

VEJLEDNING TIL ANSØGNING OM BOBLEPROJEKTER UNDER INNO-MT

INNOVATIONSNETVÆRK
FOR MILJØTEKNOLOGI

FORMELLE MINIMUMSKRAV

Alle projektansøgninger skal opfylde følgende nødvendige forudsætninger:

- Der skal deltage mindst to private virksomheder og som hovedregel to forsknings-/videninstitutioner i projektet.
- Involverede virksomheder skal matche Inno-MT's finansiering, Det vil sige at, at der som minimum skal være et 50/50 forhold i mellem Inno-MTs finansiering og virksomhedernes egenfinansiering.
- Ansøgere skal være medlem af Inno-MT (Indmelding kan ske i forbindelse med ansøgningen).

ANVENDELSE AF STØTTEN

Inno-MT's støttebeløb anvendes til at finansiere rådgivning, afprøvning, test og demonstration hos forsknings-/videninstitutionerne.

"Forsknings-/videninstitutioner" dækker over de organisationer, der deltager i Inno-MT og disse er de eneste, der kan modtage midler fra Inno-MT. Det drejer sig om:

- AgroTech
- DHI
- FORCE Technology
- Teknologisk Institut
- DTU, Institut for Kemiteknik
- DTU, Institut for Vand- og Miljøteknik
- GEUS
- Aalborg Universitet, Center for Industriel Produktion
- Aalborg Universitet, Institut for Byggeri og Anlæg
- Aarhus Universitet, Institut for Biosystem Teknologi
- Aarhus Universitet, Danmarks Miljøundersøgelser

For virksomhederne er støttebeløbet således en mulighed for at få gratis rådgivning, afprøvning, test og demonstration hos videnpartnerne.

INNO-MT'S FOKUSOMRÅDER

Inno-MT har særligt fokus på teknologiudvikling, der bidrager til at løse nedenstående centrale samfundsmæssige udfordringer på det miljøteknologiske område:

- Reduktion af ressourceforbrug og forebyggelse af miljøproblemer i fremstillingserhverv og forsyningsvirksomheder
- Effektiv og bæredygtig udnyttelse af affaldsressourcer
- Beskyttelse af jord og grundvandsressourcer
- Reduktion af luftforurening

Det er derfor en fordel, hvis ansøgeren kan tænke projektet ind i konteksten af ovenstående samfundsudfordringer. I Bilag 1 til denne vejledning findes en uddybning af de enkelte samfundsudfordringer til inspiration.

EVALUERINGSKRITERIER

Ved evalueringen af ansøgningerne lægges der særlig vægt på projekternes innovationsværdi, markedspotentiale og miljøeffekter, samt udviklingspotentiale.

Nedenfor er en vejledende vægtning af de enkelte felter i ansøgningskemaet:

Kriterier	Vægt
1. Projektindhold	10 %
2. Innovationsværdi	30 %
3. Udviklingspotentiale	20 %
4. Markedspotentiale og miljøeffekter	20 %
5. Formidling	10 %
6. Organisation og økonomi	10 %

VEJLEDNING TIL UDFYLDELSE AF ANSØGNINGSSKEMA

Inno-MT's ansøgningsskema skal anvendes. Nedenstående sideangivelser er inklusiv skemaet. Det er tilladt at vedlægge billedmateriale, diagrammer mv. i bilag.

AD 1. PROJEKTINDHOLD (1-1½ SIDER)

Projektbeskrivelse:

Beskriv projektet kortfattet. Angiv projektets formål og dets målgruppe (slutbrugerne).

Projektets sammenhæng med Inno-MT's fokusområder:

Beskriv projektets sammenhæng med et (eller flere) af Inno-MT's prioriterede centrale samfundsmæssige udfordringer på det miljøteknologiske område.

Aktiviteter:

Angiv hvilke aktiviteter, der skal gennemføres i projektets levetid for at indfri formålet, herunder eventuelle test- og demonstrationsaktiviteter. Inkluder formidlingsaktiviteter.

Tidsplan:

Angiv den forventede tidsramme for projektet, dvs. forventet startdato og slutdato.

Milepæle:

Angiv milepælene ud for numrene i første kolonne og indsæt tidsangivelsen i anden kolonne (indsæt flere rækker om nødvendigt). Formuler milepælene som afsluttede målbare aktiviteter eller processer og tidsangiv dem med måned og år.

AD 2. INNOVATIONSVÆRDI (½ - 1 SIDE)

Beskriv projektets nyskabende værdi og originalitet. Hvordan nyttiggøres forsknings- og videninstitutionernes viden? Hvad er fyrtårnspotentialet og/ eller demonstrationsværdien? Hvilke aktiviteter er unikke lige netop for dette projekt?

AD 3. UDVIKLINGSPOTENTIALE (½ SIDE)

Beskriv hvordan projektet skal udvikles yderligere efter afslutning af projektperioden. Det kan f.eks. være, om der påtænkes at søge yderligere midler til videreudvikling eller om dele af aktiviteterne føres videre hos de deltagende partnere. Vær gerne specifik på hvordan projektet videreudvikles, f.eks. med angivelse af mulige kilder til videre finansiering.

AD 4. MARKEDSPOTENTIALER OG MILJØEFFEKTER (½ SIDE)

Markedspotentiale:

Beskriv markedspotentialet for den Miljøteknologiske løsning der fokuseres på i projektet, herunder eksportpotentialet. Inkluder kvantitative mål, som vækst i antal arbejdspladser og omsætning.

Miljøeffekter:

Angiv miljøeffekten af, at markedspotentialet indfries. Inkluder kvantitative mål i Danmark og internationalt.

AD. 5. FORMIDLING (½ SIDE)

Angiv hvordan vidensspredningen planlægges gennemført (fx konferencedeltagelse, workshops, publikationer, hjemmesideaktiviteter). Hvem er målgruppen og hvilke resultater forventes opnået gennem formidlingen?

AD. 6. ORGANISERING OG ØKONOMI

Organisation:

Anfør alle projektpartnere med organisation og kontaktperson og angiv hvordan projektet er organiseret. Husk at angive hvem der er projektleder.

Budget:

Her opsummeres beløb fra ansøgningsskemaets Bilag 1 Økonomiskema.

AD 7. FORTROLIGHED

Afkryds hvilket niveau af fortrolighed projektet hører under.

BILAG 1 ØKONOMISKEMA

Indsæt navne på projektets partnere og budgettet for deres aktiviteter.

'Videninstitutioner' dækker over de videninstitutioner mv., der deltager i Inno-MT og disse er de eneste, der kan modtage midler til dækning af timer fra Inno-MT.

'Privat medfinansiering' er finansiering fra private virksomheder. Finansieringen opdeles på medgåede timer og kontant bidrag. Medgåede timer er omkostningen relateret til virksomhedens eget tidsforbrug i forbindelse med gennemførelse af projektet. For medgået tid anvendes en fast timerate på 600 kr. inkl. overhead. Det kontante bidrag inkluderer også værdien af eventuelle materialer, leje af udstyr m.v.

'Anden offentlig finansiering' er eventuel finansiering fra offentlige virksomheder fx kommuner og myndigheder. Finansieringen angives som en sum af kontant bidrag og evt. medgået tid.

For den private medfinansiering anvendes en fast timerate på 600 kr. inkl. overhead. Der skal som minimum være et 50/50 forhold i mellem Inno-MTs finansiering og virksomhedernes egenfinansiering.

ANSØGNINGSPROCESSEN

Ansøgningen inkl. bilag 1 'Økonomiskema' sendes til sba@cleancluster.dk.

Ansøgningerne læses herefter igennem af sekretariatet for at tjekke, om de lever op til de formelle minimumskrav. Derefter læses ansøgningerne i gennem af Inno-MT's arbejdsgruppe, som påpeger mangler eller upræcise elementer i ansøgningen, såfremt der er sådanne. Ansøgerne får mulighed for at revidere deres ansøgning på baggrund af arbejdsgruppens feed-back. Formålet er at skabe det bedst mulige grundlag for den endelige evaluering, som foretages af styregruppen. **Se styregruppens medlemmer på vores website.** Ved afslag, er der ingen ankemulighed.

VED TILSAGN OM BEVILLING

Hvis projektet bevilges, vil projektlederen modtage tilsagn om dette ca. 2 måneder efter ansøgningsfristen. Efter tilsagnet er givet, har projektgruppen ca. en måned til at udfylde og returnere en projektaftale underskrevet af alle partnere. Skabelon til projektaftalen fremsendes i forbindelse med evt. tilsagn.

VEJLEDNING FRA SEKRETARIATET

Ansøgere opfordres at tage kontakt til sekretariatet ved spørgsmål til vejledningen og ansøgningsprocessen.

Kontakt: Simon Baagøe, sba@cleancluster.dk, tlf. 6071 1585.

BILAG 1 UDDYBNING AF INNO-MT'S FOKUSOMRÅDER

REDUKTION AF RESSOURCEFORBRUG OG FOREBYGGELSE AF MILJØPROBLEMER I FREMSTILLINGSERHVERV OG FORSYNINGSVIRKSOMHEDER

Et bredt fokus på fremstillingserhverv, forstået både som industriel produktion og landbrugsproduktion, åbner for en tværfaglig tilgang til miljøteknologiske løsninger. Det er Inno-MT's målsætning at arbejde med løsninger til ressourceoptimering og forebyggelse af miljøproblemer på tværs af brancher, så vel som i forhold til branchespecifikke løsninger. Udfordringer i forhold til optimering af råvareforbrug, vandforbrug, vandrensning og udfasning af problematiske kemikalier er gengangere i en række industrier. En tværfaglig tilgang til løsningerne kan skabe rammerne for innovation på tværs af brancher.

Der er store globale udfordringer med at sikre en tilstrækkelig ressourceeffektiv produktion, som kan sikre en bæredygtig udnyttelse af ressourcerne. Denne udfordring skaber et globalt marked for metoder og teknologier, der kan understøtte ressourceeffektivitet. Danske produktionsvirksomheder har i en årrække fokuseret på optimering af produktionsprocesser og reduktion af miljøbelastningen. Det har skabt effektiv produktion i Danmark og en stærk miljøteknologisk sektor der leverer løsninger, som sikrer ressourceeffektiviteten. Men der ligger fortsat en række miljøproblemer som skal håndteres, og som rummer potentialet til at skabe vækst og innovation på samme tid, f.eks. adgang til vandressourcer der er afgørende for produktion i alle former, og stigende råvarepriser skaber øget incitament til at reducere ressourceforbruget i produktionsprocesser.

De konkrete aktiviteter bliver udviklet i tæt samarbejde med Inno-MT's medlemmer, men de primære samfundsmæssige udfordringer der forventes at blive fokuseret på indenfor dette tema er:

- Industrielt spildevand og vand i produktionsprocesser
 - Vandforbrug i landbrug og fødevarerproduktion
 - Miljø- og ressourceeffektive produktionsfaciliteter
 - Miljøteknologier til landbrugsproduktion
 - Bæredygtigt produkt design, designmetoder til effektiv "dismantling" samt udfasning og substitution af problematiske kemikalier
- By-spildevand med fokus på miljøeffektiv rensning, skærpede krav, genbrug af rensed vand, monitoring af tilstand for vandmiljø

EFFEKTIV OG BÆREDYGTIG UDNYTTELSE AF AFFALDSRESSOURCER

Via effektiv udnyttelse af ressourcerne i en bæredygtig produktion bliver fremtidens affaldsmængder reduceret. Men uanset hvor effektiv fremtidens produktion bliver, vil ressourceknaphed betyde, at en effektiv udnyttelse af affaldsressourcerne er nødvendig. Affald er allerede i dag en værdifuld vare, som i høj grad handles på tværs af grænserne. Adgang til affaldsressourcer er blevet et konkurrenceparameter i affaldsbranchen, og effektivitet i affaldshåndteringen er derfor kommet i højsædet. Det er ikke længere nok at have styr på affaldsstrømmene, der er skarp konkurrence om affald som en råvare til ny produktion.

Regeringens kommende ressourcestrategi vil modernisere affaldssektoren og sætte konkrete målsætninger for genanvendelse, effektivisering i affaldsbehandlingen og stimulere teknologiudviklingen. Ressourcestrategien vil blive afgørende for valget af konkrete indsatsområder for Inno-MT. De konkrete aktiviteter vil blive udviklet i samarbejde med Inno-MT's medlemmer, men på baggrund af de udmeldinger, der allerede har været om ressourcestrategien, samt input fra medlemmerne forventes det at arbejde med følgende samfundsmæssige udfordringer:

- Teknologier og systemer til indsamling, sortering, oparbejdning og raffinering
- Bedre udnyttelse af genanvendelsespotentialer i det affald som i dag forbrændes
- Genanvendelse af særlige affaldsstrømme som plast, byggeaffald, tekstiler, elektronik affald mv.
- Forebyggelse og genanvendelse af erhvervsaffald
- Øget recirkulering af næringsstoffer fra husholdningsaffald, spildevandsslam mv.

BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVANDSRESSOURCER

Teknologiudviklingen og markedet på jordforureningsområdet er i høj grad styret af lovgivningskrav, og her har Danmark en førerposition sammen med en håndfuld nordeuropæiske lande, USA og Canada. Det må forventes, at efterspørgslen for specialviden og teknologiske løsninger i de øvrige europæiske lande stiger i takt med, at der udvikles mere avanceret eller målrettet lovgivning bl.a. som følge af EU initiativer.

Teknologiudviklingen i Danmark foregår i høj grad i et samspil imellem offentlige og private aktører. Løsninger til beskyttelse af jord og grundvandsressourcer ses ofte som et specialområde i forbindelse med sikring af ressourcerne ved vandforsyning og miljøsikring i forbindelse med byggeri og anlægsarbejde.

Derfor vil innovation på dette område med fordel kunne ske på tværs af brancher. De primære samfundsmæssige udfordringer der forventes at blive arbejdet med inden for dette tema er:

- Effektive, miljø- og energirigtige oprensningsteknologier og metoder
- Sikring af grundvandets kvalitet til fremtidens drikkevand
- Bæredygtig anvendelse af jord i forskellige forureningsklasser
- Forbedrede og veldokumenterede on-site målemetoder til anvendelse ved fx bygge- og anlægsarbejder
- Reduceret jordbehandling i landbruget
- Sikring af landbrugsjordens frugtbarhed på kort og lang sigt
- Tilvejebringelse af bedre beslutningsgrundlag til håndtering af jord og grundvandsforureninger

REDUKTION AF LUFTFORURENING

En lang række stoffer spredes via luften og påvirker miljø og sundhed negativt. I Danmark vurderes det, at partikelforurening forårsagede 3.300 dødsfald i 2011. Luftforureningen kommer fra en række meget forskelligartede kilder, hvilket også betyder, at det er et forureningsproblem, der kræver mange forskelligartede løsninger. Forureningen stammer fra biler, busser, skibe, industri, brændeovne mv. og kommer både fra danske og internationale kilder. Op imod 65 pct. af luftforureningen stammer fra udenlandske kilder, så løsningen på et lokalt forureningsproblem kræver en international og tværfaglig indsats. Lugtgener fra industriel produktion og landbrug udgør også en stor miljø- og sundhedsmæssig udfordring.

Den internationale opmærksomhed på problemet er stigende, og Danmark har gennem internationale aftaler forpligtiget sig til konkrete reduktionsmål for en række forurenende stoffer frem mod 2020. Samtidig har Danmark en stærk position til at skabe innovative løsninger til et verdensmarked i vækst. De konkrete aktiviteter bliver udviklet i tæt samarbejde med Inno-MT's medlemmer, men de primære samfundsmæssige udfordringer der vil blive arbejdet med forventes at blive:

- Luftforurening fra transportsektoren, herunder skibstransport, lette og tunge køretøjer, samt ikke-vejgående maskiner
- Luftforurening fra brændeovne og biomassefyrede kedler
- Luftforurening fra termiske processer på virksomheder og større energianlæg
- Lugtgener og luftforurening fra industriel produktion, herunder landbrug og fødevarerproduktion
- Indeklima