

ASIA

Ilmoitus koeluonteisesta toiminnasta koskien sivukivialueella KL2 tehtävää koepeittorakennetta, Sotkamo ja Kajaani

ILMOITUKSEN TEKIJÄ

Terrafame Oy
Malmitie 66
88120 Tuhkakylä

SISÄLLYSLUETTELO

ILMOITUS JA ASIAN VIREILLETULO	3
TOIMINTA JA SEN SIJAINTI	3
ILMOITUKSEN TEKEMISEN PERUSTE	3
LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA	3
TOIMINTAA KOSKEVAT KESKEISET LUVAT, PÄÄTÖKSET JA VIREILLÄ OLEVAT HAKEMUKSET	3
Sivukivialueen KL2 sulkeminen.....	3
Toimintaa koskeva päätös	4
Muut päätökset ja vireillä olevat asiat.....	4
ILMOITUKSEN SISÄLTÖ.....	5
Taustaa.....	5
Koeluonteisen toiminnan tarkoitus ja tavoitteet	7
Koeluonteisen toiminnan kuvaus.....	8
Koepeittorakenteet.....	8
Koeluonteisen toiminnan tarkkailu.....	9
Koeluonteisen toiminnan aikataulu.....	11
Koerakenteiden yhdistäminen muuhun sulkemiseen ja sen suunnitteluun	11
Koeluonteisen toiminnan vaikutukset ympäristöön	11
Turvallisuus ja riskienarviointi	11
Ympäristövaikutukset.....	12
Ympäristövaikutusten tarkkailu.....	12
Raportointi	13
Arvio lisävakuuden tarpeesta	13
ILMOITUKSEN KÄSITTELY	13
Ilmoituksen täydentäminen	13
Ilmoituksesta tiedottaminen.....	13
ALUEHALLINTOVIRASTON RATKAISU	13
KOELUONTEISTA TOIMINTAA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET.....	14
RATKAISUN PERUSTELUT	15
Päätösharkinnan perustelut	15
Määräysten perustelut	17
TÄYTÄNTÖÖNPANORATKAISU.....	18
Perustelut	18
SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET	19
KÄSITTELYMAKSU	19
Ratkaisu.....	19
Perustelut	19
Oikeusohje.....	19
PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN.....	19
MUUTOKSENHAKU	21

ILMOITUS JA ASIAN VIREILLETULO

Terrafame Oy on 19.6.2025 toimittanut Pohjois-Suomen aluehallintovirastoon ilmoituksen koeluonteisesta toiminnasta, joka koskee sivukivialueelle KL2 rakennettavaa uutta koepeittorakennetta.

TOIMINTA JA SEN SIJAINTI

Terrafamen kaivosalue sijaitsee Sotkamon ja Kajaanin kuntien alueella, noin 23 km Sotkamon keskustasta lounaaseen. Koeluonteinen toiminta sijoittuu kaivospiirin alueelle, Sotkamon kunnan alueelle kiinteistölle 765-402-60-28 ja siellä tarkemmin sivukiven loppusijoitukseen tarkoitettulle kaivannaisjätteen jätealueelle KL2.

ILMOITUKSEN TEKEMISEN PERUSTE

Ympäristönsuojelulain 119 §:n (504/2019) mukaisesti lain 31 §:ssä tarkoitetusta koeluonteisesta toiminnasta on tehtävä kirjallinen ilmoitus viimeistään 30 vuorokautta ennen toiminnan aloittamista.

LUPAVIRANOMAISEN TOIMIVALTA

Ympäristönsuojelulain 119 §:n (504/2019) mukainen ilmoitus on tehtävä lupaviranomaiselle.

Ympäristönsuojelusta annetun asetuksen 1 §:n (952/2020) 2 momentin 7 a) -kohdan mukaisesti valtion ympäristölupaviranomainen ratkaisee kaivostoimintaa koskevat ympäristölupa-asiat.

TOIMINTAA KOSKEVAT KESKEISET LUVAT, PÄÄTÖKSET JA VIREILLÄ OLEVAT HAKEMUKSET

Sivukivialueen KL2 sulkeminen

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on 18.6.2025 myöntänyt Terrafame Oy:lle ympäristöluvan nro 86/2025 sivukivialueen KL2 sulkemiseen tiiviillä peittorakenteella (Dnro PSAVI/1802/2024). Päätöksessä aluehallintovirasto on määrännyt tiiviskerroksen päälle tulevan pintamaakerroksen toteuttamisen hakemuksessa esitettyä paksumpana. Aluehallintovirasto on pääosin hyväksynyt sivukivialueen KL2 rakennusvaiheen 1 (noin 10 hehtaaria) sulkemista koskevan yksityiskohtaisen rakennus- ja laadunvalvontasuunnitelman.

Päätöksessä nro 86/2025 määrätty peittorakenne sivukivitäytön luiskiin ja lakialueelle on ylhäältä alaspäin seuraava:

- pintamaakerros, kitkamaat, 800 mm
- pintakerros, KaM 0/32 tai hienorakeisempi, 200 mm
- salaojamatto
- LLDPE-kalvo 1,5 mm
- suojageotekstiili 400 g/m²
- kiilauskerros, KaM 0/63.

Päätöksessä nro 86/2025 määrätty peittorakenne sivukivitäytön ramp-pien ja lakialueella olevien huoltoteiden kohdalla on ylhäältä alaspäin seuraava:

- pintamaakerros (kun huoltoteille ei ole enää tarvetta), kitkamaat, 800 mm
- kulutuskerros, KaM 0/32 tai hienorakeisempi, 200 mm
- pintakerros, KaM 0/63 tai hienorakeisempi, 500 mm
- salaojamatto
- suojageotekstiili 1200 g/m²
- LLDPE-kalvo 1,5 mm
- suojageotekstiili 400 g/m²
- kiilauskerros, KaM 0/63.

Lupapäätöksen mukainen peittorakenne on määrätty toteutettavaksi myös sivukivialueelle KL2 rakennettujen koerakenteiden alueelle.

Päätöksessä nro 86/2025 on Terrafame Oy:lle myönnetty oikeus aloittaa sulkemissuunnitelman ja päätöksen mukainen toiminta päätöstä noudattaen mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Päätöksestä nro 86/2025 on valitettu Vaasan hallinto-oikeuteen eikä päätös ole lainvoimainen.

Toimintaa koskeva päälupa

Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on 20.6.2022 myöntänyt Terrafame Oy:lle ympäristö- ja vesitalouslupan nro 87/2022 (Dnro PSAVI/2461/2017). Päätös on sivukivialueen KL2 toiminnan osalta täytäntöönpanokelpoinen muutoksenhausta huolimatta. Päätöksestä on valitettu Vaasan hallinto-oikeuteen ja edelleen korkeimpaan hallinto-oikeuteen. Korkein hallinto-oikeus on 23.6.2025 antanut väli-päätöksen nro 1488/2025 (dnrot 234/03.04.04.04.22/2025 ja 236/03.04.04.04.22/2025), jossa on annettu väliaikaiset täytäntöönpanomääräykset. Väliaikaisilla täytäntöönpanomääräyksillä ei ole muutettu sivukivialueen KL2 toimintaa tai sen sulkemista koskevaa lupaa.

Muut päätökset ja vireillä olevat asiat

Aluehallintovirasto on antanut 30.8.2024 päätöksen nro 115/2024 Terrafame Oy:n koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta, joka on koskenut sivukivialueen KL2 rakennusvaiheen 1 pohjoispuolelle rakennettavia koepeittorakenteita (Dnro PSAVI/9219/2024). Aiemmin aluehal-

lintovirasto on antanut sivukivialueiden pintarakenteiden toiminnan selvittämiseen liittyvät koeluonteista toimintaa koskevat päätökset nro 149/2021 (9.9.2021), nro 117/2020 (24.9.2020) ja nro 89/2018/1 (26.9.2018).

Aluehallintovirasto on antanut 18.6.2025 päätöksen nro 87/2025 sivukivialueen KL1 sulkemisesta tiiviillä peittorakenteella (Dnro PSAVI/9228/2024). Päätöksestä on valitettu Vaasan hallinto-oikeuteen.

Aluehallintovirastossa on vireillä Terrafame Oy:n ilmoitus koeluonteista toiminnasta koskien kipsisakka-altaan 1 lohkojen 1–3 alueen stabilointia osana Terrafamen sulkemissuunnitelmaa (Dnro PSAVI/7534/2025). Terrafame Oy:n kaivoksen toimintaa koskien on aluehallintovirastossa vireillä muun ohella myös alueiden sulkemiseksi tai kunnostamiseksi jätettyjä lupahakemuksia, kuten kipsisakka-allasalueiden sulkeminen sekä vanhojen vesienkäsittelyalueiden kunnostaminen, sekä koko kaivostoimintaa koskevat sulkemis- ja jätehuoltosuunnitelmat.

Lisäksi aluehallintovirasto on antanut Terrafame Oy:lle useita muita päätöksiä, joilla ei ole välitöntä yhteyttä ilmoituksen mukaiseen toimintaan.

ILMOITUKSEN SISÄLTÖ

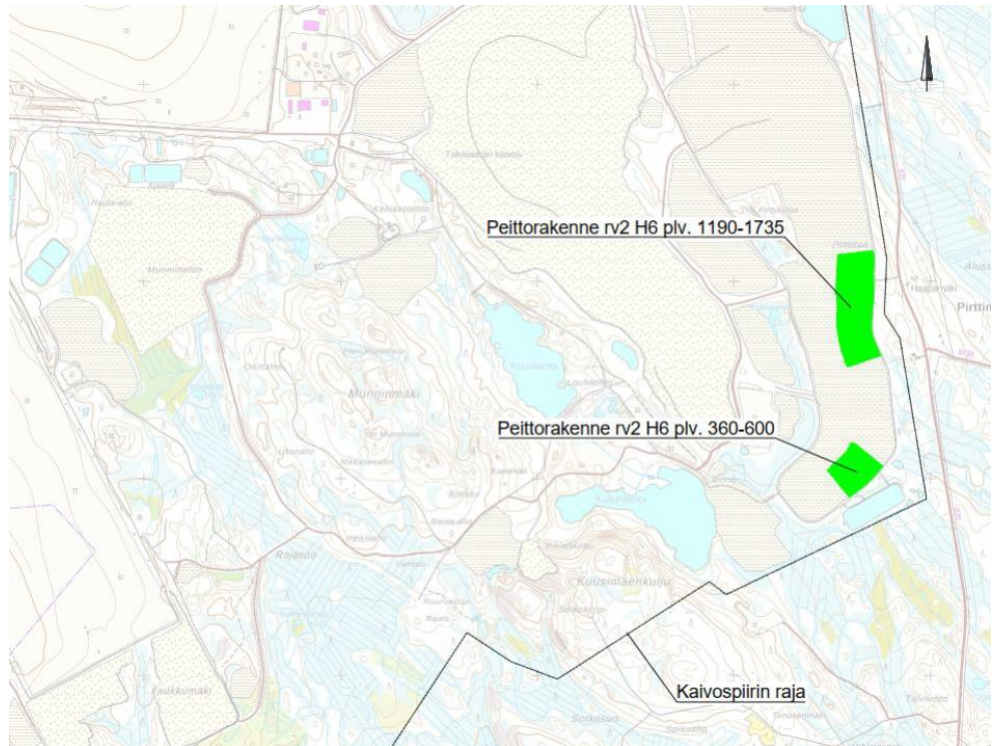
Taustaa

Terrafamen alueella on tehty useita eri tutkimuksia soveltuvien peittoratkaisujen kehittämiseksi. Koerakenteilla tutkitaan eri materiaalien ja materiaaliyhdistelmien tehokkuutta alueiden sulkemisessa (erityisesti hapen- ja vedenläpäisyn osalta), rakenteiden teknistaloudellisuutta kuten kustannuksia ja rakennettavuutta sekä soveltuvia työmenetelmiä ja niiden tehokkuutta esimerkiksi potentiaalisen sulkemistahdin määrittämiseksi. Sulkemissuunnittelu on jatkuva, iteratiivinen prosessi, jossa pyritään jatkuvasti määrittämään soveltuva ja tehokas ratkaisu jäte- ja tuotantoalueiden turvalliseen tilaan sulkemiseksi.

Vuonna 2024 koetoimintailmoituksessa Terrafame ilmoitti testaavansa yhteensä neljää erilaista koepeittorakennetta. Lopulta näistä karsittiin määrälaskelmien ja materiaalikustannusten tarkennettua kuitenkin pilotti 5 taloudellisesti kannattamattomana. Pilotti 4:llä työ jouduttiin keskeyttämään ja laminoidun bentoniitin asentaminen osoittautui rakennusvaiheessa käytännössä työteknisesti mahdottomaksi toteuttaa nyt käytetyillä materiaaleilla turvallisesti. Tästä syystä vuonna 2024 toteutettiin vain kaksi erilaista koepeittorakennetta eli pilotit 1 ja 3. Alustavia tuloksia piloteista 1 ja 3 on syksyiltä 2024 sekä kevään 2025 lumen sulamisen ajalta. Pilottien väliraporttia laaditaan tällä hetkellä ja se on tarkoitus toimittaa tiedoksi ELY:lle.

Uusi koepeittorakenne rakennetaan sivukivialueen KL2 rakennusvaiheen 1 pohjoispuolelle vuonna 2024 rakennettujen koepeittorakenteiden

jatkoksi. Seuraavassa kuvassa on esitetty KL2-sivukivialueen eteläinen osa ja siihen korostettuna alueet, missä sulkemista on tehty vuonna 2025.



KL2-sivukivialue koostuu viidestä lohkoista, jotka on kaikki rakennettu ja otettu käyttöön. Läjityksen yhteydessä kasan pinta on muotoiltu 1:3-luis-kakaltevuuteen tai loivemmaksi ja lakiosaltaan reunoja kohti viettäväksi (muotoilu vielä osin kesken 4- ja 5-lohkojen alueella). Muotoiltu sivukiviläjitys kiilataan murskeella KaM 0/63. Tässä koetoimintailmoituksessa esitetyt koepeittorakenteet rakennetaan kiilatun sivukiviläjityksen päälle.

Vuonna 2025 rakennettava koepeittorakenne on pilotti 2025-1, joka sijoittuu vuonna 2024 rakennettujen pilottien 1, 3 ja 4 jatkeeksi. Vuoden 2024 ja vuoden 2025 koepeittorakenteiden väliin tehdään reunavalli. Vuoden 2025 koepeittorakenteen kokonaispinta-ala on noin 0,3 hehtaaria. Seuraavassa kuvassa on esitetty nyt kysymyksessä olevan koepeittorakenteen suunnitelmakartta.



Koeluonteisen toiminnan tarkoitus ja tavoitteet

Peiterakennekokeiden tavoitteena on löytää kustannustehokas ja ympäristön kannalta turvallinen peiterakennerekaisu sivukivialueiden sekä muiden kaivannaisjätealueiden peittämistä varten. Tavoitteena on tuottaa tietoa peiterakenteiden rakentamisesta sekä peitolla saavutettavista olosuhteista.

Vuoden 2025 koepeittorakenteen täsmällisempänä tavoitteena on rajoittaa veden ja hapen pääsyä sivukivimateriaaliin. Veden osalta yhtiön tavoitteena on, että alueella muodostuvien, jätealueen läpi suotautuvien käsittelyä vaativien vesien määrä olisi mahdollisimman vähäinen ja niistä aiheutuva kuormitus ympäristöön tai Terrafamen vesienhallintaan olisi mahdollisimman pieni. Hapen osalta yhtiöllä on tavoitteena tutkia hapen käyttäytymistä eri koepeittorakenteen rakennekerroksissa ja estää hapen pääsy pintarakenteen läpi. Koetoiminnan yleisenä tavoitteena on lisäksi testata koerakenteen ja peitemateriaalin rakennettavuutta, teknisiä työmenetelmiä ja rakenteen toimivuutta sekä kestävyyttä todellisissa olosuhteissa.

Vuoden 2025 peittopilotin rakentamisen yhteydessä on havaittu, että verrattuna varsinaiseen peittorakenteeseen, korvaamalla erillinen pinta-kerros KaM 0/32 (200 mm) ja pintamaakerros (500 mm) yhtenäisellä pintamaakerroksella (700 mm) oli peittorakenteen rakentaminen paljon turvallisempaa ja tehokkaampaa yhden välivaiheen jäätyä pois välistä.

Erillisen pintakerroksen poisjättäminen ei vaikuttanut heikentävästi rakentamisen ja työmaaliikennöinnin aikana luiskan stabiliteettiin, vaan pikemminkin lisäsi työturvallisuutta yhden erillisen työvaiheen jäätyä pois. Erillisen työvaiheen poisjäänti myös nopeutti peittorakenteen rakentamista.

Koeluonteisen toiminnan kuvaus

Koetoimintailmoitus koskee peittorakenteiden toteuttamista rajatulla alueella KL2-sivukivialueen lohkokalla 1, jolla myös pysyväksi suunniteltu peittorakenteiden toteutus on jo aloitettu.

Vuonna 2025 rakennettava koepeittorakenne toteutetaan yhdellä koealueella. Koepeittorakenteen reunalle rakennetaan luiskan suuntaisesti reunavalli, joilla rajataan rakennettu peittorakennealue viereisestä vuonna 2024 rakennetusta koepeittoalueesta.

Koepeittorakenteet

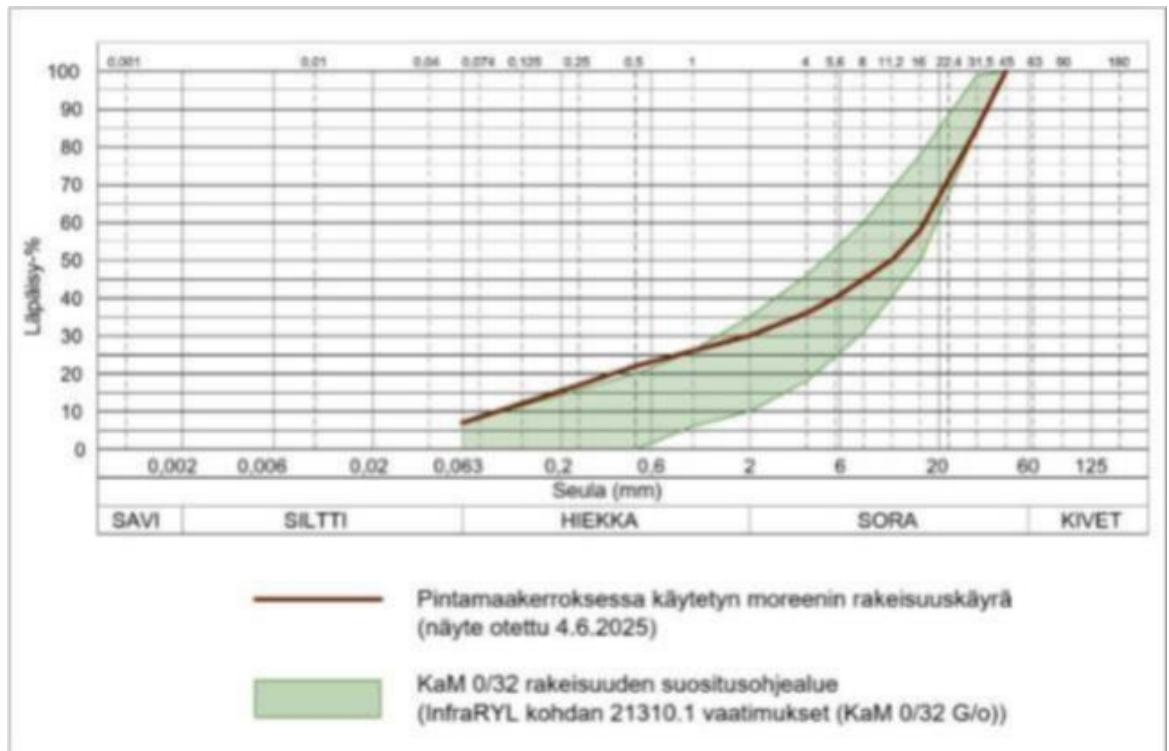
Pilotti 1 -koepeittorakenteen mukaiset rakennekerrokset ylhäältä alaspäin ovat seuraavat:

- Pintamaakerros min. 700 mm
- Salaojamatto
- LLDPE-kitkakalvo 1,5 mm
- Suojageotekstiili 400 g/m²
- Kiilaus KaM 0/63
- Sivukivilouhe

Rakenne vastaa siis yhtiön muutenkin KL2-alueelle suunnittelemaa peittorakennetta, mutta siitä on jätetty pois geosynteettien yläpuolinen 0/32-murskekerros.

Pilotti 1:n kohdalla salaojamaton päälle tehtävä vähintään 700 mm:n paksuinen pintamaakerros tehdään kitkamaasta (moreeni, hiekka, sora) ja turvekerroksesta. Kitkamaan maksimiraekoko on 32 mm. Pintamaakerroksen yläosaan tehdään noin 50 mm paksu turvekerros kasvillistumisen edistämiseksi. Turvekerros rakennetaan välittömästi kitkamaakerroksen jälkeen mahdollisen eroosion estämiseksi.

Koska peittopilotissa ei ole käytetty erillistä pintakerrosta KaM 0/32 salaojamattoja vasten, tulee peittopilotin osalta seurata erityisesti peittorakenteen kuivatuksen toimivuutta. Pilottirakenteen rakentamisen aikaisien ja sen jälkeisten havaintojen perusteella pintakerroksen KaM 0/32 puuttuminen ei ole vaikuttanut peittorakenteen kuivatukseen. Peittorakenteessa käytetyn moreenin hienoainespitoisuus ei poikkea merkittävästi pintakerroksen KaM 0/32 hienoainespitoisuudesta, eikä riski salaojamaton tukkeutumiselle havaintojen perusteella ole suurempi kuin pintakerrosta KaM 0/32 käytettäessä. Pintamaakerroksessa käytetyn moreenin rakeisuuskäyrä verrattuna ympäristöluvassa (nro 86/2025) määrätyn pintakerroksen KaM 0/32 rakeisuuden suositushjealueeseen on esitetty seuraavassa kuvassa.



Pilotti 1:n luiskan alareunaan rakennetaan varsinaisen peittorakenteen rakennekerrokset:

- Pintamaakerros 500 mm
- Pintakerros KaM 0/32 200 mm
- Salaojamatto
- LLDPE-kitkakalvo 1,5 mm
- Suojageotekstiili 400 g/m²
- Kiilaus KaM 0/63

Pilotti 1:n alaosaan salaojamaton ja huoltotien luiskan suojageotekstiilin 400 g/m² päälle tehdään vähintään 200 mm:n paksuinen pintakerros murskeesta KaM 0/32. Pilotin 1 alaosaan tehdään pintakerroksen päälle vähintään 500 mm:n paksuinen pintamaakerros. Pintamaakerros tehdään kitkamaasta (moreeni, hiekka, sora) ja turvekerroksesta. Kitkamaan maksimiraekoko on 150 mm. Pintamaakerroksen yläosaan tehdään noin 50 mm paksu turvekerros kasvillistumisen edistämiseksi. Turvekerros rakennetaan välittömästi kitkamaakerroksen jälkeen mahdollisen eroosion estämiseksi.

Koepeittorakenteen pintamaakerroksessa käytetään kitkamaiden lisäksi turvetta ja vaihtoehtoisesti turpeen lisäksi voidaan kitkamaakerrosta lannoittaa siten, että peittorakenteen kasvittuminen nopeutuu. Peittorakenteen kasvittaminen tehdään kohteeseen soveltuvalla nurmi- tai niittykylvöllä.

Koeluonteisen toiminnan tarkkailu

Koepeittorakenteen toimivuutta sekä mahdollisia päästöjä seurataan sekä vuoden 2024 että vuoden 2025 pilottialueiden pintavaluntavesistä. Vuoden 2024 koerakenteen instrumentoinnilla seurataan mm. peitterakenteen veden- ja hapenläpäisevyyttä, haihduntaa ja sadantaa. Vuoden

2025 koerakenteeseen ei tehdä instrumentointeja vaan niitä seurataan silmämääräisesti ja rakenteen kestävyyttä tarkkaillaan myöhemmin myös koekuopilla.

Pintavaluntavedet ohjataan kuivatusojaan. Kuivatusojan pohjalle asennetaan LLDPE-kalvo, jolla varmistetaan peittorakenteen tiiveys kuivatusojassa. Puhtaat pintavaluntavedet ohjataan laskeutusaltaaseen. Laskeutusaltaasta lähtevän veden laatua tarkkaillaan yhtiön toteuttamassa käyttötarkkailussa. Laskeutusaltaasta pintavalunta ohjautuu Pirttipuuroon, joka on sekä yhtiön velvoite- että käyttötarkkailun piirissä.

Koetoiminnan aikana tai viimeistään koetoiminnan päätyttyä koepeittorakenne avataan osittain ja tarkastetaan. Avaamisella ja tarkistamisella tutkitaan mm. maton ja kalvon toimivuutta sekä kestävyyttä.

Ilman erillistä instrumentointia rakenteen hapenläpäisyä ei voida seurata suoraan, mutta koska tiivisrakenteena käytetään samaa ratkaisua kuin peittorakenteessa, ei luvanhaltija näe erilliselle seurannalle tarvetta. Koska peittopilotin kohdalla rakennetaan paksumpi pintamaakerros kuin peittorakenteen rakennusvaiheen 1 kohdalla on rakennettu, seurataan myös paksumman pintamaakerroksen vaikutusta peittorakenteen kasvittumiseen, kosteuteen ja mahdollisia eroja peittorakenteen rakennusvaiheen 1 tilanteeseen verrattuna.

Peittopilotin muodonmuutoksia ja liikkumista luiskassa seurataan samalla tavalla kuin peittorakennettakin. Seuranta tehdään satelliittipohjaisesti ja UAS-lennoin tehtävillä mittauksilla. Lisäksi peittokerroksen pysyvyyttä seurataan silmämääräisesti rakentamisen aikana päivittäin, sen jälkeen kuukausittain sekä erityisesti rankkasateiden aikana ja niiden jälkeen.

Peittopilotti avattiin kalvoon asti viidestä eri kohdasta 8.7.2025. Ilmoituksen liitteenä on toimitettu KL2 pilotin koekuoppaohjelma ja kuvat koekuoppien avauksesta kyseiseltä ajankohdalta.

Peittopilotissa ei tulla käyttämään erillistä pintakerrosta KaM 0/32 salaojamattoa vasten, minkä vuoksi tulee seurata erityisesti peittorakenteen kuivatuksen toimivuutta. Alustavasti tänä kesänä (2025) tehtyjen koekuoppien perusteella pintakerroksen KaM 0/32 puuttuminen ei ole vaikuttanut peittorakenteen kuivatuksen toimivuuteen. On myös oleellista huomata, että käytetyn moreenin hienoainespitoisuus ei myöskään poikkea niin merkittävästi pintakerroksen KaM 0/32 hienoainespitoisuudesta, että riski salaojamatton tukkiutumiselle olisi suurempi kuin pintakerrosta KaM 0/32 käytettäessä.

Salaojamatton kuntoa ja toimivuutta seurataan tekemällä peittopilotin alueelle uudet koekuopat vuoden 2026 kevään sulamisen jälkeen. Tähän mennessä peittorakenteeseen on ehtinyt muodostua myös kasvillisuutta ja mahdollinen eroosioriski on pienentynyt merkittävästi.

Kalvon toimivuudelle ei arvioida muodostuvan riskitekijöitä pelkästä moreenista tehtävästä pintamaakerroksesta enempää kuin erillisen pintakerroksen KaM 0/32 rakentamisesta, kun moreenin maksimiraekoko pidetään vastaavana kuin erillisessä pintakerroksessa olisi. Tämä voidaan todeta vuonna 2025 tehtyjen peittopilotin koekuoppien tuloksista:

pintamaakerroksesta johtuvia painaumuja tai muita vaurioita työmaaliikenteen alla ei havaittu. Kuten ympäristölupapäätöksen mukaisessa rakenteessa, myös peittopilotin rakenteessa kalvoo kohdistuu liikennekuormitusta pääosin vain rakentamisen aikana. Kalvon kunto tarkistetaan samassa yhteydessä salaojamatton kunnon tarkistamisen kanssa.

Näiden perusteella tarkennetaan perusteluja koetoiminnan päätyttyä kyseisten materiaalien soveltuvuudesta sulkurakenteeksi.

Koeluonteisen toiminnan aikataulu

Rakenteiden toteutus aloitetaan kesällä 2025 ja tarkoituksena on, että syksyllä 2025 koetoimintapilotit olisivat tarkkailtavissa. Valmiin koerakenteen silmämääräistä monitorointia tehdään säännöllisesti heti pilottien valmistuttua. Pilotin toimivuutta indikoivat uudet koekuopat tehdään kesällä 2026 kevään sulamiskauden jälkeen eli koetoiminnan kesto olisi noin yhden vuoden. Raportointi- ja mahdollisine analysointiaikoihin koetoiminnan tulokset olisivat valmiit viimeistään 2026 syksyllä.

Koerakenteiden yhdistäminen muuhun sulkemiseen ja sen suunnitteluun

Koetoiminta tukee edelleen myös muiden (kaivannaisjäte-)alueiden sulkemista ja sulkemisen suunnittelua, sillä koetoiminnan tarkoituksena on tutkia erityisesti peittorakenteen työtekniisiä ominaisuuksia eli esimerkiksi sitä, miten rakenteet ovat käytännössä rakennettavissa, pysyvätkö ne paikoillaan ja kuinka tehokasta rakentaminen on. Lisäksi tutkitaan, kuinka hyvin ne kestävät kulutusta ja miten nopeasti alueet kasvittuvat.

Mikäli koetoimintailmoituksen mukaisella rakenteella saavutetaan riittävä varmuus vedenläpäisevyyden osalta sekä voidaan varmistua rakenteen pitkäaikaiskestävyydestä ja luiskun stabiliteetista, niin Terrafame tulee jatkamaan rakenteen jatkokehittämistä siten, että rakennetta voitaisiin hyödyntää, joko osin tai korvaamalla kokonaan yhtiön KL2-sivukivialueen sulkemisen päätöksen 86/2025 mukainen kalvorakenne. Tällöin muutoksesta jätettäisiin erillinen hakemus.

Terrafame esittää, että 700 mm kerros maksimiraekooltaan 32 mm moreenia voidaan jättää paikalleen ja sen päälle rakennetaan 300 mm kerros kitkamaiden ja turpeen seoksesta siten, että ympäristöluvan nro 86/2025 mukainen kerrospaksuusvaatimus täyttyy.

Sinänsä Terrafame katsoo, että ympäristöturvallisuuden kannalta keskeisimmät tekijät eli hapen ja veden kulkeutuminen vastaavat rakenteen toimiessa tässä koerakenteessa päätösten 86–87/2025 mukaista rakennetta.

Koeluonteisen toiminnan vaikutukset ympäristöön

Turvallisuus ja riskienarviointi

Rakentamisen aikaisessa töiden toteuttamisessa noudatetaan urakoitsijan laatimaa turvallisuusasiakirjaa ja riskienminimointisuunnitelmaa. Lisäksi yhtiö on laatinut KL2:n sulkemisorakenteen toteuttamisesta (KL2

rakentamisvaihe 1) yhdessä urakoitsijoiden kanssa työntöteutuksen riskienarvioinnin koskien turvallisuus- ja ympäristöriskejä (toimitettu ilmoituksen liitteenä). Kyseistä riskienarviointia voidaan soveltaa soveltuvin osin työntöteutuksen osalta koepeittorakennepilottien luiskatyöskentelyyn.

Ympäristövaikutukset

Toiminnan tarkoitus on estää veden pääsy sivukivirakenteeseen. Rakentamisen aikana rakenteiden kuntoa seurataan ja kirjataan pöly- ja meluhavainnot, tiedot poikkeustilanteista sekä ympäristövahingoista ja onnettomuuksista. Valmis koepeittorakenne ei pölyä eikä rakentamisen aikaisia koepeittorakenteen materiaaleja varastoida tai sekoiteta rakennusalueella. Koepeittorakenne tehdään vettä läpäisemättömäksi. Mahdolliset koepeittorakenteen läpi suotautuvat vedet kerätään lysimetrien kautta ja ohjataan laskeutusaltaaseen yhdessä pintavaluntavesien kanssa.

Kaikki pintavaluntavedet johdetaan koepeittorakentamisen aikana KL2-sivukivialueen vieressä sijaitsevaan laskeutusaltaaseen, johon johdetaan myös KL2:n peittorakenteen rakennusvaiheen 1 pintavaluntavedet. Mikäli pintavaluntavedessä havaittaisiin kohonneita metalli- tai muita pitoisuuksia, johdettaisiin vedet käsittelyyn.

Suotovesien keräilyyn, käsittelyyn tai tarkkailuun ei tehdä muutoksia koetoiminnan myötä. Koko sivukivialue ja sen suotovesien käsittelyjärjestelmät sijaitsevat tiiviiden pohjarakenteiden päällä. Koetoiminnasta ei siten synny päästöjä ympäristöön.

Ympäristövaikutusten tarkkailu

Koetoiminnan mahdolliset ympäristövaikutukset pystytään havaitsemaan nykyisellä ympäristötarkkailulla. KL2:n sulkemisen rakennusvaiheen 1 ja 2 myötä tarkkailuun on lisätty laskeutusallas, johon kerätään rakenteen päällä sateen ja sulamisen myötä muodostuvat puhtaat pintavaluntavedet. Rakentamisalueelta pois johdettavien vesien tarkkailua toteutetaan laskeutusaltaasta lähtevästä vedestä vähintään viikoittain yhtiön käyttötarkkailussa. Vedestä analysoidaan käyttötarkkailun tavannoimaisten analyysien lisäksi kiintoaine ja sameus. Rakentamisalueelta käsittelyn jälkeen pois johdettavan veden kiintoainepitoisuus saa olla korkeintaan 30 mg/l. Laskeutusaltaasta vedet ohjataan Pirttipuron suuntaan. Pirttipuron vedenlaatua tarkkaillaan kuukausittain osana velvoitetarkkailua ja Terrafamen omassa seurannassa vähintään viikoittain.

Mahdollisista koepeittorakenteen rakentamisen töistä aiheutuvia pöly- ja meluvaikutuksia seurataan tarkkailuohjelman mukaisten tarkkailujen lisäksi myös aistinvaraisesti työn aikana. Melu- ja pölyvaikutukset pyritään minimoimaan mm. teiden kastelulla ja töiden ajoittamisella sulaan ja kasvipeitteiseen kauteen. Hakosen järven itäpuolella eli rakennusalueelta vallitsevaan tuulensuuntaan nähden on sekä leijuman että melun jatkuvatoiminen mitta. Koepeittorakenteen toteutuksesta ei arvioida mahdollisten hetkellisten melu- ja pölypäästöjen lisäksi aiheutuvan ympäristövaikutuksia.

Raportointi

Koetoiminnan pilottialueiden monitorointia ja ympäristötarkkailua jatketaan, kunnes pilottialueet tulevat pysyvästi suljetuksi. Koetoiminnan ja sen monitoroinnin päätyttyä laaditaan loppuraportti, jossa esitetään kootusti koetoiminnan ja tarkkailun tulokset. Raportti toimitetaan kuuden kuukauden sisällä kokeen päättymisestä Kainuun ELY-keskukselle, Sotkamon ja Kajaanin ympäristönsuojeluviranomaiselle sekä Pohjois-Suomen aluehallintovirastolle tiedoksi.

Arvio lisävakuuden tarpeesta

Terrafame on asettanut sivukivialueen KL2 rakentamiselle vakuuden, jonka katsotaan riittävän peittopilotin rakentamiseen erityisesti, kun peittopilotissa hyödynnettävä materiaali varastoidaan ja käytetään tarvittaessa rakenteen uusimisessa. LLDPE-kalvon päälle asennettaisiin salaojamatto ja sen päälle KaM 0...32-kerros sekä varastoitu materiaali. Kohteessa, jossa on käytännössä jatkuvasti konekalustoa paikalla, rakenteen avaamisen kustannus on hyvin maltillinen ja mahtuu toteutuneen yksikköhinnan perusteella KL2-alueelle asetettuun vakuuteen (30 €/m²). Salaojamatto uusitaan tarvittaessa osin tai kokonaan.

ILMOITUKSEN KÄSITTELY

Ilmoituksen täydentäminen

Terrafame Oy on aluehallintoviraston pyynnöstä täydentänyt ilmoitusta 31.7.2025. Täydennysten sisältö käy ilmi kertoelmaosasta, jossa on esitetty ajantasainen tieto.

Ilmoituksesta tiedottaminen

Aluehallintovirasto on pyytänyt koeluonteista toimintaa koskevasta ilmoituksesta lausunnon Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualueelta (jäljempänä Kainuun ELY-keskus).

Kainuun ELY-keskuksen ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue on 5.8.2025 ilmoittanut, että sillä ei ole lausuttavaa ilmoituksesta.

Asiakirjat on julkaistu lupaviranomaisen verkkosivuilla osoitteessa <https://ylupa.avi.fi>.

ALUEHALLINTOVIKASTON RATKAISU

Terrafame Oy voi toteuttaa ilmoituksen ja sen täydennyksen mukaisen koeluonteisen toiminnan sivukivialueen KL2 vaihtoehtoisen pintarakenteen (pilotti 2025-1) rakennettavuuden ja toimivuuden selvittämiseksi.

Koeluonteisessa toiminnassa on noudatettava tässä päätöksessä annettuja määräyksiä sekä toimintaa koskevia lainvoimaisia tai täytäntöönpanokelpoisia ympäristölupapäätöksiä.

KOELUONTEISTA TOIMINTAA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

1. Koeluonteisen toiminnan aloitusajankohta sekä siitä vastaavan henkilön nimi ja yhteystiedot on ilmoitettava Kainuun ELY-keskukselle sekä Sotkamon kunnan ja Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisille.
2. Koerakenne on tehtävä ilmoituksen mukaisesti. Koealueelta tulevat puhtaat pintavaluntavedet on johdettava ilmoituksen mukaisesti laskeutusaltaan kautta Pirttipuroon. Vesien puhtauden toteamisen osalta on noudatettava täytäntöönpanokelpoisen lupapäätöksen nro 87/2022 lupamääräystä 11.
3. Ilmoituksen tekijän on järjestettävä koerakenteen ilmoituksen mukaisen toteuttamisen varmistamiseksi työmaalle riippumaton laadunvalvonta. Riippumattoman laadunvalvojan on oltava asiantuntijataho, jolla on kyseiseen valvontaan tarvittava osaaminen, kokemus ja koulutus, ja joka ei ole kyseisen kohteen tilaaja, suunnittelija tai toteuttaja. Riippumattoman laadunvalvojan asiantuntemuksen vastaavien rakenteiden toteuttamisessa tai niiden valvonnassa on oltava yleisesti tunnustettu tai osoitettu.

Riippumattoman laadunvalvojan havaitsemista puutteista ja virheistä on ilmoitettava rakentamisen aikana viipymättä Kainuun ELY-keskukselle. Valitun laadunvalvojan on oltava rakennustyömaalla jatkuvasti tai käytävä rakennuskohteessa niin, että laadunvalvojan on mahdollista todeta keskeisten työvaiheiden toteutuminen suunnitelmien mukaisesti ja niiden laadunvarmennuksen toimivuus, tarkastaa laadunvalvonnan tulokset, puuttua mahdollisiin epäkohtiin sekä varmistaa, että todetut puutteet ja virheet on korjattu asianmukaisesti.

Riippumattoman laadunvalvojan on laadittava koerakenteen rakentamisen laadunvalvonnasta yhteenvetoraportti, joka sisältää laadunvalvonnan tulokset, havainnot, todetut poikkeamiset asetetuista vaatimuksista ja laadunvalvontasuunnitelmasta sekä toteutetut toimenpiteet puutteiden ja virheiden korjaamiseksi. Raportti on toimitettava Kainuun ELY-keskukselle tiedoksi viimeistään kolmen kuukauden kuluttua koerakenteen valmistumisesta.

4. Koeluonteisen toiminnan aikana on pidettävä kirjaa muun muassa rakentamistyön etenemisestä, rakentamisesta ja koetoiminnan aikana tehdyistä havainnoista ja urakoitsijan laadunvalvonnasta sekä käytetyistä materiaaleista ja niiden laadusta. Pintamaakerroksessa käytettävien maa-ainesten soveltuvuus käyttötarkoitukseensa ja ottopaikat on merkittävä kirjanpitoon ja raportoitava koetoiminnan yhteenvetoraportissa.

5. Koeluonteisen toiminnan aikana tehtävät koerakenteeseen liittyvät mittaukset ja tarkkailut on toteutettava vähintään ilmoituksessa esitetystä laajuudesta. Tarkkailuun on sisällytettävä valmiin luiskan pintaeroosion määrän ja mahdollisten liukupintasortumien tarkkailu. Havaitut vauriot on korjattava.

Koe- ja mittausjärjestelyihin ja koeluonteisen toiminnan aikana tehtävään tarkkailuun voidaan tehdä Kainuun ELY-keskuksen kanssa erikseen sovittavalla tavalla muutoksia, jotka ovat perusteltuja koeluonteisen toiminnan tarkoituksenmukaisen toteuttamisen kannalta sekä tulosten käyttökelpoisuuden ja luotettavuuden lisäämiseksi.

6. Koeluonteisen toiminnan päätyttyä on toimitettava koeluonteista toimintaa koskeva yhteenvetoraportti Kainuun ELY-keskukselle sekä Sotkamon kunnan ja Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomaisille. Raportit on toimitettava kuuden kuukauden kuluessa koerakenteen koetoiminnan loppumisen jälkeen.

Raportissa on esitettävä yksityiskohtaiset tiedot toteutetusta koeluonteisesta toiminnasta ja sen tuloksista. Raportissa on esitettävä ainakin seuraavat tiedot:

- koeluonteisen toiminnan aloitus- ja lopetuspäivämäärä
- yhteenveto rakenteen toteuttamisesta ja laadunvalvonnasta sekä riippumattoman laadunvalvojan loppuraportti
- koeluonteista toimintaa koskevan kirjanpidon olennaisin sisältö
- yhteenveto tarkkailun ja rakenteen toimivuuden seurannan tuloksista
- arvio rakenteen soveltuvuudesta suunniteltuun käyttötarkoitukseen
- toiminnanharjoittajan näkemys rakenteen toteuttamiskelpoisuudesta ja huoltovapaudesta.

7. Koeluonteisen toiminnan loppumisen jälkeen koerakennealue on peitettävä täytöntöönpanokelpoisen tai lainvoimaisen ympäristöluvan mukaisella peittorakenteella. Ennen edellä mainitun mukaisesti tehtävää koerakennealueen lopullista peittämistä koerakennealueelta on poistettava tarpeettomat rakenteet, jotka vaikeuttavat tai estävät sivukivialueen lopullisten ja ympäristöluvan mukaisten peittorakenteiden rakentamista tai niiden toimimista tai vesien johtamista suunnitellulla ja ympäristöluvan mukaisella tavalla.

RATKAISUN PERUSTELUT

Päätösharkinnan perustelut

Kyseessä on ympäristönsuojelulain 31 §:n 1 momentissa tarkoitettu koeluonteinen toiminta, jonka tarkoituksena on tutkia sivukivialueen

vaihtoehtoisen peittorakenteen rakennettavuutta ja toimivuutta. Luvan haltija on toteuttanut aiemmin useita koerakenteita sivukivialueiden ympäristönsuojelullisesti parhaimman, kustannustehokkaan ja toimivan sulkemiskäytännön löytämiseksi. Sivukivialueella KL2 on meneillään vuonna 2024 aloitettu koeluonteinen toiminta eri peittorakennevaihtoehtoista.

Tässä käsiteltävänä olevan ilmoituksen mukaisessa koeluonteisessa toiminnassa on tarkoitus kokeilla peittorakennetta, joka poikkeaa luvan haltijan aikaisemmin kokeilemista rakenteista ja sivukivialueella KL2 ympäristöluvassa määrätystä pysyvästä peittorakenteesta.

Aluehallintoviraston lupapäätös nro 86/2025 sivukivialueen KL2 sulkemiseksi pysyvällä peittorakenteella on annettu 18.6.2025 (Dnro PSAVI/1802/2024). Koeluonteisessa toiminnassa kokeiltava rakenne poikkeaa ympäristöluvassa määrätystä pysyvästä peittorakenteesta siten, että LLDPE-kalvon yläpuolisen salaojamaton päälle ei rakenneta 200 mm paksua pintakerrosta 0–32 mm:n tai hienorakeisemmasta kalliomurskeesta, vaan salaojamaton päälle rakennetaan suoraan 700 mm paksu pintamaakerros kitkamaista ja turpeesta. Lisäksi lupapäätöksessä nro 86/2025 on määrätty kalliomurskekerroksen päälle laitettavaksi kitkamaista koostuva 800 mm pintamaakerros, eli kokonaisuudessaan nyt kysymyksessä olevan koerakenteen LLDPE-kalvon ja salaojamaton päällä oleva peittorakenne on lupapäätöksessä määrättyä 300 mm ohuempi. Koeluonteisen toiminnan tarkoituksena on kokeilla rakenteen rakennettavuutta, pysyvyyttä ja toimivuutta.

Rakennettavat koerakenteet eivät ilmoituksen mukaan vaikeuta pysyvän peittorakenteen rakentamista sivukivialueella KL2, vaan koerakenteet voidaan tarvittavilta osin purkaa tai jättää pysyvien rakenteiden alle. Ilmoituksessa on myös todettu, että kun pysyvän peittorakenteen tekeminen nyt kysymyksessä olevalla koerakennealueella tulee ajankohtaiseksi, voitaisiin 700 mm kerros maksimiraekooltaan 32 mm moreenia jättää paikalleen ja sen päälle rakentaa 300 mm kerros kitkamaiden ja turpeen seoksesta siten, että ympäristöluvan nro 86/2025 mukainen kerrospaksuusvaatimus täyttyisi. Aluehallintovirasto toteaa tässä päätöksessä annetun määräyksenkin mukaisesti, että lopullisen rakennettavan peittorakenteen on oltava täytäntöönpanokelpoisen tai lainvoimaisen ympäristöluvan mukainen.

Koerakenteen materiaaleja hyödynnetään pysyvän peittorakenteen rakentamisessa. Aluehallintovirasto arvioi, että ilmoituksen ja päätöksen mukaisesti toimittaessa koerakenteen rakentaminen ei aiheuta tarvetta lisävakuuksien asettamiseen sivukivialueen KL2 sulkemiseen liittyen. Aluehallintovirasto on määrännyt myös tarpeettomien koerakenteiden poistamisesta sen varmistamiseksi, että rakenteet eivät vaikeuta sivukivialueen pysyvää sulkemista.

Terrafame Oy on esittänyt ilmoituksessa, että koetoiminnan tulosten perusteella on mahdollista jatkaa rakenteen jatkokehittämistä siten, että rakenteella voitaisiin mahdollisesti osin tai kokonaan korvata ympäristölupapäätöksen nro 86/2025 mukainen peittorakenne, jolloin kyseiseen lupaan haettaisiin muutosta tältä osin.

Aluehallintovirasto arvioi, että ilmoituksen mukaisen koeluonteisen toiminnan havaintojen ja tulosten perusteella toiminnanharjoittajan on mahdollista arvioida kokeiltavan peittorakennevaihtoehdon rakennettavuutta, toimivuutta koetoimintajakson aikana, rakentamisen tehokkuutta ja laatua sekä työmenetelmiä ja -tapoja. Koeluonteisesta toiminnasta saatavia tietoja on mahdollista tältä osin hyödyntää sulkemisrakenteiden ja toiminnan jatkokehityksessä. Sivukivialueen KL2 pysyvää peittorakennetta koskevan lupahakemuksen (Dnro PSAVI/1802/2024) käsittelyn aikana luvanhaltija toi esiin mahdollisia haasteita salaojamaton päälle asennettavan hienorakeisemman rakenteen rakennettavuuteen, stabiliteettiin ja kuivatusominaisuuksiin liittyen. Kyseessä olevassa koeluonteisessa toiminnassa on mahdollista saada lisätietoa näistä seikoista.

Kyseisen koerakenteen pitkäaikaista kestävyyttä ei kuitenkaan aluehallintoviraston arvion mukaan voida todennäköisesti selvittää tällä koeluonteisella toiminnalla riittävän luotettavan ja kattavan tiedon kokoomiseksi koetoiminnan lyhyt kesto huomioon ottaen. Kysymyksessä oleva koeluonteinen toiminta on ympäristönsuojelulain 31 §:n 1 momentissa säädetyn mukaisesti lyhytaikaista.

Ilmoituksen mukainen toiminta täyttää ympäristönsuojelulain mukaiset koeluonteisen toiminnan edellytykset. Ilmoituksen mukainen toiminta ei määräysten mukaisesti toimittaessa lisää toiminnan päästöjä. Koeluonteisen toiminnan aikaisesta päästöjen tarkkailusta on annettu tarvittavia määräyksiä. Sivukivialueen suotovesien keräämistä, käsittelyä ja niistä aiheutuvan pilaantumisen vaaran rajoittamista koskevat toiminnan ja sivukivialueen sulkemisen täytäntöönpanokelpoiset ympäristölupapäätökset. Kun koeluonteinen toiminta toteutetaan ilmoituksen mukaisesti sekä tätä päätöstä ja annettuja määräyksiä noudattaen, se täyttää ympäristönsuojelulain ja jätelain ja niiden nojalla annettujen asetusten vaatimukset.

Koeluonteisesta toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän, pohja- tai pintaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista taikka vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella tai eräistä naapuruussuhteista annetun lain 17 §:n (90/2000) 1 momentissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta.

Asian käsittelyssä käytettyä lausuntomenettelyä laajempi kuuleminen ei ole ollut tarpeen, sillä ilmoituksen mukainen koeluonteinen toiminta ei ennalta arvioiden vaikuta yleisiin tai yksityisiin etuihin. Aluehallintovirasto on julkaissut ilmoitusasiakirjat lupaviranomaisen verkkosivuilla.

Määräysten perustelut

1. Määräyksellä varmistetaan, että valvontaviranomaisilla on tieto koeluonteisen toiminnan aloittamisesta ja siitä vastaavan henkilön yhteystiedot.

2. Valmistuneen koerakenteen päältä tulevat pintavaluntavedet ovat lähtökohtaisesti likaantumattomia vesiä, joista ei ennalta arvioiden aiheudu pilaantumista tai sen vaaraa vesistössä. Koko toimintaa koskevassa lupapäätöksessä nro 87/2022 on annettu tarvittavat määräykset puhtaiden vesien erottamisesta likaantuneista vesistä ja niiden käsitteystä ja johtamisesta. Koeluonteisessa toiminnassa on noudatettava näitä periaatteita. Määräyksen sisältö vastaa myös sivukivialueen KL2 sulkemista koskevan ympäristölupapäätöksen nro 86/2025 lupamääräystä 10.

3. ja 4. Jotta ilmoituksen mukaisesta toiminnasta saatavat tiedot olisivat luotettavia ja hyödynnettävissä myöhemmin, on tärkeää, että koerakenteen rakentaminen tapahtuu suunnitelmien mukaisesti ja asianmukaisesti dokumentoituna. Tämän vuoksi koeluonteisessa toiminnassa on määrätty käytettävän riippumatonta laadunvalvontaa siten, kuin kaivos-toiminnan muidenkin ympäristönsuojelurakenteiden osalta on edellytetty.

5. Tarkkailua koskevat määräykset on annettu sen varmistamiseksi, että koeluonteisesta toiminnasta saadaan tarvittavaa tietoa koerakenteen rakennettavuudesta, toimivuudesta ja muista keskeisistä tekijöistä.

6. Raportointia koskevalla määräyksellä varmistetaan, että viranomaisen saa toiminnasta ympäristönsuojelun kannalta tarvittavat tiedot.

7. Pohjois-Suomen aluehallintovirasto on 18.6.2025 myöntänyt Terra-fame Oy:lle ympäristöluvan nro 86/2025 sivukivialueen KL2 sulkemiseen tiiviillä peittorakenteella (Dnro PSAVI/1802/2024). Päätöksessä on määrätty, että luvan saaja saa aloittaa päätöksen mukaisen toiminnan muutoksenhausta huolimatta ennen päätöksen lainvoimaiseksi tulemista tätä lupapäätöstä noudattaen. Päätöksestä on valitettu, eikä se ole lainvoimainen. Määräyksellä varmistetaan, että toteutettava koeluonteinen toiminta ei vaikeuta sivukivialueen KL2 lopullisen peittorakenteen rakentamista ympäristöluvan mukaisella rakenteella.

TÄYTÄNTÖÖNPANORATKAISU

Koeluonteisessa toiminnassa on noudatettava tätä päätöstä mahdollisesta muutoksenhausta huolimatta.

Perustelut

Ympäristönsuojelulain 200 §:n mukaisesti viranomainen voi määrätä 122 §:n mukaisen ilmoituksen perusteella annettavan päätöksen osalta, että sitä on muutoksenhausta huolimatta noudatettava. Kyseessä on koeluonteista toimintaa koskeva ilmoitus, jossa toiminta saadaan aloittaa ilmoituksen mukaisena 30 vuorokauden kuluttua ilmoituksen tekemisestä riippumatta siitä, onko asiaa koskevaa päätöstä annettu tai onko se lainvoimainen.

Jotta tällä päätöksellä annetut ympäristön pilaantumisen estämiseksi tarpeelliset määräykset ja tarkkailua koskevat määräykset tulevat heti

voimaan, päätös on määrätty täytäntöönpantavaksi muutoksenhausta huolimatta.

SOVELLETUT SÄÄNNÖKSET

Ympäristönsuojelulaki (527/2014) 31 § 1 momentti, 122 § 1 momentti (490/2022) ja 200 § (490/2022)

KÄSITTELYMAKSU

Ratkaisu

Asian käsittelymaksu on 7 400 euroa.

Lasku lähetetään erikseen Valtion talous- ja henkilöstöhallinnon palvelukeskuksesta Joensuusta.

Perustelut

Alla mainitun asetuksen liitteenä olevan maksutaulukon kohdan 3.2 mukaan koeluonteista lyhytaikaista toimintaa koskevan ilmoituksen käsittelymaksu on 7 400 euroa.

Oikeusohje

Valtioneuvoston asetus aluehallintovirastojen maksuista vuosina 2025 ja 2026 (858/2024)

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN

Päätös

Ilmoituksen tekijä

Päätös tiedoksi sähköpostitse

Sotkamon kunta

Sotkamon kunnan ympäristönsuojeluviranomainen

Kajaanin kaupunki

Kajaanin kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen

Kainuun elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, Ympäristö ja luonnonvarat -vastuualue

Vaasan hallinto-oikeus

Korkein hallinto-oikeus

Suomen ympäristökeskus

Ilmoittaminen yleisessä tietoverkossa

Aluehallintovirasto tiedottaa päätöksen antamisesta julkaisemalla kuulutuksen ja päätöksen lupaviranomaisen verkkosivuilla <https://ylupa.avi.fi>.

Tieto kuulutuksesta julkaistaan myös Sotkamon kunnan ja Kajaanin kaupungin verkkosivuilla.

MUUTOKSENHAKU

Päätökseen saa hakea muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta valittamalla.

Laura Lindström

Mari Kangasluoma

Asian on ratkaissut ympäristöneuvos Laura Lindström ja esitellyt ympäristöylitarkastaja Mari Kangasluoma.

Tiedustelut: asian esittelijä, puh. 0295 017 677 tai 0295 016 000.

Asiakirja on hyväksytty sähköisesti. Merkintä sähköisestä hyväksymisestä on asiakirjan viimeisellä sivulla.

Liite

Valitusosoitus

VALITUSOSOITUS

Tähän aluehallintoviraston päätökseen tai siitä perittävään maksuun voi hakea muutosta kirjallisella valituksella. Valituksen saa tehdä sillä perusteella, että päätös on lainvastainen.

Päätöksestä voivat valittaa asianosaiset, sekä vaikutusalueella ympäristön-, terveyden- tai luonnonsuojelun tai asuin ympäristön viihtyisyyden edistämiseksi toimivat rekisteröidyt yhdistykset tai säätiöt, sijaintikunta ja vaikutusalueen kunnat ja niiden ympäristönsuojeluviranomaiset, sekä elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukset ja muut asiassa yleistä etua valvovat viranomaiset.

Asian käsittelystä hallinto-oikeudessa voidaan periä oikeudenkäyntimaksu siten kuin tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) ja oikeusministeriön asetuksessa tuomioistuinmaksulain 2 §:ssä säädettyjen maksujen tarkistamisesta (1020/2024) säädetään. Maksun suuruus on 310 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa on erikseen säädetty tapauksista, joissa maksua ei peritä. Tarkempia tietoja maksuista saa hallinto-oikeudesta.

Toimi näin

Jos haet muutosta aluehallintoviraston päätökseen, tee kirjallinen valitus Vaasan hallinto-oikeuteen ennen valitusajan päättymistä. Valitusaika päättyy **1.10.2025**.

Valitusaika määräytyy seuraavasti:

- Päätöksen tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen viimeistään seitsemäntenä (7.) päivänä siitä, kun aluehallintovirasto on julkaissut päätöksen verkkosivuillaan.
- Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista.
- Kun määräaikaa lasketaan, sitä päivää, kun päätös on saatu tiedoksi, ei oteta lukuun.
- Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto, juhannusaatto tai arkilauantai, määräaika päättyy ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Ilmoita valituksessa

- valittajan nimi, postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite. Jos valittajana on yhteisö, ilmoita sen nimi ja yhteystiedot.
- laillisen edustajan, asiamiehen tai muun valituksen laatineen henkilön nimi ja postiosoite, puhelinnumero ja muut tarpeelliset yhteystiedot, kuten sähköpostiosoite
- sellainen postiosoite ja mahdollinen muu osoite, johon oikeudenkäyntiin liittyvät asiakirjat voidaan lähettää (prosessiosoite). Hallinto-oikeus voi valita, mihin osoitteeseen se toimittaa asiakirjat, jos sille on ilmoitettu useampia prosessiosoitteita tai jos yhtäkään ilmoitettua yhteystietoa ei ole nimetty prosessiosoitteeksi.
- päätös, johon haetaan muutosta
- päätöksen kohta, johon haetaan muutosta
- mitä muutoksia päätökseen vaaditaan
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan
- mihin valitusoikeus perustuu, jos valituksen kohteena oleva päätös ei kohdistu valittajaan

Yhteystietojen muutoksesta on ilmoitettava viipymättä hallinto-oikeudelle valituksen vireillä olon aikana.

Valituksen liitteet

- aluehallintoviraston päätös, johon muutosta haetaan (alkuperäisenä tai jäljennöksenä)
- asiakirjat, joita käytetään vaatimusten tukena (jollei niitä ole toimitettu jo aiemmin aluehallintovirastoon)
- valtakirja
 - asiamiehen on liitettävä valitukseen valittajalta saatu valtakirja – ellei hän ole asianajaja, julkinen oikeusavustaja tai sellainen oikeudenkäyntiavustaja, joka määrittää luvan saaneista oikeudenkäyntiavustajista annetussa laissa (715/2011).

- asiamiehen ei tarvitse toimittaa valtakirjaa, jos hallinto-oikeuteen toimitetaan sellainen sähköinen asiakirja, jossa on selvitys asiamiehen toimivallasta. Asiamiehen ei myöskään tarvitse esittää valtakirjaa, jos valittaja on antanut valtuutuksen suullisesti tuomioistuimessa tai jos asiamies on toiminut asiamiehenä asian aikaisemmassa käsittelyvaiheessa.

Lähetä valitus hallinto-oikeuteen

Hallinto-oikeuden yhteystiedot ovat:

Vaasan hallinto-oikeus

Korsholmanpuistikko 43, 4. krs (käyntiosoite)

PL 204, 65101 Vaasa (postiosoite)

sähköposti: vaasa.hao@oikeus.fi

puhelinvaihe: 029 56 42 611

asiakaspalvelu: 029 56 42 780 (avoinna ma–pe kello 8.00–16.15)

telekopio (fax): 029 56 42 760

Valituksen saapuminen määräajassa on valittajan vastuulla, kun se lähetetään postitse, sähköpostitse, telekopiona tai lähetin välityksellä. Suljetussa laitoksessa oleva henkilö voi antaa valituskirjelmän valitusajan kuussa myös sille henkilölle, joka on määrätty laitoksessa tätä tehtävää hoitamaan tai laitoksen johtajalle.

Valituksen on oltava perillä hallinto-oikeuden kirjaamossa viimeistään valitusajan viimeisenä päivänä ennen hallinto-oikeuden aukioloajan päättymistä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa

<https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>.

Tämä asiakirja PSAVI/6853/2025 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument PSAVI/6853/2025 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Kangasluoma Mari 21.08.2025 08:40

Puheenjohtaja Lindström Laura 21.08.2025 09:28