

FOONIANDMED

Piirkonna heiteallikate koosmõju hindamiseks teostati õhusaaste modelleerimine koosmõjus teiste piirkonna ettevõtetega.

Heiteallikate koosmõju hindamisel lähtutakse väljaspool kütise tootmisterritooriumi asetsevate, kuid kütise hajumisarvutuse piirkonda jäävate õhusaasteluba, keskkonnakompleksluba või registreeringut omavate kütiste andmetest ja vajaduse korral välisõhu seirejaama andmetest. Hajumisarvutuse piirkonnaks on piirkond, mis ulatubalani, kus on tagatud saasteaine sisalduse vastavus atmosfääriõhu kaitse seaduse § 47 lõigete 1 ja 2 alusel kehtestatud piirväärtusele või sihtväärtusele, kuid vähemalt 500 m raadiuses kütise igast heiteallikast.

Ecobio Maardu käitlustehase eeldatavasse mõjualasse jääb mitmeid kütisi, mille heiteallikatest lähtub samasuguseid saasteaineid nagu biogaasijaamast, seega saasteainete koosmõju hindamisel on arvesse võetud ka nende ettevõtete heiteallikatest välisõhku väljutatavate samade saasteainete hetkelisi heitkoguseid — ehk leitud on ettevõtete poolt välisõhku väljutatavate samade saasteainete koosmõju.

Ecobio Maardu käitlustehasega võrreldes samu saasteaineid väljutavate ettevõtete heiteallikate parameetrid ja saasteainete heitkogused on toodud järgnevas tabelis (Tabel 1).

Tabel 1. Ecobio Maardu käitlustehasega samu saasteaineid väljutavate teiste ettevõtete heiteallikate parameetrid ja saasteainete heitkogused

| Ettevõtte nimetus | Loa nr | Heiteallikas | | | Heiteallika ja väljuvate gaaside parameetrid | | | | Välisõhku väljutatud saasteaine | | |
|-------------------|-------------|------------------|----------------------|--------|--|------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|---|--------------------------|
| | | Heiteallika kood | L-EST97 koordinaadid | | Ava läbimõõt, m | Väljumiskõrgus maapinnast, m | Joonkiirus, m/s | Temperatuur, °C | CASi nr | Nimetus | Hetkeline heitkogus, g/s |
| | | | X | Y | | | | | | | |
| Elme Metall OÜ | L.ÕV/328007 | HEIT0004384 | 6591017 | 553861 | 1 | 15 | 8,49 | 20 | 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid | 1,059 |
| | | | | | | | | | NMVOOC | Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | 0,003 |
| | | | | | | | | | 7439-96-5 | Mangaan | 0,021 |
| | | | | | | | | | 630-08-0 | Süsinikoksiid | 0,307 |
| | | HEIT0004388 | 6590928 | 553914 | 0,23 | 11 | 1,11 | 130 | 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid | 0,006 |
| | | | | | | | | | NMVOOC | Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | 0,0004 |
| | | | | | | | | | 630-08-0 | Süsinikoksiid | 0,006 |
| | | HEIT0004387 | 6590761 | 553902 | 0,23 | 15 | 5,34 | 130 | 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid | 0,03 |
| | | | | | | | | | NMVOOC | Mittermetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | 0,002 |

| Ettevõtte nimetus | Loa nr | Heiteallikas | | | Heiteallika ja väljuvate gaaside parameetrid | | | | Välisõhku väljutatud saasteaine | | | | |
|-------------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|--|------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|--|--------------------------|--|--------|
| | | Heiteallika kood | L-EST97 koordinaadid | | Ava läbimõõt, m | Väljumiskõrgus maapinnast, m | Joonkiirus, m/s | Temperatuur, °C | CASi nr | Nimetus | Hetkeline heitkogus, g/s | | |
| | | | X | Y | | | | | | | | | |
| | | HEIT0004385 | 6590795 | 553781 | 0,25 | 10 | 3,95 | 130 | 630-08-0 | Süsinikoksiid | 0,03 | | |
| | | | | | | | | | 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid | 0,027 | | |
| | | | | | | | | | NMVO | Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | 0,002 | | |
| | | | | | | | | | 630-08-0 | Süsinikoksiid | 0,027 | | |
| | | HEIT0004386 | 6590764 | 553750 | 0,20 | 3 | 0,33 | 130 | 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid | 0,001 | | |
| | | | | | | | | | NMVO | Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | 0,0001 | | |
| | | | | | | | | | 630-08-0 | Süsinikoksiid | 0,001 | | |
| | | | | | | | | | 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid | 0,014 | | |
| | | TECHNOMAR ADREM AS | L.ÖV.HA-152002 | HEIT0000180 | 6590955 | 553757 | 0,32 | 12 | 1,09 | 200 | 630-08-0 | Süsinikoksiid | 0,168 |
| | | | | | | | | | | | NMVO | Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | 0,007 |
| | | | | | | | | | | | 7446-09-5 | Väävel-dioksiid | 0,0014 |
| | | | | | | | | | | | 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid | 0,824 |
| HEIT0000179 | 6590783 | | | 553513 | 0,77 | 14 | 10,74 | 200 | 630-08-0 | Süsinikoksiid | 9,9 | | |
| | | | | | | | | | NMVO | Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | 0,396 | | |
| | | | | | | | | | 7446-09-5 | Väävel-dioksiid | 0,082 | | |
| | | | | | | | | | 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid | 0,710 | | |
| HEIT0000178 | 6590783 | | | 553511 | 0,78 | 16 | 9,02 | 200 | 630-08-0 | Süsinikoksiid | 8,52 | | |
| | | | | | | | | | NMVO | Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | 0,341 | | |
| | | | | | | | | | 7446-09-5 | Väävel-dioksiid | 0,071 | | |
| | | | | | | | | | 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid | 0,03 | | |
| AS Linde Gas | PHRR/332522 | HEIT0009282 | 6590763 | 554116 | 0,26 | 12 | 4,26 | 160 | 10102-44-0 | Lämmastikdioksiid | 0,03 | | |

| Ettevõtte nimetus | Loa nr | Heiteallikas | | | Heiteallika ja väljuvate gaaside parameetrid | | | | Välisõhku väljutatud saasteaine | | |
|-------------------|--------|------------------|----------------------|---|--|------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|--|--------------------------|
| | | Heiteallika kood | L-EST97 koordinaadid | | Ava läbimõõt, m | Väljumiskõrgus maapinnast, m | Joonkiirus, m/s | Temperatuur, °C | CASi nr | Nimetus | Hetkeline heitkogus, g/s |
| | | | X | Y | | | | | | | |
| | | | | | | | | | NMVO | Mittemetaansed lenduvad orgaanilised ühendid | 0,002 |
| | | | | | | | | | 630-08-0 | Süsinikoksiid | 0,03 |