

YHTEENVETO KESÄN 2008 AIKANA TEHDYISTÄ JÄTEVESIJÄRJESTELMIEN TARKASTUKSISTA



Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut

| | |
|--|----------|
| 1 JOHDANTO..... | 3 |
| 2 LAUSUNTOJEN SISÄLTÖ | 3 |
| 2.1 KUIVASALMEN VESIOSUUSKUNTA | 3 |
| 2.2 SALOSAIRILAN VESIOSUUSKUNTA | 4 |
| 2.3 PARKATINKANKAAN POHJAVESIALUE..... | 5 |
| 3 YHTEENVETO | 6 |

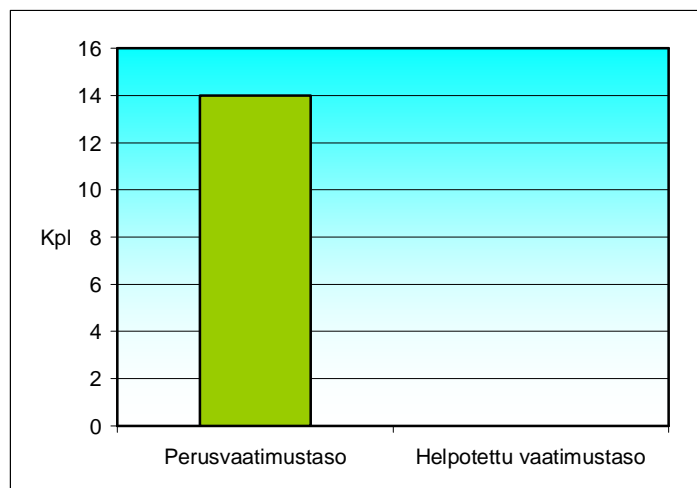
1 JOHDANTO

Kesän 2008 aikana Mikkelin Seudun Ympäristöpalvelut kävi läpi kahden vesiosuuskunnan suunnittelualueella vesiosuuskuntaan liittymättömien kiinteistöjen jätevesijärjestelmät. Selvitysalueina mukana olivat Kuivasalmen sekä Salosairilan vesiosuuskunnat Mikkelistä. Näiden lisäksi selvitettiin Ristiinassa sijaitsevan Parkatinkankaan pohjavesialueen valuma-alueella sijaitsevien kiinteistöjen jätevesijärjestelmät. Tähän raporttiin on koottu lyhyt yhteenveto selvitysten ja tarkastusten perusteella annettujen lausuntojen sisällöistä. Aluksi on käyty läpi kunkin selvitysalueen tilanne ja loppuun on koottu yhteenveto kesän aikana läpikäytyistä kohteista. Annetuissa lausunnoissa todettiin sovellettava vaatimustaso sekä käytössä olevan jätevesijärjestelmän käyttökuntoisuus. Kiinteistöillä, joilla ei ole painevettä, annettiin vain lausunto sovellettavasta vaatimustasosta. Painevedettömät kohteet lasketaan ns. vähäkuormitteisiksi kohteiksi eikä niissä sovelleta talousjätevesiasetusta (542/2003).

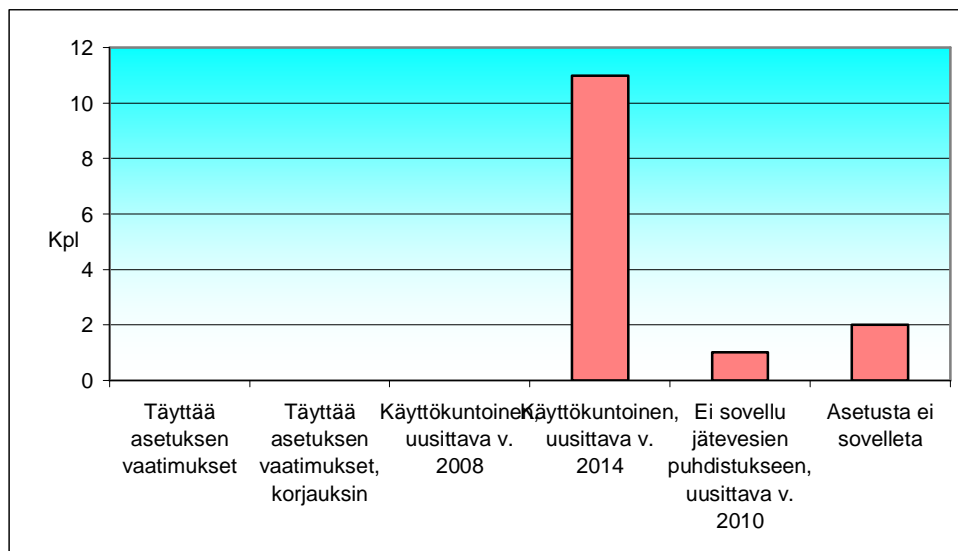
2 LAUSUNTOJEN SISÄLTÖ

2.1 Kuivasalmen vesiosuuskunta

Kuivasalmen vesiosuuskunnan selvitysalueelle annettiin yhteensä 14 lausuntoa. Alueen kaikissa lausunnon saaneissa kohteissa todettiin sovellettavan vaatimustason olevan perusvaatimustaso (kuva 1). Selvitysalueen lausutuista kohteista vain kaksi oli painevedettömä eikä näissä kohteissa sovelleta talousjätevesiasetusta. Painevedellisten kohteiden osalta 12 tarkastetun kiinteistön jätevesijärjestelmien todettiin olevan käyttökuntoisia. Näiden kohteiden on uusittava jätevesijärjestelmänsä asetuksen vaatimusten mukaisiksi viimeistään vuoteen 2014 mennessä. Kuvassa 2 on esitetty Kuivasalmen vesiosuuskunnan alueelle annettujen painevedellisten kiinteistöjen lausuntojen sisältö jätevesienjärjestelmien käyttökuntoisuuden osalta.



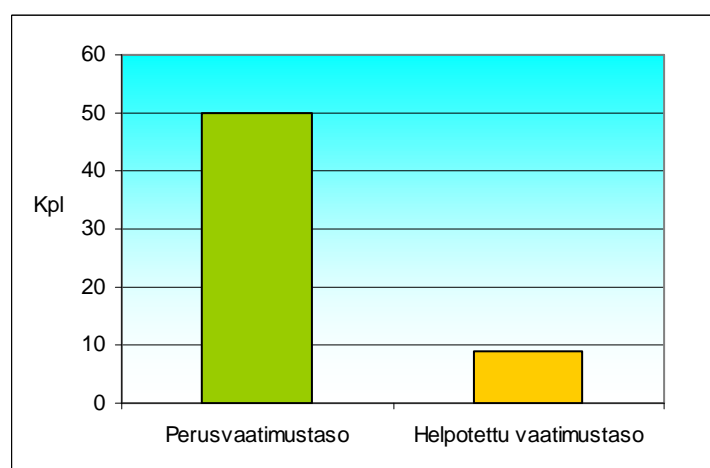
Kuva 1. Lausunnon saaneissa kiinteistöissä sovellettava vaatimustaso Kuivasalmen vesiosuuskunnan alueella.



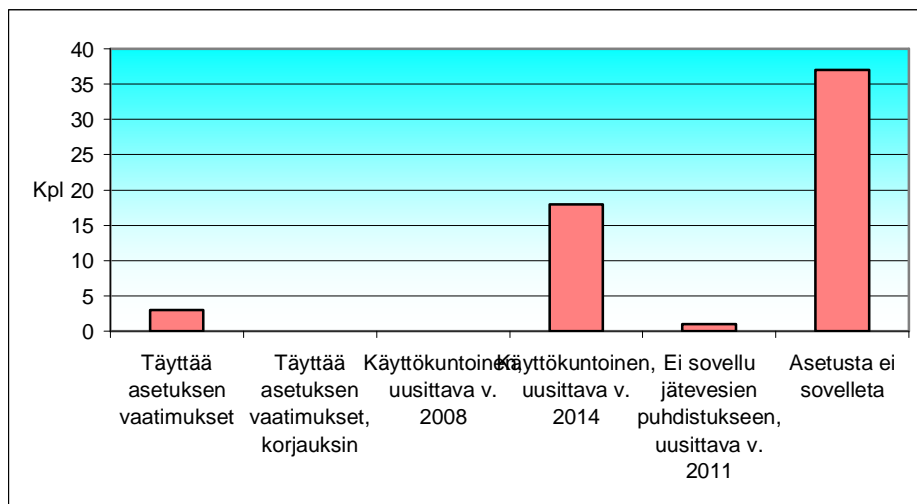
Kuva 2. Kuivasalmen selvitysalueella sijaitsevien painevedellisten kiinteistöjen jätevesienjärjestelmien käyttökuntoisuus.

2.2 Salosairilan vesiosuuskunta

Tämän kesän selvityksessä käytiin Salosairilan vesiosuuskunnan alueella läpi kaikkiaan 59 kiinteistön jätevesien käsittely. Kuvassa 3 on esitetty lausunnon saaneilla kiinteistöillä sovellettava vaatimustaso. Perusvaatimustason kohteita lausunnon saaneista kiinteistöistä oli 50 ja helpotetun vaatimustason kiinteistöjä oli yhdeksän. Kuvassa 4 on esitetty Salosairilan vesiosuuskunnan alueelle annettujen painevedellisten kiinteistöjen lausuntojen sisältö jätevesienjärjestelmien käyttökuntoisuuden osalta. Kolmessa lausunnon saaneessa kohteessa nykyisellä käsittelylaitteistolla on mahdollista päästä asetuksen vaatimaan puhdistustehoon. Käyttökuntoisiksi jätevesijärjestelmiksi lausuttiin 18 kiinteistön jätevesijärjestelmät. Yhdellä kiinteistöllä nykyinen käytössä oleva jätevesijärjestelmä tulkittiin ei käyttökuntoiseksi ja sen uusiminen on tehtävä vuoteen 2011 mennessä.



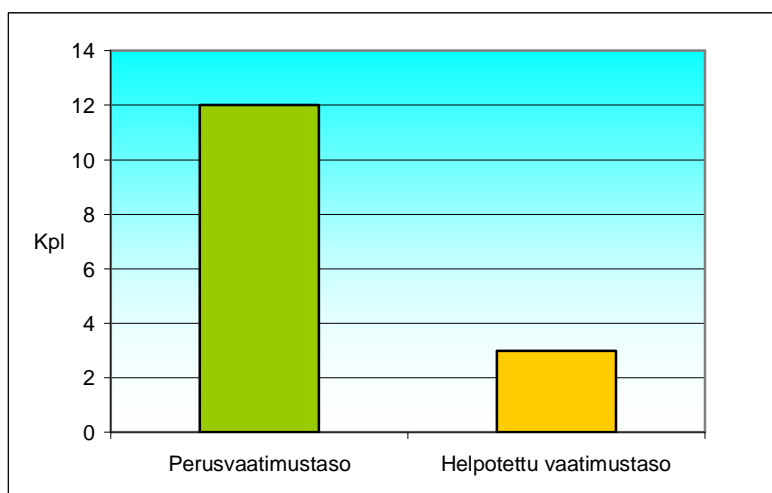
Kuva 3. Lausunnon saaneissa kiinteistöissä sovellettava vaatimustaso Salosairilan vesiosuuskunnan alueella.



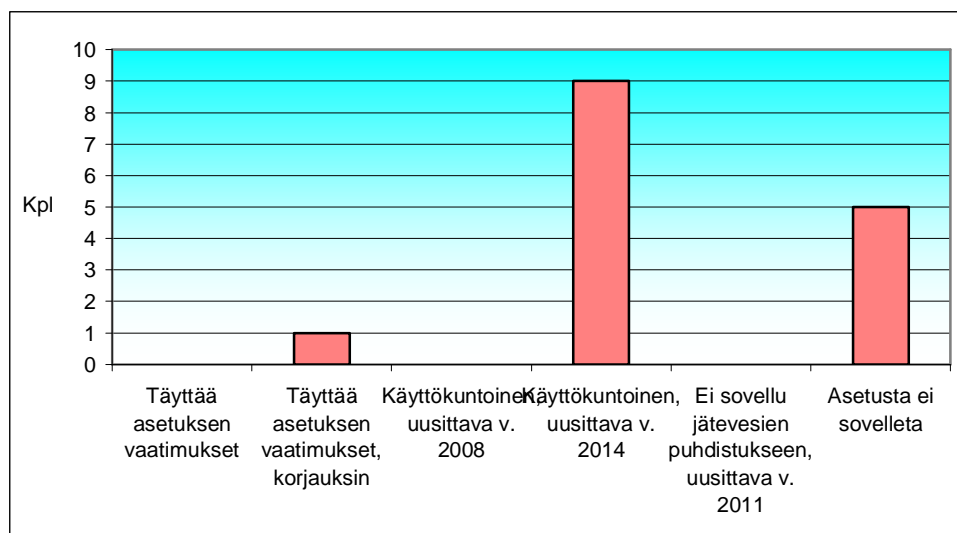
Kuva 4. Salosairilan selvitysalueella sijaitsevien painevedellisten kiinteistöjen jätevesienjärjestelmien käyttökuntoisuus.

2.3 Parkatinkankaan pohjavesialue

Ristiinassa selvitettiin Parkatinkankaan pohjavesialueella sekä pohjaveden valuma-alueella sijaitsevien kiinteistöjen jätevesien käsittelyn tila. Selvitysalueen rajauksen sisälle jäi 15 kiinteistöä. Lausutuista kohteista 12 sovelletaan perusvaatimustasoa ja kolmella helpotettua vaatimustasoa. Kohteista viisi oli painevedettömiä, joilla talousjätevesiasetuksen vaatimuksia ei sovelleta. Painevedellistä kohteista asetuksen vaatimukset on mahdollista saavuttaa olemassa olevalla laitteistolla yhdessä kohteessa. Käyttökuntoisiksi todettiin yhdeksän kiinteistön jätevesijärjestelmät.



Kuva 5. Lausunnon saaneissa kiinteistöissä sovellettava vaatimustaso Parkatinkankaan selvitysalueella.



Kuva 6. Parkatinkankaan selvitysalueella sijaitsevien painevedellisten kiinteistöjen jätevesienjärjestelmien käyttökuntoisuus.

3 YHTEENVETO

Kesän 2008 aikana selvitysalueille annettiin kaikkiaan 88 lausuntoa. Näistä lausunnon saaneista kohteista tarkastettiin vain painevedelliset kiinteistöt, joita oli kaikkiaan 43 kappaletta. Taulukkoon 1 on koottu yhteenveto annettujen lausuntojen sisällöstä. Tarkastetuista kiinteistöistä perusvaatimustasoa sovelletaan 86 % kohteista ja lopuilla (14 %) helpotettua vaatimustasoa. Tämän kesän selvitysalueet poikkesivat aiemmista siten, että selvitysalueet sisälsivät paljon ranta-alueita. Lausunnon saaneista painevedellisistä kiinteistöistä kahdeksalla (8) prosentilla on mahdollista päästä nykyisellä käytössä olevalla järjestelmällä asetuksen vaatimuksiin. Näiden lisäksi kahdella prosentilla (2) oli mahdollista päästä asetuksen vaatimuksiin pienin korjauksin. Useimmiten vaatimukset täyttyvät, kun imeytyskentälle lisätään tuuletusputket. Näiden kiinteistöjen jätevesijärjestelmien korjaukseen ei tarvitse hakea toimenpidelupaa. Käyttökuntoisiksi jätevesijärjestelmiksi, joiden saaneeraaminen vaatii toimenpideluvan, lausuttiin 88 % tarkastetuista kiinteistöistä. Jätevesijärjestelmän uusiminen on näissä kohteissa tehtävä siirtymäajan kuluessa eli vuoteen 2014 mennessä. Käyttökuntoisiksi lausutuissa kiinteistöissä yleisimpänä jäteveden käsittelyratkaisuna oli 2-osainen saostuskaivo ja sen perässä kivipesä/allas. Tarkastetuista kohteista kahdella prosentilla (2 %) oli käytössä jätevesijärjestelmä, joka ei nykykunnossaan soveltunut jätevesien käsittelyyn. Näissä kohteissa jätevesijärjestelmän uusiminen on tehtävä vuoteen 2011 mennessä.

Taulukko 1. Yhteenveto kesällä 2008 annettujen lausuntojen sisällöstä.

| VAATIMUSTASO | OSUUS TARKASTETUISTA |
|--|----------------------|
| Perusvaatimustaso | 86 % |
| Helpotettu vaatimustaso | 14 % |
| TEKNINEN RAKENNE JA KUNTO | |
| Voidaan päästä asetuksen vaatimuksiin | 8 % |
| Käyttökuntoinen. Voidaan päästä asetuksen vaatimuksiin korjauksin. | 2 % |
| Käyttökuntoinen. Ei saavuteta asetuksen vaatimuksia | 88 % |
| Nykykunnossaan ei sovelu jätevesien käsittelyyn. | 2 % |