

UMEÅ ARENA

PRESENTATION

HISTORIK

- ishallen byggdes 1963 (en av de fyra första i Sverige)
- B-hallen tillkom 1983
- ishallen köptes år 2000 av Björklöven från Umeå kommun
- ombyggnation till arena 2001 (byggstart 17 maj - invigning 25 november)
- taket höjdes 4,6 meter och en övre läktare och 19 loger tillkom
- ca 1 400 nya sittplatser tillkom
- publikkapacitet vid ishockey 5 900, evenemang ca 5 000

MÄNNISKAN – TEJNIKEN

- Håkan anställdes som arenachef hösten 2006
- fram till 2007 fanns bara två lägen ON eller OFF – allt gick 100%
- 2007 installerades teknik som tillsammans med kunnig personal tog befälet över drifekonomin

ENERGIHISTORIK

- 2007 förbrukades 4 000 000 kWh med ett energipris på ca 70 öre/kWh
- fr o m 2007 sänktes denna förbrukning dramatiskt och är nu nere på ca 2 000 000 kWh med ett energipris på ca 100 öre/kWh
- således ingen egentlig kostnadsbesparing i förhållande till tidigare, men hur hade det sett ut med den tidigare förbrukningen och dagens energipris???!!!

ÅTGÄRDER

- våren 2006 upphandlades ett koncept från ÅF som omfattade
- kyla, ventilation och värmeåtervinning (totalt ca 11 Mkr)
- nya kylkompressorer (kolv, varvtalsreglerade)
- nya köldmediapumpar (frekvensstyrda)
- nya kondensortorn (frekvensstyrda)
- hallvärmare och avfuktare
- nytt huvudventilationsaggregat
- ny isolerande sarg med högre glas
- B-hallen ställdes om till kallhall
- nytt styrsystem (Bas 2)

FUNKTIONSEFFEKTER

- energibesparing
- bättre iskvalitet
- avsevärt bättre klimat

SARG, SARGGLAS (HÖJD), BÅSDÖRRAR

- ny sarg (dubbla skivor) och höga sargglas ger två klimatzoner
- stängda båsdörrar !!

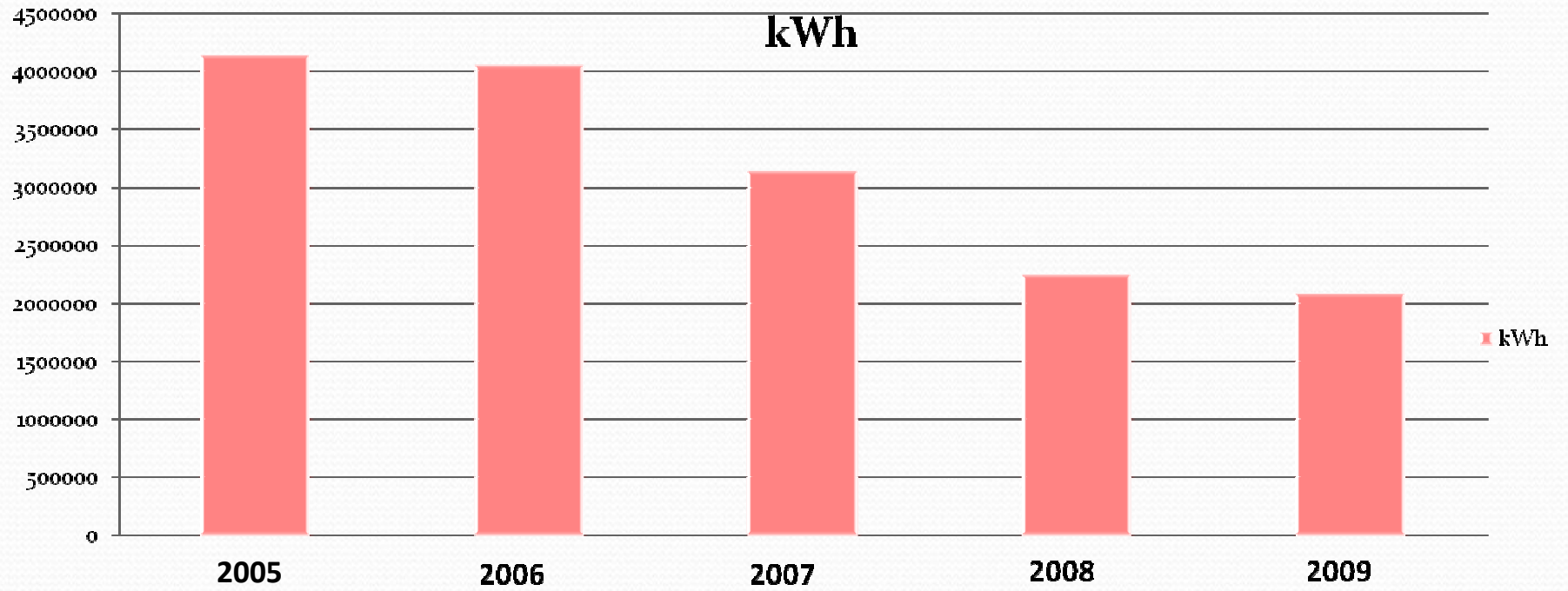
ÖVERVAKNING/ LARM, KONTROLL OCH ÅTGÄRD

- SMS-överförda larm till driftchefen
- datoriserad övervakning
- förenklad uppföljning och kontroll
- reglering och återställning via dator
- loggfunktioner med bl. a förbrukningsstatistik

FRAMTID

- **UMEÅ ARENA sedan 2010-01-01 åter i kommunal ägo**
- **driftpersonalen är kommunanställd och arenachefen är enhetschef direkt under fritidschefen**
- **omfattande renoveringar (drygt 20 Mkr) är planerade och har påbörjats**
- **inner- och yttertak B-hallen**
- **nytt brandlarm**
- **renovering av korridorer och omklädningsrum**
- **ny ismaskin**
- **byte av dörrpartier**
- **fortsatt utbyggnad av styrsystem för ventilation, belysning mm**
- **fjärrvärme, borrhål, enbart vattenburen värme mm, mm ???**

SAMMANFATTNING



BESPARINGSEFFEKTER

