

Jita imeytysputkistopaketti (967520) Jita III, lisätarvikkeet maasuodatukselle : Imeytys maaperään

Kentän koko n. 30m², kaivanto 2...3m leveä.
(Kuormitus 5 henkilöä/1000l/vrk)

Järjestelmä sijoitetaan ja asennetaan erillisen rakentamissuunnitelman tai viranomaisen antamien ohjeiden mukaisesti. Rakennusvalvonnan kanssa on sovittava mitkä työvaiheet se haluaa tarkistaa työmaalla.

HUOM! Varusteet eivät sisällä tarvittavia sakokaivoja (harmaille vesille vaaditaan kaksiosastoinen, sekä wc- että harmaille vesille kolmiosastoinen sakosäiliö)

1: Toimitukseen sisältyvät seuraavat tarvikkeet:

Jita imeytysputkistopaketti	määrä/kpl
Jakokaivo, 2-lähtöä virtaussäätimillä, 315x1200 mm	1
Laatikko, johon pakattuna;	
- Säätökulma dn 110	4
- Ilmastushattu dn 110	2
Suodatinkangas 2,5x14 m²	1
Putkipaketti, sisältäen;	
- Imeytysputki dn 110 Tripla á 2,4 m (sininen)	11
- Tripla dn 110 á 2,4 m (umpiputki) (musta)	4
Jita paketti III (mahdolliset lisätarvikkeet maasuodatukselle)	määrä/kpl
Kokoojakavaivo 315x2200, jonka sisälle pakattuna;	
- Säätökulma dn 110	4
- Ilmastushattu dn 110	2
Putkipaketti, sisältäen;	
- Teho salaoja dn 110, pituus 2,4m (vihreä)	11
- Tripla dn 110 á 2,4m (umpiputki) (musta)	5

Lisäksi tarvitaan yhteet nykyisistä säiliöstä jakokaivolle.

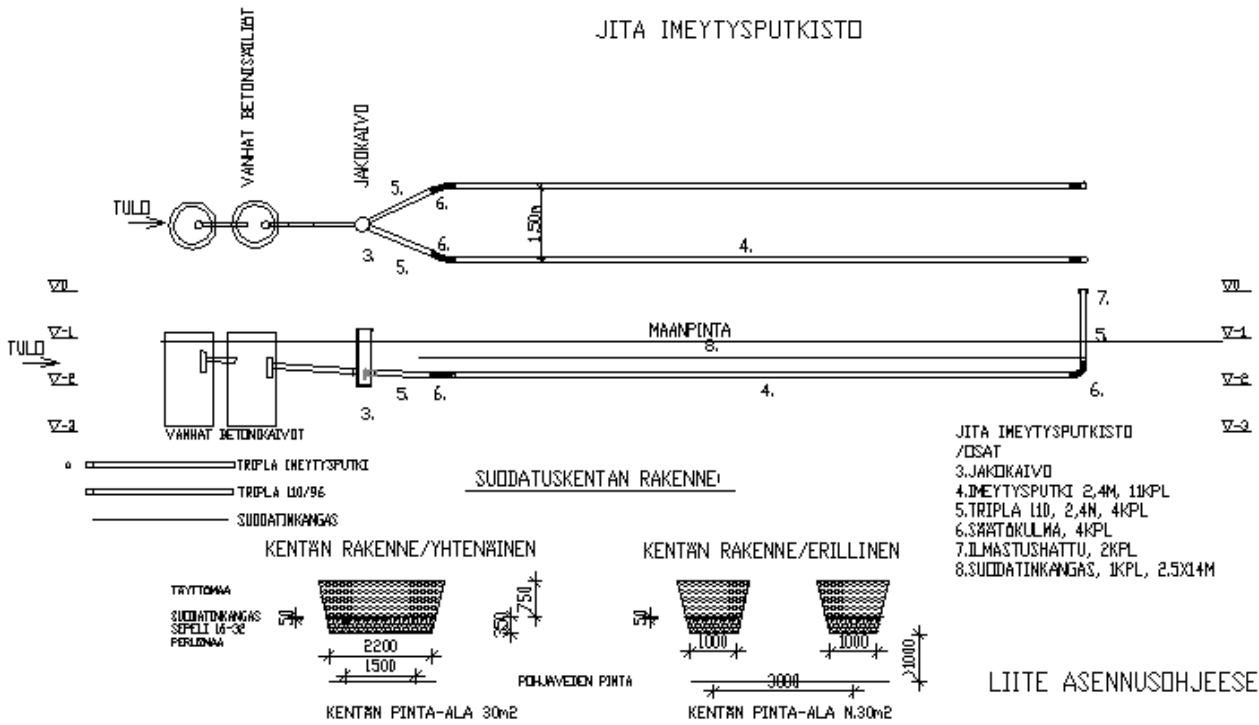
Kaivon asennus

Jako- sekä sakokaivojen ympärystäyttö tehdään routimattomalla maalla kerroksittain tiivistäen. Täyttöä nostetaan tasaisesti kaivon kaikilla sivuilla. Tiivistys tehdään tärylevyllä siten, etteivät kaivot tai säiliöt liiku tai vaurioidu.

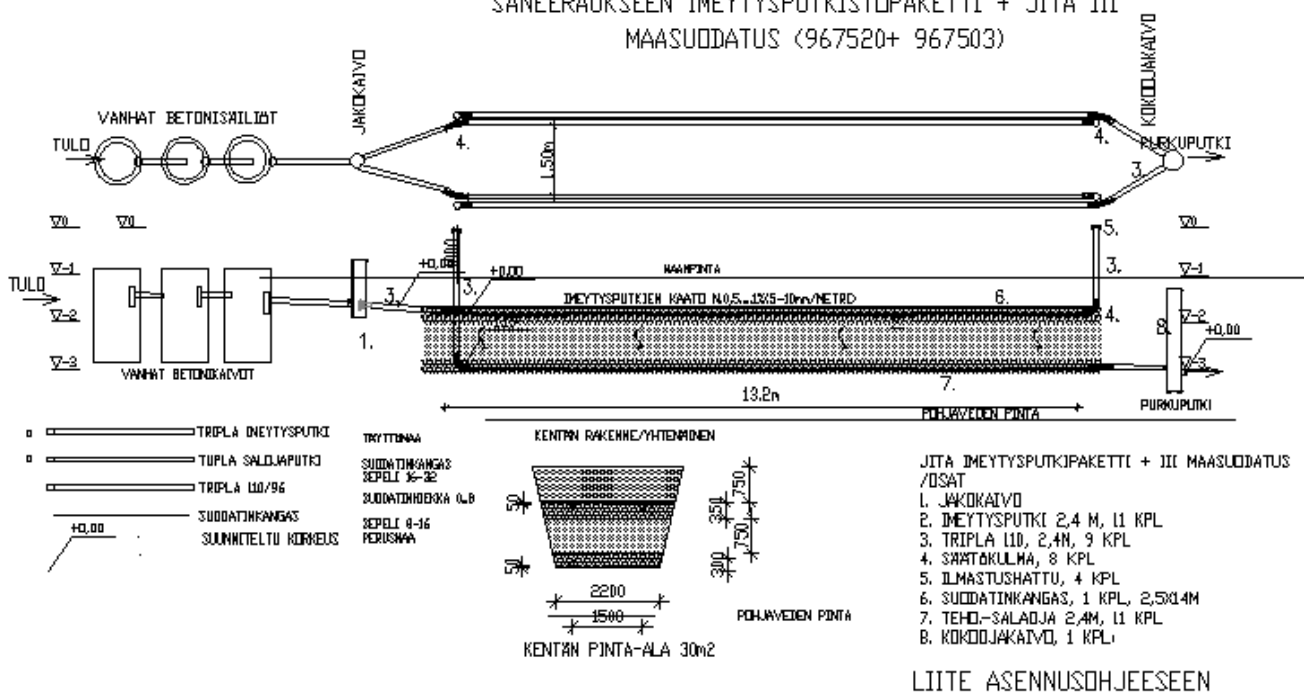
Jakokaivon lähtöyhteet ovat varustettu virtaussäätimillä, joilla säädetään virtaus tarkasti samaksi molempiin imeytysputkiin.

Jita Oy

JITA IMEYTYSPUTKISTO



SANEERAUKSEEN IMEYTYSPUTKISTOPAKETTI + JITA III MAASUODATUS (967520+ 967503)

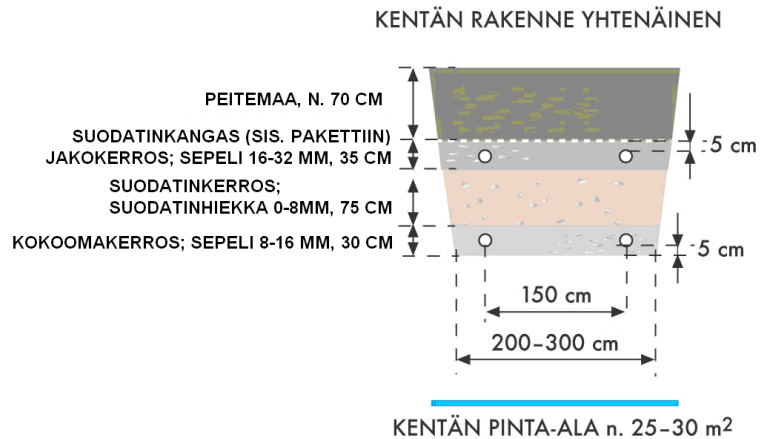


Maasuodatinkentän rakentaminen

1. Yleistä:

Tässä ohjeessa käydään läpi työohjeet yleisellä tasolla. Noudata ensisijaisesti juuri omalle kiinteistöllesi tehtyä jätevesisuunnitelmaa. Mikäli alla olevat ohjeet ovat ristiriidassa kiinteistöllä tehdyn jätevesisuunnitelman kanssa, varmista omalta suunnittelijaltasi, kuinka työssä edetään.

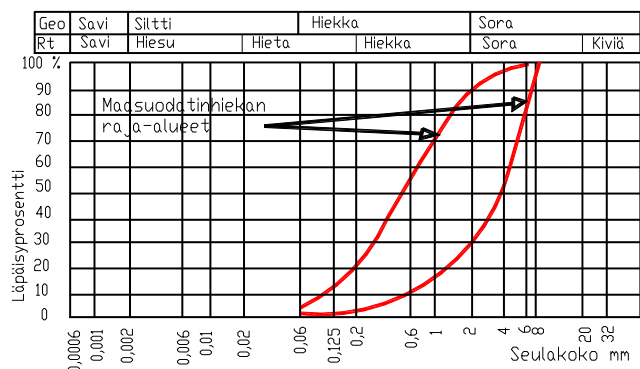
Merkitse maastoon esim. puupaaluilla paikat, mihin kaivot ja kenttä on suunniteltu sijoitettaviksi. Kaivutasot merkitään joko sihtilapuilla puupaaluihin tai määritellään työn aikana vaaituskoneella, tasolaser-mittauksella tai pitkällä vatupassilla. Kaiva kaivinkoneella suunnitelmassa esitettyihin tasoihin. Kaivannon luiska kaivetaan maaperän laadun ja paikallisten olosuhteiden mukaan riittävän loivaksi, jotta työturvallisuus ei vaarannu. Tarvittaessa eristä kaivanto perusmaasta muovikalvolla, tai mikäli perusmaa on häiriintynyt, asenna kaivannon ympärille suodatinkangas.



2. Kokoomaputkiston asentaminen

Asenna kokoojaputket (Vihreä 110 mm Teho-Salaoja) valkoinen raita ylöspäin (=reiät ylöspäin) 5 cm paksuisen, kevyesti tiivistetyn sepelikerroksen päälle (sepelin raekoko 8-16 mm, käytä pestyä sepeliä tai singeliä tms.). Asenna putket rinnakkain suunnitelmassa esitetyn mitoin. Mikäli suunnitelmassa ei ole mainittu imeytysputkien välimatkaa, asenna putket n. 1,5 m päähän toisistaan. Liitä putket kentän loppupäässä kokoojakaivoon. Kentän alkupäässä liitä putkien päähän säätökulmat, joiden avulla asenna pystyyn ilmastusputket (musta Tripla -umpiputki). Tämän jälkeen täytä kokoomakerros loppuun, niin että sepelikerroksen kokonaispaksuudeksi tulee noin 30 cm. Tiivistä kokoomakerros kauttaaltaan kevyesti. Pystyssä olevat, mustat ilmastusputket katkaistaan myöhemmin, kun kenttä on valmis ja peitemaa kokonaan levitetty, n. 1 m korkeuteen valmiista maanpinnasta ja päihin asennetaan ilmastushatut.

Kokoomakerroksen yläpuolelle rakennetaan suodatinkerros 0-8 mm suodatinhiekkasta leikkauspiirustuksen mukaisesti. Suodatinkerroksen paksuuden on oltava vähintään 75 cm riittävän puhdistustehon saavuttamiseksi. Tiivistä kerrosta löyhästi esim. tärylevyllä tai painelemalla kevyesti kaivinkoneen kauhalla kauttaaltaan. Suodatinhiekkaksi käy esim. betonisora, tai raekooltaan vastaava luonnonsora, josta hienoin maa-aines on seulottu pois. Kerroksen oikea rakeisuus on tärkeä kentän eliniän kannalta.



Maasuodatinhiekan rakeisuusalue

3. Imeytysputkiston asentaminen

Rakenna tasatun ja kevyesti tiivistetyn perusmaan päälle jakokerros pestystä 16-32 mm sepelistä. Aseta noin 15 cm paksun, kevyesti tiivistetyn sepelipatjan päälle imeytysputket (sininen, isoreikäinen putki) valkoinen raita ylöspäin (=reiät alaspäin) tasaisesti tukeutuen alustansa. Putket tulee asentaa keskenään rinnakkain, kauttaaltaan tasaiselle kaadolle, minimikaato 0,5 % eli 5 mm/m, maksimikaato 1 % eli 10 mm/m. Tämä on tärkeää, jotta kenttä kuormittuisi tasaisesti. Kentän alkupäässä putket kytketään joko jakokaivoon (vakiona paketeissa Jita I-2500 (tuotenro 967504), Jita I-3500 (967505) sekä Jita imeytysputkistopaketti (967520)), tai mikäli sakosäiliössä on valmiina virtaussäätimet, suoraan sakosäiliöön, jolloin erillistä jakokaivoa ei tarvita (vakiopaketti Jita I-3000 (967501), sekä Jita II-1500 (967502)). Kentän loppupäässä putkien päihin asennetaan

säätökulmat, jotka taivutetaan niin, että niihin voidaan asentaa pystysuuntaisesti umpinaiset mustat Tripla-putket ilmastusputkiksi. Tämän jälkeen täytetään jakokerros loppuun, niin että sepelikerroksen kokonaispaksuudeksi tulee noin 35 cm. Putket katkaistaan myöhemmin, kun kenttä on valmis ja peitemaa kokonaisuudessaan levitetty, n. 1 m korkeuteen valmiista maanpinnasta ja painetaan päihin ilmastushatut.

4. Suodatinkangas ja lopputäyttö

Kun jakokerroksen sepeli on levitetty tasaisesti ja kauttaaltaan löyhästi tiivistetty, levitetään paketissa mukana tullut suodatinkangas kentän päälle estämään peitemaan painumista jakokerrokseen. Peitemaana voidaan käyttää häiriintymätöntä kaivumaata, jossa ei ole suuria kiviä. Kenttä tulee muotoilla niin, että vesi ohjautuu pois kentän päältä. Mikäli jakokerroksen päälle tulee peitemaata alle 80 cm vahvuinen kerros, tulee kentän yläpinta routasuojata maahan asennettavaksi tarkoitetulla P30 –luokan eristyslevyllä, jonka vahvuus on vähintään 50 mm. Eristys tulee ulottaa kaksi metriä kentän ulkopuolelle tai rakennussuunnitelman mukaisesti. Rakennettavan kentän ulkopuolella sakokaivolta mahdolliselle jakokaivolle ja edelleen imeytysputkille tuleva putkilinja sekä imeytysputkilta kokoojakaivolle ja siitä eteenpäin johtava purkuputki voidaan tehdä Tripla-umpiputkella, ja kulmat säätökulmilla. Kiinteistöltä sakosäiliölle tuleva putki tulee olla luokiteltua viemäriputkea. Säiliössä ja kaivossa on valmiina yhteet putkille.

Saneerauskohteissa joissa sakokaivo (tai jakokaivo) asennetaan nykyisten betonikaivojen jälkeen, tulee vanhat kaivot huolella tiivistää saumojen ja läpivientien osalta. Kaivoihin on asennettava t-haara, pituudeltaan vähintään 50 cm, mikäli niissä ei sitä vielä ole.

Muovisissa saostussäiliössä ja jakokaivossa on valmiina dn 110 mm kumirengastiiviste, jonka sisään työnnetään tuloputki 15 cm pituudelta.

Kentän päällä ei saa ajaa ajoneuvoilla, jotta kenttä ei tiivisty.

Kasveja joiden juuret voivat ulottua kenttään, ei saa istuttaa lähelle kenttää, eikä sen päälle. Myöskään liian alavaan tai vetiseen paikkaan järjestelmää ei saa asentaa, jotta järjestelmän puhdistustoiminnalle tärkeät mikrobit pysyvät hengissä eivätkä tukahdu liikaan veteen.

5. In-Drän –moduulikenttä

Mikäli kohteessa käytetään In-Drän –moduuleita, rakennetaan kenttä leikkauskuvien mittojen mukaisesti. Tällöin kokoomakerros rakennetaan kohdassa 2. esitetyn mukaisesti, suunnitelman mukaiseen kaltevuuteen. Putken alkupäähän asennetaan säätökulmien avulla pystyyn (musta) Tripla –umpiputki ilmastusputkeksi. Putket katkaistaan myöhemmin kun kenttä on valmis n. 1 m korkeuteen, kuten moduulittomassakin maasuodatuksessa, ja putken päähän asennetaan ilmastushatut.

Kokoomakerroksen yläpuolelle rakennetaan suodatinkerros 0-8 mm suodatinhiekasta leikkauspiirustuksen mukaisesti. Kerrosta tiivistetään kevyesti, kuten edellä kohdassa 2. ”Kokoomaputkiston asentaminen” on kerrottu.

Kevyesti tasatun ja tiivistetyn suodatinkerroksen päälle asennetaan In-Drän –moduulit suunnitelmassa esitetyn mukaisesti, pitkittäin tai poikittäin. (erillistä sepelikerrosta kuten kohdassa 3. ”Imeytysputkiston asentaminen” ei tarvita) Sininen imeytysputki asennetaan keskelle moduulia viiva ylöspäin (=reiät alaspäin). Tarkista huolellisesti että putki asettuu suunnitelman mukaiseen tasoon ja kaatoon. Imeytysputket kiinnitetään moduulien mukana tulleilla rautalangoilla kiinni moduuleihin. Putken ja moduulilinjaa päälle asennetaan suodatinkangas. Leikkaa suodatinkangas sopivan kokoiseksi (kangas 2,5x14m) ja sido n.50 cm limitykset esim. naulalla. Rinnakkain tulevat putket on asennettava tarkoin samaan tasoon ja kaltevuuteen. Tämä on tärkeää, jotta kenttä kuormittuisi tasaisesti. Kentän loppupäässä putkien päihin asennetaan säätökulmat, jotka taivutetaan niin, että niihin voidaan asentaa pystysuuntaisesti umpinaiset mustat Tripla-putket ilmastusputkiksi. Putket katkaistaan myöhemmin kun kenttä on valmis n. 1 metrin korkeuteen, ja asennetaan päihin ilmastushatut. Kentän alkupäässä putket asennetaan jakokaivoon / sakosäiliöön.

Lopputäyttö ja routasuojaus tehdään In-Drän moduulikentässä samoin kuin perinteisen maasuodatimen kohdallakin.

Kentän päällä ei saa ajaa ajoneuvoilla, jotta kenttä ei tiivisty.

Kasveja joiden juuret voivat ulottua kenttään, ei saa istuttaa lähelle kenttää eikä sen päälle.

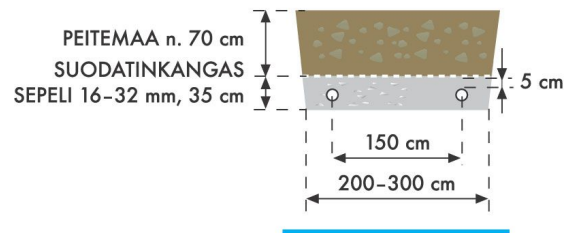
Myöskään liian alavaan tai vetiseen paikkaan järjestelmää ei saa asentaa, jotta järjestelmän puhdistustoiminnalle tärkeät mikrobit pysyvät hengissä eivätkä tukahdu liikaan veteen.

Imeytyskentän rakentaminen

Huom! Maaperän soveltuvuus imeytykseen on aina tutkittava ennen kentän rakentamista, ja se voidaan todeta esim. imeytyskokeella. Imeytyskenttää ei tule rakentaa paikkaan, jossa maaperä on liian tiivis. Liian tiivis maaperä voi tukkia kentän ennenaikaisesti. Maaperä ei saa olla myöskään liian karkeaa, jotta jätevesi ei valu puhdistumatta liian nopeasti sen läpi. Maaperässä ei myöskään saa olla vettä läpäisemättömiä kerroksia, kuten esim. kalliota, joka pysäyttäisi veden imeytymisen maaperään. Jotta imeytyskenttä kannattaa rakentaa, on perusmaan oltava raekooltaan samaa kuin maasuodattimeen laitettava suodatinhiekkä (ks. rakeisuuskäyrä kohdasta maasuodattimen rakentaminen). Imeytyskentäksi soveltumattomalle maaperälle, esim. savi, siltti, moreeni, yms. suosittelemme rakennettavaksi maasuodatuskentän, ks. ohje. Imeytyspaketti on mahdollista täydentää lisäosilla maasuodatuksen soveltuvaksi (tuotenumro 967503: Jita III, lisätarvikkeet maasuodatukselle).

Tässä ohjeessa käydään läpi työohjeet yleisellä tasolla. Noudata ensisijaisesti juuri omalle kiinteistöllesi tehtyä jätevesisuunnitelmaa. Mikäli alla olevat ohjeet ovat ristiriidassa kiinteistöllesi tehdyn jätevesisuunnitelman kanssa, varmista omalta suunnittelijaltasi, kuinka työssä edetään.

Merkitse maastoon esim. puupaaluilla paikat, mihin kaivot ja kenttä on suunniteltu sijoitettaviksi. Kaivutasot merkitään joko sihtilapuilla puupaaluihin, tai määritellään työn aikana vaaituskoneella, tasolasermittauksella tai pitkällä vatupassilla. Kaiva kaivinkoneella suunnitelmassa esitettyihin tasoihin. Kaivannon luiska tulee kaivaa maaperän laadun ja paikallisten olosuhteiden mukaan riittävän loivaksi, jotta työturvallisuus ei vaarannu.



Rakenna tasatun ja kevyesti tiivistetyn perusmaan päälle jakokerros pestystä 16-32 mm sepelistä. Aseta noin 15 cm paksun, kevyesti tiivistetyn sepelipatjan päälle imeytysputket (sininen, isoreikäinen putki) valkoinen raita ylöspäin (=reiät alaspäin) tasaisesti tukeutuen alustaansa. Putket tulee asentaa keskenään rinnakkain, kauttaaltaan tasaiselle kaadolle, minimikaato 0,5 % eli 5 mm/m, maksimikaato 1 % eli 10 mm/m. Tämä on tärkeää, jotta kenttä kuormittuisi tasaisesti. Kentän alkupäässä putket kytetään joko jakokaivoon (vakiona paketeissa Jita I-2500 (tuotenumro 967504), Jita I-3500 (967505) sekä Jita imeytysputkistopaketti (967520)), tai mikäli sakosäiliössä on valmiina virtaussäätimet, suoraan sakosäiliöön, jolloin erillistä jakokaivoa ei tarvita (vakiopaketit Jita I-3000 (967501), sekä Jita II-1500 (967502)). Kentän loppupäässä putkien päihin asennetaan säätökulmat, jotka taivutetaan niin, että niihin voidaan asentaa pystysuuntaisesti umpinaiset mustat Tripla-putket ilmastusputkiksi. Tämän jälkeen täytetään jakokerros loppuun, niin että sepelikerroksen kokonaispaksuudeksi tulee noin 35 cm. Putket katkaistaan myöhemmin, kun kenttä on valmis ja peitemaa kokonaisuudessaan levitetty, n. 1 m korkeuteen valmiista maanpinnasta ja painetaan päihin ilmastushatut.

Kun jakokerroksen sepeli on levitetty tasaisesti ja kauttaaltaan löyhästi tiivistetty, levitetään paketissa mukana tullut suodatinkangas kentän päälle estämään peitemaan painumista jakokerrokseen. Peitemaana voidaan käyttää häiriintymätöntä kaivumaata, jossa ei ole suuria kiviä. Kenttä tulee muotoilla niin, että vesi ohjautuu pois kentän päältä. Mikäli jakokerroksen päälle tulee peitemaata alle 80 cm vahvuinen kerros, tulee kentän yläpinta routasuojata maahan asennettavaksi tarkoitetulla P30 -luokan eristyslevyllä, jonka vahvuus on vähintään 50 mm. Eristys tulee ulottaa kaksi metriä kentän ulkopuolelle tai rakennussuunnitelman mukaisesti. Rakennettavan kentän ulkopuolella sakokaivolta mahdolliselle jakokaivolle ja edelleen imeytysputkille tuleva putkilinja sekä imeytysputkilta kokoojakaivolle ja siitä eteenpäin johtava purkuputki voidaan tehdä Tripla-umpiputkella, ja kulmat säätökulmilla. Kiinteistöltä sakosäiliölle tuleva putki tulee olla luokiteltua viemäriputkea. Säiliössä ja kaivossa on valmiina yhteen putkille.

Saneerauskohteissa joissa sakokaivo (tai jakokaivo) asennetaan nykyisten betonikaivojen jälkeen, tulee vanhat kaivot huolella tiivistää saumojen ja läpivientien osalta. Kaivoihin on asennettava t-haara, pituudeltaan vähintään 50 cm, mikäli niissä ei sitä vielä ole.

Muovisissa saostussäiliössä ja jakokaivossa on valmiina dn 110 mm kumirengastiiviste, jonka sisään työnnetään tuloputki 15 cm pituudelta.

Kentän päällä ei saa ajaa ajoneuvoilla, jotta kenttä ei tiivisty.

Kasveja joiden juuret voivat ulottua kenttään, ei saa istuttaa lähelle kenttää, eikä sen päälle. Myöskään liian alavaan tai vetiseen paikkaan järjestelmää ei saa asentaa, jotta järjestelmän puhdistustoiminnalle tärkeät mikrobit pysyvät hengissä eivätkä tukahdu liikaa veteen.

JITTA OY

Jita -sakojärjestelmän käyttö- ja huolto-ohjeet:

Sakojärjestelmän käyttöohje:

viemäriin ei saa laittaa:

- liuottimia, bensiiniä, klooripitoista pesuainetta
- paperia, kestäviä kuituja
- tekstiilejä, sukkahousuja
- vaippoja, tamponeita, siteitä yms.
- hiekkaa, puutavaraa
- maatuvaa talousjätettä, esim. kuoria
- maitoa, rasvaa, steariinia, jne.
- ruoanjätteitä

viemäriin saa laittaa:

- wc-paperia, wc-jätteitä (kulku puhdistuskenttään vähintään kolmen sako-osaston kautta)
- suihku-, tiski- ja pesuvesiä (kulku puhdistuskenttään vähintään kahden sako-osaston kautta)

sakojärjestelmän käyttöikä ja puhdistustulosta voit parantaa:

- käyttämällä vettä vähemmän
- tyhjentämällä sakokaivoja riittävän usein
- käyttämällä fosfaattivapaita pesuaineita
- välttämällä pesuaineiden yliannostusta
- kuormittamalla kenttää tasaisesti ympäri vuoden

Sakojärjestelmän huolto-ohje:

Sakosäiliö: Säiliö tulee tyhjentää tarvittaessa, kuitenkin vähintään 1 krt vuodessa tai välittömästi kun ensimmäinen saostuslohko on puolillaan kiintoainesta. Täyttymisaste tarkistetaan avattavasta kannesta esim. puukepin avulla. Toiseen sakokaivon lohkoon muodostuu myös lietettä, mutta viimeiseen lohkoon ei saisi sitä tulla. Jos näin käy, tulee liete poistaa ja siirtää ensimmäiseen sakolohkoon. Jos pintalietettä pääsee jakoputkistoon, tukkii se imeytyskentän nopeasti. **Jokaisen tyhjennyksen jälkeen säiliö on täytettävä vedellä.** Tämä estää nosteen vaikutusta ja elvyttää kentän toimintaa. Lisäksi t-haarat estävät veden pinnalle keräytyvän rasvan kulkeutumisen imeytysputkiin kun veden pinta säiliössä on lähtevän putken alareunan tasolla. Näin imeytykseen lähtevä vesi kulkeutuu rasvapinnan alapuolelta. Tyhjentämisestä kannattaa tehdä ylläpitosopimus paikallisen jätehuoltoyrityksen kanssa.

Sakosäiliön kunto on tarkastettava vähintään 10 vuoden välein.

Sakosäiliöllä on kymmenen vuoden tiiviystakuu. Takuuasiakirjana on kiinteistöllä säilytettävä ostokuitti sekä asianmukaisesti täytetty asennuspöytäkirja.

Virtaussäätimet: Sakokaivo tai jakokaivo saattaa roudan tms. vuoksi liikkua, jolloin virtaus jakoputkistoon ei ole tasaista. Tällöin virtaama säädetään sakokaivossa tai mikäli järjestelmässä on erillinen jakokaivo, siinä olevilla venttiileillä yhtä suureksi. Virtaama säädetään joko mittaamalla tai silmämääräisesti. Venttiiliä nostamalla ja laskemalla pystytään vaikuttamaan virtaavan veden määrään. Tarkistus jokaisen tyhjennyksen yhteydessä.

Imeytysputket: Mikäli imeytysputkissa seisoo vesi, ovat ne liikkuneet tai tukossa. Tällöin tulee varmistaa tilanne kaivamalla kaivanto tai reikä esim. rautakangella imeytysputken läheisyyteen. Mikäli vesipinta on alempana kuin imeytysputket, ovat putket tukkeutuneet. Putkistoa tulee tällöin huuhtoa vesipaineella. Jos vesipinta on kentässä ja jakokaivossa samalla tasolla, koko kenttä on tällöin tukkeutunut. Putkien ja kentän kunto tulee tarkastaa vähintään 10 vuoden välein.

Ilmastushatut tulee asentaa niin korkealle, ettei lumi tuki niitä. Niiden kunto ja toimivuus tulee tarkistaa kerran vuodessa. Kovalla pakkasella tuki osa rei'istä, jotta kenttä ei pääse jäätymään.

Kokoojaputket: Maasuodattamon kokoojakaivosta voidaan tarvittaessa ottaa näyte tutkittavaksi. Mikäli kokoojaputkista ei tule vettä, imeytyy se maahan. Kentän ollessa juuri käyttöön otettu, menee yleensä n. 3-5 viikkoa ennen kuin kokoojaputkista lähtee tulemaan vettä.

Muuta: Maapuhdistamon kohdalla ei saa poistaa lunta talvella, ettei se jäädy. Myöskään ajoneuvoliikennettä ei kentän kohdalla saa olla, sillä tällöin kenttä tiivistyy ja sen suodattavuus huononee. Kentän kohdalla voi olla kasvimaata tms. Kasveja joiden juuristot voisivat tunkeutua suodatusrakenteeseen, ei saa istuttaa kentän lähistölle.

Hyvin rakennettu ja oikein käytetty kenttä voi toimia 20-30 v. Kun suodatinosa tukkeutuu, kentän toiminta muuttuu hapettomaksi, jolloin kenttä alkaa muodostaa rikkivetyä yms. pahanhajuisia kaasuja. Tällöin voi imeytysputkistoja huuhdella vedellä, samoin kenttää voi elvyttää jos voidaan olla johtamatta jätevesiä järjestelmään. Mikrobitoiminta elpyy n. kolmen viikon kuluessa ennalleen. Em. keinoilla voidaan kentän ikää jatkaa joissain olosuhteissa. Kuitenkin on varauduttava kentän uusimiseen lähiaikoina. Mikäli kenttä ei ole toiminut kovin kauan, tulee selvittää syyt kentän tukkeutumiseen. Niitä voivat olla kenttään joutunut suuri rasva- tai pesuainemäärä, putkien liian pienet kaltevuudet, väärä kentän rakeisuus, liian suuri kuormitus tms. Laitteiden rakenteiden kunto ja käyttökelpoisuus tulee tarkastaa vähintään kerran kymmenessä vuodessa.

Yleisimpiä vikatilanteita:

viemärin haju

-kentän tuuletus ei toimi

→ tarkista putkien ja ilmastushattujen kunto. Kovalla pakkasella ilmastusputket saattavat huurtua umpeen, jolloin on suositeltavaa aukaista ne mikäli se häiritsee ilmanvaihtoa.

-viemärin katolle johtava tuuletusputki on varustettu alipaineventtiilillä, jolloin ilmanvaihto ei ole riittävä tai viemärin tuuletusputki puuttuu kokonaan

→ Poista alipaineventtiili ja järjestä jatkuva ilmanvaihto katolle, jolloin syntyy riittävä korkeusero hormi-ilmiölle. Tarvittaessa jatka putkea korkeammaksi, jotta se on riittävästi talon harjakorkeuden yläpuolella.

-kenttä tukkeutunut tai jäässä

→ Tukkeumatilanteessa huuhtelee putkistoja runsaalla vedellä. Kentän suodatinkerros on uusittava lähitulevaisuudessa. Jäätymisen korjautuu vasta kesällä kentän sulettua, jolloin kentän routasuojauksista on parannettava

-pinta- ja sadevedet kyllästyvät kentän.

→ Tällöin on kentän ympärille rakennettava sala- tai niskaoja ja kentän muotoilua parannettava jotta vesi ohjautuu pois kentän päältä

-sakosäiliöt täynnä lietettä.

→ Tyhjennä säiliöt välittömästi ja tihennä jatkossa tyhjennyskertoja. Tarkista yhdessä suunnittelijasi kanssa onko sakosäiliö mahdollisesti alimitoitettu käyttämällesi vesimäärälle.

Viemäri ei vedä

-kenttä tai putket tukkeutuneet tai jäätyneet.

→ Selvitä syy ja korjaa tilanne. Käytä tarvittaessa asiantuntija-apua. Toimi kuten edellisessä kohdassa

Kokoojakaivo ei vedä

-purkuputki tukossa.

→ Avaa putki

Jakokaivo ei vedä

-jakokaivo tai imeytysputket liikkuneet tai painuneet.

→ Nosta kaivo tai putket. Tarkista että virtaussäätimet ovat auki ja vettä pääsee virtaamaan yhtä paljon jokaiseen imeytysputkeeseen.

-kenttä tukossa tai jäässä.

→ Toimi kuten kohdassa ”viemärin haju” esitetään.

Saostussäiliön vedenpinta on alempana kuin kenttään lähtevä putki

- Säiliötä ei ole täytetty tyhjennyksen yhteydessä

→ Täytä aina sakosäiliö vedellä tyhjennyksen jälkeen ennen uudelleen käyttöä!

- Säiliö vuotaa

→ Selvitä vuotokohta ja miten vuoto on syntynyt. Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta olet säiliön hankkinut. Pidä mukana täytetty asennuspöytäkirja, jonka perusteella selviävät takuehdot.

Purkuputken pään tulee olla vedenpinnan yläpuolella kaikissa olosuhteissa, ja se on pidettävä esteistä vapaana.

JITTA OY

JITA OY -jätevesijärjestelmä



HUOM! Jotta takuu on voimassa, tulee asennuspöytäkirjan olla asianmukaisesti täytetty!

Asiakkaan nimi: _____
osoite: _____

Asennuspäivämäärä: _____

Suunnittelija: _____
puh: _____
osoite: _____

Asentaja: _____
puh: _____
osoite: _____

asentajan allekirjoitus

Huoltoyhtiö: _____
puh: _____
osoite: _____

Rakennustyön valvoja: _____

valvojan allekirjoitus

Muutokset suunnitelmaan, huomioita rakentamisesta:

-
-
-
-
-
-
-

**Merkitse tähän
säiliön valmistus-
päivämäärä:
(löydät sen säiliön
kyljestä)**

**Järjestelmä
ostettu:
-paikka:**

-ostopäivä:

**Säiliö tarkastettu
ja todettu ehjäksi
vastaanotettaessa:
- pvm ja nimi:**

MITOITUS:

Asukasmäärä _____ henkilöä, Mitoitusvesimäärä _____ l/vrk

LAITTEET: (tarpeeton yliviivataan)

Jita I-_____ L II-_____ L +III-paketti kumparesuod.

muu _____

Umpisäiliö 5500 L Neliapila _____ kpl

Umpisäiliö 3000 L Apila _____ kpl

Täyttymisanturi/hälytin (Merkki: _____) _____ kpl

Imeytyskenttä _____ m²

suodatuskenttä _____ m²  -moduulit _____ kpl

pumppukaivo/pumpun merkki _____

ankkurointi _____

järjestelmä on yksivesijärjestelmä / kaksivesijärjestelmä

- Säiliö on saapunut ehjänä toimitusosoitteeseen.
- Kaivannon pohja on vaakasuorassa ja säiliö asennettu vaakasuoraan.
- Säiliö on täytetty vedellä ennen käyttöönottoa.
- Säiliön kaivanto ja säiliön päälle tuleva peitemaa on täytetty asianmukaisesti (maata max 80 cm säiliön päällä), eikä säiliön päältä ole tiivistetty koneellisesti.

JITA OY:n yleiset toimitusehdot

Virheellinen Tuote

Asiakkaan on huolellisesti tarkastettava Tuotteet heti vastaanottaessaan toimituksen ja merkittävä rahtikirjaan mahdolliset virheet toimituksen määrässä, kuljetusvauriot ja muut silmämääräisesti havaittavat virheet. Jos Tuotteessa on virhe, jota ei voitu silmämääräisesti havaita vastaanottohetkellä, asiakkaan on ilmoitettava virheestä kirjallisesti Jita Oy:lle 10 työpäivän kuluessa siitä, kun asiakas on ensimmäisen kerran havainnut virheen tai asiakkaan olisi pitänyt se havaita, kuitenkin viimeistään 24 kuukauden kuluttua toimituksesta. Edellyttäen, että virheestä on ilmoitettu Jita Oy:lle edellisen kappaleen mukaisesti, Jita Oy voi harkintansa mukaan korjata, vaihtaa tai hyvittää virheelliseksi toteamansa Tuotteen tai sen osan. Jita Oy:n pyynnöstä asiakkaan on toimitettava virheellinen Tuote tai näyte siitä Jita Oy:lle tämän tarkastettavaksi. Korvatut ja hyvitetty Tuotteet ovat Jita Oy:n omaisuutta, ja ne on Jita Oy:n pyynnöstä toimitettava Jita Oy:lle vailla viivytystä. Jita Oy ei vastaa siitä, että Tuote soveltuu asiakkaan käyttötarkoitukseen. Jita Oy vastaa ainoastaan asiakkaan Tuotteesta maksamaan kauppahintaan saakka vahingoista, joiden näytetään johtuvan Tuotteessa olevasta virheestä. Jita Oy ei missään olosuhteissa vastaa mistään välillisistä, epäsuorista tai epätavallisista vahingoista, kuten maansiirtokuluista, tuotantotappioista, saamatta jääneestä voitosta tai muusta seurannaisvahingosta, tai mistään varallisuusvahingoista. Näillä myynti- ja toimitusehdoilla ei rajoiteta kuluttajille pakottavan kansallisen lainsäädännön mukaan kuuluvia oikeuksia.

Virheellisten Tuotteiden palauttaminen

Virheellisen Tuotteen palautus voidaan hyväksyä ainoastaan, mikäli virheestä on ilmoitettu kirjallisesti Jita Oy:lle yllä esitetyllä tavalla. Jita Oy:lle on annettava mahdollisuus todentaa Tuotteen asennustapa ja -paikka ennen palautusta. Palautus tapahtuu asiakkaan kustannuksella, ellei Jita Oy ole kirjallisesti myöntänyt Tuotteessa olevaa virhettä. Jita Oy ei vastaanota virheettömiä Tuotteita.

Erimielisyyksien ratkaiseminen

Sopimukseen sovelletaan Suomen lakia. Sopimuksesta aiheutuvat erimielisyydet ratkaistaan yksinomaan ja lopullisesti välimiesmenettelyssä Keskuskauppakamarin välityslautakunnan sääntöjen mukaisesti. Välimiesmenettelyn paikkana on Helsinki. Jita Oy:llä on edellä todetusta huolimatta aina oikeus haastaa asiakas saatavien perintää, Tuotteen vastaanottoa ja vakuuden asettamista ja/tai realisointia koskevissa asioissa asiakkaan kotipaikan alioikeuteen taikka muuhun tuomiovaltaiseen tuomioistuimeen.