

SCS SYSTEM®

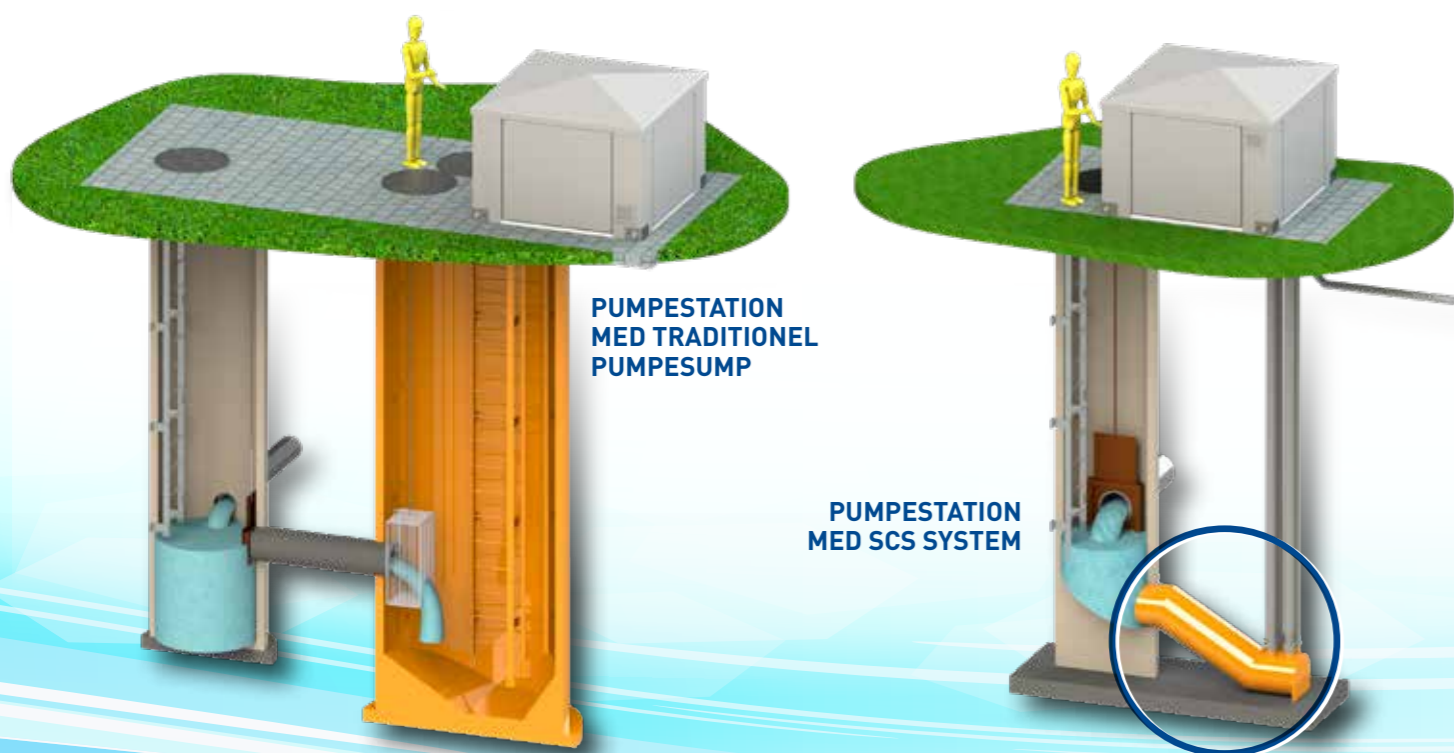
Et unikt og innovativt koncept

Alle 3 typer pumpestationer som i øjeblikket er på markedet (tørsump, neddykket eller overjordisk) kræver installation af en hovedsump. Det er et dyrt system både at etablere og vedligeholde.

Den integrerede teknologi i SCS systemet inkluderer en hældende mini-opsamler som gør det unødvendigt at installere en pumpeump. Under hver pumpecyklus passerer flydende affald og aflejringer (sand og urenheder) uden risiko for sammenklumpninger og tilstopninger. Det betyder at pumpestationen praktisk talt er selvrensende.

Entreprenørarbejdet forenkles radikalt, med betragtelige besparelser på energiforbruget. Både etablerings- og driftsomkostninger reduceres markant.

Det unikke, innovative SCS system er særdeles fleksibelt og kan tilpasses ethvert terræn, konfiguration eller spildevandstype.



PUMPESTATION
MED TRADITIONEL
PUMPEUMP

PUMPESTATION
MED SCS SYSTEM

TRADITIONELT SYSTEM:

- Sikrer at spildevandsmængden er tilstrækkelig til at begrænse antallet af starter
- Gør det muligt at installere niveaustyr
- Tillader installation af dykkede pumper hvis nødvendigt

SCS SYSTEM:

- Tillader brug af frekvensomformere for at begrænse mængden og antallet af starter.
- Gør det muligt at lave niveauregulering med et niveaumåler system som er direkte tilsluttet til opsamlingsrøret.
- Tillader installation af overjordisk, selvrensende spildevandspumpe.

**FORENKLET ENTREPRENØRARBEJDE
REDUCEREDE OMKOSTNINGER**

SCS SYSTEM®

Modulopbygget og fleksibel løsning

Den integrerede teknologi i SCS systemet betyder at løsningen ikke alene kan tilpasses lokationen og væsketyper, men også brugerønsker, restriktioner og særlige præferencer.

Alle de forskellige udgaver af SCS systemet giver selvrensende pumpestationer og fuld adgang til elektromekaniske dele, samt en markant besparelse på omkostninger.

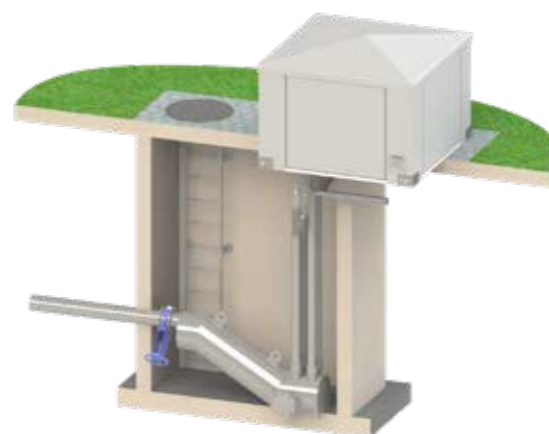
Eksempler på pumpestationer med SCS systemet:

IN-LINE PUMPEHUS MED STENFÆLDE



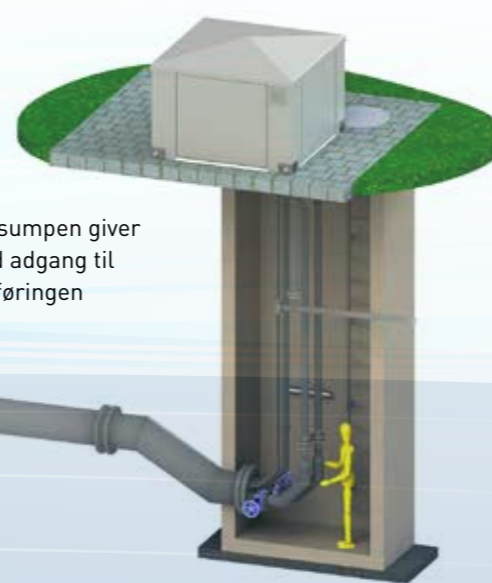
Inspektionskammeret giver mulighed for at fjerne større urenheder (metal, sten osv.)

RENOVERING AF PUMPESTATION MED DYKPUMPE ELLER TØRSUMP



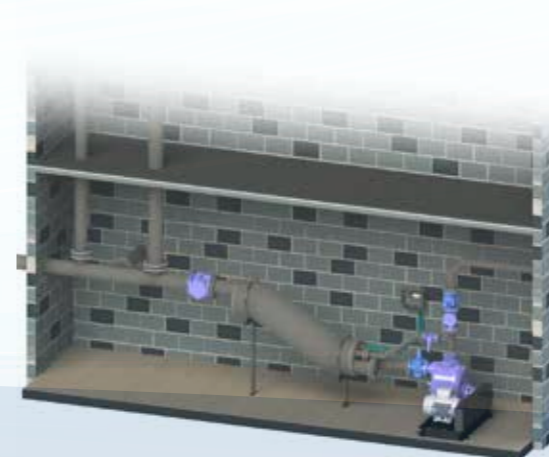
Når en pumpestation renoveres kan SCS systemet installeres og erstatte dykkede pumper eller pumper i tørsump.

IN-LINE PUMPEHUS MED RØRFØRING I TØRSUMP



Tørsumpen giver fuld adgang til rørføringen

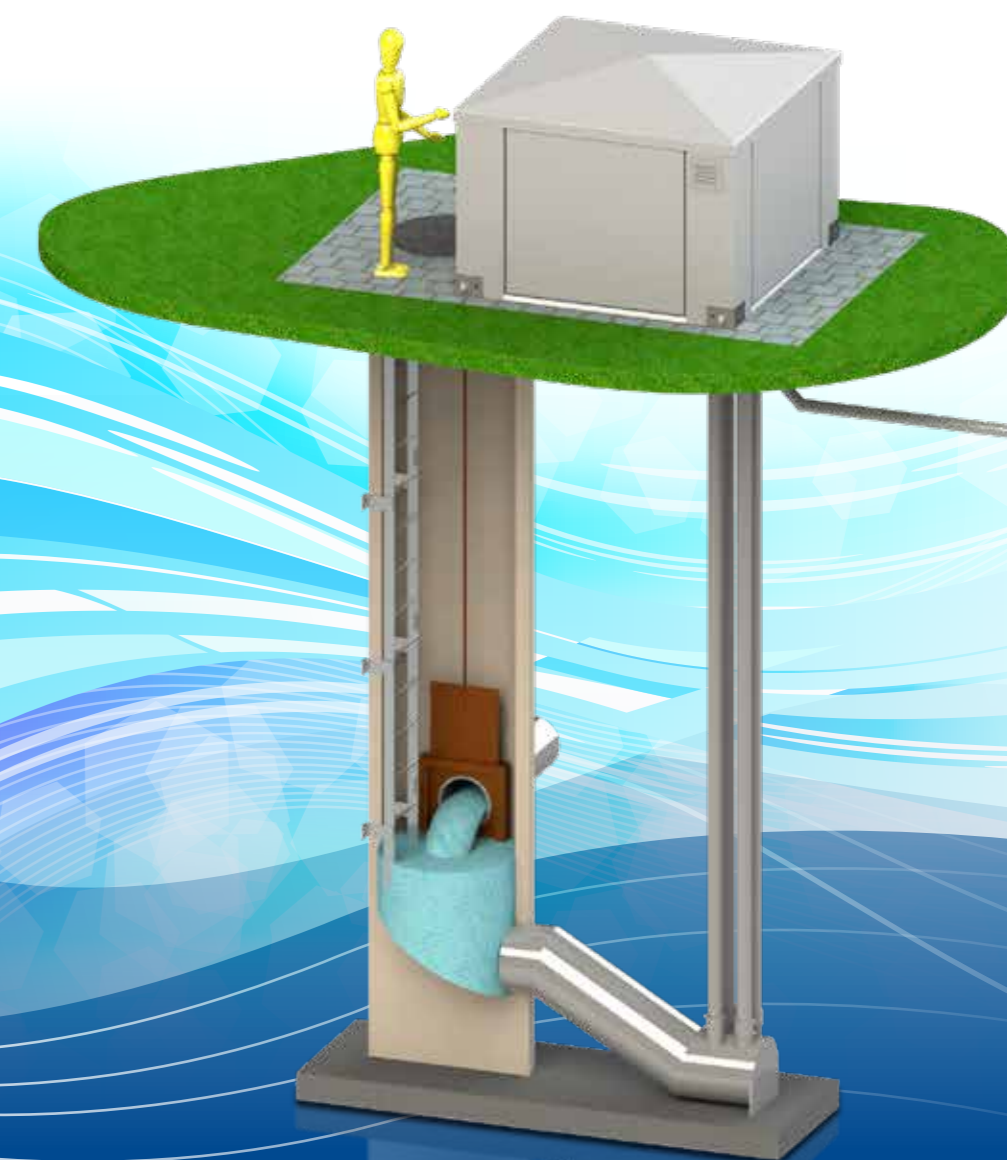
UNDERJORDISK, IN-LINE PUMPEHUS



Med en underjordisk installation (kælder) slipper man for at etablere overjordisk pumpehus. Bruges ofte ved sygehuse, hoteller, parkeringskældre m.v.

SCS SYSTEM®

Selvrensende pumpeump



Selvrensende in-line pumpeløsning



EUROPE



AGROMETER a/s
Fælledvej 10
DK-7200 Grindsted – Denmark
Tel.: +45 7672 1300
agrometer@agrometer.dk
<https://www.agrometer.dk/>



EUROPE

1. Hældende opsamlingsrør

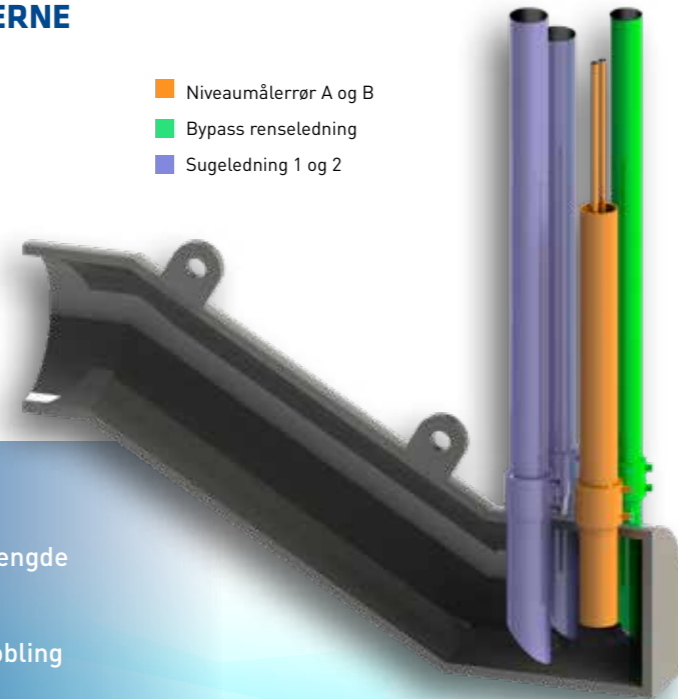
Det hældende opsamlingsrør er den banebrydende nyudvikling i SCS systemet, som er designet og udviklet af Gorman Rupp. Det leveres som kit til nem "on-site" installation.

MED SCS SYSTEMET OPNÅS MARKANTE BESPARELSER PÅ DRIFTSOMKOSTNINGERNE

FORDELE:

- **Selvrensende** pumpestation
- **Nem installation** og **integration af tilslutninger**: sugeledning, niveaumåler og bypass renseledning
- **Hovedsump kan således fjernes**

- Niveaumålerør A og B
- Bypass renseledning
- Sugeledning 1 og 2



TEKNISKE SPECIFIKATIONER:

- Materialer: HDPE eller rustfrit stål
- Diameter: DN400 – DN1200, afhængig af flow mængde
- Længde: 1,5 – 3,0 m
- Anbefalet hældning: 30°
- Montering: Svejsning, sammenspænding eller kobling

2. Inspektionskammer

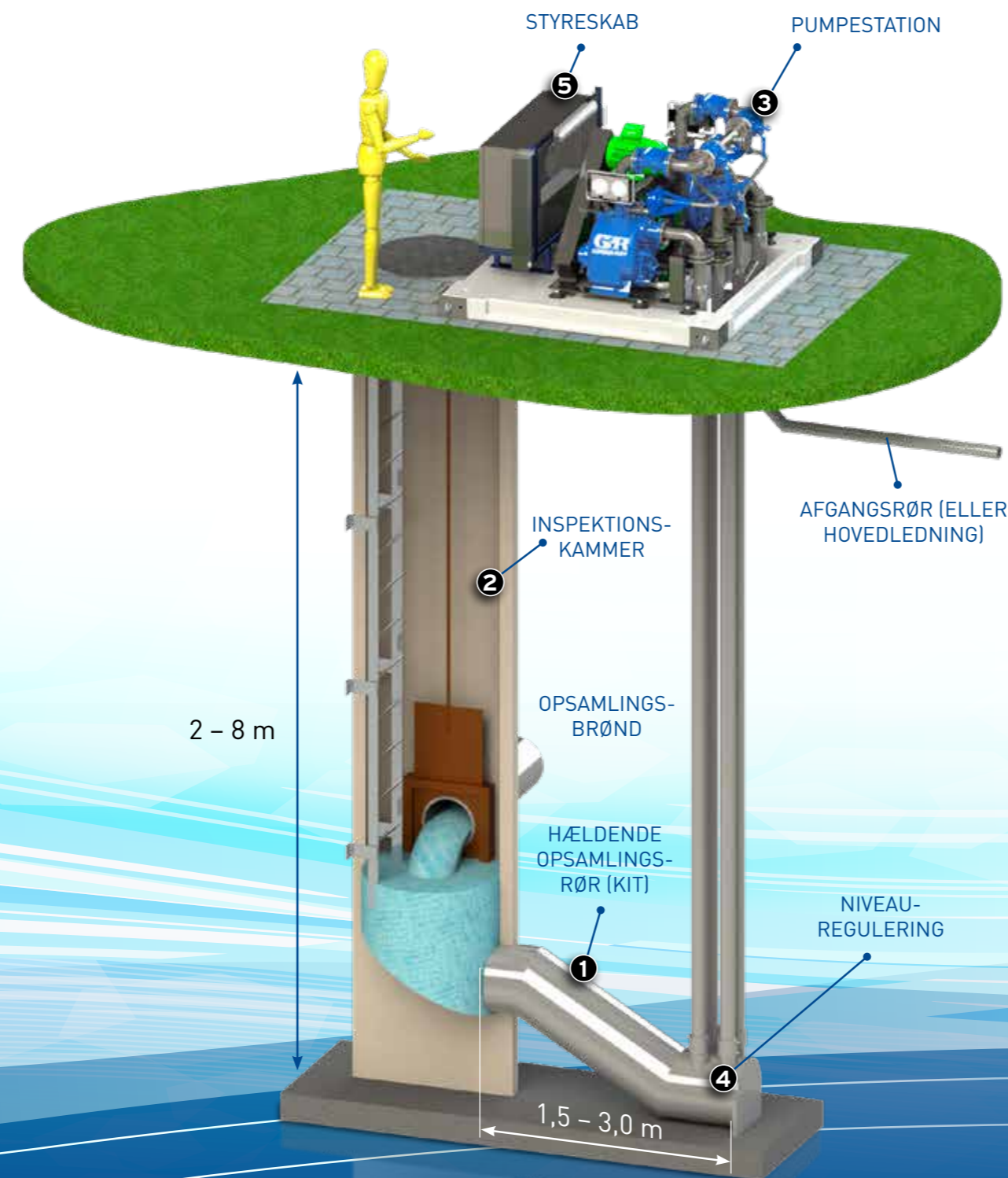
Som ekstraudstyr anbefales det at etablere et inspektionskammer med hældende bund, på tilgangssiden af SCS systemet. Kammeret giver mulighed for nem inspektion og bortskaffelse af spildevand fra de forskellige tilløbsrør.

Derudover er der også mulighed for at installere ventiler, si eller kværn, og en stige som letter rengøringen samt giver adgang til opsamlingsrøret.

ANBEFALEDE TEKNISKE SPECIFIKATIONER:

- Materialer: HDPE, beton eller polyester
- Form: Firkantet eller rund, med en hældning på 30°
- Diameter: 1,2 m
- Adgang via mandehul

Komponenter i en pumpestation med SCS system



3. Passende pumpehus

Overjordiske pumpestationer betyder **markante besparelser** pga. reduceret anlægsarbejde og direkte montage af elektriske komponenter.

Pumpestationerne kan opbygges i **præfabrikerede huse** fremstillet af **metal** eller **kompositmateriale**, SCS systemet er kompatibelt med alle pumpestationer der har selvansugende pumper.

4. Niveauregulering

Til niveauregulering anbefaler vi HABS 2000 niveaumåler. Niveaumålingen sker i bunden af det hældende opsamlingsrør. Ingen elektriske dele vil være i kontakt med væsken.



Niveauregulering kan gøres med hvilken som helst anden traditionel løsning: Hydrostatisk føler, laser, ultralyd, niveauvippe etc.

5. Styreskab

Styreskabet indeholder motorværn, regulerings- og kontrolinstrumenter såvel som de frekvensomformere der bruges til at styre pumperne. HABS 2000 niveaumåleren er også integreret i denne enhed.

Start/stop af pumpe samt alarmer styres via touch-displayet.

For at sikre optimal ydelse, en passende væskestrømhastighed samt god genansugningsevne, anbefaler vi at indstille accepterede minimum og maximum frekvenser inden installationen påbegyndes.

FÆRRE DRIFTSOMKOSTNINGER



EUROPE

SELVRENSENDE PUMPELØSNING

MARKANTE ENERGIBESPARELSER