

Brøndkarmsfiltre til brug i ledningsnettet

Tiltag

- Bakteriologi
- Kemisk fældning
- Kemisk iltning
- Fysisk renhold. af ledning
- Filtrering
-

Virkemåde

- Planlægning/design
- Forebyggende
- Afhjælpende
- Bekæmpende
-

Viden og rådgivning

- Overvågning/måling
- Bistand til etablering
- Bistand til drift
-

Beskrivelse af produktet/ydelsen

Hybridfilter til brønde hjælper imod ildelugtende gener samt skaber vigtig ventilation i kloaksystemet og nedbringer dermed erosion af betonen, da det lukkede dækslet kan udskiftes med et dæksel med regnvandsriller.

Det er ikke noget nyt at bruge aktiv kulfiltre til fjernelse af svovlbrinte/lugtgener. Men ved at forene den aktive kul med en BLOKULTUR, sker der en markant positiv forbedring af ikke blot effektiviteten men også filterets levetid. Desuden, meget vigtigt, biologien SKAL bruge fugt, hvilket er gift for kul.

I dag leveres alle vores filtre med disse forbedrede hybridmætter dog med undtagelse af Mini filteret, der er ren kul.

Erfaringer med produktet/ydelsen

Brøndkarmsfilter var det første Hybridfilter udviklet til netop spildevandsbranchen og været i drift siden 2013 hos en stor del af forsyningerne. For at dokumentere effekten startedes i 2016 et 2-årigt MUDP-projekt med Aalborg Universitet som projektleder – se rapporten [HER](#) Erfaringen er, at man med fordel kan placere flere filtre på en streng, da det på denne måde øger lufttilgangen til systemet og derved mindsker svovlbrintedannelsen. For at få den maximale effekt er det bedst med et regnevjrdsdæksel i brøndkarme med filter isat. Der er på lokaliteter med brøndkarmsfilter isat opnået den ønskede virkning mht. mindre H₂S og ophør af naboklager.

Omkostninger

Brøndkarmsfiltre findes i forskellige udformninger og priserne/omkostningerne er derved forskellige.

[Se mere HER](#)

Købes hos Hybridfilter eller hos Ulefos.

Anvendelsesområde

Vores filtre anvendes ifm. følgende Ulefos brøndkarme: UFXLS, UFL-31.5 LS, UKL-40LS og UFL-42.5LS

Anvendelse finder sted i ledningsnet for at ventilere dette og derved hjælpe med neutralisering af svovlbrinten før, at spildevandet når frem til oppumpningsbrønd og pumpestationer, hvor vores Multikammerfilter tager over.

Dvs. der kan komme friskluft ned i ledningsnet samtidig med, at ildelugtende gasser neutraliseres gennem filter inden, den når ud til det omgivende miljø.

Man afhjælper derved både erosion af materiel, lugtgener og beboerklager.

Levetidsoplysninger og vedligeholdelsesbehov

Udskiftning af mætter foregår enkelt: Løvfanger fjernes og mætterne udskiftes let. Den erfarde levetid på hybridmætterne er 3 -4 år dog afhængig af mængden af svovlbrinte. Når hybridmætterne ældes tilstrækkeligt, sker der en nedbrydning af materialet, der smuldrer bort, hvorved filtreringsevnen formindskes. Udskiftning bør ske hvert 2. år. Et filter består af: Løvfanger - hybridfiltermätte - Gasfordeler mätte - Sifon - Bundkar

Ingen fejlinstallering mulig

Biomassen suger fugt til sig og virker optimalt efter 1-2 døgn Kræver ingen særlig installationsfærdigheder.

Referencer

[Referencer ses i denne liste HER](#)



Firmakontakt oplysninger

Hybridfilter A/S

86571700

jh@hybridfilter.dk

Jørgen Højmark

<https://hybridfilter.dk/biofilter.aspx>