

IHMISIIN KOHDISTUVAT VAIKUTUKSET 1/2

NYKYTILA

MUSSALO

- Mussalon hankealue sijaitsee teollisuusalueella, mutta lähiympäristössä on asutusta. Lähin asuinalue on Mussalon Ristiniemi, jossa on n 130 asukasta (2007). Mussalon ja Hirssaaren tilastoalueella oli 2007 asukkaita kaikkiaan 4360. Lähimmät asuintalot sijaitsevat n 200 m etäisyydellä.
- Nykyisestä lietteenkäsittelyprosessista (avoaumakompostointi Mussalossa) aiheutuu hajupäästöjen seurauksena viihtyvyyshaittaa ympäristön asuinalueilla, eniten Ristiniemessä.
- Asuinympäristön viihtyisyyttä heikentävää hajua esiintyy Ristiniemessä tyypillisesti n. 5-10 päivänä kuukaudessa. Haju vaikeuttaa tai estää ulkona oleskelua ja virkistystoimintaa. Pahimmillaan haju aiheuttaa fyysisiä oireita, esim. oksetusrefleksiä.
- Hajuhaitta on pahentunut (voimakkuus, useus ja kesto) Ristiniemessä viime vuosina, kun suojavyöhykkeenä toiminutta kallioaluetta on louhittu ja metsää kaadettu.
- Mussalon saaren voimakkaat kehittämistoimet aiheuttavat myös muita viihtyvyyshaittoja Ristiniemessä. Melu, pöly, raskas liikenne sekä jatkuvat rakennustyöt heikentävät asukkaiden viihtyvyyttä. Kokonaisuutena asuinympäristön monet häiriöt voivat aiheuttaa ainakin osalle asukkaista huolta ja stressiä.
- Harmia on aiheuttanut myös avoaumakompostoinnin toiminta tilapäisten jatkolupien turvin. Keskustelu yhteys viranomaisten ja jätevedenpuhdistamon kanssa on koettu aiemmin huonoksi. Viime vuosina yhteistyö ja keskusteluyhteydet ovat parantuneet selvästi.

HEINSUO

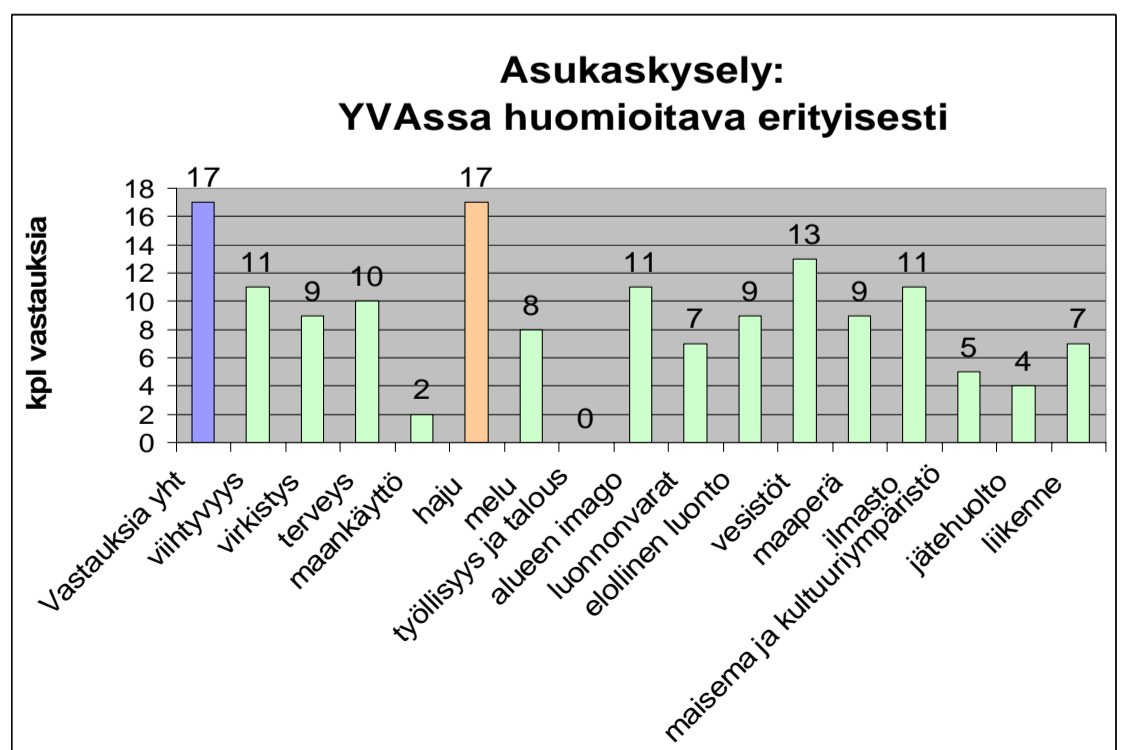
- Heinsuon hankealueen läheisyydessä ei ole asutusta. Lähimmät asuinkiinteistöt sijaitsevat lounaan suunnassa Pyhtään kunnassa n. 1 km etäisyydellä. Lähin asuinalue on Kotkan Kaukola n 1,7 km itään. Kaukola-Pihkoon alueella on n 1000 asukasta (2007).
- Heinsuon suunnalta ei ole saatu yhteydenottoja eikä kutsuista huolimatta osallistujia YVAan liittyviin vuorovaikutusmenettelyihin.

KOMPOSTOINTIA KOSKEVAT HAJUILMOITUKSET Kotkan kaupungin ympäristökeskus	
2008	
Valituksia	15
Muita havaintoja	5
Yhteensä	20
Eri hajupäivien määrä	25
Ristiniemi	13
josta yhteisvalituksia	10
Muu alue	8
2009 (tammi-elokuu)	
Valituksia (Ristiniemen yhteisvalitus tammikuussa)	1

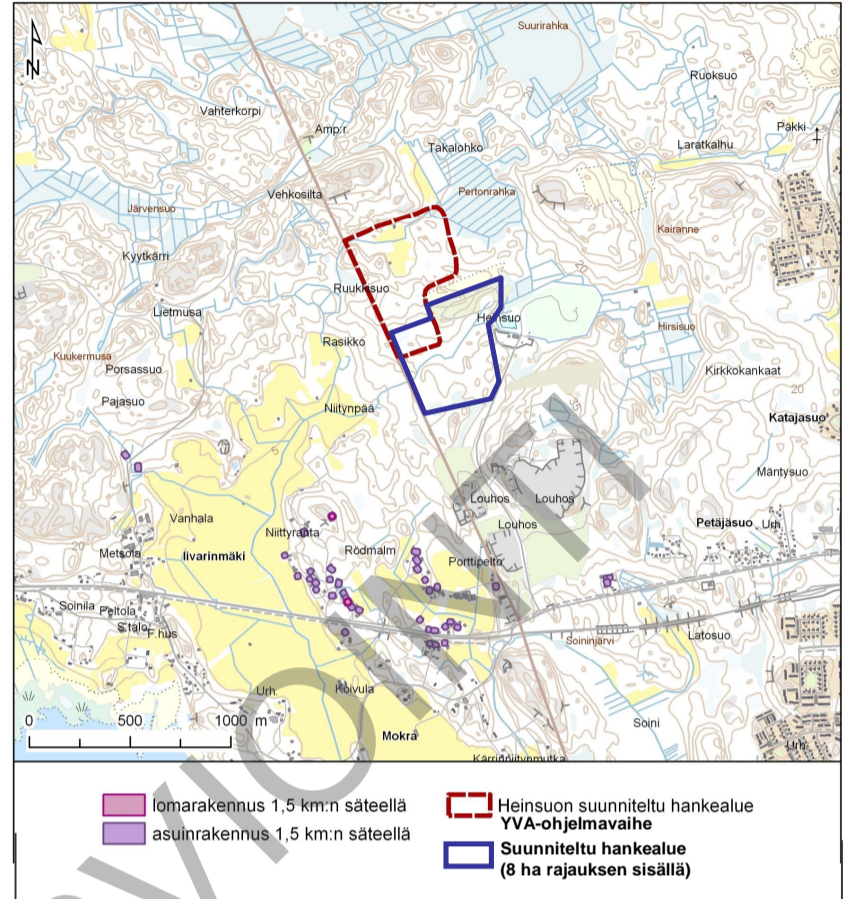
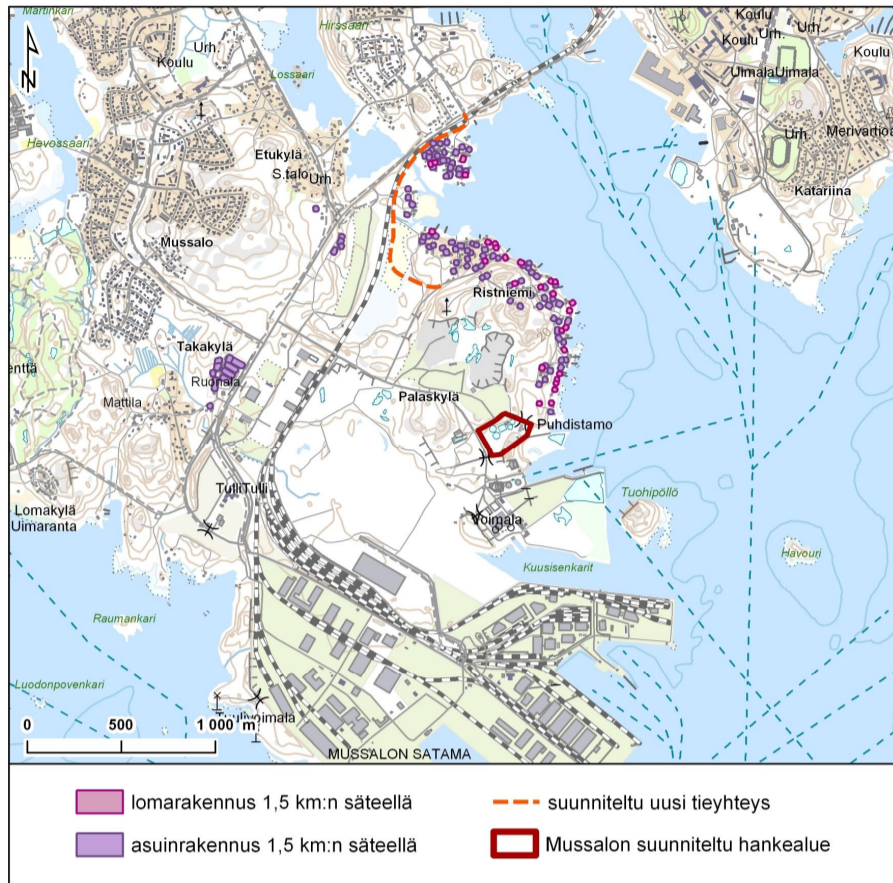
ASUKASKYSELY

Kerätty YVA-ohjelman yleisötilaisuuden yhteydessä huhtikuussa 2009

Vastauksia yhteensä	17
Kokenut hajuhaittaa usein tai jatkuvasti	15
Hajusta hyvin merkittävää haittaa	12
Kokenut muuta haittaa	15



IHMISIIN KOHDISTUVAT VAIKUTUKSET 2/2



VAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Päätulokset

- Nykyisen avoimakompostoinnin lopettaminen ja laitosmaiseen käsittelyyn siirtyminen vähentää hajuhaittaa nykyisin viihtyvyyshaittoja kokevilla alueilla.
- Kaikissa hankevaihtoehdoissa hajuhaitta vähenee normaalitilanteessa olennaisesti tai poistuu lähes kokonaan, poikkeustilanteissa tilapäistä hajua saattaa toisinaan esiintyä.
- Valtaosa Mussalon hankealueen ympäristön asukkaista kannattaa hanketta ja kaikkia hankevaihtoehtoja pidetään nykyistä toimintatapaa parempina.
- Elinympäristöön, viihtyvyyteen ja virkistykseen kohdistuvien vaikutusten minimoimiseksi on hankkeen jatkosuunnittelussa erityisesti syytä paneutua hajupäästöjen hallintaan.
- Mahdollinen erilliskerätyn biojätteen (VE 4) tuominen alueelle huolestuttaa asukkaita.
 - Hajuhaittojen riskiä pidetään suurempana verrattuna muihin vaihtoehtoihin.
 - Lisäksi huolta tunnetaan biojätteen varastointiin mahdollisesti liittyvistä tuhoeläimistä, epäsiisteystestä ja hygieniahaitoista.
- Hajuhaitan väheneminen todennäköisesti nostaa Ristinmäen arvostusta asuinalueena ja voi pidemmällä aikavälillä vaikuttaa positiivisesti alueen kiinteistöjen hintoihin.
- Heinsuon ympäristön asukkaiden ei oleteta kokevan erityisiä huolia hankkeeseen liittyen, koska etäisyys lähimpään asutukseen on pitkä eikä alueelta ole tullut kannanottoja.
- Rakentamisvaiheessa saattaa aiheutua tilapäistä melua ja pölyä, joka vastaa normaalia rakennustoimintaa. Hankealueita ympäröivän toiminnan huomioon ottaen rakentamisvaiheen häiriöillä ei arvioida olevan olennaista merkitystä elinympäristön kannalta.
- Kaikilla hankevaihtoehdoilla on positiivisia terveysvaikutuksia hajuhaitan vähentymisen kautta. Virkistys- ja lepomahdollisuudet asuinympäristössä paranevat ja stressi vähenee.
- Negatiivisia terveysvaikutuksia voisi aiheutua onnettomuustilanteissa.
 - Väestöön kohdistuvaa kemikaaliriskiä ei hankkeesta arvioida aiheutuvan. Mahdollinen palotai kemikaalionnettomuus rajoittuu laitosalueelle.
 - Lieterekan kaatuminen tai muu liikenneonnettomuus voisi aiheuttaa väliaikaisen, paikallisen terveyshaitan, mikäli epähygieenistä materiaalia leviää ympäristöön.