



ENREGIS[®]
CLIMATE GROUP

ENREGIS/Vivo[®] Treat MR-F2 HT

Tekninen suodatus- ja sedimentaatiolaitteisto tehokkaasti yhdistettynä

Hajautettu monivaiheinen sadeveden sedimentointi-, erotus- ja käsittelyjärjestelmä vaakasuuntaisena rakenteena yhdistettynä liuenneiden raskasmetallien sekä orgaanisten epäpuhtauksien tekniseen suodattimeen

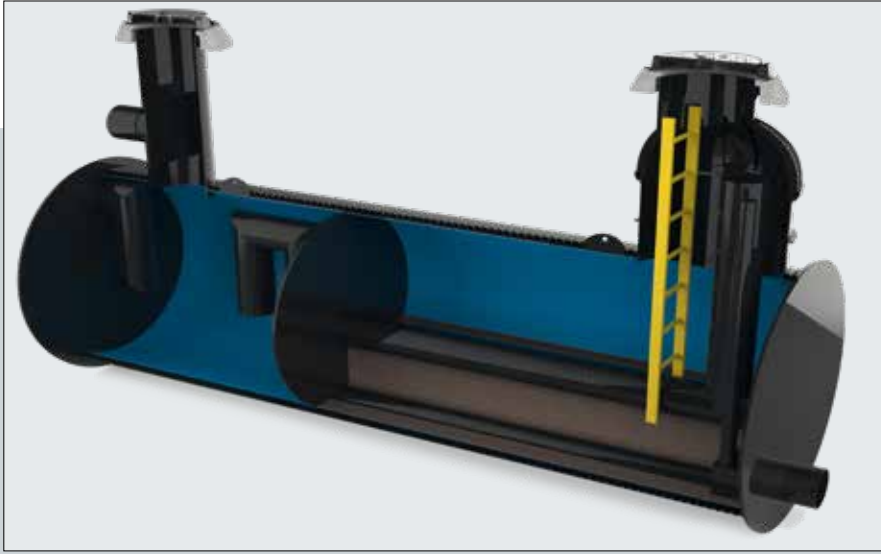


- > Innovatiivinen biosuodatus ja adsorptiosubstraatti
- > Hienostunut ENREGIS/pudistusteknologia tilaa säästävänä kokonaisuutena
- > Sopii ihanteellisesti vilkkaasti liikennöidyille pysäköinti- ja liikennealueille, kuten ostoskeskuksiin, moottoriteille, lentokentille jne.



ENREGIS/Vivo® Treat MR-F2 HT - DN 1800

Tekninen suodatin ja laskeutusallas tilaa säästävänä kokonaisuutena. Hulevesien käsittelyä laatuvaatimuksista tinkimättä.



Hajautettu monivaiheinen sadeveden sedimentointi-/ erotus-/ käsittelylaitos vaakasuuntaisena rakenteena.

Testattu, sertifioitu suodatinmateriaali mahdollistaa veden imeyttämisen paikalla tai laskemisen vesistöön*2.

Yhdessä ENREGIS/ sedimentaatioteknologian kanssa DWA M 153:n mukaiset < 0,2 läpäisyarvot ovat saavutettavissa.

Orgaanisten epäpuhtauksien hajottaminen sekä raskasmetallien adsorptio yhdessä järjestelmässä - kompakti ja edullinen.

Puhdistusteho jakeittain:

Kiintoaines*1:	> 85 %
Hiilivedyt*1:	> 95 %
Kupari*3:	> 99 %
Sinkki*3:	> 99 %
Lyijy*3:	> 99 %

- Täyden hydraulisen suorituskyvyn on todettu säilyvän vähintään neljä vuotta.
- Suorituskyvyn säilyminen voidaan varmistaa huoltotoimilla.

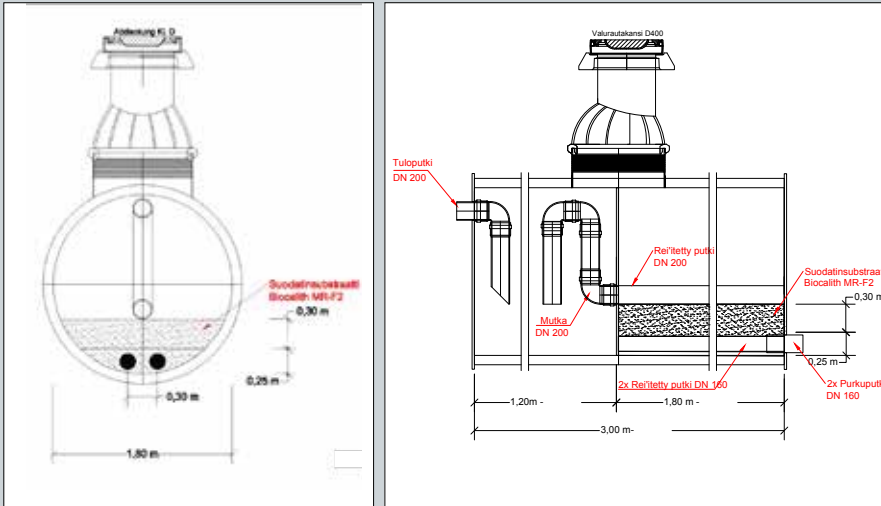
*1 ÖNORM B 2506-3

*2 ÖWAV sääntölehdet 35 & 45

voidaan käyttää kaikilla pintatyypeillä (F1 - F5)

*3 todennettu jatkuvassa valvonnassa Austrian Standard/BOKO Wien

Periaatekuva ENREGIS/Vivo® Treat 1800-3000S (Tuotteen vakio pituus jopa 6 m)



Data ja faktat

ENREGIS/Vivo® Treat MR-F2-HT	Kokonaispituus (m)	Suurin liitettävä pinta-ala (m²)	Substraatin määrä (kg)
1800-2000 S	2	450	1.400
1800-3000 S	3	800	2.300
1800-4000 S	4	1.000	3.000
1800-6000 S	6	1.400	4.200

Tuotenimi
 ENREGIS/Vivo® Treat MR-F2 HT - DN 1800

Tekniset tiedot

Substraattipuhdistuslaitteisto DN1800 kiinteillä DN1000 tarkastuskaivoilla sis. betoninen tukirengas ja valurautakansisto D400.

Projektikohtaisesti valittu suodatussubstraatti ENREGIS/ Biocalith MR-F2, MR-F2 Eco tai MR-F3

Tuloliitäntä 1 x DN 200
 Purkuliitäntä 2 x DN 160

Sertifikaatit ja todistukset

Tekninen suodatin testattu ÖNORM B 2506-3:n mukaan, riippuen materiaalista ja hyväksynnästä alkuperäalueille A tai A, B ja C; suurin yhteysaste 1:250 asti.

Teknisen suodatinmateriaalin suunnittelu ja valinta projektikohtaisen vaatimusten mukaan

Suodatussubstraatin koostumus

Monipuolinen, luonnollinen mineraaliseen eri geologista alkuperää olevista kiviöistä sekä tehokas raskasmetalliasorberi erittäin saastuneiden sadevesiviemärien orgaanisten ja epäorgaanisten komponenttien käsitteilyyn DWA A138, DWA M153, ÖNORM B2506-3, ÖWAV Regelblatt 35 mukaan ja BBSchV. Raekoko: 0,5/8 mm (muunneltavissa hydraulisten vaatimusten mukaisesti), vedenläpäisevyys $ki=2 \times 10^{-3}$, toimitus teknisen eritelmän mukaan, KAK > 50 mmol/Zl, pH-arvo: emäksinen - lievästi emäksinen
 Suorituskykyominaisuudet: Hiukkasmaisten, hiukkasiin sitoutuneiden ja liuenneiden aineiden kuormituksen vähentäminen suodatuksen, sorption, hajoamisen, saostumisen ja kompleksoinnin avulla regeneratiivisena prosessina, ympäristön yhteensopivuus LAGA-Z 0:n mukaan on todistettu.

