

Referat af BioValue bestyrelsesmøde mandag den d. 19. marts 2018 kl. 15.00-16.00, hos DLG, Axelborg, Vesterbrogade 4A, 1620 København V, 3. sal, (Bestyrelseslokalet).

Deltagere: Kristian Ø. Eriknauer (Arla), Jesper Pagh (DLG), Anne Stenbæk (Novozymes), Erik Bisgaard Madsen (KU), Mette Lübeck (AAU), Erik Steen Kristensen (AU), Marianne Thellersen (DTU), Jan K. Schjørring (Bevillingshaver + KCL Biomasse), Jane Lindedam (Manager), Jens Elbæk (Observatør, SEGES). Mikael Poulsen (Teknologisk Institut) deltog pr. videokonference.

Afbud: Dorthe Lybye (Rockwool), Anne Meyer (KCL, observatør), Ib Johannsen (KCL, observatør), Niels Langvad (observatør, Innovationsfonden).

1) Godkendelse af dagsorden og underskrift af referat

Udsendt dagsorden blev godkendt og referatet fra 7.12.2017 blev underskrevet. Der blev spurgt ind til et manglende referat fra telefonmødet d. 22/2 vedr. notatet om økonomien i grøn bioraffinering. Jane sørger for det kommer ud, så det kan underskrives til næste bestyrelsesmøde d. 19/6 2018.

2) Oplæg fra SeSE

Jørgen Dejgård Jensen, KU præsenterede økonomi-arbejdet omkring det gule spor (slides vedhæftet referatet). I gennemgangen er inkluderet det eneste tal for lignin som projekt 6 pga. patenteringsmulighed kan levere: En pris på lignin på 2-6 kr/kg, som er hvad der vil kunne betales for lignin og stadig laves forretning ud af at omdanne ligninen til binder.

Bestyrelsen ønsker at JDJ, i samarbejde med Ib, afklarer hvorvidt lignin fra et ethanolanlæg virker til binder-konvertering? Der stilles spørgsmålstejn ved om det er korrekt at beregne omkostningerne på forbehandlingen af biomassen i et ethanolanlæg, hvis det ikke er den type lignin, der er anvendt til binder-konverteringen. Bør det i stedet være omkostninger fra der hvor Ib har købt lignin? Bestyrelsen ønsker at JDJ, i samarbejde med Ib, afklarer om der er en markedspris for en type lignin der er kompatibel med at lave binder, så der kan bench-markes op imod den pris.

Bestyrelsen ønsker at JDJ tager kontakt til DLG (Jesper Pagh/Vagn Hundebøll) og Peter Ruhdal, for at fastlægge en lysin-pris, der svarer til den kvalitet/renhed som projekt 4 forventer at kunne fremstille lysin til. Det forventes at modellen kommer til at inkludere et estimeret udbytte af opgradering af C5 sukker til xylose og glucon syre, samt estimerede omkostninger for den opgradering (Anne Meyer skal levere).

Bestyrelsen ønsker at modellen udvikles videre mod virksomhedsøkonomiske vurderinger, og at der tydeligt formuleres konklusioner, trods de høje usikkerheder, på hvor meget f.eks. udbyttet skal op for at et produkt bliver konkurrencedygtigt.

Konklusionerne skal indgå i afslutningshæftet.

3) Årsrapport og årsregnskab

Bestyrelsen godkendte årsrapporten 2017 til indsendelse til IFD 28. marts 2018. EBM foreslår at der til slutrapporten også fokuseres på "lessons learned" bl.a. på impact af SMV-puljen, og den udfordring bioraffinering står overfor ved at skulle bygge på samarbejder mellem store virksomheder og SMV'er.

BioValues totale forbrug 2017 er 23.922.320 kr, opgjort på Total expenditure 2017 på 18.430.346 kr. + det indrapporterede forbrug i Innovationsprojekterne i 2017 på 3.985.094 kr. + forbruget af Kompetencecenter puljen på 1.506.881 kr. Total expenditure er lavere i 2017 end i 2014,15,16. Samlet set har vi på 90 % af tiden brugt 91 % af DSF (IFD) bevillingen, 78 % af cash-flow, og lagt 107 % af in-kind medfinansieringen. Partnere, der har brugt mere end 90 % af deres bevilling, har stadig cash-flow resterende og der er ingen partnere med kritisk overforbrug. Aktiviteterne i Innovationspuljen er pr. 31/12 2017 indrapporteret til et samlet forbrug over alle årene på 7.734.933 DKK, mens der er lagt tilsvarende medfinansiering for 9.220.579 DKK. Innovationspuljen forventes overfinansieret pga. DSE, som har lagt mere end 1,8 mio. kr. over lovet medfinansiering!

Virksomhedspartners in-kind medfinansiering er samlet set opnået (pt. overmedfinansieret med 1,1 mio. kr). NZ, HTAS, DLF har lagt mere end lovet. Universiteternes in-kind medfinansiering er samlet set opnået (pt. overmedfinansieret med 1,5 mio.kr., pga. AU og DTU har lagt mere end lovet). Alle indbetaler cash-flow efter aftale og indbetalingerne er ved at være slut/opfyldt.

Bestyrelsen har taget det samlede årsregnskab 2017 til efterretning.

4) Orientering om resultat-formidlingsplan og platformens drift

Bestyrelsen godkendte, at der ikke er gjort tiltag til at planlægge en offentliggørelse af afslutningshæftet med inviterede politikere, da den politiske effekt af hæftet er usikker og et succesfuldt pressemøde kræver meget planlægning. I stedet er lagt en plan for udsendelse af hæftet i uge 37/38 til Folketinget, Regionsråd, og samtlige kommuner. Bestyrelsen accepterede denne ændring og foreslog desuden at få L&F til at sende hæftet til relevante politiske ordførere i deres netværk. En opdateret tidsplan for hæftet udsendes med referatet. Redaktør, Julie Søgård, og KCLs er hoveddrivere på opgaverne.

Bestyrelsen godkendte anvendelse af de resterende midler i innovationspuljen, efter lukning af SICE-projektet, på 273.000 DKK. Herunder at reservere 133.000 DKK til dækning af formodet underskud på Management & Dissimination konto, og at bevillige 140.000 DKK til GreenField projektet "Proteinrige drikke baseret på opløseligt protein fra grøn biomasse".

GreenField projektet søger om ekstra bevilling for at sikre opnåelse af milepælen "Høst og processering af økologisk grøn biomasse samt fremstilling af proteindrikke i pilotskala, 100-200 liter", der oprindeligt var sat til 30/6-17. Men grundet fokusskifte i projektet (fra drikkeprotein til snack-barer) vil projektet ikke være i stand til at udføre et pilotskala forsøg, hvori Greenfield kan få nok materiale til deres barer-forsøgsproduktion før høst maj/juni 2018 – på hvilket tidspunkt der ikke er tilstrækkelig bevilling tilbage og der mangler hænder til arbejdet. Ved en ekstra bevilling, og en forlængelse af projektets periode, vil de kunne producere et større batch af 1-2 af projektets bedste produktformuleringer og teste dem på et forbrugerpanel. Milepælen har stor betydning for den industrielle partner og produktets fremtidige kommercialisering.

I anderkendelse af at GreenField-projektets pilotskala milepæl formentlig er dér, hvor BioValue vil få mest værdi for de begrænsede midler, har forslaget under et forudgående møde fået opbakning hos Lederteamet. Bestyrelsen godkendte forslaget.

BioValues bevilling slutter 31/12 2018.

Pga. forlængelse skal forbrug hos partnere med bevilling nu først være afsluttet 30/9 2018, og partnernes slutregnskab være indleveret hos KU pr. 15/11 2018. JL forventes tilbage efter barsel d.15/11 2018.

Projektledernes slutrapportering skal ligeledes være indleveret pr. 15/11 2018.

Alle innovationsprojekter skal have afsluttet deres forbrug pr. 30/6 2018, og der afleveres slutrapporter + slutregnskab herfor senest 31/8 2018. Undtagen: Salixin og GreenField, som pga. høstsæson for græs og pil har fået forlængelse til hhv. d. 15/9 og 1.oktober, hvorefter begge skal aflevere slutrapport og slutregnskab d. 15/11 2018.

5) Eventuelt

Næste bestyrelsesmøde afholdes tirsdag d. 19. juni kl. 13-15 hos AU i Århus. På dagsordenen er pt.:

- Diskussion af samlet tekst i afslutningshæftet
- Implementering af sidste del af tidplanen for afslutningshæftet, samt bestyrelsens/partnerens brug heraf.
- Planlægning af december-bestyrelsesmøde 2018

Bestyrelsen ønsker at afholde et sidste bestyrelsesmøde i december 2018, hvor afslutningsrapport og "lessons learned" i BioValue diskuteres. Det foreslås at invitere Innovationsfondens ledelse med, så læringen bliver afleveret ud over i rapport-form.

Referent: JL

Set og underskrevet af: