



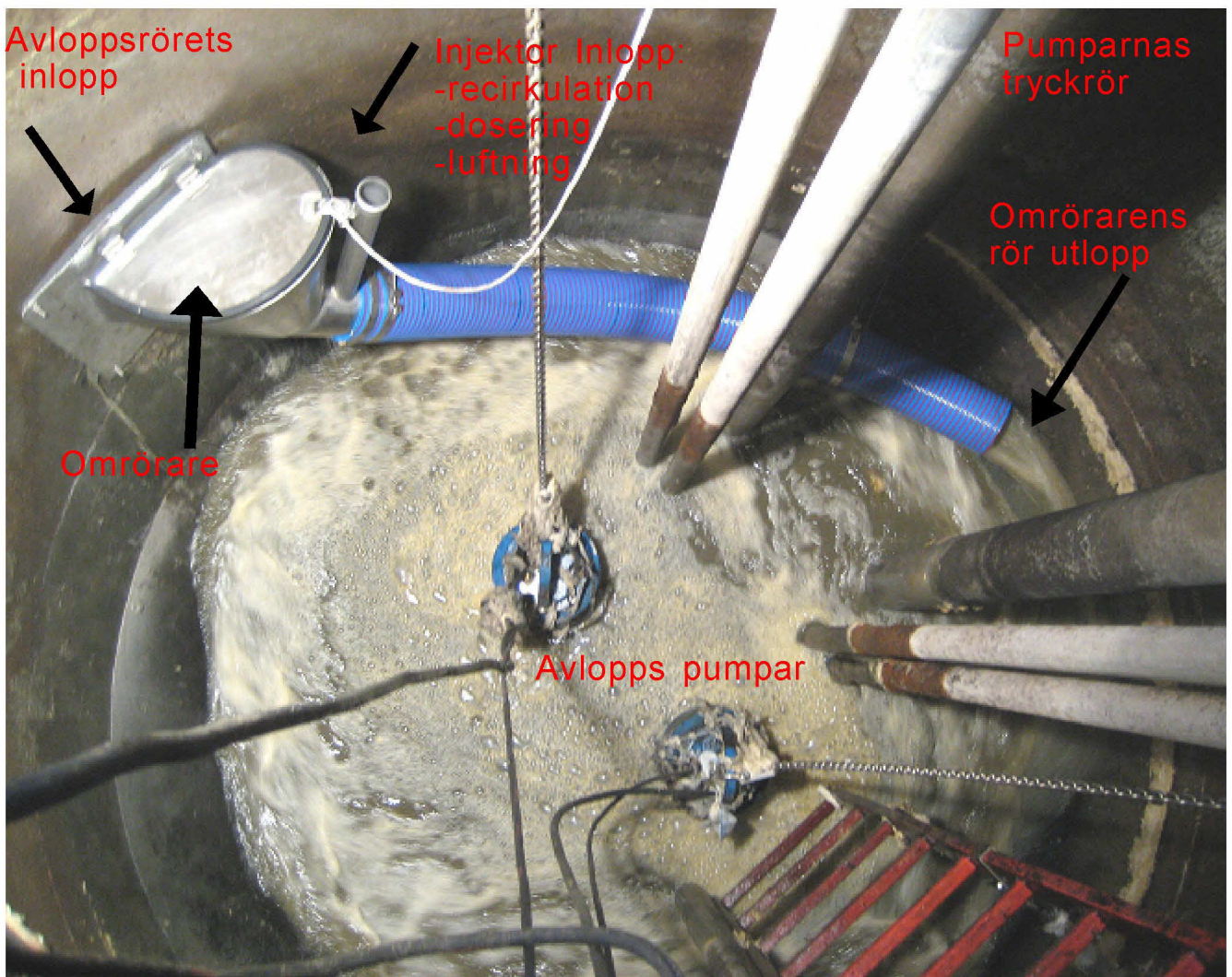
Effektivare pumpstations skötsel med bättre arbetsmiljö och säkerhet mot korrosion, avloppsgaser och utsläpp av slam.





## Informationblad om teknik, mått, montage och tillbehör

Omrörare -> Flödesförstärker slammet till pumparna



**AVAK, Anders VA-Konsult**

**Telefon:** 070-33 40 187    **E-post:** info@avak.se

421 46 VÄSTRA FRÖLUNDA

www.avak.se

sid 1  
22 maj 2016



# AVAK

AVAK  
SPS 250 ©



Så här ser energieffektivisering ut  
av dina 40 Watt -> 1 kwh / dygn ->  
500 kr/år

1000 pe anslutna inkl uppströms pumpstn.  
(15-20 l/s) medelflödet inlopp ca 5 l/s.  
Brunndimension 2,5 m, djup 4 m.

1,5 år efter ombyggnad med SPS250

Före ombyggnad med SPS250

**40 Watt i Besparad energi ->  
1 kwh/ dygn -> 500 kr/ år.**

**40 Watt i Förlorad energi ->  
1 kwh/ dygn -> 500 kr/ år.**



Vanlig syn i pumpstationen efter spolningen  
var annan vecka, dvs 26 gånger per år.  
Problem med bottenslamm. Fläktarna går för  
fullt med höga elkostnader som följd. Huset  
uppvärmning ventileras bort under vintern.  
Bottenslamm bräddar ut till vattendraget



Lättskött pumpstation arbetar dygnet runt  
och gratis. Tillsynsspolning sker nu  
varannan månad, dvs 6 gånger per år.  
Slam ansamlingen finns ej kvar på botten  
mellan betong vouterna. Säkerhet mot  
slamflykt vid bräddning. Svavelväte halten  
har minskat i pumpbrunnen.  
Energibesparing pga minskad el till fläkt  
ventilation av uppströms rörsystem och  
för 2 Kw värmefläkt vinter uppvärmning.

**AVAK, Anders VA-Konsult**

**Telefon:** 070-33 40 187    **E-post:** [info@avak.se](mailto:info@avak.se)

421 46 VÄSTRA FRÖLUNDA

[www.avak.se](http://www.avak.se)

sid 2  
22 maj 2016