



KUUSAKOSKI OY:N RAJAVUOREN KIERRÄTYS- LAITOSHANKE

– Ympäristövaikutusten arviointiohjelma –

KUUSAKOSKI OY on kierrätysalan johtava yritys Itämeren alueella. Yhtiön toiminta-ajatuksena on kierrätysmateriaalien tehokas talteenotto ja jalostaminen teollisuuden korkealaatuisiksi raaka- ja seosaineiksi. Kuusakoski Oy:n tavoitteena on vähentää ympäristökuormitusta pitämällä uusiutumattomat käyttöönnotetut luonnonvarat edelleen käytössä.

Suomen ja Euroopan unionin jätepolitiikan tavoite on edistää luonnonvarojen kestäväää käyttöä. Suomen jätepolitiikan yhtenä periaatteena on jätteen uudelleen käyttäminen ja materiaalisäällön kierrättäminen. Tavoitteena on tehostaa teollisuuden ja rakentamisen jätteen kierrätystä. Kuusakoski Oy:n hanke

tukee näiden tavoitteiden saavuttamista.

Kuusakoski Oy suunnittelee kierrätyslaitoksen rakentamista Heinolan Rajavuoreen. Hankkeen tavoitteena on saada nykyisin lopuksi jätteen sisältämät raaka-aineet uudelleen hyötykäyttöön mahdollisimman vähän ympäristöä kuormittavalla tavalla.



Hankkeen sijainti

Kierrätyslaitos tullaan sijoittamaan Heinolan Rajavuoreen, jossa Kuusakoski Oy:llä on jo käytössä oleva loppusijoitusalue. Osa hankkeen toiminnoista (murskauslaitos, rakennusjätteen käsittely sekä käytöstä poistettujen ajoneuvojen esikäsittely) sijaitsevat tällä hetkellä Kuusakoski Oy:n Heinolan tehtailla Myllyojalla. Molemmat alueet on kaavoitettu niin, että jätteenkäsittely- ja hyödyntäminen on niillä mahdollista.

Yksi ympäristövaikutusten arviointimenettelyn tavoitteista on tuottaa tietoa hankkeen ympäristövaikutuksista suunnittelun ja päätöksenteon tueksi.



EU:n jätepolitiikan tavoitteena on tehostaa teollisuuden ja rakentamisen jätteiden kierrätystä. Kuusakoski Oy on merkittävä toimija tavoitteiden toteuttamisessa.

Hankkeen kuvaus

Kierrätyslaitoksen raaka-aineita ovat kierrätysmetallit, käytöstä poistetut ajoneuvot (ml. renkaat), esikäsittelyt sähkö- ja elektroniikkalaitteet, rakennusjäte, puu, paperi, pahvi, muovi, murskauslaitosten kevyt jae (fluff) ja ei-rautametallijae (NFR) sekä pilaantuneet maat.

KIERRÄTUSLAITOKSEN SUUNNITELTUJA TOIMINTOJA OVAT:

- vastaanotto
- välivarastointi
- lajittelu ja materiaalin siirrot
- käytöstä poistettujen ajoneuvojen esikäsittely
- murskauslaitos
- muovien ja metallien erottelulaitos
- rakennusjätteen ja betonin käsittelylaitos
- puun, paperin, pahvin ja muovin käsittelylaitos
- renkaiden ja kumin käsittelylaitos
- lajitellun ja erilliskerätyn puun haketus- ja pelletöintilaitos
- pilaantuneiden maiden, erotusprosessien hienoaineksen, suodatinpölyjen ja sakkojen käsittelylaitos
- orgaanisen, muovi- ja kumipitoisen materiaalin pyrolysointilaitos

Käsittelylaitoksen päätuotteita ovat tuotteistetut kierrätysmetallit, erilaiset muovi- ja kumijakeet, puuhake ja -pelletit, kierrätyspolttoaine, pyrolyysiöljy ja -kaasu sekä erilaiset mineraaliset ja kivirakenneaineet.



Arvioitavat vaihtoehdot

Ympäristövaikutusten arvioinnissa tarkastellaan kolmea vaihtoehtoa.

VAIHTOEHDOT OVAT:

- 1 Toiminnot pysyvät entisellään Rajavuorella ja Heinolan tehtailla (0-vaihtoehto)
- 2 Rajavuoreen sijoitetaan uusia toimintoja ja lisäksi Heinolan tehtailta siirretään rakennusjätteen käsittely Rajavuoreen
- 3 Rajavuoreen sijoitetaan uusi toimintoja ja lisäksi Heinolan tehtailta siirretään Rajavuoreen murskauslaitos, ajoneuvojen esikäsitely ja rakennusjätteen käsittely

Taulukko 1. Toiminnot eri vaihtoehdoissa. Täysin uudet Rajavuoreen mahdollisesti sijoitettavat toiminnot on merkitty tähdellä (*).

Toiminto	Vaihtoehto		
	1	2	3
Välivarastointi.....	X	X	X
Lajittelu ja materiaalin siirrot	X	X	X
Ajoneuvojen esikäsitely	X	X	X
Murskauslaitos.....	X	X	X
Muovien ja metallien erottelulaitos*.....	X	X	X
Rakennusjätteen ja betonin käsittelylaitos.....	X	X	X
Puun, paperin, pahvin ja muovin käsittelylaitos*.....	X	X	X
Renkaiden ja kumin käsittelylaitos*	X	X	X
Lajitellun ja erilliskerätyn puun haketus ja pelletointi*	X	X	X
Pilaantuneiden maiden, erotusprosessien hienoaineksen, suodatinpölyn ja sakkojen käsittelylaitos*	X	X	X
Orgaanisen, muovi- ja kumipitoisen materiaalin pyrolysointilaitos*	X	X	X

Ympäristövaikutusten arviointi

Ympäristövaikutusten arviointi tehdään ympäristövaikutusten arviointimenettelystä annetun lain ja asetuksen mukaisesti. Arvioinnissa kuvataan laitoshankkeen aiheuttamat vaikutukset ja muutokset. Arvioitavia vaikutusten kohteita ovat mm.

- Vesi, maaperä, eläimistö, kasvillisuus ja luonnon monimuotoisuus
- Ihmisten terveys, hyvinvointi, viihtyvyys ja elinolot
- Maisema, yhdyskuntarakenne ja kaavoitus
- Luonnonvarojen hyödyntäminen

YMPÄRISTÖVAIKUTUSTEN ARVIOINTIMENETTELYSSÄ MM.

- Kuvataan vaikutusalueen ympäristön nykytila
- Arvioidaan mahdolliset vaikutukset ja vaikutusalue
- Vertaillaan toteutusvaihtoehtoja
- Selvitetään haitallisten vaikutusten lieventämiskeinoja
- Laaditaan ehdotus hankkeen vaikutusten seurantaohjelmaksi
- Kuullaan hankkeen vaikutuspiirissä asuvia asukkaista ja muita, joihin hanke saattaa vaikuttaa

Hankkeen odotettavissa olevista vaikutuksista merkittävimpiä ovat ihmisten hyvinvointiin liittyvät vaikutukset. Sosiaalisten vaikutusten arviointiin tullaan kiinnittämään erityistä huomiota. Sosiaalisista vaikutuksista tarkastellaan mm. liikennettä, maisemaa, melua ja pölyä. Lisäksi tarkastellaan hankkeen taloudellisia vaikutuksia.



Täysimittaisena toteutuessaan Rajavuoren kierrätyslaitos nostaisi merkittävästi Heinolan tehtaiden hyötykäyttöastetta.

Tiedottaminen ja arviointimenettely

YVA-menettelyn tarkoitus on tuottaa tietoa ympäristövaikutuksista suunnittelun ja päätöksenteon tueksi. YVA-menettely on vuorovaikutteinen, joten kansalaiset ja sidosryhmät voivat osallistua siihen mielipiteillään. Arviointimenettelyyn voivat osallistua kaikki kansalaiset, joiden etuihin tai oloihin arvioinnin kohteena oleva hanke saattaa vaikuttaa.

Lainsäädännön mukaan kansalaiset voivat ottaa kantaa hankkeeseen, kun arviointiohjelma on julkisesti nähtävillä. Arviointiohjelma on nähtävillä Hämeen ympäristökeskuksen Lahden toimipaikassa sekä Heinolan kaupungin virastotalolla.

Kansalaiset voivat esittää mielipiteensä arviointiohjelmasta yhteysviranomaisena toimivalle Hämeen ympäristökeskukselle. Hämeen ympäristökeskus antaa arviointiohjelmasta lausunnon hankkeesta vastaavalle (Kuusakoski Oy).

Arvioinnista ja hankkeen etene- misestä tullaan järjestämään tiedotustilaisuuksia, joista ilmoitetaan mm. paikallisessa sanomalehdessä.



Teollisuusjätteiden kierrättäminen vähentää ympäristökuormitusta, kun uusiutumattomat, jo käyttöön otetut luonnonvarat pysyvät teollisuuden käytössä.

Aikataulu

Arviointihanke on aloitettu vuoden 2008 alussa. Arviointiohjelma on toimitettu yhteysviranomaiselle helmikuussa 2008, jonka jälkeen yhteysviranomainen kuuluttaa ohjelman ja antaa siitä lausunnon. Arviointi etenee vuoden 2008 aikana, ja arviointiselostus valmistuu syksyllä 2008.

Hankkeesta vastaavan tehtävät	Ajankohta	Yhteysviranomaisen tehtävät
Alustava hankesuunnitelma Arviointiohjelman laatiminen	Tammikuu 2008	Arviointiohjelman kuulutus ja tiedottaminen Kansalaisten ja viranomaisten mielipiteet ja lausunnot arviointiohjelmasta
Yleisötilaisuus ja tiedote		
Selvitysten tekeminen, vaikutusten arviointi, vaihtoehtojen vertailu arviointiohjelman ja yhteysviranomaisen lausunnon mukaisesti	Maaliskuu 2008	Yhteysviranomaisen lausunto arviointiohjelmasta
Yleisötilaisuus ja tiedote		
Ympäristövaikutusten arviointiselostuksen laatiminen	Syyskuu 2008	Arviointiselostuksen kuuluttaminen ja tiedottaminen Lausunnot ja mielipiteet arviointiselostuksesta
Päätös hankkeen käynnistämisestä, lupahakemukset, luvat, rakentaminen, seuranta	Joulukuu 2008	Yhteysviranomaisen lausunto arviointiselostuksesta

Yhteystiedot

HANKKEESTA VASTAAVA

Kuusakoski Oy
Pääkonttori
PL 9, Hyttipojankuja 2
02781 Espoo

Heinolan tehtaat
PL 96, Kuusakoskentie 5
18101 Heinola
www.kuusakoski.fi

Yhteyshenkilöt:
Maija Anttila, ympäristöpäällikkö
maija.anttila@kuusakoski.com
puh. 020 781 7472

Niilo Mannio, tehtaanjohtaja
niilo.mannio@kuusakoski.com
puh. 020 781 7427

YHTEYSVIRANOMAINEN

Hämeen ympäristökeskus
PL 29, 15141 Lahti
www.ymparisto.fi

Yhteyshenkilö: Riitta Turunen,
kehittämispäällikkö
puh. 020 490 3952

YVA-KONSULTTI

Jyväskylän yliopiston
ympäristöntutkimuskeskus
PL 35, 40014 Jyväskylän yliopisto
www.jyu.fi/ymtk

Yhteyshenkilö: Hannu Salo
puh. (014) 260 3833
hannu.salo@ymtk.jyu.fi

