

EEP-bijlage - Directiebeoordeling energiezorg

MJA3- en MEE-convenant

Directiebeoordeling energiezorg

De directiebeoordeling is een van de belangrijkste documenten binnen een kwaliteitssysteem. Hiermee wordt periodiek de werking van het kwaliteitssysteem beoordeeld. De directie moet daarom jaarlijks het energiezorgsysteem van de organisatie beoordelen, om ervoor te zorgen dat het systeem blijvend geschikt, adequaat en doeltreffend is. Van deze directiebeoordelingen moet een registratie worden bijgehouden.

In de Handreiking EEP 2017-2020 is in het hoofdstuk Structurele Energiezorg te vinden aan welke eisen een Directiebeoordeling energiezorg dient te voldoen.

Inrichtingsnaam: Universiteit Twente

ER-bedrijfscode (NIC-code): 75330

Naam directievertegenwoordiger: dr. W.D. Bult-Spiering

Plaats: Enschede

Datum: 8 november 2016

Handtekening:

Beschrijving van de Directiebeoordeling energiezorg:

De beoordeling van het CvB betreffende het energiemanagement van de UT is gebaseerd op de volgende 6 punten:

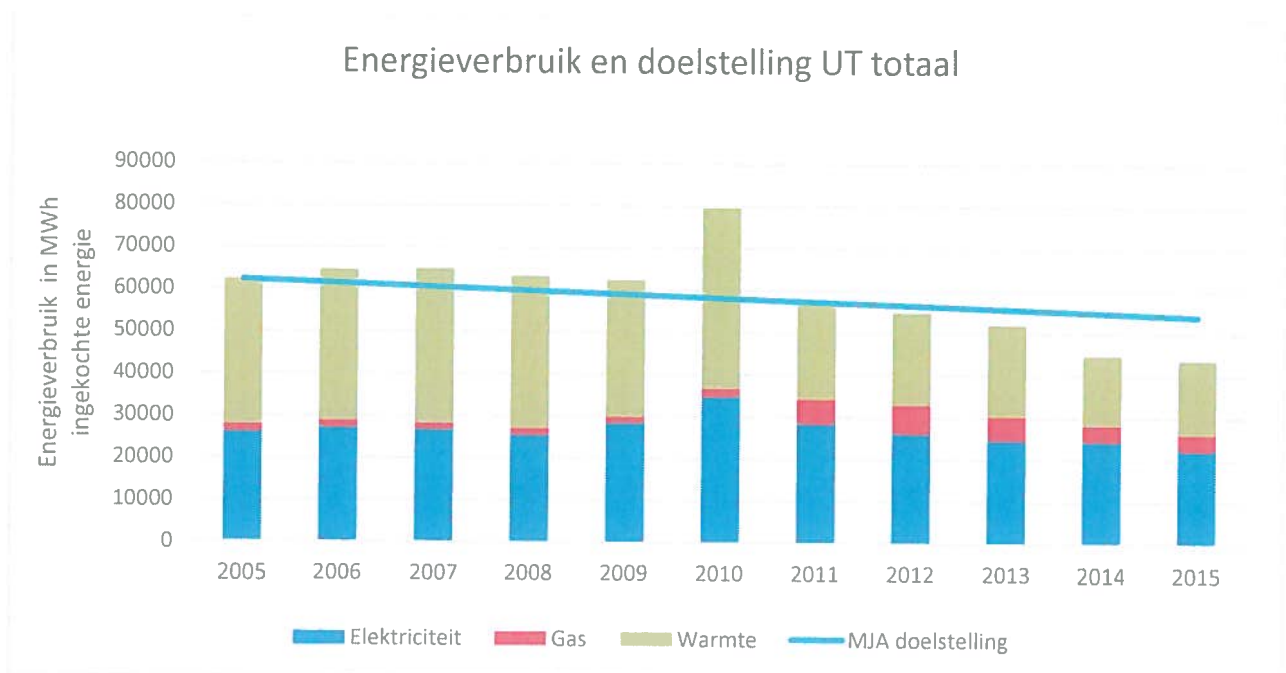
1. **De energieprestatie van het bedrijf**
2. **Naleving van wet- en regelgeving.**
3. **Naleving van het eigen energiebeleid**
4. **Voortgang van de doelstellingen**
5. **Resultaten van interne audits**
6. **Uitzonderlijke situaties met betrekking tot energiegebruik**

Deze beoordeling wordt afgesloten met de besluiten die het CvB heeft genomen voor de periode 2017 - 2020

Beoordeling energiemangement

1. De energieprestatie van het bedrijf.

De UT heeft als doelstelling tot 2020 30% te besparen op energie, namelijk 20% op het eigen energieverbruik en 10% in de keten. Dit komt neer op een besparing van 2% per jaar. Het beleid van de UT heeft tot de volgende resultaten geleid (in onderstaande grafiek zijn per jaar de ingekochte energiestromen getoond).



grafiek 1: Energieverbruik en doelstelling van 2005 t/m 2015

Het resultaat is dat het energieverbruik van de UT met 30% gedaald is t.o.v. van 2005. Dit is 19% meer dan de doelstelling. De besparingen in de keten zijn daarin nog niet meegenomen. Vooral op warmteverbruik (geleverd via het stadsverwarmingsnet) is in de afgelopen periode veel bespaard.

2. Naleving van wet- en regelgeving.

De UT zet zich in om te voldoen aan de huidige wet- en regelgeving. In het kader van het upgraden van het huidige energiemanagementsysteem tot het niveau van bijvoorbeeld ISO50001, is in 2016 begonnen om alle relevante wet- en regelgeving (wetgeving die raakvlakken heeft met energie) vast te leggen.

3. Naleving van het eigen energiebeleid

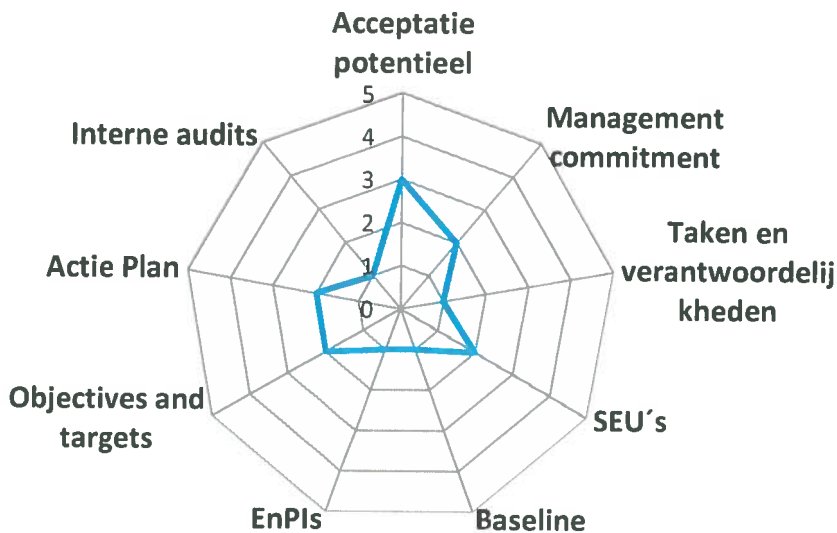
Het energiebeleid van de UT is in 2016 geëvalueerd. Naar aanleiding van die audit zal het beleid worden aangescherpt en concreter gemaakt. Zie voor dit onderwerp punt 5 "resultaat interne audits".

4. Voortgang van de doelstellingen

De UT heeft in de periode tot en met 2011 een aantal gebouwen buiten gebruik gesteld en nieuwe energiezuiniger gebouwen gerealiseerd. Daarnaast zijn er veel technische besparingsmaatregelen doorgevoerd in de bestaande gebouwen. Dit heeft erin geresulteerd dat de gestelde besparing van 2% per jaar ruim gehaald is zoals al getoond in grafiek 1.

5. Resultaten van interne audits

In de afgelopen EEP periode zijn interne audits uitgevoerd. Het beeld dat in de evaluaties ontstaat, is dat de UT op technisch gebied veel besparingsmaatregelen uitvoert en dus hoog scoort op de behaalde energiebesparing. Op managementgebied (organisatorische inbedding van het energiemanagement) is echter extra inspanning nodig. Onderstaand webdiagram geeft een evaluatie van het energiemanagement op de UT. Elk item wordt gewaardeerd met een score tussen de 0 (niet goed) en 5 (uitmuntend). Door het upgraden van energiemanagement tot het niveau van ISO50001 zal ieder punt van het webdiagram sterk verbeterd worden.



Grafiek 1: Webdiagram evaluatie Energiemanagement UT

6. Uitzonderlijke situaties met betrekking tot energiegebruik (calamiteiten, veranderingen, uitbreiding en dergelijke).

Het online monitoringssysteem van de UT is eind 2015 operationeel geworden. Het energieverbruik van alle universiteitsgebouwen wordt nu gemonitord. Het energieverbruik van een specifieke maand wordt vergeleken met het energieverbruik van dezelfde maand uit het vorige jaar. Grote fluctuaties in het energieverbruik worden op deze manier ontdekt. In de komende EEP periode zal nog nauwkeuriger met energieprofielen gewerkt gaan worden, waardoor ook kleinere afwijkingen ontdekt kunnen worden.

Veranderingen:

In de periode 2013-2016 zijn er geen veranderingen in de gebouwvoorraad plaats gevonden.

Besluitvorming

Het college van bestuur staat volledig achter de doelstellingen van het huidige energiebeleid en heeft de intentie het energieverbruik continu te verbeteren.

Het CvB heeft besloten dat de UT in de komende EEP periode (2017 -2020):

- haar energiezorg gaat upgraden naar bijvoorbeeld het niveau van ISO50001;
- voldoende aandacht gaat schenken aan het onderdeel "ontwerp". "Ontwerp" is een onderdeel dat expliciet genoemd wordt in het energiezorgsysteem. Het betekent concreet dat de invloed van het ontwerp op het toekomstige energieverbruik aandacht krijgt bij nieuwbouw, verbouw of renovatie. Het "ontwerp" zal namelijk de energieprestatie van het gebouw voor zeer lange tijd gaan bepalen.
- het energieverbruik ieder jaar zal verbeteren. De doelstelling tot 2020 is een jaarlijkse besparing van 2% per jaar.
- De relevante wet- en regelgeving in kaart gaat brengen en hieraan gaat voldoen;

Dr. W.D. Bult-Spiering

Vicevoorzitter College van Bestuur Universiteit Twente