



Hoogheemraadschap van
Delfland

Aan de verenigde vergadering

ONS KENMERK
1279157

DELFT
8 november 2016

ONDERWERP

Energie Efficiëntie Plan 2017-2020

De Unie en het Rijk hebben medio 2010 het Klimaatakkoord Unie-Rijk (DMS 895308) getekend. In het beleidskader Duurzaamheid (DMS 912438) heeft het bestuur van Delfland de doelen uit het Klimaatakkoord Unie-Rijk onderschreven. In het kader van de Meer Jaren Afspraken energie efficiëntie (MJA) wordt door het Rijk gevolgd of de gewenste energie besparing wordt bereikt. De systematiek van de MJA is vanaf 2005 toegepast bij de afvalwaterzuivering. In het kader van de Green Deal Energie die in maart 2016 door de Unie is afgesloten met het Rijk is het gehele waterschap onder MJA gebracht.

Het MJA verplichting bestaat uit twee delen:

1. Een energie efficiëntie plan waarin de maatregelen voor de komende vierjarige periode worden aangegeven;
2. Een jaarlijkse rapportage van de voortgang.

Met deze brief wordt U geïnformeerd over het recent vastgestelde Energie Efficiëntie Plan 2017-2020 (hiernavolgend EEP genoemd). In dit EEP wordt zowel het effect meegenomen van besparing op het gebruik van energie als het effect van het vergroten van de eigen winning.

In het EEP 2017-2020 is vastgelegd welke maatregelen zijn gepland. Uit een mix van maatregelen kan Delfland de beoogde 8% verbetering van de energie efficiëntie in de periode 2017-2020 behalen. Daarmee voldoet Delfland aan de klimaatdoelstellingen die voor de periode 2005-2020 zijn opgesteld. Naast de maatregelen aan eigen installaties worden ook de ketenmaatregelen meegenomen in het EEP. Dit zijn maatregelen in de keten, waarvan Delfland een deel aan zich mag toekennen. Een voorbeeld hiervan is bijvoorbeeld het overnemen van de afvalwaterzuivering van Nutricia of het aandeel van Delfland in het GEMINI windpark van HVC.

Het effect van de maatregelen is bepaald op basis van de verwachte besparing of de verwachte energieopbrengst (eigen winning). De totalen van de verschillende onderdelen zijn hierbij gegeven in Tera Joule (Tera Joule = 1.000.000.000.000 Joule) en in % ten opzichte van het totale energieverbruik van Delfland in 2015 (665 TJ).

onderverdeling maatregelen	Efficiëntie in TJ	Efficiëntie in %
Watersysteem	2,7	0,4%
Facilitair	3,7	0,6%
Afvalwaterzuiveringen	24,3	3,7%
Totaal door Delfland	30,7	4,7%
HVC, duurzame energie	94,3	14,2%
Ketenmaatregelen	62,2	9,4%
Totaal	187,2	28,2%

Uit deze gegevens is af te leiden dat er voldoende maatregelen zijn voorzien om de over deze periode gewenste toename van de energie efficiëntie ($4 \times 2\% = 8\%$) te behalen. De bijdrage van de duurzame energie maatregelen van HVC, die grotendeels zeker zijn (11,7%), geeft zekerheid dat de bovengenoemde 8% toename gehaald worden.

De maatregelen voor wat betreft de afvalwaterzuiveringen (regio Zuid) worden meegenomen bij de normale vervangingsinvesteringen. Energie efficiëntie maatregelen worden daarbij beoordeeld op hun terugverdientijd. Alle maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder worden zeker uitgevoerd (wettelijke verplichting).

De maatregelen voor wat betreft de afvalwaterzuiveringen van regio Noord worden meegenomen in het kader van de uitvoering van het DBFO-contract.

De maatregelen voor wat betreft het facilitair bedrijf zijn al voorzien in het krediet voor het Huisvestingsplan Gemeenlandshuis (DMS 1195248).

De financiën voor de maatregelen in het watersysteembeheer, in het bijzonder het aanpassen van het Beslis Ondersteunend Systeem (BOS) zijn nog niet voorzien in de begroting; dit wordt meegenomen in de kadernota 2018.

In het kader van het Energie Efficiëntie Plan c.q. de Meer Jaren Afspraken Energie efficiëntie worden er ook eisen gesteld aan de energiezorg van Delfland. De energiezorg binnen afvalwaterzuivering voldoet al aan deze eisen, echter binnen watersysteem en facilitair moet deze energiezorg nog worden vormgegeven. Delfland heeft daar 2 á 3 jaar de tijd voor om dit te realiseren. De uitwerking daarvan moet nog worden vormgegeven. Naast de energie-gegevens moet ook de voortgang in de energiezorg worden gerapporteerd in de jaarlijkse MJA3 rapportage.

Hoogachtend,
Namens Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,

de Secretaris,

mr. drs. P.I.M. van den Wijngaart

de Dijkgraaf,

mr. M.A.P. van Haersma Buma