

Endelig tilladelse til vandindvinding for Skelby Vandværk

**Brug af boring DGU-nr. 218.1830 samt revision
af vilkår i gældende tilladelse fra 25.09.1991**



Afgørelse

Storstrøms Amt har besluttet at inddrage Skelby Vandværks nye boring DGU-nr. 216.732 i vandværkets endelig tilladelse.

Skelby Vandværk har en tilladelse fra den 25. september 1991, hvor vilkår omkring indvindingsmængden er ændret den 13. marts 2000. Vilkår nævnt i tilladelse fra den 25. september 2000 gælder fortsat. Vilkår **b**, **d** og **j** er dog forældede og ændres til følgende:

- b. Vandværket har følgende indvindingsboringer, som ses af vedlagte kortbilag.

DGU-nr. 216.209, matr.nr. 7f Skelby, Skelby

DGU-nr. 216.458, matr.nr. 7f Skelby, Skelby

DGU-nr. 216.669, matr.nr. 7f Skelby, Skelby. Boring må ikke anvendes til drikkevand, og anvendes pt. som afværgeboring. Hvis afværgepumpning stoppes, skal amtet informeres.

DGU-nr. 216.732, matr.nr 7a Skelby, Skelby

- d. Oppumpning fra boring DGU-nr. 216.732 skal måles med vandmåler, som renses og justeres efter behov. Dette dog mindst hvert 5. år. Oplysninger om årlig oppumpning skal sammen med vandværkets totale udpumpning til forbrugerne indberettes til amtet. Denne indberetning skal ske én gang årligt.

Amtet kan til enhver tid stille krav om ændringer i måleanordninger for indvundet og/eller udpumpet vand.

- j. Råvandet skal ved boringskontrollen analyseres efter gældende bekendtgørelse. Derudover skal der kontrolleres for aromater, organiske klorforbindelser og anioniske detergenter.

Hyppighed af analyser skal ske i overensstemmelse med gældende bekendtgørelse.

Så længe der indvindes fra boring DGU-nr. 216.209 og 216.458 skal der for begge boringer årligt kontrolleres for BAM. Ved stop af afværgepumpning på boring DGU-nr. 216.669 skal der hvert 2. år analyseres for BAM på boring DGU-nr. 216.732. Efter aftale med amt kan hyppigheden for supplerende BAM-analyser nedsættes, dog tidligst efter fire år fra tilladelses-dato.

Jævnfør §15 i bekendtgørelse om vandkvalitet m.v. skal prøverne udtages af og undersøges på et akkrediteret laboratorium.

Vi anbefaler, at I læser samtlige vilkår i den gældende vandindvindingstilladelse, som således også vil gælde for den nye boring. Specielt skal der gøres opmærksom på vilkår omkring fredningsbælte og beskyttelsesområde.

Generelle oplysninger

Lovgrundlag

Tilladelse til indvinding af grundvand fra boringer er givet i henhold til

- bekendtgørelse om lov om vandforsyning m.v. nr. 130 af 26. februar 1999, §§20, 21
- bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 871 af 21. september 2001

Erstatningsregler

Vandværket er erstatningspligtig efter reglerne i vandforsyningslovens §23 for skade, der voldes i bestående forhold ved forandring af grundvandsstanden under anlæggets drift. Vandværket er endvidere erstatningspligtig for skade, som voldes i bestående forhold ved forandring af vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer og moser herunder vådområder omfattet af §3 i naturbeskyttelsesloven. I så fald vil vandværket blive pålagt at medvirke til opretholdelse af minimumsvandføringen eller -vandstand efter nærmere retningslinier fra amtsrådet.

I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndigheden. Sagen indbringes for taksationsmyndigheden af den erstatningssøgende. Bortset fra vederlag til formand og sekretær dækkes taksationsmyndighedens udgifter forlods af amtsrådet. Parterne kan dog af taksationsmyndigheden pålægges helt eller delvist at refundere amtsrådets udgifter.

Tilsynsmyndighed

Suså Kommune fører tilsyn med indretning og driften af vandforsyningsanlægget, samt med de indvundne vandmængder og vandets kvalitet jf. vandforsyningsloven.

Sagens indhold

Baggrund

I november 2000 blev der i forbindelse med den rutinemæssige boringskontrol konstateret et højt indhold af BAM i boring DGU-nr. 216.669. Der blev umiddelbart efter igangsat afværgepumpning fra boringer for at sikre at vandværkets øvrige boringer ikke blev forurenede.

Amtet gav en foreløbig tilladelse til boringen den 3. september 2001. Boringen blev udført i juni 2002.

Vurdering

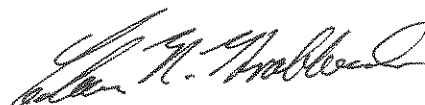
Den trinvise prøvepumpning for boring DGU-nr. 216.632 viste sænkning af grundvandsstanden på 11,62 meter ved en oppumpning på 18,9 m³/t. Langtidsprøvepumpningen viste sænkning på 4,71 meter ved en oppumpning på 8 m³/t. Der henvises til rapport om ny indvindingsboring 2002 for en mere detaljeret gennemgang af prøvepumpningen samt beskrivelse af geologi.

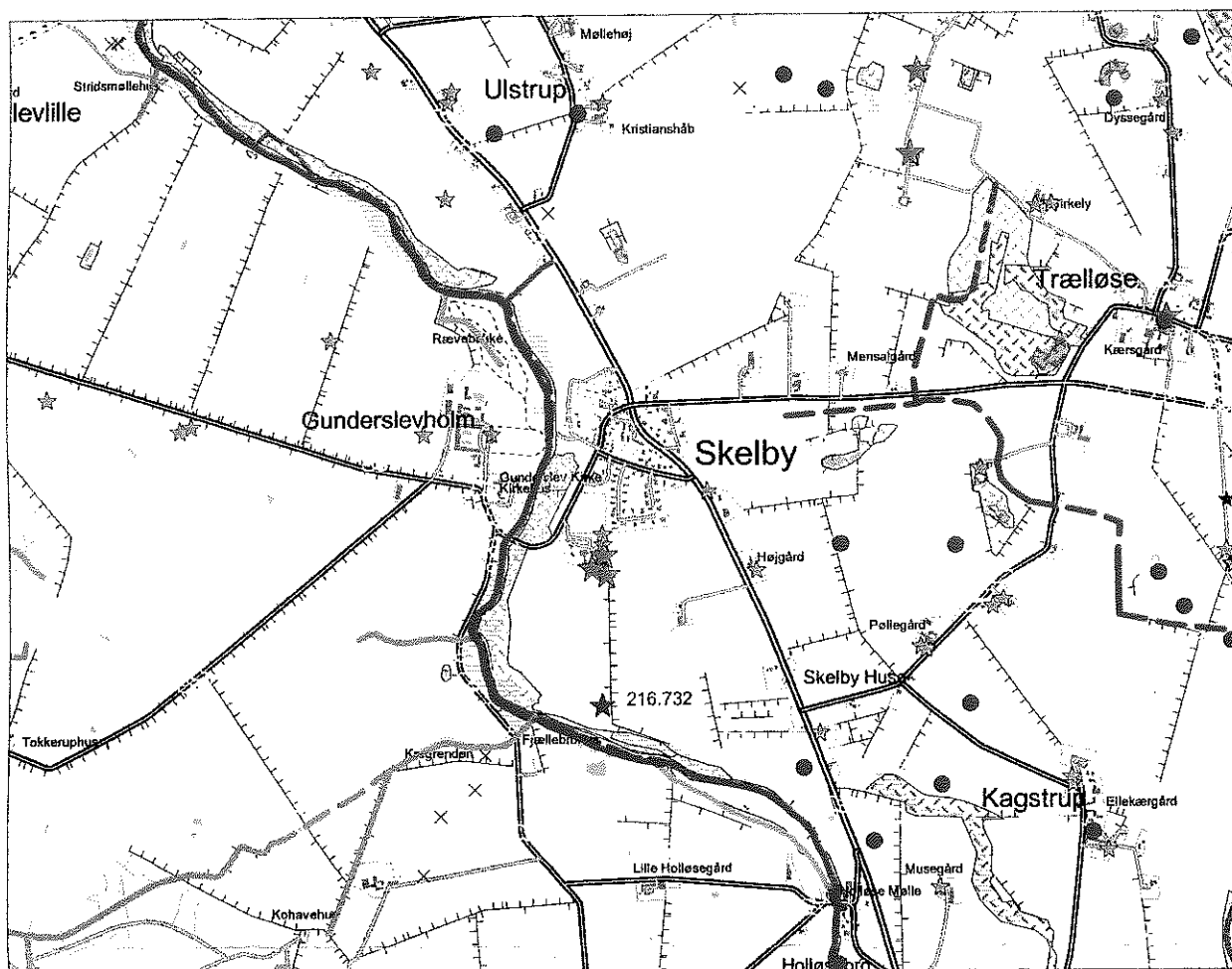
Boringskontrollen viser en god råvandskvalitet. Der vurderes ikke at forekomme nogle vandbehandlingsmæssige problemer med råvandet. Dog viste samme boringskontrol indhold af BAM, som efter renpumpning og verifikation hos to forskellige laboratorier viste intet fund. Årsagen til det første positive fund er ikke kendt.

Anbefalinger

De to boringer ved skolen bør nedlægges, idet disse på sigt ikke kan forventes at udgøre en kvalitetsmæssig acceptabel råvandsforsyning. Som vandværket selv har været inden på, anbefales det, at vandværket finder eller etablerer en ny boring for at sikre forsyningsikkerheden.


Philip Gynder Pedersen
gruppeleder

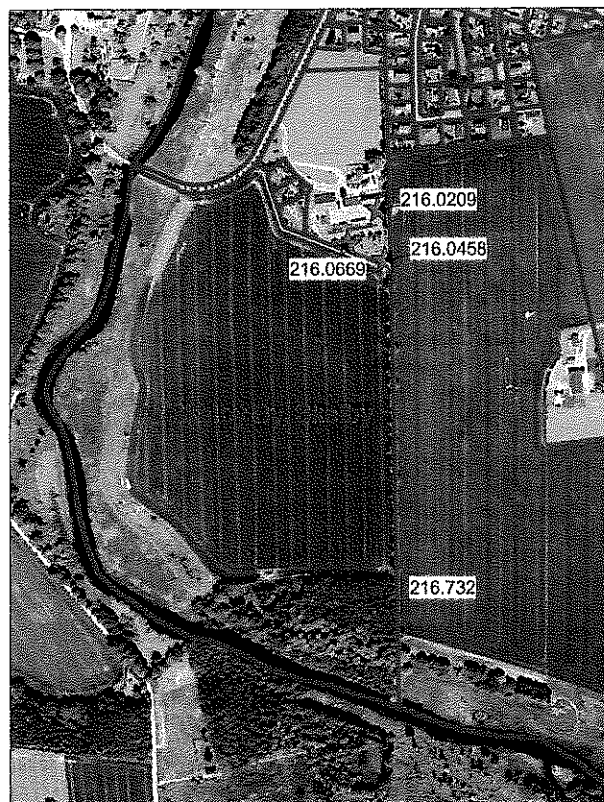

Claus Hakon Krabbesmark
civilingeniør



Endelig tilladelse til vandindvinding for Skelby Vandværk

Oversigtsskorte 1:25.000
Matrikelkort 1:10.000

- ★ Ny boring og DGU-nr.
- ★ Indvindingsboringer og DGU nr.
- ☆ Øvrige borer
- Mindre vandhuller
- Målsatte vandløb
- ▨ Beskyttede søer /strandeng
- ▤ Beskyttede ferske enge
- ▩ Beskyttede moser o.l.



J.nr. 8-77-12-393-2-2001
Juli 2003

STORSTRØMS AMT
Teknik- og Miljøforvaltningen
Jord og Grundvand

