

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto
kirjaamo@tukes.fi

Asia: Lausunto

Viite: Lausuntopyyntö 21.2.2022, Tukes 11463/03.01/2021

Tukesin lausuntopyyntö koskee Loviisan Soilfood Oy:n käsittelykentällä käsiteltävää ja varastoitavaa kalsiumoksidia (CaO, "poltettu kalkki") ja kalsiumhydroksidia (Ca(OH)₂, "sammutettu kalkki"). Kalsiumoksidi ja kalsiumhydroksidi on luokiteltu vaarallisiksi seuraavien kategorioiden mukaan: STOT kerta-altistuminen kat. 3, altistumistie: hengitys (H335), ihoärsytys kat. 2 (H315) ja silmävaurio kat. 1 (H318).

Kentälle kuljetettava poltettu kalkki on metsäteollisuuden sivutuote, josta jalostetaan kentällä rakennekalkkia maatalouteen. Poltettua kalkkia ei sellaisenaan voi toimittaa maatalouteen, vaan sitä on kastettava tai sen on annettava kastua. Poltetun kalkin ja veden reaktiossa syntyy sammutettua kalkkia, jolloin saadaan aikaiseksi sammutetun ja poltetun kalkin seos. Sammutetun kalkin ja poltetun kalkin seos on valmis rakennekalkkituote.

Varastokasat peitetään mahdollisen pölyämisen ja liiallisen kastumisen estämiseksi tarvittaessa.

Lausunnossa pyydetään erityisesti ottamaan kantaa toiminnan soveltuvuudesta alueen voimassa olevaan ja tulevaan kaavaan.

Ympäristönsuojelutarkastajan lausunto:

Ympäristönsuojelutarkastaja toteaa, että Soilfood Oy:lla on ympäristölupa käsittelykentällä tapahtuvalle toiminnalle (Loviisan kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunta, kokous 4.11.2021 § 17), jossa käsitellään kompostoimalla metsäteollisuuden sekalietettä ja varastoidaan valmiita lannoitetuotteita. Kalsiumoksidin ja kalsiumhydroksidin varastointi samalla kentällä ei aiheuta toimenpiteitä jo luvitetun toiminnan osalta.

Lausuntopyyntöä koskeva toiminta, eli kyseisten aineiden varastointi, ei myöskään ole voimassa olevan kaavan vastainen. Käsittelykentälle on myönnetty poikkeamislupa maanparannus- ja lannoitetuotteiden varastointiin (Loviisan kaupungin Elinkeino- ja infrastruktuurilautakunta 25.2.2021 § 26). Lupaharkinnassa on arvioitu, ettei toiminta aiheuta toteutuessaan haittaa kaavoitukselle, kaavan toteuttamiselle tai alueiden käytön muulle järjestämiselle. Päätöksessä todetaan, että suunnitellulla tontilla ei ole erityisiä luontoarvoja eikä rakennettuun ympäristöön liittyviä suojeluarvoja, eikä hankkeen

toteuttaminen johda merkittävään rakentamiseen. Varastointiin liittyvä toiminta ei maasto-olosuhteiden johdosta aiheuta ympäristölle haittaa eikä muita vaikutuksia.

Lovisassa 16.3.2022



Maud Östman
Ympäristönsuojelutarkastaja

