



Kalajoen kaupunki
Ympäristöterveydenhuolto
Kalajoentie 5
85100 Kalajoki

Lausunto

1 (2)

18.12.2023

Tekninen johtaja
Satu Kaipio
Siikajoen kunta
92400 RUUKKI

Lausuntopyyntö, Siikajoen tekninen johtaja Satu Kaipio, sähköpostilla 17.11.2023

Jätevesien imeyttäminen maaperään pohjavesialueella

Taustaa

- Valtuustoaloitteessa Siikajoen Rakennusjärjestyksen muuttamisesta 10.11.2022 todetaan muun muassa seuraavaa: Rakennusjärjestystä muutetaan siten, että jätevesiasetuksen mukaisesti puhdistetut jätevedet voi imeyttää maaperään myös pohjavesialueella tai pohjavesialueen suojavyöhykkeellä, jo olemassa olevilla kiinteistöillä.
- Kuntalaisaloitteessa 25.4.2023 on esitetty Siikajoen kunnanhallitukselle/-valtuustolle, että kunnan rakennusjärjestystä muutetaan pohjavesialueen jätevesien käsittelyvaatimuksien osalta siten, että puhdistetun jäteveden imeyttäminen sallitaan kiinteistölle.
- Siikajoen rakennusjärjestys mahdollistaa tapauskohtaisesti harmaiden jätevesien maaperäkäsittelyn pohjavesialueella, mikäli kyseessä on vähäiset vesimäärät kuten saunan kantovedet.
- Siikajoen kunnan alueella on useita vedenhankintaa varten tärkeitä tai siihen soveltuvia pohjavesialueita.

Ympäristöterveydenhuollon lausunto jätevesien imeyttämisestä maaperään pohjavesialueella

Pohjavesialueella jätevesien, mukaan lukien puhdistettujen jätevesien maahan imeyttäminen voi aiheuttaa pohjaveden pilaantumisen riskin. Puhdistettunakin jätevesi sisältää muun muassa ulosteperäisiä bakteereja, lääkeainejäämiä, raskasmetallijäämiä ja muita vastaavia aineita, jotka voivat aiheuttaa pohjaveden pilaantumisen riskin sekä vaarantaa pohjaveden laadun. Pohjavesien pilaantuminen voi aiheuttaa terveyshaittaa talousveden välityksellä alueilla,



Kalajoen kaupunki
Ympäristöterveydenhuolto
Kalajoentie 5
85100 Kalajoki

Lausunto

2 (2)

18.12.2023

joissa on vedenhankintaa. Ympäristöterveydenhuollon näkemyksen mukaan jätevesien, mukaan lukien pudistettujen jätevesien johtamista maaperään ei tulisi sallia pohjavesialueilla. Kun kyseessä on vähäiset vesimäärät, kuten saunan kantovedet, voidaan käyttää tapauskohtaista harkintaa.

Ville Soininen
ympäristöterveydenhuollon johtaja
044 4691 229
ville.soininen@kalajoki.fi

Pirjo Prokkola
terveystarkastaja
044 4691 274
pirjo.prokkola@kalajoki.fi