

Referat

1. Valg af dirigent.

Som dirigent blev Hans Rasmussen foreslået og valgt.

Dirigenten konstaterede, at generalforsamlingen var lovlig. Der var ingen indvendinger mod dette.

2. Beretning.

Bestyrelsens beretning v/ formand Flemming Høier Olsen.

Driften har generelt været stabil, en strømafbrydelse og få ledningsbrud.

Bestyrelsen har holdt 6 møder, vi har deltaget i møder i Foreningen af vandværker i Hillerød og Hillerød Grundvandssamarbejde.

Indvinding og forbrug af vand

Indvundet og behandlet	102.798 m ³
Skyllevand mm	3.916 m ³
Udpumpet til forsyningsnettet målt på værket	98.882 m ³
Udpumpet fra Hillerød	629 m ³
Udpumpet i alt	99.511 m ³
Forbrug – målt hos forbrugerne	90.355 m ³
Ledningstab	9.156 m ³

Vandforbruget er 3,9 % lavere end forbruget i 2014.

Ledningstabet er på 9,2 %. Ledningstabet bør være mindst muligt og ikke over landsgennemsnittet på 7 %. Det relativt høje niveau skyldes lækager først på året. Vandforbruget var på det tidspunkt væsentlig højere end normalt. Vi arbejdede på at opspore lækagerne, hvilket er vanskeligt og kostbart. Midt og sidst i april kom der 2 ledningsbrud et på Kagerupvej og et i Alsønderup. Efter reparationen af disse var forbruget igen normalt.

Mange (ca.15 %) indberetter ikke målerstand. Ca. 3 % har ikke indberettet i 2 år. Det er et generelt problem for de danske vandværker.

Elforbrug:

Elforbruget var i 2015 på 67.477 kWh. Dette er stigning i forhold til til 2014, hvor forbruget var på 61.050 kWh. Tidligere år har forbruget været på 75-80.000 kWh.

Vandkvalitet

Vandkvaliteten er generelt tilfredsstillende. Drikkevandskvalitetskravene overholdes med undtagelse af farvetallet. Hillerød Kommune har nu givet tilladelse til, at farvetallet er højere end kvalitetskravet ved afgang vandværk, blot det er under kravet ved indgang til forbrugerne. Et højt farvetallet er udtryk for et højt indhold af organisk stof (Humus).

Drikkevandet er rutinemæssigt blevet kontrolleret 6 gange i 2015, heraf 4 gange begrænset kontrol hos forbrugerne og 2 gange på vandværket.

Vandets hårdhed er senest målt til 19 (hårdt). Det er højere end 14-16 (temmelig hårdt), som er det vi normalt måler.

Der er ikke konstateret pesticider eller organiske opløsningsmidler drikkevandet.

Vi har valgt, at udvide den bakteologiske kontrol med BactiQuant analyse. Fremover bliver den hvert år udført 6 gange på vandværket og 4 gange hos forbrugerne. Formålet er at få en hurtigere konstatering af evt. forurening og en hurtigere sporing af årsagen. Det tager ca. 1 time at få et resultat af en vandprøve.

Reparation af rentvandstank 1 og omlægning af rentvandsledning

I rentvandstank 1 er revner i betonen blevet tætnet og der er fjernet afløbs- og rentvandsrør i tanken. Der er etableret ny rentvandsledning uden om rentvandstanken og der er etableret nyt gulv afløb tilsluttet udvendige afløbsledninger. Udgift 195.000 kr.

Boring 2 og boring 3

Sidst i 2015 faldt ydelsen i boring 2 væsentlig. I januar 2016 påbegyndte brøndborerfirmaet GEO et eftersyn af boringen. På nuværende tidspunkt er pumpe og stigrør eftersat og der er foretaget en regenerering/syring af filtret. Det har imidlertid vist sig at der er en lækage på borerrøret og der strømmer sand ned i filtret. GEO undersøger og arbejder med et forslag til løsning af dette problem. Udgifterne til arbejdet blev indledningsvis anslået til 55-60.000 kr.

Kort før jul opstod der problemer med indvindingen fra boring 3. Pumpen kørte, men ydelsen faldt til nul efter 3-5 min drift. Det viste sig, at det var problemer med VLT-en, der er placeret i råvandsstationen. Vi arbejder på at få en ny VLT, som placeres i tavlen i vandværket. Udgifts-overslag 20-25.000 kr.

Kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg

Det er et krav, at vi har et kvalitetssikringssystem. Systemet er beskrevet og indført. Det består af:

- 1) Målsætning og strategi
- 2) Beskrivelse af anlæg, drift, kontrol og risici
- 3) Handlungsplan
- 4) Dokumentation

Der arbejdes på at få en rationel måde at håndtere dokumentationen på.

Grundvandsbeskyttelse

Hillerød Kommune har beregnet og udpeget et areal omkring vore boringer, som skal beskyttes ift. grundvandet et såkaldt BNBO område. Kommunen har mulighed for at nægte tilladelse til nye aktiviteter der kan true grundvandet. Kommunen har også mulighed for at påbyde begrænsninger i eksisterende grundvands-truende aktiviteter. Evt. erstatningskrav i den forbindelse skal betales af vandværket.

Kortlægning af grundvandsressurserne og geologien i vort område er udført af Naturstyrelsen. Hillerød Kommune skal nu i løbet af det næste år udarbejde en indsatsplan, som skal føre til en bedre sikring af grundvandet.

Vandforsyningsplan

Hillerød kommune har udarbejdet en vandforsyningsplan 2015-27. Den er i høring indtil 23. marts 2016.

Vi skal ifl. planen 1) Følge udviklingen i pesticider i indvindingsboringer. 2) Overveje muligheden for at etablere en ny boring i forhold til råstofgravning. 3) Følge vandbehandlingsanlæggets evne til at fjerne jern, mangan og ammonium. Andre forhold i planen skal vi se nærmere på.

Planer for fornyelser

Udskiftning af forsyningsledningen mellem vandværket og henholdsvis Tulstrup og Alsønderup. Ledningen er etableret i 1976 og er sårbar pga. rørmaterialet. Ledningen bør udskiftes når reparationer ikke længere kan betale sig. Udgiften skønnes til 1.500.000 kr.

Resultatet af den indsatsplan som kommunen skal udarbejde og BNBO området kan muligvis føre til krav om restriktionen på arealanvendelsen omkring vores boringer. Vi har budgetteret med udgifter på 300.000 kr. i 2017.

Der var ingen spørgsmål til beretningen. Beretningen blev godkendt enstemmigt.

3. Det reviderede regnskab fremlægges til godkendelse.

Det reviderede regnskab blev forelagt af regnskabsfører Lis Asmussen.

Regnskabet blev godkendt blev godkendt enstemmigt.

4. Budget for det kommende år forelægges til orientering.

Budgettet for det kommende år blev forelagt af formanden Flemming Høier Olsen til orientering.

5. Valg af bestyrelsesmedlemmer.

På valg er efter tur er Ole Caspersen, Biger Dysted og Flemming Høier Olsen.

Bestyrelsen foreslår genvalg af Biger Dysted og Flemming Høier Olsen og nyvalg af Brian Nedergaard.

Blev valgt.

Som bestyrelsessuppleant foreslår bestyrelsen valg af Ole Caspersen. *Blev valgt.*

6. Valg af en revisor og en revisorsuppleant.

Som revisor foreslår bestyrelsen genvalg af Anita Wulff. *Blev valgt.*

Som revisorsuppleant foreslår bestyrelsen genvalg af Torben Bo Nielsen. *Blev valgt.*

7. Indkommende forslag.

Ingen indkommende forslag.

8. Eventuelt

Generalforsamlingen sluttede kl. 20:17


Dirigent: Hans Rasmussen


Referent: Jan Richelsen