

Syddjurs Kommune

Oplæg til Vandrådsmøde | 24-10-2023

○○○○



Dagsorden

Principperne ved takstgodkendelse | 01

Orientering om opstart på Vandforsyningsplan 2025 | 02

Kort nyt | 03



1. Principperne ved takstgodkendelse

- Takstbladet skal indberettes til kommunen **hvert år**
- Taksterne skal fastsættes i overensstemmelse med **hvile-i-sig-selv princippet**
- Når kommunen godkender takstbladet er det derfor i sammenhæng med vandværkets nuværende **økonomi** og de **forventede investeringer** i fremtiden.

Indberetning af takstbladet

Digital indberetning af takstblad

Årlig indberetning af drifts- og anlægsbidrag

Alle almene vandværker skal en gang om året indsende drifts- og anlægsbidrag til godkendelse hos Syddjurs Kommune.

Drifts- og anlægsbidragene skal indberettes til Syddjurs Kommune via den digitale indberetningsformular.

Har du spørgsmål til den digitale indberetningsformular eller dit "log-in" kan du kontakte Anne-Mette Rasmussen på anmj@syddjurs.dk eller på telefon [87 53 54 72](tel:87535472)

Alle almene vandværker skal have et regulativ, som regulerer forholdet mellem vandværket og forbrugeren. Regulativet skal godkendes af kommunen og være tilgængelig på vandværkets hjemmeside.

Yderligere information om takster findes i Energistyrelsens Vejledning om fastsættelse af takster for vandforsyning

Digital indberetning af takstblad - Syddjurs Kommune



Indekstal	
* Indekstal:	<input type="text" value="106,42"/>
<input type="button" value="Opdater indekstal"/>	
Driftsbidrag <small>Alle beløb indtastes ekskl. moms og afgift.</small>	
* Variabelt bidrag:	<input type="text" value="5,00 kr."/>
Fast:	<input type="text" value="700,00 kr."/>
Variabelt bidrag til grundvandsbeskyttelse:	<input type="text" value="0,00 kr."/> ?
Fast bidrag til grundvandsbeskyttelse:	<input type="text" value="0,00 kr."/>
Målerbidrag:	<input type="text" value="0,00 kr."/>
* Driftsindtægter:	<input type="text" value="70.500,00 kr."/>
* Driftsudgifter incl. afskrivninger:	<input type="text" value="104.400,00 kr."/>
* Forventet vandsalg:	<input type="text" value="8500"/>
* Antal forbrugere:	<input type="text" value="65"/>
Anlægsbidrag	
* Hovedanlægsbidrag:	<input type="text" value="9.456,00 kr."/>
* Hovedanlæggets nedskrevne værdi:	<input type="text" value="850.000,00 kr."/>
* Likvid formue:	<input type="text" value="2.750.000,00 kr."/>
* Kortfristet gæld:	<input type="text" value="200.000,00 kr."/>
Forsyningsledningsbidrag zone 1 <small>[Tilføj forsyningsledningsbidrag]</small>	
* Forsyningsledningsbidrag:	<input type="text" value="7.500,00 kr."/> ?
Sidste års forsyningsledningsbidrag:	<input type="text" value="6.400,00 kr."/> ?
Er forsyningsledningsbidraget indeksreguleret i forhold til sidste år?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej ?
* Er der beregnet et helt nyt forsyningsledningsbidrag?	<input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nej
* Det forventede antal nye tilslutninger i perioden 2018-2024:	<input type="text" value="1"/>
* Samlede anlægsomkostninger til nye forsyningsledninger:	<input type="text" value="7.500,00 kr."/>
Stikledningsbidrag	
* Stikledningsbidrag:	<input type="text" value="8.000,00 kr."/>
Sidste års stikledningsbidrag:	<input type="text" value="6.000,00 kr."/> ?
* Er stikledningsbidraget indeksreguleret i forhold til sidste år?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej
* Er stikledningsbidraget differentieret på dimensioner?	<input type="radio"/> Ja <input checked="" type="radio"/> Nej

Drifts- og anlægsbidragene for år **2023** for **Test vandværk (blme)** kan ikke godkendes elektronisk, da følgende bidrag er afvigende i forhold til kommunens beregningsskema:



- Variabelt driftsbidrag afviger mere eller mindre end 40% fra det beregnede
- Fast driftsbidrag afviger mere eller mindre end 30% fra det beregnede
- Hovedanlægsbidrag afviger mere eller mindre end 25% fra det beregnede

Syddjurs kommune Miljø og Klima vil gennemgå det fremsendte materiale, hvorefter der træffes afgørelse i sagen efter vandforsyningsloven. Du er velkommen til at kontakte Miljø og Klima på grundvand@syddjurs.dk eller på tlf. nr. 87535410

Drifts- og anlægsbidragene for år **2023** for **Test vandværk (blme)** er forhåndsgodkendt jf. § 53. stk. 1 i vandforsyningsloven.



Syddjurs kommune Miljø og Klima vil gennemgå det fremsendte materiale, hvorefter der træffes afgørelse i sagen efter vandforsyningsloven. Du er velkommen til at kontakte Miljø og Klima på grundvand@syddjurs.dk eller på tlf. nr. 87535410

Driftsbidrag

Driftsbidragene består af

- **Variabelt driftsbidrag** (m³-pris)
- **Fast driftsbidrag** per måler eller boligenhed.

Godkendelse af driftsbidrag:

- Sammenhæng mellem indtægter og udgifter i forhold til hvile-i-sig-selv-princippet
- Vandværkets formue
- Fremtidige investeringer

Typisk fordeling

Variabelt bidrag	60 %
Fast bidrag	40 %

Sommerhus fordeling

Variabelt bidrag	30 %
Fast bidrag	70 %

Øvrige driftsbidrag

Det er derudover muligt at opkræve et:

- **Fast målerbidrag** for målerleje*
- **Variabelt bidrag til grundvandsbeskyttelse** (m³-pris)**
- **Fast bidrag til grundvandsbeskyttelse** per måler eller boligenhed**

* Indgår ikke i beregning

**Bidrag indgår ikke i beregning. Bidraget kan opkræves til brug for grundvandsbeskyttende tiltag fx ifm. BNBO og indsatsplan for grundvandsbeskyttelse



Anlægsbidrag

Hovedanlæg:

Vandværksanlæg, råvandsledninger, vandbehandlingsanlæg, pumpeanlæg, beholderanlæg.

Hovedanlægsbidrag

Hovedledning:

Den del af distributionsnettet, som transporterer færdigbehandlet vand fra vandbehandlingsanlæg til forsyningsledningerne.

Forsyningsledning:

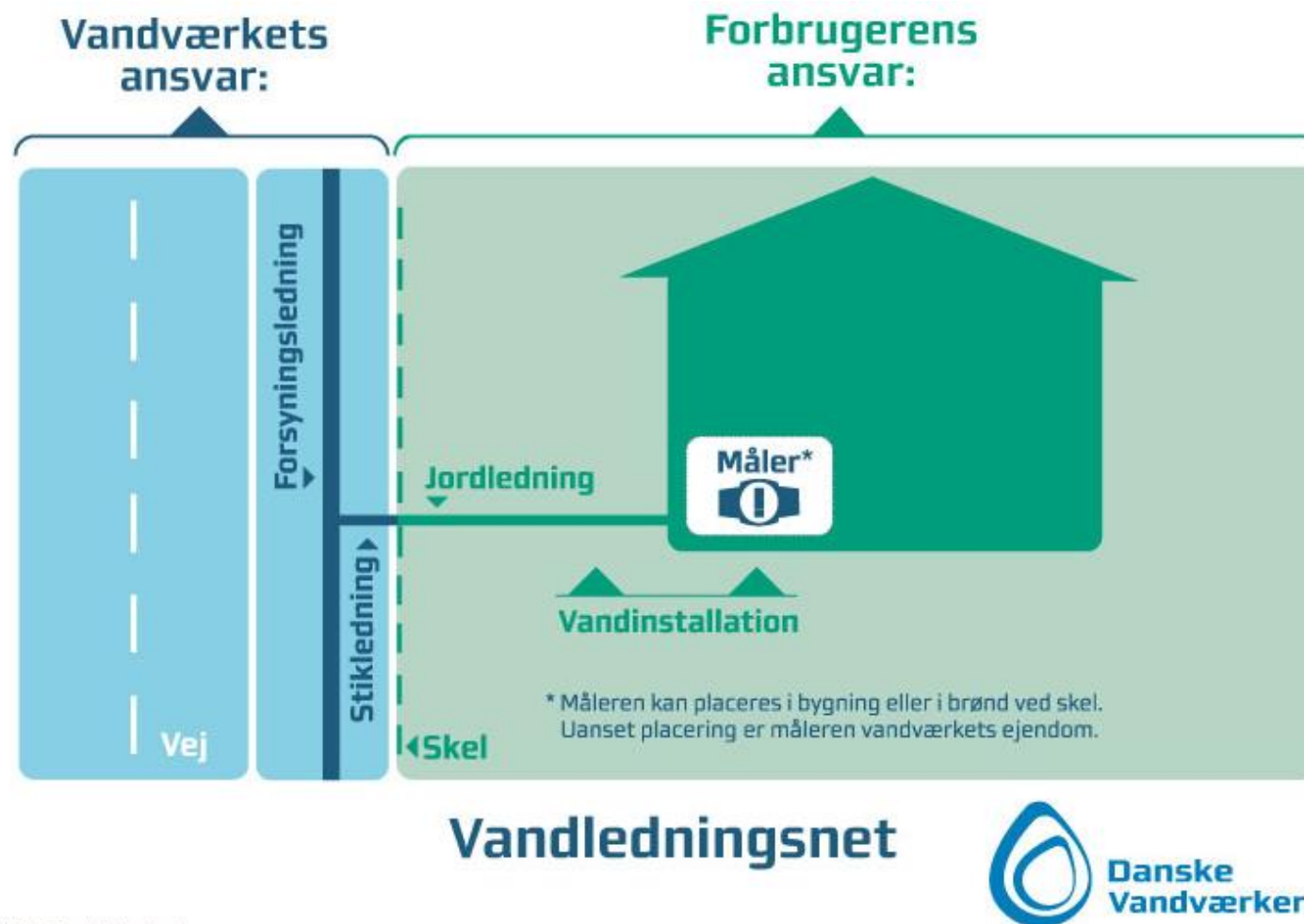
Den del af distributionsnettet, som transporter færdigbehandlet vand fra hovedledningen ud til de enkelte ejendomes stikledninger.

Forsyningsledningsbidrag

Stikledning:

Stikledningen inkl. en eventuel stophane der transporterer vand fra forsyningsledningen til ejendommens skel eller målerbrønd.

Stikledningsbidrag



Kilde: Danske Vandværker

Hvem har ansvaret for ledningsnettet - Danske Vandværker

Værdifastsættelse af hovedanlæg

Hovedanlæg:

Vandværksanlæg, råvandsledninger, vandbehandlingsanlæg, pumpeanlæg, beholderanlæg samt hovedledninger til transport af færdigbehandlet vand til forsyningsnettet.

Inkluderer *ikke*: forsyningsledninger, stikledninger, målerbrønde.

Ved reovering af anlægget skal prisen af hovedanlægget revideres, således at den afspejler den nuværende værdi.

Værdien af forbedringer tilføjes vandværkets værdi, og nedskrives over en årrække.

Danske vandværker har et forslag til afskrivningsperioder i deres Excel værktøj

Danske vandværkers værktøjer

- Excel værktøj
- Videoguides
- Vejledning

[Takstblad - Danske Vandværker \(danskevv.dk\)](http://danskevv.dk)



Anlægskartotek for Vandby Vandværk A.m.b.a. pr. 31/12-2017

Værk	Bilagsreference	Anskaf. år	Anlægstyp	Anlæg	Afskrivnings- periode (år)	Anskaffelses-s um	Afskrivning primo	Afskrivning i år	Akkumuleret afskrivning	Afgangs- år	Rest-afskrivni ng	Afgang Levetidsfo	Ultimo væ
		2015	Led	Stik på ledningsnet	75	19.856	529	265	794				19.062
		2015	Led	Elektroniske målere	12	125.526	20.921	10.461	31.382				94.145
		2014	Led	Hovedmåler	10	54.856	16.457	5.486	21.942				32.914
		2014	Led	Forsyningsledning	75	14.947	598	199	797				14.150
		2014	Led	Stik på ledningsnet	75	138.809	5.552	1.851	7.403				131.406
		2013	Led	Forsyningsledning	75	373.965	19.945	4.986	24.931				349.034
		2013	Led	Ventiler	75	119.643	6.381	1.595	7.976				111.667
		2012	Led	Elektroniske målere	8	116.652	72.908	14.582	87.489				29.163
		2012	Led	Forsyningsledning	75	103.234	6.882	1.376	8.259				94.975
		1950	GruByg	Ny bygning	75	1.500.000	1.300.000	0	1.300.000	2014		200.000	0
Nye rækker over denne													
			Anlægstype	Samlet afskrivning for året		Anskaffelses-s sum	Afskrivning primo	Afskrivning i året	Akkumuleret afskrivning		Rest-afskrivni ng	Afgang Levetidsforl.	Ultimo værdi
			GruByg	Grunde og bygninger		1.846.936	1.310.184	4.892	1.315.076		0	200.000	331.859
			Invinst	Inventar og installationer		919.283	389.440	103.091	492.531		0	0	426.752
			HovLed	Hovedledninger		123.687	3.298	1.649	4.947		0	0	118.740
			Led	Ledningsnet		1.067.488	150.173	40.800	190.973		0	0	876.515
				I alt		3.957.394	1.853.096	150.432	2.003.528		0	200.000	1.753.865
				Opskrivning af anlægsaktiver pga. tidligere straksafskrevet investeringer	Gnsnit	Anskaffelses-s sum	Afskrivning primo	Afskrivning i året	Akkumuleret afskrivning		Rest-afskrivni ng	Afgang Levetidsforl.	Ultimo værdi
				Grunde og bygninger	25	1.532.000	612.800	61.280	674.080				857.920
				Inventar og installationer	25	2.150.000	860.000	86.000	946.000				1.204.000
				Hovedledninger	75	750.000	100.000	10.000	110.000				640.000
				Ledningsnet	50	5.402.150	4.669.444	108.043	4.777.487				624.663
						9.834.150	6.242.244	265.323	6.507.567				3.326.583
				Hovedanlæg		7.321.906	3.275.723	266.912	3.542.635		0	200.000	3.579.271
				Ledningsnet		6.469.638	4.819.617	148.843	4.968.460		0	0	1.501.178
				I alt		13.791.544	8.095.340	415.755	8.511.095		0	200.000	5.080.448

Beregning af hovedanlægsbidrag

Hovedanlægsbidraget

Hovedanlægsbidraget skal repræsentere værdien af selve vandværket og eventuelle hovedledninger og dertil lægges den likvide nettoformue inden en fordeling ift. antal forbrugere. Hovedanlægsbidraget repræsenterer således den værdi, som den enkelte forbruger **'køber' sig ind i vandværket med** og skal derfor matche den reelle værdi af vandværket eksklusiv ledningsanlæg og målere i det år, hvor forbrugeren optages i vandværket.

$$\text{Hovedanlægsbidrag} = \frac{\text{Hovedanlæggets værdi} + \text{likvid formue} - \text{kortfristet gæld}}{\text{Antal forbrugere}}$$

Forsyningsledningsbidrag

Forsyningsledningsbidrag zone 1:

Ejendomme, der er beliggende i forsyningsområdet og som er tilsluttet alment vandværk, eller som kan tilsluttes til samme forsyningsledningsbidrag, som de øvrige ejendomme i zone 1.

Forsyningsledningsbidrag zone 2:

Ejendomme i zone 2 er beliggende i naturligt forsyningsområde og er udpeget i kommunens vandforsyningsplan 2018-2024.

Ejendommene har fået forbud mod etablering af en erstatningsboring, og skal på vandværk, hvis deres egen boring f.eks. bryder sammen. Takstbladet skal derfor indeholde en kollektiv pris, for hvad en forsyningsledningsbidraget koster.

Hvis der er stor forskel på afstanden til ejendomme i zone 2, er det muligt at foretage en differentiering af forsyningsledningsbidraget i zone 2a og 2b.

Beregning af forsyningsledningsbidrag

$$\text{Forsyningsledningsbidrag zone 2} = \frac{\text{Samlede udgifter til ny forsyningsledning}}{\text{Forventede antal nye forbrugere}}$$

Forsyningsledningsbidraget kan enten beregnes ud fra et pristilbud eller fastsættes ud fra tidligere priserfaringer.

Forsyningsledningsbidraget bør indeksreguleres hvert år, for at følge prisudviklingen.



Forsyningsområder zone 2	
	Vandværksforsynede områder, zone 2
Forsyningsområder zone 1	
	Vandværksforsynede områder (V02), zone 1
	Vandværksforsynede områder (V04), zone 1
	Vandværksforsynede områder (V05), zone 1
	Vandværksforsynede områder (V30), zone 1
	Vandværksforsynede områder (V41), zone 1
	Vandværksforsynede områder (V70), zone 1
Vandforsyningsområder (aktuelle/kladde)	
	Vandforsyningsområder (aktuel/kladde)

Stikledningsbidrag

Stikledningsbidrag:

Stikledningen inkl. en eventuel stophane der transporterer vand fra forsyningsledningen til ejendommens skel eller målerbrønd

Stikledningsbidraget kan enten beregnes ved at indhente et tilbud eller ud fra en erfaringspris.

Stikledningsbidraget bør indeksreguleres hvert år, for at følge prisudviklingen.

$$\text{Stikledningsbidrag} = \frac{\text{Samlede udgifter til nye stikledninger}}{\text{Forventede antal nye forbrugere}}$$

Indsendes sammen med takstblad

- 5 årig Investeringsplan
- Årsregnskab
- Budget
- Takstblad (dokument)

Hjælp til takstblad

[Takstvejledningen \(retsinformation.dk\)](https://retsinformation.dk)

Fælles regulativ for vandværker i
 Syddjurs Kommune

	A	B	C	D	E
1	Investeringsplan for Vandby Vandværk A.m.b.a.				
2					
3	År	Beløb eksklusive moms	Levetid	Investeringsbeløb	Afskrivningsbeløb
4	2019	Hovedledninger	75	50.000	667
5	2019	Forsyningsledninger	75	50.000	667
6	2019	Stikledninger	75	100.000	1.333
7	2019	Elektroniske målere (100 stk.)	10	129.500	12.950
8	2020	Stikledninger	75	50.000	667
9	2020	Pumpe - udpumpning fra vandværket	20	50.000	2.500
10	2020	Elektroniske målere (100 stk.)	10	129.500	12.950
11	2020	Boringsforerør	30	15.000	500
12	2021	Stikledninger	75	25.000	333
13	2021	SRO-anlæg	10	80.000	8.000
14	2021	Elektroniske målere (100 stk.)	10	129.500	12.950
15	2021	Diverse	25	20.000	800
30	Indsæt nye rækker over denne				
31					
32	2019	Investeringer i alt		329.500	15.617
33	2020	Investeringer i alt		244.500	16.617
34	2021	Investeringer i alt		254.500	22.083
35	2022	Investeringer i alt		0	0
36	2023	Investeringer i alt		0	0
37	2024	Investeringer i alt		0	0
38	2025	Investeringer i alt		0	0
39	2026	Investeringer i alt		0	0
40	2027	Investeringer i alt		0	0
41	2028	Investeringer i alt		0	0
42		I alt		828.500	54.317
43					

Danske vandværkers værktøjer

- Excel værktøj
- Videoguides
- Vejledning

[Takstblad - Danske Vandværker \(danskevv.dk\)](https://danskevv.dk)



Nye regler om takstblade i 2024

Forventede ændringer:

Vandforsyningerne skal senest **seks uger** inden kommende opkrævningsperiode sende oplysning om anlægs- og driftsbidrag til kommunens godkendelse

En almen vandforsyning kan senest **fire uger** inden kommende opkrævningsperiode **anmelde** anlægs- og driftsbidrag, hvis:

1. Ikke der er ændret væsentligt siden sidste godkendelse/anmeldelse - ud over indeksregulering.
2. der ikke er sket væsentlige ændringer i grundlaget for fastsættelse af taksterne.
3. anlægs- og driftsbidrag er godkendt af kommunen inden for de seneste tre år.
4. Vandsektortilsynet for selskaber omfattet af vandsektorloven ikke har sendt meddelelse om ændring i de økonomiske rammer.

Spørgsmål til indberetning af takstblad?

2. Orientering om opstart på Vandforsyningsplan 2025

Udvalget for Natur, Teknik og Miljø besluttede **12/9-23** at opstarte processen med udarbejdelse af en ny vandforsyningsplan.

- **Idéindkaldelse**
Okt. 2023- Jan 2024
- **Spørgeskema**
Svarfrist 1. November 2023
- **Følgegruppe**
Nov. 2023 - sept. 2024
- **Ny vandforsyningsplan**
Jan. 2025
○○○○



Spørgeskema

Hvilken kategori tilhører jeres vandværk?

- Vi ønsker at fortsætte som selvstændigt vandværk
- Vi ønsker at fortsætte og kan godt overtage forsyningen af nabovandværker på sigt
- Vores vandværk er under afvikling og ønsker sammenlægning med nabovandværk, evt. hvilket?

Har I en nødforbindelse til et nabovandværk?

- Nej
- Ja, hvilket?

Ønsker I at etablerer en nødforbindelse til et nabovandværk?

- Nej
- Ja, hvilket?

Spørgeskema

Har I planer om etablering af en ny kildeplads eller nye boringer indenfor de kommende 5 år?

- Nej
- Ja, beskriv

Har I planer om større reovering af vandværket indenfor de kommende 5 år?

- Nej
- Ja, beskriv

Har I planer om større reovering af ledningsnettet indenfor de kommende 5 år?

- Nej
- Ja, beskriv

Spørgeskema

Har I nogle forslag, idéer mv., som I synes vi bør medtage i den nye vandforsyningsplan?

Ønsker I at deltage i en følgegruppe til udarbejdelse af den nye vandforsyningsplan

Ja

Nej

Følgegruppe

Deltagere (10-12 per.):

- Repræsentanter fra almene vandværker
- Syddjurs Vandråd
- Syddjurs Kommune

Forventet tidsforbrug:

- 3-4 møder af ca. et par timers varighed
- Møder afholdes fortrinsvis på torsdage kl. 15-17



Kilde: Syddjurs Kommune, Dråby Vandværk 2022

De første tanker

Struktur:

- Nøgle vandværker
- Primære vandværker
- Basis vandværker

Robusthedsvurdering af vandværker:

- Anlægsniveau - kapacitet
- Kildepladsniveau – sårbarhed og grundvandsbeskyttelse
- Drikkevandskvalitet - udfordringer

Datablad:

- Kapacitetsoplysninger
- PI-diagram
- Tilsyn på udvalgte vandværker



Kilde: Syddjurs Kommune, Kildeplads 2018



Kilde: Rønde Vandværk, Kildeplads okt. 2023

Digital ledningsplan

- Der opfordres til at indsende digitale ledningsplaner til brug for vandforsyningsplanen
- Ofte kan ledningsplanerne sendes til os ved at kontakte det firma I evt. har fået til at lave dem.
- Sendes til grundvand@syddjurs.dk



3. Kort nyt

BNBO -status

Risikovurdering	Gennemgået, Indsats nødvendig	Gennemgået, Indsats <u>ikke</u> nødvendig	Ingen erhvervsmæssig anvendelse af pesticider	Frivillig aftale indgået - indsats gennemført	Frivillig aftale tilbudt
Vandværker	31	6	14	1	11
Boringer	48	10	42	1	21

Status oktober 2022

OBS.: Syddjurs Kommune har opdateret risikovurderingerne!

Fase I og **fase II** er afløst af en **‘BNBO-akutplan’**
(pressemeldelse af 6. juni 2023)

1. Opfordring til at processen med de frivillige aftaler fortsætter (fuld erstatning).
2. Der forventes et lovindgreb omkring 1. juli 2024, hvor kommunerne pålægges at meddele **forbud** om stop for den erhvervsmæssige anvendelse af sprøjtemidler i BNBO:
 - hvis en **risikovurdering** viser, at der er et **behov** indsats,
 - hvis der **ikke er opnået en frivillig aftale** (fuld kompensation).
3. **Forbud** forventes **primo 2025**, hvis en frivillig aftale ikke er opnået.

De frivillige aftaler mellem vandværker og lodsejere:

- Aftalen skal godkendes af Syddjurs Kommune (må ikke stride mod gældende planlægning i indsatsplanen og planlægning efter vandplanlægningsloven)
- Det konkrete aftaleareal (matrikel nr. og kort) skal sendes til Syddjurs Kommune mhp. på politisk behandling i Byrådet af, at aftalen indgås på ekspropriationslignende forhold (skattefritagelse). Kræver varige aftaler!
- Aftalen skal tinglyses

Husk at sende besked til Syddjurs Kommune, når aftalen er blevet tinglyst!

Lovgivning – hvad er nyt?

Forslag til ny vandforsyningslov

Implementering af drikkevandsdirektiv 2020.

Ny drikkevandsbekendtgørelse

BEK nr 1023 af 29/06/2023

Drikkevandsvejledningen - høringsforslag

Kontaktoplysninger:

Afdelingsleder: Morten Hundahl, mhp@syddjurs.dk, tlf. 87535251

Grundvandsgruppen: Bettina Melchoirsen, blme@syddjurs.dk ,tlf. 87535295
Anne-Mette R. Rasmussen, anmj@syddjurs.dk, tlf. 87535472

Grundvandsgruppen kan ligeledes kontaktes på: grundvand@syddjurs.dk

