

Repræsentantskabsmøde VANDRÅD NORDFYN

12. APRIL 2018 TINGSTEDET

Vi vil fortælle lidt om

- Takstblad - Janna
- Vandforsyningsplan - Janna
- Sløjfning af brønde og borerer - Thomas
- Kontrolprogrammet - Thomas

Takstblad

- I marts 2017 kom der en ny vejledning om fastsættelse af takster for vandforsyning
- Vejledningen har præciseret, at der kun kan opkræves gebyr der er angivet i vandværkets regulativ eller det er hjemlet i en lov.
Følgende gebyrer er f.eks. ikke angivet i jeres regulativ:
 - For sent indsendt aflæsning
 - Flyttegebyr
 - Lukning ved låsesmed
 - Udskiftning af frostsprængt måler



Tilpasning af regulativ

Takstblad

- Differentiering:
I særlige tilfælde kan vandforsyningen differentiere taksterne inden for forsyningsområdet, når det kan begrundes sagligt og objektivt.

Vandforsyningsplan

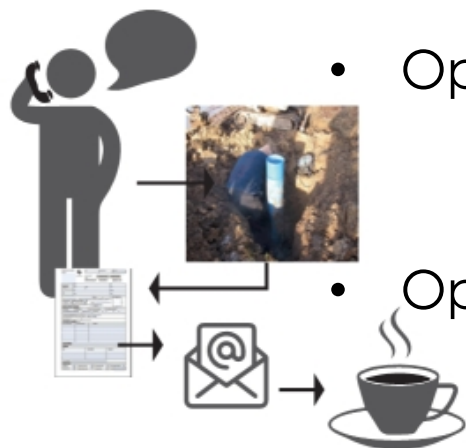
- Går i gang med at kigge på den fremtidige forsyningsstruktur → fokus på øget forsyningssikkerhed
- Rambøll laver analysen for os. De kigger på 3 forskellige scenarier. Beregning af omkostninger.
- Møde i maj
 - Oplægget bliver præsenteret
 - Vandværkerne kommer med input
 - Efterfølgende går Rambøll i gang med beregninger

Vandforsyningsplan

- Forsyningsstrukturen forventes at være afsluttet i løbet af juni
- Forventer at sende plan i forhøring hos vandværkerne i løbet af sommeren
- Forventer at forslag til plan kommer til politisk godkendelse i efteråret

Sløjfning af brønde og boringer

Som et led i indsatsplanen for grundvandsbeskyttelse har kommunen



- Oplysningskampagne til landmænd (folder)
 - Vaskeplads, påfyldning af marksprøjter, opbevaring
- Oplysningskampagne til borgere
 - folder på bibliotek, facebook og Ugeavisen (lokalsprøjten)
- Sløjfningskampagne på baggrund af data
 - Jupiter
 - indvindingstilladelser

Hvad er jeres rolle i indsatsplanen i forhold til sløjfning af brønde og boringer?

5.2 Sløjfning af ubenyttede brønde og boringer

Ubenyttede brønde og boringer udgør en trussel mod grundvandet, da de kan give uønskede stoffer uhindret adgang til grundvandet.

Alle vandværker skal sikre at ubenyttede brønde og boringer indberettes til kommunen ved tilslutning til vandværk. Indsatsen skal foretages løbende, dvs. når der er nye tilslutninger, eller vandværket får viden om, at der er en ubenyttet brønd eller boring i indvindingsoplandet. Nordfyns Kommune påbyder herefter sløjfning efter forskrifterne.

Nogle har været i gang

Morud
Jullerup
Hasmark
Væde Stillebæk

Fakta omkring en gammel ubenyttet brønd

- Brønden hæver ikke værdien på din ejendom. Nærmere det omvendte.



- Vandkvaliteten er ofte ringe, da der indvindes fra overfladens grundvandsmagasin. Det betyder at vandet indeholder meget nitrat og fosfat.
- På grund af manglende vedligeholdelse, er vandet ofte fyldt med coliforme bakterier.



Hvorfor bør du sløjfe din ubenyttede brønd?

Ubenyttede brønde og boringer er åbne forbindelser mellem overflade og grundvand. Derfor kan de medvirke til nedsvimning af uønskede kemiske stoffer og mikroorganismer. Desuden udgør de ubenyttede brønde og boringer en risiko for ulykker, fordi anlæg, som sjældent benyttes ofte ikke vedligeholdes.



Du kan være med til at sikre grundvandet.

Vejledning i hvordan du får sløjet din ubenyttede brønd / boring

kan du finde på:
www.gjens.dk/DK/services/labs/well-sample-lab/Sider/boreform_a_bevistek.aspx
Du vælger selv hvilket firma du vil benytte.

Du skal selv betale for sløjningen af anlægget.

Ved sløjningen fjerner fagmanden den installation du har i brønden/ boringen. Anlægget oprenses og fyldes med rene materialer, samtidig med at der laves en forsegling. Forseglingen sikrer, at der ikke kan ske forureninger fra overfladen til grundvandet via anlægget.



Figur 2: Resultatet af sløjning af A) Brønd, B) boring i Brønd og C) Boring. Berørt er det materiale, der laver forseglingen.

Du kan efter sløjningen dekorere området på ny med blomster eller en symbolsk pumpe.



mark og Grønland). Du skal sørge for, at kommunen får en kopi af skemaet. Skemaet anser kommunen nemlig som kvittering for, at sløjningen er foretaget. Når skemaet modtages af kommunen afslutter vi sagen.



Figur 4: vejledning i at sløjfe brønden eller boringen. Ring til en brandslore. Lad brandsloren udføre arbejdet. Modtag et sløjningsskema fra brandsloren. Send en kopi af sløjningsskemaet til kommunen. Nyd en kop kaffe, med rent frisk grundvand, du har været med til at sikre!

Jeg er grebet af stemningen og vil gerne være med !!

Send en mail til

talnor@nordfynskommune.dk

Folder printes, I skal selv afhente



Nye kontrolprogrammer

JEP I SKAL ALLE HAVE ET NYT



Ny bekendtgørelse → Nyt kontrolprogram

- Lovstof
- Hvad indeholder det nye kontrolprogram
- Kontrolhyppigheder
- Prøvetagningssteder
- Forklaring af straksprøve og flush
- Ændring af hyppighed for enkelte parametre (risikovurdering)



LØSNINGER

§§§ Lovstof §§§

- § 1 stk. 2
Det skal i hvert enkelt tilfælde tilstræbes at vandkvaliteten er bedst mulig uanset kvalitetskravene i bekendtgørelsen 1 stk. 2



- Det betyder at, hvis I har udfordringer og I kan gøre noget ved, så skal I gøre noget



Lovstof

- §3
En vandforsyning skal sikre
at vandet overholder
kvalitetskravet



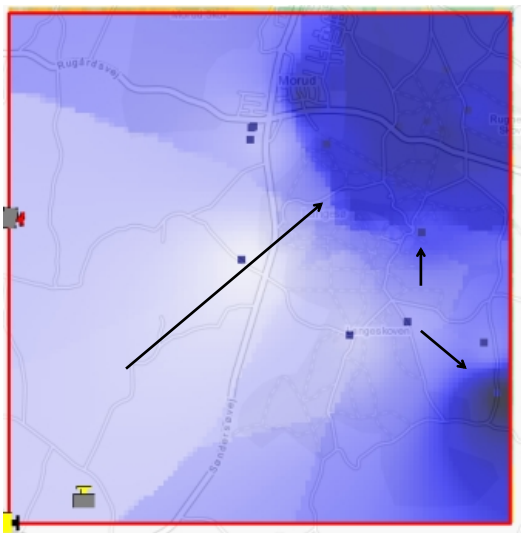
- Vandprøver skal nu tages
ved forbrugernes taphane.
- **I har opfyldt jeres
forpligtigelse overfor
kommunen, når I kan
dokumentere at en
overskridelse skyldes
prøveudtagningsstedet**

§ 7 stk. 3 og 4: Krav til kontrolprogrammet

- Gennerelle mål
- Kontrolparametre og hyppigheder
- Prøvetagningssteder
- Kontrolhyppighed for radioaktivitetsindikatorer
- Kontrolprogrammet kan højst gælde 5 år
- Der lægges op til at vandværkerne selv laver et udkast til programmet og indsender det til kommunen

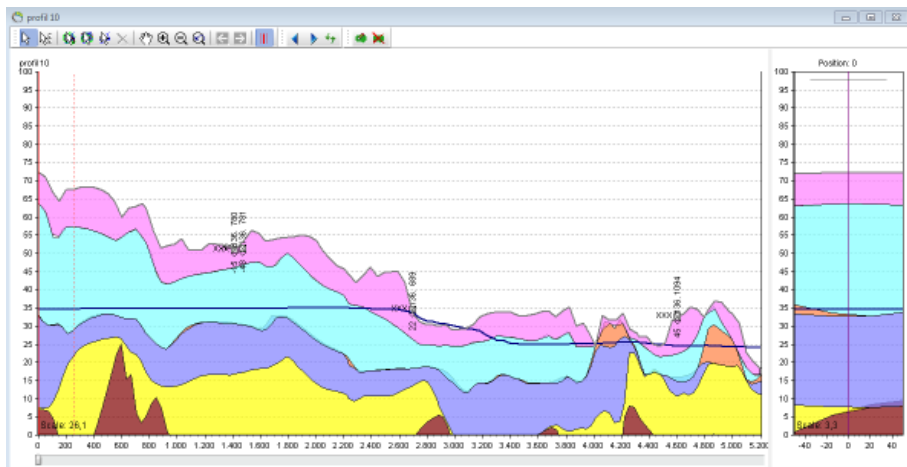
Vi foretrækker, at vi laver et udkast, som sendes i høring hos jer.





§ 7 stk. 8

- Kommunen skal lave en vurdering og tilføje parametre. Jordforureninger og geologiske forhold, trykniveau...



Hvad består et kontrolprogram af

Kontrolprogram

A – Parameteren

*Svarer til den gamle
ledningskontrol*

B - Parameteren

*Erstatter de gamle Normal,
Udvidet, Organisk og
Uorganiske kontroller*

Boringskontrol

Kontrolhyppigheder bestemmes ud fra indvindingsmængde

- Tidligere blev der opgjort i m³ pr. år
- Nu pr. m³ pr. døgn

Distribueret eller produceret vandmængde inden for et forsyningsområde		Gruppe A - parametre	Gruppe B parametre	
m ³ /døgn	0	<10	1	En prøve hvert 3. år
	>10	<100	2	En prøve hvert 2. år
	>100	<1000	4	1
	>1000	<10.000	4*	3**
* +3 for hver påbegyndt 1000 m ³ /døgn af den samlede mængde				
** +1 for hver påbegyndt 4500 m ³ /døgn af den samlede mængde				

F.eks. Søndersø Vandværk forventes at indvinde 668 m³/døgn

Boringskontrol

Boringskontrol		
Distribueret eller produceret vandmængde inden for et forsyningsområde		Antal kontroller
m ³ /døgn	10-100	Hvert 5. år
	>100 til 4000	Hvert 4. år
	> 4000	Hvert 3. år

Prøvetagningssteder



- Som udgangspunkt skal prøver tages ved taphane.
 - Straks prøve
 - Flush prøve
- Afsmitning fra installationer (metaller)
- Repræsentativt for hele forsyningsområdet.
Der skal muligvis findes flere prøvetagningssteder.



Straks og Flush prøver



- Straksprøve ved forbrugerens taphane: Repræsenterer forbrugerens egne installationer
- En flush prøve:
Skal repræsentere ledningsnettet.
Det er en god ide at lave den efter straksprøven.

Alternativ er at tage en prøve fra afgang vandværk eller fra en brandhane.



Parameter - Prøvetagningssted

- A- parameter
Straks og flush prøver
(forbrugers taphane)

- B- parameter
Bliver som udtagnagspunkt
udtaget ved afgang
vandværk.

Medmindre der er mistanke
om at indholdet af stofferne
vil ændres på
ledningsnettet.

Tilføjelse af parametre f.eks. pesticider

Scenarie 1	Scenarie 2	Scenarie 3	Scenarie 4
Stof < grænseværdi i boring og afgang vandværk	Indholdet af stof er stigende i boringen men under grænseværdi	Stof > grænseværdi i boring og Stof < grænseværdi forbruger	Stof > grænseværdi boring og Stof < grænseværdi forbruger men stigende
Kontrol hvert år af det påviste stof i boringen og ved forbruger/afgang vandværk	2 kontroller i boringer 1 kontrol ved forbruger/afgang vandværk	2 kontroller i boringer 2 kontroller ved forbruger/afgang vandværk	2 kontroller i boringer 4 kontroller ved forbruger/afgang vandværk

Skamby Vandværk

Boring DGU 136. 397 desphenyl chloridazon 0,048 µg/l

Afgang vandværk desphenyl chloridazon 0,03 µg/l

→ Scenarie 1

Vores udkast bliver

- De parametre og hyppigheder, der står i bekendtgørelsen.
- Adresser hvor disse skal tages (dem vi har godkendt tidligere)
- Tilføjede parametre fra jordforureninger , boringskontroller og indsatsplanen for grundvandsbeskyttelse
- I kan reducere analyseparametre og hyppigheder
→ Det kræver at 3 på hinanden (seneste) målinger er enten 30 eller 60 % af grænseværdien

I skal lave den vurdering og sende den til mig (risikovurdering). Skal være med værdier fra de sidste tre målinger og hvad i ønsker (nedsættelse af hyppighed eller fjernelse)

Bilag a	2015	2016	2017	kvalitetskrav [mg/l]	30 % af kvalitetskrav (parameter tages ud)	60 % af kvalitetskrav hyppighed sættes ned
NVOC	1,2	1,2	1,1	4	1,2	2,4
ammonium	0,005	0,048	0,008	0,05	0,015	0,03
Natrium	18	19	18	175	52,5	105
Jern	0	0	0,021	0,2	0,06	0,12
Mangan	0,002	0,002	0,002	0,05	0,015	0,03
Chlorid	31	34	31	250	75	150
Sulfat	76	110	71	250	75	150

Kontrolprogrammet kommer til at se nogenlunde sådan ud

Forbrugers taphane	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Lovpl.	Valgt
Taphane, Gruppe A (straks)		x			x			x			x		4	4
Driftskontrol Ledningsnet (Taphane flush)		x			x			X			X			4
Taphane, Gruppe B								X					1	1
Analyseadresser (Prøvested)		PS-1			PS-2			PS-3			PS-4			
Ledningsnet Driftskontrol Mikrobiologi (efter behov)														
Vandværk Driftskontrol Afgang Værk								x						1
Råvand													Hvert	Hvert
Boring, Boring 1 – DGU: xx.xxxx		2018						2022					4. år	4. år
Boring, Boring 2 – DGU: xx.xxxx		2018						2024					4. år	4. år

