



KESKKONNASÕBRALIKULT KOOS

Ohtlike jäätmete põletustehas

AS Epler & Lorenz



- Asutatud 1991
- Põhitegevus: ohtlike jäätmete käitlemine
- Töötajaid: 64
- Kaks käitluskeskust: Tallinnas ja Tartus
- 2019 aastal käideldud ligi 39 000 t ohtlikke jäätmeid

Ohtlike jäätmete teke 2019



- 8 177 130 tonni ohtlike jäätmeid

sellest:

7 861 909 põlevkivi töötlemise jäätmed

315 221 muud ohtlikud jäätmed

157 687 õli sisaldavad jäätmed

67 542 ohtlike aineid sisaldav pinnas

15 275 romusõidukid

7 771 ohtlik puit, filtermaterjal jms.

5 474 elektri- ja elektroonika jäätmed

5 100 värvid, liimid, lakid

Olemasolev ohtlike jätmete põletustehas



- Esimene ohtlike jätmete põletustehas Baltikumis
- Valmis 1990, tootlikkus 600 t/a
- 2006 a. rekonstrueeritud, mis vastab kehtivatele keskkonnanõuetele
- Suitsugaaside kolmeastmeline kuivpuhastamine
- Välisõhku väljuvate heitmete pidev mõõtmine
- Tootlikkus ca 2000 t/a

Ohtlike jäätmete põletamine

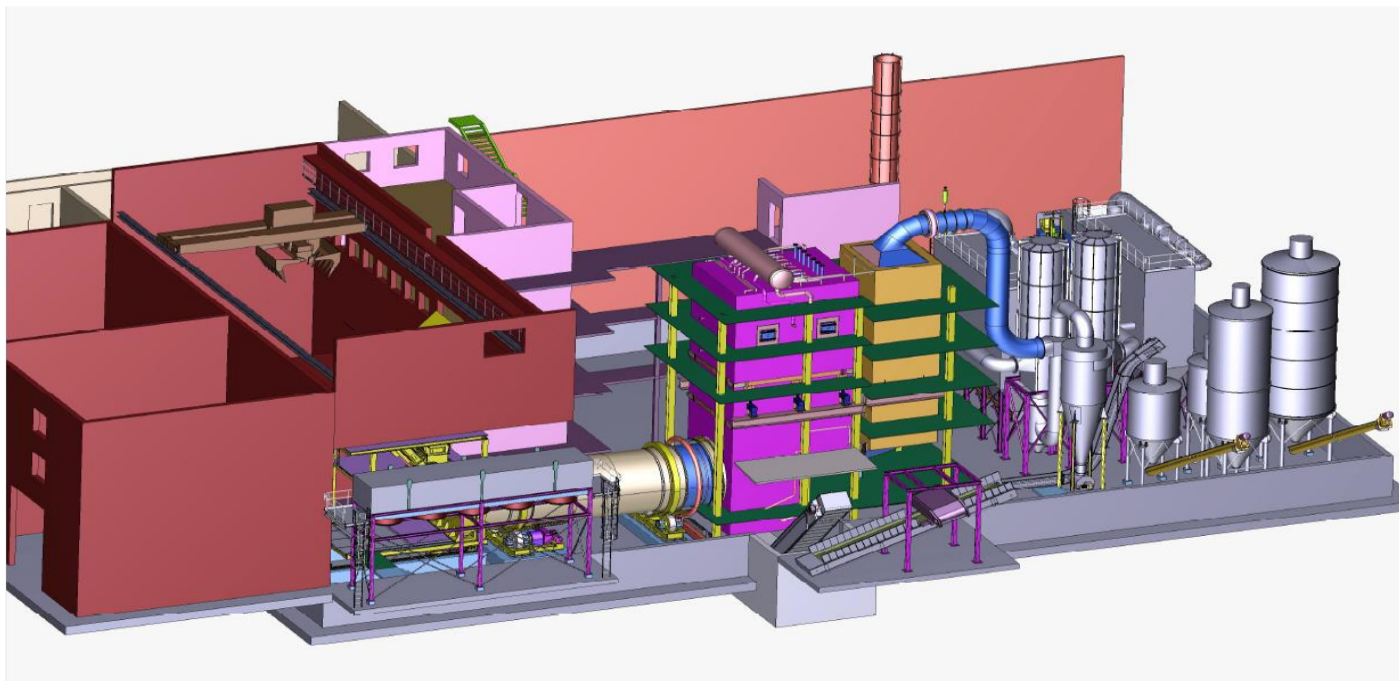
- Jäätmepõletustehases on võimalik samaaegselt põletada kolmes erinevas olekus jäätmeliike:
 - **vedelad jäätmed** - naftasaadusi sisaldavad jäätmed, lahustid, kemikaalid, taimekaitsevahendeid, fotograafiajätmed, jne.
 - **tahked jäätmed** - õlifiltrid, pakendijätmed, tahked kemikaalid, ravimid, bioloogilised jäätmed, taimekaitsevahendid, meditsiinijätmed, jne.
 - **pastalaadsed jäätmed** – värvi-, laki- ja liimijätmed, kütteõlijätmed, jne

Planeeritav ohtlike jäätmete põletustehas



- Kundas klinkri tootmise lõppemisega kadus võimalus põletada suures koguses ohtlike jäätmeid
- Seni põletati Kundas ca 19 000 tonni aastas
- Tartu tehase põletatavate jäätmete kogus ca 15 000 t/a
- Põletamine on keskkonnasõbralik, jäätmed lakkavad lõplikult
- Uus tehas oluliselt efektiivsem – NO_x 82%, SO₂ 72%, raskemetalle 80% vähem tonni kohta

Planeeritav ohtlike jäätmete põletustehas



- Efektiivsem suitsugaaside puhastamine
- Protsess hoonesisene, hoones alarõhk, mis välistab lõhnahäiringud
- Tekkiv soojus läheb Tartu linna soojusvõrku
- Tehas vastab kõigile EU normidele ja sellised on kasutusel mitmetes EU riikides, lähim asub Leedus

Jäätmete käitlus

- **Eeltöötlus** – toimub suletud ruumis, kus jäätmed sorteeritakse, purustatakse, segatakse kütuseks
- **Põletamine** – eeltöödeldud jäätmed suunatakse põletisse, kus need põlevad temperatuuril 1100 – 1250 °C
- **Tuhk** – suunatakse Vaivarasse, Soome või Norrassa. Tuhka tekib kokku ca 14% (Irus min 25%) sisendmaterjalist.
- **Vesi** – protsessis kasutatakse sadevett, mis korjatakse territooriumilt kokku
- **Kompostimine** – peale tehase ehitust saastunud pinnase kompostimine antud territooriumil enam ei jätku

Hetkeseis

- Kinnistule ja tegevusele on tehtud KMH aastal 2006
- Uue tehasega ei suurene kinnistul käideldavate jäätmete üldkogus
- Tartu linn on valmis väljastama ehitusloa, aga menetluse huvides soovivad oodata ära Keskkonnaameti otsuse
- Tehtud KMH eelhinnang, millest nähtuvalt ei ole uue KMH tegemine kinnistule otstarbekas
- Keskkonnaametile esitatud andmed kompleksloa muutmiseks 26.05.2020, küsimusi on küsitud üksjagu, aga luba menetlusse pole võetud ja otsus KMH kohta puudub
- Hetkeolukorras on vajalik Keskkonnaameti otsus KMH osas.



waaste
AS EPLER & LORENZ

AS Epler & Lorenz
Ravila 75a, Tartu, Estonia
+ 372 743 0096
www.epler-lorenz.ee

KESKKONNASÕBRALIKULT KOOS