

PAC 1AA5210, POSTBUS 41920, 1009 DC AMSTERDAM

Aan:

E. Boog, burgemeester Diemen
L. Scholten, wethouder Diemen
B. Boudewijnse, wethouder Gooise Meren
M. Miner, wethouder Weesp

Stadswarmte en comfortkoeling

Vattenfall Warmte N.V.
vattenfall.nl/warmte

Onze gegevens

Contactpersoon	B. Dehue
E-mail	bart.dehue@vattenfall.com
Adres	PAC 1AA5210 Postbus 41920 1009 DC Amsterdam

Datum

4 december 2019

Betreft: toelichting geplande bouw biomassacentrale Diemen

Geachte heer Boog, heer Scholten, mevrouw Boudewijnse en heer Miner,

Naar aanleiding van de moties in uw Raad hebben wij op 27 november 2019 met u gesproken over de door ons geplande biomassacentrale in Diemen. In dat gesprek heeft u ons gevraagd de bouw van deze centrale te heroverwegen, gezien de zorgen die er leven in uw gemeenten. Wij waarderen het open gesprek dat wij hier met u over hebben kunnen voeren. In deze brief beschrijven wij onze belangrijkste overwegingen zoals wij die ook in ons gesprek hebben toegelicht.

Vattenfall – fossielvrij binnen één generatie

Vattenfall heeft als missie om binnen één generatie volledig fossielvrij te zijn. Om deze missie uit te voeren investeren wij grootschalig in verschillende vormen van duurzame energie. Zo gaat Vattenfall op de Noordzee de eerste subsidieloze windparken ter wereld bouwen, wat ons tevens tot de grootste ontwikkelaar van windenergie in Nederland maakt. Daarnaast ontwikkelen wij grote zonneprojecten, sluiten wij nog dit jaar onze kolencentrale en investeren wij in elektrische mobiliteit en in de ontwikkeling van waterstof. Naast onze investeringen in de elektriciteitssector zet Vattenfall ook stappen om de warmtesector fossielvrij te maken. Hiertoe ontwikkelen wij een brede mix aan warmtebronnen voor de gebouwde omgeving waaronder biomassa, geothermie, datacenter restwarmte en aquathermie. Als Vattenfall zijn we ervan overtuigd dat al deze warmtebronnen nodig zijn om fossielvrij leven mogelijk te maken en de klimaatdoelen te realiseren. Als wij hier niet van overtuigd waren, zouden we niet in deze warmtebronnen willen investeren.

Wij zijn overtuigd van de duurzaamheid van onze biomassa

Vattenfall gebruikt in Zweden al decennialang biomassa voor warmte. Dit doen we op een verantwoorde en duurzame manier. De biomassacentrale in Diemen is onderdeel van een breed portfolio aan projecten die alle ten doel hebben om de transitie te maken naar een duurzame, fossielvrije energievoorziening. Daarbij zijn het publieke debat over biomassa en de door u geuite zorgen omtrent onze geplande biomassacentrale ons uiteraard niet ontgaan. Wij hebben de afgelopen periode vele gesprekken gevoerd met voor- en tegenstanders van biomassa. Daaruit blijkt enerzijds dat biomassa onmisbaar is om de klimaatdoelen te realiseren (zoals ook het IPCC en het PBL aangeven), maar dat anderzijds niet alle biomassa automatisch duurzaam is en dat er zowel duurzame als niet-duurzame biomassa bestaat.

Deze opvatting zien wij ook terug in het kabinetsstandpunt over biomassa, dat de minister onlangs nogmaals schriftelijk heeft toegelicht aan de Tweede Kamer¹.

De biomassa die Vattenfall zal inzetten in de biomassacentrale van Diemen, bestaat uit laagwaardige bijproducten van de houtverwerkende industrie. Bij de productie van duurzaam hout voor bijvoorbeeld huizen en meubels komen veel reststromen vrij. Een deel van deze reststromen kan gebruikt worden voor energie. Daarbij wordt er nooit meer hout geoogst dan er bijgroeit, zodat de koolstofvoorraden van het bos in stand blijven. Op deze wijze kan duurzaam gebruik worden gemaakt van bossen, waarbij de koolstofvoorraden in deze bossen in stand blijven en we de inzet van fossiele brandstoffen voorkomen.

Vattenfall wil alleen gebruikmaken van duurzame biomassa en wij zorgen er ook voor dat dit geborgd is. Onze leveranciers moeten voldoen aan de strengste duurzaamheidseisen zoals die afgesproken zijn met natuur- en milieuorganisaties voor het Energieakkoord van 2013 en die wij onderschrijven. Deze criteria borgen onder andere dat er niet meer hout geoogst wordt dan er bijgroeit zodat koolstofvoorraden in stand blijven, dat biodiversiteit en gevoelige ecosystemen in stand worden gehouden, dat bodem- en waterkwaliteit behouden blijven, en dat slechts een beperkt deel van de houtoogst naar energiedoeleinden gaat. De duurzaamheid van onze biomassa wordt daarbij gecontroleerd door onafhankelijke auditors die in het land van herkomst controleren of aan alle eisen wordt voldaan. Om te borgen dat deze auditors onafhankelijk te werk gaan, moeten zij door de Nederlandse overheid erkend worden voor hun controletaken en staan zij tevens onder toezicht van een onafhankelijke accreditatieinstelling. Hiermee zorgen wij ervoor dat de duurzaamheid van onze houtpellets geborgd is.

De biomassacentrale Diemen wordt uitermate schoon en de impact op de luchtkwaliteit verwaarloosbaar klein

De biomassacentrale van Diemen wordt voorzien van een uiterst schone verbrandingstechniek en uitgebreide rookgasreiniging, waardoor de impact op de luchtkwaliteit verwaarloosbaar klein zal zijn. Met de extra maatregelen die wij gezamenlijk hebben vastgelegd in het convenant is de bijdrage van de biomassacentrale aan de fijnstofconcentratie in de bebouwde omgeving van Diemen minder dan 1/10.000-ste deel van de nu bestaande concentratie. In Weesp en Gooise Meren is dat nog minder. Zoals vastgelegd in het convenant zullen de emissies van de centrale gemeten worden en vervolgens openbaar worden gemaakt zodat ze voor iedereen inzichtelijk zijn. Verder zijn in het convenant afspraken gemaakt over het gebruik van elektrische vrachtwagens voor het transport van de houtpellets, wat ook de emissies van het transport minimaliseert. Het is dan ook niet de biomassacentrale, maar bronnen als verkeer en particuliere kachels en openhaarden die een grote impact hebben op de lokale luchtkwaliteit.

Hoe nu verder

Zoals hierboven aangegeven zijn wij ervan overtuigd dat onze geplande biomassacentrale in Diemen een duurzame en verantwoorde bijdrage levert aan de doelen in het Klimaatakkoord. Daarom betreuren wij het negatieve sentiment omtrent onze geplande biomassacentrale. Naar

¹ Kamerbrief Biomassa – hoe zit het?, 18 november 2019
www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2019/11/18/kamerbrief-over-biomassa

onze mening wordt dit sentiment mede gevoed door het gepolariseerde debat in Nederland over biomassa, waarin nuances en een onderscheid tussen duurzame en niet-duurzame biomassa helaas dikwijls ontbreken. Wij hopen dat het proces, in opdracht van de Nederlandse overheid, om te komen tot een integraal duurzaamheidskader voor biomassa, voor- en tegenstanders dicht bij elkaar zal brengen en meer draagvlak zal creëren voor de inzet van aantoonbaar duurzame biomassa op die plekken in de energiesector waar (nog) niet voldoende andere duurzame alternatieven voorhanden zijn. Wij zullen deze ontwikkeling nauw volgen, er constructief aan bijdragen, en meewegen in het verdere ontwikkelproces van een biomassacentrale in Diemen.

Wij begrijpen de zorgen die leven binnen uw gemeenten en nemen deze uiterst serieus. Daarom hebben we eerder dit jaar met u ook aanvullende afspraken gemaakt om aan deze zorgen tegemoet te komen, welke we verwoord hebben in het eerder aangehaalde, gezamenlijk ondertekende convenant.

We vragen daarnaast uw begrip voor het feit dat wij een verantwoordelijkheid hebben om onze energievoorziening zowel op peil te houden als te verduurzamen. De energietransitie is een enorme opgave waarin geen makkelijke antwoorden bestaan. Alle duurzame-energie-opties zijn keihard nodig om onze klimaatdoelen te halen en de tijd dringt. Met onze investeringen in wind, zon en fossielvrije warmte willen wij op een verantwoorde wijze fossielvrij leven binnen één generatie mogelijk te maken.

Wij hopen u hiermee meer inzicht te hebben gegeven in onze overwegingen voor een duurzame biomassacentrale in Diemen. Wij staan altijd open voor dialoog en hopen constructief met u in gesprek te blijven over de verduurzaming van onze energievoorziening.

Met vriendelijke groet,
Vattenfall



Alexander van Ofwegen
Directeur Vattenfall Warmte
Directeur Vattenfall Productie NL



Bart Dehue
Programmamanager Duurzame Warmte

APPENDIX

De ingezette biomassa komt uit duurzaam beheerde bossen

Voor houtpellets is een breed scala van duurzaamheidseisen vastgelegd in de SDE+. Deze eisen zijn de strengste ter wereld. De criteria borgen onder andere dat er niet meer hout geoogst wordt dan er bijgroeit zodat koolstofvoorraden in stand blijven, dat biodiversiteit en gevoelige ecosystemen in stand worden gehouden, dat bodem- en waterkwaliteit behouden blijven, en dat slechts een beperkt deel van de houtoogst naar energiedoelinden gaat. Ook borgen de criteria dat de ingezette biomassa over de hele keten gezien (dus inclusief transport e.d.) een forse CO₂-reductie oplevert vergeleken met de inzet van fossiele brandstoffen. Bovenop deze eisen heeft Vattenfall zich in het convenant gecommitteerd aan extra duurzaamheidseisen, opgesteld in samenwerking met NGO's voor het Energieakkoord van 2013.

De centrale heeft geen negatieve effecten op stikstof

Met betrekking tot de veelbesproken stikstofemissies is het goed te realiseren dat de Nederlandse energiesector minder dan 1% van de totale stikstofdepositie in Nederland veroorzaakt. Dankzij de uitgebreide rookgasreiniging van de biomassacentrale is de toegestane NO_x-uitstoot gemiddeld zelfs lager dan die van de gascentrales die vandaag de dag warmte produceren.

De biomassacentrale is een tijdelijke transitieoplossing

De biomassacentrale is een tijdelijke oplossing. Stapsgewijs zal de rol van de biomassacentrale worden overgenomen door andere duurzame warmtebronnen, zoals geothermie, datacenterrestwarmte en aquathermie. Over deze tijdelijkheid zijn concrete en harde afspraken gemaakt in het convenant. Intussen hebben wij reeds de ontwikkeling van een elektrische boiler gestart, openden wij eerder deze maand een installatie met zonnecollectoren die warmte levert aan het warmtenet, onderzoeken wij samen met partners actief de mogelijkheden voor geothermie, en verkennen we de mogelijkheden met datacenterontwikkelaars en de gemeente Diemen voor een datacenter waarbij de restwarmte wordt toegevoegd aan het warmtenet.