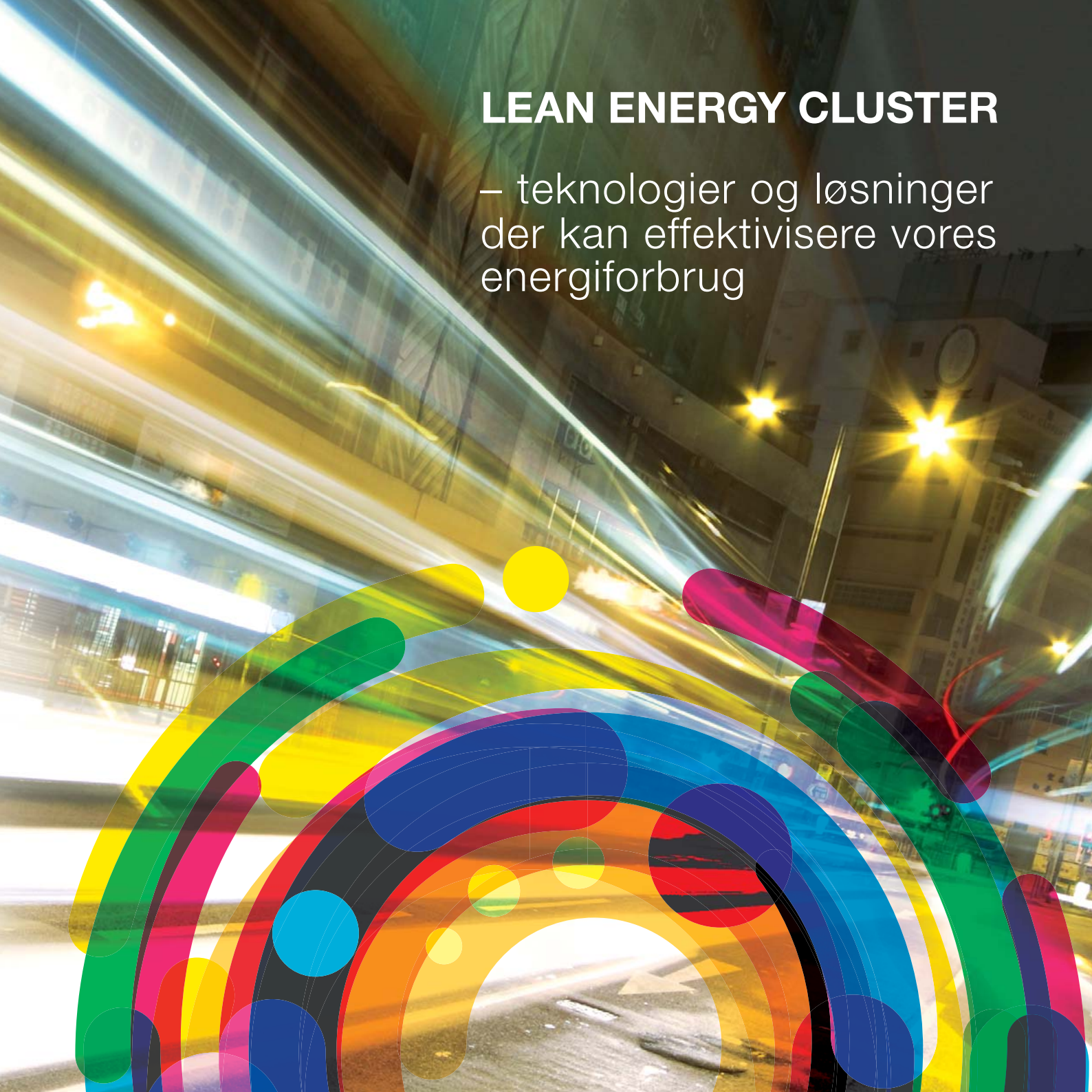


LEAN ENERGY CLUSTER

– teknologier og løsninger
der kan effektivisere vores
energiforbrug



Lean Energy Cluster

Teknologier der kan effektivisere vores energiforbrug

Vi ønsker at skabe de bedste rammer for, at udviklingen af energieffektive teknologier og løsninger kan finde sted. Danske virksomheder skal have endnu bedre betingelser for at fremme innovationen, skabe nye markeder, jobs og økonomisk udvikling inden for dette område. Derfor har vi etableret klyngeinitiativet

Lean Energy Cluster.

Det afgørende er nu, at vi evner at skabe forretning på vores energibevidsthed og udvikle energieffektive teknologier og løsninger, der kan styrke vores konkurrenceevne på det internationale marked.

*Bjarne Korshøj
Formand for Lean Energy Cluster og
Adm. Direktør i Vattenfall A/S*

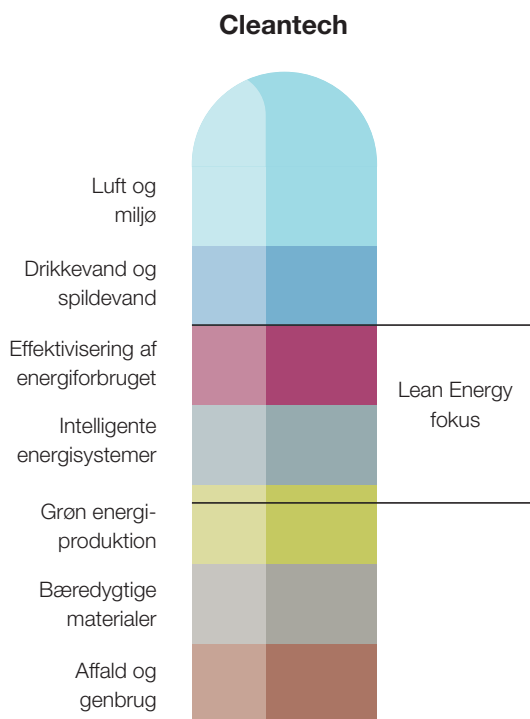
Der venter en gylden fremtid for produkter og ydelser, der kan skabe øget energieffektivisering – ikke bare i Danmark, men i hele verden. Den fremtid vil vi gerne have, at danske virksomheder bliver en del af. Vi skal udnytte, at dansk knowhow og teknologi er førende på dette indsatsområde. Vores løsninger skal vise omverdenen, at det både gavner miljøet og forretningen at udnytte den eksisterende energi mere effektivt.

Denne korte brochure giver dig et indblik i, hvem Lean Energy Cluster er, og hvilke teknologier og løsninger vi arbejder med.



Cleantech klyngeinitiativ inden for energi- og klimateknologi

Cleantech initiativet Lean Energy Cluster er en national klyngeorganisation under foreningen Lean Energy. Vi understøtter cleantech forretningsudvikling inden for energi- og klimateknologi. I et bæredygtigt perspektiv arbejder vi med energieffektivisering i hele energisystemets værdikæde. Derfor er vi koncentreret om udvikling af teknologier og løsninger inden for områderne energieffektiviseringer og intelligente energisystemer.



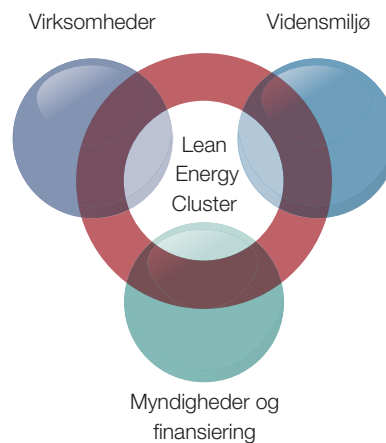
Nationale og internationale klyngeaktiviteter

Vores vision er at danne et energiteknologisk grundlag, der sikrer et moderne velfærdssamfund med alle de bekvemmeligheder, vi har i dag – men det skal fungere ved mindst mulig anvendelse af energi. Derfor er det naturligt, at vi gennemfører klyngeaktiviteter på nationalt og internationalt niveau.

Vi samler interessenter, der kan se en forretning i at udvikle, fremstille og sælge produkter og ydelser baseret på teknologier til energieffektivisering. Det sker i hele spektret fra udvinding til forbrug af energi.

Formålet er at skabe øget vækst og beskæftigelse for vores medlemmer. Det gør vi på følgende områder:

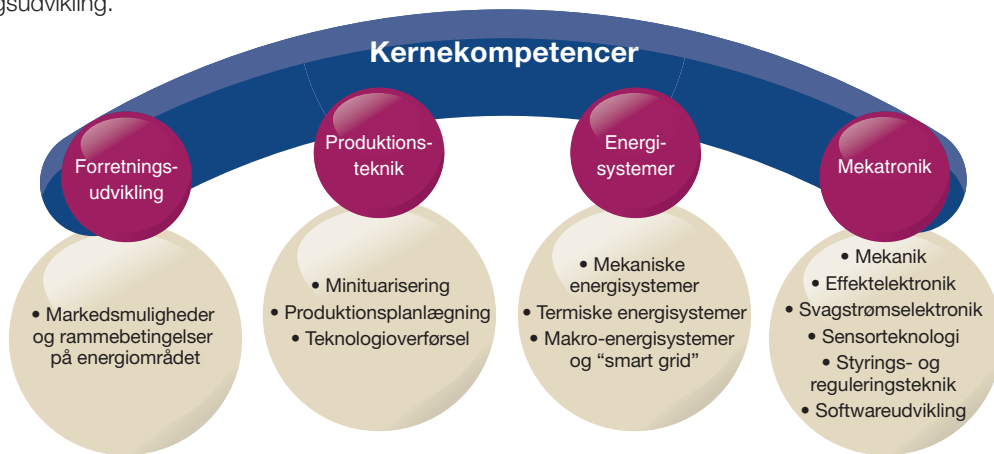
- Vi skaber udviklingsprojekter inden for udvalgte produkt- og teknologiområder.
- Vi sikrer en fælles platform for klyngedannelse, markedsforståelse, projektudvikling, kompetenceudvikling og branding.



Kernekompetencer og styrkepositioner

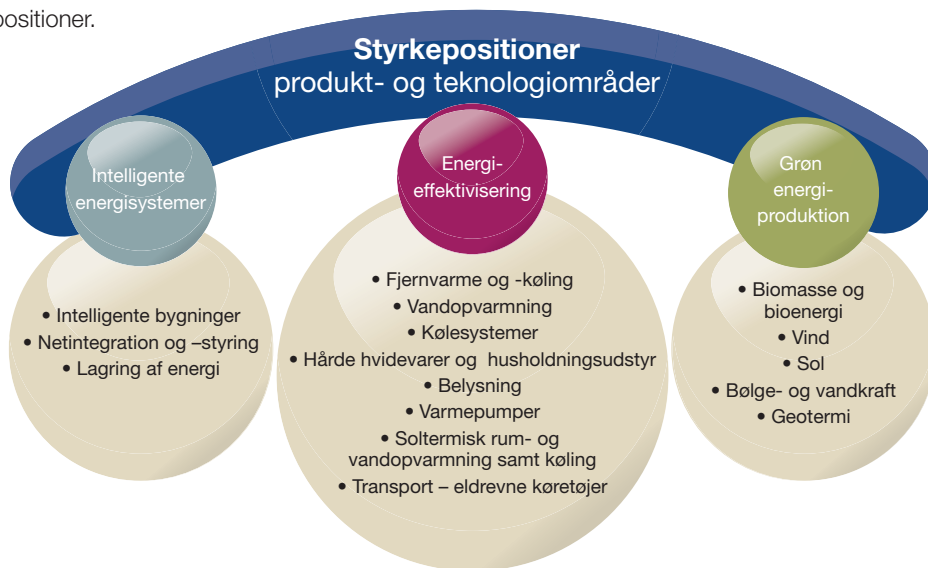
Indsatsen i Lean Energy Cluster bygger på medlemmernes stærke kompetencer inden for mekatronik, energisystemer, industriel produktionsteknik og forretningsudvikling.

Vi tager afsæt i en ressourcebaseret tilgang til at opnå stærke konkurrencemæssige fordele.



Sigtet er at udbygge vores styrkepositioner inden for en række produkt- og teknologiområder relateret til energieffektivisering og intelligente energisystemer. Med et markedsorienteret fokus kan vi opnå stærke konkurrencefordele inden for eksisterende eller nye markedspositioner.

På den måde kan vores medlemmer omsætte viden, kompetencer og teknologier til nye energieffektive løsninger. Løsninger, de kan afsætte på det internationale marked.



Dit udbytte ved at være en del af klyngen

Vi sikrer den forretningsmæssige værdi for både virksomheder, offentlige aktører og videninstitutioner på tre forskellige niveauer. Helt konkret arbejder vi for overordnet at sikre klyngens fortsatte udvikling samtidig med, at vi tilbyder forskellige fagspecifikke konferencer og netværkstilbud. Parallelt med dette faciliterer vi arbejdet med at udvikle projekter, så medlemmerne kan skabe innovation og nye forretninger.

Øget synlighed af din virksomhed og dine produkter

Vi sikrer en løbende kommunikation af de produkter, teknologier og løsninger, som parterne i klyngen udvikler. Denne kommunikation kan åbne op for, at parterne i klyngen får en større synlighed i markedet, end de ellers ville have fået. Det kan give helt nye forretningsmuligheder og samarbejder med andre aktører.

Bedre rammebetingelser, så virksomheder kan skabe innovation og produktion

Vi arbejder på at skabe de bedste betingelser for, at vores medlemsvirksomheder kan skabe vækst. Det gør vi bl.a. ved at være en aktiv del af den politiske debat. Vi er i løbende dialog med politikere og embedsmænd, så virksomheder får de rammebetingelser, det kræver for at blive bedre til at skabe innovation og produktion.

Få adgang til nye uddannelsesstilbud

Vi bidrager til, at fremtidens arbejdsstyrke får de rette kompetencer og det rigtige uddannelsesniveau inden for vores arbejdsfelt. Det gør vi helt konkret ved at støtte udviklingen af nye uddannelsesstilbud.

Få adgang til forskningsresultater

Vi etablerer partnerskaber på tværs af virksomheder, offentlige aktører og videninstitutioner. Det giver medlemsvirksomhederne mulighed for at få adgang til de nyeste forskningsresultater inden for deres område.



Dit udbytte ved at være en del af klyngen

Få adgang til teknologinetværk, sparring og nye samarbejdsmuligheder

Vi etablerer en række specifikke teknologinetværk, der giver medlemsvirksomhederne mulighed for at få konkret sparring omkring deres problemstillinger. Her kan de møde ligesindede og etablere nye samarbejder.

Teknologinetværkene vil være inden for en lang række områder, bl.a. fjernvarme & fjernkøling, intelligente bygninger, køleteknik, energirenovation, e-mobility, energilagring og spildevandshåndtering.

Bliv opdateret med ny viden fra konferencer og workshops

Vi opdaterer vores medlemmer med informationer om nye markedsmuligheder og udviklingstrends inden for deres specifikke område. Det gør vi ved hjælp af store konferencer og events samt mindre seminarer og workshops. På den måde kan medlemmerne reagere proaktivt og få en international fordel.

Få adgang til test- og demonstrationsfaciliteter

Vi bidrager til udviklingen af test- og demonstrationsfaciliteter, så klyngens aktører får en platform at teste nye løsninger på.



Køleteknik er et etableret område og en moden klynge

Inden for køleområdet har vi et etableret teknologinetværk. Her arbejder den modne klynge KVCA, Køleklyngen, med at udvikle energieffektive løsninger og teknologier udelukkende på køleområdet. Klyngen er en del af foreningen Lean Energy og et søsterinitiativ til Lean Energy Cluster. Vi har brugt Køleklyngens erfaringer og kompetencer i selve opbygningen af klyngeinitiativet Lean Energy Cluster. På nuværende tidspunkt favner klyngen 26 medlemmer fra hele Danmark. Medlemmerne har et højt fagligt aktivitetsniveau, og de er selv med til at præge det årlige program. Det består af en række netværksmøder, workshops og fagligt specifikke arrangementer.



Dit udbytte ved at være en del af klyngen

Bliv en del af nye innovative projekter

Vi medvirker til at identificere og modne nye projektmuligheder, der kan give forretningsmæssig vækst for klyngens medlemmer. Vi finder de rigtige partnere til projekterne og sikrer, at de aftalemæssige rammer er på plads mellem parterne, inden projekterne bliver igangsat. Samtidig faciliterer vi hele udviklingsprocessen, så klyngens medlemmer kan gennemføre projekterne.

Få finansieret projekterne

Vi afsøger markedet for nye muligheder for finansiering af projekterne. Økonomi skal ikke være en stopklods for innovationsevnen.

Få hjælp til administration

Vi udfører en lang række praktiske services i forbindelse med administration af innovationsprojekter. Det er i vores interesse, at projektets parter primært skal koncentrere sig om om at udvikle nye teknologier og løsninger og ikke om en masse administrative processer.



Eksempler på de projekter, vi arbejder med



Eldrevne arbejdskøretøjer

Projektets partnere arbejder med at udvikle teknologier og løsninger, der i fremtiden gør arbejdsværktøjer på tunge køretøjer eldrevne. I 2012 lancerer projektet den første hybrid renovationsbil.



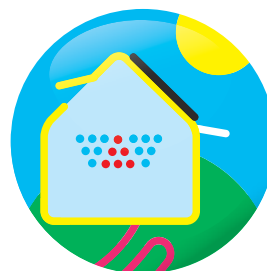
Smart & Cool

Projektets partnere arbejder på at udvikle en løsning, der optimerer forholdet mellem energiproduktion og -forbrug i supermarkeder. Det sker dels ved at udnytte den kuldekapacitet, som fødevarerne indeholder og dels ved at udskyde eller fremskynde energiforbrug, når der er store mængder vindkraft til stede. Samtidig ønsker projektet at sikre en tilstrækkelig fødevarer-kvalitet med et minimalt energiforbrug.



Nye energiteknologier og testcenter til væksthuserhvervet

Projektets partnere arbejder med at udvikle nye energiteknologier og etablere et testcenter til gartnerier, teknologileverandører, væksthuseproducenter og rådgivere. Målsætningen er at udvikle økonomisk rentable løsninger, der gør det muligt at nedsætte væksthuserhvervets energiforbrug med 30 %.



Solar Solution

Projektets partnere arbejder med at udvikle én samlet systemløsning, der gør det nemt for installatører og beboere at energirenovere deres bolig. Løsningen kombinerer gennemprøvede komponenter som fjernvarmestationer, varmepumper, varmegenvinding, solfangere, solceller, overlysvinduer og solafskærmning.

Sådan bliver du medlem

Ønsker du at høre mere om Lean Energy Cluster og om mulighederne for et medlemskab for jeres virksomhed eller organisation, er du velkommen til at kontakte os på **info@leanenergy.dk**

Kontingent for medlemskab

Kontingent for medlemskab

Vores medlemskontingent er fastsat ud fra virksomhedens størrelse i forhold til antal ansatte.

Kontingentbeløbet er pr. år ekskl. moms.

Virksomheder med 0-49 ansatte 4.000 kr.

Virksomheder med 50-99 ansatte 8.000 kr.

Virksomheder med 100-399 ansatte 20.000 kr.

Virksomheder med 400-749 ansatte 40.000 kr.

Virksomheder med mere end 750 ansatte 64.000 kr.

Kontingentbeløbet for videninstitutioner og offentlige aktører er fastlagt til 8.000 kr. pr. år. ekskl. moms.

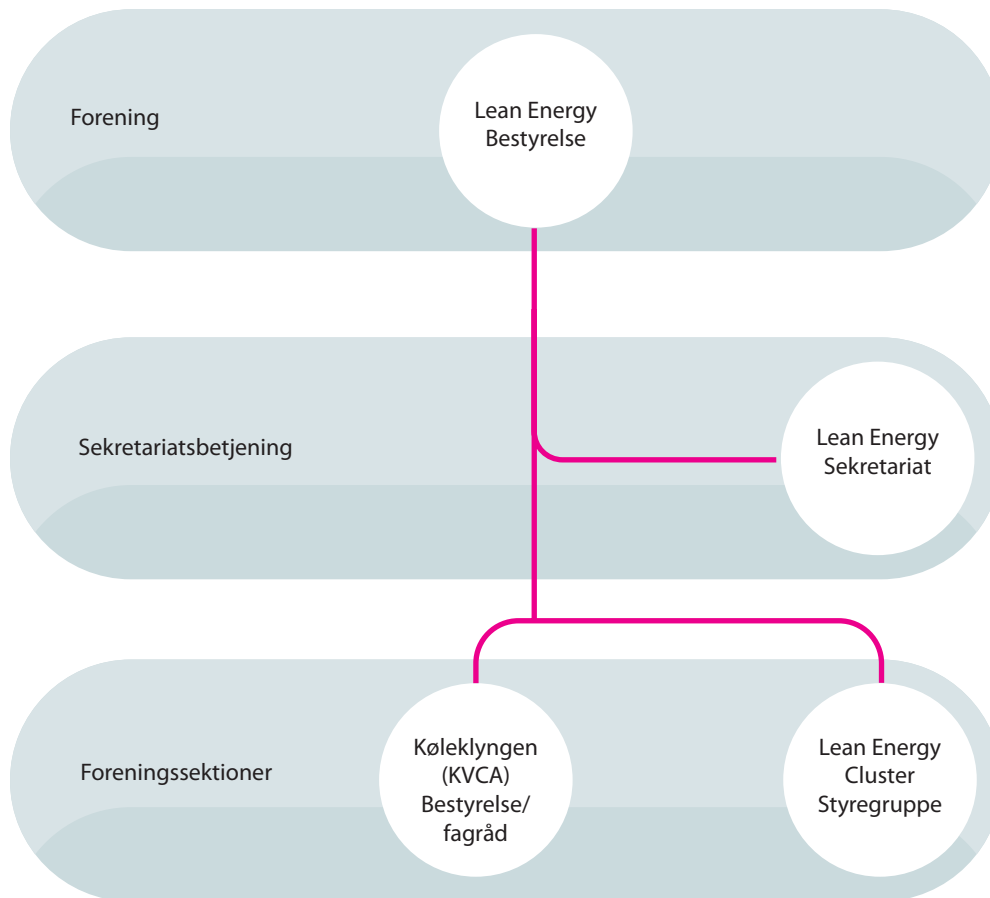
Indskud pr. virksomhed eller organisation er fastlagt til 2.500 kr. ekskl. moms.



Organisation

Organisation

Lean Energy Cluster er en del af foreningen Lean Energy. Foreningens formål er at fremme forskning, udvikling og uddannelse inden for teknologier og løsninger, der kan effektivisere energiforbruget.



Bestyrelsen for foreningen Lean Energy

Jørgen Mads Clausen

*Bestyrelsesformand
Danfoss A/S
(bestyrelsesformand)*

Claus Madsen

*Adm. Direktør
ABB A/S*

Brian Seeberg Larsen

*Adm. Direktør
COWI A/S*

Kim Christensen

*Direktør
Danfoss A/S*

Anders Stouge

*Vicedirektør
Dansk Energi*

Niels Møller Jensen

*Adm. Direktør
Grundfos A/S*

Henning Kristensen

*Direktør
Lodam Electronics A/S*

Peter K. Nymand

*Adm. Direktør
Maersk Container Industry A/S*

Peter Rathje

*Adm. Direktør
ProjectZero A/S*

Per Michael Johansen

*Dekan, Professor SDU
Det Tekniske Fakultet*

Søren Stjernqvist

*Adm. Direktør
Teknologisk Institut*

Bjarne Korshøj

*Adm. Direktør
Vattenfall A/S*



Kontakt

Ønsker du at høre mere om Lean Energy Cluster,
er du velkommen til at kontakte os på
info@leanenergy.dk

Du kan også læse mere om initiativet på
www.leanenergy.dk



Susanne Backer
Projektleder
Mobil: +45 51 77 74 09
E-mail: subac@odense.dk

Udvikling Fyn
Lean Energy Cluster
Forskerparken 10 H, 5230 Odense M



Helena Pedersen
Projektleder
Mobil: +45 20 74 94 93
E-mail: helena@leanenergy.dk

Lean Energy Cluster



Mikkel Larsen-Ledet
Projektleder
Mobil: +45 28 66 86 78
E-mail: mll@leanenergy.dk

Lean Energy Cluster



Christian Boysen
Projektleder
Mobil: +45 61 71 86 63
Mail: cb@leanenergy.dk

Lean Energy Cluster



Peter Lind
Chefkonsulent / Executive Advisor
Mobil: +45 30 58 04 35
Direkte: +45 79 79 78 78
E-mail: pl@trekantomraadet.dk

Trekantområdet Danmark
Kolding Åpark 1, 2. tv., 6000 Kolding



Ole Lahn Sloth
Senior Controller
Mobil +45 29 25 10 55
E-mail: ols@leanenergy.dk

Lean Energy Cluster



Rebekka Bøgelund
Communications Manager
Mobil: +45 20 487 487
E-mail: rebekka@leanenergy.dk

Lean Energy Cluster



Peter Gedbjerg
Direktør
Mobil: +45 40 28 77 40
E-mail: peter.gedbjerg@leanenergy.dk

Lean Energy Cluster



Jesper Laumann
Konsulent
Mobil: +45 51 77 74 05
E-mail: jelau@odense.dk

Udvikling Fyn
Lean Energy Cluster
Forskerparken 10 H, 5230 Odense M

**LEAN ENERGY
CLUSTER**



Region Syddanmark

syddansk
vækstforum

DEN EUROPÆISKE UNION
Den Europæiske Fond
for Regionaludvikling

Vi investerer i din fremtid