

Stockholms Stad Idrottsförvaltning

Energi 2015



Energiresultat 2015

El	Leverantör	Energi Sverige
	Priser:	<i>Energipris:</i> 0,3167 kr per kWh <i>Miljöel taxa:</i> 0,0219 kr per kWh <i>Skatt:</i> 0,2950 kr per kWh
	Elnät	Ellevio
	Priser:	<i>Överföringstaxa låglast</i> 0,1936 kr per kWh <i>Överföringstaxa höglas</i> 0,4264 kr per kWh <i>Årseffekt</i> 44 kr per kWh <i>Högbelasningseffekt</i> 52 kr per kWh
Antal mätpunkter/anläggningar : 165		

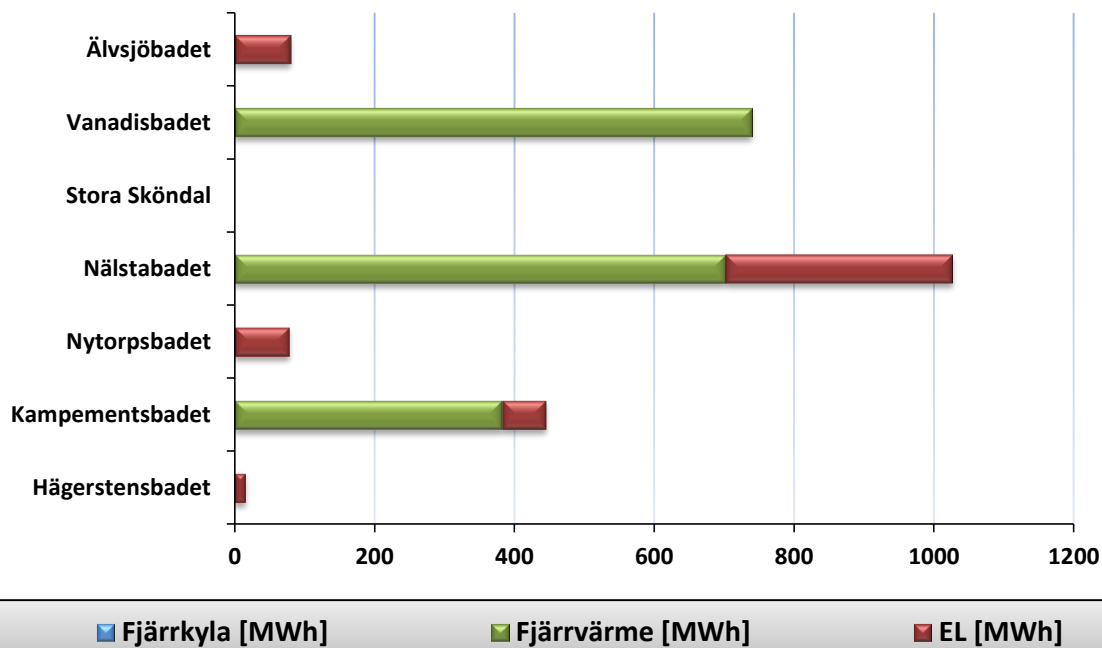
FJV	Leverantör	Fortum värme
	Priser:	<i>Energipris:</i> 0,466 kr per kWh <i>Energipris: bas</i> 0,352 kr per kWh <i>Energipris: spets</i> 1,105 kr per kWh <i>Abonnemangseffekt</i> 504 kr per MWh <i>Aktiveffekt</i> 875 kr per MWh <i>Avgift Returtemperatur</i> 4,97 kr per kWh
Antal mätpunkter/anläggningar : 62		

FJK	Leverantör	Fortum värme
	Priser:	<i>Energipris:</i> 0,250 kr per kWh <i>Abonnemangseffekt</i> 0,257 kr per kWh <i>Avgift Returtemperatur</i> 0 kr per kWh
Antal mätpunkter/anläggningar : 2		

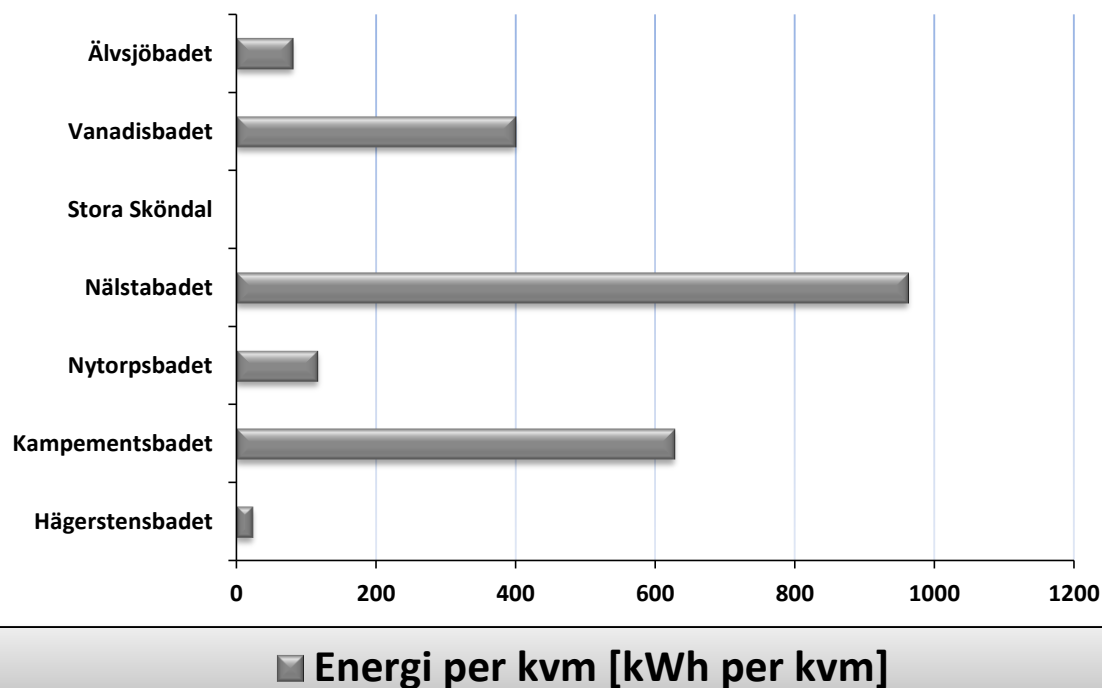
Energiförbrukning	MWh	kWh per kvm	kr	kr per kvm
Bassångbad utomhus	2386	526	1 821 946 kr	402 kr
Idrottshallar	8971	140	7 093 160 kr	110 kr
Sim och idrottshallar	23728	294	19 726 477 kr	224 kr
Idrottsplatser	43990	437	24 108 586 kr	239 kr
Simhallar	4928	612	14 338 233 kr	413 kr
Sportfält & Övrigt	1078	287	1 277 594 kr	340 kr
Bollplaner	1071	0	1 301 986 kr	
Idrottsförvaltning	86151	316	69 667 981 kr	231 kr

Utomhus bassängbad

Energiförbrukning



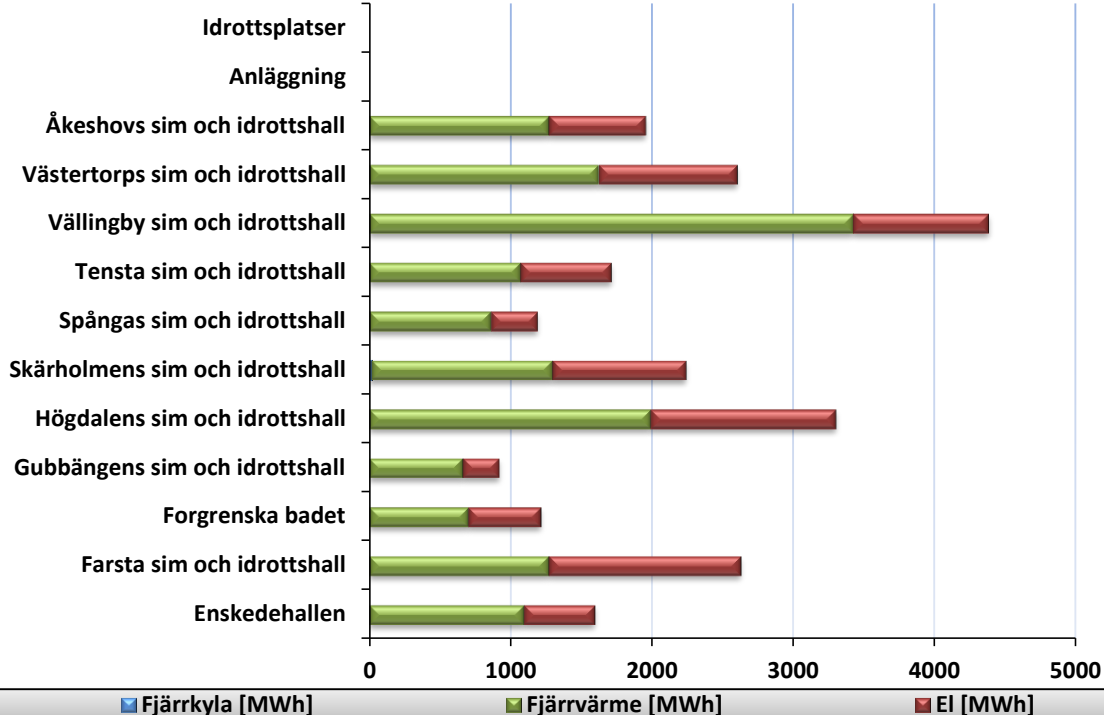
Energiförbrukning per kvm



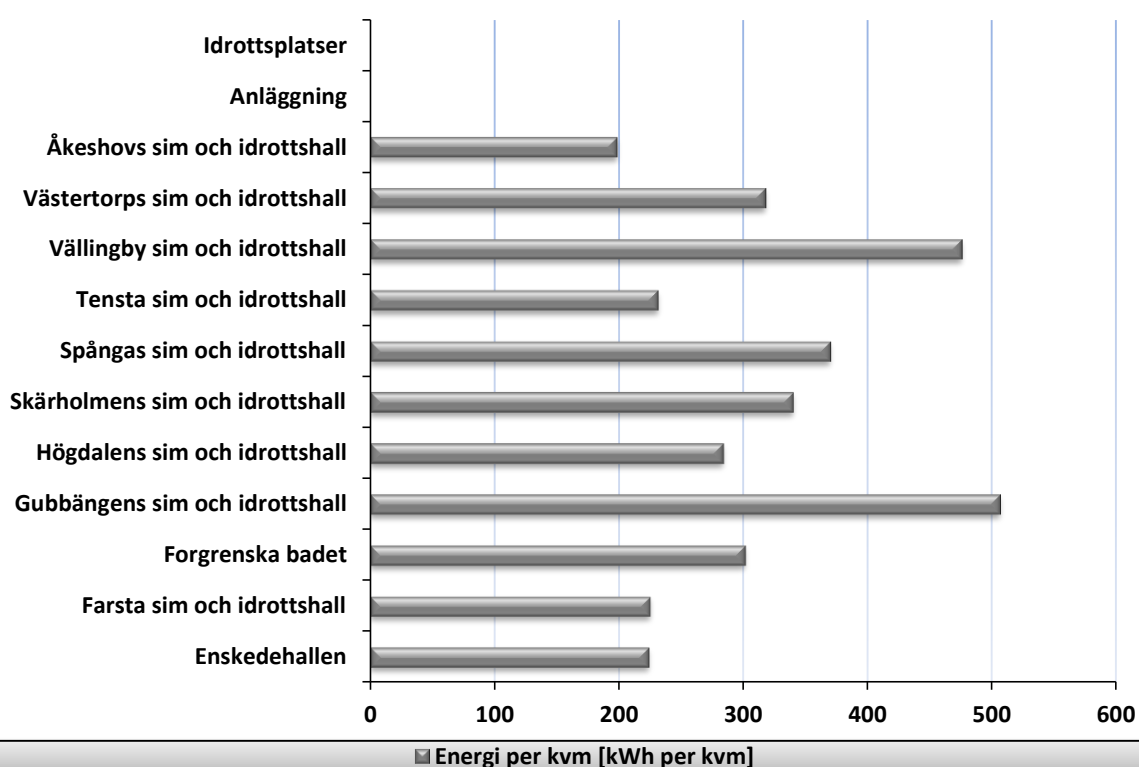
	Fjärrkyla	Fjärrvärme	El	Summa energi	Energi per kvm	Kr per kWh
[MWh]	-	1822	563	2386	526 kWh per kvm	
[kr]	-	818 091 kr	1 003 855 kr	1 821 946 kr	402 kr per kvm	0,76 kr

Sim och Idrottshall

Energiförbrukning



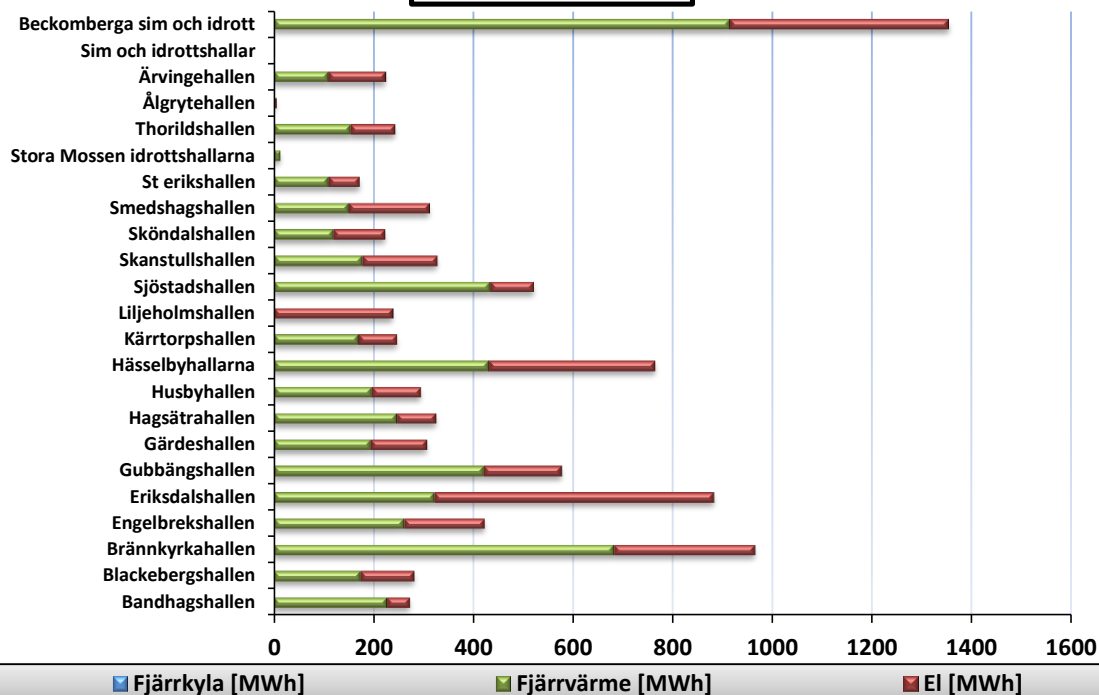
Energiförbrukning per kvm



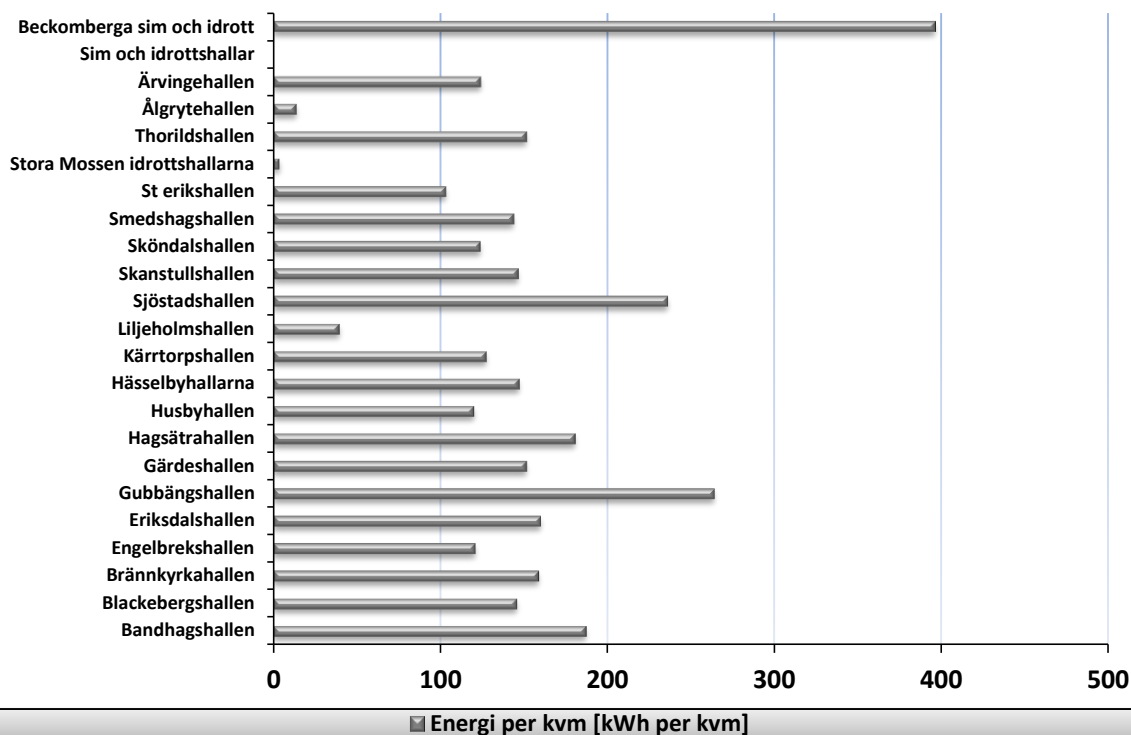
	Fjärrkyla	Fjärrvärme	EI	Summa energi	Energier per kvm	Kr per kWh
[MWh]	16	15231	8481	23728	293,8	kWh per kvm
[kr]	21 508 kr	11 538 276 kr	8 166 694 kr	19 726 477 kr	244,3	kr per kvm 0,83 kr

Idrottshallar

Energiförbrukning

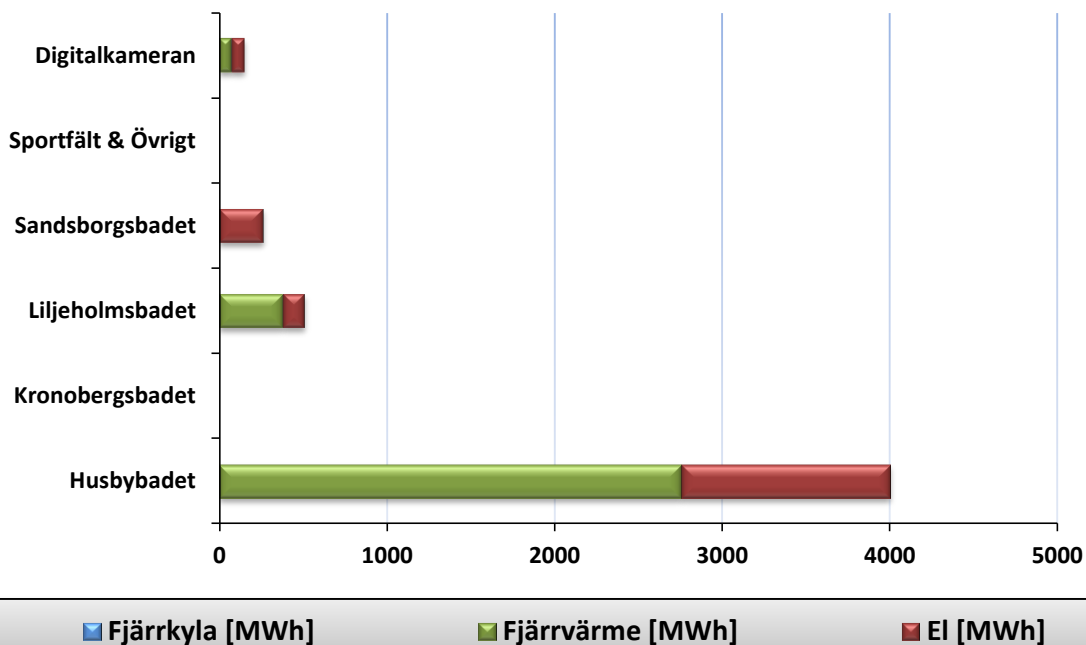


Energiförbrukning per kvm

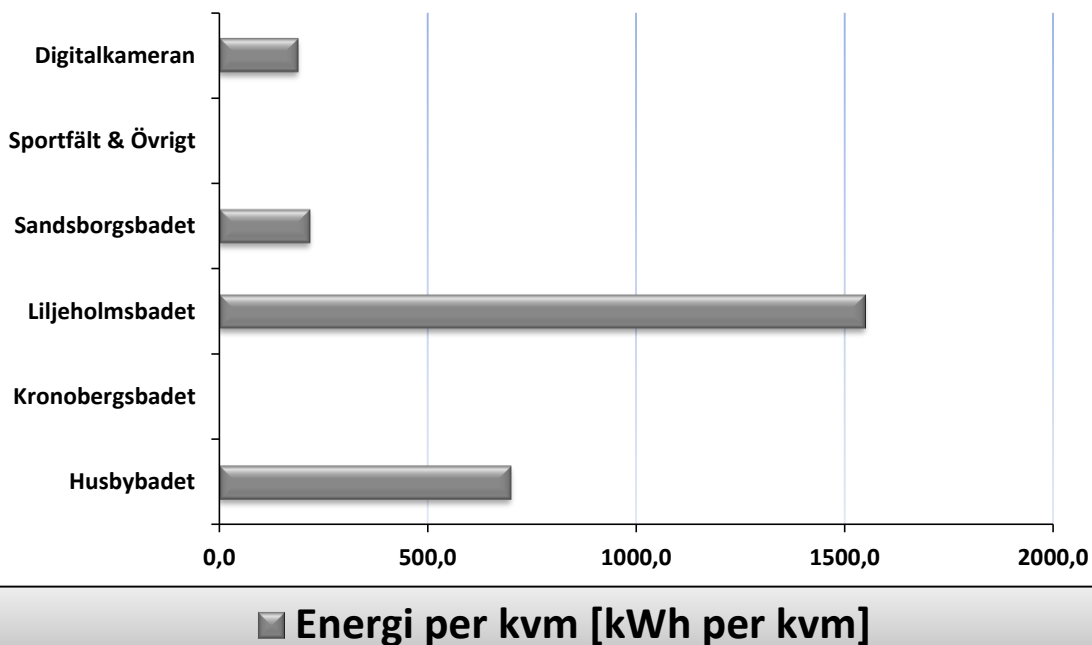


	Fjärrkyla	Fjärrvärme	EI	Summa energi	Energier per kvm	Kr per kWh
[MWh]	0	5492	3479	8971	140 kWh per kvm	
[kr]	- kr	3 859 859 kr	3 233 301 kr	7 093 160 kr	110 kr per kvm	0,79 kr

Energiförbrukning



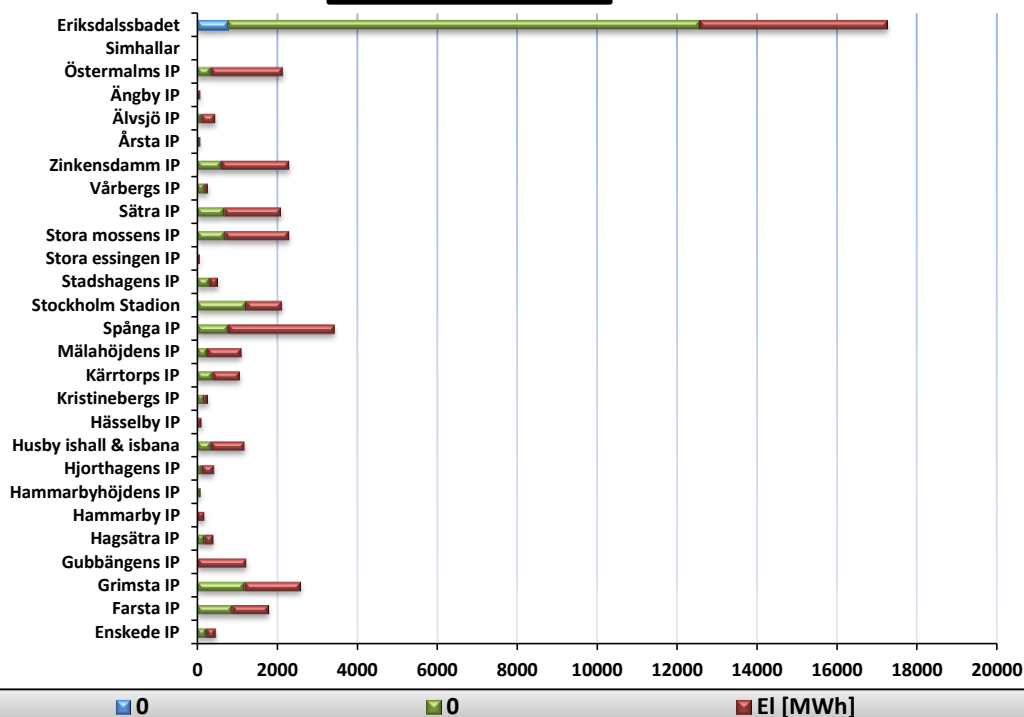
Energiförbrukning per kvm



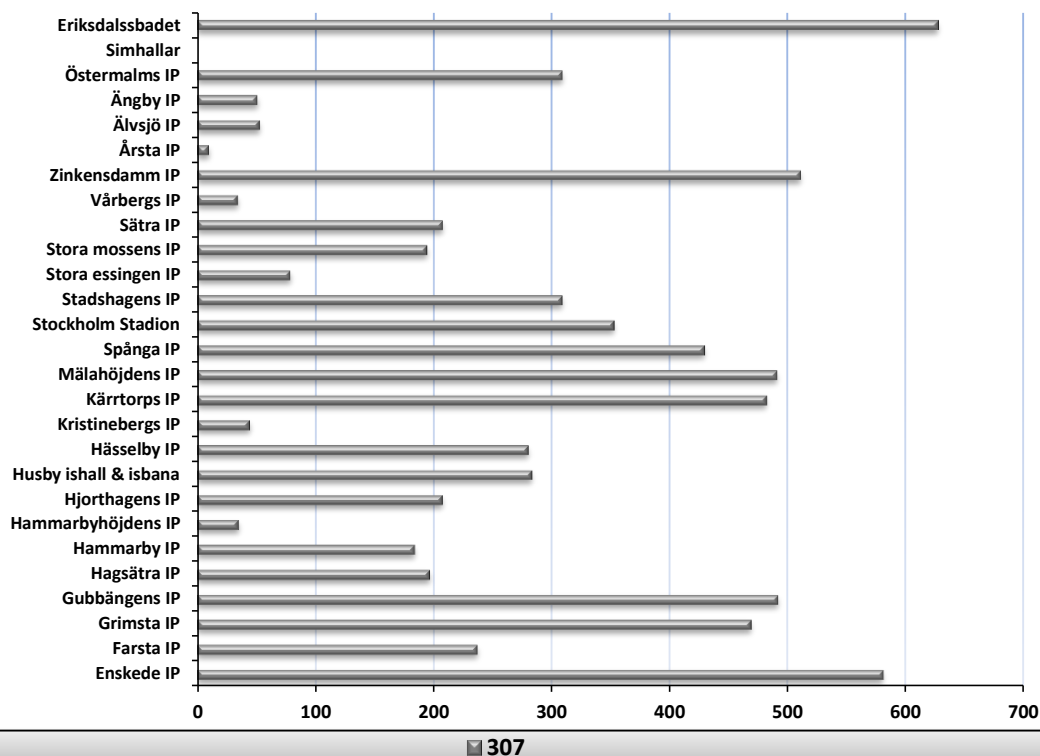
	Fjärrkyla	Fjärrvärme	EI	Summa energi	Energi per kvm	Kr per kWh
[MWh]	0	3210	1718	4928	612 kWh per kvm	
[kr]	458 053 kr	8 775 953 kr	5 104 227 kr	14 338 233 kr	1779 kr per kvm	2,91 kr

Idrottsplatser

Energiförbrukning



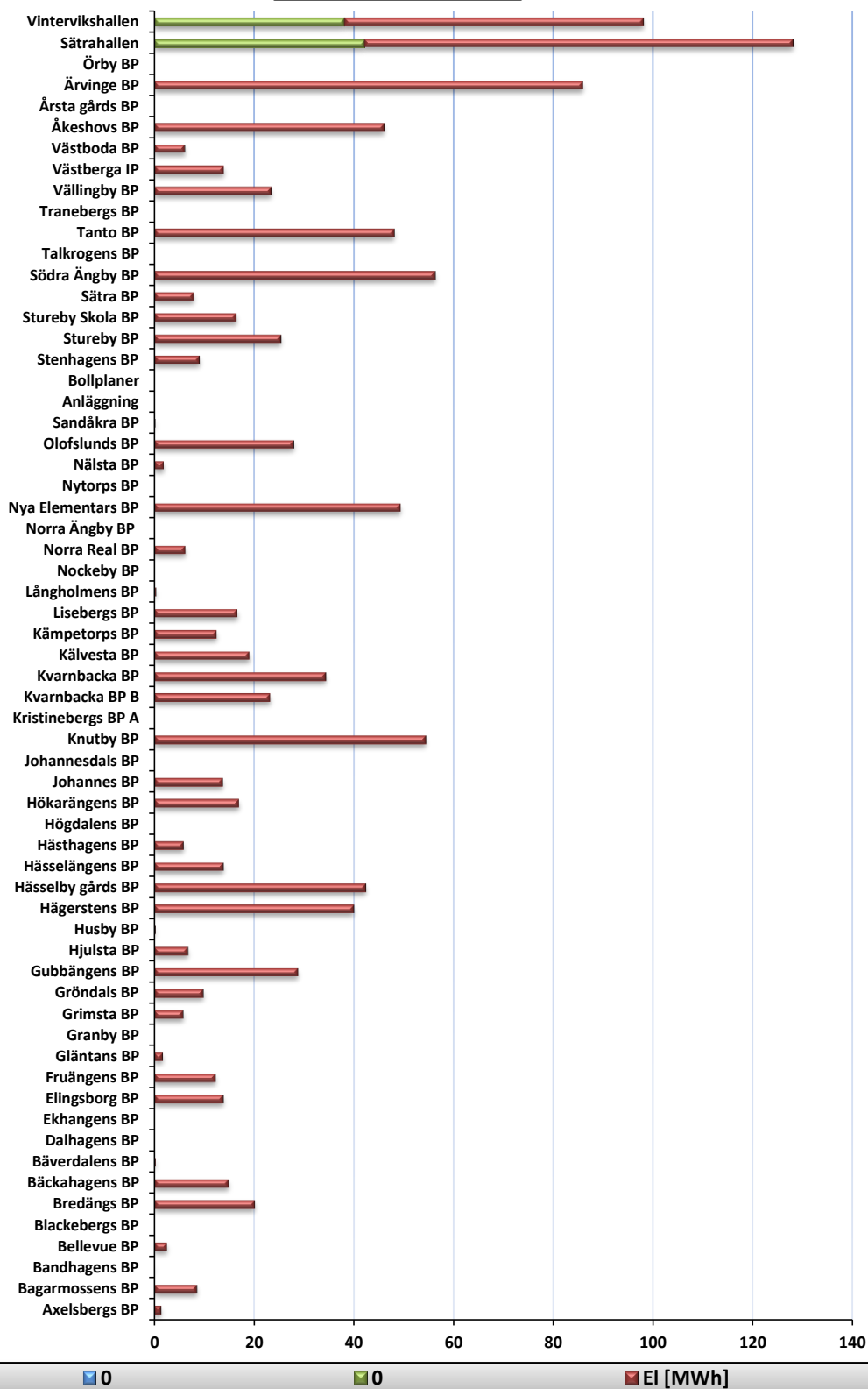
Energiförbrukning per kvm



	Fjärrkyla	Fjärrvärme	El	Summa energi	Energi per kvm	Kr per kWh
[MWh]	0	20491	22743	43235	436,9	kWh per kvm
[kr]	- kr	6 766 845 kr	17 341 741 kr	24 108 586 kr	239,4	kr per kvm 0,56 kr

Bollplaner

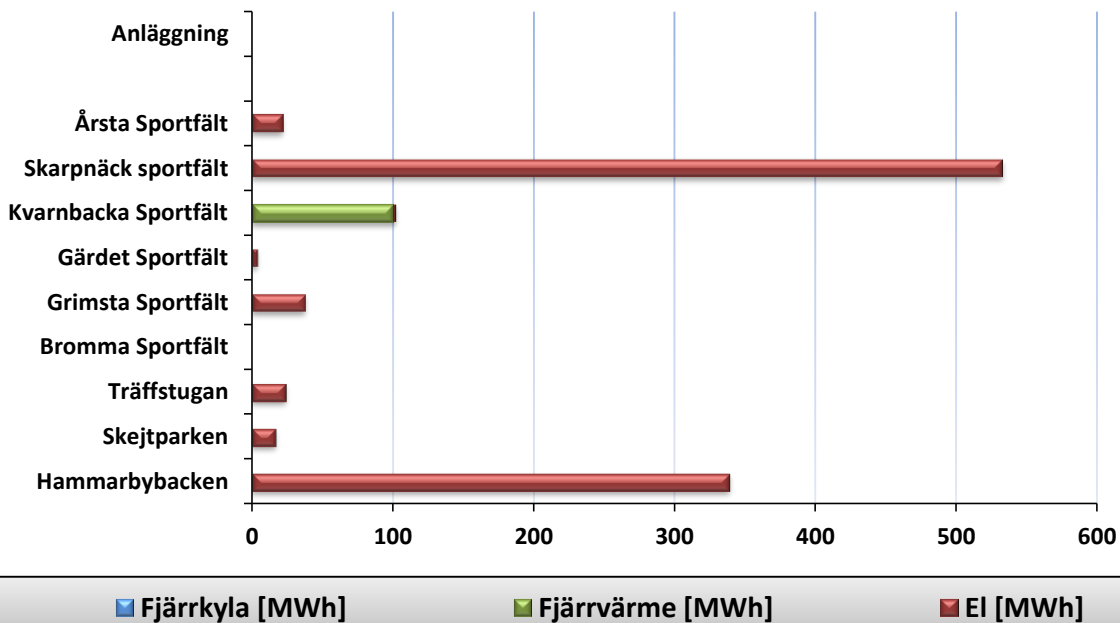
Energiförbrukning



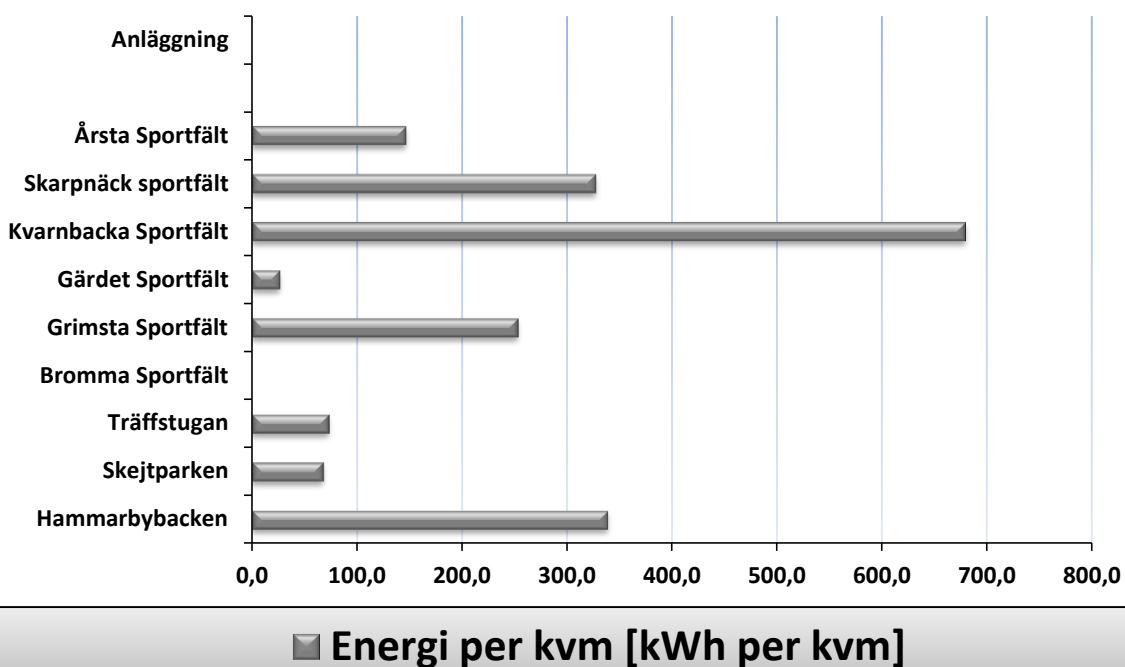
	Fjärrkyla	Fjärrvärme	El	Summa energi	Energi per kvm	Kr per kWh
[MWh]	0	0	991	991	-	kWh per kvm
[kr]	- kr	- kr	1 301 986 kr	1 301 986 kr	-	kr per kvm 1,31 kr

Sportfält & Övrigt

Energiförbrukning



Energiförbrukning per kvm

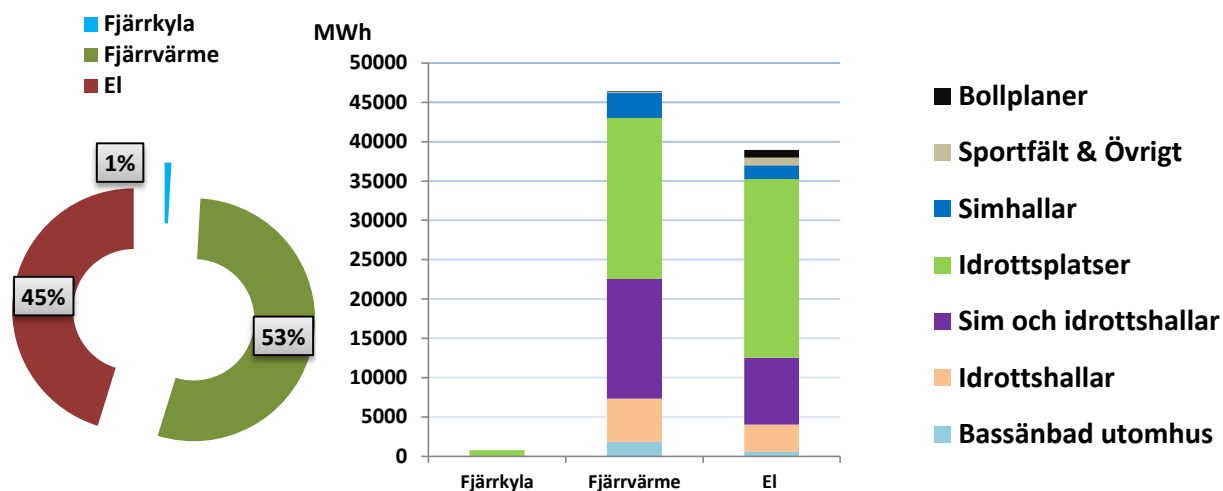


	Fjärrkyla	Fjärrvärme	EI	Summa energi	Energi per kvm	Kr per kWh
[MWh]	-	100	979	1078	287 kWh per kvm	
[kr]	- kr	124 976 kr	1 152 618 kr	1 277 594 kr	340 kr per kvm	1,18 kr

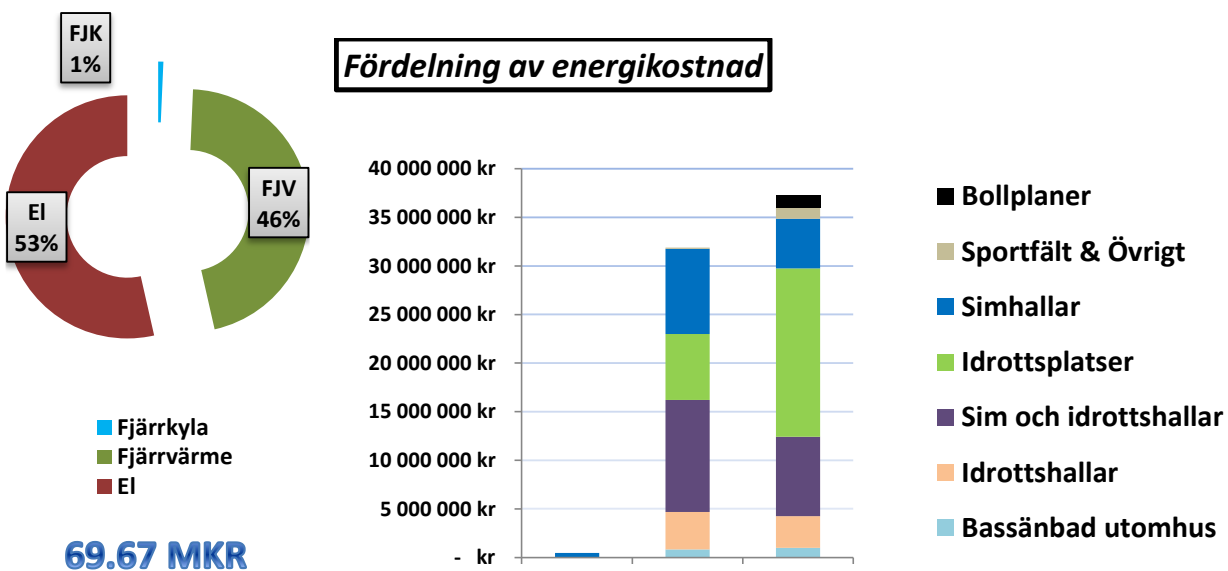
Summa Idrottsanläggningar

86,15 GWh

Fördelning av energiförbrukning



Idrottsförvaltning energiförbrukning	FJK [MWh]	FJV [MWh]	El [MWh]	[MWh]	[kWh/kvm]
	771	46427	38953	86151	316



Idrottsförvaltning energikostnad	FJK [kr]	FJV [kr]	El [kr]	[kr]	[kr/kvm]
	479 560 kr	31 884 000 kr	37 304 420 kr	69 667 981 kr	231

Högsta elförbrukning			MWh	Högsta fjärrvärmeförbrukning			MWh
1	Eriksdalssbadet		4709	1	Eriksdalssbadet		11789
2	Spånga IP		2658	2	Vällingby sim och idrottshall		3421
3	Östermalms IP		1806	3	Husbybadet		2755
4	Zinkensdamm IP		1707	4	Högdalens sim och idrottshall		1987
5	Stora mossens IP		1604	5	Västertorps sim och idrottshall		1620
6	Sätra IP		1417	6	Skärholmens sim och idrottshall		1280
7	Grimsta IP		1409	7	Farsta sim och idrottshall		1270
8	Farsta sim och idrottshall		1356	8	Åkeshovs sim och idrottshall		1269
9	Högdalens sim och idrottshall		1312	9	Stockholm Stadion		1215
10	Husbybadet		1247	10	Grimsta IP		1176

Högsta energiförbrukning			MWh	Högsta energiförbrukning per kvm			kWh/kvn
1	Eriksdalssbadet		17253	1	Liljeholmsbadet		1548
2	Vällingby sim och idrottshall		4381	2	Nälstabadet		962
3	Husbybadet		4002	3	Husbybadet		700
4	Spånga IP		3436	4	Kvarnbacka Sportfält		679
5	Högdalens sim och idrottshall		3299	5	Eriksdalssbadet		627
6	Farsta sim och idrottshall		2626	6	Kampementsbadet		627
7	Västertorps sim och idrottshall		2602	7	Enskede IP		581
8	Grimsta IP		2585	8	Zinkensdamm IP		511
9	Zinkensdamm IP		2299	9	Gubbängens sim och idrottshall		506
10	Stora mossens IP		2296	10	Gubbängens IP		492

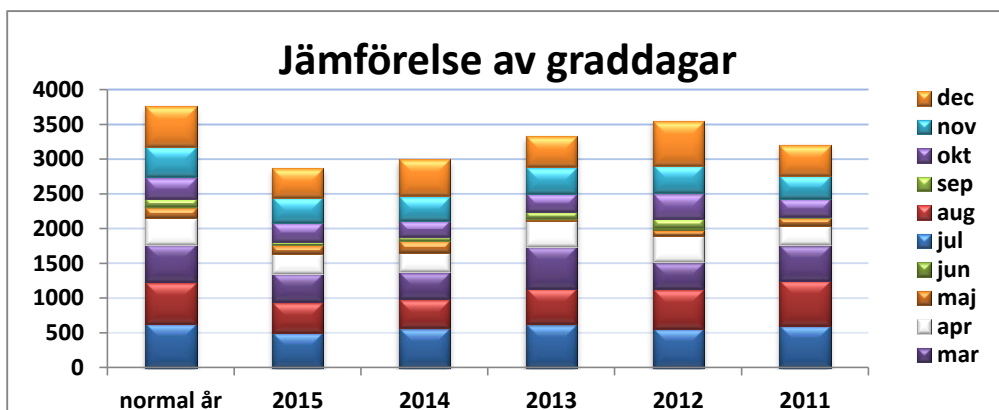
Top 5 energibesparing jämfört med föregående år

Top 5 sänkt energiförbrukning jämfört med 2014

			MWh	%
1	Eriksdalssbadet	FJV	1100	-10%
2	Eriksdalssbadet	EL	230	-5%
3	Husbybadet	EL	180	-12%
4	Tensta sim	EL	100	-13%
5	Beckomberga sim	FJV	80	-17%

Top 5 ökat energiförbrukning jämfört med 2014

Fjärrvärme			MWh	%
1	Grimsta IP	EL	290	26%
2	Grimsta IP	FJV	270	63%
3	Vällingby sim och idrott	FJV	190	6%
4	Spånga IP	EL	180	7%
5	Tensta sim och idrott	FJV	170	19%



Året 2015 blev 24 % varmare än normalvärdet och 4% varmare jämfört med år 2014.

Utveckling av energiförbrukning senaste 3 åren

År	FJK	FJV	FJV ÅR kor	EI	VA
2013	815 MWh	50 224 MWh	55 141 MWh	40 074 MWh	531 tkbm
2014	834 MWh	47 707 MWh	56 651 MWh	39 961 MWh	575 tkbm
2015	771 MWh	46 427 MWh	57 423 MWh	38 953 MWh	610 tkbm
(+/-) %	-8%	-3%	1%	-3%	4%

Utveckling av energiförbrukning från 2014 exklusive tillkomna anläggningar

År	FJK	FJV	FJV ÅR kor	EI	VA
(+/-) %	-8%	-5%	-2%	-4%	4%

86 151 MWh (- 2 351 MWh) -3%

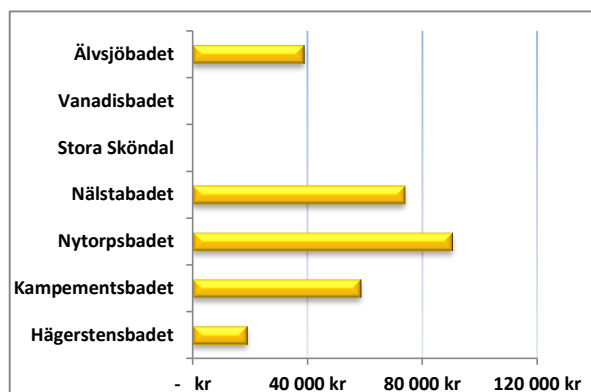
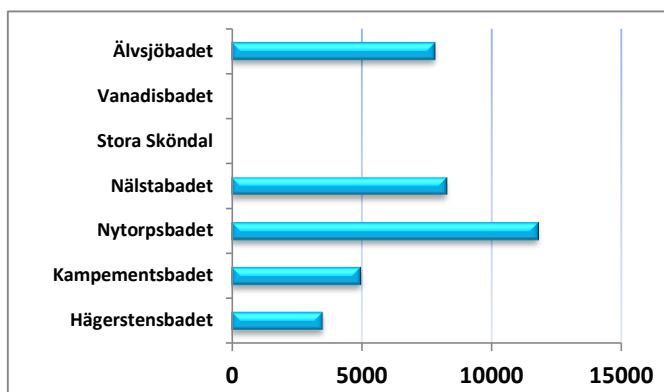
Utveckling av energikostnad senaste 3 åren

År	FJK	FJV	EI	VA	Summa
2013	662 tkr	34 749 tkr	41 160 tkr	5 755 tkr	82 223 tkr
2014	491 tkr	32 209 tkr	39 175 tkr	6 095 tkr	77 971 tkr
2015	480 tkr	31 884 tkr	37 304 tkr	6 324 tkr	75 992 tkr
(+/-) %	-2%	-1%	-5%	4%	-3%

75 992 300 KR (- 1 979 TKR) -5%

Utomhus bassängbad

Vattenförbrukning och kostnad



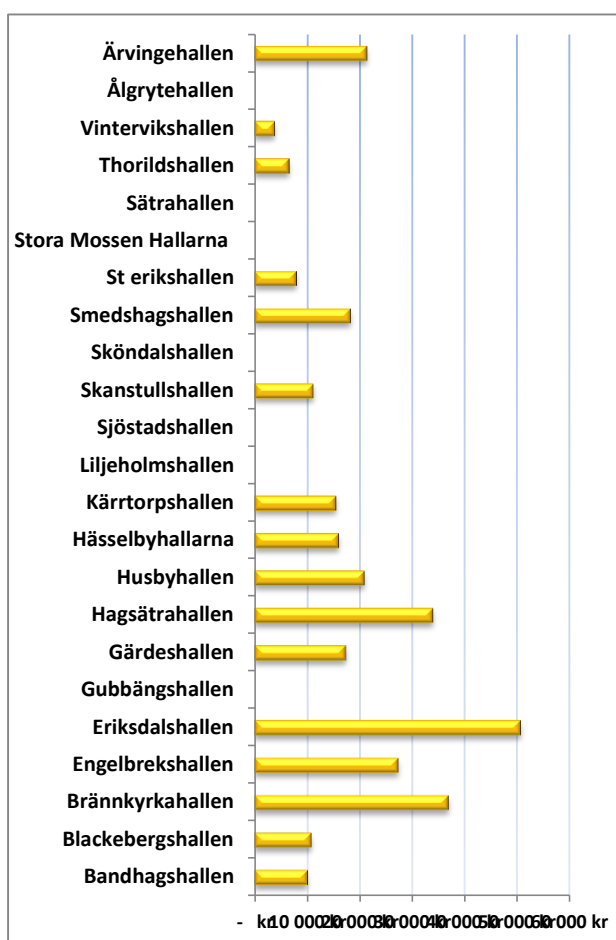
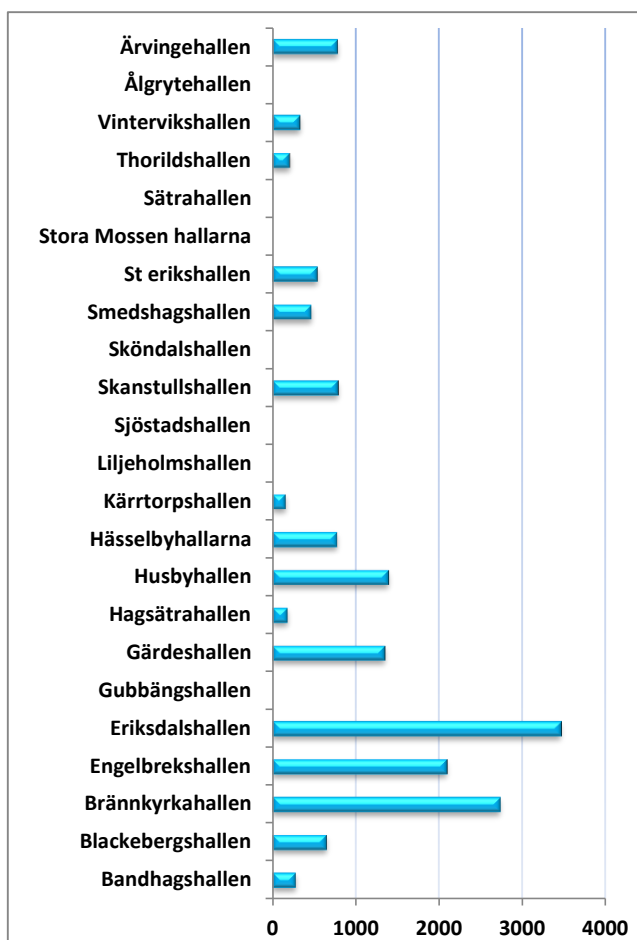
Bassängbad utomhus

36 269 kbm [-4%]

280 105 kr [-15%]

Idrottshallar

Vattenförbrukning och kostnad



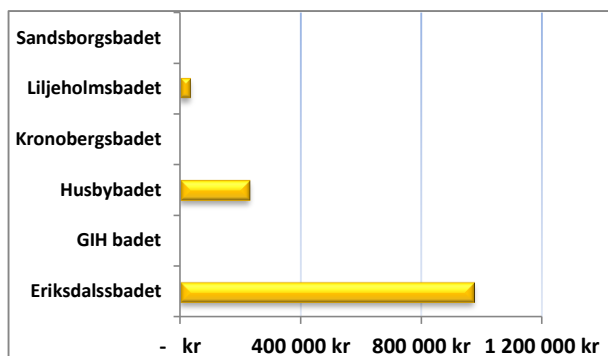
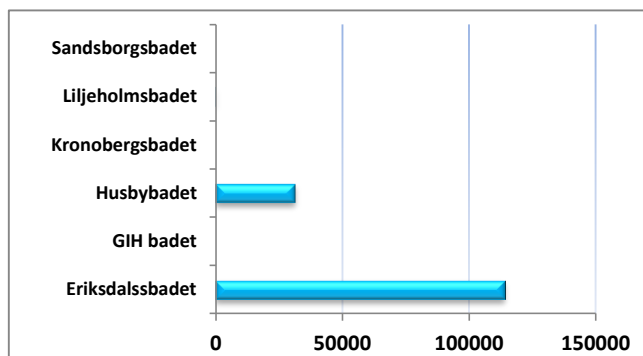
Idrottshallar

16 214 kbm [0%]

308 588 kr [23%]

Simhallar

Vattenförbrukning och kostnad



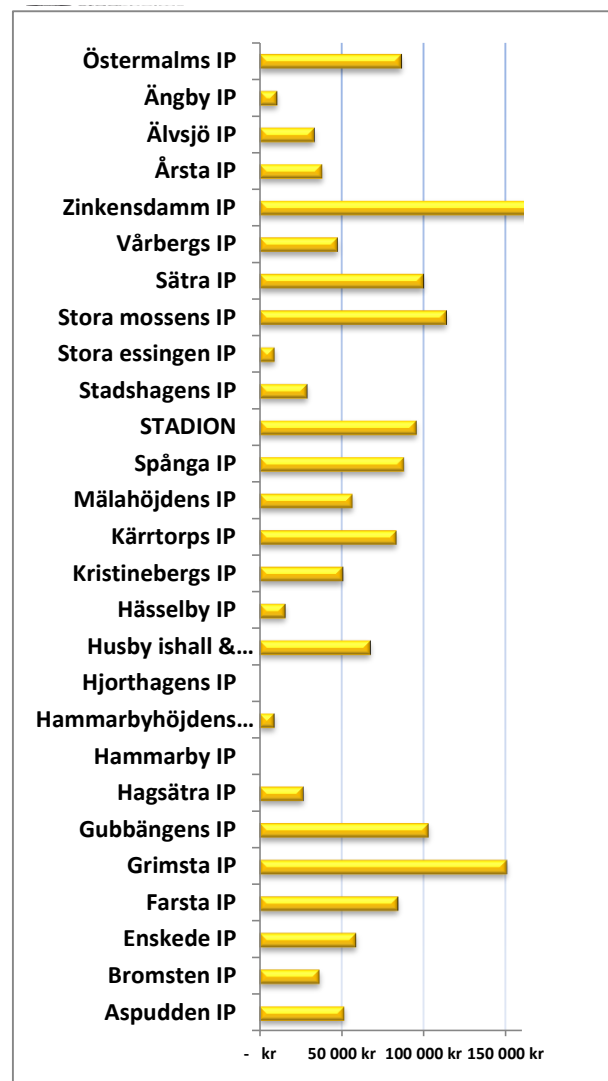
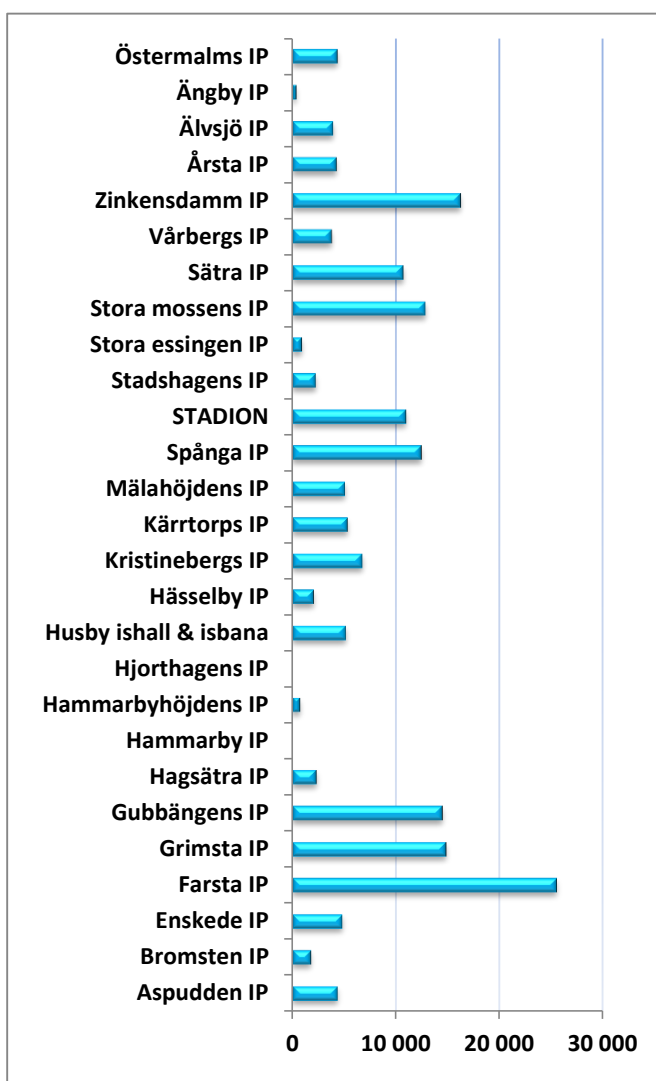
Simhallar

145 875 kbm [-4%]

1 238 785 kr [-3%]

Idrottsplatser

Vattenförbrukning och kostnad



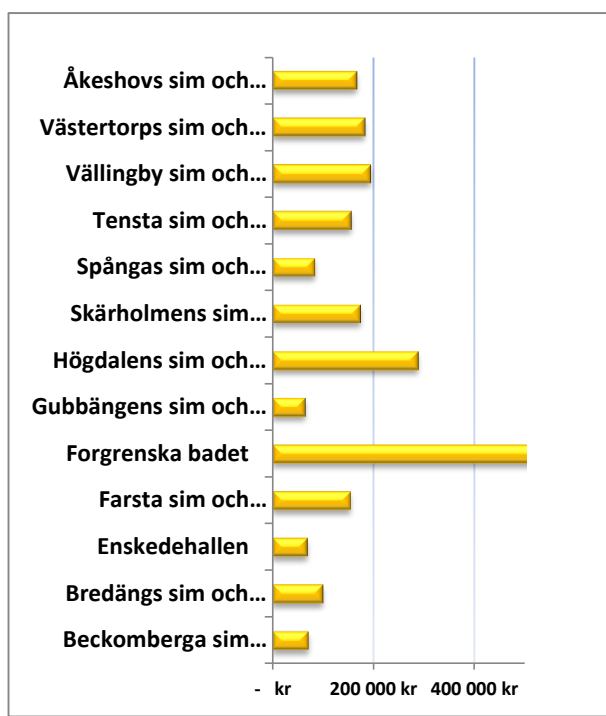
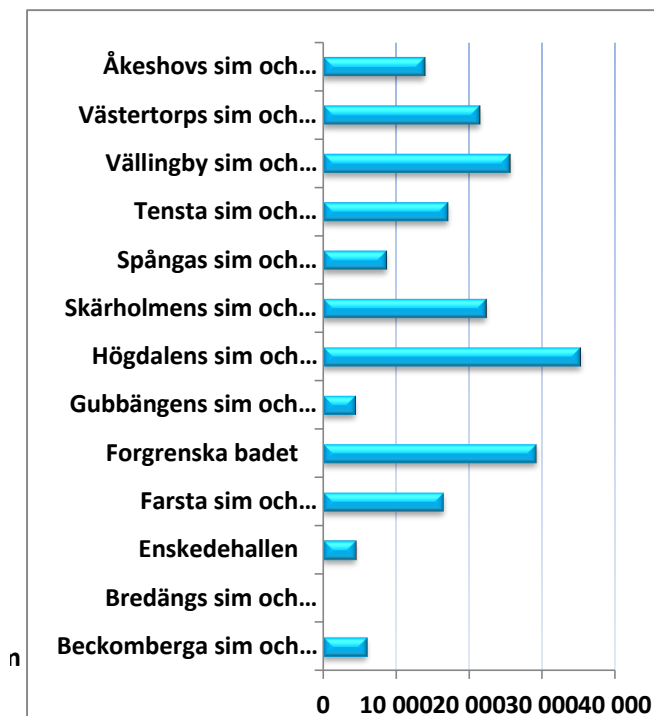
Idrottsplatser

175 859 kbm [+16%]

1 625 871 kr [2%]

Sim och Idrottshall

Vattenförbrukning och kostnad



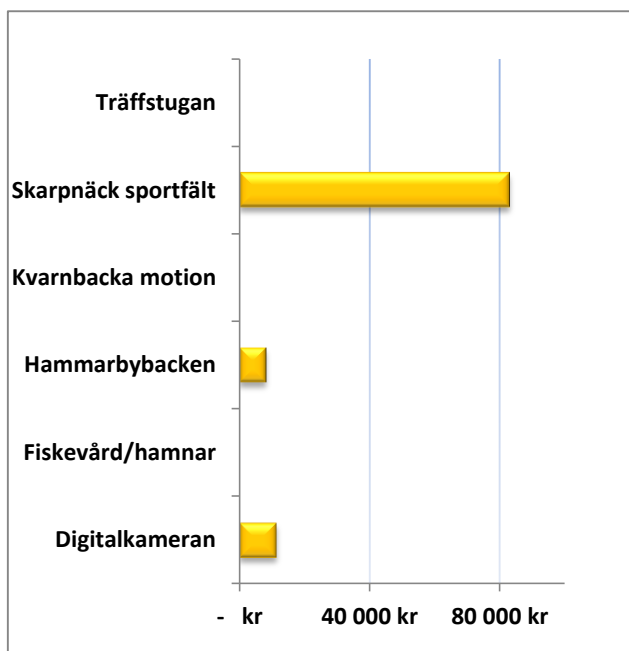
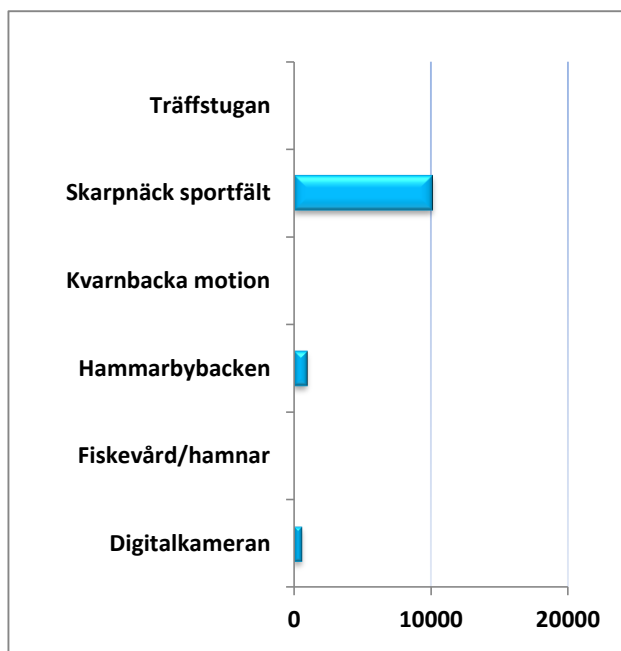
Sim och idrottshallar

204 666 kbm [+5%]

2 430 632 kr [+7%]

Sportfält & Övrigt

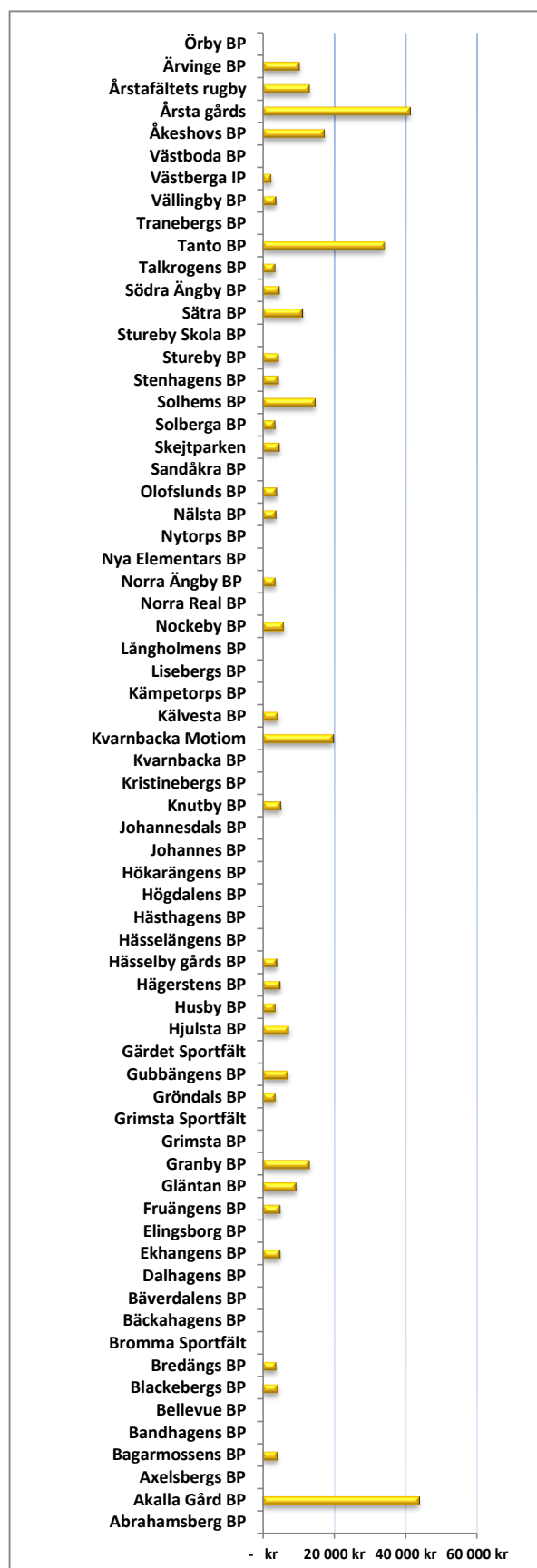
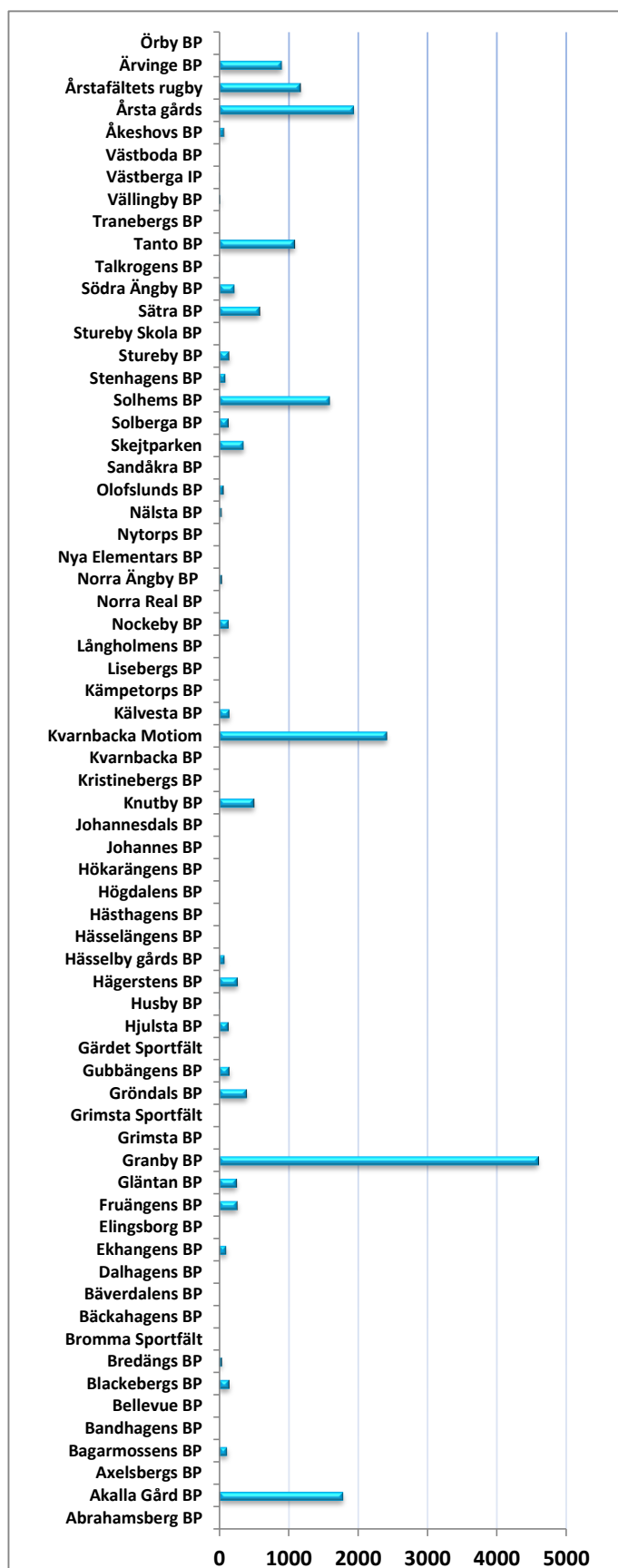
Vattenförbrukning och kostnad



Sportfält & Övrigt

11 561 kbm [-3%]

102 374 kr [-5%]



Bollplaner

19 950 kbm **[+38%]**

338 017 kr **[+17%]**