

## Børsterist til overløbsbygværk - HydroClean

HydroClean børsterist anvendes primært som finrist til overløbsbygværker.

HydroClean børsterist (2) trækkes af en vandmølle (3), der udnytter overløbsvandets energi, når vandstanden løber over overløbskanten (4). HydroClean børsterist kræver således hverken tilslutning af el eller vand. Er der ikke tilstrækkelig frihøjde til vandmøllen (min. 50cm fra overløbskant til vandspejl i udløb (5)), kan HydroClean leveres med elmotor eller hydraulikmotor.

Børsterne kører modstrøms overløbsvandet, og alt ristestof vil samles på børsterne (2). En indbygget kam (6) trækker det tilbageholdte ristestof ud af børsterne. Ristestoffet opsamles i en lukket beholder (7). Når vandstanden i bygværket falder, åbnes bunden af beholderen og ristestoffet ledes via udløb (8) med spildevandet til renseanlæg.

HydroClean leveres med børstelængder fra 1,0 til 13,5m. Børste kan leveres med følgende diameter: 50cm, 60cm, 80cm og 100cm.

HydroClean har kapacitet fra 100 til 6000 l/s, og ved dobbelt udførelse op til 12000 l/s.

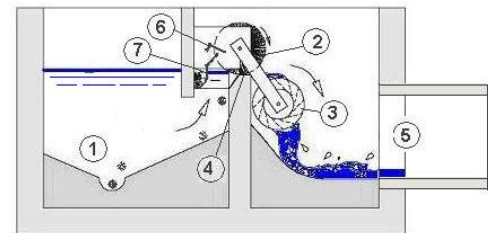
Børsteristens funktion svarer til risteafstand eller hulrist med ca. 5 mm risteafstand.

### Principtegning af HydroClean børsterist

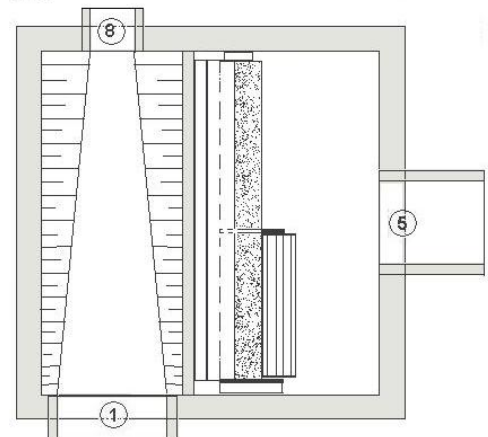
- (1) Tilløbsrør
- (2) Børsterist
- (3) Vandmølle
- (4) Overløbskant
- (5) Overløb til recipient
- (6) Kam for fjernelse af ristestof
- (7) Beholder for ristestof
- (8) Udløb til renseanlæg



HydroClean børsterist

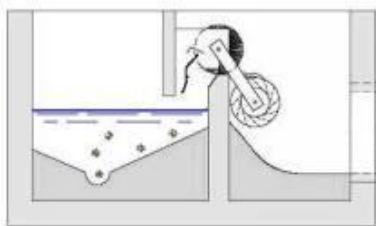


Snit

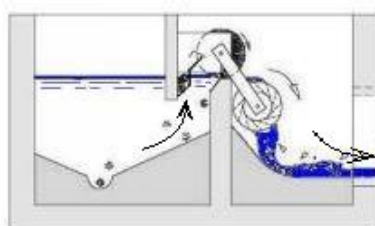


Plan

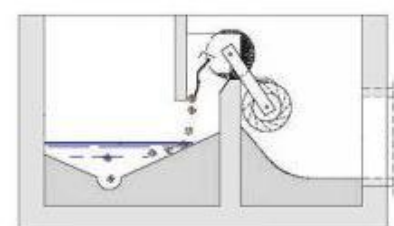
Overløbsbygværk med HydroClean børsterist



HydroClean inden overløb



Børsterist i funktion ved overløb



Ristestof ledes til renseanlæg efter overløb