

Aan het algemeen bestuur

postadres

Postbus 5006
7600 GA Almelo

bezoekadres

Kooikersweg 1 Almelo

t 088-2203333

e info@vechtstromen.nl

www.vechtstromen.nl

onderwerp
Aquathermie Losser

datum
31 mei 2024

portefeuillehouder
E. Hemmers

contact behandelaar via
bestuursondersteuning@vechtstromen.nl

bijlage(n)
1

Geacht bestuur,

Het dagelijks bestuur heeft op 28 mei een besluit genomen over het faciliteren van een aquathermie-initiatief in de gemeente Losser. Met deze brief informeren wij u graag nader over dit besluit.

Aanleiding

De gemeente Losser werkt in het project Beken & Bleken aan het herstellen van oude, de Dorpsbleek en de verbindingen tussen de dorpskern van Losser en het Dinkeldal. Onderdeel van deze gebiedsontwikkeling is het verduurzamen van zwembad Brilmansdennen. Het zwembad verbruikt op jaarbasis veel aardgas om het zwembad te verwarmen. Hiermee zijn hoge kosten gemoeid zijn en het leidt bovendien tot een forse uitstoot van CO₂. De gemeente wil dat anders, duurzamer, doen en heeft verkend of het relatief warme effluent van de rwzi Losser geschikt is om het zwembad te verwarmen. Dat bleek het geval. De gemeente heeft aan het waterschap gevraagd of het dit aquathermie-project wil faciliteren. 19 december 2023 heeft het dagelijks bestuur besloten om met de gemeente Losser samen te werken en dit initiatief mogelijk te maken. Dat was de aanleiding om een samenwerkingsovereenkomst op te stellen met de gemeente Losser. De kaders en voorwaarden die het algemeen bestuur voor aquathermie heeft gesteld, waren leidend voor deze overeenkomst.

Besluit

Het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen heeft 28 mei besloten om:

1. de samenwerkingsovereenkomst met de gemeente Losser te ondertekenen, waarmee het effluent onder voorwaarden beschikbaar wordt gesteld aan de gemeente Losser om het lokale zwembad mee te verwarmen;
2. lid van het dagelijks bestuur Ellen Hemmers volmacht te geven om de overeenkomst met de gemeente Losser te ondertekenen.

Betekenis en effect

Met dit besluit maakt Vechtstromen de verduurzaming van het zwembad in Losser mogelijk. Dit betreft het eerste aquathermie-project voor Vechtstromen. Het waterschap kan kennis en ervaring opdoen op technisch vlak en de juridische aspecten die komen kijken bij aquathermie-projecten. Door de schaalgrootte en locatie van dit project – het betreft één gebouw met een voorspelbare energiebehoefte, nabij de rwzi in Losser – is dit project zeer geschikt voor het waterschap om kennis en ervaring op te doen voor eventuele toekomstige initiatieven.

Watervisie 2050 & bestuursakkoord 'Noaberschap Verbindt'

Vechtstromen wil graag een bijdrage leveren aan de energietransitie. Het waterschap is een op duurzame ontwikkeling gerichte partner, zo is beschreven in de Watervisie 2050. Bovendien worden zuiveringsinstallaties beschouwd als knooppunten voor circulair watergebruik en de productie van energie en grondstoffen. Kansen in de energietransitie en de ontwikkeling naar een circulaire economie worden verkend en verantwoord benut. Het initiatief in Losser is een voorbeeld van circulair watergebruik: een deel van de warmte wordt onttrokken uit het effluent, maar het water zelf wordt niet verbruikt.

In het bestuursakkoord 'Noaberschap verbindt' is vastgelegd dat het waterschap – om energieneutraal te zijn in 2030 of klimaatneutraal in 2035 – geen kansen laat lopen als dit eerder kan binnen bestaande budgetten, met sluitende businesscases of met minimale extra inspanning. Om vooruitgang te boeken beginnen wij met maatregelen die wij snel en efficiënt kunnen uitvoeren. Het aquathermie-initiatief in Losser sluit hierop aan, omdat er geen investering van Vechtstromen gemoeid is bij dit project en de gemeente verantwoordelijk is voor de bediening en het onderhoud aan de technische systemen.

Op locatie

Het effluent wordt vanaf de rwzi via een ondergrondse (niet geïsoleerde) leiding getransporteerd naar het zwembad. Daar gaat het effluent door een warmtewisselaar, die een deel van de aanwezige warmte uit het effluent onttrekt. Door gebruik te maken van warmtewisselaars en gesloten warmte-circuits, is het effluent volledig gescheiden van het zwemwater. Nadat het effluent de warmtewisselaar bij het zwembad is gepasseerd, voert het gezuiverde afvalwater de beken en de Dorpsbleek aan de rand van de dorpskern van Losser. Het stroomt vervolgens via bestaande waterlopen weer terug naar de oorspronkelijke uitstroomlocatie bij de rwzi, waarna het in de Dinkel stroomt.

Externe communicatie

Dit besluit wordt volgens de formele kanalen gecommuniceerd. Met de gemeente Losser is afgesproken om de starthandeling gezamenlijk voor te bereiden en er gezamenlijk over te communiceren.

Met vriendelijke groet,
het dagelijks bestuur van waterschap Vechtstromen,

dr. S.M.M. Kuks, watergraaf

drs. R.I. Andringa, secretaris-directeur