

Referat

1. Møde i arbejdsgruppen for Tools og Workflows

Dato: 04-05-2023
Enhed: NGC
Sagsbeh.: KSM.NGC
Sagsnr.: 2305939
Dok.nr.: 2682583

Dato: 15. maj 2023 kl. 13.00–14.15

Sted: Virtuelt (teams), link i mødeindkaldelse

Mødeleder: Nicolas Rapin

Udvalgssekretær: Kristina Schwenn Madsen

Dagsorden

Møde i arbejdsgruppen for Tools og Workflows		
Punkt	Ca. tid	Aktivitet
1/23	5 min	Velkommen og habilitet v/Nicolas Rapin Nicolas Rapin bød velkommen til mødet. Der var afbud fra Nicolai Juul Birkbak og Lars Rønn Olsen.
2/23	10 min	Komprimering af fastQ filer til orientering v/ Nicolas Rapin Nicolas Rapin orienterede om, at NGC overvejer at anvende Spring som værktøj til komprimering af fastQ filer. Arbejdsgruppen blev spurgt ind til deres erfaringer med komprimeringsværktøjet Spring og bakkede op om brugen såfremt løsningen er dokumenteret.

		Nicolas Rapin nævnte, at man i NGC overvejer at bruge Zstandard som værktøj til at komprimere generelle filer. Arbejdsgruppen blev spurgt ind til deres brug af ikke-specifikke komprimeringsværktøjer. Der var ingen kommentarer hertil. Et medlem spurgte ind til, hvor meget en fastQ fil fylder og hvor stor en besparelse der kan findes ved at komprimere filen. Nicolas Rapin svarede, at en fil ofte fylder 100 Giga-bit, hvis den ikke er komprimeret. Ved at komprimere filen, vil man kunne spare 80Gb (80%). Nicolas Rapin supplerede med en bemærkning om, at det er en fordel at minimere lagerpladsen for filer, som ikke bruges hyppigt. Et andet medlem spurgte, om der er brug for at gemme BCL-filer. Til det blev der svaret, at der er lovkrav til at gemme disse filer grundet sporbarhed. Det blev nævnt, at nogle regioner minimerer lagerplads ved ikke at opbevare BCL-filer som er konverteret til fastQ-filer. Derudover blev der nævnt et andet værktøj, ORA, som bruges af Illumina til at komprimere filer. Ved sammenligning med Spring blev ORA ikke vurderet som værende et bedre værktøj. Dog blev det bemærket, at det kan være relevant at kigge nærmere på, såfremt det bliver et standardværktøj. NGC tog bemærkningen til efterretning. Nicolas Rapin takkede for arbejdsgruppens råd og input til punktet om komprimering af fastQ filer.
3/23	10 min	Deling af data med Varseq Warehouse til orientering v/ Christoffer Egeberg Hother Christoffer Egeberg Hother orienterede om deling af data med Varseq Warehouse, som er lagt ind i NGC's Roadmap. Arbejdsgruppen bakkede op om brugen af Varseq Warehouse og delte gode erfaringer hermed. Blandt andet blev det nævnt, at Varseq Warehouse kan bruges til både at dele filer med sig selv og andre. Christoffer Egeberg Hother nævnte at alle medlemmer i arbejdsgruppen for Tools og Workflows har adgang til en server hos NGC, hvorfra Varseq Warehouse vil kunne tilgås. Et medlem bemærkede, at det kan være svært at bruge, hvis man ikke har det lokalt hos sig. Medlemmet tilføjede, at der var ønske om at tilføje det til Varseq Warehouse på sigt. Punktet blev afsluttet med en bemærkning om, at NGC gerne vil sætte et møde op med Golden Helix, som kan bidrage med løsninger på lokale brugerproblemer for interesserede medlemmer. Ved interesse for et sådant møde blev det nævnt, at der skal rettes henvendelse til Christoffer Egeberg Hother eller NGC support via support@ngc.dk
4/23	5 min	Evt.

		NGC orienterede om, at det frem til den 15. juni 2023 vil være muligt at bruge Dragen via NGC's infrastruktur. Et medlem supplerede med en bemærkning om, at man efter den 15. juni fortsat vil kunne bruge Dragen, hvis man tilgår den via egen licensnøgle. Flere medlemmer gav udtryk for, at NGC's adgang til Varseq har været ustabil i den seneste periode. NGC svarede, at det kan skyldes et compute problem, og at der arbejdes på at rykke denne del væk fra produktionen. Endeligt blev der orienteret om de kommende møder, som vil finde sted hhv. den 1. september og den 20. november 2023. I den forbindelse blev det nævnt, at medlemmerne fortsat bakker op om et møde med fysisk fremmøde hos NGC.
--	--	--

Deltagere

Nicolas Rapin (formand), NGC
 Martin Larsen (næstformand), indstillet af Region Syddanmark
 Frederik Otzen Bagger, indstillet af NGC's WGS-faciliteter (øst)
 Søren Vang, indstillet af NGC's WGS-faciliteter (vest)
 Mads Sønderkær, indstillet af Region Nordjylland
 Michael Knudsen, indstillet af Region Midtjylland
 Vibe Skov, indstillet af Region Sjælland
 Mads Bak, indstillet af Region Hovedstaden
 Rasmus Brøndum, indstillet af Aalborg Universitet
 Nicolai Birkbak, indstillet af Aarhus Universitet (afbud)
 Lars Andersen, indstillet af Syddansk Universitet
 Karina Banasik, indstillet af Københavns Universitet
 Lars Rønn Olsen, indstillet af Danmarks Tekniske Universitet (afbud)
 Rasmus Marvig, supplerende ekspert fra NGC's WGS-faciliteter (øst)
 Filipe Vieira, supplerende ekspert fra Genomisk Medicin, Rigshospitalet

Fra NGC deltager: Kristín Rós Kjartansdóttir, Christoffer Egeberg Hother og Kristina Schwenn Madsen (udvalgssekretær)