



TAC EnergyEdge

Vi finner besparelsene.
Du får gevinsten.



Vi realiserer lønnsomme energibesparelser og gir din bedrift gevinsten

Energiprisene stiger. Driftsbudsjettene man har til rådighet blir stadig strammere. Begrep som bærekraftig miljø og energibruk er ord vi stadig oftere hører i samfunnsdebatten. I tillegg introduseres nye offentlige krav og forskrifter til energibruk. Hvordan møter du som byggherre og utbygger disse utfordringene?

TAC EnergyEdge er et totalkonsept utviklet med utgangspunkt i den brede erfaring og kunnskap TACs medarbeidere har opparbeidet gjennom mange års arbeid med energi-effektivisering i næringsbygg. EnergyEdge kombinerer dette med det beste av teknologi som til enhver tid er på markedet.

EnergyEdge gir deg:

- Full oversikt over dine byggs energibruk
- Identifisering av reelt energisparepotensiale
- Konkrete forslag til tiltak basert på dine egne krav til lønnsomhet, investeringsrammer og målsettinger om redusert energibruk. Du bestemmer selv investeringsomfang og tidspunkt for gjennomføring
- Prosjektutvikling med nøkkelferdige løsninger og bindende priser
- Gjennomføring av energitiltak, der TAC tar totalansvar for hele prosessen
- Oppfølging og kontroll av besparelser etter tiltak
- Vurdering av nye energisparetiltak
- Muligheter for økonomisk støtte fra ENOVA til gjennomføring og planlegging av tiltak-TAC bistår med utarbeiding av søknad
- Betydelige tilleggsbesparelser i form av mer effektiv drift, reduserte servicekostnader og bedre inneklima (økt produktivitet og redusert sykefravær)
- Kompetanseheving i egen driftsorganisasjon

Et gjennomsnittlig næringsbygg bruker

**20%
mer**

energi enn
nødvendig

Et gjennomsnittlig kontorbygg i Norge bruker ca.

**35%
mer**

energi enn anbefalingene i
EUs bygningsenergidirektiv*

* Kilde ENOVA AS bygningsnettverk

Der du ser enerigkostnader, ser vi **besparelser**

TAC EnergyEdge snur hver eneste stein og ser på alle muligheter for å forbedre ditt byggs energibruk. Gjennom installasjon av lønnsomme energiltak kombinert med løpende overvåking og kontroll, viser erfaringer fra utførte prosjekter at en ved bruk av TAC EnergyEdge oppnår totale driftsbesparelser som er langt høyere enn de beregnede energibesparelsene. En betydelig del av dette skyldes tilleggsbesparelser innenfor områder som økt driftseffektivitet, reduserte servicekostnader og økt produktivitet.

EnergyEdge:

- Synliggjør og dokumenterer hvordan investeringene i energiltak vil betale for seg selv gjennom reduserte energikostnader
- Hjelper deg til å nå din bedrifts energi- og miljømålsettinger på en lønnsom måte
- Sikrer at årlige energibesparelser opprettholdes gjennom kontinuerlig overvåking av energiforbruket
- Tilbyr en enkel og sikker måte å oppnå forventede besparelser på - TAC tar det totale ansvaret for hele prosessen, fra analyse og prosjektutvikling, til gjennomføring og oppfølging

Realiser gevinsten: Et gjennomsnittlig næringsbygg bruker 20% mer energi enn nødvendig.

realiser gevinsten



Å øke dine medarbeideres
produktivitet med

1-2%

kan finansiere hele ditt
energibudsjett

Der du ser inneklimakostnader, ser vi **produktivitet**

Undersøkelser har påvist en direkte sammenheng mellom inneklima og produktivitet hos ansatte. Et byggs bruksprofil endres over tid. Dette kan skyldes endringer i arbeidstider, endringer i organisasjon, nye leietakere osv. Systemene for styring av inneklima er kanskje ikke lenger i takt med byggets endrede bruksprofil. TAC EnergyEdge optimaliserer og tilpasser systemene som styrer inneklimaet til byggets reelle bruksprofil. Dette sikrer et inneklima som gir økt trivsel og redusert sykefravær hos dine medarbeidere, samtidig som energibruken holdes på et minimum.

- Optimaliser ditt inneklima og oppnå økt produktivitet hos dine medarbeidere
- Reduser sykefraværet med forbedret luftkvalitet
- Opprettholde et stabilt og godt inneklima ved kontinuerlig tilpasning til endringer i byggets bruksprofil

Realiser gevinsten: Å øke medarbeideres produktivitet med 1-2% kan finansiere hele energibudsjettet

realiser gevinsten



Oppgradering og justering av
utstyr kan gi besparelse på

5-15%


Der du ser utstyrs- kostnader, ser vi økt anleggsytelse.

Gammelt, ineffektivt utstyr koster selskaper verden over milliarder av kroner hvert år i vedlikehold og energiforbruk. TAC EnergyEdge hjelper deg å oppgradere ditt gamle utstyr på en måte som ofte betaler, eller mer enn betaler, for seg selv. Vi utvikler oppgraderingsplaner som sikrer lavest mulig oppgraderingskostnader og som samtidig fører til redusert energibruk.

- Oppgraderer utstyr og anlegg med energibesparelser som mål
- Utnytter støtteordninger fra ENOVA eller andre offentlige/private aktører som tilbyr støtte til energi og miljøprosjekter
- Realiserer økt bygningsytelse, besparelser over lang tid og reduserte vedlikeholdskostnader
- Bygger opp en grønn miljøprofil

Realiser gevinsten: Oppgradering og oppjustering av utstyr kan spare 5-15% av energibruken

realiser gevinsten

The image shows a large industrial machine, possibly a motor or generator, with a prominent orange circular overlay. The machine is mounted on a grey metal base. In the background, there are control panels with gauges and a large white cylindrical component. The orange circle contains white text.

Proaktivt vedlikehold kan
reducere et systems energi-
kostnader med

5-10%

Der du ser vedlikeholdskostnader ser vi **reduisert energibruk**

Drift og vedlikehold er en nøkkelkomponent for energibesparelser, og utgjør mer enn halvparten av livssyklus kostnadene i en bygning. Oppretthold og øk fordelene av energisparetiltak gjennom TACs utvidede servicetjenester.

- Overvåk og oppretthold forbedringer for å sikre kontinuerlig ytelse
- Hold bygningens effektivitet ved like gjennom proaktive vedlikeholdsprogrammer.
- Reduser hendelser og kostnader ved utstyr som feiler og bryter sammen
- Benytte TACs ekspertise til å forbedre og komplettere medarbeidernes effektivitet

Realiser gevinsten: Proaktivt vedlikehold kan redusere energikostnadene med 5-10%

realiser gevinsten

A man with short brown hair and safety glasses is looking upwards and to the left. He is wearing a light blue button-down shirt. He is holding a black clipboard and a pen. The background is a blue control panel with many buttons and switches.

De fleste TAC EnergyEdge prosjekter har

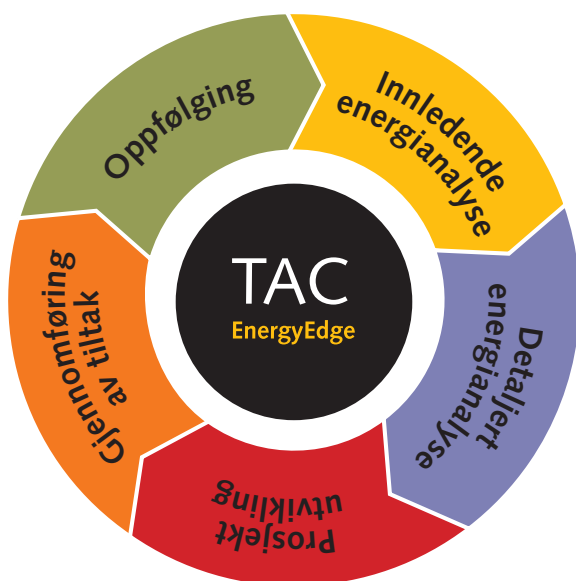
tilbakebetalingstider

fra 1-4 år, og betaler raskt for seg selv.

De fleste næringsbygg har skjulte besparelser. TAC EnergyEdge finner dem

Ved å følge en velprøvd prosess jobber våre energiingeniører tett sammen med ditt team for å utvikle en plan som synliggjør kostnader og besparelser. Du ser nøyaktig hvor besparelser kommer fra, hvordan du skal komme dit, og hvordan du skal holde deg der. TAC EnergyEdge sørger for at du har kontrollen over energibruken gjennom hele levetiden til dine anlegg.

Oppnå fordelene: De fleste TAC EnergyEdge prosjekter har tilbakebetalingstider på 1-4 år, og betaler raskt for seg selv



- * **Innledende energianalyse:** Vi sammenligner dine byggs energibruk mot kjente normtall for å finne dine potensielle energibesparelser
- **Detaljert energianalyse:** Gjennom en detaljert energianalyse med kvalifisert energiingeniør, utarbeides et nøkkelferdig prosjektforslag basert på lønnsomhetskrav og beregnet energibesparelse
- **Prosjektgjennomføring:** Vi jobber tett sammen med din organisasjon gjennom hele implementeringsprosessen og sikrer på den måten at målsettingene for prosjektet oppnås
- **Opprettholde energibesparelsen:** For å ivareta energibesparelsen i anleggenes levetid vil bygningen være en del av TAC's utvidede E-servicetjenester

Få fordelene

TAC EnergyEdge er et helhetlig energibesparelsekonsept som tilbyr en utprøvd prosess for gjennomføring av energisparetiltak. Dette gjøres ved å følge prosessstegene; analyse, prosjektgjennomføring og oppfølging.

Vårt moderselskap, Schneider Electric, er verdensledende innen styring av energi.

Sammen sørger våre komplette løsninger for en enkel tilnærming som kontrollerer alle dine fasiliteters systemer.

La TACs brede erfaring innen alle deler av bygningsdrift hjelpe deg å finne fordeler innen energieffektivitet. For å finne ut hvordan vi kan hjelpe deg, vennligst kontakt et av våre kontorer, eller besøk oss på www.tac.com

Copyright © 2006, 2007, TAC
All brand names, trademarks and registered trademarks
are the property of their respective owners. Information
contained within this document is subject to change without
notice.
All rights reserved.

Mai 2008
BR-ENERGYEDGE-NO

TAC AS
Luhrtoppen 2
1470 Lørenskog

Tlf: 48 22 22 00
Faks:67 91 76 10

www.tac.com/no

t.a.c. 
by Schneider Electric