

**To:** [redacted] [redacted] @rivm.nl]; [redacted] [redacted] @rivm.nl]; [redacted] [redacted] @rivm.nl]  
**Cc:** [redacted] [redacted] @rivm.nl]; [redacted] [redacted] @rivm.nl]  
**From:** [redacted]  
**Sent:** Thur 9/3/2020 5:58:49 PM  
**Subject:** RE: GPU voor sequencing post-processing  
**Received:** Thur 9/3/2020 5:58:50 PM

[redacted]

De bestaande servers hebben weliswaar oudere GPU's , maar zijn verder vrij ruim gedimensioneerd (en dan zeg ik het nog voorzichtig). Het risico wat jij noemt is dus niet aanwezig.

Groeten,

[redacted]

---

**From:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Sent:** donderdag 3 september 2020 18:02  
**To:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Cc:** [redacted] <[redacted]@rivm.nl>; [redacted] <[redacted]@rivm.nl>  
**Subject:** Re: GPU voor sequencing post-processing

Beste [redacted]

Ik verwacht niet dat dit veel invloed zal hebben op de servers. Zoals [redacted] al aangaf ruilen we op korte termijn een tweetal matig gebruikte kaarten in voor kaarten die goed gebruikt gaan worden.

Het lijkt mij wel een goed idee om naast deze aanschaf ook blades te kopen om ook de oude kaarten weer in gebruik te kunnen nemen, maar dat kan wat mij betreft via de normale procedures worden gedaan.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

---

**From:** [redacted]  
**Sent:** Thursday, 3 September 2020 17:31:33  
**To:** [redacted]; [redacted]; [redacted]  
**Cc:** [redacted]; [redacted]  
**Subject:** RE: GPU voor sequencing post-processing

Hoi,

Nog aanvullende vraag: is er een reden om te denken dat de benodigde rekencapaciteit voor de bestaande servers (scenario 1a) te groot zou zijn en je meer meer dedicated omgeving nodig hebt en dus scenario 1b?

Maw: Is deze kans op een nieuwe verstoring daarmee groot?

Met vriendelijke groet,

[redacted]  
 RIVM | [redacted] | CIO Office | mobiel [redacted] |

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Verzonden:** donderdag 3 september 2020 15:13  
**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**CC:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Onderwerp:** RE: GPU voor sequencing post-processing

Hoi 5.1.2e

Mijn voorkeur gaat idd uit naar 1a. 1b zou in de toekomst kunnen worden gerealiseerd indien nodig.

Goede vraag over de bestaande servers in scenario 1a:  
 Deze servers zijn in het verleden gebruikt voor een pilot-project. Omdat dat project was afgelopen en de servers niet meer gebruikt werden, hebben we ze toegevoegd aan het rekengrid, juist om daar GPU-rekencapaciteit beschikbaar te krijgen. Later kwamen we er pas achter dat de huidige GPU's niet geschikt zijn voor het GridION basecalling-proces. Ze worden nu incidenteel gebruikt voor andere rekentaken, al dan niet GPU-gebaseerd. Als we de huidige GPU's vervangen, kunnen ze daar nog steeds voor worden gebruikt. Omdat deze systemen nu ook al onderdeel uitmaken van het bioinformatica-rekengrid, kunnen wij (het bioinformatica devops-team) geheel zelfstandig de beslissing nemen om de huidige GPU's daarin te vervangen.

Groeten,

5.1.2e

**From:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Sent:** donderdag 3 september 2020 14:55  
**To:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Cc:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Subject:** RE: GPU voor sequencing post-processing

Dank 5.1.2e ik neem de scenario's op in het memo.

Als ik het zo lees gaat jouw/jullie advies uit naar scenario 1a, waarbij we toewerken naar scenario 1B?

Nog een vraag:

Waar worden de genoemde servers in scenario 1a voor gebruikt? EN wie neemt de beslissing of deze ook gebruikt kunnen worden voor de rekencapaciteit voor IDS?

Met vriendelijke groet,

5.1.2e  
 RIVM | 5.1.2e | CIO Office | mobiel 5.1.2e |

**Van:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Verzonden:** donderdag 3 september 2020 14:26  
**Aan:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**CC:** 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>; 5.1.2e <5.1.2e@rivm.nl>  
**Onderwerp:** GPU voor sequencing post-processing

Allen,

Ik heb de verschillende GPU-opties even samengevat in bijgaand memo. Het is niet heel ver uitgewerkt, maar ik denk zelf dat dit voor nu voldoende inzicht en informatie geeft. Laat me weten als hierover vragen zijn.

5.1.2e  
 5.1.2e

.....  
**Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu**  
**Ministerie voor Volksgezondheid, Welzijn en Sport**

Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven

.....

M: 5.1.2e

E: 5.1.2e [@rivm.nl](mailto:5.1.2e@rivm.nl)