



**PÄÄTÖS YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELYN (YVA)
SOVELTAMISESTA, YMPÄRISTÖMASSOJEN KÄSITTELYKESKUS, Jarmo Toikka Ky,
Kouvola**

HANKE Jarmo Toikka Ky:n ympäristömassojen kierrätys- ja käsittelykeskuksen laajennus,
Kouvola.

HANKKEESTA VASTAAVA

Jarmo Toikka Ky
Huovilantie 13
46900 Inkeroinen

ASIAN VIREILLETULO

Jarmo Toikka Ky on pyytänyt 3.5.2021 Kaakkois-Suomen ELY-keskukselta päätöstä, edellyttääkö yhtiön ympäristömassojen kierrätys- ja käsittelykeskuksen laajennus Kouvolassa YVA-lain (252/2017) mukaista ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamista. Yhtiö on samalla toimittanut ELY-keskukselle YVA-lain 12 §:n ja YVA-asetuksen 1 §:n edellyttämät tiedot hankkeesta.

HANKKEESTA VASTAAVAN TOIMITTAMAT TIEDOT HANKKEESTA

Hanke ja sen sijainti

Jarmo Toikka Ky:n Ympäristömassojen kierrätys- ja käsittelykeskuksen toiminnalla on voimassa oleva ympäristölupa (Etelä-Suomen Aluehallintovirasto, ESAVI/7495/2014 19.5.2016). Nykyiseen ympäristölupaan haettavat muutokset ovat:

- puhtaiden ylijäämämaiden vastaanottomäärän ja läjitysmäärän kasvattaminen
- maanlajitysalueen perustamiseksi Kalliokorven kiinteistön louhoksiin
- osastoivien rakenteiden hyödyntäminen läjityksessä
- uusien kiinteistöjen lisääminen luvan piiriin
- betonimurskeen raekoon kasvattaminen
- toiminta-ajan muuttaminen vastaamaan samalla kiinteistöllä voimassa olevaa louhinnan ja murskauksen ympäristölupaa

- jäteasfaltin hyödyntäminen alueen kenttärakenteissa
- hevosenlannan vastaanotto ja kompostointi

Jarmo Toikka Ky:llä on hankealueella voimassa myös seuraavat Kouvolan kaupungin rakennus- ja ympäristölautakunnan 2.12.2020 myöntämät luvat:

- ympäristölupa louhintaan ja murskaukseen (§ 88, 2174/11.01.00.00/2020)
- maa-ainesten ottolupa (§ 89, 2175/11.01.00.04/2020)

Lisäksi hankealueella on Jarmo Toikan vuonna 2019 rekisteröimä asfalttiasema.

Yleiskuvaus nykyisestä toiminnasta

Jarmo Toikka Ky:n liiketoimintaan kuuluvat maa-ainesten otto, murskaus ja myynti. Kierrätys- ja käsittelykeskuksessa otetaan vastaan, käsitellään, varastoidaan, loppusijoitetaan ja myydään pilaantumattomia maa-aineksia. Kierrätys- ja käsittelykeskuksen toiminta kattaa kiinteistöt Kalliomäki (286-419-7-363), Kalliokorpi (286-419-7-369) ja Rajatila (286-419-8-357). Nykyinen toiminta-alue on laajuudeltaan noin 13 hehtaaria. Kierrätys- ja käsittelykeskuksen alue on aidattu ja aluetta rajaa valtatie 15 suuntaisesti rakennettu suoja- ja portti. Sisäänkäynti alueelle tapahtuu suljettavan portin kautta.

Suurin osa suunnittelualuetta on jo rakennettu perusmaarakennuksen suhteen. Osa kentistä (puhtaat/käsitellyt materiaalit) on päällystetty ja muiden alueiden osalta humus ja ohut irtomaakerros tai pehmeät pintamaakerrokset on pääosin poistettu.

Mineraaliainekset hyödynnetään joko oman alueen kenttärakenteissa tai toimitetaan hyödynnettäväksi muualla sijaitseviin rakennuskohteisiin. Maa-ainesten loppusijoitusalueena toimii kiinteistöllä Kalliokorpi oleva noin 4 ha:n suuruinen louhos. Tämän jälkeen maa-aineksia voidaan loppusijoittaa kiinteistöllä Kalliomäki sijaitsevaan 9 ha:n suuruiseen louhokseen. Vuodesta 1997 alkaen on tilojen Kalliomäki (286-419-7-363) ja Kalliokorpi (286-419-7-369) alueilta on otettu yhteensä 1 600 000 m³ kiviainesta.

Vastaanotettavat, varastoitavat ja hyödynnettävät jakeet

Voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti toiminta-alueella saa vastaanottaa, välivarastoida ja hyödyntää seuraavia jakeita:

- puhtaat ylijäämämaat, noin 50 000 t/a
- betoni- ja tiilijäte ja niihin rinnastettavat mineraalijätteet sekä puupohjainen rakennusjäte, noin 20 000 t/a
- muu puujäte, noin 10 000 t/a
- asfalttijäte, noin 20 000 t/a
- puu- ja kuorijäte ja näihin rinnastettavat jätteet sekä puhtaat ylijäämämassat: kuitusavi, inerttisavi, hyödynnettävä tuhka, noin 15 000 t/a

Jatkossa alueella halutaan vastaanottaa, välivarastoida ja hyödyntää seuraavia jakeita:

- pilaantumattomat ylijäämämaat, noin 99 000 t/a (EWC-koodi 17 05 04)
- betoni- ja tiilijäte, 20 000 t/a (EWC-koodi 17 01 01)
- asfalttijäte, 30 000 t/a (EWC-koodi 17 03 02)

- energiahyötykäyttöön kelpaava puu, 10 000 t/a (useita EWC-koodeja)
- hevosenlanta 3 000 t/a (EWC-koodi 02 01 06)

Ympäristölupaan haettujen muutosten jälkeen tilan Kalliokorpi (286-419-7-369) ensisijaiset toiminnot ovat maa-ainesten välivarastointi ja läjitys. Kiinteistön Kalliomäki (286-419-7-363) ensisijaiset toiminnot ovat Kouvolan kaupungin luvittaman maa-ainesten oton ja murskauksen lisäksi maa-ainesten vastaanotto, käsittelytoiminnot ja välivarastointi. Kalliomäen kiinteistöllä sijaitsee myös Jarmo Toikan vuonna 2019 rekisteröimä asfalttiasema.

Jarmo Toikka Ky hakee vastaanotettavan maa-ainesmäärän nostamista nykyisestä 50 000 tonnista maksimissaan 99 000 tonniin vuodessa. Osa vastaanotettavasta määrästä voidaan hyötykäyttää. Suurin osa maista loppusijoitetaan. Maa-ainekset läjitetään Kalliokorven (286-419-7-369) louhokseen perustettavalle maanlajittusalueelle.

Maa-ainesten hyödyntäminen omassa toiminnassa

Kierrätys- ja käsittelykeskuksen toiminnan tarkoitus on ohjata materiaali ensisijaisesti hyötykäyttöön. Vastaanotettuja ylijäämämaita hyödynnetään myös myytävän mullan valmistuksessa sekä alueen maarakentamisessa.

Toteutuneet käyttökohteet ovat olleet puhtaiden ylijäämämaiden ja betonimurskeen hyödyntäminen kenttärakenteissa sekä puhtaiden ylijäämämaiden hyödyntäminen suojausten rakentamisessa.

Alueelta on otettu kiviaineksia, minkä vuoksi yli 1,5 metriä paksut kenttärakenteet ovat paikoitellen tarpeen, jotta varasto- ja käsittelykenttä saadaan käyttökelpoisiksi. Toiminta-alueella saa voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti käyttää 1,5 metriä paksuja ja tarvittaessa myös sitä paksumpia kenttärakenteita. Esimerkiksi alueen ajoluiskissa on tarpeen käyttää suurempia kerrospaksuuksia betonimurskettä.

Pilaantumattomien maa-ainesten loppusijoittaminen

Kymijokilaaksossa on tulevaisuudessa tarvetta ylijäämämaiden maankaatopaikalle. Jätteiden ohjaaminen hyötykäyttöön on kierrätys- ja käsittelykeskuksen toiminnan ensisijainen tarkoitus. Vain se osa puhtaista ylijäämämaista, jota ei saada hyötykäytettyä, loppusijoitetaan nykyisen ympäristöluvan mukaisesti louhoksiin tiloilla Kalliomäki ja Kalliokorpi. Maa-ainesten loppusijoitusalueena toimivat tilalla Kalliokorpi (286-419-7-369) noin 4 ha:n suuruinen louhosalue ja tilalla Kalliomäki (286-419-7-363) noin 9 ha:n suuruinen louhosalue. Läjitys aloitetaan kiinteistön Kalliokorpi louhoksesta, koska kiinteistöllä Kalliomäki louhitaan. Kalliokorven louhoksen täyttäminen aloitetaan koillisosasta.

Maa-ainesten ottamisen päätyttyä jäljelle jääneisiin louhoksiin halutaan läjittää puhtaita maa-aineksia 50 000 – 99 000 tonnia vuodessa, kunnes louhokset täyttyvät kokonaan. Täyttötöiden aikana Kalliokorven kiinteistöllä ei tehdä murskausta tai muuta jätteenkäsittelyä. Kiinteistön Kalliokorpi louhoksen täyttöjärjestys (vaiheet) on esitetty liitteiden 11 ja 12 pituus- ja poikkileikkauskuvissa. Täyttösuunnitelma on periaatteellinen. Louhosta täytetään vastaanotettavien materiaalien mukaan.

Kalliokorven louhoksen syvyys lopputilanteessa on keskimäärin 25 metriä ja kokonaistäyttötilavuus on noin 1 000 000 m³. Teoriassa Kalliokorven louhokseen voidaan sijoittaa noin 2 miljoonaa tonnia maa-aineksia. Kalliomäen louhoksen syvyys lopputilanteessa on noin 25–30 metriä ja louhoksen täyttötilavuus on noin 2 250 000 m³.

Täyttöalueiden täyttämisen aikataulu riippuu lähiseudun rakennushankkeista ja hyötykäyttöön kelpaamattomien ylijäämämaiden muodostumisesta. Kiinteistön Kalliokorpi louhoksen täytyminen vie arviolta 20-30 vuotta. Täyttöjen päätyttyä kokonaisuudessaan alue muotoillaan kuperaksi, jotta läjitysalueen päälle ei kerry sade- ja sulamisvesiä. Alueelle levitetään kasvukerros ja alueen annetaan metsittyä luonnollisesti. Vaihteittainen maisemointi aloitetaan maankaatopaikan saavuttaessa lakikorkeutensa.

Läjityksessä voidaan hyödyntää meno-paluukuljetuksia, jolloin liikennemäärä on noin 25 raskasta ajoneuvoa vuorokaudessa. Nykyisen luvan mukaisesti alueella liikennöi 65 raskasta ajoneuvoa vuorokaudessa. Liikennemäärät vaihtelevat vuodenajan ja markkinatilanteen mukaan, minkä takia keskimääräinen liikennemäärä ei kasva merkittävästi nykyisestä.

Kierrätysbetonin hyödyntäminen

Betonia tarvitaan tie- ja luiskarakenteissa, koska ylijäämämaat ovat tyypillisesti löyhiä ja silttisiä. Betonimursketta ja betonipaloja käytetään tie- ja luiskarakenteissa kerroksittain ylijäämämaiden läjittämisen edetessä. Kerroksittaisen rakenteen takia betonin poistaminen alemmista kerroksista on mahdotonta. Betonin pysyvällä sijoitukselle ja palakoon kasvattamisella varmistetaan täytön kantavuus ja vakavuus.

Kenttäkerrosten materiaalina käytetään muun muassa alueelle jätteenä vastaanotettavaa betonimursketta. Ympäristölupaan on haettu muutosta kierrätys- ja käsittelykeskuksen toiminta-alueen ajoluiskissa ja kenttärakenteissa käytettävän murskattavan betonin raekokoon. Nykyisen ympäristöluvan (Dnro ESAVI/7495/2014) mukaisesti betoni murskataan alle 150 mm raekokoon ennen rakenteissa hyödyntämistä molemmilla kiinteistöillä.

Kalliomäen (286-419-7-363) kiinteistön alueella haetaan muutosta betonimurskeen raekoon nostamiseksi 300 millimetriin nykyisessä ympäristöluvassa (Dnro ESAVI/7495/2014) mainitusta 150 mm raekoosta. Murskaus 300 mm:n raekokoon edellyttää betonin murskausta ainoastaan kertaalleen, mikä vähentää betonin murskaustarvetta verrattuna 0 - 150 mm:n raekokoon. Maarakennusteknisesti 0 - 300 mm:n raekokoon murskatun betonin hyödyntäminen ei olennaisesti eroa raekokoon 0 - 150 mm murskatun betonin hyödyntämisestä, eikä suuremmasta raekokojakaumasta myöskään aiheudu ympäristövaikutuksia.

Tilan Kalliokorpi (286-419-7-369) louhoksen läjitysalueelle on tarpeen muodostaa pysyviä, osastoivia rakenteita, joiden avulla erilaiset maa-ainekset erotetaan toisistaan sekä saadaan rakennettua ajoväylät täyttöalueille eri täyttövaiheissa. Osastoivissa rakenteissa hyödynnetään soveltuvia maa-aineksia ja kierrätysbetonia, joka saadaan paloittelemalla purkubetonit sekä kuljetuksia että rakenteita varten sopivaan palakokoon. Kun Kalliokorven louhoksen täyttö on valmis, osastoivia rakenteita ja tierakenteita ei voida poistaa.

Hyödynnettävien elementtien tilavuus on alle 0,5 m³ kappaleelta ja betonista tehtävien rakenteiden kerrospaksuus on alle 0,5 metriä. Tukirakenteiden päälle levitetään 300 mm:n kerros betonimursketta, jonka palakoko on alle 100 mm. Hyötykäytettävää betonia tarvitaan luiskiin ja teihin kantavuuden ja vakavuuden parantamiseen yhteensä alle 100 000 kuutiota (alle 10 % kokonaistäyttötilavuudesta). Isompien betonikappaleiden 0,5 m³ osuus on alle 10 % teiden ja ajoluiskien tilavuudesta.

Puhdas purkubetoni rikotaan kuljetusta varten tyypillisesti alle metrin palakokoon, jolloin raekokojakauma on noin 100 mm – 800 mm. Kappaleiden murskaaminen tästä pienempään palakokoon johtaa tarpeettoman pienen hienoaineksen syntymiseen, jota ei voida hyödyntää pengerteiden rakentamisessa. Tällä perusteella kappalekooksi on esitetty alle 0,5 m³ Kalliokorven kiinteistön osastoivissa rakenteissa.

Kierrätysasfaltin hyödyntäminen kenttärakenteissa

Nykyiseen ympäristölupaan on haettu muutosta murskatun kierrätysasfaltin hyödyntämiseksi kenttä- ja tierakenteissa. Kierrätys- ja käsittelykeskuksen aiemmassa ympäristölupapäätöksessä (Dnro KAS-2008-Y-295-111, 26.9.2009) asfalttijätettä sai hyödyntää alueen kenttärakenteissa yhteensä 10 000 tonnia vuodessa. Kierrätysasfalttia on jatkossa tarkoitus hyödyntää murskattuna kenttärakenteiden ja teiden pintamateriaalina kiinteistöillä Kalliomäki ja Kalliokorpi. Arvioitu hyödyntämismäärä pysyvästi omissa rakenteissa on noin 10 000 tonnia vuodessa ja vastaanottomäärä noin 30 000 tonnia vuodessa.

Jäteasfalttia hyödynnetään rakenteissa vain, jos sille ei ole menekkiä. Asfalttiasemat hyödyntävät tällä hetkellä suurimman osan jäteasfaltista, joten hyödyntämisen ajankohdat ja kokonaismäärät eivät ole selvillä. Ympäristölupaa hyödyntämiseen on haettu siltä varalta, että jäteasfaltille ei ole muuten menekkiä.

Kierrätysasfaltti (jätenimike 17 03 02) on laadultaan asetuksen 843/2017 (MARA-asetus) mukaista. Se on valmistettu käytöstä poistetusta asfalttipäällysteestä murskaamalla tai rouhimalla, eikä se ole peräisin alueelta, jolla käsitellään tai varastoidaan vaarallisia aineita. Kierrätysasfaltti murskataan ennen hyötykäyttöä kyseisen kohteen tarpeiden mukaisesti.

Ympäristömassojen kierrätys- ja käsittelykeskuksen alueelle on rekisteröity erillisenä toimintana asfalttiasema, joka voi vastaanottaa 200 000 tonnia asfalttijätettä vuosittain. Myös asfalttiasemalla vastaanotettua asfalttijätettä on mahdollista hyödyntää alueen pysyvien kenttärakenteiden pintamateriaalina.

Hankkeen sijainti

Kierrätyskeskuksen alue kattaa kiinteistöt Kalliokorpi (286-419-7-369, Kalliomäki (286-419-7-363) ja Rajatila (286-419-8-357). Kiinteistöt Kalliomäki ja Rajatila omistaa Jarmo Toikka Ky ja kiinteistön Kalliokorpi omistaa Jarmo Toikka.

Kiinteistöillä Kalliomäki (286-419-7-363) ja Kalliokorpi (286-419-7-369) sijaitsee Jarmo Toikka Ky:n louhosalueet, joissa harjoitetaan kivenlouhintaa ja kivenmurskausta. Näillä kiinteistöillä on ollut yhteinen maa-ainelupa sekä louhinnan ja murskauksen ympäristölupa 9.12.2015 alkaen. Kiinteistöillä Rajatila (286-419-8-357) sijaitsee hulevesien tasausallas, joka on tilavuudeltaan noin 1000 m³.

Näiden lisäksi ympäristölupaan on haettu liitettäväksi seuraavat toiminta-alueen välittömässä läheisyydessä sijaitsevat Jarmo Toikka Ky:n omistamat kiinteistöt: 286-419-8-356 ja 286-419-3-329. Kiinteistöistä 286-419-3-329 lupaan liitettäisiin asemakaavan mukainen alue. Uusille kiinteistöille tulevat toiminnot eivät ole vielä tiedossa eikä kiinteistöille ole suunniteltu rakenteita.

Toiminta sijaitsee Kouvolan Inkeröisissa, Myllykosken taajaman kaakkoispuolella valtatie 15:n varressa. Toiminta sijoittuu Ekopark II -alueelle, jolla toiminnan harjoittaja on harjoittanut vastaavaa toimintaa jo yli 20 vuoden ajan.

Hankealuetta ympäröivät alueet ovat teollisen toiminnan rikkomaa metsätalousmaata. Alueen itäpuolella ja alueen halki kulkee maakaasulinja, jota käytetään myös kuntopolkuna. Lähimmät pellot sijaitsevat noin kilometrin päässä suunnittelualueesta itään, länteen ja koilliseen. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat Inkeröisten taajama-alueen reunassa noin 800 metrin päässä suunnittelualueesta.

Alueen lähellä kulkee ylimaakunnallinen patikointireitti (Kymenlaakson maakuntakaava; kauppa ja merialue, tiet ja reitit). Ympäristöministeriö on vahvistanut kaavan 26.11.2014.

Alueen lounaispuolella, noin 250 metrin päässä valtatie toisella puolella sijaitsee yksityinen luonnonsuojelualue (Mämmälän maaosakaskunnan luonnonsuojelualue).

Lähialueen asutus ja muu maankäyttö

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat Inkeröisten taajama-alueen reunassa noin 800 metrin päässä Kalliomäen (286-419-7-363) tilalta. Karhunkankaan, Veikkolan ja Jukkalan asuinalueet sijaitsevat alle kahden kilometrin etäisyydellä. Kalliokorven tilalta (286-419-7-369) lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat noin kilometrin etäisyydellä. Lähimmät talousvesikäytössä olevat kaivot (viisi asuinrakennusta) sijaitsevat noin kahden kilometrin päässä.

Muita häiriytyviä kohteita kuten koulu, päiväkotia, leikkikenttä, sairaala, virkistysalue, elintarviketehdas tms. ei ole tiedossa lähinaapurustossa (alle kahden kilometrin etäisyydellä). Keltakankaan terveyskeskus sijaitsee reilun kahden kilometrin päässä Kalliomäen tilan alueelta.

Kaavoitus

Alueella on voimassa Kymenlaakson maakuntakaava 2040, joka on hyväksytty Kymenlaakson maakuntavaltuustossa 15.6.2020 ja jonka Kymenlaakson maakuntahallitus on 24.8.2020 määrännyt MRL 201 § mukaisesti tulemaan voimaan ennen lainvoimaisuutta. Alue sijaitsee kokonaisuudessaan maakuntakaavan teollisuus- ja varastoalue (T) merkinnän alueella. Merkinnän suunnittelumääräyksen mukaan alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ehkäistä merkittävät ympäristöhäiriöt teknisillä ratkaisulla ja riittävin suojaetäisyyksin.

Anjalankosken taajamayleiskaavassa (saanut lainvoiman 20.1.2004) aluetta koskevat kaavamerkinnot E = Erytysalue sekä EO = Maa-ainesten ottoalue. Yleiskaavaote on liitteenä 7.

Suunnittelualueita koskeva asemakaava (Keltakangas 2. kaupunginosa) on saanut lainvoiman 11.2.2006. Asemakaavassa alue on merkitty tunnuksella EO/EJ = Maa-ainesten otto- ja jätteenkäsittelyalue.

Kallioperä

Suunnittelualue ja koko Kymenlaakso kuluu Kaakkois-Suomen rapakivialueeseen. Suunnittelualueen kallioperä on ehjää, vähärakoista ja massamaista tummaa rapakivigraniittia. Kallioperän eheys on todettavissa louhoksen seinästä, louhokseen tulevan veden määrästä ja kallioporakaivojen antoisuudesta. Louhoksesta pumpataan vain sinne satava ja sulava vesimäärä. Kallioporakaivoista syvempi on kuiva paineaukaisun jälkeenkin ja matalampi porakaivo antaa vettä vain 10 l/h.

Maaperä

Suurin osa suunnittelualuetta on jo rakennettu perusmaarakennuksen suhteen. Osa kentistä (puhtaat/käsitellyt materiaalit) on päällystetty ja muiden alueiden osalta humuskerros, ohut irtomaakerros tai pehmeät pintamaakerrokset on pääosin poistettu. Jo tehtyjen maarakennustöiden perusteella maaperäolosuhteet tunnetaan hyvin. Alueen pohjois- ja eteläpäässä maapeitteen paksuus on ollut ohut (alle yksi metri) ja pohjoispäästä se on kallion päältä pääosin poistettu rakennettujen kenttien alueelta. Keskiosalla aluetta maakerroksen paksuus on suurempi. Pintaosa on turvetta ja turpeen alla on hienoainespitoinen kerros (savinen siltti) ja sen alla kallion päällä moreenikerros. Paksuimmillaan irtomaakerroksen on todettu olevan noin kolme metriä.

Pohjavesi

Toiminta ei sijaitse luokitellulla pohjavesialueella tai sen muodostumisalueella. Lähimmät luokitellut pohjavesialueet Keltakangas (nro 05 754 02) ja Tehtaanmäki (nro 05754 06) sijaitsevat noin kahden kilometrin etäisyydellä. Lähimmät talousvesikäytössä olevat kaivot (viisi asuinrakennusta) sijaitsevat noin kahden kilometrin päässä suunnittelualueesta.

Vesistöt

Kohteen pintavesiolosuhteet ovat selväpiirteiset. Suunnittelualueen yläpuolinen valuma-alue on selkeästi rajattavissa ja se on suhteellisen pieni. Alueen koillispuolella sijaitsevan Haapa-aron vedet laskevat pois päin kohti pohjoista. Alueen itäpuolelta maanpinta ja kallionpinta laskevat kohti länttä ja suunnittelualueella maanpinta ja kallionpinta viettävät alueen keskikohtaa ja länttä kohti. Itäpuoliset puhtaat pintavedet kerätään ja johdetaan ojituksella jo nykyisinkin alueen poikki ja edelleen valtatie alin länteen Kaihlassuolle. Kaihlassuon vedet purkautuvat Karhunkankaan kaatopaikan eteläpuolitse edelleen Kymijokeen.

Kasvillisuus ja eläimistö

Suunnittelualue ei ole luonnonvaraista aluetta. Alueen itäpuolella on kuivaa kangastyypistä talousmetsää ja koillispuolella Haapa-aro -niminen vettynyt suotyyppinen metsäalue. Pohjoispuolella on pienipiirteinen kalliopohjainen mäntyä kasvava kuiva mäki, joka ulottuu myös valtatie länsipuolelle. Alueen ja valtatie länsipuolella ovat Kaihlassuon ja Soininsuon metsäiset suotyyppin luontoalueet.

Ympäristössä aiemmin tehtyjen arviointien perusteella alueen arvo ei luonnonsuojelun näkökulmasta ole merkittävä. Vaikutusalueella ei ole Natura-kohteita tai siellä ei ole havaittu harvinaisia tai uhanalaisia kasvi- tai eläinlajeja eikä sinällään arvokkaita luontotyyppisiä.

Lähimmät Natura-alueet (Rainionmäki ja Sammalsuon pelto, FI0401012) sijaitsevat 2,5 kilometrin päässä alueen kaakkoispuolella. Rainionmäen osa-alueella on merkitystä vanhojen metsien suojelulle. Merkitys kasvaa metsien ikääntyessä ja lahoppumäärän lisääntyessä. Alue on luontodirektiivin liitteessä II listatun liito-oravan (*Pteromys volans*) elinalue. Sammalsuon umpeen kasvavan pellon lajistoon kuuluu luontodirektiivin liitteen II lajeista kirjoverkkoperhonen (*Euphydryas maturna*).

Ilmanlaatu

Alueen ilmanlaatuun on aiemmin vaikuttanut läheisen metsäteollisuuden päästöt, jotka ovat kuitenkin viime vuosina vähentyneet. Alueen ilmanlaatuun vaikuttaa myös Valtatie

15 liikenne, sillä toiminta sijoittuu välittömästi tien itäpuolelle. Myös läheisen jätekeskuksen jätteenkäsittelytoiminnoilla on ollut vaikutuksia ilmanlaatuun.

Melu ja ääriä

Ympäristömassojen kierrätys- ja käsittelykeskuksen meluavimpia toimintoja ovat kivien rikotus ja murskaus. Vähemmän melua aiheutuu kuormauksista ja liikenteestä. Meluavien toimintojen sijoittuminen louhoksen pohjalle on mittausten perusteella vähentänyt melun leviämistä tehokkaasti. Varastokasat sijoitellaan siten, että ne ehkäisevät osaltaan melun leviämistä. Käytössä olevaa laitteistoa on uusittu vähemmän meluavaksi.

Samoilla kiinteistöillä harjoitetaan kiviainesten ottamista ja murskausta. Tästä toiminnasta ympäristöön aiheutuvaa melua on mitattu kolmesti. Mittausten perusteella toiminnasta syntyvä melu ei ylitä valtioneuvoston päätöksen (993/1992) mukaisia päivä- ja yöajan ohjearvoja. Asuinalueiden päiväajan ohjearvoksi on asetettu 55dB ja yön ajalle 50 dB.

Jarmo Toikka Ky on vuonna 2014 teettänyt Ramboll Oy:lla melumittauksen ja siihen perustuvan melumallinnuksen sepelin murskauksen aiheuttaman yöaikaisen melun selvittämiseksi. Mallinnustulokset alittavat laskentaepävarmuus huomioiden yöajan ohjearvon kaikkien lähimpien asuinrakennusten kohdalla. Mallinnuksen mukaan yöajan 45 dB:n meluvyöhyke ulottuu enimmillään vain noin 350 metrin etäisyydelle murskauspaikasta ja yöajan 40 dB:n meluvyöhykekin enimmillään noin 500 metrin etäisyydelle murskauspaikasta.

Ääriää on mitattu vuonna 2005 lähimmän kiinteistön alueella Kivi- & Maa-asia Valtonen Ky:n toimesta. Mittaustulos ei ylittänyt mittarin kynnysarvoa 1 mm/s. Toiminnasta ei mittauksen mukaan aiheudu sellaisia ääriäävaikutuksia, jotka aiheuttaisivat vaurioriskiä lähimmille rakennuksille.

HANKKEESTA VASTAAVAN ARVIO YMPÄRISTÖVAIKUTUKSISTA JA ESITYS HAITTOJEN LIEVENTÄMISTOIMISTA

Liikenne

Alueen liikenne kulkee olemassa olevan, raskaalle liikenteelle mitoitettun liittymän kautta valtatielle 15. Kierrätyskeskuksen toiminnasta aiheutuva liikennemäärä on tällä hetkellä noin 65 raskasta ajoneuvoa vuorokaudessa. Liikennemäärä vaihtelee vuoden ja markkinatilanteen mukaan. Maanlajitusalueen perustaminen Kalliokorven kiinteistölle ei tule vaikuttamaan merkittävästi keskimääräisiin liikennemääriin.

Valtatieltä 15 hankealueen suuntaan kääntyvä Huovilantie on asfaltoitu. Myös Huovilantieltä toiminta-alueelle vievä tie on asfaltoitu vaaka-aseamalla asti. Vaaka-asemalta eteenpäin tie jatkuu murskepintaisena.

Melu ja pöly

Läjäytystoiminnan melu- ja pölypäästöt vastaavat tyypillisiä maarakentamisen melu- ja pölypäästöjä. Läjäytystoiminnan alkuvaiheessa louhos estää tehokkaasti melun ja pölyn leviämistä ympäristöön. Alueella on myös muuta melua ja hiukkaspäästöjä aiheuttavaa

toimintaa, kuten louhintaa ja murskausta. Melun ja hiukkaspäästöjen kannalta läjitystoiminnan ei arvioida merkittävästi muuttavan alueen nykytilaa.

Ympäristölupahakemuksessa esitetty betonimurskeen raekoon muuttaminen (150 mm → 300 mm) tulee vähentämään murskaustarvetta ja tätä kautta murskauksen aikaansaamaa melua ja pölyämistä.

Hankealueen teitä puhdistetaan ja kastellaan tarpeen mukaan pölyämisen vähentämiseksi.

Vesienhallinta kiinteistöllä Kalliokorpi

Kalliokorven louhoksen kallio on tiivistä ja ehyttä. Pohjavettä ei purkaudu louhokseen. Ympäristömassojen kierrätys- ja käsittelykeskuksen alueen yläpuolinen valuma-alue on selkeästi rajattavissa ja se on suhteellisen pieni. Louhokseen kerääntyy lähinnä vain sade- ja sulamisvesiä. Kalliokorven louhoksen valuma-alue on noin 6 ha. Arvioituna 700 mm vuotuisen sadannan perusteella laskennallinen sade- ja sulamisvesien määrä on noin 40 000 m³. Louhoksessa kesäaikaan merkittävä haihtuminen vähentää pumpattavien vesien määrää. Louhoksen pohjan luoteisreunalla on vesienkeräilyä varten rakennettu louhesalaoja, joka viettää pumppukaivolle. Kalliokorven louhoksesta hulevedet ja kallioruhjeista suotautuvat vähäiset vedet pumpataan alueen pohjoisosassa sijaitsevaan tasausaltaaseen, josta vedet johdetaan Kalliokorven luoteispuolella sijaitsevalle Soininsuolle johtavaan ojaan. Kiinteistön Kalliokorpi koilliskulmassa sijaitseva tasausallas on pinta-alaltaan noin 130 m². Altaan syvyys noin kaksi metriä. Vesi suodattuu suodatinpenkereen läpi ojaan. Soininsuolta vedet virtaavat pelto-ojia pitkin Kymijokeen. Tasausaltaasta purettavaa vettä tarkkaillaan säännöllisesti

Kun Kalliokorven täyttö on valmis, alue muotoillaan kuperaksi, peitetään kasvukerroksella ja annetaan metsittyä. Silttiset ylijäämämaat ja maanpinnan muotoilu vähentävät täyttöön imeytyvää vesimäärää. Metsittyminen lisää haihduttamista.

Vesienhallinta kiinteistöllä Kalliomäki

Vesien purku pohjoiseen

Kiinteistön Kalliomäki koilliskulmassa sijaitseva allas on pinta-alaltaan noin 1 000 m². Allas ei tyhjene itseksensä, vaan se tyhjennetään tarvittaessa pumppaamalla. Tasausaltaan vedet pumpataan kiinteistöllä Kalliokorpi sijaitsevaan kaivoon, josta ne pumpataan kiinteistön Kalliokorpi luoteispuolella sijaitsevaan ojaan. Kyseinen allas poistuu käytöstä louhinnan edetessä Kalliomäen kiinteistöllä.

Vesien purku etelään

Kalliomäen louhoksen eteläosan pohjalle louhitaan poistuvan altaan korvaava, riittävän suuri allas alueen hulevesien keräämiseksi. Rankkasadetilanteita varten altaan ympäristöön jätetään riittävästi tilaa. Altaaseen kerääntyvää vettä käytetään pölyämisen estämiseen. Vedet puretaan kiinteistöllä Rajatila sijaitsevan tasausaltaan kautta.

Tasausallas lähteille vesille

Kiinteistön Rajatila (286-419-8-357) tasausallas on pinta-alaltaan noin 500 m² ja tilavuudeltaan noin 1 000 m³ (noin 15 m x 30 m x 2 m). Tasausaltaan kautta tulevat myös itäpuolen suoalueen vedet. Rankkasadetilanteissa vedet purkavat putkea pitkin. Allas rakennettiin aikoinaan isoksi, kun puun kylmävarastointia varten tarvittiin

lumetukseen vettä. Allasta on pienennetty, koska puun kylmävarastointia ei enää tehdä eikä siten ole tarvetta lumetukselle.

Pohjavesi

Maankaatopaikkatoiminnalla ei arvioida olevan vaikutusta pohjaveteen, koska alueen kallioperä on ehjää ja vähärakoista. Alueelle on tehty porakaivoja pohjavesitarkkailua varten, mutta näytteenotto ei onnistu kaivojen huonon antoisuuden takia (0-10 l/h). Täten toiminnalla ei arvioida olevan haitallista vaikutusta alueen pohjaveden laatuun.

Ylijäämämaiden laatu

Kalliokorven louhoksen maisemoinnissa hyödynnetään pilaantumattomia ylijäämämaita. Ylijäämämaiden haitta-ainepitoisuudet ovat alle Vna 214/2007 mukaisen alemman ohjearvotason. Täten ylijäämämaiden läjityksestä ei arvioida aiheutuvan ympäristössä todettavia vaikutuksia.

Hyötykäytettävän betonin laatu

Hyötykäytettävistä betoneista ei arvioida olevan todettavia vaikutuksia ympäristössä. Kalliokorven tierakenteissa hyödynnettävien betonien isompi palakoko vähentää sekä betonin murskaustarvetta että betonin reaktiivista pinta-alaa massayksikköä kohti.

Melu- ja pölyvaikutukset

Toiminnasta aiheutuvilla melu- ja pölypäästöillä ei ole vaikutusta lähimpään asutukseen.

Hulevesien vaikutusarvio

Vuonna 2018 otettujen pintavesinäytteiden tarkkailutulosten perusteella toiminnasta aiheutuu lievää kiintoaine-, typpi- ja sulfaattikuormitusta. Alueen hulevesien aiheuttama hienoaines- ja ravinnekuormitus voivat hieman kasvaa läjitystoiminnan seurauksena. Alueen ympäristössä ei ole herkkiä vesistöjä, joihin toiminnalla olisi vaikutusta. Järviä ei ole vesien purkureitin varrella. Hankealue kuuluu Kymijoen valuma-alueeseen. Hulevedet päätyvät oja pitkin Kymijokeen. Virtausmatkaa suunnittelualueelta Kymijokeen on noin kaksi kilometriä.

Luonnonvarojen käytön vaikutukset

Hankealue ei ole luonnontilainen eikä hankkeessa hyödynnetä luonnonvaroja. Kasteluun käytettävä vesi otetaan alueen altaista, joihin kerätään alueen sade- ja sulamisvedet.

Alueen maa-ainesten ottoa tehdään voimassa olevien, Kouvolan kaupungin myöntämien lupien mukaisesti. Kierrätyskeskuksen toiminnalla voidaan säästää luonnonvaroja.

Betonin hyödyntäminen tierakenteissa

Kalliokorven louhoksen tiealueet ja ajoluiskat on suunniteltu rakennettavaksi betonimurskeesta ja alle 0,5 m³ betonikappaleista kantavuuden takia. Vaihtoehto betonille on louhe, jos betonia ei ole saatavilla tarpeeksi. Betonia hyödyntämällä säästetään neitseellistä kiviainetta.

Maisemointi

Ylijäämämaiden hyödyntämisellä Kalliokorven louhoksen maisemoinnissa mahdollistetaan maiseman ennallistaminen samalle korkeustasolle ympäröivän alueen kanssa. Metsittymisen jälkeen alue sulautuu ympäröivään maisemaan. Ilman ylijäämämaiden hyödyntämistä alueelle jäisi aitausvelvoite louhoksen syvyyden takia. Kalliokorven louhoksen täytyminen vedellä kestäisi kauemmin kuin ylijäämämailla täyttäminen esitetyllä tavalla.

ASIAN KÄSITTELY

Viranomaisten kuuleminen

YVA-lain 13§:n mukaan ennen ympäristövaikutusten arviointimenettelyn soveltamista yksittäistapauksessa koskevan päätöksen tekemistä on arviointimenettelyn tarpeesta kuultava asianomaisia viranomaisia, ellei tämä ole ilmeisen tarpeetonta. ELY-keskus pyysi asiasta lausunnot Kouvolan kaupungilta ja Kymenlaakson liitolta.

Kymenlaakson liitto

Jarmo Toikka Ky ratkaisupyynnön sijaintipaikkaa kuvaavassa osiossa on virheellistä tietoa alueella voimassa olevista maakuntakaavoista. Alueella on voimassa Kymenlaakson maakuntakaava 2040, joka on hyväksytty Kymenlaakson maakuntavaltuustossa 15.6.2020 ja jonka Kymenlaakson maakuntahallitus on 24.8.2020 määrännyt MRL 201 § mukaisesti tulemaan voimaan ennen lainvoimaisuuttaan.

Alue, jota ratkaisupyynnö koskee, sijaitsee kokonaisuudessaan Kymenlaakson maakuntakaavan 2040 teollisuus- ja varastoalue (T) merkinnän alueella. Merkinnän suunnittelumääräyksen mukaan ”Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ehkäistä merkittävät ympäristöhäiriöt teknisin ratkaisuin ja riittävin suojaetäisyyksin. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota hulevesien hallintaan ja hulevesitulvien ehkäisyyn. Erityistä huomiota tulee kiinnittää paikallisen teollisuusympäristön ja sen rakennushistoriallisten ominaispiirteiden säilyttämiseen.” Lisäksi alueen läpi kulkee Kouvola-Kotka pääkaasulinja sekä Hamina-Kouvola patikointireitti. Pääkaasulinja (k) merkinnällä osoitetaan korkeapaineiset maakaasuputket ja alueella on voimassa MRL 33 §:n mukainen rakentamisrajoitus. Merkintään ei liity suunnittelumääräyksiä. Hamina-Kouvola patikointireitti taas on osa ylimaakunnallista patikointireittiä, joka yhdistää Kymenlaakson taajama, virkistys- ja matkailualueita Repoveden kansallispuistoon sekä kytkeytyy Etelä-Savon Mäntyharjun retkeilyreitistöön. Reitti kytkee Repoveden Euroopan läpi kulkevaan patikointireittiin E10. Ylimaakunnallinen patikointireitti (pa) merkintään liittyy suunnittelumääräys: ”Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on turvattava patikointireittien toteuttamisedellytykset maakunnallisesti ja seudullisesti toimivana reitistöinä. Yksityiskohtaisessa reittisuunnittelussa on pyrittävä hyödyntämään olemassa olevan tiestön ja poluston käyttömahdollisuuksia. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee lisäksi huomioida puolustusvoimien patikointireitille tai sen osalle mahdollisesti asettamat rajoitukset”.

Alueen, jota ratkaisupyynnö koskee, läheisessä ympäristössä on Kymenlaakson maakuntakaavassa 2040 Teininkallio-Korjärven virkistysalue sekä Keltakankaan jätteenkäsittelyalue. Virkistysalueen (V) suunnittelumääräyksen mukaan ”alue varataan yleiseen virkistykseen ja retkeilyyn. Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee turvata virkistyskäyttöedellytyksien säilyminen, alueen saavutettavuus sekä

luonnonarvot. Virkistysalueiden suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota alueiden ominaisuuksiin sekä ekologisen verkoston että virkistys- ja retkeilyalueverkoston osana. Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on turvattava viheralueiden yhtenäisyys, niiden keskinäinen verkottuminen ja laatu, virkistyskäytön ja suojeluarvojen yhteensovitus sekä aluekokonaisuuksien saavutettavuus". Jätteenkäsittelyalueen (EJ) suunnittelumääräyksen mukaan "Jätteenkäsittelyalueen ympärille on jätettävä riittävä suoja-alue ympäristöhaittojen vähentämiseksi. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa voidaan alueelle osoittaa jäteraaka-aineen uusiokäyttöön, hyödyntämiseen ja jalostamiseen liittyvää yritys- ja teollisuustoimintaa". Lisäksi alle kilometrin etäisyydellä alueen reunasta sijaitsee Kymenlaakson maakuntakaavassa 2040 Hallasenlampi-Onkijärvensuon suojelualue (S) merkintä. Kyseessä on valtakunnallisesti merkittävä soidensuojelun täydennysehdotuksen kohde. Suojelualue (S) merkinnän suunnittelumääräyksen mukaan "Suojelualueiksi osoitetuille alueille tai kohteille ei saa suunnitella toimenpiteitä, jotka vaarantavat tai heikentävät alueiden luonto- ja ympäristöarvoja. Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa ratkaistaan alueen suojelun toteuttamistavat".

Kymenlaakson liitto katsoo, että alue, jota ratkaisupyyntö koskee, soveltuu hankkeen selvityksessä kuvatulle ympäristömassojen kierrätys- ja käsittelykeskuksen toiminnoille. Maakuntakaavan toteutumisen kannalta on kuitenkin tärkeää, että alueen suunnittelussa otetaan huomioon Kymenlaakson maakuntakaavassa 2040 osoitettu Hamina-Kouvola patikointireitti sekä alueen läheinen Teininkallio-Korjärven virkistysalue. Lisäksi tulee kiinnittää erityistä huomiota alueen olemassa olevan virkistysreitistön toimivuuteen, jatkuvuuteen ja turvallisuuteen sekä alueen melukysymyksiin. Melu on keskeisimpiä elinympäristön viihtyvyyttä ja laatua heikentäviä tekijöitä. Valtioneuvoston vuonna 2006 antaman periaatepäätöksen mukaan melutasojen alentamiseen tulee asuinalueiden lisäksi kiinnittää erityistä huomiota oppi- ja hoitolaitosten alueilla sekä virkistysalueilla.

Kouvolan kaupunki

Kouvolan Inkeröisissä sijaitsevaa ympäristömassojen kierrätys- ja käsittelykeskusta voidaan pitää esitettyyn toimintaan soveltuvana alueena. Ennen YVA-tarpeen päättämistä tulisi kuitenkin tarkentaa todellinen alueelle vuosittain sijoitettavan jätteen määrän kasvu: kuinka iso määrä alueelle saapuvasta materiaalista menee hyötykäyttöön muualle, ja onko todellinen alueelle vuosittain sijoitettavan jätteen määrän kasvu niin lähellä YVA-rajaa kuin nyt on esitetty. Tällä hetkellä kasvu jää hieman alle YVA-rajan.

KAAKKOIS-SUOMEN ELY-KESKUKSEN RATKAISU

Kaakkois-Suomen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus päättää ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain (252/2017) 13§:n perusteella, että Jarmo Toikka Ky:n ympäristömassojen kierrätys- ja käsittelykeskuksen laajennus ei edellytä YVA-lain mukaista ympäristövaikutusten arviointimenettelyä. Hankkeesta vastaavan on YVA-lain 31 §:n mukaisesti oltava kuitenkin riittävästi selvillä hankkeen ympäristövaikutuksista.

PÄÄTÖKSEN PERUSTELUT

YVA-menettelyn soveltaminen hankeluettelon perusteella

Ympäristövaikutusten arviointimenettelyä edellyttävät sellaiset hankkeet ja niiden muutokset, joilla todennäköisesti on merkittäviä ympäristövaikutuksia (YVA-laki 3 § 1 mom.). Hankkeet ja niiden muutokset, joihin aina sovelletaan arviointimenettelyä, on määriteltävä YVA-lain hankeluettelossa (YVA-lain liite 1.)

Jarmo Toikka Ky:n Ympäristömassojen kierrätys- ja käsittelykeskuksen ensimmäinen YVA-menettely valmistui vuonna 2003. Yhtiön ympäristömassojen kierrätys- ja käsittelykeskuksen voimassa oleva ympäristölupa on annettu vuonna 2016. Toiminnan laajentaminen on YVA-lain näkökulmasta olemassa olevan hankkeen muutos.

Voimassa olevan ympäristöluvan mukaisesti toiminta-alueella saa vastaanottaa, välivarastoida ja hyödyntää seuraavia jakeita:

- puhtaat ylijäämämaat, noin 50 000 t/a
- betoni- ja tiilijäte ja niihin rinnastettavat mineraalijätteet sekä puupohjainen rakennusjäte, noin 20 000 t/a
- muu puujäte, noin 10 000 t/a
- asfalttijäte, noin 20 000 t/a
- puu- ja kuorijäte ja näihin rinnastettavat jätteet sekä puhtaat ylijäämämassat: kuitusavi, inerttisavi, hyödynnettävä tuhka, noin 15 000 t/a

Jatkossa alueella halutaan vastaanottaa, välivarastoida ja hyödyntää seuraavia jakeita:

- pilaantumattomat ylijäämämaat, noin 99 000 t/a (EWC-koodi 17 05 04)
- betoni- ja tiilijäte, 20 000 t/a (EWC-koodi 17 01 01)
- asfalttijäte, 30 000 t/a (EWC-koodi 17 03 02)
- energiahyötykäyttöön kelpaava puu, 10 000 t/a (useita EWC-koodeja)
- hevosenlanta 3 000 t/a (EWC-koodi 02 01 06)

Kyseessä olevaa hankkeen muutosta koskee YVA-lain liitteen 1 hankeluettelon kohta 11 jätehuolto ja kohta 12 hankeluettelon hankkeita kooltaan vastaavat olemassa olevien hankkeiden muutokset.

Jarmo Toikka Ky hakee vastaanotettavan maa-ainemäärän nostamista nykyisestä 50 000 tonnista maksimissaan 99 000 tonniin vuodessa. Osa vastaanotettavasta määrästä voidaan hyötykäyttää, mutta suurin osa maista loppusijoitetaan. Suunniteltu puhtaiden ylijäämämaiden loppusijoittamisen suurin mahdollinen lisäys 49 000 t/v jää hieman alle YVA-lain liitteen 1 hankeluettelon raja-arvon, joka on 50 000 tonnia/v.

Alueella ei ole tarkoitus käsitellä vaarallisia jätteitä. Tavanomaisten jätteiden käsittelyyn liittyvä muutos ei koske jätteen polttoa tai kemiallista käsittelyä eikä biologisesti käsiteltävän jätteen määrä ylitä 35 000 tn/v. YVA-lain liitteen 1 hankeluettelon 1.2.2019 tehdyn muutoksen jälkeen YVA-menettelyä ei enää sovelleta suoraan hankeluettelon perusteella jätteen fysikaaliseen käsittelyyn kuten betonin murskaukseen.

Edellä olevan tarkastelun mukaisesti suunniteltu muutos ei edellytä YVA-menettelyä YVA-lain liitteen 1 hankeluettelon perusteella.

YVA-menettelyn soveltaminen yksittäistapauksessa YVA-laki 3§ 2 momentti

Hankkeeseen tai jo toteutetun hankkeen muuhunkin kuin hankeluettelon mukaiseen muutokseen sovelletaan yksittäistapauksessa ympäristövaikutusten arviointimenettelyä, jos se todennäköisesti aiheuttaa YVA-lain liitteessä 1 mainittujen hankkeiden

vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä ympäristövaikutuksia laadultaan, laajuudeltaan tai eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen.

Päätöksenteossa otetaan huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainti sekä vaikutusten luonne. Huomioon otettavia seikkoja on tarkemmin kuvattu YVA-lain liitteessä 2 ja YVA-asetuksen 2 §:ssä (YVA-laki 3 § 3 mom.).

Ympäristömassojen käsittelykeskuksen muutos käsittää loppusijoitettavien puhtaiden maa-massojen määrän lisäämistä 49 000 m³/v, hevosenlannan käsittely 3000 t/v, ja vastaanotettavan asfaltin määrä kasvun 10 000 t/v. Jätteiden ohjaaminen hyötykäyttöön on kierrätys- ja käsittelykeskuksen toiminnan ensisijainen tarkoitus. Vain se osa puhtaista ylijäämämaista, jota ei saada hyötykäytettyä, loppusijoitetaan nykyisen ympäristöluvan mukaisesti louhoksiin tiloilla Kalliomäki ja Kalliokorpi.

Toiminta sijoittuu ns. Hyötyvirta-alueelle, jolla on harjoitettu vastaavaa toimintaa jo 2000 luvun alusta lähtien. Alueella toimii useita jätteidenkäsittelyä harjoittavia yrityksiä.

Maa-ainesten ottamisen päätyttyä jäljelle jääneisiin louhoksiin halutaan läjittää puhtaita maa-aineksia 50 000 – 99 000 tonnia vuodessa, kunnes louhokset täyttyvät kokonaan. Täyttötöiden aikana Kalliokorven kiinteistöllä ei tehdä murskausta tai muuta jätteenkäsittelyä. Louhoksia täytetään vastaanotettavien materiaalien mukaan. Suunniteltu puhtaiden ylijäämämaiden loppusijoitusalueen laajeneminen ja sijoitettavan maa-ainesten määrän kasvu ei muuta käsittelykeskuksen ympäristövaikutuksia merkittävästi nykyisestä.

Alueen liikenne kulkee olemassa olevan, raskaalle liikenteelle mitoitettun liittymän kautta valtatielle 15. Kierrätyskeskuksen toiminnasta aiheutuva liikennemäärä on tällä hetkellä noin 65 raskasta ajoneuvoa vuorokaudessa. Liikennemäärä vaihtelee vuoden ja markkinatilanteen mukaan. Maanläjitysalueen perustaminen Kalliokorven kiinteistölle ei tule vaikuttamaan merkittävästi keskimääräisiin liikennemääriin.

Läjitustoiminnan melu- ja pölypäästöt vastaavat tyyppisiä maarakentamisen melu- ja pölypäästöjä. Läjitustoiminnan alkuvaiheessa louhos estää tehokkaasti melun ja pölyn leviämistä ympäristöön. Alueella on myös muuta melua ja hiukkaspäästöjä aiheuttavaa toimintaa, kuten louhintaa ja murskausta. Melun ja hiukkaspäästöjen kannalta läjitustoiminnan ei arvioida merkittävästi muuttavan alueen nykytilaa.

Ympäristölupahakemuksessa esitetty betonimurskeen raekoon muuttaminen (150 mm → 300 mm) tulee vähentämään murskaustarvetta ja tätä kautta murskauksen aikaansaamaa melua ja pölyämistä. Hankealueen teitä puhdistetaan ja kastellaan tarpeen mukaan pölyämisen vähentämiseksi. Toiminnasta aiheutuvilla melu- ja pölypäästöillä ei ole vaikutusta lähimpään asutukseen.

Kalliokorven louhoksen kallio on tiivistä ja ehyttä. Pohjavettä ei purkaudu louhokseen. Ympäristömassojen kierrätys- ja käsittelykeskuksen alueen yläpuolinen valuma-alue on selkeästi rajattavissa ja se on suhteellisen pieni. Louhokseen kerääntyy lähinnä vain sade- ja sulamisvesiä. Kalliokorven louhoksen valuma-alue on noin 6 ha. Arvioituna 700 mm vuotuisen sadannan perusteella laskennallinen sade- ja sulamisvesien määrä on noin 40 000 m³. Louhoksessa kesäaikaan merkittävä haihtuminen vähentää pumpattavien vesien määrää. Louhoksen pohjan luoteisreunalla on vesienkeräilyä varten rakennettu louhesalaoja, joka viettää pumppukaivolle. Kalliokorven louhoksesta

hulevedet ja kallioruhjeista suotautuvat vähäiset vedet pumpataan alueen pohjoisosassa sijaitsevaan tasausaltaaseen, josta vedet johdetaan Kalliokorven luoteispuolella sijaitsevalle Soininsuolle johtavaan ojaan. Kiinteistön Kalliokorpi koilliskulmassa sijaitseva tasausallas on pinta-alaltaan noin 130 m². Altaan syvyys noin kaksi metriä. Vesi suodattuu suodatinpenkereen läpi ojaan. Soininsuolta vedet virtaavat pelto-ojia pitkin Kymijokeen. Kun Kalliokorven täyttö on valmis, alue muotoillaan kuperaksi, peitetään kasvukerroksella ja annetaan metsittyä. Silttiset ylijäämämaat ja maanpinnan muotoilu vähentävät täyttöön imeytyvää vesimäärää. Metsittyminen lisää haihduttamista.

Kiinteistön Kalliomäki koilliskulmassa sijaitseva allas on pinta-alaltaan noin 1 000 m². Allas ei tyhjene itsekseen, vaan se tyhjenetään tarvittaessa pumppaamalla. Tasausaltaan vedet pumpataan kiinteistöllä Kalliokorpi sijaitsevaan kaivoon, josta ne pumpataan kiinteistön Kalliokorpi luoteispuolella sijaitsevaan ojaan. Kalliomäen louhoksen eteläosan pohjalle louhitaan poistuvan altaan korvaava allas alueen hulevesien keräämiseksi. Altaaseen kerääntyvää vettä käytetään pölyämisen estämiseen. Vedet puretaan kiinteistöllä Rajatila sijaitsevan tasausaltaan kautta.

Suunniteltu toiminnan muutos ei aiheuta merkittäviä muutoksia alueelta johdettavien vesien johtamisjärjestelmiin eikä veden määrään. Loppusijoitustoiminnan muutoksella voi olla vaikutusta johdettavan veden laatuun. Vuonna 2018 otettujen pintavesinäytteiden tarkkailutulosten perusteella toiminnasta aiheutuu lievää kiintoaine-, typpi- ja sulfaattikuormitusta. Alueen hulevesien aiheuttama hienoaines- ja ravinnekuormitus voivat hieman kasvaa läjitystoiminnan seurauksena. Alueen ympäristössä ei ole herkkiä vesistöjä, joihin toiminnalla olisi vaikutusta. Järviä ei ole vesien purkureitin varrella. Hankealue kuuluu Kymijoen valuma-alueeseen. Hulevedet päätyvät ojia pitkin Kymijokeen. Virtausmatkaa suunnittelualueelta Kymijokeen on noin kaksi kilometriä.

Ympäristömassojen kierrätys- ja käsittelykeskuksen laajennuksesta ja muutoksesta ei ottaen huomioon hankkeen ominaisuudet ja sijainnin sekä vaikutusten luonteen, todennäköisesti aiheuta laadultaan ja laajuudeltaan, myös eri hankkeiden yhteisvaikutukset huomioon ottaen, YVA-lain 3 §:n 1 mom. tarkoitettujen hankkeiden vaikutuksiin rinnastettavia merkittäviä haitallisia ympäristövaikutuksia. Hanke ei näin ollen edellytä arviointimenettelyn soveltamista myöskään YVA-lain 3 §:n 2 mom. nojalla.

SOVELLETUT OIKEUSOHJEET

Laki ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 3§, 11§, 12§, 13§, 37§
Valtioneuvoston asetus ympäristövaikutusten arviointimenettelystä 1§, 2§

MUUTOKSENHAKU

Hankkeesta vastaava saa hakea tähän päätökseen muutosta valittamalla Itä-Suomen hallinto-oikeuteen. Valituskirjelmä on toimitettava hallinto-oikeuteen 30 päivän kuluessa siitä, kun hankkeesta vastaava on saanut tiedon päätöksestä. Valitusosoitus on päätöksen liitteenä.

Tähän päätökseen ei saa muutoin erikseen hakea valittamalla muutosta. Se, jolla on oikeus hakea muutosta hanketta koskevaan lupapäätökseen, saa kuitenkin hakea muutosta päätökseen, jolla on katsottu, ettei ympäristövaikutusten arviointimenettely ole tarpeen, samassa järjestyksessä ja yhteydessä kuin hanketta koskevasta lupapäätöksestä valitetaan (YVA-laki 37 § 2 mom.)

Tämä asiakirja on sähköisesti hyväksytty viraston sähköisessä asianhallintajärjestelmässä. Asian on esitellyt Ylitarkastaja Antti Puhalainen ja ratkaissut Ylijohtaja Leena Gunnar.

LIITTEET

Valitusosoitus

PÄÄTÖKSESTÄ TIEDOTTAMINEN**Päätös**

Hankkeesta vastaava, saantitodistuksin, suoritemaksutta

Päätöksen jäljennösEtelä-Suomen AVI ympäristöluvat
Kouvolan kaupunki
Kymenlaakson liitto**Päätöksen nähtävillä olo**

Kuulutus ja päätös ovat nähtävänä 7.6.-8.7.2021 sähköisesti internetsivuilla <http://www.ely-keskus.fi/web/ely/kuulutukset> Alueellisen ELY-keskuksen kuulutukset löytyvät valitsemalla alue Kaakkois-Suomi

Liite elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen päätökseen

VALITUSOSOITUS

Valitusviranomainen

Tähän päätökseen tyytymätön hankkeesta vastaava saa hakea muutosta valittamalla. Kirjallisesti tehtävä valitus on osoitettava Itä-Suomen hallinto-oikeudelle. Tähän päätökseen eivät muut tahot saa hakea muutosta valittamalla. (YVA-laki 37§ 2 mom.)

Valitusaika

Valitusaika on 30 päivää siitä, kun tämä päätös on saatu tiedoksi. Tiedoksisaantipäivää ei lueta määräaikaan. Kirjeen katsotaan tulleen tiedoksi seitsemäntenä päivänä kirjeen päiväyksestä, sitä päivää kuitenkin mukaan lukematta. Jos valitusajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, valitusaika jatkuu vielä seuraavana arkipäivänä.

Tiedoksisaantipäivän osoittaa tiedoksianto- tai saantitodistus. Jos kysymyksessä on sijaistiedoksianto, päätös katsotaan tiedoksi saaduksi, ellei muuta näytetä, kolmantena päivänä tiedoksianto- tai saantitodistuksen osoittamasta päivästä. Virkakirjeen katsotaan tulleen viranomaisen tietoon saapumispäivänään

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä on ilmoitettava

- valittajan nimi ja osoite
- päätös, johon haetaan muutosta
- miltä kohdin päätökseen haetaan muutosta ja mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi ja millä perusteilla muutosta vaaditaan sekä
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoitukset valittajalle voidaan toimittaa.

Valituskirjelmä on valittajan, laillisen edustajan tai asiamiehen allekirjoitettava. Jos valittajan puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos valituksen laatijana on joku muu henkilö, valituskirjelmässä on mainittava myös tämän nimi ja osoite

Valituksen liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskuksen päätös, johon muutosta haetaan alkupe-
räisenä tai jäljennöksenä
- todistus siitä, minä päivänä päätös on annettu tiedoksi, tai muu selvitys valitusajan
alkamisajankohdasta
- asiamiehen valtakirja. Asianajajan tai yleisen oikeusavustajan tulee esittää valtakirja
ainoastaan, jos valitusviranomainen niin määrää.

- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi, jollei niitä ole jo aikaisemmin toimitettu viranomaiselle

Valituksen toimitaminen

Valituskirjelmä on toimitettava Itä-Suomen hallinto-oikeuden kirjaamoon. Lähettäjän vastuulla asiakirjat saadaan lähettää myös postitse tai lähetin välityksellä. Postiin asiakirjat on jätettävä niin ajoissa, että ne ehtivät perille valitusajan viimeisenä päivänä ennen viraston aukioloajan päättymistä.

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Valittajalta peritään Itä-Suomen hallinto-oikeudessa **oikeudenkäyntimaksu** 250 euroa. Tuomioistuinmaksulaissa (1455/2015) on erikseen säädetty eräistä tapauksista, joissa maksua ei peritä.

Itä-Suomen hallinto-oikeus

Käyntiosoite	Puistokatu 29 (käynti Hatsalankadun puolelta) 70110 Kuopio
Postiosoite	PL 1744, 70101 Kuopio
Puhelin	029 56 42 500 (vaihde)
Faksi	029 56 42501
Sähköposti:	ita-suomi.hao@oikeus.fi
Aukioloaika	klo 8.00 - 16.15

Tämä asiakirja KASELY/759/2021 on hyväksytty sähköisesti / Detta dokument KASELY/759/2021 har godkänts elektroniskt

Esittelijä Puhalainen Antti 07.06.2021 13:55

Ratkaisija Gunnar Leena 07.06.2021 14:59