

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 123

van **ANDRIES GRYFFROY**

datum: 13 januari 2016

aan **ANNEMIE TURTELBOOM**

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN BEGROTING, FINANCIËN EN ENERGIE

Niet-residentiële gebouwen - Kostenoptimale E-peil

In het rapport van het VEA (Vlaams Energieagentschap) over de tweejaarlijkse evaluatie van de energieprestatieregelgeving 2015 worden op pagina's 89-91 de resultaten gegeven van de studie van het kostenoptimum voor niet-residentiële gebouwen. Uit deze studie blijkt dat het toepassen van PV-panelen en vrije bodemkoeling dominant zijn. Dat betekent dat deze maatregelen steeds op het paretofront terechtkomen. Concreet geeft men aan dat het E-peil van een gebouw sterk afhankelijk wordt van de mogelijkheid om PV-panelen op het dak te installeren. Het VEA concludeert: "hoe groter het dak, hoe lager het bereikte optimale E-peil". Het optimaal plaatsen van PV-panelen is sterk afhankelijk van de locatie: oriëntatie van het dak, oppervlakte, schaduw,... Omwille van deze reden hebben de onderzoekers de toepassing van PV-panelen uit het basisscenario gehaald. Daardoor werd een meer homogeen veld van resultaten verkregen. Een dergelijke analyse geldt eveneens voor vrije bodemkoeling.

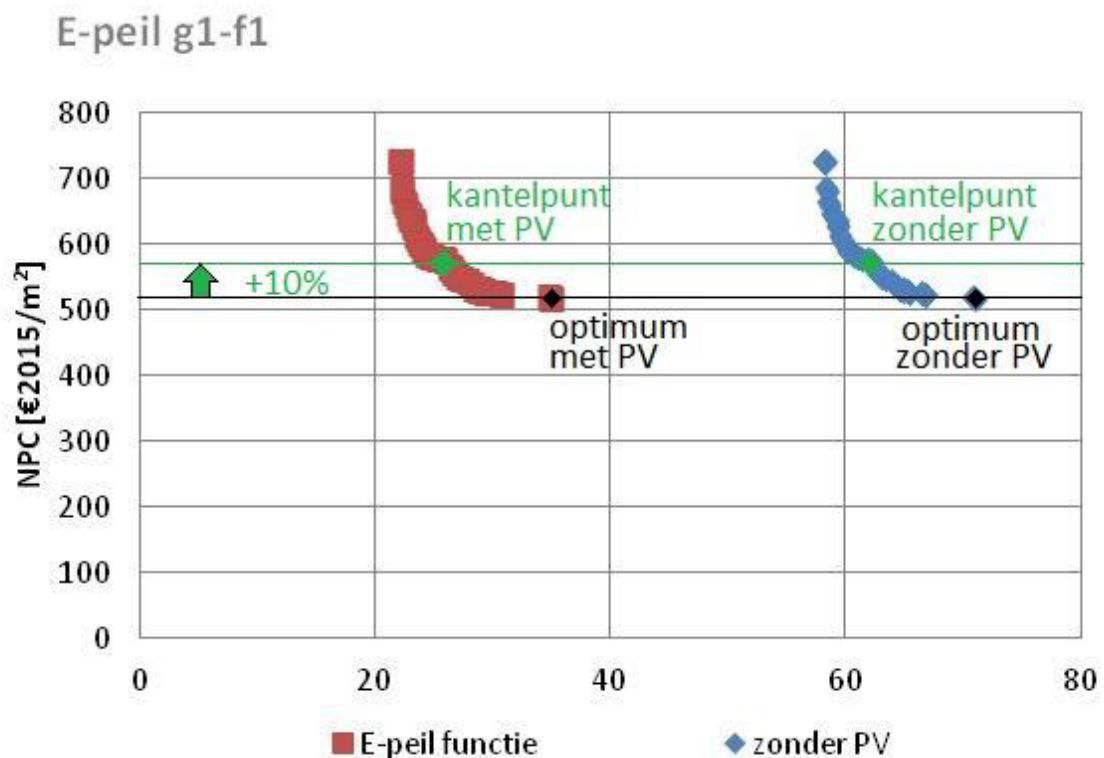
De resultaten voor het kostenoptimale E-peil zijn voor de verschillende niet-residentiële functies vrij homogeen. Tabel 42 (pagina 90) uit de studie toont het macro-economische kostenoptimale E-peil (zonder PV en zonder vrije bodemkoeling), per functie. Naast het kostenoptimum werd ook een kantelpunt bepaald. Dat is het laagste E-peil dat wordt behaald voor een totale actuele kost die 10% hoger ligt dan de totale actuele kost van het optimum.

	Kostenoptimaal E-peil (-)	Kantelpunt E-peil (-)
Logeer	71	64
Kantoor	60-70 (105)	44-46 (90)
Onderwijs	59	40
Gezondheid met verblijf	68-70	63-64
Gezondheid zonder verblijf	62-70	50-56
Gezondheid operatiezalen	47	39
Bijeenkomst hoge bezetting	53-72	41-62
Bijeenkomst cafetaria	60	35
Handel	53-60	39-42
Sport lage temperatuur	51	47
Sport normale temperatuur	39	24
Sport hoge temperatuur	48	42
Keuken	52-60	42
Technische ruimte	11-46	11-46

Tabel 42: Studieresultaten nieuwbouw kostenoptimaal E-peil en E-peil bij het kantelpunt, per functie

Bij wijze van conclusie: "Het VEA besluit uit de verkregen relatief homogene set aan resultaten en de beperkte invloed van de sensitiviteitsanalyses dat de resultaten uit de studie voldoende betrouwbaar zijn om de kostenoptimale niveaus te bepalen".

Op pagina 90 vinden we onderstaande grafiek (figuur 39) terug. Het betreft een visuele weergave van het optimum en kantelpunt op voorbeeldparetofront. Daarbij is de invloed van PV-panelen duidelijk zichtbaar.



De resultaten van de VEA-studie waren inspirerend voor het berekenen van de energieprestatieregelgeving voor niet-residentiële gebouwen, met een logeerfunctie, handelsgebouwen, horeca, sportinfrastructuur, gezondheidszorg,... zoals door de Vlaamse Regering van 18 december 2015 werd goedgekeurd.

Zijn de E-peileisen zoals geformuleerd in de hervormde energieprestatieregelgeving, goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 18 december 2015, exclusief PV-panelen?

ANNEMIE TURTELBOOM

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN BEGROTING, FINANCIËN EN ENERGIE

ANTWOORD

op vraag nr. 123 van 13 januari 2016

van **ANDRIES GRYFFROY**

De E-peileisen voor EPN-eenheden zijn per functie vastgelegd op een niveau dat overeenkomt met 10 E-peilpunten boven het kostenoptimale niveau, waarbij PV-panelen niet werden ingerekend. PV-panelen worden telkens uitgesloten om het kostenoptimale niveau te bepalen, omdat niet elk gebouw PV-panelen kan plaatsen.

In de E-peilberekening zelf worden PV-panelen wel ingerekend. Voor het behalen van de E-peil eisen kan dus een aandeel hernieuwbare energie mee in rekening gebracht worden.

De vraag of PV-panelen in het E-peil moeten worden ingerekend, wordt meer en meer gesteld. Daarom hebben de drie gewestelijke administraties in kader van het EPB-platform een onderzoek aangevraagd omtrent deze problematiek.