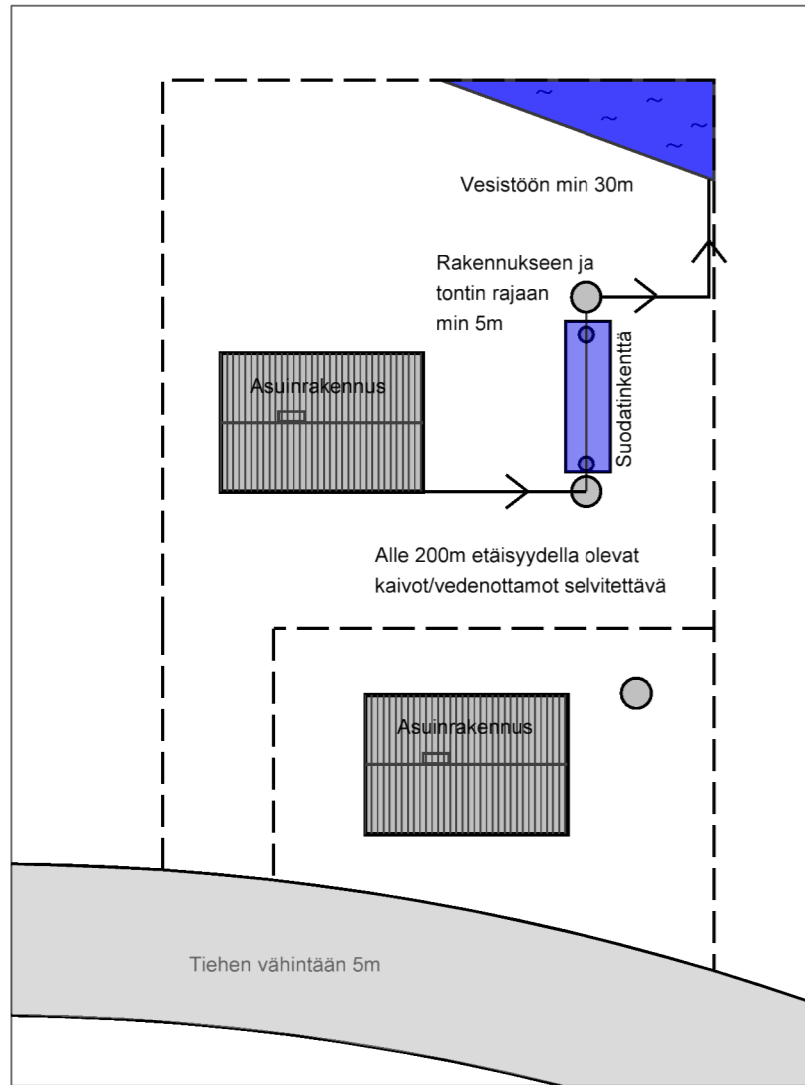
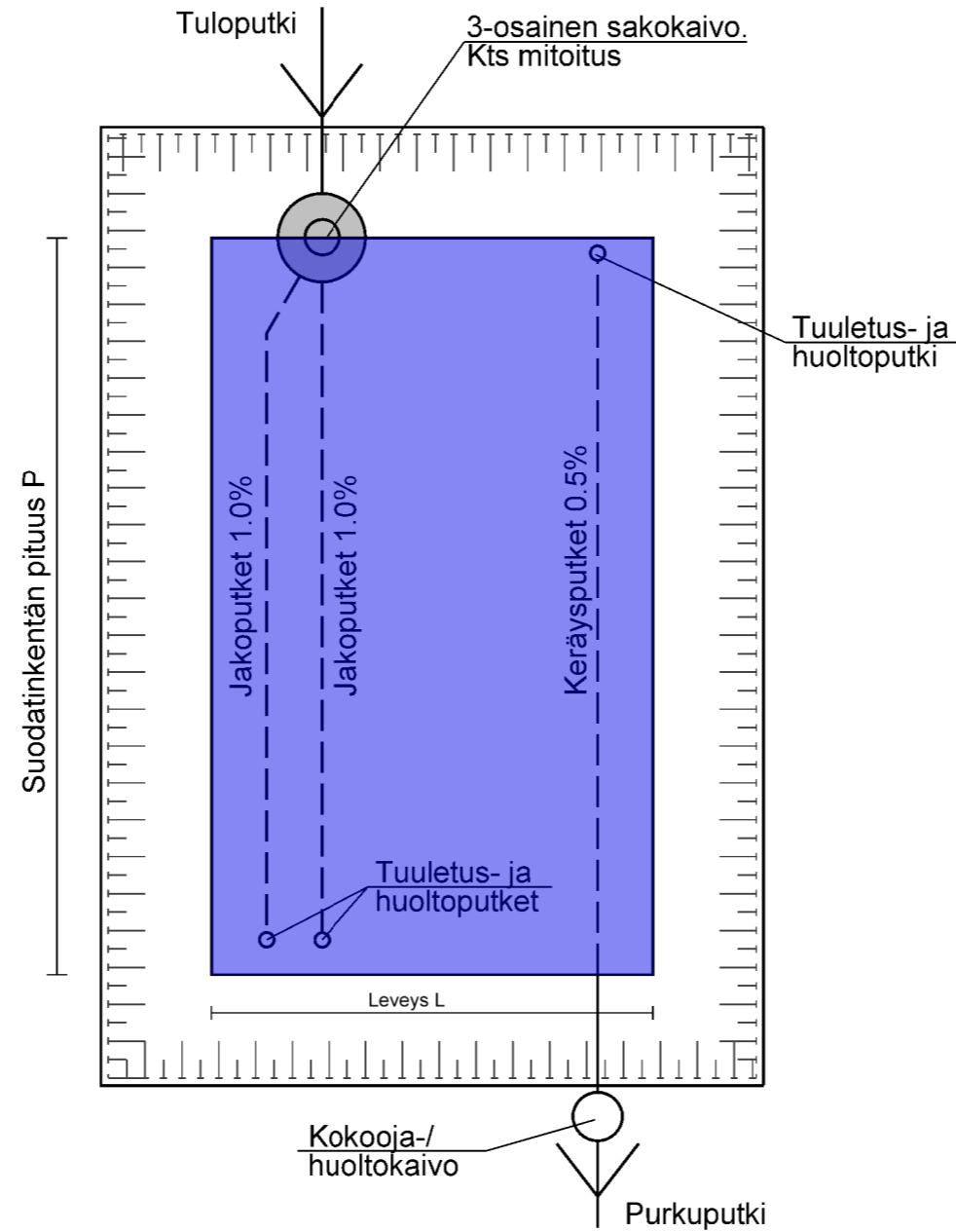


## SUODATINKENTÄN SIIJOITUS



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 0,3m<sup>3</sup> + 0,5 m<sup>3</sup>  
Esimerkiksi 5 asukasta -> 2,0m<sup>3</sup>

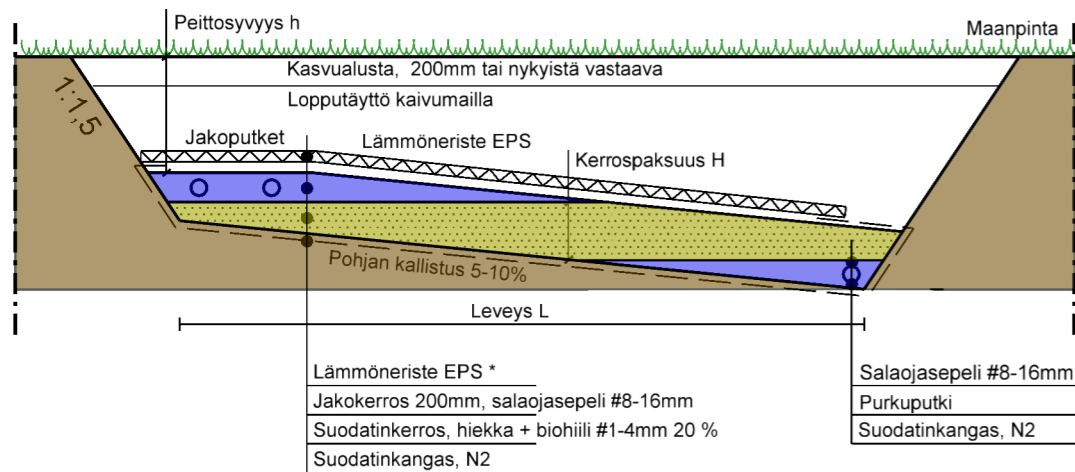
Suodattimen pinta-ala=  
Taloudessa vesivessa -> Henkilömäärä x 8 m<sup>2</sup>  
Esimerkiksi 5 asukasta -> H=0.5m P-A = 40 m<sup>2</sup>  
Suositusmitat: L= 4m P= 10m

Suodattimen pinta-ala=  
Taloudessa ei vesivessaa -> Henkilömäärä x 6 m<sup>2</sup>  
Esimerkiksi 5 asukasta -> H=0.5m P-A = 30 m<sup>2</sup>  
Suositusmitat: L= 4 m P= 7,5m

Jakoputkien määrä:  
Maasuodattamon P-A 0- 30 m<sup>3</sup> Putkistoja 2 kpl  
Maasuodattamon P-A 30- 45m<sup>3</sup> Putkistoja 3 kpl  
Maasuodattamon P-A 45-60 m<sup>3</sup> Putkistoja 4 kpl

Lopulliset järjestelmän mitat mitoitetaan kuormitusluvun mukaan kohteittain varsinaisen jätevesisuunnitelman mukaisesti.

## JÄTEVEDEN VAAKASUODATUSRAKENNE TYYPPILEIKKAUS



Lämmöneriste EPS \*  
Jakokerros 200mm, salaojasepeli #8-16mm  
Suodatinkerros, hiekka + biohiili #1-4mm 20 %  
Suodatinkangas, N2

Salaojasepeli #8-16mm  
Purkuputki  
Suodatinkangas, N2

\* Jos peittosyvyys:  
h = > 800mm, lämmöneriste vain jakoputkien päällä  
h = 800 - 400mm, lämmöneriste EPS 100mm kauttaaltaan

Ratkaisu soveltuu:

TOIMINTAVARMA KÄSITTELYJÄRJESTELMÄ  
SOVELTUU KAIKILLE MAAPOHJILLE,  
KUN PURKUPAIKKA 1.4-1.8M 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, VAAKABIOSUODATUSKENTTÄ

**sipti infra**  
consulting

Suunnittelija, yhteystiedot

Juha-Pekka Saarelainen  
@sipti-infra.fi

6.7.2018

Mittakaavat  
1:250