

BØGBALLE-VESTER ØRUM VANDVÆRK  
Skanderborgvej 37  
7171 Uldum

Tjørnevej 6  
7171 Uldum  
T: 79755000

Bettina Lund  
Dir: +4579755623  
Mob:  
e-mail:  
bettina.lund  
@hedensted.dk  
Sagsnr. 13.02.01-P19-1-16

1.6.2016

### **Tilladelse til etablering af nyt vandværk til Bøgballe-Vester Ørum Vandværk**

Hedensted Kommune har den 8. februar 2016 gennem Kemic Vandrens A/S, modtaget ansøgning om tilladelse til at opføre en ny vandværksbygning med tilhørende nyt trykfilteranlæg og udpumpningsanlæg samt etablering af en ny 60 m<sup>3</sup> rentvandsbeholder til Bøgballe-Vester Ørum Vandværk.

Supplerende oplysninger er modtaget fra Kemic Vandrens A/S d. 25. og 26. maj samt 1. juni 2016.

Vandværket skal etableres på del af matr. nr. 1<sup>f</sup>, Bøgballe By, Ø. Snede, beliggende Bøgballevej 106 V, 7171 Uldum, tilhørende Bøgballe-Vester Ørum Vandværk. Arealet er under udmatrikulering.

### **Tilladelse til ny vandværksbygning:**

Der meddeles efter **Vandforsyningslovens § 21** tilladelse til at etablere en ny vandværksbygning med tilhørende behandlingsanlæg og rentvandsbeholder til Bøgballe-Vester Ørum Vandværk.

Tilladelsen meddeles på følgende **vilkår**:

1. Vandværket udføres i henhold til ansøgningsmaterialet fra Kemic Vandrens A/S, modtaget den 8. februar 2016, yderligere info modtaget pr. tlf. fra rådgiver Kemic Vandrens A/S.
2. Vandværksbygningen, rentvandsbeholderen og de tilhørende borer skal holdes aflåst.
3. Behandlingsanlægget må ikke give anledning til overskridelser af grænseværdierne for drikkevand jf. Bekendtgørelse nr. 1310 af 25. november 2015 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.
4. Der skal føres driftsjournal over anlægget, i hvilken der indføres relevante notater om driften af anlægget, herunder eventuelle uregelmæssigheder. Driftsjournalen kan være elektronisk.
5. Tilslutning til kloaksystemet skal ske efter aftale med Hedensted Spildevand A/S.
6. Skyllvand fra filtre skal afledes til bundfældningsbassin med en opholdstid på min 16-18 timer inden udløb til lukket rør og videre til Lindved Bæk/Uldum Lilleå.
7. Bundfældningsbassinet skal i fornødent omfang oprensnes for slam og okker, så bundfældelige stoffer tilbageholdes. Regulerings- og/eller afspæringsanordning skal forefindes i forbindelse med afløbet.
8. Bundfældet okkerslam skal bortskaffes efter Hedensted Kommunes anvisninger.
9. Meddelelse om færdiggørelse og ibrugtagning af anlægget skal ske til Hedensted Kommune.

**Tilladelse til afledning af filterskyllevand:**

Der meddeles efter **Miljøbeskyttelseslovens § 28** tilladelse til udledning af bundfældet filterskyllevand fra almindelig vandbehandling til Lindved Bæk/Uldum Lilleå.

10. Der må maksimalt udledes 1 l/sek. til vandløbet. Udledningen skal tilstræbes at være så lav som muligt.
11. Der må ikke forekomme synlige okkeraflejringer fra udledningen af skyllevand.
12. Tilladelsen er givet på betingelse af, at der inden udløbet til Lindved Bæk finder tilstrækkelig bundfældning sted i vandværkets bundfældningsbassin. Afledning af filterskyllevand fra bassinet skal foregå fra vandoverfladen således, at den nederste del af bassinet virker som slamfang.
13. Bundfældningsbassinet skal i fornødent omfang oprensnes for slam og okker, så bundfældelige stoffer tilbageholdes. Regulerings- og/eller afspæringsanordning skal forefindes i forbindelse med afløbet.
14. Tilladelsen til udledning er endvidere givet under forudsætning af, at vandplanens målsætning for Lindved Bæk/Uldum Lilleå kan overholdes. Er dette ikke tilfældet, kan hele eller dele af tilladelsen kræves revideret.

**Tilsyn:**

Hedensted Kommune fører tilsyn med, at de anførte betingelser overholdes.

**Lovhjemmel:**

Lovbekendtgørelse nr. 1584 af 10. december 2015 om vandforsyning m.v.  
(Vandforsyningsloven)

Bekendtgørelse nr. 154 af 25. februar 2016 om vandindvinding og vandforsyning.

Bekendtgørelse nr. 1310 af 25. november 2015 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Lovbekendtgørelse nr. 1317 af 19. november 2015 om Miljøbeskyttelse  
(Miljøbeskyttelsesloven)

**Klagevejledning:**

Der kan klages over afgørelsen til Natur & Miljøklagenævnet af

- ansøgeren,
- Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Nord
- enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen,
- klageberettigede foreninger og organisationer.

Afgørelsen vil blive offentlig bekendtgjort på [www.hedensted.dk](http://www.hedensted.dk). Klagefristen er fire uger efter datoen for offentliggørelse. Klagefristen regnes for overholdt, når klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Borgere, virksomheder og organisationer, som ønsker at klage over en afgørelse, skal anvende **Klageportalen**. Klageportalen tilgås via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Der er direkte link til disse steder via forsiden af nævnets hjemmeside [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Vejledning om hvordan borgere, virksomheder og organisationer skal logge på Klageportalen, findes på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk) samt på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. På [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk) kan klager finde information om, hvordan man klager via Klageportalen, bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og email-adresse til supportfunktionen i Natur- og Miljøklagenævnet.

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. Gebyret betales via klageportalen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

### **Annoncering:**

Tilladelsen til etablering af et nyt vandværk vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside [www.hedensted.dk](http://www.hedensted.dk) den 2. juni 2016. Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet jf. klagevejledningen.

### **Sagsfremstilling:**

#### Ansøgningen.

Bøgballe-Vester Ørum Vandværk har besluttet at etablere et nyt vandværk på nyindkøbt areal placeret syd for vandværkets eksisterende kildeplads.

Kemic Vandrens A/S har på vegne af Bøgballe-Vester Ørum Vandværk søgt om tilladelse til at etablere en ny vandværksbygning med nye trykfiltre og frekvensstyret udpumpningsanlæg, ny 60 m<sup>3</sup> rentvandsbeholder samt benyttelse af eksisterende bundfældningsbassin til filterskyllevand. Det eksisterende bundfældningsbassin forefindes fortsat på den gamle vandværksgrund Bøgballevej 110.

Bøgballe-Vester Ørum Vandværk har pt. en vandindvindingstilladelse på 85.000 m<sup>3</sup> til indvinding fra borerne DGU nr. 106.774 og 106.1015. Tilladelsen er udløbet, men er administrativt forlænget i forbindelse med vandplanerne.

Bøgballe-Vester Ørum Vandværk har de seneste 3 år i gennemsnit oppumpet ca. 56.500 m<sup>3</sup> grundvand pr. år.

Den gamle vandværksbygning på Bøgballevej 110 bliver stående og brugt som depot indtil videre.

### Beskrivelse af det nye vandværk

Etableringen af det nye vandværk omfatter følgende:

-Ny vandværksbygning på ca. 125 m<sup>2</sup> til behandlingsanlæg, pumper, styring mv. Anlægget er dimensioneret til et årsforbrug på 65.000 m<sup>3</sup>.

-Etablering af 2 nye trykfiltre (for- og efterfilter), type 5202-SRA, med en kapacitet på 15 m<sup>3</sup>/time. Anlægget monteres med automatisk returskylning.

Til returskylning af filtrene anvendes ca. 6 m<sup>3</sup> vand svarende til 3 m<sup>3</sup>/filter. Der returskylles efter behandlet vandmængde. Der returskylles hyppigere på forfiltret end på efterfiltret.

Ved udpumpet mængde på ca. 55.000 m<sup>3</sup> (nuværende mængde) vil det give en teoretisk skyllevandsmængde på ca. 275 m<sup>3</sup>/år.

-Eksisterende bundfældningsbassin til filterskyllevand på ca. 40 m<sup>3</sup> på den gamle vandværksgrund benyttes. Eksisterende afløb via betonrør og videre til Lindved Bæk/Uldum Lilleå bibeholdes. Skyllevandsmængden er væsentlig reduceret.

Opholdstiden i tanken kan indstilles efter ønske, typisk fra 12 timer og op til 18 timer.

Afledning af filterskyllevand fra tanken tager ca. 70 minutter.

Tanken forventes at skulle tømmes for bundslam 1 gang hvert 2. år.

-Rentvandstank på ca. 60 m<sup>3</sup> placeret inde i bygningen.

-Nyt frekvensstyret udpumpningsanlæg. Der installeres 3 nye pumper af typen Grundfos CR10-2,2 kW samt 1 stk. trykforøgerpumpe til Vester Ørum (ligger 10 m højere i terrænkote). Udpumpningsanlægget er dimensioneret til en maksimal kapacitet på 30 m<sup>3</sup>/time

### Vandkvalitet

Vandet fra vandværket benyttes til almen vandforsyning.

Vandets kvalitet skal derfor overholde bekendtgørelse nr. 1310 af 25. november 2015 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Vandværket regner med, at vandet kan overholde grænseværdierne ved hjælp af traditionel vandbehandling med trykfiltre.

Vandværket skal fortsat overholde det kontrolprogram 2016-2020, som Hedensted Kommune har fremsendt.

### Afledning af spildevand

Spildevand fra gulvafløb/håndvask og toilet ønskes afledt til Hedensted Spildevand A/S's kloaksystem i Bøgballevej.

### Høring

Sundhedsstyrelsen er ikke blevet hørt i sagen, idet der er tale om almindelig vandbehandling og ikke udvidet vandbehandling. Styrelsen har i lignende sager tidligere oplyst, at det er mere relevant at se på om vandkvaliteten efter gennemløb i det nye vandværk kan overholde gældende kvalitetskrav.

Hedensted Kommune vil følge drikkevandskvaliteten nøje i forbindelse med indkøring og opstart af det nye vandværk.

### **Kommunens vurdering:**

Hedensted Kommune vurderer, at etablering af en ny vandværksbygning med tilhørende behandlingsanlæg og rentvandstank er nødvendig for at kunne opretholde en tilstrækkelig og tidssvarende vandbehandling og forsyningssikkerhed på vandværket.

Det forudsættes, at vandværket løbende overvåges og tilses, således at evt. driftsproblemer hurtigt opdages og rettes.

Det er desuden vurderet, at afledning af filterskyllevand til eksisterende recipient ikke vil give hydrauliske eller miljømæssige gener, idet der er tale om en væsentlig mindre og bedre rensset mængde.

**I øvrigt.**

Denne tilladelse omhandler kun tilladelse til behandlingsanlægget efter vandforsyningslovens § 21. Afledning af spildevand til Hedensted Spildevand A/S's kloakledning kræver særskilt aftale med Hedensted Spildevand A/S

Hvis du er i tvivl om noget i denne tilladelse, er du velkommen til at kontakte mig på tlf. 79 75 56 23.

Med venlig hilsen

Bettina Lund  
Ingeniør

**Kopi fremsendt til:**

Kemic Vandrens A/S, att. Jan Thomsen ([jt@kemic.dk](mailto:jt@kemic.dk)) og Ernst Øllgaard ([eno@kemic.dk](mailto:eno@kemic.dk))  
Hedensted Spildevand A/S ([info@hspv.dk](mailto:info@hspv.dk))  
Embedslægeinstitutionen Nord  
Danmarks Naturfredningsforening  
Forbrugerrådet  
Danmarks Sportsfiskerforbund

**Kortbilag 1**

