

Aihe

Jätevesien käsittelyvaatimukset

vesihuoltolaitosten viemäriverkoston ulkopuolisilla alueilla

Aiheeseen liittyvät määräykset ja ohjeet

- Ympäristönsuojelulaki (527/2014, muutos 19/2017)
- Talousjätevesiasetus (157/2017)
- Kuopion kaupungin ympäristönsuojelumääräykset
- Suonenjoen kaupungin ympäristönsuojelumääräykset
- Rakennusjärjestys

Yhteinen tulkinta / käytäntö

Vähimmäisvaatimukset (perustaso)

- tontin koko vähintään 5000 m²
- ranta-alueet, vähintään 100 m rantaviivasta (joki, järvi, lampi tai vastaava)
- ei sijaitse pohjavesialueella eikä vedenhankintavesistön valuma-alueilla
- ei sijaitse Jännekiemen pohjavesilaitoksen lähi- ja kaukosuojavyöhykkeellä

Jätevesijärjestelmä:

- ✓ kaikki jätevedet yhdessä: 3-osainen saostussäiliö ja maaperäkäsittely (maahanimeyttämö tai maasuodattamo) tai pienpuhdistamo
- ✓ mustat vedet: umpisäiliö (väh. 5m³) tai kuivakäymälä ja harmaat vedet: 2-osainen saostussäiliö + maaperäkäsittely (maahanimeyttämö tai maasuodattamo) tai pienpuhdistamo

Ohjeellinen puhdistustaso (tiukennettu taso)

- tontin koko alle 5000 m²
- erityisen kuormittavissa kohteissa kuten yhteispuhdistamot, oppilaitokset ja elinkeinon puhdistamot
- vedenhankintavesistöjen valuma-alueet, yli 100 m rantaviivasta
- ranta-alueet, alle 100 m rantaviivasta (joki, järvi, lampi tai vastaava)

Jätevesijärjestelmä:

- ✓ kaikki jätevedet yhdessä: 3-osainen saostussäiliö ja maasuodattamo tehostetulla fosforinpoistolla tai pienpuhdistamo
- ✓ mustat vedet: umpisäiliö (väh. 5m³) tai kuivakäymälä ja harmaat vedet: 2-osainen saostussäiliö + maaperäkäsittely (maahanimeyttämö tai maasuodattamo) tai pienpuhdistamo

Alueet, joille annettu erityisvaatimuksia

- Kuopion pohjavesialueet sekä
- vedenhankintavesistöjen valuma-alueiden ranta-alueet, alle 100 m rantaviivasta

Jätevesijärjestelmä:

- ✓ mustat vedet: umpisäiliö (väh. 5m³) tai kuivakäymälä ja harmaat vedet: 2-osainen saostussäiliö + maasuodattamo tai muulla siihen puhdistusteholtaan rinnastettavalla menetelmällä
- ✓ kaikki jätevedet yhdessä: 3-osainen saostussäiliö ja maasuodattamo tehostetulla fosforinpoistolla tai pienpuhdistamo, jos puhdistetut jätevedet voidaan johtaa ko alueen ulkopuolelle

- Suonenjoen pohjavesialueet

Jätevesijärjestelmä:

- ✓ jätevesien maahan imeyttäminen on kielletty lukuun ottamatta vähäisiä saunan jätevesiä
- ✓ jätevedet on johdettava tiiviissä rakenteessa pohjavesialueen ulkopuolelle, yleiseen viemäri-verkkoon tai kerättävä tiiviiseen umpisäiliöön

Vesikäymälää ei saa rakentaa

- Jänneniemen pohjavesilaitoksen lähi- ja kaukosuojavyöhykkeelle
- Hietasalon ja Reposaaaren pohjavesialueilla
- saaret, joihin ei ole ympärivuotista tieyhteyttä
- ✓ Muut talousvedet: 2-osainen saostussäiliö ja maasuodattamo tai muu siihen puhdistusteholtaan rinnastettava menetelmä

Puhdistettujen jätevesien purkupaikkojen vähimmäissuojaetäisyydet

- talousvesikaivo tai vedenottamo 20-50 m (maaston kaltevuus ja maaperä huomioiden)
- vesistö (joku, järvi, lampi tai vastaava) 20 m
- tie tai tontin raja 5 m

Suojakerros ylimmän pohjavesipinnan yläpuolella

- maasuodattamo: Kuopiossa 0,25 m ja Suonenjoella 0,50 m
- maahanimeyttämö 1 m

Erillinen saunarakennus: vähäiset pesuvedet (kantovesi) voidaan imeyttää maahan, Kuopio: 20 metriä rantaviivasta (ei kuitenkaan lähemmäksi kuin saunarakennus), Suonenjoki: vähintään 15 m rantaviivasta. Vähäisetkään jätevedet eivät saa joutua suoraan vesistöön.

Jätevesijärjestelmän suunnitelma

- Jätevesiasetus ja ympäristönsuojelumääräykset ovat voimassa uudisrakentamisessa ja kiinteistöillä, joilla tehdään korjaus- tai muutostöitä, jotka ovat verrattavissa rakennuksen rakentamiseen, kiinteistöllä toteutetaan vähäistä suurempaa lisärakentamista tai jätevesijärjestelmää muutetaan olennaisesti siten, että siihen vaaditaan maankäyttö- ja rakennuslain mukaan rakennuslupa tai toimenpidelupa.
- Jätevesijärjestelmän rakentamisesta tulee työn toteuttajan allekirjoittaa todistus (*urakoitsijatodistus*) työn valvontaa varten
- Jätevesijärjestelmän käyttö- ja huolto-ohjeet on oltava kiinteistöllä ennen rakennuksen käyttöönoton hyväksymistä!

Jätevesijärjestelmä on suunniteltava ja rakennettava siten, että kiinteistöllä syntyvät jätevedet voidaan käsitellä voimassa olevien vaatimusten mukaisesti eikä niistä aiheudu terveys- tai muuta haittaa ympäristölle tai ihmisille.

Lisätietoja antavat:

- Ympäristönsuojelu: Päivi Kauppinen, puh. 044 718 2576, Pirkko Nevalainen, puh. 044 748 2398 tai Leena Karppinen, puh. 044 718 2146
- Rakennusvalvonta: Antti Kankkunen, puh. 044 718 5180, Niko Karvonen, puh. 044 718 5179 tai Mika Kimonen, puh. 040 594 6452