

Asiakas:
NCC Industry Oy

Muistion tunnus:
PR5469-M01

Päiväys:
13.3.2024

TÄYDENNYS YMPÄRISTÖMELUSELVITYKSEEN PR5469-Y01

Kohde: Nurmijärvi Perttula

Yleistä

Promethor Oy on laatinut ympäristölupahakemusta varten laskennallisen ympäristömeluselvityksen (PR5469-Y01, 15.9.2020) kiviaineksen louhinnasta ja murskauksesta aiheutuvasta melusta Nurmijärvellä sijaitsevalle toiminta-alueelle. Ympäristömeluselvitystä on pyydetty täydentämään epävarmuustarkastelulla sekä lisäämällä melukarttoihin lähimpien kiinteistöjen melutasot numeerisina.

Epävarmuustarkastelu

Laskennallisen meluselvityksen epävarmuutena pidetään yleisesti $\pm 1...3$ desibeliä. Kokemuksemme perusteella kiviainestoiminnan laskentatulokset vastaavat hyvin mittaustuloksia, kun toiminnot on sijoitettu selvityksessä esitetyn mukaisesti.

Toiminnan aiheuttama melutaso voidaan todeta mittauksin toiminnan eri vaiheissa. Mikäli tarkkailumittauksissa havaitaan melutason raja-arvojen ylittyvän, voidaan päiväajan keskiäänitason pienentää esimerkiksi meluntorjuntaa tehostamalla tai lyhentämällä työaikaa.

Rakennuksen käyttötarkoituksen muutos

Kiinteistöllä 543-413-1-55 on ollut ympäristömeluselvitystä laadittaessa vuonna 2020 lomarakennus. Lomarakennukselle aiheutuvaa melutasoa on tarkasteltu soveltaen melutason päiväajan keskiäänitason raja-arvoa 45 desibeliä.

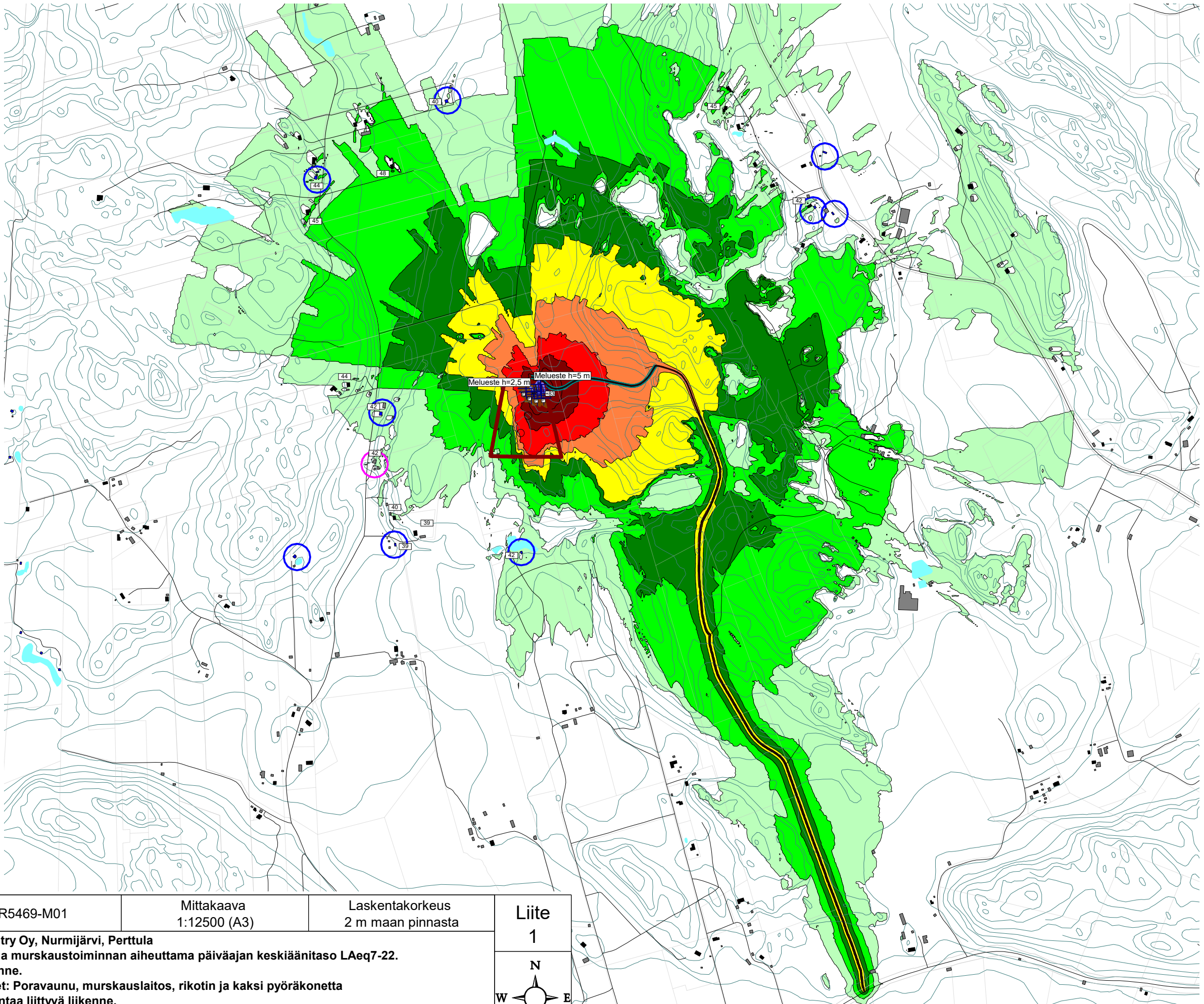
Kiinteistöllä olevan rakennuksen käyttötarkoitus on Maanmittauslaitoksen kartta-aineiston perusteella muuttunut lomarakennuksesta liike- ja yleiseksi rakennukseksi, jolle ei ole toimintaa koskevassa asetuksessa (800/2010) määritelty raja-arvoa.

Melukartat

Liitteenä 1–4 on päivitetyt melukartat, joihin on merkitty lähimmille kiinteistöille aiheutuvat melutasot numeroina. Lisäksi melukarttoihin on muutettu kiinteistön 543-413-1-55 käyttötarkoituksmerkintä. Kiinteistöllä oleva rakennus on ympyröity melukartassa pinkillä. Muutoksella ei ole vaikutusta laskentatuloksista tehtyihin johtopäätöksiin.

Lisätietoja:

Promethor Oy



ETRS-TM35FIN N2000	PR5469-M01	Mittakaava 1:12500 (A3)	Laskentakorkeus 2 m maan pinnasta
> 40 dB(A) > 45 dB(A) > 50 dB(A) > 55 dB(A) > 60 dB(A) > 65 dB(A) > 70 dB(A)	NCC Industry Oy, Nurmijärvi, Perttula Louhinta- ja murskaustoiminnan aiheuttama päiväajan keskiäänitaso LAeq7-22. Aloitustilanne. Melulähteet: Poravaunu, murskauslaitos, rikotin ja kaksi pyöräkonetta sekä toimintaa liittyvä liikenne.		
	13.03.2024	PROMETHOR	

Liite
1

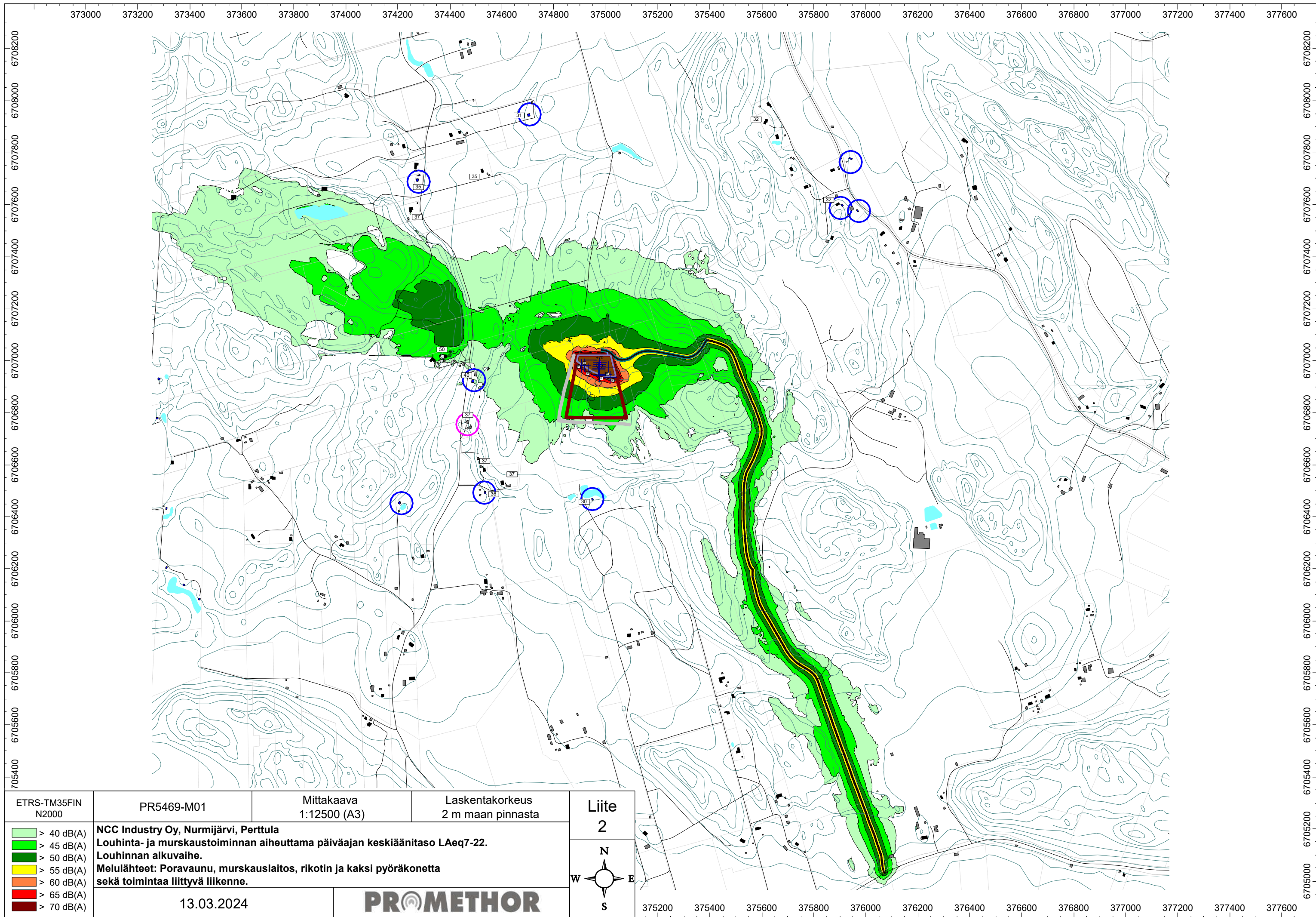
W

N

E

S

375200 375400 375600 375800 376000 376200 376400 376600 376800 377000 377200 377400 377600



ETRS-TM35FIN N2000	PR5469-M01	Mittakaava 1:12500 (A3)	Laskentakorkeus 2 m maan pinnasta
> 40 dB(A) > 45 dB(A) > 50 dB(A) > 55 dB(A) > 60 dB(A) > 65 dB(A) > 70 dB(A)	NCC Industry Oy, Nurmijärvi, Perttula Louhinta- ja murskaustoiminnan aiheuttama päiväajan keskiäänitaso LAeq7-22. Louhinnan alkuvaihe. Melulähteet: Poravaunu, murskauslaitos, rikotin ja kaksi pyöräkonetta sekä toimintaa liittyvä liikenne.		
	13.03.2024	PROMETHOR	

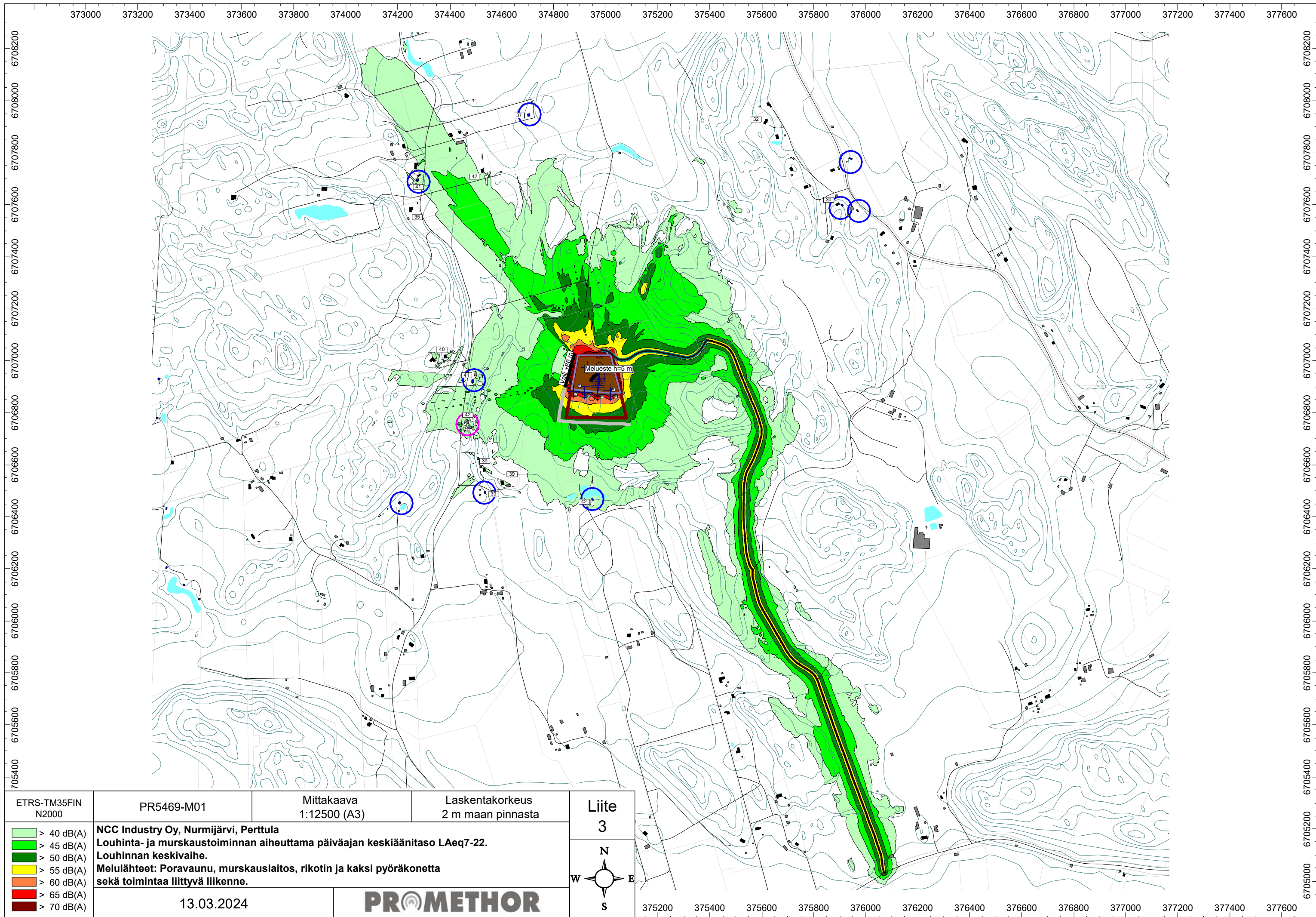
Liite
2

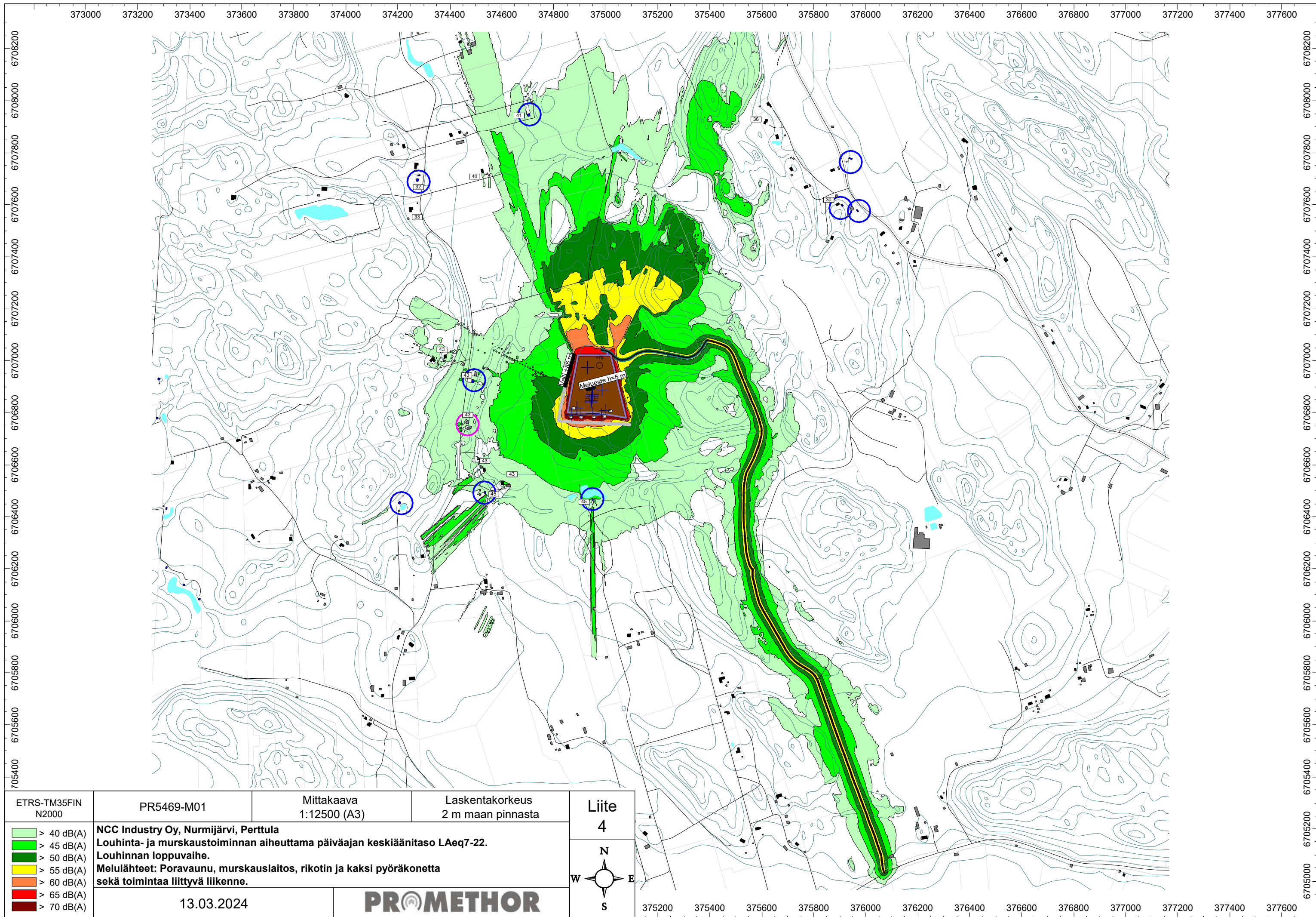
W

N

E

S





ETRS-TM35FIN N2000	PR5469-M01	Mittakaava 1:12500 (A3)	Laskentakorkeus 2 m maan pinnasta
> 40 dB(A) > 45 dB(A) > 50 dB(A) > 55 dB(A) > 60 dB(A) > 65 dB(A) > 70 dB(A)	NCC Industry Oy, Nurmijärvi, Perttula Louhinta- ja murskaustoiminnan aiheuttama päiväajan keskiäänitaso LAeq7-22. Louhinnan loppuvaihe. Melulähteet: Poravaunu, murskauslaitos, rikotin ja kaksi pyöräkonetta sekä toimintaa liittyvä liikenne.		
	13.03.2024	PROMETHOR	

Liite
4

W

N

E

S