



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

ILTNING

Registrering af eksisterende forhold

Seneste rev. 01-10-2015

Eventuel problemstilling (Info, note 1)

	Åben	Lukket
☐ Iltningstrappe	☐	☐
☐ Iltningsbakke, perforeret hulplade	☐	☐
	Ja	Nej
☐ Mekanisk ventilation i iltningsrum (Info, note 2)	☐	☐

	Ja	Nej
☐ Mekanisk iltning	☐	☐
☐ Bundbeluftning (Info, note 3)	☐	☐

☐ Iltningssystem, lukkede filtre (trykfiltre)
☐ Kompressoriltning, konstant luftmængde
☐ Kompressoriltning, variabel luftmængde
☐ Iltpåsætning fra tank eller flasker (Info, note 4)

ILTNING

Registrering af eksisterende forhold

Seneste rev. 01-10-2015

☐	Påsætning af ilt ved trykfiltre
☐	På råvandsledning før filter
☐	På beholdertop ved indløb filter
☐	Mellem-ilt mellem for- og efterfilter (Info, note 5)

☐	Kompressorsystem
☐	Kompressor alene udlagt for iltning af råvand
☐	Kompressor udlagt for såvel iltning af råvand som regulering af aktuatorer

	Ja	Nej
☐	Støjdæmpet kompressor (Info, note 6)	

	Ja	Nej
☐	Er luft/ vand forholdet kendt	
☐	Luft/ vand forhold	mg/l

Eventuelt yderligere kommentarer: (Info, note 7)

ILTNING

Kravspecifikation

Seneste rev. 01-10-2015

Kortfattet beskrivelse af vandværkets ønsker og krav i klar tekst.

Renovering af eksisterende iltningssystem

Nyt iltningssystem

Mekanisk iltningssystem

Bundbeluftning

Iltningssystem designet for trykfiltre

Etablering af mekanisk ventilation af iltningsrum (Info, note 8)

Kompressor alene for iltning af råvand

Kompressor for iltning af råvand samt regulering af pneumatiske aktuatorer

Kompressortype: (Info, note 9)

Kompressortype, indeholdende:

Skruekompressor

Integreret kølelufttørrer

Stempelkompressor

Påbygget kulfilterarrangement

ILTNING

Kravspecifikation

Seneste rev. 01-10-2015

	Flertrinskompressor	Støjdæmpningsudstyr	
	Oliefri kompressortype	Filter på luftindtagssiden	
	(Info, note 10)	Dræn	
		Svingningsdæmpere	
		Lydskjold	

	Sikkerhedsautomatik, kompressor	(Info, note 11)
	Reguleringsautomatik for påsætning af ilt	
	Permanent iltmåleudstyr	

	Iltmåling og regulering efter filter
	Iltmåling og regulering efter forfilter
	Iltmåling ved afgang til forbrugere

	Montering af støjende maskiner i indrettet "bulderrum"	(Info, note 12)
--	--	-----------------

Eventuelt øvrige kommentarer	(Info, note 13)

Note 1: Iltsystemets formål er at etablere den nødvendige ilttilførsel til råvandet for fjernelse af skadelige gasser som metan og svovlbrinte, samt at forbedre den biologiske proces som efterfølgende medfører fjernelse af jern og mangan ved filtrering.

Den nødvendige ilttilførsel afhænger af vandmængde og råvandets sammensætning. I denne rubrik er det muligt at redegøre for eventuelle ønsker med hensyn til forbedringer eller ændringer.

Note 2: Kan være en fordel hvis lugtgener forekommer f.eks. lugten af svovlbrinte-forbindelser.

Note 3: Tilsætning af luft fra bunden af filteret ved hjælp af diffusorer.

Note 4: Forekommer antageligt sjældent.

Note 5: Ved filtreringssystemer bestående af for- og efterfiltre, kan det være en fordel med en mulighed for tilsætning af ilt til efterbehandling af vandet.

Note 6: Her kan anføres om kompressorer er etableret og om der er etableret støjdemping.

Note 7: I denne rubrik er der mulighed for at indskrive forhold som skemaet ikke berører, men som vurderes væsentlige for opnåelse af det fulde billede af vandværkets situation.

Note 8: Årsagen til etablering af ventilation kan skyldes dårlige lugtforhold m.v.

Note 9: Det er vigtigt at der arbejdes med ren og tør luft over kompressoren. Der må ikke kunne slippe olie ud, da dette vil kunne ødelægge den etablerede mikrobiologi. Desværre er oliefri kompressorer ikke særligt langtidsholdbare, hvorfor vandværket bør overveje disse forhold nøje inden indkøb af kompressor.

Note 10: Her kan evtuel indføres supplerende krav eller ønsker omkring kompressortype. Bemærk kompressorer er støjende og støjen bør bekæmpes.

Note 11: Kompressoren bør sikres med sikkerhedsautomatik, både med hensyn til det herskende anlægstryk og med hensyn til personsikkerhed i henhold til maskindirektivet.

Note 12: Under hensyn til naboer og driftspersonale, kan det være en mulighed at etablere et kraftigt dæmpet rum for støjende maskiner.

Note 13:

Her er mulighed for indsætning af bemærkninger og for uddybning af specielle forhold eller emner som skemaet ikke tager højde for.