



Færre nitratbelastede vandværker

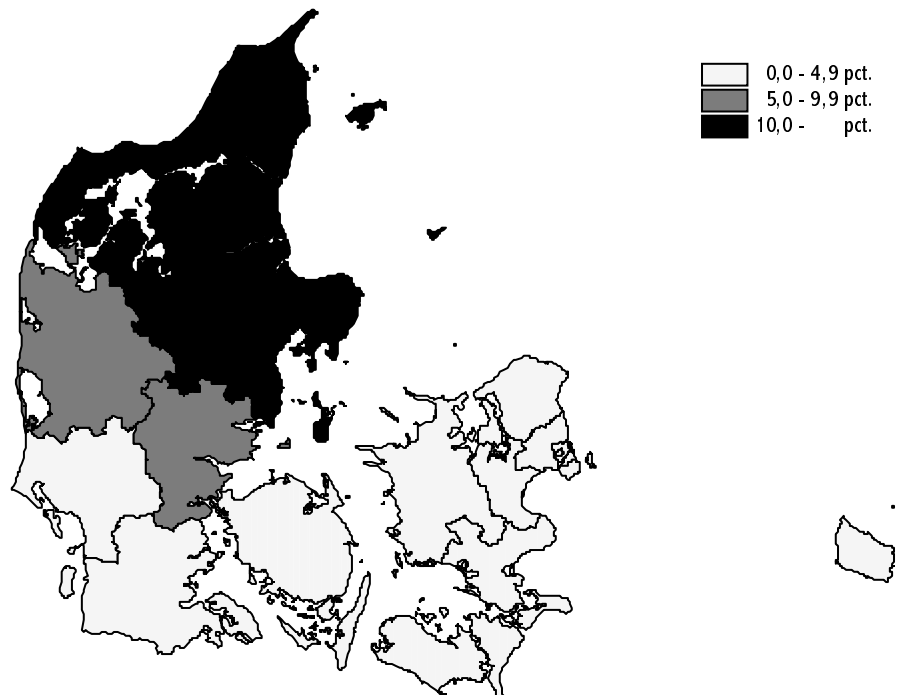
**9 pct. af vandværkerne
overskred den
vejledende
grænseværdi**

Andelen af kontrolmålte vandværker med drikkevand, der overskred den vejledende grænseværdi på 25 mg nitrat pr. liter, udgjorde 9 pct. i 1998. Dette var en reduktion på 2 procentpoint i forhold til 1997. Den højst tilladelige grænseværdi på 50 mg nitrat pr. liter blev overskredet af 2 pct. af vandværkerne, hvilket var et fald i forhold til året før, hvor 3 pct. af vandværkerne overskred grænseværdien.

**Mindre end 9 pct. af
vandmængden er
nitratbelastet**

Da der er forskel på, hvor meget vand vandværkerne indvinder, svarer andelen af nitratbelastede vandværker ikke til en tilsvarende andel af vandmængden. Det er ofte små vandværker med overfladenære borer, som har et højt nitratindhold i drikkevandet. De store vandværker med vandindvinding fra dybereliggende borer er derimod typisk mindre nitratbelastet. Derfor må det formodes, at mindre end 9 pct. af drikkevandsmængden er nitratbelastet.

Andelen af kontrolmålte vandværker med et højere nitratindhold i drikkevandet end den vejledende grænseværdi 1998



Kilde: Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelser (GEUS).

**Nitratbæltet i
Nordjylland**

Nordjyllands Amt, Viborg Amt og Århus Amt har en markant større andel af nitratbelastede vandværker end landsgennemsnittet. Andelen af vandværker, som

overskred den vejledende grænseværdi på 25 mg nitrat pr. liter, var på henholdsvis 26, 19 og 15 pct. Den primære årsag til dette er udbredt landbrugsdrift, der kombineret med geologiske forhold, hvor grundvandsmagasinerne ikke er beskyttet af moræner, medfører hurtigere nedsivning og mindre nitratreduktionskapacitet.

Kontrolmålte vandværker fordelt efter amt og nitratindhold 1997 og 1998

	0,0-4,9 mg/liter		5,0-24,9 mg/liter		25,0-49,9 mg/liter		Over 50,0 mg/liter		I alt	
	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998	1997	1998
	pct.									
Hele landet	73	76	16	15	8	7	3	2	100	100
Hovedstadsregionen	84	83	12	14	3	2	1	1	100	100
Vestsjællands Amt	89	88	7	8	3	3	1	1	100	100
Storstrøms Amt	82	81	15	17	2	2	0	0	100	100
Bornholms Amt	81	77	14	18	5	5	-	-	100	100
Fyns Amt	83	84	13	12	3	3	1	1	100	100
Sønderjyllands Amt	81	81	14	15	5	3	-	1	100	100
Ribe Amt	76	78	22	19	2	2	-	1	100	100
Vejle Amt	83	85	12	10	5	4	0	1	100	100
Ringkøbing Amt	82	82	10	11	7	6	1	1	100	100
Århus Amt	68	68	18	17	10	11	4	4	100	100
Viborg Amt	59	62	19	19	11	10	11	9	100	100
Nordjyllands Amt	47	52	27	22	21	22	5	4	100	100

Kilde: Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelser (GEUS).

76 pct. af vandværkerne indvinder nitratfrit grundvand

I 1998 havde 76 pct. af de kontrolmålte vandværker mindre end 5 mg nitrat pr. liter drikkevand. Det indvundne vand fra disse vandværker har ofte været helt nitratfrit, idet mindre mængder ammonium i grundvandet omdannes til nitrat ved vandbehandlingen. Derfor vil udpumpet drikkevand med mindre end 5 mg nitrat pr. liter ofte have været helt nitratfrit grundvand. Der er store regionale forskelle i nitratbelastningen, idet andelen af kontrolmålte vandværker med mindre end 5 mg pr. liter var på 88 pct. i Vestsjællands Amt og 52 pct. i Nordjyllands Amt.

Nitratindholdet i drikkevandet

Statistikken vedrører nitratindholdet i drikkevand fra kontrolmålte vandværker og ikke nitratbelastningen af grundvandet. Lukning af belastede borer og sammenblanding af vand fra forskellige borer gør, at omfanget af nitratbelastede vandværker ikke nødvendigvis udtrykker belastningen af grundvandet.

Sådan får De mere information

I serien *Miljø og energi* (Statistiske Efterretninger) fås mere detaljerede oplysninger om nitrat i drikkevandet.

Kilder og metoder

Statistikken over antallet af nitratbelastede vandværker er udarbejdet på grundlag af oplysninger fra Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelser. Den vejledende grænseværdi på 25 mg nitrat pr. liter drikkevand og den højst tilladelige grænseværdi på 50 mg nitrat pr. liter drikkevand fremgår af bekendtgørelse nr. 515 af 29. august 1988 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg. Læs mere i varedeklarationen på www.dst.dk/varedeklaration under emnegruppe Miljø og energi.

Næste offentliggørelse

Nitrat i drikkevandet 1999 forventes offentliggjort i februar 2001.

Henvendelse

Christian Tronier, tlf. 39 17 31 85, ctr@dst.dk
 Agnes Nansen Urup, tlf. 39 17 31 83, anu@dst.dk