

16.5.2024

Asianro 256/11.01.00.05/2024

KUULUTUS MAA-AINESLUVAN JA YMPÄRISTÖLUVAN YHTEISKÄSITTELYHAKEMUKSESTA

Piipsan Tuulivoima Oy (Y-tunnus 3156718-1) Haapavedeltä on toimittanut 19.3.2024 maa-ainelain (555/1981) ja ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaisen kalliokiven ottoa, kallion louhintaa ja louheen murskausta koskevan yhteiskäsittely-lupahakemuksen Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnalle. Lupaa haetaan myös toiminnan aloittamiseksi muutoksenhausta huolimatta (YSL 199 §) ja vakuussummaksi esitetään 385 000 euroa. Hakemusta on täydennetty ja täsmennetty 2.5.2024, 7.5.2024 ja 13.5.2024. Hakemuksen kohde on Haapavedellä entisen Piipsannevan turvetuotantoalueen eteläpuolella.

Lupahakemus koskee kallion louhintaa ja louheen murskausta siirrettävillä kivenmurskaamoilla sekä puhtaiden pintamaiden hyödyntämistä jälkihoitotarkoituksessa luvittavien alueiden mukaisilla kiinteistöillä. Lupaa haetaan kahdelle (2) erilliselle ottamisalueelle, joiden suunnittelualueet sijaitsevat noin 200 metrin etäisyydellä toisistaan.

Sijainti ja kaavoitus Suunniteltu toiminta sijoittuu Haapaveden keskustaajamasta maanteitse noin 20 km itäkaakkoon päin Piipsannevan entisen turvetuotantoalueen eteläpuolelle ja Kotanevan länsipuolelle Siikaniemen alueelle. Alueen länsipuolella kulkee yhdystie 7980 (Kytökyläntie-Pyrrönperäntie), jolta lähtevä Siikaniemen metsätie johtaa suunnittelualueille. Alueelta on Kärsämäen kunnan rajalle lyhimmillään matkaa noin 1,4 km ja Siikalatvan rajalle noin 4,7 km.

Suunnitellut toiminnot ja louhosalueet sijoittuvat seuraavasti: louhosalue 1 tiloille Siikaniemi (71-402-15-143), Tyynelä (71-402-15-89) sekä Kaukola (71-402-15-95) ja louhosalue 2 tiloille Pirttikangas (71-402-6-50), Pirttiräme (71-402-6-57) sekä Siikaniemi (71-402-6-58). Suunnitelma-alueet ovat vuokra-alueita ja luvanhakijalla on sopimukset maanomistajien kanssa alueiden käytöstä ja tarvittavien toimintalupien hakemisesta maa-ainesten ottamiseen. Alueilla ei ole ollut aiemmin maa-ainesten ottoa. Pohjoisempi ottamisalue (alue 2) sijoittuu osin Piipsannevan tuulivoimapuiston yleiskaava-alueelle, jolla on kaavamerkintä M-1 (*Maa- ja metsätalousvaltainen alue. Alue on varattu pääasiassa metsätaloutta varten. Alueelle saa sijoittaa tuulivoimaloita niille erikseen osoitetuille alueille ja niitä varten huoltoteitä, teknisiä verkkoja sekä varastointi- ja kokoonpanoalueita. Alueelle saa sijoittaa vähäistä maa- ja metsätaloutta palvelevaa rakentamista. Uuden rakentamisen sijoittamisessa tulee huomioida Ympäristöhallinnon ohjeita 5/2016 Tuulivoimarakentamisen suunnitteluoppaan suositus rakentamisen sijoittamisesta 1,5 kertaa tuulivoimaloiden kokonaiskorkeuden mukaisen etäisyyden päähän tuulivoimaloista.*) Eteläisempi louhosalue (alue 1) ei sijoitu em. kaava-alueelle, mutta sen varastointi, murskaus ja



HAAPA
VESI

Ihmeen hyvä

Haapaveden kaupunki, PL 40, 86600 Haapavesi. Kaupungintalo, Tähtelänkuja 1, 86600 Haapavesi. Puhelin (08) 45911, neuvonta@haapavesi.fi, www.haapavesi.fi

tukitoiminnot ovat osin kaava-alueella, jossa on merkintä M-1. Piipsannevan tuulivoimapuiston yleiskaava on hyväksytty 22.2.2021 § 5 Haapaveden kaupunginvaltuustossa, mutta kaava ei ole vielä lainvoimainen. Kummallakaan ottamisalueella ei ole aiempaa voimassa olevaa yleiskaavaa. Yleiskaavassa on paikat 39 tuulivoimalalle. Otettavat kiviainekset tullaan käyttämään suoraan Piipsannevan tuulivoimapuiston maarakennustarpeisiin, jota luvan hakija suunnittelee. Kiviainesta on mahdollista käyttää myös viereen suunnitellun Tuulikaarron tuulivoimapuiston rakentamisessa valtatie 4:n länsipuoleisella osalla, mikäli kiviainesta on riittävästi.

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä (YVA) sovelletaan kiviainesten ottamiseen, kun louhinta- tai kaivualueen pinta-ala on yli 25 ha tai otettava ainesmäärä on vähintään 200 000 k-m³ vuodessa. Nämä kriteerit täyttyivät ja YVA-selostus valmistui alkukesällä 2022 ja yhteysviranomaisen antoi perustellun päätelmänsä YVA-selostuksesta 4.11.2022.

Ottamisalueet, ottaminen, ottotasot ja -määrät Suunnitellut ottamisalueet ja oheistoiminnot sijaitsevat suunnitellun Piipsannevan tuulivoimapuiston välittömässä läheisyydessä. Suunnitelma-alueen 1 kokonaispinta-ala on 92,1 ha, josta ottamisalueen pinta-ala on noin 36,1 ha ja varsinainen louhinta-alue noin 28,3 ha. Suunnitelma-alueen 2 kokonaispinta-ala on 77 ha, josta ottamisalueen pinta-ala on noin 37,4 ha ja varsinainen louhinta-alue noin 32,3 ha. Molemmat alueet ovat tällä hetkellä metsätalouskäytössä. Maanpinnan taso alueen 1 ottamisalueella on +116,3...+130,0 (N2000) ja alin ottotaso on +115,0 (N2000). Maanpinnan taso alueen 2 ottamisalueella on +103,0...+118,2 (N2000) ja alin ottotaso on +102,0 (N2000). Maastot laskevat molemmilla alueilla koilliseen ja pohjoiseen päin niin, että kummallekaan alueelle ei muodostu vesialtaita eikä louhosjärviä. Kallioseinämän korkeudeksi alueella 1 tulee suurimmillaan noin 12,5 metriä ja alueella 2 noin 14,2 metriä. Seinämät ovat pystyjä tai lähes pystyjä. Alueiden ulkopuolisten vesien valuminen suoraan louhokseen estetään louhosten ympärille tehtävillä suojavalleilla ja tarvittaessa kaivettavalla reunaojalla, josta vedet johdetaan alueen ojiin. Louhosten kalliovedet ohjataan pinnan muotojen avulla ympäröivän alueen ojaan rakennettaviin kahteen laskeutusaltaaseen (11 300 m³ ja 14 500 m³) ja niistä edelleen laskuojaan, josta vedet johdetaan Savalojan suuntaan ja edelleen Pyhäjokeen.

Ottojen kokonaismäärät sekä alueella 1 että alueella 2 ovat noin 1,1 miljoonaa k-m³ eli yhteensä noin 2 200 000 k-m³. Keskimääräinen vuosittainen kiviaineksen ottomäärä on 275 000 k-m³ ja enintään 550 000 k-m³. Lupaa haetaan 10 vuodelle. Ottaminen aloitetaan alueelta 1 ja louhintaa tehdään alueittain. Kun louhinta ja ottaminen alueella 1 on loppuillaan, aloitetaan valmistelevat työt alueella 2. Osa louhitusta kivistä käytetään raakalouheena tarvittaessa rikotettuna sopivaan kokoon. Vuodessa murskattava kiviaineksen määrä on keskimäärin 310 000 tonnia ja enimmillään noin 620 000 tonnia. Kulku alueelle tapahtuu Siikaniemen metsätien kautta.



Louhinnan vaiheita ovat kallion poraus, räjäytys, isojen lohcareiden rikotus ja siirrettävällä murskauskalustolla tapahtuva murskaus. Räjäytyksissä saatu louhe kuormataan kaivinkoneella tai pyöräkuormaajalla ja kuljetetaan toiminta-alueilla sijaitseville murskauslaitoksille. Valmiit kiviainestuotteet varastoidaan tarpeen mukaan varastointikentille ja varastokasat luiskataan kaltevuuteen 1:1,5 ja niiden korkeus on 10-15 metriä. Varastokasat toimivat myös murskauksen meluesteenä. Kiviainestuotteet kuljetetaan tuulivoimapuiston infrastruktuurin rakentamiskoille dumpperikalustolla sitä mukaa, kun niitä tarvitaan.

Hakemuksessa on esitetty toiminnalle MURAU-asetuksen (VNa 800/2010) mukaisesti seuraavia toiminta-aikoja: murskaus ja seulonta ma-pe klo 7-22, poraus ma-pe klo 7-21, rikotus ja räjäytykset ma-pe klo 8-18 sekä kuormaaminen ja kuljetus ma-pe klo 6-22.

Pohjavesialueet , suojelualueet ja asutus sekä loma-asutus Toiminta ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella eikä muulla suojelualueella. Lähin luokiteltu pohjavesialue, Koivikonperä (1-luokka 11071009), sijaitsee suunnittelualue 1:n luoteis-/länsipuolella ja pohjavesialueesta louhinta-alueelle on lähimmillään noin 300 metriä ja suunnittelualue 2:n louhinta-alueelle noin 400 metriä. Pohjavesiottamisalueilla on lähellä maanpintaa. Muut pohjavesialueet ovat 6-8 km:n etäisyydellä alueista. Suunnittelualueilla ei sijaitse järviä tai lampia ja alue on kallioalueita lukuun ottamatta kattavasti ojitettu.

Suunnittelualueille ei sijoitu asuin- tai lomarakennuksia. Lähimmät asuinrakennukset ovat Kytökyläntien/Pyrrönperäntien varrella lähimmillään noin 1,1 km etäisyydellä alueesta 1 lounaaseen. Alue 2:n lähin asuinrakennus sijaitsee noin 1,8 km etäisyydellä siitä lounaaseen. Ottamisalueiden länsipuolelle sijoittuu kolme lomarakennusta siten, että kaksi eteläisintä niistä sijaitsee noin 150 m etäisyydellä suunnittelualueesta 1 ja pohjoisin noin 550 m etäisyydellä suunnittelualueesta 1. Kiviaineksen ottoalue eli louhosalue sijoittuu suunnittelualueelle 1 siten, että lähin lomarakennus on louhoksesta noin 410 metrin etäisyydellä. Lähimpänä suunnittelualuetta 2 sijaitsee pohjoisin lomarakennus, mutta sekin on yli 800 metrin etäisyydellä alueesta 2.

Alueilta irrotettavat pintamaat (noin 960 200 km³) välivarastoidaan ottamisalueiden ympärille suojapenkereeksi estämään alueella liikkumista ja pintavesien valumista louhokseen. Pintamaita välivarastoidaan myös ottamisalueilla louhituille pohjille jyrkimmän kallioseinämän läheisyyteen louhinnan edetessä. Pintamaat hyödynnetään välittömästi alueiden maisemoinnissa louhinnan jälkeen. Pintamaita hyödynnetään alueella 1 myös porauksen meluesteessä, joka on vähintään 6 metriä korkea ja joka on enintään 30 metrin päässä porauksen melulähteestä. Tätä meluestettä siirretään koko ajan alueella 1 louhinnan edetessä.

Toiminnan päätyttyä laskeutusaltaat puretaan ja ennallistetaan ojiksi. Louhosalueiden ympärille pintamaista rakennetut suojavallit käytetään louhosten



Ihmeen hyvä

Haapaveden kaupunki, PL 40, 86600 Haapavesi. Kaupungintalo, Tähtelänkuja 1, 86600 Haapavesi. Puhelin (08) 45911, neuvonta@haapavesi.fi, www.haapavesi.fi

jyrkkien seinämien luiskaukseen ja pengertämiseen sekä metsittämisen kasvualustaksi. Rinteiden loivennukset tehdään 1:3 tai loivemmiksi. Louhosten pohjien muotoiluun voidaan käyttää alueella olevia pintamaita kaivannaisjätehuoltosuunnitelman mukaisesti.

Maa-aineksen ottamisen ja murskauksen toiminnan järjestelyt on esitetty lupahakemuksessa, ottamis- ja murskaussuunnitelmassa ja sen liitteissä olevissa selvityksissä, piirustuksissa ja kartoissa sekä YVA-menettelyn asiakirjoissa.

Lupahakemusasiakirjat ovat **yleisesti nähtävänä 16.5.-24.6.2024** Haapaveden kaupungin verkkosivuilla osoitteessa <https://www.haapavesi.fi/> Kuulutukset-kohdassa. Hakemuksen johdosta on niillä, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea, oikeus muistutuksen tekemiseen, sekä muilla henkilöillä ja yhteisöillä oikeus mielipiteen ilmaisuun. Hakemusta koskevat kirjalliset muistutukset ja mielipiteet tulee jättää **24.6.2024 mennessä** Ympäristöpalvelut Helmelle, os. Rynnäkkötie 1, 3. krs, 86600 Haapavesi tai sähköpostilla mes_ymparistoterveyslautakunta@haapavesi.fi

Kuulutuksen julkaisupäivä Haapaveden kaupungin verkkosivuilla on 16.5.2024 ja tiedoksisaannin katsotaan tapahtuneen seitsemäntenä päivänä verkkosivuilla julkaisemisajankohdasta lukien. Lisätietoja antaa ympäristötarkastaja Eeva Heiska, puh. 044 7591 154.

HAAPAVEDEN KAUPUNKI

YMPÄRISTÖTERVEYSLAUTAKUNTA



Ihmeen hyvä

Haapaveden kaupunki, PL 40, 86600 Haapavesi. Kaupungintalo, Tähtelänkuja 1, 86600 Haapavesi. Puhelin (08) 45911, neuvonta@haapavesi.fi, www.haapavesi.fi