



# XRipper® inline neddeler: Reducerer driftsstop i pumpestation

Case studie: Kommunalt spildevandsselskab i Toscana



## Problem

Høje udgifter til håndtering og bortskaffelse af ristegods i decentrale spildevandspumpestationer

## Løsning

Vogelsang XRipper XRP spildevandskværn

## Kunden og problemet

En større kommunal forsyningsvirksomhed i det centrale Italien driver en række renseanlæg og pumpestationer. På de decentrale løftestationer indeholder spildevandet i gyllebrøndene store mængder problematiske materialer som træstykker, svampe og sanitetsprodukter.

For at undgå tilstopning af svært tilgængelige pumper og driftsforstyrrelser i nedstrøms udstyr blev der installeret riste- og filtreringssystemer med det formål at tilbageholde de skadelige bestanddele.

Udfordringen var imidlertid, at det opsamlede materiale herefter skulle håndteres som affald. Det medførte betydelige omkostninger til indsamling, transport og bortskaffelse – uden at den samlede proces blev mere effektiv.



**Kunden havde høje udgifter til håndtering og bortskaffelse af ristegods**

## Løsningen

For at eliminere udfordringerne valgte kunden at fjerne riste- og filtreringssystemerne fuldstændigt og erstatte dem med to XRipper XRP136-140Q installeret inline i spildevandsledningen.

Siden installationen har XRipperen driftssikkert reduceret skadelige bestanddele i spildevandet til en uproblematisk partikelstørrelse. Dermed blev behovet for indsamling, transport og bortskaffelse af ristegods elimineret. Samtidig blev drifts- og vedligeholdelsesomkostningerne på seks nedstrøms løftestationer reduceret markant.

Takket være det kompakte design optager løsningen minimal plads og gør hele anlægget mere servicevenligt. Resultatet er en enklere installation, lavere OPEX og en mere stabil samlet drift.



**Kompakt inline-løsning, der erstatter riste- og sikrer stabil drift uden tilstopninger**

## Fordele ved XRipper®

- Økonomisk og driftssikker neddeling af skadelige bestanddele
- Vertikal, pladsbesparende inline-installation – selv under trange forhold
- Servicevenligt design med enkel adgang til den Justerbare funktionsenhed

## Fordele for brugeren

- Beskytter nedstrøms udstyr mod tilstopning, blokeringer og skader
- Reducerer anlæggets samlede pladsbehov
- Eliminerer omkostninger til håndtering og bortskaffelse af ristegods
- Gør løftestationen mere driftsvenlig og skaber et mere ryddeligt anlæg

## Omtalte Vogelsang produkter

[XRipper: Dobbelslet kværn til kloak- og spildevandsanlæg](#)



## Omtalte Vogelsang produkter

[XRipper: Spildevandskværnen til spildevandsanvendelser](#)



## Vogelsang A/S

Industriparken 2 | 6880 Tarm | Danmark  
Telefon: +45 97372777  
info@vogelsang-as.dk

[vogelsang.info/da](http://vogelsang.info/da)