From 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>
Subject **RE: vragen Datacentra | raadslid Renssen**
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>, 5.1, 2, e
< 5.1, 2, e @amsterdam.nl>
Date December 7, 2020, 11:20:37 AM CET

Microsoft Exchange Server;converted from html;
Goedemorgen 5.1, 2,

Zie hieronder de beantwoording van de vragen van raadslid Renssen in het kader van de bespreking van het vestigingsbeleid datacenters in de cie. RO.

Als er nog wijzigingen en/of nadere toelichting nodig is laat het me weten.

5.1, 2, e is het mogelijk deze toe te voegen aan de eerder aangeleverde annotatie?

Met vriendelijke groeten,

5.1, 2, e

Van: 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>
Verzonden: maandag 7 december 2020 7:47
Aan: 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>
Onderwerp: Fwd: Datacentra

Van: 5.1, 2, e < 5.1, 2, e @raad.amsterdam.nl>
Datum: ecem er om : :
Aan: 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>
Kopie: 5.1, 2, e 5.1, 2, e taqt.nl>
Onderwerp: atacentra

Ha 5.1, 2,

Hierbij alvast een aantal vragen van de fractie over Duurzaam Digitaal…

1) is de toegevoegde waarde van datacenters voor ‘gewone Amsterdammers’? De GroenLinks fractie zou graag zien dat de indruk wordt weggenomen dat de bedrijven achter de datacenters gebruik maken van de schaarse ruimte in Amsterdam, van de schaarse groene stroom, van ons water, etc., en dat die bedrijven daar heel veel geld aan verdienen, waar Amsterdam zelf maar weinig van profiteert.

Voor het beantwoorden van deze vraag ga ik er van uit dat de vragensteller met ‘bedrijven achter de datacenters’ de eigenaren van de datacenters bedoelt, te weten bijvoorbeeld een Equinix, Caransa of Global Switch. Partijen met wie de gemeente Amsterdam direct contact heeft een afspraken maakt over erfpacht, het ruimtelijk ontwerp en het benutten van restwarmte.

Datacenters verzorgen voor Amsterdammers, Nederlanders en ook voor inwoners van andere landen de digitale infrastructuur zodat we kunnen internetten, de apps op de telefoon kunnen gebruiken en thuis kunnen werken. Voor sommige ‘gewone Amsterdammers’ kunnen deze bedrijven ook zorgen voor werkgelegenheid bijvoorbeeld in de ICT service industrie, sales, management, beveiliging, bouw en/of schoonmaak.

Datacenters hebben een regionale, landelijke en internationale functie en zijn op zich milieu-efficiënt doordat zij servers van bedrijven hosten in een meer energiezuinige en efficiënte omgeving. De impact (energie- en watergebruik) op de regio Amsterdam is hierdoor wel relatief groot. Het is echter wel van belang om voor deze positieve milieueffecten oog te hebben. Bedrijven die eigen servers verplaatsen naar of vervangen in een datacenter zorgen voor een verplaatsing van het energieverbruik. Dat verbruik wordt echter wel geconcentreerd in de regio Amsterdam. De positieve milieueffecten slaan elders neer.

De schaarse energie, water en ruimte wordt in datacenters efficiënter gebruikt dan verspreidt over vele bedrijven en/of kleinere, verouderde datacenters. Het is lastig om enkel met een Amsterdamse bril naar het vraagstuk te kijken. We zetten als gemeente en regio in op efficiënt ruimtegebruik, energie-efficiency en het beperken van watergebruik.

2) Welke werkgelegenheid wordt bijvoorbeeld gecreëerd voor Amsterdammers met deze datacentra?

Voor het inzicht hierin hebben we door Stratix (Hoe om te gaan met datacenters: Het economisch belang & de stad, 2020) een rapport op laten stellen dat is meegestuurd bij de vrijgave van het beleid.

Hierin wordt geconcludeerd dat het directe economisch belang van de sector significant is omdat het om hoogwaardige banen gaat met relatief hoge salarissen. Het economisch belang beperkt zich in eerste instantie tot de sector zelf: de werknemers in de datacenters zelf, in het (server)hostingsegment en het connectiviteitscluster en veel werkgelegenheid in Internet, datanetwerken, hosting en datacenter gerelateerde bedrijfstakken concentreert zich in en om Amsterdam. De bouw, het beheer en onderhoud van datacenters zorgt voor werkgelegenheid in de installatietechniek en gerelateerde sectoren.

Verder wordt aangeven dat de sector een bijdrage levert aan indirecte werkgelegenheid in de ICT sector in brede zin, de interneteconomie en de creatieve sector.

3) Welke ruimte maken andere MRA gemeenten vrij in hun gemeente (voor zover geschikt)?

In de regionale datacenterstrategie maakt de gemeente Haarlemmermeer tot 2030 ruimte voor het faciliteren van een vergelijkbare groei als de gemeente Amsterdam. De gemeente Almere faciliteert de groei van enkele nieuwe datacenters op korte termijn en is in overleg met buurgemeenten over het faciliteren van een nieuw cluster van datacenters op de lange termijn. Daarnaast spelen in omliggende gemeenten enkele initiatieven, zoals in de gemeente Weesp. In de regionale datacenterstrategie worden afspraken gemaakt over regionale programmering en afspraken over duurzaamheid, benutten restwarmte en energie-efficiency. Deze regionale strategie wordt in Q1 2021 bestuurlijk besproken in de MRA.

4) Welke kosten wentelen datacenters nou nog op de gemeente af? Of slagen we er nu in om alle kosten die we maken om ze te faciliteren ook door de datacenters worden vergoed? Betalen ze bijvoorbeeld genoeg mee aan de benodigde infrastructuur en bovenwijkse voorzieningen?

Datacenters betalen net als andere bedrijven die zich in de gemeente Amsterdam vestigen voor de grond, maken met de gemeente afspraken over het betalen van erfpacht (afhankelijk van het gebied waar zich vestigen) en betalen de relevante gemeentelijke belastingen en overige (eenmalige) kosten die voor hen van toepassing zijn indien ze zich vestigen in Amsterdam. Ten aanzien van het aansluiten op water en het aansluiten op energie maken zij hierover afspraken met Waternet en Liander en/of Tennet, en dienen zij hiervoor de vergoedingen de betalen die hier collectief voor zijn afgesproken.

Daarnaast hebben wij nog een aantal vragen over duurzaamheid en het vestigingsbeleid:

5) Op pagina 35 staat “Ook wordt aandacht gevraagd voor het inzetten van duurzame fossielvrije systemen voor nood-en

piekvoorzieningen.” ‘Aandacht vragen’ is wat ons betreft nog niet sterk genoeg. Waarom niet een stappenplan om de noodvoorziening in 2025 helemaal fossielvrij te hebben?

Als gemeente beschikken we niet over het benodigd instrumentarium om sommige eisen te stellen omdat dit geregeld wordt door landelijke wet- en regelgeving. Daarom zetten we in op het bevorderen van duurzame maatregelen en innovaties door het inrichten van een monitoringsoverleg op duurzaamheid en innovatie met sectoren en andere relevante partijen. Parallel daaraan dringen we aan op het aanpassen van wet- en regelgeving om dit te versnellen.

P35: “Om voor nieuwe initiatieven toestemming te krijgen, verwachten we dat de elektriciteit die gebruikt wordt, duurzaam wordt ingekocht en minimaal kwaliteit D of beter heeft.”

6) Waarom kiezen we niet voor Kwaliteit A (B,C)

Als gemeente beschikken we niet over het benodigd instrumentarium om sommige eisen te stellen omdat dit geregeld wordt door landelijke wet- en regelgeving. Wel kunnen we in het beoordelen van initiatieven die buiten de kaders van het bestemmingsplan vallen extra eisen op te nemen. Dit hebben we gedaan met de keuze voor de inkoop van duurzame energie. Tevens hebben we afgesproken om binnen de MRA zo veel mogelijk een gezamenlijke lijn te volgen, met het kiezen van het minimaal niveau D zijn we hierin bijvoorbeeld een stap verder gegaan dan de gemeente Haarlemmermeer.

7) Is het een mogelijkheid om de voorwaarde te stellen dat elk datacentrum dat zich nieuw vestigt een contract moet hebben met een energieleverancier die voor die overeenkomst een nieuw project voor schone energie (bijvoorbeeld een zonnepark of windmolenpark) zal realiseren. Of te wel: voor elk nieuw datacentrum in Amsterdam een nieuw schone energieproject?

We kunnen we in het beoordelen van initiatieven die buiten de kaders van het bestemmingsplan vallen extra eisen op te nemen. Indien er meerdere initiatieven voorleggen kan de inzet op duurzame energieprojecten zeker een aspect zijn dat meegewogen kan worden.

7) Kan er een systeem bedacht worden dat datacenters die duurzamer opereren (groenere stroom, minder drinkwatergebruik) een financieel voordeel geeft, of beter nog: voorrang bij het uitbreiden?

We kunnen we in het beoordelen van initiatieven die buiten de kaders van het bestemmingsplan vallen extra eisen op te nemen. Indien er meerdere initiatieven voorleggen kan de inzet op duurzame energieprojecten zeker een aspect zijn dat meegewogen kan worden. Financiële voordelen geven lijkt minder voor de hand liggend gezien de financiële mogelijkheden van de sector.

Met vriendelijke groet,

Nienke van Renssen
mr. 5.1, 2, e
Raadslid GroenLinks Amsterdam
Ruimtelijke ordening & grondzaken
5.1, 2, e @amsterdam.nl