



Hankkeen toteutus

Hankkeen toteuttamiseen on tarkoitus ryhtyä valmistelevien töiden osalta vuonna 2004. Aluetta rakennetaan vaiheittain, aluksi jätteiden vastaanottoalueet sekä käsittely- ja välivarastointialueet sekä kaatopaikka-alueen ensimmäinen vaihe.

Lausunnot ja mielipiteet

Ympäristövaikutusten arviointiselostus Peräkorven teollisuusjätteen käsittelykeskuksen perustamisesta on julkisesti nähtävillä helmi- ja maaliskuun 2004 ajan seuraavissa paikoissa:

- Porin kaupungin ympäristötoimi, Luontotalo Arkki, Pohjoispuisto 7
- Porin kaupunginkirjasto, Gallen-Kallelankatu 12
- Porin kaupunginkanslia, kirjaamo, Hallituskatu 12

Arviointiselostukseen voi tutustua myös Lounais-Suomen ympäristökeskuksen internet-sivuilla osoitteessa:

<http://www.ymparisto.fi>

Lausunnot ja mielipiteet tulee toimittaa kirjallisina määräajan kuluessa yhteysviranomaiselle osoitteella:

Lounais-Suomen ympäristökeskus
Satakunnan toimisto, Valtakatu 6, 28100 Pori



Peräkorven teollisuusjätteen käsittelykeskus
Käsittelyalueen ja kaatopaikan perustaminen

TIIVISTELMÄ YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTISELOSTUKSESTA

Hanke ja sijainti

Ekokem-konserniin kuuluva riihimäkeläinen Ekokem-palvelu Oy suunnittelee teollisuusjätteen käsittelykeskuksen ja kaatopaikan perustamista Poriin. Keskus sijoittuu Alakylän-Kellahden osayleiskaava-alueelle sen itäpäähän Peräkorven alueelle. Vahvistettu osayleiskaava mahdollistaa suunnitellun toiminnan. Suunniteltu käsittelykeskus muodostuu kahdesta erillisestä alueesta; jätteiden käsittely- ja hyötykäyttöalueesta sekä kaatopaikka-alueesta. Käsittely- ja hyötykäyttöalueen pinta-ala on 4 hehtaaria ja kaatopaikka-alueen noin 10 hehtaaria. Molemmat alueet rakennetaan vaiheittain tarpeen mukaan.

Alakylän-Kellahden osayleiskaava-alue on varattu teollisuuden jätteiden käsittely- ja läjitysalueeksi. Alueella on käytössä Fortum Power and Heat Oy:n ja PVO-Lämpövoima Oy:n yhteinen Metsä-Ahlan kaatopaikka kivihiilivoimalaitosten tuhkien läjittämistä varten, Kemira Pigments Oy:n Kipsikorven kaatopaikka kipsisakan läjittämistä varten ja Stena Metalliyhtymä Oy:n Peittoonkorven kaatopaikka metallinmurskauksessa syntyvän jätteen läjittämistä varten. Lisäksi on Kuusakoski Oy:llä varaus Marinkorven kaatopaikan perustamiseksi metallinmurskauksessa syntyvälle jätteelle.



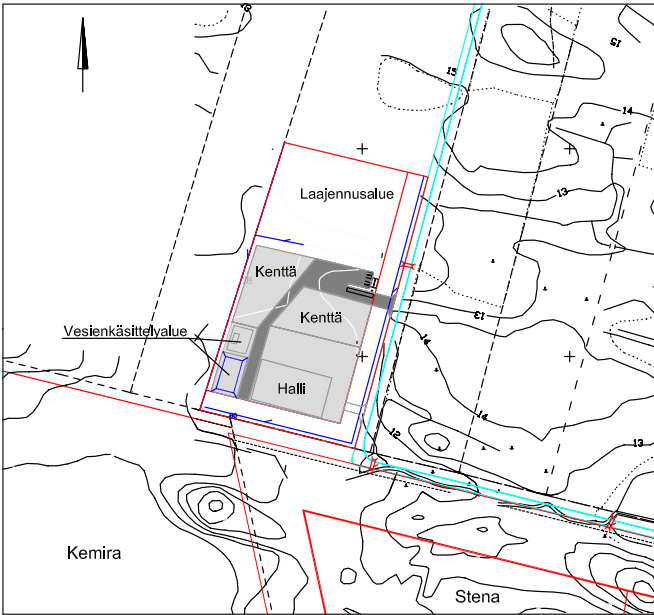
Lisätietoja hankkeesta ja sen ympäristövaikutuksista antavat tarvittaessa:

Projektipäällikkö Ville Yrjänä
Ekokem-Palvelu Oy
PL 181
11101 Riihimäki
puhelin: 01 075 51321
sähköposti: ville.yrjana@ekokem.fi

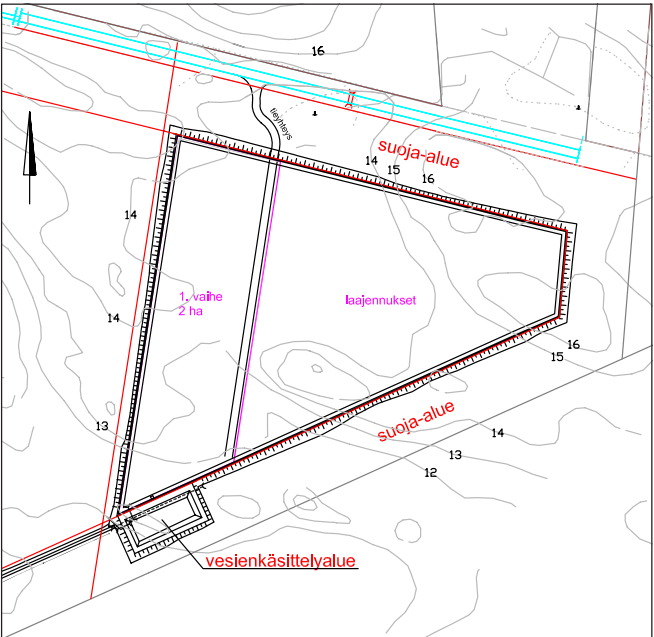
Diplomi-insinööri Erkki Jokinen
SCC Viatek Oy
Gallen-Kallelankatu 8
28100 Pori
puhelin: (02) 630 0800
sähköposti: erkki.jokinen@viatek.fi

Osakohteet

Peräkorven teollisuusjätteen käsittelykeskus muodostuu kahdesta erillisestä osakohteesta, jätteiden käsittely- ja hyötykäyttöalueesta sekä kaatopaikasta.



Käsittelyalue aidataan ja sinne tulee vastaanottopiste, henkilökunnan sosiaalilat, käsittely- ja varastointikenttiä, alipaineistettu jätteiden käsittely- ja varastohalli sekä vesienkäsittelyalue. Kentät ja käsittelyalueet päällystetään vesitiiviillä asfaltilla ja muotoillaan siten, että kaikki sadevedet voidaan koota yhteen puhdistusta varten.



Kaatopaikkaan kuuluu käsittely- ja välivarastointialue, läjitysalue sekä vesienkäsittelyalue. Läjitysalueen pohja rakennetaan käytännössä vesitiiviiksi ja muotoillaan siten, että jätetäytön läpi suotanut vesi voidaan koota yhteen puhdistusta varten.

Käsiteltävät jätteet

Peräkorven teollisuusjätteen käsittelyasemalla otetaan jätteitä vastaan ainoastaan sopimusten perusteella. Jätetyypit ja -määrät voivat vaihdella vuosittain suurestikin. Teollisuusjätteiden lisäksi keskukseen otetaan vastaan pilaantuneiden maa-alueiden kunnostuksissa kaivettuja niin sanottuja pilaantuneita maa-aineksia.

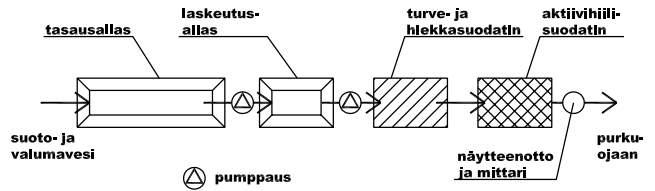
lajityyppi	määrä tonnia/vuosi
voimalaitostuhkat	10 000 - 20 000
jätteenpolton tuhkat ja kuonat	0 - 30 000
rakennusjäte	0 - 5 000
teollisuuden ongelmajätteet	0 - 5 000
lietteet	15 000 - 30 000
pilaantuneet maa-ainekset	20 000 - 50 000
lievästi pilaantuneet maa-ainekset	5 000 - 20 000
puhtaat ylijäämämaat	10 000 - 20 000
yhteensä	60 000 - 180 000

Suuri osa vastaanotetuista jätteistä ja pilaantuneista maa-aineksista käsitellään jollakin tarkoitukseen soveltuvalla menetelmällä ennen palauttamista hyötykäyttöön tai sijoittamista kaatopaikan läjitykseen. Käytettäviä esikäsitely- ja käsittelymenetelmiä ovat seulonta, murskaus, pesu, kuivaus, stabilointi, alipainepuhdistus ja biologinen puhdistus.

Hyötykäyttöosuus vaihtelee materiaalin alkuperästä riippuen. Parhaiten hyötykäyttöön voidaan palauttaa lievästi pilaantuneet maa-ainekset sekä puhtaat ylijäämämaat. Sopivia hyötykäyttökohteita ovat muun muassa Peräkorven teollisuusjätekeskuksen omat maarakenteet ja koko teollisuuskaatopaikka-alueen kohteet.

Vesien puhdistaminen ja johtaminen vesistöön

Peräkorven jätekeskuksen alueella on tehokas vesien erotteluperiaate. Ulkopuoliset pintavedet johdetaan alueiden ohi. Jätteiden kanssa kosketuksissa olleet sade- ja lumen sulamisvedet kerätään altaisiin ja puhdistetaan molemmilla osa-alueilla. Puhdistusmenetelmänä on kemiallinen saostus, turve- tai hiekkasuodatus sekä lopuksi aktiivihiiisuodatus.



Hankkeen vaihtoehdot ja toteuttamatta jättäminen

Yleissuunnitteluvaiheessa hankkeelle muodostettiin kolme toteutusvaihtoehtoa:

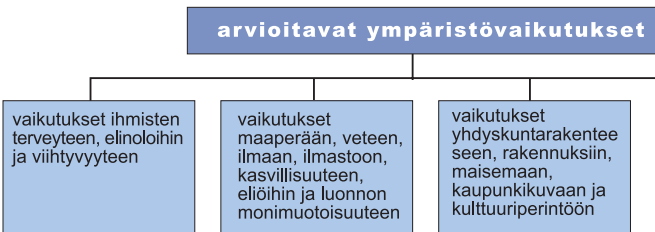
- vaihtoehto 1A, Jätekeskus täydessä laajuudessa
- vaihtoehto 1B, Jätekeskus rajoitetussa laajuudessa
- vaihtoehto 2, Toiminnot sijoitetaan Hangassuon yhdyskuntajätteen kaatopaikka-alueelle

Jatkosuunnittelun kuluessa ilmeni, ettei Hangassuolla ole tilaa suunnitelluille toiminnoille. Lisäksi seudullisen jätehuoltoyhteistyön laajentuessa, on perusteltua varata Hangassuo kokonaan yhdyskuntajätteelle. **Näistä syistä johtuen ei arviointiohjelmasta poiketen vaihtoehtoa 2 käsitelty lainkaan tässä ympäristövaikutusten arvioinnissa.**

Hankkeen toteuttamatta jättäminen johtaisi teollisuuden omien kaatopaikkojen syntyyn joko laitosten yhteyteen tai muualle. Osa jätteistä kuljetettaisiin käsiteltäväksi ja sijoitettavaksi muualle Suomeen, jolloin kuljetusmatkat pitenisivät useilla kymmenillä kilometreillä. Tämän lisäksi Alakylän-Kellahden kaatopaikka-alueella rakenteisiin käytettäisiin etupäässä neitseellisiä maarakennusmateriaaleja.

Arviointimenettely

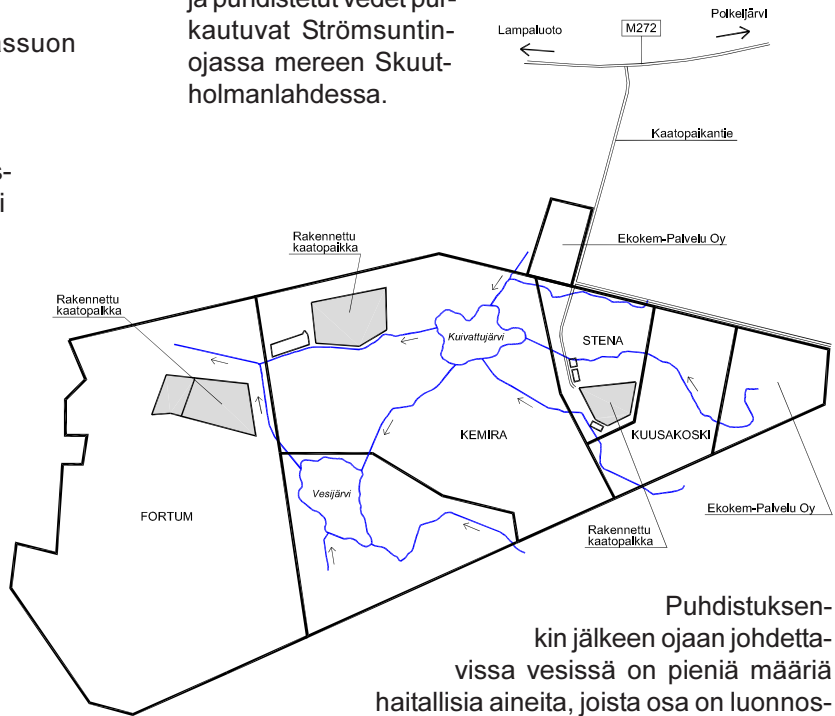
Laki ja asetus ympäristövaikutusten arvioinnista määräävät hankkeesta vastaavan arvioimaan vaikutukset:



sekä näiden tekijöiden keskinäisiin vuorovaikutussuhteisiin

Arvioidut ympäristövaikutukset

Arvioinnissa muodostui keskeiseksi kaikkien alueella jo toimivien ja suunniteltujen kaatopaikkojen yhteisvaikutus. Tiedot arvioinnin pohjaksi on saatu toiminnanharjoittajien viranomaisille toimittamista lupahakemuksista ja muista asiakirjoista. Yhteisvaikutus näkyy ennen kaikkea vaikutuksena vesistöön sekä liikenteessä. Kaikilta kaatopaikoilta käsitellyt ja puhdistetut vedet purkautuvat Strömsuntinjossa mereen Skuut-holmanlahdessa.



Puhdistuksen jälkeen ojaan johdettavissa vesissä on pieniä määriä haitallisia aineita, joista osa on luonnostaan pintavesissä esiintyviä, mutta osa luonnolle vieraita yhdisteitä. Määrät ovat joka tapauksessa pieniä ja pitoisuudet ojavedessä varsinkin alajuoksulla alhaisia.

Meressä vaikutuksia ei enää pystytä mittaamaan.

Ojan vettä on käytetty ja käytettäneen edelleenkin jonkin verran kasteluun puutarhaviljelyssä. Pitoisuuksien perusteella ei ole estettä ojaveden käytölle.

Kaikkien kaatopaikkojen käytön ollessa ilmoitetuissa laajuuksissa raskaan kaatopaikkaliikenteen määrä Lampaluodon ja Ämttöön välisellä tieosalla on keskimäärin 85 ajoneuvoa vuorokaudessa, mikä merkitsee 77 %:n kasvua raskaan liikenteen määrään vuoden 2000 tasoon verrattuna. Ämttöön ja Poikeljärven välisellä tieosalla kasvu on vähäisempää. Liikenteen kasvusta huolimatta kapasiteettiongelmia ei ole odotettavissa.

Kaikkien kaatopaikkojen vaikutukset yhdessä ja erikseen heijastuvat alueella asuvien ihmisten elinoloihin ja viihtyvyyteen. Kellahti on jo nyt tiedotusvälineissä leimautunut kaatopaikka-alueeksi.