

Axon Miljøfilter AMF

Naturens eget rensesystem



Axon Miljøfilter AMF er et filtersystem som bygger på naturens egne prinsipper for rensing av organiske forurensinger, torvmosen.

Systemet består av en oppsamlingsflate tilsluttet en eller flere filterbrønner. Antall filterbrønner er avhengig av oppsamlings-flatens areal.

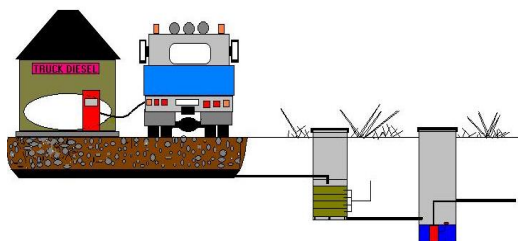
Forurensingen transporteres raskt vekk fra overflaten og ned på oppsamlingsflaten. Dette minimerer avdamping til atmosfæren.

Fra oppsamlingsflaten ledes det forurensede vannet ned i filterbrønnen.

Filterbrønnen består av 4 kassetter inneholdende absorbent og en sprederkassett på toppen. Vannet ledes med fall ned og gjennom filtermediet.

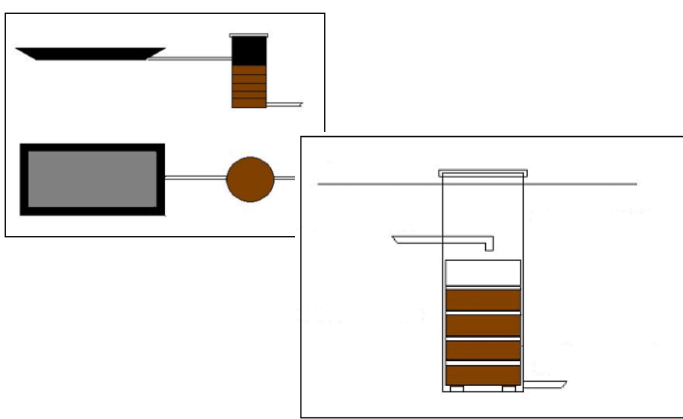
Kassettenes konstruksjon gjør at vannet spres i det absorberende materialet, og gjennomløps-tiden gir absorbenten maksimal mulighet til å absorbere forurensingen i vannet.

Gjennomstrømningskapasiteten i filterbrønnen er opp til 3,1m³/t.



Axon Filtersystemer er bygget på samme prinsipp og består av kassetter fylt med absorberende filter torv. Filtersystemene er enten i form av brønnsystemer - for nedgarving - eller firkantfilter for etablering innendørs/i henger/i container.

*Tester foretatt ved Luleå Tekniske Universitet viste en rensegrad på **99,3%** av hydrokarboner dispergert i vann. Hydrokarboner i fri fase ble rensert til **100%***



- Markedets mest effektive filter for rensing av organiske forurensinger
- Lett å installere
- Lett å kontrollere om filteret er mettet
- Lett å bytte filtermasse/filterkassetter
- Lang levetid
(Polypropylen og HDPE plast har meget lang levetid)



Axon Miljøfilter AMF

Naturens eget rensesystem

PÅFYLLING/BYTTE AV FILTERMASSE



Montering av filterkassetter i filterbrønnen

- Løftestroppen festes på undersiden av nederste filterkassett. Filterkassetten fylles med filtertorv opp til ca 4 cm fra kanten
- De neste kassettenes fylles på samme måte og plasseres på toppen av foregående kassett.
- Den øverste kassetten **SKAL VÆRE TOM**
- Løftestroppen plasseres på utsiden av filterkassetten slik at de lett kan festes i redskap som skal løfte den på plass i filterbrønnen



Axon Miljøfilter inneholder:

Filterbrønn Ø = 800mm
Filterkassetter 5 stk
Filterabsorbent
Innløpsrør
Løftestropp

TEKNISK INFORMASJON AXON MILJØFILTER AMF

Axon AMF 800	Dimensjon filterbrønn			Volum filtermasse (lit)	Kapasitet gjennomstrømming (6m ³ /m ² /t)	Absorpsjonsevne olje (lit)
	Ø (mm)	Volum (lit)	Areal (m ²)			
	800	344	0,48			

