

Lähtettäjä: [REDACTED]

Lähetetty: perjantai 31. tammikuuta 2025 15.46

Vastaanottaja: [REDACTED]

Aihe: Rauettamispyyntö Keltin maankaatopaikka

Rauettamispyyntö Keltin maankaatopaikka, ***Ympäristölupa, rakennus- ja ympäristölautakunta 5.6.2013 § 68***

Kouvolan kaupungin Veikkolan maankaatopaikalle on myönnetty ympäristölupa ylijäämämaiden läjitykseen (maankaatopaikka).

Alueella on pidetty maankaatopaikan tarkastus 5.8.2024, missä on katselmoitu maankaatopaikan viimeistelytyöt sekä alueen maisemointi.

Tarkastuksesta on laadittu muistio, vs ympäristötarkastaja Pilvi Koiviston toimesta.

Muistiossa on kirjattu maankaatopaikkaan kohdistuvia jakotoimenpiteitä. Näihin toimenpiteisiin on vastattu tässä

viestissä ,mitkä löytyvät tämän sähköpostin liitetiedostoina.

Liitetiedostot:

- selvitykset jatkotoimenpiteisiin liittyen
- Liite 1, Keltin maankaatopaikan kartoitus
- Liite 2, KSS Verkko

[REDACTED]
Rakennuttajainsinööri

puh 020 615 9179

petteri.multanen@kouvola.fi

KOUVOLAN KAUPUNKI – Tekniikka ja ympäristö

Yhdyskuntatekniikan rakennuttaminen

Torikatu 10, 3 krs – PL 85, 45101 Kouvola

www.kouvola.fi

Tämä viesti on tarkoitettu ainoastaan henkilölle tai yhteisölle, jolle se on osoitettu. Viesti saattaa sisältää luottamuksellista tietoa. Jos olet saanut viestin erehdyksessä, ilmoita siitä lähettäjälle ja poista viesti postilaatikostasi.

Keltissä 5.8.2024 pidetyn katselmuksen ja siitä laaditun tarkastusmuistioon liittyen luvan myöntäjä on pyytänyt tarkennuksia seuraaviin kohtiin:

- Ympäristölupa on myönnetty maankaatopaikalle, minne saa sijoittaa puhtaita ylijäämämaita yhteensä enintään 150 000 m³. Vuoteen 2021 mennessä on raportoitu täyttöä n 282 000 m³ ja vuonna 2023 aikana 19 704 m³.

Kuormien seuranta ja määrätieto on saatu Labkotecin järjestelmää käyttäen. Järjestelmässä ajoneuvolle haetaan etukäteen tunnistin, mikä oikeuttaa alueelle pääsyyn, sekä ilmoitetaan ajoneuvon lavan ”vesi tilavuus”. Kyseisellä tilavuudella tarkoitetaan lavan kokoa, kun se on kuormattuna täyteen reunoja myöten.

Ajoneuvon lavalla olevat maa-ainekset eivät ole kiinteässä – tiiviissä muodossa. Lavalla oleva maa-ainekset, savi, louhe tms aines tiivistyy penkereeksi läjityspaikalla työkoneiden, maanpaineen ja veden vaikutuksesta.

Tiivistymiskerrointa määritettäessä käytetään laskennassa apuna *Infra 2015 Rakennusosa- ja hankenimikkeistö Määrämittausohje, LIITE 1* mukaisia kertoimia ja käsitteitä.

Alueelle on toimitettu yhteensä noin 282 000 m³ läjitys maita, määrä on ”lavakuutioita” mistä käytetään termiä *todellinen irtotilavuus, m3itd*.

Toimitetut ”lavakuutiot” tiivistyvät penkereessä *todelliseen rakennetilavuuteen, m3rtd*.

Tiivistymiskerroin savella on k2=0,54.

Todellinen rakennetilavuus saadaan kaavasta $k2 = m3rtd / m3itd \rightarrow$

$$m3rtd = k2 * m3itd$$

$$m3rtd = 0,54 * 282\,000 m3itd$$

$$m3rtd = 152\,280 m3$$

Varsinaisen maankaatopaikkatoiminnan päättymisen jälkeen alueelle tuotiin vielä savea ja hiekoitushiekkaa, yhteensä 19 704 m³, vuoden 2023 aikana. Näillä mailla saatiin verhoiltua alueella olleita työnaikaisia kulkureittejä ja penkkoja loivemmiksi, sekä suoritettua viimeistely muotoilut alueen puomin ympäristössä. Näiden maiden todellinen rakennetilavuus edellä esitettyä laskukaavaa käyttäen on m3rtd = 10 640 m³.

Maankaatopaikalle tuotujen läjitys- ja verhoilumaiden yhteismäärä on m3rtd = 162 920 m³

- Keltin maankaatopaikan maisemointia on toteutettu useamman vuoden aikana sitä mukaa kun maapenkeret ovat edenneet alueen keskiosaa kohti. Verhoilut on tehty kaivinkone työnä. Alueen keskivaiheille on muotoiltu kolmisakarainen painanne rikkomaan muuten pyöreähköä muotoa.

Lakialueelle on muodostettu paahteista aluetta sorasta sekä hiekoitusepelistä.

Alue on kartoitettu mistä ilmenee alueen topografiset muodot, sekä alueelle asetellut ajoneuvoliikenteen estävät kivet.

Liite 1, *Keltin maankaatopaikka kartoitus*.

- Maankaatopaikan alueelle rakennettu sähköverkon ilmalinja tulee purkautumaan vuoden 2025 -2026 aikana, kun KSS suorittaa alueella sähköverkon saneeraustöitä poistamalla alueen ilmalinjat.

Liite 2, *KSS Verkko, sinisellä värillä purkautuvat ilmajohdot*

Sinisellä purkautuva ilmajohto.



Antti

[REDACTED]
rakennuttamispäällikkö
KSS Verkko Oy
Hovioikeudenkatu 3, 45100 Kouvola
puh. 050 5658 599

[REDACTED]
www.kssenergia.fi