

An aerial photograph of a coastal region. In the foreground, there's a residential area with many houses and streets. To the right, a large, dark blue lake or bay is visible. The background features rolling green hills, some of which are covered in bright yellow rapeseed flowers. The sky is clear and blue.

# Informationsmøde om Grøn Innovationspulje, MUDP 2015

**23. september 2015**

**Nanna Rørbech**

Miljø- og Fødevareministeriet  
Miljøstyrelsen og Naturstyrelsen

# Dagsorden

---



1. Oplæg om MUDP og Grøn Innovationspulje
2. Dialog med repræsentanter fra Miljøstyrelsen og Naturstyrelsen i 4 emnegrupper

Afslutning senest kl. 15.30

## MUDP 2015

---



MUDP står for Miljøteknologisk Udviklings- og Demonstrationsprogram.

MUDP er nu fastlagt ved lov. Loven er trådt i kraft den 15. februar 2015.

Det nye er bl.a.:

- En selvstændig bestyrelse
- Bestyrelsen udarbejder en 4-årig strategi og handlingsplaner
- Bestyrelsen træffer beslutning om tildeling af tilskud

## Lovens formål

---

MUDP skal fremme udvikling og anvendelse af miljøeffektive løsninger på prioriterede miljøudfordringer og understøtte vækst og beskæftigelse gennem:

- tilskud til udvikling, test og demonstration af ny miljøteknologi
- tilskud til at afprøve ny miljøteknologi på fuldskalaanlæg eller ved nye anlægsprojekter
- etablering af innovationspartnerskaber
- projekter, der understøtter internationalt og bilateralt samarbejde om aktiviteter på miljø- og innovationsområdet
- opbygning og formidling af viden inden for og om den miljøteknologiske sektor

## MUDP Budget 2015

---

**2015:** ca. 130 mio. kr. til den samlede MUDP indsats

- 1. ansøgningsrunde, udvikling: ca. 65 mio. Frist for ansøgning er udløbet
- 2. ansøgningsrunde, fyrtårnsprojekter: ca. 40 mio.  
**Ansøgningsfrist 2. oktober 2015 kl. 12.00**
- **3. ansøgningsrunde, Grøn Innovationspulje for små og mellemstore virksomheder: ca. 15 mio. kr.**  
**Ansøgningsfrist 26. oktober 2015 kl. 12.00**

## **Grøn Innovationspulje 2015**

---

**Grøn Innovationspulje er målrettet små og mellemstore virksomheders udvikling og demonstration af grøn teknologi inden for emnerne:**

- ❖ Klimatilpasning og vand
- ❖ Reduceret belastning af natur og miljø
- ❖ Bedre ressourceeffektivitet

## Grøn Innovationspulje 2015 – aktiviteter

---

### Der kan søges tilskud til:

- ❖ udvikling, test, og demonstration
- ❖ fuldskala-demonstration af miljøteknologi
- ❖ Verifikation af miljøteknologi, ETV

# Grøn Innovationspulje 2015 – 3 emner uddybet

---

## 1. Klimatilpasning og vand:

- Teknologier der fremmer genanvendelse af vand og vandrensning
- Kan bidrage til bedre miljø, sundhed og understøtte nye løsninger inden for klimatilpasning og grøn byplanlægning

## 2. Reduceret belastning af natur og miljø:

- Miljøeffektive teknologier, der kan reducere miljøbelastningen pr. produceret enhed
- Kan bidrage til at reducere udledninger fra bl.a. industri- landbrugs- og energiproduktion



## Grøn Innovationspulje 2015 – 3 emner (fortsat)

---

### **3. Bedre ressourceeffektivitet:**

- Teknologiske løsninger, der kan bidrage til at øge ressourceeffektiviteten fx ved at reducere forbruget af materialer og råstoffer i produktionen samt øge genanvendelsen
- Bæredygtigt nybyggeri og renovering

## Hvem kan søge tilskud?

---

1. Private og offentlige virksomheder
2. Private personer
3. Selvejende institutioner
4. Offentlige og private forskningsinstitutioner
5. Brancheorganisationer og lignende organisationer
6. Foreninger
7. Grupper eller sammenslutninger af de aktører nævnt oven for



## Ansøgning – hvad er vigtigt ?

---

Ansøgningskema – **SKAL** underskrives af alle ansøgere

- Formål
- Miljømæssig effekt
- Erhvervsmuligheder
- Teknologisk nyhedsværdi
- Projektaktiviteter og -forløb
- Formidling
- Budget – vedlæg udfyldt budgetskema
- Bilag (årsregnskab, erklæringer om samarbejde)

**Bemærk: der er et særligt ansøgningskema for tilskud til verifikation (ETV)**

*Få inspiration fra vejledningen bag i ansøgningskemaet*

# Ansøgningskema

---

1. Skema med hovedoplysninger
  - Kort om projekt
  - Ansøger og samarbejdspartnere
  - Tilskud
  - Underskrift
2. Budget i hovedtal
3. Projektbeskrivelse (aktiviteter, detaljeret budget, tidsplan, m.v.)
  - Grundlag for vurdering + evt. tilsagn
  - Grundlag for styring af projekt efterfølgende

## **Tidsplan Grøn Innovationspulje, MUDP efterår 2015**

---

Annoncering: 3. september 2015

**Ansøgningsfrist: 26.oktober 2015 kl. 12.00**

*Administrativ proces:*

*Kvittering i løbet af 3 - 4 arbejdsdage*

*Svar om tilsagn/afslag: december 2015*

# Hvad er et fyrtårnsprojekt

---

## Fyrtårnsprojekter

- skal kunne fungere som pejlemærker og demonstrere ny lovende teknologi i fuld skala
- muliggør løsninger, som er miljømæssigt bedre end reguleringen foreskriver
- bidrager til opfyldelse af en eller flere af regeringens miljø- og erhvervspolitiske målsætninger på de områder, hvor der kan ydes tilskud under MUDP

## Der lægges særlig vægt på, at fyrtårnsprojekter:

---

- bidrager til at demonstrere ny lovende teknologi, der er klar til implementering, men hvor der er en teknologisk og økonomisk usikkerhed, der kan begrunde et offentligt tilskud til etablering og drift af det første anlæg, der skal fungere i fuld skala
- har særlig demonstrationsværdi, både i Danmark og udlandet, f.eks. ved at have en vis størrelse, en særlig nyhedsværdi, innovativ teknologisk løsning og bidrager til miljøforbedringer på prioriterede områder,
- bidrager med løsninger på områder, hvor der er erhvervsmuligheder i form af vækst og/eller eksport.
- giver en miljøbeskyttelse, der går videre end gældende regulering på området,
- involverer en bred kreds af ansøgere, der kan løfte projektet både økonomisk, teknisk og praktisk, og som er indstillet på en høj grad af formidling af projektets resultater.

# Hvor meget kan der gives fuldskalaanlæg i tilskud i 2015? (statsstøtteregler)

---

Henvisning til EU-regler:

**KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 651/2014 af 17. juni 2014 om visse kategorier af støttes forenelighed med det indre marked i henhold til traktatens artikel 107 og 108 - se bl.a. under artikel 36**

- Der kan ydes tilskud på op til 40 % til at afprøve ny miljøteknologi på **fuldskalaanlæg**.
- Løsningen skal ligge udover nationale og EU-fællesskabsstandarder



## Eksempler på igangsatte fyrtårnsprojekter under MUDP

---

- Billund BioRefinery:



- Fremtidens Drikkevandsforsyning:
- HOFOR, VandCenter Syd, Århus Vand, Ringkjøbing Skjern Vand m.fl.

*Læs mere om fyrtårnsprojekter på [www.Ecoinnovation.dk](http://www.Ecoinnovation.dk)*

## Fremtidens

# drikkevandsforsyning

- **Budget:** Miljø- og Fødevareministeriet har sammen med VTU-fonden støttet med ca. 13 mio. kr. ud af et samlet budget på ca. 20 mio. kr..
- **Forløb:** Start efterår 2013. Slut udgangen af 2015.
- **Partnere:** Ca. 68 projektdeltagere fra HOFOR, VandCenter Syd, Århus Vand, Krüger, Alectia, Grontmij, Orbicon, Eurowater, DTU Miljø m.fl.
- **Eksport:** Der har været stærk fokus på markedsføring
- **Erfaring:** Netværkskabende OPP samarbejde, ny teknologi, fokus på markedsføring.

## Billund BioRefinery - Fremtidens Renseanlæg

---

- **Budget:** Miljøministeriet har støttet projektet med 12,7 mio. kr.
- **Forløb:** Ansøgning i 2013. Projektet løber frem til 2023. Udviklet i et tæt partnerskab mellem Billund Kommune, Billund Vand A/S og Krüger A/S.
- **Projektdeltagere:** Krüger A/S og Billund Vand A/S
- **Eksport:** Besøg og hæderspriser etc.
- **Erfaring:** Godt samarbejde med Billund Kommune, verdensnyhed på teknologiområdet, stort fokus på markedsføring.

**ETV**

---

**DANETV**

**Dansk Center for Verifikation af  
Klima- og Miljøteknologier**

**Link til film (3 min. 18 sek.)**

---

## Kontaktoplysninger

---

- Miljøstyrelsen og Naturstyrelsen - Sekretariatet for MUDP: Tlf. 72 54 40 00  
mail: *Ecoinnovation@mst.dk*
- Hjemmeside: [www.ecoinnovation.dk](http://www.ecoinnovation.dk)
- Ved specifikke faglige spørgsmål henviser sekretariatet til de relevante faglige medarbejdere i Naturstyrelsen og Miljøstyrelsen.
- Indhenter sekretariatet oplysninger fra andre, fx Energistyrelsen foretager vi partshøring.