

Peruspalvelut, oikeusturva ja luvat
Ympäristöterveydenhuoltoyksikkö

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

lausuntopyyntö 21.11.2024, UUDELY/4010/2023

Kivimäen maanlajitys ja louhinta Sipoossa, ympäristövaikutusten arviointiselostus

ASM Kiviainespalvelu Oy suunnittelee puhtaiden ylijäämämaiden vastaanottoa ja läjittämistä Sipoon kunnassa. Ennen maa-ainesten vastaanottoa alueelta louhitaan kiviainesta, jota tehdään osittain samanaikaisesti läjityksen kanssa. Alueelle haetaan lupaa myös muualta tuotavan louheen murskaukseen niin pitkäksi aikaa, kun alueen oma maa- ja kiviainesten otto on käynnissä. Läjitystoiminnan arvioidaan kestävän noin 10 vuotta ja kiviainestoiminnan enintään 7–8 vuotta.

Arvioitavat vaihtoehdot:

VE 0: Hanketta ei toteuteta.

VE1:

Ennen läjityksen aloittamista alueelta louhitaan kalliokiviaineksia kiinteistön pohjois- ja etelälaidalta. Hankkeen maa- ja kiviainesten oton kokonaismäärä on yhteensä noin 999 000 m³ ktr sisältäen pintamaat. Kiinteistön pohjois- ja etelälaidoille läjitetään enintään noin 60 metriin mpy kohoavat täyttömäet, joiden välisellä alueella maanpinta säilyy nykytasossa. Täyttömäen korkeus maanpinnan nykyisestä tasosta on pohjoisosassa noin 23 metriä ja eteläosassa noin 16 metriä. Täyttömäkien yläosat luiskataan kaltevuuteen 1:20 ja reunat kaltevuuteen 1:3.

Täyttöalueiden pinta-ala on yhteensä noin 17,8 ha ja täyttötilavuus yhteensä noin 3,17 miljoonaa m³ ktr. Aluetta käytetään pilaantumattomien ylijäämämaiden läjitykseen. Alueelle varataan myös mahdollisuus pienimuotoiseen pilaantumattomien ylijäämämaiden ja kivien sekä louheen käsittelyyn ja välivarastointiin.

VE2:

Ennen läjityksen aloittamista louhitaan kalliokiviaineksia kuten vaihtoehdossa VE1. Kiinteistön pohjoislaidalle läjitetään enintään noin 50

metriin mpy ja etelälaidalle noin 60 metriin mpy kohoava täyttömäki, joiden välisellä alueella maanpinta säilyy nykytasossa. Täyttömäen korkeus maanpinnan nykyisestä tasosta on alueen pohjoisosassa noin 13 metriä ja eteläosassa noin 16 metriä. Täyttömäkien yläosat luiskataan kaltevuuteen 1:20 ja reunat kaltevuuteen 1:3.

Täyttöalueiden pinta-ala on yhteensä noin 12,7 ha ja täyttötilavuus yhteensä noin 1,8 miljoonaa m³ ktr. Aluetta käytetään pilaantumattomien ylijäämämaiden läjitykseen. Alueelle varataan myös mahdollisuus pienimuotoiseen pilaantumattomien ylijäämämaiden ja kivien sekä louheen välivarastointiin.

Hankealue sijaitsee noin viiden kilometrin etäisyydellä Nikkilän ja noin neljän kilometrin etäisyydellä Söderkullan taajamista. Lähin asuinrakennus sijaitsee noin kahden kilometrin etäisyydellä hankealueesta ja lähimmät kaksi vapaa-ajan rakennusta noin 600–700 metrin etäisyydellä. Partiolaisten erämaja sijaitsee noin 300 metrin etäisyydellä hankealueesta.

Lausunto

Etelä-Suomen aluehallintoviraston peruspalvelut, oikeusturva ja luvat vastuualueen ympäristöterveydenhuoltoyksikkö antaa asiasta seuraavan lausunnon.

Melu ja tärinä

Arviointiselostuksen mukaan lomarakennuksilla yleisen liikenteen aiheuttama päiväajan melun keskiäänitaso on nykytilanteessa noin 45 dB ja lähialueen muiden toimijoiden meluvaikutus on samaa suuruusluokkaa.

Melumallinnuksen perusteella merkittävin melupäästö lähimpiin häiriintyviin kohteisiin aiheutuu kiviainestoiminnasta. Melun leviämistä on tarpeellista torjua meluesteellä lähimpien lomarakennusten suuntaan, jotta melutaso ei ylitä ohjearvoa. Partiolaisten erämajan alueella toiminnan aiheuttama melutaso on noin 45 dB tai alle. Kiviainestoiminnan ja muun lähialueella melua aiheuttavien toimintojen yhteisvaikutuksesta melutaso voi nousta lähimmillä lomarakennuksilla enimmillään noin 50 dB:iin. Läjitystoiminnasta ei aiheudu oleellista melupäästöä lähimpiin häiriintyviin kohteisiin. Melua esitetään tarkkailtavaksi aistinvaraisesti. Toiminnasta ei arvioida aiheutuvan tärinävaikutuksia lähimmissä häiriintyvissä kohteissa.

Ympäristöterveydenhuoltoyksikkö pitää tarpeellisena, että meluntorjuntatoimenpiteiden riittävyys arvioidaan mittaamalla.

Pöly

Arviointiselostuksen mukaan kiviaineksen murskaus on läjitystoimintaa merkittävämpi pölypäästölähde, mutta kummankaan toiminnan ei arvioida aiheuttavan ohje- tai raja-arvojen ylityksiä lähimmissä häiriintyvissä kohteissa. Tarvittaessa hankealueella voidaan tehdä pölynsidontaa vedellä. Ohje- tai raja-arvojen ei arvioida ylittyvän myöskään yhteisvaikutuksessa muiden lähialueella pölyä aiheuttavien toimintojen kanssa. Pölypäästöjä esitetään tarkkailtavaksi aistinvaraisesti.

Ympäristöterveydenhuoltoyksikkö pitää pölyhaittojen aistinvaraista tarkkailua riittävänä. Tarvittaessa pölyhaittoja tulee vähentää, mikäli niistä aiheutuu lähimmissä häiriintyvissä kohteissa haittaa.

Talousvesi

Arviointiselostuksen mukaan lähin 1-luokan pohjavesialue sijaitsee noin 3,5 kilometrin etäisyydellä hankealueesta. Vaikutusalueen talousvesikaivot kartoitettiin syksyllä 2024. Kaivoja havaittiin kaksi. Lähin talousvesikaivo sijaitsee yli 500 metrin etäisyydellä (haulikkoradan porakaivo). Erämajan kaivon vettä ei suositella käytettävän juomavetenä.

Haulikkoradan kaivo saa vetensä hankealueeseen nähden eri suunnasta. Erämajan ja itäsuunnalla muiden mahdollisten kaivojen välissä on erillisiä kalliokynnyksiä. Paikalliseen pohjaveteen voi kohdistua määrällisiä ja laadullisia vaikutuksia, mutta ne eivät ulotu alueille, jossa pohjavettä käytetään talousvetenä.

Maanläjitysalueen sisäisen veden laatua esitetään tarkkailtavaksi kahdesti vuodessa havaintoputkesta. Erämajan kaivon vedenlaatu voidaan tarvittaessa tarkastaa ennen toiminnan aloittamista ja myöhemmin, mikäli kaivoveden laadun epäillään heikentyvän hankkeen toiminnan aikana. Haulikkoradan porakaivon veden laatua tarkkaillaan osana radan ympäristötarkkailua.

Ympäristöterveydenhuoltoyksikkö suosittelee erämajan kaivon veden laadun tutkimista ennen toiminnan aloittamista, jotta on olemassa lähtötieto veden laadusta, mikäli kaivossa havaittaisiin muutoksia hankkeen toiminnan johdosta.

Ympäristöterveydenhuollon
ylitarkastaja

Erja-Riitta Tarhanen

Tiedoksi Porvoon kaupunki, ympäristöterveys

Etelä-Suomen aluehallintovirasto
Postiosoite: PL 1, 13035 AVI
Puhelinvaihde: 0295 016 000
kirjaamo.etela@avi.fi | www.avi.fi

Tämä asiakirja ESAVI/43099/2024 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument ESAVI/43099/2024 har godkänts elektroniskt

Ratkaisija Tarhanen Erja-Riitta 03.01.2025 14:46

Uudenmaan ELY
Tarkastaja
Laura Mattila

Lausuntopyyntönnä 21.11.2024, **UUDELY/4010/2023**

ASM Kiviainespalvelu Oy:n Kivimäen maanlajitus ja louhintä, ympäristövaikutusten arviointiselostus

Porvoon museo – Itä-Uudenmaan alueellinen vastuumuseo on tutustunut Sipoo Kivimäen alueen ympäristövaikutusten arviointiselostukseen ja toteaa lausuntonaan seuraavaa.

ASM Kiviainespalvelut Oy suunnittelee ylijäämämaiden vastaanottoa ja läjittämistä Sipooseen määräalalle 753–423–8–36. Hankealue on ojitettua talousmetsää, joka lähes kokonaan hakattu. YVA-ohjelmassa esitetyt maastoa muuttavat vaihtoehdot ovat päivittyneet pienemmiksi pinta-alaltaan ja läjitystilavuudeltaan maaperätutkimusten perusteella. Alueelle läjitetään ensisijaisesti pääkaupunkiseudulta rakentamisen yhteydessä syntyvää rakentamiseen kelpaamatonta ylijäämämaata. Alueella ei ole rakennuksia, eikä läheisyydessä ole valtakunnallisesti merkittäviä rakennettuja kulttuuriympäristöjä tai maisema-alueita.

YVA-selostuksen mukaan maisemalliset vaikutukset ovat molemmissa vaihtoehdoissa maaston muodon ja metsäisyyden takia vähäisiä, ja kohdistuvat hankkeen loppuvaiheeseen. VE2 on katsottu selvityksessä hieman paremmaksi maisemallisesti. Selostuksessa on esitetty tapoja vastaanottoalueen maisemointiin, kun lopulliset täyttötasot saavutetaan. Porvoon museon katsoo, että hankkeella ei ole erityistä vaikutusta kulttuuriympäristöön ja esitetyt tavat maisemointiin ovat suositeltavia.

Arkeologisessa inventoinnissa ei havaittu uusia muinaisjäännöksiä tai muita arkeologisen kulttuuriperinnön kohteita. Selostuksessa todetaan, että hankkeella ei ole näin ollen vaikutusta muinaisjäännöksiin.

Porvoon museolla ei ole huomauttavaa YVA-selostuksesta.

Johanna Lehto-Vahtera
Museonjohtaja

Kirsi Toivonen
Rakennustutkija

Riikka Mustonen
Arkeologi



Tiedoksi: Museovirasto / Kulttuuriympäristön suojelu



ASM Kiviainespalvelu Oy:n Kivimäen maanlajitystä ja louhintaa koskeva YVA-selostus, Sipoo / lausunto Uudenmaan ELY-keskukselle

Ympäristöterveysjaosto 12.12.2024 § 117
2163/11.05.00.00/2023

Valmistelu ja lisätiedot
terveydensuojelusuunnittelija Maarit Lönnroth
etunimi.sukunimi@porvoo.fi

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus pyytää Sipoon ja Porvoon terveydensuojeluviranomaisen lausuntoa ASM Kiviainespalvelu Oy:n Kivimäen maanlajitystä ja louhintaa Sipoossa koskevista ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Lausunnot tulee toimittaa kuulutuksessa ilmoitettuna aikana, viimeistään 19.1.2025, Uudenmaan ELY-keskuksen kirjaamoon kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi. Arviointiselostus on nähtävillä osoitteessa: www.ymparisto.fi/ASMKiviainespalveluKivimakiYVA.

ASM Kiviainespalvelu Oy suunnittelee pilaantumattomien ylijäämämaiden vastaanottoa ja läjittämistä Sipoon kunnassa sijaitsevalle kiinteistölle 753–423–8–36. Alue sijaitsee Suomen Metsästäjäliiton (SMY) haulikkoradan välittömässä läheisyydessä ampumaradan eteläpuolella linnunteitä noin 5 km Nikkilän taajama-alueelta kaakkoon. Porvoon kuntaraja kulkee alueen itäpuolella lähellä hankealuetta. Alueen pinta-ala on noin 25 hehtaaria ja mahdollinen täyttömäärä enintään noin 3,17 miljoonaa m³ktr. Ennen maa-ainesten vastaanottoa alueelta louhitaan kiviainesta. Kiviaineksen ottaminen tapahtuu osin samaan aikaan läjityksen kanssa. Läjitystoiminnan arvioitu kesto on noin 10 vuotta, mutta läjitysmääriin vaikuttaa voimakkaasti rakentamisen vilkkaus, eli mikäli rakentamisessa syntyy massoja arvioitua vähemmän läjitettäväksi, läjitystoiminnan kesto pitenee arvioidusta. YVA-ohjelmassa esitettiin arvioitavaksi kolmea toteutusvaihtoehtoa, joista vaihtoehto 0 on säilynyt samana (hanketta ei toteuteta), vaihtoehdot 1 ja 2 ovat muuttuneet. YVA-ohjelmavaiheessa esitettyjä vaihtoehtoja 1 ja 2 on supistettu läjityksen osalta merkittävästi. Kiviaineksen oton suhteen YVA-ohjelmavaiheen ja YVA-selostusvaiheen vaihtoehtojen välillä ei ole merkittäviä eroja.

Vaihtoehto VE1

Vaihtoehdossa VE1 sekä pohjoinen että eteläinen läjitysalue kohoaa noin 60 metriin mpy. Läjityksen korkeus maanpinnan nykyisestä tasosta on pohjoisosassa noin 23 metriä ja eteläosassa noin 16 metriä. Läjitysalueiden yhteenlaskettu pinta-ala on noin 17,8 ha ja täyttötilavuus noin 3,17 miljoonaa m³ktr. Aluetta käytetään pilaantumattomien ylijäämämaiden läjitykseen. Alueelle varataan myös mahdollisuus pienimuotoiseen pilaantumattomien ylijäämämaiden, kivien ja muualta tuotavan louheen käsittelyyn ja välivarastointiin.

Vaihtoehto VE2

Vaihtoehdossa VE2 pohjoinen läjitysalue kohoaa noin 50 metriin mpy ja eteläinen läjitysalue noin 60 metriin mpy. Läjityksen korkeus maanpinnan nykyisestä tasosta on pohjoisosassa noin 13 metriä ja eteläosassa noin 16 metriä. Läjitysalueiden yhteenlaskettu pinta-ala on noin 12,7 ha ja täyttötilavuus noin 1,8 miljoonaa m³ltr. Aluetta käytetään pilaantumattomien ylijäämämaiden läjitykseen.

Melu

Eniten toiminnan melulle altistuvat melulle herkäät kohteet ovat kaksi lomarakennusta, jotka sijaitsevat alueen itäpuolella noin 600...700 m etäisyydellä. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin 1900 m etäisyydellä hankealueesta. Lisäksi hankealueen itäpuolella noin 300 m etäisyydellä sijaitsee partiolaisten erämaja.

Kummassakin vaihtoehdossa VE1 ja VE2 toiminta käynnistyy alueella kiviaineksen louhinnalla ja murskaamisella. Toiminnassa melua aiheutuu eniten murskauslaitoksesta sekä porauksesta. Kiviaines-tuotannon melua on tarkasteltu ottamisen neljässä eri vaiheessa ja lähimmille lomarakennuksille aiheutuva melutaso on likimain samanlainen ottamisen kaikissa vaiheissa. Murskaustoiminnan melun leviämistä lähimpien lomarakennusten suuntaan torjutaan toiminnan kaikissa vaiheissa sijoittamalla murskauslaitos lomarakennusten suunnasta katsottuna meluesteen taakse. Tarkastellulla melusuojauksella toiminnan melu on alle tai enintään tasan 45 dB lähimmillä lomarakennuksilla. Tarkastelutilanteissa toiminnan aiheuttama keskiääni-taso on noin 45 dB tai alle partiolaisten erämajan alueella.

Pöly ja ilmanlaatu

Hankkeen merkittävin pölylähde on kiviaineksen murskaus ja alueen liikenteestä aiheutuva tien pölyäminen. Lisäksi jonkin verran pöly-päästöjä syntyy kuormien kippaamisesta läjitykseen, kasojen levittämisestä ja tasaamisesta sekä suoraan maanläjitysalueen pinnalta ilmvirtausten irrottamana. YVA-menettelyssä ei ole tehty hankekoh-taista pölymallinnusta, vaan arvioinnissa on hyödynnetty muiden ki-viaines- ja maanläjitysalueiden mallinnustietoja. Laskentojen mu-kaan läjitystoiminnan hengitettävien hiukkasten PM10 ohje- ja raja-arvoihin verrattavat vuorokausi- ja vuosikeskiarvot rajautuvat itse toi-minta-alueelle. Samassa selvityksessä on laskettu myös kuljetusten ja tieliikenteen aiheuttamaa pölyämistä. Laskentojen mukaan liikenteestä aiheutuvat hengitettävien hiukkasten pitoisuudet ovat heti tie-alueen ulkopuolella selvästi alle 10 µg/m³, eli ohjearvo alittuu sel-västi.

Pölyvaikutuksia voidaan lieventää esimerkiksi kastelemalla kuljetus-reittiä ja tukitoiminta-aluetta. Kiviaineksen murskauksen pölypäästöjä voidaan vähentää sijoittamalla murska niin alas toiminta-alueella kuin teknisesti mahdollista. Kiviaineksen pölyämistä murskauksen aikana voidaan tarvittaessa vähentää kastelulla murskauksen jokai- sessa vaiheessa ja koteloiduilla kuljetinhihnoilla. Myös kiviaineksen

putoamiskorkeuden säätäminen mahdollisimman pieneksi vähentää pölyämistä. Meluntorjunnan vuoksi murskan itäpuolelle esitetyt pysyvät varastokasat (meluvallit) vähentävät jossain määrin myös pölyn leviämistä herkkien kohteiden suuntaan.

Pohjavesi

Hankealue ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella. Talousvesikaivot kartoitettiin syksyllä 2024. Kartoitukseen valittiin kiinteistöt, jotka sijaitsivat yhden kilometrin etäisyydellä hankealueen reunasta, yhteensä 10. Kaivoja havaittiin kaksi, joista toinen on ampumaratatoiminnan tarkkailussa ja toinen ei ollut juomavesikäytössä.

Hankkeella ei ole vaikutusta luokiteltuihin pohjavesialueisiin. Paikalliseen pohjaveteen, eli maankaatopaikka-alueen pohjaveteen voi kohdistua laatuhaittaa. Mahdolliset haittatekijät laimenevat ja tasoittuvat veden kulkeutuessa alueelta. Talousveden käyttöön hankealueen ulkopuolella ei kohdistu haitallisia vaikutuksia.

Ihmisten elinolot ja viihtyisyys

Hankkeen vaikutusalueella on hyvin vähän asutusta. Hankealuetta lähimmät rakennukset ovat partiolaisten erämaja noin 300 m etäisyydellä ja kaksi vapaa-ajan rakennusta noin 600–700 metrin etäisyydellä. Seuraavat lähimmät asuin- tai lomarakennukset sijaitsevat lähes kahden kilometrin etäisyydellä. Hankealueen läheisyydessä (alle 5 km) ei myöskään ole ympäristöhäiriöille herkkiä kohteita kuten kouluja, päiväkoteja tai hoitolaitoksia. Tehtyjen vaikutusarviointien mukaan melun sekä pölyn ja ilmanlaadun ohje- tai raja-arvot eivät ylity. Liikennemäärän kasvun vaikutukset ovat pistemäisiä ja vähäisen kielteisiä. Hanke heikentää vähäisesti alueen nykyistä virkistyskäyttöarvoa. Hankkeen vaikutukset ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen ovat kokonaisuutena molemmissa vaihtoehdoissa vähäisen kielteiset. Vaikutuksia terveyteen ei aiheudu.

Yhteisvaikutuksia elinoloihin ja viihtyvyyteen voi aiheutua kiviaines-toiminnan meluvaikutuksista yhdessä muiden melua aiheuttavien toimintojen kanssa (Öljytie, rautatie, ampumaradat). Pölyn ja ilmanlaadun osalta yhteisvaikutuksia on tunnistettu Öljytien perusliikenteen ja SSG:n ampumaradan vallien korotustoiminnan kanssa. Yhteisvaikutusten ei kuitenkaan arvioida ylittävän ilmanlaadun ohjearvoja. Hankkeesta aiheutuvalla liikennemäärällä on tunnistettu yhteisvaikutuksia SMY:n haulikkoradan kanssa ja sen mahdollisen laajennuksen myötä.

Yhteisvaikutukset muiden hankkeiden kanssa

Kivimäen maa-aineksenoton ja maanläjitysalueen perustaminen tiivistää ympäristölle haitallisten toimintojen nauhaa ja kaventaa häiriölähteetöntä väliä Slåtlidenin murskaamoalueen ja ampumaratojen välillä. Yhteisvaikutuksena voidaan pitää siis myös maankäytön näkökulmasta jokaisen oikeuden turvin hyödynnettävän maa-alan vähennemistä alueen läheisyydessä asuville tai vapaa-aikaa viettäville.

Toisaalta melua ja ilmanlaatua heikentävien toimintojen sijoittuminen toistensa läheisyyteen keskittää koetut ongelmat, ja niitä on helpompi välttää.

YVA-selostuksessa esitetään alustava ehdotus vaikutusten seurantaohjelmaksi arvioitujen haitallisten vaikutusten ja niiden merkittävyyden perusteella. Ehdotus koskee käyttötarkkailua, pintavesitarkkailua, sisäisen veden tarkkailua sekä talousvesikaivojen tarkkailua. Muiden päästöjen osalta (melu ja ilmanlaatu) yleinen aistinvarainen tarkkailu katsotaan riittäväksi. Tarkkailusta ja muista määräyksistä päätetään ympäristölupavaiheessa.

Ympäristöterveydenhuollon päällikkö:

Ympäristöterveysjaosto päättää antaa asiasta seuraavan lausunnon:

Ympäristöterveysnäkökulmasta vaihtoehtojen Ve1 ja Ve2 ei havaittu merkittävää eroa.

Ympäristöterveysjaostolla ei ole asiasta muuta huomautettavaa.

Pykälä tarkastetaan heti.

Päätös:
Ehdotus hyväksyttiin.

Pykälä tarkastettiin heti.

Otteen oikeaksi todistaa 13.12.2024

Riitta Nieminen
toimistosihteeri

*** Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu ***

Porvoon kaupunki

Ote pöytäkirjasta

Ympäristöterveysjaosto

§ 117

12.12.2024

Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 117

MUUTOKSENHAKUKIELTO

Päätökseen, joka koskee vain asian valmistelua tai täytäntöönpanoa ei saa hakea muutosta.

Sovellettava lainkohta: Kuntalaki 136 §.

Sipoon kunnan lausunto ASM Kiviainespalvelu Oy:n Kivimäen maanlajitystä ja louhintaa Sipoossa koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Viite: UUDELY/4010/2023

Lausuntopyyntö

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on pyytänyt Sipoon kunnalta lausuntoa ASM Kiviainespalvelu Oy:n Kivimäen maanlajitystä ja louhintaa Sipoossa koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Lausunnot tulee viimeistään 19.1.2025. Sipoon kunta on pyytänyt sekä saanut lisäaikaa lausunnon antamiseen 22.1.2025 asti.

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus toimii hankkeessa YVA-lain tarkoittamana yhteysviranomaisena.

Arviointiselostus ja lisätietoa hankkeesta löytyvät ympäristöhallinnon verkkosivuilta osoitteesta www.ymparisto.fi/ASMKiviainespalveluKivimakiYVA/

YVA-menettely

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä (YVA-menettely) sovelletaan hankkeisiin ja niiden muutoksiin, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia. YVA-menettelyn avulla pyritään vähentämään tai kokonaan estämään hankkeen haitallisia ympäristövaikutuksia. YVA-hankkeet voivat olla esimerkiksi moottoriteitä, kaivoksia, jätteenkäsittelylaitoksia tai tuulivoimaloita. YVA-laissa on lueteltu hankkeet, joihin on aina sovellettava arviointimenettelyä. Menettelyä voidaan soveltaa myös tätä pienempiin tai muihinkin kuin lain liitteessä mainittuihin hankkeisiin ELY-keskuksen päätöksellä. Ydinlaitosten osalta päätökset tekee työ- ja elinkeinoministeriö. YVA-menettelyssä hankkeen vaikutukset arvioidaan suunnittelun yhteydessä ennen päätöksentekoa, jolloin tuleviin ratkaisuihin voidaan vaikuttaa. Hankkeesta vastaava, yksityinen yritys tai julkinen taho, vastaa selvitysten tekemisistä ja viranomainen hoitaa menettelyn ja laadun varmistuksen. Menettelyä ohjaa ja valvoo yhteysviranomaisena toimiva alueellinen ELY-keskus. YVA-menettelyn yhtenä tavoitteena on lisätä kaikkien mahdollisuuksia osallistua ja vaikuttaa hankkeiden suunnitteluun. YVAan saavat osallistua kaikki ne, joihin hanke voi vaikuttaa, esimerkiksi alueen asukkaat, järjestöt ja viranomaiset. Tiedonsaanti ja osallistuminen ovatkin menettelyn kulmakiviä.

YVA on hankkeen suunnittelun apuväline, jonka tulokset on otettava huomioon hankkeen suunnittelussa ja lupaharkinnassa, esimerkiksi ympäristö- tai rakennusluvassa.

Hanketta koskevat tiedot

ASM Kiviainespalvelu Oy suunnittelee pilaantumattomien ylijäämämaiden vastaanottoa ja läjittämistä Sipoon kunnassa sijaitsevalle kiinteistölle 753-423-8-36. YVA-ohjelmavaiheessa kiinteistönmuodostus oli vielä kesken ja silloin aluetta käsiteltiin määrälana 753-423-8-1-M601. Alue sijaitsee Suomen Metsästäjäliiton (SMY) haulikkoradan välittömässä läheisyydessä ampumaradan eteläpuolella linnunteitä noin 5 km Nikkilän taajama-alueelta kaakkoon. Porvoon kuntaraja kulkee alueen itäpuolella lähellä hankealuetta. Alueen pinta-ala on noin 25 hehtaaria ja mahdollinen täyttömäärä enintään noin 3,17 miljoonaa m³ltr. Ennen maa-ainesten vastaanottoa alueelta louhitaan kiviainesta. Kiviaineksen ottaminen tapahtuu osin samaan aikaan läjityksen kanssa.

Pääkaupunkiseudun nykyisten maanlajitusalueiden läjityskapasiteetin täyttyessä Uudellamaalla on tarve saada käyttöön lisää läjitusalueita rakennushankkeissa syntyville pilaantumattomille, mutta rakentamiseen kelpaamattomille ylijäämämaille. Kivimäen maanlajitusalueelle olisi arvion mukaan läjitettävissä noin 317 000 m³tr massamäärä vuodessa. Läjitystoiminnan arvioitu kesto on näin ollen noin 10 vuotta, mutta läjitysmääriin vaikuttaa voimakkaasti rakentamisen vilkkaus, eli mikäli rakentamisessa syntyy massoja arvioitua vähemmän läjitettäväksi, läjitystoiminnan kesto pitenee arvioidusta.

Sipoon kunnan lausunto

Sipoon kunta katsoo, että hankkeen tavoitteet. eteenkin kiertotaloutta tukevana hankkeena, voidaan pitää myönteisenä. Uudenmaan maanlajitusalueiden läjityskapasiteetin lisääminen toiminnalle soveltuvilla alueilla on hyvinkin tarpeellista sekä nykytilanteesta että tulevaisuudessa.

Sipoon kunnan kaavatilanne on kuvattu arviointiselostuksen kappaleessa 6.3. Lisäksi kappaleessa 21.3 on arvioitu uusien kaavojen tai kaavamuutosten tarve hankkeen toteuttamista varten. Hankealueella on voimassa oikeusvaikutteinen Sipoon yleiskaava 2025. Arviointiselostuksen mukaan hankealue sijoittuu Sipoon yleiskaavan 2025 MLY-alueelle (laajaa yhtenäistä metsäaluetta / metsätalousvaltaista aluetta, joka on laaja, yhtenäinen ja ekologisen verkoston kannalta merkittävä) sekä hyvin pieneltä osalta E-alueelle (erityisalue). Lisäksi hankealue sijoittuu ampumaradan suojavyöhykkeelle (ea). Hankealueella on vireillä koko kunnan yleiskaavan päivitys, Sipoon kunnan yleiskaava 2050.

Arvionitiselostuksessa on esitetty, että maanlajitusalueen toiminta ei ole Sipoon yleiskaavan 2025 vastaista sekä arvioitu, että hanke ei edellytä uusien kaavojen laatimista tai nykyisten muuttamista. Sipoon kunta toteaa, että arviointiselostuksessa esitetty toiminta (maanlajitus ja louhinta) on oikeusvaikutteisen Sipoon yleiskaavan 2025 vastaista. MLY-merkintä on ensisijaisesti säilytettävä, kuten kaavamääräys edellyttää, yhtenäisenä metsäalueena välttämällä alueen pirstomista muulla maankäytöllä. Toisin kun arviointiselostuksessa todetaan, johtaa noin 25 hehtaarin suuruinen maanlajitusalue juuri sellaiseen alueen pirstoutumiseen, jota kaavamerkinnällä on tarkoitus estää. Lisäksi arviointiselostuksessa on todettu, että MLY-alueen kaavamääräyksen mukaan *alueita käytetään pääasiallisen käyttötarkoituksen lisäksi myös muihin tarkoituksiin*, jonka kautta on perusteltu hankkeen kaavanmukaisuutta. Kaavamääräyksessä on kuitenkin lueteltu esimerkkejä niistä käyttötarkoituksista (kuten maanviljelyyn, haja-asutusluonteiseen rakentamiseen ja loma-asumiseen) joita lähtökohtaisesti tarkoitetaan näillä muilla, MLY-alueille soveltuvilla, käyttötarkoituksilla. Selkeydeksi todettakoon, että kyseinen hanke eroaa toiminnan laajuuden sekä laadun suhteen huomattavasti sellaisesta maankäytöstä, joka hankealuetta koskeva pääsääntöinen kaavamääräys (MLY) mahdollistaa ja on yleiskaavan MLY-merkinnän hengen vastainen. Sipoon yleiskaava 2025:ssä MLY-alueet ovat *ensisijaisesti* alueita, jotka tulisi säilyttää mahdollisimman vapaina muuttuvasta maankäytöstä. *Toissijaisesti* on myös mahdollista sijoittaa mm. pienmuotoista loma- ja haja-asutusluonteista asutusta MLY-alueille. Kaavamääräystä ei siis tule tulkita niin, että se mahdollistaisi kyseisen hankkeen kaltaisia mittavia maanlajitus ja louhintahankkeita. Lähtökohtaisesti arviointiselostuksessa esitetyle toiminnalle soveltuvat alueet on osoitettu yleiskaavassa maa-ainesten ottoalueina (EO).

Sipoon yleiskaavan 2050 laatimisen yhteydessä on tunnistettu tarve selvittää tarkemmin hankealueen lähialueiden ekologisten yhteyksien toimivuus. Sipoon kunta esittääkin näin ollen huolensa, varsinkin laajojen ekologisten yhteyksien toimivuudessa. Arviointiselostuksessa on arvioitu toiminnan ajaksi noin 10 vuotta. On syytä huomioida, että eteenkin louhintahankkeet voivat helpostikin jatkua tätäkin pidempään, jolloin myös (kielteiset)vaikutukset varsinkin ekologiseen verkostoon korostuvat.

Lopuksi Sipoon kunta toteaa, että alueen hyödyntäminen esitettyyn käyttötarkoitukseen ja näin olleen hankkeen toteutuminen edellyttää yleiskaavan muutosta ja/tai asemakaavan laadintaa. Nykyinen

hankealueen kaavatilanne **ei** mahdollista arviointiselostuksen mukaista toimintaa ja hankkeen maankäytöllisiä edellytyksiä tulee näin ollen arvioida kaavoitusmenettelyn kautta.

Sipoon kunta 20.1.2025



Kunnanhallitus / Kommunstyrelsen
20.01.2025

**Lausunto ASM Kiviainespalvelu Oy, Kivimäen maanlajitus ja louhinta, Sipoo, YVA-selostus /
Utlåtande om ASM Kiviainespalvelu Oy, jord-deponering och bergsbrytning av Kivimäki,
Sibbo, MKB-beskrivning**

Kunnanhallitus / Kommunstyrelsen 20.01.2025 § 11

877/11.01.04/2023

Valmistelija / Beredare: Kaavoituspäällikkö / Planläggningschef Eric
Roselius, eric.roselius(at)sipoo.fi

Lausuntopyyntö

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus on pyytänyt Sipoon kunnalta lausuntoa ASM Kiviainespalvelu Oy:n Kivimäen maanlajitusta ja louhintaa Sipoossa koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Lausunnot tulee viimeistään 19.1.2025. Sipoon kunta on pyytänyt sekä saanut lisäaikaa lausunnon antamiseen 22.1.2025 asti.

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus toimii hankkeessa YVA-lain tarkoittamana yhteysviranomaisena.

Arviointiselostus ja lisätietoa hankkeesta löytyvät ympäristöhallinnon verkkosivuilta osoitteesta
www.ymparisto.fi/ASMKiviainespalveluKivimakiYVA/

YVA-menettely

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä (YVA-menettely) sovelletaan hankkeisiin ja niiden muutoksiin, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia. YVA-menettelyn avulla pyritään vähentämään tai kokonaan estämään hankkeen haitallisia ympäristövaikutuksia. YVA-hankkeet voivat olla esimerkiksi moottoriteitä, kaivoksia, jätteenkäsittelylaitoksia tai tuulivoimaloita. YVA-laissa on lueteltu hankkeet, joihin on aina sovellettava arviointimenettelyä. Menettelyä voidaan soveltaa myös tätä pienempiin tai muihinkin kuin lain liitteessä mainittuihin hankkeisiin ELY-keskuksen päätöksellä. Ydinlaitosten osalta päätökset tekee työ- ja elinkeinoministeriö. YVA-menettelyssä hankkeen vaikutukset arvioidaan suunnittelun yhteydessä ennen päätöksentekoa, jolloin tuleviin ratkaisuihin voidaan vaikuttaa. Hankkeesta vastaava, yksityinen yritys tai julkinen taho, vastaa selvitysten tekemisistä ja viranomainen hoitaa menettelyn ja laadun varmistuksen. Menettelyä ohjaa ja valvoo yhteysviranomaisena toimiva alueellinen ELY-keskus. YVA-menettelyn yhtenä tavoitteena on lisätä kaikkien mahdollisuuksia osallistua ja vaikuttaa hankkeiden suunnitteluun. YVAan saavat osallistua kaikki ne, joihin hanke voi vaikuttaa, esimerkiksi alueen asukkaat, järjestöt ja viranomaiset. Tiedonsaanti ja osallistuminen ovatkin menettelyn kulmakiviä.

YVA on hankkeen suunnittelun apuväline, jonka tulokset on otettava huomioon hankkeen suunnittelussa ja lupaharkinnassa, esimerkiksi ympäristö- tai rakennusluvassa.

Hanketta koskevat tiedot



Kunnanhallitus / Kommunstyrelsen
20.01.2025

ASM Kiviainespalvelu Oy suunnittelee pilaantumattomien ylijäämämaiden vastaanottoa ja läjittämistä Sipoon kunnassa sijaitsevalle kiinteistölle 753–423–8–36. YVA-ohjelmavaiheessa kiinteistönmuodostus oli vielä kesken ja silloin aluetta käsiteltiin määrälana 753-423-8-1-M601. Alue sijaitsee Suomen Metsästäjäliiton (SMY) haulikkoradan välittömässä läheisyydessä ampumaradan eteläpuolella linnunteitä noin 5 km Nikkilän taajama-alueelta kaakkoon. Porvoon kuntaraja kulkee alueen itäpuolella lähellä hankealuetta. Alueen pinta-ala on noin 25 hehtaaria ja mahdollinen täyttömäärä enintään noin 3,17 miljoonaa m³ltr. Ennen maa-ainesten vastaanottoa alueelta louhitaan kiviainesta. Kiviaineksen ottaminen tapahtuu osin samaan aikaan läjityksen kanssa.

Pääkaupunkiseudun nykyisten maanlajitysalueiden läjityskapasiteetin täytyessä Uudellamaalla on tarve saada käyttöön lisää läjitysalueita rakennushankkeissa syntyville pilaantumattomille, mutta rakentamiseen kelpaamattomille ylijäämämaille. Kivimäen maanlajitysalueelle olisi arvion mukaan läjitettävissä noin 317 000 m³ltr massamäärä vuodessa. Läjitystoiminnan arvioitu kesto on näin ollen noin 10 vuotta, mutta läjitysmääriin vaikuttaa voimakkaasti rakentamisen vilkkaus, eli mikäli rakentamisessa syntyy massoja arvioitua vähemmän läjitettäväksi, läjitystoiminnan kesto pitenee arvioidusta.

Esittelijä / Föredragande Talousjohtaja / Ekonomidirektör Ahvonen Tuula

Ehdotus / Förslag Kunnanhallitus antaa ASM Kiviainespalvelu Oy, Kivimäen maanlajitys ja louhinta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta liitteen 1 mukaisen lausunnon Uudenmaan ELY-keskukselle. Kaavoituspäällikölle annetaan oikeudet tehdä aineistoon teknisiä korjauksia ennen lausunnon toimittamista Uudenmaan ELY-keskukselle

Pykälä tarkistetaan välittömästi.

Kommunstyrelsen beslutar ge ett utlåtande till Nylands NTM-central om miljökonsekvensbeskrivningen för ASM Kiviainespalvelu Oy, Kivimäen maanlajitys ja louhinta enligt bilaga 1. Planläggningschefen ges rätt att göra tekniska korrigeringar i materialet innan utlåtandet lämnas in till Nylands NTM-central.

Paragrafen justeras omedelbart.

Käsittely / Behandling

Päätös / Beslut Kunnanhallitus hyväksyi yksimielisesti esittelijän ehdotuksen.

Pykälä tarkastettiin välittömästi.

Kommunstyrelsen godkände enhälligt föredragandens förslag.

Paragrafen justerades omedelbart.

Liitteet / Bilagor



Kunnanhallitus / Kommunstyrelsen
20.01.2025

Liite Bilaga 1 - Sipoon kunnan lausunto, YVA-selostus ASM Kiviainespalvelu

Otteen oikeaksi todistaa / Utdragets riktighet intygar

Sipoossa / Sibbo

21.1.2025

Jonas Kujanpää
Hallinnon asiantuntija / Förvaltningssakkunnig



Kunnanhallitus / Kommunstyrelsen
20.01.2025

Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 11

MUUTOKSENHAKUKIELTO

Kuntalain (10.4.2015/410) 136 §:n mukaan päätöksestä, joka koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa, ei saa tehdä oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta.

BESVÄRSFÖRBUD

Enligt 136 § i kommunallagen (10.4.2015/410) får omprövning inte begäras eller kommunalbesvär anföras i fråga om beslut som endast gäller beredning eller verkställighet.



Rakennus- ja ympäristövaliokunta
Byggnads- och miljöutskottet

liite / bilaga 1 / 5. §
RAKYMP 28.1.2025

Sipoon kunta
Ympäristönsuojeluviranomainen
PL 7
04131 Sipoo

Uudenmaan ELY-keskus
kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

Viite Lausuntopyyntö 21.11.2024, UUELY/4010/2023

Asia Sipoon ympäristönsuojeluviranomaisen lausunto ASM Kiviainespalvelu Oy:n
YVA-selostus, Kivimäen maanlajitys ja louhinta Sipoossa

YVA-menettelyn soveltaminen hankkeeseen

Kivimäen maanlajityshanke on YVA-lain hankeluettelon mukainen, sillä alueen vuotuinen läjitysmäärä on yli 50 000 tonnia. Ylijäämämaan läjitys tässä laajuudessa tarvitsee aluehallintoviraston luvan. Otettava maa- ja kiviainesmäärä alittaa hankeluettelon kohdassa 2 b esitetyn vuosittain kiintokuutiomäärän ja pinta-alan, mistä syystä maa- ja kiviainesten otto itsessään ei käynnistä YVA-menettelyä, mutta sitä käsitellään osana läjityshanketta.

YVA-selostuksessa on todettu, että hankkeen kiviaineksenotto edellyttää maa-aines- ja ympäristölupaa. Mahdollisen jatkosuunnittelun yhteydessä selvitetään, voiko ympäristölupa olla yhteinen maa-ainesten otolle ja läjitykselle.

YVA-selostuksen hankevaihtoehdot

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyn aikana tiedot alueen maaperän pohjaolosuhteista ovat tarkentuneet, minkä takia toteuttamisvaihtoehtojen VE1:n ja VE2:n maanlajitystilavuutta ja pinta-alaa on esitetty pienennettäväksi siitä, mitä YVA-ohjelmassa on esitetty. Hankealueen läpikulkeva purouoma tulee säilymään



Rakennus- ja ympäristövaliokunta
Byggnads- och miljöutskottet

28.1.2025

Asia X/Ärende X, liite 1 /
Bilaga 1/ xx § RAKYMP
28.1.2025

nykyisellään eikä sen päälle tule maanläjitystä niin kuin YVA-ohjelmavaiheessa on esitetty. Toteuttamisvaihtoehto VE0 on pysynyt samana, jolloin maanläjitys ja kiviainesten otto jätetään toteuttamatta ja alue metsitetään.

Maanvastaanottoalueen täyttötilavuus hankkeessa on vaihtoehdossa VE1 noin 3,17 milj. m³ltr ja vaihtoehdossa VE2 noin 1,8 milj. m³ltr. Alueilta otettava maa-ainesmäärät ovat kummassakin vaihtoehdossa yhteensä noin 999 000 m³ltr sisältäen pintamaat. Vuosittain otettava kiviaines määrä on keskimäärin noin 143 000 m³ltr. Arvion mukaan maa-ainesten ottaminen kestää yhteensä noin seitsemän (7) vuotta. Arvion mukaan pohjoisosan otto kestää vähintään vuoden ja eteläosan noin kuusi (6) vuotta.

Vaihtoehto VE1

Hankealueen pohjois- ja eteläpäädyistä louhitaan kiviainesta ja läjitetään ulkopuolelta tuotua maa-ainesta 7,17 ja 10,67 hehtaarin alalle. Pohjoispuolisen läjitysalueen maksimikorkeudeksi on suunniteltu 59 m mpy, ja eteläisemmän 61,7 m mpy. Korkeimmat lakikorkeudet kasvavat nykyisestä yli 10 metriä ja siirtyvät alle 200 metriä. Kiviaineksen louhinta on suunniteltu ulottuvan pohjoispäädyssä tasoon 27–27,5 m mpy ja etelässä tasoon 27–28,5 m mpy. Louhintataso jää hankealueen keskiosaa korkeammalle (puronuomaa ylemmäksi). Maanvastaanottoalueen käyttöikä on arvion mukaan noin 10 vuotta.

Vaihtoehdossa VE1 täytön on suunniteltu ulottuvan hankealueen keskiosiin. Alueella maaperä on savi- ja turvepitoista maata, joka ei ole kantavaa. Tällaiselle maaperälle läjittäminen aiheuttaa riskin painumille sekä mäensortumille. Läjityksen alle jäävä alue vaatii tältä osin massanvaihtoa kovaan pohjaan asti tai tuen rakentamista.

Vaihtoehto VE 2

Vaihtoehdossa VE2 hankealueen pohjoisen läjitysalueen ala on 4,66 ha ja eteläisen läjitysalueen ala 8,05 ha. Lakikorkeudet nousevat tasoon 51,9 ja 59 mmpy. Vaihtoehdon eteläosan laesta tulee vähemmän tasainen verrattuna vaihtoehtoon VE1 – tasalaet ovat alueen sivuilla, kun toisessa vaihtoehdossa tasainen lakialue on läjitysalueen keskellä. Vaihtoehdossa VE2 suunniteltu täyttö sijoittuu kanta-valle moreeni- ja kalliomaalle, jolloin painumariski on pieni. Maanvastaanottoalueen käyttöikä on arvion mukaan noin 7 vuotta.

Vaihtoehto VE0

Hanketta ei toteuteta ja alue säilyy nykyisen kaltaisena metsäalueena.



Rakennus- ja ympäristövaliokunta
Byggnads- och miljöutskottet

28.1.2025

Asia X/Ärende X, liite 1 /
Bilaga 1/ xx § RAKYMP
28.1.2025

VAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Arviointiselostuksessa on arvioitu vaikutukset kaavoitukseen ja alueiden käyttöävoimiteisiin, yhdyskuntarakenteeseen, maisemaan ja kulttuuriympäristöön, liikenteeseen, lähialueen meluun, ilmanlaatuun, pohja- ja pintavesiin, kasvillisuuteen ja eläimistöön sekä mainittujen tekijöiden keskinäisiin vuorovaikutussuhteisiin.

Yhteenvedossa todettiin, että vaihtoehtojen VE1 ja VE2 toteutuessa hankkeella on vähäisen kielteisiä vaikutuksia kaikkiin tarkasteluihin osa-alueisiin. Jos hanke jää toteuttamatta, on sillä vähäisen myönteisiä vaikutuksia maisema- ja kulttuuriympäristöön, yhdyskuntarakenteeseen, kasvillisuuteen ja eläimistöön ja ilmastoon. Muihin arvoituihin vaikutuksiin hankkeen toteuttamatta jättämisellä ei ollut vaikutusta.

YMPÄRISTÖNSUOJELUVIRANOMAISEN LAUSUNTO

Sipoon kunnan rakennus- ja ympäristövaliokunta kannattaa vaihtoehtoa VE0, jonka mukaan hanketta ei toteuteta ja alue säilyy nykyisen kaltaisena metsäalueena. Valiokunta viittaa yleiskaavan MLY-merkintään, jonka perusteella kyseessä on metsätalousvaltainen alue, joka on laaja, yhtenäinen ja ekologisen verkoston kannalta merkittävä.

Sipoon kunnan rakennus- ja ympäristövaliokunta katsoo, että arviointiselostus kattaa olennaiset vaikutukset. Valiokunta pitää maaperään, kallioperään ja topografiaan kohdistuvien vaikutuksien takia toissijaisista vaihtoehtoista VE2 ehdottomasti parempana kuin VE1, koska VE1 vaihtoehdossa pohjoisosan läjitykseen sisältyy suurempi riski maaperän painaumille ja sortumavaara läpi kulkevaan puroon. Jos läjitystä tehdään heikon kantavuuden alueella, on lupavaiheessa selvítettävä, onko alueella sulfidisavea, jolloin läjityksellä ja massanvaihoilla on suurempi vaara aiheuttaa pilaantumista hankealueen läpi kulkevassa purossa.

Hankkeen vaikutusten arvioinnissa on katsottu, ettei kiviainestenotto- ja läjitystointiminta vaikuta alueen kehittymiseen tai nykyiseen maankäyttöön, eikä välillisestikään merkittävästi haittaa alueen nykyisiä harvoja toimijoita. On korostettu, että läjitysalue on virkistyskäytön kannalta vähäarvoinen muun muassa läheisen ampu-
pumaradan aiheuttaman melun vuoksi.

*Valiokunta katsoo, ettei arvioinnissa ole otettu riittävästi huomioon, että hankkeen vaatima louhinta on pitkäaikaista ja sillä on negatiivisia vaikutuksia ampu-
maradan toiminnalle mm. pölyn ja melun kautta ja näin ollen myös alueen nykyiselle virkistyskäytölle. Hanke lisää myös raskasta liikennettä Suomen metsästys-
yhdistyksen (SMY:n) alueella olevalle rasi-
tetielle. Tämä on sivuutettu kevyesti*



Rakennus- ja ympäristövaliokunta
Byggnads- och miljöutskottet

28.1.2025

Asia X/Ärende X, liite 1 /
Bilaga 1/ xx § RAKYMP
28.1.2025

*ympäristöarvioinnissa. Raskaan liikenteen ohituspaikkojen riittävyyteen rasite-
tiellä ja odotus- ja pysäköintialueiden tarpeeseen Öljytien liittymän läheisyydessä
tulee kiinnittää huomiota lupavaiheessa.*

*Maanajot ja siihen liittyvä raskasliikenne tukkii liikenteen ja aiheuttaa vaaratilan-
teita tällä hetkellä ajoittain jo nyt Öljytiellä muiden alueella toimijoiden toimesta.
On hyvin todennäköistä, että tilanne tulee olemaan hyvin samankaltainen ASM
Kiviainespalvelu Oy:n maanlajitysalueen liittymässä, jos odotus- ja pysäköintialu-
eita ei suunnitella ja toteuteta huolellisesti. Valiokunta katsoo, että hankkeen ras-
kaalla liikenteellä on kohtalainen kielteinen paikallinen vaikutus.*

Arviointiselostuksen liitteenä olleessa meluvaikutusten arvioinnissa on todettu,
että eniten melua aiheutuu kiviainestuotannosta. Läjitystoiminnan melupäästö on
merkittävästi pienempi eikä siitä aiheudu oleellista melua ympäristön melulle
herkkiin kohteisiin. Meluntorjuntatoimenpiteiden on katsottu olevan tarpeellisia
lomarakennusten suuntaan.

*Valiokunta katsoo, ettei melumallinnuksessa ole huomioitu SMY:n ampumaradan
kivikoreja ja niiden melua heijastavaa vaikutusta eikä huomioitu, että louhinnasta
ja murskauksesta aiheutuu kivikoreista huolimatta pöly- ja meluhaittaa ampuma-
radan käyttäjille. Haettaessa lupaa kiviainestuotannolle tulee myös ampumara-
dan suuntaan esittää pölyn ja melun lieventämistoimenpiteitä ja niiden tarkkailu-
suunnitelmat.*

YVA-ohjelmassa annetussa yhteysviranomaisena lausunnossa on vaadittu, että
YVA-selostuksessa tulee esittää maanlajitysalueen laskeutusaltaiden riittävät vii-
vytysajat ja arvioida teholtaan parhaat rakenteet sekä vesistöön jatkossa johdet-
tavan maankaatopaikkaveden määrä ja laatu. YVA-selostuksessa on kuitenkin
esitetty, että laskeutusaltaat suunnitellaan tarkemmin jatkosuunnittelussa, mikäli
hanke etenee vaihtoehdon VE1 tai VE2 mukaisesti. Samoin on todettu, että suu-
rimmat vesistövaikutukset syntyvät läjitysalueen rakentamisvaiheessa ennen
kuin vesienhallintajärjestelmät ovat valmiit ja valunta- sekä kiintoainekuormitus-
ryöppyjä voi syntyä. Rakentamisvaiheessa tehdään maanrakennustöitä ja lisäksi
vesiä vastaanottavaa uomaa tarvittaessa perataan välittömästi purkupisteen ala-
puolelta, alueella kaivetaan uusia ojia ja nykyinen metsäautotietä parannetaan
uudeksi työmaatieksi. Nämä haitalliset vaikutukset vesistöihin voidaan vähentää
ajoittamalla työt vähävetiseen aikaan ja noudattamalla hyvä työtapoja. Virtaaman
ollessa pienimmillään kesäaikaan vaikutukset eivät ulotu kauaksi alavirtaan.

*Valiokunta katsoo, että YVA-selostuksessa ei ole riittävässä laajuudessa tuotu
esiin toimenpiteitä, millä puroon kohdistuvaa vesistökuormitusta vähennetään
hankkeen rakentamisvaiheen alussa. Pohjoisen läjitysalueen toteuttaminen vaatii
SMY:n ampumaradan hulevesireittiin muutoksia, joten toiminnalla on olennainen*



Rakennus- ja ympäristövaliokunta
Byggnads- och miljöutskottet

28.1.2025

Asia X/Ärende X, liite 1 /
Bilaga 1/ xx § RAKYMP
28.1.2025

vaikutus alueen ampumaratojen pintavesien tarkkailupisteisiin ja –suunnitelmiin. Valiokunta korostaa, että alueelta purkautuvien vesien vesienhallintajärjestelyt on toteutettava jo hankkeen alussa. Läjitystoiminnan laskeutusaltaiden mitoituksella ja toteutuksella on erittäin suuri merkitys ympäristöhaittojen ehkäisyssä. Lisäksi läjitysalueiden pinta- ja suotovesien purkupaikat tulee toteuttaa niin, että puron perkaus hankkeen aiheuttamasta liettymisestä voidaan suorittaa hankealueella eikä naapurikiinteistöllä ja tarve ojanperkaustoimille olisi mahdollisimman vähäinen.

Yhteenvetona voidaan todeta, että kiviaineksen otolla ja sen jälkeisellä läjityksen aiheuttamalla muutoksella on ennemminkin kohtalaisen kielteinen vaikutus lähi-alueen pölyyn, meluun, rasitetien raskaaseen liikenteeseen ja pintavesien kulureitteihin ja sitä kautta ampumaratojen vesien tarkkailuun kuin arviointiselostuksessa esitetty arvio pienestä kielteisestä muutoksesta.



Rakennus- ja ympäristövaliokunta /
Byggnads- och miljöutskottet
28.01.2025

ASM Kiviainespalvelu Oy, Kivimäen maanlajitystä ja louhintaa koskeva ympäristövaikutusten arviointiselostus / Miljökonsekvensbeskrivning om programmet för deponering och brytning i Kivimäki - UDELY/4010/2023

Rakennus- ja ympäristövaliokunta / Byggnads- och miljöutskottet 28.01.2025 § 5

877/11.01.04/2023

Valmistelija / Beredare: ympäristötarkastaja / miljöinspektör Anu Juvonen,
anu.juvonen(at)sipoo.fi

Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus, joka YVA-lain tarkoittamana yhteysviranomaisena, on pyytänyt 21.11.2024 Sipoon kunnan ympäristönsuojeluviranomaisen lausuntoa ASM Kiviainespalvelu Oy:n Kivimäen maanlajitystä ja louhintaa koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta Dnro UDELY/4010/2023. Hankealue sijaitsee Sipoon kunnan puolella.

Arviointiselostuksen kuulutus- ja lausunnonantoaika on ollut 21.11 – 19.1.2025. Sipoon ympäristövalvonta on pyytänyt ja saanut lisäaikaa lausunnonle 31.1.2025. Arviointiselostus, sen liitteet ja kuulutus ovat luettavissa osoitteessa www.ymparisto.fi/ASMKiviainespalveluKivimakiYVA

Rakennus- ja ympäristövaliokunta on antanut aikaisemmin hankkeen YVA-ohjelmaa koskevan lausunnon 19.09.2023 § 102.

Hanke

ASM Kiviainespalvelu Oy suunnittelee pilaantumattomien ylijäämämaiden vastaanottoa ja läjittämistä Sipoon kunnassa sijaitsevalle kiinteistölle 753–423–8–36. Alue sijaitsee Suomen Metsästysyhdistys ry:n ampumaradan välittömässä läheisyydessä ja noin 5 km Nikkilän taajamasta kaakkoon. Porvoon kuntaraja kulkee alueen itäpuolella lähellä hankealuetta. Alueen pinta-ala on noin 25 hehtaaria ja mahdollinen täyttömäärä enintään noin 3,17 miljoonaa m³ktr. Läjitystoiminnan arvioitu kesto on 7-10 vuotta. Ennen maa-ainesten vastaanottoa alueelta louhitaan kiviainesta. Kiviaineksen ottaminen tapahtuu läjityksen kanssa osittain samanaikaisesti.

Hankkeen vaihtoehdot YVA-menettelyssä

YVA-menettelyssä tarkastellaan kolmea toteutusvaihtoehtoa (VE). Vaihtoehdoissa mm. läjitetään eri määrä täyttömaita ja täyttöalueiden muodot ovat erilaiset.

YVA-menettelyn aiemmassa vaiheessa YVA-ohjelmassa esitettiin arvioitavaksi kolmea toteutusvaihtoehtoa, joista vaihtoehto 0 on säilynyt samana (hanketta ei toteuteta). Vaihtoehdot 1 ja 2 ovat muuttuneet.

Vaihtoehto 1 (VE1):

Ennen läjityksen aloittamista alueelta louhitaan kalliokiviaineksia kiinteistön pohjois- ja etelälaidalta. Hankkeen maa- ja kiviainesten oton kokonaismäärä on yhteensä noin 999 000 m³ktr sisältäen pintamaat. Vaihtoehdossa VE1 kiinteistön pohjois- ja etelälaidoille läjitetään enintään noin 60 metriin mpy kohoavat täyttömäet, joiden välisellä alueella maanpinta säilyy nykytasossa. Täyttömäen korkeus maanpinnan nykyisestä tasosta on pohjoisosassa noin 23 metriä ja eteläosassa noin 16



Rakennus- ja ympäristövaliokunta /
Byggnads- och miljöutskottet
28.01.2025

metriä. Täyttömäkien yläosat luiskataan kaltevuuteen 1:20 ja reunat kaltevuuteen 1:3.

Täyttöalueiden pinta-ala on yhteensä noin 17,8 ha ja täyttötilavuus yhteensä noin 3,17 miljoonaa m³ltr. Aluetta käytetään pilaantumattomien ylijäämämaiden läjitykseen. Alueelle varataan myös mahdollisuus pienimuotoiseen pilaantumattomien ylijäämämaiden ja kivien sekä louheen käsittelyyn ja välivarastointiin.

Vaihtoehto 2 (VE2):

Ennen läjityksen aloittamista louhitaan kalliokiviaineksia kuten vaihtoehdossa VE1. Vaihtoehto-dossa VE2 kiinteistön pohjoislaidalle läjitetään enintään noin 50 metriin mpy ja etelälaidalle noin 60 mpy kohoava täyttömäki, joiden välisellä alueella maanpinta säilyy nykytasossa. Täyttömäen korkeus maanpinnan nykyisestä tasosta on alueen pohjoisosassa noin 13 metriä ja eteläosassa noin 16 metriä. Täyttömäkien yläosat luiskataan kaltevuuteen 1:20 ja reunat kaltevuuteen 1:3. Täyttöalueiden pinta-ala on yhteensä noin 12,7 ha ja täyttötilavuus yhteensä noin 1,8 miljoonaa m³ltr. Aluetta käytetään pilaantumattomien ylijäämämaiden läjitykseen. Alueelle varataan myös mahdollisuus pienimuotoiseen pilaantumattomien ylijäämämaiden ja kivien sekä louheen välivarastointiin.

Vaihtoehto 0 (VE0): Hanketta ei toteuteta

YVA-menettelyssä arvioidaan myös vaikutukset niin sanotulle 0-vaihtoehdolle, jossa hanketta ei toteuteta. Tällöin hankealue säilyy sellaisenaan ilman niitä toimenpiteitä, joita tässä hankkeessa on suunniteltu. 0-vaihtoehdossa ylijäämämaat joudutaan ohjaamaan jollekin toiselle maanvastaanottoalueelle. Vaihtoehtoisia maanvastaanottoalueita ei tämän YVA-menettelyn yhteydessä tarkemmin selvitetä.

Esittelijä / Föredragande Ympäristövalvontapäällikkö / Miljötillsynschef Kyttälä Christel

Ehdotus / Förslag Rakennus- ja ympäristöjaosto päättää antaa ASM Kiviainespalvelu Oy:n Kivimäen maanläjitystä ja louhintaa koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta UUDELY/4010/2023, liitteen 1 mukaisen lausunnon Uudenmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle.

Pykälä tarkastetaan välittömästi.

Byggnads- och miljöutskottet belutar att ge Närings-, trafik- och miljöcentralen i Nyland ett utlåtande om ASM Kiviainespalvelu Oy:s miljökonsekvensbedömning för programmet för deponering och brytning (MKB) UUDELY/4010/2023 i Kivimäki, enlighet med bilaga 1.

Paragrafen justeras omedelbart.

Käsittely / Behandling

Päätös / Beslut Rakennus- ja ympäristövaliokunta hyväksyi yksimielisesti ympäristövalvontapäällikön ehdotuksen muutetun liitteen 1 mukaisesti. Pykälä tarkastettiin välittömästi.



Rakennus- ja ympäristövaliokunta /
Byggnads- och miljöutskottet
28.01.2025

Byggnads- och miljöutskottet godkände enhälligt miljötillsynschefens
förslag enligt förändrad bilaga 1.
Paragrafen justerades omedelbart.

Liitteet / Bilagor

Liite / Bilaga 1: Lausunto, ASM Kiviainespalvelu Oy, YVA-selostus, Kivimäki

Otteen oikeaksi todistaa / Utdragets riktighet intygar

Sipoossa / Sibbo

31.1.2025

Sofia Uí Shúilleabhaín
pöytäkirjanpitäjä / protokollförare



Rakennus- ja ympäristövaliokunta /
Byggnads- och miljöutskottet
28.01.2025

Muutoksenhakuohje koskee pykälää: § 5

MUUTOKSENHAKUKIELTO

Kuntalain (10.4.2015/410) 136 §:n mukaan päätöksestä, joka koskee vain valmistelua tai täytäntöönpanoa, ei saa tehdä oikaisuvaatimusta eikä kunnallisvalitusta.

BESVÄRSFÖRBUD

Enligt 136 § i kommunallagen (10.4.2015/410) får omprövning inte begäras eller kommunalbesvär anföras i fråga om beslut som endast gäller beredning eller verkställighet.



Uudenmaan ELY-keskus

UUDELY/4010/2023

Lausunto ASM Kiviainespalvelu Oy:n Kivimäen maanläjitystä ja louhintaa Sipoossa koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Uudenmaan ELY-keskus on pyytänyt lausuntoa ASM Kiviainespalvelu Oy:n Kivimäen maanläjitystä ja louhintaa Sipoossa koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta. Lausunto pyydetään toimittamaan 19.1.2025 mennessä.

ASM Kiviainespalvelut Oy suunnittelee puhtaiden ylijäämämaiden vastaanottoa ja läjittämistä Sipoossa. Hankealue sijaitsee noin 5 km Sipoon Nikkilän keskustasta kaakkoon. Porvoon kuntaraja kulkee hankealueen itäpuolella. Alueen pinta-ala on noin 25 hehtaaria. Suurin mahdollinen täyttömäärä on enintään noin 3,17 miljoonaa m³tr. Läjitystoiminnan arvioitu kesto on noin 10 vuotta. Ennen maa-ainesten vastaanottoa alueelta louhitaan kiviainesta. Kiviainesten ottaminen tapahtuu osittain läjityksen kanssa samanaikaisesti.

YVA-menettelyssä tarkastellaan kahta toteutusvaihtoehtoa sekä hankkeen toteuttamatta jättämistä. Vaihtoehdot eroavat toisistaan pääosin täyttömäärän ja täyttöalueiden muotojen osalta.

- **Vaihtoehto 1.** Kiinteistön pohjois- ja etelälaidoille läjitetään enintään n. 60 mmpy kohoavat täyttömäet, joiden välisellä alueella maanpinta pysyy nykytasossa. Täyttöalueiden pinta-alat ovat yhteensä noin 17,8 hehtaaria ja täyttötilavuus noin 3,17 miljoonaa m³. Aluetta käytetään pilaantumattomien ylijäämämaiden läjitykseen ja varataan myös mahdollisuus pienimuotoiseen pilaantumattomien ylijäämämaiden ja kivien sekä louheen käsittelyyn ja välivarastointiin.
- **Vaihtoehto 2.** Kiinteistön pohjoislaidalle läjitetään enintään noin 50 metriin mpy ja etelälaidalle noin 60 mpy kohoava täyttömäki, joiden välisellä alueella maanpinta säilyy nykytasossa. Täyttöalueiden pinta-alat ovat yhteensä noin 12,7 hehtaaria ja täyttötilavuus noin 1,8 miljoonaa m³. Täyttömäen pohjois- ja eteläosat kokoavat noin +60 mpy korkeuteen. Aluetta käytetään pilaantumattomien ylijäämämaiden läjitykseen ja varataan myös mahdollisuus pienimuotoiseen pilaantumattomien ylijäämämaiden ja kivien sekä louheen käsittelyyn ja välivarastointiin

- **Vaihtoehto 0: Hanketta ei toteuteta.**

YVA-ohjelmavaiheen jälkeen VE1 ja VE2 ovat muuttuneet läjitettävän alueen pienentymisellä. Muutoksen taustalla on maaperätutkimuksissa tarkentuneet maaperäolosuhteet ja niistä tehty johtopäätös siitä, että hankealueen itä-länsisuunnassa kulkevaa uomaa ei ole tarkoituksenmukaista ohjata rumpuun ohjelmassa esitetyllä tavalla. Uomalle ei siten osoiteta enää läjitystä.

Lausunto

Uudenmaan liitto antoi YVA-ohjelmasta lausunnon syyskuussa 2023. Lausunnossa todettiin, että luontoselvitysten osalta tulee hyödyntää maakuntakaavoituksessa tuotettua Uudenmaan ekologisten verkostojen selvitystä (2018) sekä tietokantaa maakunnallisesti arvokkaista luontokohteista (LAKU). Lisäksi on syytä täydentää luontotietoja hankealueelle ja sen vaikutusalueelle vaikutusten mukaan tarkentaen. Lisäksi lausunnossa pidettiin tärkeänä, että hankkeen liikenteellisiä vaikutuksia tarkastellaan riittävän laajasti, erityisesti maantie 148 osalta, joka on maakunnallisesti merkittävä tie.

Liikenne

Hankkeen maanvastaanottotoiminnan sekä kiviaineksen oton vuoksi ajoneuvojen määrä hankealueen lähialueiden teillä ja tieosuuksilla nousee ja lisääntyvä liikenne on pääosin raskasta ajoneuvoliikennettä. Liikennemäärien kasvu vaikuttaa lähiympäristön liikenteen sujuvuuteen sekä liikenneturvallisuuteen erityisesti Maantie 148 liittymässä.

Maantie 148 on osoitettu maakuntakaavassa maakunnallisesti merkittäväksi tieksi. Kaavamääräyksen mukaan väylälle tai sen välittömään läheisyyteen ei saa tehdä toimenpiteitä, jotka heikentävät pitkämatkaisen liikenteen, joukkoliikenteen tai kuljetusten palvelutasoa. Lisäksi uusia liittymiä rakennettaessa tulee varmistaa, että liittymä on mahdollista toteuttaa tien sujuvuutta tai turvallisuutta vaarantamatta. Sujuvuutta arvioitaessa voidaan ottaa huomioon liittymän keskeinen sijainti alue- ja yhdyskuntarakenteessa.

Arvioinnin mukaan hankkeen synnyttämä liikennemäärän kasvu suhteutettuna Maantie 148 linjaosuuden liikennemäärään ei ole merkittävä ja sillä ei arvioida olevan erityisiä vaikutuksia. Uudenmaan liitto toteaa, että hankkeen jatkosuunnittelussa on kuitenkin kiinnitettävä erityistä huomiota lieventäviin toimenpiteisiin ja huolehdittava siitä, että maakunnallisesti merkittävän tien palvelutasoon ei tule heikennyksiä, ja että liikenneyhteydet ovat sujuvia ja turvallisia.

Kasvillisuus ja eläimistö

Luonnonarvojen huomioon ottamiseen on aiempaa enemmän tarvetta, sillä ilmaston muuttuminen osaltaan heikentää lajiston mahdollisuuksia säilyä nykyisissä elinympäristöissään. Maakuntakaavan yleismääräykset edellyttävät muun muassa laajojen ja yhtenäisten luontoalueiden huomioon ottamista sekä "Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa ja alueidenkäytössä on otettava huomioon alueiden arvokkaat ominaispiirteet

ja turvattava luonnon, maiseman ja kulttuuriympäristön arvot. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on tarkistettava viranomaispäätösten, inventointien tai rekisterien ajantasainen tieto arvokkaista alueista, kohteista ja yhteyksistä mukaan lukien alueiden ja kohteiden tarkemmat rajaukset.”

Maakuntakaavassa on osoitettu viheryhteystarve hankealueen luoteispuolelle, joka perustuu selvitykseen Uudenmaan ekologisista verkostoista (2018). Tämä selvitys on mainittu lähtötietona myös arviointiselostuksessa. Selvityksen tuloksia ei kuitenkaan ole huomioitu vaikutusten arvioinnissa. Uudenmaan liitto huomauttaa, että em. selvityksessä on tunnistettu paitsi viheryhteystarve Savijärven ja Hinthaaran välille, myös Uudenmaan 20% parhaaseen luontoarvojen luokkaan kuuluva alue hankealueen poikki. Vaikutuksia ekologiseen verkostoon tulee tarkistaa Uudenmaan ekologisten verkostojen selvityksen tietojen pohjalta ja huomioida ne jatkosuunnittelussa.

Uudenmaan liitto myös toteaa, että kasvillisuuteen ja eläimistöön kohdistuvien vaikutusten osalta on jäänyt arvioimatta yhteisvaikutukset mm. lähistön datakeskushankkeen ja voimalinjahankkeiden osalta. Yhdessä näillä hankkeilla voi olla merkittäviä vaikutuksia ekologisiin yhteyksiin, niiden toimivuuteen ja kytkeytyvyyteen, mistä syystä yhteisvaikutukset on tunnistettava riittävän aikaisessa vaiheessa. Yhteisvaikutusten arviointia on tarpeellista tarkistaa ja täydentää.

Pintavedet ja kalasto

SYKE:n vuonna 2024 julkaistun metsätaloudelle herkkien vesistöjen paikkatietoaineistoissa hankealueen poikki kulkeva Mossakärrbäckenin puro on luokiteltu metsätaloudelle erittäin herkäksi vesistöksi. Arviointiselostuksessa puron herkkyyttä ei ole tunnistettu.

Purolla on erityisiä vesiin liittyviä arvoja, jotka voivat heikentyä metsätaloustoiminnasta. Tästä syystä puron vaikutusalueella on kiinnitettävä erityistä huomiota vesiensuojelun tehostamiseen. Uudenmaan liitto esittää, että SYKE:n metsätaloudelle herkkien vesistöjen aineisto otetaan arvioinnissa huomioon ja arviointia tarkistetaan pintavesiin ja kalastoon kohdistuvien vaikutusten osalta.

Haitallisten negatiivisten vaikutusten lieventämistoimet on otettava asianmukaisesti huomioon jatkosuunnittelussa sekä lupakäsittelyssä.

Mari Siivola
Johtaja, aluesuunnittelun vastuualue

Jakelu

Uudenmaan ELY-keskus
Uudenmaan liitto / Kirjaamo

SIGNATURES

ALLEKIRJOITUKSET

UNDERSKRIFTER

SIGNATURER

UNDERSKRIFTER

This documents contains 3 pages before this page
Dokumentet inneholder 3 sider før denne siden

Tämä asiakirja sisältää 3 sivua ennen tätä sivua
Dette dokument indeholder 3 sider før denne side

Detta dokument innehåller 3 sidor före denna sida

authority to sign
representative
custodial

asemavaltuus
nimenkirjoitusoikeus
huoltaja/edunvalvoja

ställningsfullmakt
firmateckningsrätt
förvaltare

autoritet til å signere
representant
foresatte/verge

myndighed til at underskrive
repræsentant
frihedsberøvende



Väylävirasto Trafikledsverket

Lausunto

1 (3)

VÄYLÄ/5576/06.00.03/2023

17.1.2025

Uudenmaan ELY-keskus
Kirjaamo
kirjaamo.uusimaa@ely-keskus.fi

Uudenmaan ELY-keskuksen lausuntopyyntö 21.11.2024 (UUDELY/4010/2023)

Lausunto Kivimäen maa-aineksen läjitys- ja louhintahankkeen ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta

Uudenmaan ELY-keskus on pyytänyt Väylävirastolta lausuntoa ASM Kiviainespalvelu Oy:n Kivimäen maanlajitystä ja louhintaa Sipoossa koskevasta ympäristövaikutusten arviointiselostuksesta.

ASM Kiviainespalvelu Oy suunnittelee pilaantumattomien ylijäämämaiden vastaanottoa ja läjittämistä Sipoon kunnassa sijaitsevalle kiinteistölle 753-423-8-36. Alue sijaitsee Suomen Metsästysyhdistys ry:n Sipoon ampumaradan eteläpuolella noin 5 km Nikkilän taajamasta kaakkoon. Porvoon kuntaraja kulkee alueen itäpuolella lähellä hankealuetta. Alueen pinta-ala on noin 25 hehtaaria ja mahdollinen täyttömäärä enintään noin 3,17 miljoonaa m³ltr. Maa- ja kiviainesten oton kokonaismäärä on yhteensä noin 999 000 m³ltr.

Alueen koillis- ja itäpuolella lähimmillään noin 200 metrin etäisyydellä sijaitsee Öljytie (seututie 148), josta on liittymä hankealueen pohjoispuoleiselle ampumaradalle. Hankealueelle on tieyhteys ampumaradalle johtavaa teitä pitkin. Hankealueen itäpuolella, noin 600 metrin etäisyydellä sijaitsee Kerava-Sköldvik-rata. Hankealueen vedet keräävä puro (Mossakärrsbäcken) alittaa Kerava-Sköldvik-radan ja Öljytien.

Liikenteestä arviolta 40 % tulee hankealueelle Nikkilän ja 60 % Kulloon suunnalta. Alueelle saapuvan liikenteen reitit riippuvat ensisijaisesti siitä, missä päin Uusimaata on rakentamistoimintaa ja missä syntyy läjitettäviä maamassoja. Ennen läjityksen aloittamista selvitetään nykyisen tieyhteyden mahdolliset parannustarpeet. Alustavan arvion mukaan nykyistä tieyhteyttä Öljytieltä hankealueelle tulee leventää ja levennyksen yhteydessä tutkitaan tarvittaessa mahdollisuutta saada kasettiyhdistelmän odotustasku tien viereen, jolla vähennetään yhdistelmien väliaikaista pysäköintiä lähellä hankealuetta olevalla Savijärven P-alueella.

Läjitystoiminnan arvioitu kesto on 10 vuotta. Ennen maa-ainesten vastaanottoa alueelta louhitaan kiviainesta. Kiviaineksen ottaminen tapahtuu läjityksen kanssa osittain samanaikaisesti. Vuotuinen maa-aineksen otto on noin 143 000 m³ ja vuotuinen

17.1.2025

läjitysmäärä enimmillään noin 317 000 m³. Päivittäisiä raskaan liikenteen ajotapahtumia tulee enimmillään noin 130 päivässä. Lisäksi hankealueelle suuntautuu noin 5–10 kevyttä ajoneuvoa vuorokaudessa.

Hankealueen vedet ohjautuvat alueen läpi kulkevaan puroon Mossakärnsbäckeniin. Puro virtaa itä-kaakkoon ja sen nimi muuttuu Grindängsbäckeniksi, joka noin 10 km hankealueen jälkeen laskee Mustijokeen. Mustijoki laskee Kulloon kohdalla Suomenlahteen. Läjitysalueen ympärille toteutetaan ennen läjitystoiminnan aloittamista hulevesien käsittelyssä tarvittavat oja-, rumpu- ja allasjärjestelmät siinä laajuudessa kuin ne toiminnan alkuvaiheessa ovat tarpeen.

Hankkeen kuljetustarpeiden seurauksena raskaiden ajoneuvojen määrä tulee kasvamaan hankealueen lähialueiden teillä, erityisesti Öljytiellä (seututie 148), joskin suhteutettuna Öljytien nykyiseen liikennemäärään kasvu ei ole erityisen merkittävä. Liittymä hankealueelle tunnistetaan mahdollisesti liikenteen sujuvuuteen ja liikenneturvallisuuteen vaikuttavaksi kohdaksi. Hankkeesta aiheutuvat liikennemäärät on arvioitu hankkeessa käsiteltävien ylijäämämassojen tilavuuksien sekä hankkeen toiminta-ajan perusteella. Tarkastelu on tehty pääosin suhteessa nykyisiin liikennemääriin, eikä toimintavuosille ole tehty liikenne-ennusteita. Hankkeen kuljetusten aiheuttama vaikutus liikenneturvallisuuteen kuljetusreiteillä arvioidaan tarkastelemalla onnettomuusalttiita kohteita. Hankealueen läheisyydessä (alle 5 km) ei ole ympäristöhäiriöille herkkiä kohteita kuten kouluja, päiväkoteja tai hoitolaitoksia.

Väylävirasto esittää lausuntonaan:

Väylävirasto muistuttaa, että hankealueen maansiirto- ja louhintatyöt on suunniteltava ja toteutettava siten, että missään vaiheessa ei aiheudu haittaa tai vaaraa liikenneväylille ja liikennöinnille, väylien käyttäjille, väylien vakavuudelle tai kunnolle eikä kunnossapidolle. Väylävirasto huomauttaa edelleen, että louhinta tulee suunnitella ja toteuttaa siten, että kappaleiden sinkoutumisvaaraa ympäristön väylille ei voi aiheutua. Jatkosuunnittelussa on huomioitava mahdollisten happamien sulfaattimaiden kaivutyöt ja kaivutöistä vapautuva hapan vesi, joka voi aiheuttaa korroosiota siltojen ja rumpujen rakenteisiin.

Väylävirasto muistuttaa, että liikenneväylien vakavuus ja turvallisuus on varmistettava kaikissa tilanteissa. Liikenneväylien välittömässä läheisyydessä tehtävät louhinnat, täytöt ym. toimenpiteet on suunniteltava ja toteutettava siten, että väylän vakavuudelle, rakenteille, kunnolle ja kunnossapidolle ei aiheudu riskejä. Maanrakennustöiden seurauksena stabiliteetin muutokset, painuminen, pohjavesi ja tärinä voivat aiheuttaa vaikutuksia väyliin. Seuraavissa suunnitelmavaiheissa väyläalueilla sekä niiden rajalla ja läheisyydessä tehtäville toimenpiteille ja rakenteille on laadittava suunnitelmat, joissa huomioidaan väyläalueet. Rakentamisessa on otettava huomioon suunnitteluun ja rakentamiseen liittyvä ohjeistus. Yleisten teiden, ratojen ja vesiväylien sekä niihin liittyvien rakenteiden, kuten siltojen, suunnittelussa noudatettava ohje on NCCI 7

17.1.2025

(Väyläviraston ohjeita 14/2023). Erityisesti maa-, pohja- ja kalliorakentamiseen liittyvistä töistä on laadittava ohjeiden mukaiset suunnitelmat ja ne on tarvittaessa hyväksyttävä väyläviranomaisella. Väyläviranomaisen voi asettaa ehtoja, esim. tie- ja pohjarakenteiden tarkkailuvelvoitteita toteutuksen ajaksi ja tarvittaessa myös rakentamisen jälkeen.

Väylävirasto muistuttaa hankealueen kuivatuksen tärkeydestä. Hulevesien johtamisesta teiden tai radan sivuoihin on sovittava erikseen. Maanteiden ja ratojen kuivatusjärjestelmä on lähtökohtaisesti tarkoitettu ja mitoitettu vain väylän kuivatukseen eikä sivuoihin voi lähtökohtaisesti johtaa kuivatusvesiä. Myös ylivuoto- ja tyhjennysvesien johtaminen on suunniteltava hyvin.

YVA-selostuksessa ei ole esitetty hulevesien hallintasuunnitelmia kuin yleisellä tasolla, ei myöskään hulevesihallinnan mitoitusta. Hulevesien hallinnan suunnittelussa tulee huomioida Väyläviraston ohjeita 93/2023 Teiden ja ratojen kuivatuksen suunnittelu. Ohjetta käytetään suunniteltaessa teiden ja rautateiden kuivatusta ja arvioitaessa väylien välittömään läheisyyteen rakennettavien uusien alueiden vaikutusta maanteiden ja ratojen kuivatusjärjestelmään.

Väylävirasto muistuttaa, että ajantasaiset ohjeet on aina tarkistettava ohjeluettelosta Väyläviraston verkkosivuilta (<https://vayla.fi/palveluntuottajat/ohjeluettelo>).

Tämä asiakirja on sähköisesti allekirjoitettu.

Väylävirastossa asian on ratkaissut yksikönpäällikkö Laura Yli-Jama ja esitellyt asiantuntija, ympäristö Katri Kallio.

Jakelu Väyläviraston kirjaamo
Uudenmaan ELY-keskuksen kirjaamo

Tiedoksi	Tuula Säämänen	Väylävirasto
	Marketta Hyvärinen	Väylävirasto
	Katja Koskelainen	Väylävirasto
	Arto Kärkkäinen	Uudenmaan ELY-keskus, L-vastuualue
	Jenni Rautiainen	Uudenmaan ELY-keskus, L-vastuualue



ASIAKIRJA / HANDLING / DOCUMENT

Tämä asiakirja on allekirjoitettu Väyläviraston sähköisen allekirjoituksen palvelussa.
Voit varmistaa Adobe Acrobatilla sähköisen allekirjoituksen eheyden.

Denna handling är undertecknad i Trafikledsverkets tjänst för elektroniska underskrifter.
Du kan verifiera den elektroniska underskriften med Adobe Acrobat.

This document has been signed at Finnish Transport Infrastructure Agency's service for
electronic signatures.
You can verify the authenticity of the signature by using Adobe Acrobat.

ALLEKIRJOITUKSET / UNDERSKRIFTER / SIGNATURES

Allekirjoittaja	Katri Kallio
Allekirjoitusaika	17.01.2025 10:03
Allekirjoittaja	Laura Yli-Jama
Allekirjoitusaika	17.01.2025 13:19

ASIAKIRJAT

Asiakirja	Kivimäen maanlajitus ja louhinta Sipoo YVAS Väylä lausunto.pdf
-----------	---

