

[Home](#) ■ [Produkter](#) ■ [Utskilling og behandling av sand](#) ■ [Langsgående sandfelle](#)

## Langsgående sandfelle

For å sikre problemfri drift og redusere slitasje på ulike komponenter i renseanlegget, er det absolutt nødvendig å skille ut sand og grus som kommer inn i renseanlegget med avløpsvannet. Det er ca 60 liter sand per 1000 m<sup>3</sup> avløpsvann, men dette varierer sterkt avhengig av tilstanden til ledningsnett. En stor lekkasje eller kombinert avløps- og overvannssystem betyr alltid mer sand i ledningsnett. I den utskilte sanden er det ofte mye biologisk materiale som skal vaskes og håndteres i renseanlegget.

Mye biologisk materiale akkumuleres på sanden, og ved å bruke luftede sandfeller med optimalisert oppholdstid reduseres mengden biologisk materiale på sanden samtidig som fettene i avløpsvannet får mulighet til å flyte opp og kan deretter skilles ut. For å få en helt ren sand med lite tap av glød, bør sandfangsten kombineres med en sandvask. Hvis arbeidet har stor variasjon i gjennomstrømning, bør flere kanaler med mindre sandfang vurderes for å unngå sedimentering eller sandflukt når oppholdstiden over- eller underskrides.

### HUBERs langsgående sandfelle ROTAMAT® Ro6

HUBER leverer to typer langsgående sandfelle. I en klassisk sandfelle som Ro6 avleires sanden i en veltilpasset pausetid. Utskillingseffekten når opp til 90 % av sandkornstørrelsen på 0,20–0,25 mm, og fangsten kan oppnås luftet og uluftet eller uten fettfang.

### HUBER sandfang GritWolf®

Den andre varianten er HUBER GritWolf® som har en integrert lamellutskilling, noe som gir en bedre sandutskillingsevne og mindre overflatebehov. Den er perfekt for store variasjoner i sandkonsentrasjoner i innløpet.

- [HUBER langsgående sandfelle ROTAMAT® Ro6](#)
- [HUBER sandfang GritWolf®](#)
- [HUBER langsgående sandfelle ROTAMAT® Ro6](#)
- [HUBER sandfang GritWolf®](#)

## Case Studies

- [New HUBER Grit Trap GritWolf® setting new standards: Grit removal below 100 µm](#)

## Nedlastinger

 [\[Norsk\] Brochure: HUBER Longitudinal Grit Trap ROTAMAT® Ro6](#) [pdf, 309 KB]  
Further information

 [\[Norsk\] Brochure: HUBER Grit Trap GritWolf®](#) [pdf, 327 KB]  
Further information