



LijstvanderDoes

Motie - Thermische energie

De gemeenteraad van Woerden, in vergadering bijeen op 23 september 2021, gehoord de beraadslaging over het raadsvoorstel 'uitgangspunten Warmtevisie Woerden',

constaterende dat:

1. De gemeenteraad van Woerden op 15 juli een besluit heeft genomen over het afwegingskader grootschalige duurzame energie;
2. In de tweede helft van 2021 de Warmtevisie Woerden zal worden opgesteld,

overwegende dat:

1. naast de genoemde mogelijkheden in het rapport er tevens een bijdrage kan worden geleverd uit de rioolwaterzuivering (RWZI);
2. de wijk Molenvliet op een gunstige afstand ligt om serieus naar deze mogelijkheid te kijken;
3. de inschatting van de RWZI Woerden is, dat met de huidige thermische energie die nu verloren gaat 1180 woningen kunnen worden verwarmd;
4. ook de rioolwaterzuivering in de Meern kansen biedt 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 in de Meern 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 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 energieopwek 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 doorloopsnelheid van het onderzoek alsmede ter voorkoming van onnodige kosten.

Woerden Energie staat positief tegenover ons idee.

Aldus besloten door de raad van de gemeente Woerden in
zijn openbare vergadering, gehouden op 23 september 2021,

De griffier,

drs. M.J.W. Tobeas

De voorzitter,

V.J.H. Molkenboer