

27.6.2018

Lohjan kaupunki

Hiidensalmen asuatomessualue

Sulfidisavien esiintymistodennäköisyys

Hiidensalmen asuatomessualueella pohjamaa on ranta-alueelta savimaata. Savikerroksen paksuus vaihtelee tehtyjen kairausten perusteella 5-7 metrin välillä.

Geologian tutkimuskeskuksella ei tällä hetkellä ole kartoitustietoa sulfidisavista Hiidensalmen alueelta. Kartta-aineistossa kartoitustietoa löytyy lähimmillään 5,5 km etäisyydellä alueen etelä-lounaispuolelta, Lohjanjärven eteläpuolelta (Liite 1). Aineiston perusteella sulfidisavien esiintymistodennäköisyys Lohjanjärven ranta-alueilla on yleisesti ottaen erittäin pieni tai pieni. Järven eteläpuolella on kuitenkin yksittäisiä alueita, joilla sulfidisavien esiintymistodennäköisyys on kohtalainen.

Paikkakohtaisia tarkempia selvityksiä on syytä tehdä varsinkin aina, kun happamien sulfaattimaiden esiintymistodennäköisyys on suuri tai kohtalainen. Sulfidisavien esiintyminen Hiidensalmen alueella ei voida täysin poissulkea mutta todennäköisyyttä voidaan pitää pienenä. GTK:n arvion mukaan Hiidensalmen alueella mahdollisia sulfidisaven esiintymisalueita on alueen pienissä lahdenpoukamissa.

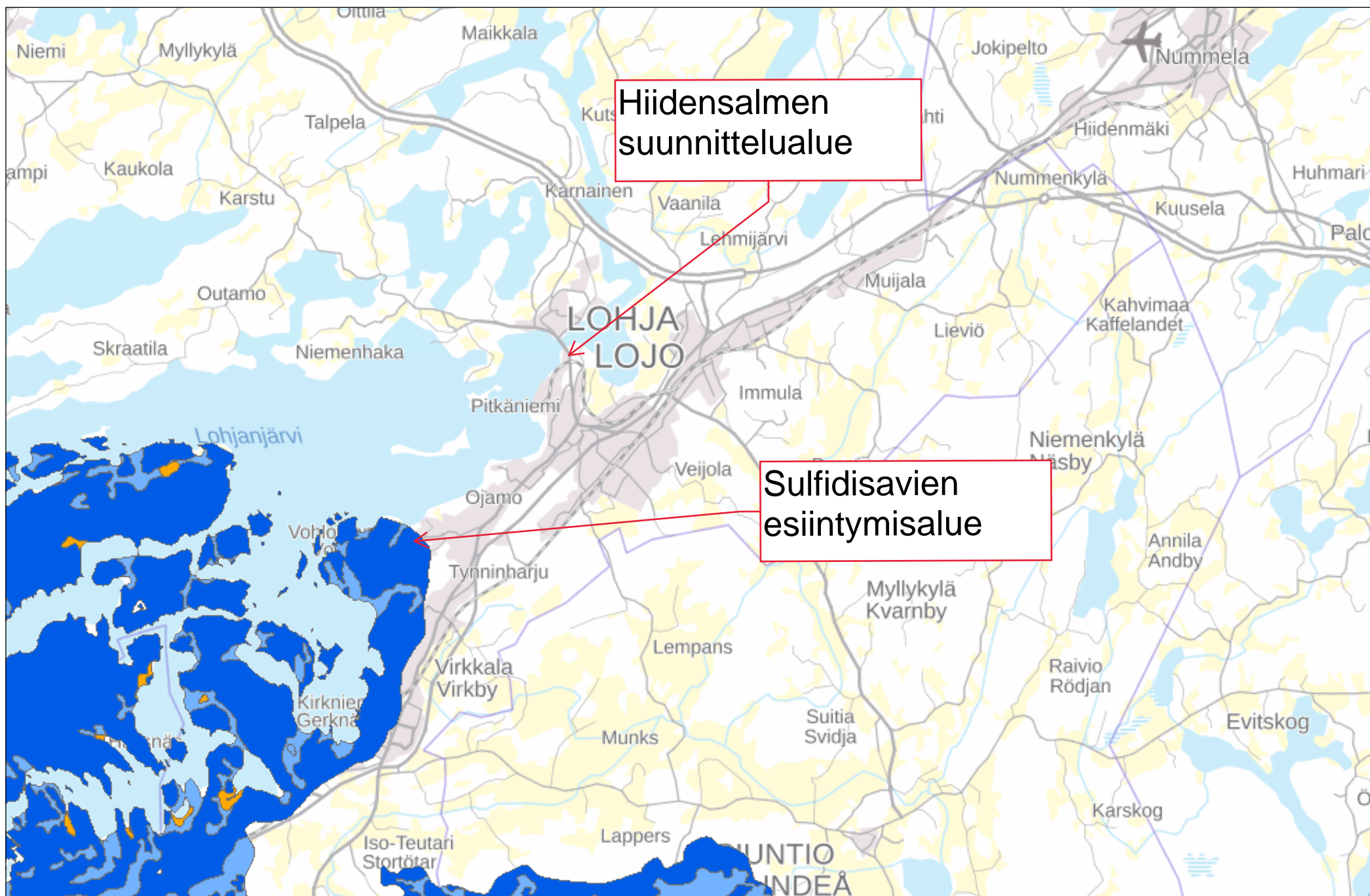
Laatinut: Antti Laurila, DI, Geosuunnittelija

Liite 1: Potentiaaliset sulfidisavien sijaintialueet

Liite 2: Arvio sulfidisavien mahdollisesta esiintymisestä Hiidensalmen alueella

LIITE 1





2 km

LIITE 2



GTKn arvio sulfidisavien mahdollisesta esiintymisalueesta Hiidensalmessa. GTK ei ole tehnyt tutkimuksia kyseisellä alueella.

