

Maj 2024 - Nyt fra MicrobeSeq Denmark projektet

Kære Følgegruppe,

Hermed en kort opsummering af aktiviteterne i MicrobeSeq projektet.

Evaluering af Dialog grupperne

De tre dialoggrupper vi nedsatte har været vigtige for vores fælles forståelse af MicrobeSeq projektet, og vi er meget taknemmelige for de gode inputs, vi har fået gennem dialoggrupperne.

Jeres inputs har været meget værdifulde for os, i forhold til den videre udvikling af IT infrastruktur til den national overvågning, samt hvordan den kan være med til at understøtte jeres arbejde. På baggrund af denne kortlægning har vi nu et detaljeret diagram over den computerarkitektur, der skal opbygges for at håndtere dataflow inklusiv planer for op- og download af data. Vi har også fået diskuteret hvor vi skal fokusere vores indsats i laboratoriet og har ligeledes fået en bedre forståelse for de ønskede træningsaktiviteter. Efter disse diskussioner har vi nu nogen konkrete opgaver som vi går i gang med og glæder os til at fortsætte dialogen med jer i den videre udvikling.

Vi har besluttet fremover at slå de tre dialoggrupper sammen til én, hvilket betyder, at fremtidige MicrobeSeq mødeinvitationer vil blive sendt ud til alle dialoggruppens medlemmer ledsaget af en kortfattet dagsorden. Dette vil give hver enkelt mulighed for at bestemme mødets relevans i forhold til egne interesser og ekspertise.

Udveksling af viden

Dialogmøderne afdækkede væsentlige forskelle i ønsker og behov for træning beroende forskellene i de enkelte KMA'ers brug af WGS. Vi har derfor besluttet at sætte ideen om fælles træning på pause, indtil vi har nogen konkrete emner, som vil optage alle, f.eks. data-upload og afvikling af specifikke programmer relateret til de nye versioner af overvågningssystemets, som er under udvikling. I mellemtiden vil vi mødes med de enkelte KMA'er (eller til en gruppe KMA'er, hvis vi ser et overlap i behov for at tilbyde support til at håndtere specifikke opgaver og/eller udfordringer, der måtte være. Afhængig af emner, kan vi aftale om det er relevant at vi afholder møder på SSI eller om vi skal besøge jeres afdelinger.

Projektstatus for laboratoriarbejdet, det juridiske arbejde og IT systemudvikling

Projektet har fokus på modernisering og udvikling af WGS prøveflow i laboratoriet og der arbejdes konkret på udvikling af et digitalt prøvehåndteringssystem (WGS LIMS) samt udarbejdelse af offentligt tilgængelige protokoller. Derudover bliver der udviklet metoder bl.a indenfor nanopore sekventeringen.

Vi er også kommet længere med det juridiske arbejde, og risikovurderingen af vores computersystem er tæt på at være færdig. Den næste fase omfatter arbejdet med at sikre det juridiske grundlag for deling af data.

På computersiden af projektet har vi oplevet nogle tilbageslag. Systemet vi brugte på Computerome havde nogle store begrænsninger, som har gjort det nødvendigt at skifte til et andet system (fra CPC-systemet til Delphi-systemet). Denne proces har taget lang tid på grund af forlænget svartid fra både Computerome og Statens IT. Vi er dog nu "på" det nye system og bevæger os fremad igen. I mellemtiden har vi fokuseret på at lære vores bioinformatikere standardiseret kodningspraksis, der vil blive brugt til udvikling af artsspecifikke værktøjer.