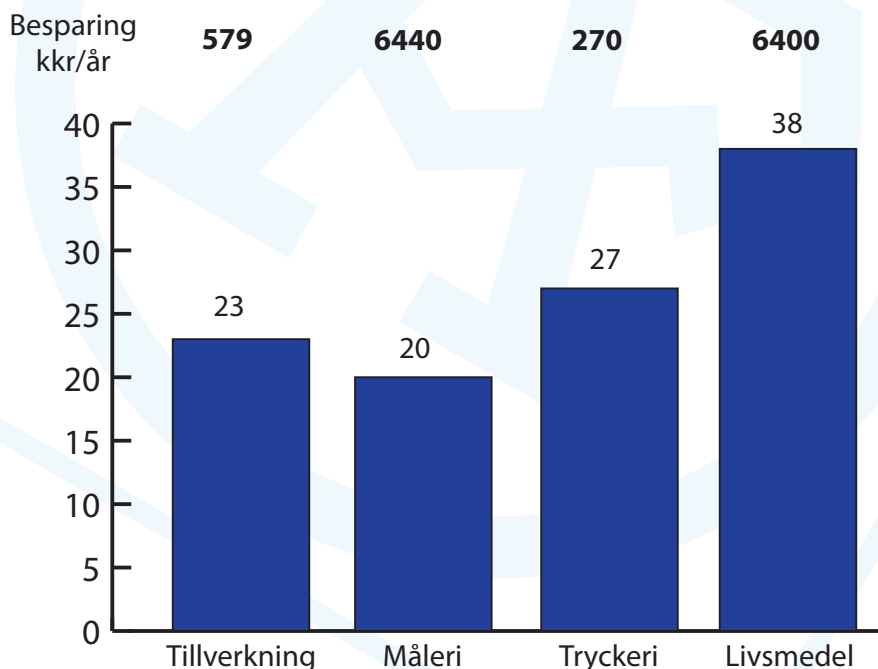


Energieffektivisering inom industrin



I grafen kan man se de olika industrierna och hur stor besparing som gjorts med hjälp av ÅF och Ahlsells energisamarbete.

Tillsammans har ÅF och Ahlsell haft flera framgångsrika energisamarbeten där de förbättrat byggnaders energiprestanda, höjt imagen på företagen samt ökat värdet på byggnaderna. Under samarbetet har ÅF och Ahlsell enbart använt sig av den befintliga driftsbudgeten hos företaget som finansiering.

20 % vinst - 80 % investering

För att effektivisera energianvändningen i byggnaderna gick minst 20 % av besparingen direkt tillbaka till kunden. 80 % reinvesterades i lokalen i form av konsultation, installation samt materiel. Efter besparingar så uppdaterades byggnaderna drifttekniskt, driftkostnaderna sänktes och lönsamheten ökade.

Analys och handlingsplan

För att kunna fastslå energimålen innan åtgärderna skedde så genomfördes en inventering och analys av de byggnader som ingick i samarbetet. Därefter levererades en handlingsplan med status för byggnaderna, förslag på åtgärder och hur byggnadernas energianvändning och miljöstatus skulle se ut efter genomförandet.

Det praktiska genomförandet

ÅFs energiexperter optimerade byggnadernas energiprestanda utifrån de system som fanns installerade. För att åstadkomma besparingarna genomfördes mestadels drifttekniska åtgärder såsom optimering av ventilationsstyrning, drifttider, befuktningssystem och luftflöden för allmänventilation. Värmeåtervinningssystem uppdaterades till

roterande värmeväxlare. Recirkulation av luft infördes i sprutboxar samt tryckfall i utloppen minskades. Temperaturoptimeringar och värme återvanns från tryckluftskompressorer. Värmepumpar och frekvensomformare installerades, samt ventilationsaggregat optimerades. Även kondensatsystem effektiviserades samt ett flertal andra åtgärder.

Web-baserat verktyg

För att följa energianvändningen så fick kunderna använda ett webbaserat verktyg som uppdaterades kontinuerligt. Genom verktyget kunde de kontrollera besparingen, se hur mycket som reinvesterats och vilka kostnader som funnits.



ÅF är ett ledande teknikonsultföretag med kunskap som vilar på hundraårig erfarenhet. Vi erbjuder kvalificerade tjänster och lösningar för industrins processer, för infrastrukturella projekt och vid utvecklingen av produkter och

IT-system. Vi är även en ledande aktör inom kontroll och besiktning. ÅF har idag fler än 4500 medarbetare.

www.afconsult.com

ahlsell

gör det enklare att vara proffs

Ahlsell är det ledande tekniska handelsbolaget i Norden inom installationsprodukter, verktyg och maskiner. Ahlsell erbjuder professionella användare ett brett sortiment av varor och kringtjänster inom produktområdena VVS, EI, Verktyg & Maskiner, Kyl och Gör det själv. Ahlsell har en årlig omsättning om ca 19 miljarder SEK och ca 4 300 anställda.

www.ahlsell.se