



informerar

Datum
23.7.2008

Tilläggsuppgifter
Päiviö Tokola
Överingenjör
020-490 5600
fornamn.efternamn@miljo.fi
[paivio.tokola]

Några justeringar till Westenergy OyAb:s MKB för avfallsförbränningsanläggningen som planeras på Stormossens område

Westenergy OyAb är ett samriskföretag grundat av flera avfallsbolag, vars avsikt är att bygga en förbränningsanläggning för utvinning av energi i Korsholm, som granne till Ab Stormossen Oy. I projektet deltar i detta skede som delägare Ab Stormossen Oy som verkar i Vasatrakten, Lakeuden Etappi Oy som verkar i Seinäjokitrakten, Vestia Oy som verkar i Kalajoki ådal, Oy Botniasrosk Ab från Sydösterbotten samt Millespakka Oy från Sjönejden. Den utvunna energin utnyttjas av Vasa Elektriska Ab, som producerar elektricitet och fjärrvärme av den uppkomna ångan.

Projektet kan anses stöda den i Statsrådet den 10.4.2008 godkända avfallsplanen "Mot ett återvinnings-samhälle". Med hjälp av projektet kan man avsevärt minska mängden avfall som slutdeponeras på avstjälningsplatser, och vid Vasa Elektriska ersätta andra bränslen med en mängd som i det mest omfattande alternativet motsvarar ca 40 000 ton tung brännolja per år.

I konsekvensbeskrivningen har man behandlat projektets miljöpåverkningar och den planerade tekniska lösningen på ett mångsidigt sätt.

Den viktigaste miljöpåverkaren kan anses vara utsläppen till luft, vars betydelse har beräknats genom spridningsmodeller. Beräkningarna har blivit gjorda med två olika alternativ på skorsstenshöjden, 50 m och 75 m. Halten av skadliga ämnen (svaveldioxid, kvävedioxid, partiklar) i inandningsluften är vid olika granskningssituationer som högst endast några procent av de gräns- och riktvärden som har blivit uppställda för inandningsluft i samhällen.

Belastningen av tungmetaller och dioxiner som drabbar Molnträsket har i beskrivningen blivit beräknad i synnerligen stor omfattning. Kontaktmyndigheten anser i sitt utlåtande att i fortsatta utredningar bör belastningen till Molnträsket preciseras så, att belastningsuppskattningen för Vasa stads hushållsvatten är säkrade. I referatet har man gjort en beräkning, där all belastning som rör sig mot Molnträsket - ca 10 % - antas rinna ner till Molnträsket. I beräkningen har man vidare uppskattat att allt utsläpp skulle vara i vattenlöslig form och att vattnet i Molnträsket aldrig skulle bytas ut.

Avfallsförbränning är i flera europeiska länder mycket vanligare än i Finland. Mest avfall bränns i Danmark; över 400 kg/inv/år enligt statistik från år 2005.

I bedömningsreferatet redogörs ingående för kraven för bästa tillgängliga teknik som krävs för byggande av en avfallsförbränningsanläggning samt rökgasernas reningsprocesser. De tekniska lösningar som man har valt att förverkliga verkar lämpliga på basen av utredningen. Miljöcentralen

anser att en ytterligare försäkran behövs för uppskattningarna om mängden brännbart avfall som kommer till anläggningen.

I bedömningsreferatet har man bl.a. fäst uppmärksamhet vid det närliggande Natura-området i Vedahuggets gamla skogar, trafiken och området landskapsbild. Man håller på och startar en detaljplanering på området, för vilket en MKB-utredning också skulle ha varit nödvändig.