

Nr. 1 / Januar 2013

Energiforum Danmark

er forum for professionel sparring og formidling omkring konkrete løsninger, der resulterer i varig, rationel reduktion af energiforbruget.

energi forum

d a n m a r k



Ugens tilbud i energibesparelsernes supermarked

– hvad kommer du hjem med?



Thinking of you
Electrolux



Lad besparelser på el og vand finansiere investeringen i nye vaskemaskiner og tumblere



Plejehjem, sygehuse, institutioner

På plejehjem, sygehuse og andre institutioner står der mange gamle vaskemaskiner og tørretumblere og tæller negativt i miljøregnskabet. De bruger ganske enkelt alt for meget vand og strøm.

Med en GRØNT VASKERI-aftale får I nye, energibesparende vaskerimaskiner, uden det koster ekstra. Investeringen finansieres nemlig af energibesparelsen (ESCO princippet). Og aftalen er naturligvis inkl. servicekontrakt.

Ring til Electrolux Professional på tlf. **63 76 22 20**, og hør mere om GRØNT VASKERI-aftaler. Eller kig ind på www.laundrysystems.electrolux.dk og se, hvordan Kolding Kommune fx sparer 21 tons CO₂ hvert år med GRØNT VASKERI.



Mads Bo Bojesen,
formand, Energiforum
Danmark



Ugens tilbud i energibesparelsernes supermarked

DETTE BLAD ER FYLDT MED GODE TILBUD, for det indeholder invitationen til Energiforum Danmarks årskonference "Energiforum 2013". Konferencen tilbyder faglig opdatering, spændende udstilling, netværk, inspiration og sidst men ikke mindst den årlige guidede tur mellem politisk og teknisk nyt i energibesparelsernes supermarked.

I Energiforum Danmark oplever vi, at energi og energibesparelser er mere trendy end nogensinde før, og vi bliver dagligt præsenteret for nye firmaer, nye koncepter og nye tekniske løsninger. Det kan være svært at manøvrere i sådan et marked i en travl hverdag, særligt når omverdenen gerne vil have en hurtig genvej til energibesparelser.

I den situation er et godt netværk guld værd! Hvordan gjorde andre, da de skulle udbyde solceller? Hvem ved noget om hybridvarmepumper? Hvordan udbyder man innovation? Hvad betyder den nye lov om certificering af folk, der udfører VE-installationer? Det er alt sammen spørgsmål, som jeg har fået svar på i Energiforum Danmarks mangfoldige netværk. Svær som ellers havde kostet mig megen tid eller store konsulentonorarer at få styr på.

Kom og styrk netværket - både dit og mit

På Energiforum 2013 er der tid og plads til at



Jeg oplever år efter år at komme hjem fyldt med energi, gode ideer og nye kontakter, og derfor håber jeg, at vi ses den 12.-13. marts i Nyborg.

styrke netværket, og det i kombination med mange faglige input giver en unik base for at netværke året rundt.

Vi går målrettet efter at udvide vores eget og medlemmernes netværk. Derfor er det også med stor fornøjelse, at vi på Energiforum 2013 byder velkommen til Den Danske Vedligeholdelsesforening (DDV), som har hjulpet os med at planlægge session 5, der ligger onsdag formiddag. Temaet for session 5 bliver

energioptimering, drift og vedligehold. Vi tror, at synergien mellem energioptimering og drift og vedligehold kan give anledning til flere af de gode og intelligente energibesparelser og dermed øge udbyttet af det daglige arbejde. Vi håber også, at samarbejdet med DDV giver nye og spændende muligheder for at udveksle erfaringer på tværs.

Få noget med hjem

Forudsætningerne for at få det rigtige med hjem fra Energiforum 2013 er stor. På konferencen deltager godt 150 ildsjæle, som arbejder professionelt med energi og energibesparelser, der er plads og tid til at udveksle erfaringer, og sidst men ikke mindst byder konferencen på en lang række spændende indlæg fra visionære virksomheder og førende energieksperter, for eksempel Anders Eldrup, Dansk Energi, Novo Nordisk, 3XN og DTU.

Vi håber at blive klogere på både de tekniske detaljer omkring ventilation, affaldssortering og klimarenovering og de store linjer, når det gælder klimastrategier, regeringens energirenoveringsstrategi og udbud og partnerskaber.

Jeg oplever år efter år at komme hjem fyldt med energi, gode ideer og nye kontakter, og derfor håber jeg, at vi ses den 12.-13. marts i Nyborg. ■



Leder - Ugens tilbud i energibesparelsernes supermarked	3
Bæredygtig hæder til DTU	6
Dansk universitetshold debuterede med succes ved verdensmesterskabet i bæredygtigt byggeri.	
Post Danmark rodfæster de gode energivaner	8
Den største energisparekampagne i postens historie er stærkt på vej til at blive en integreret del af hverdagen.	
Erfaringer med ESCO i danske kommuner	12
ESCO er ikke én model, men kan udfoldes på flere måder. En undersøgelse af ti danske kommuners ESCO-erfaringer konkluderer, at ESCO ikke skal være et mål i sig selv.	
Konferenceprogram Energiforum 2013: Ugens tilbud i energibesparelsernes supermarked - hvad kommer du hjem med?	14
Oversigt over konferencen	15
Program for tirsdag 12. marts	16
Program for onsdag 13. marts	18
Konferenceudstilling	20
Tilmelding og praktiske informationer	23
Energiforum Danmark sætter pris på det gode energiarbejde	24
Energiforum Danmark indkalder til generalforsamling 2013	25
Fra forening til forum	26
Energiforum Danmark hed tidligere Foreningen for Energi & Miljø. Læs, hvad der er sket siden skiftet i 2009.	
Kassetænkning om klimakommuner	28
Klimakommune-konceptet har holdt femårs fødselsdag. Energiforum Danmarks Dorte Nørregaard Larsen var en af festtalerne.	

8



14



28



Forsidefoto: Colourbox

Sekretariat

Energiforum Danmark
Paul Bergsøes Vej 6
2600 Glostrup

Sekretariatsleder Dorte Nørregaard Larsen
Telefon: 38 34 30 40 / Fax: 38 34 41 40
Telefonerne er åbne mandag-torsdag kl. 9 - 16,
fredag kl. 9 - 15
E-mail: info@energiforumdanmark.dk
Website: www.energiforumdanmark.dk

Redaktion

Mads Bo Bojesen (formand, ansvarshavende)
Redaktionsudvalg:
Dorte Nørregaard Larsen (sekretariatsleder)
Karen Marie Pagh Nielsen (næstformand)
Susanne Kuehn (næstformand)
Petter Møller (bestyrelsesmedlem)
Malene Dissing (redaktør)
Thea Rasmussen (redaktionssekretær)
Karin Winther (layout)

Annoncer

Jørn Pedersen
E-mail: jpe@teknik.dk
Telefon: 77 41 15 82

Abonnement

Dorte Nørregaard Larsen
E-mail: info@energiforumdanmark.dk
Årsabonnement kr. 75,00 ekskl. moms

Tryk

Scanprint A/S
ISSN: 1903-9905/
ISSN: 2245-4527
(online version)

Trykoplæg:
1.600 eksemplarer
Distribueret oplæg:
1.000 eksemplarer





Energiforum Danmark 12.-13. marts 2013
Hotel Nyborg Strand
Besøg os på stand nr. 22

ESYLUX



LYST HOVED

ENERGIBESPARENDE, MONTERINGS- VENLIGE OG GENNEMTÆNKTE: DE NYE LED-SPOTS FRA ESYLUX.

OS-serien byder på masser af highlights: fra det vandtætte og saltvandsbeskyttede aluminiums-
hus, med en kapslingsklasse på IP65, til enhånds-
montering med snap-in-funktion og Plug&Play-
installation for hurtig og enkel montering. Derudover
har LED-Teknik en 10 gange længere levetid end
halogenprojektører.

PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX Danmark ApS | info@esylux.dk | www.esylux.dk



NYHED OS/OSL-40/80 SPOTLIGHTS

**Vandtætte
LED-spots i
god støbning.**





DANISH DESIGN. Det intelligente, danske bidrag ved Solar Decathlon hedder FOLD, fordi den arkitektoniske grundtanke er udarbejdet efter et foldet A4-papir. Her ses en del af de mere end 100 DTU-studerende, som har været tilknyttet projektet.

Bæredygtig hæder til DTU

Dansk universitetshold debuterede med succes ved verdensmesterskabet i bæredygtigt byggeri



Af Klaus A. Jensen, journalist

HÅRDT ARBEJDE, KREATIVE STUDERENDE OG ET STÆRKT SAMARBEJDE

med store danske virksomheder bar frugt for DTU, der debuterede med en tiendeplads i den internationale konkurrence Solar Decathlon, som blev afviklet i Madrid. I dette uofficielle verdensmesterskab om at bygge det mest bæredygtige hus konkurrerede 18 universitetshold fra hele verden, og det var første gang, at Danmark var repræsenteret.

Bag det danske resultat ligger et tæt samarbejde mellem de studerende og store virksomheder som Schneider Electric, Grundfos, Rockwool og Uponor.

– Vi har haft et fantastisk samarbejde, hvor både de studerende og vi selv har lært meget, siger Jesper Plass.

Han er teknisk projektleder hos Schneider Electric og har sammen med de studerende

skabt hjernen i det danske hus – det intelligente system, der overvåger og justerer energiforbruget.

Ud over en samlet tiendeplads vandt holdet fra DTU en specialpris i en delkonkurrence om at bruge solceller mest effektivt. Det danske team var det eneste i konkurrencen, der præsenterede en løsning, hvor solenergien bliver udnyttet til både at producere strøm og opvarme vand. Det blev af dommer-panelet betegnet som både unikt og innovativt.

Vinder af Solar Decathlon 2012 blev det franske universitetshold "Team Rhone-Alpes". ■

Artiklen har tidligere været bragt i fagbladet Dansk VVS nr. 11-2012.

Clorius

Controls A/S

ENERGI-OPTIMISTERNE



Vi kan spare dig for en del ...





Post Danmark
rodfæster de
gode energi-
vaner

Den største energispare-
kampagne i postens histo-
rie er stærkt på vej til at
blive en integreret del af
hverdagen



Af Torben Korgaard,
journalist, Post Danmark





2012 BLEV ÅRET, hvor den enkelte medarbejder i Post Danmark for alvor tog de gode energivaner til sig.

Facility Management i Post Danmark gennemførte i foråret med sparring fra Go'Energi en landsdækkende kampagne under navnet Grøn Adfærd. Efterfølgende er der fulgt op med en fastholdelsesindsats over for ca. 14.000 medarbejdere i 250 bygninger, der fortsætter frem til juli 2013. Resultaterne er ikke til at tage fejl af, fortæller Thomas Nissen, facility manager i Post Danmark:

– Efter årets første ti måneder står vi med en gennemsnitlig besparelse i kilowatt på 22 procent i forhold til året før. Det er ganske enkelt fantastisk og betydeligt mere, end vi på forhånd havde sat næsen op efter.

Kampagneresultatet overgået

Selve kampagnen, der løb over fire uger, med-

førte en energibesparelse på 19 procent, så de postansatte har ikke alene holdt fast, men i kølvandet på Grøn Adfærd ligefrem forbedret deres energivaner.

Både under kampagnen og i tiden efter har fokus været på skarpe forbrugsmålinger – først på ugentlig basis og siden en gang om måneden. Dertil kommer information til medarbejderne samt små konkurrencer, hvor der var morgenmad og mindre kontantpræmier på højkant.

Konkurrencerne lægger op til lidt venskabelig rivalisering og er med til at styrke engagementet og sammenholdet på den enkelte arbejdsplads.

– Vi har set imponerende resultater nogle steder, hvor der virkelig er gået sport i at spare mest på energiforbruget, fortæller Thomas Nissen.

Mange bække små...

Han peger i samme åndedrag på vigtigheden af lokale "klimaambassadører".

– Vi har i øjeblikket udpeget ca. 300 kolleger, som har til opgave sammen med den lokale ledelse at gå forrest og skærpe opmærksomheden om den gode sag. Den slags ildsjæle er en uvurderlig hjælp.

Mange af besparelserne er opnået ved helt simple ændringer.

– Det drejer sig om alle de små ting, som den enkelte medarbejder i distributionscentre, på posthuse og i kontorer selv kan gøre. Det kan være at skrue ned for varmen og lukke helt, når der luftes ud, slukke for lyset, benytte døren frem for porten, nedsætte standbyforbrug på kopimaskiner, kaffemaskiner, pc'er, palleløftere osv. Alt sammen naturligvis i respekt for drift, arbejdsmiljø og kunder, siger Thomas Nissen.



Foto: Sine Fljg

Thomas Nissen (i midten) diskuterer forårets kampagne med kollegerne i Post Danmarks Facility Management.

Gode energivaner i Post Danmark

- Antal medarbejdere omfattet: ca. 14.000
- Antal bygninger: ca. 250
- Foreløbig kilowatt-besparelse i 2012: 22 procent
- Skønnet CO₂-besparelse i 2012: 2.000 tons
- Forventet besparelse i 2011 og 2012: 4-5 millioner kroner

Selv om adfærden er den bærende kraft, har Post Danmark samtidig understøttet medarbejderne ved at skifte til mere energivenligt materiel på en række punkter.

– Tænd og sluk-ure har givet en del besparelser, det samme har elspareskinner. Desuden har vi udskiftet en del teknisk software undervejs, konstaterer Thomas Nissen.

Nu hvor den mørke og kolde tid bider sig fast, forventer Thomas Nissen en helt naturlig opbremsning i energibesparelserne.

– Men vi holder fast med en benhård opfølgning og problemknusning på bygninger, som vi kan se ikke præsterer.

Klare fordele

Omkostningerne ved den grønne adfærds kampagne beløber sig i 2012 til cirka 3 millioner kroner. Men Thomas Nissen skønner, allerede inden resultatet fra årets sidste to

måneder kendes, at medarbejdernes forbedrede energivaner meget mere end opvejer dette beløb.

– Dertil kommer den miljømæssige gevinst. Hvis vi når en fastholdelse på 15 procent for 2012, hvilket absolut er inden for rækkevidde, så vil vi have fritaget miljøet for cirka 2.000 tons CO₂, vurderer han.

PostNord, som Post Danmark er en del af, har via sin klimafond støttet Grøn Adfærd. Den dansk-svenske postkoncern har som erklæret mål at nedsætte udledningen af CO₂ med 40 procent frem til 2020. Den grønne adfærd suppleres her i landet blandt andet med løbende byggetekniske optimeringer og ved en stor satsning på elkøretøjer i distributionen. ■

De Dietrich kondenserende gaskedler

fra 93 kW – 1.143 kW

De nye modeller af kondenserende gaskedler imødekommer enhver udfordring og kan tilpasses forskellige konfigurationer.



Kedelkroppen i støbt aluminium-silicium er modstandsdygtig over for korrosioner og uden begrænsninger på flow eller returtemperatur.

Alle kedler leveres med vejrkompenaseret kedelpanel.

Modellerne C330 og C610 leveres med hjul, der gør det nemt at manøvrere kedlen på plads.

MILTON
MEGATHERM

Milton Megatherm A/S • Formervangen 12-16 • 2600 Glostrup • T 4697 0000 • miltonmegatherm.dk

Sæt en prop i forbruget – mål adfærden og afregn



Brunatas data viser, at forbruget falder med 10-40 %, når vi installerer målere. Det skyldes blandt andet, at målingerne gør det synligt, hvor meget vi forbruger, og hvor meget det koster. Og reduktionen fastholdes over tid – det er nemt!

Hør mere om

- **Forbrugsregninger**
og den viden der ligger gemt i disse
- **Fjernaflæsningssystemer**
uden besøg i bygningerne
- **Brunata Online**
med WebMon som viser alle måleresultater på din pc

Udstiller på årsmødet 2013 i
Energiforum Danmark.
Tlf. 77 77 70 70, salg@brunata.dk,
www.brunata.dk

Brunata | optimerer
ressourcer

Erfaringer med ESCO i danske kommuner

Hvilke
udfordringer
har de mødt?

Hvad har fået de danske
kommuner til at indgå et
ESCO-samarbejde?

Har de været
tilfredse med
aftalen
indtil videre?

ESCO (Energy Service Company) er ikke bare én model, men kan udfoldes på flere måder. En undersøgelse af ti danske kommuners ESCO-erfaringer konkluderer, at ESCO ikke skal være et mål i sig selv

HVAD HAR FÅET DE DANSKE KOMMUNER til at indgå et ESCO-samarbejde? Har de været tilfredse med aftalen indtil videre? Hvilke udfordringer har de mødt? Hvilke overvejelser er der for og imod ESCO? Hvordan adskiller kommunernes tilgang til ESCO-samarbejdet sig? Har ESCO-samarbejdet medført organisatoriske udfordringer for kommunerne? Og hvilken rolle vil ESCO spille fremover? SBI har i samarbejde med DTU Management Engineering søgt at finde svar på de spørgsmål ved at undersøge de hidtidige erfaringer med danske kommuners brug af ESCO. Arbejdet er støttet af Center for Facilities Management – Realdania Forskning.

Undersøgelsen baserer sig på erfaringer fra de ti kommuner, der har været i gang længst. De første ESCO-kontrakter blev indgået i 2008; derfor vil der i de kommende

år være væsentlige erfaringer at indhente, særligt om hvordan ESCO fungerer i driftsfasen, og hvordan afslutning på ESCO-projektet med overdragelsen til kommunerne fungerer.

Men på baggrund af de nuværende erfaringer er konklusionen, at ESCO ikke skal betragtes som et mål i sig selv; hvis kommunerne på anden vis gennemfører energibesparelser i egne bygninger, er der ikke behov for ESCO. Men da dette langt fra oplevs som en mulighed for alle kommuner, har ESCO-samarbejdet hidtil været værdifuldt til at hjælpe kommuner med at høste de gevinster, der er ved at energirenovere utidssvarende kommunale bygninger, og til at realisere kommunale og nationale klimamålsætninger.

Hvordan adskiller kommunernes tilgang til ESCO-samarbejdet sig?

Har ESCO-samarbejdet medført organisatoriske udfordringer for kommunerne?

Hvilke overvejelser er der for og imod ESCO?

Og hvilken rolle vil ESCO spille fremover?

For og imod ESCO

Det, der typisk motiverer kommunerne til at indgå en ESCO-aftale, er, at kommunen ikke har tilstrækkelige ressourcer til at gennemføre en energioptimering af kommunens ejendomme på egen hånd. Det kan være manglende mandskab eller manglende erfaringer med energibesparelser. Mange kommuner er motiverede af at have indgået aftaler om energisparemål med Danmarks Naturfredningsforening (Klimakommuner) og Go'Energi (kurveknækkeraftale). Endelig indebærer ESCO-kontrakten dels en garanti for de opnåede besparelser, og dels en sikkerhed for, at de planlagte energibesparelser gennemføres, og bevillingerne ikke flyttes på grund af hastesager eller politisk omprioritering.

Det, der kan tale imod et ESCO-projekt, er, at sparepotentialet er begrænset (hvis kommunen for eksempel allerede har gjort en indsats), og at transaktionsomkostninger i ESCO-projektet vurderes at være for høje (forberedelser, kontraktudbud, forhandling af baseline m.m.). Mange kommuner ser det desuden som besværligt at skulle koordinere ESCO med den løbende fysiske genopretning af bygningerne og mener koordineringen er lettere, hvis hele opgaven udføres internt i kommunen. Endelig kan kommunerne opfatte ESCO-samarbejdet som for dyrt og i stedet ønske selv at udføre arbejdet og holde kompetenceopbygningen internt i kommunen.

Kommunernes ESCO-samarbejder har forskellige varianter. Variationerne i kommunernes ESCO-kontrakter omhandler primært ambitionsniveauet i form af antal bygninger, der indgår i kontrakten, og hvilke forbedringer der indgår. ESCO-kontrakterne i de ti kommuner spænder således fra at omfatte et pilotprojekt med få ejendomme og relativt simple energisparetiltag til at inkludere samtlige kommunale ejendomme med både energibesparelser, fysiske forbedringer og brug af vedvarende energikilder.

I nogle kommuner ses det som en traditionel udlicitering, hvor kommuner ikke blander sig meget i udførelsen, og hvor energibesparelserne hentes hjem med brug af styringsteknik og forbedret ventilation. I andre kommuner forsøger man i højere grad at integrere energibesparelser og bygningsforbedringer, hvilket stiller andre krav til udformning af kontrakt og samarbejdet med ESCO-leverandøren. Endelig er der kommuner, hvor erfaringerne fra ESCO-projektet bruges til at planlægge nye ESCO-projekter, enten som andengenerations-ESCO-projekter, eller anvendt på andre opgaver i kommunen. ■

ESCO i en nøddeskal

ESCO adskiller sig fra 'traditionelle' energispareprojekter, ved at ESCO-udbyderen stiller en garanti for at opnå en aftalt energibesparelse i bygningen, men også selv definerer de løsninger, der skal vælges for at opnå resultatet. Samtidig er der tale om et længerevarende samarbejde, med en kontrakt på typisk 8-10 år, hvor ESCO-udbyderen står for den energimæssige drift af de kommunale bygninger. ESCO-kontrakten planlægges oftest sådan, at betalingen til ESCO-leverandøren svarer til de besparelser, der opnås i garantiperioden, så projektet bliver udgiftsneutralt for kommunen.

En rapport er ved at blive udarbejdet på baggrund af undersøgelsen. Men du kan høre mere om undersøgelsen på Energiforum 2013, hvor Jesper Ole Jensen og Susanne Balslev Nielsen holder oplæg tirsdag kl. 11.45. Se mere i programmet på side 16.



Af Jesper Ole Jensen, SBI-AAU, og Susanne Balslev Nielsen, DTU Management Engineering



**UGENS
TILBUD**

Ugens tilbud

i energibesparelsernes
supermarked – hvad kommer du
hjem med?

Energi og energibesparelser er trendy som aldrig før, og hylderne bugner af gode tilbud. Men ikke alle tilbud er lige gode, og ikke alle varer holder, hvad de lover. På Energiforum 2013 sætter vi fokus på tilbuddene i energibesparelsernes supermarked og kommer med fif til, hvordan du får det rigtige med hjem.

Hør blandt andet om:

- Klimaplaner og helhedsløsninger – input til en dosmerseddel, der holder
- Energi- og miljøplaner i erhvervsvirksomheder – flytter de noget?
- Udbud og partnerskaber – hvordan får jeg det, jeg vil have?
- Nye materialer – fif til at finde vej mellem reelle og nyskabende koncepter og fup og fidus
- Trends for de kommende år; renoveringsstrategi, BR2015, renover eller riv ned?
- Energiselskabernes spareindsats fordobles – giver det nye muligheder?

Oversigt over konferencen

Tirsdag den 12. marts		Onsdag den 13. marts	
Kl. 09.00 Registrering og morgenkaffe		Kl. 07.30-09.00 Morgenmad	
Kl. 09.30 Velkomst		Kl. 09.00 Programmet begynder	
Session 1 Hvordan får vi kunder ind i energibesparelsernes supermarked? Hvis energibesparelser er sådan en god ide, hvorfor sker der så ikke mere? <i>DR-journalist Ida Ebbensgaard interviewer for at finde svaret.</i> Overrækkelse af Energi- og Milljøprisen 2013 v/ Anders Eldrup 5 år med ESCO - hvad er erfaringerne og alternativerne?		Session 4 Nye trends inden for renovering og nybyg Opfyld BR2015-krav uden tilskud fra VE Renover eller riv ned? Nænsom klimarenovering Tema om energirenoveringsstrategien	Session 5 Drift, teknik og energibesparelser (i samarbejde med Den Danske Vedligeholdelsesforening) Driftsstrategier Teknik og styring
Frokostbuffet i udstillingslokalet		Frokostbuffet i udstillingslokalet	
Session 2 Nye løsninger og materialer Forskning i og godkendelse af nye materialer Arkitektens jagt på spændende materialer Lavtemperatur fjernvarme på returstrøgen Fra madaffald til grøn energi	Session 3 Klimaplaner og helheds-løsninger - input til en god dosmerseddel Cases fra København og Helsingør kommuner Energiforliget fordobler energiselskabernes energispareindsats - har de et godt tilbud til dig?	Session 6 Sådan får jeg det jeg vil have - om udbud og partnerskaber Du får (nogle gange), hvad du beder om Konkrete erfaringer med OPP-samarbejder Innovation og partnerskab 10 gode råd Holdånd og samarbejde	



Tirsdag den 12. marts

09.30 Velkomst

v/ formand for Energiforum Danmark Mads Bo Bojesen,
Bispebjerg og Frederiksberg Hospital

Session 1

Hvordan får vi kunder ind i energibesparelsernes supermarked?

Ordstyrer: Karen Marie Pagh-Nielsen, Helsingør Kommune og
næstformand i Energiforum Danmark

Hvis energibesparelser er sådan en god ide, hvorfor sker der så ikke mere?

Session 1 stiller skarpt på konkurrencen og tilbuddene i og omkring energibesparelsernes supermarked

09.45 Sådan får vi kunderne ind i energibesparelsernes supermarked!

Ida Ebbensgaard fra DR bringer os gennem temaerne:

- Er der økonomi i energibesparelser – eller har pengene det bedre i banken?
- Hvilke muligheder har erhverv og industri for at spare på energien?
- Hvordan sælger man energibesparelser til forbrugerne?

10.15 Prisoverrækkelse "Energi- og Miljøprisen 2013"

v/ Anders Eldrup, formand Copenhagen Cleantech Cluster

Vinderen fortæller om sit arbejde

10.45 Fem gode grunde til at gå den grønne vej

v/ Anders Eldrup

11.15 Pause - brug den aktivt i udstillingslokalet

11.45 Fem år med ESCO - hvad er erfaringerne og alternativerne?

Pointer og erfaringer fra SBI-rapport om ESCO i kommunerne og Energiforum Danmarks modelprojekt, der sammenligner forskellige modeller for energioptimering.

v/ Jesper Ole Jensen og Ole Michael Jensen, SBI og
Susanne Balslev Nielsen, DTU

12.30 Frokostbuffet i udstillingslokalet



Tirsdag den 12. marts

Session 2 Nye løsninger og materialer

Ordstyrer: Jacob Harbo, Hvidovre Kommune og Energiforum Danmarks bestyrelse

Nye vidunderkoncepter og løsninger præsenteres næsten dagligt, men hvordan vurderer man, om de holder vand? Og hvad er det nyeste inden for drift og byggeri?

- 13.45 Nye materialer - forskning og godkendelse**
Hvilke mærker/godkendelser/certifikater skal man kigge efter?
v/ Jens Gorm Rasmussen, DS
- 14.15 På jagt efter nye spændende materialer**
v/ Morten Normann Lund, 3XN
- 14.45 Pause - brug den aktivt i udstillingslokalet**
- 15.15 Fra madaffald til grøn energi**
Nyt system sparer sygehuse og storkøkkener for affald og afgifter og bidrager til biogasproduktionen
v/ Søren Jeberg, Biotrans Nordic
- 15.35 Lavtemperatur fjernvarme på returstrengen**
v/ Ole Løgtholt Pedersen, Albertslund Fjernvarme
- 16.00 Nye perspektiver for store solcelleanlæg**
v/ Christoffer Mark Ovesen, ViaSol
- 16.30 Afrunding**
- 17.30 Generalforsamling**
- 19.30 Festmiddag efterfulgt af bar og hyggepianist i separate lokaler**

Session 3 Klimaplaner og helhedsløsninger - input til en god dosmerseddel

Ordstyrer: Petter Møller, Køge Kommune og Energiforum Danmarks bestyrelse

Isolering eller fjernvarme på flis? Driftsoptimering eller LED-lys? Firmacykler eller energistyring? Hvilke løsninger passer bedst og giver mest CO2 for pengene? Klimaplaner, klimastrategier og helhedsløsninger kan give et bud på, hvordan du bedst kommer i mål. Bliv inspireret af to offentlige cases og en privat

- 13.45 København - CO2 neutral hovedstad**
v/ Jørgen Abildgaard, Københavns Kommune
- 14.15 Helsingør - fokus på borgerinddragelse**
v/ Karen Marie Pagh-Nielsen, Helsingør Kommune
- 14.45 Pause - brug den aktivt i udstillingslokalet**
- 15.15 Klimaplaner i praksis**
v/ Sigurd Bunk Lauritsen, Grøntmij
- 15.45 Milliarder til energibesparelser - har energiselskaberne et godt tilbud til dig?**
v/ Dansk Energi
- 16.30 Afrunding**
- 17.30 Generalforsamling**
- 19.30 Festmiddag efterfulgt af bar og hyggepianist i separate lokaler**

Onsdag den 13. marts

Session 4 Nye trends inden for renovering og nybyg

Ordstyrer: Susanne Kuehn, Rockwool og næstformand i Energiforum Danmark

Når du vælger løsninger, er det godt at kende tidens trend, men også at have en ide om fremtidens, så de løsninger, du vælger, holder. Session 4 løfter sløret for nye trends og tendenser, når det gælder byggeri og renovering. Hør blandt andet om regeringens strategi for energirenoveringer.

- 09.00 500.000 m2, der opfylder BR2015-kravene uden tilskud fra VE**
Hvorfor og hvordan?
v/ Signe Kongebro, Henning Larsen arkitekter
- 09.20 Renover eller riv ned?**
Hvor går grænsen for, hvad der kan betale sig at renovere?
v/ Svend Svendsen, DTU
- 09.40 Ældre bygninger - en vigtig ressource til reduktion af CO2-forbruget**
Med nænsom energirenovering af ældre huse kan man både spare energi, CO2 og bevare husets oprindelige arkitektur.
v/ Søren Vadstrup, Kunstakademiets Arkitektskole
- 10.00 Pause - brug den aktivt i udstillingslokalet**
- 10.30 Regeringens strategi for energirenovering**
Regeringen skal fremlægge et forslag til en samlet energirenoveringsstrategi inden udgangen af 2013, og ministeren har sat gang i et hav af udvalgsarbejder. Forskellige parter involveret i energirenoveringsstrategien giver hver et kort indlæg om status og indhold, og herefter giver salen input til parterne.
- Om etageboliger - Ulf Christensen, Kuben Management
Om offentlige bygninger - Kristian Lyk-Jensen, Bygningsstyrelsen
Om erhvervsbygninger - Lars Nielsen, Siemens
Om finansiering og økonomisk sikkerhed - Kirsten Halsnæs, DTU Management
- 12.00 Frokostbuffet i udstillingslokalet**

Session 5 Drift, teknik og energibesparelser

Ordstyrer: Jørgen Bjerg, Den Danske Vedligeholdsforening (DDV)

I det fleste virksomheder er energibesparelser ikke nær så vigtige som kerneproduktionen, udstyrssydelse eller medarbejderkomfort, og derfor er energibesparelser sjældent i fokus. Oftest bliver det produktionskrav, bygningens- eller udstyrets tilstand, der bestemmer, hvordan og hvornår man kan øge energieffektiviteten. Vejen til flere og billigere energibesparelser er derfor at gøre energioptimering til en fast del af drift og vedligehold. Session 5 er planlagt i samarbejde med Den Danske Vedligeholdsforening.

- 09.00 Synergi mellem optimering, drift og vedligehold**
Overblik over funktionskrav og tilstand giver et stærkt udgangspunkt for vedligehold og energioptimal drift.
v/ Jørgen Bjerg, DDV
- 09.40 Commissioning - godt begyndt er halvt fulendt**
Hvordan commissioning kan inspirere til langtidsholdbar idriftsættelse
v/ Ole Teisen, Grontmij
- 10.00 Pause - brug den aktivt i udstillingslokalet**
- 10.30 Holistisk anskuelser af energioptimeringsprojekter - case**
v/ Leon Svendborg Poulsen, Novo Nordisk
- 11.00 Optimering af ventilationsanlæg**
Set i et helhedsorienteret perspektiv
v/ Michael Damm, Glenco
- 11.30 Bygningsdrift og energibesparelser - hænger det sammen?**
Hvordan får man gang i processen, og er de lavthængende frugter også de bedste?
v/ Christian Bruun, Det Kongelige Bibliotek
- 12.00 Frokostbuffet i udstillingslokalet**

Onsdag den 13. marts

Session 6

Sådan får jeg det, jeg vil have - om udbud og partnerskaber

Ordstyrer: Mads Bo Bojesen, formand Energiforum Danmark og Bispebjerg og Frederiksberg Hospital

Bygherren skyder på entreprenøren, som skyder på rådgiveren, som bedyrer, at han bare har beskrevet det, bygherren bad ham om. Bølgerne kan gå højt i byggeprocessen, og kilderne til misforståelserne er mange. Så hvordan får man det, man gerne vil have? Eller hvordan får man det bedst mulige ud af de regler, der er?

Session 6 byder på fakta og debat om udbud og partnerskaber.

13.00 Banen kridtes op

Erfaringsudveksling mellem deltagerne i sessionen om udbud og partnerskab

13.15 Du får (nogle gange), hvad du beder om - gode råd om optimering af krav og dialog for at sikre det bedste udbud

Bag hvert trin i et udbud gemmer sig konsekvenser for det efterfølgende projekt. Hvor i processen skal man passe særligt på?
v/ Jesper Fabricius, Accura

13.35 Konkrete erfaringer med OPP-samarbejder

v/ Per Munk, Frederikshavn Kommune

13.55 Innovation og partnerskab

Hvor går grænsen for, hvor tæt partnerskaberne kan blive? Erfaringer fra projekt i gate 21
v/ Michael Alstrøm, Rønne & Lundgren

14.15 Pause - brug den aktivt i udstillingslokalet

14.45 10 gode råd til udbud og partnerskaber

Debat i mindre grupper

15.00 Få det bedste ud af dit hold

Når holdet er sat, og indkøbene er gjort, opdager man tit, at man ikke får de resultater, man håbede på. Hvordan får man det bedste ud af de præmisser, man har? Få inspiration fra sportens verden.
v/ Troels Bech, cheftrener i OB

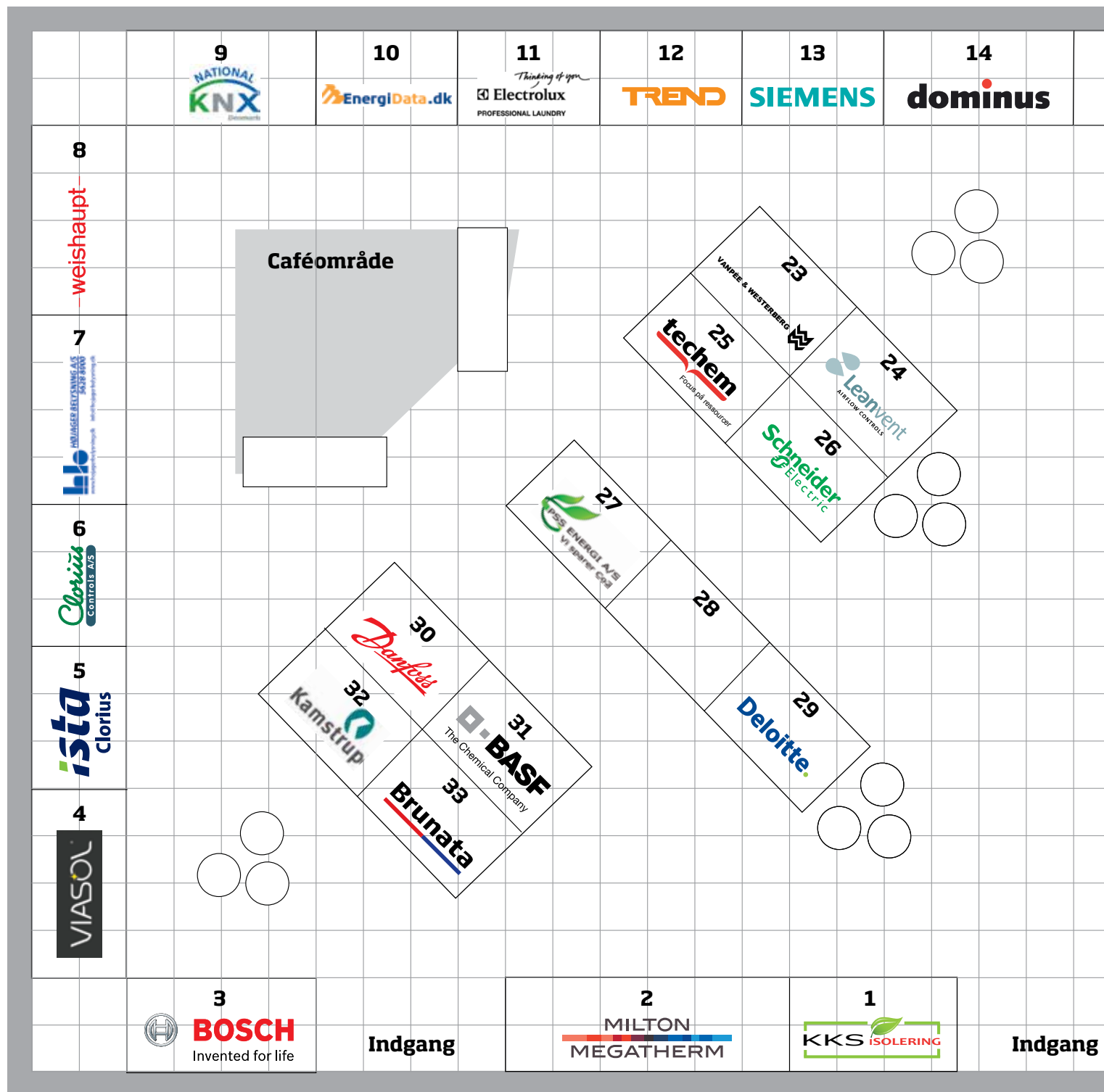
15.30 Farvel og tak

15.40 Busafgang mod Nyborg Station

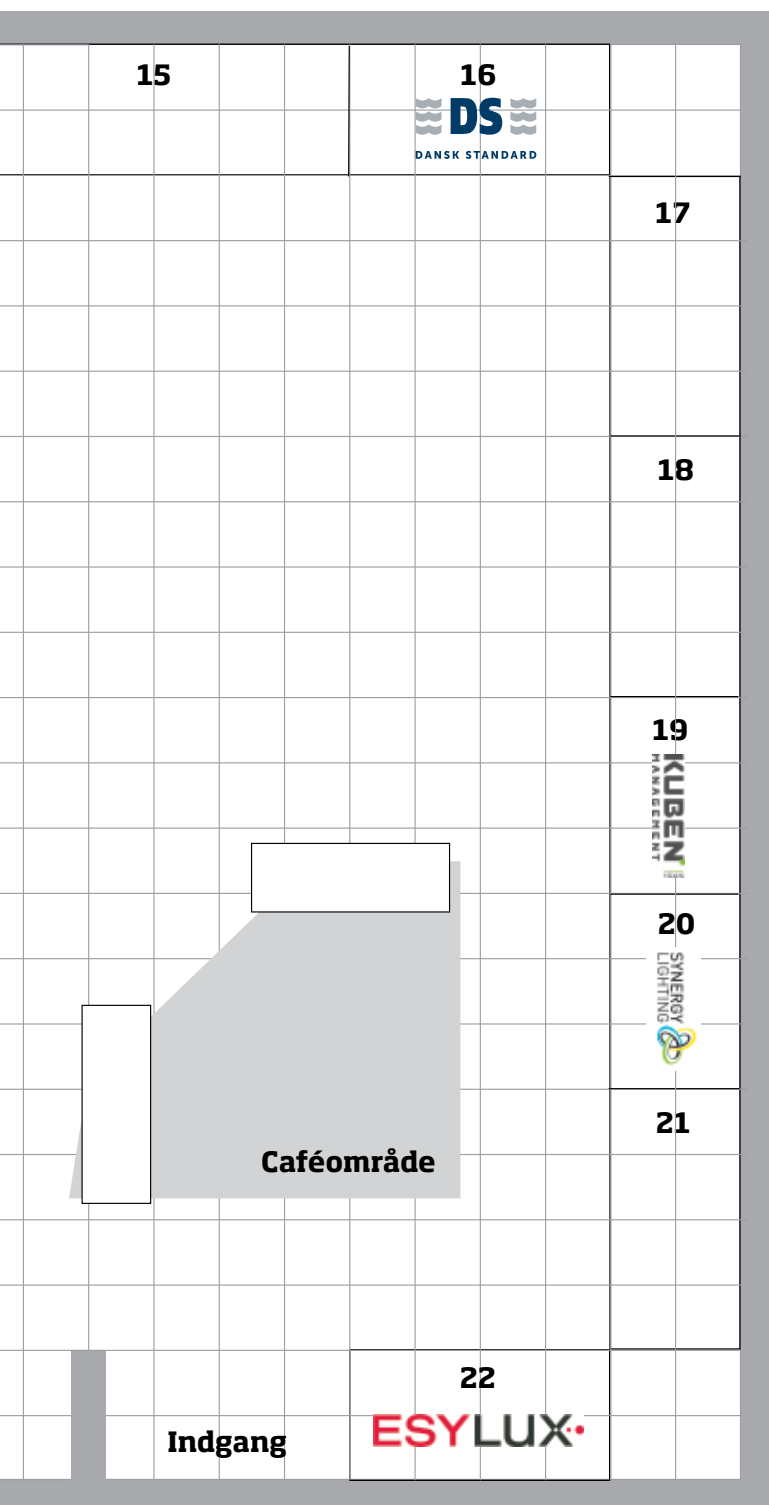


KONFERENCEUDSTILLING

Energiforum Danmark udstilling/konference 2013



← 1 m ■ Stand □ Kaffe/buffetborde ■ Vægelement ○ Caféborde



Udstillingsoversigt

01 KKS-Isolering

KKS Isolering udfører alle former for ejendomsisolering. Besparelser der varmer.

02 Milton Megatherm A/S

Miljø er blevet et nøgleord i samfundet, og det gælder naturligvis specielt inden for opvarmning. Hele vores produktprogram er i dag baseret på den nyeste teknologi. Det er vores mål fremover at levere endnu mere energibesparende og endnu mere miljøvenligt opvarmningsudstyr til de danske forbrugere.

03 Robert Bosch A/S

Bosch Termoteknik er en førende europæisk producent af ressource-effektive produkter til opvarmning og varmt vand. I regnskabsåret 2011 havde virksomheden en omsætning på 3,1 milliarder euro (68 procent uden for Tyskland) og ca.13.900 ansatte. Bosch Termoteknik har stærke internationale og regionale mærker og fremstiller et varieret sortiment i 21 fabrikker i 11 lande i Europa, Nordamerika og Asien.

04 Viasol A/S

Viasol A/S er en dansk solcellegrossist og projektudvikler.

Viasol installerede i år 2012 mere end 1.000 anlæg i Danmark, herunder en del større anlæg til offentlige institutioner, boligforeninger og private virksomheder.

Viasol leverer større turn-key løsninger med mulighed for produktionsgaranti, samt fuld dækning gennem 3. parts forsikringer.

05 Ista Danmark A/S

Det skal være let, overskueligt og tidsbesparende at administrere ejendommens forbrug. Som kunde hos ista får du derfor adgang til ista online, der er en personlig webportal, hvor du kan følge og administrere ejendommens forbrug - når det passer dig.

06 Clorius Controls A/S

Clorius Controls er specialister i styringssystemer til rumopvarmning, varmtvandsproduktion og ventilation i boliger, kontorer og institutioner. Vi fokuserer på energioptimering, drift- og betjeningsikkerhed. Desuden er kommunikationsudstyr til central overvågning og regulering integreret i vores løsninger.

07 Højager Belysning A/S

Højager Belysning A/S leverer lys og lyskilder. Med vores landsdækkende net af 15 salgskonsulenter tilbyder vi gratis rådgivning inden for belysning, optimering af belysningsanlæg med forslag til mest økonomisk lyskildevalg ved den enkelte opgave samt kontrol af, om lysanlægget overholder dansk lovgivning som DS700.

08 Max Weishaupt A/S

Weishaupt - gas-, sol- & olieanlæg, PLC-styring, varmepumper, vertikal-boringer.

Energiopptimering med mulighed for komplet varmestyring, fjernovervågning, datalogging med mere. Kom og hør nærmere!

09 KNX Nationalgroup Danmark

KNX, verdens eneste åbne standard for bolig- og bygningsautomation, åbner op for helt nye veje til betydelige energibesparelser, øget komfort og sikkerhed. KNX gør det muligt at styre og regulere alle bygningsfunktioner fra kælder til kvist via ét enkelt grønt kabel og sørger for, at vores bygninger bliver klar til fremtidens Smart Grid.

I Danmark består KNX-gruppen af 10 førende producenter og distributører, som alle har specialiseret sig i at tænke grønt.

10 EnergiData

Effektiv energistyring giver kontante besparelser - fra første dag! EnergiData har mere end 20 års erfaring med energistyring og optimal drift af varme-, vand- og ventilationsanlæg. EnergiData står bag MinEnergi, som var Danmarks første internetbaserede energistyringsprogram. Vores kunder er Tivoli, Jem & Fix, Elgiganten, McDonald's, Nordisk Film, Bestseller, kommuner, Region Hovedstaden mv.

11 Electrolux Professional

Electrolux Professional A/S er en del af Electrolux Gruppen, som er verdens førende producent af professionelt vaskeriudstyr. I Danmark sælger og servicerer vi miljø- og energibesparende vaskeriløsninger til boligvaskerier, plejehjem, institutioner, sygehuse, renserier m.m. og vi har en landsdækkende salgs- og serviceorganisation.

12 Trend Control Systems

Trend præsenterer på årets stand nogle af de mere end 30 nye produkter, som er lanceret i løbet af det sidste år.

13 Siemens A/S

Siemens Building Technologies leverer teknologi til bygninger. Teknologi, der skaber godt indeklima, sparer energi, øger komforten og giver sikkerhed ved at beskytte mennesker og værdier. Løsningerne kan leveres som totalopløsninger inden for energioptimering (ESCO), styring af lys, varme, ventilation og aircondition samt videoovervågning, adgangssikring, tyverisikring, brand-detektering og brandslukning.

14 dominus

Hos dominus har vi fokus på BACnet-baserede CTS-løsninger, der giver kunden valgmuligheder - muligheder for ved udbygning frit at kunne vælge CTS-leverandør. Alle førende CTS-udbydere kan levere BACnet. dominus installerer p.t. en større BACnet-baseret CTS-løsning på Kolding Sygehus. dominus er et af Nordeuropas største Honeywell-systemhuse.

16 Dansk Standard

Dansk Standard tilbyder målrettet rådgivning om energiledelse. Vi rådgiver kommuner, staten og virksomheder om, hvordan de får størst udbytte af energiledelse. Som proceskonsulenter/energicoaches kan vi deltage i alle faser af arbejdet med at indføre energiledelse. Vi hjælper for eksempel med at opstille politikker, målbeskrivelse, afdække gældende lovkra, afholde pedelkurser og udvikle værktøjer.

19 Kuben Management A/S

Kuben Management er en rådgivningsvirksomhed med fokus på by, byggeri, energi og bæredygtighed. Vi planlægger og leder processer og projekter fra idé til aflevering i byggeri og byområder. Vi hjælper vores kunder til at finde og gennemføre den optimale energiløsning - hvad enten målet er besparelser eller vedvarende energi.

20 Synergy Lighting

22 Esylux Danmark

I gennem mere end 40 år har ESYLUX® været indbegrebet af innovative og effektive produkter af en høj kvalitet - kvalitet "made in Germany". ESYLUX® tilstedeværelsessensorer sørger for en intelligent og energibesparende belysningsstyring. Afhængigt af dagslyset og tilstedeværelsen af personer, sørger det innovative system for den optimale belysning.

23 Vanpeé & Westerberg

Vanpée & Westerberg markedsfører en bred palet af kvalitetsprodukter og løsninger til den professionelle del af el-markedet. Sammen med vores samarbejdspartnere er vi blandt de førende inden for energibesparende lysstyring, og med en kombination af avanceret teknologi og nye styringsprincipper, der giver en mere dynamisk belysning, kan vi dokumentere store energibesparelser.

24 LeanVent

Mød morgendagens generation af ventilationsspæld. LeanVent har opnået patent på det innovative kuglespæld, der er udviklet med henblik på at forbedre energieffektiviteten mest muligt. Større virkningsområde, lavere tryk, minimeret støjniveau og væsentligt minimerede udgifter til indregulering er særdeles attraktive sidegevinster.

25 Techem Danmark A/S

Techem Danmark A/S har branchens eneste fordelingsmålere, der via et intelligent adaptermodul, kan spare på spildvarmen i ejendommen. Besparelser giver tilfredse beboere. Forbruget og besparelsen følges online. Vi er kendt for at sætte nye standarder for anvendelse af forbrugsmåling og analyser. Techem - meget mere end fordelingsregnskaber.

26 Schneider Electric

Hos Schneider Electric kan du bl.a. få inspiration til, hvordan man ved at fokusere på indeklima, energieffektivisering og sikring kan styrke lønsomhed, skabe større tryk og velvære. Vi glæder os til at se dig. Besøg også vores hjemmeside www.schneider-electric.com

27 PSS Energy

PSS Energi leverer enkle, verificerbare energispareløsninger til erhvervslivet, kommuner, staten samt ESCO. En kombination af spændingsregulerende systemer og reduktion af standbyforbruget, gør det muligt at spare 15-25 % på det årlige elforbrug. PSS Energi arbejder med intelligente løsninger, der bringer fremtidens Smart Grid ud i dine bygninger.

29 Deloitte

Deloitte Green Economy beskæftiger sig med bæredygtig optimering og grønne forretningsmodeller. Dette omfatter at opbygge business cases, der viser, at bæredygtig optimering er rentabel. Derudover yder vi rådgivning i forbindelse med implementering af optimeringsprojekterne, hvor det sikres, at kunden er en integreret del af processen, så projekterne, selv efter endt implementering, er succesfulde.

30 Danfoss A/S

Danfoss A/S er en af Danmarks største industrikoncerner. Vi er førende inden for energieffektive løsninger med afprøvede teknologier, som sparer energi, forbedrer indeklimaet og giver øget komfort. Det omfatter blandt andet radiatortermostater, varmepumper, ventilationsanlæg, fjernvarmeautomatik, elektroniske vejrkompensatorer, styringer til brugsvandsanlæg samt komponenter til brændere og kedler.

31 BASF A/S

BASF er verdens førende virksomhed inden for kemisk industri - The Chemical Company. Produktporteføljen strækker sig over alt fra kemikalier, plastmaterialer og forædlingsprodukter til plantebeskyttelsesmidler, olie og gas. Vi forener økonomisk succes med social ansvarlighed og miljøbeskyttelse. Gennem videnskab og innovation gør vi vores kunder i næsten alle brancher i stand til at leve op til samfundets aktuelle og fremtidige krav. Vores produkter og systemløsninger bidrager til bevarelse af ressourcer, sikrer sunde fødevarer og ernæringsprodukter og hjælper med at forbedre livskvaliteten. Yderligere oplysninger om BASF findes på www.basf.com eller i det sociale nyhedsrum på newsroom.basf.com.

32 Kamstrup A/S

Kamstrup A/S er en af verdens førende virksomheder inden for udvikling af systemer til måling af energi og vand. Vores løsninger omfatter intelligente målere, fjernaflæsningssystemer og Smart Grid-løsninger. Kamstrup beskæftiger over 800 ansatte og har repræsentationer i over 50 lande. Kamstrup blev grundlagt i 1946 og er ejet af OK. www.kamstrup.dk

33 Brunata A/S

Brunata er et danskejet selskab, der optimerer adfærd og drift gennem måling. I mere end 90 år har vi været pionerer inden for forbrugsmåling og god service. Vi udvikler og fremstiller målere, forbrugsregnskaber og fjernvarmeunits - både til kunder, der ønsker manuel aflæsning, og dem, der ønsker fjernaflæsning og adgang til data via Brunata Online på nettet.

Tilmelding og praktiske informationer om konferencen Energiforum 2013

- Ugens tilbud i Energibesparelsernes supermarked

Tid

Tirsdag den 12. marts 2013
(kaffe og registrering fra kl. 09.00)
til onsdag den 13. marts kl. 15.30.

Sted

Hotel Nyborg Strand, Østerøvej 2, 5800 Nyborg
Telefon: 65 31 31 31, www.hotelnborgstrand.dk

Deltagerafgift og tilmelding

Medlem af Energiforum Danmark

	Før 11. februar	Efter 11. februar	Sæt kryds
Dag 1 (ekskl. festbuffet)	1.500 kr.	1.800 kr.	☐
Dag 2	1.200 kr.	1.500 kr.	☐
Begge dage, alt inklusive	4.700 kr.	5.000 kr.	☐

Ikke medlem af Energiforum Danmark

	Før 11. februar	Efter 11. februar	Sæt kryds
Dag 1 (ekskl. festbuffet)	1.800 kr.	2.100 kr.	☐
Dag 2	1.500 kr.	1.800 kr.	☐
Begge dage, alt inklusive	5.100 kr.	5.500 kr.	☐

Alle priser er ekskl. moms

Ved deltagelse af 2 personer fra samme virksomhed ydes 10 % rabat, 3 personer giver 25 % og 4 personer giver 40 % rabat.

Af hensyn til planlægning af konferencens sessioner vil vi gerne have en indikation af deltagernes forhåndsinteresse. Marker derfor, hvilke sessioner du især har interesse i (uforpligtende kryds):

☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6



Praktiske oplysninger

De første 110 tilmeldte kan overnatte på Hotel Nyborg Strand; tilmeldte herudover tilbydes overnatning på andre hoteller.

Bustransport fra Hotel Nyborg Strand til Nyborg Station ved konferencens afslutning kan arrangeres.

☐ Afkryds venligst, hvis du er interesseret i bustransport fra Hotel Nyborg Strand til Nyborg Station den 13. marts 2012 kl. 15.45.
Hvis du er interesseret i bustransport, vil du få nærmere besked.

Bekræftelse på tilmelding sendes til den anførte e-mailadresse. Denne e-mailadresse vil også blive brugt i tilfælde af eventuelle væsentlige ændringer i program eller tidsplan.

En faktura på deltagerafgiften udsendes efter konferencen. Ved udeblivelse fra konferencen efter tilmelding eller ved afmelding senere end den 4. marts 2013, betales fuld deltagerafgift, da foreningen hæfter over for Hotel Nyborg Strand.

☐ Jeg er interesseret i at blive medlem af Energiforum Danmark - ring mig op
(Årskontingent 2013: 2.750,00 kroner, ekskl. moms - for almindeligt virksomhedsmedlemskab)

Navn:

Navn :

Firma/institution:

Adresse:

Postnr.:

By:

Telefonnr.:

E-mail:

Underskrift:

Tilmelding kan ske via www.energiforumdanmark.dk eller på e-mail info@energiforumdanmark.dk senest 4. marts 2013. Tilmelding kan også ske ved at sende eller faxe tilmeldingsblanketten senest den 4. marts 2013 til: Energiforum Danmark, Paul Bergsøes Vej 6, 2600 Glostrup, fax: 38 34 41 40

Energiforum Danmark sætter pris på det gode energiarbejde

Igen i år vil Energiforum Danmark uddele Energi- og Miljøprisen til en person, virksomhed eller organisation. På Energiforum 2013 afsløres det, hvem der løber med hæderen



Af Malene Dissing,
journalist

DET ER BEUNDRINGSVÆRDIGT, når virksomheder opnår væsentlige resultater på energiområdet. Men prisværdigt er det først, når resultater og metoder bliver kommunikeret ud, så andre kan inspireres. Det er kort sagt kriterierne for at komme i betragtning til Energi- og Miljøprisen, som Energiforum Danmark har uddelt årligt siden 1984.

Pointen er nemlig, at den energiindsats, der belønnes, skal motivere andre organisationer og virksomheder til også at sætte fokus på og formindske energibruget.

– Med prisen ønsker vi at hædre og fremhæve en motiverende indsats for ansvarlig energianvendelse. Og det er faktisk en del af kernen i hele Energiforum Danmarks arbejde: At fremhæve de gode eksempler og dermed vise en mulig vej at gå for andre, der ikke er nået helt så langt. Eksemplets magt er stor – også større end løftede pegefingre, fastslår formand for Energiforum Danmark Mads Bo Bojesen.

Så forskellige prismodtagere som Novo Nordisk, Aars Kommune, City Vest Indkøbscenter og Dronningborg Maskinfabrik har tidligere modtaget prisen, og prisvinderen i 2012 var Region Sjælland. Hvem der modtager Energi- og Miljøprisen 2013, afsløres først den 12. marts 2013 på konferencen Energiforum 2013.



Om Energi- og Miljøprisen

- Energi- og Miljøprisen uddeles af Energiforum Danmark.
- Energi- og Miljøprisen er sat i verden for at synliggøre de gode eksempler, og hvert år gives prisen til personer/virksomheder som anerkendelse for en motiverende indsats for energi- og miljøstyring.
- Energi- og Miljøprisen uddeles for 31. gang i 2013.
- Med prisen følger et diplom og en skulptur.

Det er tidligere administrerende direktør i DONG Energy og nuværende formand for Copenhagen Cleantech Cluster Anders Elstrup, der på vegne af Energiforum Danmark overrækker prisen. ■



**General-
forsamling
12. marts
kl. 17.30**

**Hotel
Nyborg
Strand**



Generalforsamling 2013 - indkaldelse

**Energiforum Danmark
indkalder til
generalforsamling 2013**

**Generalforsamlingen afholdes i tilknytning til Energiforum 2013, tirsdag
den 12. marts kl. 17.30 på Hotel Nyborg Strand, Østerøvej 2, 5800 Nyborg.**

Generalforsamlingens dagsorden er:

- a) Valg af dirigent
- b) Formanden aflægger beretning
- c) Regnskab til generalforsamlingens godkendelse
- d) Indkomne forslag
- e) Fremlæggelse af budget for indeværende år og fastsættelse af kontingentsatser for det kommende år
- f) Valg af bestyrelse og suppleanter til denne
- g) Valg af 2 revisorer
- h) Sted for næste generalforsamling
- i) Eventuelt

Husk, at forslag til generalforsamlingen skal være modtaget i sekretariatet senest den 12. februar 2013. Eventuelle forslag vil sammen med regnskab for 2012, budgetforslag for 2013 og forslag til kontingentsatser for 2014 blive udsendt til medlemmerne senest 2 uger før generalforsamlingen.

Sekretariatet



Fra forening til **forum**



Af Dorte Nørregaard
Larsen, sekretariatsleder,
Energiforum Danmark

Foreningen For Energi & Miljø skiftede i 2009 navn til Energiforum Danmark. Men nyt navn og logo samt en pænere hjemmeside er kun ydre beviser på en skærpet profil

Energi forum danmark

Fra forening til forum i tal

- Medlemsfremgang 2009-2012: +10%
- Pressemeddelelser 2008 sammenlignet med 2012: +274%
- Nyheder på hjemmesiden 2008 sammenlignet med 2012: +134%
- Repræsentation i udvalg og nævn: +30%

DET VAR MED STOR SPÆNDING og en del nervøsitet, da næstformand i Foreningen For Energi & Miljø Karen Marie Pagh Nielsen en kold februaften i 2009 gik ind til den årlige generalforsamling. Efter halvandet års intenst analysearbejde fremlagde bestyrelsen forslag til en ny foreningsprofil, der skulle skabe en stærkere og bedre forening til glæde for flere medlemmer.

Nervøsiteten var ubegrundet. Medlemmerne tog godt imod forslaget, og nu – fire år efter – gør Karen Marie Pagh Nielsen status

sammen med Flemming Kehr, som blev valgt ind i bestyrelsen på generalforsamlingen i 2009.

Bredden er en styrke

Karen Marie Pagh Nielsen og Flemming Kehr er enige om, at navneskiftet markerede en vigtig udvikling for foreningen.

– To ting springer i øjnene: For det første har vi skærpet den overordnede profil markant – fra det noget diffuse 'energi og miljø' til 'energi', som er det, vores medlemmer reelt beskæftiger sig med. For det andet er vi blevet meget bedre til at gøre os gældende i energidebatten. Vi er efterspurgt, når det gælder løsninger i praksis, både i fagpressen og blandt myndighederne, siger Flemming Kehr.

Karen Marie Pagh Nielsen supplerer:

– Vi har udviklet vores 'foreningsmaskine' og professionaliseret sekretariatet, så der nu er langt bedre sammenhæng i foreningens aktiviteter. Det har givet bonus i form af større gennemslagskraft. Vores styrke i forhold til andre organisationer er bredden: Vi rummer energifolk på tværs af brancher og fag. Vi udvikler og formidler praktiske, faglige løsninger, men diskuterer også nye ideer og visioner.

Hviler ikke på laurbærrene

Næstformanden er ikke i tvivl om, at det er de gamle dyder fra foreningens start, viden, netværk og debat, der medvirker til, at foreningen lever op til sit nye navn EnergiFORUM.

– Vi skal holde fast i disse værdier, understreger Karen Marie Pagh Nielsen og fortsætter:

– Men vi skal også blive ved med at forny os. Fremadrettet skal vi have endnu mere fokus på smart teknologi og intelligente løsninger. Der ligger en kæmpe udfordring i at få omsat direktiver og handlingsplaner, så vi i praksis får forbedret kvaliteten af vores bygningsmasse og skabt en mere energirational industri.

Flemming Kehr ser også store udfordringer for Energiforum Danmark i fremtiden. Han peger især på behovet for, at foreningen rammer det enkelte medlem mere præcist.

– Vi skal fokusere mere på behovene hos de forskellige medlemstyper og have mere fokus på faglig opkvalificering og fagligt udbytte – både for det enkelte medlem og for de organisationer, de repræsenterer. Det kunne for eksempel være gennem sektoropdelte netværk, specialistnetværk, erfa-netværk og kursusvirksomhed, påpeger bestyrelsesmedlemmet.

Derudover mener Flemming Kehr, at Energiforum Danmark bør opprioritere sit lobby- og pr-arbejde.

– Vi skal være meningsdannere i energidebatten, og derfor skal vi arbejde på en klarere positionering i forhold til andre foreninger og organisationer. Det skal være endnu tydeligere for folk uden for foreningen, hvad vi står for og kan bidrage med, siger han.

Karen Marie Pagh Nielsen supplerer:

– Vi skal også forny os organisatorisk og udvikle nye samarbejdsrelationer og netværk. For eksempel tror jeg, vi både kan hente inspiration og få indflydelse ved at engagere os i en EU-sammenhæng. ■

Kassetænkning om klima-

KOMMUNER



Danmarks Naturfredningsforening fejrede klimakommunernes 5-års fødselsdag med en conference.

Energiforum Danmarks sekretariatsleder Dorte Nørregaard Larsen var blandt festtalerne, og hun benyttede lejligheden til at putte kommunerne i kasser

DE 98 DANSKE KOMMUNER kan fordeles i seks kasser ud fra deres klimaarbejde. Det mener Energiforum Danmark, der har 68 af kommunerne som medlemmer.

Det giver foreningen god viden om, hvordan kommunerne arbejder med energibesparelser, hvilke udfordringer kommunerne støder på, og hvad de efterspørger af rammer og værktøjer for at komme videre.

Energiforum Danmarks sekretariatsleder Dorte Nørregaard Larsen var derfor inviteret til at holde tale i anledning af klimakommunernes 5-års fødselsdag 1. november 2012. Danmarks Naturfredningsforening inviterede til kaffe og kage på dagen, og cirka 100 repræsentanter fra de 73 klimakommuner havde sagt ja tak til at komme til fødselsdagsfesten.

Gæsterne fik ros af Dorte Nørregaard Larsen:

– Når man kigger ud over kommunerne og deres klimainsatser, bliver man slået af en overraskende dobbelthed; på den ene side er alle enige om, at kommunerne er nøglespillere i forhold til at gennemføre en klimainsats, og på den anden side er der meget få krav om, at kommunerne skal have en klimainsats, og meget lidt støtte til dem, der gerne vil gøre en indsats. Særligt nu hvor Go'energi er nedlagt. Set i det lys er det faktisk imponerende, at så mange kommuner er kommet så langt.

Trods kommunernes forskellige tilgange til klima- og energiarbejdet er der alligevel en række ligheder, påpegede Dorte Nørregaard Larsen og identificerede seks typer kommuner, som hun puttede i hver sin kasse. Men kasse-

tænkning er noget karikeret, påpegede hun:

– De færreste kommuner passer 100 procent i en kasse. De fleste vil kunne genkende lidt af sig selv i de forskellige kasser eller være på vej fra en kasse til en anden. Rigtig mange kommuner lader sig inspirere af dem, der gør det på en anden måde end dem selv, og det er netop pointen med at undersøge og analysere forskellene. Der findes ikke én vej frem men mange krogede stier.

De kommuner, der ifølge Dorte Nørregaards kassetænkning kommer i klima-nulkassen, fordi de slet ikke arbejder målrettet med klima, kan alligevel ende med at være dem, der får størst betydning for de andre kommuner:

– Deres manglende indsats er det, der får Christiansborg til at tale om obligatoriske klimamålsætninger og formkrav til kommunerne, fastslog Dorte Nørregaard Larsen i sit indlæg.

Konstateringen blev fulgt op med et godt råd, som klima-, energi- og bygningsminister Martin Lidegaard, der også var taler på konferencen, kunne tage med tilbage til Christiansborg:

– Det er OK at stille krav til kommunerne. Der er ikke noget mere befordrende end konkrete målsætninger, hvilket klimakommune-konceptet viser på strålende vis. Men husk, at der er kæmpe forskel på, hvor langt kommunerne er, og at kommunerne i klima-nulkassen ikke må blive den laveste fællesnævner. Husk også, at ikke to kommuner arbejder på samme måde – så formkrav vil tit virke begrænsende.



Af Malene Dissing,
journalist

Miljøvenlig varme og el i store bygninger



Kindermann Zentrum, 6175 m²

Jordvarmepumper: 3 stk. IDM Terra Max 90 HGL

Varmtvandsbeholder: IDM Hygienik

Solvarme er installeret som supplement

(Anlægget er installeret i Østrig af IDM)

Projekterings-service

Vi hjælper dig med at projekttere lav- og nul energiløsninger

Kontakt Gastech-Energi på

87 42 59 59

Gastech-Energi er din sparringspartner, når det gælder energioptimering i nybyg og renovering. Vi har mere end 30 års erfaring med miljørigtige varme- og elektricitetsanlæg, og vi stiller gerne vores knowhow til rådighed – uanset om det drejer sig om privatboliger, institutionsbygninger eller erhverv.

Vi er specialister i løsninger med:

- Brugsvarmepumper
- Luft-til-vand varmepumper, 8-165 kW på en styring
- Jordvarmeanlæg 6-625 kW på en styring
- Solvarmeanlæg til varmt brugsvand og rumopvarmning
- Solcelleanlæg til produktion af strøm

Ring til os på telefon 87 42 59 59 eller klik ind på www.gastech.dk, hvis du vil vide mere.

Kommuner i klimakasser



Klima Classic

De kommuner, der gennem mange år har lavet planer for energi og miljø. De har løbende investeret i energibesparelser, de har energiledelse, vedligeholdelsesplaner og en teknisk forvaltning, hvor energi og klimatiltag er en integreret del af hverdagen. Deres resultater i egne bygninger er imponerende og inspirerende.

Deres udfordring er at få smittet borgere og virksomheder med den gejst, grundighed og systematik, der kendetegner deres eget virke.

It takes two to tango

"Vi har brug for ekstra øjne på vores indsats eller ekstra hænder til at komme i gennem." Sådan er rationalet hos de kommuner, der kommer i denne kasse. Tankegangen udmønter sig i, at nogen indgår en ESCO-aftale eller et klimapartnerskab.

Udfordringen er at forankre tiltagene i organisationen og få aktiviteterne integreret i den daglige drift og vedligehold.



Klima-all-inclusive

Kassen indeholder kommuner, der ser klimaindsatsen som en bred indsats både i kommunen som virksomhed og i kommunen som geografisk område. Klima ses som en løftestang til erhvervsudvikling, jobskabelse og borgerinvolvering. Der er gejst og nytænkning og indimellem også hovsaløsninger.

Deres udfordring er at favne bredt. Derudover kræver det pionerånd at vandre i ukendt land, for det er en helt ny måde at arbejde med klima på, påpeger Dorte Nørregaard Larsen.

Klima Opvågning

Gruppen af kommuner, der har fået en brat klimaopvågning. Det er ifølge Dorte Nørregaard Larsen kommuner, der indtil for cirka fem år siden kun tænkte energi og miljø pletvist. Nu vil de handling, og det skal være nu.

Disse kommuner har ofte et vist efterslæb på vedligehold, og energiomskerne er kombineret med drømme om pænere bygninger og reduktion af problemer med indeklimate.

Opvågningskommunerne ansætter nye folk, der laver store projekter og bevilger mange penge. Der er gejst og stor politisk opbakning. Deres udfordring er at følge med og få kombineret energibesparelser med alle de andre behov, der er i bygningerne.



Det er OK at stille krav til kommunerne. Der er ikke noget mere befordrende end konkrete målsætninger, hvilket klimakommunekonceptet viser på strålende vis.

Dorte Nørregaard Larsen, sekretariatsleder, Energiforum Danmark



Førstehjælpskassen

Her er de kommuner, som allerede nu lider under skybrud. Her kan man ikke vente på klimaforebyggelse – man bliver nødt til at klimatilpasse. Fokus er på kloakrenovering, afvandringsprofiler m.v.

Borgerne oplever oftest et presserende behov for handling og har dermed stor forståelse for, at nu skal der ske noget.

Forbrugsovervågning på smartphone

Med istas app kan beboere let holde energiforbruget nede

NYHED

- Forbrugsovervågning 24/7
- Hurtige her og nu statusbilleder
- Detailvisning af forbrug pr. lokale
- Sammenligning af perioder for vurdering af forbrugsniveau
- Let at opdage unaturligt forbrug
- Sparer penge og skåner miljøet

Kontakt ista på 77 32 33 00 for mere information.



ista Danmark A/S

Brydehusvej 13 ■ 2750 Ballerup ■ Tlf.: 77 32 32 32 ■ ista@ista.dk ■ www.ista.dk



Introduktion til internetbaseret energistyring med MinEnergi®

MinEnergi I/O Aktiv energistyring med finansieringsgaranti

MinEnergi internetbaseret energistyring er den hurtigste og billigste vej til markante besparelser på energiforbruget...

Aktiv energistyring

Mere end 3.000 både private og offentlige ejendomme, virksomheder og institutioner bruger i dag MinEnergi til at overvåge energiforbruget og sikre minimalt forbrug med maksimal effekt.

MinEnergi I/O er AKTIV energistyring, hvor de tekniske anlæg styres aktivt af energistyringsprogrammet via en enkel brugergrænseflade. Systemet gør det derfor let at sikre, at der aldrig er anlæg, der kører, når der ikke er behov, og det giver størst mulig energibesparelse og naturligvis brugervenlighed og komfort.

Garanti for tilbagebetalingstiden

Du skal ikke ha' pungen op af lommen! MinEnergi er så effektivt, at det leveres med en simpel tilbagebetalingsgaranti på maksimalt 5 år - og ofte er investeringen tjent hjem på 1-3 år.

Anlægget kan finansieres af EnergiData og betales tilbage i løbet af den garanterede tilbagebetalingstid.

MinEnergi har genereret kæmpe energibesparelser i Danmark siden 1998 - se eksempler på dette på vores hjemmeside...



De tekniske anlæg styres direkte fra den overskuelige brugergrænseflade



Tlf. 46 14 14 60 - www.EnergiData.dk



The Chemical Company

Et godt resultat starter med en god kemi



BASF er verdens førende kemiske virksomhed og en af de globale drivkræfter når det gælder innovation og nytænkning – også i byggebranchen.

I Norden er vi stærkt repræsenteret med en full-service organisation, der bl.a. omfatter nogle af branchens dygtigste konsulenter. Samtidig har vi den bredeste palet af certificerede, bæredygtige og veldokumenterede produkter til ethvert tænkeligt byggeprojekt. Uanset størrelse.

Du får med andre ord en erfaren og solid partner. Og den helt rigtige kemi.

Læs mere på www.basf-cc.dk