

Tid: 9.30-15.00

Sted: FORCE Technology, Edisonsvej 24, 5000 Odense

Inno-MT styregruppemøde mandag d. 11. december 2017

Deltagere:

- Erik Kirsbo, Geokon
- Jeanette Agertved Madsen, Envidan
- Anders Tange, Purfil
- Kasper Dam Mikkelsen, CLEAN
- Henrik Rasmus Andersen, DTU
- Henrik Hassing, FORCE
- Bodil Lorentzen, TI Kemi
- Thorkild Qvist Frandsen, TI AgroTech
- Jørgen Magner, Dansk Miljøteknologi
- Trine Erdal, FORCE

Fra Inno-MT sekretariatet:

- Simon Baagøe Andersen, CLEAN
- Anders Sloth Nielsen, CLEAN (referent)

Afbud:

Søren Kerndrup, AAU
Theis Gadegaard, Krüger (formand)
Ole Morten Petersen, DAKOFA

- Claus Larsen, Dansk Miljørådgivning

Dagsorden:

1. Valg af næstforpersoner
 - a. Virksomhed
 - b. GTS
2. Godkendelse af dagsorden og referat fra styregruppemøde d. 24/08/2017
3. Boble- og Tech Demand Ansøgninger
 - a. Gennemgang og godkendelse
 - b. Videre proces ifht Tech Demand Ansøgninger
4. Nyt fra sekretariatet v/netværksleder
 - a. Forlængelse med 9. halvår.
- b. Status på Bobleprojekter og Tech Demands
 - i. Tilbageførselsmidler
 1. Forslag-Analyse
 2. Elementer
- c. Planlagte og afholdte aktiviteter
- d. Årsmøde
- e. Andre bevillinger:
 - i. Cosme
 - ii. Inno-Sup
 - iii. BSR ansøgninger
5. Eventuelt og næste møde
6. Strategiseminar

1. Valg af næstforpersoner

Følgende er blevet vedtaget og godkendt af styreguppen:

a. Virksomhed

Jeanette Agertved Madsen, Envidan, er valgt som næstforkvinde fra virksomhedernes side.

b. GTS

Thorkild Qvist Frandsen, TI AgroTech, er valgt som næstformand fra GTS'ernes side.

2. Godkendelse af dagsorden og referat fra styregruppemøde d. 24/08/2017

Dagsorden er blevet godkendt af styregruppen.

Henrik Hassing bød velkommen til kollega og ny FORCE repræsentant i styregruppen, Trine Erdal. Trine Erdal træder ind i styregruppen og bliver primær kontakt fra dags dato, men grundet Henriks Historik og kendskab til netværket vil han gerne deltage på møderne fremover.

Sidste mødereferat er blevet godkendt af styregruppen.

Følgende punkt fremgik af referat fra seneste møde:

"Der blev opfordret til at deltagere på mødet vender tilbage med en kontaktperson, som kommunikationsansvarlig hos CLEAN, kan skrive til ifm. relevante nyheder som skal inkluderes i nyhedsbreve fremadrettet."

Repræsentanter fra styregruppen blev påmindet om at sende en mail til Sekretariatsleder Simon Baagøe Andersen, CLEAN med info på kontaktpersoner.

Simon udspecificerede 2+2 reglen fra FI's side. Dette er en principsag fra FI's side og en vigtig pointe, men såfremt man har lyst til at inddrage store virksomheder i et bobleprojekt, så er der mulighed for dette.

3. Boble- og Tech Demand Ansøgninger

a. Gennemgang og godkendelse

To ansøgninger er blev gennemgået med bordet rundt, kommentarer, diskussion og tildeling eller afvisning.

Ansøgning 1: Ressourceeffektiv udnyttelse af fiberfraktionen i afgasset gylle

Der blev stillet spørgsmålstejn til innovationshøjden i dette bobleprojekt, og følgende beslutning blev derfor vedtaget:

Der ønskes en mere klar beskrivelse af projektet, hvor processerne i projektet som helhed skal beskrives mere for at danne overblik over innovationshøjden og tilbagebetalingsmulighederne.

Styregruppen har givet en betinget godkendelse. Styregruppen beder om en uddybende beskrivelse til godkendelse pr. e-mail. Simon sender en e-mail rundt, hvorefter der herigennem må tages stilling til om det er tilfredsstillende eller ej.

Ansøgning 2 - Verifikation af udstyr til on-site og direkte scanning af asbest i byggematerialer

Der blev stillet spørgsmålstejn til hvor meget teknologisk udvikling kontra kommerciel udvikling, som projektet bar præg af. Med dette sagt, så var der bred enighed om projektets potentiale, men der er behov for at verificere om teknologien er den rigtige ift. problemets omfang. For at sikre der ikke blev støttet et direkte kommercielt projekt, blev følgende derfor vedtaget:

Styregruppen har godkendt projektet men kombinerer projektet med et Technology Demand (TD) projekt. Dette betyder, at vi udvider budgettet med 150.000 DKK og beder om at projektansøgeren laver et forarbejde fx afholdelse af en workshop, hvor forskellige teknologier, som kan bruges, screenes, her er også en mulighed for at involvere nedrivere og dermed finde relevante partnere til projektet. På baggrund af denne screeningsproces kan der herefter påbegyndes en verifikationsproces for at finde ud af om teknologien løser behovet. Endvidere opfordres til at Miljøstyrelsen involveres i processen i TD fasen for at sikre projektet er i overensstemmelse med lovgivningen. TI er mulig partner i TD forløbet, men afventer endelig bekræftelse.

Den samlede projektsum overstiger de 530.000dkk der var tiltænkt til bobleprojekter, men dette løses ved at overføre 150.000DKK fra Technology Demand puljen hvortil der ikke var nogle ansøgninger, samt ved at tage de resterende 45.000DKK fra tilbageførselsmidler fra de to afsluttede Tech Demand Projekter; 'Legionella i varmtvandssystemer' og 'Recirkulation af udsugningsluft'

b. Videre proces ifht Technology Demand Ansøgninger

Da der ikke er kommet nogle ansøgninger ind på Tech Demand projekter er der stadig 300.000DKK til rådighed i puljen. Både FORCE og TI har ideer til ansøgninger.

Sekretariatet foreslår en mere styret proces der fører til 2 ansøgninger. Disse ansøgninger godkendes via e-mail eller skype. Forslaget blev godkendt af styregruppen.

4. Nyt fra sekretariatet v/netværksleder

a. Forlængelse med 9. halvår.

Simon fremlagde hvilke elementer, som der lægges vægt på i 9. Halvår.

Kerneelementer:

1. Bobleprojekterne
2. Match-making
3. Analysearbejde

Herefter fremlagde Simon resultatsmålene og de enkelte aktiviteter, som skal imødekomme kernelementerne. En af kerneaktiviteterne var bl.a. et øget fokus på at få Erhvervs PhD'er ud i SMV'erne. Heraf blev der aftalt at afholde et arbejdsgruppemøde i januar 2018 med arbejdsgruppens repræsentanter, hvor realiseringen af denne aktivitet især vil blive diskuteret. Sekretariatet v/ Simon udsender en doodle.

Arbejdsgruppen består af 4 GTS'er, men er åbent for alle. Nuværende arbejdsgrupperepræsentanter:

- Bodil Lorentzen, TI Kemi (Lotte Bjerre fra TI overtager fremadrettet)
- Henrik Hassing / Trine Erdal, FORCE
- Thorkild Qvist Frandsen, TI AgroTech
- Henrik Rasmus Andersen, DTU

b. Status på Bobleprojekter og Tech Demands

Simon fremlagde oversigt over alle boble- og TD projekter. (se herunder)

Waste2Green	Boble	TI AgroTech: Henrik Ottesen	GRØN
Char-Clean	Boble	TI AgroTech: Arne Grønkjær Hansen	GRØN
Elektrokemisk nitratfjernelse	Boble	DHI: Morten Møller Klausen	GRØN
CPH Sense	Boble	FORCE Technology: Karsten Fuglsang	GRØN
Afværgeteknologi	Boble	TI Kemi: Michael V. W. Kofoed	GUL
Driftsfleksibel NOx-reduktion	Boble	FORCE - Svend Petersen	GUL
Multicyklon	Boble	TI Kemi Thomas Nørregaard Jensen	GRØN
Upcycling af materialeaffald	Boble	TI AgroTech: Bodil E. Pallesen	GUL
Emission Monitoring Drone (EMD)	Boble	TI Kemi: Mathias Andersen	GRØN
Farma	TD	DHI: Gerald Heinicke	GRØN
Netværk for klimatilpasning af gårdanlæg og haver i byer	TD	FORCE: Rasmus Nielsen	GRØN
Udsugningsluft	TD	FORCE: Ole Schleicher	RØD
Legionella	TD	TI Kemi: Leon Steen Buhl	RØD
Svolvbrinte i spildevand	TD	FORCE: Kai Ormstrup Jensen	GRØN
Universitetsboble om fleksibel afgiftning af afværgepumpevand	Universitetsboble	DTU Miljø: Henrik Rasmus Andersen	GRØN

Grønt projekt: Projektet overholder den nuværende aktivitetsplan,
Gult projekt: Projektet er forsinket eller afventer eksterne processer
Rødt projekt: Projektleder har bedt om at projektet lukkes ned.

Se *projektoversigten i bilag 1.*

i. Tilbageførselsmidler 1. Forslag-Analyse

Simon forventer at der er i omegnen af 150.000 DKK i tilbageførselsmidler, som kommer fra de to følgende projekter fra projektoversigten:

- Legionella i varmtvandssystemer
- Recirkulering af udsugningsluft

Sekretariatet foreslår at styrelsens anmodes om at midlerne bruges på en anden post end faglige projekter. For eksempel kan midlerne bruges til at lave en kortlægning af sektoren for miljøteknologi.

2. Elementer

Heraf kom der følgende input fra styregruppen:

Kortlægning er vigtigt, men lad os i første omgang finde ud af hvilke undersøgelser, som der allerede er lavet. På denne måde sikrer vi os at vi ikke bliver ved med at beskrive hvem vi er, og heraf fokusere på vores eksistensberettigelse. I stedet bør vi fokusere på hvilken effekt vi kan give medlemmerne, heraf hvilken efterspørgsel SMV'erne har fra netværket. Der blev vedtaget at Simon udarbejder et spørgeskema, som skal uddeles til medlemmer i Inno-MT, og det gennemgående tema er hvilke forventninger medlemmerne har til Inno-MT i den nye 2-årige bevillingsperiode.

c. Planlagte og afholdte aktiviteter

Simon fremlagde afholdte aktiviteter og planlagte aktiviteter.

Afholdte aktiviteter

- | | |
|---|---|
| 1. Konference om forurennet jord | 12. Meet-the-buyer I Barcelona |
| 2. Rabalder Hackaton | 13. WORKSHOP OM MÆRKNINGS- OG CERTIFICERINGSORDNING FOR NULSPILD |
| 3. TUS Nordic | 14. Øget genanvendelse af plastemballager – hvad er problemet? |
| 4. Innovationscamp – Hold madvarer og andre følsomme produkter kolde under forsendelsen | 15. Temadag om luft |
| 5. Inno-MT Årsdag | 16. Reduktion af svovlbrinte i spildevand |
| 6. Coconference – Dialogmøde | 17. Reduktion af svovlbrinte i spildevand |
| 7. COCONFERENCE | 18. Mikrosensorer til måling af luftforurening: Status og fremtidige muligheder |
| 8. Vi elsker vand | 19. Sustain Conference |
| 9. Farmers Day | |
| 10. WATER CONNECT Meet-the-buyer | |
| 11. DSP CHINA DESK Information meeting | |

Såfremt der er nogle i styregruppen der har input til faglige arrangementer, så henvises til Simon pr. e-mail.

d. Årsmøde

Simon fortalte at næste årsmøde afholdes i maj 2018.

Sekretariatet foreslår at vi laver et tema om grønne SMVer med udgangspunkt i vores egne medlemmer. Dette blev godkendt af styregruppen.

Følgende input til årsmødet:

- Inviter virksomheder ind, som har været igennem enten bobleprojekt eller TD projekt, og lad dem fortælle hvad de har fået ud af projektforsøget.
- Invitation til styrelsen til årsmødet.

e. Andre bevillinger:

Simon introducerede følgende bevillinger:

i. Cosme

Sammen med fire andre Europæiske klynger, har CLEAN modtaget økonomisk støtte til at fremme og lette Europæiske cleantech virksomheder, der eksporterer til Kina og USA gennem matchmaking sessioner i disse lande. Inno-MT er en del af projektet ved ifm. promovning af mulighederne til vores medlemmer.

ii. Inno-Sup

Her kan danske SMV'er søge om midler til at teste og udvikle teknologi sammen med en problemejer indenfor vand, energi og IOT relateret til fødevarerproduktion.

iii. BSR ansøgninger

BSR ansøgningerne blev introduceret på seneste styregruppemøde, hvor der henvises til foregående referat fra 24.8.2017 såfremt interesseret. Svar forventes i starten af det nye år.

5. Eventuelt og næste møde

Eftersom næste bevillingsperiode er en 2-årig periode, så er det vigtigt at vi bliver tydeligere i vores markedsføring og optimering af projektprocedure hurtigst muligt og gerne inden årsmødet i maj.

Endvidere bør der tænkes over om vi skal være mere klare i vores faglige afgrænsninger i den nye Inno-MT ansøgning.

Næste styregruppemøde afholdes Ultimo maj 2018. Der bliver udsendt mere info fra Sekretariatet v/ Simon vedr. specifik dato.

6. Strategiseminar

Efter dagens styregruppemøde afholdte styregruppen et strategiseminar med udgangspunkt i følgende:

Hvad fungerer godt i Inno-MT?

Kommentarer fra styregruppen

- Etablering af konkrete projekter med konkrete mål og definerbare mål.
- Samarbejde på tværs med medlemmerne.

- Bobleprojekter kan være afsæet til andre projekter, hvor der kan søges midler.
- Vi er gode til at få nye SMV'er involveret i bobleprojekterne.

Hvad kan vi gøre bedre?

Kommentarer fra styregruppen

- Øget synlighed for SMV'erne af de projektmuligheder der er i Inno-MT heraf bobleprojekter og technolog ydemand projekter.
- Evaluér på projekter som er afsluttet og tag den læring der følger til fremadrettede proces og for at vurdere om fx en SMV føler de har fået ny viden til en værdi á 400.000 DKK
- Bliv bedre til at formidle resultater af projekter via case beskrivelser
- Blive bedre til at involvere universiteterne i Inno-MT og samtidig styrke samarbejdet mellem GTS'erne og universiteterne
- Et forslag om at blive bedre til at allokere en større budgetandel på specifikke projekter ud på partnerne

Hvad skal vi gøre mere af eller anderledes?

Kommentarer fra styregruppen

- Der blev foreslået at vi ændrer ansøgningsprocessen på bobleprojekter fremadrettet. I stedet for at SMV'erne laver en ansøgning med en videnspartner, så beskriver SMV'erne en idé eller et behov uden at have defineret hele projektet. Herefter er det op til Inno-MT sekretariatet at vurdere hvilke projekter man skal gå videre med. På baggrund af denne screening, så sætter sammensætter sekretariatet et forslag på det hold af videnspartnere, som bør adressere dette specifikke projekt. På denne måde skaber vi mere behovsdrevet projekter og midlerne bliver tildelt på baggrund af efterspørgslen.
- I forlængelse af ovenstående blev der også foreslået at fremadrettede ansøgningsprocesser starter ud med at projektansøger indsender en 1-pager med en behovsafklaring af projektet. Herefter inviteres projektansøger til næste styregruppemøde, hvor projektansøger pitcher sit projekt til styregruppen. På denne måde sikrer vi en mere agil ansøgningsproces fremadrettet, men samtidig også en mulighed for styregruppen til at stille konkrete spørgsmål til projektet for at afklare om projektet skal godkendes eller afvises.
- Der blev spurgt ind til om der er mulighed for at skabe en projektmodel, hvor SMV'erne modtager økonomisk støtte selvom reglerne iflg. EU ikke tillader dette. Endvidere blev der nævnt muligheden for sammenfinansiering med andre projekter for at gøre dette muligt.
- Øget samarbejde med regioner
- Vi har lavet meget demonstration og ikke så meget proof of concept. Med dette her, så kan vi øge innovationshøjden.
- Vi skal blive bedre til at markedsføre Inno-MT og de projekter, som eksisterer i netværket.
- Simon introducerede den optimale proces for bobleprojekter fremadrettet. I stedet for at tænke bobleprojekter som et lineært forløb, så bør bobleprojekter tænkes ind som cirkulære forløb. Med andre ord, i stedet for at "afslutte" et bobleprojekt, så tænkes der ved bobleprojektets udløb videre i nye projektmuligheder, som kan hjælpe SMV'erne til succes.

- Vand og luft er vigtige temaer på den politiske dagsorden og dermed vigtig faglig vinkel.

Hvad er godt?	<ul style="list-style-type: none"> • KOBLINGEN MELLEM SMV'ERE OG VIDENSINST. • KONKRETE PROJEKTER MED KONKRETE MÅL.
Hvad kan gøres bedre?	<ul style="list-style-type: none"> • SYNLIGGØRELSE AF MULIGHEDEN FOR SMV'ERE • EVALUERING AF PROJEKTERNE • CASE FRA ALLE PROJEKTER FORMIDLES UD • BEDRE INVOLVERING AF UNIVERSITETERNE • EVT. STØRRE BUDGETANDEL ALLOKERET FORLODS TIL PARTNERNE.
And skal gøre mere af - kds?	<ul style="list-style-type: none"> • FORBEDRET PROCES FOR AT SAMLE NYE IDEER: • SMV'ERE BESKRIVER EN IDE/PROBLEM OG INNO-MT VUDVÆLGER HVILKE IDEER SOM SKAL FORFØLGES OG 2) "SÆTTER HOLDET." ↳ ANNONCERING PÅ WEB OG ÅRSMODE M.M. • BRUGE SEMINARERNE MERE STRATEGISK TIL AT OPSAMLE NYE IDEER INDENFOR TEMPER.

er	<ul style="list-style-type: none"> - SAMARBEJDE PÅ TVÆRS MELLEM MEDLEMMERNE, OG VIRKSOMHEDER - UM - CTS - OFFENTLIGE INST. - FREMME MARKEDSFØRING / KENDSKAB TIL ANDRE PARTNERE - BOBLEPROJEKTET KAN VÆRE AFSÆT TIL NÆSTE PROJEKT. - NYE IDEER SMV'ER I BOBLEPROJEKTER. (- VIRKSOMHEDERNE IKKE
	<ul style="list-style-type: none"> - ANSØGNINGSPROCESSEN → ONEPAGER + PITCH - VIRKSOMHEDERNE MODTAGER STØTTE. - KØB & MEDFINANSIERING MED) FX. EU-PROJEKTER. - B OVERBLIK OVER INNOVATIONSYSTEMET. → FORENKLING. - DIALOG ^{OG SAMARBEJDE} MED REGIONER. ← FASTE OPERATØRER MEDFINANSIERER
	<ul style="list-style-type: none"> - TYDELIG SYNLIGHED OVERFOR MEDLEMMERNE ← INFO OM UDVIKLINGSOMRÅDER - MARKEDSFØRING AF ^{MEDLEMSLISTEN} AKTIVITETER + CODE CASES ← AKTIV MEDLEMSTILTAG - SUBSTITUTION + KEMI SOM NY MILJØTEKNOLOGI I INNO-MT. - VAND + LUFT (UNDERSTØTTES) FOKUS-OMRÅDER.