Verslag 2de bijeenkomst Monitoring en Duurzaamheidstafel MRA

Datum: 23 september 2021, 8:30 – 10:00 uur

Locatie: via MS-teams

Agenda



Deelnemers



Introductie

23 september 2021 is de tweede bijeenkomst gehouden in het kader van de monitoring en duurzaamheidstafel Metropoolregio Amsterdam. De sessie werd voorgezeten door 5.1, 2, e programmamanager PLABEKA en directeur Economie en Grondzaken Gemeente Almere. De bijeenkomst is voorbereid door een werkgroep bestaande uit NL Digital, DDA, gemeente Amsterdam en PLABEKA. Het doel van de tweede bijeenkomst is om een eerste aanzet te bespreken over een gedeelde cijfermatige basis ten behoeve van de monitoring en de reactie te peilen op de eerste aanzet van de visie/ missie. Ook werd er een presentatie gehouden door Google ter inspiratie over slimmer en anders gebruik van water en energie. Tot slot is er een werkgroep geformeerd die op basis van de opmerkingen en aanvullingen op de indicatoren en visie/ missie dit verder gaat verfijnen.

Visie/ missie

De voorgelegde visie/ missie is:

- De groei en ontwikkeling van datacenters in de regio stelt de MRA voor een aantal uitdagingen. Er spelen vraagstukken op het gebied van transportcapaciteit op het elektriciteitsnetwerk, de grote duurzaamheidsambities en ook op het gebied van ruimtelijke inpassing van de datacenters.
- Om klimaatverandering tegen te gaan is het van belang efficiënt om te gaan met duurzame energie en aanwezige grondstoffen. Om bij te dragen aan een klimaatneutrale wereld wordt, in lijn met Climate Neutral Data center Pact en de European Energy Directives, ingezet op:
  - Een hoge mate van energie efficiëntie van de servers.
  - Een hoge mate van energie efficiëntie van de datacenters.
  - Het gebruik van groene energie
  - Het optimaliseren van gebruik van water en inzet alternatieven (bijvoorbeeld grijs water)
  - Het bevorderen van circulair gebruik van servers en andere apparatuur
  - Het optimaal/maximaal benutten van de restwarmte uit datacenters in de gebouwde omgeving

23-09-2021

In hoofdlijnen werd de visie/ missie onderschreven waarbij ruimte werd gezien en suggesties werden gedaan voor aanvullingen en verscherpingen. Wat gemist werd is de context van de economische ontwikkeling, waarbij gezocht moeten worden naar economische ontwikkeling en duurzaamheid als elkaar aanvullende elementen. Verder werd aangegeven dat het aspect water meer uitgelicht kan worden. Het is een even essentieel onderdeel als energie en dient in die hoedanigheid een prominentere plek te krijgen.

De opgave in een dergelijke visie/ missie zit verder ook in het zo beknopt mogelijk houden van de visie/ missie in relatie tot de complexiteit van de verschillende vraagstukken die spelen rondom datacenters. Hierbij dient ook scherp gekeken te worden naar trajecten die al gestart zijn, bijvoorbeeld op Europees niveau, en dient er gewaakt te worden voor zaken dubbel of anders doen. Hierbij is er speciale aandacht gevraagd voor verschillende rekenregels die een extra (beperkende) dimensie bieden als het bijvoorbeeld gaat om restwarmte.

Tot slot werd aangegeven om in de visie/ missie helder te omschrijven waarom de partijen als zodanig bij elkaar zitten en de doelstellingen goed te ijken (advies, (spel)regels bepalen en verantwoordelijkheid nemen). Dit zal alleen maar helpen in de maatschappelijke verantwoording.

- Afgesproken om het vervolg te geven, door dialoog, kennis delen, een gedeelde cijfermatige basis en zoeken naar toepassingen van onder meer innovaties
- Naar aanleiding van de eerste sessie in een kleine werkgroep de contouren van de visie/missie voorbereid en de hoofdlijnen van te meten indicatoren

24 juni 2021 werd de eerste bijeenkomst gehouden in het kader van de monitoring en duurzaamheidstafel Metropoolregio Amsterdam. De sessie werd voorgezeten door 5.1, 2, e programmamanager PLABEKA en directeur Economie en Grondzaken Gemeente Almere. Het doel van de bijeenkomst is de samenwerking binnen de regio op het gebied van duurzaamheid verder te versterken. Uitdagingen en vraagstukken op het gebied van energie en waterbeheer nopen hier meer dan ooit toe, maar ook is er een duidelijke noodzaak vanuit het maatschappelijke belang en wetgeving. Het gaat om het vinden van de “common ground” waarbij het zaak is om vanuit de gezamenlijke belangen toe te werken naar concrete vervolgstappen. Want dat is zeker ook en doel, het is niet alleen een praatclub, maar de wens is ook om in de actiestand te (gaan) staan. Ter voorbereiding op de eerste sessie zijn de partijen uitgenodigd pitches te houden van 2 minuten op de aspecten kansen voor verduurzaming, samenwerking en thema’s die van belang zijn. In de bijlage vindt u een overzicht van de gehouden pitches. Dit verslag geeft in het vervolg de rode draden weer die op basis van de verhalen zijn ontstaan.

Indicatoren

Over de definitie van datacenters is discussie ontstaan. Hierbij gaat het voornamelijk om welke minimale omvang opportuun is om mee te wegen. De afweging hierbij zit in de mate van beschikbaarheid van cijfers en waar de winst te verwachten is, als we het hebben over bijvoorbeeld energie efficiëntie. Voorts werd aangegeven de geografische scope op te rekken naar heel de provincie Noord-Holland. In de werkgroep zal hier een definitief voorstel voor worden gemaakt.

Ook werd aangegeven vooral goed te kijken naar (toekomstige) regimes en daarbij aan te sluiten. Met andere woorden, de monitoring vooral pragmatisch aan te vliegen. Bekijk wat er beschikbaar is en stem daar de frequentie van monitoring op af. Van belang is om ook duidelijk de link te leggen met de visie/ missie.

Waar ook naar gezocht wordt is context en duiding van de cijfers. Het gaat dan niet alleen om vergelijking met (landelijke) totalen, maar ook om aandelen en positie ten opzichte van andere sectoren. De crux hier is de ontwikkelingen in perspectief te plaatsen en zo tot scherpe vraag- en probleemstellingen te komen. Een ander issue is de aggregatie van de te presenteren gegevens: welke geografische gebiedsindeling is geaggrereerd genoeg maar toch werkbaar en inzichtelijk genoeg om regionale verschillen te kunnen duiden.

Andere issues zijn de frequentie (1x per jaar of 1x per half jaar), en een werkbare definitie en drempelwaarden van in de monitor mee te nemen datacenters. De totale set variabelen dient uiteindelijk Mutually Exclusive Collectively Exhaustive te zijn. Dit gaat verder worden uitgewerkt door de op te richten werkgroep.

Tot slot

Tot slot heeft Google een presentatie gehouden waarbij ze dieper zijn gedoken in de wijze waarop ze omgaan met een efficiënter gebruik van hun water en energie. Ook is er werkgroep geformeerd die verder aan de slag gaat met de visie/ missie en indicatoren. De werkgroep bestaat uit:

- NL Digital
- DDA
- Provincie Noord-Holland
- MRA
- Alliander
- Waternet
- Gemeente Amsterdam
- Global Switch

Het streven is om begin december 2021 de uitgewerkte visie/ missie en de set van indicatoren ten behoeve van de monitoring met elkaar definitief vast te stellen.