

## TELELOG GSM LOGGERE

benyttes til dataindsamling fra **udendørsstationer** spredt ud over et større geografisk område. Det er ikke nødvendigt at nedgrave telefonkabler eller strømforsyningskabler, da alt udstyr kan strømforsynes fra batterier eller solpaneler.

**(en udendørsstation består af en GSM logger, en radioantenne, batteri og målesonder)**

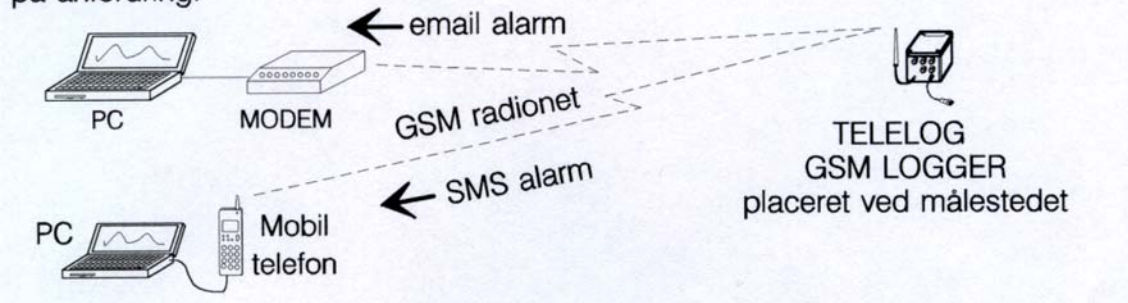
Fra en PC tilkoblet et modem eller en mobiltelefon kan data hentes fra GSM loggerne.

**TELELOG GSM LOGGERE** benytter mobiltelefonnettet til dataoverførsel.

Hvis der på målestedet ikke er GSM dækning kan i stedet benyttes TELELOG RADIO-LOGGERE der benytter VHF/UHF radiofrekvenser

Begge systemer kan sammenkobles så data kan indsamles på steder hvor der ikke er GSM dækning og med radiosignal overføres til steder hvor der er GSM dækning.

Det lille system: Målingerne udføres, tidsstemples og lagres lokalt på målestedet. Fra en PC tilkoblet et modem eller en mobiltelefon hentes data fra målestedet på anfordring.



## TELELOG 2K DUO GSM LOGGER



**TELELOG 2K2 DUO GSM LOGGER** har en digital og en analog signalindgang. Den benyttes hvor man kun har behov for en enkelt målesonde og hvor strømforbruget skal holdes nede.

Den kan f.eks. samtidigt måle niveau og nedbør eller niveau og høj vandstand, der kan ændre loggeintervallet fra normal til hurtiglogning.

## TELELOG 2K2 GSM LOGGER



### TELELOG 2K2 GSM LOGGER

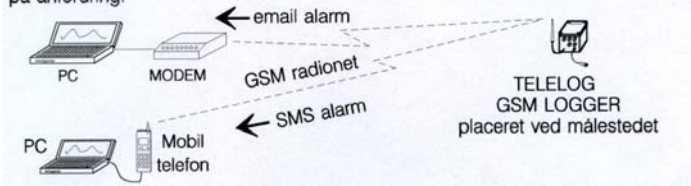
har 5 signalindgange, hver med sit vandtættesignalstik. Under låget af loggeren sidder indstiks forstærkermoduler, der kan tilpasses den aktuelle måleopgave. Et 2 liniers display viser dato, klokkeslet og de måleværdier radiologgeren har registreret. I testmode måles hvert 2`sek og de målte værdier vises i displayet.

## Anvendelses eksempler – TELELOG GSM LOGGERE

### FLOWMÅLING I VANDLØB

Fjernaflæsning ved brug af TELELOG DUO GSM LOGGER, der i vandløbet måler vandstand henover et V-overfald og samtidigt registrerer nedbør. Alt udstyr strømforsynes fra en akkumulator der holdes opladet af et solpanel.

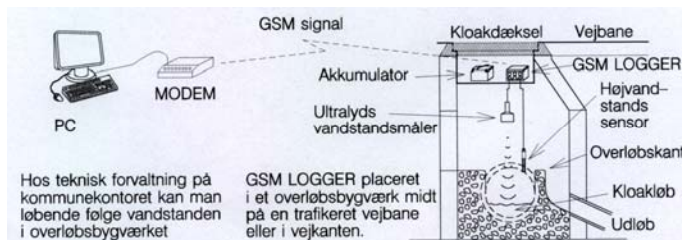
Det lille system: Målingerne udføres, tidsstemples og lagres lokalt på målestedet. Fra en PC tilkoblet et modem eller en mobiltelefon hentes data fra målestedet på anfordring.



### REGISTRERING AF OVERLØB I OVERLØBSBYGVÆRK



I et overløbsbygværk måles overløb. Der måles ved brug af en ultralyds vandstandsmåler og en højvandsstandssensor der er tilkoblet en TELELOG DUO GSM LOGGER. Alt udstyr er placeret på en kloaktravers og strømforsynes fra en akkumulator. Loggeren her indgår her i et større målesystem, hvor der samtidigt måles nedbør og vandstand i kloakkerne.



### GSM fjernovervågning af MILEKOMPOSTERINGSANLÆG

56 TEMPLOG indsamler temperaturmålinger fra slamkompost der er lagt op i miler. Med radiosignal overføres målingerne til en PC på driftkontoret. Med en GSM forbindelse kan data fra hele systemet fjernaflæses.



TEMPLOG er batteridrevet og har to temperatursensorer der er indbygget i det hvide rør. De måler temperaturen i 25 og 75 cm dybde.

