

# FOKUS



## ØKONOMI:

- Levetid
- Deponeringsudgifter
- Servicetimer



## MILJØ:

- Co<sub>2</sub> udledning
- Proces



## CSR:

- Servicevenlighed
- Automatisering
- Lugtgener

**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

- Hvor meget ristegods deponeres i dag?
- Kan ristegodset udvaskes og presses så det kan leveres til almindelig kommunal affaldsbehandling?
- Hvordan håndteres ristegodset?
- Ligger der specielle KPI'er eller målsætninger til grund for den endelige beslutning?

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 RISTEGODSVASKER

- Levetid på 15-20 år og en beregnet tilbagebetalingstid på 4-6 år.
- Deponeringsbesparelse på op til 25% grundet forøget tørstof på op til 45% og en ristegodsreduktion på op til 80%.
- Automatisk drift reducerer servicetimer. Kombineret med udledning direkte i Longofil poser reducerer dette tidsforbruget til inspektion og håndtering med erfaringsmæssigt op til 2 timer ugentligt.



## MILJØ

- Motorer, der opfylder fremtidige EU krav for energirigtige motorer ved lov gældende fra januar 2017, er med til at reducere anlæggets totale CO<sub>2</sub> udledning.
- Ristegodsreduktionen medfører stærkt reducerede transport- og deponeringsudgifter og er med til at nedsætte anlæggets totale CO<sub>2</sub> udledning.



## CSR

- Servicevenlighed, driftssikkerhed og det lukkede system minimerer lugt og berøring med mediet og medfører bedre arbejdsforhold og reduceret sygdomsfravær.

Afvask organisk materiale og pres ristegodset 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.



# Ristegodsvasker

## FISKEN PÅ DISKEN

Stjernholms ristegodsvasker benyttes i dag på en lang række renseanlæg. Overalt med flotte resultater, bl.a. med op til 45% tørstof, og en ristegodsreduktion på op til 80%.

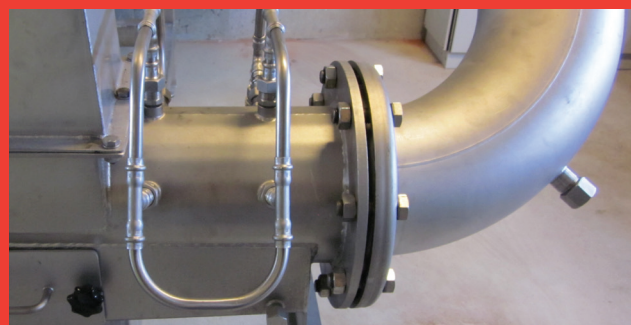
Anlægget er enkelt og sikrer en effektiv og optimal transport og afvaskning af ristegodset for organisk materiale, ligesom tørstofindholdet i det udvaskede ristegods forøges.



Stjernholm Ristegodsvasker er udført i kraftige materialer og er særdeles slidstærk, med dokumenteret lang levetid. Samtidig yder Stjernholm AIS ekstra driftsgaranti.

### SKEMA TIL SAMMENLIGNING MED EGNE KRAV ELLER ANDRE RISTEGODSVASKERE.

| FACTS              | RISTEGODSVASKER                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Levetid            | 15 år - 20 år                                       |
| Materiale standard | EN 1:4301/S35J2G3                                   |
| Gear type          | SEW snekegear                                       |
| Motor              | Motorer 3 x 400V - 50 Hz, evt. hastighedsreguleret. |
| Tørstof            | Op til 45%                                          |
| Ristegodsreduktion | Op til 80%                                          |
| Styringsstrategi   | Vaske og pressetider, tilpasses forholdene.         |
| Styring            | Lokal styretavle / SRO                              |
| Hygiejne           | Lukket system                                       |
| Producent / land   | Stjernholm A/S - Danmark                            |



Den kraftige snegl er udført i stål kvalitet S35J2G3 og medfører en effektiv transport og presning. I vaskesektionen anvendes teknisk vand til at fjerne det sidste organiske stof.



Udledning af presset ristegods i Longofill poserne, som er særdeles velegnede som deponeringsposer for ristegods. Endeløse plastposer.



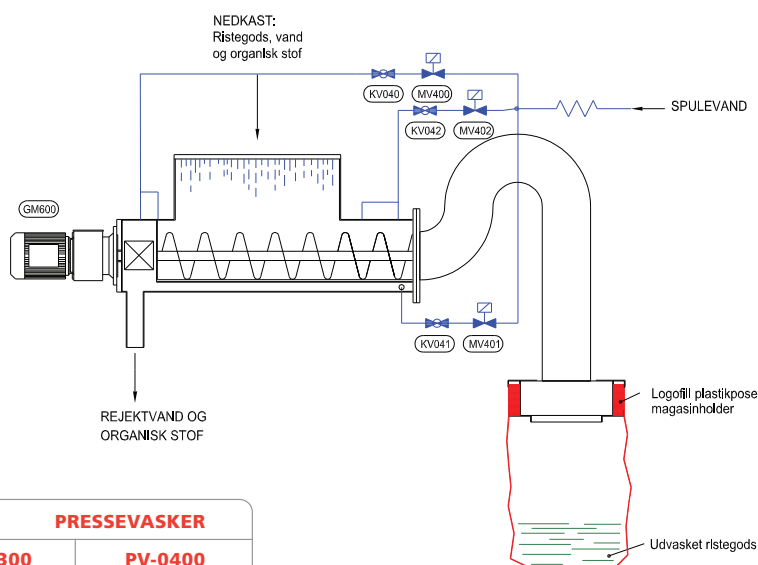
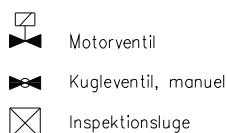
Presserøret udformes så fremføringen af det pressede ristegods til opsamlingscontaineren bliver optimal.

Stjernholms ristegodsvasker fås i forskellige størrelser, med en kapacitet på op til 5 m<sup>3</sup> udvasket og presset ristegods pr. time.

## BETEGNELSER:

GM = Gearmotor  
KV = Kugleventil  
MV = Motorventil

## KOMPONENT SYMBOLER:



## TEKNISKE DATA:

## PRESSEVASKER

| MODEL      | PV-0160               | PV-0200               | PV-0300               | PV-0400               |
|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Længde     | 1450 mm               | 2050 mm               | 2400 mm               | 2553 mm               |
| Højde      | 455 mm                | 545 mm                | 670 mm                | 760 mm                |
| Bredde     | 285 mm                | 340 mm                | 445 mm                | 565 mm                |
| Motor      | 1,5 kW                | 3,0 kW                | 5,5 kW                | 7,5 kW                |
| Omdr./min. | 18                    | 21                    | 21                    | 21                    |
| Kapacitet  | 1,0 m <sup>3</sup> /t | 1,5 m <sup>3</sup> /t | 2,0 m <sup>3</sup> /t | 3,0 m <sup>3</sup> /t |

## 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 dokumenterer indsatsområder hvor der kan optimeres med udgangspunkt i bæredygtige løsninger.

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