

En ren framtidsorganisation





En ren framtidsorganisation

Det huvudsakliga målet för Swedish Environmental Technology, SET, är att främja utvecklingen av svensk miljöteknikindustri, med internationell inriktning.



Organisation

Organisation Styrelsen består (2009) av följande medlemmar:

Lars Rosell, [Vilokan Sweden AB](#) ordförande

Ronny Arnberg, [Borlänge Energi AB](#) vice Ordförande

Jan Castensson, [Mercatus Engineering AB](#), kassör

Östen Ekengren, [IVL Svenska Miljöinstitutet AB](#)

Uwe Fortkamp, [IVL Svenska Miljöinstitutet AB](#), sekreterare

Daniel Hård, [Polyproject Sweden AB](#)

Magnus Lindberg, [Scanacon AB](#)

Karl Broman, [Predect AB](#)

Hans Hargbäck, [ÅF Energi och Miljö](#)



Omvärldens behov

Behovet av vattenreningsteknik ökar pga;

- Industritillväxt (Indien 2050)
- Klimatförändringar
- Förorenade vatten (Kina 30%)
- Ineffektiv bevattning av jordbruk
- Överexploaterade vattenresurser

Fem drivkrafter för utveckling

- Skydd av människa och miljö
- Vattenbrist
 - Områden med överexploaterade vattenresurser blir tvungna återcirkulera vatten för att klara vattenförsörjningen.
- Ändrat klimat och ökad population kommer att öka denna drivkraft.
- Ekonomiska incitament
 - Utveckling för att minimera avgifter eller kostnader.
 - Mindre förbrukning av vatten ger lägre kostnad per producerad enhet.
- Strängare utsläppskrav
- Högre krav på vattenkvalité från industrin



Svenskt kunnande

Vi ligger långt framme pga teknikdrivande export företag, men vi är inte unika.

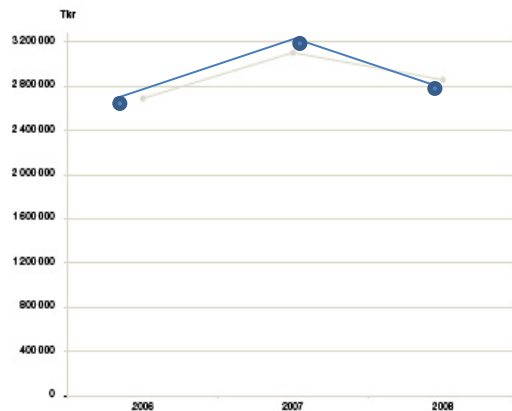
- Sverige införde tidigt kommunal vattenrening vilket bidragit till att man ställt högre krav på industrin.
- Vi har bra lösningar inom skogs, järn, stål, verkstad och läkemedelsindustrin.
- Kunskapen (separations teknik) finns främst hos små och medelstora företag.

Branschens totala utveckling

Graferna är baserad på de företag som finns med i faktadelen och beräknas genom att alla företags resultat före avskrivningar adderas för respektive år.

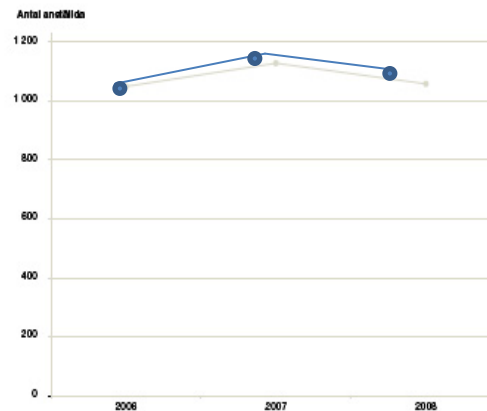
Förändring summa rörelseintäkter

År	Tkr
2006	2 689 343
2007	3 103 180
2008	2 857 357



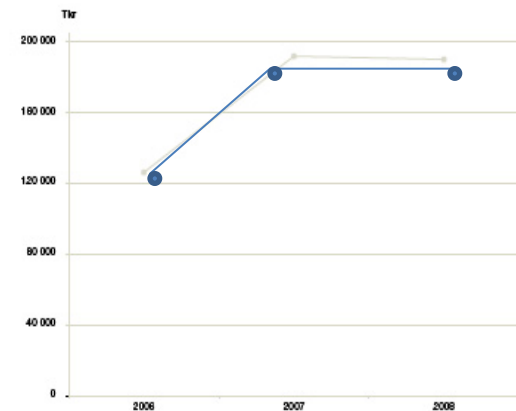
Förändring antal anställda

År	Antal anställda
2006	1 049
2007	1 128
2008	1 058



Resultatutveckling

År	Tkr
2006	126 275
2007	191 930
2008	190 143



Branschmedianer

Branschmedianerna i UC Branschrapport baseras på de företag som finns representerade i rapporten.
Medianerna baseras på uppgifter från de företag som lämnat in 2008 års bokslut.

Nyckeltal - Rörelseintäkter	tkr från: tkr till:	0	2 000	5 000	10 000	25 000	50 000	100 000	500 000	1 000 000
		1 999	4 999	9 999	24 999	49 999	99 999	499 999	999 999	-
Resultat före avskrivningar per anställd	(tkr)	0,0	54,0	165,0	200,0	254,5	175,0	268,0	-	-
Rörelseintäkter per anställd	(tkr)	301,0	1 553,0	2 060,0	2 155,0	2 834,0	2 923,0	2 920,0	-	-
Löner och ersättningar per anställd	(tkr)	6,0	213,0	344,0	371,0	382,0	382,5	411,0	-	-
Avkastning totalt kapital	(%)	0,0	18,2	18,0	12,8	15,6	13,7	15,4	-	-
Avkastning eget kapital	(%)	0,0	19,3	35,6	30,2	32,4	36,8	47,0	-	-
Soliditet	(%)	51,8	49,2	36,9	28,6	47,1	32,1	27,5	-	-
Kassalikviditet	(%)	155,7	131,8	149,2	111,9	122,1	123,5	110,8	-	-
Bruttomarginal	(%)	1,0	3,1	9,1	9,1	10,3	7,1	8,7	-	-
Antal företag inom intervallet	(st)	30	15	13	17	10	8	7	0	0
Nyckeltal - Antal anställda		1-4	5-9	10-19	20-49	50-99	100-199	200-499	500-	
		anst	anst	anst	anst	anst	anst	anst	anst	
Resultat före avskrivningar per anställd	(tkr)	107,0	200,0	200,0	155,0	352,0	43,0	-	-	
Rörelseintäkter per anställd	(tkr)	1 590,0	2 564,0	2 039,0	2 407,0	2 723,0	3 385,0	-	-	
Löner och ersättningar per anställd	(tkr)	278,0	346,0	371,0	370,0	371,0	434,0	-	-	
Avkastning totalt kapital	(%)	10,2	15,9	15,4	14,9	15,4	8,3	-	-	
Avkastning eget kapital	(%)	19,3	35,0	35,3	34,9	47,0	31,5	-	-	
Soliditet	(%)	44,6	30,1	46,0	33,4	27,5	25,0	-	-	
Kassalikviditet	(%)	147,0	125,0	120,2	121,1	110,8	99,3	-	-	
Bruttomarginal	(%)	5,2	7,4	9,8	7,6	8,7	1,3	-	-	
Antal företag inom intervallet	(st)	45	13	13	11	3	1	0	0	

Omfattning

- Utöver de företag som redovisats så arbetar följande större företag delvis med industriell vattenrening främst som komponent leverantörer.
- ABS Group, Alfa Laval, Anox Kaldnes, Eka Chemicals, ITT Flygt, Kemira, ABB Automation,
- Omsättning: 40.35 miljarder
- Andel export 71 %

Omfattning

- Konsulterna har en viktig roll att rekommendera svensk teknik.
- Följande är aktiva inom området IVL, Sweco, VA ingenjörerna, WSP, ÅF
- Omsättning 3.22 miljarder
- Andel export; 15 %.

Framgångsfaktorer

De som har fått en ökad export har följande gemensamt;

- Följt svenska export företag ut i världen.
- Har en nisch eller en produkt/applikation som är unik.
- Stark hemma marknad
- Vilja attityd att sälja mer !

Samordning

- Samordna större företag samt konsulter med mindre företag med spets teknologi.
- Symbio city nationell data bas för de som håller på med industriell vattenrening ?
- Skapa ett nationellt teknik råd med erfarenhet från export som kan avgöra vilken teknik som gäller i olika länder samt inventera vad vi har för teknik i Sverige.
- Underlätta så företagen kan använda svenska stöd pengar mer inriktat och samlat som konkurrens medel inga regler om att det skall gälla utvecklingsländer.
- Inventera vilka universitet och högskolor som hög kompetens in området och koppla ihop med företag.
- Teknik främjande upphandling från stat och kommun.
- Stimulera mindre företag att samarbeta och slå ihop verksamheter .
- Skapa en fond för förvärvs krediter ?

Industriell vattenrening i EU

Industrisektor Utmaningar eller behov

Papper och pappersmassa	Ytterligare arbete med att sluta vattencykler. Selektiv avskiljning genom membran, oxidation eller biologi
Textil	Marknad med många små och medelstora företag, SME. Bättre övergripande processkontroll. Installation av separations- och reglerteknik.
Kemisk/ farmaceutisk	Heterogen marknad. Selektiva behandlingsmetoder typ absorbenter för återanvändning. Processmodellering. Värmeutvinning och kylvattenteknik.
Livsmedel	Vattenkvalitetskontroll. In-line mätning av mikroorganismer. Energiåtervinning.
Metall	Heterogen marknad. Problem oftast kopplade till råmaterial, processbad och sköljning. Kvalitets- och processkontroll.
Läder	Stor andel SME. Separation av fetter och salter. Ersätta farliga kemikalier. Nya småskaliga processer.
Gruvor	Bättre kunskap kring effekter av grundvattensänkning och utsläpp till miljön. Vattenhantering snarare än teknikåtgärder.