



Mens en Milieu Ede  
de heer R. Danen  
per mail: [info@mensmilieu.nl](mailto:info@mensmilieu.nl)

Ede, 18 augustus 2022

Geachte heer Danen,

Het onderwerp energietransitie is de komende jaren een belangrijk onderwerp in Nederland de gemeenteraad heeft een belangrijke rol hierin. Warmtebedrijf Ede speelt een rol in die transitie. Niet als enige, maar wel als een van de bedrijven die lokaal actief zijn en als particulier bedrijf deze energietransitie aanjaagt. Om eraan bij te dragen dat raadsleden goed op de hoogte zijn van onze activiteiten en van onze plannen voor de toekomst, hebben we via de griffie een uitnodiging gedaan om de gemeenteraad te ontvangen voor een bedrijfsbezoek. Daar is positief op gereageerd, zodat een datum in september hiervoor is gepland.

In uw brief van 14 juli 2022 geeft u aan dat u ter voorbereiding op een mogelijk werkbezoek aanvullende informatie wilt ontvangen. Sinds begin februari, in de periode dat uw partij zich verkiesbaar heeft gesteld, hebben we uw partij diverse keren uitgenodigd voor een gesprek met het aanbod uw vragen te bespreken. Hiervan heeft u geen gebruik willen maken. Dat is wat ons betreft jammer, omdat we persoonlijke en ter plekke zaken beter kunnen toelichten dan in deze schriftelijke vorm.

Wij hebben als bedrijf de maatschappelijke taak opgepakt om bij te dragen aan het realiseren van de klimaatdoelstellingen. Door ons concept Slim Groen Warmtenet maken we het mogelijk dat onze gebruikers per direct van het aardgas kunnen worden afgekoppeld, hetgeen de uitstoot van CO<sub>2</sub> van fossiele bronnen voorkomt. CO<sub>2</sub> is een belangrijke oorzaak van klimaatverandering en elke beperking daarvan is klimaatwinst. We zijn in Nederland bezig met een transitie. Dat wil zeggen de overgang van fossiel naar een duurzaam alternatief. Dit is niet in één keer klaar. De komende jaren zullen er ook nog veel innovaties nodig zijn en investeringen moeten worden gedaan om bij het einddoel te komen. Daar zijn we als warmtebedrijf Ede toe bereid. Vanuit de visie dat warmtenetten in Nederland een belangrijke rol spelen voor de verduurzaming zijn we 10 jaar geleden gestart met aanleg van het warmtenet en het leveren van duurzame warmte als alternatief voor aardgas.

De eerste bron die toen voorhanden was als vervanging van aardgas, was de reststroom houtige biogrondstoffen die beschikbaar was uit het verwijderen van de Amerikaanse vogelkers, een invasieve soort. Ede heeft ook veel reststromen uit de gebouwde omgeving: uit tuinen, perken, plantsoenen, onderhoud van wegen en spoorwegtracés. Nu er een warmtenetwerk ligt en de warmte kan worden gegarandeerd met deze bron als basis, kunnen we nieuwe stappen zetten op de weg naar verdere verduurzaming. We zijn bezig met de restwarmte van de lokale industrie en ook de winning van aardwarmte gaat langzamerhand de volgende fase

van ontwikkeling in. Het is echt belangrijk om onder ogen te zien dat we zonder het warmtenet en zonder de toepassing van deze reststromen, deze stap naar aardwarmte en restwarmte uit de industrie nooit hadden kunnen zetten. Dat bedoelen we als we spreken over “transitiebrandstof”. De toepassing van houtige biograndstof is geen doel geweest, maar een noodzakelijk middel om de transitie te kunnen starten.

In een gesprek met uw partij hadden we graag van u vernomen welke stappen u noodzakelijk acht voor het vormgeven van de energietransitie. Voor ons is samenwerking met partijen die net als wij het verschil willen maken en de klimaatdoelstellingen willen realiseren van belang, omdat we ervan zijn overtuigd dat we voor een succesvolle route naar een duurzame economie nieuwe samenwerkingsvormen moeten vinden, zodat we het gezamenlijk belang kunnen realiseren: een duurzame samenleving.

Voor wat betreft uw vragen kan ik u melden dat de meeste antwoorden daarop zijn gepubliceerd op de website van Warmtebedrijf Ede of op de website van de producenten van warme, Bio Energie De Vallei. Ook staat veel van de gevraagde informatie gepubliceerd in ons Duurzaamheidsverslag. Om u te helpen de informatie snel te vinden geef ik u hierbij de betreffende links. De nummers van de vragen die in uw mail zijn genoemd heb ik toegevoegd. Dit om verwarring te voorkomen, aangezien in uw brief een aantal tussenliggende nummers ontbreken.

#### **Herkomst houtige biograndstoffen (vraag 1)**

Website: <https://bio-energievallei.nl/herkomst-biograndstoffen/>

Duurzaamheidsverslag: (pag 8-9) <https://warmtebedrijfede.nl/duurzaamheidsverslag-2021/>

#### **Better biomass (vraag 2)**

<https://bio-energievallei.nl/veelgestelde-vragen/>

Alle locaties die behoren bij Bio Energie De Vallei beschikken over het Better Biomass certificaat voor het duurzaam ontvangen en verwerken van biograndstoffen ten behoeve van de productie van warmte, elektriciteit en stoom. Hiermee wordt aangetoond dat de biograndstoffen afkomstig zijn uit natuurterreinen, parken, tuinen en plantsoenen met een verantwoord beheer. Onze bedrijfsprocessen rondom de biograndstoffen worden ook daarop getoetst. Als bedrijf geven we geen inzage in onze inkoop, maar deze certificatie zorgt ervoor dat er een gecontroleerde garantie is dat het in onze gehele keten duurzame biograndstof betreft.

#### **Cascadering van hout (vraag 3, vraag 4)**

Website: [https://energievoorelkaar.nu/wp-content/uploads/2022/05/Biomassa-folder-mei-2022\\_online.pdf](https://energievoorelkaar.nu/wp-content/uploads/2022/05/Biomassa-folder-mei-2022_online.pdf)

Een belangrijke functie van hout is het vastleggen van CO<sub>2</sub>. Hout wordt meer en meer toegepast in de bouw en voor de meubelindustrie en er is een grote vraag naar hout. Hout is dan ook duur. Door de bio- energie installaties worden reststromen uit tuinen, plantsoenen etc. gebruikt en de reststroom van de houtindustrie. Bosbeheerders passen cascadering toe op de houtige stromen. Dat betekent dat de mooie en rechte stamdelen voor hoogwaardiger toepassingen gebruikt worden, bijvoorbeeld voor het zagen van planken voor meubels. In de duurzame energie installaties wordt het snoeihout uit tuinen, openbaar groen gebruikt, reststromen uit het landschap en restproduct van de houtindustrie/bouw. Vanuit de natuurbeheerplannen hebben bosbeheerders een plicht om te herplanten en ervoor te zorgen dat er voldoende dood hout op de bosbodem achterblijft om verschraling tegen te gaan. Het betere hout heeft een hogere commerciële waarde en wordt dus voor een hoogwaardiger toepassing ingezet dan voor duurzame energievoorziening. De beschikbare voorraad biograndstoffen wordt in Nederland nog niet optimaal benut. Als we dit niet zelf benutten, bestaat het risico dat onze biograndstoffen naar het buitenland gaan. Dit zou een onwenselijke situatie worden. Nederland kan haar

eigen biograndstoffen beter en bovenal duurzamer, binnen de eigen landsgrenzen benutten voor opwekking van duurzame energie.

Goed hout dat nog een toepassing heeft, wordt – tegen een hogere prijs – voor dat doel verkocht. Onderaan de waarde piramide is het materiaal te vinden dat geen enkele andere toepassing heeft dan te laten verrotten of het heeft een energetische waarde, die we kunnen benutten door verbranding om er zo warmte van te maken. Over de hoeveelheid grondstof gebruik doen we geen mededeling. Het cijfer betreffende getal is volledig afhankelijk van de buitentemperatuur en het aantal aansluitingen dat we realiseren en dagelijks en jaarlijks wisselend.

### **CO<sub>2</sub> (vraag 8, vraag 9)**

Het gebruik van reststromen voor verbranding betekent dat de daarin opgeslagen CO<sub>2</sub> weer vrij komt. Toch wordt dit gezien als klimaatneutraal, omdat ook als dit hout zou blijven liggen in de tuinen, perken of plantsoenen of bij de inzamelaar en daar verrot, de CO<sub>2</sub> bij de verrotting ook weer vrij komt. Takken en bomen groeien ook weer aan, zodat de vrijgekomen CO<sub>2</sub> weer daardoor wordt opgenomen. Dit heet de korte koolstofkringloop. Doordat klanten van Warmtebedrijf Ede, 20.000 woningequivalenten, geen aardgas meer gebruiken voor verwarming van ruimtes en warm water, voorkomen we dat er fossiele energie wordt gebruikt en de CO<sub>2</sub> die daarin is opgeslagen aan de atmosfeer wordt toegevoegd. Dit betekent dat er per jaar maximaal zo'n 50.000 ton CO<sub>2</sub> van fossiele herkomst wordt bespaard. Zie de website van de rijksoverheid over dit onderwerp: <https://www.rvo.nl/onderwerpen/bio-energie/koolstofkringloop>

### **Emissies (vraag 7)**

Jaarverslag:

<https://onlinetouch.nl/energievoorelkaar/duurzaamheidsverslag-2021-warmtebedrijf-edede?html=true#/10/>

Website: <https://bio-energievallei.nl/veelgestelde-vragen/>

Bij verbranding komen emissies vrij. Die emissies zijn onderwerp van wet en regelgeving en daar wordt ook op toegezien door Omgevingsdienst De Vallei. De emissies van de installatie blijven, zoals u kunt zien, ver onder de daarvoor gestelde normen.

### **Eigenaarschap Warmtebedrijf (vraag 11)**

Over het eigenaarschap van Warmtebedrijf Ede hebben we een uitgebreid artikel gepubliceerd in de Ede stad van 2 maart 2022, pagina 54: <https://www.edestad.nl/reader/67454#p=54>

### **Afsluitend**

Bij de energietransitie en het klimaatakkoord in Nederland zijn afspraken gemaakt. Daarin is een belangrijke rol weggelegd voor bedrijven. De rol om te innoveren en te investeren en op die manier Nederland te helpen om te schakelen naar een duurzame economie. Warmtebedrijf Ede maakt het in Ede mogelijk om collectief om te schakelen van fossiele energie, via de transitie brandstof die biograndstoffen zijn, naar hybride installaties met zonnepanelen en warmtepompen naar restwarmte uit de industrie en aardwarmte. Dat doen we binnen alle wettelijke regels, normen en kaders die er zijn gesteld. We zijn een open organisatie en geven zo goed mogelijk antwoord op vragen zoals u die bijvoorbeeld stelt, om ook op die manier mensen te helpen zich te oriënteren over wat de energietransitie betekent. De energietransitie is complex en niet alle vragen zijn eenvoudig of met een onliner te beantwoorden. Daarom zijn we altijd bereid om in gesprek te gaan om onze werkwijze te verhelderen, twijfel weg te nemen en samen te bouwen aan een duurzame toekomst. We hopen u dan ook in september ter gelegenheid van het bezoek van de gemeenteraad te mogen verwelkomen.



Vriendelijke groet,  
Warmtebedrijf Ede

Valentijn Kleijnen  
Directeur

i.o. *AHL van den Berg*

Voor meer informatie: <https://warmtebedrijfede.nl/groen-warmtenet-ede/>