



LijstvanderDoes

Motie vreemd - Thermische Energie

De gemeenteraad van Woerden, in vergadering bijeen op 22 april 2021,

constaterende dat gemeente Woerden in de eerste helft van 2021 tot besluitvorming wil komen m.b.t. het afwegingskader voor het opwekken van grootschalige duurzame energie en warmtevisie voor Woerden,

overwegende dat naast de genoemde mogelijkheden in het rapport er tevens een bijdrage kan worden geleverd uit de rioolwaterzuivering (RWZI). De wijk Molenvliet ligt op een gunstige afstand om serieus naar deze mogelijkheid te kijken. De inschatting van de RWZI Woerden is, dat met de huidige thermische energie die nu verloren gaat 1180 woningen kunnen worden verwarmd. Ook de rioolwaterzuivering langs de Harmelerwaard biedt kansen voor verwarming van woningen,

verzoekt het college de technische en economische haalbaarheid te (laten) toetsen en de toepassing van thermische energie vanuit de RWZI Woerden en de RWZI aan de Harmelerwaard als alternatieve warmtebron mee te nemen in de warmtevisie,

en gaat over tot de orde van de dag,

Monique Verheyen

LijstvanderDoes

Toelichting

Naast de reeds eerder opgezette slibvergisting in samenwerking met Nieuwegein ten behoeve van energieopwekking, blijkt dat er ook een mogelijkheid is om woningen van warmte te voorzien zonder aardgas, door de toepassing van thermische energie uit het afvalwater als bron te gebruiken. De informatie komt van de RWZI zelf. Het waterschap, als eigenaar van de RWZI, wil graag meewerken aan deze duurzame en circulaire energieopwekking.

De wijk Molenvliet ligt op een gunstige afstand om serieus naar deze mogelijkheid te kijken. De inschatting van de RWZI Woerden is, dat met de huidige thermische energie die nu verloren gaat 1180 woningen kunnen worden verwarmd.

Energieopwekking en warmtevoorziening zijn niet los te zien van elkaar. Warmte die op alternatieve wijze wordt gegenereerd, bespaart op de vraag om energie op andere wijze op te wekken om dezelfde hoeveelheid warmte te genereren. Op dit moment gaat deze energie nu verloren en we vinden het belangrijk om hier vroegtijdig alternatieve vormen voor te ontwikkelen.

Het gescheiden aanbieden van een warmtevisie en een visie op duurzame energie is om die reden oneigenlijk en vooral verwarrend voor de inwoners. LijstvanderDoes maakt zich hard voor een meer integrale aanpak en een integrale business case, waarbij warmte en energie opwek in heldere samenhang worden gezien.



LijstvanderDoes

Voor de goede orde melden wij, dat het aantal van 1180 woningen bij bewezen succes nog veel groter kan worden als er meer wordt samengewerkt met de boeren in de omgeving. De boeren kunnen hun mest aanleveren, zodat er nog meer thermische energie kan worden opgewekt. Dit heeft tevens een positief effect op de CO₂-uitstoot. Ook is een verdere regionale uitbreiding van het concept binnen de gemeente Woerden mogelijk bijvoorbeeld in Harmelen waar zich ook een RWZI bevindt.

De warmtevoorziening zal in eerste instantie worden gericht op gebruik in de wijk Molenvliet, maar het concept kan als eerder toegelicht daarna verder worden uitgebreid. Resultaten uit eerder onderzoek zullen zeker worden meegenomen. Dit uit hoofde van de doorlooptijd van het onderzoek alsmede ter voorkoming van onnodige kosten.

Woerden Energie staat positief tegenover ons idee.