

Kommunens rolle i forhold til vandværkerne

FREDERIKSHAVN KOMMUNE



Frederikshavn Kommune

Grundvandsafdelingen

Center for Teknik og Miljø

Myndighed på grundvandsområdet

- Lone Kvitsgaard Overby
- Julie Maysfelt (Lones barselsvikar)
- Aia Aistrup Eriksen



Lokalpolitikkerne →
bestemmer retningen

Vandværkerne i Kommunen

Kommunen er myndighed for:

- Mindre private vandværker, herunder Skærum
- Kommunalt ejet vandforsyning - Frederikshavn Vand A/S

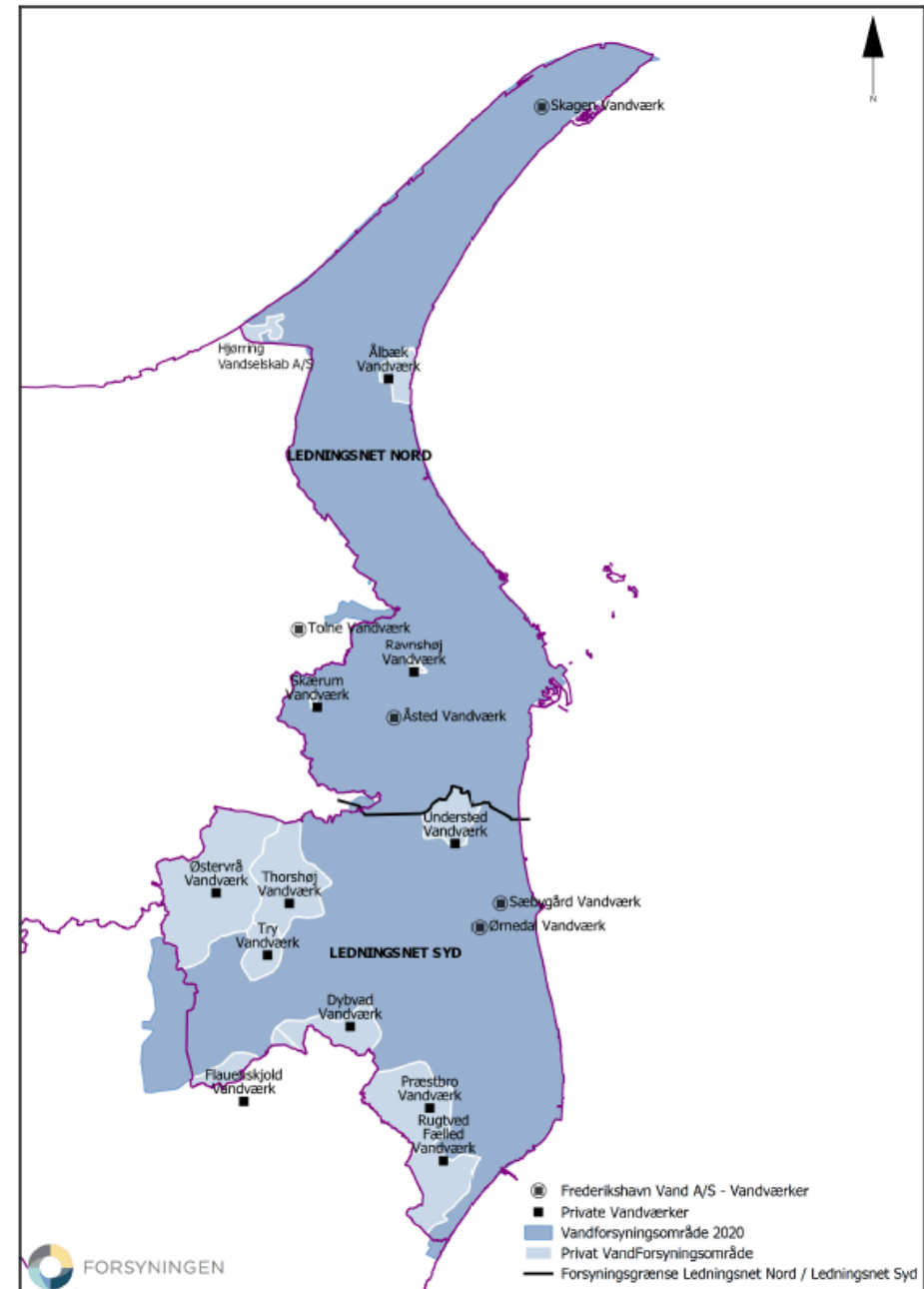
Private Vandværker:

- Skærum
- Thorshøj
- Østervrå
- Ålbæk
- Ravnshøj
- Understed
- Dybvad
- Præstbro
- Rugtved Fælled

Kommunalt ejet vandværker

Frederikshavn Vand A/S (Del af Frederikshavn Forsyning et kommunalt ejet aktieselskab)

- Skagen
- Tolne
- Åsted
- Sæbygårdværket
- Ørnedalsværket



Frederikshavn Kommune

- Funktion

- Sikre forbrugerne har vand af god kvalitet og kan få tilstrækkeligt vand på rimelige vilkår
- Sørge for at vandværkerne lever op til de lovmæssige krav
- At lave fysisk tilsyn med vandværker – hygiejne og vandkvalitet
- Lave kontrolprogrammer – analyser af vand
- Godkende vandtakster
- Div. tilladelser (indvinding, nye boringer, udledning, osv.)
- Indsatsplaner for hvert vandværk - grundvandsbeskyttelse
- Vandforsyningsplan – forsyningsstruktur i kommunen

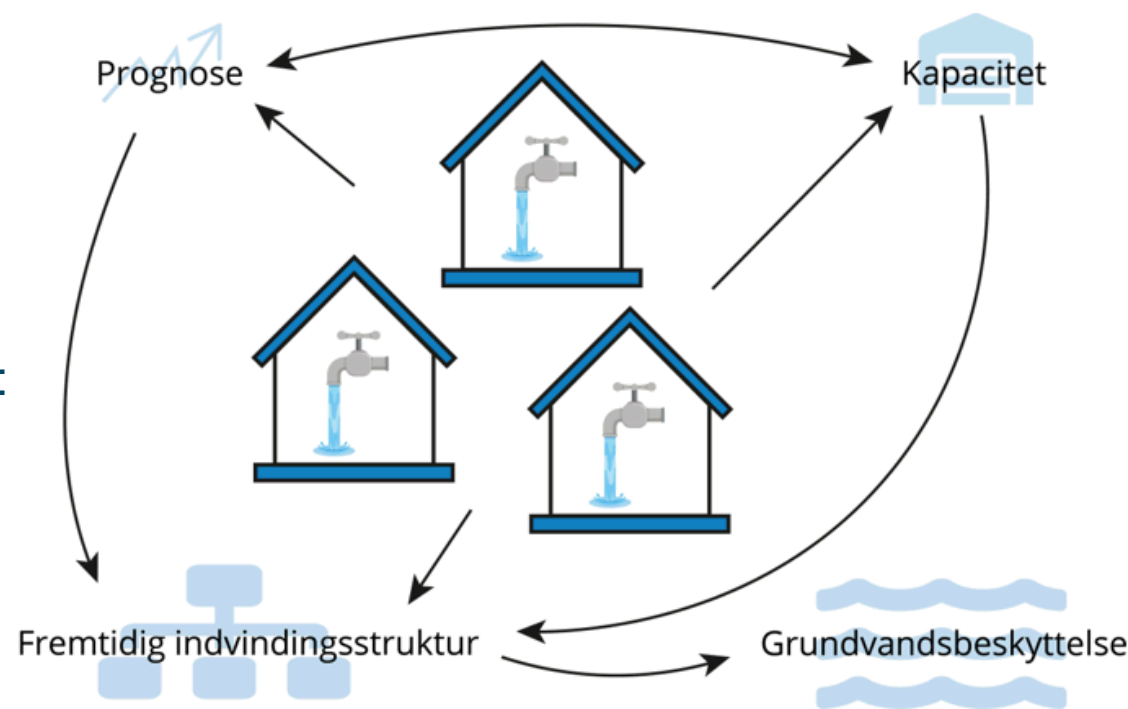


Vandforsyningsplan

- Overordnet forsyningsstruktur for kommunen
 - Nu og i fremtiden
- Fordele forsyningsområder mellem vandværkerne
- Sikre at vandværkerne kan levere godt og tilstrækkeligt vand til forbrugerne
- Anvendes som det overordnede plan- og besluningsgrundlag i kommunen

Frederikshavn Kommunes vandforsyningsplan – målsætninger:

- Sikre en robust vandforsyning
- Decentral indvindings- og forsyningsstruktur
- Høj grad af forsyningsikkerhed
- Sikre godt og tilstrækkeligt drikkevand til husholdningsbrug
- Effektiv udnyttelse af grundvandsressourcen



Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse

- Udarbejdet af Frederikshavn Kommune i samarbejde med vandværkerne
- Sikre levering af godt drikkevand uden brug af udvidet vandbehandling
- Planen angiver tidspunkt og ansvar for udførelsen af indsatser
- Vandværkerne afholder udgifterne til de tiltag som de er ansvarlige for
- Dynamisk plan – effekt og behov vurderes løbende → kan føre til revurdering (kommunen)
- Indsatser med rådighedsindskrænkninger - som udgangspunkt ved frivillige aftaler

Kan ses online



Skærum Vandværk



Ravnsbjerg Vandværk



Åsted Vandværk

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse

Kortlægningsområde 1425 Gærum

Åsted Vandværk
Ravnsbjerg Vandværk
Skærum Vandværk

	Emne	Ansvar	Tidsplan	Indsats
Vandindvinding				
	Indvindingsstrategi	VV	2017 og frem	Vandværket skal have opmærksomhed på indvindingsstrategien, så der sker en jævn og skånsom oppumpning på kildepladsen.
	Vandværkets borer	VV	2017 og frem	Undersøges for utætheder.
Landbrug, skovbrug o. lign. – nitrat og pesticider				
	Nitrat- og pesticidindhold	VV	2017 og frem	Udviklingen i nitrat- og pesticidindhold i det indvundne vand overvåges. Ved stigende nitrat- og pesticidindhold skal dyrkningsaftaler, skovrejsning mv. overvejes.
Landbrug, skovbrug og lign. i øvrigt				
	Spildevandsslam eller lignende	FK, VV	2017 og frem	Via information appelleres lodsejere om ikke at modtage eller sprede spildevandsslam eller lignende indenfor indvindingsoplandet. FK nedlægger forbud mod udspredning af spildevandsslam via slambekendtgørelsens § 32, hvor der er basis herfor.
	Godkendelse og tilsyn med landbrug	FK	2017 og frem	Der skal være fokus på grundvandsbeskyttelse i forhold til nitrat og miljøfremmede stoffer i forbindelse med det kommunale tilsyn og godkendelse af landbrug i indvindingsoplandet.
	Information til landmænd mv.	VV, FK	2017 og frem	Information om miljøvenlig drift af såvel landbrugsjord som skovarealer. Information om muligheder for skovrejsning, herunder tilskudsmuligheder.
Øvrige indsatser				
	Information til borgere i boligområder i indvindingsopland	VV, FK	2017 og frem	Der iværksættes en oplysningskampagne om alternativ ukrudtsbekæmpelse og korrekt håndtering af miljøfremmede stoffer i den del af indvindingsoplandet som anvendes til boligområde.
	Ubenyttede brønde og borer i indvindingsoplandet	FK, VV	2017-2019	FK og VV registrerer ubenyttede brønde og borer. Hvis nødvendigt sker sløjfning af ubenyttet brønd og boring på ejerens bekostning evt. efter påbud.

	Olietanke (< 6000 liter) og i en afstand af op til 50 m fra vandværksboringerne	FK	2017-2019	Risikovurdering på følgende adresser: - Borgervej 25a og 25b (udendørs overjordisk fra 1974) - Borgervej 27 (udendørs overjordisk fra 2002) - Borgervej 29 (indendørs fra 1968) - Borgervej 32 (udendørs overjordisk fra 2007) - Borgervej 34 (nedgravet fra 1978) - Borgervej 36 (udendørs overjordisk fra 2008) Om nødvendigt gives påbud om ændret opbevaring.
Opfølgning				
	Opfølgning og overvågning	FK, VV	2017 og frem	Vandværket indkaldes til møde 1 år efter planens vedtagelse. Herefter opfølgende møde hvert andet år. Frederikshavn Kommune indkalder til opfølgingsmøder. På møderne fremlægges status for indsatser. Indsatsernes effekt vurderes løbende via udvikling i råvandskvalitet, vurdering af nitratudvaskning mv.

Fællesregulativ og vandtakster

Vandtakster

- Det koster penge at indvinde vand og distribuere det til forbrugerne → betale vandtakster (dækker omkostning til indvinding, behandling og distribution af vand)
- Vandforsyningsloven regulerer, hvilke omkostninger der må indregnes i vandtaksterne
- Vandtaksterne udarbejdes af vandværket og skal godkendes hvert år

Regulativ

- Beskriver forholdet mellem forbruger og vandforsyning
- Rettigheder og pligter forbruger og vandforsyningen imellem (f.eks. retten til at få vand og pligten til at betale)
- Beskriver hvilke ydelser forbrugeren skal betale for
- Alle vandforsyninger skal udarbejde et regulativ
 - Fællesregulativ for vandværkerne i Frederikshavn kommune, udarbejdet af vandværkerne selv → godkendt af Kommunen
 - Regulativet og takstbladet skal godkendes af kommunen

Skærum Vandværk

- Mindre privat vandværk – forbrugerejet
- Alment vandforsyningsanlæg: forsyner 10 el. flere husstande (105 forbrugere)
- Leverer omkring 8000 m³/år – rigtig fin vandkvalitet
- Har ansvar for:
 - Rent drikkevand til forbrugerne på rimelige vilkår
 - Forsyningspligt til forbrugere indenfor naturligt forsyningsområde
 - Vedligehold af anlæg og installationer til skel
 - Daglig drift af vandværket
 - Står for alle udgifter der omhandler vandværket, idet forbrugerne selv er ejere af værket



Nødforsyning til Frederikshavn Vand A/S

Hvorfor lave en nødforsyningsledning?

- Forsyningssikkerhed
- 2 boringer
- Flere muligheder i en nødsituation (forurening, brand, strømsvigt, hærværk, ulykker i indvindingsopland)

Hvem skal betale?

- Det skal Skærum Vandværk → Forbrugerne ejer selv vandværket
- I en nødsituation hvor vandforsyningen svigter afholder vandværket selv afgiften → ikke en fordel at vente til uheldet er sket

