

Arbejdsgruppen undersøger for tiden bl.a. mulighederne i de forslag, Teknisk Uddannelsesråd og Dansk Industri har stillet for at afhjælpe erhvervslivets problemer med ingeniørmangel på kort sigt. Teknisk Uddannelsesråd har foreslået et forsøg med en særligt tilrettelagt diplomingeniøruddannelse for voksne mellem 28 og 40 år med studiestartsforudsætninger og erhvervs erfaring. Dansk Industri har foreslået etablering af en forsøgsordning for baltiske og østeuropæiske ingeniørstuderende, der tager en civilingeniøroverbygning samtidig med virksomhedspraktik i Danmark.

Spm. nr. S 296

Til miljø- og energiministeren (29/10 98) af:
Kim Behnke (FP):

»Vil ministeren oplyse, i hvilket omfang det er blevet undersøgt, om utætte kloaksystemer er årsag til forurening af grundvandet?«

Begrundelse

Det er en kendt sag, at de kommunale kloaksystemer er i en meget dårlig vedligeholdelsestand. Der forsvinder årligt millioner af liter spildevand ud af utætte og defekte kloaksystemer. De store mængder forurenede vand siver ned i grundvandet og må formodes at bevirke en betydelig forurening af vores drikkevand.

I flere år har specielt landbruget fået skylden for den faldende drikkevandskvalitet. Spørgsmålet er jo imidlertid, om ikke tiden er inde til at se på omfanget af forurening fra byernes utætte kloaksystemer og derved måske finde den egentlige årsag til forureningen af vores drikkevand. Det er i den forbindelse bemærkelsesværdigt, at der er flere og flere eksempler på, at drikkevand bliver forurenede – f.eks. som i Silkeborg – uden at den egentlige kilde bliver fundet. Utætte kloaksystemer kan sagtens være årsagen uden at blive fundet.

Svar (9/11 98)

Miljø- og energiministeren (Svend Auken):
Jeg har forelagt spørgsmålet for Miljøstyrelsen, der har oplyst følgende:

»Med hensyn til spørgsmålet om udsivning af spildevand fra kloakledninger, kan det oplyses, at der selv i de bedste kloakledninger vil kunne forventes en vis udsivning, hvis jordbunden er permeabel (d.v.s. gennemtrængelig for vand), og grundvandsstanden er lavere end bunden af ledningerne. Dette skyldes ledningernes konstruktion med muffesamlinger. Kun enkelte ledninger udføres helt tætte f.eks. spildevandsledninger, der passerer vandforsyningsboringer.

I Spildevandsforskningsprogrammet i forbindelse med Vandmiljøplanen gennemførte Miljøstyrelsen i 1991 en undersøgelse af udsivende drænvand. En drænledning blev nedgravet langs en fælleskloakledning fra 1960'erne. Der blev målt mængder og stofkoncentration i vandet i drænet. Det viste sig, at der i den første periode efter anlæg af dræn skete en væsentlig hydraulisk tilledning til drænet fra kloakken. Efter 3 måneder var vandføringen i drænet mere end halveret. Samtidige stofmålinger og E.coli målinger viste i den første periode en påvirkning af drænvandets kvalitet. Efter 3 måneder var koncentrationerne på niveau med baggrundskoncentrationer. Der kunne altså konstateres en væsentlig selvtætning af kloakledningen.

Miljøstyrelsen vurderer, at problemets omfang afhænger af de lokale forhold, hvor kloakledninger er beliggende, og det må derfor være op til kommunerne, der er ansvarlige for kloakledningernes tilstand og funktionsdygtighed at vurdere, hvorvidt udsivning fra kloakledninger på de enkelte lokaliteter udgør et problem.

Generelt set er det ikke Miljøstyrelsens vurdering, at udsivning fra kloakledninger udgør et stort miljøproblem. Derimod kan indsivning af grundvand i kloakkerne give anledning til en betydelig hydraulisk belastning af renseanlæggene og dermed en øget forurening.«

Spm. nr. S 273

Til socialministeren (27/10 98) af:
Tom Behnke (FP):

»Kan ministeren bekræfte, at Åben Rådgivning i Københavns Amt henviser narkomaner til metadonbehandling, selv om narkomanen udtrykkeligt ønsker stoffri afvænnning?«