

# Ventilation, Energi og Indeklima

Webinar

Torsdag den 1. oktober 2020

Henrik T. Aa. Friis

## Om EUDP og GLDK

- EUDP støtter udvikling og demonstration af ny energiteknologi
- Green Labs DK ordningen (GLDK) er genetableret - støtter større testfaciliteter

### Skal fremme

Forsyningssikkerhed  
Uafhængighed af fossile brændsler  
Klima og renere miljø

Omkostningseffektivitet  
Fremme danske erhvervsinteresser  
Privat-offentligt samarbejde

- Har støttet omkring 1.000 projekter med ca. 5 mia. kr. – som tillæg til projekternes egenfinansiering
- 29 % af ansøgte projekter under EUDP fik tilsagn i perioden 2017-2019

# EUDP i fundinglandskabet

- EUDP støtter projekter inden for TRL 4-8
- EUDP kan støtte forskning, der understøtter udvikling/demonstration

Forskning



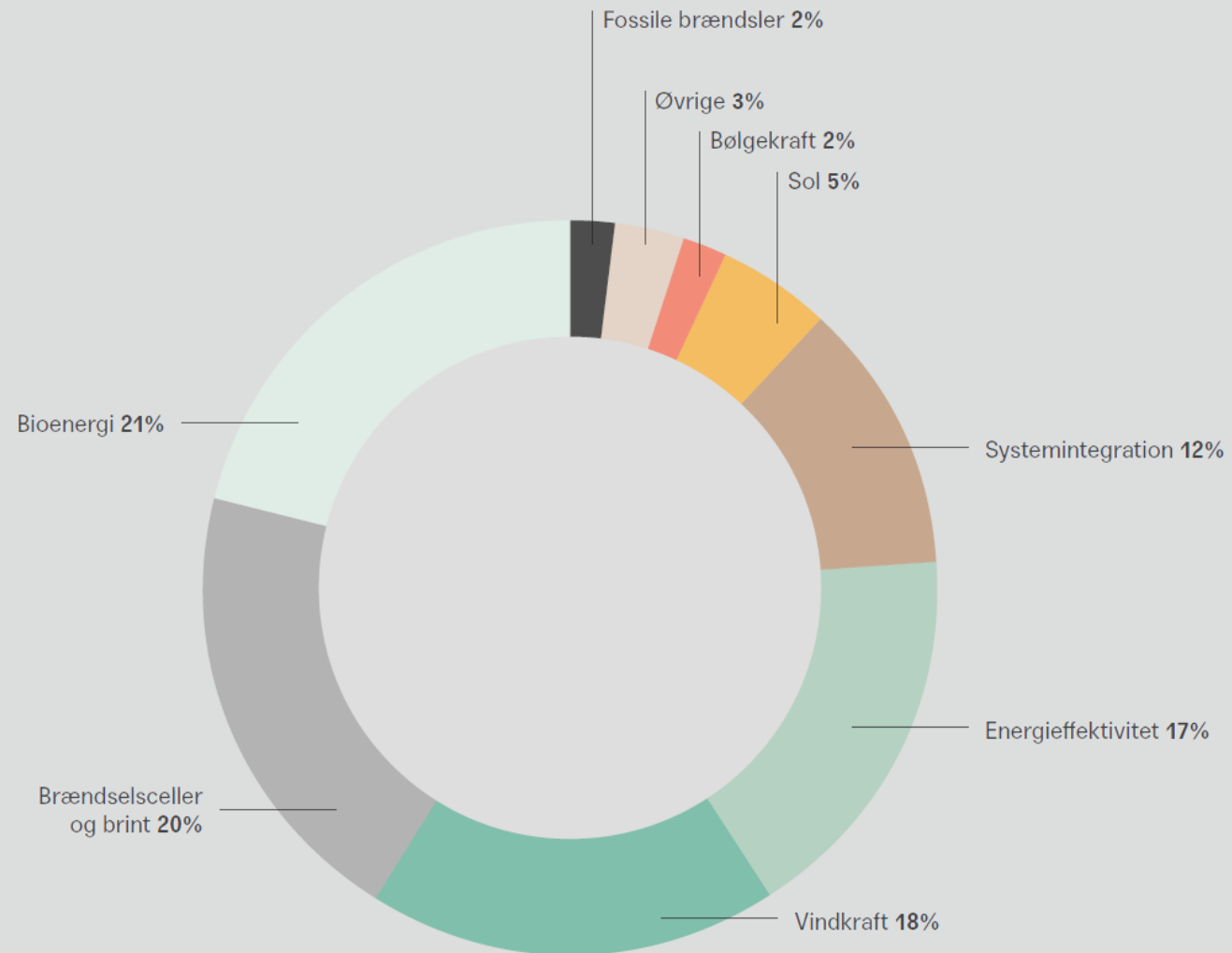
Udvikling



Demonstration

TRL 1	TRL 2	TRL 3	TRL 4	TRL 5	TRL 6	TRL 7	TRL 8	TRL 9
Basic principles observed	Technology concept formulated	Experimental proof of concept	Technology validated in lab	Technology validated in relevant environment	Technology demonstrated in relevant environment	System prototype demonstration in operational environment	System complete and qualified	Actual system proven in operational environment

# Fordeling af EUDP-støtte, 2007-2019



## Typer af EUDP-projekter

Udvikling og demonstration - inklusiv forskning

Forundersøgelser

International deltagelse og samarbejde i IEA og MI

EU's Strategiske Energiteknologiplan (SET-planen)

Teknologipartnerskaber

Formidlingsprojekter

Etableringen af nye storskala  
og virkelighedsnære testfaciliteter

## GLDK-projekter

# Ny strategi 2020-2030

## Udfordringer og fokusområder

1. Mere grøn el – og til flere formål
2. Energieffektivisering
3. Persontransport og let varetransport
4. Tung transport og power-to-X i stor skala
5. Varme og varmelagring
6. Grøn procesenergi
7. Fleksibel el-anvendelse, net-udbygning og digitalisering
8. CO2 fangst, lagring og udnyttelse

**Fortsat fokus på internationale samarbejder, herunder IEA**

# IEA – International Energy Agency

## TCP – Technology Collaboration Programmes

- EUDP arbejder for at danske forskere og virksomheder kan hjemtage den nyeste internationale viden til gavn for dansk energiteknologisk innovation
- Fremme danske styrkepositioner inden for energiteknologi, hvor det er af strategisk interesse for Danmark
- EUDP har siden 2008 støttet deltagelse i IEA-samarbejder
- EUDP støtter i øjeblikket aktiviteter under 16 forskellige TCP'er

## Den gode IEA-ansøgning

- Teknologiområde af særlig dansk interesse
- Den faglige egeninteresse fremgår klart
- Der redegøres for relevante danske aktører og interessenter
- Fyldestgørende formidlingsplan med konkrete formidlingsaktiviteter – der skal som minimum:
  - Oprettes et elektronisk nyhedsbrev eller tilsvarende
  - Afholdeles en workshop/seminar rettet mod danske interessenter



# EBC – Energy in Buildings and Communities

- Der støttes i øjeblikket dansk deltagelse i 16 initiativer inden for EBC
- For i alt 27 mio. kr. – ud over deltageres egenfinansiering
- Eksempler på IEA-projekter
  - Annex 80: Resilient Cooling
  - Annex 68: Design- og driftsstrategier for godt indeklima i lavenergibyggeri
  - Annex 79: Beboeradfærds-fokuserende bygningsdesign og drift

# EUDP

Læs mere på:

[ens.dk/eudp](https://ens.dk/eudp)

Projektgalleri:

[energiteknologi.dk](https://energiteknologi.dk)

Kontakt EUDP:

[eudpsekr@ens.dk](mailto:eudpsekr@ens.dk)

Følg EUDP på:

