

## MAITOHUONEIDEN JÄTEVEDET KURIIN PANOSPUHDISTAMOLLA LAPUALLA

Maitohuoneiden jätevesille ei nykyään enää riitä pelkkä sakokaivokäsittely, vaan ympäristönsuojelulainsäädäntö ja sen mukaiset asetukset edellyttävät tehokkaampia puhdistusjärjestelmiä. Maitohuonejätevesien sisältämä orgaaninen aines kuluttaa vesistöihin päästessään runsaasti happea ja sen sisältämät ravinteet rehevöittävät vesistöjä.

Karhunmäellä sijaitsevan karjatilan omistajat, **Veli ja Leena Kelto**, päättivät laittaa kerralla koko tilan jätevesiasiat kuntoon. Kelton tilalla oli edessä joko maitohuonevesien johtaminen lietesäiliöön tai niiden käsittely esim. panospuhdistamossa. Jos maitohuonevedet olisi johdettu lietesäiliöön, olisi lietesäiliötilavuutta tarvinnut rakentaa lisää ja edessä olisi ollut myös ylimääräisen 150 m<sup>3</sup>:n pesuveden ajaminen vuosittain pellolle. Panospuhdistamoon voidaan johtaa myös asuinkiinteistön jätevedet. Viimeistään tässä vaiheessa panospuhdistamo alkoi vaikuttaa järkevimmältä ratkaisulta. Puhdistamoksi valittiin Raita MA 2.0 muutaman muun vaihtoehdon joukosta.

### Asumajätevedet puhdistuvat samalla

Kelton noin 30 lypsylehmän karjatilan maitohuonevesien lisäksi voidaan samaan puhdistamoon johtaa myös asuintalon jätevedet. Samalla kertaa tulee kuntoon myös uuden jätevesiasetuksen vaatimukset asuinkiinteistöjen jätevesien puhdistusvaatimuksista. "Joka tapauksessa olisi saneeraustyö asuinrakennuksen jätevesikäsittelyn tehostamiseksi ollut muutaman vuoden päästä edessä", kertoi Veli Kelto.

"Kyseisen panospuhdistamon kapasiteetti olisi mahdollistanut myös parin muunkin asuintalon jätevesien johtamisen samaan laitteeseen, totesi Ympäristö-Raita-Environment toimitusjohtaja **Ilkka Raita**. Naapureiden yhteiset tai kyläkohtaiset puhdistamot ovatkin yleistymässä jätevesien käsittelyvaihtoehtona haja-asutusalueilla. Etuna yhteisille puhdistamoille on hankkeiden kustannustehokkuus sekä hyvä puhdistustulos.

Laitteen säännöllinen hoito ja tarkkailu ovat tässäkin tapauksessa hyvän puhdistustuloksen saavuttamisen kulmakiviä. Oikein hoidettuna puhdistamolla voidaan käsitellä kaikki jätevedet nykyvaatimusten mukaisesti.



*Kuvateksti: Vasemmalla panospuhdistamoa asentamassa. Kuvassa oikealta Ilkka Raita, Veli Kelto sekä maanrakennusurakoitsija Kari Saari. Oikealla puhdistamon käyttöönotto "siemenlietteellä" ja näkymä prosessisäiliöön.*