

To: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @minvws.nl]
Cc: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e @minvws.nl]
From: [redacted] 5.1.2e [redacted] 5.1.2e
Sent: Fri 5/1/2020 7:48:54 AM
Subject: Re: Businesscase MRI - Bonaire: strategische optie
Received: Fri 5/1/2020 7:49:02 AM

Beste [redacted] 5.1.2e

Hoe staat het op Bonaire? Is het al aan de orde de draad weer op te pakken met de businesscase MRI, vooruitkijkend naar het 'post-corona' tijdperk.

Hartelijk groet

[redacted] 5.1.2 [redacted] 5.1.2e
 + [redacted] 5.1.2e

Op 31 mrt. 2020, om 17:21 heeft [redacted] 5.1.2 [redacted] 5.1.2e <[redacted] 5.1.2e @ [redacted] 5.1.2e .nl> het volgende geschreven:

Beste [redacted] 5.1.2e

Nav ons plezierige gesprek vandaag enkele belangrijke elementen van een businesscase
 Toch maar even meteen gedaan (!)

Kosten actualiteit

- In de huidige situatie wordt ca. [redacted] 5.1.2b per maand uitgegeven aan MRI. Dat is ca. [redacted] 5.1.2b per MRI. Het is niet duidelijk of alle extra reiskosten, charters etc. daar goed in zitten. In eerdere sessies leek dat dat hoger zou zijn. [redacted] 5.1.2b [redacted] 5.1.2b zou me niet verbazen kijkend naar andere regio's: dan zou je makkelijk boven de [redacted] 5.1.2b maandelijks uitkomen.

Volume

- de inschatting is dat er nu op Bonaire ca. 40 MRI scans/maand (= ca 1,6 per dag) worden aangevraagd. Dat lijkt ca 50% van het verwachte aantal als we uitgaan van OECD gemiddelden (hele wereld), zonder rekening te houden met specifieke eigenschappen van de populatie.
 - volgens de OECD heb je een gemiddelde van 15 MRI scans per dag per 100.000 inwoners > Bonaire dus ca 3/dag = ca 70/dag
 - De werkelijk directe MRI gerelateerde kosten zouden dus makkelijk [redacted] 5.1.2b kunnen zijn.

Kwaliteit

- Specialismen die mn. MRI nodig hebben zijn: orthopedie, traumatologie, neurologie, neurochirurgie, oncologie, kindergeneeskunde
 - Indien er geen adequate MRI diagnostiek is zullen deze specialisten minder kunnen doen, eerdere verwijzen resp. onderdiagnostiek hebben: dat is dan feitelijk een 'kwaliteitsissue'
 - Het lijkt nuttig om met een neuroloog resp orthopeed (de grootgebruikers) van gedachten te wisselen hierover.
 - De verwijzingen voor behandeling door het ontbreken van MRI diagnostiek zou dan ingeschat kunnen worden.

Verborgene meerkosten

- Wat zijn de gemiddelde *meer*-kosten voor een uitzending met OK?: ik kan me voorstellen dat dat zo maar [redacted] 5.1.2b [redacted] 5.1.2b is.
 - Stel dat er per week 3 operatieve behandelingen uitgezonden worden door deze reden is dat [redacted] 5.1.2b Bij US\$ 550 per MRI zou dat een extra volume van [redacted] 5.1.2b = equivalent van 1,5 MRI scan per dag.
 - De verborgen meerkosten op de lange termijn van niet uitgevoerde en gemiste behandelingen is moeilijk in te schatten.

Strategische positionering

- Naast de directe businesscase speelt er ook een structurele afhankelijkheid van Aruba resp. andere eilanden /Colombia.
 - Als de instabiele situatie Aruba voort blijft bestaan zullende meerkosten (o.a. charter) blijven
 - Met de mogelijkheid van een eigen MRI service kan er aantrekkingskracht naar de omgevende eilanden ontstaan. Er kunnen specifieke programma's komen om operaties op Bonaire uit te voeren met bv. VU dokters waardoor de uitzendingen verder teruggedrongen worden.
 - In de onderhandeling met het ziekenhuis kan het aanbieden van meer 'waarde' een pre zijn in de verdere gesprekken

- De Corona crisis legitimeert meer investeringen (!)

Aanbod Resonandina

- De eerder genoemde mobiele MRI (uit USA) is niet meer beschikbaar maar wij hebben de optie van een nieuwe MRI (GE Signa Creator 1,5 tesla) in een gecertificeerde (semi mobiele) behuizing. De huidige IC containers lijken toch niet geschikt.
- Het is een huur inclusief alle onderhoud, helium verbruik en garantie
- Optioneel kunnen we laboranten en operationele opstart leveren. Bv 3 maanden NL laboranten.
- De radiologen (VU) is al geregeld.
- Ik kan me een contractperiode van 4 - 5 jaar voorstellen
- Wij kunnen met ca. 6 maanden operationeel zijn afhankelijk van internationale transport data
- Na de huurperiode zou de MRI overgenomen kunnen worden als het voor de lange termijn wenselijk is en er in het ziekenhuis een verbouwing mogelijk wordt. De lege MRI box gaat dan weer weg. Alternatief is verlengen met de optie op een upgrade van de MRI

Businesscase

- Als ik naar de kosten kijk schat ik dat de huur ca. [5.1.2b] per maand voor de MRI zal zijn inclusief ca 2-3 maanden 'opstart laboranten'. Het ziekenhuis levert dan de radiologen, verbruiksartikelen, stroomvoorziening.
- Deze huur komt overeen met ca 3 MRI scans/dag (70 maand) a [5.1.2b].
- Daar komen nog de salariskosten (50% laborant in combinatie CT?), radioloog en verbruikskosten voor het ziekenhuis bij. Dat is schat ik ca [5.1.2b] maand (equivalent van 0,5 MRI scan/dag a [5.1.2b])
- Kijkend naar de aannames rond (verborgen) meerkosten denk ik dat de kosten van nu makkelijk boven de [5.1.2b] per maand zullen uitkomen.
- Met bovenstaande kosten inschatting voor de semi mobiele MRI oplossing lijkt de businesscase dus positief, nog los van de strategische voordelen
- Wellicht zijn er specifieke subsidies mogelijk nav de Corona crisis (of 'niet benutte middelen door verdampen van gewone zorg?')

Welnu, als schot voor de boeg en om nader uit te werken.

Ik ben beschikbaar voor verheldering

Met vriendelijke groet

[5.1.2] [5.1.2e]
+ [5.1.2e]