



Herslev Vandværk
Att: Martin Olsen
martinolsen78@gmail.com

Lejre Kommune
Møllebjergvej 4
4330 Hvalsø
T 4646 4646
F 4646 4615
H www.lejre.dk

Eskild Dalsgaard Lund
Center for Byg & Miljø
D 4646 4953
E eslu@lejre.dk

Dato: 18. september 2014
J.nr.: 13/19009

Noter fra tilsynsbesøg ved Herslev Vandværk

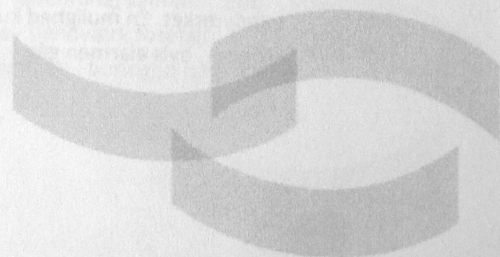
Lejre Kommune besøgte den 16. juni 2014 vandværket i forbindelse med, at kommunen er gået i gang med at forberede meddelelse af nye vandindvindingstilladelser.

Som nævnt ved tilsynsbesøget ville vandværket få tilsendt et notat om tilsynet. Af notatet ville fremgå, hvad der var blevet talt om ved tilsynet – og hvilke forhold kommunen fandt, der vil kunne forbedres.

Tilsynsnotatet fremsendes hermed.

Med venlig hilsen

Eskild Dalsgaard Lund
naturgeograf





TILSYNSNOTAT

Lejre Kommune
Møllebjergvej 4
4330 Hvalsø
T 4646 4646
F 4646 4615
H www.lejre.dk

Eskild Dalsgaard Lund
Center for Byg & Miljø
D 4646 4953
E eslu@lejre.dk

Herslev Vandværk

Dato: 4. september 2014
J.nr.: 13/19009

Lejre Kommunes tilsyn på Herslev Vandværk – mandag den 16. juni 2014

(Gennemført af Eskild Lund – Lejre Kommune samt repræsentant fra EnviDan Water A/S)

Overordnede bemærkninger og noter:

- Herslev Vandværk oplyser, at vandværket ikke har forbindelsesledning til andre vandværker. Lejre Kommune anbefaler, at Herslev Vandværk etablerer forbindelsesledning på sigt.
- Herslev Vandværk oplyser, at relevante personer fra vandværket endnu ikke har været på hygiejnekursus, men at det er planlagt.
- Herslev Vandværk oplyser, at vandværket ikke har en beredskabsplan. Lejre Kommune henstiller til, at Herslev Vandværk får udarbejdet en beredskabsplan.
- Herslev Vandværk oplyser at ledningsplaner findes på papir, og bliver digitaliseret inden for den nærmeste fremtid. Herslev Vandværk oplyser endvidere, at de er registreret i ledningsregistret LER.

Vandværksbygning og anlæg:

- Lejre Kommune har konstateret, at der er lås på døren til vandværket, men ikke alarm. Lejre Kommune henstiller til, at Herslev Vandværk etablerer en alarm på vandværket. En mulighed kunne være et alarmsystem, hvor udpumpningen stopper, hvis alarmeren går.



- Lejre Kommune henstiller til, at Herslev Vandværk sætter mærkater på rør for at undgå tvivl om, hvordan vandet løber i vandbehandlingssystemet.
- Herslev Vandværk oplyser, at filterskyllevand ledes til kloak. Det er uvist hvorvidt skyllevand løber til regnvandsledning eller spildevandsledning.
- Lejre Kommune henstiller til, at Herslev Vandværk får etableret riste over afløb i gulv og afløb til filterskyllevand. Dette for at undgå indtrængen af rotter.
- Lejre Kommune har konstateret, at der er installeret en affugter, og at vandværk virker tørt.
- Lejre Kommune har konstateret, at det lyder som om begge rentvandspumper kører samtidig. Det kan være u hensigtsmæssigt i forhold til energiforbrug, og Lejre Kommune henstiller til at dette bliver undersøgt.
- Lejre Kommune henstiller til, at de to huller bag ved rentvandspumperne tætnes.
- Lejre Kommune anbefaler, at Herslev Vandværk foretager en generel rengøring på vandværket.
- Lejre Kommune har konstateret, at der tidligere har været problemer med filteret og dermed vandkvaliteten. Herslev Vandværk oplyser, at de nu har smeden til at tjekke filteret en gang om måneden. (Husk at han skal på hygiejnekursus, hvis han ikke har været det).

Boring DGU nr. 199.1047:

- Lejre Kommune anbefaler, at Herslev Vandværk får etableret et aluminiumslåg, så det bliver nemmere at komme ned i brønden.
- Lejre Kommune henstiller til, at Herslev Vandværk sætter synligt DGU nummer på boringen.
- Lejre Kommune anbefaler, at Herslev Vandværk etablerer net i brøndens udluftning.
- Lejre Kommune har konstateret, at der ikke er etableret pejlestuds. Lejre kommune henstiller, at Herslev Vandværk får etableret en pejlestuds, så boringen nemt kan pejles fremadrettet.
- Efter tilsyn har Lejre Kommune konstateret, at boringen er koordinatsat og indmålt ved Naturstyrelsens boringslokalisering. Pejlepunkt er identificeret som dækselkarm (kote +19,09 DVR90).
- I den fremtidige indvindingsstilladelse vil der blive stillet vilkår om pejling af boringen fire gange årligt. Afstanden fra pejlepunkt til vandspejlet noteres af Herslev Vandværk, og sendes en gang årligt til Lejre Kommune, sammen med aflæsning af vandmåler. Ved hver pejling skal Herslev Vandværk foretage en "ro" og en "drift" pejling. Ved en "ro" pejling skal pumpen i boringen have været



slukket i mindst en time. "Drift" pejlingen foretages, mens pumpen er i drift. Pumpen skal have været i drift min. 15 minutter ved pejling, hvis muligt.

- Alternativt kan Herslev Vandværk installere en automatisk logger i boringen.

Boring DGU nr. 199.1053:

- Lejre Kommune henstiller til, at Herslev Vandværk får etableret en gummikant i låget til boringen for at undgå indtrængen af smådyr.
- Lejre Kommune henstiller til, at Herslev Vandværk sætter synligt DGU nummer på boringen.
- Lejre Kommune har konstateret, at der ikke er etableret pejlestuds. Lejre kommune henstiller til, at Herslev Vandværk får etableret en pejlestuds, så boringen nemt kan pejles fremadrettet.
- Efter tilsyn har Lejre Kommune konstateret, at boringen er koordinatsat og indmålt ved Naturstyrelsens boringslokalisering. Pejlepunkt er identificeret som flange (kote +0,18 DVR90) – og der er noget galt med denne kote, da den er nær kote 0. Lejre Kommune følger op i relation til Naturstyrelsens arbejde – men ellers må vandværket genindmåle målepunktet..
- I den fremtidige indvindingstilladelse vil der blive stillet vilkår om pejling af boringen fire gange årligt. Afstanden fra pejlepunkt til vandspejlet noteres af Herslev Vandværk, og sendes en gang årligt til Lejre Kommune, sammen med aflæsning af vandmåler. Ved hver pejling skal Herslev Vandværk foretage en "ro" og en "drift" pejling. Ved en "ro" pejling skal pumpen i boringen have været slukket i mindst en time. "Drift" pejlingen foretages, mens pumpen er i drift. Pumpen skal have været i drift min. 15 minutter ved pejling, hvis muligt.
- Alternativt kan Herslev Vandværk installere en automatisk logger i boringen.