



PÖLYNHALLINTA- SUUNNITELMA

LAPPILAN KÄSITTELYLAITOS

30.1.2023

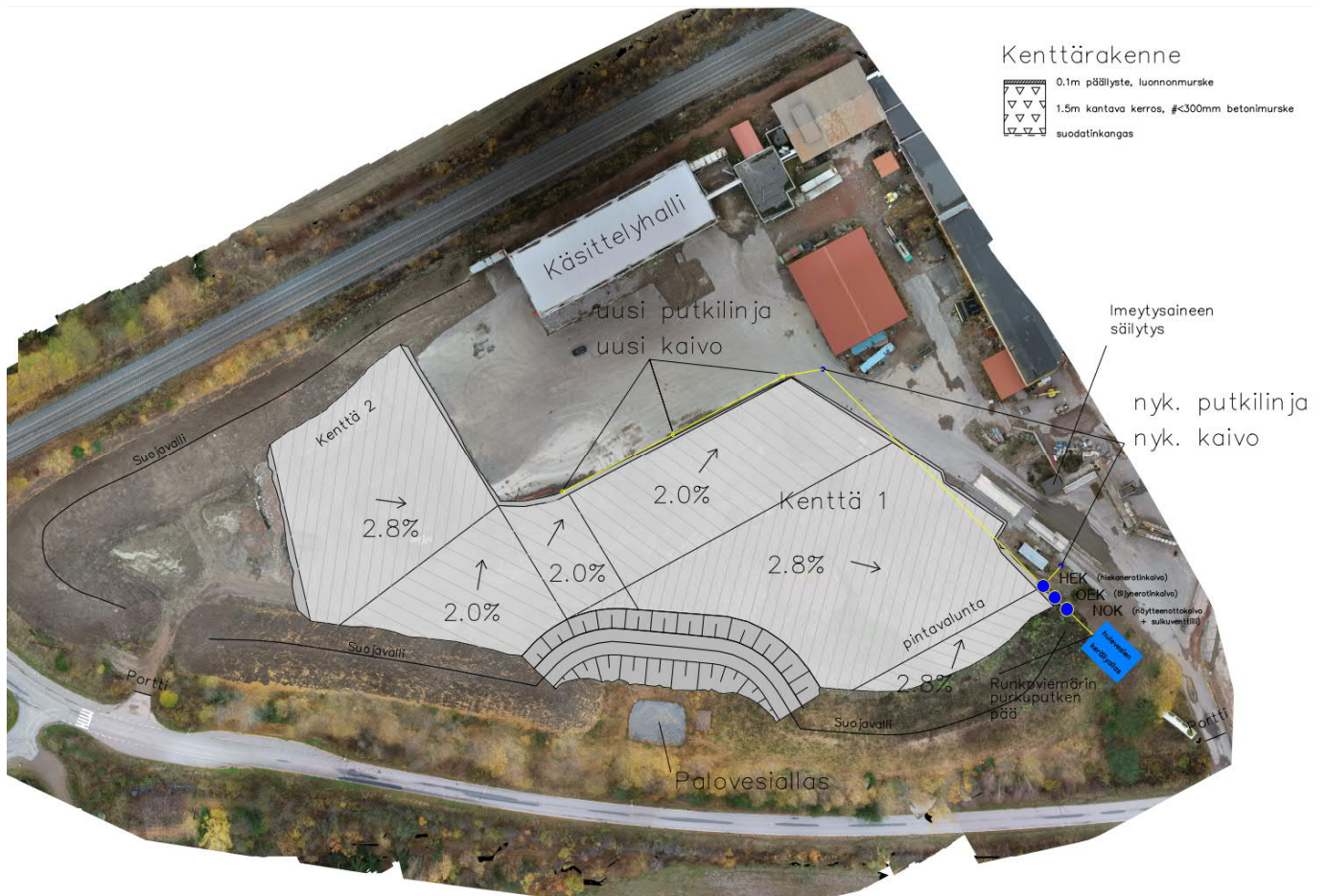
SISÄLLYSLUETTELO

1	Pölynlähteet	2
2	Pölyntorjuntatoimenpiteet	3
2.1	Purku, lastaus, kuljetus	3
2.2	Materiaalin varastointi.....	3
2.3	Liikenne.....	3
2.4	Murskaus, seulonta.....	3
2.5	Käsittelyhalli	3
3	Pölypäästöjen tarkkailu	4
4	Lupa-asiat	4

1 Pölynlähteet

Käsittelylaitoksen toiminnasta syntyviä mahdollisia pölynlähteitä on tunnistettu ja esitetty alla olevassa taulukossa. Taulukossa on myös esitetty arvioidut pölyämisen voimakkuudet.

PÖLYÄ AIHEUTTAVA TYÖ	PÖLYÄMISEN VOIMAKKUUS
PURKU, LASTAUS JA KULJETUS	vähäinen
MATERIAALIN VARASTOINTI	vähäinen
YLEINEN LIIKENNE TYÖMAA-ALUEELLA	vähäinen
RAKENNUS- JA PURKUJÄTTEEN MURSKAUS JA SEULONTA	merkittävä



Pölyviä työvaiheita suoritetaan alueella sekä ulkotiloissa että käsittely- ja varastohalleissa.

2 Pölyntorjuntatoimenpiteet

2.1 Purku, lastaus, kuljetus

Materiaalien purku ja lastaus tehdään oikealla tekniikalla.

2.2 Materiaalin varastointi

Alueelle vastaanotettavaa kosteampaa ja kuivempaa materiaalia voidaan sekoittaa keskenään, jolloin kuivemman materiaalin pölyvaikutuksia saadaan vähennettyä. Materiaalien kosteutta voidaan lisätä ja siten pölyämistä vähentää myös käyttämällä vesisumuttumia mm. kuljettimien pudotuspaikoilla sekä betonin murskauspaikalla.

Jos piha-alueella varastoitavien materiaalikasojen pölyämistä havaitaan, kasoja voidaan tarvittaessa kastella.

2.3 Liikenne

Käsittelykentälle ja työmaateille laskeutuneen hienoaineksen pölyämistä ehkäistään kentän ja teiden kastelulla ja harjauksella.

2.4 Murskaus, seulonta

Käsittelyalueen toimintojen sijoittelu suunnitellaan kiinteistöllä esim. varastohallien seinustalle, vallirakenteiden viereen, tai muulla vastaavalla tavalla siten, että tuulen aiheuttama pölyäminen saadaan ehkäistyä mahdollisimman tehokkaasti. Käsittelyaluetta ympäröivät vallirakenteet ehkäisevät tehokkaasti pölyvaikutuksien leviämisen ympäristöön. Pölyävimmät työvaiheet voidaan rajata tehtäväksi katetuissa tiloissa.

Murskaus- ja seulontalaitteistojen läheisyyteen sijoitetaan tarvittaessa vesisumuttimet, joiden avulla pöly saadaan laskeutettua. Laitteistojen hienoaineksen pudotusmatkat pyritään minimoimaan. Tarvittaessa hienoaineksen pudotuspaikat voidaan suojata ns. pudotussukilla, ja kuljettimet ja seulat voidaan suojata/pressuttaa.

Mikäli sääolosuhteiden (kova tuuli) vuoksi pölypäästöjen leviämistä kiinteistön ulkopuolelle ei voida riittävässä määrin ehkäistä, seulonta- ja murskaustoiminta keskeytetään.

2.5 Käsittelyhalli

Rakennus- ja purkujätettä ei tällä hetkellä oteta vastaan tai käsitellä Lappilan käsittelylaitoksen alueella. Käsittelyhallin erillistä pölynhallintajärjestelmää ei siten ole tällä hetkellä tarkoituksenmukaista suunnitella. Mikäli rakennus- ja purkujätteen vastaanotto tai käsittely aiotaan aloittaa, laaditaan erillinen teknistaloudellinen selvitys käsittelyhallin pölynpoistojärjestelmästä ja toimitetaan lupaviranomaiselle hyväksyttäväksi.

Muiden materiaalien osalta käsittelyhallissa voidaan harjoittaa samoja toimintoja kuin ulkotiloissakin (mm. purku, lastaus, varastointi, murskaus, seulonta). Materiaalien käsittelyssä kaikki pudotusmatkat pyritään minimoimaan ja pölypäästöjä ehkäistään tarvittaessa kastelemalla.

Käsittelyhallin ilmanvaihto tapahtuu kahden oviaukon kautta. Toiminnassa syntyvien pölypäästöjen arvioidaan pääasiassa pysyvän käsittelyhallin sisäpuolella ja ne kerätään laskeutumisen jälkeen mekaanisesti.

3 Pölypäästöjen tarkkailu

Toiminnan aikana pölypäästöjä seurataan aistinvaraisesti ja tarvittaessa ryhdytään toimenpiteisiin vaikutusten ehkäisemiseksi.

GRK:n käyttämät aliurakoitsijat ohjeistetaan seuraamaan pölyämistä, ja ilmoittamaan työnjohdolle mikäli merkittävää pölyämistä havaitaan.

4 Lupa-asiat

Lappilan käsittelylaitoksen lupiin liittyvät päätökset:

- Ympäristölupapäätös, Etelä-Suomen aluehallintovirasto, Dnro ESAVI/44003/2019
- Vaasan hallinto-oikeuden päätös 388/2022, Dnro 20178/03.04.04.04.16/2021 ja 20179/03.04.04.04.19/2021