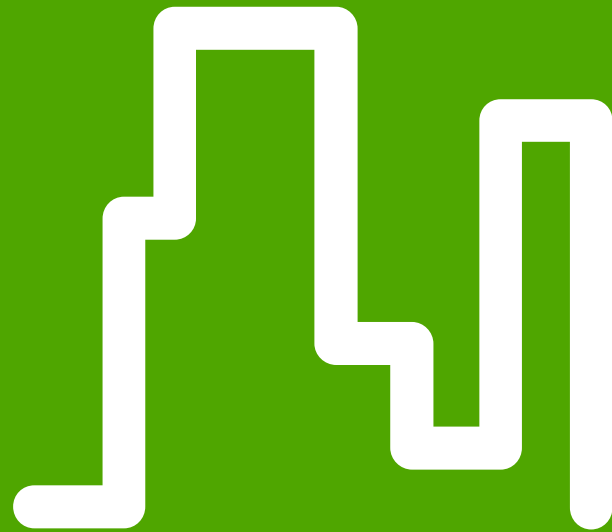


Buildings Business i Schneider Electric



Schneider
Electric

TAC er nå Schneider Electric

- Samme menneskene
- Samme produktene
- Samme prioriteringene

Hva er forandringene?

- Navnet og de nye mulighetene



We help the best buildings
in the world get that way



Hvem er vi?



Hvilke markeder betjener vi?



Kundenes utfordringer



Hvordan vi løser disse utfordringene?



Tillegg

Schneider Electric: The global specialist in energy management



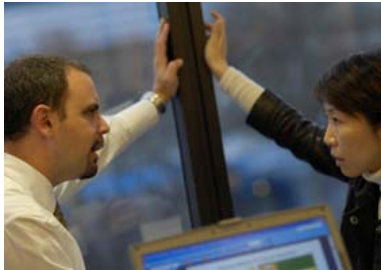
Vision

A world where we all can ***achieve more while using less*** of our common planet.

Mission

Help people ***make the most of their energy***, while providing added value through building services for energy and security.

Våre verdier



Engasjement

- Engasjerte i våre kunder
- Engasjerte i mennesker
- Positive



Åpenhet

- Interesserte
- Samarbeidende
- Fremmer mangfold



Pålitelighet

- Holder det vi lover
- Integritet
- Oppriktige



Effektivitet

- Høy ytelse
- Pragmatiske
- Hurtige

Schneider Electric i tall

18.3

milliarder i salg 2008 (€)



32

% av salget i den nye økonomien



114 000

medarbeidere i 100+ land



330

plass i *Fortune 500*



800

millioner euro øremerket

til FoU



Salg pr. forr.område

Distribusjon av elektrisitet	57%
Automasjon	29%
Kritiske strømforsyning	14%

Salg geografisk

Europa	44%
Nord Amerika	27%
Asia-Pacific	19%
Øvrige	10%

Salg sluttbruker

Energi & Infrastruktur	16%
Industri	26%
Datasenter & Nettverk	17%
Næringsbygg	31%
Bolig	10%

Personell geografisk

Europa	42%
Nord Amerika	25%
Asia-Pacific	25%
Øvrige	8%



På børsen i Paris

Dette er buildings business i Schneider Electric i norge

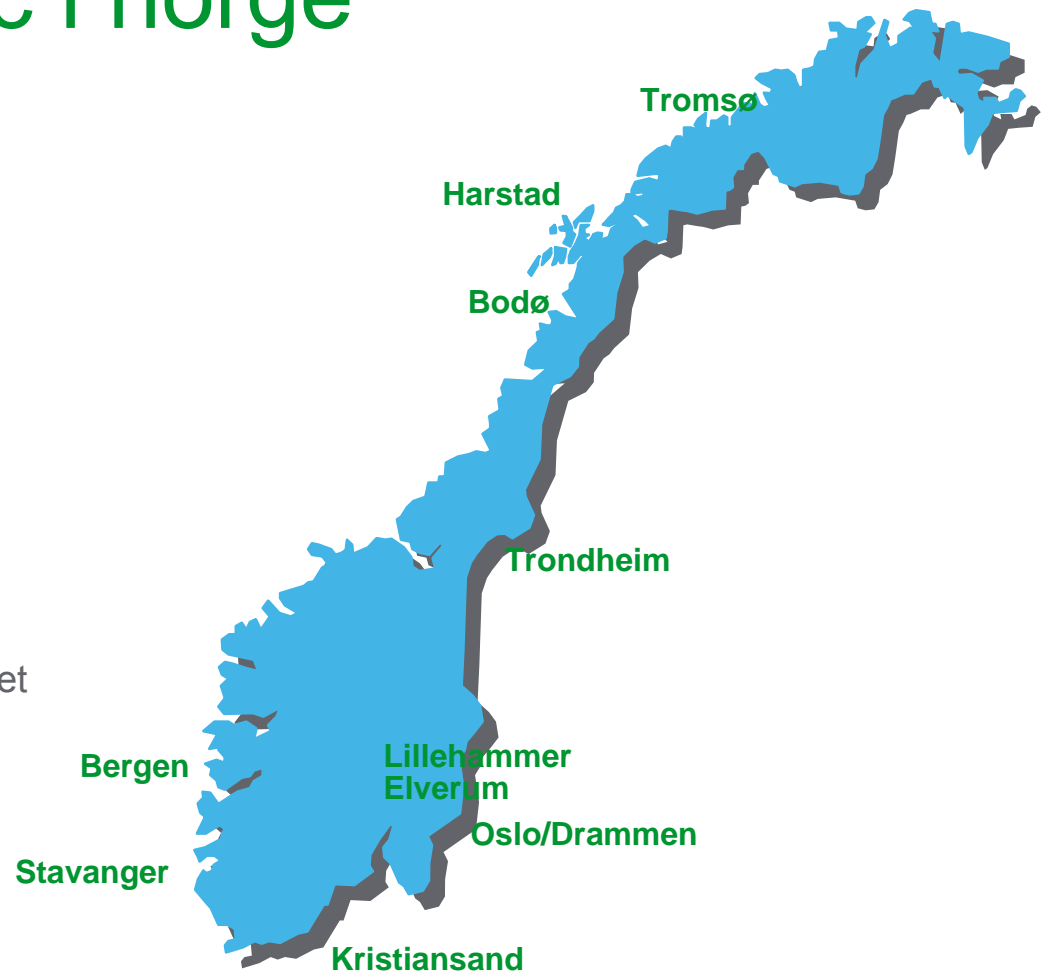
Omsetning i 2008: 283 millioner

Resultat: 10,5 millioner

175 medarbeidere

Vi skaper energieffektiv komfort og sikkerhet i profesjonelle bygninger, basert på ambisiøse krav til optimering av bygningen – både operasjonelt og finansielt.

Vi oppnår dette gjennom kombinasjon av kompetanse og evnen til å lytte og forstå våre kunders krav til bygningen.



En unik posisjonering...



Eksempel: Energy management i næringsbygg

Grønn

Gjør tilkoblingen av fornybare energikilder enkel, pålitelig og kostnadseffektiv

Produktiv

Styrer prosesser og gjør alle enheter tilkoblet
Infrastrukturen mer effektive

Effektiv

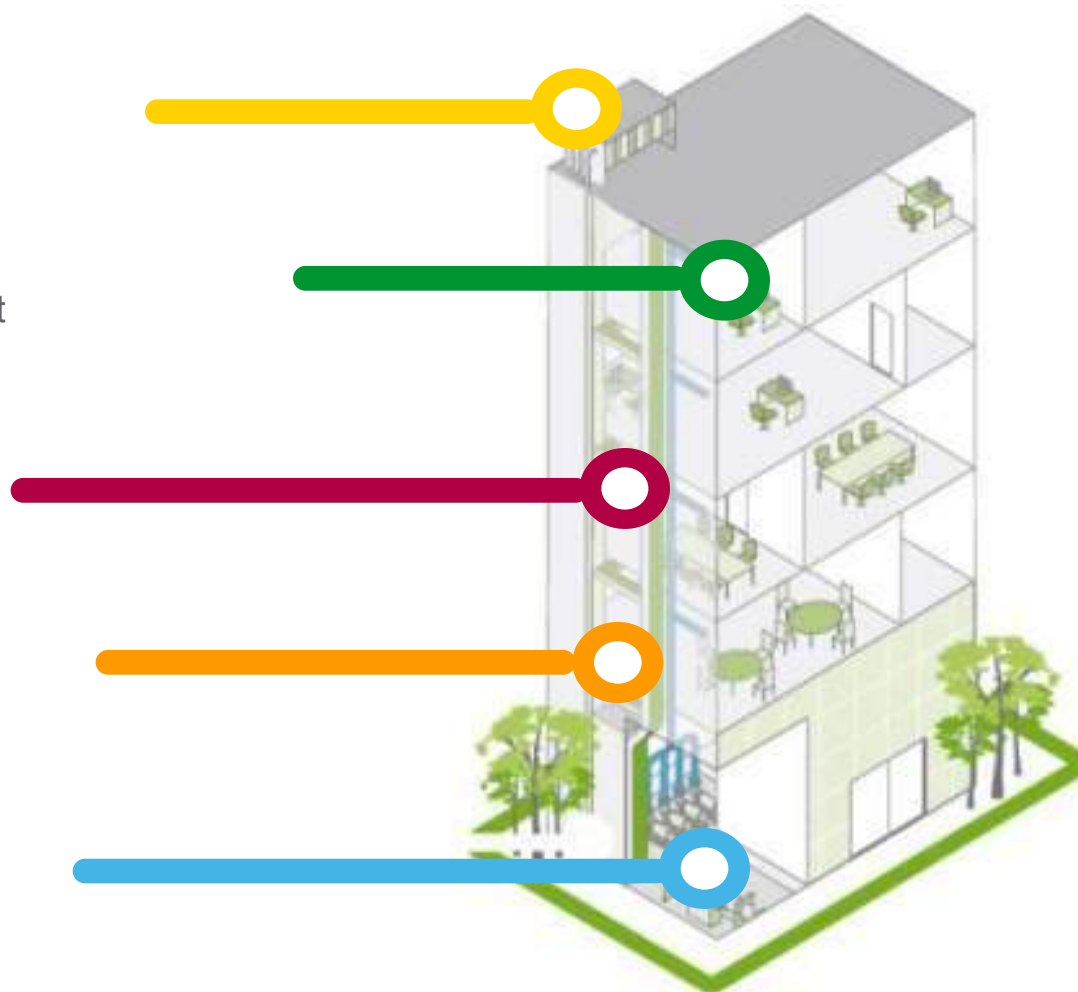
Måler og styrer energiutnyttelse,
automatiserer, diagnostiserer

Pålitelig

Forhindrer strømbrudd og sikrer stabil
kvalitet på strømforsyningen

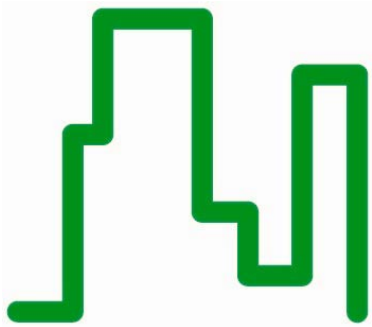
Sikker

Omdanner og distribuerer kraft på
en sikker måte

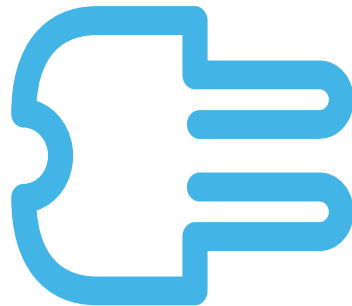


Schneider Electric's Buildings Business

Vårt fokus er å hjelpe våre kunder til å ha de **mest driftseffektive, energibesparende og sikreste bygningene.**



Bygninger



Energistyring



Sikkerhet

Buildings Business overblikk

Tjenester gjennom hele livssyklusen



- Utvikle og produsere produkter og programvare
- Designe, integrere og installere systemer
- Levere kontinuerlig energi- og driftstjenester
- Våre systemer finnes i over 1.000.000 installasjoner over hele verden
- 120-års historie innen byggautomasjon og sikkerhet
- Over 8.000 medarbeidere



Hvem er vi?



Hvilke markeder betjener vi?



Kundenes utfordringer



Hvordan løser vi utfordringene?



Tillegg

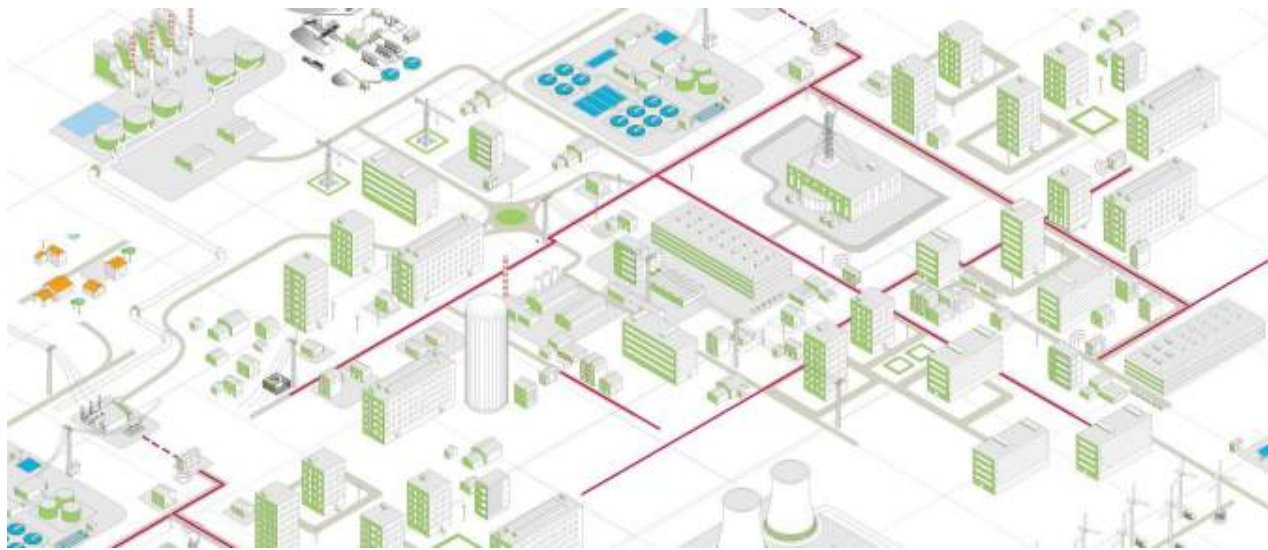
...hjelper kunder å få mest mulig ut av sin energi, fra produsent til forbruker

5 sluttbruker markeder

- Energi og infrastruktur
- Industri
- Datasenter & nettverk
- Næringsbygg
- Bolig

72%

av verdens energiforbruk finner vi innen disse 5 markedssegmentene



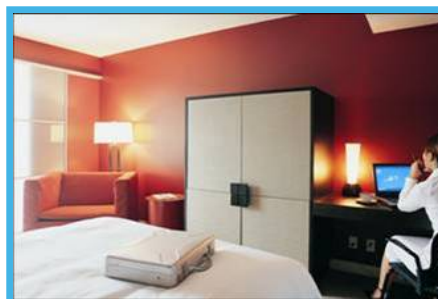
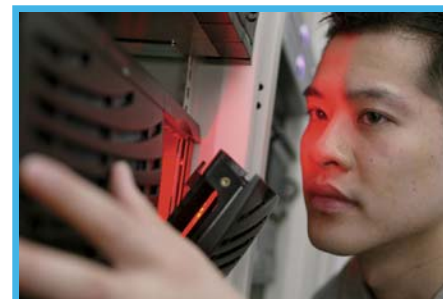
Integrerte løsninger for bransjer som

- El-distribusjon
- Vann og avløp
- Olje og gass
- Marine
- Gruvedrift
- Maskinprodusenter
- Datasentraler
- Bank og forsikring
- Sykehus
- Hoteller
- Kontorbygg
- Handel
- Bolig

Ulike kunder – ulike behov

Bransjespesifikk kompetanse

- Kontor
- Datasenter
- Undervisning
- Offentlig virksomhet
- Helse
- Hotell
- Industri og teknologi
- Farmasi og biovitenskap
- Bolig
- Kjøpesenter
- Transport





Hvem er vi?



Hvilke markeder betjener vi?



Kundenes utfordringer



Hvordan løser vi utfordringene?



Tillegg

Våre kunders største utfordringer



Energispørålet

energibehov versus miljø



Kostnader for byggets livssyklus

investeringer, drift, vedlikehold og energi



Tilkobling - kommunikasjon

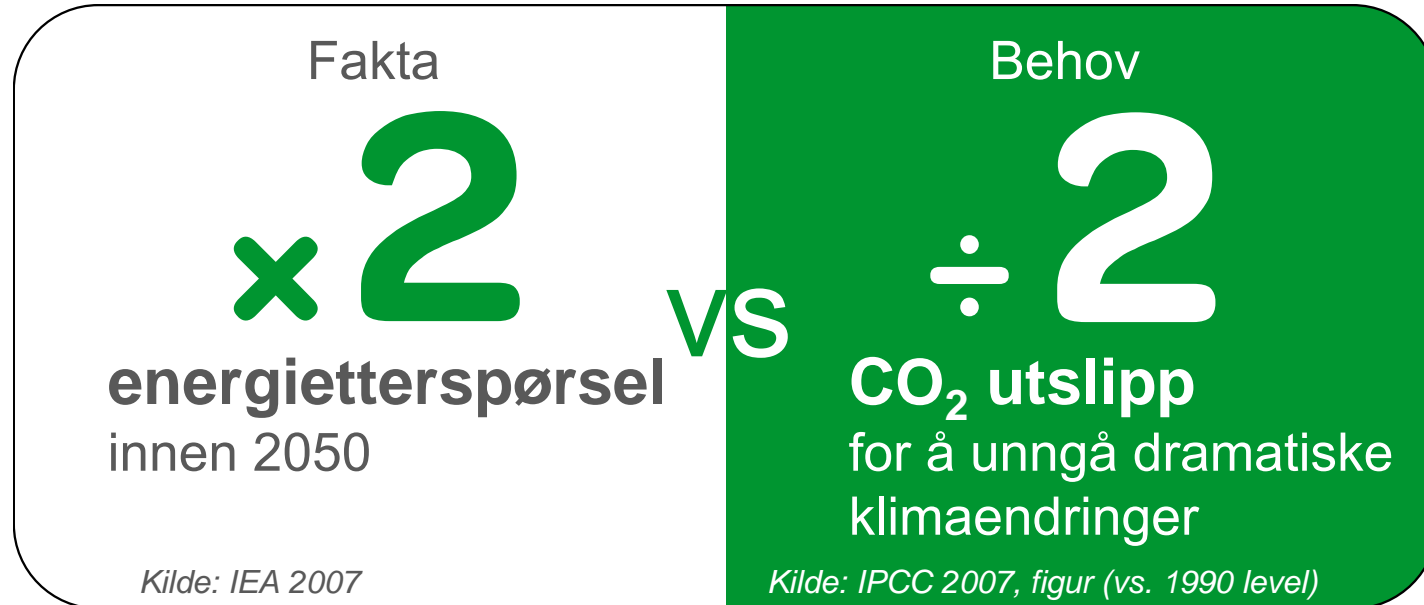
for mange uforenelige systemer i byggemassen



Sikkerhet

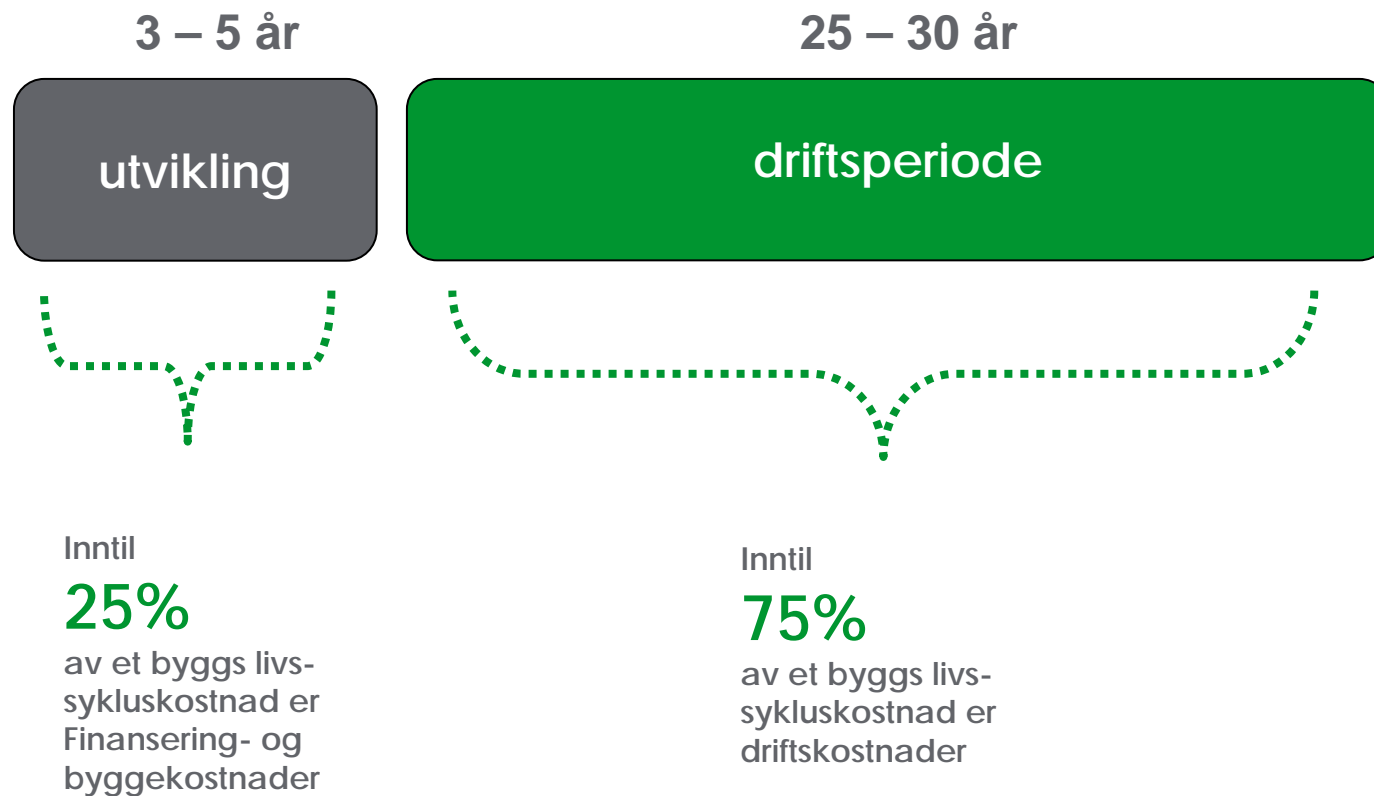
økende bekymring

Energiutfordringene vil fortsette



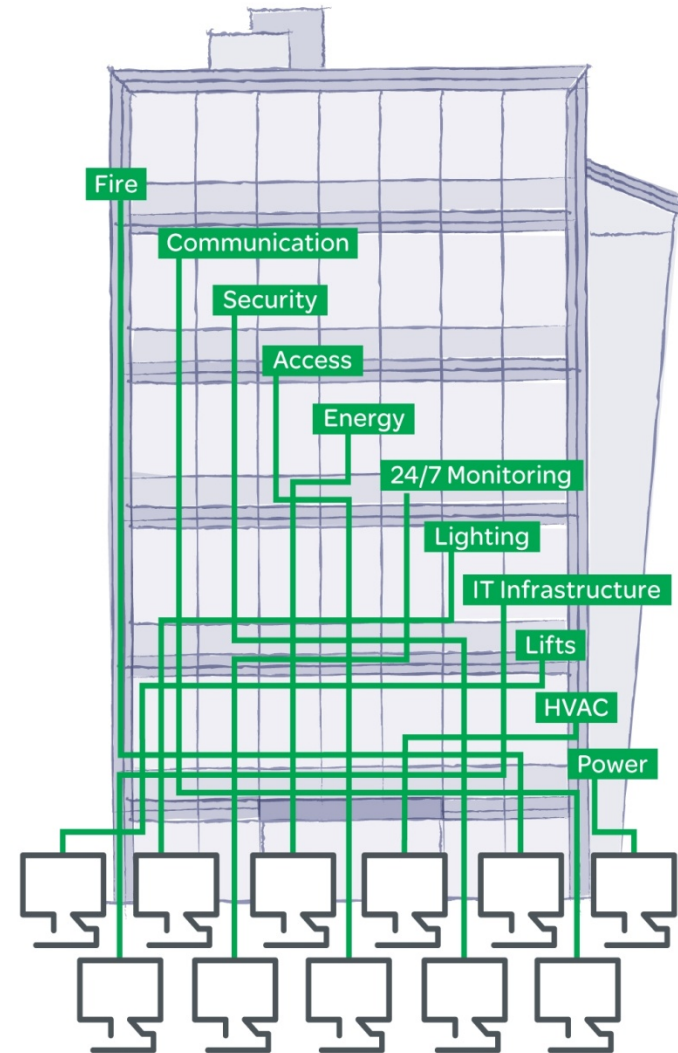
Energy management er nøkkelen til å møte utfordringene

Livssyklus kostnader for et bygg



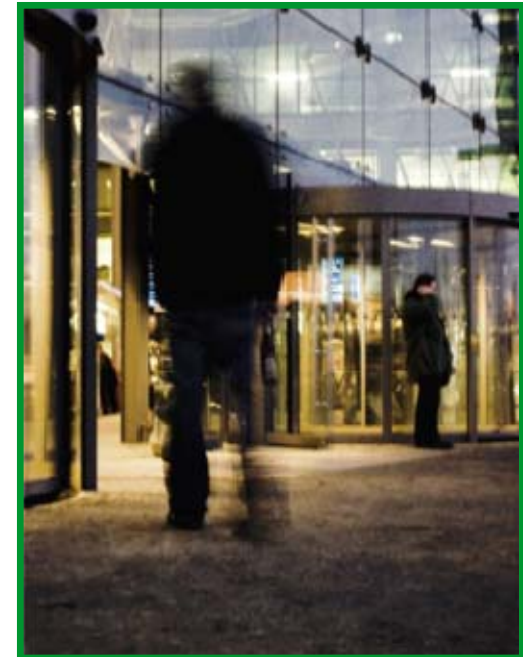
Flere systemer i bygget

- > **Ulike nettverk** fra ulike leverandører
- > **For mange systemer** å lære
- > **Kompleks** feilsøking
- > Høyere kapital- og drifts**kostnader**
- > **Hindringer** for å oppnå energieffektivisering



Sikkerhet, en økende bekymring

- > **Terrortrusler** i høyrisiko bygg
- > Interne og eksterne **fysiske trusler** på arbeidsplassen, skoler, sykehus, osv
- > Strengere sikkerhets**reguleringer** og forskrifter som stadig endres
- > Behov for **begrenset adgang** i byggets fasiliteter for uautorisert personell





Hvem er vi?



Hvilke markeder betjener vi?



Kundenes utfordringer



Hvordan løser vi utfordringene?

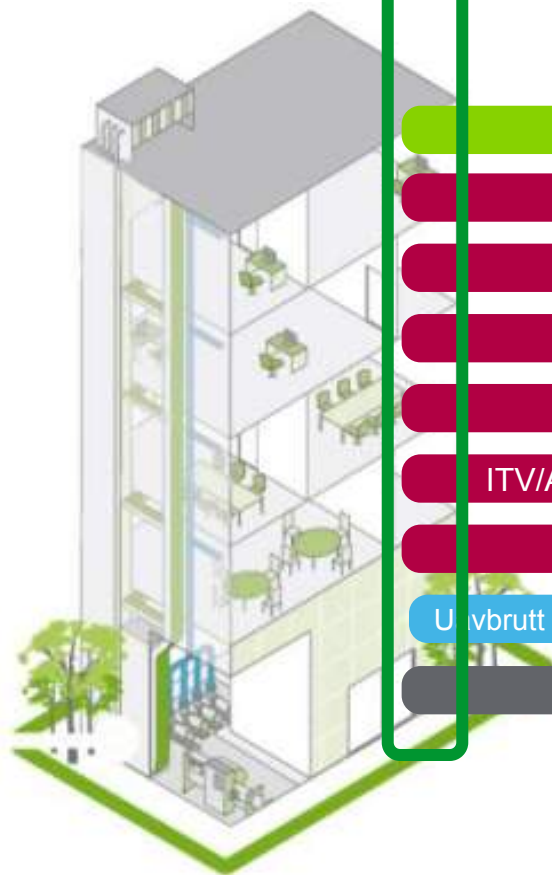


Tillegg

Integrerte løsninger i et bygg

Integrasjon

Interoperabilitet og åpenhet til 3. parts systemer



Fornybar energi

Grønn: Gjør tilkoblingen av fornybare energikilder enkel, pålitelig og kostnadseffektiv

HVAC

Lysstyring

Energiovervåking og styring

Motorstyring

ITV/Adgangskontroll/Innbrudd

Brann & Nødlis

Uavbrutt strømforsyning/kjøling

Pålitelig: Forhindrer strømbrudd og sikrer stabil kvalitet på strømforsyningen

EI-distribusjon

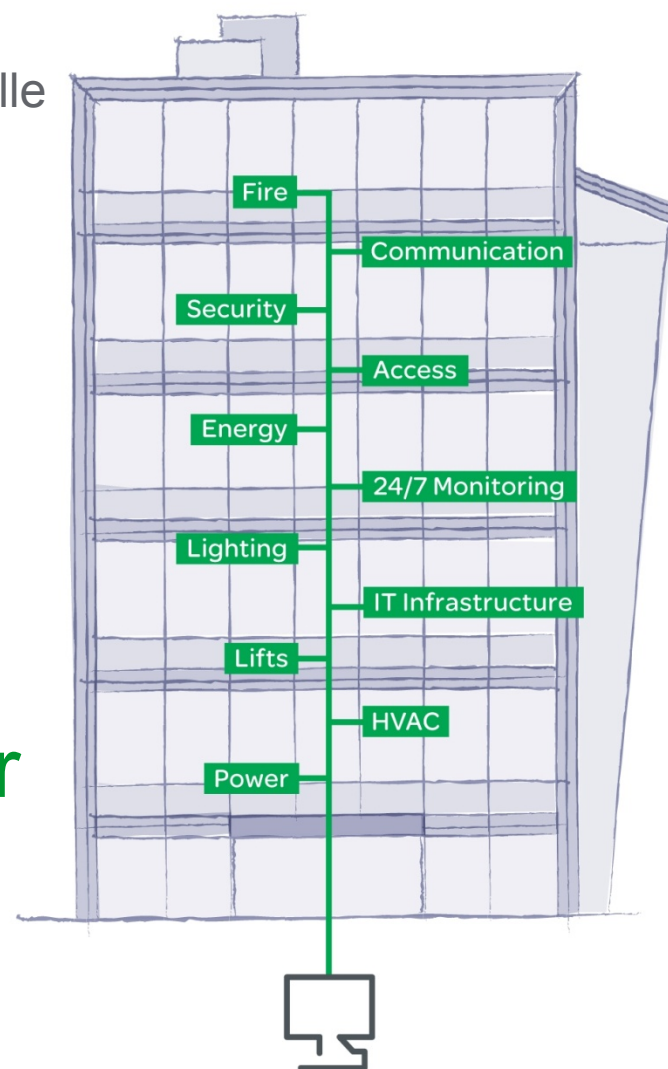
Sikker: Omdanner og distribuerer kraft på en sikker måte

Effektiv & produktiv:

- Måler og styrer energiutnyttelse, automatiserer, diagnostiserer
- Styrer prosesser
- Gjøre alle enheter tilkoblet infrastrukturen mer effektive

Merverdi med integrert bygningsteknologi

- > Reduserer kostnader – både initielle investeringer og løpende driftskostnader
- > Øker medarbeideres produktivitet
- > Kapitalisering av langsiktige finansielle verdier
- > Skaper nye omsetningsmuligheter
- > Øker bygningsmassens verdi





Hvem er vi?



Hvilke markeder betjener vi?



Kundenes utfordringer



Hvordan løser vi utfordringene?



Tillegg

Produktnavn

Andover Continuum

Barber-Colman

TAC Vista

Erie

TAC Com-Trol

DuraDrive

Satchwell Sigma

TAC I/A Series

Satchwell MicroNet

PELCO



Innbruddsalarm

Sentralalternativer for små, mellomstore og store komplekse næringsbygg

- Alt tilbehør til innbruddsalarm
 - Detektorer
 - Signalgivere
 - Overføringsutstyr
 - Tilkobling til vaktentral
- Prosjektering og service



Adgangskontroll

Moderne og fleksible adgangskontrollsystemer

- ESMIKKO fra små til store komplekse løsninger
- Fra én til tusenvis av dører
- Fullintegrert innbruddsalarm
- Total systemintegrasjon
- Grafisk presentasjon og styring
- Kortproduksjonsmodul
- Prisgunstig systemstruktur



Kameraovervåking

Komplette overvåkingsløsninger

- Kameraovervåking er øyet som alltid ser...
- Kameraovervåking av høy kvalitet og kan benyttes hvor som helst
- "Ferdigsydde" løsninger
- Prosjektering, vedlikehold, utvidelse får du fra Schneider Electric



Brannalarmanlegg

Pelco utvikler og produserer egne brannalarm-sentraler og er en ledende leverandør for alle typer bygg

- Konvensjonelle systemer ESMI FX CLC / EPC4
- Adresserbare systemer ESMI FXM, FX og FXL
- Nettverksløsning ESMI FX-NET

I tillegg til standard deteksjon finnes en rekke spesialdetektorer

- Multidetektor
- Laser Sensor, tidligdeteksjon
- Linjedetektorer
- Aspirasjonsdetektorer
- Flammedetektorer



Nødlyssystemer

Schneider Electric er ledende leverandør på nødlyssystemer og vi forhandler produkter og systemer fra ledende produsenter

- Vi dekker de aller fleste områder:

- Sentraliserte adresserbare system:

- CG 2000
- ZB-S / US-S

- Sentralisert system:

- Sentralisert m/kursovervåking og Auto test PL5000-D

- Armaturer:

- Et meget bredt og variert utvalg med fokus på LED-løsning for markeringslys



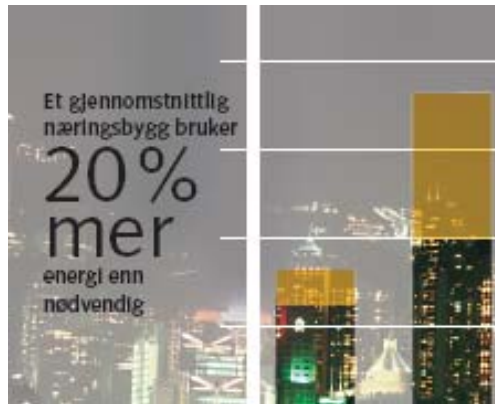
Byggautomasjon

- Samordning og betjening av alle tekniske installasjoner
- Optimal drift med hensyn til innemiljø, klima og sikkerhet
- Informasjonsutveksling
- Alarmhåndtering og distribusjon
- Logging og historikk
- Energioppfølging og rapportering
- Effektstyring
- Service, vedlikehold og FDVU
- Integrasjon av alle tekniske systemer



EnergyEdge

**Schneider Electric finner besparelsene – du får gevinsten,
Schneider Electric viser deg hvordan bedriften får kontroll på
energiforbruket**



- Realiserer økt bygningsytelse, besparelser over lang tid og reduserte vedlikeholdskostnader
- Opprettholder og øker fordelene ved sparetiltak
- Optimalisere inneklime og oppnå økt produktivitet
- Besparelser i form av effektiv drift, reduserte servicekostnader og bedre inneklime
- Bygge opp en grønn miljøprofil



Forutsigbar tilbakebetaling - vedvarende resultater

Noen kunder



HYDRO



Noen referanser



Statoil - Forus



Telenor - Fornebu



Arkitektthøyskolen i Oslo



Sentralsykehuset i Aust Agder



Haukeland sykehus



Arnestad skole