



Hald By & Omegns Vandværk a.m.b.a



E-mail:



Randers Kommune
Miljø Natur og Landbrug
Odinsgade 7
8900 Randers C

Telefon +45 8915 1515
Direkte 1644

Jan.Holger.Hansen@randers.dk
www.randers.dk

Dato: 24-05-2023 /Journalnummer: 13.02.03-K08-89-23

Teknisk tilsyn på Hald By og Omegns Vandværk 2023

Randers Kommune har den 3. maj 2023 gennemført tilsyn på Hald By og Omegns Vandværk. Tilsynet blev udført som et ordinært tilsyn.

Fra vandværket deltog vandværkets formand Anders Sidelmann, som viste rundt, fortalte om vandværkets drift og besvarede spørgsmål.

Det kan på baggrund af tilsynet konstateres, at vandværket generelt fremstår acceptabelt og veldrevet. Tilsynet gav anledning til nedenstående bemærkninger og anbefalinger.

Gennemgået

- Vandværksbygning, herunder ind- og udvendig vedligehold og renhold, adgangsforhold, filtre, rentvandsbeholderne, håndtering af skyllevand og slam.
- Bundfældningsbassin
- Indvindingsboringer, herunder adgangsforhold, vedligehold, skiltning og beskyttelseszoner.
- Derudover har vi drøftet forhold vedrørende kvalitetssikring og energiforbrug i en bæredygtig vandforsyning.

Bemærkninger

Vandværket:

Ved tilsynet er der en tydelig utæthed i udpumpningsanlægget, men Anders oplyser, at der er bestilt service.

- Vandværket bør opdeles i hygiejnezoner – grøn, gul og rød zone. Alle med adgang i vandværksbygningen bør benytte plastovertræk til sko for at minimere risiko for forurening
- Der var flere gamle og ubenyttede rør i bygningen, som bør fjernes, samt enkelte huller i væggene, der bør lukkes.
- Hængelåsen til nedgangen til den ene rentvandstank kunne ikke låses op og låsehængslerne var præget af rust. Vandværket bør skifte hængelåsen (eventuelt begge hængelåse, så samme nøgle kan benyttes) og begge låsehængsler.
- I forbindelse med serviceringen af pumperne skal der være opmærksomhed på, om rørgennemføringerne til rentvandsbeholderen er tætte.

- Hvis udpumpningsanlægget udskiftes bedes dokumentation på det nye anlæg fremsendes til Randers Kommune på e-mail drikkevand@randers.dk

Boringerne:

- Det kan konstateres, at borerør og flanger ved begge boringer er meget rustangrebne, samtidig er der en del snavs i råvandsstationerne. Der bør fejes og renholdes.
- Ved DGU-nr. 59.181 bør det sikres, at toppen af råvandsstationen kan holdes åben ved tilsyn med boringen.
- Vandværket kan overveje at skifte hængelåsene ud, således der kan benyttes samme nøgle til begge boringer.

Bundfældningsbassin:

- Det skal sikres, at trådnettet over bundfældningsbassinet yder tilstrækkelig beskyttelse til, at dyr og mennesker ikke kan falde ned i bassinet.
- Nedfaldne grene på trådnettet skal fjernes.

Kvalitetssikring:

I 2013 blev der indført regler om kvalitetssikring på almene vandværker (bekendtgørelse vedlagt). Reglerne omfatter blandt andet, at den driftsansvarlige for en almen vandforsyning skal gennemføre et kursus om almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne. Dette gælder uanset, hvor stort vandværket er.

- Hald By og Omegns Vandværk har ikke en person (efter formandsskiftet) tilknyttet, som har gennemført kursus om almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne.
- Randers Kommune henstiller derfor til, at den driftsansvarlige for vandværket gennemfører pågældende kursus i løbet af de næste 6 måneder. Kopi af kursusbevis bedes fremsendt på drikkevand@randers.dk. Alternativt kan vandværket indgå driftsaftale med en ekstern person med tilsvarende kvalifikationer.
- Både DANVA og Danske Vandværker tilbyder kurser.
- Randers Kommune anbefaler, at flere personer tilknyttet vandværket gennemfører ovenstående kursus.
- Randers Kommune anbefaler, at Hald By og Omegns Vandværk arbejder på, at få højnet vedligeholdelsesstanden på vandværket og samtidig få indført hygiejnezoner.
- Fra 1. juli 2023 bliver det desuden lovpligtigt at leve op til reglerne om automatisk og digital udlevering af ledningsoplysninger.

Hvis I har spørgsmål til reglerne for kursus om almindelig vandforsyningsdrift og elementær vandværkshygiejne er I meget velkommen til at kontakte Team Drikkevand.

Desuden er et alment vandværk, der leverer mere end 17.000 m³ vand om året, også forpligtet til at indføre kvalitetssikring for hele vandforsyningen. Det betyder, at vandværket skal arbejde systematisk med at sikre og forbedre kvaliteten i vandværkets drift. Vandværket skal blandt andet kortlægge vandværkets anlæg, arbejdsgange og risiko for forurening, samt udarbejde en handleplan der beskriver, hvordan forsyningen vil håndtere uventede situationer. Kvalitetssikring er et meget anvendeligt redskab for vandforsyningen.

- Hald By og Omegns Vandværk har i begrænset omfang indført kvalitetssikring.
- Randers Kommune henstiller til, at Hald By og Omegns Vandværk skal videreføre arbejdet med at indføre kvalitetssikring. Randers Kommune anbefaler i første omgang, at Hald By og Omegns Vandværk arbejder på, at kortlægge/beskrive arbejdsgange og risiko for forurening. Dette kan være relevant viden ifm. ledningsbrud, vejarbejde eller samarbejde med et nabovandværk. Randers Kommune vil følge op på vandværkets arbejde med indførelse af kvalitetssikring telefonisk og ifm. kommende tekniske tilsyn.
- Fra 1. juli 2023 bliver det desuden lovpligtigt at leve op til reglerne om automatisk og digital udlevering af ledningsoplysninger.

Hvis I har spørgsmål til reglerne for kvalitetssikring på almene vandforsyningsanlæg, er I meget velkommen til at kontakte Team Drikkevand.

Forsyningsikkerhed

Nødforsyning

Hald By og Omegns Vandværk har ikke en nødforsyningsledning til et andet vandværk. Vandværket bør derfor påbegynde overvejelser og undersøge mulighederne for nødforsyning til andre vandværker eller på anden vis have en plan for øget forsyningsikkerhed.

Beredskabsplan

Vandværket bør snarest muligt udarbejde en beredskabsplan der skal være tilgængelig i vandværksbygningen. En beredskabsplan beskriver, hvordan vandforsyningen skal gribe tingene an i en krisesituation. Det kan eksempelvis være ved langvarigt strømsvigt, stort ledningsbrud eller hvis vandet er forurenet. En beredskabsplan skal opdateres løbende ved ændring i kontaktoplysninger og andre vigtige forhold. Hvis Hald By og Omegns Vandværk har en hjemmeside, vil det også være en god ide at gøre beredskabsplanen tilgængelig her.

- Randers Kommune vil gerne have fremsendt en kopi af vandværkets beredskabsplan. Beredskabsplanen skal udarbejdes senest den 1. januar 2024.

Bæredygtig vandforsyning:

I Randers Kommune har vi et stort fokus på bæredygtighed og reduktion af vores klimabelastning. Og den aktuelle energikrise understreger behovet for at nedbringe energiforbruget. Vandforsyningsbranchen er storforbruger af energi samt ressourcer i form af grundvand. Derfor vil vi gerne opfordre alle kommunens vandværker til at arbejde for at gøre vandforsyningen mere bæredygtig; først og fremmest når der i forvejen skal laves nye investeringer, men ikke mindst overveje udskiftning af ældre komponenter eller omlægge driften. Bæredygtighed og grøn omstilling relateret til vandværker er beskrevet i de to vedhæftede pjecer fra Danske Vandværker i nedenstående link, som også indeholder en række konkrete eksempler fra andre vandværker. For Hald By og Omegns Vandværk vil Randers Kommune anbefale at fokusere på nedenstående:

- Energoptimering; kan nedbringe elforbruget og forbedre vandværkets økonomi.
- Indretning af drift ift. prisen på el.
- Reduceret vandspild; kan nedbringe ressourceforbruget af grundvand og spare på oppumpning og vandbehandling
- Udenomsarealerne ved Hald By og Omegns Vandværk bærer i forvejen præg af "vild" natur, som kan give flere levesteder for insekter i højt græs og vildtvoksende planter. Der

kan dog være behov for mere vedligehold af udenomsarealer især med henblik på at forhindre rødder i at gennemtrænge rentvandstanken og andre installationer samt ny eller reparation af indhegning, men Randers Kommune vil opfordre til at bibeholde den "vilde" natur uden brug af sprøjtemidler på trods af yderligere vedligehold.

Link til pjecer: [Grøn omstilling](#) og [Det bæredygtige vandværk](#)

Med venlig hilsen

Jan Holger Hansen