

Aanpassing in de Energielabel methodiek voor woningen versie 2011 (ISSO 82.1 en ISSO 82.3)

De ISSO-publicatie 82.1 en 82.3 zijn op een aantal punten aangepast. Hieronder wordt een overzicht van de wijzigingen gegeven. De ISSO-publicatie 82.1 zal begin oktober 2011 verschijnen. In de aangepaste methodiek worden een aantal nieuwe technieken gewaardeerd en een aantal technieken/systemen kunnen gewaardeerd worden via de gecontroleerde gelijkwaardigheidsverklaringen en kwaliteitsverklaringen.

De wijzigingen in de rekenmethodiek Energielabel voor woningen hebben betrekking op de volgende onderdelen:

1. Tapwater en niet-zelfstandige woonruimten
2. Gebruik van gecontroleerde verklaring voor opwekker warm tapwater
3. Gebruik van gecontroleerde verklaring voor Douchewater-wtw
4. Invoeren van grotere oppervlakte bij individuen zonneboilers
5. Bij de comfortcorrectie is een aanpassing gedaan in de omrekening naar m³ gas en kWh elektriciteit
6. Aanpassing van de berekening van het aandeel preferente opwekker conform de NEN 7120
7. Uitbreiding met 2 ventilatiesystemen
8. Extra uitvoer ten behoeve van de Lucht water warmtepomp
9. Aanpassing van het systeemrendement voor warmtelevering door derden
10. Uitleg hoe om te gaan bij circulatieleiding bij warmtelevering derden
11. Uitbreiding tapwater met 2 typen opwekkers

Hieronder wordt in detail aangegeven waar deze wijzigingen ten gevolge de aanpassing van de rekenmethodiek in de ISSO 82.1 (versie 2011) zijn aangebracht.

Nr	Betrekking op	Opmerking	Zie paragraaf .. in ISSO 82.1 (versie 2011)	Consequenties
1	Tapwater in niet-zelfstandige woonruimten	Het invoerveld 'aantal woningen' is komen te vervallen. In het inspectieprotocol wordt vermeld dat een label moet worden afgegeven voor een groep onzelfstandige wooneenheden die samen een installatie (ruimteverwarming of tapwater) delen.	Paragraaf 6.5.4 uit de versie van 2009 is komen te vervallen. Beschrijving in paragraaf 6.9 m.b.t. studentenkamers is aangepast.	Niet zelfstandige woningen krijgen een meer realistische Energieklasse.
2	Gebruik van gecontroleerde verklaring voor opwekker warm tapwater	Het is nu mogelijk om bij de opwekker van warm tapwater gebruik te maken van gecontroleerde verklaringen.	Zie uitbreiding in paragraaf 6.7.2	Betere opwekkers worden gewaardeerd.
3	Gebruik van gecontroleerde verklaring voor Douchewater-wtw	Het is nu mogelijk om bij Douchewater-wtw's gebruik te maken van een gecontroleerde verklaringen. Tevens wordt Douche water-wtw in de default situatie beter gewaardeerd	Zie uitbreiding in paragraaf 6.7.2	Besparing door toepassing van Douche water-wtw geeft een realistischer beeld. Besparing bij toepassen Douchewater-wtw zal dus groter zijn

Nr	Betrekking op	Opmerking	Zie, paragraaf .. in ISSO 82.1 (versie 2011)	Consequenties
4	Zonneboilers	Er kunnen nu ook grotere oppervlakten bij individuen zonneboilers worden opgegeven	Zie paragraaf 6.7.2	Grotere oppervlakten worden gewaardeerd
5	Comfort correctie	Bij de comfortcorrectie is een aanpassing gedaan in de omrekening naar m ³ gas en kWh elektriciteit	Geen invloed op opname	Indien er sprake is van elektrische verwarming wordt op het Energielabel het Energiegebruik in kWh uitgedrukt.
6	Preferente en niet preferente opwekker	Aanpassing van de berekening van het aandeel preferente opwekker conform de NEN 7120	Geen invloed op de opname	Over het algemeen zal de bijdrage van het preferente toestel groter worden.
7	Ventilatie	Methode is uitgebreid met 2 ventilatiesystemen (decentraal)	Zie nieuwe opzet paragraaf 6.7.3	Regels wat CO ₂ gestuurde ventilatiesystemen zijn, zijn aangescherpt.
8	Lucht water warmtepomp	Extra uitvoer ten behoeve van de Lucht water warmtepomp	Zie paragraaf 6.7.1 onder gecontroleerde verklaringen	Extra uitvoer is nodig indien gebruik wordt gemaakt van een gecontroleerde verklaring.
9	Ruimteverwarming	Nadere toelichting van het systeemrendement voor warmtelevering door derden	Geen invloed op opname	Het systeemrendement warmtelevering wordt op dezelfde wijze als voor individuele installaties berekend. De verliezen buiten de woning zijn namelijk al in het opwekkingsrendement warmtelevering derden verwerkt.
10	Tapwater	Uitleg hoe om te gaan bij circulatieleiding bij warmtelevering derden	Paragraaf 6.7.2, zie opmerking 4.	Nadere aanduiding
11	Tapwater	Uitbreiding van het soort opwekkingstoestellen met micro- WKK en collectieve WKK	Opwekkers zie tabel 6.5 in paragraaf 6.7.2. Tevens is aangegeven wanneer sprake is van micro-WKK	Uitbreiding met micro-wkk en collectieve WKK

In publicatie 82.1 zijn verder nog een aantal toelichtingen opgenomen, het betreft een toelichting/wijziging op de volgende onderdelen.

Paragraaf	Aanpassing	Opmerking
6. Opnameprotocol gebouwen	Toelichting die oorspronkelijk in paragraaf 6.1 stond wordt verplaatst naar de inleiding van hoofdstuk 6.	Toelichting.
6.1 Bronnen	In de publicatie wordt duidelijk aangegeven dat hoofdstuk 6 bepaalt hoe de informatie van het gebouw moet worden verzameld en dat BRL 9500-01 aangeeft welke activiteiten door wie moeten of mogen worden verricht.	Is een verduidelijking van de regeling.
6.6.3 Constructie bepalen	In de beslisschema's stond de werkvolgorde voor de Rc-waarde bepaling al vermeld. Nu is nog eenduidiger geformuleerd wat deze volgorde is	
7.1, 7.2, 7.3 en 7.4	Toelichting op gebruik schema's.	
7.5 Gebruik representativiteit	Deze paragraaf verval.	

Naast deze wijzigingen zijn ook de wijzigingen die 7 december 2010 zijn aangebracht en aan u in een apart document aan u zijn gestuurd, opgenomen in de ISSO 82.1.

Deze wijzigingen zijn in het kort nog even in de onderstaande tabel opgenomen.

Paragraaf	Aanpassing	Opmerking
6.4.3 Overige ruimte of onverwarmde zolder	Huidige schema wordt gesplitst in twee schema's omdat het huidige schema als complex werd ervaren	Heeft geen consequenties voor opnameprotocol.
6.7.3 Ventilatie/ infiltratie	Er wordt een extra toelichting gegeven hoe met decentrale vraag gestuurde ventilatie moet worden omgegaan.	