



Tistrup Vandværk

# INFORMATION FRA TISTRUP VANDVÆRK 13. marts 2021

Status på DMS forureningen af vandet fra Tistrup Vandværk

# KORT OM TISTRUP VANDVÆRK

## Tistrup Vandværk

Tistrup Vandværk er et andelsselskab og ejet af forbrugerne, som via generalforsamlingen vælger en bestyrelse bestående af 5 medlemmer og 2 suppleanter.

Til Vandværket er ansat en Vandværksbestyr, som udfører den daglige drift af værket, mens Din Forsyning håndterer, målerdelen og økonomidelen for Vandværket.

Selve vandværket er beliggende på Lærkevej, hvortil vores vand indvindes drikkevand fra 3 indvindingsboringen, der henter vandet i dybder fra 80 -100 meter

## Forsyningsområde

På skitsen til højre ses Vandværkets forsyningsområde, som både dækker private- og erhvervsforbruger med i alt ca. 800 tilslutninger, som vandværket årligt leverer mellem 200.000m<sup>2</sup> – 215.000m<sup>2</sup> rent drikkevand til. Fordelings mellem privat og erhverv udgør ca. 1/3 af den udpumpede mængde til privat mens 2/3 af den udpumpede mængde leveres til erhvervsforbruger.

## Bestyrelsen:

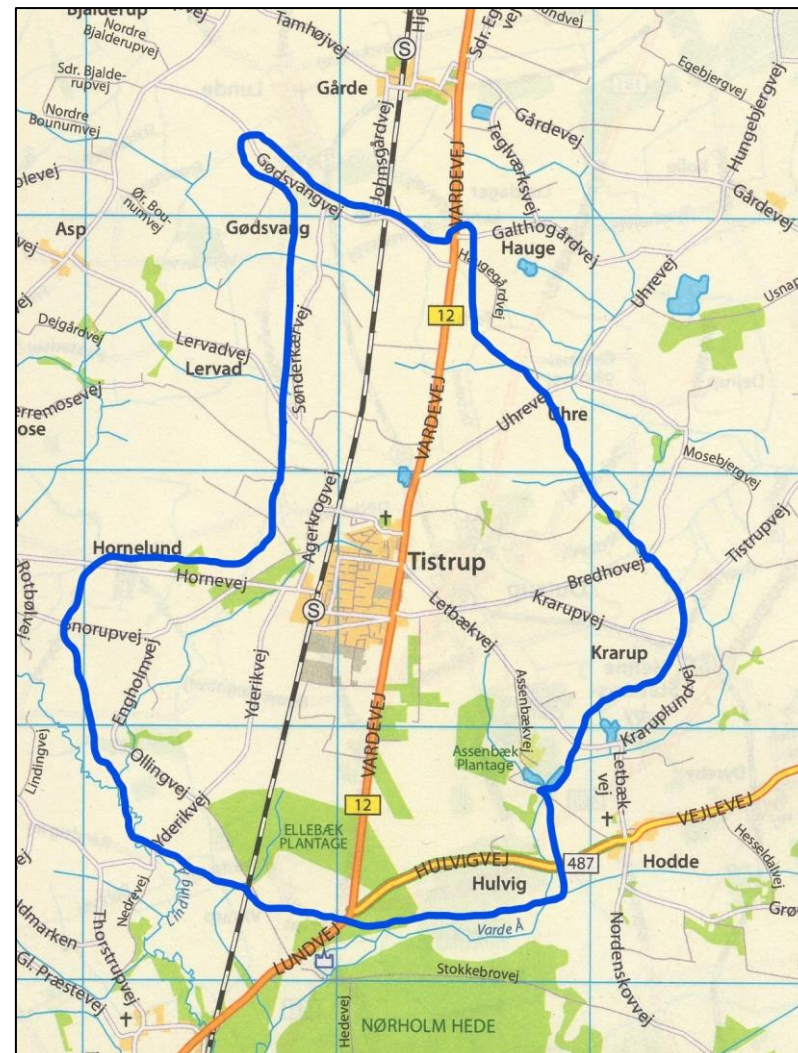
Formand: Knud Teggaard

Næstformand: Erik Winter Andersen

Kasser: Gert Christensen

Sekretær: Lars Lindblad

Bestyrelsesmedlem: Svend Hermansen



# STATUS PÅ DMS UDFORDRINGEN PÅ VANDVÆRKET

## Hvad er DMS?

DMS er en forkortelse for N,N-dimethylsulfamid og stammer fra et svampebekæmpende midler, hvor DMS er et nedbrydningsprodukt fra pesticidet tolylfluamid, der blev trukket tilbage fra det danske marked i 2007. Tolylfluamid var godkendt i Danmark i perioden fra 1973 til 2007, hvor det blev anvendt ved frugt- og planteavl og i trævareindustrien.

## Baggrund for DMS på Tistrup Vandværk

Som følge af krav til drikkevandskvaliteten, skal alt drikkevand i Danmark fra sommeren 2018 kontrolleres for DMS, ifølge nye krav fra Miljøstyrelsen.

I november 2018 modtog Tistrup Vandværk resultatet af første analyse for DMS hvor Vi desværre måtte konstatere en overskridelse af grænseværdierne for DMS fra afgangsvandet fra vandværket på 0,13 ug/l mod en grænseværdi på 0,10 ug/l.

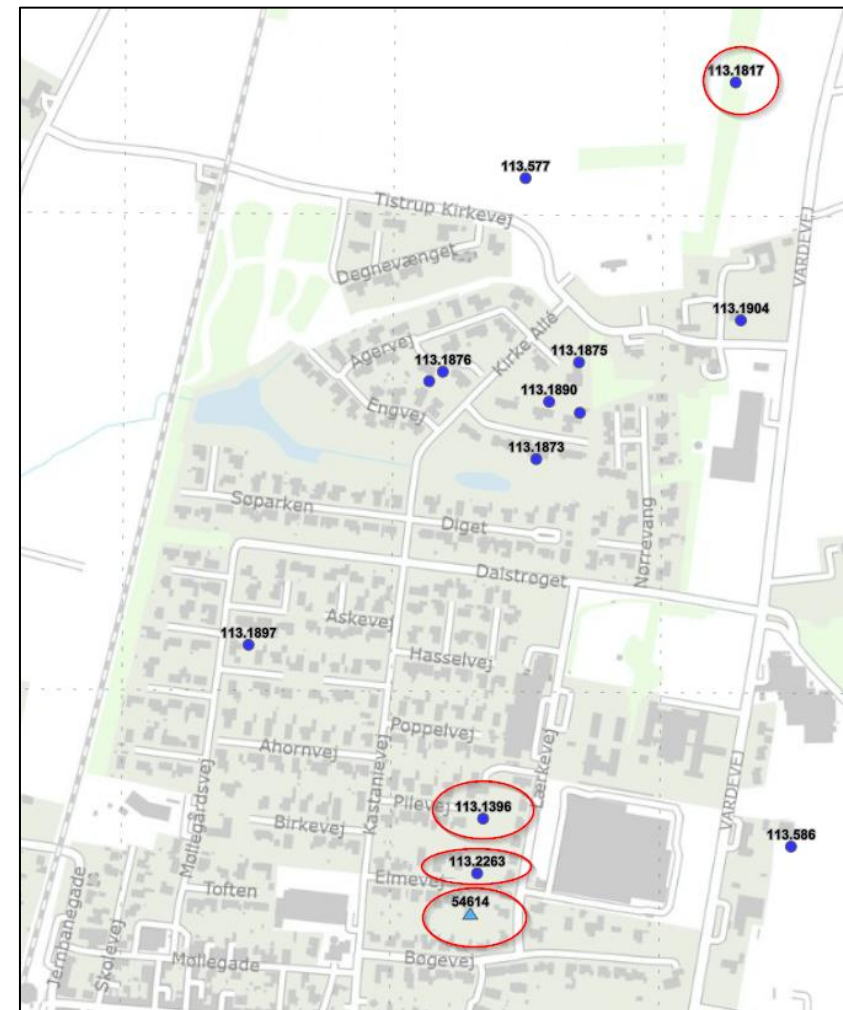
Tistrup Vandværk har igennem hele forløbet været i tæt kontakt med Varde Kommune, der igen har og er i kontakt med Styrelsen for Patientsikkerhed, som har udtalt: *"Vandet skal som udgangspunkt overholde kvalitetskriteriet, men der er ingen akut sundhedsfare forbundet med at drikke vandet fra Tistrup Vandværk"*

Varde Kommune har i 2018 tildelt Tistrup Vandværk en dispensation til at levere vand, under forudsætning af, at Tistrup Vandværk igangsætter aktiviteter der sikre kravene til drikkevands kvalitet.

## Resultater af første analyse:

DMS resultaterne fra den første undersøgelse af Vandværkets indvindingsboringer viste et forhøjet niveau af DMS ved de 2 boringer der er placeret ved Vandværket (De 2 boringer nederst på billedet til højre)

Vi har i igennem hele forløbet sikret kravet fra dispensationen til afgangsvandet fra vandværket ved at blande drikkevandet fra vores 3 indvindingsboringer.



# STATUS PÅ DMS UDFORDRINGEN PÅ VANDVÆRKET

## Forbedringstiltag for at sikre vandkvaliteten

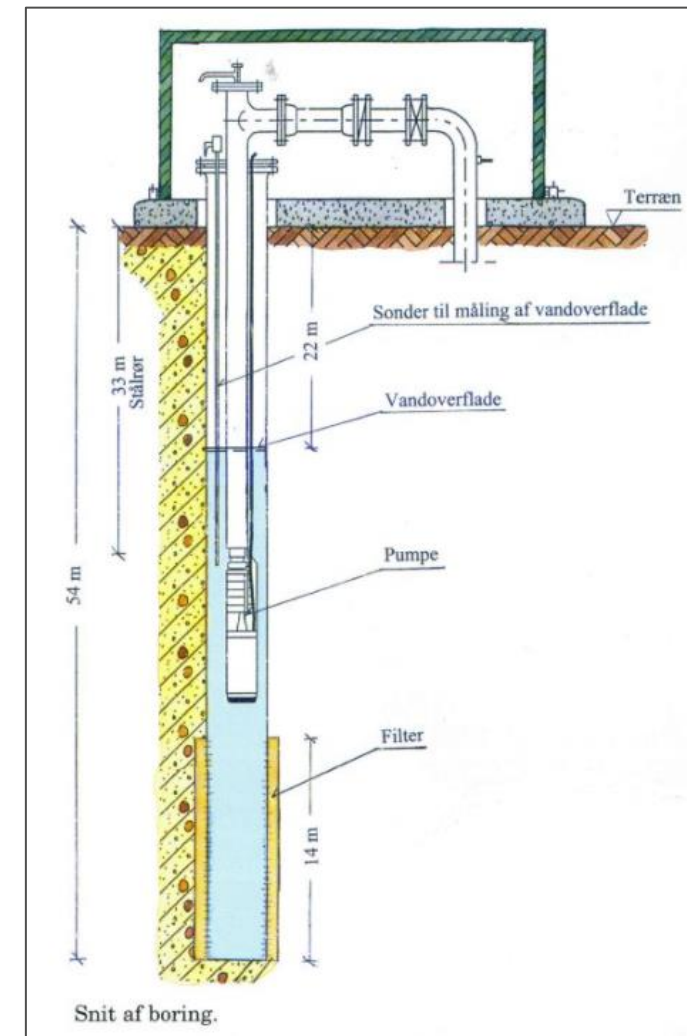
Efter at have undersøgt mulighederne for at sikre en bedre drikkevandskvalitet fra Vandværket, blev det besluttet at overborer de 2 indvindingsboringer på vandværket, for at undgå en mulig skorsten effekt ved indvinding af vand fra borerne.

Ved skorstenseffekt forstås, at en mulig forurening kan sive ned langs borerøret og derved ned i den rene drikkevand magasin.

Ved en overboring sikres det at selve borehullet lukkes tæt og derved mindskes risikoen for at en forurening kan siv ned langs borerøret til grundvandetmagasinet.

Dette arbejde blev udført i 2020 på den sydlige boring ved vandværket. Arbejdet tog længere tid end planlagt da overboringen desværre mislykkes af tekniske årsager og den gamle boring måtte sløjfes. Der blev udarbejdet en ny boring få meter fra den gamle boring, som er udarbejdet efter de nyeste teknologier der bla. sikre magasinet mod evt. nedsivninger - Pris 750.000,-

På billedet til højre vises en principskitse af en vandværksboring.



# STATUS PÅ DMS UDFORDRINGEN PÅ VANDVÆRKET

## Resultater efter forbedringerne og analyserne:

De første analyser og test resultater efter forbedringerne var frigivet til drift viste en stadig forhøjet niveau af DMS fra boringen, mens at blandingsvandet fra vandværket var under eller på grænseniveauet for det tilladte DMS niveau på 0,10 ug/l.

Ved de sidste 5 målinger har DMS niveauet på afgangsvandet ligget stabilt og pænt under grænseværdien på 0,10 ug/l. med et niveau på 0,04 ug/l.

## Sikring af drikkevandet fremadrettet i Tistrup og omegn:

Vi skal i Tistrup Vandværk sikre forsyningen af drikkevand til forbrugerne – Derfor arbejder bestyrelsen i samarbejde med samarbejdspartner om mulig forbedringer på vandkvaliteten og forsyningen ved udskiftning af rørforbindelser og ventiler samt udarbejdelse af mulige nye boringer eller filtrering/rensning af drikkevandet ved vandværket.

## Yderligere information:

Ved yderligere spørgsmål til Tistrup Vandværk er man velkommen til at kontakte vandværksbestyr eller bestyrelsen på nedenstående kontakinfo

Vandværksbestyr: Jørn Brink – 3016 3360

Formand: Knud Teglgaard, 5131 8270

Næstformand: Erik Winther Andersen, 2291 1555

Kasser: Gert Christensen, 2323 1499

Sekretær: Lars Lindblad, 5120 6529

Best. medl.: Svend Hermansen, 4028 3393

Vandværksmail: [kontakt@tistrupvand.dk](mailto:kontakt@tistrupvand.dk)