

## Vi hører, hvad du siger

- og giver dig professionelle løsninger!



## Kig forbi på DanMiljø stand 9000, hal L



Leder

Gennem de seneste 10 år har Grundfos foretaget en målrettet satsning på at udvikle, producere og tilbyde pumper og pumpe-løsninger til spildevandssektoren.

Fra den forholdsvis spæde start med mindre pumpe-serier i rustfrit stål, kom der for alvor fart i udviklingen med overtagelsen af den finske pumpevirksomhed Sarlin i 2000 - produktprogrammet er siden blevet udvidet kraftigt.

I Grundfos afholder vi os ikke fra at gå nye veje, tværtimod. Det er en del af vores mission, at vi skal udvikle produkter og løsninger, der gør hverdagen lettere for vores kunder.

Derfor var Grundfos også pioner inden for præfabrikerede brønde i PE, der siden er blevet en standard i markedet. Vi har i dag markedets bredeste program til både entreprenørmarkedet og det kommunale marked.

Vi har foretaget en omfattende udbygning af vores projekt-håndteringsafdeling for at kunne følge med udviklingen inden for løsninger til spildevandsafledning til det åbne land.


Ligeledes udviklede vi vores nyeste pumpe-serie SE1 og SEV på baggrund af omfattende kundeundersøgelser, hvor vi søgte at imødekomme de mangeartede ønsker til driftsikre pumper. Resultatet blev den revolutionerende opbygning med indbygget væskefri køling og kabelstik.

Senest er en meget avanceret og alligevel brugervenlig styreenhed kaldet Modular Control blevet føjet til produktprogrammet.

Vi glæder os til at byde dig velkommen til vores stand på DanMiljø. Vi er overbeviste om, at du også vil lade dig inspirere af de mange gennemtænkte løsninger, vi kan tilbyde inden for spildevandssektoren.

Desuden håber vi, at du vil hjælpe os med at blive en endnu bedre leverandør - læs mere under konkurrence på side 3.

Med venlig hilsen  
Grundfos DK A/S

  
Søren Weihrauch, Salgschef, Team VA

## Grundfos forstærker førerpositionen på

Grundfos sætter nye standarder for pris og kvalitet på pumpestationer. Et nyt modulært styringssystem vækker opsigt, og programmet af SE-pumper er udvidet. Det hele kan ses på DanMiljø-messen i Herning.

Det er ikke mange år siden, at Grundfos for alvor besluttede sig for at vinde en markant position på markedet for spildevandsløsninger. At vi mener det alvorligt, kan man få bevis for på DanMiljø i Herning fra den 2. til den 4. maj. Grundfos er i dag ikke kun leverandør af et stort pumpeprogram til spildevand, nu handler det også om komplette løsninger til professionel spildevandshåndtering – ikke mindst løsninger til brug i det åbne land.

### Nyheder i det åbne land

På DanMiljø 2006 præsenterer vi en helt ny serie af rotationsstøbte pumpebrønde, der ventes at sætte nye normer for kvalitet og pris på markedet. Selvom der er tale om en løsning med komplet rustfri rørføring, kan pumpestationerne leveres til en meget attraktiv pris, fordi der er tale om standardløsninger. Den nye serie omfatter pumpebrønde med dimensioner op til  $\varnothing$  1000 og med en maksimal dybde på 3 meter.

De nye standardbrønde supplerer den serie af PE-Flex pumpestationer, der netop med sine muligheder for fleksibel opbygning på meget kort tid har fået en stærk position på markedet.

På DanMiljø vil der også blive mulighed for at kigge et alternativ til pumpestationer med dykkede pumper efter i sømmene. En gennemskåret model i fuld størrelse viser en ny overbygning til en pumpestation med tørtopstillede pumper.

Endelig vil der være mulighed for at høre mere om det partnerskab, Grundfos har indgået med entreprenørfirmaet Per Aarsleff A/S. Samarbejdet betyder, at man nu kan tilbyde komplette spildevandsløsninger i det

åbne land – fra dimensionering og planlægning til levering, nedgravning og idræftsættelse.

### Epokegørende pumpestyring

Da Grundfos på DanMiljø i 2004 præsenterede de første idéer til sit modulopbyggede pumpestyringssystem, var meldingen klar: Fart på!

I mellemtiden er systemet blevet færdigudviklet og gennemtestet, og meldingerne fra testinstallationerne er lige så entydige: Rigtig godt gået!

Det er både den uhyre enkle betjening og det store display, hvor pumpesituationen kan aflæses som en grafisk illustration, der har vakt stor opmærksomhed. Men også de mange muligheder for bl.a. GSM-kommunikation og integration med andre systemer, og fejlfinding ved hjælp af systemets log er epokegørende.

### Produkter på standen:

PE Standard-brønde, overbygningshus, SE/SEV-pumper, SEG-pumper, SEV-pumpe med sensor i olie, Hydro MPC trykforøgeranlæg, strømningdannere, GEF-pumpe, SP-pumper, doseringspumper, MP 204 styring, m.m.





# spildevandsområdet

På DanMiljø er der mulighed for at afprøve alle mulighederne.

## Ny SE-pumpe med analog sensor

SE-serien af robuste dykpumper har været med til at placere Grundfos solidt i spildevandmarkedet. Serien dækker nu pumper op til 11 kW. På messen præsenterer vi også en udgave med sensor, der på analog basis kan måle vand i olie. Det analoge signal giver mulighed for at måle mængden af vand i olien - i modsætning til de digitale udgaver, der kun registrerer, at der var vand til stede. Det giver brugerne mulighed for at vurdere, hvor alvorligt problemet er.

## Tid og sted

2.-4. maj 2006  
Herning Messecenter

## Grundfos på DanMiljø

Stand 9000, Hal L

## Download billetter

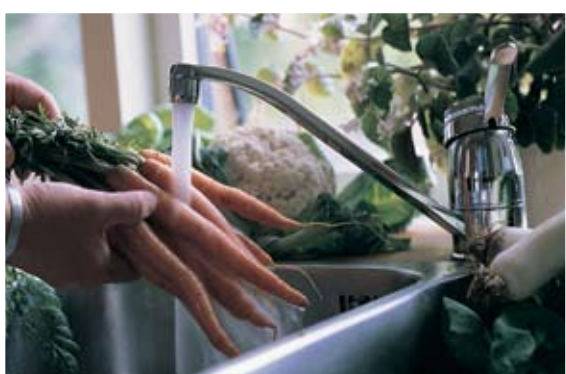
Billetter skal downloades på [www.danmiljo.dk](http://www.danmiljo.dk)

## Konkurrence

### Vi hører, hvad du siger og vil gerne høre mere!

Hjælp os til at yde en endnu bedre service og rådgivning og deltag i konkurrencen om i alt 12 DAB-radioer. Udfyld vedlagte konkurrencekort og aflever det ved skranken på Grundfos-standen. Vinderne udtrækkes hver dag kl. 11.00 og 14.00.





## ➤ **Overbygninger i det åbne land**

Med en overbygning kræver det kun få timers driftstop, når ældre, dykkede pumpestationer opgraderes til tørt opstillede anlæg, fordi den gamle brønd kan anvendes som sump.

Tørtopstillede pumpestationer kan serviceres af 1 person – i modsætning til dykkede installationer, der ifølge loven skal serviceres af 2 personer.

## ➤ **Pumpebrønde til det professionelle marked**

Grundfos kan tilbyde et bredt og fleksibelt program af pumpebrønde til det professionelle marked.

Brøndene lever op til anbefalingerne i Miljøstyrelsens "vejledning for nedsivningsanlæg op til 30 PE" og er derfor fremtidssikrede.

Programmet kan opdeles i to grupper:

**PE Standard:** Lagerføres hos alle landets grossister med et utal af kombinationsmuligheder.

**PE Flex:** Flexibelt brønd-program, der laves efter kundens behov. Leveringstid ca. 1 uge.

## ➤ **Rensningsanlæg - bredt program**

Til rensningsanlæg kan Grundfos tilbyde et bredt program, der spænder fra vores små drænpumper til de helt store spildevandspumper op til 520 kW. Sammensætningen af kompetente medarbejdere, professionel rådgivning og pumper af høj kvalitet giver driftssikkerhed 24 timer i døgnet.

Grundfos kan ligeledes tilbyde samlede løsninger, der tilpasses den enkelte kommunes eller renselanlægs behov, fordi vi opererer med mange fleksible løsninger. Her kan nævnes PE-pumpebrønde, overbygninger, betonmontager udført af uddannede montører som bla. kan svejse i rustfrit med baggas.

Sidst skal nævnes de innovative styringer som f.eks. Grundfos Modular Controls. En styring specielt udviklet til nye og eksisterende pumpestationer fra 2-6 pumper. Systemet består af en serie hardwaremoduler, som er specialdesignet til pumpedrift. Det betyder også, at løsningen kan udbygges, hvis behovene ændrer sig.

## ➤ **Vandforsyning med fokus på driften**

Grundfos kan ikke blot levere driftsikre pumper, der sikrer lave driftsomkostninger, vi kan også bidrage med at lave en energiberegning på hele anlægget med henblik på at få det optimeret.

Vores kunder kan høste frugten af vores mangeårige erfaring med pumper til vandforsyningen. Det er denne erfaring koblet sammen med vores konstante udvikling, der kan sikre de laveste driftsomkostninger i branchen. Det nyeste skud på stammen er vores avancerede Hydro MPC trykforøgeranlæg - et stort fremskridt inden for brugervenlighed, anlægsstyring og driftssikkerhed.