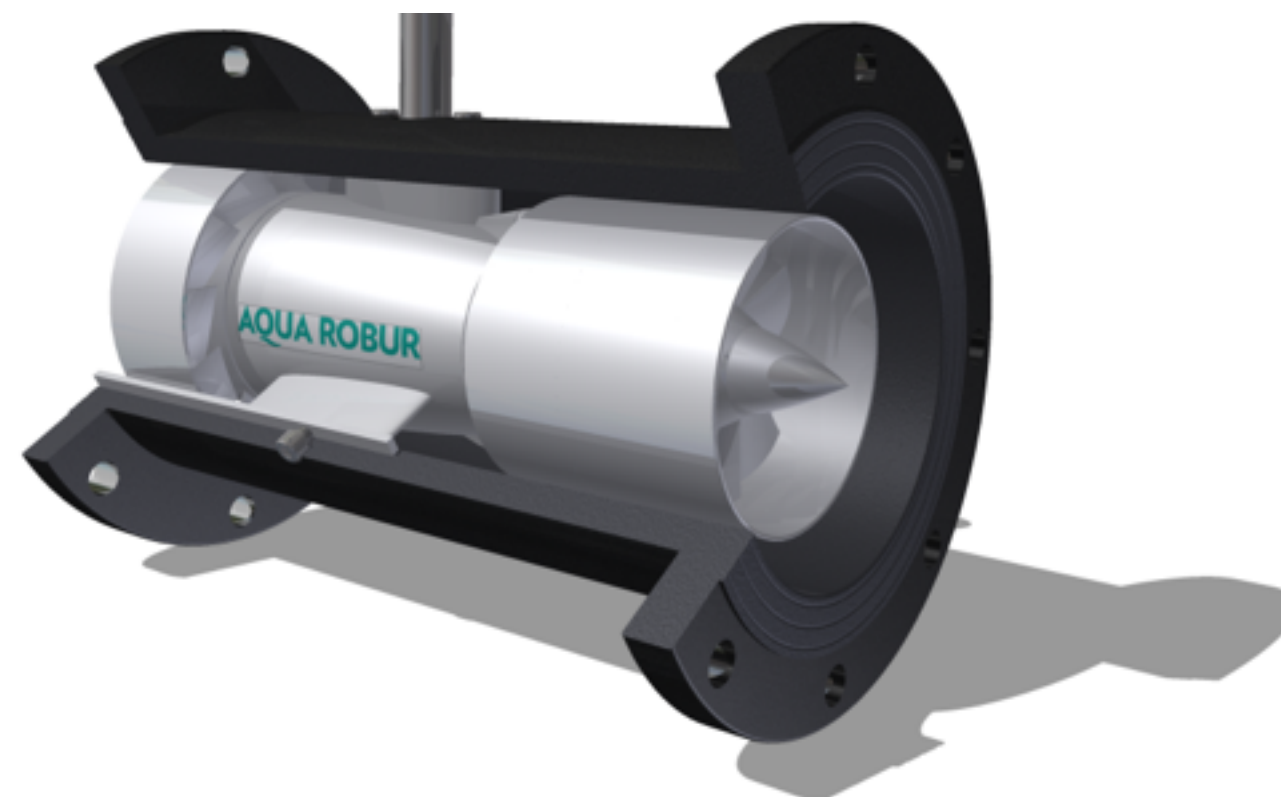


AQUA ROBUR

Strömförsörj mät- och kommunikationsutrustning i kommunala vattenledningar och processindustrier genom en Aqua Pro Site™

För mer information, besök www.aquarobur.se eller kontakta VD **Niklas Johansson:** niklas@aquarobur.se, +46 709 72 46 69



Aqua Pro Site™

Denna strömkälla konverterar en liten del av vattenflödet i ledningen till elektricitet för att strömförsörja mät- och kommunikationsutrustning ute i ledningsnätet.

	BATTERIER	NÄTANSLUTNING	AQUA PRO SITE™
Strömförs. av multipla utrustningar	-	+	+
Dataöverföring i realtid	-	+	+
Mätning vid otillgängliga platser	+	-	+
* Grävfri implementation	+	-	+
Tillförlitlig och uthållig strömkälla	-	+	+

BEHOV

Idag försvinner 20–25% av dricks-vattnet som produceras ut på grund av läckage i de vattenledningarna. Enbart i Sverige är detta en miljardkostnad varje år. För att lättare identifiera läckage installeras idag smarta och trådlösa mätarstationer runt om i ledningsnätet. Men ett stort hinder för denna utveckling är tillgången på elektricitet i denna miljö. Dagens lösningar är dyra och opraktiska.

VÅR LÖSNING

Aqua Robur levererar en banbrytande lösning när det kommer till strömförsörjning av utrustning i denna miljö genom den flödesbaserade energikällan Aqua Pro Site™ som konverterar en minimal del av vätskeflödet till elektrisk energi. Denna lösning möjliggör mätning på fler och svåråtkomliga platser runt om i ledningsnätet för att bättre upptäcka läckage.

TEKNIKEN

Innovativ turbinteknik

Genom att använda nyutvecklad teknik kan Aqua Roburs anläggning jobba effektivt med att utvinna förnyelsebar energi över ett brett flödesspan.

Kompakt design

Innovativ teknik möjliggör även att turbinen kan användas i mycket trånga och svåråtkomliga utrymmen.

TEAMET

Diversifierat team

Aqua Robur består av ett team med ingenjörer, affärsutvecklare, systemdesigners och experter på hållbara energisystem.

Del i kunskapshubb

Aqua Robur är en del Chalmers Ventures och har därigenom ett stort kontaktnät av företag och specialistkompetens.