



ØKONOMI:

- Driftsudgifter
- Mandetimer



MILJØ:

- Aflejring
- Co₂ emission



CSR:

- Servicevenlighed
- Arbejdsgaver

FORBEHANDLING

PROCES

SLAMBEHANDLING

UDEN FOR HEGNET

SERVICE

SAMARBEJDE MED **værdi**

Hos Stjernholm A/S ønsker vi at sikre, at vores fælles kompetencer udnyttes optimalt, så vi altid kan levere bæredygtige løsninger med hensyn til økonomi, miljø og CSR.

SAMARBEJDE

Derfor bygger vi samarbejdet med vores kunder på **gensidig respekt og en åben og ærlig dialog.**

For at sikre at der er optimal sammenhæng mellem vores kunders strategier, KPI'er og målsætninger og de muligheder industrien og rådgiverne kan tilbyde, foreslår vi større udbud opdelt i 6 faser:



Gennem dialogen får vi vurderet om der er andre faktorer der påvirker beslutningen som fx

- Mangler der kapacitet ved høj belastning?
- Betyder længere levetid noget for beslutningen?
- Kan der gøres noget for at minimere aflejringer?
- Energiomkostninger
- Hvor meget vand forventes der til udligningstankene?

På den måde opnås maksimal sikkerhed for at den endelige løsning vælges med udgangspunkt i en bæredygtig, langsigtet optimering af forsyningens drift – til glæde for forbrugerne og forsyningens medarbejdere.

værdi



ØKONOMI

Når du samarbejder med os kan du regne med at der er sat fokus på at levere dig en løsning som tilfører anlægget merværdi.

STJERNHOLM SKYLLESYSTEM

- Minimale driftsudgifter
- Sparede mandetimer
- Sparede omkostninger til slamsugning



MILJØ

- Mindre aflejring
- Mindre CO₂ fra energiforbrug



CSR

- Servicevenlig
- Mere arbejdsvenlig

Hold tankbunden ren i samarbejde med Stjernholm A/S og få en bæredygtig løsning!

FORSLAG TIL UDBUD

Udbud på maskinudstyr bør altid udarbejdes som funktionsudbud. De indbudte bør have lejlighed til at besigtige anlægget og drøfte installationen inden udbudsmaterialet udarbejdes endeligt.

Desuden bør de bydende have mulighed for at præsentere og gennemgå deres tilbud overfor bygherren og rådgiveren inden ordren placeres endeligt.

Tilbuddene bør vurderes med stor vægt på de områder, der nævnes på næste side under Fisken på Disken.

Vakuumentilen er nøglekomponenten i Stjernholms patenterede skyllesystem til implementering i bassiner, runde og rektangulære udligningstanke og ikke mindst større ledningssystemer, hvor man ønsker at minimere aflejringer og undgå manuel fjernelse af bundfald.

Ventilen kan konfigureres så man opnår uovertruffen effekt i forhold til energiforbruget og væskeflowet optimeres desuden af et smart guidesystem, som opbygges efter forholdene.



Vakuumentil som sikrer optimal "flush" af bassiner og tanke og minimal aflejring. Ligeledes giver designet et minimalt energiforbrug, som begrænser CO₂ belastningen og energiomkostningen.



Kan installeres i nye såvel som eksisterende tanke, runde eller rektangulære. Sikrer renholdelse af bassiner, tanke såvel som ledningssystemer. Det patenterede skyllesystem fjerner aflejringer, så man undgår manuel fjernelse af bundslam.

SKEMA TIL SAMMENLIGNING MED EGNE KRAV ELLER ANDET SKYLLESYSTEM.

FACTS	SKYLLESYSTEM
Levetid	min. 20 år
Kapacitet vacuumpumpe	85 m ³ / time
Åben/Lukketid på ventil	0,6 - 5,0 sek.
Styring	PLC styretavle / SRO
Styringsparameter	Niveauføler / ultralydssensor
Inspektionsbehov	1 pr. måned
Servicebehov	1 pr. år

Skemaet findes til download på www.stjernholm.dk



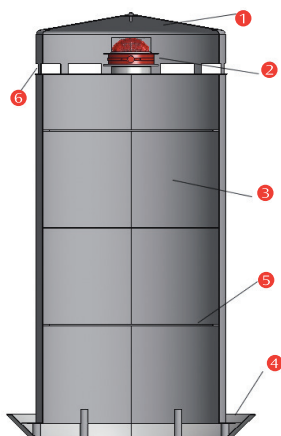
Er meget driftssikker og arbejdsvenlig. Det betyder lavere vedligeholdelsesudgifter og bedre arbejdsmiljø.

TEKNISKE DATA:

MODEL	DN-250	DN-300	DN-350	DN-400	DN-500	DN-600
Diameter, platform	800x1000x358	800x1000x356	1000x1200x393	1000x1200x374	1000x1200x475	1000x1200x580
Diameter, ventil	Ø 250	Ø 300	Ø 350	Ø 400	Ø 500	Ø 600
Åbne hastighed	0,3-0,6 sek. 90 grd	0,3-0,6 sek. 90 grd	0,3-0,6 sek. 90 grd	0,3-0,6 sek. 90 grd	0,3-0,6 sek. 90 grd	0,3-0,6 sek. 90 grd
Luft forsyning	min. 2, max. 8 bar	min. 2, max. 8 bar	min. 2, max. 8 bar	min. 2, max. 8 bar	min. 2, max. 8 bar	min. 2, max. 8 bar
Spolespænding	110 og 240 Vac, 24Vdc	110 og 240 Vac, 24Vdc	110 og 240 Vac, 24Vdc	110 og 240 Vac, 24Vdc	110 og 240 Vac, 24Vdc	110 og 240 Vac, 24Vdc
Udsparing beton	600 x 800	600 x 800	800 x 1000	800 x 1000	800 x 1000	800 x 1000
Dæksellysning	850 x 1050	850 x 1050	1050 x 1250	1050 x 1250	1050 x 1250	1050 x 1250

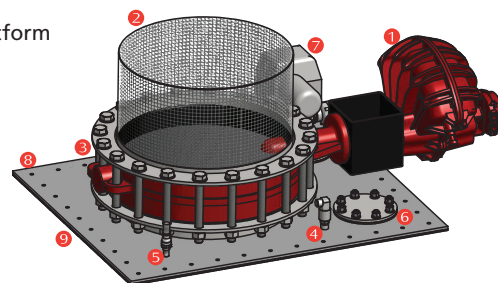
SÅDAN VIRKER STJERNHOLM SKYLLETÅRN:

1. Top/Overdækning
2. Skylleventil
3. Skyllekammer
4. Vandlås
5. Forstærkningsringe
6. Lufthuller



SÅDAN VIRKER STJERNHOLM SKYLLEVENTIL

1. Aktuator
2. Sikkerhedsgitter
3. Butterfly-ventil
4. Tryktransmitter
5. Overtryksventil
6. Dæksler for følere
7. Motorventil
8. Monteringsplatform
9. Pakning



STJERNHOLM A/S

Stjernholm A/S udvikler, producerer og markedsfører bedre tekniske løsninger med høj bæredygtighed. Under overskriften "Samarbejde med værdi" koncentrerer vi os om områder, hvor vi gennem vores viden og kompetencer gør en forskel, nærmere betegnet Økonomi, Miljø og CSR.

Med udgangspunkt i gensidig respekt og en åben og ærlig dialog både eksternt og internt, fokuserer vi på at levere løsninger med dokumenterbar bæredygtighed.

Stjernholm A/S er stiftet i 1997 og beskæftiger ca. 30 dedikerede og kompetente medarbejdere. Vi har en sund økonomi og er en anerkendt, etableret spiller på markedet for vandbehandling og kendt for vores innovative, fremtidsorienterede tilgang til samarbejdet med vores kunder.

STJERNHOLM SERVICE

Med Stjernholm A/S som servicepartner er det muligt at samle al service hos én leverandør uanset hvem, der har leveret forsyningens maskiner og udstyr. Vi uddanner vores servicemontører til at holde både øjne og ører åbne, når de besøger et anlæg. Så er der større chancer for at være på forkant med vedligehold og nødvendig udskiftning af eventuelle sliddele, inden små problemer vokser sig store.

(se vores produktbrochure "Stjernholm Service" for yderligere info)

TILSTANDSRAPPORT

Stjernholm A/S tilbyder med udgangspunkt i dokumenterbar bæredygtighed at lave en tilstandsrapport på det specifikke anlæg. Med vores professionelle viden, kompetencer og innovative tilgang tilbyder vi en fuld gennemgang af anlægget, med en efterfølgende rapport som dokumentere indsatsområder hvor der kan optimeres med udgangspunkt i bæredygtige løsninger.

(se vores produktbrochure "Stjernholm Tilstandsrapport" for yderligere info).