

21.9.2023

Hollolan keskustakorttelien asemakaavan muutos

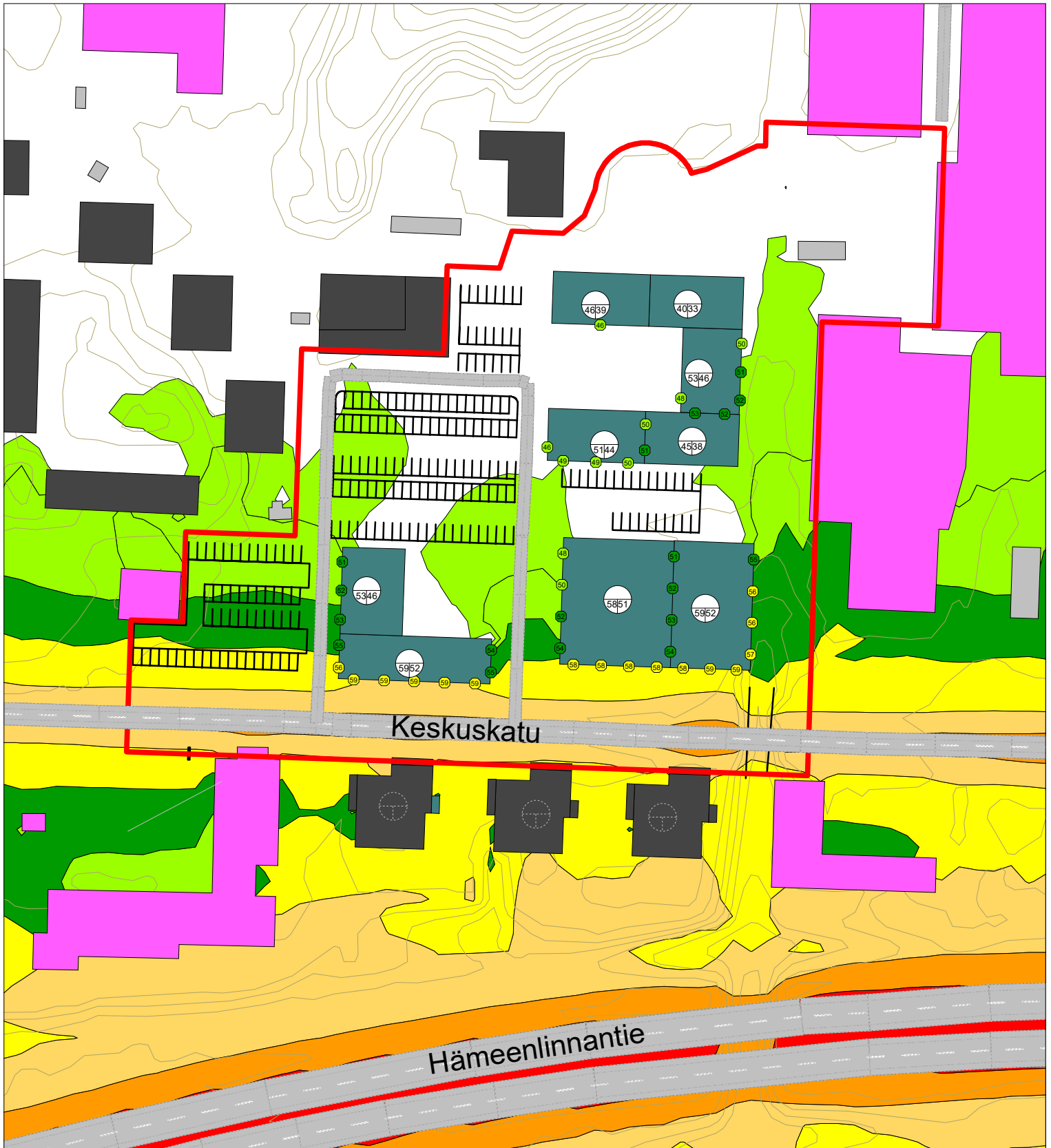
Melutarkastelun johtopäätökset

Laskennallisen melutarkastelun perusteella Keskuskadun ja Hämeenlinnantien ennusteliikenne ei aiheuta melutason ohjearvon ylityksiä asemakaavamuutosalueelle suunniteltujen rakennusten ulko-oleskelualueilla. Päiväajan keskiäänitason ohjearvo asumiseen käytettävillä ulkoalueilla on 55 dB ($L_{Aeq,7-22}$) ja yöajan keskiäänitason ohjearvo 45 dB ($L_{Aeq,22-7}$).

Rakennusten julkisivuille kohdistuvat melun keskiäänitasot ovat suhteellisen matalia. Korkeimmillaan julkisivuun kohdistuva päiväajan keskiäänitaso on 62 dB. Sen vuoksi erityisiä äänitasoerovaatimuksia ei ole tarpeen asettaa julkisivuille. Keskuskadun varrelle osoitetun palveluasumisen rakennuksen voidaan katsoa sijaitsevan melualueella, joten ääniympäristöasetuksen (360/2019 5§) perusteella tämän rakennusten julkisivulta tulee vaatia 30 dB äänitasoeroa. Tätä ääniympäristöasetuksen perusteella muodostuvaa vaatimusta ei kuitenkaan yleensä merkitä kaavaan.

Mikäli Keskuskadun puolelle osoitetaan parvekkeita, tulee parvekkeet lasittaa, jotta parvekkeilla päästään melutason ulko-oleskelualueille annettuun ohjearvoon. Erityisesti, jos julkisivulle osoitetaan ulokeparvekkeita, tulisi varmistua parvekelasituksella saavutettavasta riittävästä äänitasoerosta.

Seuraavilla sivuilla on esitetty melukartoilla päivä- ja yöajan keskiäänitasot nyky- ja ennusteliikenteellä tarkasteltuna.



**HOLLOLAN
KESKUSKORTTELIEN
MELUSELVITYS**

Nykytilanne

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Lomarakennus
- Teollinen rakennus
- Kirkollinen rakennus
- Muu rakennus
- Suunniteltu rakennus



**Päiväajan keskiäänitaso
L_{Aeq}07-22 [dB]**

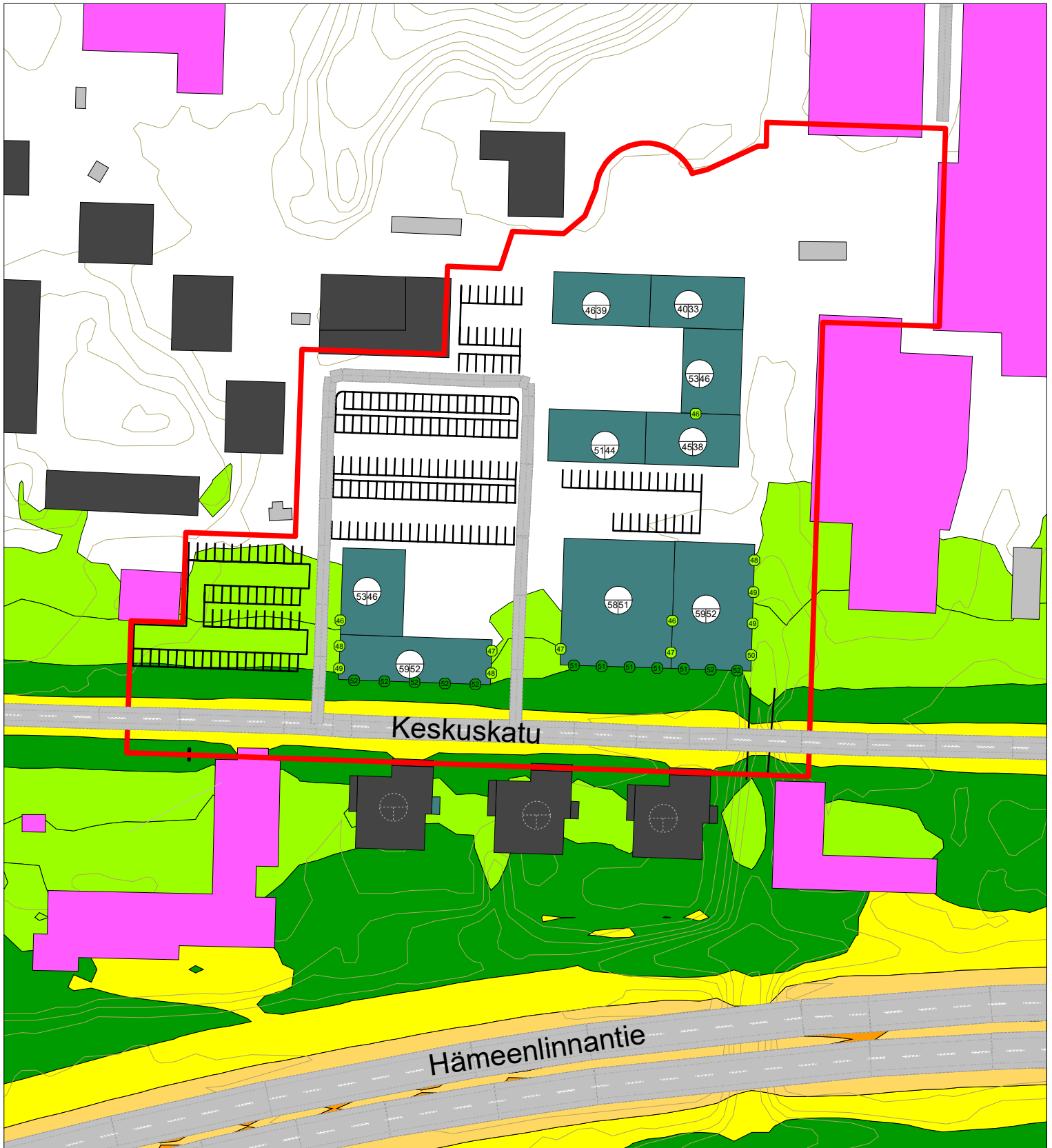
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

Pohjoismainen
tieliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 5 x 5 m



Mittakaava: 1:1500 (A4)

WSP Finland Oy
Luonnos 11.8.2023



HOLLOLAN KESKUSKORTTELIEN MELUSELVITYS

Nykytilanne

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Lomarakennus
- Teollinen rakennus
- Kirkollinen rakennus
- Muu rakennus
- Suunniteltu rakennus



Yöajan keskiäänitaso LAeq22-07 [dB]

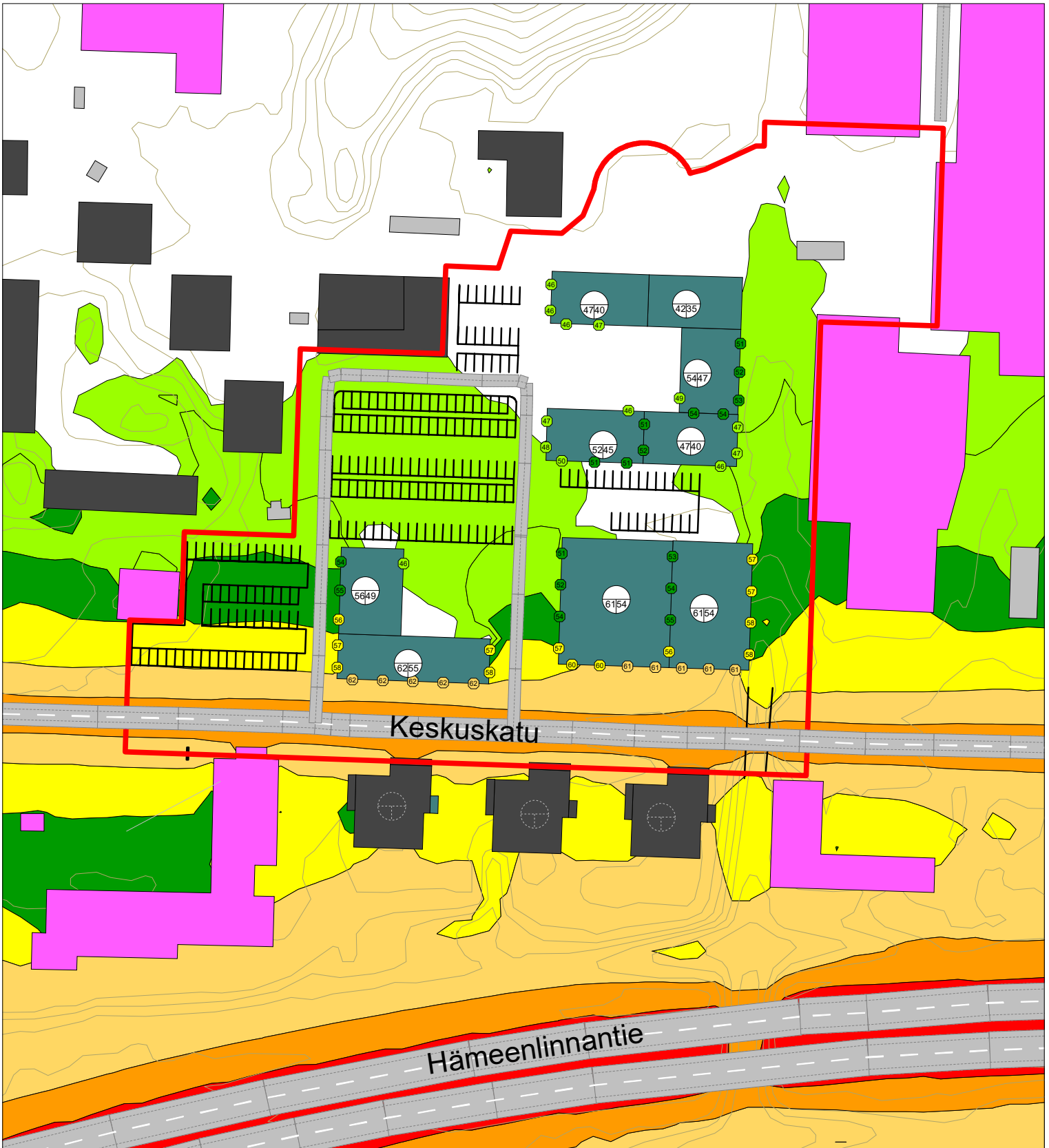
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

Pohjoismainen
tieliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 5 x 5 m



Mittakaava: 1:1500 (A4)

WSP Finland Oy
Luonnos 11.8.2023



**HOLLOLAN
KESKUSKORTTELIIEN
MELUSELVITYS**

Ennusteliikenne

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Lomarakennus
- Teollinen rakennus
- Kirkollinen rakennus
- Muu rakennus
- Suunniteltu rakennus



**Päiväajan keskiäänitaso
L_{Aeq}07-22 [dB]**

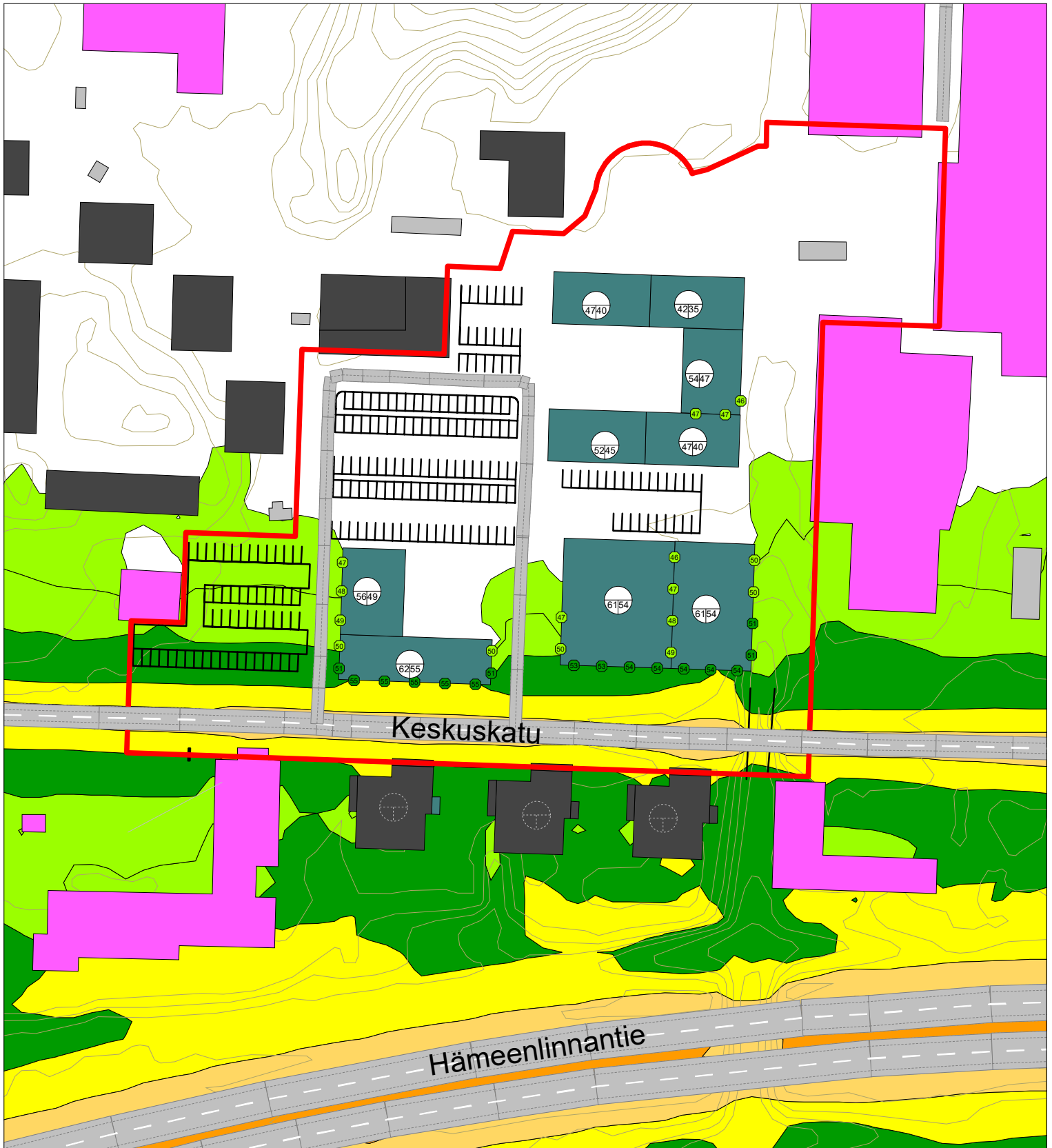
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

Pohjoismainen
tieliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 5 x 5 m



Mittakaava: 1:1500 (A4)

WSP Finland Oy
Luonnos 11.8.2023



HOLLOLAN KESKUSKORTTELIEN MELUSELVITYS

Ennusteliikenne

- Asuinrakennus
- Liike- tai julkinen rakennus
- Lomarakennus
- Teollinen rakennus
- Kirkollinen rakennus
- Muu rakennus
- Suunniteltu rakennus



Yöajan keskiäänitaso LAeq22-07 [dB]

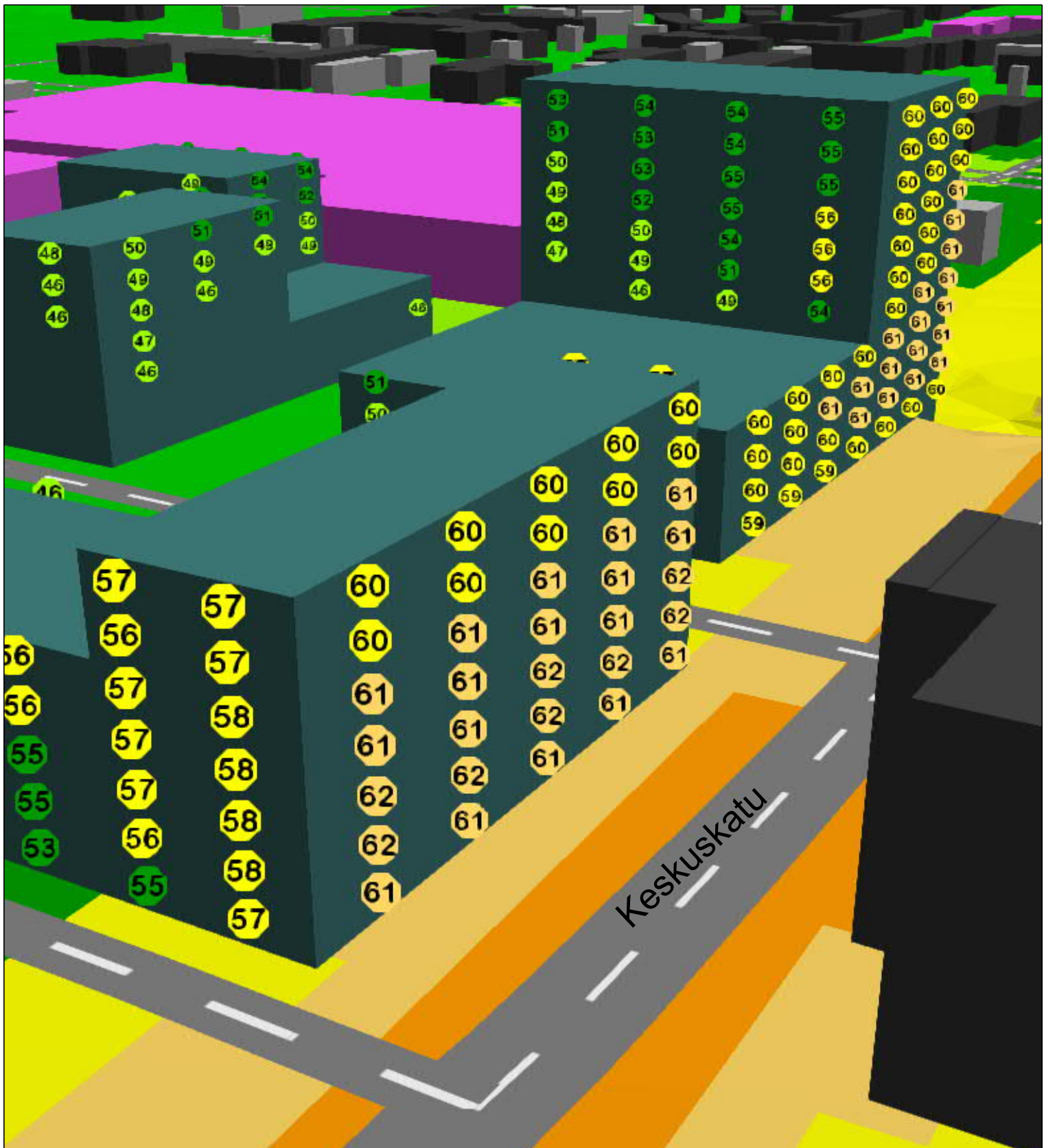
- > 45.0 dB
- > 50.0 dB
- > 55.0 dB
- > 60.0 dB
- > 65.0 dB
- > 70.0 dB
- > 75.0 dB

Pohjoismainen
tieliikennemelumalli:
laskentakorkeus 2 m
laskentatiheys 5 x 5 m



Mittakaava: 1:1500 (A4)

WSP Finland Oy
Luonnos 11.8.2023



**HOLLOLAN
KESKUSKORTTELIIEN
MELUSELVITYYS**

3D-näkymä
Keskuskadulta pohjoiseen
Ennusteliikenne

**Päiväajan keskiäänitaso
L_{Aeq,7-22} [dB]**

■	> 45.0 dB
■	> 50.0 dB
■	> 55.0 dB
■	> 60.0 dB
■	> 65.0 dB
■	> 70.0 dB
■	> 75.0 dB

■	Asuinrakennus
■	Liike- tai julkinen rakennus
■	Lomarakennus
■	Teollinen rakennus
■	Kirkollinen rakennus
■	Muu rakennus
■	Suunniteltu rakennus

wsp

WSP Finland Oy
Luonnos 11.8.2023