# IANDPOSTEM <br> DANSKE VANDVÆRKERS MEDLEMSMAGASIN 



Vandposten, juni 2019, nr. 219
Ansvarshavende redaktør
Susan Münster

## Redaktion

Stine Bærentzen
Dorthe G. Rasmussen
Mette Kingod (redaktør)
Redaktionen afsluttet
27. maj 2019

Layout
Irene Blak Villadsen
Forside
© Joylmage
Tryk
Sangill Grafisk
Oplag 7.000 stk.
Seneste kontrollerede oplag: 6.965 stk.
Periode: 1. juli 2016-30. juni 2017.
Trykt på Multiart Silk 115 g med miljøvenlige vegetabilske farver

Artikler kan citeres med
kildeangivelse.

Abonnement og adresseændring Helene Bjerre, info@danskevv.dk Årsabonnement: 260 kr .
(5 udgivelser/år).

Opsigelse: 3 mdr. varsel til årsskiftet

Annoncer
DG Media
Mette Kronborg
TIf: 40425591
Mette.k@dgmedia.dk

Danske Vandværker
Solrød Center 20C, 1
2680 Solrød Strand,
info@danskevv.dk


DANSKE MEDIERS OPLAGSKONTROL


Pesticider i Hjertings vand håndteres med struktur og overblik


-


- 1pilnic


Synlighed Aktivitet Fællesskab


## 42 I Generationsskifte

42 Vi skal bevare de små vandverker
45 Generationskifte iStrib gårefter planen
46 I| Medlemstilbud
46 Forbedret entrepriseforsikring
48 I 8 skarpe
488 skarpe til Susanne Lindow

## 50 I Nye regler

50 Hold da helt ferie
52 Nye regler for varebiler
53 Regler for nyt ledningsejerregister (LER) er ved at være på plads
53 Revision af Danske Vandværkers standardvedtægter på vej
54 Kender du reglerne om opkrævning af gebyrer?
54 Vandsektorlov 3
55 Opdatering af regulativ

## 56 || Foreningen

56 Orientering fra landsbestyrelsen

## 58 II Folkemøde

58 Danske Vandværker sætter spot på forbrugereje

## 62 I Vandværksbesøg

бг Miljøstyrelsen på vandværksbesøg

## 64 I Kort nyt

64 Vigtige datoer
64 Nyt om navne

## 66 I Generalforsamlinger

66 Region Nord
67 Region Midt
68 Region Fyn
69 Region Øst
71 Region Syd
72 I Leverandøroversigt

## TEMA I Forbrugerinvolvering

Forbrugereje kan noget særligt, som vi skal værne om. Det kan kun ske, hvis der er nye frivillige, der vil give en tørn med i vandværkernes bestyrelser.

Få gode råd til at gribe rekrutteringen an, og læs hvad andre foreninger og organisationer gør for at involvere forbrugerne.

## Er drikkevandet

## forurenet med pesticider?

## WATER TECHNOLOGIES

## Kontakt Krüger og få hjælp til:

- Analyse af handlingsmuligheder
- Skitseprojekt og økonomisk overslag
- Ansøgning om dispensation til videregående vandbehandling
- Vandbehandlingsanlæg til fjernelse af pesticider


## www.leruger.dk Tlf: 39690222



Tekst: Ole Wiil, landsformand

# Grundvandets 3-partsaftale 

Med BNBO-aftalen har vi taget et stort skridt i en helt indlysende rigtig retning. Aftalen skal som bekendt forhindre forurening af det vand, vi skal drikke om 30 år. Det er en vanskelig og kompleks opgave, som kræver manøvredygtighed, og at vi er imødekommende og har viljen til handling.

Det gælder for alle tre parter: Kommuner, lodsejere og vandværker. Vi skal ud på en yderst vigtig mission, og hvis vi lykkes, risikerer vi at få påklistret betegnelsen superhelte. Jeg tør godt gå efter denne betegnelse - tør du?

Vi skal ad frivillighedens vej aftale - i hvert fald i fase 1 , som løber til og med 2022 - hvordan områder omkring drikkevandsboringer beskyttes mod forurening fra pesticider. For eksempel ved at indføre sprøjtefri zoner eller ved at opkøbe jord og etablere skove eller andre naturområder.

Opgaven er relativ klar, for der er allerede tusindvis af definerede BNBO'er, og nu melder spørgsmålene og eventuelle interessekonflikter sig. For hvad koster
det at komme i mål? Og hvordan skal ansvarsfordelingen egentlig være?

Derfor drømmer jeg om, at vejledningen om vandsamarbejder, som vi er blevet lovet, får maksimal fokus straks efter Folketingsvalget. Det haster. Vi har brug for en vejledning, der giver klare anvisninger på, hvordan ansvarsfordelingen mellem kommuner, lodsejere og vandværker skal være.

Jeg drømmer også om, at vejledningen giver klare svar på, hvordan kompensationen af lodsejernes arealer, der tages ud af produktion, skal prissættes.

Og så drømmer jeg stadig om, at der kan etableres en statslig "vandfond", hvor alle vandværker bidrager til fællesskabet ved at indbetale et beløb pr. kubikmeter udpumpet vand. Pengene skal så fordeles lige netop dér, hvor der er behov for finansiering. Når vi løfter i flok og arbejder på tværs, kan vi udrette noget vigtigt og nødvendigt.

Heldigvis ser vi, at denne tankegang og fremgangsmåde folder sig ud på lokalt
plan. Mange steder er vandsamarbejder allerede i gang - og flere er på vej.

For eksempel i Sønderborg - det samarbejde som politikerne omtaler som Als-modellen - har man allerede gode resultater med fordeling af omkostningerne til at beskytte BNBO'erne. Og der er god inspiration at hente for andre i det sønderjyske.

I disse år håndterer vi konsekvenserne af fortidens brug af pesticider, som nu er nået ned til vores grundvand og har forurenet det. Bevares, stofferne var lovlige, da vi brugte dem, men udfordringerne er ikke mindre af den grund. Og vi forsøger, så godt vi kan, at håndtere sagerne. Men superhelte giver ikke den slags udfordringer videre til den næste generation. Vel?

# Ny vejledning om BNBD indhold og perspektiv 

Det brede forlig om sprøjtefrie BNBO'er skal forhindre forurening af grundvandet. Aftalen er inddelt i to faser, og fase 1 har deadline i 2022. Læs med her og bliv opdateret på, hvad du kan gøre på vandværket.

I januar blev der indgået en bred politisk aftale om at beskytte de boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) mod forurening fra pesticider. Aftalen gælder kun på landbrugsjord og omfatter ca. 5.000 BNBO'er.

Aftalen er inddelt i to faser, og i fase 1 , som slutter i 2022 , skal landets 98 kommuner sørge for, at alle 5.000 BNBO'er bliver gennemgået. Kommunerne skal også sikre, at der bliver indgået frivillige aftaler mellem kommuner, vandværker og lodsejere - lokalt. Hvis ikke der kan opnås enighed, kan kommunen give påbud.

Aftalerne kan f.eks. gennemføres som enten pesticidfri eller økologisk dyrkning, naturprojekter eller opkøb af jord for at rejse skov.

I aftalen er der lagt op til, at lodsejerne kan få fuld erstatning på ekspropriationslignende vilkår, hvis der aftales et sprøjteforbud eller anden form for begrænsninger i lodsejernes dyrkning, f.eks. omlægning til økologisk drift.

Fra 2023 - som er fase 2 - vil den kommunale indsats med frivillige aftaler og påbud blive evalueret. Hvis det ikke er lykkes kommunerne at indgå de nødvendige aftaler, vil Miljø- og Fødevareministeriet vurdere, om der er behov for at indføre generelle sprøjteforbud $i$ alle BNBO'er. Vær opmærksom på, at et generelt sprøjteforbud vil blive kompenseret med et årligt beløb.

## Incitament til frivillige aftaler

## Fase 1

Fordelen ved at gå efter frivillige aftaler allerede i fase 1 er , at erstatningen vil være skattefri for landmændene.

## Fase 2

I fase 2 vil en årlig kompensation derimod være skattepligtig.


[^0]BNBO udlægges individuelt efter vurdering af behovet.

# Se BNBO på Danmarks Arealinformation: https://arealinformation.miljoeportal.dk 

Følg instruktionen i venstre side: "Velkommen til Arealinformation". Du skal trykke på værktøjsikonet, som du finder til højre på siden.

## Travlhed i kommunerne

Aftalen skal nu for alvor føres ud i livet i landets 98 kommuner i et tæt samarbejde med vandværker og lodsejere.

Miljø- og Fødevareministeriet har udarbejdet en ny vejledning til brug for kommunernes indsats på området. Danske Vandværker har sammen med DANVA afgivet høringssvar til vejledningen i starten af april.

Det ændrede lovgrundlag med krav til kommunerne om at gennemgå deres BNBO'er inden 2022 forventes at træde i kraft 1. januar 2020. Men i den politiske aftale opfordres kommunerne til at gå i gang allerede nu.

## Danske Vandværker anbefaler

- At vandværkerne har en konstruktiv dialog med kommuner og lodsejere.
- At der sker en fælles finansiering af de sprøjtefrie BNBO'er.
- At vandværker ikke indgår frivillige aftaler, men overlader det til kommunerne.
- At ministeriet udarbejder en vejledning om, hvordan samarbejde om grundvandet kan foregå.

De boringsnære beskyttelsesområder er for så vidt en udvidelse af de
eksisterende beskyttelseszoner på 25 meter (BNBO behøver dog ikke være cirkulære). Om de skal udlægges, kommer an på en vurdering, som den vejledning, vi har givet høringssvar på, skal hjælpe med at foretage.
l 25-meterzonen er al erhvervsmæssig dyrkning forbudt. I BNBO kan der være forskellige restriktioner - typisk sprøjteforbud - men det kan også være økologisk dyrkning. Området er beregnet ud fra en matematisk formel, hvor der er taget højde for blandt andet indvindingsmængde og geologi.


Kalvehave Havnevej 3.4771 Kalvehave . Tlf: 55380102 . Mail: drp@drp.dk . www.drp.dk

# Uddrag fra høringssvaret 

## Så vidt muligt frivillige aftaler.

I den politiske aftale er der lagt vægt på, at der så vidt muligt skal indgås frivillige aftaler om gennemførelse af BNBO-indsatsen. Hvis det skal lykkes, er det efter vores mening vigtigt, at der fra starten foregår en konstruktiv dialog mellem parterne - kommune, lodsejer og vandværk.

I høringssvaret peger vi på, at der bør være en oversigt over ansvarsfordelingen - altså hvem har ansvar for hvad, og i hvilken rækkefølge frem til en aftale er underskrevet.

Danske Vandværker ser også gerne, at udlægningen af BNBO bliver tænkt sammen med andre nødvendige tiltag, der kan beskytte vores grund- og drikkevand - for eksempel kommunernes indsats- og vandforsyningsplaner. Vi har også gjort ministeriet opmærksom på, at det er uhensigtsmæssigt, at indsats- og vandforsyningsplaner i mange kommuner fortsat ikke er på plads. Det gør det vanskeligt at gå i gang med BNBO-planlægningen. Dermed lægger vi også vægt på, at det er kommunernes ansvar, at indsatsen bliver gennemført, selv om alle parter skal spille aktivt med.

## Finansiering af indsatsen

Danske Vandværker har flere gange fremhævet, at BNBO-aktiviteterne med fordel kan finansieres via afgiften på ledningsført vand. Det kan dog ikke lade sig gøre på grund af regeringen skattestop. I stedet bliver aktiviteterne finan-
sieret via en forhøjelse af vandpriserne. Vi mener dog fortsat, at en statslig "vandfond" med solidarisk betaling fra små og store vandværker pr. kubikmeter og en national fordeling af midlerne havde været en bedre finansieringsmodel.

## Brug for grundvandssamarbejder

For at sikre en ligelig fordeling af omkostningerne til beskyttelse af BNBO mellem alle vandforbrugere, opfordrer vi til, at ministeriet aktivt fremmer brugen af kommunale grundvandssamarbejder (som i "Als-modellen").
Vi har opfordret ministeriet til at udarbejde en særskilt vejledning om grundvandssamarbejder, hvilket vi er blevet lovet. I høringssvaret til BNBO-vejledningen opfordrer vi ministeriet til at kigge på de mange gode grundvandssamarbejder mellem kommuner og vandværker, der allerede er i gang i flere kommuner.

Samtidig opfordrer vi til, at der i forhold til gennemførelse af nye kommunale grundvandssamarbejder fastlægges retningslinjer for, hvordan der tages hensyn til allerede eksisterende indsatser for grundvandsbeskyttelse, som er blevet betalt af de enkelte vandværker.

## Kompensation

Et springende punkt i forhold til gennemførelse af BNBO-indsatsen er, hvordan kompensationen til lodsejerne, der
får indskrænket deres dyrkningsfrihed skal fastsættes. Der mangler klarhed over, hvordan kompensationen til de enkelte lodsejere skal beregnes. Ligeså skal det sikres, at arealer, der dyrkes økologisk, efterfølgende ikke kan omlægges til konventionel drift uden en ny aftale.

## Udgangspunktet bør være eksisterende risikovurderinger

For at sikre hurtige fremskridt bør udgangspunktet for indsatsen være de BNBO'er, der allerede er udlagt i bekendtgørelsen om drikkevandsressourcer.

Samtidig bør den risikovurdering, der foretages, ikke være en helt ny og omfattende vurdering, men blot være et tjek af, om forudsætningerne for udpegning og beregning af BNBO'erne holder. Ellers vil der være risiko for, at vigtig tid går tabt i processen med at få sikret grundvandsbeskyttelsen. I forhold til risikovurderingerne har vi opfordret ministeriet til, at råstofindvindingsområder i nærheden af boringer tages med som en mulig risikofaktor - dette fremgår ikke af udkastet til vejledningen.

## Forholdet til vandsektorloven

Vi har også opfordret ministeriet til at sikre, at den økonomiske ramme for de
selskaber, der er omfattet af vandsektorloven, ikke bliver påvirket af aktiviteter til sikring af BNBO'er. Det vil sige, uanset om det er frivillige aftaler eller påbud, der ligger til grund for en aktivitet, skal aktiviteten kunne medregnes som et miljømål, hvor udgifterne kan tillægges rammen

## Den videre proces

Danske Vandværker er sammen med Landbrug \& Fødevarer, DANVA og Kommunernes Landsforening (KL) med i en følgegruppe, som Miljø- og Fødevareministeriet har dannet. Følgegruppen vil blive taget med på råd i forhold til det videre arbejde. Vi vil følge udviklingen tæt og arbejde for, at dialogen mellem parterne - kommuner, vandværker, lodsejere - bliver så konstruktiv som mulig, så vi sikrer en stærk grundvandsbeskyttelse fremover.

## Vejledning om BNBO-indsatsen - Det mener vi:

- Målet bør ikke blot være at nedbringe risikoen for forurening, men helt at fjerne den.
- Kommunerne skal have de nødvendige ressourcer og kompetencer til at løfte de mange komplekse opgaver.
- Der er brug for en konstruktiv dialog mellem kommuner, vandværker og lodsejere - men indsatsen er i sidste ende kommunernes ansvar.
- Der bør tages udgangspunkt i de allerede i bekendtgørelsen udlagte BNBO'er.
- Der bør ikke skelnes mellem fund af forbudte og tilladte pesticider i vurderingen af en indvindings sårbarhed.
- Vejledningen bør være udformet, så den kan anvendes direkte af parterne, når kompensationens størrelse skal aftales.
- Det bør sikres, at selskaber, der hører under vandsektorloven, ikke får deres økonomiske ramme påvirket negativt af aktiviteter til sikring af BNBO'er.
- Der bør tages initiativ til flere grundvandssamarbejder, og Miljø- og Fødevareministeriet bør aktivt promovere disse samarbejde.



# for pesticidresten chlorothalonil-amidsulfonsyre i både boringer og afgang vandværk nu 


#### Abstract

Inden 1. november 2019 skal vandværker teste vandet for pesticidresten chlorothalonil-amidsulfonsyre i både boringer og afgang vandværk. Det står i den reviderede drikkevandsbekendtgørelse, som trådte i kraft 10. maj 2019.


Revisionen kommer i kølvandet på regionernes punktkildeundersøgelser, hvor der er fundet pesticidresten chloro-thalonil-amidsulfonsyre i indvindingsboringer til Ledøje Vandværki Egedal Kommune. Styrelsen for Patientsikkerhed vurderer, at stoffet kan være farligt for mennesker, hvis det indtages med drikkevandet.

## Nye regler fra

10. maj 2019

Miljøstyrelsen har revideret drikkevandsbekendtgørelsen med virkning fra 10. maj 2019. De nye regler betyder, at vandværker senest 1. november 2019 skal teste drikkevandet for chlo-rothalonil-amidsulfonsyre ved både afgang vandværk og boringer.

Analyseambulatoriet behøver i første omgang ikke at være akkrediteret, da det først vil være krav om dette fra 1. november 2019.

Miljøstyrelsen opfordrer imidlertid til, at vandet testes så hurtigt som overhovedet muligt, så vi på landsplan får et overblik over omfanget af forureningen med stoffet chlorothalo-nil-amidsulfonsyre. Og det synspunkt bakker Danske Vandværker op om.

## Hvem skal kontaktes, hvis der bliver fundet chlorothalonil-amidsulfonsyre?

Hvis I finder chlorothalonil-amidsulfonsyre ved de enkelte boringer eller afgang vandværk, skal I straks kontakte kommunen, der kontakter Styrelsen for Patientsikkerhed. Det er Styrelsen for Patientsikkerhed, der beslutter, hvordan I skal forholde jer.

## Vurdering af sundhedsrisiko

Styrelsen for Patientsikkerhed har i forbindelse med fund af stoffet i boringerne på Ledøje Vandværk 26. april 2019 frarådet borgerne at drikke vandet. Det skyldes, at styrelsen ud fra et forsigtighedsprincip ikke kan udelukke, at det kan være sundhedsskadeligt at indtage vand, der indeholder selv små mængder af stoffet. Stoffet kan muligvis give skader på arveanlæggene.

Kravværdien er derfor fastsat til 0,010 mikrogram pr. liter, og på nuværende tidspunkt svarer det til detektionsgrænsen for stoffet. Efter sommerferien forventer styrelsen, at de toksikologiske undersøgelser af stoffet er færdige.

## Kan vandet renses for chlorothalonil-amidsulfonsyre?

Miljøstyrelsen er i gang med at undersøge, om aktivt kulfilter kan fjerne chlorothalonil-amidsulfonsyre fra drikkevandet, og de foreløbige resultater tyder pa , at det er muligt.

> Hvad siger drikkevandsbekendtgørelsen i forhold til kontrol?
> Ifølge "drikkevandsbekendtgørelsen" skal kvaliteten af drikkevand kontrolleres ved forbrugernes taphane. I realiteten vil en prøve ved afgang vandværk i det konkrete tilfælde med chlorothalonil-amidsulfonsyre svare til en prøve ved forbrugernes taphane, da pesticider ikke tilføres i ledningsnettet.

## Hvad har stoffet været brugt til?

Chlorothalonil-amidsulfonsyre er et nedbrydningsprodukt af chlorothalonil, der er et svampemiddel, som har været godkendt i Danmark i perioden 1982 - 2000. Det er blevet brugt ved dyrkning af hvede, kartofler, ærter, løg, porrer, solbær, ribs og jordbær på friland samt agurker og prydplanter på friland og i væeksthus. EU har i marts 2019 forbudt stoffet (som pesticid), og der er fastsat en periode på maksimalt 18 måneder til at udfase brugen af stoffet.

I Danmark har stoffet også været brugt som biocid i træmaling og bundmaling, der ikke tidligere var godkendelsespligtige anvendelser. Stoffet blev til dette formål forbudt i EU i 2011.

Endnu en giftig bogstavkombination er kommet på danskernes læber.

Det drejer sig om chlorothalonil-amid-

## Producenten risikovuderer

 Det er producenten af det pågældende stof, der gennemfører risikoanalysen med strenge krav til proceduren. Det skal sikre, at analyseresultaterne fremkommer på en objektiv og videnskabelig måde.
## Pesticider i Hjertings vand

# Håndteres med struktur og overblik 


#### Abstract

På Hjerting Vandværk har man fundet både desphenylchloridazon og DMS i vandværkets boringer. I driften sikres vandkvaliteten ved, at vandet blandes fra vandværkets fire boringer for at komme under grænseværdien. Driftsleder Dennis Henneberg Schrøder har tre àr til at finde en permanent løsning og arbejder på højtryk for at sikre, at de ca. 3.500 husstande får rent vand.


I den treårige periode, som Esbjerg Kommune har givet til at finde en permanent løsning, er der mange ting som skal undersøges, inden der kan træffes en langsigtet løsning.

I efteråret 2017, da desphenylchloridazon kom på det obligatoriske prøveprogram, fandt Hjerting Vandværk det i boringerne - både over og under grænseværdien. Året efter - i efteråret 2018 - fandt man også stoffet DMS på et niveau over den tilladte grænseværdi på 0,1 mikrogram/liter.
"Det er klart, at man gyser lidt, når man ser resultatet af vandanalyserne, for man ved, at det bliver krævende og vil tage lang tid at finde den rette løsning", siger Dennis Henneberg Schrøder, der på ottende år er driftsleder i Hjerting El-og Vandforsyning.

Bestyrelsen og Dennis Henneberg Schrøder har et godt og tæt samarbejde om det fælles fokus: Forbrugernes interesser.
"De skal bevare tilliden til drikkevandet og vandværket. De pesticider, vi finder nu, blev brugt i 1960-1980'erne. Det er fortidens syndere, vi håndterer nu. Derfor er det ekstremt vigtigt, at vi er grundige i forundersøgelserne og vælger de rigtige løsninger, som
vil række langt ud i fremtiden", siger Dennis Henneberg Schrøder.

Sideløbende med det har Hjerting Vandværk også et stort arbejde med at beskytte grundvandet for fremtiden. Det er vigtigt, at forbrugerne har tillid til drikkevandet nu og i fremtiden.

Dennis Henneberg Schrøder afventer med spænding, at Esbjerg Kommunes nye indsatsplan bliver færdigbehandlet, samt at der kommer flere informationer fra Miljøstyrelsen om, hvordan den politiske aftale om sprøjtefrie BNBO'er skal implementeres.


Dennis Henneberg Schrøder

Serie: Hvordan håndterer Hjerting Vandværk pesticidfund

## Mange vandprøver skal give overblik

Da de første resultater af vandprøver med desphenyl-chloridazon tikkede ind i 2017 besluttede bestyrelsen og Dennis Henneberg Schrøder i fællesskab at skaffe et overblik at handle ud fra.
"Vi var klar over, at vi måtte intensivere prøvetagningen for at skaffe os viden om omfanget af pesticid situationen i boringerne. Den viden skal vi bruge til at planlægge, hvilke løsninger vi skal gå efter. Hvis vi fortsatte som hidtil med at analysere én boring om året, ville der gå fire år, før vi havde skaffet os dét overblik-og det duer simpelthen ikke", fortæller Dennis Henneberg Schrøder.
"Men vandanalyserne har ikke givet et entydigt overblik. Indholdet af desphenyl-chloridazon svinger, for eksempel konstaterede vi desphenylchloridazon over grænseværdien for et halvt år siden, men i den seneste
analyse kunne stoffet ikke spores. Det mudrer billedet fuldstændigt, og man tænker på, hvornår det kommer igen", siger Dennis Henneberg Schrøder og fortsætter:
"Vi ved, at der eksisterer en analyseusikkerhed på +/- 30\%. Vi ligger tæt på grænseværdien, men her taler vi om milliontedele i tusind liter vand. Det gælder om ikke at falde for fristelsen til at mene, at problemet er løst. Som formanden siger: "Hvis stoffet er fundet, uanset mængde, så skal vi tage det alvorligt", og det har han jo fuldstændig ret i".
"Vi analyserer også for DMS i alle fire boringer, og heldigvis - hvis man kan sige det på den måde - har vi "kun" fundet DMS i én af vores boringer".


## Tiltag på Hjerting Vandvark

1. Udskiftning af råvandspumper
2. Kapacitetsregulering af indvinding
3. Blanding
4. Analyseprogram
"Der er ikke noget vi hellere ville, end at løse dette pesticidproblem. Vi skal træffe langsigtede beslutninger på et klogt og oplyst grundlag. Men jeg må konstatere, at ting tager tid.

Det tager tid at skaffe det nødvendige overblik og struktur over omfanget af pesticidfundene", siger Dennis Henneberg Schrøder.

## Desphenyl -chloridazon

Et nedbrydningsprodukt af ukrudtsmidlet chloridazon, der især er brugt til dyrkning af sukkerroer og foderroer. Har været godkendt i perioden 1964-1996.

Kilde: Danske Regioner

## DMS

N,N-DMS er et nedbrydningsprodukt fra svampemidlerne tolyfluanid og dichlofluanid.

Tolyfluanid er brugt til at bekæmpe svampesygdomme i frugttræer og frugtbuske samt bejdsning af roefrø og til træbeskyttelse, og stoffet har været godkendt i Danmarki perioden 1973-2007.

Dichlofluanid har været godkendt i perioden 1966-1999, og er brugt til træbeskyttelse f.eks. som tilsætningsstof i træolien Rentolin.

Kilde: HOFOR

## "

## Renovering af vandværket inklusive UV-behandling

Hjerting Vandværk havde, allerede inden de første pesticidfund dukkede op, planlagt en stor renovering af vandværket. Dels er flere komponenter nedslidte og kapaciteten for stor, og dels kan energiforbruget nedsættes markant med et anlæg, som er dimensioneret til nutidens behov.

Den reducerede rentvandstank-kapacitet har medført lavere udpumpet temperaturer og lavere turbiditet.
"Vi har to filterbeholdere tilovers, iog med at vi nedsætter kapaciteten på vandværket. De filtre kan ombygges til aktive kulfiltre, hvis vi beslutter at gå den vej i forhold til desphenylchloridazon. Når man har aktivt kulfilter, er det et krav, at vandet skal gennem UV-behandling, inden det sendes ud til forbrugerne. Så vi installerer UV-anlægget allerede nu", siger Dennis Henneberg Schrøder og peger på, at i forhold til DMS, kan et aktivt kulfilter ikke hjælpe: "Men måske findes der andre teknikker, der kan komme på tale".


## På rigtig god fod med kommunen

Hjerting Vandværkog Teknik og Miljø i Esbjerg Kommune har et rigtig godt samarbejde. Som tilsynsmyndighed har Esbjerg Kommune naturligvis det sidste ord, men via proaktiv dialog og sparring, sikrer vi sammen en stabil kurs og god tryghed for vores forbrugere.
"Et godt forhold handler om personligheder, og hos os foregår dialogen og samarbejdet uden problemer - det gælder for både bestyrelsen og mig.

For eksempel har jeg spurgt kommunens sagsbehandlere til råds i forhold til godkendelse af placering af UVanlægget. Og kommunen foretrækker, at det placeres afgang vandværk, så det bliver sådan", fortæller Dennis Henneberg Schrøder.

Hvis det kommer så langt, at Hjerting Vandværk installerer et aktivt kulfilter, vil vandværket i en evt. ansøgning for videregående vandbehandling
bede om en dispensation på min. 10 år, så afskrivningen følger investeringen, og det synes kommunen lyder fornuftigt.
"Alt andet vil ikke give mening, da vi kommer til at bruge mange ressourcer på dette, hvis vi ellers vælger at gå med aktiv kulfilter-løsningen", siger Dennis Henneberg Schrøder.

## Tidslinje

Efterår 2017: Første fund af Desphenyl-chloridazon - der tages flere prøver for at samle overblik over omfanget.


Ombygning af indvindingsanlæg. 2018


## Gode råd fra Dennis

## Informer vandværkets bestyrelse

For at sikre, at vi ikke taber vigtig information på gulvet, afholder vi hver uge møde med vandværkets formand. Der er fast dagsorden, som vi kører igennem, og der bliver skrevet referat. Når vi så sidder til bestyrelsesmøderne hver tredje måned, fungerer referaterne som en dagbog. Det giver en vældig god struktur - især når vi har så mange forskellige udfordringer som nu.

## Informer forbrugerne

Spil med åbne kort og informer forbrugerne om, at der er fundet sprøjtegifte i vandet.

Hjerting Vandværk er i løbende dialog med Teknik og Miljø i Esbjerg Kommune om, hvad der skal kommunikeres. Når situationen ændrer sig, bliver informationen sammen med Esbjerg Kommune opdateret.

## Idekatalog

I mange tilfælde kan idékataloget "Fund af pesticider $i$ vand fra almene vandværker" være et godt arbejdsredskab.

Det er Region Syddanmark som sammen med Læborg Vandværk, DIN Forsyning A/S, Esbjerg Kommune og Vejen Kommune har udarbejdet et værktøj, som kan hjælpe vandværker og myndigheder, hvis der findes pesticidrester i vandet.

Dennis Henneberg Schrøder

"Vi har gennem flere år leveret rustfrie tanke, som opfylder alle levnedsmiddel krav, til tilfredse kunder."

## RUSTFRIE RENTVANDSTANKE PÅ LAGER

- Nye / brugte
- Op til 300 m $^{3}$
- Stående / liggende
- Hygiejne venlige
- Flot design
- Levering og installering

Så hvis I står over for en udskiftning
af vandreservoir, er I meget velkommen til at få et uforpligtende tilbud.

Se mere på www.acmm.dk


## Egevej 46, DK-9480 Løkken • info@acmm.dk • Telefon +45 98838040

## LuminUltra Water Test

- præcise vandanalyser på 3 minutter
- Venter du stadig 3 dage på en vandanalyse?
- Bruger du uger på at sætte i drift efter reparationer af tanke og ledninger?
- Afbryder fejl i vandanalyser din forsyning af rent vand til kunderne i dagevis?
- Vil du minimere omkostningerne til vandanalyser?
- Tager det dig ugevis af mandetimer at spore en forureningskilde?
- Har du forældet og tidskrævende udstyr til hurtig-analyser af vandkvaliteten?
- Skal du udføre dyre og tidskrævende baselines inden en måling?

Så er det på tide at rykke frem til 2019 og indføre LuminUltra Water Test på dit vandværk.

- LuminUltra er verdens hurtigste og mest præcise udstyr til mikrobiologisk måling af vand - 2. generation ATP.
- LuminUltra kræver ingen baseline, fordi det måler det samlede antal levende bakterier cATP pg/ml.
- Luminultra er komplet med webbaseret administrationssystem og kan tages i brug efter kun 1 times kursus.


Dennis Henneberg Schrøder og Pia Beltoft Kristensen.

## Hjerting Vandværk

På Hjerting Vandværk arbejder driftsleder Dennis Henneberg-Schrøder og bogholder Pia Beltoft Kristensen, der også tager sig af kundesupport.

De arbejder på højtryk for sikre forbrugerne rent vand og med at informere og servicere kunderne.

De uventede pesticidfund af desphe-nyl-chloridazon og DMS tager meget tid fra en ellers fuldt booket kalender, som byder på håndtering af en planlagt renovering af vandværket og udskiftning og indkøring af it-system til bogholderi (og afregningssystem).

Samtidig er Esbjerg Kommunes indsatsplan for grundvandsbeskyttelse i høring og skal færdigbehandles inden sommeren 2019. Denne indsatsplan falder mere eller mindre sammen med det politiske forlig om at etablere
sprøjtefrie beskyttelseszoner rundt om drikkevandsboringerne.

Hjerting El- og Vandforsyning forsyner ca. 3.500 husstande med ca. $370.000 \mathrm{~m}^{3}$ vand og 14 mill. kWh el.


# Nye bestyrelsesmedlemmer står ikke i kø de skal opsøges 


#### Abstract

Kan man tænke rekruttering af frivillige til vandværkets bestyrelse på en anden måde for at få folk til at melde sig under fanerne? Ja, mener Lasse F. Petersen, der er frivilligkonsulent i Ingerfair. Han har nogle bud på, hvordan man kan få succes.


De frivillige er derude. Men kender de til de vigtige opgaver, I beskæftiger jer med? Eller kender de jer?
"Når jeg spørger bestyrelsesmedlemmer i foreninger, hvad de gør for at skaffe frivillige, så svarer de ofte, at det sker de sidste 14 dage op til en generalforsamling. I mange tilfælde lykkedes det at finde en, der vil stille op, men arbejdet i de 14 dage er ret intensivt og kan med fordel spredes over hele året", siger Lasse F. Petersen, som er frivilligkonsulent i firmaet Ingerfair, som rådgiver foreninger om rekruttering og fastholdelse af frivillige.

## Vær synlig

## i lokalområdet

"Man skal gå ud og møde folk og fortælle dem om de gode historier. Det gælder om at møde op der, hvor der sker noget. Til sportsarrangementer, byfester, bankospil eller juletræsfester. Her kan man dele flyers ud og fortælle folk om, hvad man laver på vandværket. Det kan ovenikøbet være, at der er nogle aktuelle problematikker såsom tørke eller pesticidfund, som er oplagte samtaleemner. Man kan også spørge byens brugsuddeler, om man må stå udenfor og dele flyers ud til folk, der er ude at handle", siger Lasse F. Petersen.
"Det er et langt og sejt træk, men det er en utroligt effektiv måde at få mange fans, der beundrer det arbejde, man udfører", siger Lasse F. Petersen og understreger, at det er ikke kun en Iørdag, hvor man skal ud - men mange lørdage.
"En snak ansigt til ansigt er en billig metode, som kun koster din tid - og så lidt til de flyers, du deler ud. Man kan også overveje at få trykt vandværkets navn på ryggen af en jakke eller trøje - det koster ikke alverden", siger Lasse F. Petersen.

## Frivilligheden har forandret sig

I sportens verden, hvor Lasse kommer fra, ser man ofte, at trænere og holdledere på et tidspunkt får lyst til at få mere indflydelse og derfor går ind i bestyrelsesarbejdet.
"Vi kalder det den "arbejdende vej" ind i bestyrelsen. I virkeligheden er det en klassisk fødekæde, og det er ikke svært at forstå hvorfor, for når man har et forhåndskendskab til en forening, er det ikke så skræmmende at tage det næste skridt ind i en bestyrelse", siger Lasse F. Petersen.

Traditionelt har bestyrelser være befolket med loyale typer, som Las-
se F. Pedersen kalder kernefrivillige. Kernefrivilliges karakteristika er, at de er superengagerede, bruger mange timer på et projekt over en lang periode og har lyst til at få indflydelse og tage ansvar. De har typisk også specifikke kompetencer såsom ingeniører, håndværkere, biologer, jurister og revisorer.
"De kernefrivillige er nødvendige for at holde en vis orden i de meget komplekse problemstillinger, som jeg forestiller mig en vandværksbestyrelse skal sørge for. Det er vigtigt, at der er nogle personer, der har erfaring og kender vandværkets historie og situation, og som kan rapportere til kommunen: Der er nødt til at være en vis kontinuitet, så der er styr på tingene", siger Lasse og fortsætter:
"Det gør det også lettere for nye medlemmer, der kommer ind i en bestyrelse, at overtage arbejdet, hvis der har været en struktureret formand, der har beskrevet detaljer i håndbøger eller it-systemer".

## Arbejde i udvalg under bestyrelsen

 I dag er frivillige optaget af, at det arbejde de engagerer sig i skal give mening for dem på det personlige plan.Den nye trend er, at de frivillige typisk ikke engagerer sig i en bestemt organisation i mange år, men hopper fra sag til sag og giver en tørn med, hvis sagen er god.

De bliver kaldt ad hoc-frivillige, og de arbejder lidt ude i periferien. De kan

## Typer af frivillige



## Hvem er de frivillige

De 45-54 årige står for 21\% af den frivillige indsats. De er skarpt forfulgt af aldersgruppen 35-44 år og 55-64 år, som begge står for 19\%. De 65-74-årige står for 14\%.


65\% af danskerne har været frivillig inden for de seneste fem år, og 41\% har deltaget i frivilligt arbejde inden for de seneste år. 48\% er mænd og 52\% er kvinder.


48\%


[^1]
## Jeg kender mine frivillige?

Du kan bruge kortet til arbejdet med rekruttering af frivillige. Du får hurtigt et overblik over hvem, der kunne være jeres næste nye frivillige?

$\qquad$
$\qquad$

## Tema | Rekruttering til bestyrelser

## >

deltage i bestyrelsesmøderne, hvis de har lyst, og måske får de hen ad vejen lyst til at tage det næste skridt, som kan være at påtage sig flere opgaver eller måske på sigt gå ind $i$ bestyrelsesarbejdet.
"I sportens verden ser vi eksempler på, at vedtægter bliver ændret, så antallet af bestyrelsesmedlemmer skæres ned, og så kører butikken ellers med nogle løst tilknyttede, der hjælper til med at styre foreningens Facebook-side, hvis man er god til det eller at være tovholder på en sommerfest", siger Lasse F. Petersen.
"Min pointe er, at bestyrelsen selvfølgelig skal stå for de formelle opgaver, der kræver indsigt og erfaring for eksempel økonomi og kommunikation med kommunen. Bestyrelsen udstikker rammerne for de opgaver, som de løst tilknyttede frivillige udfører i et udvalg - det kan for eksempel være at holde vandværkets udearealer. Bestyrelsen udfører ikke selve arbejdet, men sikrer at rammerne for udvalget er trukket op i forhold til deadline og budget", siger Lasse F. Petersen og fortsætter:
"Bestyrelsen trækker sig så at sige op i en lederrolle. Det er svært og kræver, at man tør give opgaver og ansvar fra sig. De fleste skal nok øve sig lidt på det, men hvis man starter i det små, bliver man lidt efter lidt dus med konceptet. Det kan være en god idé at finde ud af, hvem i bestyrelsen, der er bedst egnet til at guide et udvalg".

## Find ud af,

 hvem de nye frivillige erCa. $55 \%$ af danskerne siger, at de ikke har tid til det frivillige arbejde, men
de har også andre forbehold. "Kan jeg finde ud af det? Og er der plads til mig i gruppen"? er nogle af de spørgsmål, der kan være en barriere.
"Men de fleste kan nu godt lide at blive opfordret til at gå med i bestyrelsesarbejde. Det er helt menneskeligt, at man føler sig set, og det er rart at vide, at nogen kan bruge de kompetencer, man nu har", siger Lasse F. Petersen.

Ingerfair har udarbejdet et rekrutteringskort, som er hjælp til selvhjælp til at konkretisere, hvilke kompetencer et nyt bestyrelsesmedlem bør have, og hvor man kan møde vedkommende.
"Når man har forholdt sig til spørgsmålene i selvhjælps-værktøjet, bliver det ofte meget konkret "Det er jo Ulla nede i Nørregade 8", fordi man får serveret svarene på hvor, hvad og hvem, man skal have i kikkerten", siger Lasse F. Petersen.

Når det så er lykkedes at rekruttere nye bestyrelsesmedlemmer, er det vigtigt, at man ikke skræmmer dem væk igen. "Det er nemlig svært at være ny i en bestyrelse, og de garvede bestyrelsesmedlemmer skal huske at give plads til de nye. Det er også svært, men hvis man har den der "det-har-vi-prøvetattitude" på, så kan det hele ende i hårdknude", slutter Lasse F. Petersen.

## Workshop:

Få en "aha"-oplevelse og fornyet energi til rekrutteringsarbejdet

Til efteråret kan du møde
Lasse F. Petersen på en
4 timers workshop med fokus på:

- Tendenser i frivilligheden og typer af frivillige.
- Hvad motiverer frivillige, og hvordan får vi fat på dem?
- Hvad skal vi være opmærksomme på i forhold til barrierer potentielle frivillige har for at engagere sig?
- Hvad er ledelse af frivillige? Hvilken leder er du? Hvad kan vi gøre i dagligdagen for at lede vores frivillige bedst muligt?

Workshoppen slutter af med en øvelse om selve rekrutteringsfasen.

Tid og sted: Workshoppen finder sted som almindelige aftenmøder tre steder:

Sjælland, Trekants-området og
Nord/Midtjylland.
Holde øje med nyhedsbrevet Ingerfair melder snart de konkrete tider og steder ud.


## Lasse F. Petersen

Lasse F. Petersen er 100 meter mester i den praktiske del af rekruttering og ledelse af frivillige. Derudover er han ophavsmanden bag Klub Frivillig-konceptet og vandt med dette Kulturministerens Idrætspris i 2015. Han er praktiker til fingerspidserne og har siden 14 års alderen været frivillig leder i mange forskellige projekter. De seneste 4 år har han holdt over 130 oplæg i foreninger og organisationer med rekruttering og ledelse som emner.

## Lokalråd i den nordsjællandske by Skævinge blev synligt og kendt

## Lasse F. Petersen fortæller:

Lokalrådet i Skævinge har været meget usynligt, men laver et utroligt godt stykke arbejde. Vi har faktisk kun hørt om lokalrådet, når der en gang imellem var et "surt" debatindlæg i den lokale avis. Nu har lokalrådet oprettet en Facebookside, og informerer her blandt andet om de projekter, de arbejder med. Der er mange, der liker opslagene på Facebook.

For et stykke tid siden var separat kloakering et virkeligt hot emne her i byen, og borgene var meget i tvivl om, hvordan de skulle forholde sig. Lokalrådet informerede intensivt på Facebook og fik mange skulderklap med på vejen for deres arbejde. Det betyder, at

Iokalrådet nu er blevet kendt og deres arbejde er synligt for borgerne.

Det samme kan vandværkerne gøre. På en Facebook-side eller på en fælles by-profil, som findes mange steder, kan vandværket for eksempel fire gange om året fortælle om arbejdet. Og hvis der sker noget uforudset såsom et ledningsbrud eller forurening, kan vandværket også informere borgerne der.


## Din specialist i brøndboring og totalløsninger

A. Højfeldt er specialister i brøndboring og totallosninger til vandværker. Vi sikrer rent vand året rundt igennem vores moderne udstyr og højt specialiserede medarbejdere.

- Vandværksboringer - Råvandsstationer
- Sløjfning af gamle boringer
- Hydropuls
- Renovering af boringer
- TV-inspektion
- Rørføringer i rustfri
- SRO styretavler
- Eftersyn af pumper
- Renovering \& nybygning
- Rensning / Desinficering af værker
www.a-hoejfeldt.dk



# Det siger danskerne .... 



## 15\%

Vil under ingen omstændigheder bruge tid på at komme til generalforsamling i vandværket. $57 \%$ er ikke interesseret i at stille op til bestyrelsen.

Angiver, at de vil stille op til bestyrelsen, hvis arbejdet i bestyrelsen ikke er for tidskrævende.

## Hvad skal der til for, at du vil komme til vandværkets generalforsamling?

Knap halvdelen vil komme til en generalforsamling, hvis de ved hvor og hvornår, den finder sted - det angiver $45 \%$ af de adspurgte. Og der er nogenlunde enighed hos kvinder og mænd om dette.
$41 \%$ svarer, at de vil komme, hvis der er noget ekstraordinært på dagsordenen.

En tredjedel af de adspurgte vil gerne opfordres til at komme. Det angiver $32 \%$, og fordelingen mellem mænd og kvinders svar er nogenlunde ens.
$15 \%$ vil under ingen omstændigheder bruge tid på at komme til generalforsamling i vandværket.

## Hvad kunne få dig til at stille op til en bestyrelsespost?

$18 \%$ svarer, at de gerne vil stille op til bestyrelsen, hvis de bliver opfordret til det.
$17 \%$ vil gerne stille op, hvis de ved, at det er en mulighed.

16\% angiver, at de vil stille op, hvis arbejdet i bestyrelsen ikke er for tidskrævende.


Vil deltage i generalforsamlingen, hvis de bliver opfordret til at komme.
$18 \%$ svarer, at de gerne vil stille op til bestyrelsen, hvis de bliver opfordret til det.


Vil deltage i generalforsamlingen, hvis der er noget ekstraordinært på dagsordenen. Deltager, hvis der er spisning eller andet socialt arrangement tilknyttet.
$57 \%$ er slet ikke interesseret i at stille op til bestyrelsen.

Det kan være en udfordring at få folk til at gå ind i bestyrelsesarbejde, men til gengæld er folk generelt meget optaget af fællesskaber.

Det er vigtigt, at I er synlige i lokalområdet. Gå ud og tal med folk og opfordr dem til at komme til generalforsamling eller stille op til vandværkets bestyrelse.

## Johannes <br> Lundsfryd Jensen

Fgdt: 1974
Gift og far til tre.

## Byråd

Borgmester i
Middelfart Kommune
2013-2017 Formand for
Skoleudvalget
2009-2013 Formand for Miljg-
og Energiudvalget
2008-2017 Formand S-gruppe

## Erhverv

2011-2017 Indehaver af Strategi og Idé
2006-2011 Innovationschef på IBC
2000-2006 Udviklingschef på Esbjerg Højskole
1998-2000 Forbundssekretæri DSU
1995-1998 Informationsmedarbejderi DSU

## Uddannelse

| 2013 | Kandidatildéhistorie |
| :--- | :--- |
| 2008 | MBAStrategisk |
| 2007 | Ledelse |
| 1994 | MBA Marketing <br> Management <br> Student ved <br> Nordfyns Gymnasium |

# Vand skal være demokratisk 

Borgmesteren i Middelfart Kommune er en af de borgmestre i landet, som melder tydeligt ud om sine synspunkter omkring ejerskab i forsyningssektoren. Han mener, at ejerskabet er enormt vigtigt og har stor betydning for både drift og udvikling af sektoren. Kommercialisering af vores varme, el og vand er ikke vejen at gå, for det virker ikke, ifølge Middelfarts førstemand. Det viser erfaringer fra udlandet.
"Jeg har det grundlæggende synspunkt, at vi som mennesker skal have indflydelse på det, der har indflydelse på os. Og får vi skabt for store dele af vores samfund, som ligger uden for demokratisk kontrol og samtidig er af stor vigtighed for os, så afdemokratiserer vi samfundet", siger Johannes Lundsfryd Jensen eftertænksomt.

## Kommercialisering af sektoren virker ikke

Borgmesteren henviser blandt andet til erfaringer fra udlandet, som viser, at kommercialisering af vandområdet kan gå grueligt galt. Rundt om i Europa har kommunerne først solgt deres vandforsyning og så senere måttet købe den tilbage igen - nedslidt og alt for dyrt. Tilbagekøbet er som regel sket på grund af forsyningssikkerheden, men også fordi vandet var blevet for dyrt for forbrugerne.
"Men det er selvfølgelig vigtigt, at sektoren hele tiden har øje for at drive forsyningen så effektivt som muligt. Det er også meget vigtigt, at man i bestyrelserne har fokus på godt be-

styrelsesarbejde, altså driver vi vores vandværk på en ordentlig måde? Specielt set ilyset af, at sektoren ikke er udsat for konkurrence", understreger Johannes Lundsfryd Jensen.

## Handler om demokrati og værdier

"Det er godt, vi som borgere er med til at eje og dermed også bestemme over kerneinfrastrukturen, altså varme, vand og el. Det er jo noget, som de fle-

## ■ Jeg synes, at vand på flaske er noget bras. På Middelfart Rådhus bruger vi udelukkende postevand.


ste af os tager for givet. Men i det sidste ligger der også en fare, for forsyningen er ofte helt ude af vores øje og sind. Og alt betales bare via Betalingsservice. På den måde er der ingen, som stiller spørgsmålstegn ved noget som helst. Hverken ved prisen eller hvordan det er, vi vil udvikle vores forsyningssektor. Jeg synes, det er et demokratisk element, at vi ejer og bestemmer over vores infrastruktur. Specielt den, som er meget kritisk eller usynlig. Det er min helt klare værdipolitiske betragtning", fastslår Johannes Lundsfryd Jensen.


RENSNING OG INSPEKTION AF RENTVANDS TANKE

- Rensning + videoinspektion + tilstandskontrol af vandtanke og vandbeholdere
- Spuling + desinficering af vandtanke og vandbeholdere

Rensning, herefter videoinspektion og tilstandskontrol af vandtanken udført af en dykker, dette sker samtidig med at værket er i drift.
Vi udfører også spuling og desinficering af vandtanke.
Samtidig foretages et grundigt tjek af vedligeholdelsestilstanden.
Alt sammen dokumenteret $i$ en rapportmappe.
JH-DYK har siden 2001 udarbejdet tilstandskontroller for vandvaerker i hele landet.
JH .

Bjarkevej 12-Skovby - 8464 Galten - Tlf.: 40823000 jh@jh-dyk.dk - www.jh-dyk.dk


Xergi A/S er en aktiv og fleksibel samarbejdspartner for både store og små vandforsyninger.
Vi har egen softwareudvikling og tilbyder vandværkerne optimal sikkerhed for service, kvalitet og udvikling af effektive løsninger pa vandforsyningsområdet.

Engageret rådgivning samt effektive løsninger

- Teknisk rådgivning
- Tilstandsvurderinger
- Individuelle løsninger
- Optimering af vandforsyning
- Service support aftale
- 24 timers vagttelefon
- Reservedelslevering
- Driftssikkerhed
- Energieffektive pumpeløsninger.


## Vandværksautomation

Xergi A/S har siden 2001 markedsført og udviklet Danfoss AQA produktprogram for automatik til vandværker. AQA-systemet er baseret på behov og krav om optimal driftssikkerhed.

## Kundetilpasset løsninger

Xergi A/S leverer kundetilpasset automatikløsninger til brug inden for hele vandværksprocessen lige fra kildepladsen til forbrugeren. Vi leverer alt fra små selvstændige styringer til mindre vandværker op til store sammenkørte SRO anlæg, hvor flere vandværker styres og overvåges fra et fælles system.

## Service support

Hos Xergi tilbyder vi service på alle vores produkter og leverede løsninger i hele anlæggets levetid.
Vi opbygger vores Iøsninger med standard komponenter, så der altid kan leveres reservedele, hvis en komponent fejler.
Til vandværker har vi lavet en standard service support aftale, som tilpasses den enkelte kunde.

## Komplette vandværksstyringer

- AQA2000P - Automatik til ud pumpning
- AQA2500 - Automatik til råvandsstyring
- AQA3000 - Integreret løsninger til mindre vandværker
- AQA5000 - SRO anlæg til styring, registrering og overvăgning
- Automatik til sektionsbrønde
- Automatik til trykforøgere

xergi


## 7 Udover at være livsvigtigt har vand en enorm betydning i forhold til oplevelser. Der er meget liv iat vare i, ved og neer vand. Der er noget meget dragende ved vand".

## Vand er også fællesskab

Nogle steder i landet oplever vandværkerne problemer med at skaffe nye folk til bestyrelserne, og det er en udfordring, Johannes Lundsfryd Jensen fuldt ud anerkender. Han mener dog, at det hænger sammen med, hvordan man får iscenesat tingene og byder ind med et par gode løsningsforslag, der tager udgangspunkt i, at småt kan være godt:
"Det er jo nok altid svært at få folk til at sige ja til at ville gøre en indsats i en bestyrelse, men det er måske nemmere at få folk til at sige ja til at gøre en indsats for rent drikkevand. I har en enestående mulighed omkring især de små vandværker, for der er jo nærhed.

Så et sted, hvor man har 200 forbrugere koblet på, kan man jo starte med at spørge - hvad vil vi gøre i fællesskab her? Fællesskaber kræver noget at være fælles om, og mange steder har man ikke længere så meget andet at stå sammen om. Vand kunne da sagtens være et tema at være fælles om i et lokalområde".

7Johannes Lundsfryd Jensen om den politiske aftale, "der sikrer, at dansk kritisk infrastruktur enten har det offentlige eller et forbrugerejet andelsselskab som majoritetsejer (indgået af SF-S-Ø-Å-DF april, 2019)".
"Det er en vigtig aftale, for den fastsætter nogle væsentlige principper for, hvordan partierne vil arbejde, hvis de kommer i regering.

Vi oplever en utrolig stærk Moderniseringsstyrelse og et Erhvervsministerium, som gerne vil køre en mere eller mindre ideologisk dagsorden på forsyningsområdet. En dagsorden der handler om, at vi skal kommercialisere området. Så det at man laver en politisk aftale i en anden retning er faktisk ret stærkt. Det er et vigtigt signal, at man begynder med det politiske - og det vigtige er, hvem der bestemmer - altså den demokratiske kontrol".
"Andelsbevægelsen har været dygtig til at udvikle nedefra, men man skal passe på, at man ikke stivner. Men ja, jeg kunne da godt forestille mig, at der blev mere forbrugereje. Det afgørende i den forbindelse er, at man kan levere på både substansen og på det langsigtede, som kan sikre, at der også er vand til kommende generationer. Og det er de demokratisk ledede forsyninger faktisk de bedste til".

# Butikker som samlingspunkter i lokalområdet 

Noget af det, som butiksbestyrelserne i Coop arbejder med, er at arrangere en temaaften eller et event i ny og næ. Her inddrager de borgerne og er i dialog med dem.

Den slags arrangementer er med til at gøre den enkelte butik til et samlingspunkt, der skaber livi byen og støtter det lokale idræts-og kulturliv. Samtidig giver arrangementerne mulighed for at vække borgernes interesse, så de får lyst til at give en hånd med i bestyrelsesarbejdet eller det, som butikken og borgerne i fællesskab interesserer sig for.

Sekretariatet i Coop ser de enkelte butikkers bestyrelser som en vigtig sparringspartner, og når bestyrelserne vil holde et arrangement, vil sekretariatet gerne hjælpe med inspiration, kon-
coop

## Coop har mere end

 150 års historie og er ejet af medlemmerne. De knap 1.100 butikker i Coop er fordelt på kæder som SuperBrugsen, DagliBrugsen, Fakta, Kvickly og Irma.cepter og værktøjer til at stable et godt arrangement på benene. Det fortæller foreningskonsulent i Coops foreningssekretariat, Signe Mie Jensen.

Et af koncepterne, som mange butikker og borgere har taget til sig over hele landet, er Vores Madfællesskab. Her mødes man over et måltid mad og får snakket med naboer og nye tilflyttere, og det styrker lokalsamfundet.
"Noget af det, som butikkerne også kan gøre, er at arrangere temaaftener eller indgå partnerskaber med idrætsog kulturlivet i byen".
Det gjorde en butik i Jyderup, da den indgik et partnerskab med de lokale spejdere og en kok, som lavede mad til forbrugerne over et bål.
"Jeg spørger også bestyrelsesmedlemmerne om, hvad deres personlige interesser er, og om de er med i flere bestyrelser. For det kan inspirere til sjove arrangementer og partnerskaber med andre foreninger", siger Signe Mie Jensen.
"Hvis jeg sad i en vandværksbestyrelse, ville jeg for eksempel arrangere en byvandring med en historiker, som fortæller om, hvordan vandet har formet byen. Det kunne også være spændende med en temaaften om et emne, der interesserer forbrugerne".


Vi samler inspiration: Hvad gør andre for at inddrage forbrugerne?

I Coops madfælleskaber mødes man over et måltid mad og får snakket med naboer og nye tilflyttere. Det styrker lokalsamfundet.


## Tilmeld dig nyhedsbrevet fra Danske Vandværker

Hver fredag sender vi en mail med aktuelle og relevante nyheder, så du altid er opdateret om, hvad der sker i vandbranchen.

Du tilmelderdig nederst på danskevv.dk


## NIRX́S

## Er vandværket klar til LER 2.0?

- Spar tid på LER forespørgelser allerede nu.

NIRAS har en fungerende og velafprøvet løsning, der fuldt ud honorerer de kommende krav. Allerede i dag kan systemet svare automatisk på ledningsforespørgsler. Så hvorfor vente?


Priseksempel for en forsyning med 200 forespørgsler pr. år:
Opsætning
5.000 kr*

LUCRATIVE Drift
4.000 kr/år
*Afhænger of ledningsregistreringens format og tilstand.

Kontakt vandteknikafdelingen i NIRAS, hvis
jeres vandværk er interesseret $i$ at vide mere.
Niels Henrik Jensen,
E: NHJ@NIRAS.DK
T: 27613923


# Fra klimamål til klimahandling 

Det er nærmest blevet en nationalsport at bruge madvarer op, spise rester og købe datomærkede fødevarer i supermarkedet. Og denne forandring i vores indkøbs- og spisevaner kan vi takke Selina Juul fra Stop Spild Af Mad for.

På 11. år sætter hun sin egen person i spil i arbejdet for at mindske madspild i hele fødekæden fra jord til bord. Stop Spild Af Mad er en socialøkonomisk forening, der arbejder efter non profit-principperne, og som bakkes op af en lang række dygtige ambassadører fra blandt andet madverdenen og har f.eks. brødrene Price som kendte ambassadører. Stop Spild Af Mad har også gennemført flere arrangementer og aktiviteter med deltagelse af H.K.H. Prinsesse Marie.
"I 2008 kom finanskrisen, og alle talte om klima. Vi ramte noget i tiden, for folk var optaget af at gøre noget godt for klimaet. Samtidig ville vi spare penge, og for butikkerne blev det et konkurrenceparameter at sælge datomærket mad", fortæller Selina Juul, stifter af foreningen Stop Spild Af Mad. Og har man sagt Selina Juul, har man samtidig sagt Stop Spild Af Mad og om-
vendt. For Selina gør en helt bemærkelsesværdig indsats for at stoppe madspild. Det sker både nationalt og internationalt i så forskellige sammenhænge som FN, EU og Folkemødet på Bornholm - det fælles omdrejningspunkt for alle aktiviteter er mad, ressourcer og klima.

Men kan man forestille sig den samme opmærksomhed omkring vores drikkevand?

Selv om vand er en livsvigtig fødevare, er det sværere at relatere sig til, fordi vi er vant til, at vand bare er der, når vi skal bruge det. Det er vandets paradoks: Når der er vand, er det ret usynligt, fordi vi ikke taler om det. Når vi mangler vand, bliver det synligt, fordi vi taler om det.
"Tørken sidste sommer satte for alvor vand på dagsordenen - eller rettere manglen på vand. Vi så - og blev berørt over - at landmænd måtte sende deres køer til slagtning, fordi de ikke havde foder til dyrene. Jeg delte en artikel fra TV2 Fyn om netop denne historie på Linkedln, og den blev set mere end 50.000 gange. Det fortæller mig, at det
betyder noget. At vand og konsekvenser af manglen på vand er noget som rigtig mange kan relatere sig", siger Selina Juul og fortsætter:
"Tørke er ikke blot noget, der sker i Afrika, det sker også her i Danmark. Og hvis det bliver normalt med varme somre, som meteorologerne taler om, så har vi brug for klimahandling i forhold til vores vandforbrug".
"Vi skal kommunikere følelser og bruge billeder - det åbner folks øjne. Og så skal vi sprede gode råd om, hvordan man kan spare på vandet. Alle kan gøre noget - og både de store indsatser og de små tiltag, vi selv kan gøre derhjemme, nytter. Når en sag bliver nærværende, så handler vi og kan gøre en forskel. Det er det, jeg mener, når jeg siger, at vi skal fokusere på klimahandling", siger Selina Juul.

Selina fortæller, at hun selv er meget opmærksom på klimahandling. For eksempel når hun koger vand til kaffen, så gemmer hun overskuddet og bruger det til at vande blomster.

# Bevægelsen ruller 

Mange har set billeder af havdyr viklet ind i plastik og hørt om mikroplast i havet.

Plastik ligger mange steder i naturen både til lands og til vands, og når vi fremstiller, transporterer og affaldshåndterer plastik, belaster det klimaet. Der var derfor nok at tage fat på, da miljøbiolog Henrik Beha Pedersen for 5 àr siden stiftede miljøorganisationen Plastic Chance.

Den danske miljøorganisation har ambitioner om at knække kurven for plastikforurening både lokalt, nationalt og internationalt, og på blot 5 år har organisation været med til at få bevægelsen til at rulle.
"Der er brug for, at frivillige er aktive der, hvor de er, og vi er lykkedes med, at folk er begyndt at fjerne plastik fra naturen, inden det ender i havet, og de er generelt begyndt at gøre mange ting, der skaber engagement hos andre".

Henrik Beha Pedersen øser gerne ud af erfaringerne med, hvordan man starter en bevægelse, og han peger på især tre ting, der har fået bevægelsen til at rulle:

## 1. Indsamler viden og dokumentation

Noget af det første, den danske miljøorganisation giki gang med, var at indsamle viden og dokumentation om plastiki verdenshavene.

En besætning med blandt andet forskere fra universiteter og fotografer har siden 2014 sejlet halvvejs rundt om jorden for at skabe øget opmærksomhed omkring forureningen med plastik, og på alle ekspeditionerne er forureningen dokumenteret til brug for
blandt andet videnskabelige artikler debat- og featureartikler og undervisningsmaterialer.

## 2. Giver konkret og brugbar information

Den indsamlede viden bliver brugt som øjenåbner. Plastic Chance bringer billeder af forureningen med plastik, og de fortæller, hvordan en plastikpose, som blæser rundt på en dansk gade, kan ende i en suppe af plastik på et af verdenshavene. De kan også fortælle, at mennesker udleder ca. 10 millioner ton plastik til verdenshavene om året Så der er nok at fortælle om til politikere, følgere på sociale medier og til de mange journalister, der ringer.
"Vi forsøger at gøre det så konkret som muligt ved at fortælle, hvad man kan gøre for at rydde op i naturen og hvordan man skærer ned på plastikken i dagligdagen. Bagefter kommer vi med gode råd mod plastikspild, for eksempel at det er en god idé at tage en mulepose med og sige nej tak til plastikposer, når du køber ind", siger Henrik Beha Pedersen og fortsætter:
"Når vi er konkrete, synes mange, at de kan være med og gøre en indsats, og det er med til at sætte bevægelsen i gang".

## 3. Hjælp til selvhjælp

Der er rigtig mange mennesker, blandt andet fra folkeskoler, som henvender sig til Plastic Chance, fordi de gerne vil gøre en indsats i kampen mod plastik i naturen, men organisationen kan ikke følge med efterspørgslen og vil ikke være en flaskehals.


"Vi hjælper i stedet for folk med at blive aktive selv og siger: Her er redskabskasser, noget undervisningsmateriale og idéer til, hvad du kan gøre", siger stifteren af miljøorganisationen.

Et af de gode råd, som Plastic Chance i hverdagen deler ud af, er at bruge drikkedunk i stedet for at købe flaskevand.
"Postevand er noget af det mest bæredygtige, der findes, i hele verden, fordi vi ikke bruger plastik til at opbevare postevand i og ikke transporterer det over lange distancer, og jeg synes, at der ligger et enormt potentiale for vandværkerne i at opfordre folk til at drikke postevand i stedet for flaskevand. Vandværkerne kan sætte fontæner op rundt omkring i kommunerne, så man kan fylde sin drikkedunke op", siger han.

Mange er begyndt at fjerne plastik fra naturen, inden det ender i havnet. Det er en bevægelse som Plastic Chance har været med at sætte i gang.

# Forbrugereje er noget særligt 


#### Abstract

Forbrugereje er en attraktiv ejerskabsform, fordi den er demokratisk og giver mulighed for indflydelse og engagement. Det mener politiker Pelle Dragsted, som vi mødte til et interview om forbrugereje.


Måske kender du Enhedslistens Pelle Dragsted fra Radius-sagen, hvor han stillede han op til Radius' bestyrelse for at bremse salget af det statsejede elnet til en udenlandsk kapitalfond. Her blev han valgt ind $i$ bestyrelsen med over halvdelen af de 17.000 afgivne stemmer.

Med 17.000 stemmer er stemmedeltagelsen i Radius tidoblet siden det sidste valg, og Pelle Dragsted ser den store valgdeltagelse som et tegn på, at mange er begyndt at føle en generel modvilje mod at give afkald på demokratisk ejerskab.
"Jeg tror, at modviljen i meget høj grad skyldes salget af dele af DONG til Goldman Sachs og de enorme fortjenester, de løb med, og siden har vi set lignende eksempler. Heriblandt Statens Serum Institut, der blev solgt fra til underpris", siger Pelle Dragsted, da vi møder ham ved Enhedslistens lokaler ved Christiansborg.
"Jeg oplever helt klart i befolkningen en træthed over for idéen om, at alt bliver bedre, når vi overlader ejerskabet til kapitalfonde og investorejede aktieselskaber. For vi har oplevet, at det gør det ikke. Tværtimod bliver det dyrere for forbrugerne, fordi investorer skal have et afkast, som kun kan komme et sted fra, og det er fra forbrugernes lommer".

Hvis man ikke ønsker, at infrastrukturen skal sælges til kapitalfonde og investorejede aktieselskaber, så er fælleseje - heriblandt forbrugereje et alternativ. Pelle Dragsted oplever derfor, at mange danskere er begyndt at søge over mod noget, vi kender historisk i Danmark, nemlig vores fællesejede virksomheder.

## Mindst ligeså vigtig i dag

Selvom vi i dag skriver 2019, giver det alligevel mening at holde liv $i$ andelstanken.
"Den er ikke mindre vigtig end dengang, hvor den startede. Tværtimod, vil jeg sige", siger Pelle Dragsted og fortsætter:
"Andelstanken handler om almindelige mennesker, der slår sig sammen for at skabe bedre vilkår for sig selv ved at eje virksomhederne i fællesskab".

## Billigt vand og indflydelse

 Pelle Dragsted er først og fremmest tilhænger af forbrugereje, fordi der ikke skal betales afkast til investorer, og det giver billigere vand til forbrugerne. Men han ser også forbrugereje som en attraktiv ejerskabsform, fordi den er demokratisk. Med forbrugereje er det fællesskabet, der har indflydel-

se på vandet, og ikke kun en lille kreds af investorer.
"Det giver en direkte indflydelse der, hvor du er, og det er ikke mindst vigtigt i forbindelse med behovet for grøn omstilling. Det kan være, at man som forbruger på et vandværk er villig til at betale en højere pris for vandet til gengæld for, at vandværket gør en indsats for at forebygge nedsivning af sprøjtegift. For eksempel ved at vandværket planter skov. På den måde giver forbrugereje mulighed for et engagement, som du ikke ville have adgang til, hvis vandforsyningen var ejet af en global kapitalfond. Det ved vi også fra erfaringer i udlandet", siger Pelle Dragsted.

## Demokrati kræver deltagelse

Der er altså ingen tvivl om, at Pelle Dragsted ser det som en kæmpe styrke, når almindelige mennesker i civilsamfundet går sammen og organiserer demokratiske virksomheder som forbrugerejede vandværker hvis demokratiet i de forbrugerejede selskaber altså fungerer.
"Jeg synes, der er nogle problemer rundt omkring i vores forbrugerejede sektor, og noget af det skyldes os selv, fordi demokrati kræver deltagelse. Sådan er det i Folketinget og sådan er det på det lokale vandværk", siger han.
"Det er vigtigt, at vandværkerne gør mere ud af at minde folk om, at de er myndige demokratiske medejere af vandværket, og så synes jeg, at forbrugerne skal bruge den indflydelse, de har. De skal gå ind på generalforsamlingerne og komme med deres idéer, for det er da fantastisk at have den indflydelse. Den ville vi som sagt ikke have, hvis vandværket var ejet af multinationale giganter".

Samtidig er det også vigtigt at deltagelsen i demokratiet er nem, enkel og gennemskuelig.
"I nogle forbrugerdemokratier ser vi, det er svært som forbruger overhovedet at få indflydelse, fordi man ikke får

## Tema | Forbrugerinvolvering

Pelle Dragsted
Folketingsmedlem for Enhedslisten i Københavns Storkreds fra juni 2015 til juni 2019.

## Parlamentarisk karriere

Erhvervsordfører, grøn omstillingsordfører, demokratiordfører og kirkeordfører.

## Erhverv:

2011-2015 Politisk rådgiver, Enhedslisten.
2009-2011 Presseansvarlig, Enhedslisten.
2005-2009 International sekretær, Enhedslisten.
1997-2000 Pædagogmedhjælper, tilkaldevikar på integreret institution.

Arbejdsmand, Egen Vinding og Datter

## "

at vide, hvornår der er valg, eller fordi man skal møde op til opstillingsmøder langt fra, hvor man bor. Så der kan være alle mulige benspænd for, at forbrugerne har direkte indflydelse".

Pelle Dragsted så derfor gerne, at der var nogle rammer for god ledelse for forbrugerejede selskaber af en vis størrelse. For eksempel skulle der være lige adgang til at stille op til poster, lige adgang til information og nemme processer i forbindelse med valg.

## Ingen grund til at læne sig tilbage

Pelle Dragsted var i maj med til at lancere Enhedslistens udspil til at fremme demokratisk erhverv, og i april gik Enhedslisten, Socialdemokraterne, Dansk Folkeparti, Alternativet og SF sammen i en politisk aftale for at bremse privatisering af kritisk infrastruktur som vandforsyning.

Aftalen betyder, at nye salg fremover kun kan ske, hvis køberen enten har det offentlige eller forbrugerejede selskaber som majoritetsejer.

Men betyder det, at Pelle Dragsted nu kan læne sig tilbage i sikker forvisning om, at kritisk infrastruktur som vandværkerne nu aldrig bliver solgt til investorejede selskaber?
"Nej, det tror jeg ikke, jeg kan", smiler han. "Det er klart, at de partier, der har indgået aftalen, skal holdes fast på den".
"Aftalen anerkender, at forbrugereje er noget særligt og en fordel for Danmark på grund af billigere priser og større forsyningssikkerhed, og det er en vigtig anerkendelse", siger han.

Pelle Dragsted genopstillede ikke til valget 5. juni 2019 på grund af Enhedslistens rotationsprincip og er derfor ikke længere medlem af Folketinget, men efter valget vil han arbejde på at fremme demokratiske virksomhederi Danmark.
"Jeg synes, at vi har nogle fine traditioner om fælleseje at bygge videre på, og dem tror jeg, at vi kan komme rigtig langt med", siger han.

## Hvad er erhvervsdemokrati?

Traditionen for demokratiske virksomheder går langt tilbage i Danmarks historie. Mange danske virksomheder på tværs af brancher styres og ejes forsat demokratisk. De demokratiske virksomheder inkluderer bl.a. andelsbevægelsen, de gensidige virksomheder og kooperativerne.

Demokratiske virksomheder skiller sig ud ved at have et bredt og inkluderende ejerskab og demokratisk kontrol af beslutningsprocesserne, baseret på princippet "ét medlem, én stemme".

## Forbrugereje

Ejet eller styret af forbrugere, hvor hver forbruger har én stemme.

Stor udbredelse i Danmark. Særligt inden for forsikring, realkredit og pension, hvor de har omkring halvdelen af markedet. Også udbredt inden for forsyning (el, fjernvarme og vand) og detailhandel (f.eks. Coop).

Sammenslutninger bestående af forbrugere med tanke på at sikre sig gode og billigere varer og services eller løse andre fælles behov.

Forbrugerdemokratier er en af fem typer af demokratiske virksomheder. De fire andre typer er: Virksomhedsdemokratier, foreningsdemokratier, medarbejderdemokratier og multistakeholderdemokratier.

[^2]

## Politisk aftale

 bremser privatisering af kritisk infrastrukturEt flertal bestående af SF-S-Ø-Å-DF er enige om en aftale, som vil forhindre privatisering af kritisk infrastruktur. Nye salg kan fremover kun ske, hvis køberen enten har det offentlige eller forbrugerejede selskaber som majoritetsejer.

## Aftaleteksten i Finansudvalgets vedtagelse om frasalg af kritisk infrastruktur:

"Et flertal i Finansudvalget bestående af SF-S-Ø-Å-DF konstaterer, at kritisk infrastruktur er af vital interesse for samfundet og borgerne, ikke mindst når det gælder naturlige monopoler. Flertallet konstaterer ligeledes, at Danmark har en mangeårig tradition for, at kritisk infrastruktur er ejet af fællesskabet - enten i form af offentligt ejerskab eller i form af andelsselskaber ejet af forbrugerne. Og at denne ejerform har været med til at
sikre en fastholdelse af dansk ejerskab over infrastrukturen, samt en høj forsyningssikkerhed.

Flertallet pålægger i forlængelse heraf regeringen at arbejde for, at dansk kritisk infrastruktur enten har det offentlige eller et forbrugerejet andelsselskab som majoritetsejer".

Direktør i Danske Vandværker, Susan Münster, glæder sig:
"Jeg synes, det er en rigtig god aftale, politikerne har indgået, men jeg kan godt være lidt ærgerlig over, at ikke alle partier er gået med. Aftalen er god for den danske drikkevandsmodel, og det har altid været vores synspunkt, at postevand aldrig må blive en kommerciel vare. Det er vigtigt, at vi holder fast i hvile-i-sig-selv princippet om, at ingen må tjene penge på vand fra hanen".

# Tænketanken Demokratisk Erhverv 

Direktør Susan Münster valgt til bestyrelsen i tænketanken Demokratisk Erhverv

Med den nye bestyrelsespost i Demokratisk Erhverv vil Susan Münster være med til at styrke omverdenens viden om forbrugereje og demokratiske virksomheder både hos andelshavere og politikere.

Tænketanken har en unik mulighed for at fremme denne viden gennem analyser og udviklingstiltag, der viser, hvordan demokratiske virksomheder kan skabe bedre og mere langtidsholdbare Igsninger til gavn for hele Danmark.
"Jeg har især hæftet mig ved den store dedikation, der er hos vandværksfolk i hele landet. Jeg har set ilden i deres øjne, men der er brug for, at andelshavere generelt bliver mere bevidste om deres ejerskab. Og det er blandt andet derfor, jeg stillede op til bestyrelsen", siger hun.

Tænketanken Demokratisk Erhverv arbejder for at styrke og udbrede den demokratiske virksomhedsform og kendskabet til erhvervsdemokrati i Danmark


Røret med røde bolde er helt fuldt, og det taler sit tydelige sprog. Kvaliteten skal være høj, mener de unge, når de skal vælge mellem: Kvalitet, Forsyningssikkerhed og Pris.

Om fredagen var programmet målrettet kommunens skoleelever, mens festivalpladserne var åbne for alle om lørdagen. Omkring 2.100 skolebørn var til festival om Verdensmålene i Sønderborg.


FN's Verdensmål | Skolebørn

Tekst: Dorthe G. Rasmussen, pressemedarbejder Foto: Sustainable Now

# FN's Verdensmål i Sønderborg 2019 

Danske Vandværker var blandt mere end 30 nationale og lokale virksomheder og organisationer, som satte Sønderborgs borgere i stævne til en festival om FN's Verdensmål 26. og 27. april. Bæredygtighedsfestivalen var arrangeret af Sønderborg Kommune i samarbejde med Sustainable

Now, som er et initiativ, der har til formal at sætte Verdensmålene på dagsordenen i de danske kommuner. Arrangementet bestod af en række workshops, debatter, skattejagt og musikoptræden fra scenen.


# UBBY VANDVERK 

 INVESTEREDE I NYE PUMPER ENS TRYK DめGNET RUNDTIE5 IES-KLASSIFICERET


$$
\begin{aligned}
& \text { "Pumpeløsningen } \\
& \text { passer sig selv, } \\
& \text { og jeg har fuldt } \\
& \text { overblik". } \\
& \text { Dovid }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { David Harris Frederiksen, } \\
& \text { vandverkspasser }
\end{aligned}
$$



På Ubby Vandværk kneb det i spidsbelastningsperioder med at holde trykket til de fjerneste forbrugere 7-8 kilometer ude. Løsningen blev et Grundfos MPC-anlæg med tre CRE10-5-pumper og styringen Demand Driven Distribution, der sikrer forbrugsafhængigt tryk. Med det nye styringsprincip holdes trykket konstant hos de fjerneste forbrugere, selv når vandforbruget er $h \varnothing j t$. Med en tryksensor monteret ude på ledningsnettet holdes trykket konstant, og med både energibesparelse og bedre komfort som ekstra fordele.

Grundfos-motoren i det nye anlæg leverer en suveræn ydelse, som langt overgår IE3-lovkravet og opfylder de strengeste IE5-kriterier - det højeste klassificeringsniveau for energieffektivitet for elektriske motorer. Effektiviteten $\varnothing$ ges markant, og især når motorhastigheden reguleres op og ned, som når et udpumpningsanlæg holder det stabile tryk ud til forbrugerne - uafhængig af mængden der pumpes ud. På et udpumpningsanlæg vil det betyde et lavere energiforbrug på

## LASS HELE historien Her


mellem 10 og $15 \%$ sammenlignet med vores hidtidige mest effektive løsning.
Ved udskiftning af ældre pumpeanlæg ligger energibesparelsen ofte mellem 20 og $40 \%$. Med den nye motor kan du lægge 10-15 \% mere til.


## Om FN's Verdensmål for bæredygtig udvikling

I 2015 blev alle 193 lande i FN enige om de 17 mål for bæredygtig udvikling, som skal indfries inden 2030. Flere og flere organisationer, skoler, kommuner og virksomheder arbejder hver dag med verdensmålene.

Mange holder offentlige arrangementer, hvor du kan hente inspiration til, hvordan man kan arbejde med målene i praksis eller blive klogere på, hvordan arbejdet med målene skrider frem i dit lokalområde. På verdensmaal.org kan du finde en oversigt over, hvad der sker i Danmark.

[^3]
## Generationsskifte | Bestyrelsen

## Sådan sikres vandkvaliteten

- Brøndborefirma udfører årlig service, hvor alle vitale processer i vandværk og boringer gennemgås.
- Vandværket arbejder tæt sammen med kommunens eksperter.
- Samarbejder med analyseinstitut.


## Sådan kommunikerer vandværket med forbrugerne

Bruger Facebook i forbindelse med den almindelige drift for eksempel til information om vandprøver. Sms og e-mail bruges til information om driftsmæssige forhold.

Borgere, som ikke bruger it, får besked enten mundtligt eller ved en besked i postkassen.

På listen over to do-ting står en hjemmeside.

# Vi skal bevare vandværker 

## Nyt liv i bestyrelsen og generationsskifte gav gejst og gennemsnitsalder på 37 år.

Ude på landet, nede på Als i Sønderjylland, ligger et vandværk, som var meget tæt på at give op. Den eneste mulighed, den aldrende bestyrelse så for sig, var en fusion med nabovandværket. For der var jo ingen, som ville overtage efter dem, mente den at vide. Men sådan gik det ikke, og der blev pustet ny luft ind i vandværkets bestyrelse, og et vaskeægte generationsskifte tog form.

Michael Jørgensens øjne lyser af en blanding af begejstring og stålsathed, når han siger:
"Det er vigtigt, at vi gør en indsats for at bevare de små vandværker. Og det er tankevækkende, hvor tæt vi var på at miste vores eget. Når man bor i et lille samfund, kender man jo hinanden godt, mange er endda i familie, og heldigvis tog den tidligere bestyrelse initiativ til, at vi fandt sammen over en bid brød, hvor vi fik en god snak om, hvad vi skulle gøre. Selvfølgelig havde det været nemt at aflevere nøglen, men heldigvis var vi yngre parate til at tage arven op og føre vandværket videre. Og heldigvis var den gamle bestyrelse flink til at hjælpe os i overgangsfasen. Vi er slet ikke i tvivl om, at det er rentabelt at drive vandværket".

## Ny generation tager over

Michael Jørgensen er kasserer i Not-mark-Almsted Vandværk og sidder i bestyrelsen sammen med sin svoger.


# de små 

## Notmark-Almsted Vandværk

- Andelsselskab
- 78 andelshavere
- Udpumper årligt omkring de $8.000 \mathrm{~m}^{3}$ vand
- Bestyrelsen består af fem mand og to suppleanter med en gennemsnitsalder på 37 år
- Vandværket har to vandboringer

Michael Jørgensen er i øvrigt tredjegenerationsvandværksmand i bestyrelsen, der har en gennemsnitsalder på omkring de 37 år.
"Når vi for eksempel har skolen på besøg på vandværket, gør vi meget ud at fortælle om det med ejerskabet. For det betyder rent faktisk noget, at vi ejer vandværket sammen - på den

måde har vi alle indflydelse på vores vandværks fremtid. Stort er ikke nødvendigvis det bedste, og her i området ved folk præcis, hvor de skal henvende sig, hvis der er noget galt med vandet. Jeg tør godt kalde vandværket et samlingspunkt for vores lokalsamfund".

## Når lokalsamfundet står sammen

I disse år vånder mange på vandværkernes sig over de stigende krav fra lovgivernes side, men i modsætning til andre steder i landet oplever Notmark-Almsted Vandværk ingen problemer med at få fyldt pladserne i bestyrelsen. Den består i dag af en smed, en maskinmester, en produktionstekniker, en elektriker og en snedker.
"Godt nok har vi en masse teknisk snilde i bestyrelsen, men man behøver jo ikke være ekspert i vand for at gå med i en bestyrelse på et vandværk. Der er jo mange måder, man kan føre et lille vandværk videre på. Det er ikke nødvendigvis sådan, at man skal smide alt på gulvet og så bygge nyt eller bare lægge sig sammen med nabovandværket. Hos os er vi kommet frem til en løsning, der både er effektiv og besparende, og en renovering af det eksisterende vandværk har vist sig som en meget bedre løsning for os".

## Gode råd til overlevelse

På Notmark-Almsted Vandværk mener man, at en stor del af nøglen til succes ligger i at finde nogle rigtig gode samarbejdspartnere. På den tekniske side læner vandværket sig i høj grad op ad et brøndborefirma, som finder kreative løsninger, der passer til vandværkets størrelse.

Og når det gælder finanserne, mener bestyrelsen, at det er vigtigt at undgå alt for meget gæld. I stedet skal man sørge for at lægge en god investeringsplan og gerne finde et pengeinstitut, der er velvilligt indstillet og gerne vil en mindre organisation.

Sidst, men ikke mindst, lyder det håndfaste råd fra det sønderjyske, at den ældre generation skal spørge de yngre mennesker, om de vil tage over på vandværket.
"Når alt kommer til alt, er vand jo lig med liv. Det tror jeg, at flere og flere tænker over, også selv om vi er så heldige, at vi bare kan dreje hanen, og så kommer det rene vand", siger Michael Jørgensen afslutningsvis.

Andre vandværker er meget velkomne til at kontakte ham for en snak om, hvordan man udvikler og fastholder de små og mindre vandværker.

## KALKKNUSEREN

- får bugt med kalkproblemerne uden brug af kemikalier


AMTechAquaMilipo
kalkknuser.dk

## Kalk i vandet er en stor udfordring for vandværker og forbrugere - heldigvis kan problemet nemt løses

Ved at behandle drikkevandet med Kalkknuseren ændres kalkens struktur ved hjælp af ultralyd, så den ikke længere aflejres i rør, vandhaner, el-kedler, toiletter, varmelegemer i vaskemaskiner mv. Effekten viser sig omgående, selv hos de forbrugere der ligger længst ude i forsyningsnettet.

Læs mere på www.kalkknuser.dk og kontakt os gerne for en uforpligtende

Nu forstår videnskaben hvad der sker på molekyleniveau ved påvirkning af ultralyd -og det virker! Læs på hjemmesiden: "Miljøvenlig teknologi kan Iøse kalkproblemer i drikkevandet"

```
    AMTechAquaMiljø ApS " Tlf.44943308 " info@kalkknuser.dk " www.kalkknuser.dk
```


## Vi er Dl-Trykluft

Vi er eksperter i oxygen- og nitrogenanlæg, kompressorer og trykluft til industrien.

Vi har landsdækkende service og vedligehold af alle mærker, hele døgnet, alle ugens 7 dage, hele året.

Tlf.: $55565615 \cdot d i-t r y k l u f t . d k$


# Generationsskifte i Strib går efter planen 

## I marts udgaven af Vandposten fokuserede landsformanden i sin leder på rekruttering til bestyrelsen.

En stor del af det, han skriver, er jeg enig i. Jeg har kendt Ole Wiil i så mange år, at jeg kender en del til hans tanker om for eksempel generationsskifte i bestyrelsen.

En væsentlig ting, som ikke fremgik af lederen, er det faktum, at der i mange - rigtig mange - bestyrelser sidder medlemmer, der ikke ønsker at afgive den magt, de er blevet tildelt. Det betyder, at de ikke helhjertet går ind i det opsøgende arbejde med at skaffe yngre og nye kræfter til bestyrelsen, eller at de leder efter nye kandidater med specielle kompetencer, som kan gavne vandværket.

## Generationsskifte på dagsordenen

De seneste år har vi i bestyrelsen i Strib Vandværk arbejdet på at foreta-
ge et glidende generationsskifte, og det er med stor glæde, jeg kan konstatere, at det går efter planen.

I perioden frem til og med 2021 sker der et drastisk fald i gennemsnitsalderen i vores bestyrelse. Ikke mindst fordi jeg som næsten 81-årig forlader pinden i 2021.

Jeg overlader trygt pengekassen til et andet bestyrelsesmedlem på 45 år. Jeg har to år til at hjælpe en anden med at overtage pladsen, og han vil helt givet ændre og forbedre en række ting. Det skal jeg abstrahere helt fra (det bliver svært), men det hører med til at give slip på magten.

## Vi har modet

Vi synes selv, at vi har modet til at gå i gang med et generationsskifte. Vi har
været opsøgende i forhold til at finde de emner til bestyrelsen, som vi kunne se matche fremtiden, og vi bruger en lang periode på at skabe tryghed og plads til dem vi "fangede ind med lassoen" for nogle år siden.

Jeg er helt tryg ved situationen, og når tid er, vil jeg i 2021 takke af med en stor glæde og lidt stolthed over det, jeg i mere end 35 år har været med til gennemføre.

# Forbedret <br> entrepriseforsikring 

Få ro på med en entrepriseforsikring, når du skal bygge eller anlægge.


Vores forsikringsmægler RTM har forhandlet en ny entrepriseforsikring på plads med Tryg. Forsikringen kan tegnes som en tillægsforsikring af Danske Vandværkers medlemmer.

Et bygge- og anlægsarbejde indeholder altid risici for, at der kan opstå uventede skader og skadeerstatningskrav, som resulterer i ekstra udgifter for vandværket. Derfor er det en god idé, at bygherren forsikrer sig med en entrepriseforsikring.

## Ny og forbedret entrepriseforsikring

- Total entreprisesum for den enkelte entreprise er forhøjet fra 5 til 25 mio. kr.
- Dækning af skader på bygherrens eksisterende bygninger og bygningsanlæg er tilføjet.
- (Dækningssum 5 mio. kr.).
- Dækning af ansvarsskader tilføjet.
- (Dækningssum 10. mio. kr.).
- Som standard er forsikringsperioden forlænget fra et halvt år til et helt år.
- Underforsikring med en afvigelse på den totale entreprisesum med højst 20\%.

Præmien beregnes med 2,16 promille af den samlede entreprisesum.

## Tre forsikringer i en

Forsikringen tegnes for entrepriser, hvor arbejdet udføres af momsregistrerede entreprenører. Dækningen indeholder følgende tre dækningsafsnit:

## All Risk-forsikring af entreprisen

All Risk-forsikring af entreprisen mod skade på byggematerialer, permanente samt midlertidige konstruktioner ved uforudsete begivenheder på arbejdspladsen.

Forsikringen sikrer bygherre og entreprenør mod fysisk skade på

- Det til enhver tid udførte arbejde.
- Byggematerialer, der skal indgå i den færdige konstruktion.
- Midlertidige arbejder til brug for udførelse af entreprisen.

Dækningssummen er 25 mio. kr. Selvrisiko 10.000 kr.

## Skade på eksisterende bygninger og bygningsanlæg

All Risk-forsikring dækker bygherrens
eksisterende bygninger og bygningsanlæg mod skade ved uforudsete begivenheder, som er en direkte følge af entreprisens fysiske udførelse. Denne dækning er især aktuel ved til- og ombygning samt renovering, da vandværkets eksisterende forsikringer ikke dækker byggeriskader. Bygherren kan heller ikke forvente at få erstatning fra entreprenørens erhvervsansvarsforsikring.

Dækningssummen er 5 mio. kr. Selvrisiko 10.000 kr.

## Ansvarsforsikring

Ansvarsforsikring af bygherrens erstatningsansvar for person-og tingskade i forbindelse med udførelse af entreprisen.

Visse arbejders udførelse indebærer uundgåelige påvirkninger af omgivelserne. En almindelig erhvervsansvarsforsikring vil ofte undtage sådanne arbejder, selvom entreprenøren er erstatningsansvarlig.

Efter retspraksis kan bygherren blive gjort erstatningsansvarlig for skade i forbindelse med særligt risikofyldt arbejde, også selv om der ikke foreligger en uagtsom handling ved selve udførelsen. Bygherrens erhvervsansvarseller grundejeransvarsforsikring dækker ikke erstatningsansvaret for skade i forbindelse med byggearbejdets udførelse. Entrepriseforsikringen indeholder en ansvarsforsikring.

Dækningssummen er 10 mio. kr.
Selvrisiko 10.000 kr .

## Forsikringen dækker IKKE

## Farligt arbejde

Entrepriseforsikringen dækker ikke farligt arbejde. Farligt arbejde er eksempelvis, når følgende typer af arbejder indgår i projektet:

Grundvandssænkning, sprængning, efterfundering, nedrivning, afstivning, nedramning og nedvibrering af pæle og spuns.

Hvis farligt arbejde indgår i projektet,
skal du kontakte RTM, der forhandler en udvidelse på plads med Tryg for det specifikke projekt.

## Typiske skader som forsikringen dækker

## Vejrlig og naturskader

- Væltede og beskadigede konstruktioner på grund af blæst og storm, samt nedbørsskader i forbindelse hermed.
- Sky-ogtøbrudsskader og anden oversvømmelse.
- Jordskred og sætning som følge af uforudsete jordbundsforhold.


## Byggeprocesskader

- Skade ved transport, løft og montage af materialer og konstruktioner.
- Skade på byggeriet som følge af påkørsel eller væltet byggekran.
- Uagtsom beskadigelse af en anden entreprenørs entreprise.
- Vandskader fra rørledninger.
- Skade på ikke-fejlbehæftede konstruktioner, som skyldes at andre dele af byggeriet bliver skadet eller er mangelfuldt på grund af projektering, materiale og udførelse.


## Skader ved kriminelle handlinger

- Tyveri af byggematerialer samt hærværk på byggeriet.


## Kontakt RTM Forsikringsmægler for rådgivning

Kontakt forsikringsmægler Lars Henriksen på telefon 43575103 eller på mail danskevv@rtm.dk for at få rådgivning, inden du starter et byggeeller anlægsprojekt.

RTM skal kontaktes senest 14 dage før byggeriet starter. Men vi anbefaler, at vandværket tager entrepriseforsikring i betragtning allerede ved udformning af udbudsmateriale m.v. i projektets indledende faser.


RाM

# 8 skarpe |til vandværkskvinden 

Tekst: Stine Bærentzen, kommunikationsmedarbejder Foto: Asserbo By Vandværk

## Susanne Lindow

## Alder: 71 år

Vandvark:
Asserbo By Vandværk A.m.b.a.

Rolle i bestyrelsen: Formand

## Asserbo By Vandværk

Kommune: Halsnæs
Opført: 1949
Udpumpet mængde: $116.644 \mathrm{~m}^{3}$
Boringer: 4
Vandværker: 1
Forbrugere: 1.507

# 8 skarpe til Susanne Lindow 

## 1. Hvorfor er du med i bestyrelsen på vandværket?

Det er jeg af ren interesse, fordi det er spændende at være med til at sikre, at forbrugerne får den bedst mulige vandkvalitet og forsyningssikkerhed til den bedste pris. Jeg interesserer mig især for juraen i det og for at sikre, at vandværket lever op til myndighedernes krav.

Jeg har siddet i grundejerforeningen og flere andre bestyrelser, og da vi for nogle år siden skulle have nye vandmålere, begyndte jeg at interessere mig for vandværket. I 2001 blev jeg opfordret til at stille op til bestyrelsesarbejdet og blev valgt ind som suppleant, og siden 2005 har jeg været formand.

## 2. Hvad er det mest tilfredsstillende ved at være med i bestyrelsen?

Det at vi kan gøre en forskel og sørge for, at tingene er bedst mulige i forhold til forbrugerne.

Jeg er også glad for samarbejdet med de andre i bestyrelsen, fordi vi har et godt samarbejde og er gode til at drøfte tingene.

## 3. Hvad er det mest udfordrende ved at drive et vandværk?

Det er alle de krav, som myndighederne stiller. Jeg synes bestemt, at kravene er berettigede og rimelige, fordi de giver
forbrugerne sikkerhed, men det kræver en stor indsats at sætte sig ind i kravene og leve op til dem. For at få løst opgaverne, har vi ansat en forretningsfører og får hjælp af en VVS'er.

## 4. Hvad er jeres vision for vandværket de næste 5-10 år?

Det nuværende vandværk er et ældre vandværk, og selvom vi har gjort meget for at vedligeholde det og føre det op til tidens krav, er det tid til at bygge nyt. Bestyrelsen har derfor sammen med et rådgivende ingeniørfirma udarbejdet et forslag til at opføre et helt nyt vandværk. Vi fremlægger forslaget på generalforsamlingen i juni, og vi vil gerne opføre vandværket enten som ét samlet byggeri eller et byggeri i to etaper med få år imellem. Om vi bygger vandværket i en eller to etaper, det afhænger af diskussionen på generalforsamlingen.

Vi er også ved at forny ledningsnettet ud til forbrugerne.

## 5. Hvad kendetegner en god vandværksmand eller -kvinde?

Man skal være aktiv og følge lidt med i, hvad der sker også uden for eget område. Man skal også møde velforberedt op til møder og være engageret i det.

## 6. Hvad kan holde dig vågen om natten $i$ forhold til vandværksdrift?

Ikke så meget, fordi vi har en god beredskabsplan og har tænkt over, hvad vi gør i forskellige situationer.

## 7. Hvad er du mest stolt af at have bidraget med i vandværksarbejdet?

Vi har et godt samarbejde i bestyrelsen og en god fremdrift på vandværket. Vandværket bliver vedligeholdt, og vi sørger for, at det er tidssvarende og lever op til alle nye krav. Vi lever for eksempel op til kravene i persondataforordningen og er også kommet godt i gang med at kvalitetssikre ved hjælp af Tethys.

## 8. Hvor ser du dig selv om fem år i vandværkssammenhæng?

Det ved jeg ikke rigtigt. Jeg er ikke sådan en, der klamrer mig til taburetten, så det kommer nok an på, hvad andelshaverne

synes om det, vi foretager os i bestyrelsen. Med det store arbejde vi lægger i at bygge et nyt vandværk, vil jeg gerne blive i bestyrelsen, indtil det nye vandværk står færdigt. Når det er det, bliver det en ny og forhåbentlig lettere opgave for bestyrelsen at drive vandværk. Til den
tid vil det være fint for mig at overlade min plads til en ny.


## Hold da helt ferie - et overblik over den nye ferielov. <br> or


#### Abstract

Folketinget har vedtaget en ny ferielov. Det betyder en ændring af de regler om optjening og afholdelse af ferie, der været gældende i næsten 100 år. Så vi skal alle vænne os til noget nyt. Derfor har Folketinget valgt at bruge over 1 år på at gå fra de gamle til de nye regler. Først fra 1. september 2020 træder den nye lov i kraft. Indtil da er der en overgangsordning, der sikrer gradvis tilpasning til det nye system.


## Fra optjeningsprincip til samtidighedsprincip

Det afgørende nye er ændring af reglerne om optjening og afholdelse af ferie.

I den nuværende ferielov optjener de ansatte ret til betalt ferie iløbet af et kalenderår med 2.08 dag for hver måneds ansættelse. De optjente 5 ugers ferie med betaling afholdes året efter fra 1. maj til 30. april.

Problemet med dette system er, at blandt andet nye på arbejdsmarkedet har en periode, hvor de ikke har optjent ret til betalt ferie. En ung, der bliver færdig med sin uddannelse og eksempelvis får sit første job 1. september, vil først have ret til betaling under 5 ugers ferie efter mere en 1,5 års ansættelse. Det er i strid med EU-reglerne. EU stiller krav om, at alle ansatte har ret til mindst 4 ugers betalt ferie om året.

Derfor indføres fra 1. september 2020 "samtidighedsprincippet". Det betyder, at ferien optjenes løbende og kan
afvikles med det samme. De ansatte optjener fortsat ret til 2.08 dages betalt ferie for hver måneds ansættelse - i alt 5 ugers ferie om året. Men som det nye kan de ansatte allerede måneden efter, de har optjent ret til 2,08 dages betalt ferie, afholde den optjente ferie.

## Ferieår og optjeningsperiode flyttes

Som noget nyt flyttes ferieåret og optjeningsperioden. Optjeningsperioden (som i den nye lov bliver kaldt ferieåret) og ferieafholdelsesperioden starter 1 . september. Ferieåret slutter så 31. august året efter, mens ferieafholdelsesperioden bliver lidt længere til 31. december året efter. Det skal sikre, at man kan opspare nok feriedage til sommerferie, og man kan nå at afvikle den ferie, som man har optjent eksempelvis i juli og august inden ferieafholdelsesperioden slutter.

## Overgangsordningen

Den store udfordring, da man lavede den nye lov, var, hvordan man skulle
gå fra optjeningsprincippet til samtidighedsprincippet. Man var nødt til at finde en metode, så de ansatte ikke samtidig havde ret til både optjent ferie fra et tidligere kalenderår og optjent ferie efter de nye regler. Overgangsordningen er derfor som følger:

A: I ferieåret fra 1. maj 2019 til 30. april 2020 holdes den ferie, der er optjent fra 1. januar 2018 til 31. december 2018. Alt er ved det gamle.
(se illustrationens blå periode).
B: Det første nye er, at der bliver en kort optjeningsperiode - fra 1. januar til 31. august 2019 - hvor der optjenes ferie efter den gamle ferielov. Her optjenes ret til betaling af i alt 16.64 dages ferie, der kan afvikles i sommerferieperioden fra 1. maj til 31. august 2020.
(se Illustrationens orange periode).

Det betyder, at der optjenes lige nok til 3 ugers sommerferie i sommeren 2020.

Bemærk: Hvis man ønsker at holde længere sommerferie i 2020, skal man planlægge det nu, så man kan overføre feriedage fra nuværende ferieår til sommeren 2020.

C: Den ferie, der optjenes fra 1. september 2019 til 31. august 2020, bliver indefrosset.
(se illustrationens røde periode).

## Indefrossede feriepenge udbetales, når man forlader arbejdsmarkedet

Hvis man får løn under ferie, skal arbejdsgiveren beregne, hvor meget hver medarbejder har optjent i feriegodtgørelse i perioden. Senest 31. december 2020 skal beløbet oplyses til en ny fond: Lønmodtagernes fond for tilgodehavende feriemidler.

Når beløbet er godkendt, kan arbejdsgiveren vælge at indbetale beløbet til fonden eller beholde pengene. Når medarbejderen forlader arbejdsmarkedet, udbetaler fonden de indefrossede feriepenge til medarbejderen. Fonden garanterer beløbet og opkræver det fra arbejdsgiveren seneste i udbetalingsåret. Modtager man feriegodtgørelse, vil det være FerieKonto, der beregner beløbet og indbetaler det til fonden.

De ansatte mister derfor ingen penge, men får dem først udbetalt senere. Det svarer til, at medarbejdere, der i
dag går på pension, kan få udbetalt feriegodtgørelse fra deres arbejdsgiver, når de stopper. Feriepengene skal ikke først indbetales til FerieKonto.

## D: Fra 1. september 2020

kan de ansatte løbende afholde den ferie, de optjener.
(se illustrationens grønne perioder).
Hvis man ikke har optjent nok feriepenge til eksempelvis efterårsferien, kan man aftale med sin arbejdsgiver, at man låner feriedage. Det kan godt ladesig gøre.

## Meget er uændret

Bortset fra optjening og afholdelse af ferie er meget "ved det gamle" i den nye ferielov.

De ansatte vil fortsat skulle holde 3 ugers sammenhængende sommerferie. Restferien - de 10 dage - kan fordeles over hele året.

Månedslønnede får løn under ferie + 1\% i ferietillæg. For timelønnede indbetales løbende 12,5\% i feriegodtgørelse til FerieKonto, som udbetaler feriepenge, når den ansatte holder ferie.

Det nye bliver, at man skal vænne sig til at holde øje med, hvor meget ferie man har optjent ret til, og hvordan den



## Hvorfor nye regler?

1: Reglerne skal være med til at bekæmpe social dumping og løntryk fra udenlandske arbejdere, der fragter gods i varebiler på Europas landeveje for almisser.

2: Reglerne skal forhindre konkurrenceforvridning, fordi lastbiler er underlagt strengere krav om netop uddannelse og vognmandstilladelse.

## Vejledning til registrering

Når du registrerer din varebil vil "Firmakørsel i varebil" komme til at stå på registreringsattesten. Det er din dokumentation for, at du ikke transporterer gods for fremmed regning i varebil.

## Følg denne vejledning for registrering

Gå til https://motorregister. skat.dk og log på med (virksomhedens CVR-nummer) NemID, som er tilknyttet varebilen.
Vælg "Registrering og rediger tilladelse" og indtast bilens registreringsnummer eller stelnummer.
Under "Dispensationer og tilladelser" tilføjes "Firmakørsel". Godkend registreringen og bestil en ny registreringsattest.

## Nye regler for varebiler



> Alle varebiler, der bruges til firmakørsel, vejer 2.000-3.500 $\mathbf{k g ~ o g}$ transporterer gods på minimum 11 kg , skal registres $\mathbf{i}$ motorregistret. De nye regler træder i kraft 1. jul 2019.

## Skal vandværkets biler registreres?

I reglerne skelnes der mellem "firmakørsel" i varebil og "godskørsel for fremmed regning" i varebil.

Det er vores vurdering, at reglerne om "godskørsel for fremmed regning" ikke er relevante for vandværker.

Derimod skall registrere de varebiler, som I bruger til firmakørsel samt transport af gods, der samlet vejer mere end 11 kg pr. stykgods.

Det er vigtigt at understrege, at varebilerne blot skal registreres hos Motorstyrelsen - der er ikke krav om, at chaufføren skal gennemføre et kursus eller uddannelsesforløb.

## En varebil

En varebil er et køretøj, der vejer mellem $2.000-3.500 \mathrm{~kg}$ og er indrettet til transport af gods, som for eksempel materiale og værktøj, som tilhører vandværket.

## Firmakørsel er

Firmakørsel er, når du kører i en varebil, som vandværket ejer, og du transporterer gods, der tilhører vandværket.

## Kravet til gods

Kravet om registrering af varebilen gælder, når det gods, der transporteres, vejer over 11 kg pr. stykgods.
Et stykgods kan bestå af flere enkelte
varer, der er pakket som en enhed. Det er den samlede vægt af denne enhed, der afgør, om transporten falder indenfor eller uden for registreringskravet.

Der er også tale om firmakørsel, hvis det transporterede gods er lejet eller lånt.

## Registrering i motorregistret

Registreringen af varebiler sker digitalt via motorregistret på SKATs hjemmeside.

## Undgå bøde og inddragelse af nummerplader

Hvis du ikke har registreret varebilen i motorregistret senest 1. juli 2019, kan kørsel i varebilen blive betragtet som godskørsel for fremmed regning. Det kræver en særlig tilladelse samt uddannelsesbevis. Overtrædelse kan medføre bøde og inddragelse af nummerplader.

Hvis du er i tvivl om, hvorvidt der vil blive transporteret gods, der overstiger de 11 kg , anbefaler vi, at du registrerer bilen, så du undgår sanktioner.

# Regler for nyt ledningsejerregister (LER) er ved at være på plads 

## Når de nye regler træder i kraft medio 2023, skal ledninger, der er etableret efter dette tidspunkt, registreres efter nogle ændrede regler:

- Ledninger skal registreres digitalt i et fastsat dataformat og under anvendelse af en fælles standard.
- Oplysninger om en lednings placering skal registreres - også dybden af ledningen.
- Udvendig diameter i millimeter.
- Etableringsår.
- Driftsstatus.
- Desuden skal ledningens fareklasse registreres - er dog ikke relevant for vandledninger.


## Ledninger lagt før medio 2023

Ledninger, der er lagt før medio 2023 skal også registreres digitalt (vektoriseres), men det kan ske ud fra den eksisterende registrering.

Vandværket kan nøjes med at angive en nøjagtighedsklasse eller angive, at nøjagtigheden er ukendt.

Vandværket behøver derfor ikke at foretage yderligere indmålinger af de eksisterende ledninger.

## Automatisk udveksling af data fra medio 2023

Det er nødvendigt, at alle vandværker har en udbyder, der kan stå for digitalisering og automatiske udveksling af data senest fra medio 2023.

## Muligt at indberette fra slut 2020

Allerede fra slutningen af 2020 kan vandværker indberette til det nye LER i det nye dataformat.

Men det bliver altså først medio 2023, at det bliver obligatorisk at indberette til og indhente data fra i det nye digitale LER-system.

# Revision af Danske Vandværkers standardvedtægter på vej 

## Er det kun den tinglyste ejer af en bolig, der kan sidde i vandværkets bestyrelse? Det spørgsmål stiller mange medlemmer $0 s i$ rådgivningen. Og indtil nu har svaret været ganske enkelt - nemlig "ja". Meget tyder dog på, at vores standardvedtægter ikke er tidssvarende.

I dag lever mange par sammen - ugifte og med sammenbragte børn. Typisk bor de $i$ et hus, hvor det kun er den ene part, der har tinglyst adkomst til fællesboligen. Der er også tilfælde, hvor den ene part har egen virksomhed - eller måske er gået konkurs - og af hensyn til kreditorbeskyttelse er det kun den ene part, der har tinglyst adkomst til fællesboligen. Der kan også være andre årsager til, at man vælger denne løsning.

En hel del personer bor til leje eller forpagter en ejendom, men de kan ikke stille op til vandværkets bestyrel-
se - hvor gerne de end vil bidrage med deres kompetencer.

## Revision af standardvedtægter

Som du kan se, kan begrebet "tinglyst adkomst til en ejendom", forhindre vandværkerne i at rekruttere nye og kompetente kræfter til bestyrelserne.

Derfor tager vi standardvedtægter op til revision. Vores vurdering er, at vedtægterne skal ændres, så de lever op til et mere moderne samfund, ligesom
vi ønsker at åbne for, at alle personer, der bor i en ejendom, kan vælges ind i vandværkets bestyrelse.

Arbejdet med at revidere Danske Vandværkers standardvedtægter sker i løbet af 2019.

Tip til indkaldelsen til jeres generalforsamling Pas på med formuleringer som: "Villig til genvalg" eller "bestyrelsen anbefaler genvalg".

Det kan afholde interesserede kandidater $i$ at stille op, da de kan tolke formuleringerne sådan, at det ikke nytter at stille op, da der allerede er kandidater.

## Kender du reglerne om opkrævning af gebyrer?

Danske Vandværker får undertiden spørgsmål fra vandværkerne om, hvor meget de må opkræve, når der for eksempel skal åbnes eller lukkes for vandet. Svaret er, at der ikke findes en regel om åbne- og lukkegebyrer.

I stedet læner vi os op ad Forbrugerombudsmandens udtalelser om, at gebyrer ikke må være urimeligt høje og skal svare til de udgifter, de skal dække.

## Forskel på <br> åbne- og lukkesager

De udgifter, der er forbundet med en åbne- og lukkesag, kan som bekendt være meget forskellige fra vandværk
til vandværk. I nogle vandværker er det bestyrelsen selv, der håndterer en almindelig åbne- og lukkesag, i andre vandværker bruger man en ekstern VVS'er til at løse opgaven. Herudover kan der også være forskel på, hvordan der rent praktisk lukkes for vandet ude på den enkelte ejendom. Nogle steder skal der blot drejes på stophanen, mens det andre steder kan være besværligt at komme til stophanen.

Og i nogle tilfælde skal der graves ned til stikledningen udenfor skel, fordi vandværket ikke kan komme ind til stophanen. Derfor kan der sagtens være forskel på åbne- og lukkegebyret i den samme kommune, da det kort

sagt handler om, at åbne- og lukkegebyrer skal svare til de udgifter, der skal dækkes.

## Rykkergebyrer

Anderledes tydelig er det, når det drejer sig om rykkergebyrer. Her siger loven, at vandværkerne er omfattet af renteloven, hvilket betyder, at de må kræve op til 100 kroner pr. sendte rykkerskrivelse. Og de må højst sende tre gebyrpålagte rykkerskrivelser.

## Vandsektorlov 3

Processen med revision af vandsektorloven er i gang, og Danske Vandværker deltager i dialogforum om revision af loven i regi af Kon-kurrence- og Forbrugerstyrelsen. Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen har blandt andet igangsat undersøgelser af, om hvorvidt forsyningssikkerhed og forbrugertilfredshed kan inddrages i den fremtidige økonomiske regulering. I den politiske aftale om vandsektorlov 3 er det en pålagt opgave at undersøge dette.

## Erfagruppe i Danske Vandværker skal bidrage til arbejdet

Danske Vandværker har dannet en erfagruppe med medlemsvandværker, der leverer over $800.000 \mathrm{~m}^{3}$ vand. Formålet er at indsamle viden og input fra vandværkerne til brug
for Konkurrence- og Forbrugerstyrelsens arbejde med revisionen af vandsektorloven.

Michael Hovmand fra sekretariatet repræsenterer Danske Vandværker i Konkurrence- og Forbrugerstyrelsens dialogforum, ligesom han er tovholder i vores interne erfagruppe.

## Udtræden af vandsektorlovens økonomiske

 rammeDanske Vandværker arbejder for at vandværker, der leverer mellem 200.000-800.000 $\mathrm{m}^{3}$ vand, får mulighed for at udtræde af skattepligt og økonomisk regulering hurtigst muligt. Der en endnu ikke noget nyt på den front.


# Opdatering af regulativ 

Vi har registreret et stigende behov for at opdatere normalregulativet for almene vandforsyninger.

Derfor vil DANVA og Danske Vandværker offentliggøre en fælles branchevejledning, som indeholder et opdateret regulativ for de almene vandforsyninger. Det vil ske omkring årsskiftet.

DANVA og Danske Vandværker har nedsat en sparringgruppe, der primært består af forsyningsfolk fra DANVAs netværk for leveringsbetingelser. Desuden bidrager Danske Vandværkers medlemmer løbende med input.

Gruppen udarbejder sammen med ansatte i organisationernes sekretariater et udkast til opdatering af regulativet, og advokatfirmaet Horten står for den juridiske kvalitetssikring.

Vi har spurgt Energistyrelsen, om den havde mulighed for at prioritere opdatering af normalregulativet, der har karakter af en national vejledning. Styrelsen kan imidlertid ikke prioritere dette arbejde i 2019 , men vil gerne kommentere på vores arbejde.

## Stort fremmøde til temadag om vand

Region Øst mønstrede 120 vandmænd til temadag på Østlollands Vandforsyning. Hvert år arrangerer Region Øst to temadage på udvalgte vandværker og senest var Østlollands Vandforsyning vært.

På programmet var, at værten viser sit vandværk frem, så gæsterne kan få gode idéer med hjem - og i øvrigt dele viden og erfaringer med hinanden om for eksempel om-og nybygning. Desuden byder programmet på udvalgte virksomheder - der leverer ydelser og rådgivning til vandbranchen - som er inviteret til give inspiration til deltagerne, som kom fra det meste af Sjælland og Lolland-Falster.
"120 deltagere er meget flot. Muligvis er det interessen for at høre om kravene til vandets kvalitet, der får så mange til at komme. Der findes hele tiden nye stoffer, som der skal testes for, og her kommer leverandørerne ind i billedet, som konstant arbejder på at løse de udfordringer, de nye stoffer giver", siger Hans Erik Pedersen, som er suppleant til bestyrelsen i Region Øst.


# Orientering 

 fra landsbestyrelsen
## På landsbestyrelsens møde 2. april 2019 blev følgende besluttet:

i 2020 , inden den endelige beslutning om deltagelse træffes. Danske Vandværker kan f.eks. deltage i den danske/ nordiske pavillon, i topmøder, fora og side events samt i tekniske ture.

Gevinsten ved at deltage er dels at hente inspiration fra andre lande som Norge og Finland, der har tilsvarende forsyningsstruktur. Dels kan foreningen inspirere andre lande til at etablere struktur med forbrugereje.

## Kursusstrategi

Kursusstrategien er udarbejdet med afsæt i en medlemsundersøgelse. Kursusudvalget indstillede strategien til godkendelse i landsbestyrelsen, hvilket den blev.

Frem til 2023 arbejdes der med syv fokusområder blandt andet:

- Højere krav til undervisere, kursusledere og afholdelsesstederne samt revision og modernisering af undervisningsmaterialet.
- Arrangementer tilpasses lego-klods-modellen, og at der fremover kun gives en appetitvækker af et givet emne på vandrådsmøder (ønskes der på vandrådsmøderne en mere dybdegående information, kan der afholdes kursus mod gebyr).
- Kursusevaluering skal fremover være elektronisk, og kursister skal kunne downloade deres kursus-
diplomer (evt. fra Min side), når de har udfyldt evalueringsskemaet.
- Webinarløsningen og videofilm udvikles, så vandrådene kan benytte disse og dermed spare sekretariatets tid (mødedeltagelse og kørsel samt fungere som støtte for regionerne i vandrådsarbejdet).
- Undersøge mulighederne for samarbejde med andre samarbejdspartnere og kursusudbydere.


## Flere typer af medlemskab

Det blev besluttet at fastholde praksis med, at vandforsyninger ikke kan være passive medlemmer.

## Revision af Teknisk Forums vedtægter

Et forslag til revision af vedtægter for Teknisk Forum blev godkendt.

## Vedtægterne kan ses på danskevv.dk > Om os > Udvalg > Teknisk Forum.

## Tænketanken Demokratisk Erhverv

Der er valg til Tænketanken 22. maj. Landsbestyrelsen bakker op om, at Susan Münster stiller op til tænketankens bestyrelse.

## Kodeks for god lobbyisme

DI Rådgiverne og Public Relations Branchen hos Dansk Erhverv har udarbejdet en række principper for god lobbyisme. Det handler blandt andet om at leve op til love og regler, økonomisk uafhængighed samt at afsenderen af et budskab er tydelig. Det blev besluttet, at Danske Vandværker tilslutter sig kodekset.

## Indkøbsaftale om hjemmesider

Flere vandværker efterlyser hjælp til at etablere en simpel hjemmeside, så de kan leve op til reglerne om at informere deres forbrugere. Sekretariatet skal undersøge muligheden for at indgå rammeaftaler om hjemmesider.

## Strategiske 2019-mål

Hver måned holdes der møde i sekretariatet for at få overblik over status på de 18 mål.

Målene kan ses på danskevv.dk > Om 0s > Strategiske fokusområder 2019.

## It- og teknisk rådgivning ansættes

 Teknisk rådgivning er meget efterspurgt og opleves som et stigende behov særligt fra de mindre vandværker. Samtidig er der stor interesse for faglige indlæg fra sekretariatet på vandrådsmøderne rundt omi landet.Derudover bør sekretariatets kompetencer på it-området fokuseres og højnes, så de digitaliseringsprojekter, der skal effektivisere foreningens drift, og de it-løsninger, der vælges, bliver bedre og mere helhedsorienterede.

Landsbestyrelsen besluttede at tilføre sekretariatet denne ressource med ansættelse af en ny medarbejder med en faglig profil inden for it og teknisk rådgivning.

## Årsregnskab fremlægges i foråret

500 medlemmer har deltaget i dialogmøderne om Projekt Fremtidssikring af foreningen - møderne fandt sted i februar og marts i alle regioner.

Et af de mange input, vi har modtaget, er, at foreningens årsregnskab fremlægges i foråret i stedet for på foreningens repræsentantskabsmøde i november.

Og dette forslag er ét, som vi umiddelbart kan gennemføre, og derfor blev der afholdt et ekstraordinært repræsentantskabsmøde lørdag 25. maj 2019, hvor årsregnskabet blev fremlagt og godkendt.

Se årsregnskabet på danskevv.dk > Om os > Hvem er vi

## STOP KALKEN - garanteret virkning Spar penge, tid og vedligehold - Godt for miljø og mennesker

Ingen service eller
vedligeholdelsesudgifter
Laengere levetid og mindre vedligehold af installationer,


10 års produktgaranti pumper, ventiler m.m.



Aflastning af miljø ved brug af mindre energi og ingen kemi

Vi vaərner om det danske drikkevand samt miljøet -Derfor kemifri vandbehandling

GODKENDT
TIL DRIKKEVAND

## CHand

## Folkemødet

Danske Vandværker sætter spot på forbrugereje.

Igen i år er Danske Vandvarker med på Folkemødet på Bornholm med et tætpakket program. Vi sætter blandt andet spot på en af vores mærkesager - forbrugereje.

Folkemgdet er Danmarks politiske festival, hvor vi kan mgde forbrugere og politikere på en mere uformel måde, end vi gør normalt.

## Her finder du os på Folkemødet - og vi glæder os til at se dig

## Vandkamp på Folkemødet

- Workshop om unge, vand og nærdemokrati
Vi inviterer til en workshop, hvor vi spørger de unge, hvordan vi genopfinder nærdemokrati og kampen for det rene vand. I løbet af en time faciliterer firmaet Kvalifik workshoppen. De unge deltagere bliver guidet gennem en mini-innovationsproces, hvor de kommer frem til konkrete idéer til, hvordan vandværker anno 2019 bør se ud, og hvordan vi kan kombinere Generation Z's grønne virkelyst med Danske Vandværkers kamp for rent drikkevand.

Tid: Lørdag 15. juni kl.17.00-18.15
Sted: Røgeriets debattelt - F13

## Du ejer dit drikkevand ... vidste du det?

Drikkevand er det mest demokratiske, vi har. Vi taler med de forbipasserende på Folkemødet om vores livsvigtige vand, og hvordan danskerne kan blive en del af demokratiet i deres eget vandværk.

Tid: Fredag 14. juni
kl. 16.30-18.30
Sted: F99 - Pop-Up Event hjørnet Havnegade og Nørregade

## Rent drikkevand i din vandhane

Det rene danske grundvand udfordres fra tid til anden af nye forureningskilder. Men hvilke forventninger har forbrugerne til vandværket og drikkevandsleverancerne. Forsyningsselskabet FORS, DANVA og Danske Vandværker går sammen i en aktiv meningsmåling om, hvad danskerne mener og forventer nu og i fremtiden.

Tid: Lørdag 15. juni
kl. 12.00-13.00
Sted: Tankegangs telt, B8-Energibyerne.dk, B - Nordlandspladsen


## Kontorhjælpen's Vandværksadministration

Lad os klare administrationen af dit vandværk

- Du kan sikkert bruge tiden på noget andet!

Alle former for bogføring

- FlytteopgørelserKontrol af indbetalinger
Udsendelse af opkrævninger
Årsregnskaber

8
Betaling af fakturaer
Varetagelse af forbrugerkontakt

Joan Lindbjerg Hansen Knastvej 3, Oddense 7860 Spøttrup
E-mail: post@kvva.dk Telefon: 97741200 www.kvva.dk

## LÆKAGESØGNING

Lytning på stophaner og skydeventiler med efterfølgende undersøgelser med korrelator.

Forbrugsvurdering af områder for hurtigt at lokalisere større lakager (PVC områder).

Ledningssøgning på stålrør.
Ledningssøgning på stik/jordledninger af plast.
Sporgasundersøgelse af ikke lytbare lækager.
Tilbud gives.
Over 10 års erfaring i ækagesøgning.

## Tlf. 70253171

## Ankers Lækagesøgning ApS

Jens Anker, Nygårdspark 71, 3520 Farum

## Her finder du os på Folkemødet - og vi glæder os til at se dig

## Huxi og Det nye Folketing

Der har lige været valg til Folketinget, og Danske Vandværker, DANVA, Dansk Fjernvarme og Dansk Affaldsforening har inviteret Huxi Bach og nogle nye (og gamle) folketingsmedlemmer til en snak om, hvordan forsyningssektoren får FN's verdensmål for bæredygtighed foldet ud. Samtidig byder vi på afternoon tea og netværki Næsgårdens smukke rosenhave.

Tid: Fredag 14. juni
kl. 14.00-15.30
Sted: Pension Næsgården, Løsebækgade 20, Allinge


## Jazz i haven

Som noget nyt er Danske Vandværker i år medarrangør af torsdagsarrangementet Jazz i haven. Der er jazz, kolde øl og lækkert fra grillen og tre spændende talere. I år er FN's Verdensmål for bæredygtighed hovedtemaet for Folkemødet og vi vil komme rundt om emnet fra forskellige indfaldsvinkler.

## Kom, lyt, hør

- Flemming Besenbacher, formand Carlsbergfondet
- Alexandra Freltoft, medstifter af Den grønne Studenterbevægelse
- Bendt Bendtsen, formand Synergi og tidligere MEP

Tid: Torsdag 13. juni kl. 17.30-? Sted: Pension Næsgården, Løsebækgade 20, Allinge

## Det bæredygtige måltid i 2030

Danske Vandværker er også med til at definere Det bæredygtige måltid i 2030. Organisationen Stop Spild Af Mad inviterer til debat om, hvad der ligger i begrebet "bæredygtighed", og hvilke fødevaregrupper, der indgår i fremtidens bæredygtige måltid inklusive drikkevarer.

Tid: Lørdag 15. juni kl. 15.00-16.00 Sted: Advice Scene - B1

# Miljøstyrelsen på vandværksbesøg 

I begyndelsen af maj besøgte 12 nysgerrige og veloplagte medarbejdere fra Miljøstyrelsen to vandværker på Fyn. Afdelingen for Vandforsyning er endnu ikke blevet samlet 100\% i styrelsens nye lokaler i Odense, så cirka halvdelen af medarbejderne kom fra hovedbyen på Fyn, men den anden halvdel kom fra landets hovedstad. Turen gik først til Nr. Søby Vandværki Årslev og derefter til Midtfyns Vandforsyning i Ringe.

Styrelsens medarbejdere var i særlig høj grad interesserede i at høre om vandværkernes erfaringer inden for samarbejder om BNBO, men fokus var også på forsyningssikkerhed, it-sikkerhed og vandtab. Sidst, men ikke mindst, ville styrelsens medarbejdere også gerne høre om vandværkernes erfaringer med at tage vandprøver ved forbrugernes taphaner.

Kontorchef Rasmus Moes fra Miljøstyrelsen var meget glad for besøget:
"Det har været super godt at besøge vandværkerne. Og det har været meget interessant at se to så forskellige værker. For os er det meget vigtigt og lærerigt at høre om de udfordringer, vandværkerne oplever i hverdagen".


Også på Fyn faldt besøget i god jord: "Jeg synes, det er alletiders, at Miljøstyrelsen besøger os på vandværkerne. Når vi mødes ansigt til ansigt, så kommer vi til at forstå hinanden meget bedre, det fremmer så at sige dialogen. Og samtidig får vi en mulighed for at drøfte tingene på en uformel måde", fastslår Bjarne Nebel, der er direktør for Midtfyns Vandforsyning.

## De 12 medarbejdere fra Miljøstyrelsens Vandforsyning arbejder blandt andet med:

- Vandkvalitet
- Performance Benchmarking
- BNBO-vejledning
- Videregående vandbehandling og internationale relationer
- Grundvandsovervågning
- Vejledning til drikkevandsbekendtgørelse
- Jupitervejledning
- Kommunale indsatsplaner
- Afsmitning fra rør og haner



## Juni

3. Kvartalsmoms (1. kvartal 2019)
4. A-skat + AM-bidrag Iønmodtagere (små+mellem)
5. Indberetning af elndkomst (små+mellem)

## Juli

10. A-skat + AM-bidrag Iønmodtagere (små+mellem)
11. Indberetning af elndkomst (små+mellem)
12. Afregning af afgift på ledningsført vand (kvartårlig og halvårlig momsperiode).

## August

7. ATP / FerieKonto
8. A-skat + AM-bidrag Iønmodtagere (små+mellem)
9. Indberetning af elndkomst (små+mellem)

## September

O2. Kvartalsmoms (mellem)
02. Halvårsmoms (små)
10. A-skat + AM-bidrag Iønmodtagere (små+mellem)
10. Indberetning af elndkomst (små+mellem)

## Indberetning

Vandsektorlovsselskaber
01.07 Performancebenchmarking

## Messer 2019

Kom på fagmesse
04.10 Fredericia


## Messer 2020

Kom på fagmesse
31.01 Roskilde
27.03 Aars

## Kørselsgodtgørelse

Egen bil eller motorcykel pr. km Indtil 20.000 km . $3,56 \mathrm{kr}$.

Over 20.000 km 1,98 kr.

Egen cykel eller knallert . 0,53 kr.

## Straksafskrivninger

Maksimumgrænse for skattemæssig straksafskrivning af småaktiver $\mathbf{1 3 . 8 0 0} \mathbf{~ k r}$.

## Nye medlemmer

## Virksomheder

Jysk TagrendeRens
PITHEGN A/S
Likvido Inkasso
MHV Development
Jysk Trykluft ApS
Dansk Rotations Plastik ApS
PA-underboring v/ Entreprenørfirmaet
Per Andersen A/S
Stemas Maskinsalg A/S
LiebhaverSkovfogeden
Soendergaard ApS
PLAST-LINE A/S

## Vandværker

Holtum Vandværk


## Arne Egelund

Humble Vandværk, Langeland
Lørdag 16. marts 2019 fejrede Arne Egelund 25 -års jubilæum som vandværksbestyrer og bestyrelsesmedlem i Humble Vandværk, Langeland.

Arne, som er 73 år, blev i 1994 valgt til bestyrelsen og samtidig ansat til at passe vandværket. Sden da har Arne udført sit job med dygtighed og perfektionisme. Vandværket er hele tiden blevet moderniseret og kører efter moderne principper.

Arne følger også med i, hvad der sker i vandbranchen og tager de kurser, som er nødvendige, for at drive værket efter gældende regler og krav fra myndighederne.

## 25-års jubilæum



## Aksel Snerling

Søhus Vandværk
Aksel Snerling kan i 2019 fejre 25-års jubilæum som formand for Søhus Vandværk.

Aksel blev formand i 1994 og har i 25 år været drivkraften i vandværket både administrativt og især teknisk, da Aksel altid har været fremme it-mæssigt.

Vandværket og andelshaverne har nydt godt af Aksels dedikation. Gennem årene er vandværket blevet udviklet, så det i dag er referencevandværk for mange mindre vandværker.

Vandværket er helt opdateret med det nyeste både energi- og miljømæssigt, og Aksel er mange gange på forkant selv med lovgivningen. Aksels interesse for it er bl.a. udmøntet i et ledelsessystem, der bliver brugt af flere vandværker med stor succes.
Aksel er respekteret både i vandværkskredse og blandt forbrugere samt i lokalsamfundet.
Bestyrelsen siger tillykke med jubilæet.

## 25-års jubilæum



## Anker Stark <br> Jegerup Vandværk

Anker Stark har 16. juni 2019 været formand for Jegerup Vandværk i 25 år. Anker blev valgt ind i bestyrelsen som menigt medlem i 1988, og i 1994 blev han konstitueret som formand. Anker har som formand været med til at sikre, at der er blevet moderniseret til gavn for de mere end 200 forbrugere. Desuden er al administration og dokumentation mere eller mindre er blevet digitaliseret og dokumenteret. Det er dels på grund af større krav, dels for at få lettere adgang til diverse informationer for de næste generationer af bestyrelsesmedlemmer.

Anker har også fra tid til anden været afløser for vandværkspasseren, når han var optaget af andet. De senere år har Anker overtaget positionen helt, og han lærer fra sig til den næste generation. Bestyrelsen takker Anker for indsatsen igennem mere end 30 år og sender et stort tillykke med de 25 år på formandsposten.

## Jubilæum



Dobbelt jubilæum<br>Herrested Måre Vandværk

Vandværkspasser Peter Tækker (tv) har 55-års jubilæum og formand Carsten Hedegaard (th) 25-års jubilæum. Vandværkspasser Peter Tækker har det daglige tilsyn, ligesom han passer området omkring vandværket flot.

Peter har samarbejdet med otte formænd, og de sidste otte år med formand Carsten.

Peter og Carsten kender til alt, der har med vandværksdrift at gøre, og Herrested Måre Vandværk har netop fået lavet en ny boring for at sikre vandforsyningen til de knap 400 andelshavere.

Bestyrelsen ønsker begge tillykke med jubilæet og siger samtidig mange tak for den store indsats for vandværket i samlet 80 år.

## 25-års jubilæum



## Per Jakobsen

Gistrup Vandværk
Per Jakobsen, formand for Gistrup Vandværk, fylder 80 år 24. juli.
Per blev valgt ind i vandværkets bestyrelsen i 1977, og siden 1990 har Per beklædt posten som formand. Samtidig varetages driften af vandværkerne på Mølletoften og Hadsundvej, og da der
stadig kommer nye og større krav fra myndighederne om vandkvalitet, er der mange opgaver, der skal løses. Og det bliver de i et fint samarbejde med vandværksbestyrelse, entreprenører og forbrugere.

## 50 års jubilæum

## Skellingsted Vandværk

Skellingsted Vandværk fejrer 50 års jubilæum 15. juni 2019 kl. 14.00-17.00. Alle anpartshavere, leverandører og naboer er velkomne.

Adressen er:
Âmosevej 71
4440 Mørkøv

## Fratrædelse



## Niels Grann

Kursuskonsulent

Niels fratræder pr. 1. juni sin stilling som kursuskonsulent hos Danske Vandværker. Herefter vil Niels være tilknyttet kursusvirksomheden som ekstern konsulent.


## Af Mogens Sparre, formand Region Nord

## Generalforsamlingen fandt sted 6. april 2019, og 166 personer fra 50 vandværker deltog.

Per Roth aflagde beretning på bestyrelsens vegne. Der henvises til separat udarbejdet beretning.

Kasserer Martin N. Andersen gennemgik regnskabet, som blev enstemmigt godkendt.

Årsrapporten, resultatopgørelse, noter, balance og begge påtegninger
blev gennemgået, og alle afvigelser og bevægelser blev tillige sammenholdt med budget.

Budgettet for 2020 blev godkendt.

## Valg til bestyrelsen

På valg var Palle L. Nielsen, Fjerritslev, Martin N. Andersen, Klitmøller, og Per Roth, Hadsund. Per Roth ønskede ikke genvalg.
lb og Kurt spurgte, om Kjeld Andersen ikke også burde være på valg, da han var indtrådt som suppleant for Erik Skjøtt. Dette afviste dirigenten med hjemmel i vedtægterne.

Følgende blev opstillet til bestyrelsen: Martin Nystrup Andersen, Klitmøller, genvalgt.
Palle L. Nielsen, Fjerritslev, genvalgt. Jan Olesen, Gistrup, ikke valgt. Jan Andersen, Arden, ikke valgt. Mogens Sparre, Blokhus, nyvalgt.

Valg af 2 suppleanter (1. og 2. suppleant) til bestyrelsen for 1 år ad gangen. Jan Olesen, Gistrup og Kjeld Andersen,

## Formandsskifte i Region Nord

Når man stiller sig kritisk til et problem eller en proces, må man også være villig til selv at prøve at gøre en forskel. Så da et par nordjyske vandværker spurgte, om jeg ville stille op bestyrelsen, sagde jeg ja. Da jeg så også blev valgt ind og på den efterfølgende konstituering gjort til formand for Region Nord, må man sige, at jeg har fået et ansvar.

Heldigvis er der fire erfarne bestyrelsesmedlemmer, som kan sætte mig ind i tingene. Men jeg har også en stærk vision om, at vi skal skabe en større synlighed og åbenhed. Det første, vi vil gøre, er at invitere de to suppleanter til at deltage i bestyrelsesmøderne. Vi har fået os en forretningsorden i forhold til godt bestyrelsesarbejde. Vi har besluttet, at vi IKKE tager til Folkemøde på Bornholm, men i stedet tager et af de lokale folkemøder.

Det er vigtigt, at vi kan skabe værdi for vores ca. 300 nordjyske medlemsvandværker. Derfor opretter vi en lukket Facebook-gruppe, som alle bestyrelsesmedlemmer i de nordjyske vandværker bliver inviteret til. Vi vil også holde møder for alle vandrådene og mindske afstanden til foreningen. Vi vil også arbejde aktivt på at omskrive historien om, at det er svært at rekruttere nye frivillige til vores bestyrelsesarbejde. Vi tror på, at vi kan skabe et fornyet engagement om driften af vores mange private vandværker. Så kære medlem - skriv - send en mail - ring eller find os på Facebook.

Tak for tilliden og tak for valget.
Mogens Sparre

Brønderslev, blev valgt i 2018. I og med at Keld Andersen (1. suppleant) er indtrådt i Eriks Skjøtts valgperiode, skal væIges en ny suppleant.

Jan Olesen, Gistrup, valgt som

1. suppleant

Jan Andersen, Arden, valgt som
2 suppleant

## Valg af revisor for 2 år

Kjeld Jensen, Klarup: Genvalgt uden modkandidat. Kristian Larsen, Løkken, valgt 2018 for 2 år.

Revisorsuppleant for 1 år: Forsamlingen forslog Per Roth, som blev valgt uden modkandidat.

## Teknisk Forum

Årsberetning v/ Per Haubro, Aars Vandforsyning.

Der henvises til separat beretning fra Per Haubro.

## Følgende havde spørgsmål til beretningen:

Michelsen, Louns Vandværk: Vandprøver Kurt Bak, Oue: Pesticider: Kunne regionen ikke udvæIge et tilfældigt vandværk og teste for alt - så vi fanger alle typer af pesticider.

Mogens Sparre, Blokhus: Vandprøver og BNBO og mere åbenhed og transparens.

## Valg til Teknisk forum

Morten Hansen, Ulsted-Ålbæk Vandforsyning, blev genvalgt uden modkandidat.
Suppleant til Teknisk Forum. Torben Hovaldt, opstillede som suppleant, og blev valgt. Camilla opstillede også, men blev ikke valgt.

Du kan læse referatet i fuld ほængde på danskevv.dk > Om os > Organisation > Bestyrelsen i Region Nord


## Af Niels Christian Ravn, formand Region Midt

## Generalforsamlingen fandt sted 27. april og 63 deltog.

## Uddrag fra beretningen

2018 har været et helt positivt år med løsning på rigtig mange af de udfordringer, vi har haft. For eksempel er skattesagen afgjort ved Højesteret, og de vandværker, der er omfattet af vandsektorloven, har fået godkendt de forhøjede indgangsværdier og dermed forhøjede afskrivningsmuligheder som følge af mindre skattebetaling. En anden positiv ting er, at vandforsyninger op til $800.000 \mathrm{~m}^{3}$ har mulighed for at komme ud af vandsektorloven. Hertil kommer en nyrevideret vejledning for kontrol af vandmålere, samt den indgåede aftale om beskyttelse af grundvandet ved etablering af boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) med diverse mulige restriktioner.

Foreningens sekretariat og repræsentantskab har således gjort et godt stykke arbejde i 2018.

Dog har vi ikke helt undgået myndighedernes store bevågenhed. Lad mig nævne de mange konstateringer af pesticider i boringer, ny EU dikteret bekendtgørelse om vandkvalitet med bekostelige vandanalyser til følge, og hele BNBO-problematikken, som vi heldigvis har flere år til at løse sammen med kommunerne.

Regionens bestyrelse har i årets løb afholdt kvartalsvise møder, hvor vi blandt andet diskuterer de problemområder, som efterfølgende behandles i repræsentantskabet, som er foreningens højeste myndighed. I foreningens kursusudvalg sidder
også repræsentanter fra regionerne, og udvalget beskæftiger sig med valg af kursusemner, planlægning, instruktørvirke og selve afviklingen af kurserne.

Ligeså deltager regionen med indlæg eller passiv deltagelse i vandrådsmøder og besøg ved vandværksbestyrelser.

Myndighederne stiller krav til vandforsyningerne, men det er ikke en løsning "at lade stå til". Heldigvis kan uoverskuelige problemer vendes til spændende udfordringer, og vi har også oplevet, at krav kan ændres. Blandt andet i vejledningen om kontrol af målere i drift, har Sikringsstyrelsen ændret de anførte seks år for udtagning af målere til kontrol, til at de bør kontrolleres efter ni år eller efter fabrikantens anvisninger.

Grundvandsbeskyttelse og brugen af pesticider er fortsat et af de store spørgsmål. Sidst på året fremsatte EU et forslag om totalt forbud mod brug af de kraftigst virkende pesticider - eksempelvis Roundup med aktivstoffet Glyphosat. Forslaget er ikke vedtaget, men er udskudt yderligere fem år til og med 2022.

Kommunerne skal lave målrettede indsatsplaner for at beskytte grundvandet mod forurening med nitrat og pesticider i de såkaldt nitrat- og sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder.

Det er Miljøstyrelsens opfattelse, at hvis der ikke kan indgås frivillige aftaler inden 2022, så skal ekspropriation anvendes under henvisning til miljøbeskyttelseslovens 524 og ved godkendt indsatsplan 526-dog mod fuld kompensation.

Bekendtgørelsen om vandkvalitet med virkning fra år 2018 har medført, at de gamle prøvebetegnelser "Be-grænset-, normal- og udvidet kontrol" udgik og blev erstattet af "gruppe A og gruppe B"-prøver, samt fortsat den kendte boringskontrol. Prøverne tages ved forbrugernes taphaner og enkelte ved afgang fra vandværket og på ledningsnettet. Hvilke stoffer,
der skal kontrolleres for, bestemmer kommunerne. Det enkelte vandværk har dog mulighed for-efter ansøgning - både at få reduceret i ikke relevante kontrolparametre samt parametre, der over tid viser stabile værdier under grænseværdierne.

Formanden sluttede beretningen med følgende bemærkninger:
Som frivillige har vi bevist, at uanset hvor mange forordninger og nye tiltag vi pålægges, så evner vi fortsat at drive vore forbrugerejede- og forbrugerstyrede vandværker med det formål at levere godt og rigeligt drikkevand til den rigtige pris.

Vi brænder for at gøre alt til alles tilfredshed og er vel det, der kaldes "ildsjæle" indenfor vandforsyning, hvilket vi skal være stolte over. At vi så i det daglige lever meget anonymt og kun undtagelsesvis bliver beæret med ros af de forbrugere, vi arbejder for, er vel forventeligt.

Hvordan ser fremtiden ud? Vil vi som vandværk blive tvunget til at fusionere mod vores vilje? Myndigheder kan ikke under normale omstændigheder gennemtvinge nedlæggelse, men i forbindelse med for ringe vandkvalitet, kan vandværker påbydes at levere drikkevand, der lever op til kvalitetskravene. Hvordan det gøres, er op til vandværksbestyrelsen - her kan etablering af nødforbindelser mellem vandværkerne være en betryggende foranstaltning.

For tiden gennemføres der et antal frivillige fusioner hvert år. Vi ser også at vandværker går sammen om fælles administration og vandværkspasning. Dannelse af et fælles indvindingsselskab, der står for distributionen, er også en mulighed.
Herved kan andelsselskabet ligeledes bibeholdes, og forbrugerne kan fortsat have "hånd i hanke" med priser, hvilket er en god løsning, som anbefales for trængte bestyrelser. Vel vidende at sådanne selskaber er skattepligtige af et evt. overskud.
... fortsættes ...

Med en god bestyrelse, der gerne må have en del år på bagen og dermed både har erfaring med vandværksdrift og "tiden til rådighed" suppleret med yngre kræfter, der ofte har en glimrende it-viden med styresystemer, hjemmesider og mailkorrespondance, er der ingen problemer, som gennem de sidste mange år - og forhåbentlig også fremover - har og vil kunnet Iøses.

Heldigvis ser vi i de senere år en stigende interesse for uddannelse og viden ved deltagelse i kurser, samt stik imod hvad der ofte bliver fortalt - også en hel del yngre kursusdeltagere.

Valg til bestyrelsen gav genvalg til Willy Tang, Mårslet Vandværk, og Jens Ole Skovgaard, Låstrup Vandværk. Anders Kaa kunne ikke genvælges, på grund af fraflytning fra Malling Vandværks forsyningsområde. Som nyt bestyrelsesmedlem blev Aksel Larsen, Ginnerup Vandværk, valgt.

Som suppleanter blev valgt Torben Nielsen, ØIgod Vandværk, og Steffen Lauridsen, Gl. Rye Vandværk.

Bernt Nielsen, Gassum Vandværk, blev genvalgt som revisor, og Gregers Thomsen, Thorning Vandværk, som revisorsuppleant.

Eftermiddagen sluttede med indlæg af foreningens direktør Susan Münster, landsformand Ole Wiil og formand for Teknisk Forum Niels Rasmussen.

Læs referatet i den fulde længde på danskevv.dk > Om os > Organisation > Bestyrelse i Region Midt


Af Bent Lollesgaard, formand Region Fyn

## Deltagere: 41 vandværker var repræsenteret ved 84 deltagere.

Formanden bød velkommen og kunne glæde sig over, at der var mødt så mange frem.
Særlig velkomst til direktør Susan Münster, landsformand Ole Wiil og repræsentant fra Teknisk Forum, Ole Hansen.

Susan Münster fik ordet og gav en grundig orientering om politiske og strategiske fokusområder.

Derefter holdt Ole Wiil et indlæg om succesen i ombygningen af strukturen i de private vandværker i Danmark. Han kom ind på problematikken med en fælles pulje til finansiering af BNBO- beskyttelsen.

Ole Hansen orienterede om arbejdet i Teknisk Forum, herunder storforbrugernes ønske om at etablere egne boringer. Informerede om hjemmesiden www.dk-vand.org, hvor der er oplysninger om godkendelse af rør.

Derefter gik vi over til afholdelse af den egentlige generalforsamling.

## Valg af stemmetællere og dirigent

Stemmetællere: Lorens Jessen, Region Syd og Peter Storgaard, Region Syd Dirigent: Leif Jørgensen valgt.

Dirigenten takkede for valget og indledte med at konstatere, at generalforsamlingen var lovlig indvarslet og dermed beslutningsdygtig.

Bestyrelsens beretning
Formandens skrevne beretning kan ses på hjemmesiden.

Claus Hansen fra Korinth Vandværk spurgte ind til, om den verserende sag vedrørende boligenheder ikke tålte dagens lys. Formanden uddybede baggrunden for retssagen, hvilket tilfredsstillede forsamlingen.

Bestyrelsens beretning blev godkendt.

## Regionens reviderede regnskab fremlægges til godkendelse

Regionens reviderede regnskab blev fremlagt og gennemgået af kasserer Helge Rosendahl.

Da der ikke var nogen bemærkninger til regnskabet, blev det godkendt enstemmigt.

Hele regnskabet kan ses på hjemmesiden.

## Godkendelse af regionens budgetoplæg

Regionens budgetoplæg blev også fremlagt og gennemgået af kasserer Helge Rosendahl.

Budgettet blev taget til efterretning. Hele budgettet kan ses på hjemmesiden.

## Indkomne forslag

Der var ingen indkomne forslag.

## Valg af medlemmer til bestyrelsen

Bestyrelsen indstiller:

- Bent Lollesgaard
- Jens Larsen
- Helge Rosendahl

Alle blev genvalgt uden modkandidater.

## Valg af bestyrelsessuppleanter

Der skulle vælges to suppleanter, da Søren Andersen trådte ud af bestyrelsen, og Thaya Sinnathurai trådte ind i
stedet. Samtidig er Mads Christoffersen trådt ud af bestyrelsen i Gelsted Vand og blevet ansat som driftsleder.

## Som nye suppleanter blev valgt:

- Lars Pihl Fly, Brændekilde Vandværk.
- John Trædholm, Gelsted Vandværk.


## Valg af revisor

- Arne Nielsen genopstillede ikke.
- Per Posselt, Skrillinge-Russelbæk Vandværk valgt.

Valg af revisorsuppleant
Frede Jensen blev valgt som revisorsuppleant.

## Valg til Teknisk Forum

- Henning Jensen valgt.
- Mads Christoffersen valgt som suppleant.


## Eventuelt

Ingen ønskede ordet.

Dirigenten takkede for god ro og orden.

Formanden benyttede derefter lejligheden til at takke Søren Andersen for sit mangeårige virke og engagement som bestyrelsesmedlem i Region Fyn. Søren kvitterede ved at give udtryk for den glæde, han gennem alle årene har haft ved at være en del af regionsbestyrelsen.

Læs referatet i den fulde længde på danskevv.dk > Om os > Organisation > Bestyrelse i Region Fyn.

Læs referatet i den fulde længde på danskevv.dk > Om os > Organisation > Bestyrelse i Region Øst


Af Søren Hvilshøj, formand Region Øst

## Jubilæum

Danske Vandværker Øst fejrer i år 75års jubilæum. Derfor fik de 134 deltagere fra 78 medlemsvandværker en æske chokolade formet som en vandhane - dog ikke GDV-godkendt! Grundet rod under sidste års generalforsamling havde bestyrelsen valgt en anden dirigent, som styrede arrangementet godt.

## Konkurrencestyrelsen

Bestyrelsen orienterede som lovet om henvendelsen og mødet med Konkurrencestyrelsen og understregede, at der stadig ikke må laves kollektive prisaftaler om målerdataaflæsninger.

## Ny direktør

Danske Vandværker fik i år ny direktør. Der var mange kvalificerede kandidater at væIge imellem, så vi er en forening, som der bliver lagt mærke til. Med Susan Münster har vi fået en kompetent direktør med god udstråling og gennemslagskraft, som ønsker samarbejde. Regionen er overbevist om, at hun er den rette leder af sekretariatet.

## Dialogmøder

Vi valgte som første skridt i udarbejdelsen af en ny 2025-strategi at lytte til vores medlemmer på dialogmøder. Så når bestyrelsen ikke var synlig på dialogmøderne, var dette helt bevidst. Region Øst går heller ikke ud med egne pressemeddelelser. Vi har bevidst valgt, at Danske Vandværkers direktør skal være foreningens ansigt udadtil. Ulempen ved denne beslutning er desværre, at regionernes arbejde ikke gøres synligt, men vi ønsker at tale med én tunge.

## Bestyrelsen anbefaler kodeks

Regionsbestyrelsen har i år gennemgået kodeks og kan kun stærkt anbefale, at I gør det samme.

## Direkte valg

Regionsbestyrelsen udgør repræsentantskabet, som er foreningens højeste myndighed, og den vælges direkte af foreningens aktive medlemmer. På generalforsamlingen var der genvalg til Ole Sørensen, Kurt Jensen samt suppleant Hans Erik Pedersen, mens Neel Olsen blev valgt som ny suppleant.

Bestyrelsen understregede, at ingen væsentlige politiske beslutninger bliver taget uden, at repræsentantskabet høres. Alt materiale til landsbestyrelsesmøder bliver rundsendt, hvorefter regionerne drøfter emnerne grundigt igennem.

## Ansattes valgbarhed

Sidste år ønskede flere af vores driftsledere, at de blev valgbare til repræsentantskabet. Nogle deltagere har i år udtrykte betænkelighed ved dette, men regionsbestyrelsen fastholdt, at de ansattes frivillige indsats vil være os meget velkommen.

## Succesfuld medlemspleje

Regionen er ansvarlig for aftenkurserne, temaarrangementer, virksomhedsbesøg og vandværksbesøg.

Alt i alt har vi i 2018 haft imponerende 1.024 deltagere på vores arrangementer her i Region Øst. Ikke mindre end 294 vandværker har sendt nogen afsted til efteruddannelse. Det betyder, at over 50 procent af vores medlemmer har været aktive deltagere i et eller flere arrangementer.

Vi tvivler på, at andre store organisationer kan vise tilsvarende aktivitet blandt deres medlemmer, og bestyrelsen takkede alle for det store engagement til sikring af godt og sundt drikkevand også i fremtiden.


## Fremtidssikre helhedsløsninger

Rigeligt og rent drikkevand er en global udfordring - også i Danmark. Vandværker bliver mødt med stigende krav om sikker forsyning og digitalisering samtidig med, at driftsomkostningerne skal minimeres.

## Faglighed og driftserfaring

Du får en partner, der kender forsyningsbranchen indefra, har direkte driftserfaring og taler samme sprog som dig.

## Rådgivning og løsninger

Kosteffektiv etablering og renovering af ledningsnet Minimering af vandtab gennem lækagesøgning Driftbesparende styring, regulering og overvågning Administration med skalerbare og variable omkostninger

Én partner til at effektivisere og sikre din vandforsyning også i morgen.



## Af Ole Will, formand i Region Syd

Generalforsamlingen fandt sted 21. maj 2019 med 92 deltagere fra 45 vandværker.

Som noget nyt fandt generalforsamlingen sted en hverdagsaften, det betød, at mange flere end tidligere mødte op. Region Syd tæller 264 medlemsvandværker som til sammen udpumper 27 millioner $\mathrm{m}^{3}$ vand.

Inden den formelle del orienterede direktør Susan Münster og landsformand Ole Wiil om Danske Vandværkers forhold og politikker. Dernæst aflagde Dennis Henneberg Schrøder beretning om Teknisk Forums virksomhed i det forgangne år.

Beretning: I regionen har været god søgning til kurserne og kun enkelte er blevet aflyst.

Det er meget tilfredsstillende, at langt flere medlemmer end tidligere har indset værdien af at dygtiggøre sig, så man kan leve op til de mange og skrappe krav, der stilles til vandværksdrift i dag, og at det er vejen frem, hvis vi skal overleve.

I november samlede vi formænd for vandrådene og medlemmer af kommunernes koordinationsfora i Agerskov til en spændende debataften om pesticider, videregående vandbehandling og vandsamarbejder.

Vi havde en rigtig god debat om de ting, der optager os, og der kom flere gode indspark fra vores engagerede medlemmer. Vi havde den store glæde at alle 12 vandråd i regionen var repræsenteret.

Den 14. maj samledes vi igen og denne gang deltog også sagsbehandlerne fra de 12 kommuner. Vores direktør Susan Münster holdt et meget spændende indlæg om foreningens politiske indsatsområder, BNBO og pesticider.

Der er jo nok af udfordringer lige nu, hvor BNBO-aftalen skal implementeres, men vi ved ikke helt hvordan, da der mangler bekendtgørelse og vejledning, så der er ikke noget at sige til, at medlemmerne er usikre.

Vi har et godt samarbejde med vores vandråd og bliver også inviteret med til deres møder.

I august deltog 85 interesserede vandværksfolki en interessant temaaften, hvor indbudte firmaer viste deres produkter, og der var lejlighed til at stille spørgsmål. Vi gentager succesen den 22 . august og håber igen på godt fremmøde.

I foråret blev der gennemført medlemsmøder om foreningens fremtid. Her i Syd var vi 115 deltagere, så på trods af, at vi er en af de mindste regioner, kunne vi altså mønstre flest deltagere. Det vidner om interesse og omsorg for vores forening og det er rigtig godt.

Medlemmerne kom med mange gode indspark til, hvad der kan udvikle og styrke vores forening, og vi kan notere os, at der er ønsker om større åbenhed og mulighed for at indvælge ansatte i foreningens politiske fora, men også stor tilfredshed med den støtte, der fra foreningens side ydes til medlemmerne.

Når jeg ser tilbage på året der gik, må jeg konstatere, at det igen har været et godt, arbejdsrigt år for de forbrugerejede vandværker, og at målsætningen om at bevare den decentrale vandforsyning, trods alt stadig holder.

Vi ønsker fortsat at kæmpe for og bevare vores almene vandværker, hvor beslutningerne træffes af folkevalgte forbrugere, og hvor vi selv ejer vores vandforsyning.

Men der er meget nyt, og det kræver, at vi står sammen og alle medvirker til at bakke op om vore flittige vandråd, som har en meget væsentlig rolle at spille i forhold til vores samarbejdspartnere og vandmyndighed, kommunerne.

Jeg vil gerne udtrykke en stor ros til de ildsjæle, der lægger mange kræfter $i$ at få vandrådene til at fungere. Fra Region Syd vil vi gøre alt, hvad der står i vores magt for at hjælpe jer - kald blot på os.

Jeg vil gerne sige tak til alle jer på vandværkerne, som lægger et så stort og for det meste ulønnet eller særdeles beskedent lønnet arbejde i den forbrugerejede vandforsyning.

Og tak til Danske Vandværkers sekretariat og samtlige medarbejdere med direktør Susan Münster i spidsen for en god indsats.

Regnskab og budget blev godkendt, og efter valgene er regionen bemandet således:

## Bestyrelse:

\(\left.$$
\begin{array}{ll}\text { Formand } & \begin{array}{l}\text { Ole Wiil, } \\
\text { Oksbøl Vandværk }\end{array}
$$ <br>
Næstformand <br>
Peter Storgaard, <br>

Taulov Vandværk\end{array}\right\}\)| Korens Jessen, |
| :--- |
| Kursusleder |
| Sekretær |
| Kliplev Vandværk |
| Thorkild Jensen, |
| Lunderskov Vandværk |
| Steen Thomsen, |
| Abild Vandværk |

## Teknisk Forum:

Dennis Henneberg Schrøder, Hjerting Vandværk og Per Møller, Børkop Vandværk.

Igen en rigtig god generalforsamling i vores lille sønderjyske region.

Læs referatet i den fulde længde på danskevv.dk
> Om os > Organisation
> Bestyrelse i Region Syd

Leverandøroversigt

## Administrative

 it-systemer

## Microwa

Sverigesvej 1, 8450 Hammel,
TIf. 702599 22,
microwa@microwa.dk

## RAMBCLL

## RambøII Danmark A/S

Projektchef Jan Nielsen,
TIf. 51615912
jnn@ramboll.dk

## Torp IT

IT\& SUPPORT LOSNINGER TIL DIN VIRKSOMHED. COMPUTER REPARATION, SIKKER MALL, WEBDESIGN, TELEFONI, SALG OG M.M.

## TORP IT SERVICE

FREDENSVE 1-4100 RINGSTED - MAN. FRE 09.00-16.30 TLF: 59161802 - MAll:KONTAKT@TORPIT.DK- www.TORPIT.DK

## Affugtere



Charlottevej 2, 4270 Høng
TIf:: 58851008
www.fugtkontrol.dk
info@fugtkontrol.dk

## ORuskol <br> - Det handler om fugt

Affugtning, service og vedligehold Ruskol a/s,
Raasigvangen 9, 3550 Slangerup
TIf. 449556 20, sales@ruskol.dk, www.ruskol.dk


## kamstrup

## Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling DK-8660 Skanderborg
$\mathrm{T}:+4589931000$
info@kamstrup.com
kamstrup.com

## Bladgaring

## - i C Dit vand - Vores viden

## Danwatec

Energivej 3, 4180 Sorø
TIf. 206273 50, info@danwatec.dk www.danwatec.dk


## SILHロRKロ <br> REN VANDBEHANDLING

## Silhorko

TIf. 879383 00, info@silhorko.dk www.silhorko.dk
Vand \& Teknik

\[\)|  Hovedkontor og værksted:  |
| :--- |
|  Michael Drewsens Vej 23, 8270 Højbjerg  |
|  TIf. +45 8744 1055  |
|  Sjællandsafdeling:  |
|  Fruebjergvej 3, 2100 København ø  |
|  www.vandogteknik.dk  |

\]

| Brandboring | Brøndboringsfirmaet K. SØRENSEN \& SØN ${ }^{\text {/s }}$ <br> K. Sørensen \& Søn A/S <br> Sjællandsvej 10 9000 Frederikshavn, tlf. 98423351 info@k-sorensen.dk, www.k-sorensen.dk | V. Løwener A/S <br> Smedeland $2 \cdot 2600$ Glostrup <br> TIf: $43200300 \cdot$ vI@loewener.dk www.loewener.dk |
| :---: | :---: | :---: |
| A.HØJFELDT ${ }^{\text {A/s }}$ <br> Water Drilling <br> A. Højfeldt A/S <br> Mads Eg Damsgaards Vej 52, 7400 Herning, tlf 97120222 info@a-hoejfeldt.dk, www.a-hoejfeldt.dk | NÆSTVED BRØNDBORING \& VANDVÆRKSSERVICE ${ }^{\text {A/s }}$ <br> Næstved Brøndboring \& Vandværkservice A/S Transportbuen 5 G 4700 Næstved, tlf. 55720234 info@nbvand.dk, www.nbvand.dk | Fjernaflaeste målere og kontraventiler |
| Awell <br> Brøndboring \| Geoenergi | Service <br> Ellevej 7 \| DK-3670 Veksø | www.awell.dk +4593898960 | jjf@awell.dk | VAND SCHMIDT ${ }^{\text {a/s }}$ <br> Vand-Schmidt A/S <br> Platinvej 59, 6000 Kolding, <br> TIf. 745611 11, info@vand-schmidt.dk www.vand-schmidt.dk | FLONIDAN <br> Flonidan A/S <br> Islandsvej 29, 8700 Horsens, TIf. 756188 88, www.flonidan.dk |
| Brøndboringsfirmaet Brøker Spånnebæk 7,4300 Holbæk, TIf. 59440406 thomas@broeker.dk | Fjernaflaesning | kamstrup <br> Kamstrup A/S <br> Industrivej 28, Stilling <br> DK-8660 Skanderborg <br> $\mathrm{T}:+4589931000$ <br> info@kamstrup.com <br> kamstrup.com |
| HASBO AS <br> Holmetoften $5 \cdot 2970$ Hørsholm $\cdot$ $45763388 \cdot$ www.hasbo.dk $\cdot$ hasbo@hasbo.dk | kamstrup <br> Kamstrup A/S <br> Industrivej 28, Stilling <br> DK-8660 Skanderborg <br> T: +45 89931000 <br> info@kamstrup.com <br> kamstrup.com | A WATTS Brand <br> Watts Industries Nordic AB <br> TIf.: +45 865200 32, www.socla.com wattsnordic@wattswater.com |




## Unik Consult

Kvalitetssikring - DDS og ISO 22000

## Mikkel Lundstrøm

Virksomhedskonsulent
+45 21631872
ml@unikconsult.dk www.unikconsult.dk

Projekter •Rådgivning • kurser

Ledningsregistrering

## RURA <br> installation

Web-baseret ledningsregistrering. Opmåling med nyeste GPS-udstyr, TIf. 879255 11,
ledning.entreprise@aura.dk

## s.mal-tek

## mal-tek

GPS-opmåling og digital ledningsregistrering. Gratis program til at se og printe digitale kort på PC, IPad eller smartphone.
Malene Enevold, tlf. 865500 72, Mail. info@mal-tek.dk

## RAMBCLL

## Rambøll Danmark A/S

Projektchef Jan Nielsen,
TIf. 51615912
jnn@ramboll.dk

## THV!LUM

## Thvilum A/S

Âbygade 10, 8300 Odder
TIf. 865462 33, www.thvilum.dk
Mail: kontor@thvilum.dk

Vi tilbyder ledningsregistrering og GPS opmåling samt udvikler professionelle brugervenlige GIS programmer


## Ankers Lækagesøgning

Nygårdspark 71, 3520 Farum
TIf. 70253171

## JYDSK TERMOGRAFI CENTER

- Lækagesporing,
- Ledningssøgning
- Termografi
www.jydsktermograficenter.dk.
TIf.: 86429408 • jydsktermo@gmail.com


## Leif Koch

Ledningssøgning
Året - Døgnet - Danmark rundt
Instrumenter / Kurser

## Leif Koch A/S

Rugvænget 31, 2630 Taastrup,
TIf. 702398 98, info@leifkoch.dk

M2M kommunikation, IIOT

## 

## DeltaM2M ApS

Kratbjerg 240, 3480 Fredensborg tlf +45484801 48, info@deltaM2M.dk www.deltam2m.dk

## Pumper

## DESMI

Pumper-og pumpeløsninger samt service, vedligeholdelse og reparation på alle pumpetyper og pumpeinstallationer, uanset fabrikat.
DESMI Danmark A/S, Tagholm 1
9400 Nørresundby, www.desmi.com Hotline 24/7/365, TIf. 70236363


Remote Access, Remote Monitoring


## DeltaM2M ApS

Kratbjerg 240, 3480 Fredensborg tlf +4548480148, info@deltaM2M.dk www.deltam2m.dk

## Regnskab og revision

## DFF|EDB

DFF|EDB a.m.b.a.
Merkurvej 7 . 6000 Kolding
TIf. 76321250
info@dff-edb.dk


Kontorhjælpens
Vandværksadministration

- Få styr på administrationen TIf. 97741200


## Microwa



## Microwa

Sverigesvej 1, 8450 Hammel,
TIf. 702693 26, abc@microwa.dk

MIDT REGNSKAB
TIL RADIGHED \& TIL REGNSKAB

Midt Regnskab - Til rådighed \& til regnskab. TIf. 402668 93, marie@ midtregnskab.dk

Regnskabskontor Nord


## Regnskabskontor Nord

-nøglen til et godt regnskab
TIf. 96399100


Firmaet har eksisteret i mere end 40 år Vi servicerer udelukkende vandværker TIf. 753932 55, www.vand-edb.dk Mail: post@vand-edb.dk

## 0 <br> Vandverkernes Revision $\quad$ ■ ■ Statsautoriserede Revisorer

En målrettet revision med kompetence

- En del af OL Revision Haderslev

Storegade 88, 1., 6100 Haderslev
Telefon 74532299
info@olrevision-haderslev.dk www.olrevision-haderslev.dk

Rør, ventiler, tilbehgr


Kuglehaner, butterflyventiler,
aktuatorer og tilbehør.
EU1935 godkendte ventiler.
Dansk Ventil Center A/S
Ferrarivej 14, 7100 Vejle
TIf: 75723300
www.dvcas.dk


## Emtelle Scandinavia A/S

Vardevej 140,DK-7280 Sdr. Felding tel: +45 86288488 fax: +4586288152 www.emtelle.com

## KemTech ${ }^{*}$

Korrosionsbestandige TBS-og afspærringsventiler

## Kemtech Aps

Blokken 26, 3460 Birkerød
44222116
info@kemtech.dk
kemtech.dk

## Rådgivende

ingenigrer

## GEO

- Alle typer borehulslogs
- Alle typer pumpeforsøg og tolkninger
- Kildepladsvurderinger

København +4545884444
Aarhus +45 86273111
www.geo.dk•geo@geo.dk

Råvandsstationer

## A.HØJFELDT ${ }^{\text {A/s }}$ <br> Water Drilling

## A. Højfeldt A/S

Mads Eg Damgaards Vej 52,
7400 Herning, tlf. 97120222
info@a-hoejfeldt.dk
www.a-hoejfeldt.dk


## Brøndboringsfirmaet Brøker

Spånnebæk 7, 4300 Holbæk,
TIf. 59440406
thomas@broeker.dk

Styring, regulering, overvågning (SRO)

## ®) Blue Control ${ }^{\circ}$

Styring og overvågning til dit vandværk med markedets nemmeste brugerflade.
Se mere på www.bluecontrol.dk Mail: info@bluecontrol.dk Telefon: 70278766


DeltaM2M ApS
Kratbjerg 240, 3480 Fredensborg tlf +4548480148, info@deltaM2M.dk www.deltam2m.dk

## SILHロRKロ <br> REN VANDBEHANDLING

Silhorko
TIf. 879383 00, info@silhorko.dk www.silhorko.dk


## Hovedkontor og værksted:

Michael Drewsens Vej 23, 8270 Højbjerg TIf. +4587441055

## Sjællandsafdeling:

Fruebjergvej 3, 2100 København Ø www.vandogteknik.dk

Xergi A/S
Hermesvej 1-9530 Støvring - tlf. 99351610 -mail@xergi.com www.xergi.dk


Dit vand - Vores viden

## Danwatec

Energivej 3, 4180 Sorø
TIf. 206273 50, info@danwatec.dk www.danwatec.dk

> DK Vandservice A/S TankInspektion - Rensning

## DK Vandservice A/S

Mads Eg Damgaardsvej 52
7400 Herning, tlf. 72301080 ,
Mail: info@dk-vandservice.dk www.dk-vandservice.dk


## JH Dyk ApS

Bjarkevej 12, 8464 Galten,
TIf. 40823000 , www.jh-dyk.dk


## SILHロRKロ <br> REN VANDBEHANDLING

## Silhorko

TIf. 879383 00, info@silhorko.dk www.silhorko.dk


## Hovedkontor og værksted:

Michael Drewsens Vej 23, 8270 Højbjerg TIf. +4587441055

## Sjællandsafdeling:

Fruebjergvej 3, 2100 København Ø www.vandogteknik.dk

VAND SCHMIDT ${ }^{\text {A/s }}$

## Vand-Schmidt A/S

Platinvej 59, 6000 Kolding, TIf. 745611 11, info@vand-schmidt.dk www.vand-schmidt.dk

## SIEMENS

Ingenuity forlife

©


## Wow! Kender du den troværdige og nøjagtige ultralydsfamilie?

Du kan registrere alt af betydning med Siemens procesinstrumentering.

Ultralyd familien har en lang og succesfuld historie, hvor produkterne har sikret troværdige og nøjagtige resultater, selv under de mere ekstreme forhold. Vi kan nævne: HydroRanger 200 i forbedret udgave, MultiRanger 200 med de mange features eller den kompakte og intelligente SITRANS Probe LU240. Alle kan indstilles på få minutter. Uanset om kravet er tårnhøj nøjagtighed eller applikation i hårde miljøer, så kan Siemens levere et ultralydsprodukt til applikationen.

Alle produkter i familien kan på en enkel og nem måde integreres i et automatiseringssystem - på samme måde som den øvrige del af flow, tryk-, temperatur-, niveau-, vejning- og ventilstyringskomponenter fra Siemens procesinstrumentering.
Fordi vi tror på, at enhver succes starter med en troværdig og pålidelig måling.


[^0]:    I 25-meterzonen er al erhvervsmæssig dyrkning forbudt ved lov.

[^1]:    Kilde: RambøII 2017

[^2]:    Kilde: Tænketanken Demokratisk Erhverv

[^3]:    - Vil du vide mere om festivalen i Sønderborg, skal du bare google: "festival for verdensmålene".

