



Referat af Bestyrelsesmøde onsdag den 14. december 2022 kl. 17

Mødet blev holdt på Teams

Deltagere: Charlotte, Jens, Peter T.P, Thomas Ole og Mette Flemming.

Fraværende med afbud: Peter J.

Dagsorden:

1. Godkendelse af dagsorden

2. Fældebeholder

3. Eventuelt

Referat:

1. Godkendelse af dagsorden

Dagsorden blev godkendt

2. Fældebeholder

Baggrund:

Bundfældningstanken rummer ca. 10 m³. Med den tidligere INKA-beluftning blev der skyllet forfiltre for hver 6.000 m³ og efterfiltre for hver 11.000 m³. Der blev skyllet med ca. 10 m³. Vandværket har 4 forfiltre og 4 efterfiltre. Med en tidligere årlig indvinding på 220.000 m³ blev forfiltre returskyllet ca. 40 gange og efterfiltre ca. 25 gange. Det gav i alt ca. 650 m³ + ekstra skyl = i alt ca. 800 m³.

I forbindelse med ny bundbeluftning kommer der mere okker på filterne. Ses tydeligt ved at overfladen er brunlig. I INKA-beluftningen var der et "forsinkelseskar" hvor der skete en bundfældning af okker. Ca. hver 3. måned blev INKA-beluftningen rengjort og okkerslammet blev skovlet ud. Den nye bundbeluftning har ikke et "forsinkelseskar" og al okker kommer derfor ind over filterne.

For at undgå at filterne lukker på grund af for meget okker, har det været nødvendigt at ændre skyllefrekvensen for forfiltre til 2.500 m³. (Forfilter 2.2 skal dog skylles for hver 2.000 m³). Efterfiltre skylles fortsat for hver 11.000 m³.

Det betyder, at der nu returskylles forfiltre ca. 100 gange årligt og efterfiltre fortsat ca. 25 gange. Der skal ske en fældning i bundfældningstanken på 18 timer før al okker er bundfældet og vandet kan ledes til recipient. Skylning af filterne kan desværre ikke skylles i sekvens, da skylletider for for- og efterfiltre er forskellige. Dvs at der indimellem opstår kø for skylning og indimellem er der "ledig" plads i bundfældningstanken. Når der er "kø" lukker filterne og der kommer ikke vand igennem. Derfor er det nødvendigt at skylle "manuelt" i SRO. Herved udledes der vand til Pøleåen der ikke er fældet tilstrækkeligt.

Ny bundfældningstank

For at imødekomme vores tilladelse til udledning til recipient opstod der et behov for en større skylletank, der kan rumme mindst to skylninger. Ole lavede et udkast til ny skylletank hvor tanken samtidig kunne bruges til dæk til udhus/materialehus. Inden videre arbejde spurgte jeg ingeniørfirmaet AVJ om prisoverslag på tank, og de gav en overslagspris på ca. kr. 500.000. Med baggrund i overslagsprisen blev projektet foreslået

bestyrelsen og kr. 500.000 blev afsat i budgettet. Ved årsskiftet blev to leverandører spurgt om priser. Den ene af AVJ og den anden af Peter Thue Poulsen. Begge fik overslagsprisen på mellem kr. 900.000 og 1.000.000. Med baggrund i de nye priser besluttede bestyrelsen at projektet skulle sendes i udbud for at få en billigere pris.

De tre modtagne tilbud er alle højere, fra ca. kr. 1.300.000 til kr. 1.800.000.



Alternativer

FORSLAG 1: De manuelle returskyl ledes til kloak. Der monteres en pumpe, måler og rørføring, så vandet kan pumpes til kloak. Pumpen kan tilsluttes SRO, så det er samme manuelle procedure som i dag. Hvis man anslår, at det er hvert andet skyl der skal pumpes til kloak, vil det være ca. 400 m³ eller max 500 m³. Kubikmeterprisen for spildevand er i 2022 kr. 44,60. Hvis vi udleder > 500 m³ kan vi godkendes til pris med trappemodel, hvor spildevand over 500 m³ bliver billigere. Forventet årlig udgift kr. 25.000.

FORSLAG 2: Montering af for-beluftning, der kan udfælde okker, f.eks. et Fermaway anlæg. Anlægget bruger ikke energi i drift, men der er vedligeholdelse og rengøring ved fjernelse af okker. Støj og luftgener til naboer skal undersøges. Teknikken er brugbar og anlæg er besigtiget i Faaborg. Pris ukendt, men Peter Thue Poulsen er i gang med at undersøge pris.

FORSLAG 3: Forsinkelse af og opsamling af okker ved eller i bundbeluftningsanlægget. Vi undersøger om kar 9 kan tages ud af beluftning og omdannes til forsinkelse med senere fjernelse af okker. Metode usikker. Pris ukendt.

FORSLAG 4: Udskiftning af toplag i forfiltre til materiale der kan bære mere okker. Burde kunne øge skyllefrekvens fra 2.500 til 3.500; det skal dog beregnes. Udskiftning af filtermateriale er ikke helt nok til at nå i mål med automatisk skylning i nuværende skylletank. Men det kan nedsætte udledning til kloak med nogle kubikmetre. Alsønderup Vandværk har skiftet toplaget, og har fået ca. 50% større gennemstrømning.

Beslutning

Vi etablerer ikke en ny Fældebeholder på nuværende tidspunkt.

Thomas/Ole kontakter rådgiveren og beder ham meddele de bydende at fældebeholder projektet er sat på hold, og orienterer om for høje priser i forhold til vandværkets budget. Projektet skal derfor ikke udføres.

Endvidere besluttedes det at iværksætte etablering af en forbindelse til kloaksystemet, så skyllevand kan ledes til kloak, hvis fældetiden i den nuværende fældebeholder ikke kan overholdes.

Det besluttes at undersøgelserne vedrørende muligheder for optimering fortsættes og såfremt der kommer forslag af et væsentligt økonomisk omfang, skal det vendes i bestyrelsen.

3. Eventuelt

Der var intet under eventuelt.

Mødet sluttede kl. 17:30

Hillerød 15 december 2022

Referent Peter Thue Poulsen


Formand Charlotte Schleiter


Næstformand Peter Jørgensen


Anne Mette Dahl Trap


Peter Thue Poulsen


Jens Estrup