



BRØNDERSLEV FORSYNING

Beboere i området omkring Søndre Vandværk

Dato: 15. december 2020
Doknr.: D20-108151
Kontakt: Per Grønvald
Mail: pgr@bronderslevforsyning.dk
Lokaltf.: +45 96 45 29 12
Mobilnr.: +45 20 11 24 18

Varsling om ophør af vandindvindingen ved Søndre Vandværk

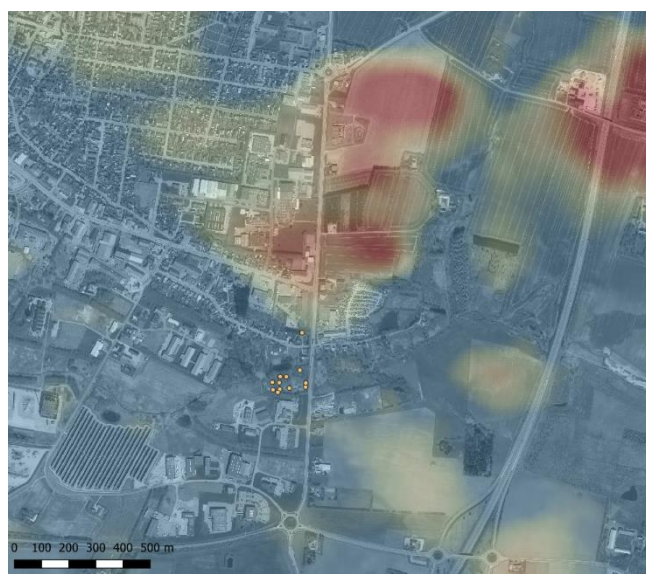
Brønderslev Vand har igennem længere tid arbejdet på at kunne stoppe vandindvindingen ved Søndre Vandværk beliggende ved Bryggerivej.

Årsagen er, at der tilbage i 2012 blev fundet rester af sprøjtemidlet (pesticidet) Bentazon i det grundvand, som indvindes fra borerne ved Søndre Vandværks kildeplads. Udviklingen i koncentrationen af Bentazon har været relativ stabil igennem årene, men har dog medført, at det har været nødvendigt at ophøre med at anvende flere af kildepladsens borer. Udover ønsket om at kunne levere drikkevand uden Bentazon er kildepladsens produktionskapacitet også faldende.

Til trods for det konstaterede indhold af Bentazon, er det vigtigt at slå fast, at det leverede drikkevand fra Søndre Vandværk overholder kvalitetskravene til drikkevand.

Brønderslev Vand forventer at ophøre med vandindvinding ved Søndre Vandværk i 4. kvartal af 2021.

Når indvindingen af grundvand stopper, medfører det, at grundvandsspejlet vil stige. Vi har derfor haft vores konsulentfirma til at regne på, hvor meget vandstanden stiger, og i hvilket område det eventuelt kan medføre gene. Området omkring Søndre Vandværk er et naturligt fugtigt område, hvor grundvandet stod højt, selv før etablering af vandindvinding. Også inden ophør af vandindvindingen er området præget af højtliggende grundvand. I størstedelen af området er der mindre end 1-2 meter ned til grundvandsspejlet, se figur 1.



Figur 1 – Dybde til grundvandsspejlet ved aktiv vandindvinding fra borerne ved Søndre Vandværks kildeplads.

● Søndre Vandværks borer

Dybde til GVS [m]

< 1 m

2 m

3 m

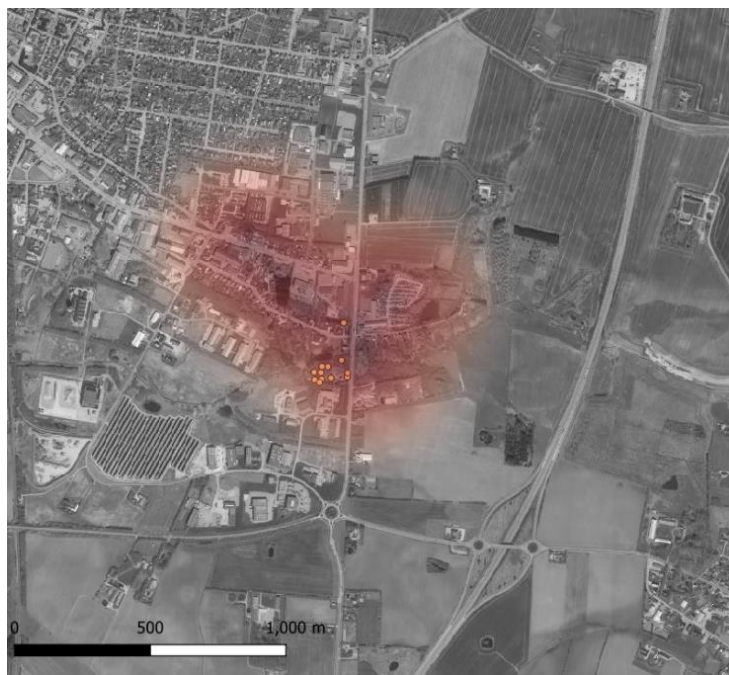
4 m

> 5 m

VEND

De områder, som der potentielt kan få størst udfordringer med stigende grundvandsspejl, er de områder, hvor der før ophør af vandindvinding er mere end 1 meter ned til grundvandsspejlet. Det vil sige områder, hvor der ikke er blå nuancer på figur 1.

På figur 2 har vi vist de områder med risiko for nyt terrænnært grundvand, hvor dybden til grundvandsspejlet beregningsmæssigt bliver under 1 meter efter ophør af vandindvinding.



Figur 2 – Områder med en dybde større end 1 m til grundvandsspejlet før ophør af vandindvinding, hvor dybden til grundvandsspejlet er under 1 m efter ophør af vandindvinding.

- Søndre Vandværks boringer
- Risiko for nyt terrænnært grundvand
 - Stor
 -
 - Lille

I henhold til retspraksis skal berørte lodsejere orienteres i rimelig tid om ophør af vandindvinding, så det er muligt at foretage nødvendige forholdsregler ved grundvandsstigning. Særligt lodsejere med kælder skal være opmærksom på at sikre mod højtstående grundvand.

Vi mener, at der med denne orientering er givet et rimeligt varsel.

For at kunne besvare eventuelle spørgsmål der måtte være, havde vi oprindeligt planlagt at afholde et orienteringsmøde i forlængelse af dette varsel. Covid-19 situationen muliggør desværre ikke dette på nuværende tidspunkt. Såfremt eventuelle tilbagemeldinger viser at der er behov og ønske om en uddybende orientering, er vi parate så snart det igen er muligt at mødes under trygge forhold.

Glædelig jul og godt nytår!

Med venlig hilsen

Per Grønvald
Vand- & spildevandschef - miljø ansvarlig