

Tid: 12-15

Sted: Teknologisk Institut - Gregersensvej 1, 2630 Taastrup

Referat af Inno-MT styregruppemøde onsdag d. 5. oktober

Deltagere:

- Theis Gadegaard, Krüger (formand)
- Jeanette Agertved Madsen, Envidan
- Jørgen Mølgaard Christensen, Biorem
- Claus Larsen, Dansk Miljørådgivning
- Jørgen Magner, Dansk Miljøteknologi
- Henrik Hassing, FORCE
- Bodil Lorentzen, TI Kemi
- Mikael Poulsen, TI AgroTech
- Peter Schneider, DHI
- Kasper Dam Mikkelsen, CLEAN

Fra Inno-MT sekretariatet:

- Simon Baagøe Andersen, CLEAN
- Hanne Rahbæk Kragh, CLEAN (referent)

Gæst:

- Pedro Parraguez Ruiz, DTU (punkt 4d)

Afbud:

- Ole Morten Petersen, DAKOFA
- Søren Kerndrup, AAU
- Thomas Højlund Christensen, DTU

Dagsorden:

1. Godkendelse af dagsorden og referat fra styregruppemøde d. 3/5/2016 (bilag 1)
2. Godkendelse af ny netværksleder i henhold til Forretningsorden for Inno-MT (bilag 2)
3. Velkommen til nye styregruppemedlemmer
4. Nyt fra sekretariatet v netværksleder
 - a. Gennemgang af årshjul, herunder
 - i. Planlagte aktiviteter i efterår 2016 program
 - ii. FI tillægsbevillinger på CØ og droner
 - iii. FI tillægsbevilling, ”styrkelse af videnbroer”
 - iv. FI tilsynsmøde og midtvejsevaluering
 - b. Status på KPI’er for 2. bevillingsrunde
 - c. Clean Air Cluster
 - d. Udvikling af medlemsdatabase ved integration af Netsights v. Pedro Ruiz, DTU
5. KOPIbyg - omstrukturering af projektet (bilag 3)
6. Evaluering af bobleprojektansøgning
 - a. Multicyklon til reduktion af luftforurening
 - b. Dronebaseret målesystem til bestemmelse af emissioner fra staldanlæg
 - c. Karakterisering af halm til ren forbrænding i halmkedler
 - d. Sensorsystem til monitorering af nitratemissioner
 - e. Upcycling af materialeaffald
7. Evaluering af Technology Demand ansøgninger:
 - a. Svovlbrinte i spildevand
 - b. Legionella
 - c. Evaluering på DMT’s rolle ifht Technology Demand
8. Andre beslutningspunkter
 - a. Godkendelse af universitets-projekt (bilag 4)
 - b. Skal Inno-MT understøtte ScaleUp? - Interreg projekt med fokus på parring af SMVer og store ”corporate virksomheder” (bilag 5)
9. Eventuelt

1. Godkendelse af dagsorden og referat fra styregruppemøde d. 3/5/2016 (bilag 1)

Theis Gadegaard bød velkommen til styregruppemødet, der blev indledt med en kort bordrunde. Ny i styregruppen er Claus Larsen, Dansk Miljørådgivning, Bodil Lorentzen, Teknologisk Institut og Peter Schneider, DHI.

Claus Larsen, Dansk Miljørådgivning (DMR) er ny virksomhedsrepræsentant i styregruppen og indtræder i stedet for Keld Johansen, Haldor Topsøe. Dansk Miljørådgivning er et privatejet, landsdækkende rådgivningsfirma. Claus er tilknyttet DMRs kontor i Ry.

På partnersiden erstatter Bodil Lorentzen Mikael Poulsen som repræsentant for Teknologisk Institut. Bodil er centerchef på Center for Vand og Miljø hos Teknologisk Institut. Peter Schneider erstatter Jørn Rasmussen fra DHI. Peter er leder for DHIs afdeling Industry & Water Technology. Endelig fortsætter Mikael Poulsen i styregruppen som repræsentant for TI AgroTech. Mikael Poulsen er ny direktør for divisionen AgroTech hos Teknologisk Institut. Mikael erstatter Thorkild Qvist Frandsen.

Dagsorden blev godkendt. Punkt 5 vedr. KOBIBYG-projektet udgik, da projektets partnere ikke har indsendt en opdateret projektbeskrivelse til sekretariatet.

Referatet blev godkendt med følgende bemærkning:

Vedr. punkt 8 om vidensgenerering blev det efterspurgt, hvorvidt der, som besluttet på sidste styregruppemøde, var tilføjet noget i aftalegrundlaget (projektaftalen). Dette var, så vidt formanden var orienteret, ikke sket. Det blev besluttet, at sekretariatet følger op og sender tilføjelsen til godkendelse i styregruppen per mail, så både partnere og virksomhedsrepræsentanter kan godkende formuleringen. Jørgen Mølgaard forklarede, at udfordringen med den nuværende formulering i projektaftalen er, at rettighederne ligger hos de involverede videnpartnere og ikke deles med de medvirkende virksomheder. Den nye formulering bør læne sig op af, at viden deles mellem de partnere, som har deltaget i udviklingen.

2. Godkendelse af ny netværksleder i henhold til Forretningsorden for Inno-MT (bilag 2)

Jævnfør netværkets forretningsorden skal en ny netværksleder godkendes af styregruppen. CLEAN har indstillet Simon Baagøe Andersen som ny netværksleder for Inno-MT, da tidligere netværksleder Jonas Mortensen har fået nyt job som klima- og miljørådgiver i Københavns Kommune.

Simon Baagøe Andersen har været tilknyttet CLEAN siden 1. november 2015 og fra starten koordineret tæt med Inno-MT sekretariatet - fx i projekterne VIS (Vand Innovation i SMVer) og China Desk. Simon har en baggrund i kinesisk og økonomi fra SDU samt en kandidat i teknologiudvikling og innovation fra CBS.

Simon Baagøe Andersen blev godkendt som ny netværksleder.

3. Velkommen til nye styregruppemedlemmer

Introduktion af nye styregruppemedlemmer blev gennemgået under punkt 1.

4. Nyt fra sekretariatet v netværksleder

Simon Baagøe Andersen gennemgik punkterne med nyt fra sekretariatet.

a. Gennemgang af årshjul, herunder

i. Planlagte aktiviteter i efterår 2016 program:

På arrangementssiden er planlagt:

- Afslutningsseminar på bobleprojektet om Bæredygtige Tekstiler (Agrotech)
- Seminar om Luftforurening og partikler i arbejdsmiljøet d. 9/11 (TI/FORCE) samt
- Arrangement om Biologiske Rensemeter (TI).
- Seminar om Affaldssporing og -rapportering. Sekretariatet er, på opfordring fra et medlem i netværket (GG2D), i færd med at planlægge et seminar. GG2D har selv været i dialog med Biogasforeningen og med politiker Ida Auken som mulig taler. Sekretariatet har lavet et programudkast og desuden involveret Teknologisk Institut. Sekretariatet planlægger desuden at involvere netværket INBIOM ligesom sekretariatet vil sørge for at vende arrangementet med DAKOFA.

Internationale aktiviteter, efterår 2016.

BSR Innovation Express ansøgningsrunde 2016

Sekretariatet planlægger at ansøge om to BSR Innovation Express-tillægsbevillinger dette efterår. Bevillingerne vil ligge i størrelsesordenen 200.000 til 400.000 DKK.

BSR 1: Sustainable Aqua Solutions, Norge

Denne ansøgning sigter mod at skaffe danske SMV-medlemmer yderligere adgang til det norske marked indenfor aqua kultur. På trods af, at der ikke er noget videre havopdræt i Danmark, er der allerede en del dansk teknologi involveret i den norske havopdræt.

BSR 2: Nordic Investment Accelerator, Baltikum

Ansøgningen vedr. Nordic Investment Accelerator er en koordineret ansøgning mellem Inno-MT og klynger i henholdsvis Norge (OREEC), Sverige (Swedish Cleantech), Finland (Cleantech Finland) Estland (Startup Estonia). Der ansøges om midler til en fælles platform, så investorer lettere kan finde virksomheder i Norden og virksomhederne kan komme til pitching events.

Styregruppen spurgte ind til ansøgningsprocessen og til, hvordan sekretariatet engagerer netværkets medlemmer. Medlemmerne aktiveres via nyhedsbreve og ”prikke-runder”. Netværkets partnere involveres via Inno-MTs arbejdsgruppe.

Styregruppen spurgte også ind til, hvorvidt der var direkte finansiering til virksomheder i BSR. Simon Baagøe Andersen forklarede, at der er mulighed for at betale de deltagende virksomheders rejseomkostninger, mens timerne tilfalder netværket. Tillægsbevillingerne skal desuden - som netværkets hovedbevilling - medfinansieres 1:1. (NOTE! Der er i denne omgang IKKE midler til at dække rejseomkostninger, da det var et særtilfælde for BWA ansøgningen, men sekretariatet er i gang med at afklare mulighederne for direkte finansiering til virksomhederne. Medfinansieringen er stadig 1:1.)

(Uddybning: BSR (Baltic Sea Region) er et fælles nordeuropæisk initiativ, som med afsæt i Østersøregionen fokuserer på internationalisering af SMVer via innovationsnetværk og klynger. BSR Innovation Express er forankret i BSR Stars, som er et såkaldt flagskibsprojekt under EU's Strategi for Østersøregionen, Politikområde Innovation. Initiativet er finansieret af nationale/regionale styrelser i de deltagende lande og støttes af Nordisk Ministerråd. Danmark er repræsenteret ved Styrelsen for Forskning og Innovation (FI) og alle 22 innovationsnetværk i DK kan ansøge.)

Netværkstur til Silicon Valley med Forsknings- og Innovationsstyrelsen

Morten Kildahl Sørensen deltager i november i Fls netværkstur til Silicon Valley. Sekretariatet informerer styregruppen om udkommet af turen i forbindelse med næste styregruppemøde.

(Uddybning: Silicon Valley er base for et af de 6 danske innovationscentre etableret i et samarbejde mellem UFM, Eksportrådet og UM. Innovationscentrenes opgave er at bistå danske virksomheder og forskningsinstitutioner med lokal adgang.)

Opfølgning på BSR BWA (Beijing Water Authorities)

Det har vist sig at være en stor udfordring at få medlemsvirksomheder involveret. Projektet er afsluttet men vi forventer at lave en workshop i december som ligger i forbindelse med et større dansk erhvervsfremstød i Kina, hvor den danske statsminister også deltager.

(Uddybning: BWA-projektets formål er at bringe danske cleantech SMV'er inden-for vand- og energisektoren tættere på de kinesiske udfordringsejere, som står overfor store udfordringer i vandsektoren som vandforurening, oversvømmelser og faldende

grundvandsniveauer. Projektets konkrete fokus er, at samle en gruppe Inno-MT medlemsvirksomheder til en innovationscamp i Beijing.)

FI tillægsbevillinger på CØ og droner

FI har igen udbudt en række tillægsbevillinger som innovationsnetværkene kan ansøge.

Inno-MT har sammen med en række andre netværk indsendt 2 ansøgninger til udbuddet vedr. strategiske netværkstemaer samt en ansøgning til udbuddet vedr. Styrkelse af Vidensbroer.

Droner

Involverede netværk i ansøgningen er Inno-Pro (projektleder), InfinIT, Offshoreenergy.dk, Serviceplatform, TINV samt Inno-MT. På GTS-siden medvirker FORCE og Alexandra Institutet. Samlet budget 4 mio, heraf 439.000 DKK til Inno-MT

Inno-MT leverancer:

3 workshops om miljøteknologiske droneapplikationer i hhv a) byer, b) offshore og c) affalds-ressourcebranchen samt i forlængelse af de 3 workshops udbud af 2 Technology Demands (videreudvikling af workshop-ideer til nye droneapplikationer)

Cirkulær Økonomi - CØ HUB

Inno-MT er her gået sammen med INBIOM, Lifestyle&Design (projektleder), FoodNetwork, DMN og InnoBYG. Projektet har fokus på i) bygge&anlæg, ii) plast, iii) madaffald, iiiii) tekstiler. Samlet budget 6 mio, heraf Inno-MT knap 1 mio.

Inno-MT er ansvarlig for den tværgående handlingsplan i projektet, som indeholder:

- Bobleprojektmidler, der skal udbydes i fællesskab i konsortiet
- Nul-spilds-certificeringsordning: et forarbejde i tæt samarbejde med Teknologisk Institut om at udvikle en certificeringsordning for "nul-spild" produktion
- Design-for-Recycling seminarer

Konsortierne forventer svar på de to ansøgninger vedr. strategiske netværkstemaer ultimo november.

ii. FI tillægsbevilling - styrkelse af vidensbroer

Fokus for udbuddet er at styrke de eksisterende innovationsnetværks kerneopgaver.

Inno-MT har ansøgt om knap 1.4m primært til at styrke kommunikationsindsatsen ift. de gennemførte bobleprojekter og succeshistorier fra netværket.

Projektet indeholder 3 hovedelementer:

- Styrkelse af kommunikation, opsamling på succeshistorier
- Styrkelse af efterspørgselsdrevet innovation
- Netværkstur til Tyskland

Projektet indeholder desuden midler til 3 nye Technology Demand projekter.

Henrik Hassing understregede vigtigheden af, at man i forbindelse med den efterspørgselsdrevne innovation i projektet ikke kun har fokus på vand, men også tager spildevand og energiområdet med, når man fx involverer forsyninger som HOFOR.

Sekretariatet forventer svar på ansøgningen umiddelbart efter midtvejsevalueringen d. 26. oktober.

iii. FI tilsynsmøde og midtvejsevaluering

Netværket er indkaldt til midtvejsevaluering hos FI d. 26. oktober. Udover Simon Baagø Andersen deltager styregruppeformand Theis Gadegaard samt GTS-repræsentanterne Henrik Hassing og Mikael Poulsen (tentativ). Sekretariatet har inden mødet indsendt en midtvejsrapport til FI (omdelt på styregruppemødet).

b. Status på KPI'er for 2. bevillingsrunde

Halvejs gennem bevillingsperioden er netværket fint med på sine KPI'er og for en del af KPI'ernes vedkommende allerede i mål.

Medlemmer: Mål 200. Status 200+ medlemmer.

Deltagere arrangementer: Mål 1500. Status 780 deltagere. Heraf SMVer 480. Mål 600.

Antal arrangementer: Mål 28. Status 22

Internationale arrangementer: Mål 8. Status 5.

Arrangementer i samarbejde med andre netværk. Mål 5. Status 8.

Konferencer: Mål 4. Status 4.

Technology Demands: Mål 5. Igangsat 3

Bobleprojekt-ansøgninger: Mål 20. Status 22 (inkl. efterår 2016)

Hanne Rahbæk Kragh gennemgik kort netværkets økonomi:

Årsregnskab og revision

Der er netop gennemført revision af netværkets år 2 (juli 2015 - juni 2016)

Netværket har de to første år brugt 35% (knap 5m) af den samlede bevilling på 14m. Opnået medfinansiering udgør 46% af budgettet (knap 6,4m) eller 130% i forhold til det samlede forbrug. Netværket er altså foran med indhentning af medfinansiering, hvilket er yderst positivt.

Timeforbrug sekretariat og matchmakingaktiviteter:

Sekretariatet ligger i timeforbrug en smule under budget (47%), mens GTSerne gennemsnitligt ligger på 50%. Universiteterne ligger noget under budget med et gennemsnitligt timeforbrug på 30%. Lavest AAU med kun 17%.

Timeforbrug faglige aktiviteter:

Samlet budgetsum for faglige projekter er 6m inklusiv midler øremærket universiteterne. Den bevilligede sum inden styregruppemødet udgjorde 3.7m. Det realiserede budget på faglige aktiviteter (dvs. Bobleprojekter og Technology Demands) udgør samlet 21% (1.25m) af den samlede sum på 6m. Universiteterne har kun i meget ringe grad indrapporteret timer på faglige aktiviteter og ligger alle under 1%. AAU har ikke haft timer på faglige projekter i bevillingens første 2 år.

Medfinansiering:

Den opnåede medfinansiering efter bevillingens 2 første år udgør som nævnt 6.4m (46% af budgettet, 130% af realiseret budget). Medfinansieringen udgøres af private virksomheders deltagelse i faglige projekter og arrangementer (4.3m), anden offentlig finansiering (1.7m) samt konsortiepartnerens egenfinansiering (0.4m).

Simon Baagøe Andersen påpegede, at regnskabet tydeliggør, at universiteterne ikke er godt nok aktiveret i netværket. Sekretariatet vil sørge for at tage en dialog med universiteterne.

Henrik Hassing foreslog sekretariatet at bede universiteterne om et udspil i forhold til, hvorledes de har tænkt sig at opfylde de aftalte leverancer. Henrik Hassing bemærkede, at netværket havde samme udfordring i første bevillingsrunde (2010-2014). Innovationsnetværkene ligger sig tættere op ad GTSernes forretningsmodel end op ad universiteternes, og der er brug for mere hjælp end blot en påmindelse om at bruge pengene. Henrik Hassing foreslog at koble universiteternes aktiviteter tættere op ad GTSernes aktiviteter.

Styregruppeformand Theis Gadegaard var enig i, at der ligger en opgave i at få universiteterne bedre med i netværket. Simon Baagøe Andersen pegede på, at beløbsstørrelserne i netværket næsten ligger under marginalgrænsen for, hvad universiteterne har lyst til at kaste sig over. Simon opfordrede desuden til at kigge til VIS-projektet som CLEAN, Krüger og DTU også deltager i som et eksempel på hvordan man kan systematisere udviklingsforløb med SMV'er ved at pulje metoden og udbyde flere lignende forløb, og dermed mindske administrationen.

Det blev besluttet, at den nye netværksleder i den kommende tid skal besøge alle partnere i projektet.

Kasper Dam Mikkelsen konkluderede efter gennemgangen af KPI'erne, at netværket er forholdsvist langt i forhold til at komme i mål, men også at de valgte KPI'er er meget aktivitetsorienterede og i mindre grad output-orienterede.

c. Clean Air Cluster

Sekretariatet er blevet kontaktet af klyngen Clean Air Cluster, som er en sjællandsk klynge af 25 virksomheder indenfor ren luft og ventilation. Klyngen har bronze-status (ESCA) og administreres af DTU. Klyngens bevilling gennem VIRS (Region Sjælland) udløb september 2016, og man kigger nu på, hvordan klyngen kan fortsætte.

DTU, som har administreret klyngen, har udtrykt interesse i at klyngen forbliver regional. Inno-MT har med hjælp fra Henrik Hassing kigget på mulighederne for at integrere klyngen i Inno-MT netværket. Inno-MT ønsker ikke og har ikke mulighed for at oprette regionale under-netværk. Ligeledes var der i styregruppen indtryk af, at det primært var tidligere bevillingsgivers ønske og i mindre grad virksomhedernes eget ønske at forblive regionale.

Inno-MT vil tilbyde klyngen almindeligt medlemskab af netværket samt muligheden for et særligt fokus på området Ren Luft via et eksisterende FORCE projekt, som kan tale ind i Inno-MT netværket. Sekretariatet tager sammen med Henrik Hassing den videre dialog.

d. Udvikling af medlemsdatabase ved integration af Netsights v. Pedro Ruiz, DTU

I forbindelse med ansøgningen til tillægsbevillingen Styrkede Vidensbroer har netværket søgt om støtte til at videreudvikle den online medlems-database.

Post Doc på DTU Pedro Parraguez Ruiz gennemgik i den forbindelse værktøjet Netsights. Netsights er en platform, som tilbyder et visuelt søgeværktøj, som kan vise, hvorledes forskellige organisationer er forbundet. Tanken med Netsights i Inno-MT regi at bruge værktøjet internt i netværket til matchmaking og kvalificering af medlemstilbud, men også som et værktøj til netværkets medlemmer. Ved at bruge Netsights kan medlemmer danne sig et bedre overblik over cleantech markedet i Danmark og dermed forhåbentligt navigere bedre og hurtigere i forhold til at indhente viden og påbegynde nye partnerskaber.

Udviklingen af Netsights er finansieret af Industriens Fond og udviklet i samarbejde med State of Green og CLEAN.

5. KOBIbyg – omstrukturering af projektet (bilag 3)

Punkt 5 vedr. KOBIBYG-projektet udgik, da projektets partnere ikke har indsendt en opdateret projektbeskrivelse til sekretariatet.

6. Evaluering af bobleprojektansøgning

Netværket har modtaget følgende 5 ansøgninger til bobleprojekter:

- Multicyklon til reduktion af luftforurening
- Dronebaseret målesystem til bestemmelse af emissioner fra staldanlæg
- Karakterisering af halm til ren forbrænding i halmkedler
- Sensorsystem til monitorering af nitratemissioner
- Upcycling af materialeaffald

De 5 ansøgninger blev evalueret med en bordrunde, hvor de enkelte styrtegruppemedlemmer (inhabile undtaget) kort redegjorde for projektets styrker og svagheder, og hvorvidt de fandt projektet støtteværdigt eller det modsatte. Netværket har budget til at støtte 3 projekter med en samlet sum på 1.13m.

Det blev besluttet at støtte følgende 2 projekter med 400.000 hver:

- Upcycling af materialeaffald
- Multicyklon til reduktion af luftforurening

Følgende projekt blev godkendt under forudsætning af, at budgettet beskæres til 330.000. Det reviderede projekt bør fokusere mere på emission-måling end på drone-udvikling:

- Dronebaseret målesystem til bestemmelse af emissioner fra staldanlæg

Følgende 2 projekter opnåede ikke støtte:

- Karakterisering af halm til ren forbrænding i halmkedler
- Sensorsystem til monitorering af nitratemissioner

7. Evaluering af Technology Demand ansøgninger:

Jørgen Magner redegjorde for Dansk Miljøteknologisk opgave med facilitering af Technology Demand ansøgninger. Samlet set havde processen krævet et stort benarbejde i matchmaking på tværs af teknologileverandører, videninstitutioner og problemejere, ligesom der også for nogle virksomheder viste sig udfordringer omkring rettigheder og finansiering. Ud af 11 projektideer resulteret processen i de to foreliggende ansøgninger.

Styregruppen besluttede at støtte begge projekter:

- Svovlbrinte i spildevand
- Legionella

8. Andre beslutningspunkter

a. Godkendelse af universitets-projekt (bilag 4)

Ansøgningen vedr. ”Universitetsboble om fleksibel afgiftning af afværgepumpevand” blev diskuteret på styregruppemødet.

Der var fra styregruppen side et ønske om, at projektet også om muligt inkluderer en ny miljøteknologi, og ikke kun kombinerer eksisterende løsninger i et treatment-train. Der var også ønske om en bedre beskrivelse af projektets undervisning-leverance og om en fagligt mere detaljeret ansøgning, så det for eksempel bliver mere tydeligt, hvilken dokumentation projektet tilvejebringer, ligesom man ønskede aktiviteterne tydeligere beskrevet. Slutteligt var der et ønske om, at projektet i højere grad læner sig mod forskningen og i mindre grad mod applikationssiden, således at projektet i højere grad drager nytte af universiteternes kunnen.

Det blev besluttet at godkende ansøgningen, men at tage en dialog med ansøgere omkring en skærpet beskrivelse af aktiviteterne i projektet.

b. Skal Inno-MT understøtte ScaleUp? - Interreg projekt med fokus på parring af SMVer og store ”corporate virksomheder” (bilag 5)

Formålet med interreg projektet ScaleUp er at skabe ”meet-the-buyer/investor” events imellem store ”corporate” virksomheder (fx produktion el. forsyning) og innovative SMVer i hvert af de deltagende lande. Sekretariatet ønskede at høre styregruppens holdning til at netværket understøtter Interreg projektet ScaleUp.

Mikael Poulsen efterspurgte et budget for at have bedre beslutningsgrundlag og var forbeholden i forhold til at binde Inno-MT aktiviteter til ScaleUp. Mikael Poulsen var også forbeholden i forhold til konstruktionen omkring medfinansiering.

Jørgen Mølgaard og Jørgen Magner var positivt stemt i forhold til virksomhedernes mulighed for at skaffe sig adgang til større virksomheder på en struktureret måde.

Henrik Hassing støttede initiativet, så længe formalia omkring økonomien er afklaret. Kasper Dam Mikkelsen oplyste at FI som bevillingsgiver er interesseret i at netværket deltager og indforstået med konstruktionen.

Det blev besluttet at fremsende yderligere dokumentation per mail med en kort indsigelses-deadline fra styregruppens side.

9. Eventuelt

Ingen punkter under eventuelt. Styregruppeformanden takkende alle for et godt møde.

27/04/2016 SIDE 10 AF 10