

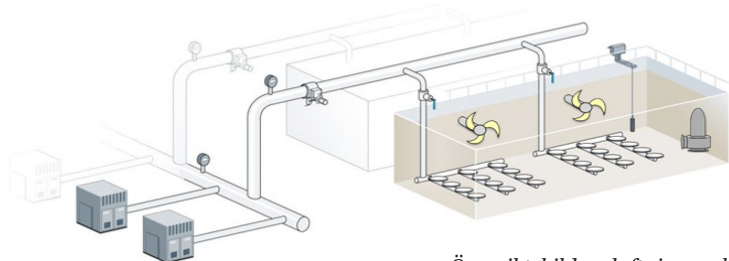
ELSA: Effektiv Luftning på Svenska Avloppsreningsverk

ELSA är ett SVU-projekt (nr. 17-112) kallat Design, drift, underhåll och upphandling av luftningsutrustning på kommunala avloppsreningsverk.

Studier visar på att potentialen att energieffektivisera de kommunala reningsverken är stor. Den största energianvändningen på verken återfinns vid luftningen av de biologiska processerna.

I projektet ELSA möts VA-Sveriges främsta experter inom luftning och drift- och processingenjörer och -tekniker samt projektledare för att tillsammans arbeta fram riktlinjer för design, drift, underhåll och upphandling av luftningsutrustning på svenska reningsverk.

Vid renoverings- och uppgraderingsbehov byts och/eller kompletteras normalt enbart delar av luftningsanläggningen, vilket kan ställa till problem då förändringen kanske inte uppnår den effektiviteten som systemet skulle kunna uppnå om hela anläggningen hade bytts ut.



©Xylem

Översiktsbild av luftningsanläggningen.

Då dessa behov uppkommer var 10-20 år saknas ibland dokumentation men också kunskap hos VA-huvudmännen om luftningsanläggningens olika funktioner, bakomliggande design och om relevanta krav för att säkerställa att en energieffektiv anläggning erhålls.

Uppföljningen och utvärderingen av driften och underhållet av luftningsanläggningarna är också ofta bristfälligt utförda.

Projektet avslutas i juni 2019 och under hösten 2019 kommer ett seminarium och/eller en utbildning genomföras med fokus på luftning.

KONTAKT

Projektgruppen vill komma i kontakt med kommunala VA-verksamheter, konsulter, leverantörer och entreprenörer som är intresserade att veta mer om projektet eller som kanske aktivt vill bidra i projektet genom att t ex ställa upp på en intervju eller studiebesök.

David Gustavsson,
david.gustavsson@vasyd.se,
+46768530150

Dan Fujii,
dan.fujii@svoa.se,
+46852213337

www.swedenwaterresearch.se



Projektmedlemmar på uppstartsmötet den 6 september 2017.

PARTNERS I PROJEKTET

