|  |
| --- |
| **Center for Miljø og Natur**  **Team Vand**  Næstved Kommune  Rådmandshaven 20  4700 Næstved  5588 5588  [www.naestved.dk](http://www.naestved.dk)  Dato  **11-9-2015**  Sagsnr.  **13.02.02-K08-113-07**  CPR-nr.  Sagsbehandler  **Jesper Dickow**  **+455588 6155** |

Toksværd vandværk

V/ Svend Jensen

Lundebakkevej 1A

**4684 Holmegaard**

**Tilsyn på Toksværd vandværk 2015**

Næstved Kommune foretog den 10. september 2015 tilsyn på Toksværd vandværk med følgende bemærkninger. Tilstede ved tilsynet var bestyrelsesmedlem og vandværkspasser Allan Hansen.

**Bemærkninger**

Vandværket leverer vand til 277 husstande.

Vandværket samt boringer vurderes at være i god stand.

Både rentvandstank og iltningskar er tilset og renset i 2013 af firmaet Vandteknik.

Vandbehandlingen fungerer og der produceres en tilfredsstillende vandkvalitet.

Skylleproceduren er med luft og vand. Der anvendes ca. 1200 m3 vand årligt til skylning af filtre.

Kontrolplanen blev drøftet. Der er udtaget en begrænset kontrol den 17/2-2015 som opfylder kvalitetskravene. Der mangler at blive udtaget en begrænset kontrol, en normal kontrol og en udvidet kontrol og en boringskontrol i indeværende år. Det blev aftalt, at Allan kontakter Tjekvand, således at prøverne udtages med passende mellemrum.

Vandværkets indvindingstilladelse er netop fornyet og løber frem til 2045 Indvindingstilladelsen er på 50.000 m3/år.

Jeg oplyste om de lovpligtige kurser i vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne for almene vandværker.

Allan oplyste, at de har udpeget firmaet Vandteknik som driftsansvarlig.

**Det blev aftalt, at der fremsendes en mail til undertegnede om indgået aftale med Vandteknik.**

Der skal endvidere laves kvalitetssikring på værket, da den faktiske indvinding er på mere end 17.000 m3 grundvand. Dette dækker over en kortlægning af vandværket, en vurdering af forureningsrisici, samt en handleplan.

Der henvises til Naturstyrelsens vejleding om kvalitetssikring på almene vandforsyninger fra 2014.

FVD har udarbejdet et program (Tethys) til at håndtere kvalitetssikringen på almene vandværker. Du bedes melde tilbage **inden den 1. november 2015**, hvilken løsning Toksværd vandværk har valgt.

Der er foretaget Indberetning af indvundne vandmængder og pejledata for 2014.

Der er foretaget termografi på el-tavlen i 2014.

Herefter skal termograferingen foretages mindst hvert andet år. Det er forsikringen der har pålagt vandværkerne at udføre termograferingerne. Skulle der opstå en skade slipper vandværket for selvrisikoen hvis der foreligger en gyldig termografi-rapport. Er dette ikke tilfældet opkræves dobbelt selvrisiko.

Allan udleverede takstblad for 2015. Takstblad skal fremsendes hvert år. Dette forhold er vigtigt, for at vandværket kan opkræve deres penge retsmæssigt.

Der arbejdes på at koble sig på bylaugets hjemmeside, således at orientering til forbrugere om vandværket, vandkvalitet mv., kan formidles på en let tilgængelig måde.

Allan oplyste desuden at alle målere udskiftes i 2015. Der opsættes fjernaflæste målere.

**Lovgivning**

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

Venlig hilsen

Jesper Dickow  
Miljøsagsbehandler

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tilsynsdato: 10. september 2015**  **Toksværd vandværk** | | | | |  |
| **Adresse på vandværket** | **Toksværd Bygade 46, 4684 Holmegaard** | | | | |
| Antal forbrugere: | Husstande  Landbrug m/ dyr  Virksomheder  Institutioner  Sommerhuse | | | | 277 |
| **Indvindingsmængde pr. år** | **Tilladelse: 50.000 m3** | | | | Udløber i 2045 |
| **Indberettet vandmængde** | **Ok** | | | | 2014: 33.675 m3 |
| **Indberettet pejledata** |  | | | | 4 gange årligt |
|  | | |  | | |
|  |  | **Ja** | | Nej | **Bemærkninger** |
| **Ledelsessystem**  **Vandværkshygiejnekursus**  Kvalitetssikring  **Senest den 31. dec.2014**  *(Bek. 132 af 08.02.2013 om kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg.)* | *>17.000 m3 kursus i vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne.*  *750.000 m3 ISO22000 (Dokumenteret DrikkevandsSikkerhed )* |  | | X | Der er ikke indført kvalitetssikring.  Der er udpeget driftsleder. |
| **Vandværksbygning** | **Indhegnet** | **X** | |  |  |
|  | **Aflåst dør** | **X** | |  |  |
|  | **Udv. vedligeholdelse god** | **X** | |  |  |
|  | **Indv. vedligeholdelse god** | **X** | |  |  |
|  | **Luftindtag og vent. beskyttet** | **X** | |  |  |
| **Behandlingsanlæg** | **Iltningstårn**  **Trappe**  **Kompressor**  **Rislebakke**  **luftindblæsning** | **X** | |  | Tallerkenbeluftere |
|  | **Fungerer iltningsanlæg** | **X** | |  |  |
|  | **Fungerer åbent anlæg** | **X** | |  | Parallelle filtre |
|  | **Drift- jævn pumpestrategi** | **X** | |  |  |
|  | **Fungerer tilsætningsanlæg** |  | |  |  |
|  | **Antal skylninger pr, måned** | **X** | |  | Ved 600 m3 |
|  | **Rentvand anv. til skylning** | **X** | |  |  |
| **Foreligger der en**  **vedligeholdelsesplan** | Vedligeholdelsesplanen bør omfatte: boring, råvandsledning, produktionsbygning, rentvandsbeholder, udpumpningsanlæg og ledningsnet. |  | | **x** | Ad hoc |
| **Rentvandsbeholder,** | **Beliggenhed** | **X** | |  | Under bygning |
| **højdebeholder eller** | **Volumen** | **X** | |  |  |
| **vandtårn** | **Aflåst dør eller lem** | **X** | |  |  |
|  | **Ventilationsåbning**  **beskyttet** | **X** | |  |  |
|  | **Utætheder** |  | | **X** |  |
|  | **Vedligeholdelse god** | **X** | |  |  |
|  | **Beholder kontrol** | **X** | |  | 2013 |
|  |  | **Ja** | | Nej | **Bemærkninger** |
| **Spildevand** | **Slambassin/brønd** | **X** | |  | Bundfældningsbassin, tømmes regelmæssigt |
|  | **Rottesikring** |  | |  |  |
|  | **Indhegnet** | **X** | |  |  |
|  | **Afløb til offentlig kloak** |  | | **X** |  |
|  | **Afløb til recipient** | **X** | |  |  |
|  | **Udledningstilladelse** |  | | **X** |  |
|  | **Vedligeholdelse god** | **X** | |  |  |
| **Prøveudtagningshane** |  | **X** | |  |  |
| **Ringforbindelse/ledningsnettet** |  |  | | **X** |  |
| **Importeres vand fra andet vandværk m3/år** |  |  | | **X** |  |
| **Nødstrømsforsyning** |  |  | | **X** | Stik i bygning |
| **Beredskabsplan** |  | **X** | |  | Telefonliste |
| **Rentvandspumper** | **Driftsmæssig god stand** | **X** | |  | 2 nyere frekvensstyrende pumper |
| **Affugter** | **-** | **X** | |  |  |
| **Doseringsanlæg** | **-** |  | |  |  |
| **Vandmålere** | **-** | **X** | |  |  |
| **Hydrofor** | **-** |  | |  |  |
| **Ventiler og styreorganer** | **-** | **X** | |  |  |
| **Rørledningsanlæg** | **-** | **X** | |  |  |
| **Sikkerhedsforhold** | Gode | **X** | |  |  |
| El-installationer | Gode | **X** | |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Boring, DGU-nr.:**  **intern nr.:** | **222.32**  **I byen** | | **222.272**  **Ved vandværk** | |
|  | **Ja** | **Nej** | **Ja** | **Nej** |
| **Placering: Bygning**  **Tørbrønd**  **Overjordisk råvandsstation** | X |  | X |  |
| **Fredningsbælte, 10 m:** | X |  | X |  |
| **Dyrkningsforbud, 25 m** |  | X | X |  |
| **Indhegning/Beplantning:** | X |  | X |  |
| **Tørbrønd (JFR.DS 442):** | X |  | X |  |
| **DGU nr.** | X |  | X |  |
| **Aflåst:** | X |  | X |  |
| **Kant over terræn cm** | 15 |  | 50 |  |
| **Omgivelser m/fald bort:** | X |  | X |  |
| **Tæt dæksel m/kant:** | X |  | X |  |
| **Ventilation brønd, dobbelt:** | X |  | X |  |
| **Ventilation brønd, insektsikret** | X |  | X |  |
| **Tætte gennemføringer:** | X |  | X |  |
| **Bund med sump:** |  | X | X |  |
| **Opstående vand i tørbrønd:** |  | X |  | X |
| **Pumpestrategi** | 50% | | 50% | |
| **Forerørsforsegling:** | X |  | X |  |
| **Findes ventilation (Ånderør):** | X |  | X |  |
| **Findes pejlestuds (mindst 5 mm):** | X |  | X |  |
| **Automatisk pejling** |  | X |  | X |
| **Pejlinger/år** | 4 |  | 4 |  |
| **Prøveudtagningshane** | X |  | X |  |

Fredningsbælte er overholdt omkring boring på vandværksgrund