



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Velkommen

Temadag om ”Energieffektivisering i industrien”

Temadag gennemføres i samarbejde med



INNOVATIONSPLATFORMEN
RESSOURCEOPTIMERING I KØLEKÆDEN



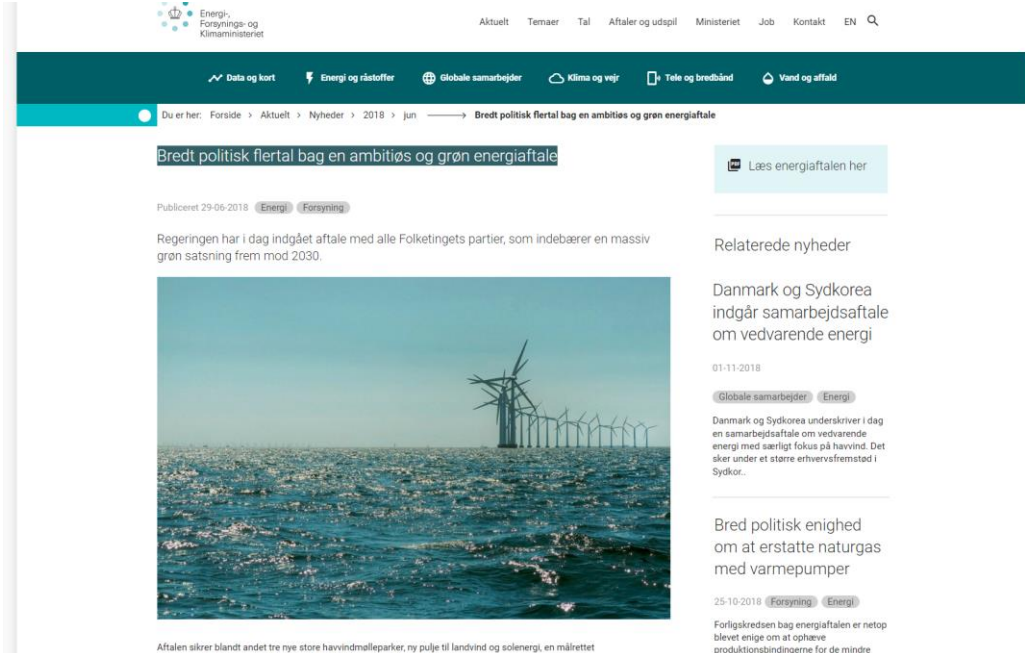
INNOVATIONSNETVÆRKET
SMART ENERGY

Temadag støttet af ”Styrelsen for Institutioner og Uddannelsesstøtte” (som er en styrelse i Uddannelses- og Forskningsministeriet)

Hvorfor denne temadag?

Der blæser nye politiske vinde...

Bredt politisk flertal bag en ambitiøs og grøn energiaftale



The screenshot shows a news article from the Danish Ministry of Energy, Supply and Climate. The article is titled "Bredt politisk flertal bag en ambitiøs og grøn energiaftale" and was published on 29-06-2018. The main text states that the government has today entered into an agreement with all parties in the Folketing, which entails a massive green strategy from 2030. A large image of offshore wind turbines is featured. The article is categorized under "Energiløsninger" and "Forsyning".

Energy, Supply and Climate Ministeriet

Aktuelt Temaer Tal Aftaler og udspil Ministeriet Job Kontakt EN


Data og kort Energi og råstoffer Globale samarbejder Klima og vejr Tele og bredbånd Vand og affald

Du er her: Forside > Aktuelt > Nyheder > 2018 > jun → Bredt politisk flertal bag en ambitiøs og grøn energiaftale

Bredt politisk flertal bag en ambitiøs og grøn energiaftale

Publiceret 29-06-2018 **Energiløsninger** **Forsyning**

Regeringen har i dag indgået aftale med alle Folketingets partier, som indebærer en massiv grøn satsning frem mod 2030.



01-11-2018 **Globalt samarbejde** **Energiløsninger**

Danmark og Sydkorea underskriver i dag en samarbejdsaftale om vedvarende energi med særligt fokus på havvind. Det sker under et større erhvervsforum i Sydkor...

Bred politisk enighed om at erstatte naturgas med varmepumper

25-10-2018 **Forsyning** **Energiløsninger**

Forligskredsen bag energiaftalen er netop blevet enige om at ophæve produktionsbindingerne for de mindre

Aftalen sikrer blandt andet tre nye store havvindmølleparker, ny pulje til landvind og solenergi, en målrettet



Hvad sker der med Energiselskabernes Energispareindsats?

..nuværende aftale løber frem til udgangen af 2020 – hvad sker der herefter?

ENERGISPARESIDEN

Energiselskabernes energispareindsats Om Energisparesiden Find et forpligtet selskab Mere information

VELKOMMEN TIL ENERGISPARESIDEN

Her finder du information om energiselskabernes energispareindsats, uanset om du er privatperson, der ønsker at søge tilskud eller rådgivning, eller om du er professionel håndværker eller energirådgiver, der ønsker at samarbejde med et energiselskab.

LÆS MERE

FIND ENERGISELSKAB OG DETS KONTAKTOPLYSNINGER

- Fjernvarmeselskaber
- Elnetselskaber
- Gasdistributionsselskaber
- Olieselskaber



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Danmark skal
fortsat have en
førerposition inden
for energiteknologi

Op til
1 mia. kr.
om året til
energi- og
klimaforskning
fra 2024

Med energiaftalen vil
55 pct. af Danmarks
energiforbrug være
dækket af vedvarende
energi i 2030

Den danske
produktion af grøn
strøm vil kunne
dække det danske
strømforbrug



3 nye havvindmølleparker kan
dække mere end alle danske
husstandes strømforbrug.



Nye investeringer i sol og landvind
for 4,2 mia. kr.



Pulje på 240 mio. kr. årligt til
mere grøn biogas.



Elektrificering af varmeområdet.



VE-reserve på 400-500 mio. kr.
årligt fra 2025 til yderligere
investeringer i vedvarende energi.

300
mio. kr.
til at reducere
erhvervslivets
energiforbrug

200
mio. kr. til
energibesparelser
i bygninger



Støtteordning til udskiftning
af oliefyrr



Lånepulje på 100 mio. kr. til
kommuners og regioners
energirenovering af bygninger



Informationsindsats om
energibesparelser

OKTOBER 2018

REGERINGEN

Sammen om en grønner fremtid

Klima- og luftudspil

38 initiativer for en grønner fremtid



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Den sidste benzin- og dieselbil skal være solgt i 2030

- 1 Stop for salg af nye benzin- og dieselbiler i 2030 og for nye plug-in hybridbiler fra 2035
- 2 Kommission skal vise vejen
- 3 Ingen registreringsafgift på grønne biler under 400.000 kr. i 2019 og 2020
- 4 Lavere beskatning af grønne firmabiler
- 5 Det skal være hurtigere at oplade sin lavemissionsbil
- 6 Bedre mulighed for kommunerne for at give lavemissionsbiler rabat på parkering
- 7 Sikkerhed for parkeringspladser til lavemissionsbiler med opladning
- 8 Kommunerne kan give tilladelse til kørsel i busbaner for lavemissionsbiler
- 9 Forskning i elbilers samspil med energisystemet

Renere transport i by og på land

- 10 Slut med udledning af CO₂ og luftforurening fra busser i byerne fra 2030
- 11 Ren luft i de store byer – miljøzoner up to date
- 12 Benzin og diesel skal ud af taxidriften inden 2030
- 13 Fordele for grønne taxier
- 14 Højere skrotpræmie til gamle dieselbiler
- 15 Det skal være slut med NOx-snyd
- 16 Al ny asfalt på statens veje skal være klimavenlig
- 17 Mere biobrændstof i benzin og diesel

Mere miljøvenlig skibsfart på hav og i havn

- 18 Mere miljøvenlig krydstogturisme i Østersøen
- 19 Overvågning af svovludledning i danske farvande

Et effektivt og moderne landbrug

- 20 Mindre ammoniak i luften
- 21 Forbedring af biogasanlæggene
- 22 Luft- og klimavenlig teknologi i svinestalde
- 23 Styrket klimaforskning
- 24 Fremme af præcisionslandbrug
- 25 Jordfordelingsfond med fokus på miljø, klima og natur
- 26 Partnerskab med erhvervet

Grøn omstilling af boliger og erhverv

- 27 Gamle brændeovne skrottes ved ejerskifte
- 28 Skrotpræmie til gamle brændeovne
- 29 Strammere krav til klimaskadelige gasser i køleanlæg
- 30 Strategi for udvikling af gassystemet

Vi kan alle gøre en indsats for klimaet

- 31 Adfærdskampagne med klimamærkning
- 32 Klimaaktiviteter for danskerne

Kurs mod et klimaneutralt Danmark i 2050

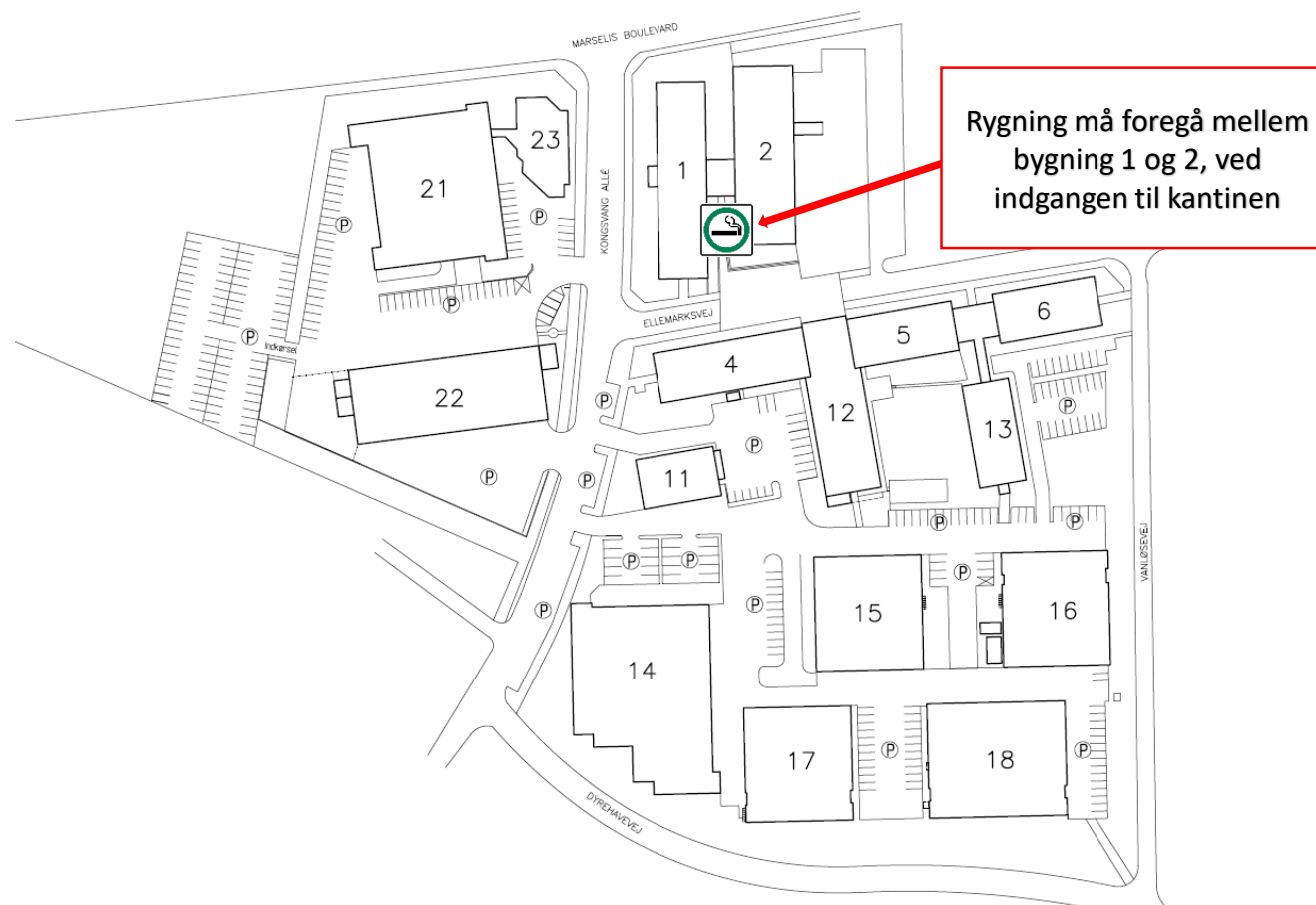
- 33 Forskningsindsats for CO₂-optag og -lagring
- 34 Brug af CO₂-optag i klimaindsatsen
- 35 Analyse til forbedrede opgørelser af CO₂-optag i jord og skov

En virkningsfuld klimaindsats

- 36 Annullering af CO₂-kvoter
- 37 Flere penge til klima i 2026-2030
- 38 Løbende opfølgning på indsatsen



Program og det praktiske



Husk at Teknologisk Institut er røgfri....

Program



TEKNOLOGISK
INSTITUT

09:00 - 09:30	Registrering, kaffe og morgenmad
09:30 - 09:40	Velkomst v/ Claus Schøn Poulsen, Teknologisk Institut
09:40 - 10:10	Energibesparelser i virksomheder – fra anbefalinger til bundlinje v/ Vagn Holk Lauridsen, Teknologisk Institut
10:10 - 10:30	Er dit kølemiddel på den sorte liste? v/ Christian Heerup, Teknologisk Institut
10:30 - 10:50	Kaffepause
10:50 - 11:10	Elektrificering af dansk industri v/ Fabian Bühler, DTU
11:10 - 11:30	Få mere ud af dine energidata v/ Riccardo Bergamini, DTU
11:30 - 11:50	Overskudsvarme til fjernvarme, v/ Chan Nguyen, Fjernvarme Fyn
11:50 - 12:50	Frokost
12:50 - 13:10	Energieffektiviseringer ved tunnelindfrysning af kød v/ Jóhannes Kristoffersón, Teknologisk Institut
13:10 - 13:30	Grundfos Fjernvarme – Nye lavtemperaturløsninger tilskynder til samproduktion af køl og varme som i Grundfos Energicentral v/ Charles Hansen, Grundfos
13:30 - 13:50	Samtidig varme- og kuldeproduktion v/ Rasmus Borup, Teknologisk Institut
13:50 - 14:10	Samspil mellem produktkvalitet og energieffektivisering - kølekædens kvalitet v/ Claus Mosby Jespersen, DMRI
14:10 - 14:30	Er fordampningskondensatoren optimal til industrianlæg? v/ Lars Overvad Rasmussen, Teknologisk Institut
14:30 - 15:10	Laboratorierundvisning og eftermiddagskaffe
15:10 - 15:30	Store varmepumper i industrien v/ Lars Reinholdt, Teknologisk Institut
15:30 - 15:50	Super Supermarked v/ Christian Heerup, Teknologisk Institut
15:50 - 16:10	Geoenergi - en effektiv energiressource v/ Lars Hjortshøj Jacobsen, ATES
16:10 - 16:30	Energibesparelser i industrielle ammoniakkelemlæg v/ Niels Vestergaard, Danfoss
16:30 - 16:40	Afslutning v/ Claus Schøn Poulsen, Teknologisk Institut