

LIITE 17B1. Päästölähteet sekä päästöjen laatu ja määrä ilmaan

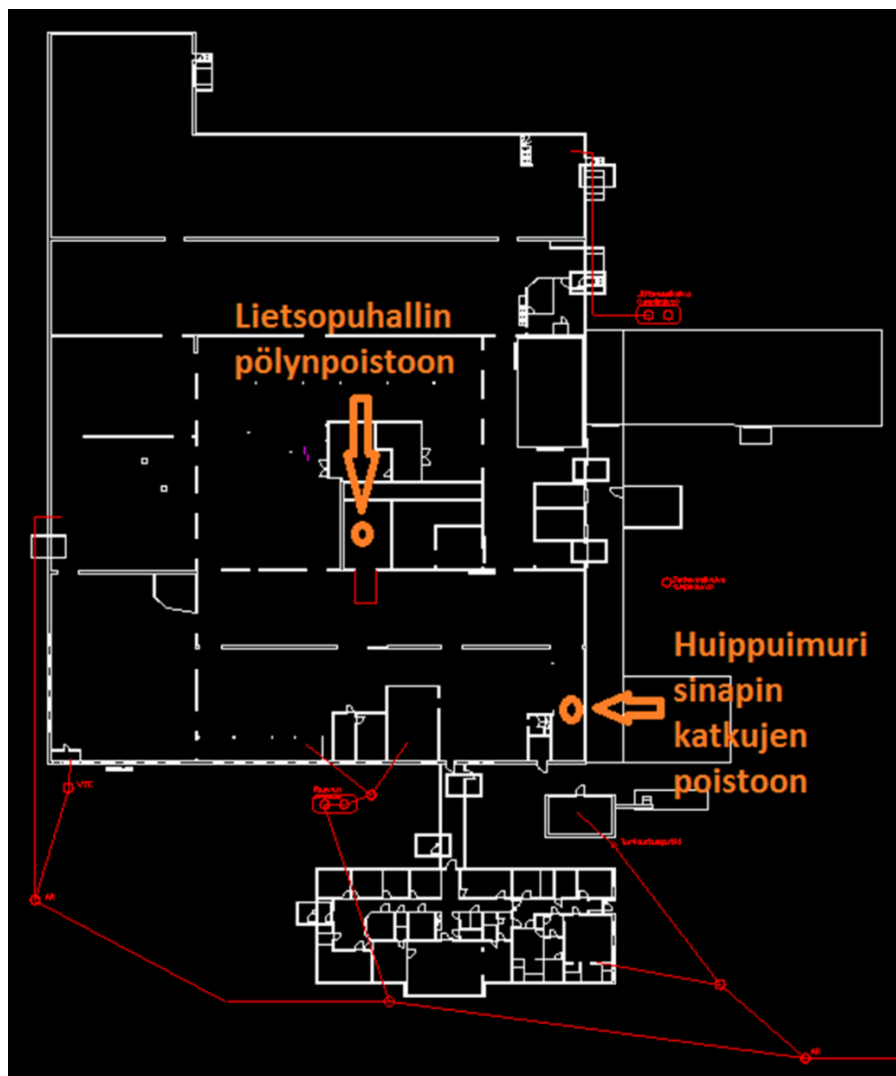
Ilmapäästölähteet

Tuotannon paikallispoistoista voi aiheutua hajua ja kuiva-ainepölyä. Liitteessä 6A esitetyn tuulensuuntajakauman perusteella toiminnasta mahdollisesti aiheutuva haju kulkeutunee vallitsevien tuulten mukana enimmäkseen pohjoiseen ja koilliseen, eikä näin ollen vaikuta Pyhännän keskustan alueella.

Ilmaan vapautuvilla päästöillä ei arvioida olevan ilman laatuun ja ympäristön tilaan haitallista vaikutusta. Toiminnan mahdollisesti aiheuttamasta hajusta ei ole tullut valituksia.

Nykyisen tehtaan toiminnasta syntyy ilmaan johdettavia päästöjä katolla olevista puhaltimista (kuva 1). Tehtaan katolla on lietsopuhallin pölynpoistoon ja huippuimuri sinapin katkujen poistoon. Nykyisen tehtaan ilmapäästöjä ei suodateta eikä niitä tarkkailla.

Tuotannossa ei käytetä suuria määriä pölyäviä raaka-aineita, ja jauheiden käsittelystä syntyvä pöly pyritään poistamaan tilasta kohdepoistojen avulla. Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan pölymäisiä ilmapäästöjä.



Kuva 1. Maustaja Oy:n nykyisen toiminnan ilmapäästölähteet.

Tuotannossa ei tapahdu kemiallisia reaktioita eikä palamisreaktiota, joten prosessissa ei synny rikin ja typen oksideja, hiilidioksidia, raskasmetalleja, haihtuvia orgaanisia yhdisteitä (VOC) eikä pelkistyneitä rikkiyhdisteitä (TRS-yhdisteet).

Toiminnan laajennusosassa kemikaalien varastointitilan ilmanvaihto on ohjattu ulos ja tästä aiheutua pieniä määriä kemikaalihönkiä ilmaan.

Muita ilmapäästöjä aiheuttavat laitoksella kulkeva henkilöajoneuvoliikenne sekä rahtiliikenne, kuorma-autojen moottorit pidetään sammutettuina kuormien purkamisen ja lastaamisen ajan. Maustajalle suuntautuvan raskaan ajoneuvoliikenteen vaikutuksen alueen ilmanlaatuun arvioidaan olevan vähäistä, toiminta sijoittuu kantatie 88 varteen teollisuusalueelle, jossa kulkee myös muiden toimijoiden henkilöajoneuvo- ja raskasta liikennettä. Henkilöautojen tuottama ilmapäästö ajoittuu vuoronvaihtojen aikaan (ks. liite 15). Liikenteen aiheuttamia päästöjä ei ole tutkittu.

Ilmapäästöjen määrä ja tarkkailu

Hakija ei katso ilmapäästöjen tarkkailua tarpeelliseksi.