From 5.1, 2, e 5.1, 2, e @unknown-from-address.net>
Subject **FW: concept oplegmemo voor het DO Economie en het DO Ruimte**
To 5.1, 2, e < 5.1, 2, e @amsterdam.nl>
Cc 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>, 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>
Date January 31, 2020, 10:59:44 AM CET

Dag 5.1, 2, e

Volgens mij slaat 5.1, 2, e de spijker op de kop.

1. Aanvullend hierop wil ik toch nog een keer wijzen op de aannames in relatie tot de geprognosticeerde (versnelde) groei. Deze discussie heb ik ook met onze chief economist gevoerd en het is zoeken naar wat nou echt de reële groei en groeiverwachting is. Het zijn natuurlijk uitgangspunten/ aannames gebaseerd op een vrije en ongebreidelde groei van data. Stel nou dat daadwerkelijk schaarste een rol gaat spelen in bijvoorbeeld van beprijzing van data, of dat er versneld efficiency gerealiseerd wordt in verwerking van data, wat zou dat dan betekenen voor de groei? Kortom, er worden fundamentele vragen gesteld bij de voorziene groei op basis waarvan omvangrijke scenario's worden beschreven en strategieën bepaald. Dit is een punt van aandacht waar niet eenvoudig overheen gestapt dient te worden.
2. De digitalisering van de maatschappij wordt omarmd in de Nationale Digitaliseringsstrategie waarbij de infrastructuur (onder meer datacenters) van belang wordt geacht. MRA is daarbij aangewezen als prominente drager van deze infrastructuur, vanwege ook een het type connectiviteit wat over de jaren heen gerealiseerd is. Naast aanvullende locaties in de MRA waar ook aan gerefereerd wordt in het stuk, is ook Zuid Holland aangewezen. Als er toch een nieuw cluster moet worden gecreëerd, dan dit gebied ook meenemen in de verkenning, waarbij het Rijk natuurlijk ook een rol dient te hebben in het proces.
3. In de notitie wordt voorts aangegeven dat ieder vanuit zijn rol (eerste beslispunt) zou moeten zorgen voor het accommoderen van de groei van de datacenters. Het lijkt mij dat dit juist niet meer vanuit ieders rol moet gebeuren maar in gezamenlijkheid en geregisseerd, juist om ook belangen af te kunnen wegen op regionaal en nationaal niveau met het instrumentarium dat daarbij hoort. Dat betekent ook als er keuzes voor ergens "wel" gemaakt worden, dat er tegelijkertijd ergens anders keuzes voor "niet" gemaakt worden. Dat lijkt mij moeizaam wanneer dat zou gebeuren op basis van ieder vanuit zijn eigen rol.

Kortom, nog heel veel open eindjes, zonder dat er nog zicht is op een strategie voor de regio. Dit is volgens mij wel de bedoeling geweest. Het zou denk ik ook goed zijn om dit goed en dedicated op te gaan starten waarbij het Rijk ook direct partner in crime moet worden gemaakt.

Gr.

5.1, 2,

Van: 5.1, 2, e
Verzonden: maandag 27 januari 2020 13:14
Aan: 5.1, 2, e tennet.eu; 5.1, 2, e 5.1, 2, e ; 5.1, 2, e almere.nl'; 5.1, 2, e 5.1, 2, e t_nn_t_u ; 5.1, 2, e @flevoland.nl'; 5.1, 2, e @Lelystad.nl'; 5.1, 2, e
CC: 5.1, 2, e 5.1, 2, e ; 5.1, 2, e
Onderwerp: RE: concept oplegmemo voor het DO Economie en het DO Ruimte

Beste 5.1, 2, e e.a.

Zie in de oplegmemo mijn suggesties, kort samengevat:

- Strenge voorwaarden voor nieuwbouw, maar ook voor uitbreidingen of verplaatsingen;
- Korte termijn strategie accommoderen in Haarlemmermeer, Amsterdam EN Almere e.a. gemeenten (Diemen, Weesp o.a.)
- Nadere verkenning vierde cluster impliceert bredere afweging dus tweede zin over Beverwijk lijkt me dubbel, dat kan in de toelichting.
- Nationaal belang voor het behouden hub, maar tevens positieve milieueffecten elders (vervangingsopgave eigen datacenters naar meer duurzame en efficiënte datacenters), en laten we niet te negatief doen over het economisch belang (kern was dat het lastig te onderzoeken is), en dat er wel degelijke directe en indirecte positieve effecten zijn voor NL en regio.

Met vriendelijke groeten,

5.1, 2, e

Nieuwe A2 Entree | Vestigingsbeleid Datacenters | Bestuursopdracht Nutsvoorzieningen
Gemeente Amsterdam, Ruimte & Duurzaamheid

5.1, 2, e
5.1, 2, e @amsterdam.nl

Van: 5.1, 2, e
Verzonden: maandag 27 januari 2020 09:40
Aan: 5.1, 2, e tennet.eu; 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e .1, 2, e ; 5.1, 2, e almere.nl'; 5.1, 2, e 5.1, 2, e ' 5.1, 2, e @flevoland.nl ; 5.1, 2, e @Le ys a .n , 5.1, 2, e
CC: 5.1, 2, e 5.1, 2, e ; 5.1, 2, e
Onderwerp: concept oplegmemo voor het DO Economie en het DO Ruimte

Beste mensen,

Even een mail mede namens 5.1, 2, e en 5.1, 2, e een mail aan alle MRA-vertegenwoordigers in de projectgroep om jullie te vragen mee te kijken met het oplegmemo dat wij hebben opgesteld t.b.v. het DO Economie en het DO Ruimte. Dit memo moet uiterlijk 31 januari worden verzonden. Graag dus jullie feedback uiterlijk woensdag 29 januari.

Driee punten nog even ter toelichting:

1. Rapport is afgelopen woensdag toegelicht door 5.1, 2, e in Plabeka. Hieronder korte terugkoppeling van 5.1, 2, e
   Vandaag is de strategie gepresenteerd door BCI en besproken. Het is gevoelige materie. Het is niet gelukt om dit als een advies

vanuit het programmateam te krijgen. De meningen over inhoud en proces zijn daarvoor nog te verdeeld. Wel is er begrip als we het advies richting DO vanuit onze begeleidingsgroep doen. Omdat ik ook in het DO de nodige discussie verwacht lijkt me dat dan voor nu maar het beste.

2. M.n. vanuit prov. NH was er toch nog wel wat twijfel of de keuze van de onderzoekers voor Almere / Zeewolde wel voldoende was onderbouwd. Vandaar de suggestie om toch ook nog eens goed te kijken naar de locatie Beverwijk.

3. Onderzoekers hebben – mede naar aanleiding van het overleg vorige week – nog enkele aanpassingen gemaakt in de conclusies, zie onderstaande tekst. Deze wijken dus op enkele punten af van de tekst zoals die besproken is. Onderzoekers hebben bovendien nog een suggestie gestuurd voor de methodiek van ontwikkelen (zie tekst onder de aangepaste conclusies).

5.1, 2, e

Aangepaste conclusies

l BCI/CE Delft prognosticeren een minimale marktvraag naar datacenters van **2.500 MVA** tot 2030
l Gezien het belang van datacenters voor de kwaliteit van de Nederlandse digitale infrastructuur - een belangrijk element in het Nederlandse vestigingsklimaat - is faciliteren van deze marktvraag een belangrijke nationale opgave. De sleutel hiervoor ligt in de MRA-regio, omdat elders in Nederland de vraag naar met name hyperconnectiviteit opvangen geen realistische oplossing lijkt (de kans is groot dat dit vraagsegment zich zal verplaatsen naar het buitenland als in de MRA geen mogelijkheden bestaan)
l Voor het accommoderen van 2.500 MVA (1.500 MVA hyperconnectiviteit) zijn de volgende acties vereist:
  · Investeringsbeslissing nemen (Rijk neemt initiatief) voor het ontwikkelen van een nieuwe locatie (hyperconnectiviteitshub) met een load pocket in samenwerking met de MRA-regio
    – Finale locatiebeslissing en grond reserveren voor een 4e hyperconnectiviteitshub met load pocket. Almere-Zeewolde ligt het meest voor de hand
    – Door dit ontwikkelinitiatief kunnen netkosten (zowel aanleg als jaarlijkse kosten) mogelijk doorberekend worden in de grondprijzen (huur grond, inclusief aansluitingen)
  · Op korte termijn vraag naar hyperconnectiviteit zoveel mogelijk accommoderen binnen de hyperconnectiviteit-ecosystemen (met name in Amsterdam en Haarlemmermeer)
  · Vestigingsvoorwaarden opstellen voor nieuwe hyperconnectiviteitshub:
    – Geen hyperscale datacenters
    – Geen vraag bedienen die geen hyperconnectiviteit vereist door hanteren relatief hoge grondprijzen (overige vraag kiest dan mogelijk voor andere locaties)
    – Hoge eisen stellen aan energie-efficiëntie en duurzaamheid onder andere toepassing restwarmte (zie instrumenten in bijlage)

Aanvullende suggestie voor aanpak ontwikkeling van de additionele hyperconnectiviteitshub

Het ontwikkelen van een DataCenterLocatie (DCL) zou niet in eerste instantie de taak van de MRA moeten zijn gezien vooral het nationale belang. Dat hebben we beknopt aangegeven in de rapportage. Hier ligt nog wel een interessante optie om samen (maar met risico voor het Rijk omdat het vooral nationaal belang is) tussen Almere en Zeewolde deze DCL te ontwikkelen via een DCF (dataCenterFacilitator) zodat de kosten voor de grond en de netkosten kunnen worden doorbelast via een huur van de grond. Elders binnen de regio moet dan voorkomen worden dat de datacenters zich vestigen.
De DCF zal zowel investeren in de grond als de netaansluiting, waarbij zowel de investering als de maandelijkse netkosten in de grondhuur komen en dus de 90% korting kan worden voorkomen. De DCF is dan een privaatrechtelijke organisatie die het collectief van datacenters faciliteert.
Voor alle duidelijkheid, we hebben dit nog niet volledig doorgedacht, maar lijkt ons de moeite waard. Het kan voorkomen dat datacenters onnodig netcapaciteit claimen en ook voor een dubbeltje op de eerste rang zitten (90% korting boven 26 MVA).

4.