

# Kalkfilter

## 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

PBJ kalkfilter består filtermediet af en kombination af brændt ler samt kalkholdige skaller. Skallernes kalkindhold medvirker til at nedbryde og neutralisere svovlbrinte. Den kemiske proces medvirker til at gøre nedbrydningen mere effektiv. Kalkfilteret kan håndtere svovlbrinte koncentrationer på **flere hundrede ppm**. Skallerne nedbrydes over tid, hvilket er afhængig af indgangskoncentration i luften. Brændt ler medvirker til et homogent flow gennem filtermediet grundet nedbrydningen af skallerne over tid vil komprimeres. Bortskaffelsen af komprimeret skaller vil effektiviseres grundet det brændte ler i bunden af forfilteret. Forfiltermediet skal udskiftes for at opretholde effektiviteten af rensningsgraden, hvilket vil forekomme årligt, men afhænger af lugtkoncentrationen.

## Anvendelsesområde

Kalkfilteret kan anvendes mange forskellige steder f.eks. rensningsanlæg, pumpestationer, bygværker, gravitationsledning.  
Kan ikke anvendes til rumventilation.

## Erfaringer med produktet/ydelsen

*Godt alternativ til kulfilter, men kalkfilter kan håndtere en relativ luftfugtighed på 100 %*

## Levetidsoplysninger og vedligeholdsbehov

*Kalkfilter 1 skal skiftes i løbet af 1-2 år, men afhænger af svovlbrinte belastningen hen over filteret.  
Vedligehold er minimal, der skal skiftes dyser en gang i mellem.*

## Omkostninger

*Kalkfilteret overrisles med vand eller teknisk vand for at øge levetiden på kalkfilteret, da svovlen skyldes til dræn.*

## Referencer

*Aarhus vand, Viby Renseanlæg 2019  
Aarhus vand, Pumpestation*

## Billede af produkt



## Firmakontakt oplysninger

*Firmanavn* PBJ Miljø ApS  
*Tlf* 9616 6066  
*e-mail* info@pbjas.dk  
*Kontaktperson* Pernille Knudsen, [pk@pbjas.dk](mailto:pk@pbjas.dk), 3156 2879  
*henvisning til hjemmeside mv.* [www.pbjas.dk](http://www.pbjas.dk)