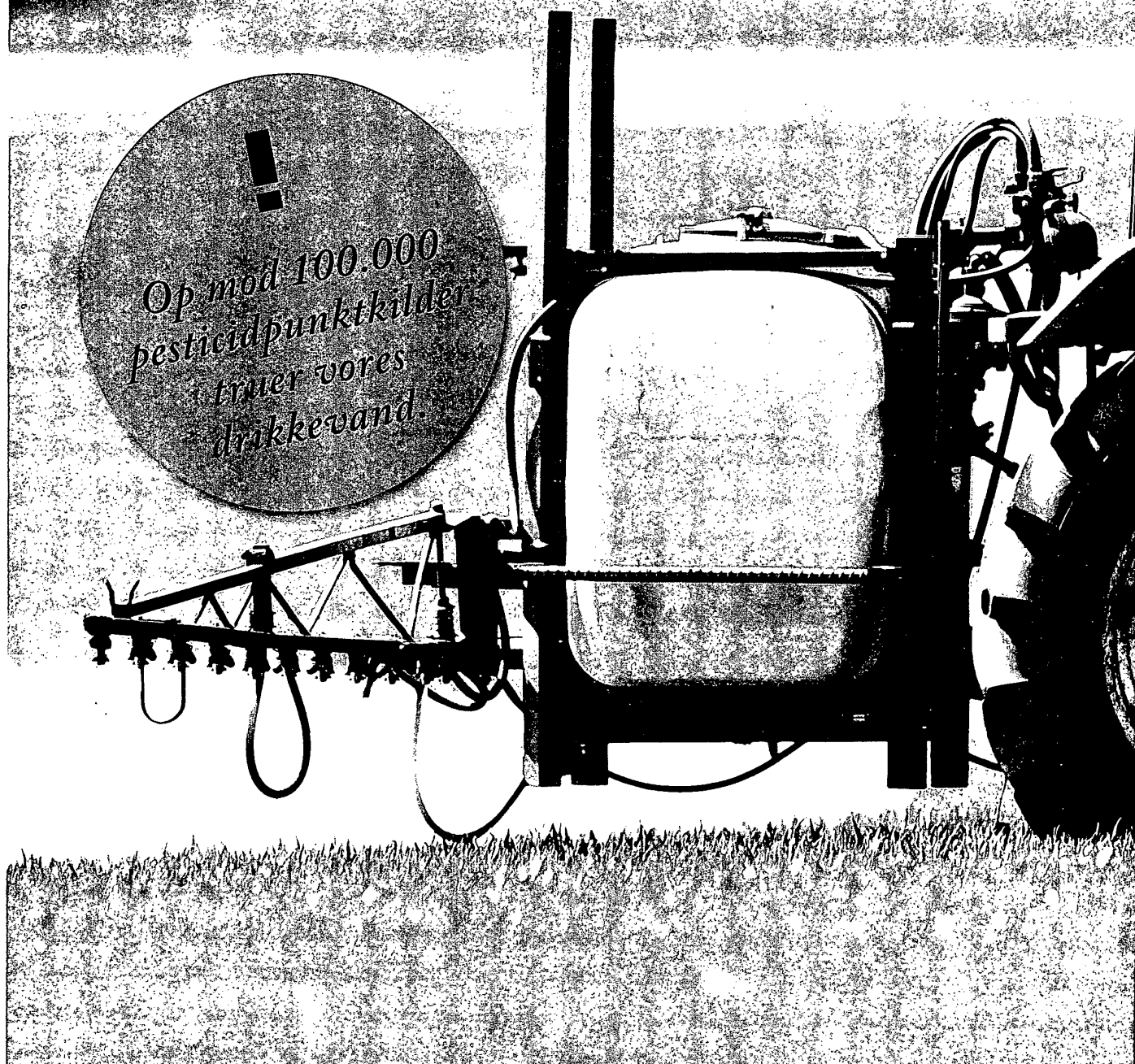


November 2012

Ren luft
Ren jord
Rent vand
Ren besked

Dansk miljøteknologi

ET RENT MILJØ KREVER HÅNDLING



ET MAGASIN FOR BESLUTNINGSTAGERE I KOMMUNER, FOLKETINGET OG VIRKSOMHEDER

GODE GRØNNE TAKTER

Vi har i den senere tid set mange gode, grønne takter fra det politiske liv, som vi beskriver i en række artikler i dette magasin.

Senest er der en glædelig opprioritering af miljøteknologi og grøn omstilling i finansloven. Flere midler til test og demonstration af nye teknologier inden for vand, genvinding af ressourcer, ren luft og klimatilpasning. Miljøteknologien begynder at få den samme politiske opmærksomhed som energiteknologien længe og med rette har haft. Det er der god grund til, for der er nye arbejdspladser og eksport i grøn omstilling og miljøteknologi.

Finansloven sætter også fokus på fuldskala-demonstrationsanlæg, af f.eks. nye bioraffinaderier, som kan omsætte affald til plus-energi, genvinde sparsomme råstoffer og erstatte oliebase materialer. Og af fremtidens drikkevandsforsyning, som beskytter grundvandet, sikrer høj kvalitet af drikkevandet og arbejder systematisk med miljø og arbejdsmiljø. Perspektiverne er store.

Der er internationalt udsyn i den danske indsats for at reducere luftforureningen fra skibsfarten. Under forårets EU-formandskab sikrede miljøminister Ida Auken, at

skibenes massive luftforurening med svovl vil blive dramatisk nedbragt i hele EU og dermed globalt.

Nu sætter Danmark sig i spidsen for at nedbringe luftforureningen med de sundheds- og miljøskadelige NO_xere fra skibenes udstødning. Det giver et renere miljø, og det skaber afsætning af rene og miljøvenlige danske teknologier. Og det glædelige er, at der er bred politisk opbakning til indsatsen.

De danske vandforsyninger skal nu alle til at arbejde systematisk med ledelse og kvalitet. Det vil mindske antallet af forureninger af drikkevandet, og det vil skabe basis for introduktion og udbredelse af nye vandteknologier. Og så vil det, som en række beretninger her i magasinet demonstrerer, også skabe udvikling og arbejdsglæde i vandforsyningerne.

Der er vilje til udvikling og innovation i den danske vandsektor og i den miljøteknologiske branche.

Men der er også en række udfordringer forude.



Den miljøteknologiske indsats skal forankres, og det skal sikres, at den skaber kommercielle bæredygtige projekter i den private sektor.

Der skal sikres fortsat fremdrift i arbejdet med klimatilpasning.

Vandsektorloven skal revideres, så bureaukratiske forhindringer ryddes af vejen.

Og der skal føres en ambitiøs miljøpolitik for rent vand, ren luft og ren jord som forudsætning for ny innovation og grøn vækst.

Jørn Jespersen
Direktør
Dansk Miljøteknologi

INDHOLD

Pesticidpunktkilder truer vores drikkevand, s. 4

Stor fordel ved at begrænse NO_x-forureningen i Nordsøen, s. 7

Nu sætter DK sig i spidsen for Nox-reduktion, s. 8

Partikler, der dræber, s. 10

Status på 10 miljøforslag, som giver innovation ..., s. 12

Vi skal have styr på spildevandet i vandløb, s. 14

Mange mulige løsninger, s. 17

Nu forbedres drikkevandssikkerheden markant, s. 18

Det siger de om DDS, s. 20

At stå solidt plantet, betyder ikke stilstand, portræt af Landia, s. 24

Succes for Sorbisense, s. 28

SORBISENSE OPLEVER STOR SUCCES MED NYE LØSNINGER TIL OVERVÅGNING OG KILDEOPSPORING

Sorbisense er en af de nye danske stjerner på den internationale cleantech-himmel. Virksomheden har udviklet en banebrydende metode til prøvetagning i vandsektoren og oplever netop nu en kommerciel succes på forsynings og industriområderne, hvor man i særlig grad har fået øjnene op for teknologien. Primært for at opnå økonomiske gevinster, men også for at kunne dokumentere den faktiske udledning ved f.eks. miljøgodkendelser eller uheld.

"Vi oplever netop nu en stærkt øget efterspørgsel på løsninger til overvågning og kildeopsporing i afløbssystemer", fortæller Carsten Frederiksen, Head of Sales i Sorbisense

Sorbisense-metoden er baseret på passiv prøvetagning og består af 2 typer: passiverede prøvetagere (Sorbicells) og en række enkle montager, der gør det muligt gennem én prøvetagning at opnå tidsvægtet monitorering af næringsstoffer, metaller og miljøfarlige stoffer i vandmiljøet. Sorbiceller analyseres i laboratorier med kendte og validerede metoder, som opfylder myndighedens krav. Metoden giver ikke alene mulighed for at spare arbejdstid i forhold til prøvetagningen, men også i høj grad mulighed for at gennemføre nye og

mere sikre målinger på svært tilgængelige steder eller i det åbne land.

Effektive løsninger sikrer øget effektivitet og sikkerhed i industrien

På spildevandsområdet sparer Sorbisense forsyningsselskaberne for store omkostninger ved at lokalisere kilder til periodiske udledninger. På den måde kan man nedbringe omkostningerne til bortskaffelse af miljøfarligt slam, opnå øget særbidrag fra udlederen eller reducere den uønskede udledning.

For industrien er der også gevinster. Men kan f.eks. på enkel vis måle på dynamiske udledninger, hvor man før skulle ned i kloakken og tage en prøve (hvis der altså var vand på det pågældende tidspunkt).

Med Sorbisense-metoden kan man måle fra overfladen for en uge ad gangen. Det giver både praktiske gevinster og tryghed for at få retvisende målinger i forhold til evt. periodiske udledninger i gennem spildevandet.

Landmænd vil også kunne få gevinst af metoden

På landbrugsområdet er der netop nu stor interesse for effektmålinger, hvor man gerne vil kunne måle direkte på konsekvensen af forskellige drifts og dyrkningsformer. Her kan Sorbisense allerede nu tilbyde flere løsninger, og i nær fremtid vil man også være klar med flowproportionelle målinger til drænudløb. Det vil give landmændene helt nye muligheder for at optimere driften. F.eks. gennem zonerings, hvor man vil kunne opdele jorden efter, hvor egnet den er til intensiv eller måske ekstensiv dyrkning.

Der er mange andre områder, hvor Sorbisense-metoden kan gøre en forskel. Det gælder f.eks. udpegnings af følsomme områder, risikovurderinger og kildeopsporing af pesticid-forureninger i det åbne land, overvågning ved vådområder samt udledning og måling af recipientværdier nær renseanlæg, lossepladser eller dambrug.

