



Jaakonkatu 6
98100 KEMIJÄRVI

20.11.2008

LAPIN YMPÄRISTÖKESKUS

PL 8060

96101 ROVANIEMI

PYHÄTUNTURIN JÄTEVEDENPUHDISTAMON KÄYTÖSTÄ POISTO

Pyhätunturin jätevedenpuhdistamo on poistunut käytöstä loppuvuodesta 2006 jolloin Pyhän alueen jätevedet johdettiin Pelkosenniemen valmistuneeseen keskusjätevedenpuhdistamoon.

Lapin ympäristökeskuksen puhdistamolle 9.6.2003 antaman ympäristöluvan 1395Y0241-121 lupaehdon 18. mukaan luvan hakijan (Pelkosenniemen kunta) on kuusi kuukautta ennen puhdistamotoiminnan loppumista esitettävä suunnitelma toiminnan lopettamiseen sekä puhdistamoalueen ja Tunturisuon alueen kuivatusojan alapuolisen viemärinä pidettävän vesistönsosan jälkihoitoon liittyvistä toimenpiteistä Lapin ympäristökeskuksen hyväksyttäväksi.

Puhdistamon käytöstä poiston jälkeen se on siirtynyt kuntien perustaman yhtiön (Pyhä-Luosto Vesi Oy:n) omistukseen. Puhdistamoalue on muutettu yhtiön varikoksi, joka palvelee Pyhä-Luosto alueella tapahtuvaa yhtiön toimintaa ja lähinnä verkostorakentamista. Alueella varastoidaan rakennustarvikkeita, ajoneuvoja ym vesilaitoksen omaisuutta. Lisäksi alueella on Pelkosenniemen kunnan varasto. Puhdistamorakennuksen esikäsittelylaitteet on myyty kierrätykseen ja bioroottori Inarin Lapin Vesi Oy:lle Inarin kirkonkylän puhdistamolle. Roottorisilo on täytetty soralla, ja paikalle on valettu betonilaatta.

Puhdistusprosessin pumppaamot on poistettu, viemärit sekä vesijohto katkaistu.

Tehtävät jälkihoitotoimenpiteet:

Puhdistamoalueen altaiden lietteet kasataan alueella yhteen paikkaan kompostoitavaksi. Lietteen sekoitetaan joko turvetta tai haketta loppuvuoden 2008 aikana. Komposti käännetään kaivinkoneella ensimmäisen kerran syksyllä 2009 ja toisen kerran syksyllä 2010. Vuonna 2011 kompostia voidaan käyttää viherrakentamiseen. Myös muut alueella läjitettynä olevat kompostoituneet puhdistamolietteet siirretään tulevaisuudessa hyötykäyttökohteisiin. Täsmällistä aikaa toimenpiteen loppuun saattamiselle ei voida antaa, koska tämä riippuu alueella tapohtuvan rakentamisen vilkkauksesta.

Kun kaikki kompostit on siirretty alueelta pois levitetään kasojen paikoille puhdasta maata ja tasaan.

Keskuspuhdistamon käyttöönoton yhteydessä tehtiin uusi paineviemäri ja pumppaamo, joiden avulla Pyhän ydinalueen jätevedet johdetaan ns. Väiskin pumppaamolle edelleen Pelkosenniemenle johdettavaksi. Tällöin vanhalle Pyhän puhdistamolle johtanut noin 1 km pituinen viettoviemäri on jäänyt tarpeettomaksi.

Edelleen viime kesänä toteutettujen liikennejärjestelyiden yhteydessä on rakennettu sadevesiverkosto, joka purkaa vetensä Vitsa-aavalle lähelle em. viettoviemäriä.

Osana Pyhän puhdistamon jälkitöitä sadevesiverkosto yhdistetään vanhaan viettoviemäriin jolloin sadevedet johdetaan vanhalle puhdistamolle ja edelleen vanhan ojaston kautta Vitsa-ojaan. Sadevesillä on huuhteleva vaikutus vanhaan purkuvesistöön. Sadevedet yhdistetään viettoviemäriin talvella 2008-2009. Tätä toimenpidettä ei ole tehty.

Vanha pystyselkeytsrakennus muutetaan läpiajettavaksi varastoksi ja selkeytskuilut täytetään maa-ainekselle kesällä 2009. Samoin alue siistitään tulevan kesän aikana.

Pyhä-Luosto Vesi Oy

Mika Säärelä
toimitusjohtaja