

Temadag om

Energibesparelser i industrien

Teknologier – Erfaringer – Økonomi

TEKNOLOGISK INSTITUT · TAASTRUP · 2. NOVEMBER 2012



- SPOR 1: VARMEPUMPER ANVENDT TIL PROCES OG FJERNVARME
- SPOR 2: ENERGIEFFEKTIVISERENDE OVERFLADETEKNOLOGIER
- SPOR 3: TØRREPROCESSER – EFFEKTIVISERING OG PRODUKTKVALITET
- SPOR 4: EFFEKTIV ENERGIUDNYTTELSE

Hør blandt andet om:

- Mars Petcare – teknologiskifte kan spare energi svarende til 1,5 % af dansk industris samlede energiforbrug
- Arla Foods a.m.b.a. – installation af ny hybrid varmepumpeteknologi

Der er 30
spændende
foredrag på
temadagen



Baggrund

- Teknologisk Institut er en privat og almennyttig virksomhed og i øvrigt 1 af 9 Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter (GTS) af Forsknings- og Innovationsstyrelsen
- 2010-2012 *"CO₂ reduktion i industri og service"*
- Udvikling af teknologiske serviceydelser til gavn for danske virksomheder
 - Teknologiudvikling (typisk projekter)
 - Videnudvikling
 - Nye laboratorieydelser bl.a. indenfor tørring
 - Nye kurser bl.a. indenfor
 - Tørring
 - Industrielle varmepumper inkl. afgifts systemet
- Temadagen markerer afslutningen af 3 års resultatkontrakt aktivitet indenfor:
 - Effektive separationsprocesser (spor 3)
 - Genvinding af spildenergi (spor 1)
 - Effektive delkomponenter (spor 2)
 - Spor 4 – lidt blandet





Energiforliget

The screenshot shows the website of the Danish Ministry of Climate, Energy and Building. The header includes the ministry's logo and name, and navigation links for 'Klima & energipolitik', 'Viden om', 'Nyheder og presse', 'Ministeren', and 'Om ministeriet'. A sidebar on the left contains links for 'Nyheder og presse', 'Abonnér', 'Billeder og media', and 'Nyheder og pressemeddelelser', with sub-links for the years 2012 and 2011. The main content area features a search bar and a news article titled 'Martin Lidegaard: Vi skriver energipolitisk historie'. The article text states: 'Med dagens energiforlig fører Danmark igen verdens mest ambitiøse energipolitik. Et bredt flertal i Folketinget har indgået en aftale, der tager et afgørende skridt på vejen mod et samfund, der er fri for kul, olie og naturgas.'

- Der gives tilskud til at fremme energieffektiv anvendelse af vedvarende energi i virksomhedernes produktionsprocesser. Puljen stiger fra 250 mio. kr. i 2013 til 500 mio. kr. årligt i 2014-2020
- Energiselskabernes indsats på området øges med 75 % i perioden 2013-2014 og med 100 % i perioden 2015-2020 i forhold til indsatsen 2010-12





Praktiske oplysninger

- Opdateret program findes i jeres mappe
 - Krüger udgår og erstattes af Alfa Laval
 - Kl. 13.30 Johnson Controls bytter plads med Rotrex A/S fra spor 4 til spor 1
 - ACO Engineering (Kristian Iversen) præsenterer tema om industrielle varmevekslere spor 2 (lokale 14)
- 20-25 minutter til hvert foredrag inkl. spørgsmål
- Ca. 150 deltagere – tilmelding lukket
- Stramt program
- 4 lokaler: 150, 64, 48, 48 stole – halvdelen af deltagerne har indikeret hvilke foredrag
- Præsentationerne kan findes på <http://www.teknologisk.dk/32656> i løbet af næste uge
- Toiletter ved receptionen og i underetagen
- Frokost i kantinen (ned af trappen og fordel jer til højre og venstre)



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Håber I får en udbytterig dag –
God fornøjelse.



TEMADAG OM ENERGIBESPARELSER I INDUSTRIEN

TEKNOLOGISK INSTITUT · TAASTRUP · 2. NOVEMBER 2012

10.00

Velkomst.
Ebbe Nørgaard, sektionsleder, Energi og Klima, Teknologisk Institut



10.15

Damptørring af petfood

Mars Petcare er verdens største producent af petfood og producerer bl.a. de kendte mærker Pedigree Pal og Whiskas. Technology leader, *Siegfried Schmidt* og hans team har gennem de senere år forsket i og udviklet et tørreanlæg, som anvender overheded vanddamp. Produktkvaliteten er i top, og besparelsespotentialet for hele Petcare-divisionen udgør ca. 1.300 TJ/år, hvilket svarer til 1,5 % af dansk industris energiforbrug.
*Siegfried Schmidt, Technology leader
Mars Petcare*



Steam drying of petfood at Mars worldwide can potentially save 1.300 TJ/Year compared to state-of-the-art air drying.

Please welcome Mr. Siegfried Schmidt , Technology Leader at Mars Petcare





Afslutning

- Tak til foredragsholderne
- Husk <http://www.teknologisk.dk/32656>
- Fremadrettet
 - Teknologisk institut vil fortsat arbejde med energieffektivisering i industrien og have øget fokus på VE i industrien
 - Projektidéer er velkomne
 - Videntcenter for energibesparelser i industrien?



Afslutning

- Tak til foredragsholderne
- Husk <http://www.teknologisk.dk/32656>
- Fremadrettet
 - Teknologisk institut vil fortsat arbejde med energieffektivisering i industrien og have øget fokus på VE i industrien
 - Projektidéer er velkomne
 - Videntcenter for energibesparelser i industrien?

Tak for i dag og kom godt hjem.