

## Idrottsnämnden

### Energiplan, underlag för budget 2010 Energieffektiviseringsåtgärder

Åtgärd	Kostnad mkr	Förväntad minskning av förbrukning kWh/år	Energislag	Förväntad besparing mknkr/år	Kommentar
1. Undersökning av energibalanser i vatten och luft i Eriksdalsbadet med åtgärdsförslag	2,00	0			projektering av framtida energisparåtgärder i anläggningen
2. Återvinning av processvatten i Eriksdalsbadet	0,40	50 000	FJV	0,03	
3. Byta fönsterpartier i Liljeholmsbadet	0,10	10 000	FJV	0,005	
4. Tilläggsisolera tak i Spånga sim och idrottshall	0,20	50 000	FJV	0,03	
5. Två nya ventilationsaggregat i Beckomberga sim o idrottshall	0,24	70 000	el och FJV	0,04	
6. Återföring av värme till bassängvatten i Västerorts sim och idrottshall	0,30	50 000	FJV	0,03	
7. Installera solfångare i Högdalens sim o idrottshall	0,70	150 000	FJV	0,05	
8. Belysningsstyrning i Högdalens sim o idrottshall	0,10	30 000	el	0,03	
9. Ny belysningsarmatur i simhallen vid Tensta sim och idrottshall	0,20	50 000	el	0,05	
10. Ny belysningsarmatur i simhallen vid Vällingby sim och idrottshall	0,20	50 000	el	0,05	
11. Åtgärder i ventilationsystem i Vällingby sim och idrottshall	0,15	40 000	el och FJV	0,03	
12. Tilläggsisolera tak i Blackebergshallen	0,10	20 000	FJV	0,01	
13. Verksamhetsstyrning av ventilationsaggregat i Gubbängshallen	0,20	50 000	el och FJV	0,04	
14. Verksamhetsstyrning av avfuktare i Hasselbyhallen	0,05	10 000	el	0,01	
15. Tilläggsisolera tak i gamla Hasselbyhallen	0,10	20 000	FJV	0,01	
16. Tilläggsisolera tak i delar av Kärrtorpshallen	0,07	10 000	FJV	0,005	
17. Verksamhetsstyrning av ventilationsaggregat och belysning i SöEriksshallen	0,06	50 000	el och FJV	0,04	
18. Oljepanna ersätts med värmepump i byggnad vid Bromstens IP	0,30	0	från olja till el	0,005	sänker koldioxidutsläpp
19. Oljepanna ersätts med värmepump i byggnad vid Ångby IP	0,40	0	från olja till el	0,01	sänker koldioxidutsläpp
20. Tilläggsisolera tak vid Hagsåta IP	0,05	10 000	el till värmepump	0,005	
21. Byte av ventilation i personalbyggnad vid Kärrtorps IP	0,25	30 000	el och FJV	0,02	
22. Byte av gamla belysningsarmaturer vid Kärrtorps IP	0,10	5 000	el	0,005	
23. Ersätta elvärme med fjärrvärme i ishallen vid Mälarsjöens IP	0,70	0	från el till FJV	0,07	
24. Verksamhetsstyrning av ventilation i ishall vid Stora Mossens IP	0,10	50 000	el och FJV	0,04	
25. Utbyggd värmeåtervinning från kylsystem vid Stora Mossens IP	0,20	50 000	FJV	0,03	
26. Installation av solvärme vid Kampementsbadet	0,35	50 000	från FJV till sol	0,05	
27. Installation av solvärme vid Hägerstensbadet	0,35	150 000	från gas till sol	0,10	
28. Installation av solvärme vid Nytorpsbadet	0,35	0	solvärme		tidigare bara uppvärmning från direkt solinstrålning
29. Verksamhetsstyrning av belysning genom installation av kortlås vid 8 bollplaner	0,60	40 000	el	0,04	
30. Byte av belysningsarmaturer vid Grönsta IP	0,05	10 000	el	0,01	
31. Värmeåtervinning från kylmaskiner vid Eriksdals BP	0,30	50 000	FJV	0,03	
32. Förfrågningsunderlag till geolager för värme	0,73	0			utredningar, energikartläggning, energimätare
<b>Summa</b>	<b>10,00</b>	<b>1 155 000</b>		<b>0,9</b>	