



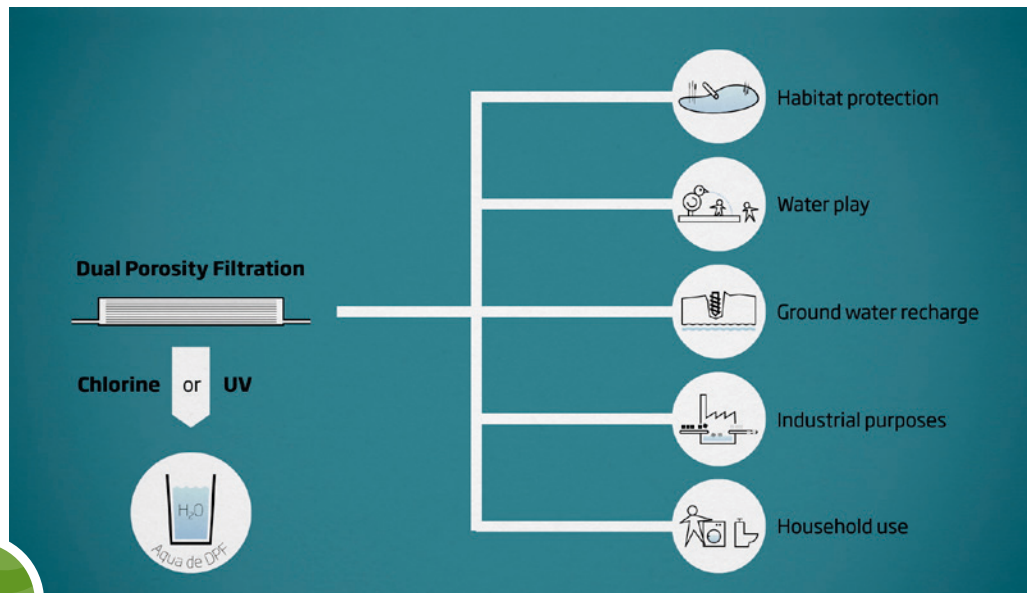
Rensning af  
overfladevand



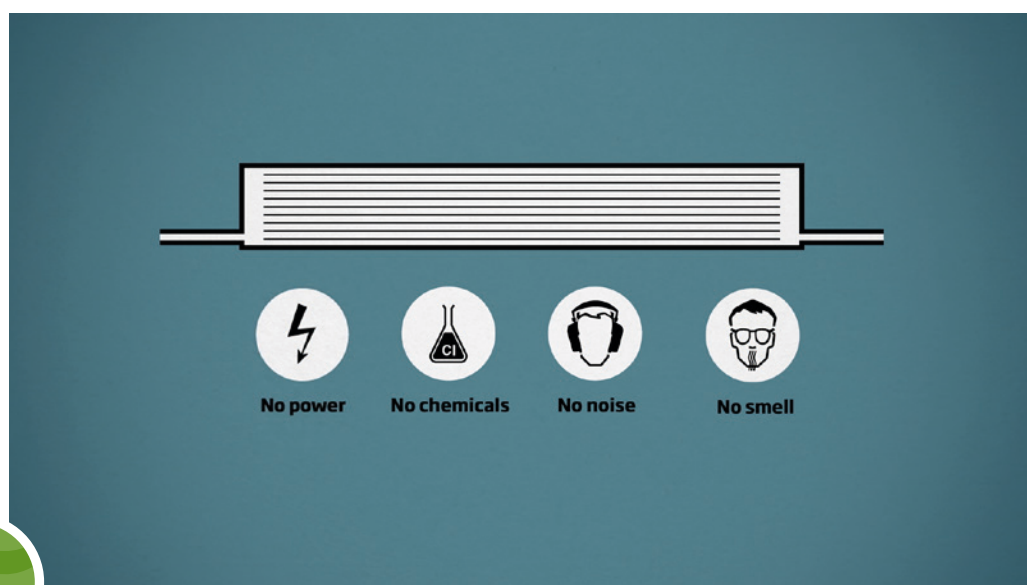
**DPF - Dobbeltporøs Filtrering**

1/3 af filteret spules 1-2 gange per år 2/3 af filteret spules og kalk skiftes hver 10-20 år \*

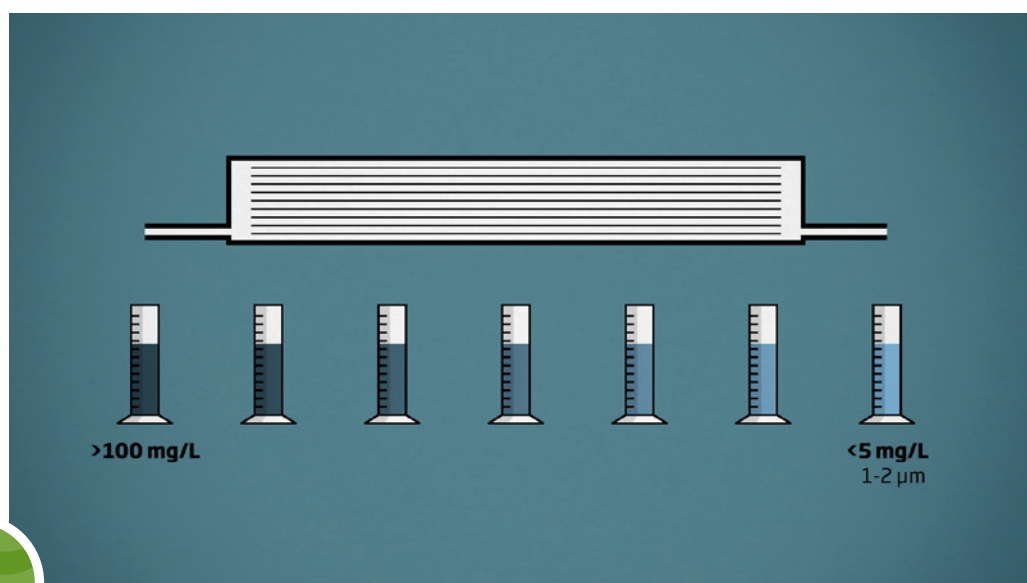
## DPF vedligehold



## Anvendelsesområder



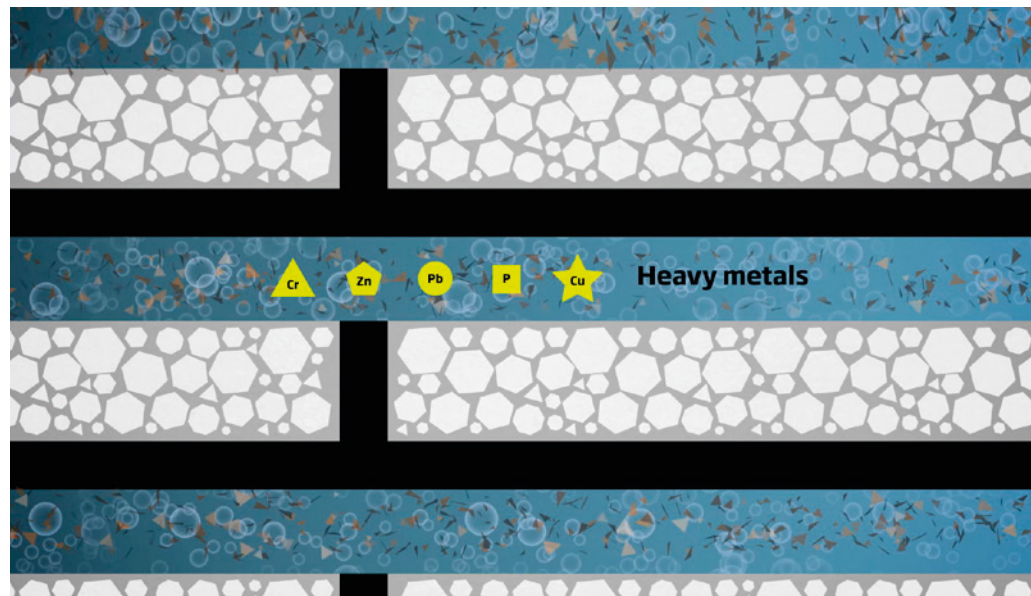
## Unik drift



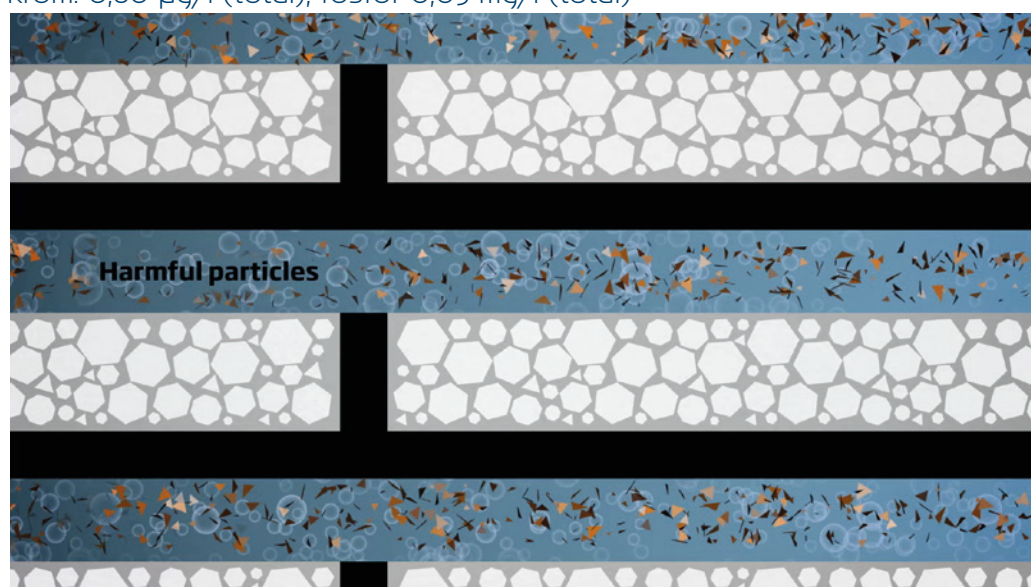
## DPF fjerner suspenderet stof til under 5 mg/l

## DPF vedligehold

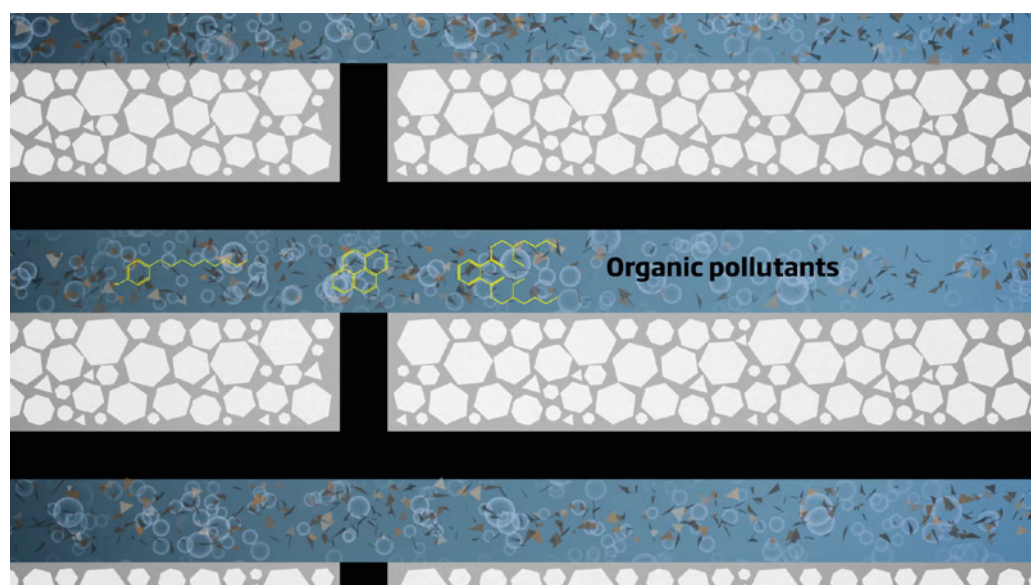
1/3 af filteret spules 1-2 gange per år ~ 2/3 af filteret spules og kalk skiftes hver 10-20 år \*



DPF fjerner tungmetaller og fosfor\* Afhængig af indløbskoncentrationen  
Kobber: 12 µg/l (total), zink: 110 µg/l (opløst), bly: 0,80 µg/l (opløst),  
krom: 0,80 µg/l (total), fosfor 0,05 mg/l (total)



DPF fjerner snavs, sodpartikler og andre skadelige partikler\*  
\*Større end 1-2µm



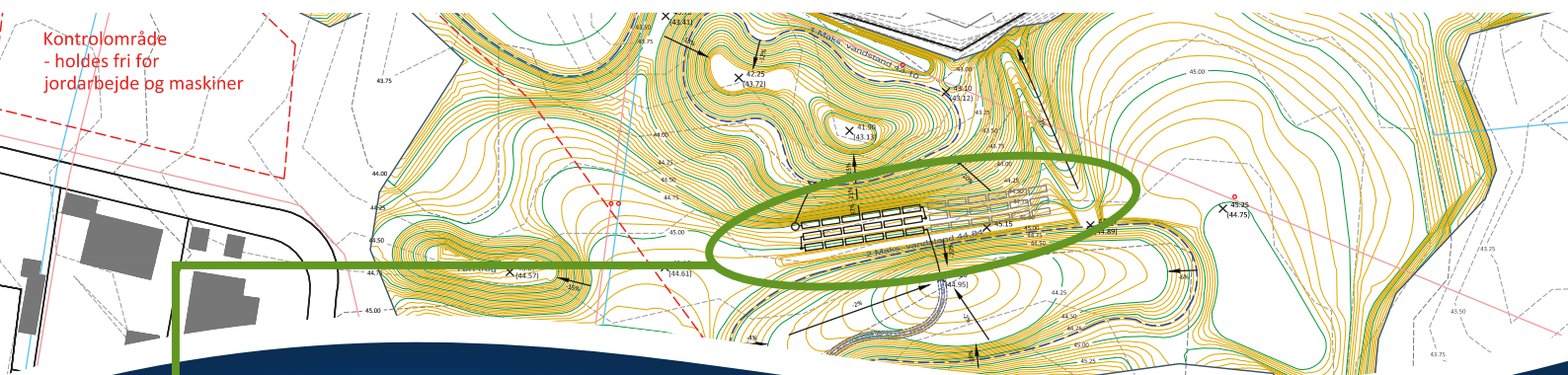
DPF fjerner pesticider, PAH'er og blødgørere

Baseret på målinger af 10 regnhændelser udført af Københavns Universitet i 2014. Alle værdier er gennemsnits værdier og filtreret værdier.



# Allerød Kommune etablerer DPF i Lynge Nord

Lynge Nord gøres klimarobust og samtidig skabes større biodiversitet med DPF



## Opsætning

DPF anlægget i Lynge Nord består af 18 DPF units, hvoraf 6 units er uden kalk og 12 units er med kalk (se anlæggets placering ca. midt på tegningen). Anlægget har kapacitet på 3 l/sek overfladevand og er forberedt til 6 l/sek. (De gråtonede bokse/units viser fremtidigt DPF anlæg). Det klare vand fra udløbet af DPF anlægget ledes til en sø og videre til Lynge Å.



## Watercare

WaterCare er en solid, dansk produktionsvirksomhed, der har specialiseret sig i produkter til forbedring af miljøet i de danske fjorde, vandløb og andre recipienter. WaterCare har mange års erfaring inden for håndtering og rensning af spildevand og leverer årligt mere end 5.000 tanke og brønde.

Hos WaterCare har vi føling med produkterne, og der er ikke langt fra støbning til salg.



## Faktaboks

Mål DPF unit (l x b x h): 3,4m x 1,2m x 0,6m  
Indløb og udløb: Ø110mm standard afløbsrør.  
Spulerør/reenserør: Ø110mm rør som føres til terræn.  
Vægt DPF unit uden kalk ca.: 200 kg  
Vægt DPF unit m. kalk ca.: 1200kg  
Fremstillet i PE og PP  
Kapacitet: 18 units = 3 l/sek overfladevand.  
US patent nr. US 10519025  
Europæisk patent nr. EP 1 519 779

1,5 m<sup>2</sup>



Benyttes fra 3 l/s til 10 l/s

### WaterCare Filtration

Stejlbjergvej 14 · 5610 Assens

Tel. +45 70 25 65 37

info@watercare.dk · www.watercarefiltration.dk