



**Notat**

17. juni 2024

**Mødereferat fra møde mellem Skovby Vandværks bestyrelse og Skanderborg Kommune - 17-06-2024**

**Dato:** 12. juni 2024

**Hvor:** Skanderborg Kommune, Fælleden 1, 8660 Skanderborg

**Tilstede:** Fra Skovby Vandværk

- Finn Sander Jensen, Formand
- Uffe Spanner, Næstformand
- Bent Sander Jensen, Driftsleder og kasserer
- Leif Pedersen, Bestyrelsesmedlem

Fra Skanderborg Kommune

- Bent Hodde Mortensen, Afdelingsleder for Vand og Natur
- Jesper Lorenzen, Miljømedarbejder
- Jette Sørensen, Miljømedarbejder

**Dagsorden:** 1. Drøftelse af forespørgsel vedrørende forhåndsgodkendelse af nyt vandværk

2. Drøftelse af den generelle situation vedrørende Skovby Vandværk

**Baggrund for mødet**

Skovby Vandværk og Skanderborg Kommune afholdt den 12. marts 2024 et møde på baggrund af en forespørgsel fra Skovby Vandværk om opførelse af et nyt Vandværk. På dette møde var konklusionen, at Skanderborg Kommune ville undersøge vandværkets forhold yderligere og herefter indkalde til et opfølgende møde, hvor også afdelingsleder for Vand og Natur, Bent Hodde Mortensen, kunne deltage.

**Referat**

Skanderborg Kommune indledte mødet med en kort gennemgang af vandværkets kildepladser, grundvandskemi og drikkevandskvalitet.

Vandværket har på nuværende tidspunkt tre kildepladser, Hørslevvej, Skovlundvej og Tinbækparken og indvinder fra i alt 4 borer. En ny indvindingsboring er netop færdigetablet på en ny kildeplads ved Mjøn. Denne boring er endnu ikke taget i brug, men forventes at indgå i den fremtidige vandindvinding.

Dato

17. juni 2024

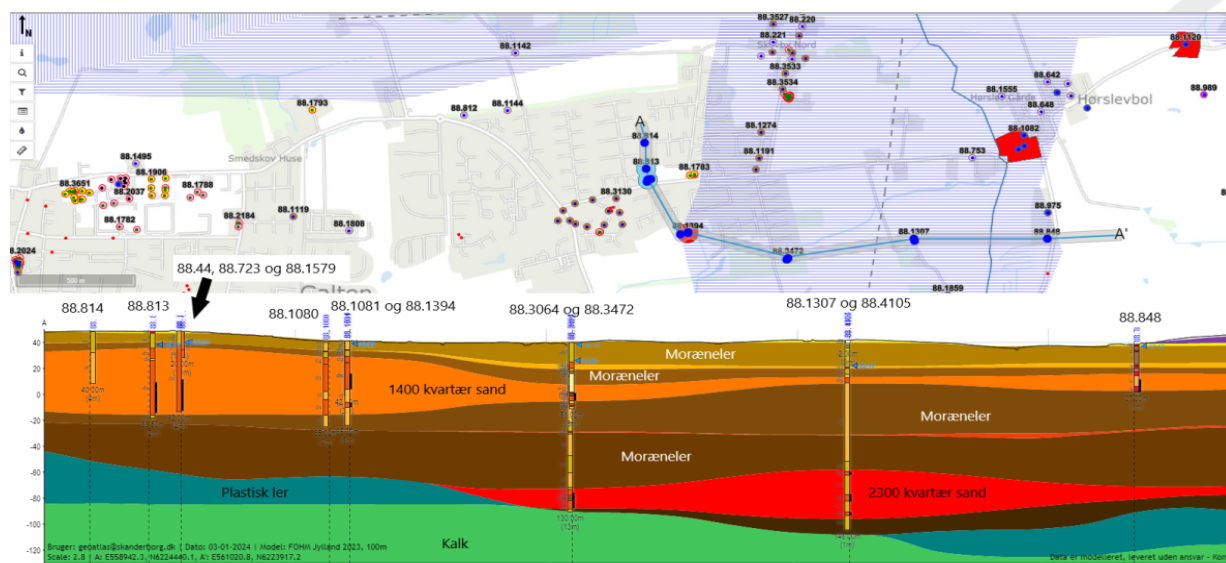
Sagsnr.: 13.02.03-G01-17-23

Din reference

Jette Sørensen

Tlf: +4587947798

En oversigt over vandværkets boringer og kildepladser kan ses i figur 1. Heraf fremgår det, at det grundvandsmagasin, der indvindes fra, har sin største tykkelse på kildepladsen ved Hørslevvej for herefter at tynde ud på de øvrige kildepladser. Grundvandsmagasinet er på det geologiske tværsnit markeret med orange farve.



Figur 1: Oversigt over vandværkets boringer og kildepladser og geologisk tværsnit gennem boringerne.

I tre af de nuværende indvindingsboringer er der i de seneste analyser konstateret indhold af 2-6 dichlorbenzamid (BAM) og N,N-Dimethylsulfamid (DMS), nedbrydningsprodukter af henholdsvis et pesticid til ukrudtsbekæmpelse og et svampemiddel fra bl.a. træbeskyttelse – se tabel 1 herunder;

| Kildeplads   | DGU nr.  | År   | BAM (µg/L) | DMS (µg/L) |
|--------------|----------|------|------------|------------|
| Hørslevvej   | 88. 723  | 2023 | < 0,01     | 0,13       |
| Hørslevvej   | 88. 813  | 2023 | 0,03       | 0,07       |
| Skovlundvej  | 88. 1394 | 2023 | 0,07       | 0,03       |
| Tinbækparken | 88. 3472 | 2021 | > 0,01     | > 0,01     |

Tabel 1: Oversigt over pesticidindholdet i grundvandet de seneste analyser. Grøn farve = ingen påviste pesticider, Orange = Påvisning af pesticider under grænseværdien i drikkevand, Rød = påvisning af pesticider over grænseværdien i drikkevand.

BAM og DMS er pesticider, som hyppigt findes i drikkevandsboringer i bynære områder. Koncentrationerne er dog her så lave, at det vand, der leveres til forbrugerne overholder kvalitetskriterierne for drikkevand. Det skyldes dels, at koncentrationen i råvandet er forholdsvis lavt og at vandværket med en fornuftig indvindingsstrategi, kan blande vand fra boringer fra de enkelte kildepladser. Desuden udfører vandværket en afværgepumpning på det terrænnære grundvandsmagasin, som indeholder BAM og DMS.

Skanderborg Kommune oplyste, at de lave værdier af pesticider i råvandet ikke giver anledning til at kræve nogen af kildepladserne nedlagt. Området har så begrænsede egnede drikkevandsressourcer og nedlæggelse af den største kildeplads på Hørslevvej vil kunne føre til vandmangel på vandværket. Koncentrationerne af pesticider er desuden svagt aftagende og dette i kombination med en klog indvindingsstrategi gør, at koncentrationen af pesticider i drikkevandet i dag ligger væsentligt under grænseværdien.

Vandværket har gennem flere år forsøgt at finde nye, egnede kildepladser, men med begrænset held, da der ikke i området findes egnede ressourcer.

I Skanderborg Kommune er ca. en tredjedel af vandindvindingsboringerne forurenede med pesticider og problemstillingen i Skovby er derfor velkendt.

Vandværkets bestyrelse oplyser, at vandværket ca. har 1300 forbrugere og herunder kun enkelte større vandforbrugere (landbrug og industri).

Vandværket har opsparet ca. 5,5 millioner til renovering eller nybygning.

I forbindelse med et møde den 13. marts 2024 i hovedforsyningsområde, Skanderborg Nord, som Skovby Vandværk er en del af, spurgte Skanderborg Kommune de øvrige vandværker i området, hvorvidt de kunne levere vand til Skovby Vandværk, hvis man valgte at nedlægge de fleste kildepladser her. Svaret var negativt – de øvrige vandværker i området vil ikke kunne dække ressourcebehovet. Generelt er Skanderborg Nord og dermed alle vandværkerne i området udfordret i forhold til at finde rent og rigeligt grundvand til vandindvinding.

Skanderborg Kommune har som led i de regelmæssige vandværkstilsyn været på tilsyn den 11. juni 2024 på Skovby Vandværk og de tilhørende kildepladser. Vandværket fremstod i den forbindelse veldrevet og velholdt, men med en del aldersbetingede mangler og flere u hensigtsmæssige indretninger af vandbehandlingsanlægget, herunder et åbent filteranlæg, der potentielt kan give anledning til en mikrobiel forurening af drikkevandet.

Bestyrelsen i vandværket redegjorde på mødet for baggrunden for at søge om forhåndsgodkendelse til at bygge et nyt vandværk og fortalte om forløbet, der ledte op til henvendelsen til Skanderborg Kommune i 2023 og tidligere. Vand og Teknik udarbejdede i 2016 en strategirapport for vandværket, hvor de som løsning på nogen af de tekniske udfordringer på vandværket fremlagde to scenarier; bygning af et nyt vandværk og renovering og tilbygning af det eksisterende vandværk.

Den daværende bestyrelse i vandværket valgte dengang at udskyde planerne om renovering eller nybygning af vandværk, for i stedet først at afsøge muligheden for at finde nye grundvandsressourcer som erstatning for kildepladsen på Hørslevvej. Som led i dette arbejde blev vandindvindingsboringen ved Mjøn bl.a. etableret.

Bestyrelsen oplyste på mødet at en renovering med bygning af nyt filteranlæg vil koste 6-7 millioner kr., mens bygning af et nyt vandværk vil koste mellem 10-15 millioner kr.

Ved en renovering er det umiddelbart tiltænkt at vandværket tilbygges/renoveres med en ny filterbygning og filteranlæg og at de øvrige installationer bibeholdes, herunder de underjordiske rentvandstanke udført i beton. Rentvandstankene blev ved seneste inspektion vurderet i god stand. Rentvandstankene er over 50 år gamle og udført i beton og Skanderborg Kommune vurderer derfor deres levetid begrænset.

I forbindelse med risikovurderinger af vandværker som led i BNBO akutplan er rentvandstanke med en alder på over 50 år kategoriseret som "Rød", hvilket betyder, at forholdet skal forbedres. Kommunen anbefaler derfor, at man i forbindelse med renovering eller nybygning installerer nye tanke, gerne i rustfrit stål.

Bygning af et nyt vandværk er umiddelbart tiltænkt med nedrivning af de eksisterende bygninger, og erstatte det nuværende anlæg med et moderne vandbehandlingsanlæg.

Der er fra vandværkets bestyrelse indkaldt til generalforsamling i slutningen af juni måned. Skanderborg Kommune afventer resultatet af denne generalforsamling.