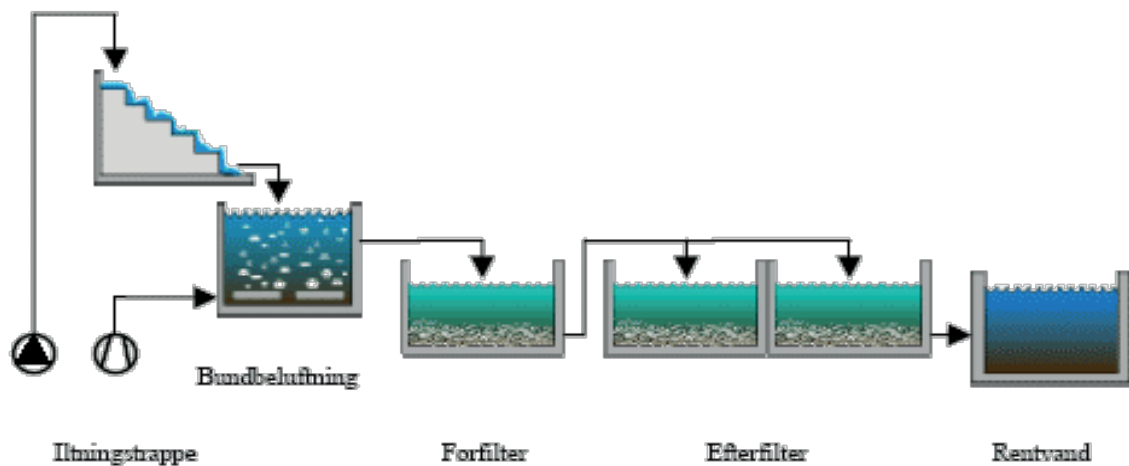


FILTRERING - ÅBNE FILTRE

Udbudsmateriale

Seneste rev. 01-10-2015



Vandværk:	
Adresse:	
Postnr og By	
Telefonnummer:	
E-mail adresse:	
Kontaktperson:	

FILTRERING

Registrering af eksisterende forhold
- ÅBNE FILTRE

Seneste rev. 01-10-2015

Åbne filtre. Her er der mulighed for at beskrive eksisterende forhold.

Samlet indpumpet vandmængde

m³/h

Reaktionsbassin

Ja

Nej

Reaktionsbassin, størrelse

m³

Forfilter, størrelse

m²

Efterfilter, størrelse

m²

Filtermateriale, forfilter

Type:

Kornstørrelse, forfilter

mm

Lagtykkelse

mm

FILTRERING

Registrering af eksisterende forhold
- ÅBNE FILTRE

Seneste rev. 01-10-2015

Filtermateriale, efterfilter			
Type:			
Kornstørrelse, efterfilter (Info, note 1)	mm		
Lagtykkelse	mm		

Filterhastighed, forfilter (Info, note 2)	m/h		
Filterhastighed, efterfilter	m/h		

Forfilter materiale sidst skiftet (Info, note 3)	Dato		
Efterfilter materiale sidst skiftet	Dato		

Returskyllesystem, beskrivelse (Info, note 4)			
Luftdysesystem			
Diffusorer			
Andet			

FILTRERING

Registrering af eksisterende forhold
- ÅBNE FILTRE

Seneste rev. 01-10-2015

Skyllevandspumpe, ydelse

m³/h

Bundfældningsbassin (Info, note 5)

Bundfældningsbassin, størrelse

m³

Direkte udledning af skyllevand til kloak eller recipient
(Info, note 6)

FILTRERING

Kravspecifikation - ÅBNE FILTRE

Seneste rev. 01-10-2015

Åbne filtre. Her kan anføres specifikke ønsker til et nyt/ renoveret filter.

Samlet indpumpet vandmængde

m³/h

Nedlæggelse af forfilter

Renovering af forfilter

Filterkummer udført af:

Materiale:

Nedlæggelse af efterfilter

Renovering af efterfilter

Filterkummer udført af: (Info, note 7)

Materiale:

FILTRERING

Kravspecifikation - ÅBNE FILTRE

Seneste rev. 01-10-2015

	Etablering af bundfældningsbassin			
	Eventuelt udledningskrav fra offentlige myndigheder:			
	Jern (Info, note 8)	Maksimum	mg/l	
	Ferrojern	Maksimum	mg/l	
	Bundfældelige stoffer	Maksimum	mg/l	
	Iltningsforhold	Minimum	mg/l	

	Indkapsling af åbne filtre (Info, note 9)
--	---

	Skyllevandssystem (Info, note 10)
	Renovering af skyllevandssystem
	Udskiftning af skyllevandssystem
	Skyllevandspumpe
	Kompressor
	Kapselblæser

	Eventuelt øvrige kommentarer, som ikke er beskrevet tidligere:

FILTRERING

Noter til FILTRERING

Seneste rev. 01-10-2015

Note 1: Kornstørrelse afhænger af råvandet og filteranlæggets indretning. Effektiv kornstørrelse mellem 0,7 og 1,5 mm., ensartet koefficient 1,3.

Note 2: Nominel filterhastighed fremkommer som filterydelsen i kubikmeter i timen divideret med filteroverfladen i m². Enheden er meter i timen. Den nominelle filterhastighed ligger mellem 3 - 6 meter i timen.

Note 3: Hvis filtermaterialet er meget gammelt, kan det trænge til en udskiftning. Ældre filtermateriale "sveller" (vokser), hvilket kan betyde mindre tilbagehold af jern og mangan.

Note 4: Hvis der konstateres ujævn returbeluftning over det samlede filterareal, kan dette indikere tilstoppede dysser på beluftningssystemet.

Note 5: Er bundfældningsbassinet tilstrækkeligt stort? Hvor ofte fjernes slam? Transporteres slammet til kontrolleret losseplads? Er vandværket underlagt en udledningstilladelse med krav om maksimale udledningskrav til recipient?

Note 6: Normalt kræver myndighederne returskyllevand fra vandværker tilsluttet regnvandssystem. Det vil ligeledes normalt være et krav at skyllevandet føres gennem et bundfældningsbassin inden udledning.

FILTRERING

Noter til FILTRERING

Seneste rev. 01-10-2015

Note 7: Ved en eventuel nedbrydning af filterkummer, vil det være af betydning at angive det materiale kummerne er udført af.

Note 8: Såfremt vandværket er underlagt myndighedskrav, kan dette anføres her.

Note 9: Såfremt de åbne filtre ønskes indkapslet, angives dette her.

Note 10: Her kan redegøres for eventuelle ønsker omkring skyllesystemet.