AVAK
Anders VA Konsult



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



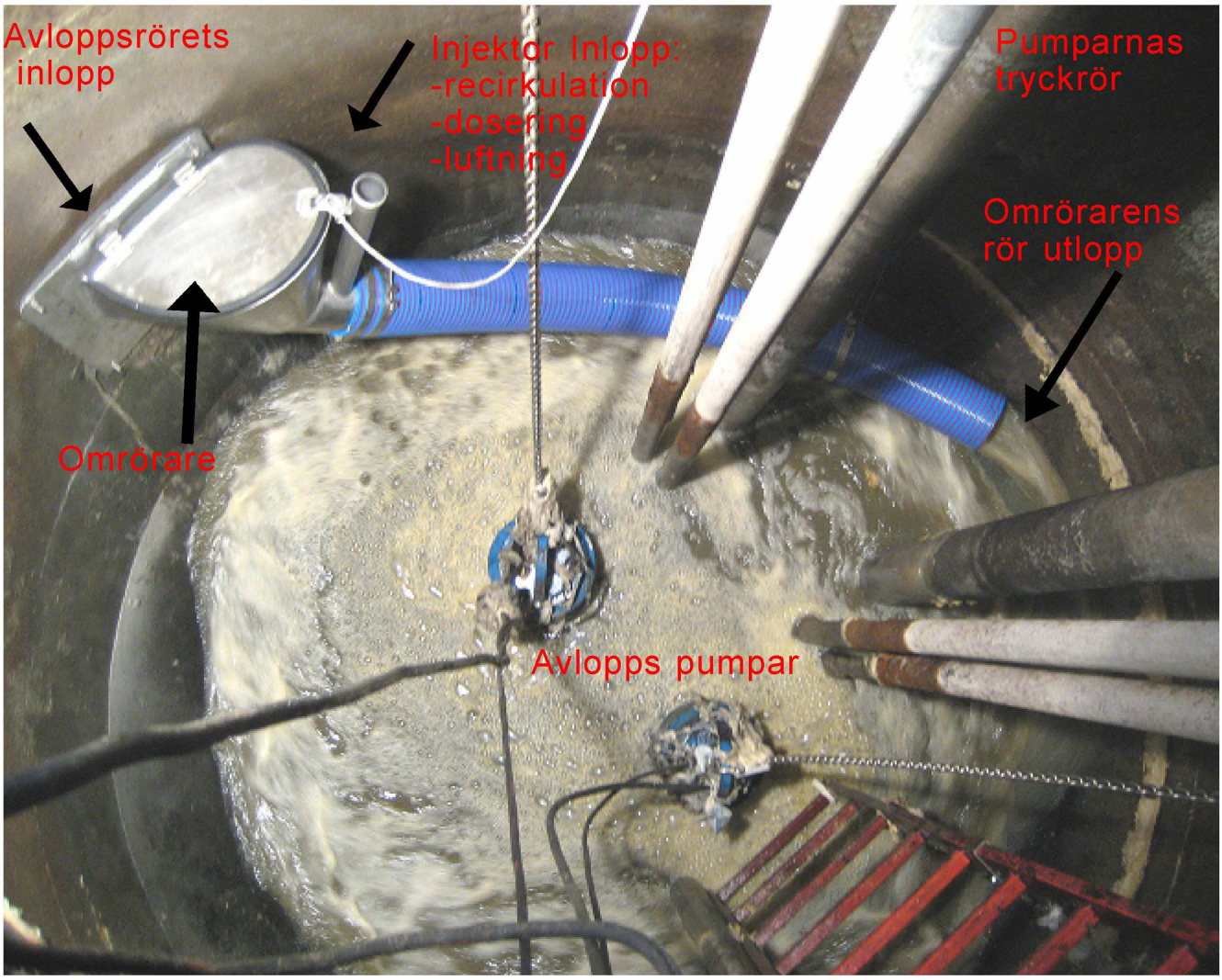
AVAK
Anders VA Konsult

AVAK
SPS 250 ©



Informationblad om teknik, mått, montage och tillbehör

Omrörare -> Flödesförstärker slammet till pumparna



AVAK, Anders VA-Konsult

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

Klangfärgsgatan 4 D, 426 52 VÄSTRA FRÖLUNDA

www.avak.se



AVAK

AVAK
SPS 250 ©

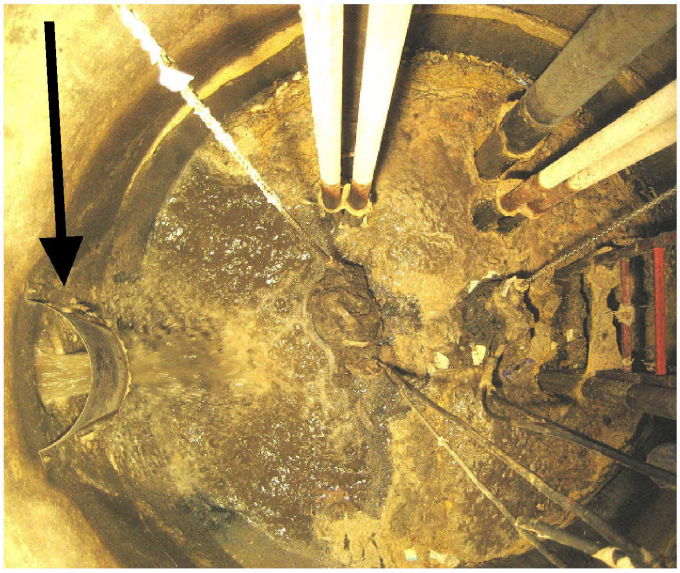


Så här ser energieffektivisering ut av dina 40 Watt -> 1 kwh / dygn -> 500 kr/år

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

Före ombyggnad med SPS250

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

1,5 år efter ombyggnad med SPS250

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



Lättskött pumpstation arbetar dygnet runt och gratis. Tillsynsspolning sker nu varje kvartal, dvs 4 gånger per år. Slam ansamlingen finns ej kvar på bottnen 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:** produkt-info@avak.se

Klangfärgsgatan 4 D, 426 52 VÄSTRA FRÖLUNDA

www.avak.se

Pumpstation skötsel för kommunalt - och industriellt avloppsvatten

AVAK
SPS 250 ©



Effektivare pumpstations skötsel som ger bättre arbetsmiljö, säkerhet mot korrosion, giftiga gaser och utsläpp av slam

Omrörare -> Flödesförstärker slammet till pumparna

Omrörare -> flödesförstärkare med flera funktioner



+ Pumpstationsomrörare SPS 250 är konstruerad för att utnyttja och förstärka energin i inströmmande avloppsvatten till en brunn. SPS 250 monteras mot rörväggen över inloppsröret. Den är avsedd till pumpstationer där det ställs höga krav på skötsel och säkerhet.

++ Omröraren är utrustad med tätande rörlig slamspärr. Detta innebär att flyt-slammet ej bräddar ut till vattendraget, tex vid regntillfällen, strömavbrott eller annat driftfel.

+++ Locket har en tätande gummilist runt om som tätar mot överfallskanten. Detta minskar elenergi behovet till att endast ventilera pumpbrunnen.

++++ Magnetisk fäste som pressar fast lockets gummilist som lukt spärr mot inkommande svavelvätehaltigt avloppsvatten, minskar korrosion på betong och elektrisk utrustning.

+++++ Injektor röret kan användas på 4 sätt:
a) luften i pumpbrunnen sugs in och syresätter avloppet med mikroluftning.
b) via ett returflöde från ena pumpens avlopps tryckledning förstärks omrörningen, tex vid låga inflöden till stora runda brunnar och fyrkantiga brunnar
c) med röranslutning från brutet vatten installation förstärker omrörningen vid små inflöden.
d) som doseringsrör för omrörning med kemikalier mot svavelväte, tex där långa tryckledningar förekommer efter stationen.

AVAK, Anders VA-Konsult

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

Klangfärgsgatan 4 D, 426 52 VÄSTRA FRÖLUNDA

www.avak.se