

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.

Nyckeltal

Årets rapport avviker från tidigare år i och med att en del nyckeltal kommit till och att några arbetats om. Den tidigare modellen med att visa resultaten av jämförelserna i form av så kallade spindeldiagram har övergivits dels på grund av att detta ställer stora krav på att samtliga kommuner lämnar uppgifter dels för att få med en jämförelse 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	2006	2007	2008
Lysekil	44,26	37,95	22,11
Munkedal	29,19	12,45	22,58
Sotenäs	28,14	24,03	26,61
Strömstad	12,22	12,48	14,58
Tanum	16,89	15,17	18,79
Riket	23,87	22,49	

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 med lite inläckage av regnvatten. De höga värdena 2006 berodde på stor nederbördsmängd. 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

	2006	2007	2008
Lysekil	9,27	9,7	11,4
Munkedal	3,11	2,71	1,93
Sotenäs	5,91	6,18	7,37
Strömstad	3,69	8,09	7,98
Tanum	1,55	1,19	2,05
Riket	5,65	4,37	

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 högt värde indikerar ett bra ledningsnät för dricksvatten med lite utläckage.

Miljö

Elförbrukning kWh / m³ producerad volym dricksvatten

	2006	2007	2008
Lysekil	1,26	0,83	0,51
Munkedal	0,46	0,44	0,48
Sotenäs	0,62	0,61	0,59
Strömstad	0,41	0,37	0,51
Tanum	0,76	0,59	0,70
Riket	0,82	0,72	

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

Elförbrukning kWh/m³ renad volym avloppsvatten

	2006	2007	2008
Lysekil	0,59	0,68	0,54
Munkedal	0,92	1,33	0,86
Sotenäs	0,46	0,51	0,51
Strömstad	0,80	1,06	0,95
Tanum	0,82	0,86	0,85
Riket	0,65	0,56	

Nyckeltalet visar den elförbrukningen för avloppsreningsverk i förhållande till renad volym. Samtliga kommuner utom Sotenäs har högre värdet än genomsnittet för riket.

Kemikaliekostnad kr/ m³ renad volym avloppsvatten

	2006	2007	2008
Lysekil	0,34	0,17	0,34
Munkedal	-*	0,55	0,28
Sotenäs	0,37	0,44	0,34
Strömstad	0,39	0,58	0,31
Tanum	0,28	0,27	0,38
Riket	0,24	0,34	

*)Uppgift saknas

Nyckeltalet visar kostnaden för tillsatser av kemikalier vid rening i förhållande till volym. Anledning till att mäta kostnad i stället för

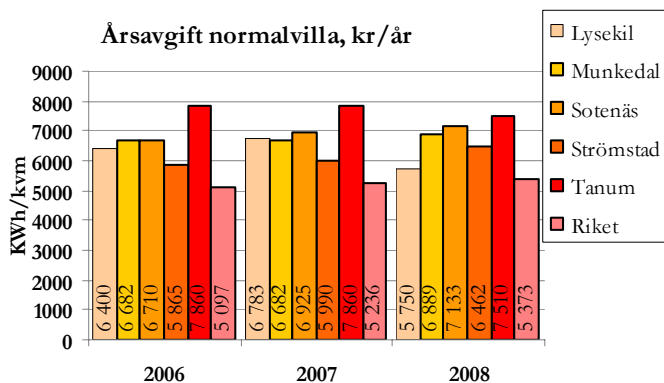
faktisk mängd beror på att kemikalierna levereras i olika form vilket försvårar jämförelser baserad på förbrukad kvantitet. Det är förhållandevis små skillnader mellan kommunerna.

Ekonomi

Driftskostnader, exkl. kapitalkostnader kr/m³ såld volym

	2006	2007	2008
Lysekil	23,83	28,43	32,60
Munkedal	25,69	25,23	26,30
Sotenäs	22,19	23,67	25,18
Strömstad	17,14	23,43	25,71
Tanum	25,63	29,20	35,91
Riket	19,52	19,85	

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 20 kommuner som har landets högsta VA-taxa. Alla kommuner utom Strömstad har dock förbättrat sin position från 2006.

Kvalitet och störning

Antal läckor per km dricksvattenledning

	2006	2007	2008
Lysekil	-*	-*	0,07
Munkedal	0,16	0,13	0,05
Sotenäs	0,03	0,01	0,06
Strömstad	0,03	0,04	0,08
Tanum	0,02	0,04	0,04
Riket	0,07	0,07	

*)Uppgift saknas

Med undantag av enstaka år visar samtliga kommuner bra värden i förhållande till riket vilket indikerar att bohuskommunernas ledningsnät är av förhållandevis hög kvalitet.

Antal stopp per km avloppsledning

	2006	2007	2008
Lysekil	-*	-*	0,03
Munkedal	-*	-*	0,02
Sotenäs	0,17	0,13	0,08
Strömstad	-*	-*	0,03
Tanum	-*	-*	0,13
Riket	0,13	0,11	

*)Uppgift saknas

Nyckeltalet används för första gången varför det saknas värden för alla kommuner utom Sotenäs för åren 2006 och 2007.