

Peab Industri Oy, kiviaines ottolupa, lausunto

Yhteinen lausunto, jonka antamisesta sovittiin katselmuksessa 21.9.2021

- naapurit Mikko Pietarinen, Jukka Inkeri, Matti Martikainen, Jari Muje ja Outi Martikainen
- Härkinvaaran vesiosuuskunta: Eppu Piatkowski ja Reima Karetie
- Vaivio-Härkinvaara kyläyhdistys: pj. Sami Tuupanen

Huomioita

Nostamme edelleen osayleiskaavan oikeusvaikutteen suhteessa maakuntakaavaan, etenkin kun ko. osalta maakuntakaava perustuu vanhempaan dataan kuin myös POSKI-selvitys (2002). Uusimmassa maakuntakaavassakin todetaan ko. asiasta, että vaatii päivitystä. Saman totesi myös maakuntakaavan suunnittelija, kun olimme yhteydessä.

<https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/1999/19990132> 32 § myös tämän hyvin yksiselitteisesti määrittelee kuin myös KHO ja HO päätökset vastaavissa tilanteissa, että osayleiskaava yliajaa esim. maakuntakaavan.

OSY:ssa juuri ko. alue mielestämme tulkittu, että ei ole sovelias enää ko. toimintoon, siksi ko. kaavamääräys maisemoinnista.

- pohjavesi
- LUO-kohteet
- pintavedet
- kylän osayleiskaavoituksen huomioiminen, uudisrakentamista luettaen, että osayleiskaava pitää paikkansa

Kuinka huomioidaan muissa kiviaineksen ottoluissa aika yleisesti todettu, että kiviä laskeutuu maahan pääosin alle 100 metrin etäisyydelle päästölähteestä. Tässä kohteessa Louhilammen ja alueen välissä ei ole luontaista estettä. Laskeva puro on 28 m alueen reunasta alueen alapuolella? Tämäkin jäi katselmuksessa toteamatta tunnetuista syistä.

Koska Vehkalammen alueen ojat eivät ole enää virtaavassa kunnossa lähes umpeen kasvaneina, niin hulevedet ym. pintavedet jäisivät suolle pohjavetemme suoja-alueelle. Veden alle jäävä turve alkaa hajota muun muassa metaaniksi, joka on hiilidioksidia paljon voimakkaampi kasvihuonekaasu. Ojien kunto jäi toteamatta, koska katselmus jäi ko. osalta tekemättä ELY:n edustajan puuttuessa ja varattu aika ei riittänyt kukaan ko. katselmuksen osan toteuttamiseen.

Edelleen huomautamme, että lupahakemus ei täytä asetuksen minimivaatimuksia puhumattakaan Ympäristöministeriön opasta 2020/24. Suurimpana puutteena vajavainen maisemointisuunnitelma sekä sen kustannusarvio.

<https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2005/20050926> 5) ottamisalueen jälkihoito ja arvio jälkihoitokustannuksista.

Lupahakemuksen perusteluissa väitetään, että edellisen luvan haltija metsähallituksen omistama MH-Kivi Oy olisi konkurssissa. Näinhän ei ole. MH-Kivi Oy on toimiva yritys edelleen. Katselmuksessa oli läsnä heidän edustaja. Meidän mielestä vanha lupa on rauennut ympäristölupaehtojen mukaisesti jo vuosia sitten ja maisemointi olisi tullut jo suorittaa kuten on lupaehtojen mukaisesti ja kaavamääräyksessä.

Pohjavesi

Edelleen nostamme huolen pohjaveden laadusta. Emme ole mielestämme saaneet mitään sellaista, joka varmistaisi pohjaveden laadun. Käytännössä mittaukset määriteltävä alkumittauksineen, jotta voidaan todentaa ympäristön muutokset tai toivottavasti, ei muutoksia.

Saimme juuri tietoa Pohjanmaalta tapauksesta, jossa seurannoissa todettiin kesällä 2013, että kiviaineksen ottotoiminnalla on selkeä vaikutus. Pohjavesi vuoti louhosalueelle. Ympäristöministeriö oli pyytänyt lausunnon EU-komissiolta.

Meitä ei kiinnosta ajautua tilanteeseen, jossa joudumme selvittämään EU:ta myöten mitä tapahtui ... Ei ole tarvetta, koska tarpeeseen kelpaavaa kiviainesta löytyy myös ei pohjavesien vierestä. Asia selviää hyvin GTK:n aineistosta.

Tarvitaan havaintopisteet ja mittausmääräykset kaksi kertaa vuodessa alkumittauksineen, jotta on mihin verrataan. Havaintopisteet myös pintavesien mittauksille.

Tällä hetkellä Joensuun alueen kiviainesluvut, joista tehty ainesottoja, louhimaton osuus vastaa n. 30 vuoden Joensuun alueen tarvetta. MAL:n mukaisesti tulee käyttää säästeliäästi. Mikään ei tue sitä, että olisi tarve avata lisää kiviaineslouhoksia Joensuun alueella ihan heti. Tässä tapauksessa OSY kaava antaa perusteet hylätä hakemus.

Kuinka muualla

Malli mallikkaasta hakemuksesta (iso toimija kuten Peab mutta hieman erilainen lähtökulma), vaiheittainen ottosuunnitelma ja maisemointisuunnitelma, kun toimitaan lakien, asetusten ja YM:n oppaan pohjalta, oletettavasti luvan myöntäjän ohjeetkin antavat viitteet mitä hakemuksessa tulee ilmetä. Lupaehdot ovat minimissään tuota tasoa. Aika yleisesti alkaa olla, että muu kuin kuljetus tapahtuu talvisaikaan siirtokalustoilla tuottaen tarvittavan varaston.

Maa-ainesten ottaminen tapahtuu vaiheistetun ottosuunnitelman mukaan siten, että ottamistoiminta jatkuu jo aloitetusta ottovaiheesta 1A edeten idän suuntaan. Perusteluna tähän on, että ottoalueen eteläkärjestä hieman pohjoiseen päin siirryttäessä on tarkoituksenmukaisempaa kiviainesta asfalttituotantoon. Tällöin ottaminen tapahtuu xxxtieltä pohjoiseen päin. Ottamistoiminta etenee vaiheen 1A jälkeen ottovaiheeseen 2, missä otto suuntautuu länteen. Otto vaiheesta 2 otto siirtyy ottovaiheeseen 3. kääntyen lounaaseen päin. Mikäli ottovaihetta 1B ei rakentamisen tarpeista johtuen toteuteta, asettuu vaiheen 2 aloituskohdan eteläraja aivan uusien läjitysalueiden tuntumaan edeten loivasti luoteeseen.

Ottovaiheissa 1. ja 2. pohjantasoo on + 59 – + 61 m välillä. Ottovaiheessa 3. pohjantasoo vaihtelee myös + 59 – + 61 m välillä. Tässä on huomioitu alueen luonnollinen korkoo, joten alin ottotaso pysyy + 60 m:ssä. Ottovaiheen 3. jäädessä paikoittain vaiheita 1. ja 2. hieman korkeammalle tasolle mahdollistetaan pintavesien luontainen valuminen kohti alueelle perustettua saostusallasta. Saostusallas sijaitsee ottoalueelle johtavan tien risteyksen eteläpuolella. Saostusallas on noin 10 m leveä ja 25 m pitkä. Syvyyttä altaalla on noin 3 m. Saostusaltaasta vedet ohjautuvat hyvin vetävään kokoomaajaan. Ottamistoiminnan vaiheistaminen mahdollistaa myös tehokkaamman melun leviämisen estämisen ympäristöön, sillä ottotoiminta voidaan toteuttaa louhoksen sisällä ottorintauksen suojassa. Lisäksi näin myös louhoksen toiminnallisuus lisääntyy, sillä aiemmin otetulla osavaiheella voidaan varastoida otettavan osavaiheen kiviaineksia.

Ottovaiheen 1 pintamaat on jo poistettu, joten ottamistoiminta jatkuu paljaalla kalliopinnalla edeten koilliseen. Oton edetessä osavaiheisiin 1B., 2. ja 3. ottoalueiden puusto kaadetaan ja pintamaat kuoritaan sekä läjitetään alueen pohjois- ja eteläreunoille meluvallirakenteisiin. Hakkuusta muodostunut biomassa toimitetaan hyödynnettäväksi energiantuotannossa ja puut toimitetaan muuhun hyötykäyttöön. Kallion puhdistuksen jälkeen alueelle tuodaan poravaunu, joka poraa kallioon reiät panostusta varten. Reiät porataan siten, että ne mahdollistavat suunnitelmien mukaisen rintauksen avautumisen ottoalueelle. Kallionporauksen vastetietoja hyödynnetään panostuksen suunnittelussa. Louhetta räjäytetään kerralla noin viikon raaka-ainetarpeen verran murskauskalusteille markkina tilanteesta riippuen. Louhinnan aikana ottoalueen reunoille muodostuvat rintaukset jäävät ottotoiminnan ajaksi kaltevuuteen 7:1 – 5:1, joten ne merkitään huolellisesti varoituskyltein. Ottoalue rajataan maastoon merkitsemällä se lippusiimalla sekä varoituskyltein. Alueen korkeimpiin ja jyrkimpiin rintauksiin rakennetaan tarvittaessa suoja-aita, joka estää putoamisen louhokseen. Ottotoiminnan päätyttyä jyrkät rintaukset luiskataan kaltevuuteen 1:2 – 1:3. Jokaisesta räjäytettävästä kentästä laaditaan yksityiskohtaiset räjäytyssuunnitelmat, joista käy ilmi poraus-, panostus-, sytytys- ja suojauskaaviot. Räjäytyssuunnitelma säilytetään alueella louhintatöiden ajan ja se on koko ajan saatavilla. Räjäytyksistä ilmoitetaan ennakkoon lupaviranomaiselle sekä alueen asukkaille. Räjäytysten aikana ulkopuolisten henkilöiden pääsy toiminta-alueelle estetään rajaamalla alue sekä vartioimalla alueelle johtavaa tietä ja lähiympäristöä. Räjäytyksistä varoitetaan voimakkaalla katkonaisella äänimerkillä ja yhtenäisellä äänimerkillä vaaran ollessa ohi. Räjäytykset toteutetaan alueella arkisin klo 09:00–16:00 välisenä aikana.

Alue louhitaan kauttaaltaan tasoon + 58 – + 61 m, minkä jälkeen alue palautetaan takaisin luontaiseksi metsätalousmaaksi. Louhintatoiminnan aikana muodostuneet jyrkät ottorintaukset 7:1 – 5:1 luiskataan

ottotoiminnan päätyttyä kaltevuuteen 1:2 –1:3. Luiskarakenteissa sekä alueen maisemoinnissa hyödynnetään alueen reunoille kasattuja pintamaita, jotka ovat toimineet ottotoiminnan aikana meluesteinä, sekä alueelle vastaanotettuja puhtaita maita. Maisemointi suoritetaan vaiheittain siten, että jo ottotoiminnasta vapautuneille alueille perustetaan ravinteikas metsämaan pohja istutettavalle tai kylvettävälle puustolle. Näin uuden puuston kasvu saadaan alueelle jo ottotoiminnan aikana. Ennen maisemoitavan alueen maisemointitöitä alue siivotaan ja kaikki sinne kuulumaton materiaali viedään pois. Alueen maisemointitoimilla pyritään lisäämään luonnon monimuotoisuutta ja lajisto rikkautta. Alueelle perustetaan erilaisia biotooppeja, jotta alueella olisi mahdollisimman monelle lajille soveltuvaa elinympäristöä. Erilaisia biotooppeja voivat olla esimerkiksi louhikko-, lahoppuusto- sekä havu- ja lehtipuustoalueet. Aluetta maisemoidaan jo toiminnan aikana siten, että alueen pohjois- ja eteläosien maa-ainesten läjitysalueista annetaan muodostua monimuotoiset siemenpankit, joista syntyy lajirikasta kasvustoa elävöittäen maisemaa sekä lisäämällä alueen biodiversiteettia. Siemenpankkeihin kerrytetään ottotoiminnan aikana alueen tulevan lajirikauden lähtökohdat. Alueelle on myös perustettu jo lahoppualue alueen pohjoisosaan läjitysalueen itäpuolelle. Lahoppualue on ratkaisevan tärkeä lahoppuusta riippuvaisten lajien säilymiselle.

Kiviainesten kuljetus tehdään nykyisen louhosalueen teitä ja liittymiä käyttäen Xxxxtielle, josta kuljetukset suuntautuvat käyttökohteiden mukaisesti. Kiviainestuotteet kuljetetaan varastokasoista kuorma-autoilla ja ajoneuvoyhdistelmillä pääasiassa 40 tonnin kuormissa maanrakennuskohteisiin eri puolille Xxxkseutua. Ylijäämälouheen kuljetuksista aiheutuva liikenne: 150 000 t/v: n.30 kuormaa / vrk (250 työpäivää, n. 20 t / kuorma) 500 000 t/v: n. 100 kuormaa /vrk (250 työpäivää, n. 20 t /kuorma) Tuotteiden myyntikuljetuksista aiheutuva liikenne: 550 000 t/v (400 000 t/v + 150 000 t/v): n.55 kuormaa /v (250 työpäivää, 40 t /kuorma) 1 000 000 t/v (500 000 t/v + 500 000 t/v): n.100 kuormaa / v (250 työpäivää, 40 t / kuorma) Henkilöstön liikennöintiä alueella on keskimäärin 10 ajoneuvoa /vrk, maksimissaan 20 ajoneuvoa /vrk. 19 (25) Kokonaisuudessaan toiminnasta aiheutuva liikennemäärä on edellä olevien laskelmien mukaisesti keskimäärin 95 ajoneuvoa / vrk, maksimissaan 220 ajoneuvoa / vrk. Todellisuudessa liikennemäärä saattaa olla pienempi, koska ylijäämälouhetta tuotaessa viedään paluukuormana valmiita tuotteita.

Maisemointikustannus 0, n e/m2. Kuvattu tarkasti mitä tarvitaan... ja mistä koostuu.

Vastaavanlainen tapaus

Hieman vastaava paikka, päätös oli: ei kyseisen kaltaisessa toiminnassa kohtuullisilla lupamääräyksilläkään olisi mahdollista täysin turvata pohjaveden laatua. Naapurustolle aiheutuvaa lisähaittaa ei lupamääräyksillä ole mahdollista poistaa.

Lupaehdot, tulee ainakin huomioida jo määriteltyjen lisäksi

Jos kuitenkin kaikesta huolimatta lupa myönnettäisiin, niin ohessa joukko asioista, jotka ainakin huomioitava lupaehdoissa. Mm. käyttöaikamme perustuvat edellisen luvan muutoksiin häiriöiden välttämiseksi niin asukkaille kuin esim. linnuston pesinnälle. Ko. luvassa muu toiminta kuin kuljetus saa tapahtua vain talvisaikaan 8-16. Meistä olisi kovin outoa, että taas toiminta-aikaa lavennettaisiin huomioimatta muuta kuin kivenlouhinta. Edellisen luvan aikana todettu syntyneet ongelmat, joiden takia toiminta-aikoja muutettiin merkittävästi. Meilläkin tulisi huomioida lupaehdoissa muutkin kuin luvanhakija. Aivan kuten mm. YM:n opas opastaa.

1. Ennen maa-ainesten ottamisen aloittamista luvanmukainen alin ottotaso on merkittävä maastoon riittävän yksiselitteisesti siten, ettei lupamääräysten vastainen maa-ainesten tahaton otto ole mahdollista. Alin ottotaso aloitusvaiheessa N2000 +nnn,nn.
2. Varsinaisen ottoalueen (louhinta-alue) rajat, siten kuin ne ottamissuunnitelmassa ja sen nykytilannekartassa on esitetty, on merkittävä maastoon riittävän yksiselitteisesti siten, ettei lupamääräysten vastainen maa-ainesten tahaton otto ole mahdollista.
3. Ottamisalue, johon ottamissuunnitelmassa esitetyn mukaiset kaivannaisjätteiden varastointialueet ja muut ottamistoimintaan liittyvät toimintoalueet sisältyvät, on merkittävä maastoon riittävän yksiselitteisesti siten, ettei kaivannaisjätteitä tai jalostettua maa-ainesta tahi muita lupaan liittyviä toimintoja tahattomasti sijoiteta luvitetun alueen ulkopuolelle.

4. Ennen ottamistoiminnan aloittamista luvanhaltijan on pyydettävä valvontaviranomaista suorittamaan alueella aloitustarkastus. Tarkastuksessa todetaan mm. ottoalue- ja ottotasomerkintöjen maastossa olevan yksiselitteisesti luettavissa.
5. Alimman ottotason on kaikissa olosuhteissa pysyttävä vähintään kaksi (2) metriä ylimmän pohjavedenpinnan yläpuolella. Mikäli pohjaveden pinnanvaihtelut osoittautuvat ennakoitua suuremmiksi, on alinta ottotasoa tarvittaessa nostettava siten, että vaadittu suojaus toteutuu.
6. Maa-aines- ja ympäristöluvan valvontaviranomainen voi tarvittaessa ja perustellusti edellyttää toimenpiteitä pohjavesien ja pintavesien tarkkailulle.
7. Mikäli alueella esiintyy pintavesien suunnittelematonta kertymää, voi valvontaviranomainen edellyttää rakennettavan selkeytsaltaan, jonka toiminnolla alueelta poistuvan veden laatua on mahdollista parantaa,
8. Ottaminen ja jälkihoito alueella tulee tehdä vaiheittain siten, että suunnitelmassa esitetyt pintamaiden varastoinnit voidaan toteuttaa suunnitellulla ottamisalueella. Pintamaata tulee poistaa mahdollisimman pieneltä alueelta kerrallaan, jotta pintamaiden varastointi on mahdollista toteuttaa ottosuunnitelmassa esitetyllä tavalla. Pintamaiden orgaanisen aineksen nopean hajoamisen vuoksi alueen maisemoinnissa käytettävien pintamaiden suositeltava varastointiaika on korkeintaan kolme (3) vuotta. Maisemoidaan ja palautetaan metsätalousalueeksi sekä asukkaiden käyttöön virkistysalueena. Maisemointi tulee tehdä siten, että alueella voi liikkua maisemoinnin jälkeen turvallisesti.
9. Ottamisalueelle ei saa läjittää/levittää muualta tuotuja maa-aineksia lukuun ottamatta jälkihoitotoimenpiteiden yhteydessä tarvittavaa verhoilumateriaalia. Muualta tuotua verhoilumateriaalia ei saa kuitenkaan varastoida alueella.
10. Alueen jälkihoito maisemoinnin osalta tulee suorittaa kokonaan lupa-ajan puitteissa.
11. Mikäli alueella joudutaan lupa-ajan päättymisen jälkeen tilapäisesti varastoimaan jalostettuja maa-aineksia niin, ettei jälkihoitotoimenpiteitä kaikilta osin voida määrättyssä ajassa suorittaa, tulee suunnitelma ko. materian sijoituspaikoista, - määristä ja arvoidusta varastointiajasta ennen lupa-ajan päättymistä esittää valvontaviranomaisen hyväksyttäväksi,
12. Maa-ainesluvan haltijan on ilmoitettava ottamisen päättymisestä valvontaviranomaiselle. Valvontaviranomainen suorittaa lopputarkastuksen ottamistoiminnan päättymisen jälkeen tai luvan voimassaoloajan päätyttyä. Lopputarkastuksessa todetaan ja hyväksytään myös lupamääräyksen 11 perusteella alueelle jäävän jalostetun maa-aineksen varastointipaikkojen maisemointitarve ja - suunnitelma varastoinnin ajallaan päätyttyä.
13. Luvanhaltijan tulee seurata pohjaveden korkeusasemaa aktiivisina ottovuosina alueen koillis- ja eteläpuolelle asennettavista pohjavesiputkista. Pohjaveden korkeus tulee tarkastaa ennen ja jälkeen toimintakauden. Ottamisella ei saa olla haitallisia vaikutuksia alueen pohjaveden pinnan yleiseen tasoon eikä laatuun.
14. Pohjaveden laadun seuranta tehdään joko havaintoputkista tai vedenottamolta. Ennen aloittamista on tehtävä lähtötasomittaukset. Valvontaviranomaisen on hyväksyttävä mittaukset ja sen tulokset ennen aloittamislupaa. Pohjaveden laatu tulee mitata ennen kauden aloittamista ja syksyllä kauden jälkeen. Mitattavat arvot ovat: -
15. Pintaveden laadun seuranta tehdään Louhilammen alueen pintavesistä, Vehkalampien pintavesistä sekä Louhilammesta laskevan purosta alueen itäpuolella. Seuranta aloitetaan lähtötasomittauksilla. Valvontaviranomaisen on hyväksyttävä mittaukset ja sen tulokset ennen aloittamislupaa. Pintaveden laatu tulee mitata toukokuussa ja syyskuussa. Mitattavat arvot ovat: tähän löytyy ammattilaisilta mitattavat.

Näyttää olevan listoilla mm:

pinnan korkeus, ulkonäkö, haju, virtaama, veden lämpötila, sameus, väriluku, pH, sähkönjohtavuus, öljyhiilivetyjakeet, kolimuotoiset bakteerit, raskasmetallit, jne.

16. Mikäli lupa maa-ainesten ottamiseen siirretään toiselle, on siirrosta viipymättä ilmoitettava lupaviranomaiselle. Luvanhaltija vastaa lupaan liittyvistä velvoitteista, kunnes hänen tilalleen on hakemuksesta hyväksytty toinen. Mikäli luvanhaltija menee konkurssiin ja pesä jatkaa ottotoimintaa, tulee siitä tehdä ilmoitus lupaviranomaiselle tai siirtää lupa kuuden kk:n kuluessa konkurssin alkamisesta toiselle haltijalle. Ellei ilmoitusta tai siirtoa ole tehty, lupa raukeaa ja viranomainen teettää tarpeelliseksi katsomansa jälkihoitotyöt käyttämällä vakuutta
17. Alueella saa jalostaa vain tältä alueelta louhittua kiviainesta. Jokaisen murskausjakson aloittamisesta tulee ilmoittaa kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle. Paikallisia asukkaita luvanhaltija tiedottaa murskausjakson aloittamisesta samassa yhteydessä. Lisäksi räjäytystöistä tulee ilmoittaa erikseen vähintään 48 h ennen räjäytysten aloittamista. Ilmoitukset tehtävä tekstiviestillä tai spostilla. Asukkaille tarjotaan luvanhaltijan toimesta menetelmä ilmoittautua ko. ilmoituslistalle ja valita kummalla tavalla haluaa tiedoksi tai valita molemmat tavat. Tällöin asukas voi suunnitella kuinka varautua syntyvään häiriöön.
18. Ottamistoimintaan liittyvät räjäytys-, louhinta- ja murskaustyöt tulee ajoittaa siten, ettei lintujen pesintää häiritä ja vaaranneta.
19. Murskaustyötä saa alueella tehdä 1.12.-30.4 välisenä aikana varastoiden tarvittava kiviaines arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8-16, poraaminen, louhinta ja rikotus on toimitettava klo 7-17 ja räjäytykset klo 9-16. Kuljetukset tapahtuvat tarpeen mukaan ympärivuoden arkipäivisin maanantaista perjantaihin klo 8-15, jotta voidaan taata muuna aikana alueen turvallinen käyttö virkistyskäyttöön sekä huomioida tielle 502 liittyminen liikennevirtaan.
20. Kuljetuksien alueelle meneminen tapahtuu eteläisestä liittymästä ja kuljetusten liittyminen 502 tielle pohjoisesta liittymästä. Eteläistä liittymää ei saa käyttää massojen kuljetukseen liittyttäessä tielle 502 Ylämylly-Polvijärvi.
21. Ennen aloitusluvan saamista on esitettävä liittymästä/liittymistä ELY:n voimassa olevat luvat liittymien käyttämisestä ko. käyttötarkoitukseen.
22. Ennen aloitusluvan saamista luvanhaltijan esitettävä toimenpiteet, joilla tieyhteys tielle 502 parannetaan kuljetusten turvallisuutta, pölyämisen esto, hiukkaspäästöjen minimointi. Pölyämistä estetään myös ajonopeuden alentamisella riittävän alhaiseksi ja vedellä kastelulla. Kemikaali ei saa käyttää pölyn estoon.
23. Kuljetukset tulee tehdä siten, että kiviaines lasti suojataan peitteellä tai muulla tavalla, jotta kuljetuksen aikana pölyä ei pääse ympäristöön.
24. Mikäli nämä määräykset maa-ainesluvan tahi ympäristöluvan kohdalla osoittautuvat ristiriitaisiksi ottosuunnitelmassa esitettyyn nähden, noudatettakoon näitä määräyksiä.

Toiminnan aloittaminen

Maa-aineslain 21 §:n ja ympäristönsuojelulain 199 §:n mukaan toiminta voidaan aloittaa lupapäätöksen tultua lainvoimaiseksi.

- ei ole esitetty mitään lain tarkoittamia perusteita aikaisemmalle aloittamiselle