

Faktablad for teknologi til rensning af regnvand forud for udledning eller nedsivning

Teknologi: Rensning, opmagasinering og nedsivning/udledning af tag- og overfladevand	
Produktnavn og type:	Tunnelfaskine
Hvilke parametre kan der renses for, hvilke vandtyper og hvad sker der med vandet efter rensning?	<p>Hvilke parametre SS (suspenderet stof) TPH (total kulbrinter - olie) Total-P (fosfor) Total-Zn (zink)</p> <p>Vandtyper Tagvand Vejevand P-Pladser</p>
Leverandør	Milford Walgerholm 13-15 3500 Værløse Danmark +45 44971099 www.milford.dk
Anlægs- og procesbeskrivelse	<p>Procesdiagram</p> <pre> graph LR A[Indløb via aflejringstunnel] --> B[Opmagasinerings/ Forsinkelse] B --> C[Nedsivning/ Udledning] </pre>
Drift- og vedligehold	<p>Tilsyn samt evt. rensning af aflejringstunnelen hver 6. måned.</p> <p>Aflejringstunnelen spules og aflejringer suges op. Spuling kan ske fra fordelerbrønden/sandfanget. Behovet for rensning kan vurderes ved at måle mængden af aflejringer gennem inspektionshullet.</p> <p>Der skal bruges spuleudstyr som passer til tunnelernes størrelse.</p>
Forureningskomponenter og rensningseffektivitet	<p>Forureningskomponenter Op til 80% SS (suspenderet stof) Op til 90% TPH (total kulbrinter - olie) Op til 49% Total-P (fosfor) Op til 53% Total-Zn (zink)</p> <p>Rensningseffektivitet Rensning opnås ved en god tilbageholdelse af SS hvortil metaller og TPH er bundet</p>
Kapacitet og pladsbehov	Hydraulisk kapacitet

	<p>Energiforbrug Ingen</p> <p>Pladsbehov Tunnelerne fås i forskellige størrelser således at anlæggets foot-print kan varieres. Store tunneler kræver dybere udgravning, men giver mindre foot-print. Små tunneler giver større foot-print, men mindre dyb udgravning. Anlægget kan derfor i stort omfang tilpasses arealmæssigt, og med lav højde kan der tages hensyn til f.eks. højt grundvandsspejl.</p> <p>Placeres under jorden og kan evt. placeres under veje eller parkeringspladser</p>
Økonomi	<p>Anskaffelsesomkostninger Materialeomkostninger ca. 1.500-2.500 dkk pr. m³.</p> <p>Driftsomkostninger (tid og materialer)</p>
Dokumentation	<p>www.milford.dk/milstorm http://www.milford.dk/sites/default/files/brochures/milstorm/index.html</p>
Referencer i Danmark	<p>Specifikke projekter Troldeparken, Give (Vejle Spildevand/Arkil) Ladelundvej, Vejen (Vejen Spildevand/Frisesdahl A/S) Thisted Genbrugsplads (Cowi Vejle/Barlund) Baunebakken (Grontmij/Hofor/Ebbe Dalsgaard)</p>
Links	<p>Henvisninger. http://www.milford.dk/milstorm http://vejlespildevand.dk/andet/aktuelt.htm?nid=60 Der foreligger forskellige test hvori renseeffektiviteten er målt. Henvendelse til Milford.</p>