



## tiedottaa

Päiväys  
23.7.2008

Lisätietoja  
Päiviö Tokola  
Yli-insinööri  
020-490 5600  
etunimi.sukunimi@ymparisto.fi  
[paivio.tokola]

## Stormossenin alueelle suunnitellun Westenenergyn Oy Ab: n jätteenpolttolaitos-YVA: ssa muutamia tarkennusta vaativia asioita

Westenergy OyAb on useiden jätehuoltoyritysten perustama yhteisyritys, jonka tarkoituksena on rakentaa jätteen energiakäyttöä toteuttava polttolaitos Mustasaareen siellä toimivan Ab Stormossen Oy:n naapuriksi. Hankkeessa ovat tässä vaiheessa osakkaana Vaasan ympäristössä toimiva Ab Stormossen Oy, Seinäjoen alueella toimiva Lakeuden Etappi Oy , Kalajokilaaksossa ym toimiva Vestia Oy, Oy Botnariosk Ab Suupohjan alueelta sekä Millespakka Oy Järvisseudulta. Hankkeessa syntyvän energian hyödyntää Vaasan Sähkö Oy, joka tuottaa syntyvän höyryn avulla sähköä ja kaukolämpöä. .

Hankkeen voidaan katsoa tukevan äskettäin Valtioneuvostossa 10.4.2008 hyväksyttyä valtakunnallista " Kohti kierrätysyhteiskuntaa "- jättesuunnitelmaa. Hankkeen avulla voidaan vähentää kaatopaikoille loppusijoitettavan jätteen määrää merkittävästi ja korvata muita polttoaineita Vaasan Sähkön energiantuotannossa määrällä joka vastaa arvion mukaan suurimmassa vaihtoehdossa noin 40 000 tonnia raskapolttoöljyä vuodessa.

Arviointiselostuksessa on käsitelty monipuolisesti hankkeen ympäristövaikutuksia sekä hankkeelle kaavailtua teknistä ratkaisua.

Ympäristövaikutuksista tärkeimmiksi voidaan katsoa päästöt ilmaan, joiden merkitystä on arvioitu leviämismallien avulla. Laskelmia on tehty kahdella eri piipunkorkeusvaihtoehdolla., 50 m ja 75 m. Haitallisten aineiden ( rikkidioksidi, typpidioksidi, hiukkaset ) pitoisuuksien arvot hengitysilmassa ovat eri tarkastelutilanteissa suurimmillaan vain muutaman prosentin luokkaa yhdyskunnille annettujen hengitysilmän pitoisuuksien raja- ja ohjearvoista.

Pilvilampeen kohdistuvaa raskametalli- ja dioksiini-kuormitusta on selostuksessa arvioitu erityisen laajasti. Yhteysviranomaisen katsoo lausunnossaan, että jatkoselvityksissä on Pilvilampeen kohdistuvan kuormituksen arvoa tarkennettava niin, että vaikutusarvio Vaasan kaupungin talousveteen on varmallalla pohjalla. Selostuksessa on tehty laskelma, jossa kaiken Pilvilammen suunnalle kulkevan päästön- noin 10 % - on oletettu laskeutuvan nimenomaan Pilvilampeen. Laskelmasa on edelleen arvioitu että kaikki päästö olisi vesiliukoisessa muodossa ja että vesi ei Pilvilammessa vaihtuisi ollenkaan.

Jätteenpoltto on useissa Euroopan maissa huomattavasti tavallisempaa kuin Suomessa. Eniten jätteitä poltetaan Tanskassa; vuoden 2005 tilaston mukaan yli 400 kg / as vuodessa.

Parhaan käyttökelpoisen tekniikan vaatimuksia jätteenpoltoa varten rakennettaville laitoksille sekä savukaasujen puhdistusmenetelmille käsitellään seikkaperäisesti arviointiselostuksessa. To-

teutettavaksi valittujen teknisten ratkaisujen asianmukaisuus vaikuttaa selvitysten perusteella hyvältä. Lisävarmennusta vaativaksi kohdaksi ympäristökeskus näkee laitokselle tulevan poltettavan jätteen määriä koskevat arvioinnit.

Arviointiselostuksessa on huomiota kiinnitetty mm läheiseen Vedahuggetin vanhan metsän Natura- alueeseen, liikenteeseen ja alueen maisemakuvaan. Alueen asemakaavoitusta ollaan käynnistämässä, jota varten YVA- arviointi on myös ollut tarpeen.