

Tilskud til miljøeffektiv teknologi 2011

Annoncerunde 2011

Der indkaldes hermed ansøgninger til Miljøministeriets tilskudsordning til miljøeffektiv teknologi. Formålet er at skabe bedre rammer for danske virksomheders udvikling af miljøeffektiv teknologi. Indsatsen skal målrettes konkurrencedygtige og innovative løsninger på væsentlige globale udbredte miljøudfordringer.

Miljøministeriet indkalder ansøgninger inden for fem hovedområder: Vand, Affald, Luft, Udviklings-, Test- og Demonstrationsprojekter i Indien og Kina samt Offentlig efterspørgsel og ny miljøteknologi.

Vand

Der indkaldes ansøgninger inden for de nedenfor beskrevne områder. Den samlede tilskudsramme er på ca. 8 mio. kr. Tilskudsprocenten afhænger af projektets karakter.

Der er udarbejdet et samlet baggrundsnotat for vandområdet, som kan findes på www.ecoinnovation.dk.

a) Beskyttelse af følsomme vandområder

Der kan søges om tilskud til projekter, som omfatter udvikling, test og/eller demonstration inden for emnerne

- udvikling af effektive metoder til spildevandsrensning ved vandløb (fx mindre udledning af iltforbrugende stoffer) og søer (mindre udledning af fosfor), og
- teknologier, der understøtter og effektiviserer vandmiljøforvaltningen.

b) Sikring af rent drikkevand

Der kan søges om tilskud til projekter, som fx omfatter udvikling, test og/eller demonstration af

- rensning af forurenede drikkevand (miljøfremmede stoffer, mikroorganismer samt uønskede naturlige stoffer)
- teknologi til kvalitetssikring af vandbehandling og forsyningsnet, herunder også kobling mellem online måling af vandkvalitet og mulighed for umiddelbar reaktion
- metoder til optimering af vandindvindings størrelse.

c) Vand, spildevand og klimatilpasning

Der kan søges om tilskud til projekter, som fx omfatter udvikling, test og/eller demonstration af

- teknologi, der reducerer risikoen for spildevandsoverløb og oversvømmelser under ekstrem regn
- udvikling af nye teknologier eller optimering af kendte teknologier til håndtering af regnvand i haver og parker
- nye teknologier til vedligeholdelse af vand- og spildevandsanlæg.

d) Overvågning af vandkvalitet og sikring af hygiejnisk kvalitet

Der kan søges om tilskud til projekter, som omfatter udvikling, test og/eller demonstration fx inden for emnerne:

- eksisterende og ny teknologi til fjernelse af mikroorganismer i vandmedier,

- online målinger til overvågning af mikrobiel vandkvalitet,
- online målinger til påvisning af desinfektionsbiprodukter i svømmebade
- teknologi til rensning for restprodukter i svømmebade.

e) Globale udfordringer på vandområdet - besparelse af vand og energi

Der kan søges om tilskud til projekter, som omfatter udvikling, test og/eller demonstration fx inden for emnerne:

- vandbesparende teknologi og ressourceoptimering generelt
- energioptimering af vandinfrastrukturen, reduceret energiforbrug i kombination med bl.a. teknologier til at optimere rensning på større spildevandsanlæg, yderligere reduktion af udledning af forurenende stoffer eller større driftssikkerhed.

f) Globale udfordringer på vandområdet – rensning af ballastvand fra skibe

Der kan søges om tilskud til projekter, som fx omfatter udvikling, test og/eller demonstration af:

- teknologi til rensning af skibes ballastvand (se baggrundsnotat),
- teknologi (design), der fx kan installeres på fiskeskibe med Refrigerated Seawater Tanks
- teknologi (design) til et modtageanlæg på land eller i havn til skibes ballastvand; beskrivelse af et funktionsdygtigt (mobilt) system, dets konstruktion, herunder omkostninger til etablering og drift, jf. MEPC's guideline nr. 5
- automatisk monitorings- eller målesystem, som kan anvendes fx til egenkontrol af, om et skibssystem virker.

Der kan søges om støtte til udvikling af systemer til rensning af ballastvand, der som minimum kan overholde ballastvandskonventionens krav om rensning (se baggrundsnotatet). Teknologi, der minimerer energi-, materiale- og pladsforbruget, og som driftsmæssigt er miljøoptimeret, vil blive foretrukket.

g) Anden teknologi til reduktion af vandforurening eller vandforbrug

Der kan søges om tilskud til udvikling, test og/eller demonstration af andre teknologier, der kan bidrage til at løse væsentlige problemer på vandområdet. Emnet omfatter også måleteknologier samt løsninger, der fungerer bedre og/eller billigere end allerede kendte løsninger.

Affald

Der indkaldes ansøgninger inden for de nedenfor beskrevne områder. Den samlede tilskudsramme er på ca. 6 mio. kr. Tilskudsprocenten afhænger af projektets karakter.

a) Genanvendelse af fosfor fra kommunalt spildevandsslam

Der kan søges om tilskud til udviklings-, test- og demonstrationsprojekter, som fremmer kvaliteten af kommunalt spildevandsslam og/eller aske fra forbrænding af spildevandsslam med henblik på at opnå størst mulig genanvendelse af indholdet af næringsstoffer til plantegødning. Der er især fokus på plantetilgængeligheden af fosfor - uden at det medfører en forringelse af øvrige kvalitetsparametre i spildevandsbehandlingen eller i slutproduktet til jordbrugsmæssig anvendelse.

Der er udarbejdet et kort baggrundsnotat, som kan findes på www.ecoinnovation.dk

b) Videreudvikling af for- og efter-sortering af organisk affald til biogas

Der kan søges om tilskud til udviklings-, test- og demonstrationsprojekter, som fremmer en udsortering af alle uønskede materialer fra organisk affald før og/eller efter en biogasproces og samtidigt understøtter en maksimal produktion af biogas og opnåelse af et organisk slutprodukt af høj kvalitet til jordbrugsmæssig anvendelse.

Der er udarbejdet et kort baggrundsnotat, som kan findes på www.ecoinnovation.dk

c) Udvikling af teknologier til øget udnyttelse af ressourcer i shredderaffald

Der kan søges om tilskud til udviklings-, test- og demonstrationsprojekter, der har fokus på, at væsentlige dele af shredderaffald bliver genanvendt eller nyttiggjort på en sådan måde, at der sker en udnyttelse af energiindholdet og de materialer, der er i affaldet, for herved at reducere affaldsmængderne til deponi samt farligheden af affaldet.

Der er udarbejdet et kort baggrundsnotat, som kan findes på www.ecoinnovation.dk

d) Test og demonstration af teknologier til øget udnyttelse af imprægneret træ

Der kan søges om tilskud til projekter, som omfatter udvikling, test og demonstration af teknologier, der kan sikre, at metalimprægneret træ bliver enten genanvendt eller træets energiressource nyttiggjort. Det er væsentligt, at teknologierne ikke medfører en øget spredning af tungmetaller i miljøet.

Der er udarbejdet et kort baggrundsnotat, som kan findes på www.ecoinnovation.dk

e) Teknologier til demontering af bygninger

Der kan søges om tilskud til projekter, som omfatter udvikling, test og demonstration af teknologier til demontering af bygninger. Sigtet er at sikre en høj grad af sortering af bygningernes materialer, herunder særligt frasortering af farlige stoffer og materialer, som f.eks. PCB, bly og asbest. Demonteringen skal føre til en høj grad af genbrug, genanvendelse eller anden nyttiggørelse af uforurenede byggeaffald. Ansøgningen skal demonstrere kendskab til international status på området samt sandsynligheden for, at projektets metodeudvikling forventes at kunne bidrage til at opfylde ovennævnte målsætning.

Der er udarbejdet et kort baggrundsnotat, som kan findes på www.ecoinnovation.dk

f) Genanvendelse af udtjente vindmøllevinger

Der kan søges om tilskud til udviklings-, test- og demonstrationsprojekter, der fremmer genanvendelse og energiuudnyttelse af udtjente vindmøllevinger, herunder teknologi til neddeling af vindmøllevinger inden den videre nyttiggørelsesproces.

Der er udarbejdet et kort baggrundsnotat, som kan findes på www.ecoinnovation.dk

Luft

Der indkaldes ansøgninger inden for de nedenfor beskrevne områder. Den samlede tilskudsramme er på ca. 6 mio. kr. Tilskudsprocenten afhænger af projektets karakter.

a) Reduktion af luftforurening fra transportmidler

Der kan søges om tilskud til projekter, som omfatter udvikling, test og/eller demonstration af teknologier til at begrænse udledningen af SO₂, NO_x og partikler fra transportmidler. Der peges primært på behov for reduktion af udledninger fra skibe, men også fra biler, lastbiler, busser og tog. Der kan også søges om tilskud til kombinationer af teknologier på en ny måde og/eller delkomponenter, som indgår i en samlet løsning.

Der er udarbejdet et baggrundsnotat, der kan findes på www.ecoinnovation.dk

b) Reduktioner af luftforureningen fra biomassefyrede energianlæg over 1 MW

Der kan søges om tilskud til projekter, som omfatter udvikling, test og/eller demonstration af teknologier til at begrænse udledninger af specielt NO_x og partikler fra fyringsanlæg, der anvender biomasse som brændsel (> 1 MW). Der peges især på SCR (Selective Catalytic Reduction) og andre teknologier som eksempelvis forgasning, hvis de kan medvirke til at begrænse miljøpåvirkningen ved anvendelse af biobrændsler.

EU's regler for emissioner fra større fyringsanlæg, herunder de biomassefyrede, forventes at blive strammet med virkning fra 2016, og der er behov for teknologi, der kan bidrage til en effektiv implementering af disse regler. Også for mindre anlæg vurderes der at være væsentlige reduktionspotentialer. Der kan endvidere søges om tilskud til udvikling, test og/eller demonstration af miljøeffektive teknologier til afbrænding af fiberfraktionen fra gulle.

c) Reduktion af partikelemission samt andre emissioner fra brændeovne og biomassefyrede kedler op til 1 MW

Der kan søges om tilskud til projekter, som omfatter udvikling, test og/eller demonstration af teknologier til reduktion af specifik NMVOC-forbindelser og partikler – og generelt andre emissioner fra brændeovne og brændekedler. Disse er i fokus som den største bidragsyder til partikelemissionen i Danmark. Der kan søges om tilskud både til udvikling af udstyr beregnet til eftermontering på eksisterende ovne og til nye forbrændingssystemer/principper.



Der er behov for teknologier, som generelt kan nedbringe påvirkningen af miljøet fra træfyrede anlæg (0 - 1 MW) samt begrænse de gener, som disse anlæg afstedkommer i nærmiljøet.

Der er udarbejdet et kort baggrundsnotat, der kan findes på www.ecoinnovation.dk

d) Anden teknologi til reduktion af luftforurening

Der kan søges om tilskud til udvikling, test og/eller demonstration af andre teknologier, der kan bidrage til at løse væsentlige luftforureningsproblemer f.eks. udslip af NO_x, VOC, partikler og kviksølv. Emnet omfatter også måleteknologier samt løsninger, der fungerer bedre og/eller billigere end allerede kendte løsninger.

Udviklings-, test- og demonstrationsprojekter i Kina og Indien

Der indkaldes ansøgninger inden for de nedenfor beskrevne områder. Der er afsat op til 5 mio. kr. til området. Tilskudsprocenten afhænger af projektets karakter.

Der kan søges tilskud til projekter i Kina eller Indien, som sigter mod at udvikle, teste og/eller demonstrere teknologier, der har et stort potentiale for at reducere vandforurening, beskytte grundvandsressourcer, reducere luftforureningen eller sikre en effektiv håndtering af affald med henblik på øget genanvendelse og begrænsning af mængderne til deponi.

Projekterne skal have teknologisk nyhedsværdi i samme grad, som hvis de blev udført i Danmark.

Projekterne skal rette sig mod problemstillinger, der er væsentlige i Kina eller Indien. Et projekt skal omfatte en indledende fase, hvor de nødvendige tilladelser indhentes, en detaljeret tidsplan udarbejdes m.m.

En betingelse for udbetaling af tilskud til de efterfølgende faser i projektet vil være, at projektet opnår de nødvendige godkendelser fra relevante kinesiske og/eller indiske myndigheder. Projekterne må gerne involvere kinesiske eller indiske projektdeltagere, men det er ikke en betingelse.

Der er udarbejdet et baggrundsnotat, der kan findes på www.ecoinnovation.dk

Offentlig efterspørgsel og ny miljøteknologi

Der indkaldes ansøgninger inden for de nedenfor beskrevne områder. Der er afsat op til 5 mio. kr. til området. Tilskudsprocenten afhænger af projektets karakter.

Formålet er at få erfaringer med, hvordan offentlige investeringer og indkøb kan fremme udvikling og demonstration af ny miljøteknologi.

Der kan søges om tilskud til projekter, hvor en offentlig myndighed, efterspørger ny miljøteknologi, for at afhjælpe en given miljømæssig problemstilling.

Der kan søges om tilskud inden for vand, luft og affald til projekter, som sigter mod at udvikle, teste og/eller demonstrere teknologier, der har et stort potentiale for f.eks.:

- beskyttelse, rensning, kortlægning og overvågning af vand, drikkevand og vandmiljø samt teknologier, der reducerer oversvømmelser efter ekstrem regn.
- reduktion og overvågning af luftforurening
- håndtering af affald, bedre ressourceudnyttelse, genanvendelse af affald og reduktion af affald til deponering

Miljøstyrelsen har efter dialog og workshops med virksomheder, kommuner, forsyninger, vidensinstitutioner med flere udarbejdet et baggrundsnotat, der uddyber områderne, der kan opnå tilskud til. Notatet kan findes på www.ecoinnovation.dk

Generelle oplysninger

Ansøgningen skal bestå af et udfyldt og underskrevet ansøgningsskema. Ansøgningsskema med vejledning, om hvordan skemaet udfyldes, er tilgængeligt på Miljøministeriets hjemmeside om miljøteknologi: www.ecoinnovation.dk

se under:

> Især for virksomheder > Finansiering og tilskud > Miljøministeriets tilskudsordning til miljøeffektiv teknologi

Her findes også uddybende baggrundsnotater til en række emner i denne annoncetekst.

Ansøgninger, der sendes med e-mail, skal mærkes i titelfeltet med: "Miljøeffektiv teknologi 2011 – (anfør projektitel)". Ansøgningsskemaet, der skal underskrives, skal vedhæftes e-mailen i PDF-format.

Ansøgninger, der sendes på papir, skal på kuerten mærkes "Miljøeffektiv teknologi 2011". Ansøgningsskemaet, der skal underskrives, og evt. bilag skal indsendes i 2 eksemplarer – uden ringbind eller anden form for indbinding.

Ansøgningerne skal være Miljøstyrelsen i hænde **senest den 16. september 2011 kl. 12.00.**

Adresse og kontaktoplysninger:
Miljøstyrelsen, Miljøteknologi,
Strandgade 29, 1401 København K,
tlf. 7254 4000, e-mail: mst@mst.dk

Uddybende oplysninger om ordningen, emneområder, tilskudsprocenter, tilskudsvilkår, grundlag for vurdering af ansøgninger m.m. kan læses på www.ecoinnovation.dk