

Ensisijaisesti talousjätevedet tulee johtaa yleiseen viemäriverkostoon. Mikäli liittyminen viemäriverkostoon ei ole mahdollista, tulee jätevesien kiinteistökohtaisessa käsittelyssä noudattaa valtioneuvoston asetusta 542/2003.

Jätevesijärjestelmän rakentaminen vaatii toimenpideluvan, jos kiinteistöllä ei jätevesijärjestelmän uusimisen yhteydessä tehdä muita rakennus- tai toimenpidelupaa vaativia muutoksia, jonka yhteydessä myös jätevesiasia voidaan ratkaista. **Toimenpide/rakennuslupahakemukseen tulee liittää jätevesijärjestelmän suunnitelma-asiakirjat kahtena sarjana.**

Jätevesijärjestelmän suunnittelijalla tulee olla kokemusta vastaavista suunnittelutöistä. Suunnittelijan tulee tehdä rakennuspaikalla maastokäynti ja perehtyä alueen maaperä- ja pohjavesiolosuhteisiin.

Jätevesijärjestelmän suunnitelman on oltava riittävän yksityiskohtainen (suunnitelmaselostus ja piirustukset), jotta sen perusteella voidaan rakentaa vaatimukset täyttävä järjestelmä ja valvoa rakentamistyön laatua. Suunnitelmasta tulee käydä ilmi, että järjestelmä täyttää esitetyllä tavalla asennettuna ja oikein käytettynä ja huollettuna asetuksen (542/2003) asettamat jäteveden puhdistusvaatimukset. Suunnitelman täytyy sisältää asetuksen 542/2003 liitteen 1 kohdassa 2 A mainitut kohdat. Em. kohdat lyhyesti seuraavassa:

1. Suunnitelman on perustuttava rakennuskohteen maastomittauksiin ja maaperätutkimuksiin sekä pinta- ja pohjavesiolosuhteiden ja talousvesikaivojen selvityksiin (esim. rengaskaivojen syvyys ja veden pinnantasot kaivoissa). Suunnitelmaan on liitettävä:
 - selvitys maaperän soveltuvuudesta imeytykseen (mikäli esitetään maahan imeytystä)
 - asemapiirros, jossa on esitetty rakennusten, talousvesikaivon sekä jätevesijärjestelmään kuuluvien laitteiden ja rakenteiden tarkat sijainnit sekä tontin rajat.
2. Jätevesien käsittelyjärjestelmä mitoitetaan syntyvien jätevesien määrän, laadun ja kuormitusvaihtelun perusteella (mitoituksesta tarkemmin asetuksen 542/2003 liitteen 1 kohdassa 2 C). **Järjestelmä mitoitetaan aina vähintään 5 henkilölle.** Suunnitelmaan merkitään
 - asukkaiden/ käyttäjien lukumäärä
 - vedenkulutus vuorokaudessa
 - laskentaperusteena käytetty huoneistoala
3. Jätevesijärjestelmän rakenne, jäteveden käsittelyjärjestelmän toimintaperiaate sekä luotettava arvio saavutettavasta käsittelytuloksesta
 - järjestelmän malli, merkki ja rakennetiedot
 - järjestelmän tekniset tiedot (mitat, asentaminen, perustaminen ja routaeristäminen)
 - pituus- ja poikkileikkauskuvat (korkotasoineen)
4. Suunnitelma puhdistettujen jätevesien purkupaikasta, kun jätevedet puhdistetaan maasuodattamossa tai pienpuhdistamossa (imeytyskaivo, oja, kivipesä tms.)
 - purkuputken padotuskorkeus
 - imeytyskaivon, kivipesän tms. koko, rakenteet, eristys

5. Jätevesijärjestelmään suunnitellaan tarpeelliset varo- ja hälytyslaitteet.
6. Tarvittaessa naapurin kirjallinen lupa (rajan läheisyys/ylitys, purku rajaojaan jne.)

Lisäksi jätevesijärjestelmälle tulee laatia käyttö- ja huolto-ohje.

Tietoa jätevesijärjestelmän suunnitelman sisällöstä löytyy tarkemmin asetuksen 542/2003 liitteistä.

Heinolan kaupungin ympäristönsuojelumääräyksissä asetetut etäisyysvaatimukset jätevesien käsittelylle

Talousjätevesien maaperäkäsittelylaitteistojen sekä puhdistettujen jätevesien purkupaikan sijoittamisessa tulee noudattaa seuraavia suojaetäisyyksiä:

<u>Kohde</u>	<u>Vähimmäisetäisyys</u>
Talousvesikaivo	50 m (kaikkien vesien käsittely) 30 m (harmaiden vesien käsittely)
Rantaviiva	50 m (kaikkien vesien käsittely) 20 m (harmaiden vesien käsittely)
Oja	15 m (kaikkien vesien imeytys) 10 m (harmaiden vesien imeytys) Ojan soveltuvuus puhdistetun jäteveden purkupaikaksi katsotaan tapauskohtaisesti
Asuinrakennus	5 m
Tontin raja	5 m

Pääsääntöisesti jätevesien imeytys-/ purkupaikan tulee sijaita talousvedenottamon alapuolella. Suojaetäisyys imeytyspinnasta pohjaveden yläpintaan tai kallioon tulee olla vähintään 1 m.

Pohjavesialueilla puhdistettujen ja puhdistamattomien talousjätevesien maahan imeyttäminen sauna- ja suihkuvesiä lukuun ottamatta on kielletty. Käymälävedet ja pesukonevedet on johdettava pohjavesialueella tiiviiseen umpisäiliöön ja toimitettava asianmukaiseen jatkokäsittelyyn.

Edellä mainitut määräykset eivät koske vähäisten pesuvesien imeyttämistä. Vesimäärän katsotaan olevan vähäinen niillä kiinteistöillä, joilla on kantovesi tai ns. kesävesi, mutta ei kiinteitä vesikalusteita. Erillisen saunarakennuksen tai vastaavan määrältään vähäiset pesuvedet voidaan imeyttää vähintään 10 m päähän rantaviivasta.

Lisätietoja antaa

Ympäristönsuojelutarkastaja Suvi Nirkko puh. 0500 918 597
sähköposti: suvi.nirkko(at)heinola.fi