

YMPÄRISTÖLUPAHAKEMUS

(Viranomaisen täyttää) Diaarimerkintä	Viranomaisen yhteystiedot
Hakemus on tullut vireille	

LUVAN HAKIJAN JA LAITOKSEN TIEDOT

1. TOIMINTA, JOLLE LUPAA HAETAAN

Lyhyt kuvaus toiminnasta Ylijäämämaiden, puu- ja puutarhajätteen, romumetallin sekä talvisin lumen vastaanotto, sekä edellämäinnittujen tilapäinen varastointi. Betoni- ja tiilijätteen vastaanotto, käsittely- ja loppusijoitus. Alueella voidaan myös varastoida maanrakennukseen liittyvää materiaalia, kuten Teräksiä, putki- ja kaivomateriaaleja.	
Hakijan käsitys toiminnan ympäristöluvanvaraisuudesta YSL:n liitteen 1 taulukon 1 (direktiivilaitokset) kohta YSL:n liitteen 1 taulukon 2 (muut laitokset) kohta YSL:n pykälä, jos toiminta ei ole liitteen 1 perusteella luvanvaraista YSL 28§ kohta 4: jätteen laitos- tai ammattimainen hyödyntäminen tai käsittely.	
Kyseessä on	<input type="checkbox"/> uusi tai vailla YSL:n mukaista lupaa oleva toiminta (YSL 27 §)
	<input checked="" type="checkbox"/> toiminnan olennainen muuttaminen (YSL 29 §)
	<input type="checkbox"/> luvan muuttaminen (YSL 89 §)
	<input type="checkbox"/> direktiivilaitoksen luvan tarkistaminen (YSL 81 §)
	<input type="checkbox"/> toiminnan aloittamislupa (YSL 199 §)
	<input type="checkbox"/> muu syy, mikä?

2. HAKIJAN YHTEYSTIEDOT

Hakijan nimi tai toiminimi Maanrakennus E. Majava Oy	Kotipaikka Raahe	Postiosoite ja -toimipaikka 92120 Raahe	
Puhelinnumero (08) 2238 250	Sähköpostiosoite arto.alapere@maanrakennusmajava.fi	Y-tunnus 0504916-1	
Yhteyshenkilön nimi [REDACTED]	Postiosoite ja -toimipaikka [REDACTED]	Puhelinnumero [REDACTED]	Sähköpostiosoite [REDACTED]
Laskutusosoite (postiosoite tai verkkolaskuosoite) Maanrakennus E. Majava Oy, OVT 003705049161, PL908, 02066 DOCUSCAN			

3. LAITOKSEN YHTEYSTIEDOT

Laitoksen nimi	Käyntiosoite	Koordinaatit (ETRS-TM35FIN)
----------------	--------------	-----------------------------

Maa-asema	Kiiluntie 214	pohjoinen 64.665 itä 24.555	
Puhelinnumero 050 380 5114	Toimiala maanrakennus ja purku- urakointi	Toimialatunnus (TOL) -	Työntekijämäärä tai henkilötyövuodet 50
Yhteyshenkilön nimi Arto Alapere	Postiosoite ja -toimipaikka Konekuja 4, Raahе	Puhelinnumero 050 380 5114	Sähköpostiosoite arto.alapere@maanrakennusm ajava.fi

4. VOIMASSA OLEVAT YMPÄRISTÖLUPA-, VESILUPA- TAI MUUT PÄÄTÖKSET JA SOPIMUKSET

Alueella on voimassa oleva ympäristölupa. Ympäristölupa kattaa noin puolet maa-aseman alueesta. Ympäristölupa sisällyttää ylijäämämaiden, betoni-, tiili-, ja puujätteen vastaanoton, varastoinnin ja käsittelyn vuoden 2008 mukaiselle vuokra-alueelle (Ei kata kokonaan nykyistä vuokra-aluetta). Toiminta laajuudeltaan on luvan mukaisesti enintään 4 900 tonnia/vuodessa, sekä betoni- ja tiilijätteen murskausta harjoitetaan alle 40 päivänä vuodessa.

Mahdollinen ympäristövahinkovakuutus (vakuutusyhtiö ja vakuutuksen numero)

-

tiedot on esitetty liitteessä nro 4

LAITOSALUE JA SEN YMPÄRISTÖ

5. TIEDOT KIINTEISTÖISTÄ JA NIILLÄ SIJAITSEVISTA LAITOKSISTA JA TOIMINNOISTA SEKÄ NÄIDEN OMISTAJISTA JA HALTIJOISTA YHTEYSTIETOINEEN

tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 5

Kiinteistötunnukset:

6. TIEDOT TOIMINNAN SIJAINNATILASTA, YMPÄRISTÖOLOSUHTEISTA, YMPÄRISTÖN LAADUSTA JA ASUTUKSESTA SEKÄ SELVITYS ALUEEN KAAVOITUSTILANTEESTA

Käsittelyalue on Raahen kaupungilta vuokratulla tontilla noin 400 metrin päässä Raahen Romun ja PLP-metallin toimipisteistä osoitteessa Kiiluntie 214. Ympäröivä alue on metsätalousaluetta ja osittain vanhoja varastoalueita. Alueella ei ole voimassa olevaa asema- tai yleiskaavaa. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat yli 1 km:n päässä. Myös hiihtomajan rakennuksille on matkaa yli 1 km.

tiedot on esitetty liitteessä nro 6A

toiminta sijoittuu tärkeälle tai muulle vedenhankintakäyttöön soveltuvalla pohjavesialueella ja tiedot on esitetty liitteessä nro 6B

7. SELVITYS TOIMINNAN SIJAINNATILAN RAJANAAPUREISTA SEKÄ MUISTA MAHDOLLISISTA ASIANOSAISISTA, JOITA TOIMINTA JA SEN VAIKUTUKSET ERITYISESTI SAATTAVAT KOSKEA

luettelo rajanaapureista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7A

luettelo vaikutusalueen muista asianosaisista osoitetietoineen on esitetty liitteessä nro 7B

LAITOKSEN TOIMINTA

8. YLEISKUVAUS TOIMINNASTA SEKÄ YLEISOLLE TARKOITETTU TIIVISTELMA LUPAHAKEMUKSESSA ESITETYISTÄ TIEDOISTA

Alueelle otetaan vastaan omasta toiminnasta ja muilta toimijoilta tulevia jakeita. Jakeita ovat betoni, tiili, puhdas puu, purkupuu, metallit, puhtaat ylijäämämaat, puutarhajäte, sekä lumi. Betoni- ja tiilijäte varastoidaan, jatko käsitellään ja loppusijoitetaan alueelle ja kierrätetään uusiokäyttöön MARA-asetuksen

mukaan. Puhdas puu ja purkupuu jatkokäsittellään alueella ja toimitetaan uusiokäyttöön. Metalliroimu, sekä betonista irtoava metalli lajitellaan ja toimitetaan kierrätykseen. Puhtaita ylijäämämaita loppusijoitetaan alueelle ja hyödynnetään erilaisissa maanrakennuskohteissa. Puutarhajäte käsitellään ja kompostoidaan sekä jatkojalostetaan esim. mullaksi. Samalla alueella varastoidaan myös maanrakentamisessa käytettäviä materiaaleja, kuten teräksiä, putki- ja kaivomateriaaleja sekä muita vastaavanlaisia materiaaleja ja tarvikkeita. Tällä ratkaisulla syntyvät tuotteet hyödynnetään Raahen alueen erinäisissä maanrakennushankkeissa niissä määrin, missä se on kuulloinkin mahdollista. Ratkaisu edesauttaa Raahen alueella tapahtuvan maanrakentamisen ympäristöystävällisyyttä antamalla mahdollisuuden tuotteiden optimaaliseen hyödyntämiseen. Alueella on jo vastaavaa toimintaa, jota laajennetaan koko tonttialueen laajuiseksi.

yleiskuvaus toiminnasta on esitetty liitteessä nro 8A

yleisölle tarkoitettu tiivistelmä on esitetty liitteessä nro 8B

9. UUDEN TAI MUUTETUN TOIMINNAN ALOITTAMISAJANKOHTA

Toiminnan suunniteltu aloittamisajankohta

Määrää kaisen toiminnan suunniteltu aloittamis- ja lopettamisajankohta

Lupapäätöksen lainvoimaantumisen jälkeen.

perustelut toiminnan aloittamiseksi ennen lupapäätöksen lainvoimaisuutta sekä esitys vakuudeksi on esitetty liitteessä 9

10. TUOTTEET, TUOTANTO, TUOTANTOKAPASITEETTI, PROSESSIT, LAITTEISTOT, RAKENTEET JA NIIDEN SIIJAINTI LAITOSALUEELLA

Ylijäämämaiden tilapäinen varastointi ja jatkohyödyntäminen alueen kenttärakenteissa, sekä mahdollisuuksien mukaan maanrakennushankkeissa. Betoni- ja tiilijätteen varastointi, käsittely, ja loppusijoitus alueen kenttärakenteeseen MARA-asetuksen mukaan, sekä mahdollinen hyödyntäminen MARA-asetusten mukaan maanrakennushankkeissa. puu- ja puutarhajätteen vastaanotto, käsittely ja loppusijoitus. Romumetallin vastaanottaminen, sekä tilapäinen varastointi alueella. Hyödyntämättömän aineksen jatkotoimittaminen erinäisille jäteasemille ja kierrätykeskuksille. Lumen vastaanottaminen ja varastointi alueella talvisin. Betoni- ja tiilijäte murskataan liikutettavaa murskainta (esim. Metso Nordberg LT95) hyödyntäen hienoksi maantäyttötarkoitukseen soveltuvaksi murkseksi. Murskausta alueella tapahtuu arviolta enintään 40 päivänä vuodessa. Betoni-, ja tiilijätteen vastaanottamista, käsittelyä, ja loppusijoittamista alueella tapahtuu arviolta maksimissaan noin 45 000 tonnia/vuodessa. Puu- ja puutarhajätteen vastaanottamista, käsittelyä, ja loppusijoittamista alueella tapahtuu arviolta maksimissaan noin 15 000 tonnia/vuodessa. Lumen vastaanottaminen ja varastointi tilan ja tarpeen mukaan. Kaikille varastoitaville ja vastaanotettaville aineksille määrätään niille kuuluvat sijoitusalueet parhaan mahdollisen kierrättämiskäytännön ja hyödyntämisen saavuttamiseksi. Romumetallien varastointi ja jatkotoimittaminen on tarkoitus toteuttaa vaihtolavoja hyödyntäen.

tiedot on esitetty liitteessä nro 10

11. RAAKA-AINEET, KEMIKAALIT, POLTTOAINEET JA MUUT TUOTANTOON KÄYTETTÄVÄT AINEET, NIIDEN VARASTOINTI, SÄILYTYS SEKÄ KULUTUS JA VEDEN KÄYTTÖ

Raaka-aineina toimivat vastaanotettava betoni-, ja tiilijäte joka murskataan liikutettavaa murskainta hyödyntäen. Liikutettavaan murskaimen polttoaineena käytetään dieseliä, jota ei säilytetä maa-asemalla. Tankkaus tapahtuu liikutettavaa tankkaussäiliötä käyttäen. Murskaimen polttoainekulutus on 12 litraa/tunnissa, joka maksimissaan on 40 käyttöpäivän aikana 3 840 litraa/vuodessa. Veden kulutus murskaustoiminnan mukaisesti. Puhdasta vettä säilytetään sille tarkoitettussa paikassa alueella 1000 litran kanistereissa.

tiedot on esitetty liitteessä nro 11

tiedot kemikaaleista on esitetty liitelomakkeella 6010b

12. ENERGIAN KÄYTTÖ JA ARVIO KÄYTÖN TEHOKKUUDESTA

Energian käyttöä alueella ei ole murskaustoiminnan ja lajittelutoiminnan lisäksi.

tiedot on esitetty liitteessä nro 12A

13. VEDENHANKINTA JA VIEMÄRÖINTI

Alueella ei ole viemäriverkostoa. Alueella ei ole tulovesiverkostoa, joten alueella käytettävät vedet ovat puhtaita vesiä, jotka tuodaan ja säilytetään vesikanistereita käyttäen niille tarkoitettulla alueella.

sopimus viemäriin liittymisestä on esitetty liitteessä nro 13A

tiedot on esitetty liitteessä nro 13B

14. ARVIO TOIMINTAAN LIITTYVISTÄ YMPÄRISTÖRISKEISTÄ, ONNETTOMUUKSIEN ESTÄMISEKSI SUUNNITELLUISTA TOIMISTA SEKÄ TOIMISTA HÄIRIÖTILANTEISSA

Toiminnan riskejä ovat murskaimen polttoaineen pääseminen maaperään laitteiston rikkoutuessa, jota varten murskaimen käytön aikana varataan imeytymatsoja mahdollisen rikkoutumisen varalle. Jatkuvaa ympäristöuhkaa alueella ei ole, pois lukien jätteistä mahdollisesti maaperään pääsevät lietevedet joiden riskinä on alueen rehevöityminen lietevesien mineraalipitoisuuden vuoksi. Liettevesien aiheuttamat riskit minimoidaan suunnittelemalla jätteiden säilytyspaikat sen mukaisesti, että lietevedet eivät pääse saastuttamaan ympäröivää aluetta.

tiedot on esitetty liitteessä nro 14A

YSL 15 §:n mukainen varautumissuunnitelma on esitetty liitteessä nro 14B

15. LIIKENNE JA LIIKENNEJÄRJESTELYT

Liikenne alueella on pääsääntöisesti kuorma-auto, työkone ja henkilöautoliikennettä. Alueelle liikennöinti tapahtuu lukolla varustetun portin lävitse Kiiluntieltä päin, joka toimii samalla alueen poistumistienä. Alueen liikennettä valvotaan suljettavan portin avulla, jolloin ollaan tietoisia alueella liikkujista. Alueen sisäistä liikennöintiä parannellaan kenttärakenteen parantelun yhteydessä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 15

16. SELVITYS MAHDOLLISESTA YMPÄRISTÖASIOIDEN HALLINTAJÄRJESTELMÄSTÄ

-

tarkemmat tiedot on esitetty liitteessä nro 16

Viimeisin auditointi

PÄÄSTÖT, KUORMITUS JA JÄTTEET

17. PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ

A. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ VESISTÖÖN JA VIEMÄRIIN

Päästölähteitä ovat alueelle varastoivat betoni-, tiili-, puu-, ja puutarhajätteet, sekä alueella toimiva liikuteltava murskain. Päästöt eivät ole vakavalaatuisia, vaan enimmäkseen lietevesiä. Vesistöön pääseviä päästöjä on lumen vastaanottamisesta tulevat lumen sulamisvedet, jotka ovat puhtaita sulamisvesiä, eivät oletettavasti rasita alueen vesistöä. Päästöriskiä viemärintiin ei ole.

tiedot on esitetty liitteessä nro 17A1

päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17A2

B. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN LAATU JA MÄÄRÄ ILMAAN

Alueen päästölähteet ilmaan ovat murskaustoiminnassa ilmaantuva polttoainekäytöstä tulevat pakokaasut. Päästömäärä vuodessa on riippuvainen murskaustoimintaan. Murskaimen hiilidioksidipäästös ovat noin 30 000 grammaa/käyttötunti.

<input type="checkbox"/>	tiedot on esitetty liitteessä nro 17B1
<input type="checkbox"/>	päästö pisteiden koordinaatit tai sijainti kartalla on esitetty liitteessä 17B2

C. PÄÄSTÖLÄHTEET SEKÄ PÄÄSTÖJEN ESTÄMINEN MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Päästölähteitä ovat alueelle varastoivat betoni-, tiili-, puu-, ja puutarhajättee, romumetalli sekä alueella toimiva liikuteltava murskain. Päästöt eivät ovat vakavalaatuisia, vaan enimmäkseen lietevesiä maaperään. Poikkeuksena on onnettomustilanteessa mahdolliset polttoainepäästöt maaperään murksaustoiminnan yhteydessä, jota varten on olemassa polttoainepäästöjen torjuntasuunnitelma. Torjunta suunnitelma lyhyesti on imeytymattojen hyödyntäminen maaperään pääsevän polttoaineen minimoimiseksi, sekä saastuneen maa-aineksen vaihtaminen ja pois kuljettaminen asianmukaiselle alueelle jatkokäsittelyyn. Normaalitylanteessa varsinaista pohjaveden saastumisriskiä alueella ei ole.

<input type="checkbox"/>	tiedot on esitetty liitteessä nro 17C1
<input type="checkbox"/>	tiedot pilaantuneesta maaperästä ja sen käsittelystä on esitetty liitteessä nro 17C2

D. MELUPÄÄSTÖT JA TÄRINÄ

Melupäästöjä tapahtuu alueella murskaustoiminnasta, sekä lajittelutoiminnasta. Meluhaittaa ympäriöväle alueelle on ehkäisty ja ehkäistään aluetta ympäröivällä meluvallilla. Tärinää alueella aiheuttaa niin ikään murskaus-, ja lajittelutoiminta.

<input type="checkbox"/>	tiedot on esitetty liitteessä nro 17D
--------------------------	---------------------------------------

18. SELVITYS PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISESTÄ JA PUHDISTAMISESTA (voidaan yhdistää kohtiin 17 A–D)

-	
<input type="checkbox"/>	tiedot on esitetty liitteessä nro 18

19. SYNTYVÄT JÄTTEET JA NIIDEN OMINAISUUDET, MÄÄRÄT, VARASTOINTI SEKÄ EDELLEEN TOIMITTAMINEN

Varsinaisesti alueella syntyviä jätteitä ovat murksaustoiminnasta tuleva betoni-, ja tiilimurkse, jotka hyödynnetään MARA-asetuksen mukaisesti kenttärakenteessa, sekä mahdollisuuksien mukaan muissa mahdollisissa maanrakennushankkeissa MARA-asetusten mukaisesti. Murskatun betoni- ja tiilijätteen määrä alueella on maksimissaan 45 000 tonnia/vuodessa käsittelytoiminnan ja määrien mukaisesti. Betoni-, ja tiilijätteen yhteismäärä alueella on arviolta noin 45 000 tonnia/vuodessa. Puu- ja puutarhajätteen yhteismäärä alueella on arviolta noin 15 000 tonnia/vuodessa. Romumetallia alueella voi olla vaihtolavoille sijoitettua noin 6 matalareunuksisen vaihtolavan verran. Tämä vastaa noin 90 tonnia romumetallia. Eri jätelajikkeet varastoidaan jätelajien mukaisesti omille, niille tarkoitettuille alueille. Jätteet pyritään hyödyntämään parhaan mukaan, sekä hyödyntämättömät jätteet toimitetaan Oulun kaatopaikalle tai muihin vastaavanlaisiin luvitettuihin jätteen loppusijoituspaikkoihin. Alueen jätevirrat kierrätetään siten, että alueelle ei kerätä jätteitä pidemmäksi aikaa. Jätteiden kiertoaika pidetään pisimmilläänkin alle vuoden pituisena.

<input type="checkbox"/>	tarkentavat tiedot on esitetty liitteessä nro 19
--------------------------	--

20. SELVITYS TOIMISTA JÄTTEIDEN MÄÄRÄN TAI NIIDEN HAITALLISUUDEN VÄHENTÄMISEKSI SEKÄ JÄTTEIDEN HYÖDYNTÄMISESTÄ OMASSA TOIMINNASSA

-	
<input type="checkbox"/>	tiedot on esitetty liitteessä nro 20A
<input type="checkbox"/>	toiminta koskee jätteen käsittelyä ja lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20B
<input type="checkbox"/>	kaatopaikkaa koskevaan lupahakemukseen liitettävät lisätiedot on esitetty liitteessä nro 20C
<input type="checkbox"/>	esitys vakuudesta on esitetty liitteessä 20D

PARAS KÄYTTÖKELPOINEN TEKNIikka (BAT) JA YMPÄRISTÖN KANNALTA PARAS KÄYTÄNTÖ (BEP)

21. ARVIO PARHAAN KAYTTOKELPOISEN TEKNIIKAN (BAT) SOVELTAMISESTA

Parasta käyttökelpoista tekniikkaa pyritään soveltamaan alueella tehtäviin toimintoihin. Alueen sähköistyksen ja viemäroinnin puutteen vuoksi parhaana käyttökelpoisena tekniikkana alueen toiminnalle, laajuudelle ja laadulle pidetään organisoitua jätteiden ja muiden sellaisten tilapäisesti varastoitavien aineiden varastoimista. Murskaustoiminnan paras käyttökelpoinen tekniikka käytettävien resurssien rajoissa on liikuteltava murskain, jota voidaan tarpeen tullen siirrellä alueella tai siirtää alueelta pois. Murskaimen polttoainetta ei säilytetä alueella, joka pienentää alueella olevaa "jatkuvaa" ympäristöriskiä osaltaan.

tiedot on esitetty liitteessä nro 21

22. ARVIO PÄÄSTÖJEN VÄHENTÄMISTOIMIEN RISTIKKÄISVAIKUTUKSISTA

-

tiedot on esitetty liitteessä nro 22

23. ARVIO YMPÄRISTÖN KANNALTA PARHAAN KÄYTÄNNÖN (BEP) SOVELTAMISESTA

Alueen viemäroinnin ja sähköistyksen puutteesta johtuen alueen paras käytäntö ympäristön kannalta on lietevesien saostuneisuuden valvominen ns. lietealtaassa, joka toimii tontin ominaisuuksien ansiosta alueen vesivalumien kerääntymiskohtana. Vedet johtuvat kyseisestä "lietealtaasta" ojaan, joka purkautuu alueen ulkopuolelle, tätä purkautuvaa vettä valvotaan, ja pyritään puhdistamaan parhain käyttökelpoisin tavoin. Eri Jätelajeille, maalajeille, ja alueella säilytettäville teräksisille maanrakennusvälineille varataan niille tarkoitettut sijoitusalueet. Jätteet pyritään vastaanottamaan mahdollisimman puhtaslaatuina, jotta ne eivät ympäristöä rasittaisi.

tiedot on esitetty liitteessä nro 23

DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

24. DIREKTIIVILAITOSTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

Hakijan käsitys direktiivilaitoksen pääasiallisesta toiminnasta

-

A. Pääasiallista toimintaa koskeva vertailuasiakirja ja päätelmät

-

tiedot on esitetty liitteessä nro 24A

B. Toimintaa koskevat muut vertailuasiakirjat ja päätelmät

-

tiedot on esitetty liitteessä nro 24B

C. Esitys YSL 78 §:n mukaisiksi päästötasoja lievemmiiksi päästöraja-arvoiksi perusteluineen

-

tiedot on esitetty liitteessä nro 24C

D. Arvio perustilaselvityksen laatimistarpeesta

-

perustilaselvitys on esitetty liitteessä nro 24D

E. Hakemukseen on liitettävä luvan tarkistamisen yhteydessä seuraavat tiedot:

- 24.1 tiedot siitä, miten lupa vastaa päätelmien uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E1
- 24.2 tiedot siitä, miten toiminta vastaa ympäristönsuojelulainsäädännön uusia vaatimuksia, on esitetty liitteessä 24E2
- 24.3 tiedot YSL 75 §:n 2 ja 3 momentin mukaisen arvioinnin tekemiseksi on esitetty liitteessä 24E3

VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN

25. ARVIO TOIMINNAN ERI VAIKUTUKSISTA YMPÄRISTÖÖN

A. VAIKUTUKSET YLEISEEN VIIHTYISYYTEEN JA IHMISTEN TERVEYTEEN

Vaikutukset yleiseen viihtyisyyteen ja ihmisten terveyteen rajoittuvat alueen sisäisiksi. Viihtyisyys alueella heikkenee jätteiden vastaanoton vuoksi väliaikaisesti kasautuvien jäte- ja maa-ainekasojen muodossa. Toiminnalla ei ole vaikutusta ihmisten terveyteen.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25A

B. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONSUOJELUARVOIHIN SEKÄ RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN

Vaikutukset luontoon rajoittuvat alueen purkuvesien mahdolliseen rikastumiseen, josta voi johtua purkuojien rehevöitymistä. Luonnonsuojeluarvoihin ei tiedettävästi ole vaikutusta, sekä rakennetulle ympäristölle ei ole alueen toiminnasta johtuvia vaikutuksia.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25B1

luonnonsuojelulain (1096/1996) 65 §:n mukainen arviointi on esitetty liitteessä nro 25B2

C. VAIKUTUKSET VESISTÖÖN JA SEN KÄYTTÖÖN

Vaikutukset alueen vesistöön ovat purkuvesien mahdollinen rikastuminen. Tästä johtuen vesistöt voivat rehevöityä. Alueelta ulkopuolelle purkautuvat purkuojat voivat myös mahdollisesti rikastua jätteistä liukenevista mineraaleista, joka voi johtaa alueelta purkautuvien purkuojien rehevöitymiseen. Alueen vesistöillä ei tiedettävästi ole käyttötarkoitusta, joten voidaan olettaa että vaikutusta alueen vesistöjen käyttöön ei ole.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25C

D. ILMAAN JOUTUVIEN PÄÄSTÖJEN VAIKUTUKSET

Ilmaan johtuvat päästöt ovat pölyä ja pakokaasuja. Alueen toiminnan vaikutus rajoittuu alueen ja sen välittömän lähiympäristön ilman pölyisyyden ja pakokaasuista johtuvien hajujen kasvamiseen.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25D

E. VAIKUTUKSET MAAPERÄÄN JA POHJAVETEEN

Vaikutukset maaperään alueella on jätteiden tilapäisestä varastoimisesta johtuen maaperän mahdollinen rikastuminen mineraaleista. Suurin maaperään ja pohjaveteen kohdistuva riskitekijä on onnettomuustilanteessa mahdollisesti maaperään pääsevä polttoaine tai muu vastaava haitallinen aine. Onnettomuustilanteen sattuessa on maaperän pilaantumisen riski, joka voi johtaa maaperän saastumiseen. Vaikutuksia pohjaveteen normaalitilanteessa ei ole.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25E

F. MELUN JA TÄRINÄN VAIKUTUKSET

Toiminnan vaikutukset meluun ja tärinään eivät ole vakavia, mutta noteerattavia varsinkin murkaustoiminnan yhteydessä. Alueen meluhaitat rajoittuvat pääsääntöisesti alueen sisäiksi, sekä tärinä alueella ei vaikuta alueen ympäristöön haitallisesti.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25F

G. YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTI

Ympäristövaikutukset alueella ovat pienet alueen jätteiden, ylijäämämaiden, lumen ja varstoitavien teräskappaleiden väliaikaisen säilytyksen, ja vastaanottamisen määrät huomioon ottaen. Vaikutukset rajoittuvat alueen sisäisiksi. Ainoastaan alueelta pois johtuvien purkuvesien vaikutus yltää toiminta-alueen ulkopuolelle.

tiedot on esitetty liitteessä nro 25G1

ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetussa laissa (468/1994) tarkoitettu arviointiselostus ja yhteysviranomaisen lausunto on esitetty liitteessä nro 25G2

TARKKAILU JA RAPORTOINTI

26. TOIMINNAN JA VAIKUTUSTEN TARKKAILU JA RAPORTOINTI

A. KÄYTTÖTARKKAILU

Kaikista alueelle vastaanotettavista jätteistä, lumesta, ja maa-aineksista laaditaan siirtoasiakirjat. Alueen käyttöä ja alueella liikkumista valvotaan lukollisella suljettavalla portilla. Alueelle pääsee vain ennalta ilmoittamalla.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26A

B. PÄÄSTÖTARKKAILU

Alueen päästötarkkailu toteutetaan alueen vesistöjä tarkkailemalla, sekä maaperän laatua tarkkailemalla. Laitteistoa huolletaan ja tarkastellaan säännöllisin välein. Laitteisto tarkastetaan aina ennen murskaustoiminnan aloittamista.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26B

C. VAIKUTUSTARKKAILU

Vaikutuksia tarkkaillaan jatkuvasti, jotta negatiivisia vaikutuksia alueella ei esiintyisi. Mikäli vaikutuksia ympäristöön ilmenee tai niitä havaitaan, selvitetään vaikutukseen johtavat syyt, sekä epäkohdat josta vaikutukset johtuvat ja ne pyritään korjaamaan mahdollisimman nopeasti.

tiedot on esitetty liitteessä nro 26C

D. MITTAUSMENETELMÄT JA -LAITTEET, LASKENTAMENETELMÄT SEKÄ NIIDEN LAADUNVARMISTUS

-

tiedot on esitetty liitteessä nro 26D

E. RAPORTOINTI JA TARKKAILUOHJELMAT

Alueen toiminnasta tehdään kirjalliset muistiinpanot murskaustoiminnasta, sekä kaikista alueelle vastaanotettavista jätteistä, lumesta, maa-aineksesista, tehdään siirtoasiakirjat. Alueen

kenttärakeenteeseen hyödynnettävistä aineksista pidetään kirjaa muistiinpanojen muodossa, sekä betonimurskan hyödyntämiseen noudatetaan MARA-asetusten mukaista raportointia. Vaikutusten tarkkailu on pääsääntöisesti aistien varaista.

voimassa olevat tarkkailuohjelmat on esitetty liitteessä nro 26E1

ehdotus tarkkailun järjestämiseksi on esitetty liitteessä nro 26E2

VAHINKOARVIO

27. VAHINKOARVIO JA VAHINKOA ESTÄVÄT TOIMENPITEET SEKÄ KORVAUKSET

A. ARVIO VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

Vesistöön kohdistuvat vahingot eivät ole vakavia. Pääsääntöisesti riskinä on vesistön rehevöityminen kasvillisuudella.

tiedot on esitetty liitteessä nro 27A

B. TOIMENPITEET VESISTÖÖN KOHDISTUVIEN VAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Toimenpiteinä on vesistöjen tiivis tarkkailu, sekä mahdollisuuksien mukaan jätteiden ja muiden varastoitavien aineiden sijoittaminen siten, ettei vesistöön kohdistu vahingon riskiä.

tiedot on esitetty liitteessä nro 27B

C. KORVAUSESITYS VESISTÖÖN KOHDISTUVISTA VAHINGOISTA

-

esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27C

D. TOIMENPITEET MUIDEN KUIN VESISTÖVAHINKOJEN EHKÄISEMISEKSI

Käytettävän laitteiston säännöllinen tarkastaminen ja huoltaminen rikkoutumisten ehkäisemiseksi. Maaperän laadun tarkkailu, sekä vastaanotettavien aineiden laadun tarkkailu, jotta maaperään ei pääse liukenemaan haitallisia aineita.

esitys korvauksista on esitetty liitteessä nro 27D

MUUT TIEDOT

28. HAKEMUKSEEN ON LIITETTÄVÄ:

28.1 Mittakaavaltaan riittävän tarkka kartta toiminnan sijoittumisesta tai muu kartta, josta ilmenee toiminnan sijainti, mahdolliset päästölähteet sekä toiminnan haitallisten vaikutusten arvioimiseksi olennaiset kohteet ja asianosaisten kiinteistöt

28.2 Asemapiirros, josta ilmenee rakenteiden ja ympäristön kannalta tärkeimpien prosessien ja päästökohtien sijainti

Tarpeen mukaan:

28.3 Prosessikaavio, josta ilmenevät yksikköprosessit ja päästölähteet

28.4 Vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta annetussa laissa (390/2005) tarkoitettu suuronnettomuuden vaaran arvioimiseksi laadittava selvitys tarpeellisessa laajuudessa

28.5 Kaivannaisjätteen jätehuoltosuunnitelma

28.6 Suuronnettomuuden vaaraa aiheuttavan kaivannaisjätteen jätealueen sisäinen pelastussuunnitelma

29. HAKIJAN ALLEKIRJOITUS

Paikka ja päivämäärä

9.4.2022 Oulu

Allekirjoitus (tarvittaessa)

Juho Tarkka
Nimen selvennys

Ympäristölupa ylijäämämaiden ja puu- ja betonijätteen käsittelyyn/Raahen maa-asema/VO

YMLA § 45

Hakija

Maarakennus E.Majava Oy, Mestarinkatu 8, 92120 RAAHE

Toiminta, jolle lupaa haetaan

Lupaa haetaan ylijäämämaiden, betonijätteen ja puujätteen kuljetukseen, vastaanottoon, varastointiin, käsittelyyn ja lajiteltujen ja käsiteltyjen ainesten toimittamiseen hyödyntämiskohteisiin. Kyseessä on erityisesti rakennustoiminnassa syntyvän jätteen kierrättäminen.

Lupaa haetaan 4.900 tonnin käsittelyyn vuodessa. Puujätteen ja betoni/tiilijätteen murskausta harjoitetaan alle 40 päivänä vuodessa.

Luvan hakemisen peruste

Haettuun toimintaan tarvitaan ympäristölupa (YSL 28 § kohta 4: jätteen laitos- tai ammattimainen hyödyntäminen tai käsittely).

Toimivaltainen viranomainen

Ympäristöasetuksen 2 luvun 7 §:n 1 momentin kohdan 13 perusteella alle 5000 tonnin käsittelyyn vuodessa tapahtuvan toiminnan lupahakemuksen käsittelee kunnan ympäristönsuojeluviranomainen. Yli 5.000 tonnia jätettä vuodessa käsittelevät laitokset luvutetaan alueellisessa ympäristökeskuksessa.

Asian vireille tulo

Hakemus on tullut vireille ympäristölautakunnalle 25.4.2008.

Toiminnan sijotuspaikka

Käsittelyalue on suunniteltu Raahen kaupungilta vuokratulle tontille noin 400 metrin päässä Raahen Romun ja PLP-metallin toimipisteitä osoitteessa Kiiluntie 220.

Sijainti ja kaavoitustilanne

Siirtokuormausasema tulee Raahen kaupungin lahjoitusmaalle (RN:o 1:50). Alueella ei ole voimassa olevaa asema- tai yleiskaavaa. Alue lähiympäristöineen on metsätalousaluetta, osin vanhoja varastoalueita

Ympäröivän alueen maankäyttö

Ympäröivä alue on metsätalousaluetta.

Lähimmät rajanaapurit ovat kaksi romumetallialan yritystä Raahen Romu Oy ja PLP-metalli. Nämä ovat keskittyneet romumetallin vastaanottoon ja käsittelyyn.

Teollisuusalueita vastapäätä sijaitsevan lopetetun kaatopaikan kunnostustyöt jatkuvat sulkemissuunnitelman mukaisesti vuoteen 2012 saakka, jonka jälkeen alue on tietyin rajoituksin otettavissa muuhun käyttöön. Biojätteen vastaanotto jatkuu myönnetyn luvan mukaisesti.

Raahen kaupungilla on vireillä siirtokuormausaseman toteutus kaatopaikkatäytön ja Kiiluntien väliselle kapeahkolle.

Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat yli 1 km:n päässä. Myös hiihtomajan rakennuksille on matkaa yli 1 km.

Toimintaa koskevat luvat ja muut luvat

Raahen maa-asemalle tulee haettavaksi ympäristöluvan lisäksi rakennuslupa, mikäli alueelle rakennetaan toimisto / huoltotiloja tai muita rakennuksia.

Tarkempi kuvaus toiminnasta

Raahen maa-asemalle vastaanotetaan ja käsitellään jatkokäsiteltäväksi Raahen kaupungin alueelta tuotavia lähinnä rakennustoiminnassa syntyviä jätteitä. Jätteet tuodaan asemalle tai noudetaan syntypaikoilta toiminnanharjoittajan toimesta. Asemalla vastaanotetaan myös hyötykäyttöön ohjautuvia jätteitä, joita asukkaat tuovat omatoimisesti pienkuormissa henkilö- ja pakettiautojen peräkärryillä ja autolavoilla. Erilliskerättäviä jätteitä ovat 1) Ylijäämäkaivumaat kuten hiekka, savi, murske ja kivet, 2) Puujäte kuten kannot ja rakennuspuut ja 3) purkujäte kuten betoni, laatat ja tiilet. Kerättävät jätteet lajitellaan eri puolille toiminta-aluetta. Lajitellut ja jatkokäyttöön soveltuvasti käsitellyt jakeet toimitetaan edelleen hyötykäyttöön. Hyötykäyttönä ovat mm. maarakentaminen ja energiakäyttö. Energiakäyttöön menee haketettava purkupuuaines ja kannot.

Raahen maa-asemalla murskataan myös betoni- ja tiiliainesta jatkokäyttöön sopivaksi. Materiaalia hankitaan Raahen alueen rakennus- ja purkukohteista sekä yksityisiltä ihmisiltä. Yhteistyötä tehdään myös alueella toimivien jätteen lajitteluasemien (siirtokuormausasemat) kanssa.

Hyödyntämiseen kelpaamaton aines toimitetaan Oulun kaatopaikalle tai muihin luvitettuihin jätteen loppusijoituspaikkoihin. Alueen jätevirrat on tarkoitus kierrättää siten, että sille ei kerätä pidemmäksi aikaa aineksia. Kiertoaika pidetään pisimmilläänkin alle vuodessa.

Hyötyjätteen vastaanottoalue toteutetaan kenttärakenteena. Eri lajitteille tulee alueelle omat sijoitusalueet. Maapohja perustetaan jätelajien vaatimusten mukaisesti. Ainakaan toiminnan alkuvaiheessa aluetta ei ole tarkoitus pinnoittaa esim. asfaltoimalla

Liikennöinti alueelle tapahtuu entisen Kiiluntieltä omaa liittymää pitkin.

Siirtokuormausasema on mitoitettu jätemäärälle n. 4.900 t/vuosi eli hieman alle 100 tonnia / viikko. Siirtokuormausasema varustetaan opaskyltein ja viitoin,. Alue varustetaan lukittavalla portilla, jotta materiaalin toimitus tapahtuu valvotusti.

Tiedot olennaisista päästöistä ja syntyvistä jätteistä

Alueella käsitellään ja lajitellaan aineksia ja rakennusmateriaalia jatkokäsittelyyn. Toiminnassa itsessään ei synny merkittäviä määriä jätettä. Hyötykäyttöön soveltumaton jäteaines pidetään erillään ja toimitetaan Ouluun. Raahen maa-aseman toiminnasta aiheutuu ympäristövaikutuksia lähinnä liikenteestä. Paikalle tuotavan hyödynnettävän jätteen laadusta riippuen toiminnasta saattaa aiheutua jonkin verran pölyä. Toiminta on kierrätystoimintaa, jossa rakennustoiminnan jätteitä kootaan, lajitellaan ja käsitellään sekä toimitetaan hyödyntämiskohteisiin. Maa-ainekset hyödynnetään maarakennusmateriaaleina samoin murskattu betoni- ja tiilijäte. Puujäte lajitellaan polttopuuksi tai murskataan. Toiminnassa syntyy melua erityisesti liikenteestä ja alueella tapahtuvasta murskaus- ja käsittelykoneiden äänistä. Toiminnasta voi aiheutua myös pölyhaittaa erityisesti murskausaikana. Murskausta harjoitetaan alle 40 päivänä vuodessa.

Arvio toiminnan ympäristöriskeistä ja riskien ehkäisy sekä toiminta häiriötilanteissa

Rakennustoiminnan jätteiden lajittelulla, käsittelyllä ja saattamalla paremmin hyödynnettävään muotoon rajoitetaan merkittävästi jätteistä ympäristölle aiheutuvia haittoja. Raahen maa-asemalla ympäristöön tulevia päästöjä rajataan rajaamalla liikenne pääosin työpäivien aikana tehtäväksi. Alueen pintavedet johdetaan muotoilemalla aluetta siten, ettei niistä aiheudu ympäristöhaittoja.

Toiminnan suurimmat riskit ovat jätteen mukana tulevasta epäpuhtaasta aineksesta tapahtuvat päästöt pintavesiin ja pohjavesiin. Tätä ehkäistään valvomalla maa-asemalle tuotavien aines-ten laatua. Lisäksi maa-aseman alueiden muotoilulla ja pinnoituksella pyritään vähentämään huuhtoutumia.

Raahen maa-asema on miehitetty, kun sinne otetaan vastaan aineksia yksittäisiltä toimittajilta.

Tiedot päästöjen rajoittamisesta

Jätteiden kierrätystoiminta vähentää ympäristöhaittoja ja vähentää kaatopaikkoihin sijoitettavan jätteen määrää. Toiminnan ympäristöhaittoja vähentämällä kulku-urien pölyävyyttä pintarakenteilla. Murskauksessa syntyvää pölyämistä vähennetään tarvittaessa kastelemalla murskattavaa materiaalia. Toiminta ajoittuu klo 06:00 -22:00 väliselle ajalle.

Hakemusasiakirjojen nähtävänäpito

Hakemusasiakirjat ovat olleet nähtävänä Raahen kaupungin teknisessä keskuksessa 29.4-29.5.2008 välisen ajan viraston aukioloaikoina.

Muistutusten ja mielipiteiden jättäminen

Ympäristölautakunta varasi niille, joiden oikeutta tai etua asia saattaa koskea (asianosainen) tilaisuuden tehdä muistutuksia tämän ympäristölupa-asian johdosta. Samalla varattiin myös muille kuin asianosaisille tilaisuus ilmaista asiassa mielipiteensä.

Hakemuksen johdosta ei ole jätetty muistutuksia tai mielipiteitä

Toiminnan ja sen vaikutusten tarkkailu

Hakija katsoo, että toiminnasta ei aiheudu merkittävää haittaa ympäristölle eikä ole sen vuoksi esittänyt toiminnan vaikutusten tarkkailun suorittamista.

Lausunnot

Raahen kaavoitustoimi on esittänyt kannanotossaan, että suunniteltu alue on asema- ja osayleiskaavojen ulkopuolista aluetta. Alue soveltuu suunniteltuun toimintaan eikä alueelle ole suunniteltu maankäyttöä, joka olisi ristiriidassa haettuun maa-aseman toimintaan nähden

Ympäristösihteerin päätösehdotus:

Lupaviranomaisen ratkaisu

Raahen ympäristölautakunta myöntää Maarakennus E. Majava Oy:lle sen hakeman luvan Raahen maa-aseman toiminnalle kierrättää rakennustoiminnassa syntyvää jätettä. Luvan mukainen kierrätystoimin-

ta sijoittuu Raahen kaupungin tilalle Raahen kaupungin lahjoitusmaa RN:o 1:50 hakemuksen mukaisesti. Toiminnassa tulee noudattaa seuraavia lupamääräyksiä.

Lupamääräykset

- Rakennustoiminnan jätteiden käsittelylupa myönnetään hakemuksen mukaisesti enintään 4.900 tonnin jätemäärän käsittelyyn vuodessa.
- Alueelle tuotavan ja sieltä pois toimitettavan jätteen määrä ja laatu tulee kirjata ylös. Tarvittaessa seurantatiedot on oltava valvovan viranomaisen käytettävissä.
- Jätteitä saa säilyttää alueella käsittelyn ja hyötykäyttöön toimittamisen vaatiman ajan, kuitenkin enintään yhden vuoden. Määräys ei koske hyödynnettäväksi jalostettuja materiaaleja.
- Kierrätysalueen siisteydestä on pidettävä huolta. Toiminta on suoritettava siten, ettei siitä aiheudu terveystahetta, epäsiisteyttä, roskaantumista, kohtuutonta hajuhaittaa, maaperän tai pinta- ja pohjaviesien pilaantumisvaaraa eikä muutakaan haittaa ympäristölle.
- Kierrätysalueelta lähtevien vesien laatua tulee seurata ja tarvittaessa veden puhdistusta on parannettava esim. laskeutusaltain. Vesistä ei saa aiheutua vesien ja maaperän pilaantumista.
- Alueen pääsytiät on tarvittaessa varustettava suljettavien portein ilkivallan ehkäisemiseksi.
- Aukioloaikoina alueella tulee olla vastuullinen hoitaja.
- Ongelmajätteet on toimitettava ongelmajätteiden vastaanottopisteeseen ja muut jätteet niille tarkoitettuihin jätteenkeräyspisteisiin.
- Toiminnanharjoittajan on myös varauduttava mahdollisiin häiriötilanteisiin ja ilmoitettava sellaisen sattuessa kunnan ympäristöviranomaiselle.
- Lupa on voimassa toistaiseksi.
- Toiminnassa tapahtuvista olennaisista muutoksista tulee hyvissä ajoin ennen toimenpiteeseen ryhtymistä ilmoittaa kunnan ympäristöviranomaiselle. Olennainen muutos voi olla esim. käsiteltävien kierrätysmateriaalien olennainen määrän muutos tai ympäristön pilaantumisriskin muutos. Mikäli toiminta muuttuu tai olennaisesti laajenee, on toiminnalle haettava uusi ympäristölupa.

Päätöksen perustelut

Toimittaessa hakemuksen ja tämän päätöksen lupamääräysten mukaisesti toiminnasta ei aiheudu terveyshaittaa, merkittävää muuta ympäristön pilaantumista tai sen vaaraa, maaperän tai pohjaveden pilaantumista, erityistä luonnonolosuhteiden huonontumista, vedenhankinnan tai yleiseltä kannalta tärkeän muun käyttömahdollisuuden vaarantumista toiminnan vaikutusalueella eikä eräistä naapuruussuhteista annetussa laissa tarkoitettua kohtuutonta räsitusta. Toiminnanharjoittajalla on riittävä jätteen hyödyntämis- ja käsittelytoiminnan asiantuntemus.

Toiminnasta ei saa aiheutua ympäristön asukkaille tai muille kohtuutonta viihtyvyyteen tai terveyteen kohdistuvaa räsitusta. Toiminnanharjoittajan on oltava riittävästi selvillä aiheuttamiensa haitallisten vaikutusten vähentämismahdollisuuksista. Jos päästöjä voidaan parhaan käyttökelpoisen tekniikan kehittymisen vuoksi vähentää olennaisesti ilman kohtuuttomia kustannuksia, voidaan lupapäätöstä vaatia muutettavaksi.

Mahdollisesti rakennettavan huoltorakennuksen pesu- tai WC-vesiä ei saa johtaa käsittelemättöminä ojaan tai muuhun uomaan vesien pilaantumisvaaran vuoksi vaan niille tulee olla hyväksytty käsittely.

Ongelmajätteen toimittaminen asianmukaiseen käsittelyyn vähentää niiden aiheuttamia terveys- ja ympäristöriskkejä. Toiminta-alueen jätehuolto on hoidettava Raahen ympäristölautakunnan antamien yleisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.

Sovelletut oikeusohjeet

Ympäristönsuojelulaki (86/2000): 4–8 §, 27 §, 28 §, 31 §, 35–38 §, 41–43 §, 45 §, 46 §, 52–59 §, 96 § ja 105 §

Ympäristönsuojeluasetus (169/2000): 1 §, 2 §, 7 §, 16-19 §, 21-23 § ja 30 §

Terveydensuojelulaki (763/1994) 22 §

Jätelaki (1072/1993): 4 §, 6 §, 13 §, 17 §, 18 §, 19 §, 20 §, 21 §, 28 §, 49 §, 51 § ja 52 §

Jäteasetus (1390/1993): 3 §, 5 § ja 6 – 10 §

Laki eräistä naapuruussuhteista (26/1920): 17 §

Käsittelymaksu ja sen määräytyminen

Ympäristöluvasta peritään Raahen kaupungin ympäristölupataksan 3 §:n mukainen maksu **700 €** joka sisältää kuulutuskustannukset.

Perusteet: Ympäristönsuojelulaki § 105, Raahen kaupungin ympäristölupataksa (09.05.2005 § 48).

Lupapäätöksestä tiedottaminen

Yhteinen ympäristölautakunta tiedottaa tästä päätöksestä kunnan yleisellä ilmoitustaululla ja kaupungin käyttämässä ilmoituslehdessä. Päätös on nähtävillä julkipanon jälkeen Raahen teknisessä palvelukeskuksessa. Lupapäätöksestä lähetetään erikseen tieto asianosaisille.

Muutoksenhaku

Tähän päätökseen ja ympäristölupamaksusta tehtyyn päätökseen voi hakea ympäristönsuojelulain 96 §:n mukaisesti muutosta Vaasan hallinto-oikeudelta. Valitusosoitus on liitteenä.

Jakelu

- Hakija
- Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus, kirjaamo
- Raahen seudun terveydenhuollon kuntayhtymä / ympäristöterveydenhuolto
- Raahen Romu
- PLP-Metalli

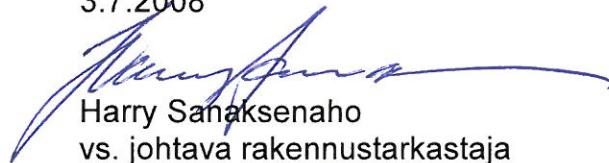
Päätösesitys (vs. johtava rakennustarkastaja):

Raahen ympäristölautakunta myöntää Raahen maa-asemalle Maarakennus E. Majava Oy:n hakeman ympäristönsuojelulain 28 §:n mukaisen ympäristöluvan rakennustoiminnan jätteiden kierrätysalueen rakentamiseen Raahen kaupungin tilalle Raahen kaupungin lahjoitusmaa RN:o 1:50 hakemuksen mukaisesti. Lupaun liitetään edellä kerrotut lupamääräykset, joita toiminnassa on noudatettava.

Ympäristölautakunta:

Hyväksyi esityksen.

Otteen allekirjoitetusta ja tarkastetusta pöytäkirjasta
oikeaksi todistaa
3.7.2008

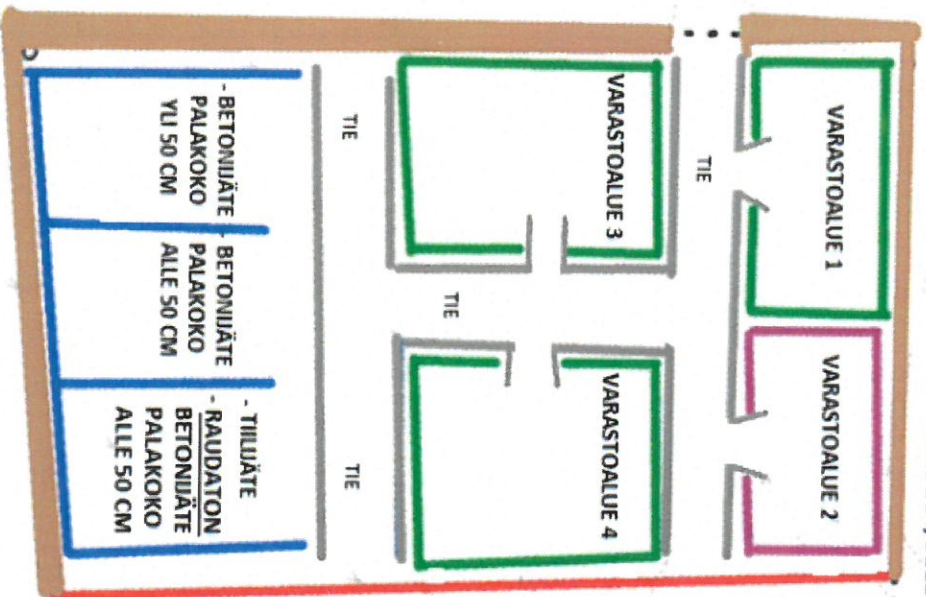


Harry Sanaksenaho
vs. johtava rakennustarkastaja

8-TIE



MAJAVAN MAA-ASEMA
KIILUNTIE 214, 92120 RAAHE

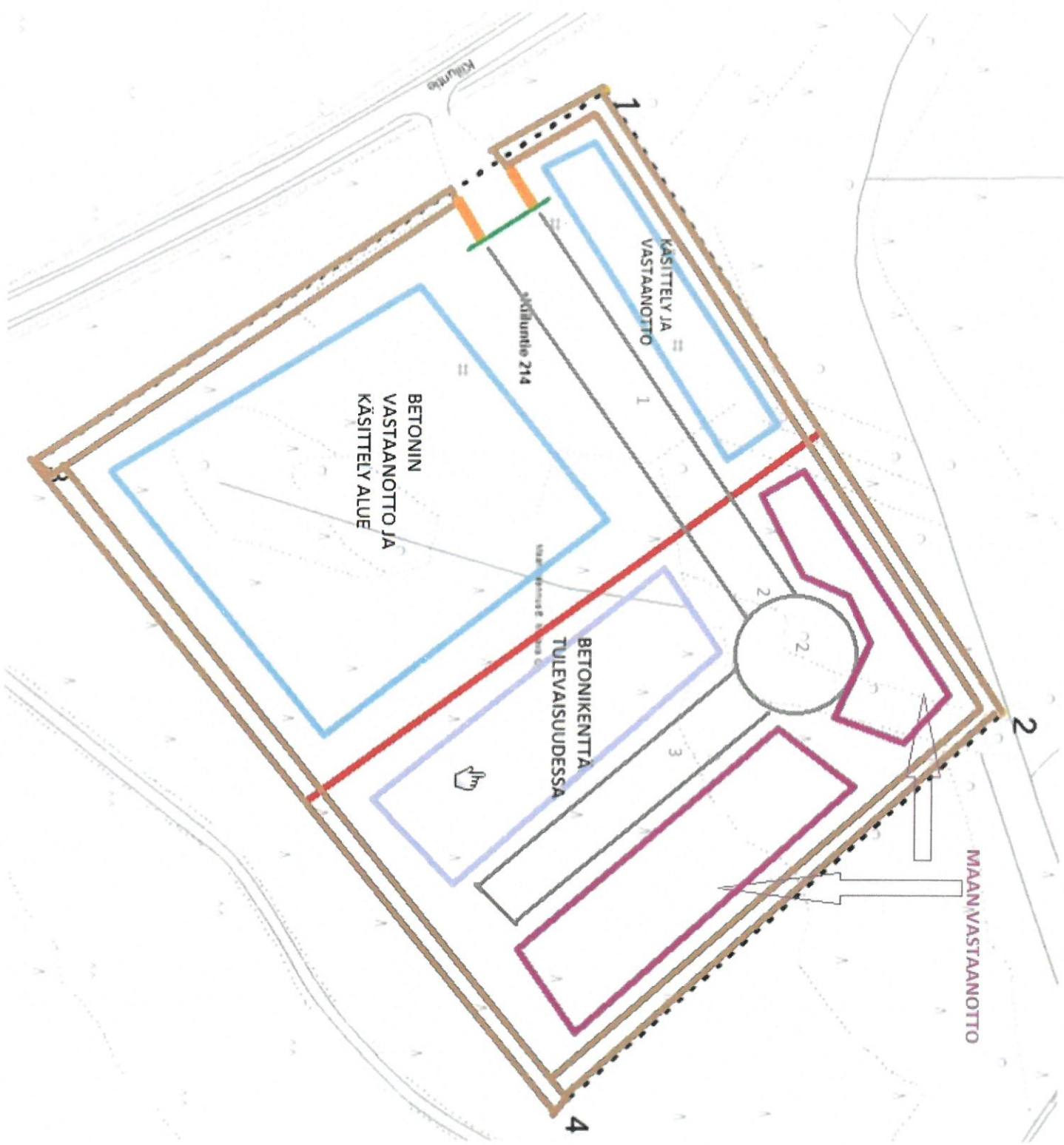


TÄMÄ ALUE EI VIELÄ
KÄYTÖSSÄ

Maanrakennus

E. MAJAVA OY
RAAHE

Maanrakennus E.Majava Oy Konekuja 4, 92120 Raahе, Puh. (08) 2238 250 arto.alapere@maanrakennusmajava.fi





Ympäristölupahakemuksen täydennys

Maanrakennus E. Majava Oy
Tarkka Juho 11.05.2022

Vastauksena 12.4.2022 pyytämäänne täydennyspyyntöön, pyrimme selventämään tarvittavia täydennyspyynnön yhteydessä pyydettyjä asiakohtia. Täydennyspyynnössä esitetyt kohdat 1–6 pyritään selventämään tässä tiedostossa.

1. Puhtaan puun ja purkupuun jatkokäsittely alueella, sekä toimittaminen uusiokäyttöön.

Alueelle vastaanotettava puhdas puu, sekä purkupuun ovat ns. ”puhdasta” puujätettä. Vaarallisia aineita sisältäviä, esimerkiksi painekyllästettyä puutavaraa ei vastaanoteta alueelle. Vastaanotettu puu kasataan alueella, sille varatulle varastointitalle. Puu haketetaan maa-asemalla, joka toimitetaan eteenpäin hyödynnettäväksi, esimerkiksi lämpölaitoksiin.

Puujäte haketetaan maa-asemalla aliurakoitsijan toimesta. Puun hakettamisessa alueella käytetään haketuskoneita, joista vastaa koneita käyttävä aliurakoitsija. Käsiteltyä tai käsittelemätöntä puujätettä ei loppusijoiteta maa-asemalle. Kaikki alueelle vastaanotettu puujäte toimitetaan pois alueelta.

2. Puutarhajätteen käsittely ja loppusijoittaminen.

Puutarhajätettä ei ole tarkoitus käsitellä maa-asemalla. Tarkoituksena on vastaanottaa puutarhajätettä väliaikaisvarastoitavaksi maa-asemalle, sille varatulle alueelle. Puutarhajätteen vastaanottamista alueella tapahtuu arviolta maksimissaan 15 000 tonnia/vuodessa.

Puutarhajätettä ei ole tarkoitus loppusijoittaa alueella kenttärakenteeseen, tai muihin alueen rakenteisiin. Puutarhajäte jatkotoimitetaan kompostoitavaksi erilaisille mullan sekä lannoitteiden valmistuslaitoksille tai muille vastaavanlaisille laitoksille loppusijoittamiseksi.

Puutarhajätteen käsitteleminen maa-aseman alueen sisällä päätettiin tarpeettomuuden takia jättää pois ympäristölupahakemuksesta.

3. Pilaantumattomien ylijäämämaiden loppusijoitus ja hyödyntäminen.

Ylijäämämaita ei käsitellä alueella. Alueelle vastaanotettavat ylijäämämaat ovat pääsääntöisesti Maanrakennus E. Majava Oy:n omista hankkeista tulevia Ylijäämämaita ja ne sijoitetaan alueella omille varastointialueilleen maa-ainesten laadun mukaan. Vastaanottomäärät pysyvät samankaltaisina ja ne on tarkoitus hyödyntää pääosin alueen kenttärakenteessa. Loppusijoittaminen kenttärakenteeseen on maa-aseman perusmaan kohottamista, sekä jakavaan kerrokseen soveltuvien maa-ainesten loppusijoittamista jakavaan kerrokseen. Ylijäämämaita loppusijoitetaan myös aluetta ympäröiviin äänivalleihin.

Alueelle varastoitavia maa-aineksia on tarkoitus hyödyntää myös alueen ulkopuolisesti. Alueen ulkopuolinen hyödyntäminen on maanrakennushankkeissa tarvittavien maa-ainesten käyttöä esimerkiksi täyttömaina.

4. Betoni- ja tiilijätteen hyödyntäminen alueen kenttärakenteeseen MARA-asetuksen mukaan.

Betoni- ja tiilijäte käsitellään murskaamalla jätteet soramaiseksi murskeeksi, jota on tarkoitus hyödyntää maa-aseman kenttärakenteen kantavassa kerroksessa. Betoni/tiilimurskan kerroskorkeus on 1,5 m, joka päällystetään paksuudeltaan 0,1 m sorapeitteellä. Sorapeite toimii kenttärakenteen kulutuskerroksena. Ajan mittaa betonimurskakerroksia voisi lisätä sorapäällysteen päälle uutena kantavana kerroksena, joka taas päällystettäisiin sorapeitteellä. Sorapeite toimisi tällöin kenttärakenteen kulutuskerroksena.

Liukoisuustestejä alueella ei ole suoritettu.

5. TIEDOT MAARAKENTAMISKOHTEESTA

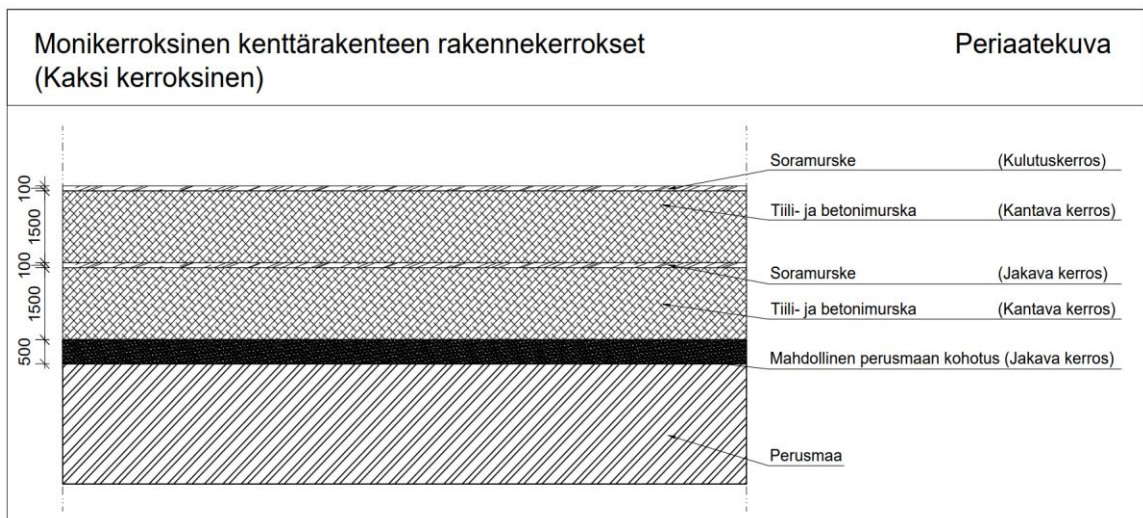
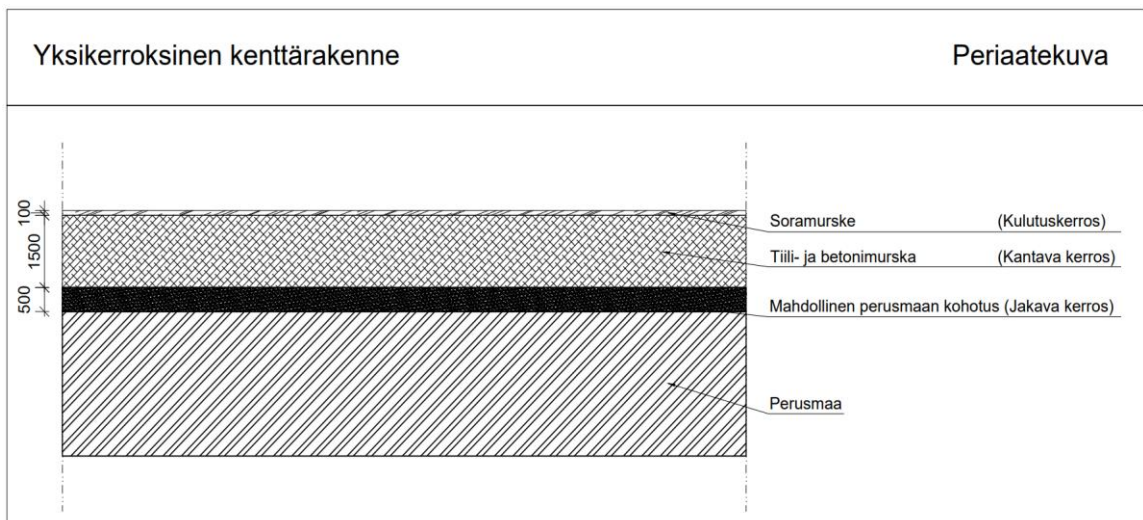
Maarakentamiskohde (rasti ruutuun): <input type="checkbox"/> väylä <input checked="" type="checkbox"/> kenttä <input type="checkbox"/> valli <input type="checkbox"/> pohjarakenne, teollisuusrakennus <input type="checkbox"/> pohjarakenne, varastorakennus <input type="checkbox"/> metsäautotie, tuhkamursketie <input type="checkbox"/> metsäautotie, massiivituhkatie	Jätettä sisältävä rakennekerros <input type="checkbox"/> päällystekerros <input checked="" type="checkbox"/> kantava kerros <input type="checkbox"/> jakava kerros <input type="checkbox"/> suodatinkerros <input type="checkbox"/> pengertäyte <input type="checkbox"/> keventävä kerros <input type="checkbox"/> muu, mikä?
<input checked="" type="checkbox"/> Jätteiden yhteenlaskettu kerrospaksuus ei missään kohtaa maarakentamiskohdetta ylittä suurinta asetuksessa sallittua rakennekohtaista kerrospaksuutta	
Lyhyt tarkentava kuvaus maarakentamiskohteen käyttötarkoituksesta: Maarakentamiskohteen on tarkoitus toimia erilaisten jätteiden vastaanottolaitoksena sekä maanrakentamishankkeissaa käytettävien materiaalien ja tarvikkeiden varastointi/säilytys alueena.	
<input type="checkbox"/> Päällystetty asetuksen vaatimusten mukaisesti (vaatimukset täyttöohjeessa) (ei koske päällystekerroksia) Päällysteenä käytettävä materiaali Muut sovelletut keinot imeynnän vähentämiseksi	<input checked="" type="checkbox"/> Peitetty asetuksen vaatimusten mukaisesti (vaatimukset täyttöohjeessa) (ei koske päällystekerroksia) Peittävän kerroksen paksuus Peittämiseen käytettävä materiaali
<input checked="" type="checkbox"/> Liitteenä tarvittavat periaatepoikkileikkaukset, johon eri kerrokset on merkitty	

6B. TIEDOT HYÖDYNNETTÄVÄSTÄ JA VÄLIVARASTOITAVASTA JÄTTEESTÄ

Jätteen nimike	Kokonais- määrä (tn)	Välivaras- tointi (tn)	Rakennekerros	
			Rakenne*	Enimmäis- paksuus rakenteessa (m)
Betonimurske sekä kevytbetoni- ja kevytsorajätteet (jätteenimikkeet 10 13 14, 17 01 01, 17 01 07 ja 19 12 12)	142500,00	45000,00	Kantava kerros	1,50
Kivihillen, turpeen ja puuperäisen aineksen polton lentotuhkat (jätteenimikkeet 10 01 02, 10 01 03, 10 01 17 ja 19 01 14), pohjatuuhkat (jätteenimikkeet 10 01 01, 10 01 15 ja 19 01 12) ja leijupetihiekka (jätteenimikkeet 10 01 24 ja 19 01 19)				
Tiilimurske (jätteenimikkeet 10 12 08 (vain tiilijäte) ja 17 01 02)	142500,00	45000,00	Kantava kerros	1,50

HUOM! Betoni- ja tiilijätteen kokonaismäärä on yhteensä 142 500 tn. Betoni-, ja tiilijätteen välivarastointimäärä on yhteensä 45 000 tn/vuodessa.

Periaatekuvat yksikerroksisesta sekä monikerroksisesta (Tässä esimerkissä kahden kerroksen korkuinen) kenttärakenteesta. Kenttärakenteiden periaatekuvien mittayksikkö on millimetri (mm), ellei toisin ole ilmoitettu. Esim. Soramurskeen paksuus on 100 mm.



5. Laskeutusaltaan tiedot.

Laskeutusallas sijaitsee tonttialueen pohjoisnurkassa, jonka pohjoisnurkasta vesi purkautuu oja pitkin alueen ulkopuolelle. noin 3 m syvä allas on mitoiltaan 60 m x 30 m, jonka pinta-ala on 1 800 m². Laskeutusallasta on tarkoitus pienentää maa-aseman kenttärakentamisen yhteydessä, jolloin altaan mitat olisivat 10 m x 30 m. Tällöin altaan pinta-ala olisi 300 m².

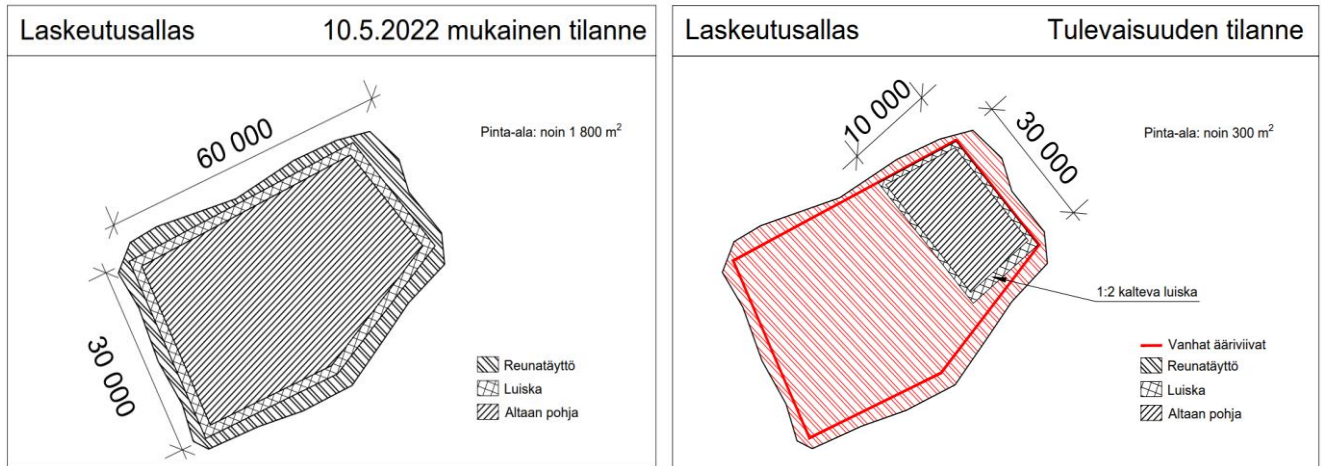


Havainnekuva laskeutusaltaasta.

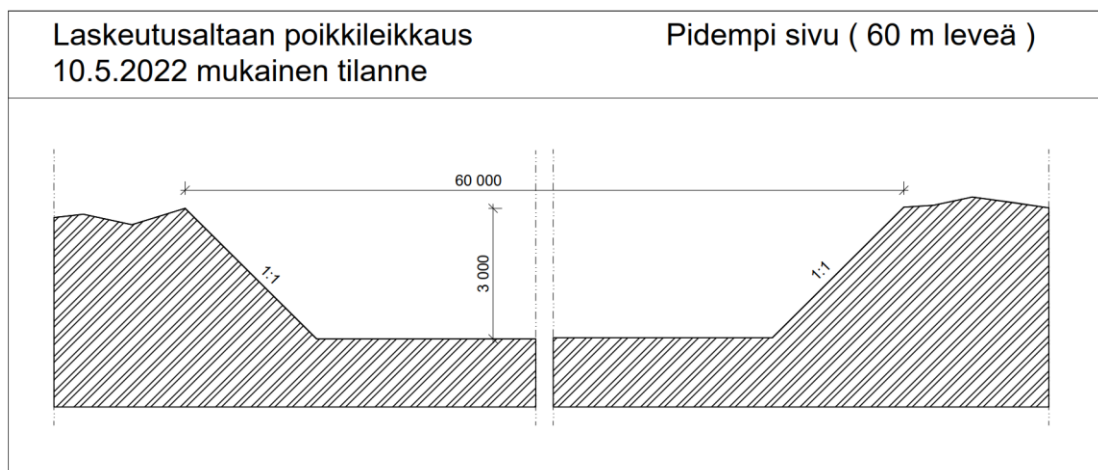
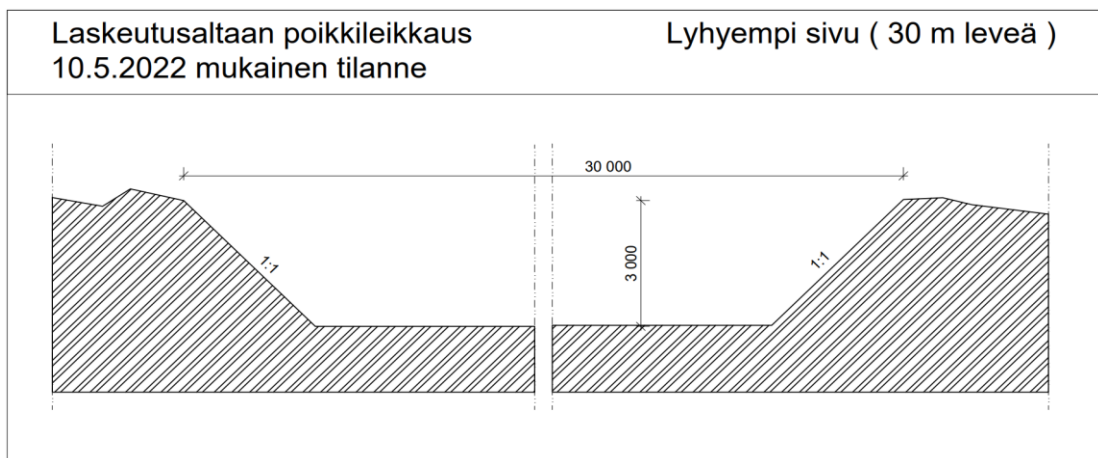


Laskeutusaltaan sijainti satelliittikuvana.

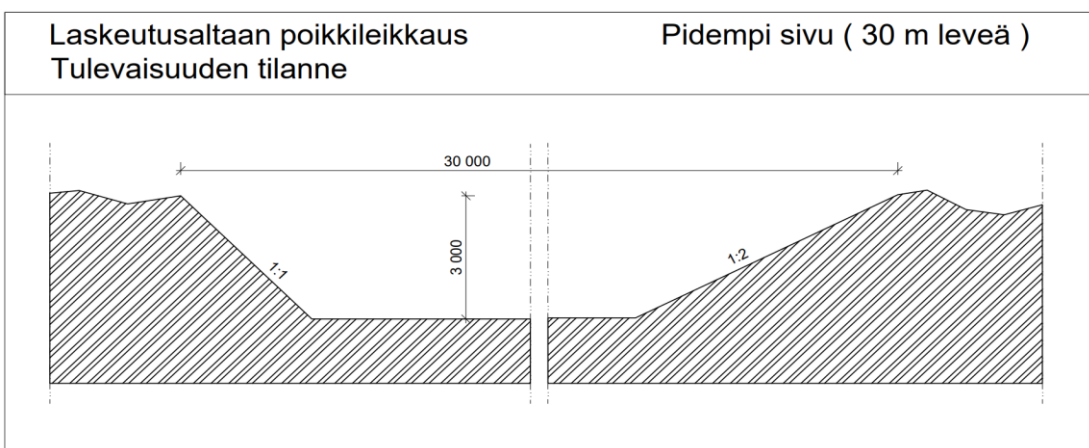
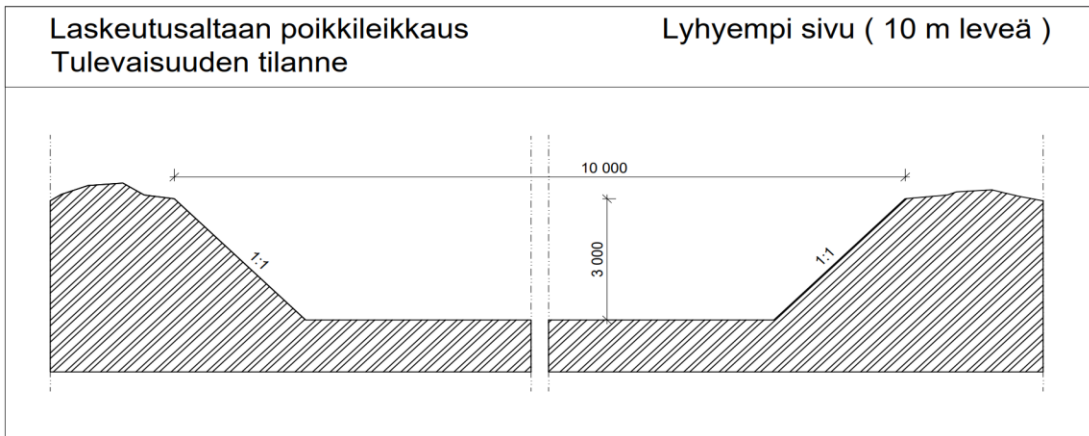
Laskeutusaltaan yleiskuva sekä sen tuleva muutos kenttärakenteiden parantelun yhteydessä.



Nykytilanteen Poikkileikkauspiirrokset. Kuvat vastaavat 10.5.2022 mukaista tilannetta. Piirrosten mittayksikkö on millimetri (mm), ellei toisin ole ilmoitettu.



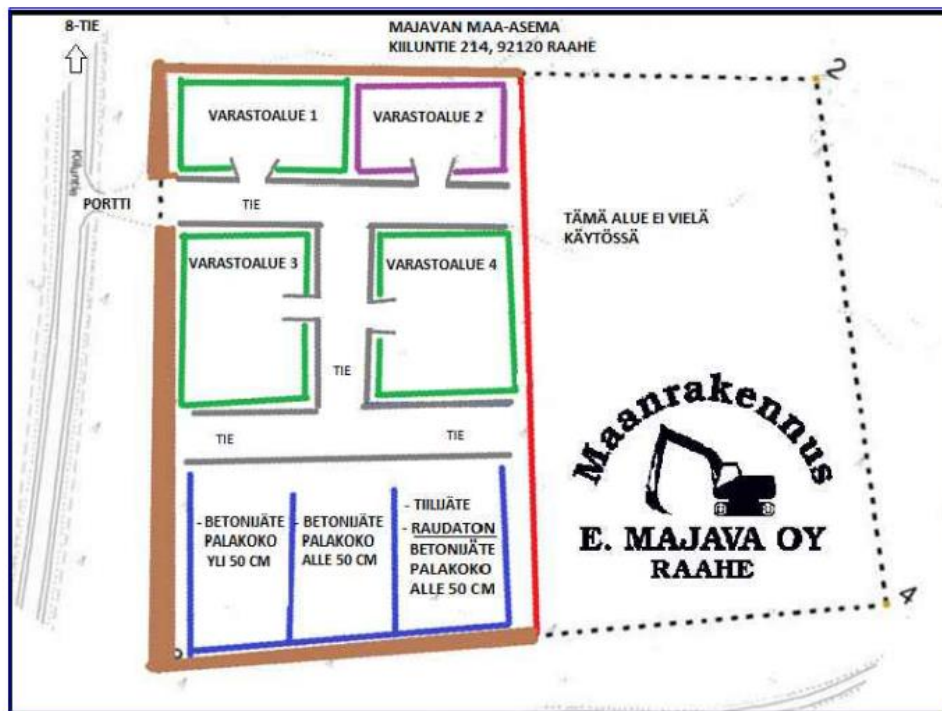
Maa-aseman kenttärakentamisen yhteydessä kavennetun laskeutusaltaan poikkileikkauspiirrokset. Piirrosten mittayksikkö on millimetri (mm), ellei toisin ole ilmoitettu.



6. Asemapiirrosten täydentäminen.

Täydennyspyynnössä mainittu Kuva 1 on 30.6.2008 myönnetyn ympäristöluvan mukainen tilanne. Kyseinen kuva esittää siis maa-aseamalla vallitsevaa ympäristöluvan muutoksenhaun aikaista aineiden säilytysalueita sekä varastointialueita.

30.6.2008 myönnetyn ympäristöluvan mukainen tilanne



Maa-aseman tulevaisuuden tilanteen asemapiirros. Kyseessä on maa-asemalle tulevien jätteiden, varastoitavien tarvikkeiden sekä käsiteltävien aineiden loppusijoitusalueiden sijoittumista esittävä piirros.

Asemapiirroksen tapaisen pohjaratkaisun saavuttamiseksi alueen kenttärakennetta parannellaan ajan myötä. Tarkoituksena on käyttää puhtaita ylijäämämaita koko alueen laajuisesti. Myös betoni- ja tiilimursketta on tarkoitus käyttää koko alueen laajuisesti, mikäli mahdollista.

