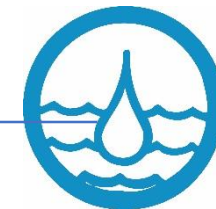




# Generalforsamling Aulum Vandværk 2019

Aulum fritidscenter

# Aulum vandværk



---

Velfungerende vandværk

---

Ændre åbne filtre til lukket filtre

---

Kontrolprogram

---

Meget fin vandkvalitet

---

Vandmålere er nu fjernaflæste

---

Pris på vand – prispolitik i Herning kommune

---

Tilsyn på vandværket

---

Databehandlingsaftale

---

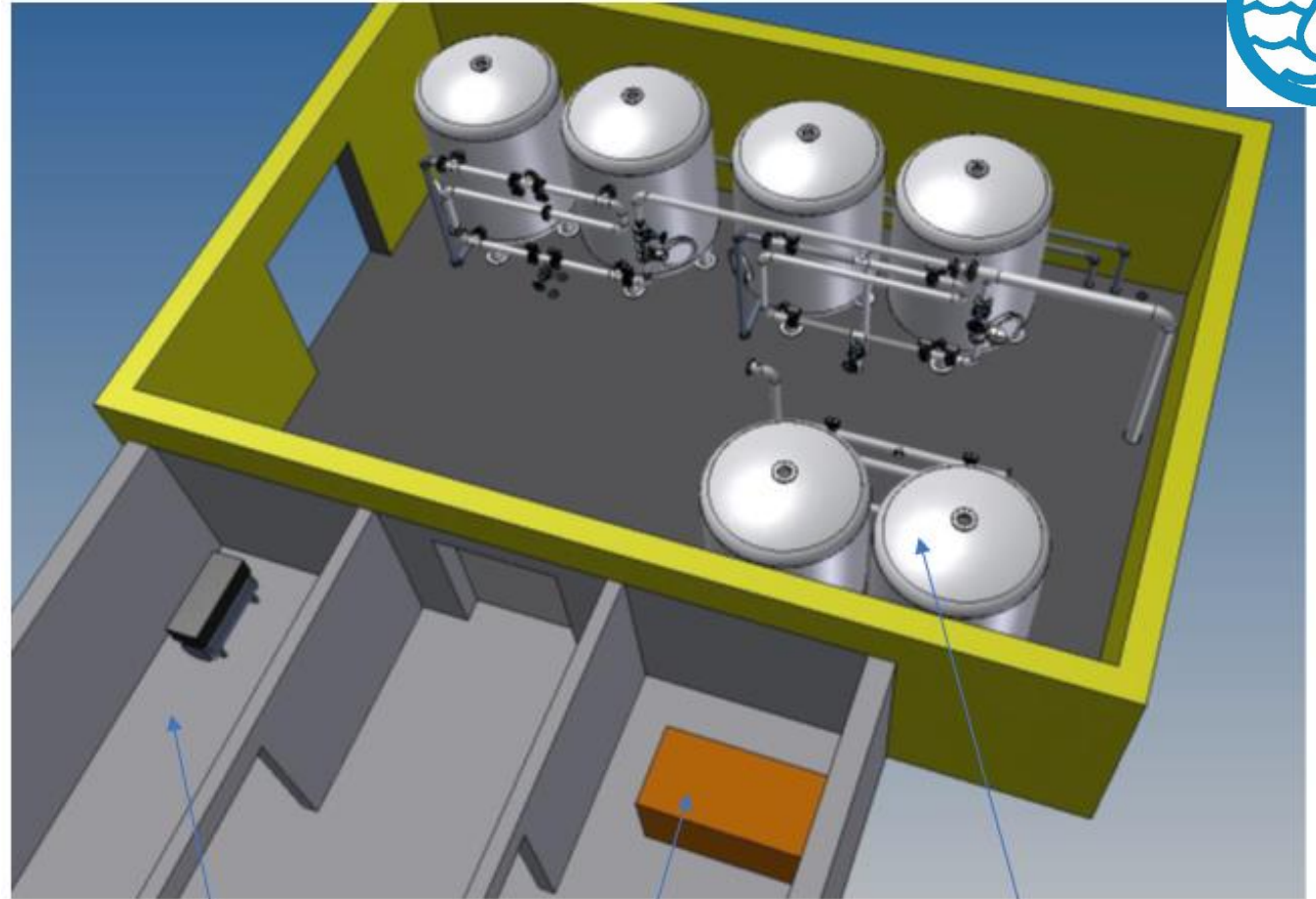
Et kik i krystalkuglen





# Aulum vandværk

---



Figur 1

Åbne efterfiltre ændres til kompressor rum. Kompressoren står i dag i "gult" filterrum

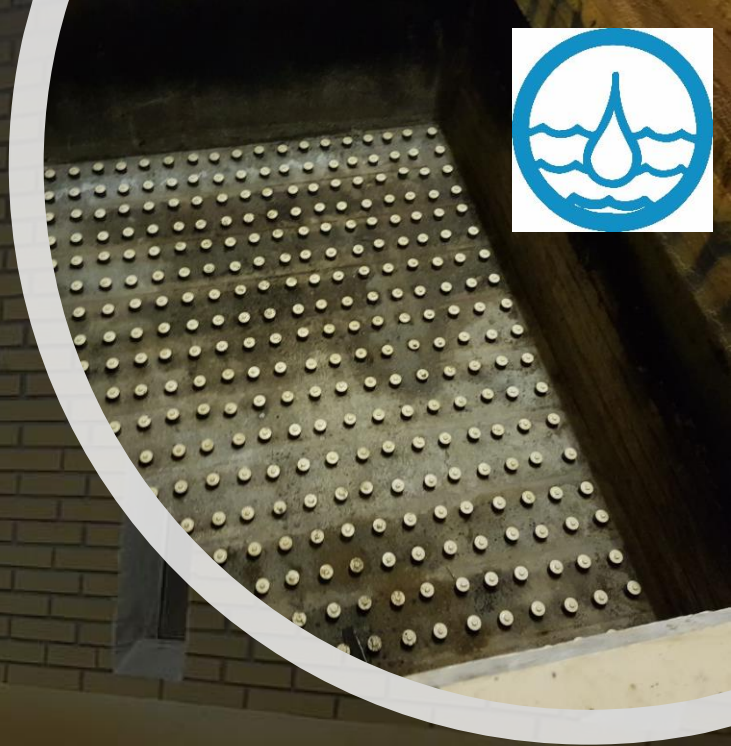
Åbne forfiltre ændres til nødgeneratorrum

Der indsættes et nyt sæt lukkede filtre. I dag er nødgeneratoren placeret her.

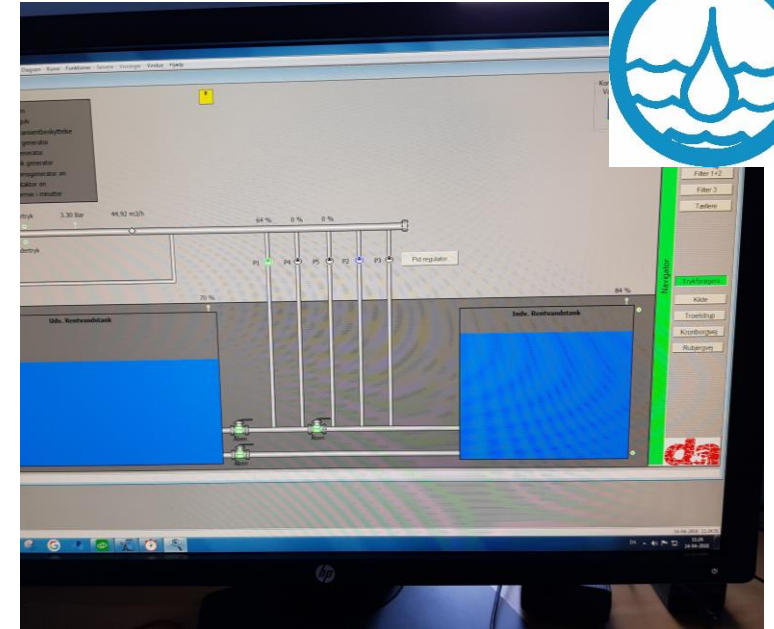
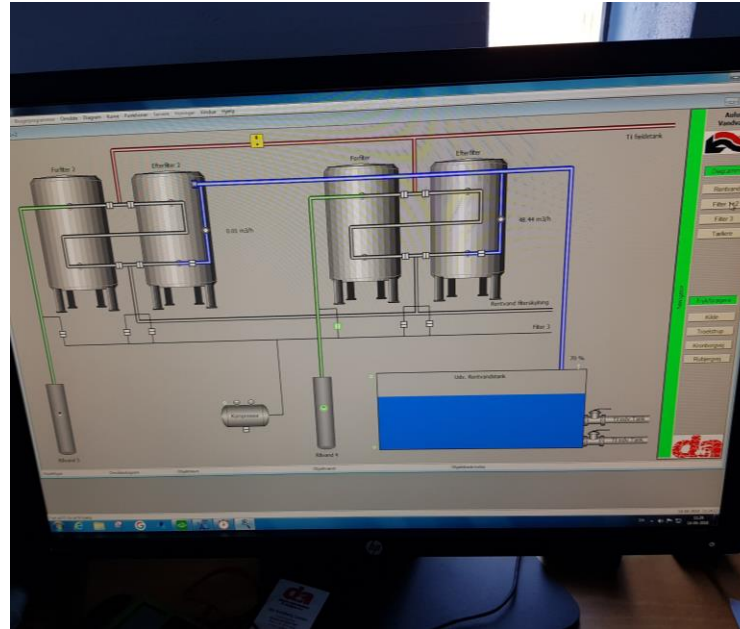




Dette Arbejde er nu færdigt  
Aulum vandværk







# Aulum vandværk

Moderne, lukket og sikker vandbehandling





Aulum vandværk

# Aulum vandværk

- Vandkvaliteten er meget fin
- Hårdheden ligger på ca. 10
- Kan findes på hjemmesiden



Aulum Vandværk A M B A  
Rugbjergvej 3  
7490 Aulum  
Att.: Aulum Vandværk

Rapportnr.: AR-19-CA-00773255-01  
Batchnr.: EUDKVE-00773255  
Kundenr.: CA0004901  
Modt. dato: 06.03.2019

## Analyserapport

Prøvested: Aulum Vandværk - Hovedgaden 15, taphane - 95829 - / 4651000293  
Udtagningsadresse: Hovedgaden 15, 7490 Avlum  
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre  
Prøvedtagning: 06.03.2019 kl. 07:55  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S TOP  
Analyseperiode: 06.03.2019 - 18.03.2019

Lab prøvenr:	80392504	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	s) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	2.5	mg Pt/l	15		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.17	FNU	1		0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		l.m.	1	Coliuret Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		l.m.	1	Coliuret Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	1	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH4)	0.014	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	0.43	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Chlorid	26	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.16	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO4)	15	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.4	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Aluminium (Al)	1.4	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	0.067	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.074	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	37	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l		50	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kobber (Cu)	3.6	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kvikselv (Hg)	< 0.002	µg/l		1.0	0.002	EPA 245.7 CV-AFS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	13	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.34	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	35	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

### Organiske forbindelser

#### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

l.p.: Ikke påvist

l.m.: Ikke målet

s): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

\*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2016.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

# Aulum vandværk



**VANDRADET**  
HERNING KOMMUNE

## Herning Vandråd

Vandværker i Herning Kommune

Velkommen Meddelelser Nyheder Vandværker Referater Om os **Beredskab**

### Offentlig Alarmeringsliste

Enhed	Att. navn	Telefon	E-mail
<b>Offentlige myndigheder</b>			
Beredskabscenter Midtjylland – Døgnvagt		20 85 08 13	
Vice beredskabschef			
Vice beredskabschef			
LabVest, Holstebro, vandanalyse	Rene Jensen	96 10 93 03/22 65 16 00	
Kommunens miljøafdeling		96 28 80 49/21 67 14 44	
Herning Kommune		96 28 28 28	
Analyselaboratorium			
Beredskabsstyrelsen Midtjylland H.P.Hansensvej 100, Herning	Døgnvagt	96 26 76 00	
Alarmcentralen		112	
Lokalpoliti Midt- og Vestjylland		114	
Lægevagten		70 11 31 31	

**Aulum Fjernvarme a.m.b.a. og Aulum Vandværk a.m.b.a.**

Forside Aulum Fjernvarme **Aulum Vandværk** Selvbetjening Kontakt Gode råd

Du er her: [Forside](#) > [Aulum Vandværk](#) > Beredskabsplan Print

### Aulum Vandværk

- Bestyrelse
- Vedtægter og bestemmelser
- Nyhedsarkiv
- Priser
- Generalforsamling
- Årsrapporter
- Intern overvågning
- Kontrol af vandmålere
- Beredskabsplan**
- Vand analyser
- Individuel afregning - udlejningsejendomme

Offentlig alarmeringsliste – se telefonliste på Herning Vandråd  
<http://herningvandraad.dk/beredskabsplan/offentlig-alarmeringsliste/>

Lokal alarmeringsliste:

Bestyrelsen:	Navn	Telefon
Formand	Søren Andersen	30 59 43 97 <a href="mailto:dcvsa@herning.dk">dcvsa@herning.dk</a>
Næstformand	Ahrendt Clausen	20 10 69 99 <a href="mailto:ahrendt.clausen@phoenix-ta9.dk">ahrendt.clausen@phoenix-ta9.dk</a>
Sekretær	Willy Hagelskær	97 47 27 27 <a href="mailto:wh@hagelskaer.dk">wh@hagelskaer.dk</a>
Kasserer	Tom Hagelskær	97 47 32 38 <a href="mailto:th@aubo.dk">th@aubo.dk</a>
Bestyrelsesmedlem	Helle Nielsen	97 47 11 58 <a href="mailto:hellenielsen2607@gmail.com">hellenielsen2607@gmail.com</a>
Driftsleder	Esben Nagskov	24 75 40 42 <a href="mailto:esben@aulumfjernvarme.dk">esben@aulumfjernvarme.dk</a>
Driftsvagt	Vagttelefon	40 63 24 15

### Kontakt os

**Aulum Fjernvarme a.m.b.a. og Aulum Vandværk a.m.b.a.**  
Rugbjergvej 3  
7490 Aulum

Bank: 7617 0001000052  
IBAN: DK5876170001000052  
[post@aulumfjernvarme.dk](mailto:post@aulumfjernvarme.dk)

Telefon: 97 47 24 15  
Vagt tlf: 40 63 24 15

**Åbningstider:**  
mandag til fredag kl. 8.00 - kl. 12.00

Aulum Fjernvarme a.m.b.a.  
CVR-nummer: 39 04 20 10

Aulum Vandværk a.m.b.a.  
CVR-nummer: 14 26 26 12



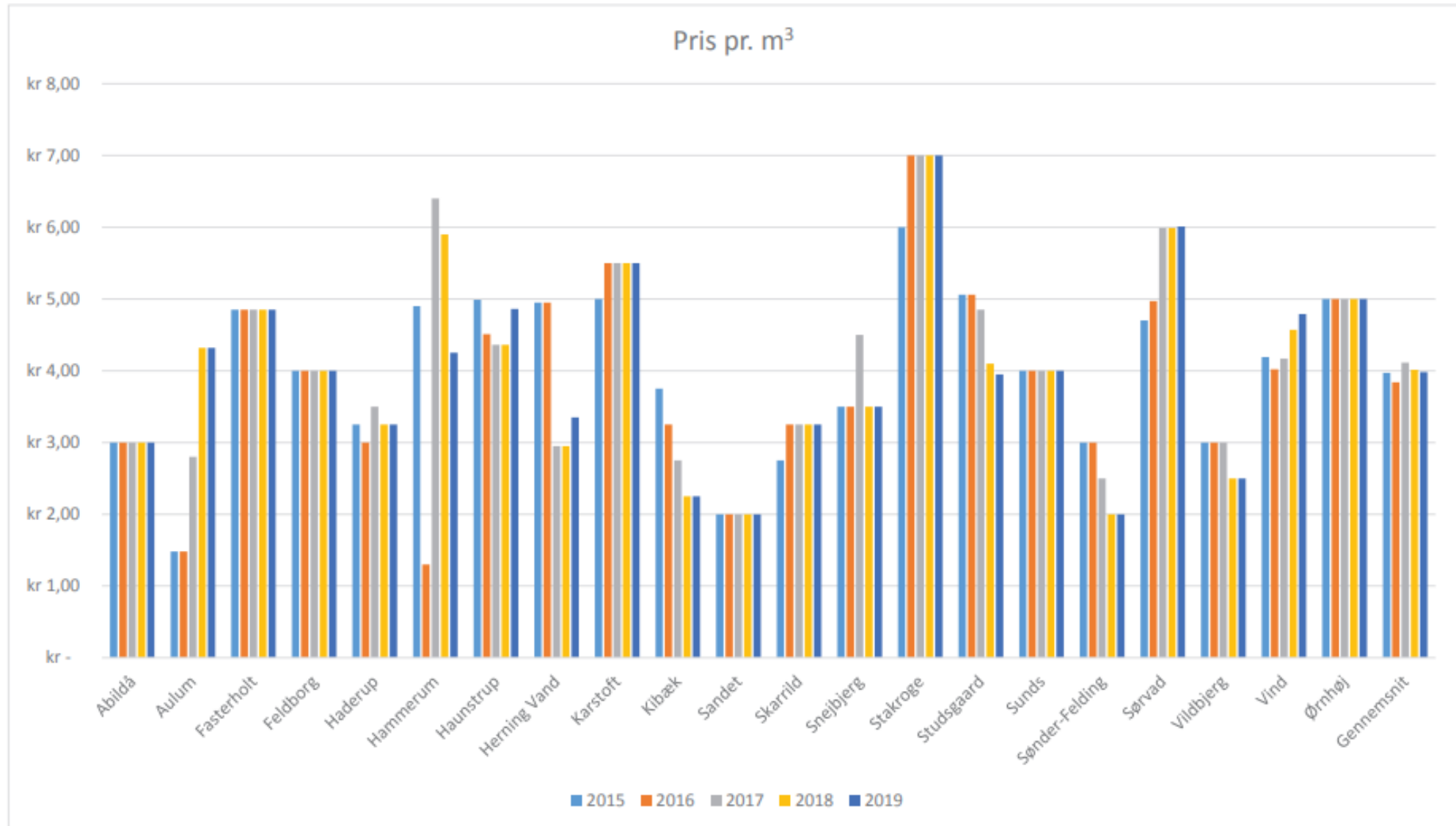


# Aulum vandværk





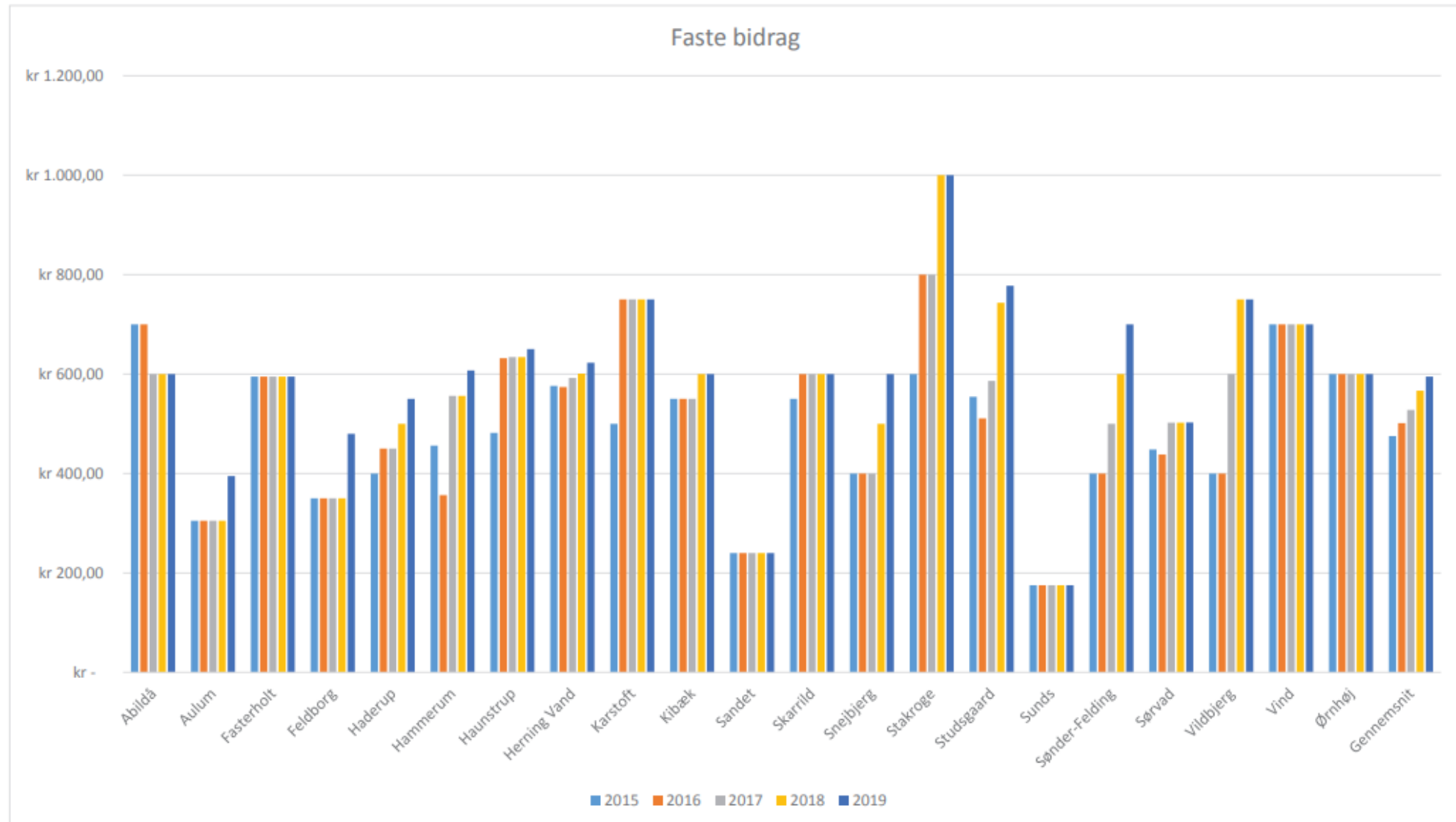
# Aulum vandværk







# Aulum vandværk



# Aulum vandværk



Tilsynsrapport for Aulum Vandværk - 12. oktober 2018	
Deltagere vandforsyning	Driftsleder Esben Nagskov
Deltagere kommune	Trine Jakobsen
Værkets beliggenhed	Vestergade 9, 7490 Aulum
Jupiter ID	95829
CVR nr.	14262512
Tilladelser	Indvindingstilladelse på 375.000 m <sup>3</sup> gældende til 2044
Indsatsplan	Ingvindingstilladelse på 375.000 m <sup>3</sup> gældende til 2044
Indsatsplan fra 2017.	Ingen indsatsområder i indvindingsoplandet, største trusseler er forurenende grund i byområdet.
Forsyningssikkerhed	3 behandlingslinjer med separate boringer og 2 renavdstanke. Nødforbindelse til Herring Vand og Vildbjerg Vandværk.
Rent vand	Flera boringer og ingen umiddelbar forureningstrussel for de dybere boringer.
Råvand	Egen nødgenerator.
Strøm forsyning	
Kvalitetssikring	Driftsleder har været på kursus.
Kursus	Anvender TETHYS, som blev vist ved tilsynet.
System	Telefonlister og plan findes på vandrådets hjemmeside
Beredskabsplan	
Forbrugerinformation	Forbrugere informeres via egen hjemmeside
Drikkevandskvaliteten	På egen hjemmeside.
Driftsforstyrrelser og beredskabsituationer	Forbrugere kan tilmelde sms-service og få hr-forstyrrelser.
Indberetninger	Takstblade fremsendt til godkendelse.
Takstblade	Oppumpede og leverede vandmængder er sendt til kommunen.
Vandmængder	

Vandbehandlingsanlæg	
Vandkvalitet	Ingen bemærkninger
Rent vand	BAM påvist under grænseværdien i boring 74.512
Grundvand	De sidste kontroller er taget efter det nye kontrolpr
Kontrolprogram og Prøvetagningssteder	
Udvendigt	
Vandværksgrund	Grunden er indhegnet og aflåst. Vedligeholdelsen er god.
Vandværksbygning	Er aflåst. Vedligeholdelse af bygningen er god.
Indvendigt	
Indretning	Bygningen indeholder vandbehandlingsanlæg og mindre kontor.
Hygiejne, fugt og kondens	Ingen kondens eller fugt. Pænt og rent i bygningen.
Vandbehandling	
Beluftning/iltning	
Trykfilter	Råvand luftes via kompressor 3 sæt med hver 1 forfilter og 1 efterfilter á 40 m <sup>3</sup> t. De 3 sæt er fra 1995, 2014 og 2017.
Andet	
Andet	
Andet	Ingen tilsætning neutraliserende materiale. Indholdet i borerne er mellem 2 og 7 mg/l – ikke påvist i rent vand ved afgang vandværk. Prøvehæner ligger steder alle fine. Afgang vandværk:

TEKNIK OG MILJØ

AULUM FJERNVARME AMBA  
Rugbjergvej 3  
7490 Aulum



Byggeri, Jord og Grundvand  
Rådhuset, Torvet  
7400 Hering  
www.hering.dk

Ved henvendelse:  
bjgt@hering.dk  
Tlf. 9628 8101

Sagsbehandler:  
Trine Koch Jakobsen

Sagsnummer:  
13.02.03-P19-230-07

Dato: 18-10-2018

## Tilsyn efter vandforsyningsloven på Aulum Vandværk

Herring Kommune har den udført et teknisk, hygiejnisk tilsyn på Aulum Vandværk i henhold til § 57 i Vandforsyningsloven<sup>1</sup>.

På baggrund af tilsynet henstiller Herring Kommune, at boringen med DGU nr. 74.1333 mærkes med DGU nummer.

Bemærkninger og oplysninger fra de enkelte punkter fra tilsynet fremgår af tilsynsrapporten på de næste sider.

Rapporten bedes læses godt igennem og evt. fejl og misforståelser bedes meddeles til Herring Kommune.

Jeg kan kontaktes på tlf.: 96 28 81 01 eller pr. mail bjgt@hering.dk

Med venlig hilsen

Trine Koch Jakobsen

Kopi til miljøstyrelsen jf. § 63 i vandforsyningsloven, e-mail: mst@mst.dk

<sup>1</sup> Lov om vandforsyning m.v. nr. 299 af 8. juni 1978 jf. lovbek. nr. 118 af 22. februar 2018

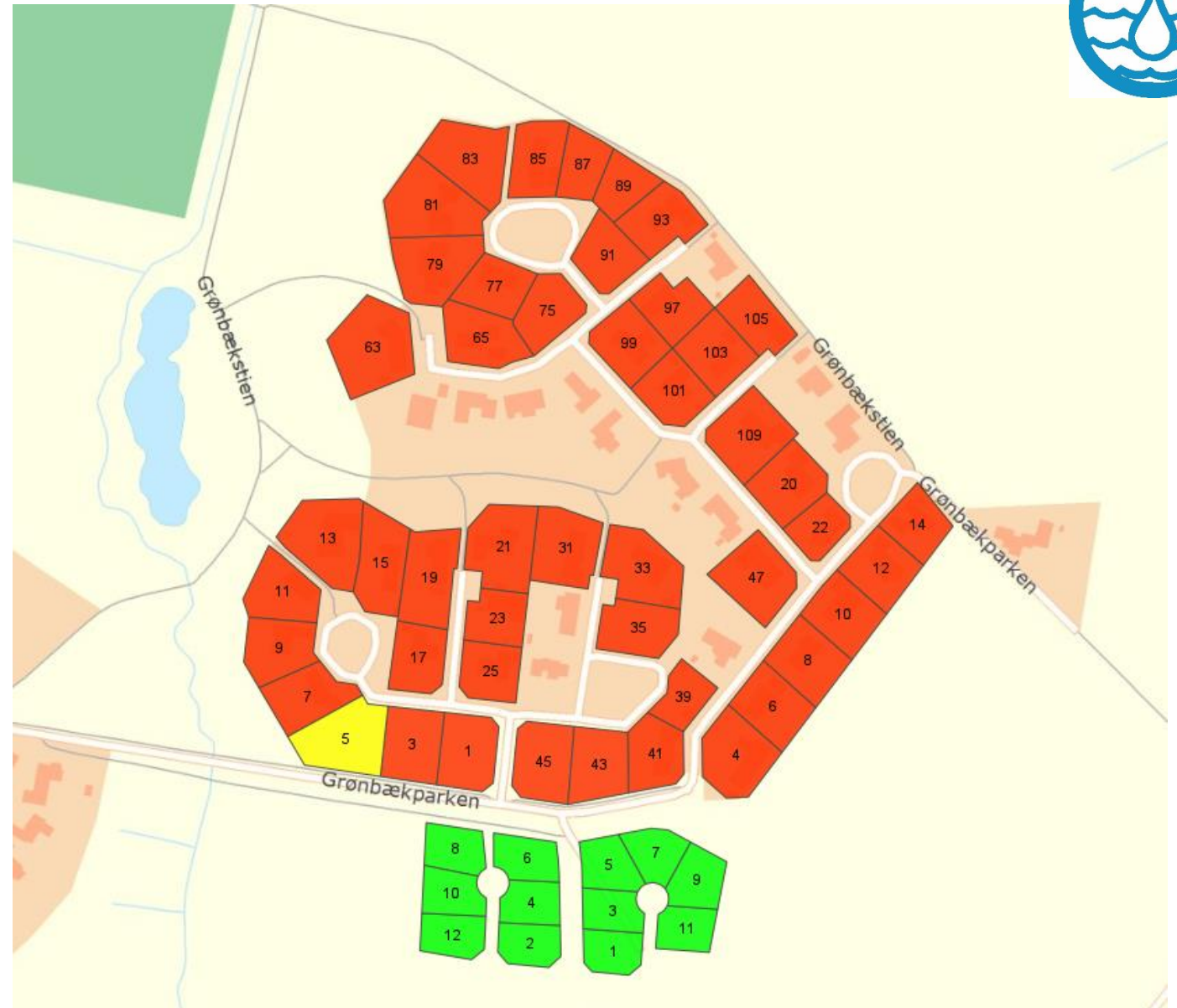
Herring Kommune behandler og gemmer alle dokumenter i alle sager elektronisk. Hvis du vil se de oplysninger, vi har registreret om dig, så kontakt sagsbehandleren af denne sag, som vil hjælpe dig videre. Du kan også læse mere om dine rettigheder på www.datatilsynet.dk





# Aulum vandværk

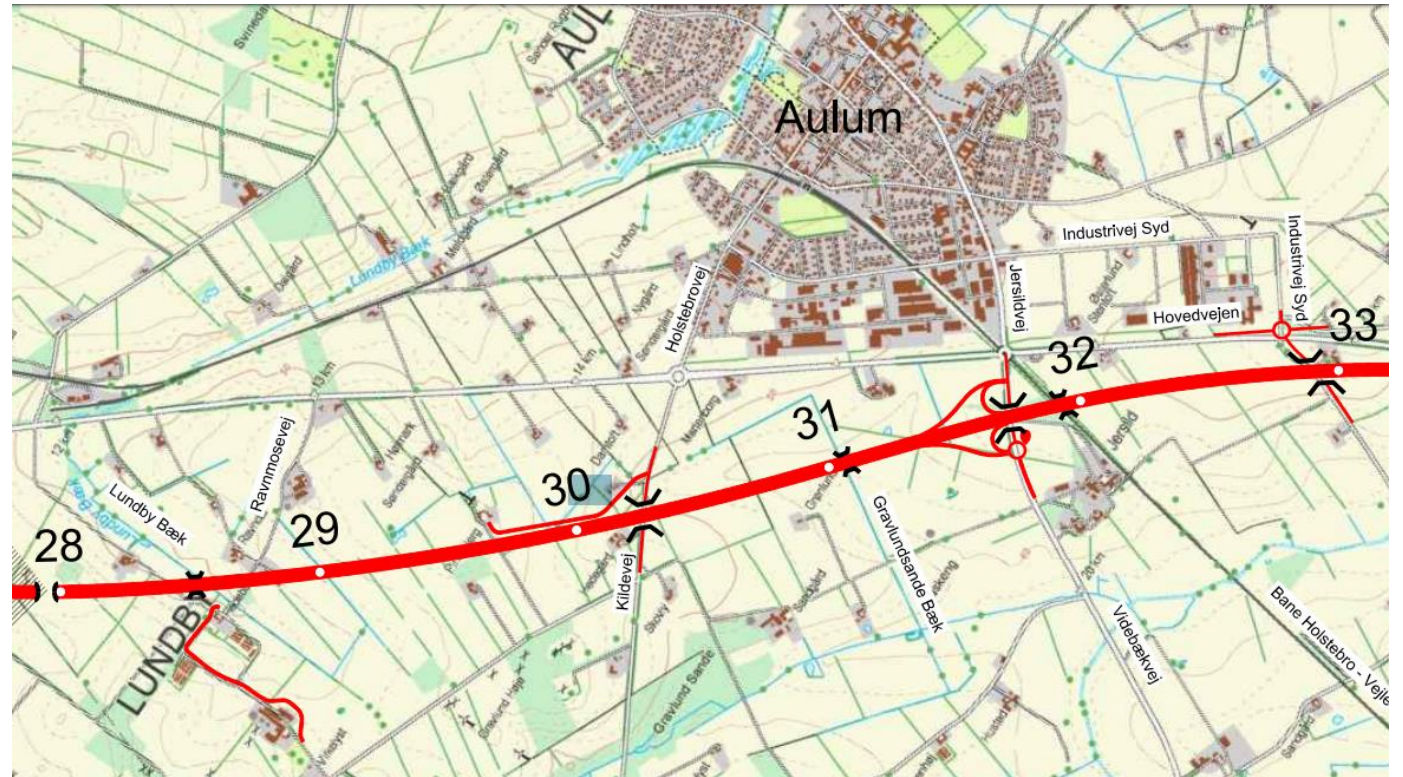
Udstykning Tvedbækparken





# Aulum vandværk

Er nu afsluttet







# Aulum vandværk

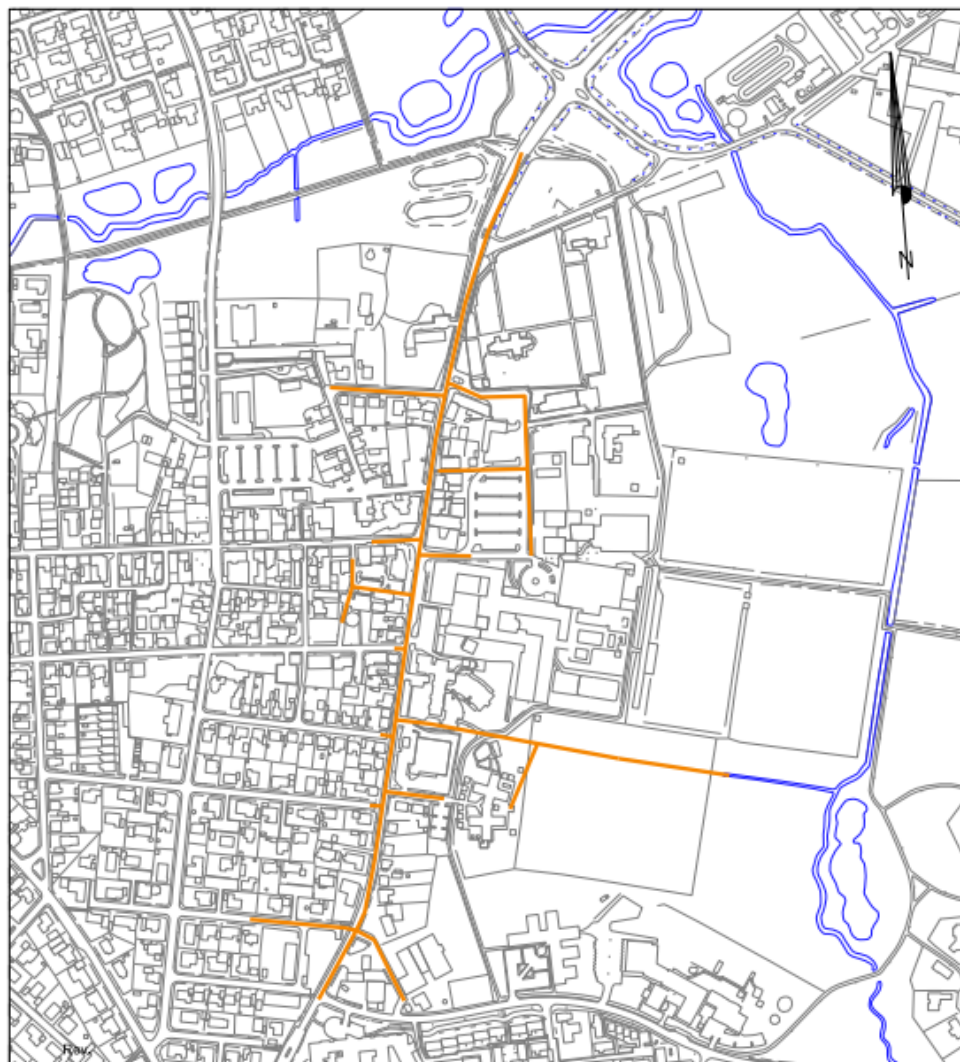
---

Et kig i krystalkuglen





# Aulum vandværk



SIGNATURFORKLARING:

Arbejdsområde



**hering vand**

SPILDEVAND

Hering Vand AIS Aylkevej 5 7400 Herning  
tlf 99 99 22 99

Sag: Kirkegade, Skolegade m.fl. - Aulum

Emne: Oversigtstegning

Mål 1:5000

Dato: 12. sep. 2018

Tegn. af: MKW

KS: CMJ

Rev. A:

Rev. B:

Rev. C:

Rev. D:

Rev. E:

Rev. F:

Rev. G:

Rev. H:

Sags nr.: SALERE0036

Tegn. nr.: 1.001