



**Ympäristönsuojelun tietojärjestelmä, VAHTI**

**TARKASTUSPÖYTÄKIRJA**

<b>Asiakas</b>	Talvivaaran Kaivososakeyhtiö Oyj Talvivaara Sotkamo Oy
<b>Diaarinumero</b>	
<b>Kirjenumero</b>	
<b>Aika</b>	30.6.2010
<b>Paikka</b>	Talvivaara, Sotkamo
<b>Läsnä</b>	Eeva Ruokonen, Talvivaara Ville Heikkinen, Talvivaara Tapio Hyödynmaa, Talvivaara Heikki Kovalainen, Talvivaara Sari Myllyoja, Kainuun ELY-keskus
<b>Tarkastuksen aihe</b>	Ilmoitettu ylitys Ulkopuolinen ilmoitus Poikkeavat tapahtumat Ilma Vesi Tarkastuskäynti
<b>Käsitelty asia</b>	1. a) ELY-keskukseen tullut säännöllisesti muutamia hajuilmoituksia koskien Talvivaaran rikkivety päästöjä. Tarkastushetkellä kaivosalueella oli selvä rikkivedyn haju. Parannuksia on tehty koko ajan. Loppuviikon aikana voi tulla häiriöitä, koska asennustyöt ovat menossa. Suunnitellut pesurit piakkoin käytössä, mutta säätäminen voi viedä jonkin aikaa. Kun pesurit toimivat normaalilla tavalla, tehdään päästömittaukset heinä-elokuun aikana. Tulokset on toimitettava heti niiden valmistuttua Kainuun ELY-keskuksen tietoon.  b) Heikki Kovalainen ilmoitti sähköpostilla 29.6.2010 seuraavaa : "Talvivaara Sotkamo Oy on oman ympäristöseurannan kautta havainnut, että sekundäärिकासan alueelta pisteen P4 kautta on mennyt metallipitoista valumavettä Torrakkopuroon ja sitä kautta Kuusijokeen. Nikkelin pitoisuus, jota on seurattu, on ollut maksimissaan pisteessä P4 noin 4000 µg/l. Valumavesien pääseminen Torrakkopuroon ja Kuusijokeen on aiheutunut pitkäaikaisista vesisateista, jolloin sekundäärिकासan reunalta muovitetulta alueelta on päässyt metallipitoista vettä ojiin ja edelleen Torrakkopuroon.  Yhtiö on nostanut pohjalta muovitetun sekundäärialueen reunan muoviliepeet koholle ja "padonnut" reuna-alueet siten, että valumavedet kulkeutuvat painanteisiin. Painanteista vedet pumpataan prosessikiertoon.

Kahdessa painanteessa pumppausteho ei ollut riittävä. Yhtiö on korjannut tilanteen siten, että painanteiden "patoja" on korotettu ja painanteeseen on asennettu tehokkaammat pumput.

Mikäli kesäkuun vesistöseurannassa Kalliojoki suu –pisteessä pH on aiempaa alempi ja metallien määrä suurempi, niin syynä on tämä hajapäästö. "

Tarkastuksessa tuli ilmi, että päästö oli havaittu 2-3 viikkoa sitten laitoksen oman käyttötarkkailun seurauksena. Yleinen käytäntö on, että toiminnanharjoittaja ilmoittaa viipymättä sellaiset poikkeukselliset tilanteet valvontaviranomaisen tietoon, jotka saattavat aiheuttaa luparajan ylityksiä. Kainuun ELY-keskus edellyttää, että Talvivaara ilmoittaa tulevaisuudessa havaitut poikkeustilanteet viipymättä valvontaviranomaiselle.

Sekundäärिकासalta tehdään 3D-tietokonemalli, jolla voidaan havainnollistaa kasan rakenteita.

c) Rikkivaraston ulkopuolella oli tulipalo 22.6.2010. Kainuun ELY-keskukseen tuli tieto ulkopuolisen ilmoituksen kautta, minkä jälkeen valvontaviranomainen soitti toiminnanharjoittajalle.

Eeva Ruokonen kertoi, että tulipaloa oli sammutettu ensin omin voimin, mutta apuun oli tullut myös ulkopuolinen palokunta. Akuutin tilanteen selvittyä oma palokunta jäi seuraamaan tilannetta. Palon aikana mitattiin rikkidioksidipitoisuuksia palokunnan toimesta (mittaustulokset 5 ja 25 ppm). Rikki on erittäin syttymisherkkää ja varastoalueella olevan rikin joukossa on hienoainesta, joka mahdollisesti syttyi, mutta mahdollista syttymisen syytä ei vielä tiedetä. Talvivaara tekee asiasta selvityksen TUKESILLE.

Sari Myllyoja kertoi, että Kainuun maakuntakuntayhtymältä, ympäristöterveydenhuolto on tullut aloite Kainuun ELY-keskukseen koskien eri viranomaisten vastuiden ja tiedonkulun kehittämistä onnettomuustilanteiden aikana. Syyskuun alussa pidettävään palaveriin kutsutaan ainakin TUKES, pelastuslaitos, ympäristöterveydenhuolto, kuntien ympäristönsuojeluviranomaiset sekä Kainuun ELY-keskus.

d) Lopuksi tehtiin yleiskierros kaivosalueella ja käytiin mm. palopaikalla sekä sekundäärिकासalla.

Pölyämistä oli jonkin verran havaittavissa paikallisesti, vaikka kaivoalueella oli ajossa useita kasteluautoja.

Laadittu 01.07.2010 Kajaanissa

  
Sari Myllyoja

**Jakelu**

läsnäolijat/sähköisesti  
yksi laatijan allekirjoittamana Talvivaaraan, kirjataan