

Biomassacentrales

Gerard van Paassen
Kievitdreef 16
2743 EE Waddinxveen

Waddinxveen, 15 maart 2019, hoorzitting commissie behandeling bezwaarschriften

Voorzitter, geachte aanwezigen,

Op 12 december 2018 heb ik bezwaar gemaakt; Ik ben woonachtig in de wijk Zuidplas en mijn woning is gesitueerd op enige afstand v.d. geplande centrales, maar ivm de westelijke wind is er alle reden om aan te nemen dat ik binnen de contour val en dat ik ook als direct belanghebbende wordt aangemerkt.

Voortschrijdend inzicht en gewijzigde omstandigheden

Steeds meer kwekerijen in de glastuinbouw zijn overgegaan, of treffen voorbereidingen om over te gaan op het gasloos verwarmen van de kassen met aardwarmte ipv warmte afkomstig van aardgas, biomassacentrales, restwarmte electriciteitscentrales e.d..

Ook in Waddinxveen zijn al gasloze kassen; Kwekerij Porta Nova aan de Abr.Kroesweg/ Zesde Tochtweg verwarmt haar volledige kassencomplex van 200.000m² (ca.20ha) met uitsluitend aardwarmte.

Het geeft aan, dat het toepassen van aardwarmte kostenconcurrerend is met alle andere beschikbare energiebronnen. De kassen van Porta Nova grenzen bijna aan de locaties van Wayland Energy en Beijerinck aan de Zesde Tochtweg te Waddinxveen. Toch heeft Porta Nova gekozen voor aardwarmte.

Aardwarmte heeft n.l. de potentie om uit te groeien tot een veel belangrijkere bron van duurzame energie dan tot voor kort werd aangenomen. Zowel voor het opwekken van stroom als voor verwarming en koeling liggen de kansen letterlijk en figuurlijk voor het oprapen. De prognoses voor een gunstige prijsontwikkeling van aardwarmte ondersteunen het optimisme voor een sterke groei van deze duurzame energiebron, die geen enkele uitstoot of vervuiling veroorzaakt t.o.v. fossiele brandstoffen en/of biomassa.

Het toont ook aan dat het verbranden van biomassa tbv warmte voor de glastuinbouw is achterhaald en ik verwijs graag naar het promotie-onderzoek van Jon Limberger v.d. Universiteit Utrecht d.d. 16 februari 2018.

Op basis van het voornoemde, het voortschrijdend inzicht en de gewijzigde omstandigheden verzoek ik u om de ontwikkeling en de bouw van de geplande biomassacentrales voor de glastuinbouw volledig stil te laten leggen en de besluitvorming terzake te laten herroepen.

Brandstof

Er is op dit moment een groot tekort aan houtpellets, geperste korrels afvalhout en biomassa waarmee biomassacentrales worden gestookt. Jaarlijks worden al miljoenen tonnen verscheept vanuit de Baltische staten, Canada en de Verenigde Staten naar Nederland. In 2019 zal Nederland één van de grootste importeurs zijn van biomassa. Naar verwachting zal de import toenemen tot 2,5miljard kilogram in 2023. Dat meldt Canadian Biomass Magazine.

Als gevolg van deze import is biomassa niet langer duurzaam, om nog maar te zwijgen over de enorme ontbossing die nu al plaatsvindt.

Het Planbureau voor de Leefomgeving waarschuwde vorig jaar nog om biomassa verkregen uit grootschalige houtkap niet in te zetten.

Oorspronkelijk is een beeld geschetst dat de biomassacentrales in Waddinxveen gestookt zouden worden met plantaafval van tuinders uit de regio. Dat beeld klopt niet en ik verzoek u om ervoor te zorgen dat eea wordt bijgesteld aan de actuele situatie terzake.

SDE-Subsidies

De Waddinxveense biomassacentrales zijn goed voor €75mln aan subsidies plus €5mln voor de aanleg van een transportleiding tussen de centrales en de kwekerijen.

Voor de goede orde: Het betreft hier belastinggeld.

Biomassacentrales blijken te bestaan bij de gratie van overheidssubsidies. Het is big business. Ik kan mij niet aan de indruk onttrekken dat het de eigenaren v.d. centrales vooral te doen is om de subsidies; de rest lijkt bijzaak. Dit wil ik graag genoemd hebben.

Controle op de uitstoot van schadelijke stoffen

De opgaven van het aantal draaiuren van de biomassacentrales loopt nogal uiteen; Ik heb verschillende getallen langs zien komen die liggen tussen de 4500 en 7500uur per jaar per centrale; als gevolg van de sterk wisselende vraag om warmte van de aangesloten kwekerijen zullen naar verwachting de centrales veelvuldig worden op- en afgestart; beide processen zijn uitermate vervuilend. Wat is het aantal keren van op- en afstarten per jaar? Wat zijn de effecten hiervan op de uitstoot? Wie controleert en rapporteert de (extra) uitstoot van fijnstof en kooldioxyde? Wie krijgt inzage in de uitkomsten van de metingen? Op welke wijze worden eventuele overschrijdingen gesanctioneerd?

CO₂

Bij het woord “bio” denkt iedereen meteen dat het goed zit.

Maar de aannames over biomassa zijn fundamenteel verkeerd.

Het bekende idee achter biomassa is dat nieuwe bomen de uitstoot van de in energiecentrales verstookte biomassa weer opnemen. Zo zou een korte koolstofkringloop ontstaan; biomassa staat daarom in de boeken als CO₂-neutraal.

Maar de rekenfout hierin is ‘simpel’. Als een boom niet was gekapt, was hij gewoon doorgegroeid en had hij dus nog steeds CO₂ opgenomen. Als je deze ‘verloren’ opname meetelt, dan duurt het decennia of zelfs eeuwen voordat een nieuwe boom alle door biomassa uitgestoten broeikasgassen compenseert.

Ik verwijs naar publicaties terzake van Timothy Searchinger, milieuwetenschapper aan Princeton University in New Jersey en verzoek u om de voornoemde rekenfout terzake CO₂ te herstellen en de uitkomsten hiervan op te nemen in uw verslag.

Aparte bedrijven

Strikt juridisch genomen zullen de bedrijven Wayland Energy en Beijerinck als aparte entiteit bestaan, maar dat is alléén voor de bühne.

Op operationeel vlak zal er nauw worden samengewerkt tussen de bedrijven; denk b.v. aan:

1. Een permanente afstemming v.d. capaciteitsinvulling per centrale ivm de 24/7 fluctuerende warmtevraag van de aangesloten kwekerijen;
2. Bij storingen, onderling zal de capaciteit worden overgenomen;
3. Bij onderhoud is dit eveneens het geval;

M.a.w. de bedrijven kunnen niet zonder elkaar. Dit wil ik graag genoemd hebben.

Tot slot

Tot op heden heb ik niet de indruk gekregen dat het College van de Gemeente Waddinxveen de grote betrokkenheid van haar inwoners terzake biomassacentrales waardeert en dat betreurt ik zeer.

Tegen de plannen mbt de biomassacentrales zijn ca. 460 bezwaren ingediend en ca. 4.550 handtekeningen in een petitie.

Het zou heel raar zijn als de commissie behandeling bezwaarschriften hieraan voorbij zou gaan en ik roep u dan ook op om vooral ook dit aspect mee te wegen in uw beoordeling.

Dank voor uw aandacht