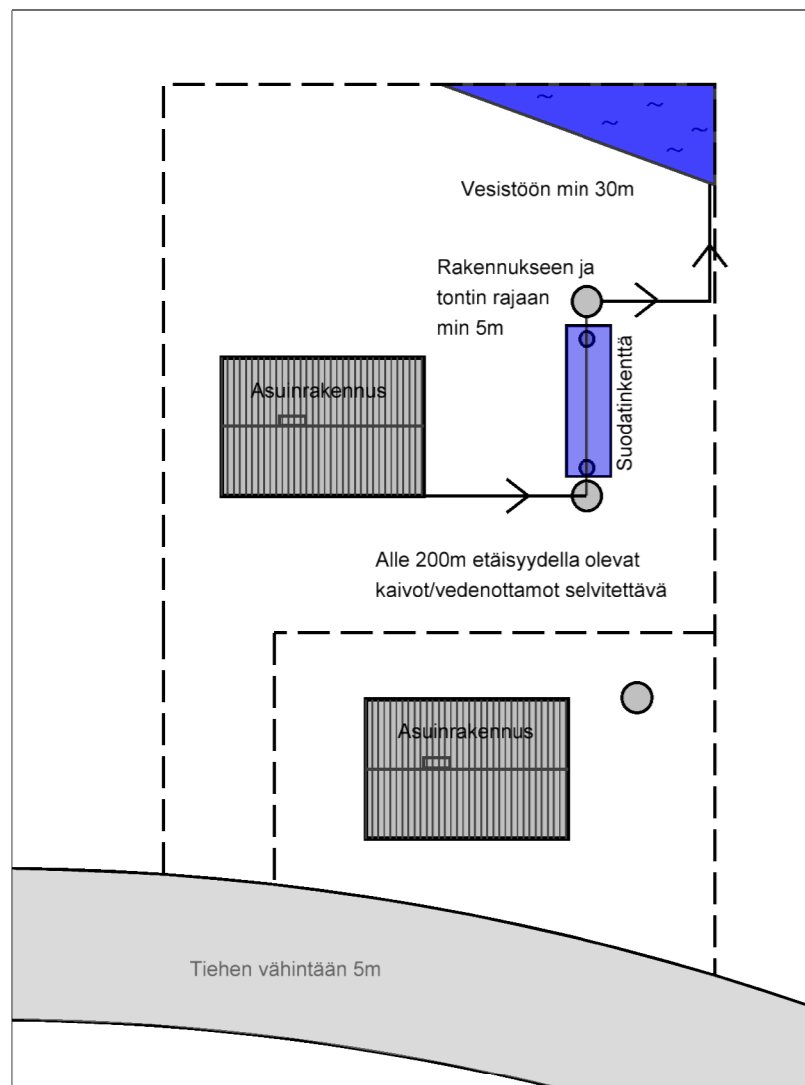
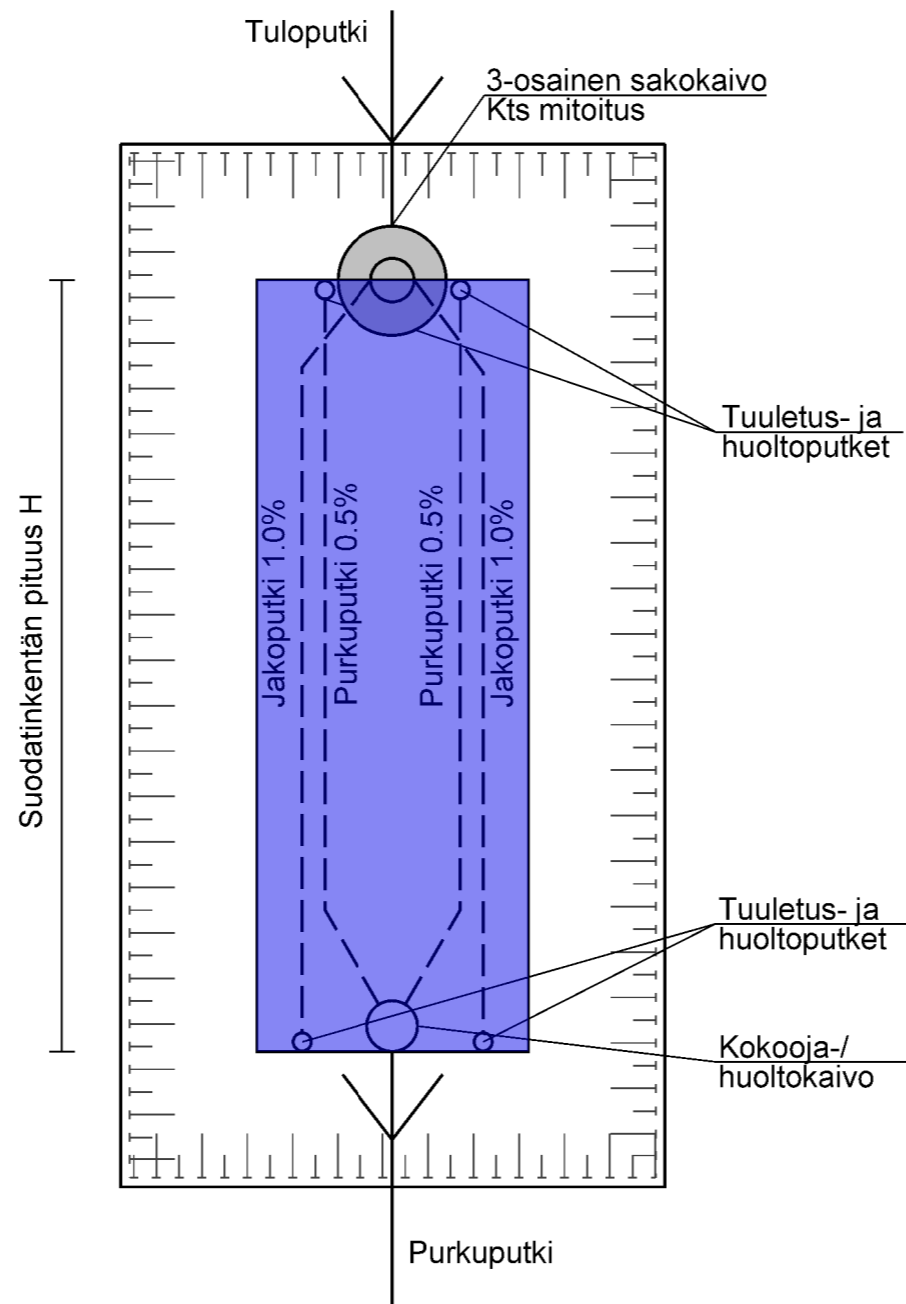


SUODATINKENTÄN SIIJOITUS



Huom: Tarkista etäisyys ja sijainti vaatimukset Ympäristöministeriön "Haja-asutuksen jätevedet" -ympäristöoppaasta 2017

JÄTEVEDEN SUODATUSRAKENNE ASEMAPIIRUSTUS



JÄRJESTELMÄN ESIMERKKI MITOITUS:

Järjestelmän mitoitus henkilöluvun mukaan:
(Laskenta tehdään minimissään 5 henkilön mukaan.
Jos taloudessa enemmän asukkaita, todellisen mukaan)

3-osaisen sakokaivon tilavuus=
Tilavuus = henkilömäärä x 0,3m³ + 0,5 m³
Esimerkiksi 5 asukasta -> 2,0m³

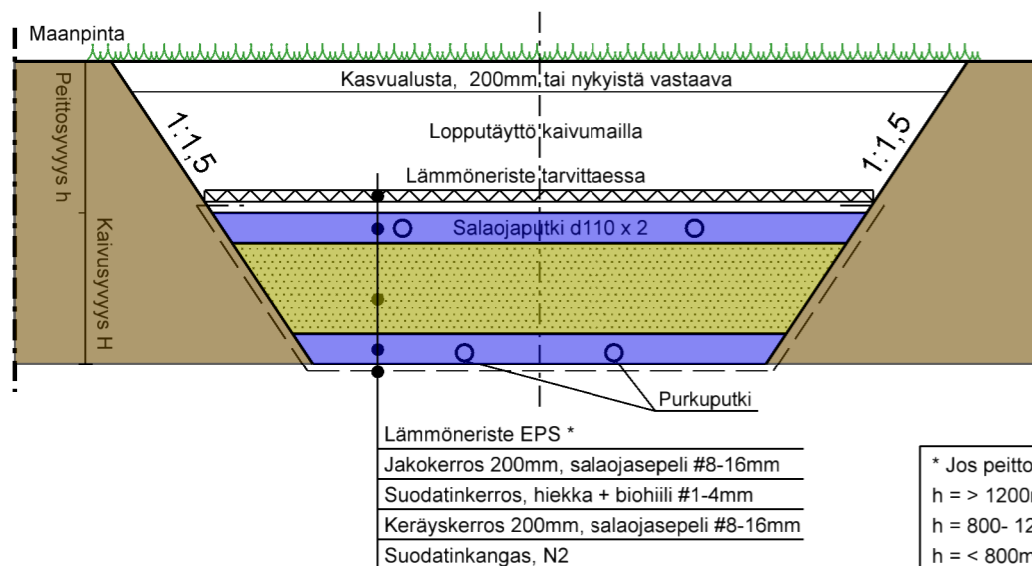
Suodattimen pinta-ala=
Taloudessa vesivessa -> henkilömäärä x 5m²
Esimerkiksi 5 asukasta -> P-A 25 m²,
Suositusmitat: L= 2.5m P= 10m H = 0.80m

Suodattimen pinta-ala=
Taloudessa ei vesivessaa -> Henkilömäärä x 3,5m²
Esimerkiksi 5 asukasta -> P-A18 m²
Suositusmitat: L= 2.0m P= 9m H = 0.80m

Putkilinjastojen määrä:
Maasuodattamon P-A 0- 30 m³ Putkistoja 2 kpl
Maasuodattamon P-A 30- 45m³ Putkistoja 3 kpl
Maasuodattamon P-A 45-60 m³ Putkistoja 4 kpl

Lopulliset järjestelmän mitat mitoitetaan kuormitusluvun mukaan kohteittain varsinaisen jätevesisuunnitelman mukaisesti.

JÄTEVEDEN SUODATUSRAKENNE TYYPPILEIKKAUS



Jakokerros 200mm, salaojasepeli #8-16mm
Suodatinkerros, hiekka + biohiili #1-4mm
Keräyserros 200mm, salaojasepeli #8-16mm
Suodatinkangas, N2

* Jos peittosyvyys:
h = > 1200mm, lämmöneriste korvataan suodatinkankaalla
h = 800- 1200mm, lämmöneriste EPS 100mm
h = < 800mm, käytetään vaakasuodatusrakennetta

Ratkaisu soveltuu:

YLEISIN JA VARMIN KÄSITTELYJÄRJESTELMÄ SOVELTUU KAIKILLE MAAPOHJILLE, KUN PURKUPAIKKA >1.80M MAANPINNASTA JA POHJAVESI YLI 2.0 SYVYYDESSÄ

CARBONS

KALEVANKATU 6A 14
15100 KOUVOLA
info@carbons.fi
Y-tunnus 2596483-4

Suunnittelija/piirtöjä

yhteyshenkilö
Ilmo Kolehmainen
puh/ sposti
@carbons.fi

Piirustuksen sisältö

HAJA-ASUTUKSEN JÄTEVESIEN
KÄSITTELY BIOHIILISUODATTAMOLLA

TYYPPIKUVA, BIOSUODATUSKENTTÄ

sipti infra
consulting

6.7.2018

Suunnittelija, yhteystiedot

Juha-Pekka Saarelainen
@sipti-infra.fi

Mittakaavat

1:250