

Vantaan kaupunki / Tilakeskus / Ulla Lignell

Lausunto, painetasoeromittaukset, Ilolan koulu

Paine-eroja haluttiin selvittää kolmessa pisteessä jatkuvalla mittauksella aikavälillä 17.7.–24.7.2012, jolloin voitiin seurata painesuhteiden vaihtelua vuorokauden eri aikoina (kuvaajat liitteenä).

Painesuhde sisätilojen ja alapohjan välillä

Sisätilojen ja alapohjan välisiä paine-eroja tutkittiin käytävissä 152 ja 171 sekä varastohuoneessa 172. Paine-erot olivat pienehköjä ja vaihtelivat välillä - 4 ja + 4 Pascalia. Jatkuvan mittauksen aikana alapohja oli pääosin ylipaineinen tiloihin nähden. Alapohja varastohuoneen 172 kohdalla oli arkisin IV-koneiden ollessa käynnissä alipaineinen. Alapohja käytävien 152 ja 171 kohdalla oli vain hetkittäin alipaineinen.

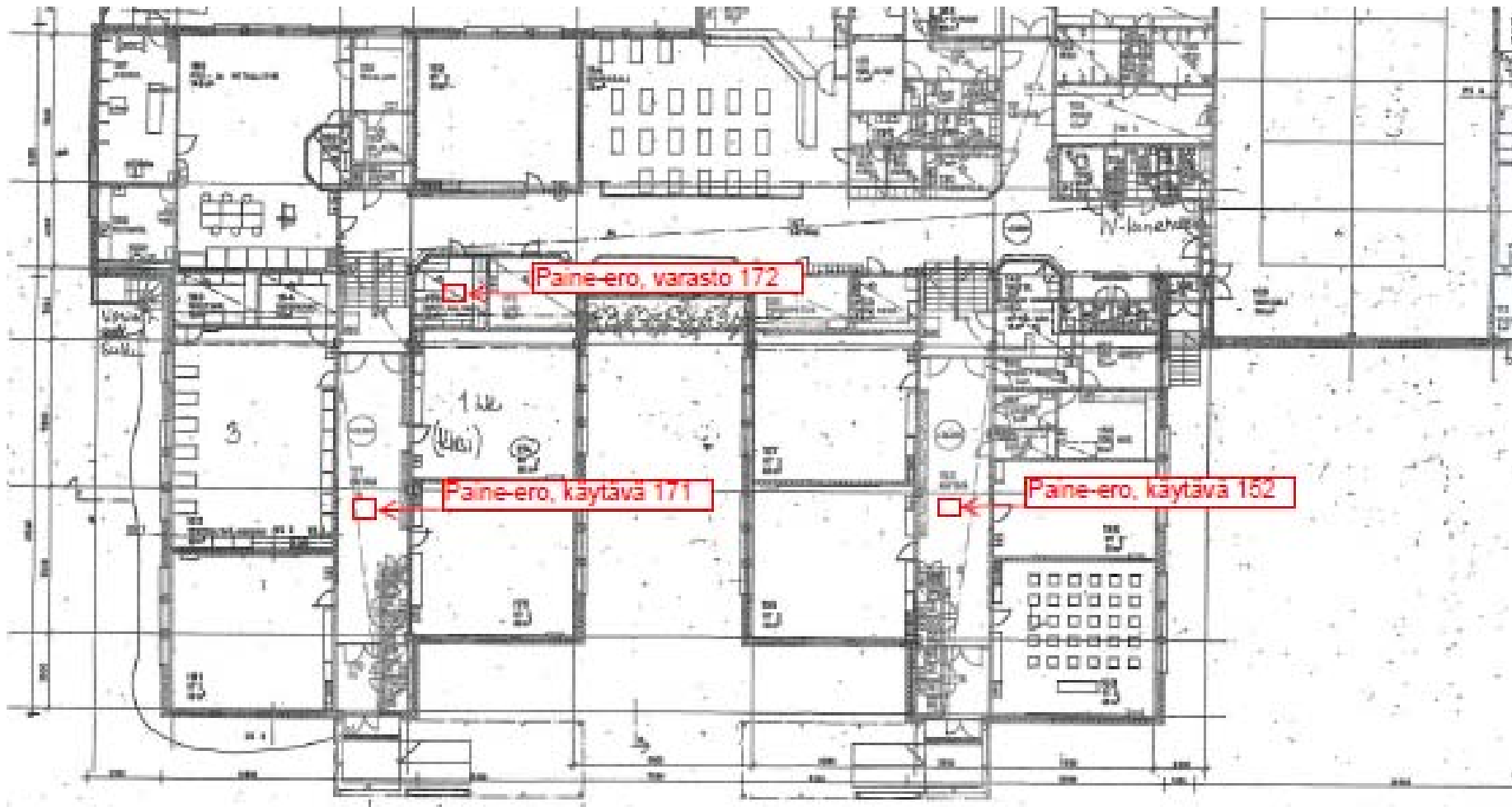
Yhteenveto

Painesuhdemittauksissa havaittiin että tutkitut alapohjatilat olivat suurimmaksi osaksi aikaa ylipaineisia sisätiloihin nähden. Tämä aikaan saa sen että, alapohjan mahdolliset epäpuhtaudet pääsevät kulkeutumaan rakenteiden vuotoilmareittien kautta sisätiloihin. Alustatilojen ilmanvaihto on saatettava tasapainotilaan, mieluiten hieman alipaineiseksi.

Delete Tutkimus Oy

Timo Jalonen, Talotekniikan asiantuntija, DI

Liitteet: -Mittapisteiden sijainti
-Kuvaajat paine-eroista (3 kpl)



Delete Tutkimus Oy
Hämeentie 105 A
00550 Helsinki

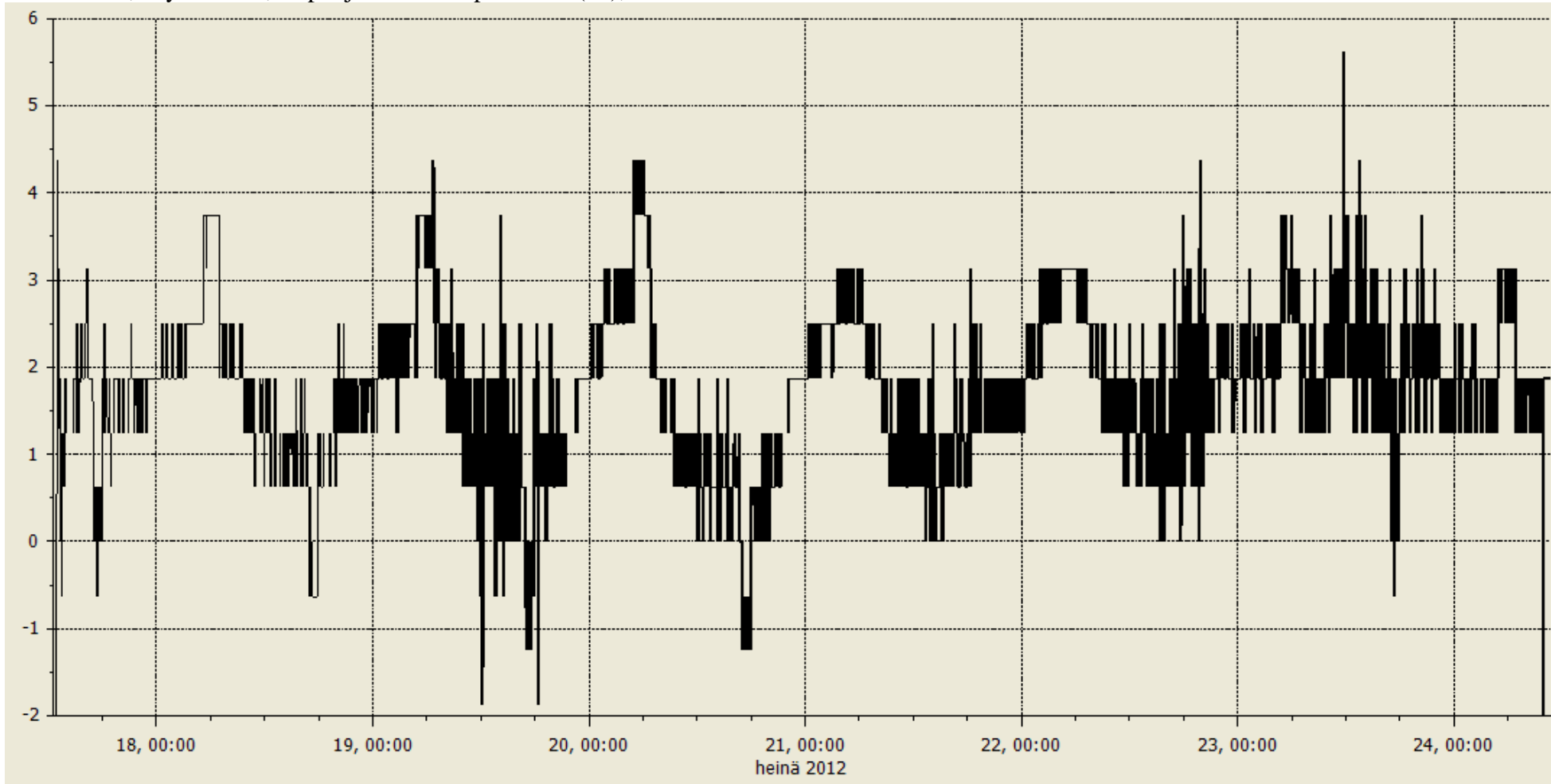
Puh. 010 656 1000
etunimi.sukunimi@delete.fi
www.delete.fi

Alv.rek.
Y-tunnus: 1438692-8
Kotipaikka Helsinki

Pankkiyhteys: Pohjola Pankki
IBAN FI2950000120268841
BIC OKOYFIHH



Ilolan koulu, käytävä 152, alapohja-huonetila paine-ero (Pa), 17.7.12–24.7.12



Delete Tutkimus Oy
Hämeentie 105 A
00550 Helsinki

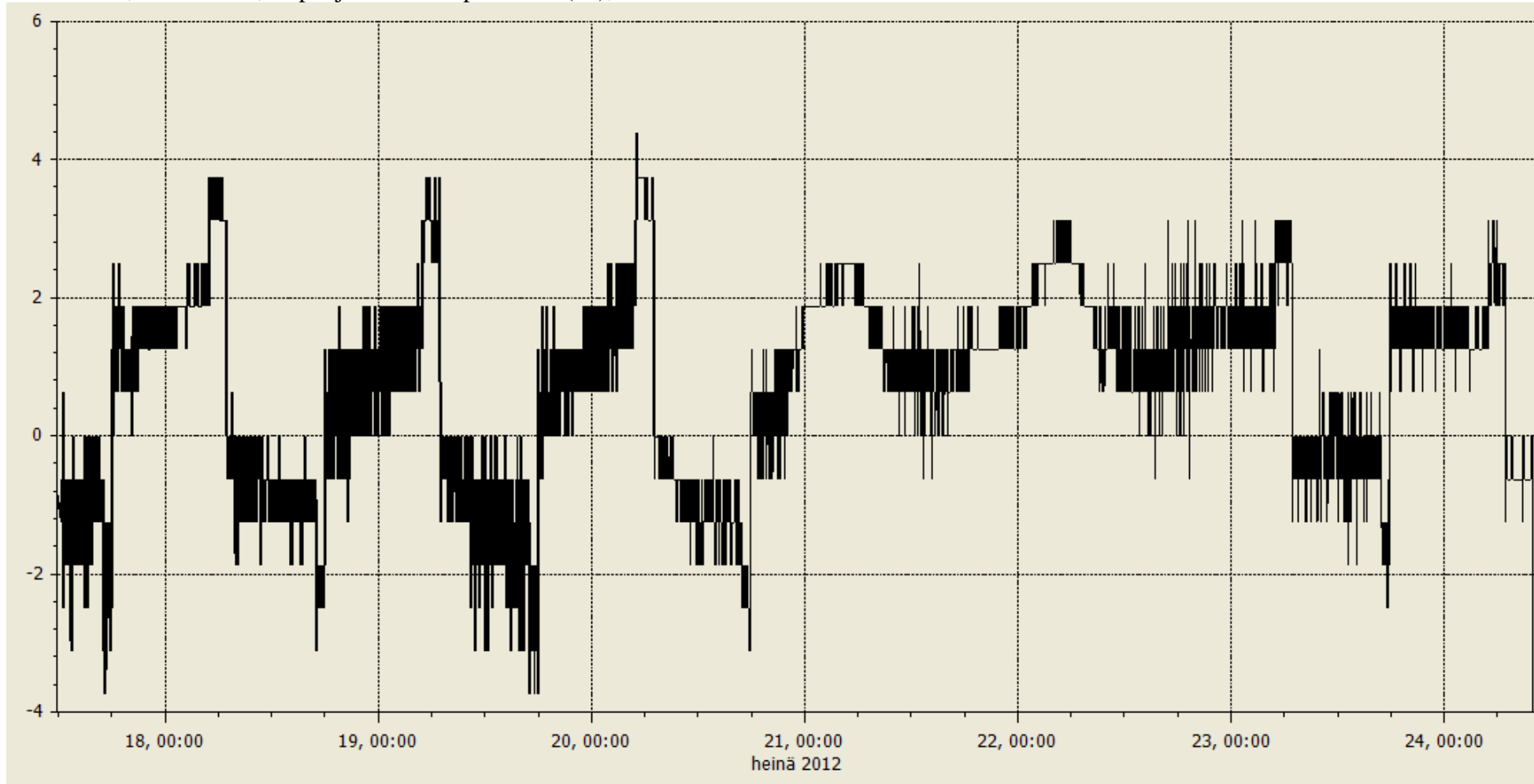
Puh. 010 656 1000
etunimi.sukunimi@delete.fi
www.delete.fi

Alv.rek.
Y-tunnus: 1438692-8
Kotipaikka Helsinki

Pankkiyhteys: Pohjola Pankki
IBAN FI2950000120268841
BIC OKOYFIHH



Ilolan koulu, varasto 172, alapohja-huonetila paine-ero (Pa), 17.7.12–24.7.12



Delete Tutkimus Oy
Hämeentie 105 A
00550 Helsinki

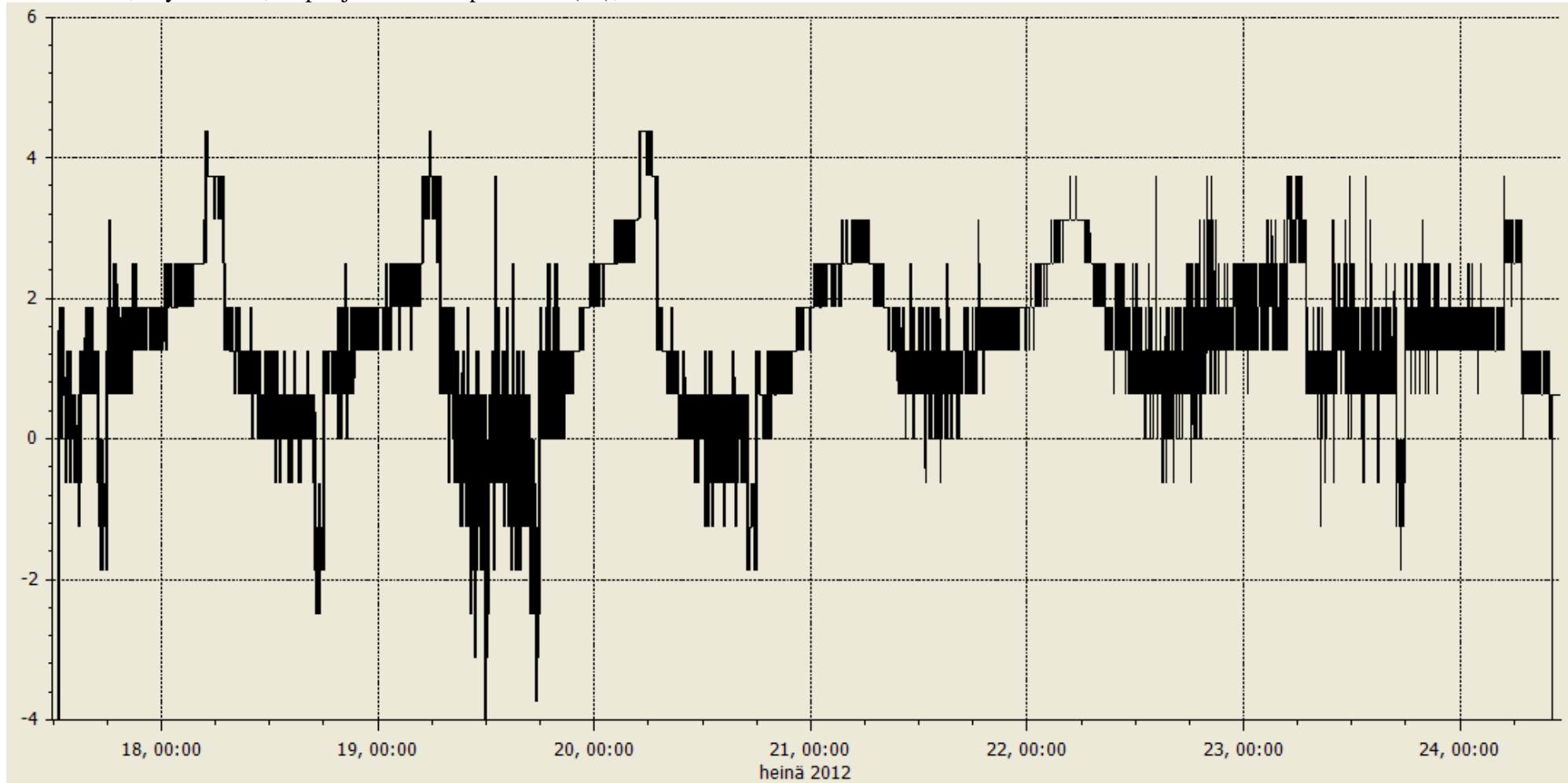
Puh. 010 656 1000
etunimi.sukunimi@delete.fi
www.delete.fi

Alv.rek.
Y-tunnus: 1438692-8
Kotipaikka Helsinki

Pankkiyhteys: Pohjola Pankki
IBAN FI2950000120268841
BIC OKOYFIHH



Iolan koulu, käytävä 171, alapohja-huonetila paine-ero (Pa), 17.7.12–24.7.12



Delete Tutkimus Oy
Hämeentie 105 A
00550 Helsinki

Puh. 010 656 1000
etunimi.sukunimi@delete.fi
www.delete.fi

Alv.rek.
Y-tunnus: 1438692-8
Kotipaikka Helsinki

Pankkiyhteys: Pohjola Pankki
IBAN FI2950000120268841
BIC OKOYFIHH

