

Spm. nr. S 260

Til miljø- og energiministeren (22/4 98) af:

Helga Moos (V):

»Vil ministeren oplyse, hvor mange forskellige husholdningskemikalier, det vil sige kemikalier til vaskemaskiner, opvaskemaskiner, personlig hygiejne/skønhed, medicin, duftstoffer, auto-pleje, maling, afkalkning (syre), terpentin, klorin m.v., der indgår i grundvandsovervågningen med detektion på 0,1 mikrogram/l eller derunder, når det gælder grundvandet under byerne?«

Svar (4/5 98)

Miljø- og energiministeren (Svend Auken):

Den overvågning, der foretages af grundvandet, sker på to måder, enten landsdækkende i Vandmiljøplanens grundvandsovervågningsprogram for grundvandet kaldet GRUMO, eller i de enkelte vandværkers boringskontrol.

GRUMO borerne er fortrinsvis valgt til at kunne måle baggrundsforureningen fra spredte forureningskilder eller fra større arealer som landbrug og skove. GRUMO borerne er placeret over hele landet og repræsenterer derfor forskellige grundvandstyper og væsentlige indvindingsområder

Grundvandet kontrolleres for en lang række stoffer bl.a.:

- *oliekomponenter* (fra både benzin, fyringsolie, autoplejemidler og terpentin). Oliekomponenterne måles for de enkelte stoffer ned til 0,1 µg/l.
- *detergenter* (sæbestoffer fra både, vaske og opvaskemidler, auto-plejemidler, flydende sæber, hårvaskemidler og formulerede pesticidprodukter). Detergenter er tilstede i spildevand i mg/l niveau og det måles i grundvand med en detektionsgrænse på 3µg/l for summen af alle typer anioniske detergenter. Enkeltkomponenter kan måles ned til 0,1µg/l.
- *syre* (fra afkalkning). Syre vil omsættes i jorden og syreresten (saltet) vil ikke kunne skelnes fra andre salte
- *fosfater* (fra vaskemidler, toiletspildevand og gødningsstoffer) Indholdet er generelt betydeligt og en detektionsgrænse på 10µg/l anses for tilstrækkelig.

- klorerede opløsningsmidler (fra visse malinger og renevæsker) måles ned til en detektionsgrænse på 0,05 - 0,1µg/l.

Det kan oplyses, at det ikke er indikatorstoffer for klorin. Klorin vil omdannes i jorden til klorid og vil ikke kunne skelnes fra anden salt fra enten undergrund, saltede veje eller andre saltholdige forureningskilder. For så vidt angår medicin, vil det kunne komme til grundvandet fra enten utætte kloakker eller fra nedsivningsanlæg for husspildevand. Det vil ikke være muligt at finde en fællesnævner blandt de mange medicinpræparater, der enten hældes i toiletet, eller som udskilles fra mennesker efter indtagelse gennem urin og fækalier.

De enkelte vandværkers boringskontrol skal sammensættes med henblik på at finde spor af de forureningskilder, der er til stede i vandværkets indvindings opland, hvor dette nu er placeret. Ud over de nævnte stoffer i GRUMO programmet måles i vandet, der indvindes til drikkevandsforsyning, også indhold af forskellige typer mikrobiologiske parametre som indikation for spildevand.

Spm. nr. S 261

Til miljø- og energiministeren (22/4 98) af:

Helga Moos (V):

»Vil ministeren under henvisning til spørgsmål nr. S 1472 fra 1. samling oplyse, ud fra hvilke kriterier stoffer udvælges til at indgå i listen over uønskede stoffer, og er de på listen angivne stoffer sammenfaldende med de rent objektive stoffer for mennesker og miljø farlige stoffer, eller er listen et udtryk for stoffers politiske uønsketud fra et ønske om at fremme udvalgte politisk bestemte produktionsformer?«

Svar (4/5 98)

Miljø- og energiministeren (Svend Auken): Miljøstyrelsen har overfor mig oplyst følgende, hvortil jeg skal henholde mig:

»Listen over uønskede stoffer indeholder særligt betænkelige kemiske stoffer, der forekommer i produkter på det danske marked. Ved udvælgelsen er der lagt vægt på at identificere stoffer, som ud fra de foreliggende oplysninger om deres effekter og anvendelse vurde-