

UGGELØSE - VANDVÆRK



Bestyrelsens beretning 2025

Vandbalance 2024	m3
Udpumpet vandmængde	88.914
Leveret vandmængde	87.090
Udskylningsmængde, Julemosegaard	3.044
Tab	Ca. 0

Analyseprøver januar 2025

Monuron	µg/l	< 0,01	LC/MS/MS	30%
CGA 369873	µg/l	< 0,01	LC/MS/MS	30%
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	µg/l	< 0,01	LC/MS/MS	30%
t-Sulfinyleddikesyre	µg/l	< 0,01	LC/MS/MS	30%
Imazalil	µg/l	< 0,01	LC/MS/MS	30%
Metaldehyd	µg/l	0,01	LC/MS/MS	30%
Metamitron-desamino	µg/l	< 0,01	LC/MS/MS	20%
LM5 (CGA 324007)	µg/l	< 0,01	LC/MS/MS	30%

Dons: Der er i ovennævnte påvisninger ingen sundhedsrisici eller bekymringer ifht. drikkevandskvalitet for nuværende eller fremtidigt, men påvisningerne giver anledning til af forsigtighedsprincip at følge op, således at vandværket med rettidig omhu til hver en tid kan være sikker på forsyningssikkerhed på et informeret grundlag.

Boringsnære beskyttelsesområder:

- Uggeløse Bygade
- Solsiden
- Solbakken
- Solvænget
- Solskrænten
- Nyvangsvej
- Lyng Stationsvej



Vandmængder og vandkvalitet:

I 2024 er der i alt udpumpet 88.914 m³ fra vandværket, 87.090 m³ er registreret hos forbrugerne. Supplerende er der anvendt ca. 3.000 m³ til udskylning af ledningsnet i forbindelse med tilslutning ved Julemosegaard. Tabet er således negativt, hvilket skyldes normale usikkerheder på vore målere i intervallet 1-2%

Med disse tal anser vi vores ledningsnet for tæt.

Vandkvalitet

Næsten alle vores vandanalyser har overholdt vandkvalitetskrav svarende til den gældende bekendtgørelse, men den ene vandanalyse, som er foretaget på boringsvandet fra boring 3 lige vest for vandværket, har desværre vist indhold af totalkulbrinter, som er et olieprodukt, og ligeledes har der desværre også været registreret et pesticid kaldet metaldehyd. Begge indhold er lidt over detektionsgrænsen. Metaldehyd kan stamme fra indhold i sneglegift.

Udtalelse fra analyselaboratoriet DONS ses til venstre og er også informeret om på vores hjemmeside.

Boringsnære beskyttelsesområder

I 2024 omdelte bestyrelsen en skrivelse til ca. 70 huse på Uggeløse Bygade, Solsiden, Solvænget, Solskrænten og Nyvangsvej, som udgør vandværkets boringsnære beskyttelsesområde. Skrivelsen opfordrede til at undlade at bruge pesticider mm på de aktuelle matrikler i overensstemmelse med den danske lovgivning.

Selve marken omkring vandværket er ejet af kommunen og udlejes til økologisk drift uden brug af pesticider.

Med vort nye regnskabsfirma Midt Regnskab har vi etableret mulighed for vi kan udsende SMS/Mail til vore forbrugere på meget enkel vis.

Bestyrelsen planlægger fremover at udsende nyheder om

- Generalforsamling
- Ledningsbrud
- Forsyningssvigt
- Vandkvalitet

Hvis forbrugeren har lagt email/mobilnummer ind på

<https://forsyningonline.dk/login>

Pt har vi 300 "adresser"

Vandværket

- Ingen væsentlige hændelser
- 2 graveskader forårsaget af anden graveentreprenør ved Bastrupvej for NOVAFOS arbejder
- 3 udskylninger foretaget grundet brunt/rødt vand
- Strømsvigt 2025-02-23: Nødgenerator startede.

Information til forbrugere

Vi vil forny os på informationssiden og planlægger at udsende driftsinformation eller anden væsentlig information efter hvert bestyrelsesmøde via SMS eller mail. Det vil alle få, som har afleveret email/mobiltelefonnummer på vores hjemmeside under Min side (Forsyningonline.dk/online).

Vi kunne forestille os, at vi fortsætter med dette et par gange om året og håber at flere vil lægge mobilnummer og/eller mail på forsyning online.dk med link fra vores hjemmeside.

Planen er også at kunne have en sms varslings i et beredskabstilfælde og det duer kun, hvis vi har en meget stor procentdel på sms. Dem vi mangler kan vi kun nå med dørklokker eller fastnet telefon og det tager længere tid. Vi har faktisk haft sms muligheden med vores regnskabsystem i mange år men det er først efter, vi har fået en professionel regnskabsfører som MidtRegnskab, at vi har kunnet planlægge med dette.

Vandværket

Der har ikke været noget leveringsstop fra vandværket siden sidste generalforsamling, men to graveskader fra NovaFos har medført stop i vandleverancer. Hertil har der som følge af graveskader været rystet aflejringer løs af ledningerne, som har givet rødbrunt vand i haneerne flere steder. 3 steder har vores driftsleder sendt en af sine folk ud for at udskille rester fra ledningsbruddet hos forbrugere.

Vores vandværkspasser (Tage Bagger a/S) har således været i funktion flere gange for reparation af ledningsnettet, og den ene gang til et stykke ud på natten. Tak til Christian.

Bestyrelsesresultater for 2024 - oversigt

- Ny beredskabsplan med beredskab også for cyber angreb på forsyningen, godkendt af Allerød Kommune
- Skriftlig driftsaftale med firmaet Tage Bagger A/S som vores driftsoperatør.
- Fælles digital arkiv for Uggeløse Vandværk med adgang for alle bestyrelsesmedlemmer, så alle kan tilgå dokumenter (sharepoint system-Microsoft)
- Fælles professionelt mail system (Microsoft-system).
 - o Alle har egen mail adresse og formand-, kasserer- og sekretær-mailboxe gives videre til efterfølger
- Ny internetforbindelse til vandværket, baseret på fiber til vandværket.
- Nyt telefonsystem med større enkle omstillingsmuligheder
- Skift af målertype for nye forbrugere (Julemosegaard 122 + ca. 10 stk i eks. net)*
- Opdatering af styresystem (Bluecontrol) for indvinding, drift og udpumpning med back-up og 2 faktor identifikation for online adgang.
- Opdatering af kvalitetssikringssystemet (Tethys) med driftsleder opgaver
- Kommunal accept for flytning af indvinding til billige driftstimer
- Planlægning for sms/email for varsling/nyhedsmail
- Skrevet aftale med MidtRegnskab som vores regnskabsfører

* Vi har desværre ikke opnået at få målerdata fra vore store mængde elektroniske Sigfox målere på Kamstrups målerportal. De nye målere (baseret på e-simkort) placeret på Julemosegaard samt hos 5-10 andre forbrugere er dog på vej ind i Kamstrups Målerportal, hvor forbrug kan ses opdateret på daglig basis.

Bestyrelsesresultater***Beredskabsplan***

Vi har ved fælles indsats i bestyrelsen fået udarbejdet ny Beredskabsplan sat op efter Danske Vandværkers nye og noget enklere opsætning. Den er ligeledes efterår 2024 accepteret af Allerød kommune efter en samarbejdsrunde med Allerød kommune. Sidste beredskabsplan var opdateret i 2021 og sidst godkendt af Allerød Kommune for 28 år siden i 1997.

Beredskabsplan kommer ikke på hjemmesiden og betragtes som fortrolig mellem de involverede parter, omfattende vores vandanalytiske laboratorium Dons, firmaet Tage Bagger, Allerød kommune, Beredskabet og Allerød kommunes Miljøvagt.

Driftsaftale

I mere end 30 år har firmaet Tage Bagger A/S, til alles tilfredshed, stået for driften af vandværket. I samarbejde med Christian Bagger har vi nu fået udarbejdet en skriftlig aftale, som i dag er grundlaget for vores samarbejde med firmaet Tage Bagger A/S. Aftalen er baseret på det gode samarbejde, som har eksisteret i mere end 30 år.

Med en skriftlig aftale har vi også sikret et solidt fundament og en robusthed i forhold til de løbende udskiftninger i bestyrelsen.

Digitalt sharepoint arkiv

Vi har fået oprettet fælles digitalt arkiv for alle vores dokumenter, så vi har et fælles sted at arbejde. Alle bestyrelsesmedlemmer har således adgang til alle dokumenter. Inkl. back up service (Microsoft løsning) .

Professionelt mailsystem

Vi har fået fælles mailsystem, så vi undgår at bruge vores private mailadresser. Der er oprettet mailadresser, som tilhører bestyrelsens forskellige funktioner, som går videre til den næste, når der skiftes i bestyrelsen. Herved sikrer vi, at kommunikationen bevares i bestyrelsen.

Ny telefonsystem

Vi har installeret fiber til vandværket og nyt telefonsystem, så det dels er billigere, men også mere funktionelt for os, så vi bedre kan flytte rundt på vores vagter.

Vandmålere

Vi har nu udskiftet stort set alle vandmålere i vores forsyningsområde til elektroniske vandmålere. Desværre de målere, som vi har udfordringer med at give forbrugerne adgang til data.

Vi har haft en dialog med vores målerleverandør Kamstrup om de købte målere for at få målingerne ind i deres målerportal, men da det har været en af deres første elektroniske målertyper, som Kamstrup producerede baseret på det nu konkursramte IOT Danmarks system, har de pt ikke villet love dette.

Til Julemosegaard samt 5-8 andre steder, hvor gamle målere viste sig defekte eller uden kontakt, er bestilt en nyere Målertype med E simkort, hvor Kamstrup leverer hele pakken, og der vil forbrugerne, 2-3 uger efter målerne er installeret, kunne tilgå målerdata på døgnbasis på Kamstrups Måler portal. En brugerforklaring til dette vil snart være at finde på hjemmesiden.

Vi har overvejet om det ville være fornuftigt at udskifte alle målere til nyere målere, men der er i dag ca. 900 målere med det gamle såkaldte Sigfox system med forventet 7-8 års restlevetid, hvilket giver en restværdi på lidt over 500.000 kr og det har vi pt ikke villet bekoste.

Vores mål er, at alle forbrugere får adgang til elektronisk at følge deres vandforbrug, og det vil vi gerne søge at tilbyde jer. Ved mistanke om unaturligt forbrug og en personlig henvendelse til vandværket og, så kan vi på månedsbasis processere udvalgte målere og levere data på mail til forbrugere. Er der 50 der henvender sig hver måned, så falder ideen, men er der en håndfuld vil vi gerne levere det, som der er lovet gennem en del år her på kroen.

Vi skal dog samtidig have en godkendelse på at vi må kigge i disse data idet vandværksforeningen betragter disse data som GDPR data. Servicen kan betragtes som udover nødvendigt og efter fremsendelse af data vil de kort efter blive slettet fra vore sharepoint system.

Bluecontrol

Vi har valgt at opgradere vores SRO-anlæg (styring, regulering og overvågningsanlæg), med back up system, så alle data bevares i tilfælde af strømsvigt, samt supplerende 2 faktor identifikation ved adgang for opnåelse af forøget cybersikkerhed.

Vi har i december 2024 oplevet et vandværk på Sjælland Tureby Alkestrup, blive hacket af en prorussisk hackergruppe. De brød ind i softwaren og skruede op på udpumpningstrykket, som medførte 3 ledningsbrud og en meget travl vandværkspasser., samt et besøg af 4 folk fra FE.

Det skal vi gøre alt for at undgå sker hos os.

Kvalitetssikringssystemet Tethys.

Vort arbejdsplanlægningssystem er blevet opdateret med enkelte driftslederopgaver og et par enkelte af opgaverne er taget tilbage til bestyrelsen. Der er et par supplerende opgaver på vej ind også sammen med Christian Bagger, men det kræver lidt tiltag på vandværket og udestår til 2025.

Justering af indvinding

Vi har fået en kommunal accept på at flytte vandindvindingen ud af de dyre timer omkring morgenmad og aftensmad, og der ligger formentlig en besparelse på 5-10.000 kr i dette. Præcis opsætning i Bluecontrol udestår.

Nyhedsmail

Som sagt tidligere så søger vi at fortsætte med at få udsendt lidt nyhedsmail fra vandværket.

	Pr år	Regnskabssystem			
			Supplerende arbejder	Referencer	Kommentar
Firma 1	107.198	Nyt system	Ja	Ikke undersøgt	
Midtregnskab	92.000	E&V (vores eks system)	alt inkl.	Interviewet 3 andre vandværker som havde MR på deres hjemmesider: Alle meget positive	
Firma 3	??	Nyt system		En kilde undersøgt som ikke var positiv	inkl. overførsel til nyt system
Udgift 2023 ved egen kasserer som del af bestyrelsen	106.083				

Midtregnskab

Vi valgte for sikring af regnskabsføringen at finde en ekstern leverandør til dette. Vi fik tilbud fra 3 selskaber, som alle arbejder indenfor vandforsyning. Som det ses til venstre, så var der meget, som talte for MidtRegnskab, og dem valgte vi så. Det har efterfølgende været en rigtig god oplevelse. Tak til direktøren Marie.

NIS1 og NIS2 direktiver fra EU:

- NIS 1: Europas første cybersikkerheds regulering
- Lovgivning 2018: Bekendtgørelse om krav til sikkerheden i visse vandforsynings net- og informationssystemer. Minimumsimplementeret i DK: Loven undtog alle vandforsyninger.
- Nis 2 (EU direktiv vedtaget dec. 2022). Lovgivning i dk er i dag i udvalgsbehandling under Minister for samfundssikkerhed og beredskab Torsten Schack Pedersen

Kommende NIS2 lovgivning forventes vedtaget 2025. Loven forventes at stille krav om:

- IT sikkerhedspolitik i vandværket (styresystem, arkivering og mailsystem)
- Beredskab herunder tiltag mod sabotage af vort styresystem bluecontrol
- Sikkerhedskrav til leverandører (ledningsregistrering (Thvilum), 2målere" (Kamstrup), styresystem (Bluecontrol), kvalitetssikringssystem (Tethys), regnskabssystem (E&V)
- Godkendelse for adgang til systemer
- Uddannelse af brugere

NIS 2 direktivet

NIS 1 og 2 direktivet er EU direktiver fra dels 2018 og nu 2024, som endeligt skal implementeres i dansk lovgivning her i 2025. Det burde have været 1. marts 2025, men det er ikke sket. Bolden ligger i folketinget under Minister for samfundssikkerhed og beredskab Torsten Schack Pedersen

Direktiverne forholder sig til cyber sikkerhed og retter sig mod væsentlig infrastruktur som f.eks. vandforsyning, og dermed omfatter det også Uggeløse Vandværk. Når det i lovgivningen fastlægges, hvilke vandværksstørrelser, der er omfattet af kravene,, kommer vi med lidt under 100.000 m3 udpumpet mængde formentlig ikke til rent lovmæssigt at være omfattet. , Vores opfattelse er dog, at vi skal se direktivet som en hjælp og en rettesnor for de forhold, vi skal håndtere i vort vandværk for at sikre levering af drikkevand

De valg vi formentlig vil gå efter omfatter:

- IT sikkerhedspolitik i vandværket (styresystem, arkivering og mailsystem (Best)
- Beredskab herunder sabotage af vort styresystem Bluecontrol. (Best)
- Sikkerhedskrav til leverandører (ledningsregistrering (Thvilum)
 - måler (Kamstrup),
 - regnskabssystem (E&V) (Best)
 - styresystem (Bluecontrol) (Leverandør)
- Godkendelse for adgang til systemer (Bestyrelse)
- Uddannelse af brugere/bestyrelsesmedlemmer (Extern assistance)

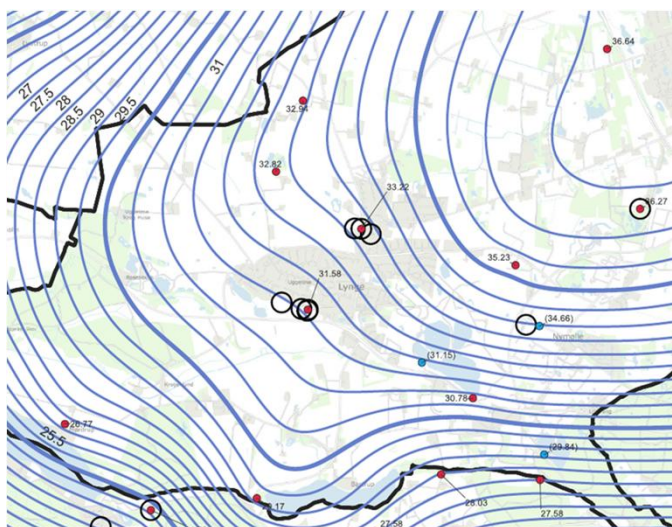
Når vi kender den danske lovgivning, som vi skal opfylde senere i 2025, må vi se nærmere på, hvilke krav vi skal opfylde, men vi vil søge at lægge os på et sikkert og robust niveau.

Sådan sikrer vandværket forsyningen

- Ved svigt i indvindingspumpe er der 2 andre borer som overtager (alm drift)
- Ved svigt i udpumpningspumpe er der 3 eller 4 andre pumper (alm drift)
- Ved strømsvigt har vi nødgenerator med diesel til 14-20 timers drift. (alm drift)
- Ved brug af alt diesel i nødgenerator kan denne fyldes og ved mangelsituation i samfundet er vi med udsagn fra Allerød kommune dækket ind gennem de nationale lagre. (Beredskab)
- Ved større uheld på hele vandværket kan dette lukkes ned og forsynes fra Lynge vandværk. Lynge vandværk har også nødgenerator. (Beredskab)
- Ved svigt i vores online styresystem kan det kobles fra, og vandværket køres på "gammeldags" maner. (Beredskab).

Forurening bestående af PFAS

Vandet fra grusgraven strømmer ikke til vores indvindingsboringer



Myndighedsanbefalinger og vort beredskab

Myndighederne anbefaler, at alle borgere har et beredskab svarende til 3 liter drikkevand per person i 3 dage.

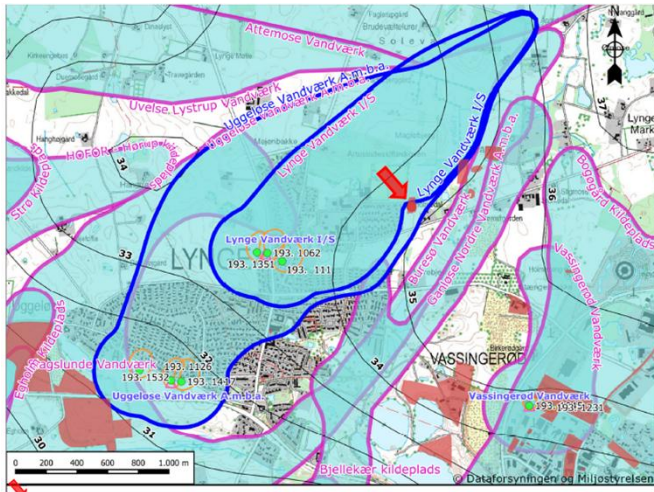
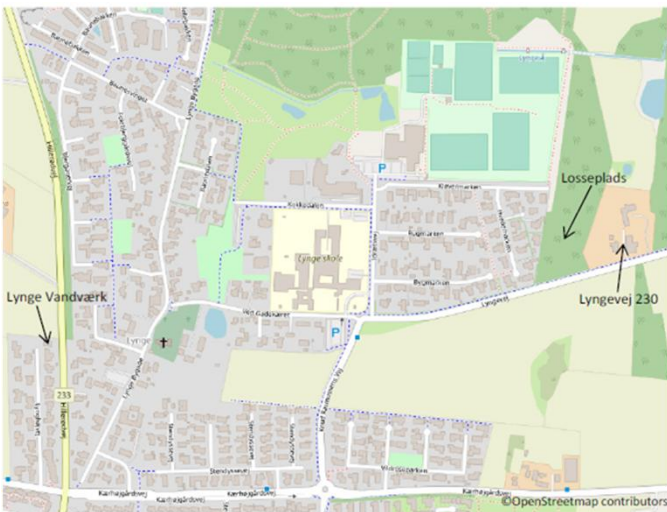
Selv om vi har en robust sikkerhed i vores forsyning og forventer til hver en tid at kunne opretholde levering i 24 timer, kan vi naturligvis ikke anbefale at afvige fra myndighedernes anbefaling.

PFAS i Lynge grusgrav

Der har været artikler i i Allerød Nyt omkring PFAS i grusgraven. Vi har ikke detaljerede oplysninger om dette, ud over at Region Hovedstaden har lavet en del kortlægning derude.

Uggeløse vandværk har haft en dialog med Allerød kommune om dette. Vi kan ud fra den eksisterende kortlægning om grundvansforholdene se, at det aktuelle vand i og under grusgravene langs Slangstrupvej ud mod Nymølle strømmer mod syd og ikke mod indvindingsboringerne for Uggeløse vandværk. Vandet i grusgravene strømmer således mod kildepladserne ved Ganløse (Ganløse Nordre og Søndre Vandværk samt Hofors indvinding ved Bjellekær).

Men der ligger også en del små private indvindinger mellem grusgraven og Ganløse, så de vil potentielt komme og banke på vores dør indenfor de næste 0-15 år og blive tilsluttet.

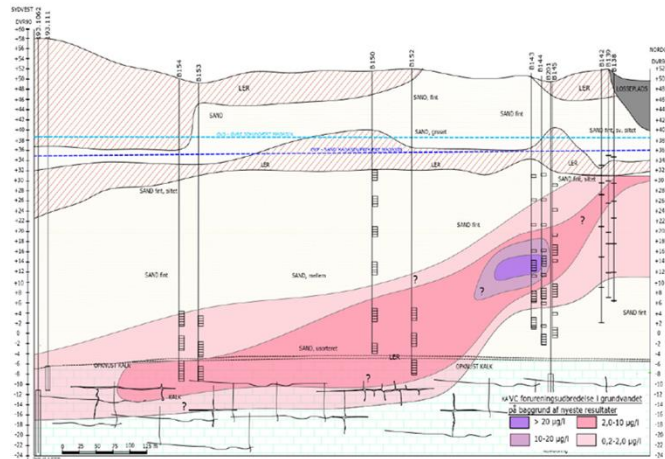


Forureningen i Lyngre Grusgrav består af

- dichlorprop (pesticid)
- Mechlorprop (pesticid)
- Vinylchhlorid
- 1,2 Dichloretylen (Chrloreret opløsningsmiddel)
- 4 CPP (phenoxyse – Pesticid)

Pt har det ikke nået indvindingsboringerne i niveauer over grænseværdierne, men der er fundet spor af enkelte af stofferne i indvindingsboringerne.

Losseplads drift 1967 til 1973.



Lynge vandværk

Lynge vandværk er reelt set truet af en blandet forurening fra tidligere losseplads beliggende lige øst for bebyggelse omkring hallen og skolen. Der har været lossepladsdrift og opfyldning i perioden 1967 til 1973. Det opfyldte indeholder mange forureningsstoffer, og det er strømmet hoveddelen af vejen mod Lynge vandværks indvindingsboringer.

Pt har det ikke nået indvindingsboringerne i niveauet over grænseværdierne, men der er fundet spor af enkelte af stofferne i indvindingsboringerne.

Undersøgelser for forureningen er kørt i 2009 til 2022 . Afværgoppumpningen kommer nok til at køre i 30-50 år.

Vi har drøftet muligheden for med
Lyngø vandværk at lave fælles
undersøgelse for ny kildeplads

Vandpriser 2025

Fast bidrag 350 kr årligt + moms

Forbrugsafgift: 6,50 kr /m³ leveret vand + moms.

Ved et husstandforbrug på 100 m³ på et år svarer det til:
1000 kr + moms.

Hertil kommer afledningsafgift (58,40 kr/m³, samt grøn afgift
(6.37 kr/m³).

Vandpriser 2025

Som det fremgår af budget 2025, er priserne ikke justeret.

Som I kan se af vandpriserne til venstre, så udgør prisen til drikkevandet omkring 10% af den samlede omkostning, I har for at modtage og aflede vandet.

Prisen ligger på nogenlunde samme niveau som vores nabovandværker.

Afslutning

Vores fornemste opgave i bestyrelsen er at sikre jer forbrugere rent og sikkert drikkevand hver eneste dag.

Som det fremgår af det fremlagte, har vi det seneste år haft stor fokus på at sikre en robust og fremtidssikret drift af vores fælles vandværk.

10. marts 2025 / pva Bestyrelsen
Per Beck Laursen