

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.

Concernnaam (indien van toepassing):

Inrichtingsnaam: Universiteit Twente

ER-bedrijfscode (NIC-code):

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

Plaats: Enschede

Datum: 19-2-2021

Beschrijving van de Directiebeoordeling energiezorg:

De beoordeling van het CvB over energiemangement op de UT is gebaseerd op de volgende 6 punten:

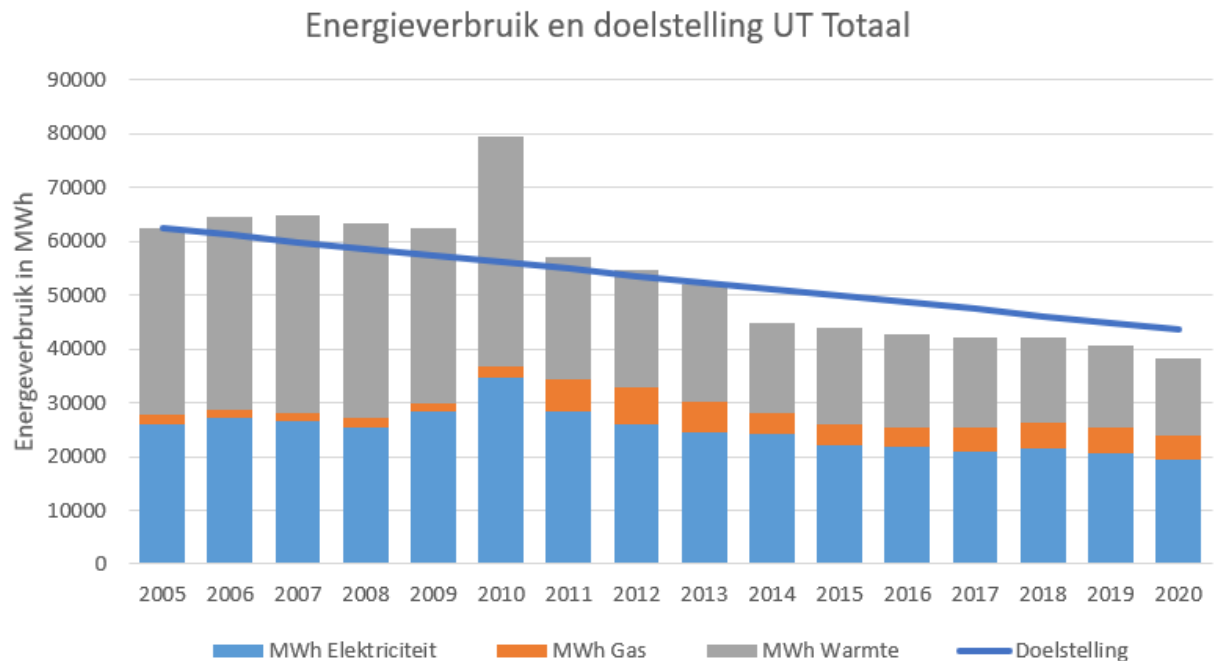
- 1. De energiestaat van het bedrijf.**
- 2. Naleving van wet- en regelgeving.**
- 3. Naleving en uitbreiding van het eigen energiebeleid met duurzaamheid en milieu.**
- 4. Voortgang van de doelstellingen.**
- 5. Resultaten van interne audits.**
- 6. Uitzonderlijke situaties met betrekking tot energiegebruik.**

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 om 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 2019

Het resultaat is dat het energieverbruik van de UT +/- 39% gedaald is t.o.v. van 2005. Dit is 9% meer dan de doelstelling. De besparingen in de keten zijn daar nog niet in meegenomen. Vooral op warmteverbruik (geleverd via het stadsverwarmingsnet) en elektriciteit 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 energiemangementsysteem tot het niveau van ISO50001, is in 2016 begonnen om alle relevante wet- en regelgeving (wetgeving die raakvlakken heeft met energie) vast te leggen. In 2018 is het college van bestuur officieel akkoord gegaan met de invoering van het energiezorgsysteem, dat nu onderdeel is van het SEE programma (Sustainability, Energy, Environment).

3. Naleving en uitbreiding van het eigen energiebeleid met duurzaamheid en milieu.

Het energiebeleid van de UT is in 2016 geëvalueerd. Op meerdere plekken is het beleid aangescherpt en concreter gemaakt. Zie voor dit onderwerp punt 5 “resultaat interne audits”.

Het energiebeleid is in 2019 uitgebreid met duurzaamheid en milieu tot een SEE programma.

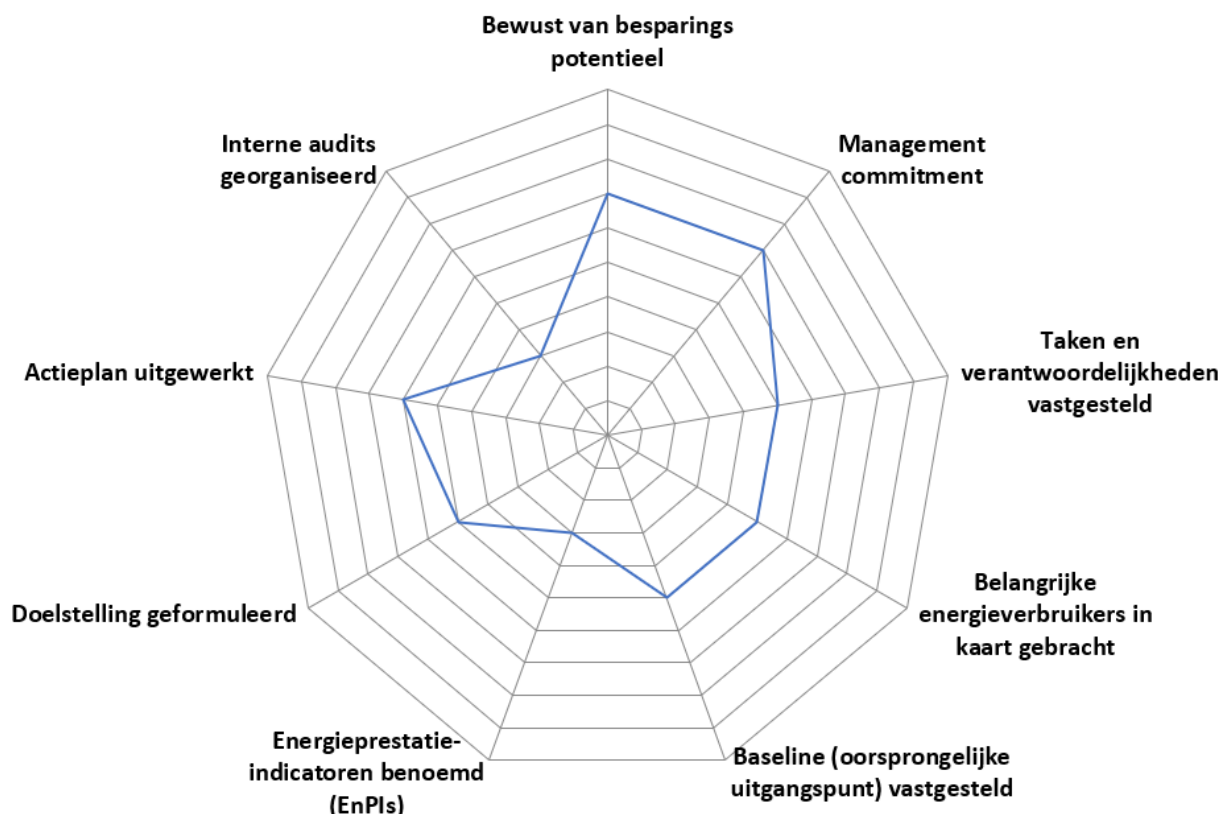
4. Voortgang van de doelstellingen

De UT heeft in de periode tot en met 2011 veel gebouwen gesloopt en nieuwe energiezuinigere gebouwen neergezet. 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. Na 2011 is er veel aandacht geweest voor de meet- en regeltechniek, waardoor er ook na 2011 nog grote besparingen zijn gerealiseerd, is zoals al getoond in grafiek 1. In 2020 waren tgv de corona maatregelen veel UT gebouwen niet volledig bemenst. Dit

heeft een extra besparing opgeleverd van 6%. Echter is dit geen duurzame besparing en kan dan ook niet toegekend worden aan de maatregelen welke uitgevoerd zijn in de afgelopen EEP periode.

5. Resultaten van interne audits

In de afgelopen EEP periode zijn een aantal 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 energiemangement) is echter extra inspanning nodig. Onderstaand webdiagram geeft een evaluatie van het energiemangement op de UT. Elk item wordt gewaardeerd met een score tussen de 0 (niet goed) en 10 (uitmuntend). Door het uitbreiden van het energiemangement met duurzaamheid en milieu tot het SEE programma zal ieder punt van het webdiagram sterk verbeterd worden.



Grafiek 1: Webdiagram evaluatie Energiemangement UT

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

Het online monitoringssysteem van de UT is eind 2015 operationeel geworden. Alle gebouwen worden 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 kunnen op deze manier getraceerd worden. In de komende EEP periode zal nog nauwkeurig met energieprofielen gewerkt gaan worden, waardoor ook kleinere afwijkingen ontdekt kunnen worden.

Veranderingen;

In de periode 2013-2019 hebben er geen grote veranderingen in de gebouwvoorraad plaats gevonden. Vanaf 2020 zijn 2 gebouwen toegevoegd namelijk Technohal en Hangar.

Besluitvorming

Het college van bestuur staat volledig achter de doelstelling van het huidige energiebeleid en wil ook dat het energieverbruik continu verbeterd wordt.

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

- haar energiezorg gaat upgraden naar het niveau van ISO50001; Dit proces is inmiddels in gang gezet en uitgebreid met duurzaamheid en milieu tot het SEE programma.
- 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;

Getekend door: Dr. W.D. Bult-Spiering
Enschede, 18 februari 2021

