

Va-verksamhet

Arbetet med att jämföra VA-verksamheter påbörjades 2002. En arbetsgrupp, bestående av en ekonom från varje kommun, samlar in och ställer samman uppgifter. Arbetsgruppen samarbetar med en referensgrupp bestående av kommunernas VA-chefer.

Syftet med jämförelserna är i första hand att se om kommunerna kan lära av varandra men även att kunna finna förklaringsfaktorer till de stora skillnader som finns i avgiftsuttag med mera.

Gemensamt för samtliga kommuner i benchmarkinggruppen är att VA-taxan ligger över genomsnittet i landet. Orsaker till detta är bland annat olika geografiska och geologiska förutsättningar samt ojämn belastning över året.

Riksdagen har antagit en ny lag om allmänna vattentjänster som gäller från 1 januari 2007. Lagstiftningen ställer bland annat krav på att VA-verksamheten särredovisas från annan verksamhet. Huvudsyftet är att säkerställa att avgiftsuttaget inte blir för högt över tiden.

Föregående år togs en ny modell fram med delvis nya nyckeltal. Årets arbete har bestått i att uppdatera nyckeltalen med aktuella värden.

Nyckeltal

Nyckeltalen är delvis valda med tanke på att kunna göra jämförelser även på riksnivå. Jämförelsetal på riksnivå bygger på statistik från Svenskt Vatten och avser kommuner med ett invånarantal mellan 10 000 och 25 000. Tanken är att nyckeltalen skall belysa verksamheten ur olika perspektiv, som produktion, miljö, ekonomi samt kvalitet och störning.

Produktion

Tillskottsvatten, m ³ /km avloppsledning och dygn	2007	2008	2009
Lysekil	37,95	22,11	33,56
Munkedal	12,45	22,58	14,79
Sotenäs	24,03	26,61	23,53
Strömstad	12,48	14,58	8,92
Tanum	15,17	18,79	15,84
Riket	22,49	24,95	

Med tillskottsvatten avses hur mycket den renade volymen överstiger den sålda volymen. Denna mängd har sedan ställts i relation till antalet km avloppsledning. Ett lågt värde indikerar ett bra avloppsledningsnät men värdena påverkas mycket av nederbördsmängden under året. Samtliga kommuner visar lägre värden 2009 än 2008 sannolikt beroende på lägre nederbördsmängder. I Sotenäs består ledningsnätet på många håll av kombinerade spillvatten- och dagvattenledningar vilket bidrar till ett högt värde.

Utläckage dricksvatten, m³/ km vattenledning och dygn

	2007	2008	2009
Lysekil	9,70	11,12	6,40
Munkedal	2,71	1,93	2,16
Sotenäs	6,18	7,37	9,90
Strömstad	8,09	7,98	4,87
Tanum	1,19	2,05	2,98
Riket	4,37	5,86	

Med utläckage dricksvatten avses hur mycket den producerade volymen överstiger den sålda volymen. Denna mängd har sedan ställts i relation till antalet kilometer dricksvattenledning. Ett lågt värde indikerar ett bra ledningsnät för dricksvatten med lite utläckage.

Miljö

Elförbrukning kWh / m³ producerad volym dricksvatten

	2007	2008	2009
Lysekil	0,83	0,51	0,55
Munkedal	0,44	0,48	0,43
Sotenäs	0,61	0,59	0,54
Strömstad	0,37	0,51	0,23
Tanum	0,59	0,70	0,70
Riket	0,72	0,68	

Nyckeltalet visar elförbrukningen för vattenverk och tryckstegring i förhållande till volym. Samtliga kommuner hävdar sig väl i jämförelse med riksgenomsnittet.

Elförbrukning kWh/m³ renad volym avloppsvatten

	2007	2008	2009
Lysekil	0,68	0,54	0,60
Munkedal	1,33	0,86	0,99
Sotenäs	0,51	0,51	0,54
Strömstad	1,06	0,95	0,83
Tanum	0,86	0,85	0,98
Riket	0,66	0,61	

Nyckeltalet visar den elförbrukningen för avloppsreningsverk i förhållande till renad volym. Munkedal, Strömstad och Tanum har fler små reningsverk än Lysekil och Sotenäs vilket påverkar dessa kommuners nyckeltal negativt.

Kemikaliekostnad kr/ m³ renad volym avloppsvatten

	2007	2008	2009
Lysekil	0,17	0,34	0,18
Munkedal	0,55	0,28	0,40
Sotenäs	0,44	0,34	0,52
Strömstad	0,58	0,31	0,27
Tanum	0,27	0,38	0,62
Riket	0,34	0,34	

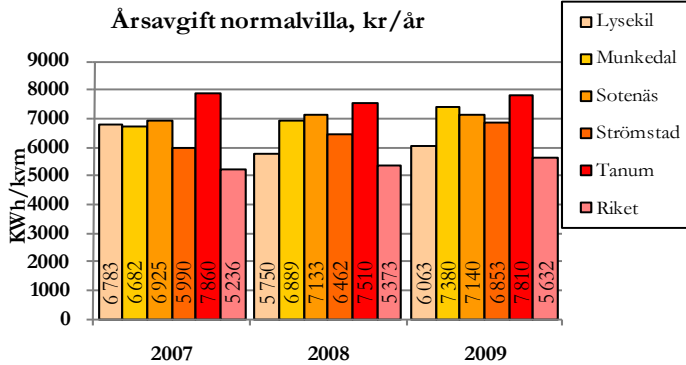
Nyckeltalet visar kostnaden för tillsatser av kemikalier vid rening i förhållande till volym. Anledning till att mäta kostnad i stället för faktisk mängd beror på att kemikalierna levereras i olika form vilket försvårar jämförelser baserad på förbrukad kvantitet.

Ekonomi

Driftskostnader, exkl. kapitalkostnader kr/m³ såld volym

	2007	2008	2009
Lysekil	28,43	32,60	29,60
Munkedal	25,23	26,30	27,96
Sotenäs	23,67	25,18	22,20
Strömstad	23,43	25,71	24,87
Tanum	29,20	35,91	32,90
Riket	19,85	21,19	

Nyckeltalet visar totala driftskostnader exklusive kapitalkostnader i förhållande till såld volym. Samtliga kommuner ligger över jämförelsetalet för riket.



Årsavgifter för en villa med 150 m³ årsförbrukning av vatten. Samtliga kommuner ligger betydligt över riksgenomsnittet och Munkedal, Sotenäs och Tanum befinner sig bland de 30 kommuner

som har landets högsta VA-taxa. Alla kommuner utom Strömstad har dock förbättrat sin position från 2007.

Kvalitet och störning

Antal läckor per km dricksvattenledning

	2007	2008	2009
Lysekil	-*	0,07	0,07
Munkedal	0,13	0,05	0,06
Sotenäs	0,01	0,06	0,04
Strömstad	0,04	0,08	0,04
Tanum	0,04	0,04	0,07
Riket	0,07	0,07	

*)Uppgift saknas

Med undantag av enstaka år visar samtliga kommuner bra värden i förhållande till riket.

Antal stopp per km avloppsledning

	2007	2007	2009
Lysekil	-*	0,03	0,01
Munkedal	-*	0,02	0,02
Sotenäs	0,13	0,08	0,07
Strömstad	-*	0,03	0,04
Tanum	-*	0,13	0,12
Riket	0,11	0,11	

*)Uppgift saknas

Nyckeltalet framtaget under 2008 varför det saknas värden för alla kommuner utom Sotenäs för år 2007.