

Asiakirjan ovat allekirjoittaneet

Nimi	Tunnistautuminen	Aika
EEVA HEISKA	Telia Tunnistus	20.05.2024 16:12:43 UTC+03:00



Tämä dokumentti on sähköisesti allekirjoitettu

Sisällys: - Kansilehti (1 sivu)
- Alkuperäinen dokumentti (4 sivua)

Kansilehden sivu 1/1

Haapaveden kaupunki
Tähtelänkuja 1
86600 HAAPAVESI

Lausuntopyyntö Haapaveden kaupungille Piipsan Tuulivoima Oy:n yhtenäislupa-hakemuksesta (maa-aineslupa ja ympäristölupa) Piipsannevan alueella tiloilla Siikaniemi, Tyynelä, Kaukola, Pirttikangas, Pirttiräme, Siikaniemi ja Tuuli-Piipsa, Haapavesi

Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunta pyytää lausuntoanne **Piipsan Tuulivoima Oy:n** (Y-tunnus 3156718-1) 19.3.2024 Haapaveden kaupungin ympäristöterveyslautakunnalle toimittamasta kalliokiven ottoa, kallion louhintaa ja louheen murskausta koskevasta maa-aineslain (555/1981) ja ympäristönsuojelulain (527/2014) mukaisesta yhteiskäsittelylupa-hakemuksestaan. 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.

Lausuntoa pyydetään kunnalta, johon hakemuksen mukainen toiminta kohdistuu ja toiminnan naapurikiinteistöjen omistajalta.

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 toiminnat 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 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 metsätalousskäytössä. 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 kummallekään 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 suojuvalleilla 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 lohokareiden 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 meluusteenä. Kiviainestuotteet kuljetetaan

tuulivoimapuiston infrastruktuurin rakentamiskohteille dumperikalustolla sitä mukaa, kun niitä tarvitaan.

Hakemuksessa on esitetty toiminnalle MURAUUS-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. Pohjavesi ottamisalueilla 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 suunnittelualueetta 2 sijaitsee pohjoisin lomarakennus, mutta sekin on yli 800 metrin etäisyydellä alueesta 2.

Pintamaat ja jälkihoito Alueilta irrotettavat pintamaat (noin 960 200 km³) välivarastoidaan ottamisalueiden ympärille suoja- ja esteeksi estämään alueella liikumista 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 melusteessa, joka on vähintään 6 metriä korkea ja joka on enintään 30 metrin päässä porauksen melulähteestä. Tätä melustetta siirretään koko ajan alueella 1 louhinnan edetessä.

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

Hakemusasiakirjat ovat **yleisesti nähtävänä 16.5.-24.6.2024** Haapaveden kaupungin verkkosivuilla osoitteessa <https://www.haapavesi.fi> Kuulutukset kohdassa.

Lausunto pyydetään toimittamaan 24.6.2024 mennessä sähköpostilla osoitteeseen mes_ymparistoterveyslautakunta@haapavesi.fi tai postitse osoitteeseen:

Ympäristöpalvelut Helmi
Rynnäkkötie 1, 3. krs
86600 HAAPAVESI

Lisätietoja antaa ympäristötarkastaja Eeva Heiska, puh. 044 7591 154.

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu Haapaveden kaupungin asianhallintajärjestelmässä.

Eeva Heiska
ympäristötarkastaja