Luode	2	50,3	42,8	44,2	36,9
42	474	Luode	3	51	43,5	44,8	37,5
42	474	Luode	4	51	43,6	45,5	38,5
42	475	Luode	1	47,2	39,7	42,7	35,4
42	475	Luode	2	50,4	42,8	44,8	37,4
42	475	Luode	3	50,4	42,8	43,9	36,7
42	475	Luode	4	50,8	43,4	44,8	37,8
42	476	Pohjoinen	1	45,6	38,2	39,7	32,7
42	476	Pohjoinen	2	48,9	41,5	41,8	34,8
42	476	Pohjoinen	3	48,7	41,4	43,1	36,2
42	476	Pohjoinen	4	49	41,8	44,4	37,6
42	477	Pohjoinen	1	44,3	36,9	37,5	30,9
42	477	Pohjoinen	2	47,6	40,2	40,4	33,8
42	477	Pohjoinen	3	47,2	39,9	41,3	34,7
42	477	Pohjoinen	4	48,4	41,3	43,1	36,6
42	478	Itä	1	40,1	33	35,6	29,1
42	478	Itä	2	43,8	36,6	38	31,4
42	478	Itä	3	45,6	38,5	41,7	35,1
42	478	Itä	4	47	40,2	44,3	37,8
42	479	Itä	1	38,3	31,6	37,5	31
42	479	Itä	2	40,3	33,6	39,4	32,8
42	479	Itä	3	41,7	35	41,4	34,9
42	479	Itä	4	45,5	38,8	44,3	37,8
42	480	Etelä	1	39,2	32,7	38,7	32,2
42	480	Etelä	2	41,1	34,6	41	34,5
42	480	Etelä	3	41,3	34,8	41,4	34,9
42	480	Etelä	4	44,4	37,9	44,2	37,6
42	481	Kaakko	1	38,7	32,2	38,5	32
42	481	Kaakko	2	40,7	34,1	40,5	34
42	481	Kaakko	3	41,2	34,7	41,3	34,7
42	481	Kaakko	4	44,5	37,9	44,2	37,7
42	482	Kaakko	1	39,3	32,8	39,1	32,6
42	482	Kaakko	2	40,1	33,6	40,2	33,7
42	482	Kaakko	3	41,5	34,9	41,6	35,1
42	482	Kaakko	4	44,3	37,7	44,5	38
42	483	Lounas	1	42,2	35	38,6	31,9
42	483	Lounas	2	45,5	38,1	40	33,3
42	483	Lounas	3	46,8	39,5	41,5	34,7
42	483	Lounas	4	48	40,8	44,4	37,8
43	484	Länsi	1	44,5	37,2	39,2	32,7
43	484	Länsi	2	47,8	40,3	41,4	34,7
43	484	Länsi	3	49,5	42,1	44,2	37,3
43	484	Länsi	4	50,2	42,8	46,3	39,4
43	485	Luode	1	44,6	37,3	39,1	32,4

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
43	485	Luode	2	48,1	40,6	41,6	34,8
43	485	Luode	3	49,8	42,4	43,4	36,4
43	485	Luode	4	50,3	43	45,6	38,7
43	486	Luode	1	44,4	37,1	40,4	33,8
43	486	Luode	2	48,3	40,8	42,6	35,8
43	486	Luode	3	49,9	42,4	42,8	35,9
43	486	Luode	4	50,3	42,9	45,5	38,7
43	487	Luode	1	44,6	37,3	41,1	34,4
43	487	Luode	2	48,6	41,1	43	36
43	487	Luode	3	49,9	42,4	43,3	36,3
43	487	Luode	4	50,4	43	45,4	38,6
43	488	Koillinen	1	42,5	35,3	38,6	31,9
43	488	Koillinen	2	46,1	38,8	40,9	34
43	488	Koillinen	3	47,2	39,8	41,4	34,6
43	488	Koillinen	4	48	40,8	44,6	37,8
43	489	Kaakko	1	38,8	32,3	38,2	31,7
43	489	Kaakko	2	40,8	34,3	39,8	33,3
43	489	Kaakko	3	41,8	35,3	41,1	34,6
43	489	Kaakko	4	44,3	37,7	43,9	37,3
43	490	Kaakko	1	37,7	31,2	37,7	31,2
43	490	Kaakko	2	40,2	33,7	39,5	33
43	490	Kaakko	3	42,4	35,9	41,1	34,6
43	490	Kaakko	4	44,7	38,2	43,6	37,1
43	491	Kaakko	1	38,3	31,8	38	31,5
43	491	Kaakko	2	40,3	33,8	39,2	32,7
43	491	Kaakko	3	42,8	36,3	41,2	34,7
43	491	Kaakko	4	44,9	38,4	43,7	37,2
43	492	Itä	1	39,6	33,1	38,7	32,3
43	492	Itä	2	41,6	35,1	40,3	33,8
43	492	Itä	3	43,4	36,9	42,1	35,6
43	492	Itä	4	45,5	38,9	44,3	37,8
43	493	Etelä	1	39,5	32,4	35,8	29,3
43	493	Etelä	2	43	35,9	38,8	32,3
43	493	Etelä	3	45,2	38,1	41,1	34,6
43	493	Etelä	4	47,7	40,7	44,8	38,3
44	494	Länsi	1	43,2	36	40,7	33,9
44	494	Länsi	2	46,3	39	42,7	35,8
44	494	Länsi	3	48,4	41	44,4	37,4
44	494	Länsi	4	49,6	42,3	46,8	39,8
44	495	Länsi	1	43,4	36,2	39,7	33
44	495	Länsi	2	46,4	39	41,2	34,3
44	495	Länsi	3	48,6	41,2	43,4	36,5
44	495	Länsi	4	50,1	42,9	46,5	39,6
44	496	Länsi	1	43,3	36,1	39,3	32,6
44	496	Länsi	2	46,5	39,2	40,5	33,7
44	496	Länsi	3	48,7	41,3	42,9	36,1
44	496	Länsi	4	50	42,7	46	39,2
44	497	Länsi	1	43,2	36	41,3	34,5

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
44	497	Länsi	2	46,7	39,3	42,5	35,6
44	497	Länsi	3	48,9	41,5	44,1	37,1
44	497	Länsi	4	50,1	42,8	46,5	39,6
44	498	Pohjoinen	1	39,1	31,8	37,1	30,4
44	498	Pohjoinen	2	42,5	35,1	38,4	31,7
44	498	Pohjoinen	3	45,1	37,8	40,9	34,2
44	498	Pohjoinen	4	47	39,9	44,7	37,9
44	499	Itä	1	38,6	32	37	30,5
44	499	Itä	2	41	34,4	38,9	32,4
44	499	Itä	3	42,8	36,2	41,1	34,6
44	499	Itä	4	45	38,4	43,9	37,3
44	500	Itä	1	38,1	31,6	36,3	29,8
44	500	Itä	2	40,4	33,9	38,5	32
44	500	Itä	3	42,6	36,1	41,1	34,6
44	500	Itä	4	44,7	38,1	43,7	37,2
44	501	Pohjoinen	1	37,9	31,3	35,9	29,3
44	501	Pohjoinen	2	40,1	33,6	37,9	31,4
44	501	Pohjoinen	3	42,5	36	40,6	34,1
44	501	Pohjoinen	4	44,7	38,1	43,7	37,2
44	502	Pohjoinen	1	38,1	31,5	36,5	29,9
44	502	Pohjoinen	2	40	33,5	38,1	31,6
44	502	Pohjoinen	3	42	35,5	40,4	33,9
44	502	Pohjoinen	4	44,2	37,6	43,3	36,7
44	503	Pohjoinen	1	38,5	32	37,3	30,7
44	503	Pohjoinen	2	40,4	33,9	38,8	32,3
44	503	Pohjoinen	3	42,4	35,9	40,9	34,4
44	503	Pohjoinen	4	44,9	38,3	43,7	37,2
44	504	Itä	1	38,8	32,3	38,8	32,3
44	504	Itä	2	39,5	33	39,8	33,3
44	504	Itä	3	40,9	34,4	41	34,5
44	504	Itä	4	45	38,4	45	38,5
44	505	Etelä	1	44,2	37,6	44,2	37,6
44	505	Etelä	2	44,3	37,7	44,4	37,7
44	505	Etelä	3	45,5	38,8	45,6	38,9
44	505	Etelä	4	47,1	40,3	47,2	40,4
44	506	Etelä	1	43,4	36,8	43,5	36,8
44	506	Etelä	2	43,6	36,9	43,7	37
44	506	Etelä	3	45,2	38,4	45,3	38,5
44	506	Etelä	4	46,9	40,1	47,1	40,3
44	507	Etelä	1	42,9	36,2	42,9	36,2
44	507	Etelä	2	43,9	37,1	43,9	37,2
44	507	Etelä	3	45,8	39,1	46	39,2
44	507	Etelä	4	47,6	40,8	47,8	40,9
44	508	Etelä	1	43,1	36,4	43,1	36,5
44	508	Etelä	2	43,5	36,7	43,6	36,8
44	508	Etelä	3	45,1	38,2	45,2	38,3
44	508	Etelä	4	47,3	40,4	47,5	40,6
45	509	Länsi	1	40,5	34	40,4	33,8

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
45	509	Länsi	2	41,1	34,6	40,8	34,3
45	509	Länsi	3	43,3	36,7	43,1	36,6
45	509	Länsi	4	45,8	39,2	45,6	39
45	510	Pohjoinen	1	38	31,5	37,3	30,7
45	510	Pohjoinen	2	40,2	33,6	39,2	32,7
45	510	Pohjoinen	3	41,8	35,3	40,5	34
45	510	Pohjoinen	4	45	38,4	43,9	37,4
45	511	Pohjoinen	1	37,3	30,8	36,9	30,4
45	511	Pohjoinen	2	38,8	32,2	38,1	31,6
45	511	Pohjoinen	3	40,8	34,2	40	33,5
45	511	Pohjoinen	4	44,5	37,9	43,8	37,3
45	512	Pohjoinen	1	37,5	30,9	37,4	30,8
45	512	Pohjoinen	2	38,8	32,3	38,6	32,1
45	512	Pohjoinen	3	41	34,4	40,7	34,2
45	512	Pohjoinen	4	44,6	38	44,1	37,6
45	513	Pohjoinen	1	36,7	30,1	36,7	30,2
45	513	Pohjoinen	2	38	31,4	37,8	31,3
45	513	Pohjoinen	3	39,9	33,2	39,6	33,1
45	513	Pohjoinen	4	44,2	37,5	43,7	37,2
45	514	Länsi	1	36	29,4	36	29,5
45	514	Länsi	2	37,6	30,8	37,1	30,6
45	514	Länsi	3	39,7	33	39,3	32,8
45	514	Länsi	4	44,4	37,7	43,9	37,3
45	515	Länsi	1	36	29,4	36,2	29,6
45	515	Länsi	2	37,6	30,8	37,3	30,8
45	515	Länsi	3	39,8	33	39,9	33,4
45	515	Länsi	4	44,2	37,6	44	37,4
45	516	Pohjoinen	1	40,5	34	40,1	33,6
45	516	Pohjoinen	2	41,5	35	41	34,5
45	516	Pohjoinen	3	43,4	36,8	42,3	35,8
45	516	Pohjoinen	4	46,9	40,4	45,3	38,7
45	517	Itä	1	43,3	36,8	43,1	36,6
45	517	Itä	2	44	37,5	43,7	37,2
45	517	Itä	3	45,4	38,9	44,9	38,4
45	517	Itä	4	48	41,5	47	40,5
45	518	Itä	1	44,1	37,6	44,1	37,6
45	518	Itä	2	45,7	39,1	45,7	39,1
45	518	Itä	3	46,9	40,4	46,9	40,4
45	518	Itä	4	48,8	42,3	48,7	42,2
45	519	Itä	1	45,8	39,2	45,7	39,2
45	519	Itä	2	48,5	42	48,5	41,9
45	519	Itä	3	48,6	42,1	48,6	42
45	519	Itä	4	50,4	43,9	50,3	43,8
45	520	Etelä	1	45,5	38,9	45,5	38,9
45	520	Etelä	2	47,8	41,2	47,8	41,2
45	520	Etelä	3	49	42,5	49,1	42,5
45	520	Etelä	4	49,9	43,3	49,9	43,3
45	521	Etelä	1	45,2	38,6	45,2	38,6

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
45	521	Etelä	2	47,4	40,8	47,4	40,8
45	521	Etelä	3	48,6	42	48,7	42,1
45	521	Etelä	4	49,3	42,7	49,3	42,7
45	522	Etelä	1	45,9	39,3	45,9	39,3
45	522	Etelä	2	47,2	40,6	47,2	40,6
45	522	Etelä	3	47,8	41,2	47,9	41,3
45	522	Etelä	4	49,6	43	49,7	43,1
45	523	Etelä	1	46,3	39,7	46,3	39,7
45	523	Etelä	2	47	40,4	47	40,4
45	523	Etelä	3	47,2	40,6	47,3	40,7
45	523	Etelä	4	48,7	42	48,7	42,1
45	524	Etelä	1	46,2	39,6	46,2	39,6
45	524	Etelä	2	46,7	40,1	46,8	40,2
45	524	Etelä	3	46,6	40	46,7	40,1
45	524	Etelä	4	48,4	41,8	48,4	41,8
46	525	Länsi	1	54,7	47,3	54,4	46,8
46	525	Länsi	2	55,1	47,7	54,4	46,9
46	525	Länsi	3	54,8	47,4	54,3	46,7
46	525	Länsi	4	54,9	47,6	54,2	46,7
46	525	Länsi	5	55,2	48	54,3	46,9
46	526	Länsi	1	56,7	49,1	56,5	48,9
46	526	Länsi	2	56,7	49,3	56,5	49
46	526	Länsi	3	56,3	48,7	56,2	48,6
46	526	Länsi	4	56,2	48,8	56,1	48,5
46	526	Länsi	5	56,2	48,9	56	48,5
46	527	Pohjoinen	1	61,6	54,2	61,6	54
46	527	Pohjoinen	2	61,6	54,3	61,4	53,9
46	527	Pohjoinen	3	61,3	54	61,1	53,6
46	527	Pohjoinen	4	61	53,8	60,7	53,2
46	527	Pohjoinen	5	60,7	53,5	60,3	52,8
46	528	Pohjoinen	1	61,5	54,1	61,6	54
46	528	Pohjoinen	2	61,7	54,4	61,6	54,1
46	528	Pohjoinen	3	61,4	54,2	61,3	53,9
46	528	Pohjoinen	4	61,2	53,9	61	53,5
46	528	Pohjoinen	5	60,9	53,8	60,6	53,2
46	529	Pohjoinen	1	61	53,6	61,1	53,6
46	529	Pohjoinen	2	61,7	54,4	61,7	54,2
46	529	Pohjoinen	3	61,5	54,3	61,5	54,1
46	529	Pohjoinen	4	61,4	54,2	61,3	53,9
46	529	Pohjoinen	5	61,1	54	61	53,7
46	530	Pohjoinen	1	59,8	52,4	60,2	52,7
46	530	Pohjoinen	2	61,4	54,1	61,5	54,1
46	530	Pohjoinen	3	61,7	54,5	61,7	54,3
46	530	Pohjoinen	4	61,5	54,4	61,6	54,3
46	530	Pohjoinen	5	61,3	54,3	61,3	54,1
46	531	Pohjoinen	1	58,4	51,1	58,8	51,4
46	531	Pohjoinen	2	61,1	53,9	61,4	54
46	531	Pohjoinen	3	61,6	54,5	61,7	54,5

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
46	531	Pohjoinen	4	61,5	54,4	61,6	54,4
46	531	Pohjoinen	5	61,4	54,4	61,5	54,3
46	532	Etelä	1	46,6	40,1	41,3	34,8
46	532	Etelä	2	48,9	42,3	44,3	37,8
46	532	Etelä	3	52	45,5	44,6	38,1
46	532	Etelä	4	52,7	46,1	45,3	38,7
46	532	Etelä	5	53,4	46,9	46,9	40,3
46	533	Etelä	1	47,7	41,2	42,9	36,3
46	533	Etelä	2	49,4	42,9	45	38,4
46	533	Etelä	3	50,5	44	45,4	38,9
46	533	Etelä	4	52,3	45,8	46,6	40,1
46	533	Etelä	5	53,1	46,6	47,7	41,2
46	534	Etelä	1	47	40,3	44,3	37,5
46	534	Etelä	2	48,3	41,7	45,6	38,8
46	534	Etelä	3	50,1	43,6	45,2	38,6
46	534	Etelä	4	51,5	44,9	47,5	40,9
46	534	Etelä	5	52,7	46,2	48,8	42,3
46	535	Etelä	1	48,9	42,2	45,9	38,9
46	535	Etelä	2	49,3	42,6	46,3	39,4
46	535	Etelä	3	49,6	43,1	45,8	39,2
46	535	Etelä	4	51,9	45,4	48,3	41,7
46	535	Etelä	5	53	46,5	49,7	43,1
46	536	Etelä	1	47,2	40,5	44,2	37,3
46	536	Etelä	2	47,9	41,3	45,3	38,5
46	536	Etelä	3	48,7	42,2	44,8	38,2
46	536	Etelä	4	51,4	44,9	47,8	41,2
46	536	Etelä	5	52,6	46,1	49,4	42,8
47	537	Pohjoinen	1	60,7	53,5	60,8	53,5
47	537	Pohjoinen	2	61,7	54,6	61,8	54,5
47	537	Pohjoinen	3	61,8	54,8	62	54,8
47	537	Pohjoinen	4	61,8	54,8	61,9	54,8
47	537	Pohjoinen	5	61,6	54,7	61,7	54,6
47	537	Pohjoinen	6	61,2	54,3	61,3	54,3
47	538	Pohjoinen	1	60,8	53,7	60,9	53,6
47	538	Pohjoinen	2	62,2	55,2	62,4	55,3
47	538	Pohjoinen	3	62,4	55,4	62,5	55,4
47	538	Pohjoinen	4	62,2	55,3	62,3	55,3
47	538	Pohjoinen	5	62,1	55,2	62,1	55,1
47	538	Pohjoinen	6	61,9	55	61,9	54,9
47	539	Pohjoinen	1	61,1	54	61,1	53,9
47	539	Pohjoinen	2	63,1	56,3	63,3	56,3
47	539	Pohjoinen	3	63	56,2	63,2	56,3
47	539	Pohjoinen	4	62,9	56	63	56,1
47	539	Pohjoinen	5	62,7	55,9	62,8	55,9
47	539	Pohjoinen	6	62,5	55,7	62,6	55,7
47	540	Pohjoinen	1	61,4	54,5	61,7	54,8
47	540	Pohjoinen	2	64,1	57,4	64,4	57,6
47	540	Pohjoinen	3	64	57,3	64,3	57,5

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
47	540	Pohjoinen	4	63,8	57,1	64,1	57,3
47	540	Pohjoinen	5	63,6	56,8	63,8	57,1
47	540	Pohjoinen	6	63,3	56,5	63,6	56,8
47	541	Koillinen	1	63,2	56,7	63,1	56,6
47	541	Koillinen	2	66,3	59,8	66,4	59,9
47	541	Koillinen	3	66,3	59,8	66,3	59,9
47	541	Koillinen	4	66,1	59,6	66,1	59,6
47	541	Koillinen	5	65,8	59,3	65,8	59,3
47	541	Koillinen	6	65,5	59	65,5	59
47	542	Koillinen	1	63	56,5	63	56,5
47	542	Koillinen	2	66,4	59,9	66,4	59,9
47	542	Koillinen	3	66,3	59,9	66,3	59,8
47	542	Koillinen	4	66,1	59,6	66	59,6
47	542	Koillinen	5	65,8	59,3	65,8	59,3
47	542	Koillinen	6	65,4	59	65,4	59
47	543	Etelä	1	44,3	37,8	38,1	31,6
47	543	Etelä	2	45	38,5	39,2	32,7
47	543	Etelä	3	47,2	40,7	38,7	32,1
47	543	Etelä	4	50,2	43,6	38,8	32,2
47	543	Etelä	5	53,4	47	44,1	37,5
47	543	Etelä	6	54	47,5	45,4	38,9
47	544	Etelä	1	45,2	38,7	40,7	34,2
47	544	Etelä	2	47,2	40,7	42,2	35,7
47	544	Etelä	3	48,9	42,4	46,3	39,8
47	544	Etelä	4	51,4	44,8	46,1	39,7
47	544	Etelä	5	54,1	47,6	48,1	41,6
47	544	Etelä	6	54,9	48,4	48,4	41,9
47	545	Etelä	1	46,5	40	41,2	34,8
47	545	Etelä	2	49,5	42,9	47	40,6
47	545	Etelä	3	51,8	45,3	48,4	42
47	545	Etelä	4	52,6	46,1	48,4	41,9
47	545	Etelä	5	54,3	47,8	49,6	43,1
47	545	Etelä	6	55,2	48,7	50,2	43,7
48	546	Länsi	1	47,8	41,3	43,2	36,8
48	546	Länsi	2	47,2	40,8	39,4	32,9
48	546	Länsi	3	50	43,5	39,6	33,1
48	546	Länsi	4	52,8	46,3	42,6	36,1
48	546	Länsi	5	54	47,6	46,1	39,6
48	547	Länsi	1	47,3	40,8	42,1	35,7
48	547	Länsi	2	46,9	40,4	38,5	32
48	547	Länsi	3	49,4	42,9	39	32,5
48	547	Länsi	4	52,7	46,2	42,4	35,9
48	547	Länsi	5	53,8	47,3	45,8	39,2
48	548	Länsi	1	46,2	39,7	41,5	35,1
48	548	Länsi	2	46,6	40,1	38,2	31,6
48	548	Länsi	3	49,1	42,6	38,9	32,3
48	548	Länsi	4	52,3	45,8	42,5	36
48	548	Länsi	5	54	47,5	45,6	39,1

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
48	549	Itä	1	65,7	59,2	65,7	59,2
48	549	Itä	2	66,4	59,9	66,4	59,9
48	549	Itä	3	66,2	59,7	66,2	59,7
48	549	Itä	4	66	59,5	65,9	59,5
48	549	Itä	5	65,6	59,2	65,6	59,2
48	550	Itä	1	65,6	59,1	65,6	59,1
48	550	Itä	2	66,4	59,9	66,4	60
48	550	Itä	3	66,2	59,8	66,2	59,8
48	550	Itä	4	65,9	59,5	65,9	59,5
48	550	Itä	5	65,6	59,1	65,6	59,2
48	551	Itä	1	65,6	59,2	65,6	59,2
48	551	Itä	2	66,4	60	66,4	60
48	551	Itä	3	66,2	59,8	66,3	59,8
48	551	Itä	4	66	59,5	66	59,5
48	551	Itä	5	65,6	59,1	65,6	59,2
48	552	Etelä	1	61,5	55	61,3	54,8
48	552	Etelä	2	62,7	56,2	62,2	55,7
48	552	Etelä	3	62,7	56,2	62	55,6
48	552	Etelä	4	62,7	56,3	61,8	55,4
48	552	Etelä	5	62,4	55,9	61,6	55,1
48	553	Etelä	1	58,8	52,3	58,4	51,9
48	553	Etelä	2	61,2	54,7	60,4	53,9
48	553	Etelä	3	61,5	55	60,3	53,8
48	553	Etelä	4	61,6	55,1	60,1	53,6
48	553	Etelä	5	61,5	55,1	60	53,5
49	554	Luode	1			47,7	41,2
49	554	Luode	2			46,9	40,4
49	554	Luode	3			48,3	41,8
49	554	Luode	4			48,3	41,8
49	554	Luode	5			49	42,5
49	555	Luode	1			48,1	41,7
49	555	Luode	2			47	40,5
49	555	Luode	3			47,7	41,2
49	555	Luode	4			47,9	41,4
49	555	Luode	5			48,7	42,2
49	556	Luode	1			46,2	39,8
49	556	Luode	2			42,3	35,8
49	556	Luode	3			44,6	38,2
49	556	Luode	4			44,9	38,4
49	556	Luode	5			46,5	40
49	557	Luode	1			45,4	39
49	557	Luode	2			36,2	29,6
49	557	Luode	3			37,5	30,9
49	557	Luode	4			38,5	31,9
49	557	Luode	5			43	36,5
49	558	Länsi	1			46,1	39,7
49	558	Länsi	2			37,2	30,6
49	558	Länsi	3			38	31,4

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
49	558	Länsi	4			39	32,4
49	558	Länsi	5			44,2	37,7
49	559	Pohjoinen	1			58,4	52
49	559	Pohjoinen	2			60,4	53,9
49	559	Pohjoinen	3			60,3	53,8
49	559	Pohjoinen	4			60,2	53,7
49	559	Pohjoinen	5			60	53,5
49	560	Pohjoinen	1			61,9	55,4
49	560	Pohjoinen	2			62,1	55,6
49	560	Pohjoinen	3			61,9	55,5
49	560	Pohjoinen	4			61,7	55,2
49	560	Pohjoinen	5			61,5	55
49	561	Itä	1			66,5	60
49	561	Itä	2			66,7	60,2
49	561	Itä	3			66,4	60
49	561	Itä	4			66,1	59,7
49	561	Itä	5			65,7	59,3
49	562	Itä	1			66,8	60,3
49	562	Itä	2			66,9	60,4
49	562	Itä	3			66,6	60,1
49	562	Itä	4			66,2	59,8
49	562	Itä	5			65,8	59,4
49	563	Kaakko	1			65,1	58,7
49	563	Kaakko	2			65,1	58,7
49	563	Kaakko	3			65	58,5
49	563	Kaakko	4			64,7	58,2
49	563	Kaakko	5			64,3	57,9
49	564	Kaakko	1			63,8	57,3
49	564	Kaakko	2			64	57,5
49	564	Kaakko	3			64	57,6
49	564	Kaakko	4			63,9	57,4
49	564	Kaakko	5			63,6	57,1
49	565	Kaakko	1			62	55,5
49	565	Kaakko	2			63	56,5
49	565	Kaakko	3			63,2	56,7
49	565	Kaakko	4			63,1	56,6
49	565	Kaakko	5			62,9	56,5
49	566	Kaakko	1			61	54,5
49	566	Kaakko	2			62,1	55,6
49	566	Kaakko	3			62,4	55,9
49	566	Kaakko	4			62,4	56
49	566	Kaakko	5			62,3	55,8
49	567	Lounas	1			55,8	49,3
49	567	Lounas	2			57,3	50,8
49	567	Lounas	3			58,2	51,7
49	567	Lounas	4			58,6	52,1
49	567	Lounas	5			57,9	51,4
49	568	Lounas	1			56,5	50

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

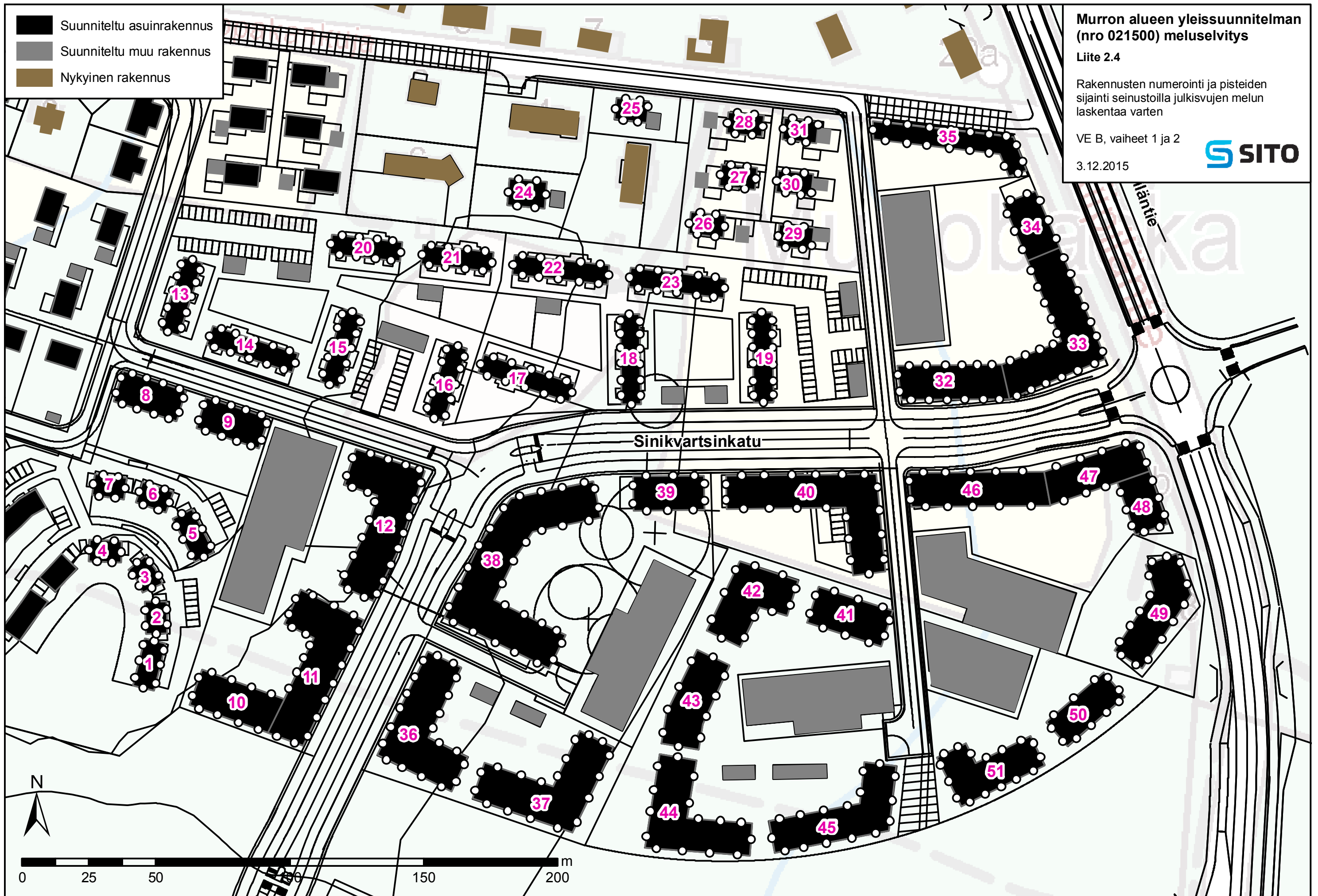
Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
49	568	Lounas	2			56,9	50,4
49	568	Lounas	3			57,7	51,2
49	568	Lounas	4			58,2	51,7
49	568	Lounas	5			57,4	50,9
50	569	Lounas	1	49,8	43,3	49,5	43
50	569	Lounas	2	51	44,6	50,8	44,3
50	569	Lounas	3	51,8	45,3	51,3	44,9
50	569	Lounas	4	52,8	46,3	52,5	46
50	569	Lounas	5	52,6	46	52,5	46
50	570	Lounas	1	48,6	42,1	48,2	41,8
50	570	Lounas	2	50,5	44	50,2	43,7
50	570	Lounas	3	51,5	45	51,2	44,8
50	570	Lounas	4	52,7	46,3	52,5	46,1
50	570	Lounas	5	52,2	45,7	52	45,5
50	571	Luode	1	45	38,5	37,8	31,2
50	571	Luode	2	45,3	38,8	42,5	36
50	571	Luode	3	48,9	42,4	44	37,5
50	571	Luode	4	50,3	43,7	45,1	38,6
50	571	Luode	5	50,8	44,2	45,9	39,3
50	572	Luode	1	45,3	38,8	41,6	35,2
50	572	Luode	2	46,6	40,1	45,5	39,1
50	572	Luode	3	49,6	43	44,3	37,8
50	572	Luode	4	50,9	44,4	44,9	38,4
50	572	Luode	5	51,3	44,8	46,1	39,5
50	573	Luode	1	44,8	38,3	42	35,6
50	573	Luode	2	48,1	41,6	46,2	39,7
50	573	Luode	3	50,6	44,1	45,4	39
50	573	Luode	4	51,7	45,1	45,6	39,2
50	573	Luode	5	52,2	45,7	46,8	40,3
50	574	Koillinen	1	51,3	44,8	51,7	45,2
50	574	Koillinen	2	56,2	49,7	56,4	49,9
50	574	Koillinen	3	58,2	51,7	57,9	51,4
50	574	Koillinen	4	58,9	52,5	58,1	51,6
50	574	Koillinen	5	59,4	52,9	58	51,6
50	575	Koillinen	1	52,2	45,7	53,3	46,8
50	575	Koillinen	2	57,2	50,6	58,6	52,1
50	575	Koillinen	3	59	52,5	59,7	53,2
50	575	Koillinen	4	59,6	53,1	59,7	53,2
50	575	Koillinen	5	60	53,5	59,7	53,2
50	576	Kaakko	1	53,1	46,6	54,2	47,6
50	576	Kaakko	2	56,9	50,4	58,3	51,8
50	576	Kaakko	3	58,6	52,1	59,6	53,2
50	576	Kaakko	4	59,6	53,2	60,3	53,8
50	576	Kaakko	5	60,7	54,2	60,7	54,3
50	577	Kaakko	1	53,1	46,6	53,7	47,2
50	577	Kaakko	2	56,5	50	57,6	51,1
50	577	Kaakko	3	58,1	51,6	59	52,5
50	577	Kaakko	4	59,1	52,6	59,7	53,2

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
50	577	Kaakko	5	60,2	53,7	60,3	53,8
50	578	Kaakko	1	52,8	46,3	53,5	46,9
50	578	Kaakko	2	56	49,5	57,1	50,6
50	578	Kaakko	3	57,6	51,1	58,4	51,9
50	578	Kaakko	4	58,5	52,1	59,1	52,6
50	578	Kaakko	5	59,4	53	59,8	53,3
50	579	Kaakko	1	52,7	46,2	53,4	46,9
50	579	Kaakko	2	55,8	49,3	56,4	49,8
50	579	Kaakko	3	56,9	50,4	57,6	51,1
50	579	Kaakko	4	57,8	51,3	58,4	51,9
50	579	Kaakko	5	59	52,5	59,2	52,7
51	580	Lounas	1	44,8	38,3	44,7	38,3
51	580	Lounas	2	44,1	37,6	44,1	37,6
51	580	Lounas	3	45,4	38,9	45,3	38,8
51	580	Lounas	4	47,3	40,8	47,1	40,6
51	581	Lounas	1	43,9	37,4	43,8	37,4
51	581	Lounas	2	44,5	38	44,4	37,9
51	581	Lounas	3	44,9	38,4	44,8	38,3
51	581	Lounas	4	47	40,5	46,8	40,3
51	582	Lounas	1	43,6	37,1	43,6	37,1
51	582	Lounas	2	43,9	37,4	43,8	37,3
51	582	Lounas	3	45	38,5	44,9	38,4
51	582	Lounas	4	47,2	40,6	46,9	40,4
51	583	Luode	1	40,7	34,1	40,3	33,7
51	583	Luode	2	41,4	34,7	40,6	33,9
51	583	Luode	3	44,3	37,7	42,1	35,4
51	583	Luode	4	48,5	41,9	45,8	39,2
51	584	Luode	1	40,2	33,7	39,7	33,2
51	584	Luode	2	40,8	34,2	39,9	33,4
51	584	Luode	3	44,5	37,9	41,8	35,3
51	584	Luode	4	48,8	42,2	46	39,4
51	585	Koillinen	1	44,2	37,8	41,5	35
51	585	Koillinen	2	43,8	37,3	41	34,5
51	585	Koillinen	3	46,3	39,8	42,3	35,8
51	585	Koillinen	4	50,1	43,6	46,6	40,1
51	586	Luode	1	43,7	37,2	39,1	32,6
51	586	Luode	2	43,2	36,7	40,4	33,9
51	586	Luode	3	46,4	39,9	41,9	35,3
51	586	Luode	4	50,2	43,7	45,9	39,4
51	587	Luode	1	42,4	35,9	38,3	31,8
51	587	Luode	2	43,2	36,7	40	33,5
51	587	Luode	3	47,4	40,8	41,7	35,1
51	587	Luode	4	50,1	43,6	46	39,5
51	588	Luode	1	44,2	37,7	40,4	33,9
51	588	Luode	2	44,7	38,2	41,5	35
51	588	Luode	3	47,4	40,8	41,7	35,2
51	588	Luode	4	50,6	44	45,5	38,9
51	589	Koillinen	1	49,3	42,8	48,9	42,4

Liite 2.3 Melutasot julkisivuilla, VE B

Rakennuksen numero kartalla	Pisteen numero	Seinustan suunta	Kerros	Päivä dB(A) vaihe 1	Yö dB(A) vaihe 1	Päivä dB(A) vaihe 2	Yö dB(A) vaihe 2
51	589	Koillinen	2	51,2	44,7	51,1	44,5
51	589	Koillinen	3	52	45,5	52	45,4
51	589	Koillinen	4	54,2	47,7	54,1	47,6
51	590	Koillinen	1	51,6	45,1	51,4	44,9
51	590	Koillinen	2	54,4	47,9	54,4	47,8
51	590	Koillinen	3	55,1	48,6	55,1	48,6
51	590	Koillinen	4	56,2	49,7	56,1	49,6
51	591	Kaakko	1	51,2	44,6	51,2	44,7
51	591	Kaakko	2	53,8	47,3	53,8	47,3
51	591	Kaakko	3	54,8	48,3	54,8	48,3
51	591	Kaakko	4	55,7	49,2	55,7	49,2
51	592	Kaakko	1	50,7	44,2	50,7	44,2
51	592	Kaakko	2	53,2	46,7	53,2	46,7
51	592	Kaakko	3	54,2	47,7	54,2	47,7
51	592	Kaakko	4	55,1	48,6	55,1	48,6
51	593	Kaakko	1	50,7	44,2	50,7	44,2
51	593	Kaakko	2	52,7	46,1	52,7	46,1
51	593	Kaakko	3	52,9	46,4	52,9	46,4
51	593	Kaakko	4	54,5	48	54,5	48
51	594	Kaakko	1	50,3	43,7	50,3	43,7
51	594	Kaakko	2	52,2	45,6	52,2	45,6
51	594	Kaakko	3	52,9	46,3	52,9	46,3
51	594	Kaakko	4	53,9	47,3	53,8	47,3
51	595	Kaakko	1	49,6	43	49,6	43
51	595	Kaakko	2	51,9	45,4	51,9	45,4
51	595	Kaakko	3	52,4	45,9	52,4	45,9
51	595	Kaakko	4	53,7	47,2	53,7	47,1



- Suunniteltu asuinrakennus
- Suunniteltu muu rakennus
- Nykyinen rakennus

Melutasot L_{Aeq}

- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70

Murron alueen yleissuunnitelman (nro 021500) meluselvitys

Liite 2.5

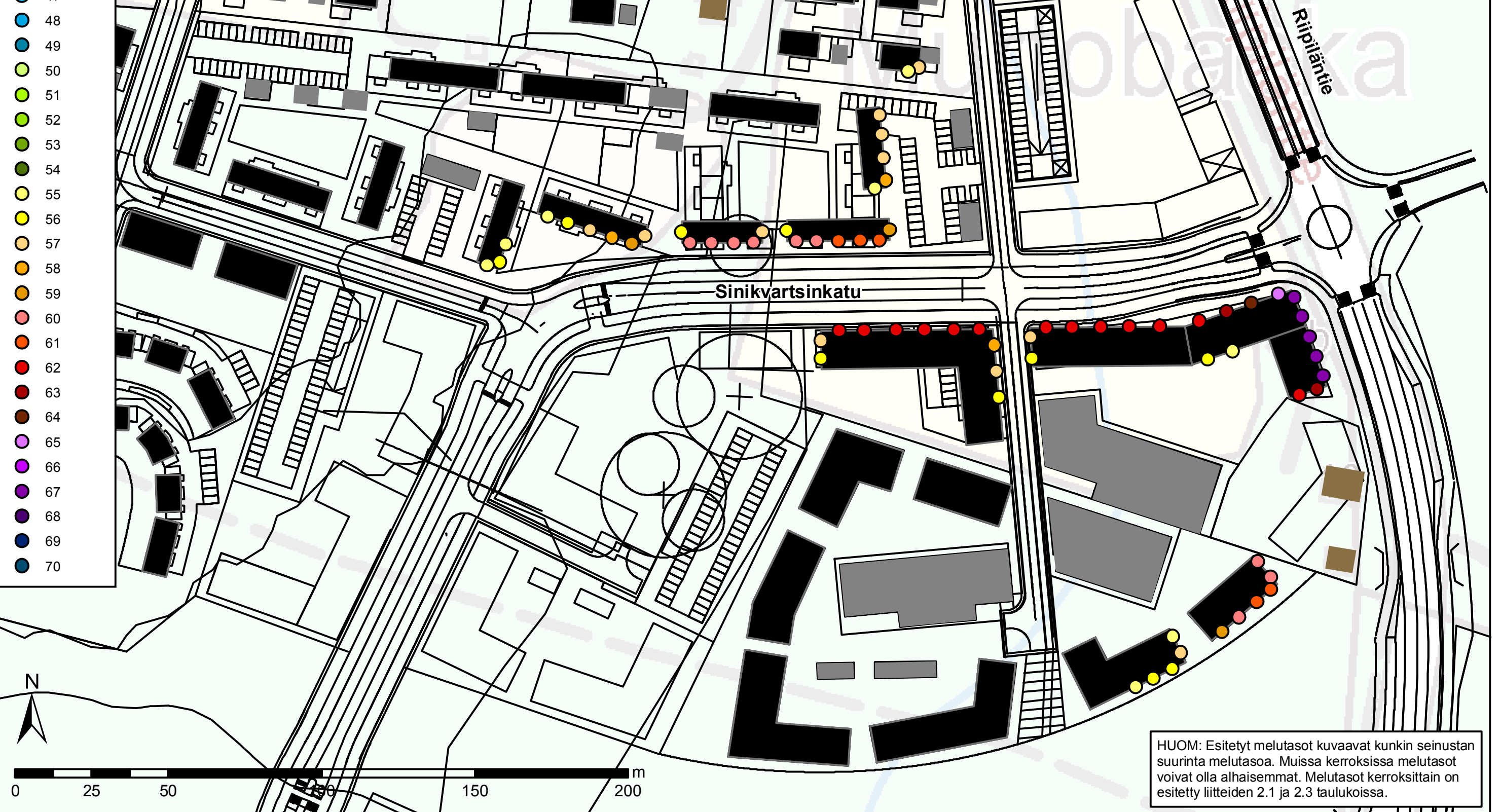
Melutasot päivällä klo 7-22

Ennustetilanne 2030, julkisivut

VE A, vaihe 1

12.1.2016

SITO



- Suunniteltu asuinrakennus
- Suunniteltu muu rakennus
- Nykyinen rakennus

Melutasot L_{Aeq}

- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70

Murron alueen yleissuunnitelman (nro 021500) meluselvitys

Liite 2.6

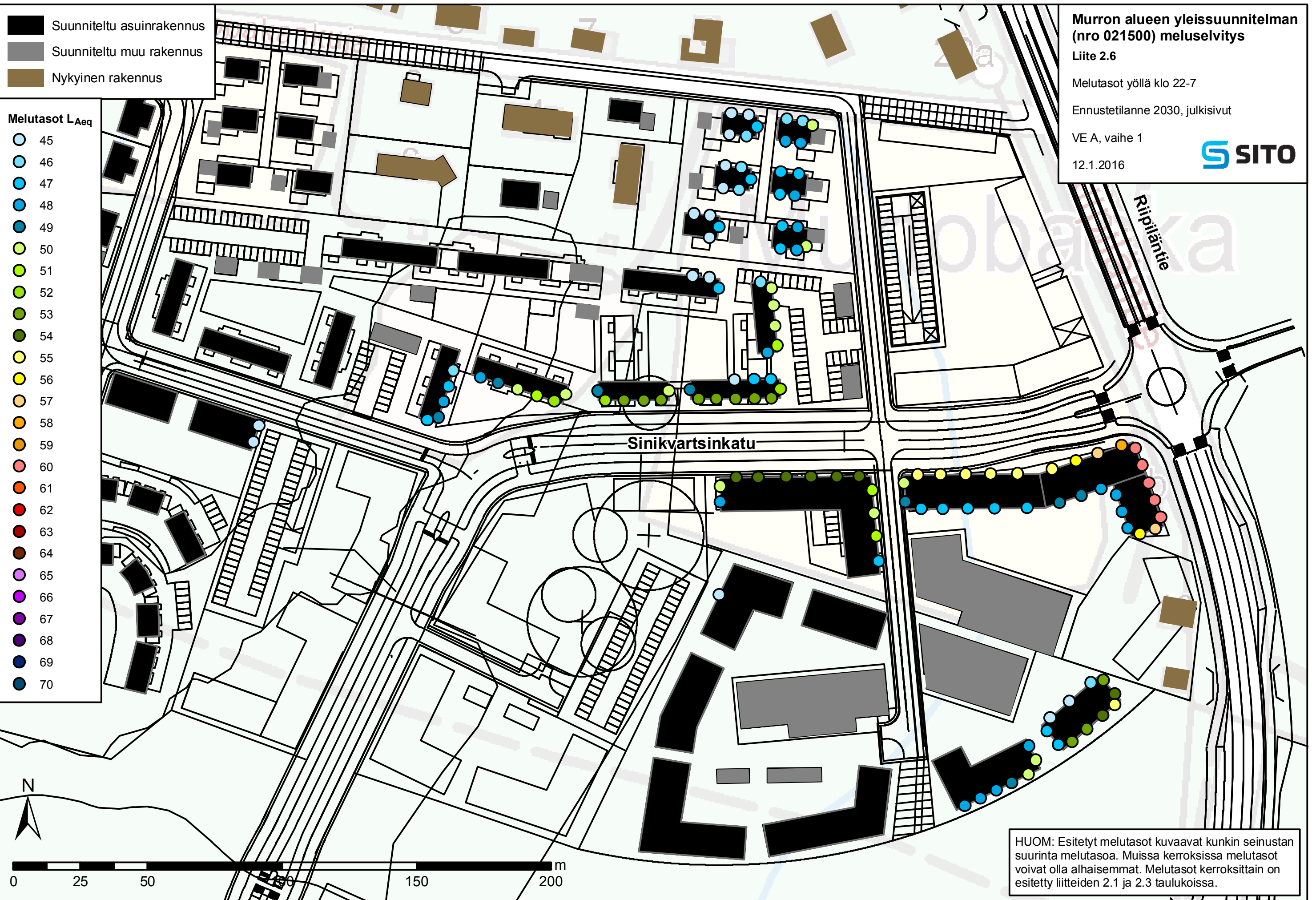
Melutasot yöllä klo 22-7

Ennustetilanne 2030, julkisivut

VE A, vaihe 1

12.1.2016

SITO



HUOM: Esitetyt melutasot kuvaavat kunkin seinustan suurinta melutasoa. Muissa kerroksissa melutasot voivat olla alhaisemmat. Melutasot kerroksittain on esitetty liitteiden 2.1 ja 2.3 taulukoissa.

- Suunniteltu asuinrakennus
- Suunniteltu muu rakennus
- Nykyinen rakennus

Melutasot L_{Aeq}

- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70

Murron alueen yleissuunnitelman (nro 021500) meluselvitys

Liite 2.7

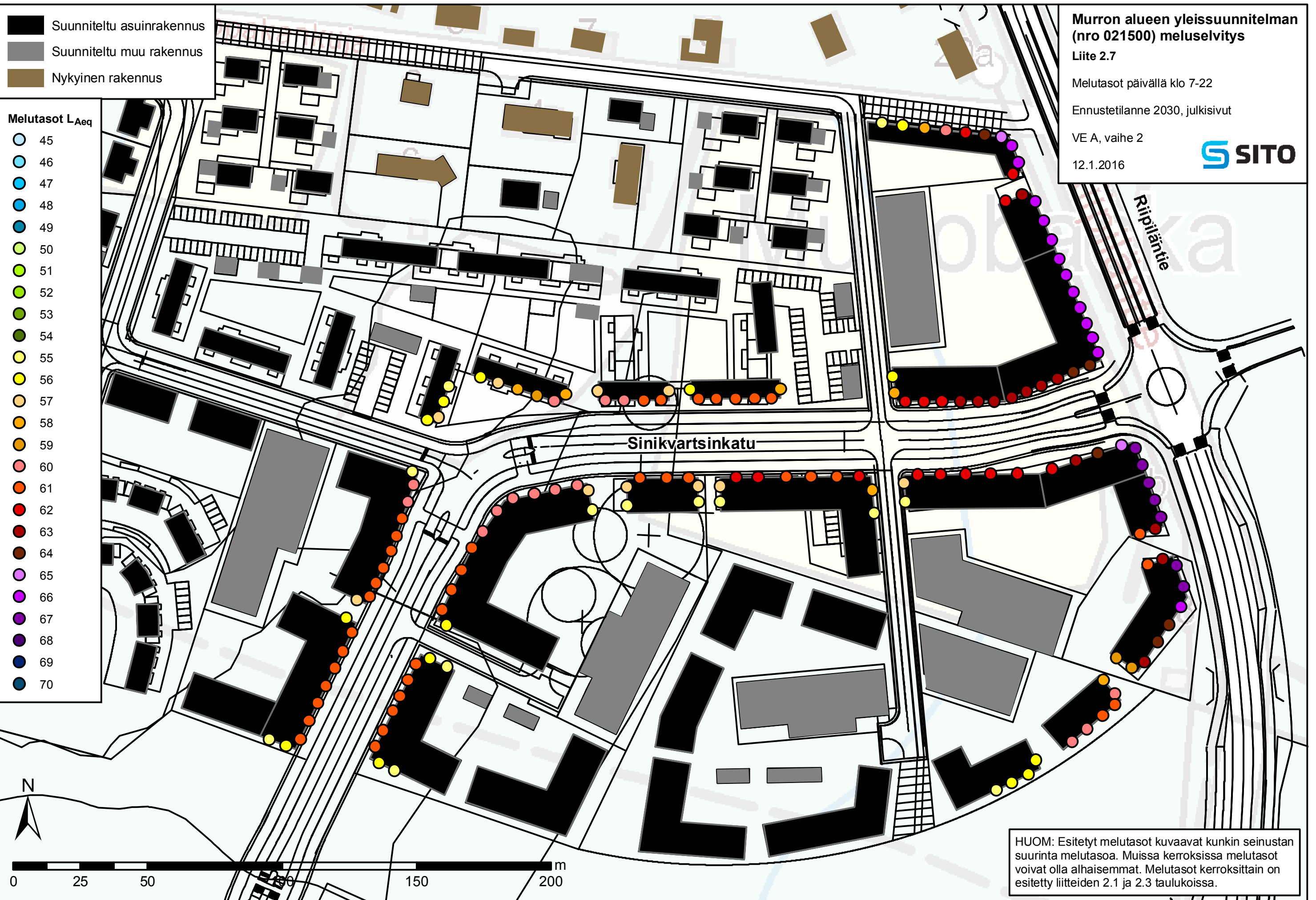
Melutasot päivällä klo 7-22

Ennustetilanne 2030, julkisivut

VE A, vaihe 2

12.1.2016

SITO



- Suunniteltu asuinrakennus
- Suunniteltu muu rakennus
- Nykyinen rakennus

Melutasot L_{Aeq}

- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70

Murron alueen yleissuunnitelman (nro 021500) meluselvitys

Liite 2.8

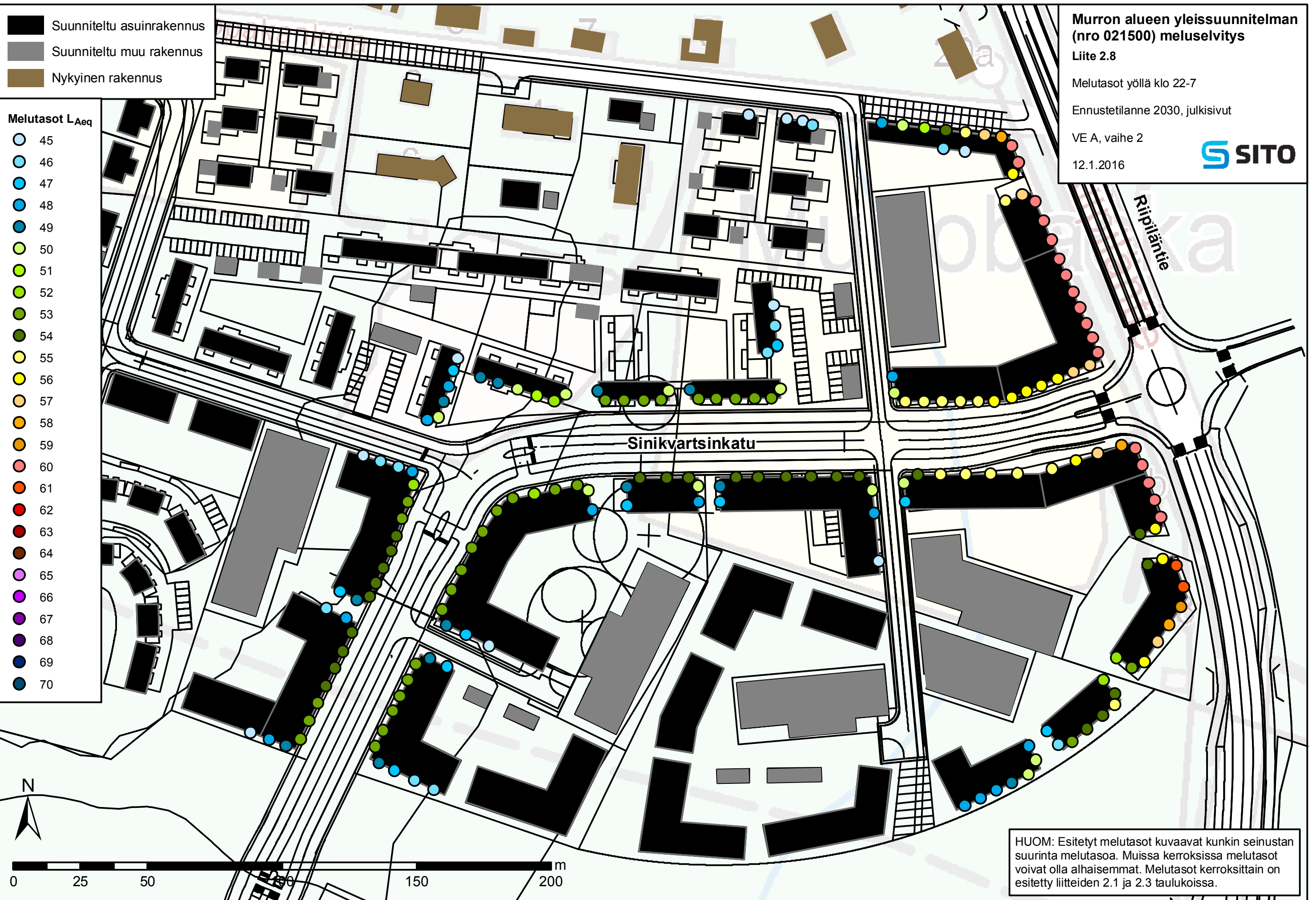
Melutasot yöllä klo 22-7

Ennustetilanne 2030, julkisivut

VE A, vaihe 2

12.1.2016

SITO



- Suunniteltu asuinrakennus
- Suunniteltu muu rakennus
- Nykyinen rakennus

Melutasot L_{Aeq}

- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70

Murron alueen yleissuunnitelman (nro 021500) meluselvitys

Liite 2.9

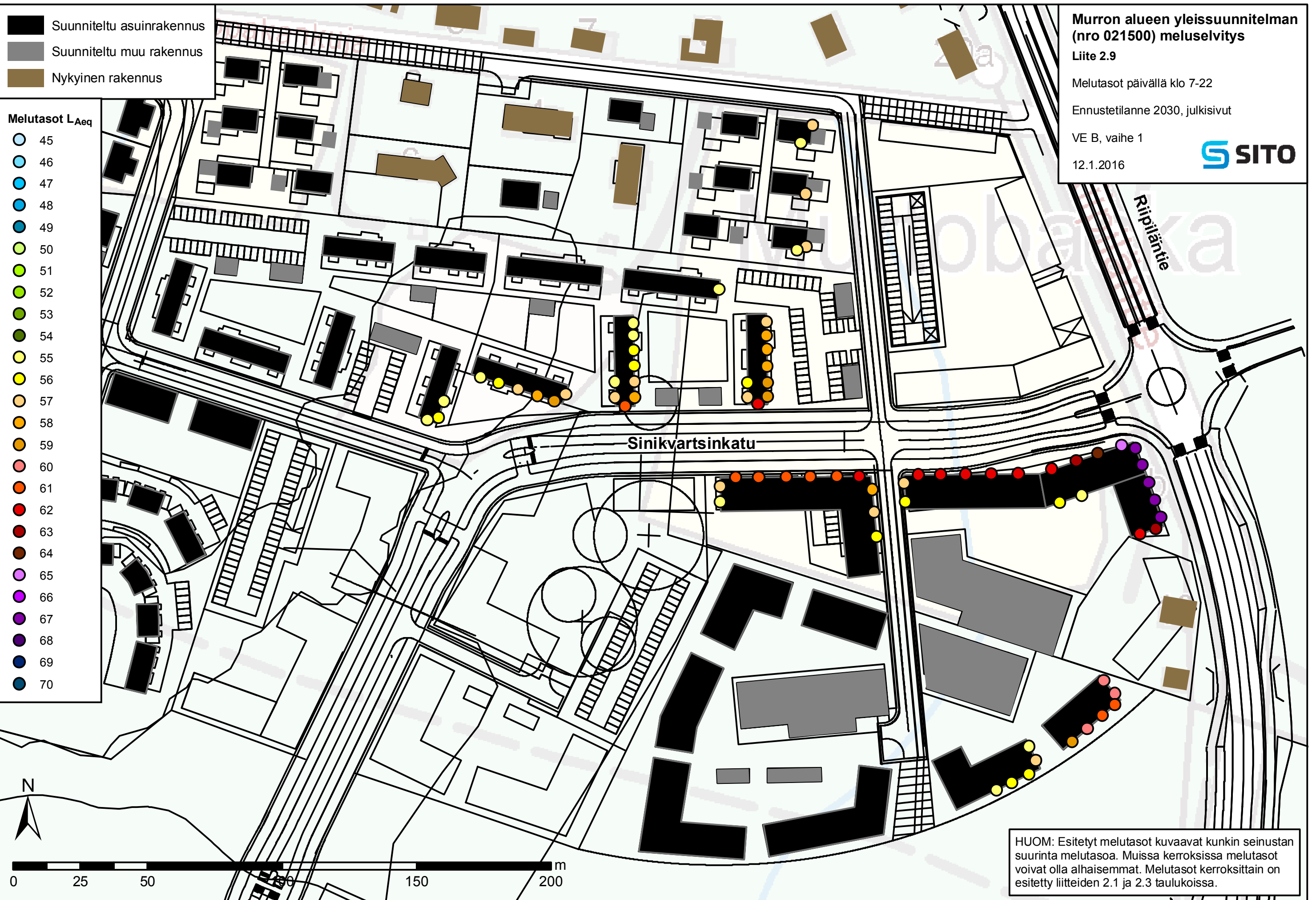
Melutasot päivällä klo 7-22

Ennustetilanne 2030, julkisivut

VE B, vaihe 1

12.1.2016

SITO



- Suunniteltu asuinrakennus
- Suunniteltu muu rakennus
- Nykyinen rakennus

Melutasot L_{Aeq}

- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70

Murron alueen yleissuunnitelman (nro 021500) meluselvitys

Liite 2.10

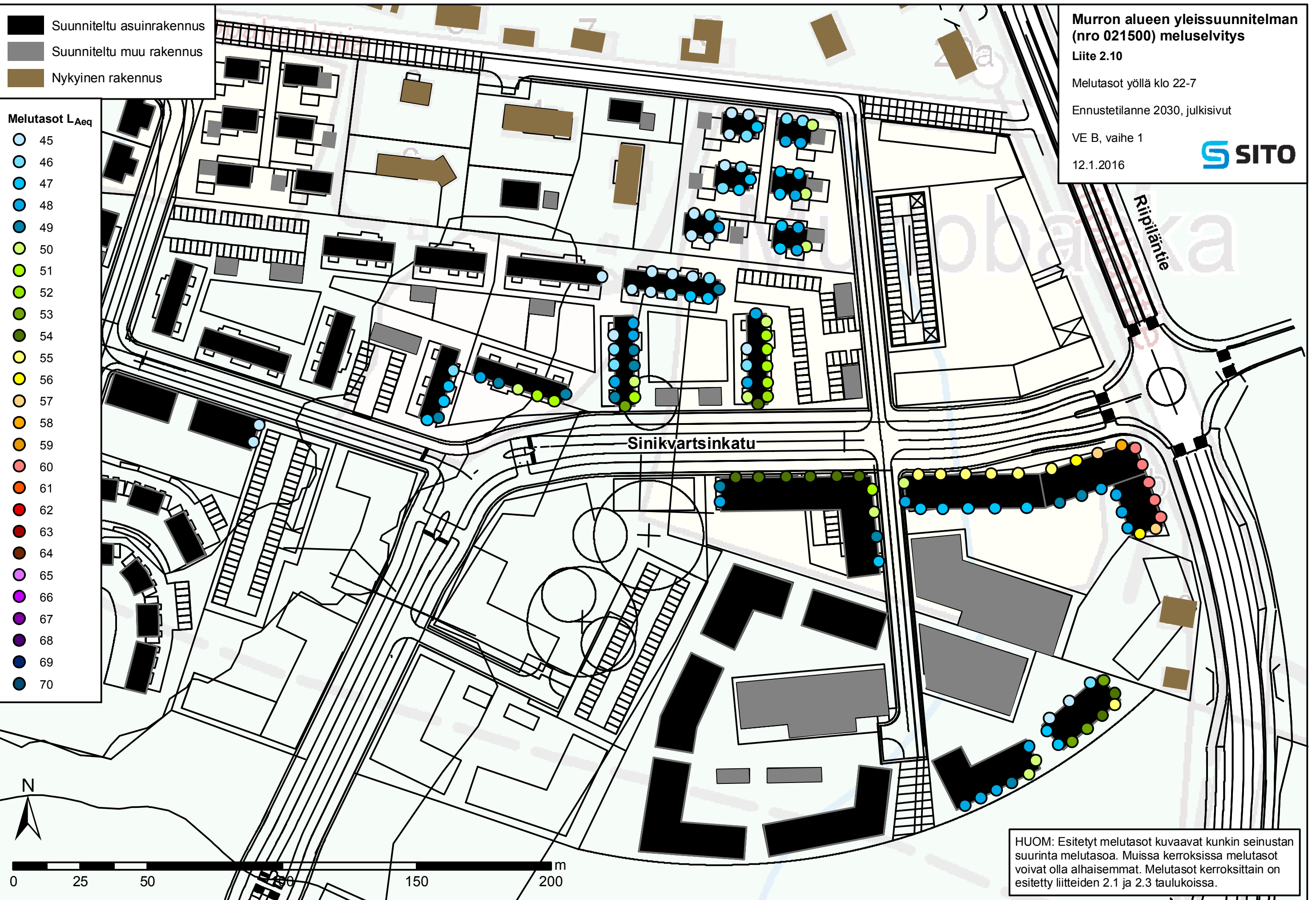
Melutasot yöllä klo 22-7

Ennustetilanne 2030, julkisivut

VE B, vaihe 1

12.1.2016

SITO



HUOM: Esitetyt melutasot kuvaavat kunkin seinustan suurinta melutasoa. Muissa kerroksissa melutasot voivat olla alhaisemmat. Melutasot kerroksittain on esitetty liitteiden 2.1 ja 2.3 taulukoissa.

- Suunniteltu asuinrakennus
- Suunniteltu muu rakennus
- Nykyinen rakennus

Melutasot L_{Aeq}

- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70

Murron alueen yleissuunnitelman (nro 021500) meluselvitys

Liite 2.11

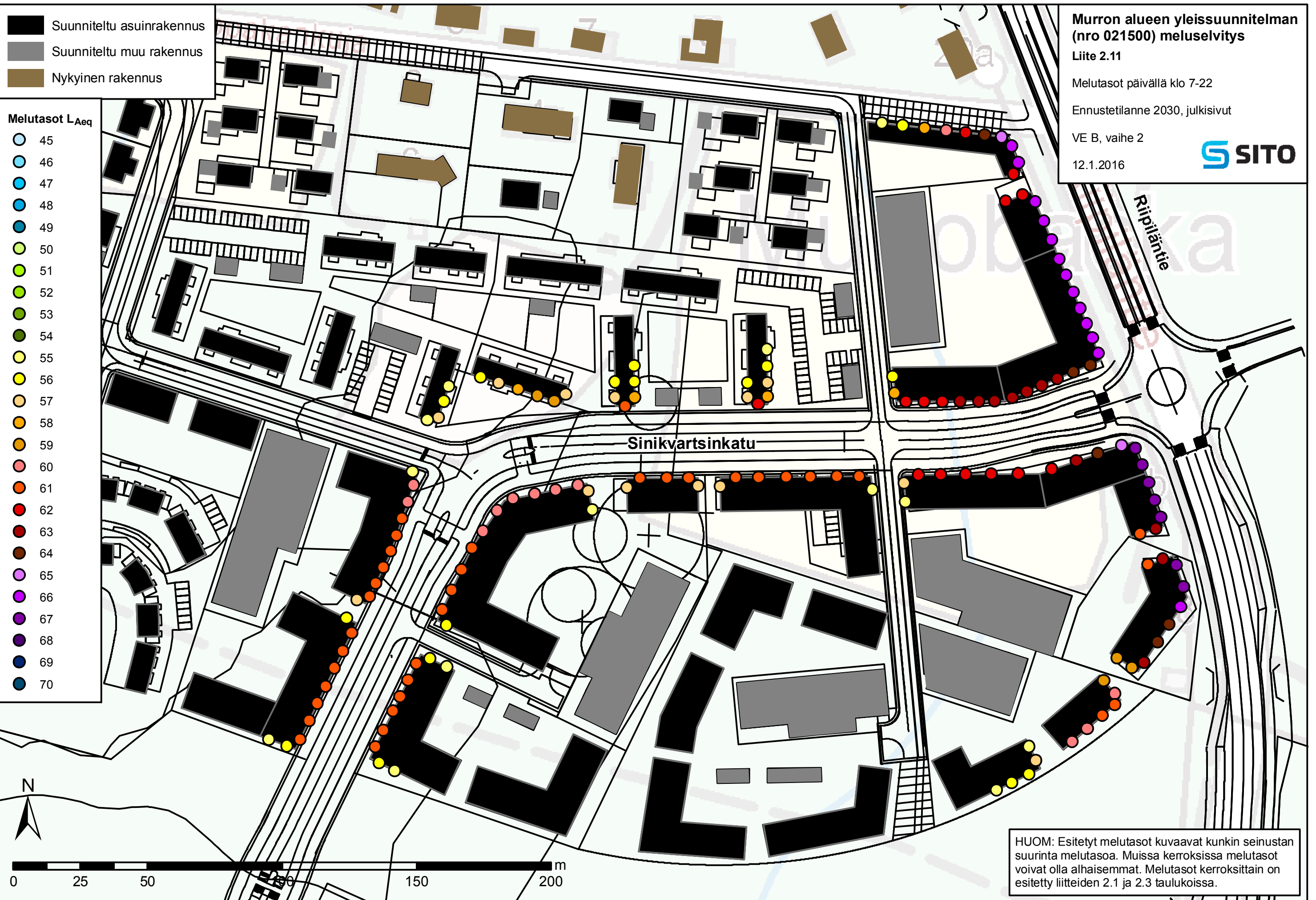
Melutasot päivällä klo 7-22

Ennustetilanne 2030, julkisivut

VE B, vaihe 2

12.1.2016

SITO



HUOM: Esitetyt melutasot kuvaavat kunkin seinustan suurinta melutasoa. Muissa kerroksissa melutasot voivat olla alhaisemmat. Melutasot kerroksittain on esitetty liitteiden 2.1 ja 2.3 taulukoissa.

- Suunniteltu asuinrakennus
- Suunniteltu muu rakennus
- Nykyinen rakennus

Melutasot L_{Aeq}

- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70

Murron alueen yleissuunnitelman (nro 021500) meluselvitys

Liite 2.12

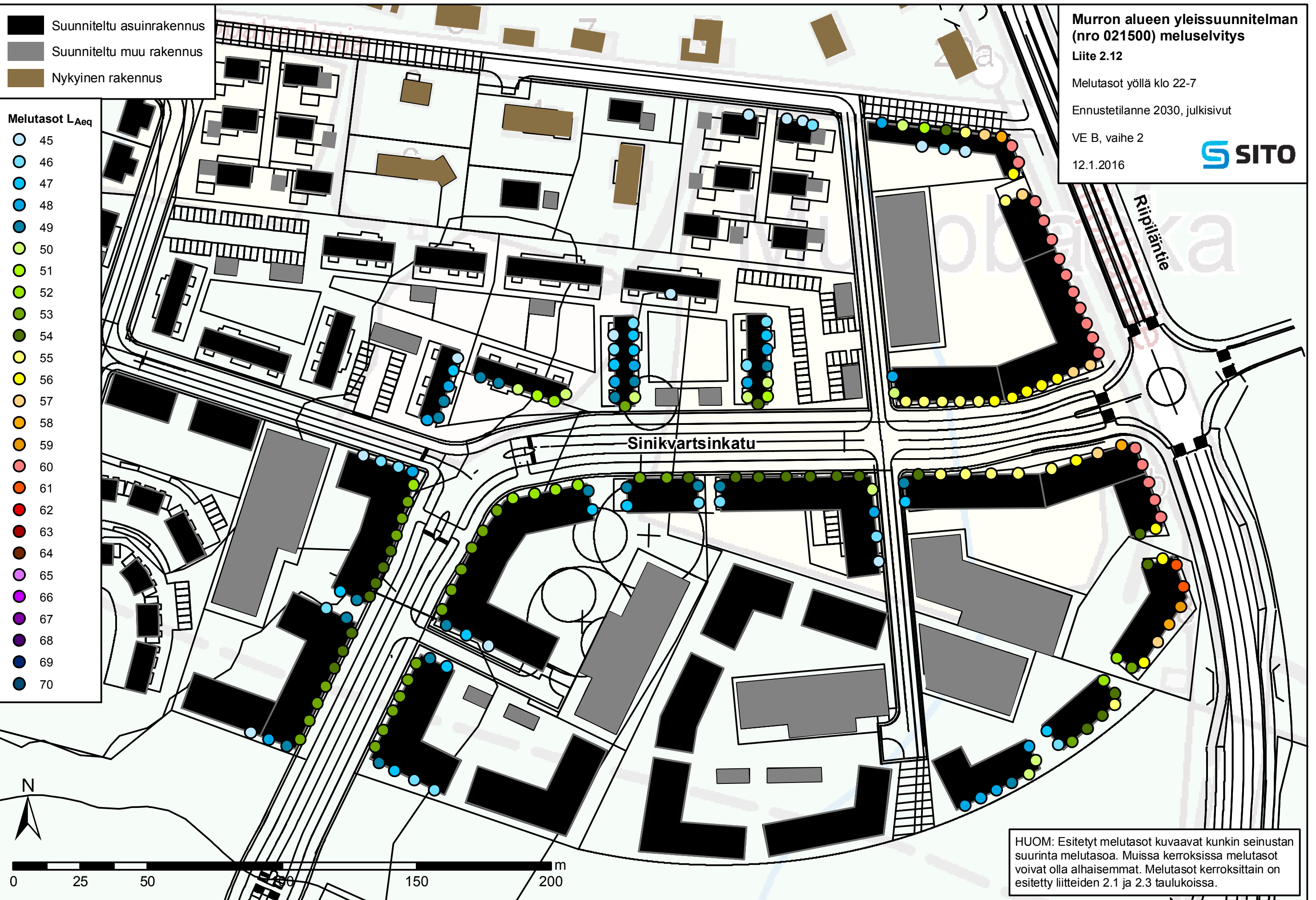
Melutasot yöllä klo 22-7

Ennustetilanne 2030, julkisivut

VE B, vaihe 2

12.1.2016

SITO



HUOM: Esitetyt melutasot kuvaavat kunkin seinustan suurinta melutasoa. Muissa kerroksissa melutasot voivat olla alhaisemmat. Melutasot kerroksittain on esitetty liitteiden 2.1 ja 2.3 taulukoissa.

- Suunniteltu asuinrakennus
- Suunniteltu muu rakennus
- Nykyinen rakennus

Melutasot L_{Aeq}

- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70

Murron alueen yleissuunnitelman (nro 021500) meluselvitys

Liite 3.1

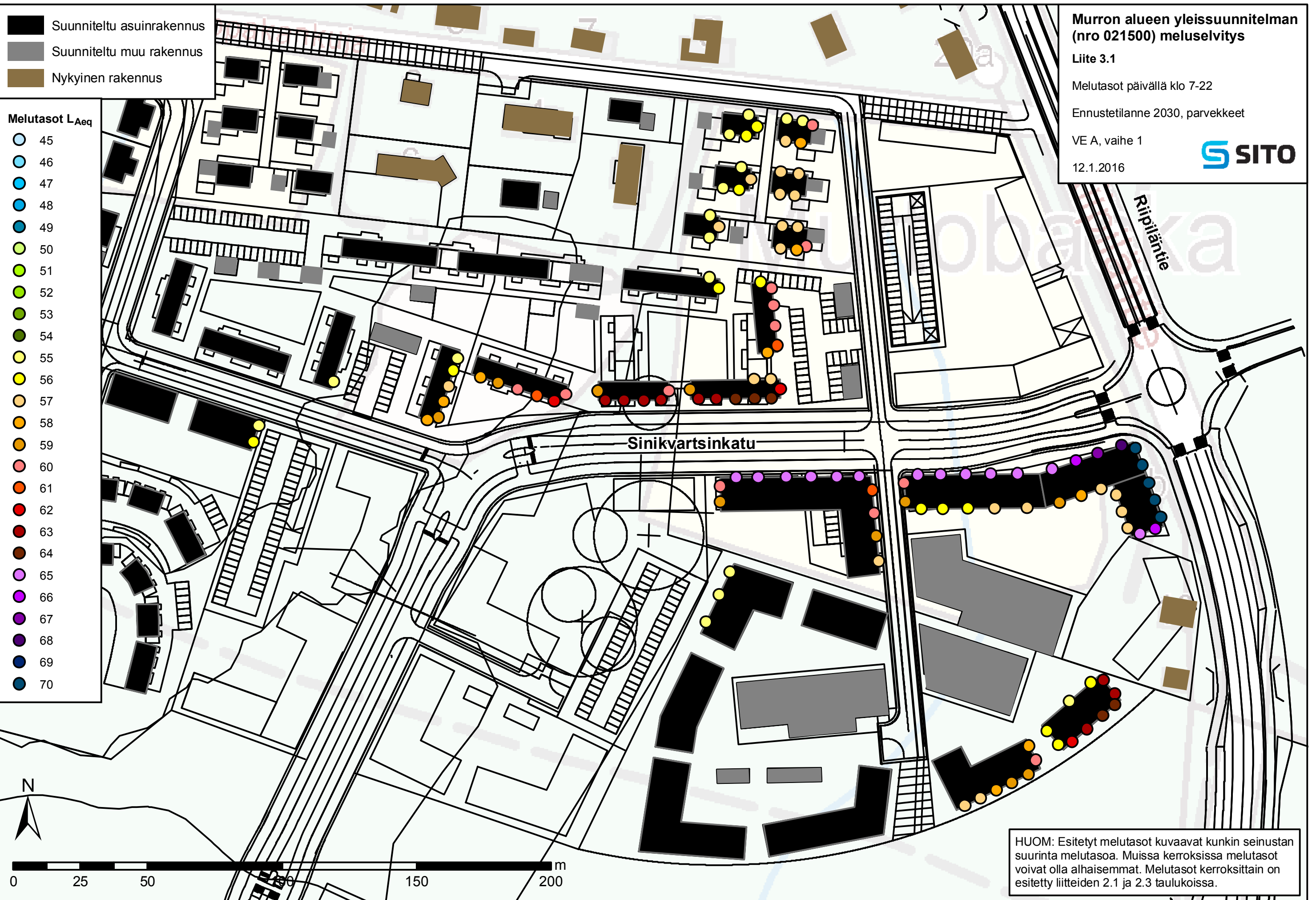
Melutasot päivällä klo 7-22

Ennustetilanne 2030, parvekkeet

VE A, vaihe 1

12.1.2016

SITO



- Suunniteltu asuinrakennus
- Suunniteltu muu rakennus
- Nykyinen rakennus

Melutasot L_{Aeq}

- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70

Murron alueen yleissuunnitelman (nro 021500) meluselvitys

Liite 3.2

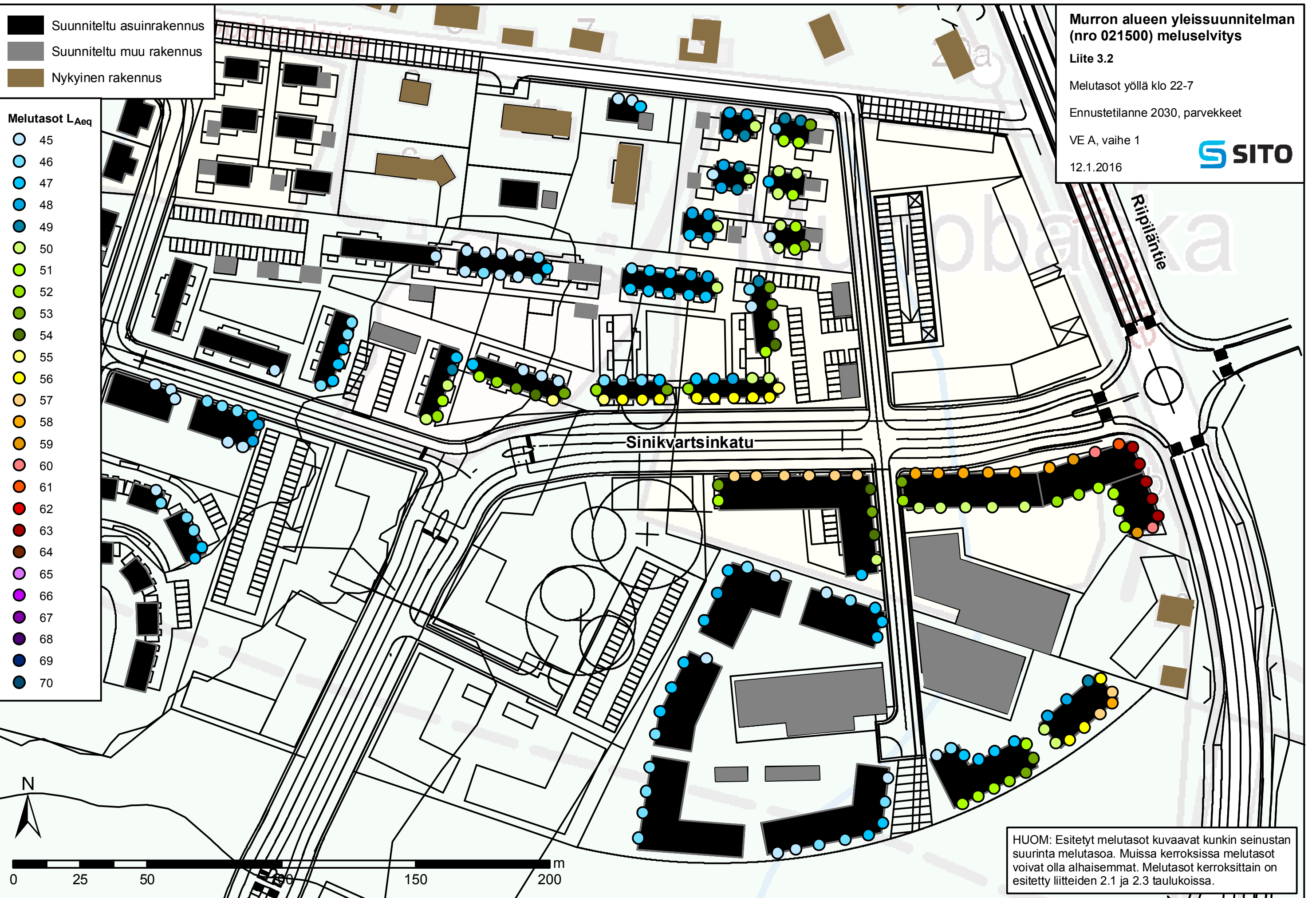
Melutasot yöllä klo 22-7

Ennustetilanne 2030, parvekkeet

VE A, vaihe 1

12.1.2016

SITO



HUOM: Esitetyt melutasot kuvaavat kunkin seinustan suurinta melutasoa. Muissa kerroksissa melutasot voivat olla alhaisemmat. Melutasot kerroksittain on esitetty liitteiden 2.1 ja 2.3 taulukoissa.

- Suunniteltu asuinrakennus
- Suunniteltu muu rakennus
- Nykyinen rakennus

Melutasot L_{Aeq}

- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70

Murron alueen yleissuunnitelman (nro 021500) meluselvitys

Liite 3.3

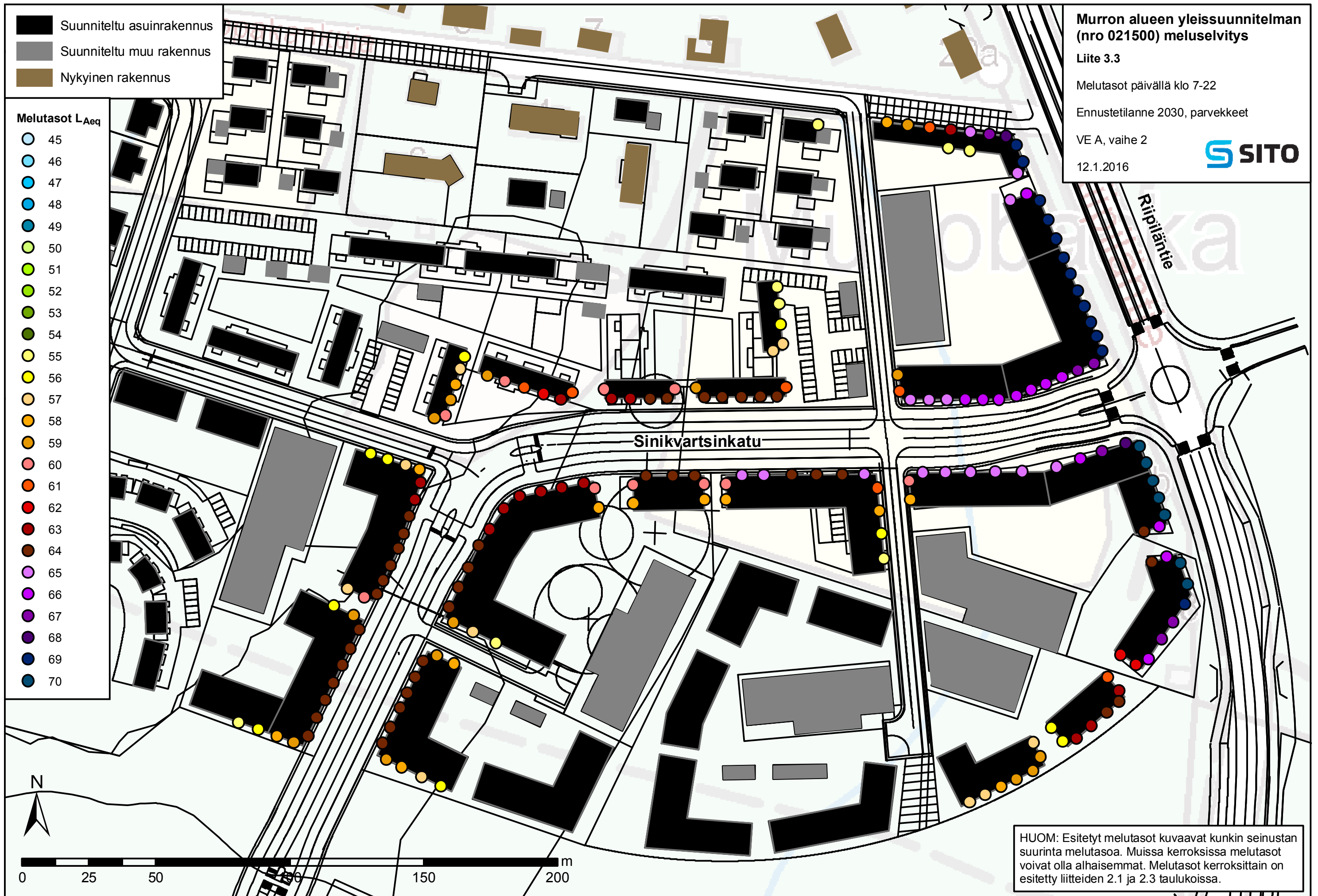
Melutasot päivällä klo 7-22

Ennustetilanne 2030, parvekkeet

VE A, vaihe 2

12.1.2016

SITO



HUOM: Esitetyt melutasot kuvaavat kunkin seinustan suurinta melutasoa. Muissa kerroksissa melutasot voivat olla alhaisemmat. Melutasot kerroksittain on esitetty liitteiden 2.1 ja 2.3 taulukoissa.

- Suunniteltu asuinrakennus
- Suunniteltu muu rakennus
- Nykyinen rakennus

Melutasot L_{Aeq}

- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70

Murron alueen yleissuunnitelman (nro 021500) meluselvitys

Liite 3.4

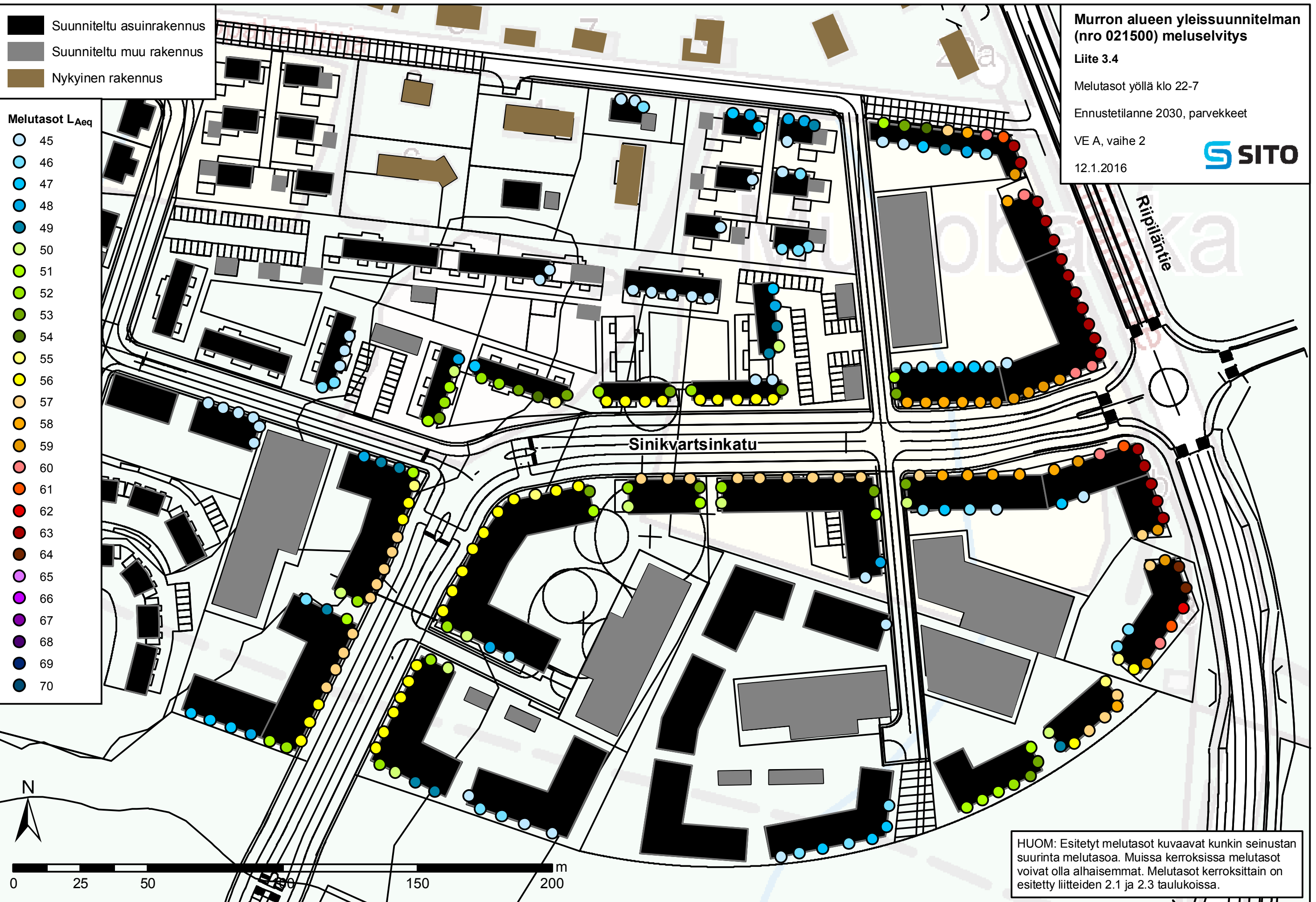
Melutasot yöllä klo 22-7

Ennustetilanne 2030, parvekkeet

VE A, vaihe 2

12.1.2016

SITO



- Suunniteltu asuinrakennus
- Suunniteltu muu rakennus
- Nykyinen rakennus

Melutasot L_{Aeq}

- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70

Murron alueen yleissuunnitelman (nro 021500) meluselvitys

Liite 3.5

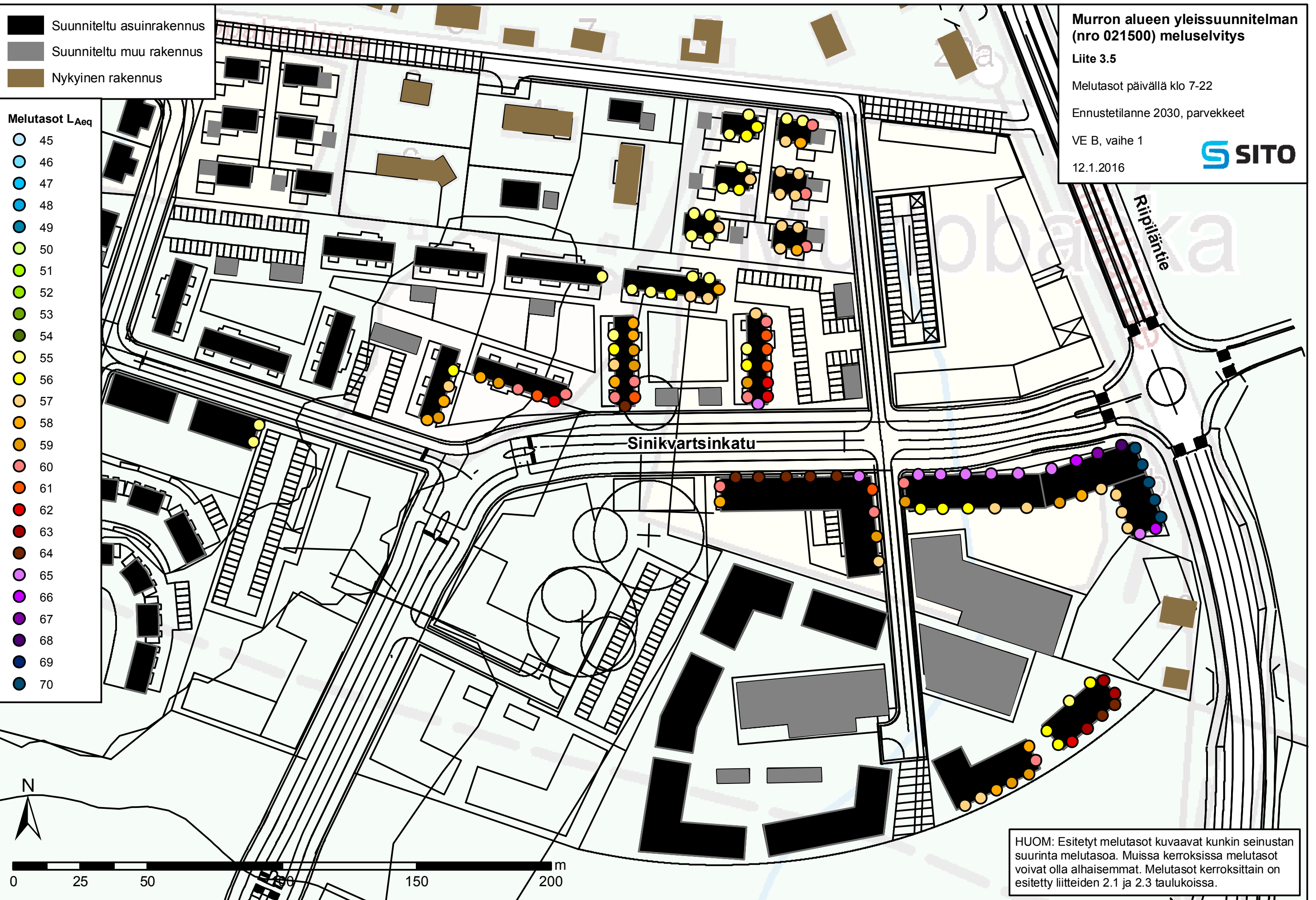
Melutasot päivällä klo 7-22

Ennustetilanne 2030, parvekkeet

VE B, vaihe 1

12.1.2016

SITO



HUOM: Esitetyt melutasot kuvaavat kunkin seinustan suurinta melutasoa. Muissa kerroksissa melutasot voivat olla alhaisemmat. Melutasot kerroksittain on esitetty liitteiden 2.1 ja 2.3 taulukoissa.

- Suunniteltu asuinrakennus
- Suunniteltu muu rakennus
- Nykyinen rakennus

Melutasot L_{Aeq}

- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70

Murron alueen yleissuunnitelman (nro 021500) meluselvitys

Liite 3.6

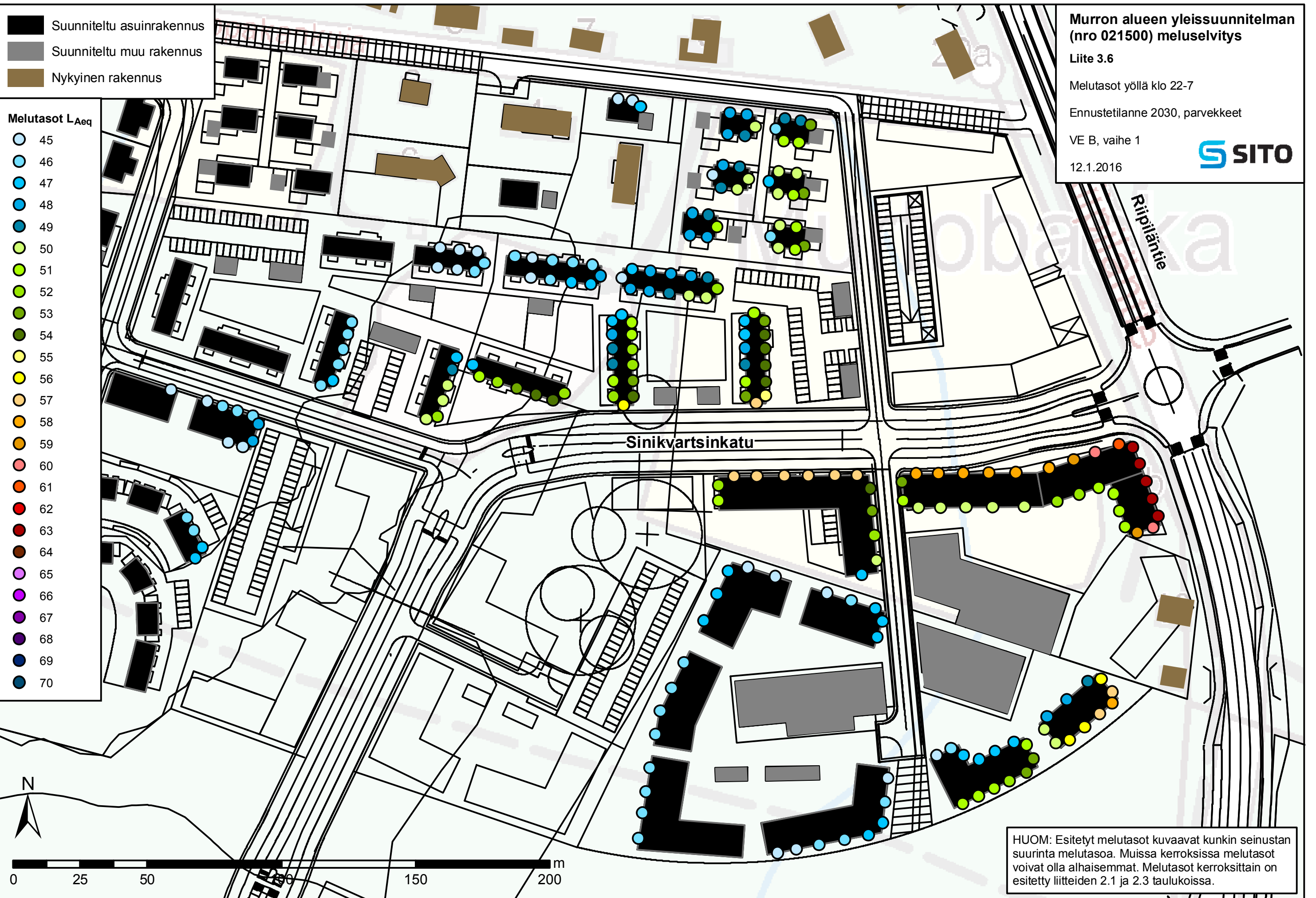
Melutasot yöllä klo 22-7

Ennustetilanne 2030, parvekkeet

VE B, vaihe 1

12.1.2016

SITO



- Suunniteltu asuinrakennus
- Suunniteltu muu rakennus
- Nykyinen rakennus

Melutasot L_{Aeq}

- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70

Murron alueen yleissuunnitelman (nro 021500) meluselvitys

Liite 3.7

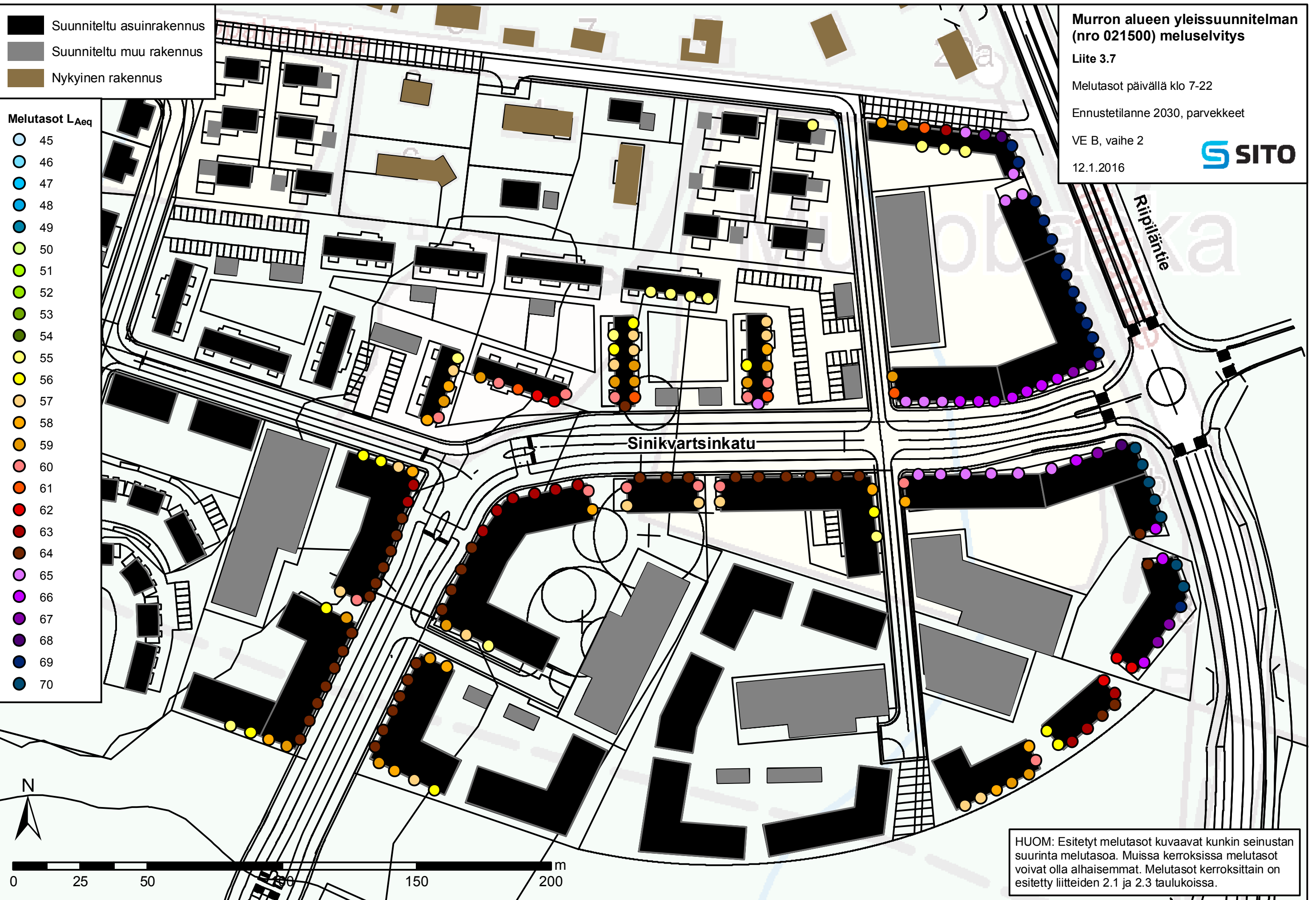
Melutasot päivällä klo 7-22

Ennustetilanne 2030, parvekkeet

VE B, vaihe 2

12.1.2016

SITO



HUOM: Esitetyt melutasot kuvaavat kunkin seinustan suurinta melutasoa. Muissa kerroksissa melutasot voivat olla alhaisemmat. Melutasot kerroksittain on esitetty liitteiden 2.1 ja 2.3 taulukoissa.

- Suunniteltu asuinrakennus
- Suunniteltu muu rakennus
- Nykyinen rakennus

Melutasot L_{Aeq}

- 45
- 46
- 47
- 48
- 49
- 50
- 51
- 52
- 53
- 54
- 55
- 56
- 57
- 58
- 59
- 60
- 61
- 62
- 63
- 64
- 65
- 66
- 67
- 68
- 69
- 70

Murron alueen yleissuunnitelman (nro 021500) meluselvitys

Liite 3.8

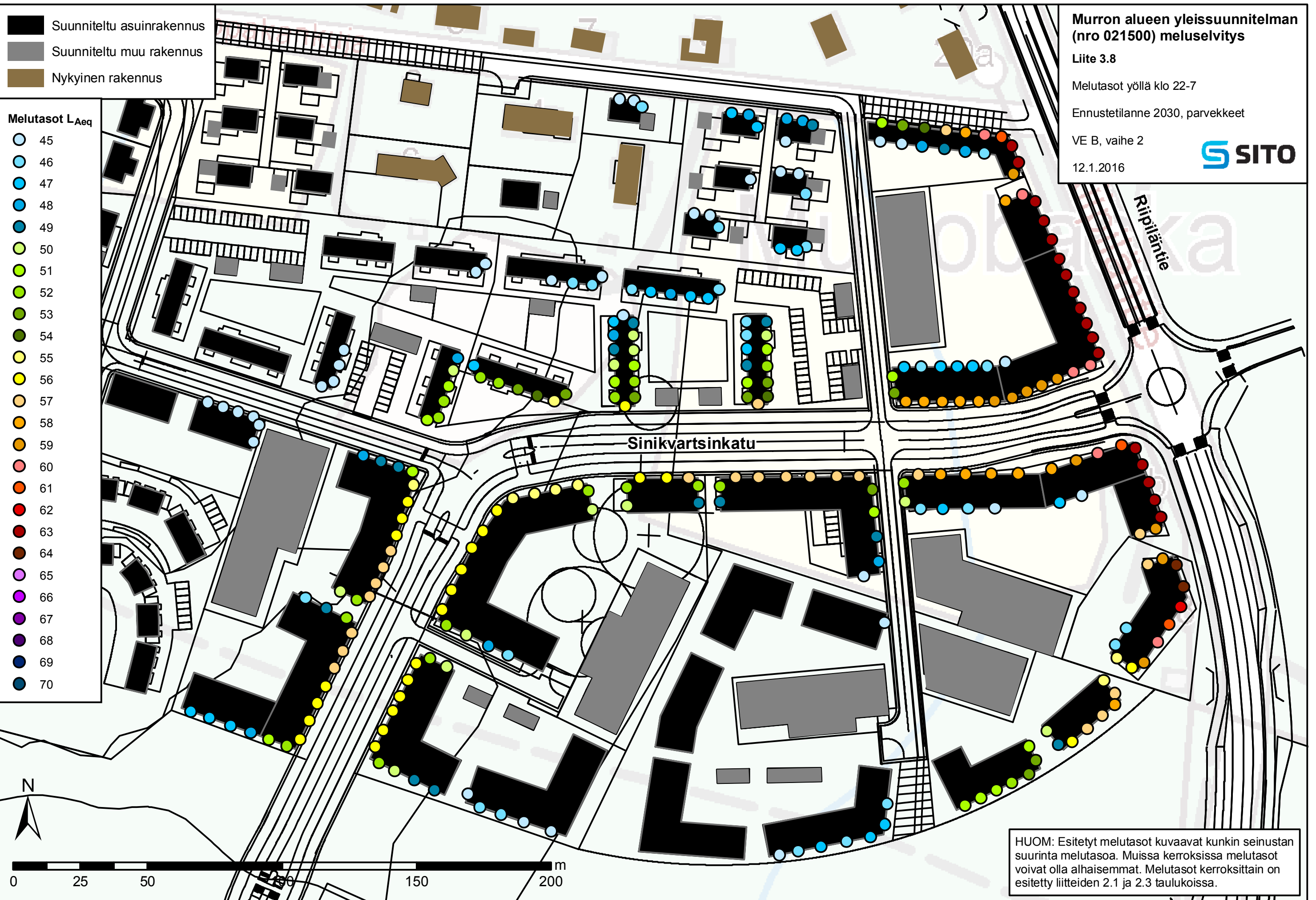
Melutasot yöllä klo 22-7

Ennustetilanne 2030, parvekkeet

VE B, vaihe 2

12.1.2016

SITO



HUOM: Esitetyt melutasot kuvaavat kunkin seinustan suurinta melutasoa. Muissa kerroksissa melutasot voivat olla alhaisemmat. Melutasot kerroksittain on esitetty liitteiden 2.1 ja 2.3 taulukoissa.