

Beretning

Bjerreby Vandværk 2019

Indledning:

Tilsyneladende kører vandværket som det skal!

Ja der kommer vand ud af vandhanen når vi åbner – Så er det fint!

Ikke alle forbrugere tænker i dagligdagen på hvorfra vandet leveres og hvem der er ansvarlig for rent og rigeligt drikkevand.

Kommer der ikke vand ud af en ellers åben hane, går der imidlertid ikke mange minutter inden de første forbrugssteder har fundet frem til et telefonnummer på vandværkets folk.

Det er fint når vi bliver kontaktet om driftsforstyrrelser, sådan skal det jo også være.

Vi er blot mennesker, kan ikke løse alt og har også hverdag ved siden af det frivillige arbejde for vandværket.

Personerne omkring vandværkets drift og ledelse gør hvad man må forvente.

Tak til Jer alle!

Overskrifter 2019

- Vandværksdrift – Et år næsten uden egen indvinding
- Nye boringer
- Økonomi
- Fremtidens forsyningsstruktur på Tåsinge

Vandværksdrift:

Udfordringerne i forlængelse af den pesticidforurening som lukkede vandværkets boringer for nu godt og vel 2 år siden har vist sig at være mange.

Tidshorizonten på de tiltag som efterfølgende er sat i gang for at imødegå situationen er lang.

Vi må konstatere at det tager rigtig lang tid inden de nødvendige løsninger er oppe og køre.

Først i september 2019 kunne vandværket tage den nyanlagte transmissionsledning der forbinder VAs anlæg i Landet med Bjerreby Vandværk i brug.

I et helt år måtte vores forbrugere på Skovballevej, Gesingevej og en strækning på Bjerrebyvej leve med nedsat tryk på deres forsyning.

Men også store dele af den vestlige del af vandværkets forsyningsområde var udfordret med et lavere tryk end det værket hidtil har kunne levere.

Inden den nyanlagte transmissionsledning kunne tages i brug, var værket igennem 6 uger med skylleprogram med tilhørende analyser af det vand som blev leveret på transmissionsledningen.

Det viser hvor lidt der skal til eller sagt på en anden måde hvor svært det er at leve op til kravene for vand af drikkevandskvalitet. I det her tilfælde var det for høje kimtal.

Myndigheder gav os endelig grønt lys til ibrugtagning sidst i september og det skulle vise sig at være i sidste øjeblik og meget afgørende for vandforsyningen i området.

Få dage forinden måtte VA opgive produktionen på deres anlæg på Stenodden.

Alt vand til Vemmenæs og Stenodden, herunder Stenodden sommerland distribueres via Bjerreby Vandværk og nødforsyningen mod Stenodden.

Den nye forsyningssituation på Sydtåsinge har medført nogle nye udfordringer med trykforhold i Ny Bjerreby og på Stenodden.

Alle kan få det vand de skal bruge, men vores 2 største forbrugere ligger i det område og er udfordret af lavere vandtryk når Stenodden er tilkoblet, ligesom Stenodden må acceptere trykfald i korte perioder, hvor der forbruges meget vand på de tilkoblede husdyrbrug.

Vi lægger beretningen 2019 et øjeblik og springer frem til 2020, så det ikke er historie det hele.

Vi er netop i disse dage i gang med at lave en ringforbindelse på Staboltvej, som vi forventer løser en del af problemet, i hvert fald så vidt angår vandværkets egne forbrugere.

I tillæg bliver forsyningssikkerheden ganske meget forbedret.

Ved ledningsbrud får vi med ringforbindelsen mulighed for at færre husstande må undvære vand, når vi reparerer på hovedledningerne.

Som nogle måske har bemærket er der her i efteråret kommet et "hundehus" ude ved krydset på rute 9.

Det er et nyt målepunkt for vandleverancer til Stenodden som VA har etableret.

Der forbruges årligt ca. 15.000m³ på Stenodden.

Det skal nu måles nøjagtigt, i modsætning det forgange år, hvor leverancen har været skønnet.

Tilbage til 2019 -

Ingen eller kun begrænset indvinding

Det er den virkelighed vi har arbejdet med i 2019 og endnu praktiserer her langt hen i 2020.

En betydelig del af den udpumpede vandmængde var og er forsat indkøbt hos VA.

Det faktum presser værket økonomi

Prisen på indkøbt vand er tilmed og desværre jævnt stigende.

Vandværker kan lovgivningsmæssigt levere/sælge vand til nabovandværker for en pris svarende til produktionsprisen plus evt. et tillæg til ekstra administration.

Danske Vandværkers rådgivning har andre bud på prissætning af vandleverancer til naboværker.

Fordi VA (Svendborg Vand) kører alle deres værker under samme "hat" betaler Bjerreby Vandværk en pris der inkluderer produktionsomkostninger på VAs store anlæg i Svendborg inkl. omkostninger til grundvandssikring mv.

Vi må derfor forvente at VAs udgifter til bla skovrejsning i deres indvindingsoplande, overtid også vil afspejle sig i den vandpris Bjerreby Vandværk skal betale for leverancer fra Landet Vandværk.

Forbrugerne på Sydtåsinge betaler således indirekte til en produktion og tiltag de ikke har glæde af.

VAs produktionspris har været støt stigende.

2017 kr. 5,86

2018 kr. 6,28

2019 kr. 6,68

I 2020 er prisen vandværket betaler steget til intet mindre end kr. 7,36

Så det er meget tæt på den takst på kr. 7,75 som den seneste generalforsamling i Bjerreby Vandværk besluttede og som er gældende 2020.

Vandværket har ekstra produktionsomkostninger til pumpedrift mv. så en del af det faste bidrag som forbrugerne betaler, konverteres aktuelt til dækning af den direkte drift.

Landet Vandværk kan ikke producere tilstrækkeligt til at dække det samlede forbrug på Sydtåsinge og Stenodden. Derfor er der periodevis åbnet nødforbindelse mellem Landet Vandværk og Vindeby Vandforsyning.

Bjerreby Vandværk indvinder også vand fra den ene boring ved vandværket.

Dels for at sikre tilstrækkeligt vand til forsyningen og holde vores filteranlæg kørende, men også for at begrænse udgifter til køb af vand.

Indtaget er styret så vi kan overholde grænseværdier

Nye Boringer:

Meget taler for alternativer til leverancer fra Landet Vandværk.

Et tættere samarbejde med Vindeby Vandforsyning er en løsning.

En anden er at undersøge muligheden for ny kildeplads.

Bestyrelsen har i første omgang besluttet at sætte alt ind på at få etableret en ny kildeplads med en eller to nye boringer.

Vi har ikke udelukket muligheden for et udvidet samarbejde med Vindeby omkring leverancer.

De drøftelser vi har haft med Vindeby Vandforsyning er foreløbig:

- Vindeby er positive ift. at levere.
- Vindeby har kapaciteten
- Vindebys egne forbrugere kan ikke påregnes at skulle bidrage yderligere til ekstra anlægsudgifter og drift.
- Vindeby kan derfor umiddelbart kun tilbyde en lidt lavere pris på en evt. leverance.

Derfor har bestyrelsen i Bjerreby Vandværk indstillet sig på at den nødvendige forlængelse af transmissionsledningen til Vindebys ledningsnet på Sundbrovej er for Bjerreby Vandværks regning.

Kun udgifter til sammenkoblingsstation kan umiddelbart forventes afholdt af Vindeby Vandforsyning

Anlægsudgifter til en forlængelse vil for Bjerreby ligge i niveau kr. 3-400.000,-

Økonomisk set med afskrivningsbriller over 30 år svarer det til ca. kr. 0,30 pr. m³

Og forudsat vi køber alle 50.000 m³ årligt.

Finansiering med lånoptagelse er en mulighed.

Likviditetsmæssigt skal afdrag og rente i lånets løbetid så lægges til grund beregningen af forbrugernes vandpris.

Besparselsen ligger i niveau kr. 1,00-2,00 pr. indkøbt m³.

Der er altså noget at hente på den lange bane

En løsning hvor vandværket igen selv kan producere den vandmængde, der forbruges i vores forsyningsområde, er efter bestyrelsens vurdering, forsat at foretrække.

En ny boring er bestemt ikke gratis og investeringen må forventes at løbe op i niveauet 1-1,5 mill.

Med tidshorisont på 15-30år er det 1-2 kr. pr. m³ hertil skal man lægge øvrige produktionsomkostninger og evt. leje af jord plus evt. udgift til beskyttelse af grundvand BNBO.

Og likviditetsmæssigt skal værket ligeledes kunne håndtere afdragsbyrde på evt. lånefinansiering inden for den pris der opkræves hos forbrugerne.

Bestyrelsen vurderer at der er en betydelig margin op til en alternativ købspris fra naboværker.

Set over en 10 års periode kan vi få råvand ind på værket for 2-3 kr.

Hertil lægges de øvrige direkte driftsomkostninger oveni. Men det er overvejende omkostninger vi alligevel vil have i forbindelse med alternativt at købe fra nabovandværk

Konklusionen.

Den samlede produktionspris stiger selvfølgelig i takt med øget indvinding fra egen boring.

Alligevel er det bestyrelsens vurdering vi kan drifte Bjerreby Vandværk og fastholde en konkurrencedygtig vandpris for de tilsluttede forbrugere.

En ny kildeplads kan ikke stå alene og af hensyn til forsyningsikkerhed er det nødvendigt at holde gang i transmissionsledningen sideløbende med egen indvinding.

Målsætningen skal være at levere billigere uden at gå på kompromis med kvalitet og forsyningsikkerhed.

Hvad er status på ny boring?

Udfordringerne med at finde en kildeplads indenfor en afstand som vandværket kan løfte økonomisk har været mødt af flere forhindringer.

Nærheden til gamle spildevandsledninger, ansøgninger og tilladelser har været afgørende for at vi endnu ikke er i mål med en ny kildeplads.

Det vigtigste er at finde rigeligt og brugbart vand i en rimelig afstand fra Vandværket.

Det lykkedes ikke i 2019.

Nu er 2020 også ved at løbe ud, men jeg kan allerede i denne beretning afsløre at det i 3 forsøg er lykkedes at lave en boring nær en af de store vindmøller 1,5km. Vest for vandværket, som tilsyneladende kan opfylde vandværkets behov.

Vi mangler nu kun endelig indvindingstilladelse fra myndighederne, men det er vores opfattelse at det er af formel karakter.

Herefter skal borerne bestyres med teknik og der skal anlægges råvandsledning frem til vandværket.

Det vil være en rigtig fin julegave at stå med.

Økonomi:

Der er regnskabsaflæggelse på dagsordenen senere.

Så det er ikke en fyldestgørende gennemgang nu.

Investeringerne i transmissionledning ligger tilbage i 2019 og det fremgår at der er brugt 1.350000 mill.

Midlerne er taget i kassen, hvis jeg skal sige det sådan.

Vandværket kan godt gennemføre nævnte investeringer i ringforbindelser og ny kildeplads.

Det vil imidlertid stort set tømme kassen helt, hvilket ikke er fornuftigt.

Derfor overvejer bestyrelsen at finansiere den nye kildeplads og evt. ringforbindelse ved optagelse af lån.

Det er mange år siden Bjerreby Vandværk ikke har været selvfinansierende på de investeringer der besluttet.

Det er blot en mulighed vi kan benytte for at have tilstrækkelig likvid kapital til den daglige drift.

Det anbefales at vandværker i Bjerreby Vandværks kategori opererer med en kassebeholdning omkring 1 mill.

Fremtidens forsyningsstruktur på Tåsinge:

Jeg indrømmer at jeg gerne havde set en afklaring på dette spørgsmål.

Som landet ligger dd. forsætter alle vandværker med egen drift. Og det på trods af at Stenodden Vandværk næppe kommer i drift igen.

Det er uklart hvad VA har besluttet ud over at de forsat vil have forsyning på Tåsinge.

Der arbejdes på flere muligheder med at bringe vand fra Svendborgsiden til vandværkerne på Tåsinge.

De selvstændige vandforsyninger på Tåsinge kan ikke tvinges med i sådan et projekt.

Om VA vil anlægge nødvendige forsyningsledninger frem til deres respektive forsyningsnet eller vil købe sig til distribution via Vindeby og Bjerreby Vandværks ledningsnet er op til ledelsen i Svendborg Vand.

Det ligger klart at Vindeby og Bjerreby uden væsentlig merinvestering kan løfte opgaven med vandforsyning også i VAs forsyningsområder.

Selv om Bjerreby kunne have et ønske om at overtage forsyningsområdet på stenodden, er det altså ikke vores beslutning.

Bjerreby Vandværks interesse ligger i et større forretningsgrundlag og ikke mindst flere forbrugere til at slutte op om og tage del i områdets vandforsyning.

Afslutningsvis vil jeg pointere at Bjerreby Vandværk på trods eller netop fordi vi har været ramt af udfordringer, placerer sig i det gode selskab når snakken falder på forsyningssikkerhed.

Vores transmissionsledning og dermed opkoblingen til nabovandværker ligger langt over hvad andre vandværker kan bryste sig af.

Vandværkets ledningsnet er ringforbundet i de fleste områder og der er udover transmissionsledning forsat brugbar nødforbindelse til forsyningsnetter tilhørende Landet og Vindeby.

Vandværket har lukket filteranlæg og tidssvarende udpumpningsteknik.

Det hele er styret via SRO-anlæg.

En boring ved vandværket som forventes også i fremtiden at kunne indgå i driften.

Med udsigt til også at få en ny kildeplads op at køre er bestyrelsen fortrøstningsfuld ift. fremtiden.

Et stort ønske i bestyrelsen er:

At nogle flere forbruger kunne få lyst til at deltage i drift og ledelse af Bjerreby Vandværk.

Uden medvirken og nye kræfter lukker vandværket.

Dvs. det gør det jo ikke som sådan, men vandforsyningen bliver lagt ind under enten Vindeby Vandforsyning eller VA.

Kan vores lokalområde leve med det?

Pbv.

Fmd. Ole Jørgensen