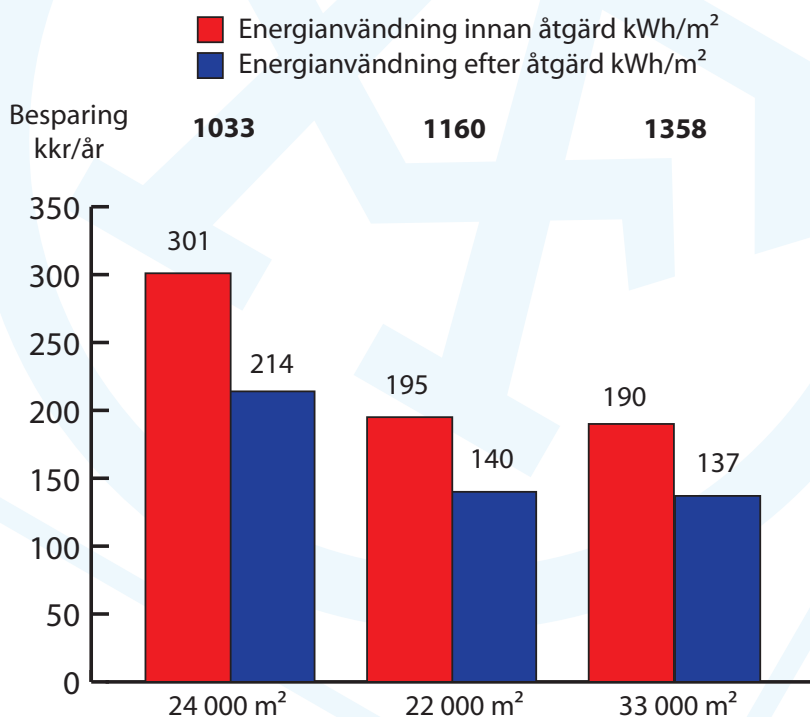


Energieffektivisering för Hotell & Konferens



I grafen kan man se besparingar gjorda på tre hotell & konferens-anläggningar.

Tillsammans har ÅF och Ahlsell haft flera framgångsrika energisamarbeten där de förbättrat anläggningars energiprestanda, höjt imagen på företag samt ökat värdet på anläggningar. 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 anläggningarna gick minst 20 % av besparingen direkt tillbaka till kunden. 80 % reinvesterades i lokalerna i form av konsultation, installation samt materiel. Efter besparingarna uppdaterades lokalerna drifttekniskt, driftkostnaderna sänktes och lönsamheten ökade.

Analys och handlingsplan

För att kunna fastslå energimålen innan åtgärderna skedde, så genomfördes en inventering och analys av anläggningen som ingick i samarbetet. Därefter levererades en handlingsplan med status för lokalerna, förslag på åtgärder och hur lokalernas 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 funktionskontroll och optimering av installationssystem, t.ex. kylbaffelsystem. Injustering samt inställningar gjordes på börvärden, reglerfunktioner, temperaturnivåer, drifttider etc. De installerade varvtalsreglerutrustning

för ventilation samt pumpdrifter (inkl. frikyla och kyla). Styr- och reglerutrustning för frikyla kompletterades. Kostnadsreducerande åtgärder skedde i form av el-upphandling och optimering av effektuttag till det befintliga fjärrvärme-abonnemanget.

Web-baserat verktyg

För att följa energianvändningen 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 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