



Uændret nitratbelastning af drikkevandet

**11 pct. af vand-
værkerne overskred
den vejledende
grænseværdi**

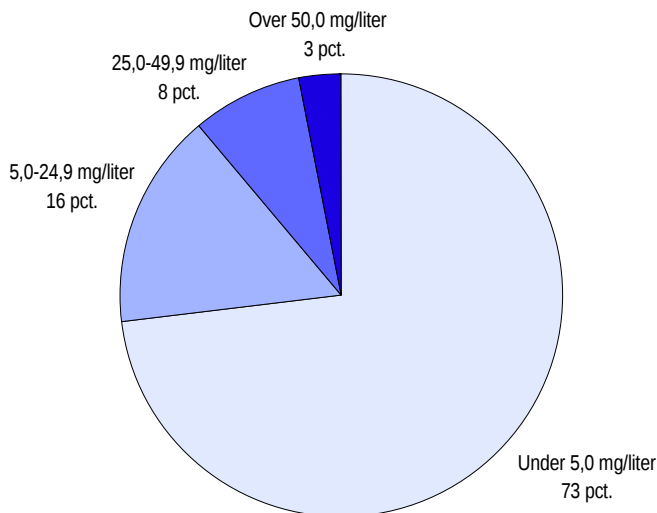
Andelen af kontrolmålte vandværker med drikkevand, der overskrider den vejledende grænseværdi på 25 mg nitrat pr. liter, udgjorde 11 pct. af vandværkerne i 1997. Den højst tilladelige grænseværdi på 50 mg nitrat pr. liter blev overskredet af 3 pct. af vandværkerne. Dette er det samme som i 1996.

**11 pct. nitratbelastede
vandværker ...**

Da vandværkernes kapacitet ikke er lige store, svarer de 11 pct. af vandværkerne, som overskrider den vejledende grænseværdi, *ikke* til 11 pct. af drikkevandet. Ofte er det små vandværker med overfladenære indvindingsboringer, som har et højt nitratindhold. De store vandværker med vandindvinding fra dybereliggende borer vil sædvanligvis have et lavere nitratindhold. Dvs. at under 11 pct. af drikkevandet er nitratbelastet. Omfanget kan imidlertid ikke fastslås, idet der ikke foreligger data med sammenhørende værdier for nitratindhold og udpumpede drikkevandsmængder.

**... svarer ikke til 11 pct.
af drikkevandet**

Kontrolmålte vandværker fordelt efter nitratindholdet i drikkevandet 1997



Kilde: Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelser (GEUS).

**73 pct. vandværker
med nitratfrit
grundvand**

I 1997 havde 73 pct. af vandværkerne under 5 mg nitrat pr. liter drikkevand. Tilførslen af råvand til disse vandværker vil ofte være baseret på nitratfrit grundvand. I grundvand vil der ofte være mindre mængder ammonium, som omdannes til nogle få mg nitrat pr. liter drikkevand ved vandbehandlingen på vandværkerne. Det betyder, at vandværker, som udpumper drikkevand med under 5 mg nitrat pr. liter, hyppigt vil være baseret på nitratfrit grundvand.

Nitratbelastningen af grundvandet

Det er nitratinholdet i det ledningsførte drikkevand, der belyses og ikke belastningen af de enkelte indvindingsboringer eller af grundvandet i det hele taget. Lukning af belastede boringer, ændrede blandingsforhold mellem boringerne mv. gør, at omfanget af nitratbelastede vandværker ikke nødvendigvis viser belastningen af grundvandet.

Kontrolmålte vandværker fordelt efter amter og nitratinholdet i drikkevandet 1996 og 1997

	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	
	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
	pct.									
Hele landet	73	73	16	16	8	8	3	3	100	100
Hovedstadsregionen	84	84	12	12	2	3	2	1	100	100
Vestsjællands Amt	86	89	9	7	3	3	1	1	100	100
Storstrøms Amt	82	82	15	15	2	2	1	0	100	100
Bornholms Amt	91	81	9	14	-	5	-	-	100	100
Fyns Amt	82	83	16	13	2	3	-	1	100	100
Sønderjyllands Amt	82	81	10	14	8	5	-	-	100	100
Ribe Amt	77	76	20	22	3	2	-	-	100	100
Vejle Amt	85	83	10	12	5	5	-	0	100	100
Ringkøbing Amt	82	82	11	10	4	7	3	1	100	100
Århus Amt	67	68	19	18	10	10	4	4	100	100
Viborg Amt	56	59	20	19	13	11	11	11	100	100
Nordjyllands Amt	48	47	24	27	24	21	4	5	100	100

Kilde: Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelser (GEUS).

Nitratbæltet

Viborg, Århus og Nordjyllands Amter, der ofte benævnes som Nitratbæltet, udskiller sig ved at have en stor andel af nitratbelastede vandværker. I 1997 blev den vejledende grænseværdi på 25 mg nitrat pr. liter drikkevand overskredet på hhv. 26 pct., 22 pct. og 14 pct. af de kontrolmålte vandværker i henholdsvis Nordjyllands, Viborg og Århus Amter.

Sådan får De mere information

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

Kilder og metoder

Statistikken over antallet af nitratbelastede vandværker er baseret på Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelser Drikkevandsdatabase. Statistikken over antallet af almene vandforsyninger er udarbejdet af Danske Vandværkers Forening.

Den vejledende grænseværdi på 25 mg nitrat pr. liter drikkevand og den højst tilladte grænseværdi på 50 mg nitrat pr. liter drikkevand fremgår af bekendtgørelse nr. 515 af 29. august 1988 om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Næste offentliggørelse

Nitrat i drikkevandet i 1998 forventes offentliggjort ultimo maj 2000.

Henvendelse

Eyvind Vesselbo, tlf. 39 17 33 14, eve@dst.dk