

Den resulterende nitratforurening i et vandindvindingsområde afhænger derfor af to ting. Er der ler- eller sandjord? Hvilket forhold er der mellem landbrugsarealer og skov m.v. i området?

Ved det ret almindelige arealforhold  $\frac{2}{3}$  landbrug og  $\frac{1}{3}$  skov m.v. bliver nitrattallet for Øerne  $39 \text{ mg/l} \times \frac{2}{3} = 26 \text{ mg/l}$ .

Ved samme arealforhold i Vestjylland får man  $72 \text{ mg/l} \times \frac{2}{3} = 48 \text{ mg/l}$ .

Nu er det jo så heldigt, at man i Vestjylland har rigeligt med plads, så man alene ved sin boringsplacering vil kunne sikre et lavt nitrattal.

Ved en arealfordeling med  $\frac{1}{3}$  landbrug og  $\frac{2}{3}$  skov m.v. opnås et nitrattal på  $72 \text{ mg/l} \times \frac{1}{3} = 24 \text{ mg/l}$ .

De foretagne beregninger ud fra NPO-redegørelsens tal viser, at vi er i en særdeles gunstig situation i henseende til grundvandsforurening.

Tallene viser de forhold, vi når til, når dagens arealbidrag når ned til grundvandsreservoiret. I lerlag regnes med en nedsivnings-tid på 20 til 100 år.

Dagens situation er belyst i redegørelsens tabel 5.1.1. om mængder og nitratindhold af

alt vandværksleveret vand i formentlig 1982.

75 pct. af alt vandværksvand har et nitratindhold på mindre end 5 mg/l. Gennemsnitsnitrattallet ligger under 10 mg/l.

En del småværker leverer vand med et nitratindhold på over 25 mg/l, men disse værker må med hjemmel i den nye vandforsyningslov forvente nedlæggelse, sammenlægning med større værker eller overgang til kommunal regie.

I miljøstyrelsens redegørelse af oktober 1983 oplyses, at det vandværksleverede vand i Ringkøbing amtskommunes område mod forventning er af samme høje kvalitet som på Øerne. En nærmere undersøgelse viser, at man har fundet frem til at udføre 100-150 m dybe vandværksboringer, der fører gennem sandet og ned i brunkulstidens lerlag under sandet.

I de fine vandværksresultater skjuler sig dog, at man både under lerdækning på Øerne og i Vestjyllands dybdeboringer tærer på en reserve af gammelt nitratfrit grundvand.

Fremtiden må nødvendigvis vise en tilnærmelse mod det foran beregnede højere, men stadig særdeles acceptable nitratindhold i vandværksvandet.