



# memo

## **Inijking energielabel**

Door de invoering van NTA8800 moet de inijking van energielabels opnieuw plaatsvinden. In 2019 is hiervoor een studie uitgevoerd, met als uitgangspunt dat zoveel mogelijk labels gelijk blijven of hooguit één labelklasse verschuiven. In maart 2020 zijn deze inijkingsberekeningen opnieuw uitgevoerd vanwege de volgende ontwikkelingen:

- Aanpassingen in de NTA 8800 methodiek
- Oplossen van bugs in de validatietool
- Nieuwe inzichten vanuit het opnameprotocol

De nieuwe berekeningen hebben ertoe geleid dat het berekende primair fossiel energiegebruik (EP2) voor nagenoeg alle gebruiksfuncties lager is geworden. De belangrijkste oorzaken daarvan zijn:

- De hulpenergie voor verwarming is voor sommige woningen en gebouwen veel lager geworden, doordat de tijdfractie bij warmtelevering aangepast is. Hierdoor daalt EP2.
- Voorschakelapparatuur voor verlichting is van 'onbekend' naar 'geen/geïntegreerd' gezet, daglichtsector is op 0,2 en daglichttoetredingsfactor op 0,7 gezet. Hierdoor daalt EP2 voor utiliteitsbouw.
- Aanpassingen in ruimtekoeling; Alle installaties zijn als 'individueel' aangemerkt. Bij gebruiksoppervlakte > 500 m<sup>2</sup> is aangenomen dat de opstelplaats buiten de thermische schil is. Warmtepomp in zomerbedrijf (i.c.m. koudeopslag) is gemodelleerd als compressiekoelmachine met kwaliteitsverklaring. Hierdoor daalt EP2 voor utiliteitsbouw.
- De leeftijd van ventilatoren is bij utiliteitsbouw naar beneden bijgesteld en gemaximeerd op 20 jaar, waardoor het gemiddelde vermogen door ventilatoren (en EP2) afneemt.

- Bij tapwater is voor warmtepompen een optie gekozen met een lager rendement (omdat de eerder gekozen optie niet beschikbaar is in NTA8800). Daardoor stijgt in die situaties EP2.
- Bij sommige woningen is het energiegebruik voor verwarming hoger geworden door verandering van  $f_{sys}$  bij ventilatie.

Datum  
29 april 2020

Voor woningen is het primair fossiel energiegebruik gemiddeld circa 5% lager dan de berekening uit 2019. Voor utiliteitsfuncties daalt het primair fossiel energiegebruik tot 10%, afhankelijk van de gebruiksfunctie. Dit betekent dat gebouwen in meer gevallen dan ten opzichte van de klassenindeling van 2019 een beter label zouden krijgen, een vergroening dus. En dat is strijdig met het genoemde uitgangspunt dat zoveel mogelijk labels gelijk blijven of hooguit één labelklasse verschuiven.

Daarom is besloten om de labelklassegrenzen voor woningen en utiliteitgebouwen daar waar nodig te verschuiven (zie de bijlage voor de nieuwe labelklassenindeling).

De nieuwe labelklassenindeling zal terecht komen in het Besluit inijking energielabels, waarvan de voorhangprocedure bij beide Kamers in mei zal starten, en in de wijziging van de Regeling energieprestaties gebouwen, waarvan de Internetconsultatie ook zal starten in mei.

## Bijlage – Klassenindeling energielabel per gebouwfunctie

Datum  
29 april 2020

Tabel 1 – Klassenindeling energielabel woningen kWh/m<sup>2</sup>.jr

A++++	Primair fossiel energiegebruik ≤ 0
A+++	0 < Primair fossiel energiegebruik ≤ 50
A++	50 < Primair fossiel energiegebruik ≤ 75
A+	75 < Primair fossiel energiegebruik ≤ 105
A	105 < Primair fossiel energiegebruik ≤ 160
B	160 < Primair fossiel energiegebruik ≤ 190
C	190 < Primair fossiel energiegebruik ≤ 250
D	250 < Primair fossiel energiegebruik ≤ 290
E	290 < Primair fossiel energiegebruik ≤ 335
F	335 < Primair fossiel energiegebruik ≤ 380
G	Primair fossiel energiegebruik > 380

Tabel 2 – Klassenindeling energielabel utiliteitsgebouwen kWh/m<sup>2</sup>.jr

Huidige indeling 2003 - gelijkmatig	ISSO75.3	1. kantoor	2. bijeenkomst zonder kdv	3. bijeenkomst met kdv	4. onderwijs	5. zorg zonder bed	6. zorg met bed	7. winkel	8. sport	9. logies	10. cel
A+++++ - A++++	E/E = 0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A++++ - A+++	E/E = 0,30	40	50	55	50	45	90	60	35	50	60
A+++ - A++	E/E = 0,65	80	100	110	100	90	180	120	70	100	120
A++ - A+	E/E = 1,00	120	150	165	150	135	270	180	105	150	180
A+ - A	E/E = 1,15	160	200	220	200	180	360	240	140	200	240
A - B	E/E = 1,35   EI = 1,05	<b>180</b>	<b>230</b>	<b>265</b>	<b>235</b>	<b>210</b>	<b>430</b>	<b>285</b>	<b>155</b>	<b>230</b>	<b>300</b>
B - C	EI = 1,15	200	255	290	260	230	470	315	170	255	330
C - D	EI = 1,30	225	285	330	295	260	530	355	195	285	370
D - E	EI = 1,45	<b>250</b>	<b>320</b>	<b>365</b>	<b>330</b>	<b>295</b>	<b>595</b>	<b>395</b>	<b>215</b>	<b>320</b>	<b>415</b>
E - F	EI = 1,60	275	355	405	360	325	655	435	240	355	455
F - G	EI = 1,75	300	385	445	395	355	715	475	260	385	500