

SK luftdrevet tørrslampumpe  
Uten roterende deler

# Vi gjør jobben renslig!

En norsk oppfinnelse

 AxFlow



Tørslampumpe



Tørslampumpe

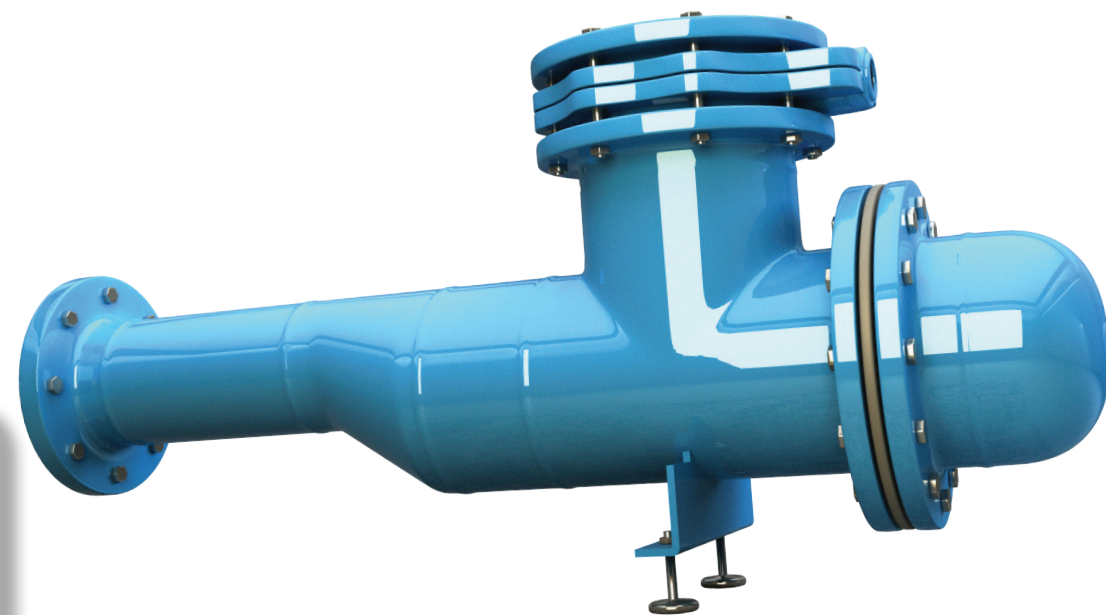
# SK luftdrevet pumpe for transport av avvannet kloakkslam fra sentrifuger og filterpresser.

SK tørslampumpe er et nytt norsk produkt, basert på erfaringer fra eksisterende transportsystemer for avvannet slam. Systemet er lukket uten kontakt mellom pumpemedie og operatør i henhold til god HMS- og arbeidsmiljøpraksis.

For transport av slam og annet materiale med høyt TS-innhold (TS), uavhengig av viskositet.

Åpenbare fordeler:

- ingen tetninger
- ingen lager eller lagerbukker
- ingen smøring eller oljebad
- lavt energibruk
- plassbesparende
- minimalt med vedlikehold
- ivaretar HMS interesser



Norskutviklet og patentert teknologi. Patent No: 328779. Produksjon og testprosedyrer er godkjent av Det Norske Veritas A/S. SK pumpen produseres lokalt i Norge.

SK pumpen kommer ferdig sammensatt og monteres enkelt mellom avvanningsenhet og trykkrør til deponi.

 SK pumper as

**AxFlow er spesialister på løsninger og produkter innen pumpesystemer, prosessinstrumentering, miksere, doseringssystemer, UV desinfeksjon, vannmålere, rørarmatur og løsninger for fjernavlesning av målere.**



Tørrslampumpe



SK PUMPEINSTALLASJONER PÅ LARVIK RENSEANLEGG  
Installasjon med inspeksjonsluge i tilførselsrøret for inspeksjon og prøvetaking.

## Prosessbeskrivelse

Flytende slam tilsettes polymer og sendes videre til sentrifuge for tørking. Transportskruen porsjonerer tørket slam ned i kammeret på slam-pumpen. Pumpens tilførsel stenges deretter av en spjeldventil.

Trykkluftventilen åpner for tilførsel av komprimert luft fra trykktank med arbeidstrykk på 1,9 bar. Det avansede slammet blåses deretter ut via trykkrør til oppbevaringssilo/deponi.

Mengden trykkluft blir styrt ved hjelp av en trykkløler som er montert på trykkrøret til silo. Når trykkløleren viser null bar, indikerer dette at slammet har nådd siloen. Da åpnes spjeldventilen og ny porsjon blir tilført. Overskuddsluft føres ut gjennom utlufting i toppen av siloen.

## Typiske spesifikasjoner

<b>PUMPE</b>	<b>SK 300</b>
<b>Rørdiameter</b>	DN 200
<b>Rørlengde</b>	25 meter
<b>Løftehøyde</b>	15 meter
<b>Kompressor</b>	15 kW og leveringsmengde 1,78 m <sup>3</sup> /min med arbeidstrykk 13 bar
<b>Trykktank</b>	1000 liter
<b>Kapasitet</b>	3,3 m <sup>3</sup> /t
<b>Energiforbruk</b>	Ca 90 watt pr. sekvens

<b>PUMPE</b>	<b>SK 200 - SK 400</b>
<b>Kapasitet</b>	1,3 - 5 m <sup>3</sup> /t
<b>Tørrstoff</b>	0 - 99 % TS

AxFlow leverer spesial tilpassede produkter for industrielle og kommunale renselanlegg med kjemiske fellingsprosesser, biologiske rensetrinn for nitrogenfjerning og aktiv slambehandling.

 **AXFLOW**

AxFlow AS  
Lilleakerveien 10  
0216 Oslo  
Tel. 22 73 67 00  
[www.axflow.no](http://www.axflow.no)