

OHJEITA JÄTEVEDEN KÄSITTELYYN LOPELLA

Ympäristöhaittojen ehkäisemiseksi sekä vesiensuojelun edistämiseksi omakotitalon, loma-asunnon tai saunan jätevedet on syytä käsitellä seuraavasti. Jätevesijärjestelmän soveltuvuus kiinteistölle ja maaperän soveltuvuus maahanimeyttämölle tai maasuodattamolle on aina tutkittava tapauskohtaisesti, asiantuntijan toimesta.

Talousjätevesien käsittelystä vesihuoltolaitosten viemäriverkostojen ulkopuolisilla alueilla annetun asetuksen (542/2003) 2 §:n 2 momentin sekä ympäristösuojelulain (86/2000) 103 § 2 momentin perusteella haja-asutusalueen talousjätevesiasetusta ei sovelleta, jos rakennuksissa on käytössä pelkästään kantovesi.

Omakotitalo

- Jos tontin koko on riittävä, 5000 m², kaikille jätevesille riittää kolme osastoinen saostussäiliö + maasuodatus tai maahanimeyttämö (huomioitava fosforinpoiston tehostamisen tarve)
- Laitepuhdistamo

Omakotitalo (pohjavesialue ja ranta-alue)

- Vesikäymälän jätevedet umpisäiliöön
- ”Harmaiden” vesien eli pesuvesien käsittely
 - maaperäkäsittely maaperän mukaan, maasuodatus tai maahanimeyttämö
 - harmaille vesille tarkoitettu laitepuhdistamo
- Laitepuhdistamo, tarvittaessa puhdistetut jätevedet johdetaan pohjavesialueen ulkopuolelle
- Kaikki jätevedet umpisäiliöön (10 m³)

Loma-asunto (painevesi), jossa kuivakäymälä

- Kaksi osastoinen saostussäiliö + maasuodatus tai maahanimeyttämö
- Harmaille vesille tarkoitettu laitepuhdistamo

Loma-asunto (pohjavesialue ja ranta-alue), jossa kuivakäymälä

- Painevesi: pienehkö vesimäärä (tilapäinen pumppaus)
 - 1 saostussäiliö + maasuodatus tai maahanimeyttämö
- Painevesi: suurehko vesimäärä
 - kaksi osastoinen saostussäiliö + maasuodatus tai maahanimeyttämö
 - laitepuhdistamo, tarvittaessa puhdistetut jätevedet johdetaan pohjavesialueen ulkopuolelle

Loma-asunto, jossa vesikäymälä

- Jätevedet tulee käsitellä kuten omakotitalossa. Pohjavesi- ja ranta-alueet tulee jätevesien käsittelyssä ottaa huomioon.

Sauna (painevesi)

- saostussäiliö + maahanimeyttämö tai maasuodatus

Hevostallit yms.

- Käsitellään kuten muutkin harmaat vedet, paitsi jos johdetaan virtsaa, käsitellään kuten omakotitalot

Suosituksia jätevesijärjestelmän etäisyyksistä

- Etäisyys pohjaveteen kaivannon pohjasta 1 metri (Maaperän lajike, muiden vaihtoehtojen puuttuminen yms. olosuhteet huomioiden voidaan tinkiä 0,5 metriin saakka. Sora ja hiekka lähelle 1 metri, hieno hiekka 0,5 metriä)
- Etäisyys rantaan vähintään 10 metriä
- Etäisyys talousvesikaivoihin vähintään n. 10-15 metriä olosuhteet huomioiden
- Etäisyys tontin rajaan 5 metriä

Lisätieto markkinoilla olevista erilaisista puhdistamoista löytyy Suomen ympäristökeskuksen ylläpitämästä puhdistamotiedostosta.