



Bilag: Notat med tekniske oplysninger

Jegum Vrøgum Vandværk ønsker at flytte vandforsyningsgrænsen 1,1 km mod syd, så deres forsyningsområde bliver større og Grærup Vandværks forsyningsområde bliver mindre. Forsyningsområdet ses på kortbilag.

Hidtil har praksis været, at ændringer i vandforsyningsplanen er sket, hvor de berørte vandværker har været enige om at ændre en vandforsyningsgrænse. Vandværkerne er ikke i sagen omkring Børsmose Camping nået til enighed om at flytte forsyningsgrænserne.

Børsmose Camping ønsker at blive tilsluttet nabovandværket ved at Naturstyrelsen - som ejer Børsmose Camping - og Forsvaret er gået sammen om at etablere en ledning. Derved skal Børsmose Camping, Børsmose Skole, Brikby m.fl. tilsluttes en eksisterende ledning fra Jegum-Vrøgum Vandværk. Børsmose Skole og Brikby har ikke tidligere været tilsluttet vandværksvand. Børsmose Skole og Brikby har i øjeblikket vand fra tekniske borer, dvs. at vandet ikke kan drikkes. Disse tekniske borer vil der ikke længere være brug for, hvis ejendommene blev tilsluttet vandværksvand. Hvis Børsmose Camping, Brikby m.fl. tilsluttes denne eksisterende ledning vil Jegum-Vrøgum Vandværk få en bedre vandkvalitet på ledningen pga. lavere opholdstid i den lange ledning.

Naturstyrelsen og Forsvaret er i øjeblikket ved at grave ledningerne ned.

Til vurdering af om Børsmose Camping kan tilsluttes Jegum-Vrøgum Vandværk har forvaltningen bl.a. vurderet grundvandsmagasinet, mængden af vand, kvaliteten af vandet, sårbarheden af indvindingsoplandene og vandværkernes stand.

Forvaltningen vurderer, at Grærup Vandværk og Jegum-Vrøgum Vandværk har vand nok i forhold til deres nuværende tilladelser. Ingen af de to vandværker udnytter deres tilladelse fuldt ud.

Grærup Vandværk har bruntvandsproblemer ligesom Vejers Vandværk og Oksby og Ho Vandværk. Fænomenet med brunt vand er velkendt ved Vestkysten. Vandet kan have et svagt brunligt skær og f.eks. give misfarvning i brusenicher. Brunt vand er ikke sundhedsskadeligt, men et æstetisk problem. Bruntvandsproblemet for Grærup Vandværk kan sandsynligvis løses på kort sigt. Vejers Vandværk samt Oksby og Ho Vandværk behandler deres vand med kemikalier for at fjerne humusstofferne og dermed fjerne bruntvandsproblemet.

Ifølge Naturstyrelsens kortlægningsrapport har indvindingsoplandet for Grærup Vandværk "nogen sårbarhed" i hovedparten af indvindingsoplandet, imens der i det resterende er "stor sårbarhed". I ca. halvdelen af indvindingsoplandet for Jegum-Vrøgum Vandværk er der "lille sårbarhed", imens der i det resterende enten er "stor" eller "nogen sårbarhed". Indvindingsoplandet til Grærup Vandværk har (da det er et naturområde) en lav risiko i forhold til menneskeskabte forureninger og miljøpåvirkninger. I indvindingsoplandet til Jegum-Vrøgum Vandværk er der 4 V1-kortlagte grunde og 2 V2-kortlagte grunde og store dele af indvindingsoplandet ligger under landbrugsjord og kan således blive udsat for pesticider.

Grærup Vandværk og Jegum-Vrøgum Vandværk er i forbindelse med vandforsyningsplanen vurderet at være i god og velholdt stand. Efterfølgende er Jegum-Vrøgum Vandværk blevet renoveret. Dele af ledningsnettet for Grærup Vandværk skal sandsynligvis udskiftes inden for de kommende år. Ifølge Vandforsyningsplanen for Varde Kommune indgår Grærup Vandværk og Jegum-Vrøgum Vandværk i den fremtidige forsyningsstruktur for Varde Kommune.

Grærup Vandværk har med takstbladet for 2017 sat taksterne ned for Børsmose Camping, men taksterne er fortsat kommunens dyreste, hvilket er en ulempe for erhvervslivet. Børsmose Camping skal ved Grærup Vandværk betale 2.600 kr/år i fast afgift og 8,20 kr/m³ i mens de ved Jegum-Vrøgum Vandværk skal betale 350 kr/år i fast afgift samt 3,50 kr/m³. Før takstnedsættelsen betalte Børsmose Camping ca. 30.000 kr/år i fast afgift.

Naturstyrelsen har påpeget, at de vil få en bedre forsyningsikkerhed ved Jegum-Vrøgum Vandværk. Forsyningsikkerhed kan f.eks. være at vandværkerne har udarbejdet en intern beredskabsplan, nødforbindelse til andet vandværk og nødstrømsgenerator. Grærup Vandværk har en intern beredskabsplan men ingen nødforbindelse til andet vandværk. Jegum-Vrøgum Vandværk har nødforbindelse til Oksbøl Vandværk. I Varde Kommune har kun ca. ¼ af vandværkerne en nødforbindelse til et andet vandværk.

Vandværker bliver dimensioneret i forhold til at kunne forsyne deres forbrugere, så hvis vandværker mister storforbrugere vil vandværkerne være overdimensioneret. Dette kan bl.a. være et problem i forhold til afskrivning af eksisterende lån på renoveringer.

Lokalområder har generelt en stor identitetsfølelse forbundet med at have eget vandværk og der er mange frivillige ildsjæle, der arbejder for vandværkerne. Der kan dog være en udfordring for vandværkerne, i forbindelse med generationsskifte.

På sigt forventes færre vandværker i kommunen, hvor større vandværker går ind og opkøber mindre vandværker. Der vil fortsat være behov for mange vandværker, da grundvandsressourcen vil blive for hårdt presset, hvis der kun indvindes fra få steder. Derved er indvindingen også mindre sårbar f.eks. ved forureningshændelser.

I sagen med Børsmose camping er campingpladsen tilsluttet igennem en privat ledning og Børsmose Camping ligger derfor *uden for vandværkets naturlige forsyningsområde* (område hvor vandværket har deres ledningsnet). Tilsvarende ville der kunne opstå situationer, hvor en forbruger som er tilsluttet vandværkets ledningsnet (dvs. *det naturlige forsyningsområde*) ønsker at frakoble sig, f.eks. landbrug hvor man ønsker at bruge egen boring til dyrevanding.