

YMPÄRISTÖPÖLYN MITTAUSSUUNNITELMA

Destia Oy

Kangasahonmäen kallioalue, Taipalsaari

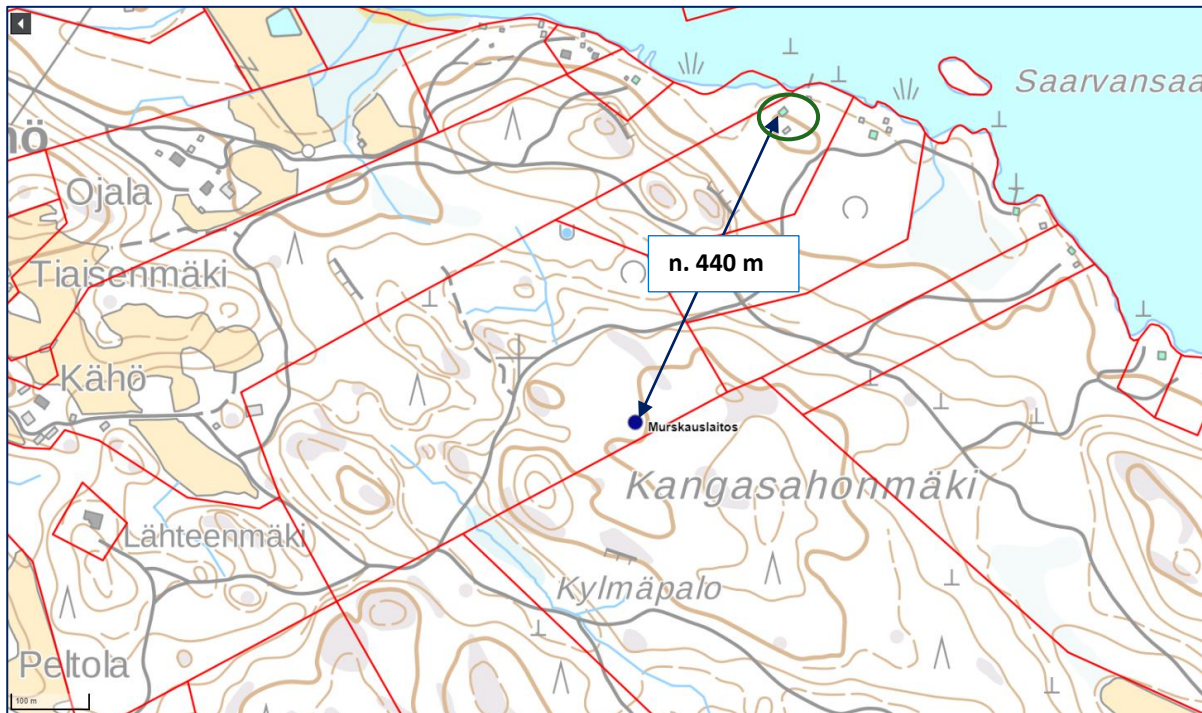
Tarkkailun perusteet

Ympäristölupa kallion louhinnalle ja murskaukselle, Lappeenrannan seudun ympäristötoimi, ympäristölautakunta 23.5.2012 § 75, lupamääräys 8:

Toiminnasta aiheutuvien hengitettävien hiukkasten pitoisuutta (PM10) tulee mitata tarkemmin mittaussuunnitelmassa määriteltyjen kiinteistöjen piha-alueilla toiminnan alettua vähintään kerran. Mittaukset tulee suorittaa käyttäen jatkuvatoimista hengitettävien hiukkasten mittaukseen soveltuvaa laitetta. Mittausjakson tulee olla riittävän pitkä edustavan tuloksen saamiseksi. Mittaussuunnitelma tulee esittää hyväksyttäväksi ympäristönsuojelun viranhaltijalle ennen mittausten suorittamista. Mittausraportti tulee toimittaa ympäristötoimeen viimeistään kuukauden kuluttua mittausten lopettamisesta.

Lähin asutus sekä esitys pölyn mittauskohteeksi

Kuvaan 1 on merkitty murskauslaitoksen arvioitu sijainti ensimmäisten toimintajaksojen aikana sekä etäisyys lähimpään lomarakennukseen (kiinteistö 831-430-1-169, os. Lähteenmäentie 168). Esitys pölyn mittauspisteeksi on merkitty vihreällä ympyrällä.



Kuva 1. Etäisyydet murskauslaitoksesta lähimpään asutukseen sekä esitys pölyn mittauspaikaksi (vihreä ympyrä)

Esitys mittaussuunnitelmaksi

Mittauskohde:	Murskauksen aiheuttamaa pölyä mitataan koillisen suunnassa olevan lomarakennuksen pihamaalla. Mittauspaikka on merkitty kuvaan 1 vihreällä ympyrällä. Vallitseva tuulen suunta on lounaasta ja mittauspiste on murskauslaitosta lähimpänä olevan asuinkiinteistön piha-alueella, joten toiminnasta mahdollisesti aiheutuvat pölyhaitat, mikäli niitä ilmenee, ovat tässä kohteessa todennäköisimmät.
Mittausjakso:	Ensimmäisen murskausjakson aikana, vähintään kahden viikon ajan.
Mitattava parametri:	Hengitettävät hiukkaset (PM10). Mitattua pitoisuutta verrataan voimassa olevaan lainsäädäntöön.
Raportointi:	Mittaustulokset raportoidaan valvontaviranomaiselle heti mittausraportin valmistuttua, kuitenkin viimeistään kuukauden kuluttua mittauksen lopettamisesta.

Kuopiossa 18.3.2020



Destia Oy, Kiviaines ja kiertotalous

Tiina Ullgren