Hvad får vandværket i mitdrikkevand.dk ?

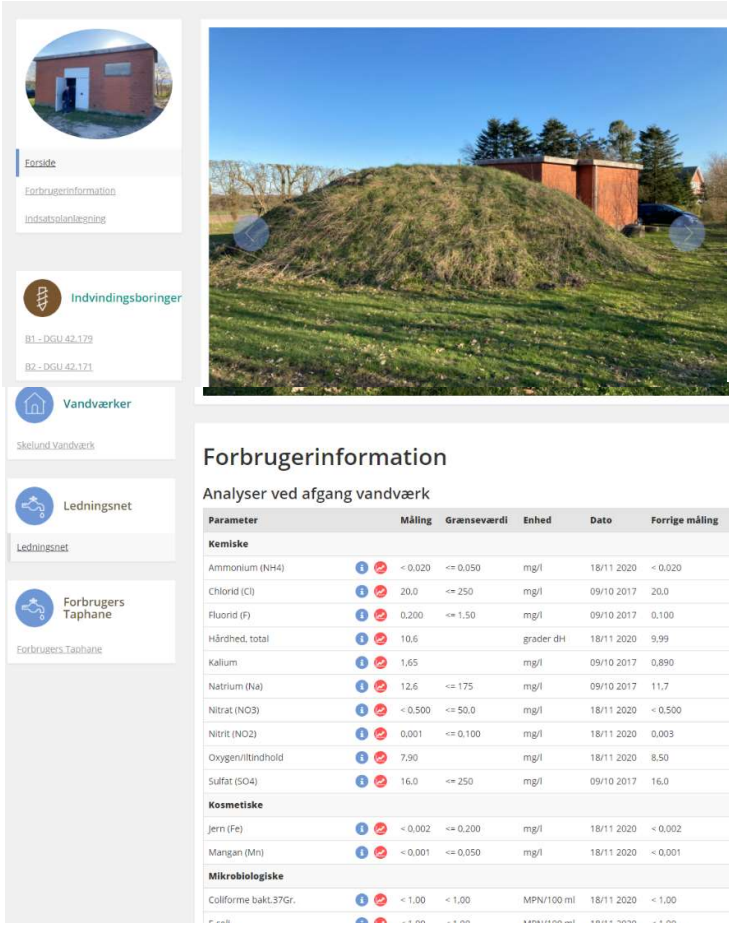
Mitdrikkevand.dk – pakke 1:

- Vandværket aktiveres i mitdrikkevand.dk og bestyrelsen får et bedre overblik.
- Link fra vandværkets hjemmeside direkte til egne overskuelige oplysninger om drikkevandsanalyser med grafer og forklaringer.
- Løbende opdateringer.

- Enheder bliver opdateret
  - boringer
  - vandværker
  - ledningsnet
  - forbrugers taphane
  - kontrolboringer

- Historiske analyser hentes hos Geus og lægges under de relevante enheder og vi sørger for løbende opdateringer.

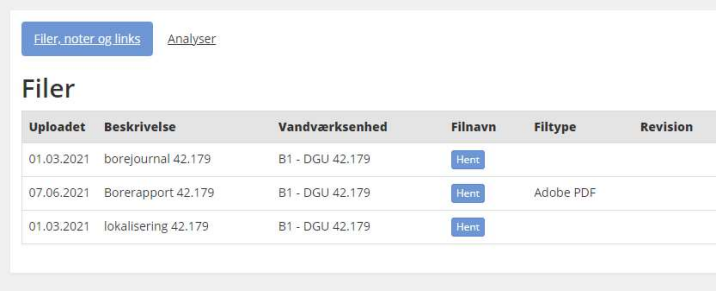
- Det er nemt for vandværkets bestyrelse og jeres forbrugere.



Parameter	Måling	Grænseværdi	Enhed	Dato	Forrige måling
Kemiske					
Ammonium (NH4)	< 0,020	<= 0,050	mg/l	18/11 2020	< 0,020
Chlorid (Cl)	20,0	<= 250	mg/l	09/10 2017	20,0
Fluorid (F)	0,200	<= 1,50	mg/l	09/10 2017	0,100
Hårdhed, total	10,6		grader dH	18/11 2020	9,99
Kalium	1,65		mg/l	09/10 2017	0,890
Natrium (Na)	12,6	<= 175	mg/l	09/10 2017	11,7
Nitrat (NO3)	< 0,500	<= 50,0	mg/l	18/11 2020	< 0,500
Nitrit (NO2)	0,001	<= 0,100	mg/l	18/11 2020	0,003
Oxygen/iltindhold	7,90		mg/l	18/11 2020	8,50
Sulfat (SO4)	16,0	<= 250	mg/l	09/10 2017	16,0
Kosmetiske					
Jern (Fe)	< 0,002	<= 0,200	mg/l	18/11 2020	< 0,002
Mangan (Mn)	< 0,001	<= 0,050	mg/l	18/11 2020	< 0,001
Mikrobiologiske					
Coliforme bakt.37Gr.	< 1,00	< 1,00	MPN/100 ml	18/11 2020	< 1,00

- Profilfoto af vandværket samt foto af boringer og komponenter på vandværket lægges på

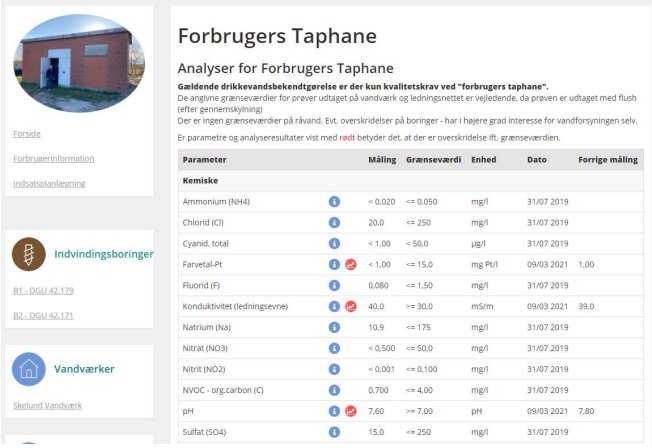
- Borejournal (pdf-fil) – findes under hver enkelt boring med tegning – hvis den findes.



Uploadet	Beskrivelse	Vandværksenhed	Filnavn	Filtype	Revision
01.03.2021	borejournal 42.179	B1 - DGU 42.179	Hent		
07.06.2021	Borerapport 42.179	B1 - DGU 42.179	Hent	Adobe PDF	
01.03.2021	lokalisering 42.179	B1 - DGU 42.179	Hent		

Hvad får vandværket i mitdrikkevand.dk ?

- Nye analyser for enhederne – opdateres automatisk i systemet.
- Bemærk - at du på den måde nemt kan få hjælp hos DVN, da vi så har vigtig info om det vigtigste – overblik om alle jeres analyser og boringer.
- Vi kan nemt aftale ekstra opgaver om fx vurdering af tilstanden for boringer, kildeplads, vandværk m.m.



Forside

Forbrugerinformation

Indsatsplanlægning

Indvindingsboringer

B1 - DGU 42.179

B2 - DGU 42.171

Vandværker

Skelund Vandværk

Forbrugers Taphane

Analyser for Forbrugers Taphane

Gældende drikkevandsbekendtgørelse er der kun kvalitetskrav ved "forbrugers taphane".
De anglivne grænseværdier for prøver udtaget på vandværk og ledningsnettet er vejledende, da prøven er udtaget med flush (efter gennemskylning)
Der er ingen grænseværdier på råvand. Evt. overskridelser på boringer - har i højere grad interesse for vandforsyningen selv.

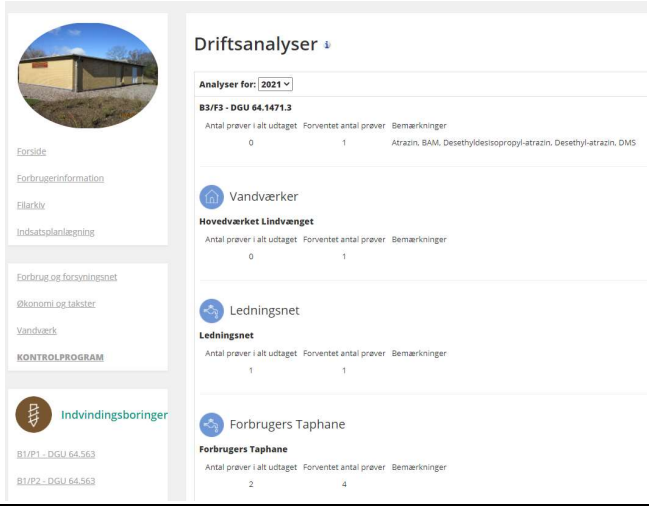
Er parametre og analyseresultater vist med rødt betyder det, at der er overskridelse ift. grænseværdien.

Parameter	Måling	Grænseværdi	Enhed	Dato	Forrige måling
Kemiske					
Ammonium (NH4)	< 0,020	<= 0,050	mg/l	31/07 2019	
Chlorid (Cl)	20,0	<= 250	mg/l	31/07 2019	
Cyanid, total	< 1,00	< 50,0	µg/l	31/07 2019	
Farvetal-Pt	< 1,00	<= 15,0	mg Pt/l	09/03 2021	1,00
Fluorid (F)	0,080	<= 1,50	mg/l	31/07 2019	
Konduktivitet (ledningsevne)	40,0	>= 30,0	mS/m	09/03 2021	39,0
Natrium (Na)	10,9	<= 175	mg/l	31/07 2019	
Nitrat (NO3)	< 0,500	<= 50,0	mg/l	31/07 2019	
Nitrit (NO2)	< 0,001	<= 0,100	mg/l	31/07 2019	
NVOC - org.carbon (C)	0,700	<= 4,00	mg/l	31/07 2019	
pH	7,60	>= 7,00	pH	09/03 2021	7,80
Sulfat (SO4)	15,0	<= 250	mg/l	31/07 2019	

Mitdrikkevand.dk – pakke 2:

- De historiske analyser gennemgås og vurderes for evt. overskridelser og udvikling
- Vandværket modtager en mail hver gang der kommer en ny analyse på mitdrikkevand.dk med kommentarer.
- Måske finder vi fejl, der kan rettes, inden vandprøven smides ud.

- Analyserne bliver noteret under "kontrolprogram", så vandværket løbende kan følge med i, om deres analyseprogram bliver overholdt.
- DVN kan assistere med tilpasning af jeres kontrolprogram efter reglerne.
- Måske kan programmet justeres, så det er mere relevant? Måske billigere?



Forside

Forbrugerinformation

Filarkiv

Indsatsplanlægning

Forbrug og forsyningsnet

Økonomi og takster

Vandværk

KONTROLPROGRAM

Indvindingsboringer

B1/P1 - DGU 64.563

B1/P2 - DGU 64.563

Driftsanalyser

Analyser for: 2021

B3/F3 - DGU 64.1471.3

Antal prøver i alt udtaget	Forventet antal prøver	Bemærkninger
0	1	Atrazin, BAM, Desethyldesisopropyl-atrazin, Desethyl-atrazin, DMS

Vandværker

Hovedværket Lindvænget

Antal prøver i alt udtaget	Forventet antal prøver	Bemærkninger
0	1	

Ledningsnet

Ledningsnet

Antal prøver i alt udtaget	Forventet antal prøver	Bemærkninger
1	1	

Forbrugers Taphane

Forbrugers Taphane

Antal prøver i alt udtaget	Forventet antal prøver	Bemærkninger
2	4	

Hvad får vandværket i mitdrikkevand.dk ?

Mitdrikkevand.dk – pakke 3:

- Vandværker, der har benchmarking bliver vist med rød farve.
- Vandværket kan så sammenligne sine egne tal med andre vandværker, som har pakke 3
- DVN opsætter benchmarking sammen med aftaler om de vigtigste årlige data til beregninger af nøgletal.
- Bestyrelsen og vandværkspasser lærer at følge de vigtigste nøgletal og kan på den måde følge med i tilstanden.
- Her kan der også være besparelser.
- Selv tilkalde service osv.

Oversigt over forsyninger i

Hvad får vandværket i mitdrikkevand.dk ?

- Vandværket kan indtaste nøgletal i skema eller sende årets data og oplysninger til DVN via fil fra SRO samt aftalt regneark.

- Hvert år i 1. kvartal ser DVN alle data igennem i en sammenhæng og laver en e-handlingsplan med årets status for kildeplads, boringer, vandværk.

- Forslag til handlingsplan om forbedringer og øget sikkerhed.

- Aftale justeringer af vandværkets ledelsessystem.

- Drøfte nyheder til jeres ledelsessystem, erfaringsudveksling og forslag.

Skema: Benchmarking

Udfyld felterne nedenfor, vær især opmærksom på at udfylde datofelter i overensstemmelse med det til højre for feltet angivne format.

År [ ] (yyyy)

Forbrugere

Parameter	Aflæsning	Enhed	Sidste indtastning	Sidst indtastede år
Total antal forbrugere	756	stk.	756	2018

Årsdata boringer

Parameter	Aflæsning	Enhed	Sidste indtastning	Sidst indtastede år
Nedstik ro-vand		m		
Nedstik drift-vand		m		
Middel kapacitet råvandspumpe		m³/t		

Årsdata vandværk (middeltal)

Parameter	Aflæsning	Enhed	Sidste indtastning	Sidst indtastede år
El-hovedmåler (forbrug)	81.944	kWh	81.944	2018
Råvand (indvinding)	122.103	m³	122.103	2018
Hovedmåler udpumpning	122.103	m³	122.103	2018
Forbrug (solgt til forbrugere)	116.461	m³	116.461	2018
Årlig svind	5.642	m³	5.642	2018
Km forsyningsledning	76	km	76	2018

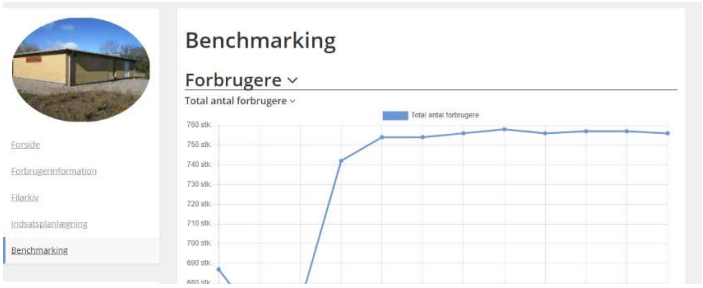
Økonomi - Udgifter

Parameter	Aflæsning	Enhed	Sidste indtastning	Sidst indtastede år
Analyseudgifter	29.486	kr.	29.486	2018
Forbrug elektricitet		kr.		
Driftsomkostninger	664.083	kr.	664.083	2018
Administration	246.632	kr.	246.632	2018
Distributionsomkostninger		kr.		

OBS: Vær opmærksom på at tusindtalsseparator ikke bruges og kommaseparator er ",".

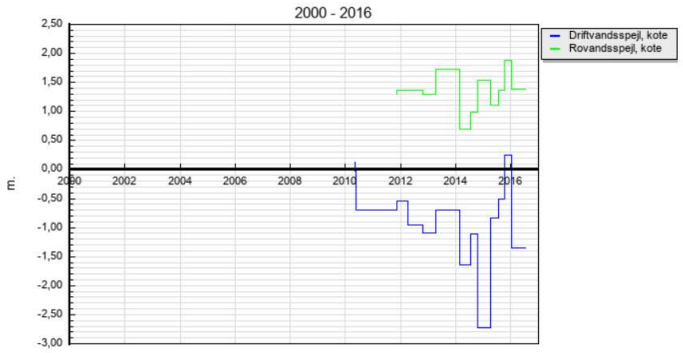
Gem data

- De indtastede nøgletal vises i grafer, så det er nemmere at følge udviklingen.



Hvad får vandværket i mitdrikkevand.dk ?

- Ud fra de indtastede nøgletal laves der nogle beregninger.
- Det er disse beregninger, som vandværket kan bruge til at sammenligne egen drift med andre vandværker og udveksle direkte ideer og forslag med fx nabovandværket eller andre.



Mitdrikkevand.dk – pakke 4:

- Hvert år i 1. kvartal ser DVN alle data igennem i en sammenhæng - årets status for kildeplads, boringer, vandværk.

- Der udarbejdes en statusrapport, hvor der gives forslag til handlingsplan om forbedringer og øget sikkerhed.

- Der afholdes et årligt statusmøde med vandværket efter behov.

- Hvordan er udviklingen i analyserne ?
- Kan vandværket ansøge kommunen om nedsættelse af sit kontrolprogram ?
- Hvordan er udviklingen i nøgletal ?

- Hvordan er det sammenlignet med andre vandværker ?

- Aftale justeringer af vandværkets ledelsessystem.
- Drøfte nyheder til jeres ledelsessystem, erfaringsudveksling og forslag.

Xx Vandværk Statusrapport 2021

Statusrapport
2021
Analyser og nøgletal

xx Vandværk

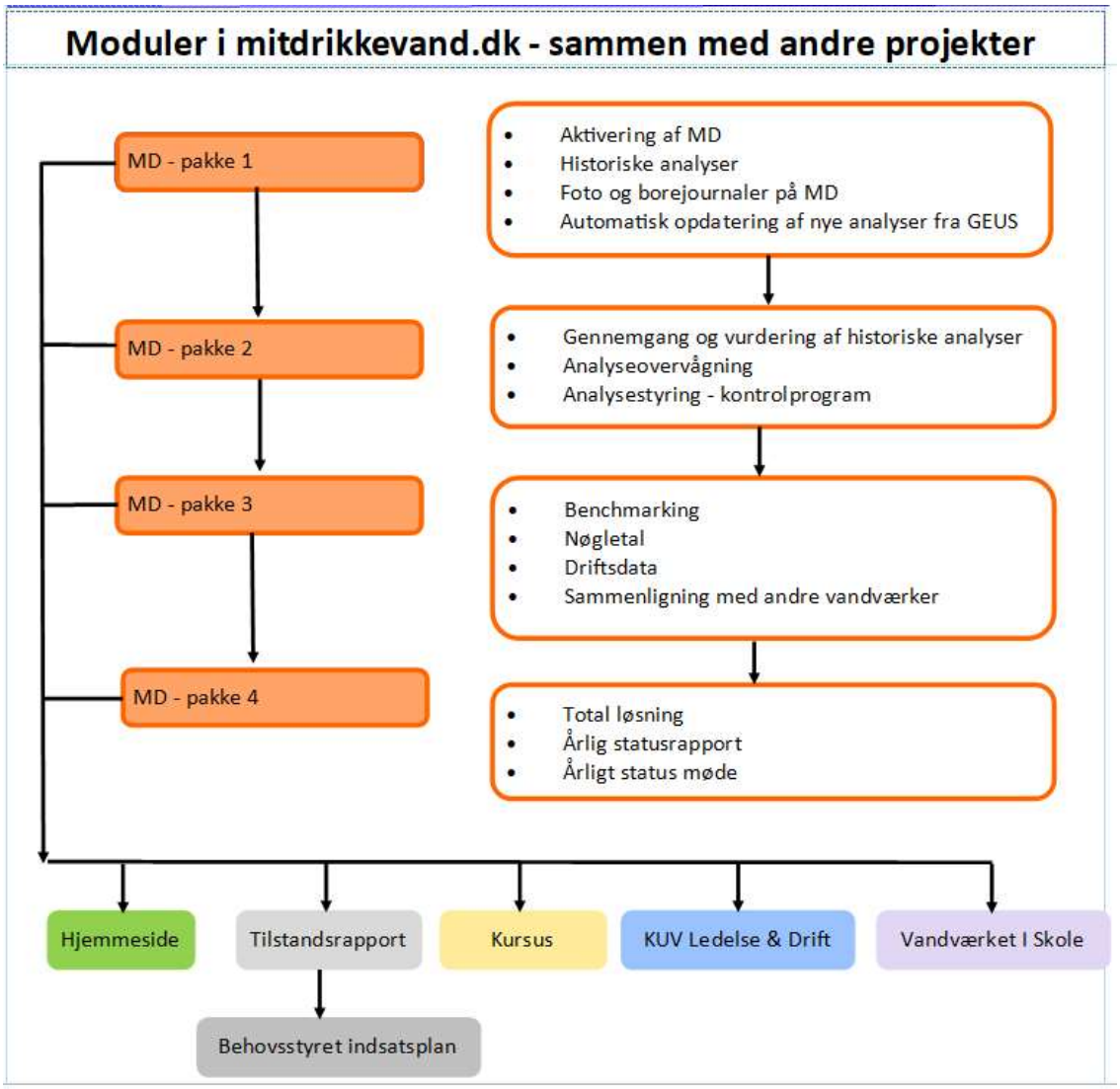
Handlingsplan er udarbejdet af: Jørgen Krogh Andersen, Hydrogeolog, DVN - tlf. 98 66 66 66
Kvalitetssikring: Dorthe Michelsen, Teknisk assistent, DVN

- september 2021 DVN - Dansk Vand- & Naturcenter Side 1

Hvad får vandværket i mitdrikkevand.dk ?

Når vandværket abonnerer på mitdrikkevand.dk – er der altid gratis hotline.
- Du kan selv sammensætte din pakke/opgaver
- Ring og få mere at vide

Ekstra opgaver - faktureres efter medgået tid: få et godt tilbud
- kursus på eget vandværk / tilstandsrapport / IT- sikkerhed – på vandværket, "online" eller i grupper
- uvildig rådgivning / møde efter aftale
- KUV - ledelse og drift kursus på eget vandværk, bestyrelses- og vandværkspasser kursus.
- Mitdrikkevand.dk er en del af projekt "Vandværket I Skole" – undervisningsmateriale til egen bestyrelse og især nye i bestyrelsen (egnet til selvstudie med vejledninger) og til samarbejde med skolen – alt er digitalt.

- IT- rådgivning & persondataforordning som minikursus samt hvordan I får en bedre sikkerhed.

- Behovsstyret BNBO/indsatsplan – måske kan vi se andre og bedre muligheder for en sikkerhed for fremtidig rent drikkevand (evt. meget billigere og bedre).