

BioMinifilter-100 til brug ved brønde og pumpestationer

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 og pumpestationer hjælper imod ildelugtende gener samt skaber vigtig ventilation i kloaksystemet og nedbringer dermed erosion af betonen. **BioMinifilter-100** leveres som Passiv model eller Aktiv med motor/ventilator. Det er ikke noget nyt at bruge aktiv kulfiltre til fjernelse af svovlbrinte/luftgener. 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 hybrid-måtter dog med undtagelse af Mini-kulfiltre, der er ren kul.

Anvendelsesområde

BioMini-100 Passiv-filter anvendes ifm. udluftning af brønde og pumpestationer således, at svovlbrintegasser filtreres inden, at de når ud i miljøet. Kapacitet er 100 m³/t.

Aktiv-modellen med motor/ventilator anvendes for at skabe et undertryk i systemet, hvorved der suges frisk luft ned fra udluftninger eller brøndkarmsfiltre.

Ved at frisk luft blandes med den svovlbrintemættede luft neutraliseres denne og koncentrationen af svovlbrinte nedbringes væsentlig! Kapacitet er ligeledes 100 m³/t.

Erfaringer med produktet/ydelsen

BioMini-100 filter er specielt udviklet til netop spildevandsbranchen og været i drift siden 2017 hos forsyningerne. For at dokumentere startedes i 2016 et 2-årigt MUDP-projekt med Aalborg Universitet som projektleder – se rapporten [HER](#). Erfaringen er, at man ved at skabe udluftning (Passiv filtrering) eller undertryk (Aktiv filtrering) i ledningsnet, brønde og pumpestationer hjælper med at neutralisere svovlbrinten og derved nedbringer skader i beton, armering og elektronik. Med BioMini-100 filter monteret opnås den ønskede virkning mht. mindre H₂S, mindre erosion af materiel samt ophør af naboklager.

Levetidsoplysninger og vedligeholdelsesbehov

Udskiftning af biomåtten foregår enkelt: Skruer midtpå huset løsnes, filterhuset deles i 2, og den 160 mm Hybrid-Biomåtte byttes ud. Den erfarne levetid på Hybrid-Biomåtten er 1-2 år dog afhængig af mængden af svovlbrinte.

Når Biomåtten ældes tilstrækkeligt, sker der en nedbrydning af materialet, som smuldrer bort, hvorved filtreringsevnen formindskes. Udskiftning bør ske hvert min hvert 2. år.

Et filter består af: 1 stk. 160 mm Hybrid-biomåtte.

Biomassen suger fugt til sig og virker optimalt efter 1-2 døgn.

Brug af online-sensorsystem fortæller om filtreringsevnen.

Aktiv-modellen kræver fast strøm tilslutning.

Omkostninger

BioMini-100 Hybridfilter findes i 2 forskellige udgaver: Aktiv med motor/ventilator eller som ren Passiv. Priserne/omkostningerne er derved forskellige. [Se mere HER](#)

Købes direkte hos Hybridfilter A/S, der også yder omfattende rådgivning ifm. tilbud og køb.

Referencer

[Referencer ses i denne liste HER](#)



Firmakontakt oplysninger

Hybridfilter A/S

86571700

jh@hybridfilter.dk

Jørgen Højmark

<https://hybridfilter.dk/produkter-spildevand/biomini-filter.aspx>