

## Generalforsamling for året 2021

### Dagsorden i henhold til vedtægterne:

1. Valg af dirigent.
2. Bestyrelsens beretning om det foregående år.
3. Det reviderede regnskab forelægges til godkendelse.
4. Budget for det kommende år forelægges til godkendelse.
5. Behandling af indkomne forslag.
6. Valg af medlemmer og suppleanter til bestyrelsen.
  - a. Bestyrelsen:
    - Ole Viborg, som modtager genvalg.
    - Steen Vindt, som modtager genvalg.
    - Søren Bertelsen, som ønsker at fratræde.
  - b. Suppliant: Thomas Bowley, Peter Toft.
7. Valg af revisorer.
  - a. Intern revisor: Bjarne Knudsen.
  - b. Intern revisor suppliant. Ole Rasmussen.
  - c. Ekstern revisor: Prima Revisor, foreslås genvalgt
8. Eventuelt.

#### Ad 5. **Indkommet forslag.**

Der er ikke indkommet noget forslag.

#### Ad. 8. **Eventuelt.**

Punktet er kun af orienterende karakter, og der kan ikke vedtages noget under punktet.

#### **Følgende bilag kan findes på vandværkets hjemmeside:**

##### ***Vedtægter:***

<https://www.nordmarkenvand.dk/sites/default/files/vedtaegter310713.pdf>

##### ***Regnskab:***

[https://www.nordmarkenvand.dk/sites/default/files/aarsregnskab\\_2021\\_nordmarken\\_vand.pdf](https://www.nordmarkenvand.dk/sites/default/files/aarsregnskab_2021_nordmarken_vand.pdf)

##### ***Takstblad:***

[https://www.nordmarkenvand.dk/sites/default/files/takstblad\\_2022.pdf](https://www.nordmarkenvand.dk/sites/default/files/takstblad_2022.pdf)

##### ***Normalregulativ:***

[https://www.nordmarkenvand.dk/sites/default/files/normalregulativ-medklagevejledning\\_0.pdf](https://www.nordmarkenvand.dk/sites/default/files/normalregulativ-medklagevejledning_0.pdf)

Med venlig hilsen.  
Bestyrelsen.

# Bestyrelsens beretning til Generalforsamlingen for 2021

*Grundet Covid-19 virus var generalforsamlingen for året 2020 udsat på ubestemt tid, fj. Regeringens midlertidige forbud mod større forsamlinger. Generalforsamlingen blev derfor først afholdt d. 2021-09-02*

## Indhold:

1. Vandkvalitet.
2. Vandprøver.
3. Teknisk hygiejnisk tilsyn.
4. Vedligehold.
5. Samarbejdet.
  - a) Cowi rapport.
  - b) Indsatsplan.
6. Andre aktiviteter.
7. Blødgøring.
8. Økonomi.
9. Samarbejdet.
10. Opråb.

## 1. Vandkvalitet.

Vi har i 2021 udpumpet 94.202m<sup>3</sup> hvor af 12.522m<sup>3</sup> er indkøb af vand fra Værebros Vandværk svarende til ca. 13 %.

Vore bestræbelser på at bedre kvaliteten af det oppumpede vand i den ene ombyggede Lønager boring har desværre kun gavnet ganske lidt. **Desværre!** Vi har derfor kun 1 boring hvor grænseværdien er nogen lunde til opblanding med Værebros vand (BAM = 0,08 og DMS = 0,06). BAM (2,6-Dichlorbenzamid) og DMS (N,N-Dimethylsulfamid).

Vi holder stadig 2 boringer i standby, (Birkegården og naboboringen), men der tages ikke prøver fra disse boringer. Hvis disse 2 boringer skal tages i brug, skal der først tages prøver fra dem. Det sparer vi så længe de ikke bruges.

Vandværket har sag ja! Til at deltage i 2 forsøg på at fjerne BAM & DMS fra drikkevandet. Det ene forsøg er i samarbejde med firmaet PC Brøndboring, hvor råvand bliver tilført brintoverilte, herefter belyses det med UV-lys inden det iltes og renses. Det forventes, at denne proces kan reducere Bam & DMS indholdet i vandet. Forsøget er ikke afsluttet endnu.

Det andet forsøg står, Teknisk Institut Aarhus for, og hvor vi er blevet opfordret af Danske Vandværker til at medvirke. Her skulle vi kun levere 2 x 10 liter vand til forsøget.

Der er ikke pt. kommet resultater fra forsøgene endnu.

Der er et landsdækkende stort behov for at finde en alternativ metode til at fjerne pesticider fra drikkevandet.

## 2. Vandprøver:

Vi får fortsat taget prøver efter myndighedernes krav. Derudover tager vi selv taget ¼ årlige driftsprøver fra 3 af vores igangværende boringer + vandværket. Derudover får vi også analyseret prøver fra ledningsnettet for BAM og DMS. Således bliver der i 2021 i alt

taget 26 vandprøver, hvor af 19 vandprøver indeholdte resultater for BAM og DMS. Alle disse ekstra prøver tages for at kunne holde et tæt tilsyn med at vi overholder grænseværdierne for BAM & DMS.

### 3. Teknisk hygiejnisk tilsyn.

Roskilde Kommune har d. 2021-11-25 været på tilsyn på vandværket, hvor vandværket blev gennemgået. Det blev her anbefalet, at udskifte 2 prøvehaner til en lidt mere hygiejnisk type. Dette er blevet gjort. Herudover var der ingen bemærkninger. En rapport fra Roskilde Kommune vedr. dette tilsyn er ikke modtaget endnu.

### 4. Vedligehold.

Alarmer er blevet gennemgået og er under renovering.

Vandværkets EI-tavler er blevet termograferet.

Affugtere er blevet serviceret.

### 5. Samarbejdet.

#### a) Cowi rapport.

Der har på opfordring fra politikerne i Roskilde Kommune (Miljø udvalg ved Karim Friis Arfaoui) været afholdt en række møder, som gerne skulle munde ud i et tættere samarbejde mellem vandværkerne i region nord. Ønsket for møderne var, at skabe en "Robust vandforsyning i regionen Roskilde nord".

På den baggrund har samarbejdet mellem vandværkerne i Roskilde Nord besluttet at bede COWI om at udarbejde en rapport, der skal beskrive vandværkernes indbyrdes forhold, og hvor de nuværende tekniske forhold på vandværkerne bliver holdt op imod et ("State-of-the-art" anno 2021") vandværk, et vandværk bygget anno 2021.

Konklusionen kunne være et fælles forsyningsværk, fælles borepladser, sammenlægning (fusion).

Rapport har fået overskriften: "*ROBUST VANDFORSYNING ROSKILDE NORD - UNDERSØGELSER OG ANBEFALINGER*".

Rapportens kortfattede konklusion for NordmarkenVand kan læses her som (Slids).



Robust

Vandforsyning - Statu , og den fulde rapport som PDF.



Cowi rapport Robust  
vandforsyning Roskil

Følgende vandværker er beskrevet i rapporten:

- Jyllinge vandværk.
- Værebros vandværk.
- Gundsømagle vandværk.
- Nordmarken vandværk.
- Jyllingevej vandværk.

#### b) Indsatsplan.

D. 17-11-2020 var der Informations møde på Roskilde rådhus, hvor emnet var udkast til indsatsplan for grundvandsbeskyttelse. En plan som landets Kommuner skal udarbejde jf. en regeringsbeslutning. Meningen med indsatsplanen er, at udpege de områder i Roskilde Kommune, hvor der skal gøres en særlig indsats for at bevare rent drikkevand.

De førnævnte vandværker (samarbejdet) ville i den forbindelse gerne have indflydelse på indholdet i den plan, som Roskilde Kommune er i gang med at udarbejde for Roskilde

Kommunen. Vandværkerne mener, at den foreliggende plan var alt for generel, og alt for uambitiøs og at forholdene i Roskilde Nord er forskellige fra Roskilde Syd, hvilket HOFOR, FORS og vandrådet også har tilsluttet sig.

Det hele mundede ud i et borgermøde d. 2021-10-11 under parolen ”*RENT DRIKKEVAND JA! TAK!*”. Mødet blev afholdt i Jyllingehallen. Inviterede var politikere fra de forskellige partier, og hvor Tv-værten Natasja Crone var ordstyrer. Mødet var meget besøgt (ca. 300 deltagere), og der måtte stilles ekstra stole op, dem der kom sidst, måtte sidde på trapper. Mødet startede med 1 times indlæg fra div. Personer med ekspertise inden for grundvand. Efter en kort pause kom politikerne på podiet med hver deres indlæg, hvor efter de svarede på spørgsmål fra salen. Spørgelysten var stor, og der blev stillet en hel del kritiske spørgsmål, som politikerne kunne tage med hjem og tænke over.

Mødet, samt efterfølgende møder har mundede ud i et fælles høringssvar til kommunen med overskriften: ”*Ét fælles høringssvar fra alle vandværker i Roskilde Vandråd samt HOFOR A/S og Fors A/S*”, som blev sendt til Roskilde Kommune d. 2021-11-12

Læs mere på: Facebook Rentgrundvandjatak, eller [www.rentgrundvandjatak.dk](http://www.rentgrundvandjatak.dk)

Vi skylder er en stor tak til Morten Aagren fra Jyllinge vandværk, Simon Aare Jyllingehøj vandværk og Erik Krøll, Kim Boddum Værebros, samt de mange der har bidraget til projektet.

Det store angement blev udmønstret i at indsatsen blev indstillet til ”Årets vandværkspris 2021, som blev honoreret med en 2 plads, efter Halkær Vandværk. Læs mere [her](#) på side 48 – 49.

## 6. Andre aktiviteter.

Vi er jævnlig inde på computeren for at tjekke forbruget. Dette gør vi for at se, om der skulle være et pludseligt uforholdsmæssigt stort forbrug hos en forbruger, dette kan nemlig tyde på et ledningsbrud eller, at der er et WC der løber m.m. Denne service er der mange som der er glade for.

Hvis du er én af dem, som ikke er tilmeldt vores SMS-service, kan du gøre det på vores hjemmeside <https://www.nordmarkenvand.dk/?q=da/node/199> Nederst på siden. Her kan du også læse om der i øjeblikket er driftsforstyrrelser.

Hvis du er i gang med at fylde et svømmebassin eller liggende, er du velkommen til at sende os en SMS på tlf.: 21 46 10 30, så ved vi hvorfor dit forbrug er steget, og vi vil ikke kontakte dig af den årsag.

Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) er nu afklaret.

Boringsnære beskyttelsesområder – også kaldet **BNBO** – skal beskytte drikkevandet. Det er nærområder omkring vandværksboringer, hvor der vurderes at være et særligt behov for grundvandsbeskyttelse på grund af risiko for, at eventuel forurening hurtigt kan nå drikkevandet.

Vi har i foråret 2022 modtaget et udkast fra Roskilde Kommune vedr. behovet for beskyttelse nær NordmarkenVands boringer. Dette udkast omhandler kun grunde der anvendes til erhvervsmæssig anvendelse (landbrug etc.). NordmarkenVand har hverken landbrug eller anden erhverv nær vores boringer, som kræver en aftale om ikke at benytte pesticider. Dette kunne ellers have været en dyr udgift for vandværket, idet bondemanden ellers har krav på kompensation for den indskrænkede anvendelse.

Det henstilles dog alligevel til, at der ikke benyttes pesticider til ukrudts bekæmpelse eller maling af træ værker. Husk på, at du bor på det vand, som du eller dine børn skal drikke.

## 7. Blødgøring.

Vandværket har haft 2 mand på et seminar om blødgøring d. 2021-12-07.

Det er ikke vandværkets plan at indføre central blødgøring i øjeblikket.

Jyllinge vandværk har fået kommunens tilladelse til at opføre et anlæg af typen Ionbytning. Denne type anlæg kan bruges på mindre vandværker, og virker ved, at kalken sætter sig på nogle små kugler i en lukket tank. Herefter kan kalken igen fjernes ved at skylle kuglerne med en kalkopløsning, hvorefter den overskydende kalk og salt ledes bort. Det er det samme princip som bruges i opvaskevaskemaskiner, samt de anlæg der kan købes på husstands niveau.

Der er ved at blive udarbejdet nogle retningslinjer på statsniveau, som muligvis åbner op for, at kommunerne kan tage alternative metoder i brug til vandbehandling. Inden disse retningslinjer foreligger, sker der sikkert ikke noget. Vandværket vil ikke indføre blødgøring før, at det er et krav fra forbrugerne. Det er også en bekostelig affære, idet vandværket dermed skal gennemgå en mindre eller større ombygning for at kunne få plads til anlægget.

Det heller ikke alle anlægstyper der er plads til på vandværksgrunden. – men først og fremmest skal vi have løst vores BAM- og DMS- problem.

## 8. Økonomi:

Købet af vand fra Værebros Vandværk, samt de mange vandprøver har i 2021 belastet vandværkets budget. Der er også gang i renovering af ledningsnettet på Svanevænget efter at slusen er blevet færdig, og vejen skal have et nyt lag asfalt.

## 9. Opråb.

Vandværkets bestyrelse består af 5 bedagede herre, som er kommet godt op i pensionsalderen, og som nok ikke holder i al evighed. Vandværket kan derfor godt bruge nogle potentielle emner M/K, af en yngre model, og som kunne tænke sig at blive en del af teamet med at lede og tage beslutninger i medlemmernes / forbrugernes interesse.

Man bliver ikke rig af det, sådan rent kr. og øre mæssig, men man får lejlighed til at få indsigt i hvad der kræves for at lede et almennyttigt vandværk.

Der afholdes ca. 8 bestyrelsesmøder af ca. 2 timers varighed om året.

Hvis du vil indgå i bestyrelsen, eller deltage i teamet, du velkommen til at melde dig.

Bliver du medlem af bestyrelsen, er der mulighed for at deltage i forskellige kurser i årets løb.

I princippet kan alle melde sig, men en vis ledelsesmæssig og teknisk erfaring / indsigt er ikke at foragte. Hvis du viser interesse for sagen, eller blot har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte bestyrelsen for at hører nærmere om hvad det kræver.

På bestyrelsens vegne.

Ole Viborg.