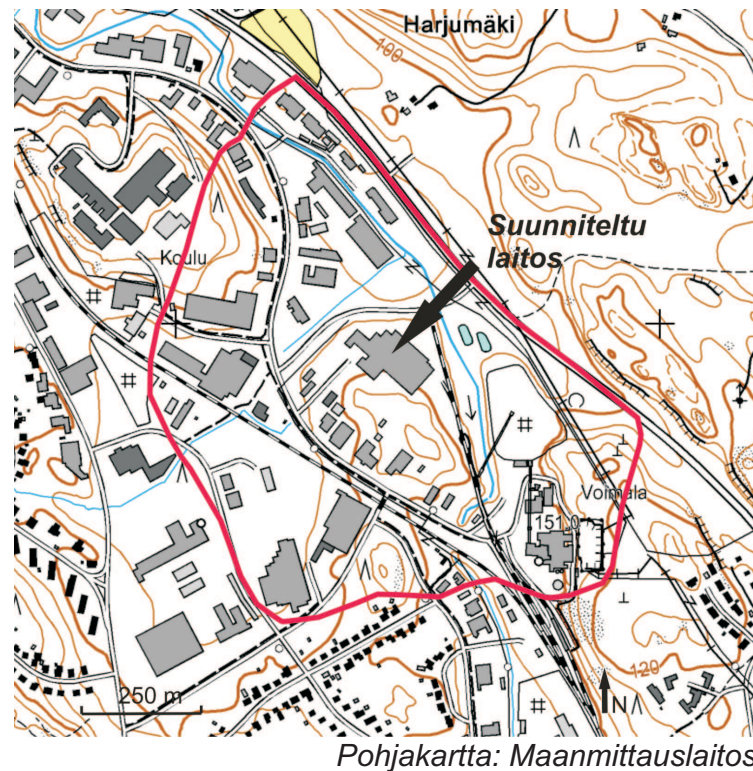


Mitä ympäristö- vaikutuksia arvioidaan?

- vaikutukset yhdyskuntarakenteeseen ja elinkeinotoimintaan
- vaikutukset ihmisten terveyteen, elinoloihin ja viihtyvyyteen
- vaikutukset luonnonolosuhteisiin
- vaikutukset maisemaan, kaupunki-kuvaan ja kulttuuriperintöön

Vaikutusalueen raja



Merkittävimmät ympäristövaikutukset

Toiminta tulee sijoittumaan pääosin olemassa olevaan rakennukseen, mikä vähentää merkittävästi ympäristövaikutuksia. Pöly- ja melupäästöt ympäristöön jäävät vähäisiksi. Hankkeen ympäristövaikutusten arvioinnissa keskitytään merkittävimpiin vaikutuksiin, joiksi on tunnistettu liikenteen melu ja ilmapäästöt sekä poikkeukselliset tilanteet (tulipalo).

Kierrätyslaitoksen toimintaan liittyy myös joitakin muita ympäristönäkökohtia, jotka ovat hallittavissa nykytekniikan avulla. Alueen roskaantuminen on arvioitu vähäiseksi toiminnan tapahtuessa pääosin sisätiloissa. Toiminnasta ei synny prosessijätevesiä. Koska piha-alueella ei varastoida jätemateriaalia, jäävät myös päästöt hulevesiin pieniksi.

Yhteystiedot

Hankkeesta vastaava:

Kuusakoski Oy
PL 9
02781 ESPOO
www.kuusakoski.fi

Maija Anttila, ympäristöpäällikkö
puh. 020 781 7472
e-mail: maija.anttila@kuusakoski.com
Jari Johansson, palvelupisteen päällikkö
puh. 020 781 7535
e-mail: jari.johansson@kuusakoski.com

Yhteysviranomainen:

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus
PL 29, 15141 LAHTI

puh. 020 636 0130, faksi (03) 589 9520
kirjaamo.hame@ely-keskus.fi
www.ely-keskus.fi/hame/yva

Riitta Turunen, yksikön päällikkö
puh. 040 8422 680
Markku Paananen, erikoissuunnittelija
puh. 050 575 6042

YVA-konsultti:

Insinööritoimisto Ecobio Oy

Sanna Vaalgamaa, johtava konsultti
puh. 020 756 9454
e-mail: sanna.vaalgamaa@ecobio.fi
Taru Halla, toimitusjohtaja
puh. 020 756 9456
e-mail: taru.halla@ecobio.fi

Ekopark Lahti - kierrätyslaitos Ympäristövaikutusten arviointiohjelma

Kuusakoski Oy on johtava kierrätysalan yritys Itämeren alueella. Yhtiö tarjoaa käytöstä poistettujen tuotteiden käsittelyyn kierrätyspalveluita mm. ajoneuvoille, akuille, sähkö- ja elektroniikkalaitteille, metallipitoisille nesteille ja liuoksille, metallipakkauksille, rakennusjätteille sekä yhteiskunnan ja teollisuuden metallijätteelle.

Kuusakoski Oy suunnittelee kierrätyslaitoksen perustamista Lahteen Vipusenkadun teollisuusalueelle. Kierrätyslaitoksella tullaan vastaanottamaan ja käsittelemään rakennus- ja purkujätettä sekä teollisuuden ja kaupan energia- ja pakkausjätettä. Tuotteena syntyy kierrätyspolttoainetta, mineraaliaineksia, puuta, muovia, paperia, pahvia ja metalleja. Jätteestä voidaan erottaa myös muita kierrätettäviä jakeita. Kierrätyspolttoainetta hyödynnetään mm. kierrätyslaitoksen

viereen rakenteilla olevan Lahti Energia Oy:n Kymijärven voimalaitoksella (KYVO2). Käsittävän materiaalin määrä tulee olemaan vuositasolla enimmillään noin 350 000 tonnia.

Suomessa jätteiden hyötykäyttöä on mahdollista nostaa jätteitä kierrättämällä ja energiahyötykäyttöä kasvattamalla. Yhteiskunnan purku- ja rakennusjätteistä sekä teollisuuden ja kaupan energia- ja pakkausjätteistä on mahdollista valmistaa soveltuvalla tekniikalla ympäristö- ja laatuvaatimukset täyttäviä kierrätettäviä uusioraaka-aineita ja kierrätyspolttoainetta. Jätteestä valmistettujen tuotteiden materiaali- ja energiahyötykäyttö edistää sekä luonnonvarojen kestäväää käyttöä että ilmastopoliittisia tavoitteita vähentämällä neitseellisten raaka-aineiden ja fossiilisten polttoaineiden käyttötarvetta. Jätteen esilajittelun ja käsittelyn ansiosta myös materiaalihyödynnettävät jakeet saadaan entistä paremmin kierrätettyä.



Kuva: Lahden kaupunki, Maankäyttö 2011

Alueen nykytila

Ekopark Lahti -kierrätyslaitos on suunniteltu toimimaan Myllypohjan kaupunginosassa Kuusakoski Oy:n omistamassa kiinteistössä.

Laitoksen sijaintipaikaksi suunniteltu tontti ja kiinteistö sijaitsevat noin 1,5 kilometriä valtatie 4:stä luoteeseen. Holman-Kymijärven maantie kulkee tontin koillispuolelta noin 250 metrin päässä. Tontin ja kiinteistön itäpuolelta kiertävät

Joutjoki sekä Kymijärven voimalaitoksen käyttöön rakennettu rautatieraide. Myös tontin länsipuolelta kulkee raide.

Kuusakoski Oy:n tontti rajautuu Lahden kaupungin ja Lahti Energia Oy:n omistamiin tontteihin. Lähistöllä toimivat mm. Lahti Energia Oy:n Kymijärven voimalaitos, Peikko Group Oy sekä Sandvik Oy, joiden lisäksi alueella on muuta metalliteollisuutta ja tukkuliikkeitä sekä työterveysasema.

Hankevaihtoehdot

YVA-lain mukaisesti hankkeesta esitetään hankevaihtoehdot:

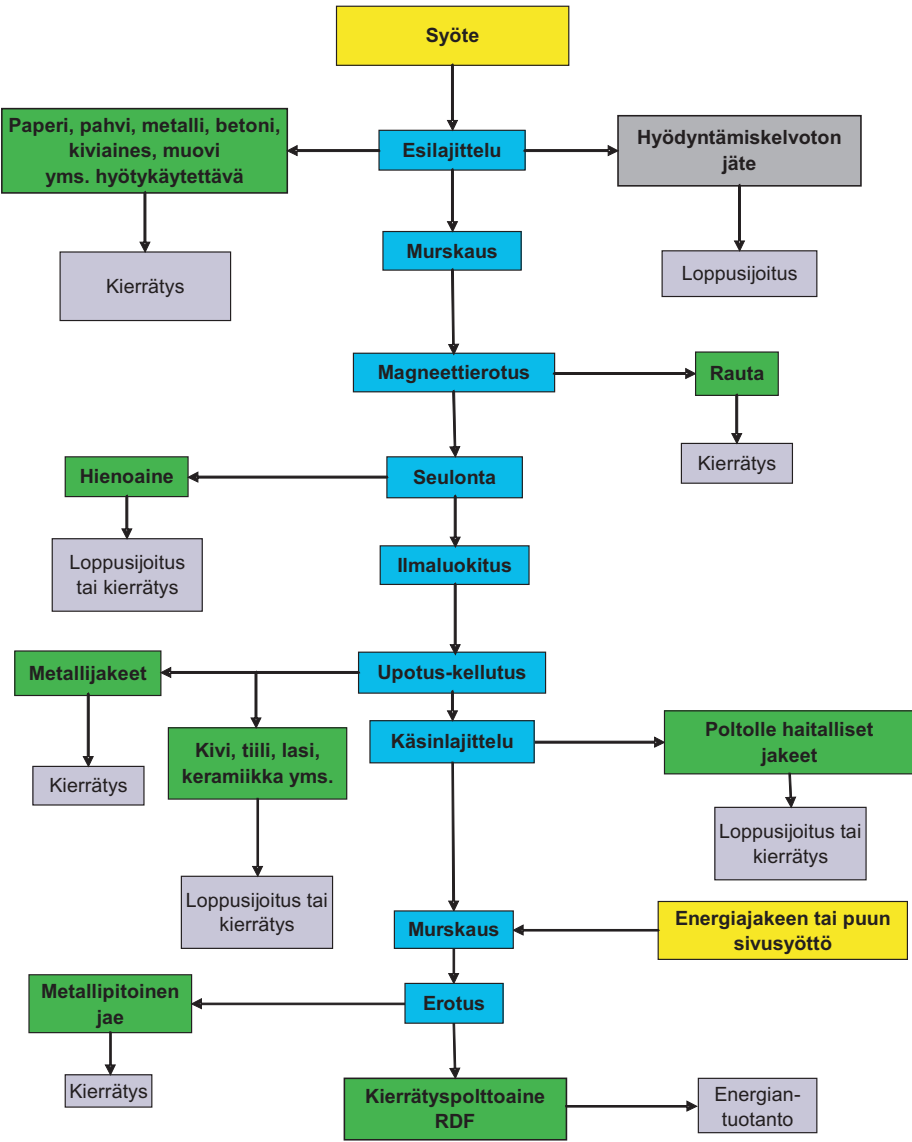
VE0: Hanketta ei toteuteta

0-vaihtoehdon toteutuessa kiinteistön toiminta palautuu todennäköisesti aiempaa toimintaa vastaavaksi, eli lähinnä yritysten toimistotiloiksi ja Kuusakoski Oy:n omistus kiinteistöön ja tonttiin raukeaa

VE1: Suunnitellun toiminnan aloittaminen

Kierrätyslaitoksen pääasiallisia toimintoja ovat purku- ja rakennusjätteen sekä kaupan ja teollisuuden energia- ja pakkausjätteen käsittely ja tuotteistaminen materiaali- ja energiahyötykäyttäviksi jakeiksi. Laitokselle vastaanotettava ja käsiteltävä materiaali sisältää mm. muovia, pahvia, puuta, villaa, metallia ja betonia. Vuosittain vastaanotettavan materiaalin määrä on enimmillään noin 350 000 tonnia.

Yleiskuva käsittelyprosessista ja siinä syntyvistä jakeista



Arvioinnin kulku ja tiedottaminen

YVA-menettelyn tarkoitus on tuottaa tietoa ympäristövaikutuksista suunnittelun ja päätöksenteon tueksi. YVA-menettely on vuorovaikutteinen, joten kansalaiset ja sidosryhmät voivat osallistua siihen mielipiteillään.

YVA-menettelyn päävaiheet ovat arviointiohjelman laatiminen sekä sen perusteella tehtävä varsinainen arviointityö, jonka tulokset julkaistaan YVA-selostuksen muodossa. YVA-menettelyn keskeiset osapuolet ovat hankkeesta vastaava, yhteysviranomainen ja YVA-konsultti. Hankkeesta vastaava on Kuusakoski Oy. Insinööritoimisto Ecobio Oy toimii Kuusakoski Oy:n toimeksiannosta YVA-konsulttina, ja vastaa YVA-prosessin kulusta, laatii arviointiohjelman ja organisoii sekä raportoi varsinaisen arviointityön. Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus toimii yhteysviranomaisena, joka hoitaa tarvittavan tiedotuksen ja kuulutukset, pyytää lausunnot ja järjestää tarvittavat julkiset kuulemistilaisuudet. Se antaa myös lausunnon siitä, miltä osin arviointiohjelmaa on täydennettävä, ja menettelyn lopuksi antaa lausuntonsa arviointiselostuksesta ja sen riittävydestä.

Hämeen elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus kuuluttaa arviointiohjelman ja aikanaan selostuksen nähtävillä olost. Kuulutukset julkaistaan Etelä-Suomen Sanomissa. Mielipiteitä ja lausuntoja arviointiohjelmasta ja aikanaan selostuksesta voi esittää yhteysviranomaiselle kuulutusaikana. Myös arviointiselostuksesta järjestetään tiedotustilaisuus.

YVA-menettely ei ole lupaprosessi, mutta se toimii myöhemmässä vaiheessa haettavan ympäristöluvan taustatietona. Viranomainen ei saa myöntää lupaa hankkeen toteuttamiseen, ennen kuin se on saanut käyttöönsä arviointiselostuksen ja yhteysviranomaisen siitä antaman lausunnon.

