VATTENFALL

PAC 1AA5210, POSTBUS 41920, 1009 DC AMSTERDAM

Aan de Gemeenteraad van Diemen

Stadswarmte en comfortkoeling
Vattenfall Nederland N.V.
vattenfall.nl/warmte

Onze gegevens

Contactpersoon	Michelle Poorte
E-mail	michelle.poorte@vattenfall.com
Adres	PAC 1AA5210 Postbus 41920 1009 DC Amsterdam

Datum
1 december 2022

Betreft: Verzoek gesprek over ontwikkeling Datacenter Diemen

Geachte Gemeenteraad van de gemeente Diemen,

Tijdens het werkbezoek van leden van uw Gemeenteraad aan de Vattenfall productielocatie in Diemen op vrijdag 23 september 2022 hebben wij gesproken over de uitdagingen bij het verduurzamen van het stadswarmtenet en over de ontwikkeling van de duurzame warmtebronnen die daarvoor nodig zijn. Wij hebben toegelicht hoe groot de verduurzamingsopgave is en dat, om hierin te slagen, alle mogelijke bronnen voor duurzame warmte zullen moeten worden benut. Eén van deze duurzame warmtebronnen is restwarmte van een datacenter

Om de restwarmte van een datacenter in te kunnen zetten als warmtebron is de afgelopen 5 jaar door de gemeente, Vattenfall en de betrokken datacenter ontwikkelaar gesproken over de ontwikkeling van een zeer duurzaam datacenter in Diemen naast de Vattenfall productielocatie. Doordat het coalitieakkoord 2022-2026 (Diemen met elkaar en voor elkaar) zich tegen een tweede datacenter in Diemen uitspreekt, is het overleg hierover helaas tot stilstand gekomen. Met deze brief verzoeken wij u toe te staan dat het College van B&W de gesprekken met ons hervat over de mogelijkheid om onder de juiste (duurzaamheids)voorwaarden een datacenter te vestigen nabij de Vattenfall productielocatie en de uiteindelijke beslissing afhankelijk te laten zijn van de uitkomsten daarvan. Wij lichten dit verzoek toe.

Om het doel van volledig fossielvrije warmte in 2040 te realiseren is Vattenfall afhankelijk van duurzame energiebronnen. Restwarmte uit het datacenter zien wij als een energiebron die Vattenfall op korte termijn al kan ontwikkelen en realiseren.

Gegeven de maatschappelijke vraag naar dataopslag en -bewerking, is de productielocatie in Diemen een unieke -, en mogelijk zelfs de beste - locatie in Nederland voor een datacenter omdat er sprake is van de combinatie van:

- een directe verbinding met het landelijke hoogspanningsnet, waardoor er geen beslag wordt gelegd op de schaarse capaciteit van lokale midden- en laagspanningsnetten, en bewoners en MKB niet worden belemmerd in toekomstige uitbreidingsmogelijkheden. Tevens kan het datacenter vanwege deze directe aansluiting op het hoogspanningsnet gevoed worden met elektriciteit van bronnen buiten Diemen, zoals elektriciteit van wind op zee;

Confidentiality: C2 - Internal

- de mogelijkheid om alle restwarmte nuttig in te zetten in het grootste stadswarmtenet van Nederland. Hiervoor zal het datacenter een vernieuwde en efficiënte koeltechniek toepassen die wereldwijd nog nergens op grote schaal wordt toegepast;
- een ligging buiten de bebouwde kom op een bestaande industriële locatie.

In 2018 heeft het College van B&W op hoofdlijnen ingestemd met een principeverzoek voor het datacenter. Vervolgens heeft het College van B&W verzocht om extra aandacht te besteden aan de duurzaamheid van het datacenter. Vattenfall onderschrijft dit belang en is daarom met de datacenter ontwikkelaar hierover in gesprek gegaan. Gezamenlijk zijn voorwaarden opgesteld voor de nuttige en efficiënte inzet van de restwarmte van het datacenter. De meest relevante uitkomst is dat het datacenter een innovatieve koeltechniek krijgt waarbij én minder koelwater nodig is én de restwarmte op een hogere temperatuur beschikbaar komt zodat deze op efficiënte en duurzame wijze kan worden benut in het stadwarmtenet. Hiermee wordt dit datacenter waarschijnlijk het eerste datacenter ter wereld dat deze duurzame koeltechniek op grote schaal toepast voor warmtelevering.

Bovenstaande uitgangspunten voor een duurzame ontwikkeling van het datacenter zijn uitgebreid besproken met de leden van uw Gemeenteraad tijdens het bezoek van 23 september 2022. Zoals hierboven ook is aangegeven willen wij het gesprek hierover graag voortzetten en samen verkennen of, en zo ja hoe, de ontwikkeling van een datacenter onder strenge duurzaamheidsvoorwaarden, zoals de nuttige én efficiënte toepassing van de restwarmte, op deze specifieke locatie mogelijk is. Daarbij houden wij ons vanzelfsprekend aan de eisen die uw Gemeenteraad, maar ook de provincie Noord-Holland aan de realisatie van nieuwe datacenters stelt.

Wij verzoeken u om dit voorstel in overweging te nemen en het College van B&W te verzoeken hierover het gesprek met ons te hervatten.

Met vriendelijke groet,



Alexander van Ofwegen
Directeur Vattenfall Warmte
CFO Vattenfall NV

Confidentiality: C2 - Internal