



Skafterup og Omegns vandværk  
V/ Lars Mikael Thomsen  
Kristiansholmsvej 1  
4262 Sandved

**Center for Miljø og Natur  
Team Vand**

Næstved Kommune  
Rådmandshaven 20  
4700 Næstved  
5588 5588

[www.naestved.dk](http://www.naestved.dk)

Dato  
**17-11-2015**

Sagsnr.  
**13.02.02-K08-96-07**

CPR-nr.

Sagsbehandler  
**Jesper Dickow**  
**+455588 6155**

**Tilsyn på Skafterup og Omegns vandværk 2015**

Næstved Kommune foretog den 17. november 2015 tilsyn på Skafterup og Omegns vandværk med følgende bemærkninger. Tilstede ved tilsynet var for vandværket formand Lars Mikael Thomsen.

**Bemærkninger**

Vandværket leverer vand til 88 forbrugere.  
Vandværket samt boringer vurderes at være i rimelig stand.

Selve vandbehandlingen foregår via iltningstårn og gennem åbne parallelle filtre. Vandbehandlingen fungerer og der produceres en tilfredsstillende vandkvalitet. I skylleproceduren indgår både luft og vand.

Der er dog i rutineprøve udtaget den 22/9-2015 påvist 5 coliforme bakterier. Der er udtaget opfølgende prøver hvor der stadig påvises coliforme bakterier. Mistanken er rettet mod iltningstårnet, idet der ved kildeopsporingen blev påvist 1 coliform bakterie i prøve udtaget ved paddehat lige efter iltningstårn. Lars Mikael oplyste, at der udtages opfølgende prøve i denne uge. Hvis der i denne prøve fortsat vises coliforme bakterier bør vandbehandlingsanlægget herunder iltningstårn efterses af fagfolk.

Hygiejnen omkring de åbne filtre blev ligeledes drøftet. Det er formentlig muligt at opsætte noget afdækning foran filterne, hvilket vil begrænses adgangen for insekter som bænkebidere, ørentviste, myg mv. Dette vil helt klart øge sikkerheden for vandkvaliteten.

Kontrolplanen følges. Der er udtaget en begrænset kontrol og en normal kontrol. Der mangler at blive udtaget en boringskontrol i boring med DGU nr. 220.641.

Vandværkets indvindingstilladelse er netop fornyet og løber frem til 2044. Indvindingstilladelsen er på 16.000 m<sup>3</sup>.

Lars Mikael oplyste at han har gennemført de lovpligtige kurser i vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne for almene vandværker. Kursusbevis blev fremvist.



Indberetning af indvundne vandmængder og pejledata er foretaget for 2014.

Takstblad og beredskabsplan blev udleveret ved tilsynet. Takstblad skal fremsendes hvert år. Dette forhold er vigtigt, for at vandværket kan opkræve deres penge retsmæssigt. Det blev aftalt, at beredskabsplan fremsendes elektronisk til undertegnede.

Rentvandstanken er inspiceret af Næstved Brøndboring i 2014 og der vurderes at være i god stand.

Der er foretaget termografi i 2012. Termografi skal udføres hvert andet år, hvis vandværket skal undgå at betale selvrisko ved el-skade.

Målerudskiftning blev drøftet. Lars Mikael oplyste, at vandmålerne er udskiftet.

Jf. Bekendtgørelse om måleteknisk kontrol med målere, der anvendes til måling af forbrug af varmt og koldt vand

**§ 15.** Varmtvandsleverandører og vandværker er ansvarlige for, at deres målere i drift, ikke overskrider det dobbelte af de maksimalt tilladelige fejl ved førstegangsverifikation. De skal enten foretage periodisk udskiftning af alle målere i et givet parti maksimalt 6 år efter partiets opsætning eller etablere et kontrolsystem til overvågning af målerens nøjagtighed. Et kontrolsystem skal være således opbygget, at der gennem dets drift opnås tilstrækkelig sikkerhed for, at kravene til de i drift værende målere ikke overskrides.

Lars Mikael oplyste, at der har været et større spild hos en forbruger. Skaden er udbedret. Det er registeret et vandforbrug på ejendommen på ca. 3000 m<sup>3</sup>.

Jeg oplyste, at der pt. udarbejdes en ny vandforsyningsplan for hele Næstved Kommune. Planen skal sikre forsyningen af godt drikkevand til Næstved Kommunes borgere mange år frem i tiden. Som en del af planen laves en beskrivelse af hvert enkelt vandværk samt en kategorisering, baseret på bl.a. vandværkets størrelse, stand, vandkvalitet og forsyningssikkerhed.

Vi drøftede i den sammenhæng vandværkets ringforbindelse til Hyllinge vandværk. Ringforbindelsen har aldrig været i brug, men vurderes at øge forsyningssikkerheden betydeligt, og samtidig give arbejdsro, når der skal foretages vedligeholdelse /renovering mv.

Boringer:

Alle boringer er tilset og tilstanden fundet tilfredsstillende i de 3 aktive boringer.

Beskyttelseszonen omkring disse boringer er overholdt.

Vandværket råder desuden over 2 boringer som de har overtaget ved Spjellerup vandværks lukning. I den ene boring med DGU nr. 220.641 var der opstående vand i tørbrønden. Det blev aftalt at vandet skal fjernes og at den skal holdes tør. Beskyttelseszonen ved denne boring er heller ikke overholdt.

Det blev aftalt at Lars Mikael retter henvendelse til landmanden og gør opmærksom på det ulovlige forhold.

Lars Mikael oplyste, at det fremtidige behov for de to ikke aktive boringer formentlig ikke er tilstede og det vil koste mange penge at få dem i drift, da der ikke er



etableret råvandsledninger til boringerne. Der arbejdes derfor på en løsning med enten sløjfning eller overdragelse af boringerne til en nærliggende landmand. Undertegnede oplyste, at boringerne kun kan overdrages til anden person, såfremt der er et aktuelt indvindingsbehov. Dette kræver ligeledes en ansøgning til Næstved Kommune.

### **Lovgivning**

Tilsynet er ført i overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26-03-2014 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, kapitel 5.

Venlig hilsen  
Næstved Kommune

Jesper Dickow  
Miljøsagsbehandler

Kopi: Naturstyrelsen: [nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk)



Tilsynsdato: 17. november 2015  
 Skafterup vand vandværk

Adresse på vandværket	Diegårdsvej 2a, 4262 Sandved	
Antal forbrugere:	Husstande Landbrug m/ dyr Virksomheder Institutioner Sommerhuse	88 forbrugere
Indvindingsmængde pr. år	Tilladelse: 16.000 m <sup>3</sup>	Udløber i 2044
Indberettet vandmængde	ok	2014: 10.660 m <sup>3</sup>
Indberettet pejledata	ok	4-6 gange årligt

		Ja	Nej	Bemærkninger
<b>Vandværkshygiejekursus</b> Kvalitetssikring Senest den 31. dec.2014 (Bek. 132 af 08.02.2013 om kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg.)	<17.000 m <sup>3</sup> kursus i vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne.	X		Lars har gennemført driftskursus og hygiejekursus.
<b>Vandværksbygning</b>	Indhegnet		X	
	Aflåst dør	X		
	Udv. vedligeholdelse god	X		
	Indv. vedligeholdelse god	X		
	Luftindtag og vent. beskyttet	X		
<b>Behandlingsanlæg</b>	Iltningsstårn Trappe Kompressor Rislebakke luftindblæsning	X		
	Fungerer iltninganlæg	X		
	Fungerer åbent filteranlæg	X		3 parallelle filter
	Drift- jævn pumpestrategi	X		Ligeligt på de 3 borer
	Fungerer tilsætningsanlæg			
	Antal skylninger pr, måned	X		hver 10 dag
	Rentvand anv. til skylning	X		
<b>Foreligger der en vedligeholdelsesplan</b>	Vedligeholdelsesplanen bør omfatte: boring, råvandsledning, produktionsbygning, rentvandsbeholder, udpumpningsanlæg og ledningsnet.		X	



<b>Rentvandsbeholder, højdebeholder eller vandtårn</b>	Beliggenhed	X		Under vandværk
	Volumen	X		
	Aflåst dør eller lem	X		
	Ventilationsåbning beskyttet	X		
	Utætheder		X	
	Vedligeholdelse god	X		
	Beholder kontrol		X	2014 Næstved Brøndboring
<b>Spildevand</b>	Slambassin/brønd	X		Formentlig ikke kapacitet til skyllevandet, 14-18 m <sup>3</sup>
	Rottesikring			
	Indhegnet			
	Afløb til offentlig kloak			
	Afløb til recipient	X		Nærliggende mose
	Udledningstilladelse		X	
	Vedligeholdelse god			
<b>Prøveudtagningshane Ringforbindelse/ledningsnettet Importeret vand fra andet vandværk m<sup>3</sup>/år</b>		X		
		X		Hyllinge vandværk
<b>Nødstrømsforsyning</b>			X	Undersøg om der er en generator til rådighed hos en forbruger
<b>Beredskabsplan</b>		X		
<b>Rentvandspumper Affugter Doseringsanlæg Vandmålere Hydrofor Ventiler og styreorganer Rørledningsanlæg Sikkerhedsforhold EI-installationer</b>	Driftsmæssig god stand	X		2 stk.
	-		X	Bør overvejes med åbne filtre som tærer på installationer.
	-			
	-	X		
	-	X		
	-	X		
	-	X		
	Gode	X		
	Gode	X		

Bemærkninger



Boring, DGU-nr.: intern nr.:	220.635 På vandværksgrund		220.677 På vandværksgrund		220.659	
	Ja	Nej	Ja	Nej	Ja	Nej
Placering: Bygning Tørbrønd Overjordisk råvandsstation	X		X		X	
Fredningsbælte, 10 m:	X		X		X	
Dyrkningsforbud, 25 m	X		X		X	
Indhegning/Beplantning:	X		X		X	
Tørbrønd (JFR.DS 442):	X		X		X	
DGU nr. i tørbrønd	X		X		X	
Aflåst:	X		X		X	
Kant over terræn cm	40		40		40	
Omgivelser m/fald bort:	X		X		X	
Tæt dæksel m/kant:	X		X		X	
Ventilation brønd, dobbelt:	X		X		X	
Ventilation brønd, insektsikret	X		X		X	
Tætte gennemføringer:	X		X		X	
Bund med sump:	X		X		X	
Opstående vand i tørbrønd:		X		X		X
Pumpestrategi	1/3		1/3		1/3	
Forerørsforsegling:	X		X		X	
Findes ventilation (Ånderør):	X		X		X	
Findes pejlestuds (mindst 5 mm):	X		X		X	
Automatisk pejling		X		X		X
Pejlinger/år	4		4		4	
Prøveudtagningshane	X		X		X	

#### Bemærkninger:

Vandværket råder desuden over to borer som er overtaget fra det nedlagte Spjellerup vandværk. Disse borer indgår pt. ikke i driften. I boring med DGU nr. 220.641 var der en del vand i bunden af tørbrønden. Det blev aftalt, at vandet fjernes.