

Til Kommunalbestyrelsen

i Allerød Kommune

Allerød 16. november 2017

Vandværkets kritik af forvaltningens orientering til miljøudvalg

Hermed indsigelse mod den grundvandsvurdering, som forvaltningen har fremlagt for kommunens politikere "Geologi og grundvand i området ved Erhvervsområde Farremosen" fra den forbrugerejede vandforsyning Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a. Vi har dags dato kl. 17-18 været til orientering hos forvaltningen, hvorfor nærværende indsigelse beklageligvis fremsendes så sent i beslutningsprocessen.

Forvaltningens påstand 1: "Grundvandet i det primære magasin strømmer i syd-sydøstlig retning ved Erhvervsområdet, dvs. væk fra vandværkets indvindingsområde"

- Vandværket mener ikke, at dette er bevist. Hydrogeologisk fremgår det af kortet af 1/11 2017, at der må være et vandskel i eller omkring det udlagte erhvervsområde. Desværre er der ikke dybe borer, som eksakt kan belyse, hvor dette vandskel ligger. Den eksakte beliggenhed af vandskellet er essentiel, da vandskellet afgør, præcis hvordan strømningsretningen er. Kortet med borer og data fra GEUS Jupiter database viser, at der er et begrænset antal (tre) dybe borer i området: 193.655, Birkholm Planteskole's indvindingsboring 193.1283 samt vandværket indvindingsboringer (193.1175). To af disse pejlepunkter er endvidere indvindingsboringer, hvorfor pejlinger desuden vil være påvirket af vandindvindingerne.

Vandværket mener, at det strømningsmæssige datagrundlag er yderst usikkert for en så essentiel vurdering (se bilag 1), og der således ikke kan påvises en begrundet sikkerhed for vandværkets fremtidige drikkevandsindvinding.

- Forvaltningen erkendte overfor vandværket, at de i deres vurderinger ikke har taget højde for, at vandindvindingen fra Lynge Overdrev Vandværk A.m.b.a. vil ændres markant grundet det forøgede vandforbrug fra det nye erhvervsområde. Vandværket har allerede modtaget ansøgning fra flere af industrierne vedr. vandtilslutning, hvor der bl.a. bedes om drikkevand til vask af deres lastbiler. Vandværket vurderer den samlede stigning i vandindvinding som værende relativt markant, hvorfor vandværkets indvindingsområde utvivlsomt vil vokse. Derved vil placering af fremtidig vandskel og dermed grundvandsstrømningsretning ligeledes ændre sig.

Forvaltningens påstand 2: "Grundvandsmagasinet er godt beskyttet og en evt. forurening vil ikke kunne strømme mod vandværkets indvindingsboringer"

- Forvaltningens kort med "Samlet (akkumuleret) lerlagstykkelse" (bilag 2) viser med al tydelighed at der ikke findes et beskyttende lerdække i retning mod vandværket. Dette gav forvaltningen

vandværket ret i, men de mener ikke, at dette faktum har betydning. Dette er vandværket helt uenig i. Vandværket finder det på ingen måde belyst i forvaltningens notat, hvorvidt der muligvis kan ske strømning via det øvre sekundære sandmagasin fra det nordlige erhvervsområde over mod det ubeskyttede "hul" i lerdækket og dermed videre til vandværkets indvindingsboringer.

Syd for vandværket har det øvre sekundære grundvandsmagasin direkte forbindelse til vores primære grundvandsmagasin, som vandværket indvinder drikkevand fra. Eventuel forurening af det sekundære grundvandsmagasin vil derfor være en betydelig risiko for vandværkets fremtid.

- Geofysiske undersøgelser har vist, at der formodentlig er et 10 m lerdække på den nordlige del af erhvervsområdet, hvor asfaltgrunden er planlagt. Forvaltningen mener generelt, at 10 m moræneler kan anses for tæt. Forvaltningen kunne ikke oplyse med hvilken nøjagtighed eller med hvilke geofysiske metoder geologien i erhvervsområdet er kortlagt, men mente at det ville blive yderligere belyst ved de kommende geotekniske undersøgelser af virksomhederne. Vandværket er meget uenig i forvaltningens konklusioner og finder det ikke betryggende at vente på geotekniske overfladenære undersøgelser udført for virksomhederne. Eksisterende overfladenære såvel som de få dybe boringer i området viser, at geologien over det primære grundvandsmagasin består af typiske glaciale aflejringer. Det fremgår ligeledes af boringer, at der forekommer mange "utætte" sandlinser i lerlagene. Vandværkets egne fire boringer viser yderst varieret geologi indenfor en afstand af under 100 m! Derfor vurderer vandværket ikke, at geologien kan forsimples som forvaltningen antyder. Eksistensen af sandlinser kan markant ændre strømningsretning i de øvre sekundære grundvandsmagasiner, hvor en evt. forurening først vil nedsive til. Vandværket påpeger desuden, at moræneler typisk er meget opsprækket og mange forureningssager har påvist, at selv et 10 m morænelersdække ikke altid beskytter et primært grundvandsmagasin tilstrækkeligt. Vandværket vurderer, at et evt. 10 m lerdække ikke giver betryggende sikkerhed for, at der indenfor erhvervsområdet ikke kan ske nedsivning af forurening til vores primære grundvandsmagasin.

Forvaltningen har endnu en gang ikke inddraget vandværket i processen

Lyng Overdrev Vandværk undrer sig over, at Allerød Kommunes Forvaltning endnu en gang har valgt ikke at inddrage vandværket i udarbejdelsen af orientering til kommunens politikere, men derimod vælger, at orientere vandværket efter, at kommunens miljøudvalg er orienteret. Således har Forvaltningen bevidst valgt ikke at tage hensyn til de mulige indsigelser som vandværket har til Forvaltningens konklusioner.

Vandværket har som væsentlig interessant sat sig grundigt ind i grundvandsrelaterede forhold, da beskyttelse af vores fremtidige grundvandsressourcer til ca. 3000 borgere i Allerød har vores højeste fokus. At vandværket ønsker at blive inddraget i grundvandsrelaterede forhold har vandværket ved gentagne lejligheder understreget overfor Allerød Kommunes Forvaltning.

Lyng Overdrev Vandværk A.m.b.a. anmoder hermed Allerød Kommunes byråd om at genoverveje risikobilledet for mere end 3.000 borgeres fremtidige drikkevandsforsyning.

På bestyrelsens vegne

Kjel Bording Johansen

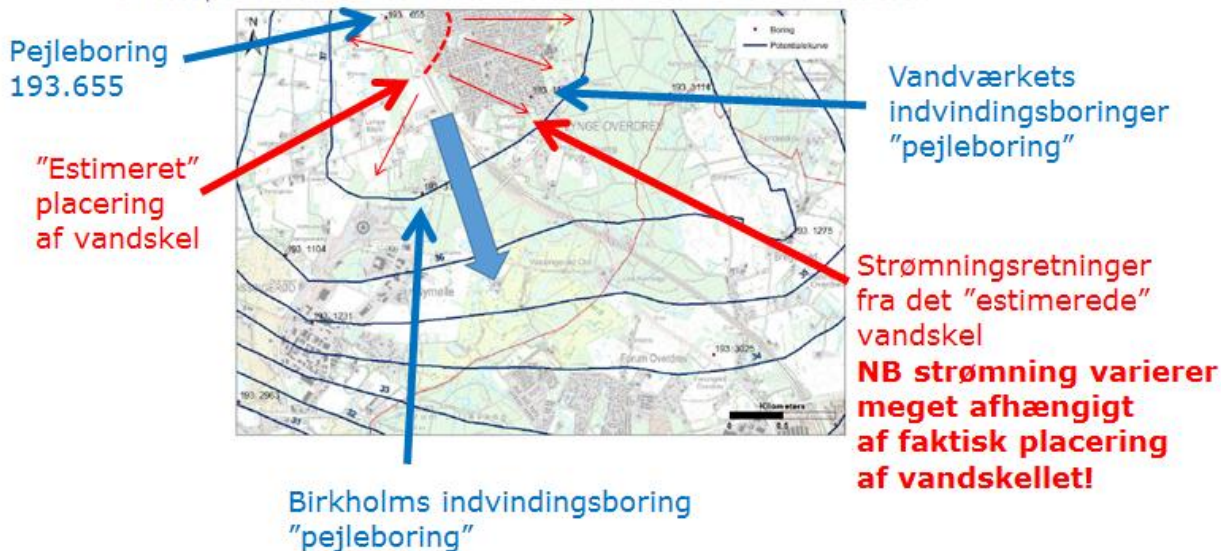
Formand for Lyng Overdrev Vandværk A.m.b.a.

Bilag 1:

Datagrundlag og estimeret vandskel

Strømningsretning SSØ i det primære magasin

Kilde: Allerød Kommunes pejlerunde uge 44, 2017. Rådata/foreløbigt potentialekort for området (udarbejdelse af endeligt potentialekort in progress). Rambøll den 1/11 2017.



Bilag 2

Sikkerhed for vores primære grundvandsmagasin?

Samlet (akkumuleret) lerlagstykkelser

Kilde: Redegørelse om byudvikling og anden arealanvendelse i OSD og NFI i Allerød Kommune, NIRAS, december 2013

