

## Täydennyspyyntö maa-aines- ja ympäristölupahakemuksesta

### Täydennyspyyntö:

Kemijärven kaupungin ympäristönsuojeluviranomainen pyytää täydentämään hakemusta seuraavilta osin:

- **Yleisten mitoitusten mukaisesti kallionottoalueiden luiskat maisemoidaan 1:2-1:3 kaltevuuteen. Pyydämme perustelut yleisiä mitoituksia jyrkemmälle kaltevuudelle. Lisäksi pyydämme selvityksen tarvittavista suojaustoimenpiteistä rinteiden jyrkkyyden vuoksi. Lähtökohtaisesti viranomaisen ohjaa lupamääräyksillä toimintaan, joka ei aiheuta vaaraa pitkällä aikavälillä. Mahdollinen aitaamisvelvollisuus tarkoittaisi viranomaiselle jääviä vakuuksia.**
  - o Kallioalueen loppuluiskat halutaan jättää mahdollisimman otollisiksi luvanhaltijan mahdollisten jatko-ottotoimintojen ympäristövaikutusten minimoimiseksi. Luiskien jättäminen paljaalle kalliopinnalla (1:1-1:2) mahdollistaa tulevien ottotoimintojen aloittamisen suoraan poistamalla vain alueelle rakennetut suojaukset.
  - o Alueen lopullinen suojaus voidaan toteuttaa poraamalla kallioon aitatolpat ja aitaamalla alue sinkityllä verkkoaidalla tai vaihtoehtoisesti louhinnasta jäävillä ylisuurilla kivistä, jotka aseteltaisiin jyrkänteen reunoille tietyin intervallin (Esim. 1-1,5 metrin välein.). Kivet voitaisiin asettaa noin 3 metrin etäisyydelle kallion reunasta.
  
- **Ottoalueen vedet on tarkoitus johtaa alueen lounaisnurkkaan rakennettavaan selkeytysaltaaseen. Ovatko alueen kallistukset riittäviä veden johtamisen kannalta?**
  - o Alueen maaperän luonnolliset laskut kallistuvat selkeytysalueeseen päin, joten vesien luonnollinen lasku on selkeytysaltaaseen päin. Tätä voidaan tehostaa selkeytysaltaaseen menevän ojan syvyydellä, jotta varmistetaan vesien tehokas lasku selkeytysaltaaseen.
  
- **Ns. MURAUUS -asetuksen (800/2010) 9.2 §:n mukaisesti (tukitoiminta-alueiden maarakenteet on tiivistettävä siten, että polttoaineiden ja muiden ympäristön pilaantumisen vaaraa aiheuttavien aineiden pääsy maaperään ja pohjaveteen on estetty. Poltto- ja voiteluaineiden sekä kemikaalien varastointi- ja käsittelyalueiden on oltava nesteitä läpäisemättömiä ja reunoiltaan korotettuja. Miten tukitoiminta-alueen olettaen hakemuksessa oleva varikkoalue) maaperänsuojaus on tarkoitus toteuttaa?**
  - o Varikkoalueella ei tulla säilyttämään mitään kemikaaleja, tai voiteluaineita tai polttoaineita. Varikkoalue on käytössä vain parkkialueena koneille, jotka eivät ole käytössä. Varikkoalue rakennetaan tarvittaessa murskepintaiseksi, jotta kaikki mahdolliset vuodot voidaan havaita selkeästi. Vuotojen poisto tapahtuu poistamalla maa-aines ja kuljettamalla se pois alueelta vallitsevien lakien ja asetusten (PIMA-asetus) mukaisesti.
  - o Kaikki tankkaukset suoritetaan säiliöautosta, jonka säilytyspaikka on alueen läheisyyteen rakennettavan tuulivoimapuiston alueet. Huolloissa käytetään myös

- liikuteltavia huoltoautoja, jossa säilytetään tarvittavat osat sekä aineet ja huoltoauton vakituinen sijainti on myös lähelle rakennettavan tuulivoimapuiston alueella.
- Murskaksessa käytettävä kalusto ei ole myöskään kokosaikaisesti toimiva murskauslaitos vaan sen toiminta on jaksottaista (n. 1 viikon – 3 viikon intervalleissa.)
- **Suoritetaanko alueella koneiden huoltoja tai pesuja?**
    - Alueella ei suoriteta huoltoja eikä pesuja.
  - **Voiko räjäytys- ja murskaustoiminta aiheuttaa haitta noin 900 metrin etäisyydellä sijaitsevan poroerotusaidan toiminnalle? Onko toimintaan tarve jättää taukoja erotusaikaan?**
    - Alueelta postetut pintamaat ja muut maa-ainekset kalliopinnan paljastuksen yhteydessä sijoitetaan alueen reunoille suojavalliksi, joka toimii niin kulkuesteenä kuin meluvallina entisestään ehkäisemaan meluhaittaa ympäröiville alueille.
    - On syytä huomioida että räjäytys (arviolta kerran 1-3 viikon välein) on sinänsä harvinainen toimenpide ja siitä aiheutuva melu on verrattavissa metsästyskauden laukauksiin.
    - Murskaus suoritetaan kallioalueen pohjalla, joten kalliorintuudet sekä meluvallit ehkäisevät tehokkaasti melusaasteen leviäminen ympäröiville alueille.
  - **Hakemuksessa ilmoitettiin, että alueella ei muodostu jätevesiä. Miten murskaushenkilökunnan talousjätevesihuolto järjestetään?**
    - Murskaustyön ollessa käynnissä murskaushenkilöstöllä on käytössä liikuteltavat sosiaalitulat ja tarvittaessa alueelle voidaan tuoda kuivakäymälä (ns. Baja-maja).
    - Henkilöstölle on käytössä myös tuulipuistoalueen sosiaalitulat, koska ottotoiminnot ovat kytköksissä vahvasti tuulipuiston rakentamisen aikatauluihin.
  - **Haette lupaa aloittaa toiminta muutoksenhausta huolimatta. Ympäristönsuojelulain (527/2014) 119 §:n mukaisesti (l)upaviranomainen voi perustellusta syyistä ja edellyttäen, ettei täytäntöönpano tee muutoksenhakua hyödyttömäksi, luvan hakijan pyynnöstä lupapäätöksessä määrätä, että toiminta voidaan muutoksenhausta huolimatta aloittaa lupapäätöstä noudattaen, jos hakija asettaa hyväksyttävän vakuuden ympäristön saattamiseksi ennalleen lupapäätöksen kumoamisen tai lupamääräyksen muuttamisen varalle. ... Lupaviranomainen voi tarvittaessa määrätä täytäntöönpanon lupapäätöstä suppeammaksi sekä määrätä täytäntöönpanon aloitusajankohdasta. Mikä on perusteltu syy hakea toiminnanaloittamislupaa? Tekeekötoiminnan aloittaminen muutoksenhaun hyödyttömäksi? Mitkä ovat esittämänne vakuus ja vakuuden perustelut toiminnanaloittamislualle?**
    - Lupaa toiminnan aloittamiselle haetaan ottoalueen läheisyyteen rakennettavan tuulivoimapuiston aikataulujen vuoksi. Tuulivoimapuiston rakentaminen on tiiviisti kytketty louhoksen toiminnan aloittamisen kanssa ja tuulivoimapuiston teiden ja nostoalueiden kantavia rakenteita ei voida rakentaa ennen louhoksen toiminnan aloittamista.
    - Louhoksen kiviainesta tarvitaan niin teiden, nostoalueiden kuin perustusten pohjarakenteiden rakentamiseen ja näitä kiviaineita ei voida tuoda mistään muualta vallitsevan kelirikon vuoksi, joten louhoksen operoinnin aloittaminen mahdollisimman nopeasti on kriittistä tuulivoimapuiston aikataulun toteutumiseen, jolla on myös erittäin paljon positiivisia vaikutuksia Kemijärven kunnan talouteen sekä paikallisten pienyrittäjien työllistymiseen tuulipuistossa.