

Overzicht doorgevoerde wijzigingen/aanpassingen NTA 8800:2023

Nr.	Onderwerp	Status	Aanleiding	Hoofdstuk/Bijlage NTA8800:2023
2022.01	Standaard voor woningisolatie	Verwerkt	Het is een beleidsmatig gesteld niveau, dat met een formule wordt berekend en leidt tot een indicatief getal voor elke specifieke woning. Het wordt vooralsnog geen wettelijk gestelde eis. Om die reden kan het niet worden opgenomen in de bouwregelgeving (BB/BBL of Regeling BB).	6
2022.03	Schematisering van gemeenschappelijke ruimten	Verwerkt	Verschil tussen het opnameprotocol en NTA 8800 omtrent het schematiseren van gemeenschappelijke ruimten binnen een berekening	6
2022.08	Waardering tapwaterboilers op menglucht	Verwerkt	Voor warmtepompen die menglucht (buitenlucht en ventilatielucht) als bron gebruiken, is er geen eenduidige methode beschikbaar om de energieprestatie voor DHW-bereiding te bepalen voor invoer in berekeningen in overeenstemming met NTA 8800.	
2022.09	Overlap NTA 8800 en NPR 2068	Verwerkt	NTA 8800:2022 en NPR 2068:2022 zijn in lijn met elkaar. Daarmee ontstaat de mogelijkheid om delen uit NTA 8800 te schrappen en hiervoor te verwijzen naar NPR 2068.	K
2022.10	R_c -waarde samengestelde constructie (α')	Verwerkt	Met de huidige methodiek wordt de weging tussen de RT' en de RT'' niet op de juiste/beoogde manier gedaan.	C
2022.11	Aanvulling in tabel E.5	Verwerkt	Op basis van de beschrijving van de BRL's blijkt dat gecontroleerd moet worden of er obstakels/leidingen e.d. zijn, maar het wordt niet duidelijk wat er gedaan moet worden op het moment dat die obstakels/leidingen e.d. er zijn.	E

2022.12	B-factor bij aangrenzende onverwarmde ruimte	Verwerkt	Een van de begrenzings van een scheidingsconstructie kan een 'aangrenzende onverwarmde ruimte' (AOR) zijn. Een voorbeeld van een AOR kan het trappenhuis in een appartementengebouw zijn. Voor de introductie van NTA 8800 werd in de praktijk voor bestaande bouw (energie-index – woningbouw) en nieuwbouw (EPC) verschillend omgegaan met de wijze waarop de bufferwerking van een AOR werd verrekend. In NTA 8800 worden dezelfde mogelijkheden geboden als het geval was in de EI- en EPC-berekening. Dat betekent voor de bestaande (woning)bouw dat in de praktijk de AOR-begrenzing vergelijkbaar is met de begrenzing 'buitenlucht' en er een groter warmteverlies via een AOR wordt berekend dan het geval was in de EI-berekening. Hierdoor is de wand van een appartement naar een trappenhuis voor de bepaling van het warmteverlies gelijk aan de wand grenzend aan buitenlucht. In de praktijk is dat niet het geval. Voor bestaande situaties (basisopname) wordt de bufferwerking via een AOR in de praktijk niet gewaardeerd. Dat is een gevolg van de strikte voorwaarden. Om in de basisopname toch rekening te kunnen houden met de bufferwerking van een AOR, zonder dat voor bestaande situaties de kenmerken van de AOR ingevuld moeten worden, ligt het schrappen van de gestelde voorwaarden voor de hand. Daarmee wordt dus teruggekeerd naar de situatie zoals bij de bepaling van de energie-index gold. Gevolg van deze wijziging is dat er een verschil kan ontstaan tussen een berekening volgens de detailopname en een berekening volgens de basisopname. De wijziging heeft effect op de energielabels van gebouwen en is daarmee tevens een beleidsmatige keuze die voorgelegd is aan BZK.	8, I
---------	--	----------	---	------

2022.13	Ventilatie-debiet zwembaden	Verwerkt	Bij zwembaden is er veelal sprake van een verhoogd ventilatie-debiet (chlorconcentratie, hoge vochtigheid). Dat hogere debiet is geen gevolg van gebouwgebonden ventilatie die meegenomen wordt in NTA 8800 maar van procesgebonden ventilatie die niet wordt meegenomen in NTA 8800. In de praktijk is het bij zwembaden niet goed mogelijk om het onderscheid te maken tussen gebouwgebonden en procesgebonden ventilatie. Hierdoor wordt veelal ofwel het totale ventilatie-debiet (gebouw- & procesgebonden) meegenomen, met een ongunstig berekende energieprestatie als gevolg, ofwel wordt er gerekend met een onbekend ventilatie-debiet, wat neerkomt op ventileren op Bouwbesluitniveau. NTA 8800 en ook de opnameprotocollen geven geen duidelijk uitsluit hoe hiermee moet worden omgegaan, anders dan dat in algemene zin is beschreven dat uitsluitend het gebouwgebonden energiegebruik berekend wordt.	11
2022.16	Perimeter van kelders (samen behandeld in één voorstel met .33 en .40)	Verwerkt	Wens om het aantal opnameparameters te beperken	
2022.17	WTW-rendement in software - Punt 1	Verwerkt	Voor alle bepalingmethoden die in 11.3.2.2 staan (bepalen rendement WTW), zijn in tabel 11.17 waarden gegeven voor $f_{rend;cond}$, behalve voor NEN-EN 13053. Dit lijkt de reden te zijn dat er in rekensoftware niet gerekend kan worden met WTW-rendementen bepaald volgens NEN-EN 13053.	11

2022.19	Opwekrendement warmtepomp bij $\theta_{\text{sup}} > 50\text{ }^{\circ}\text{C}$	Verwerkt	Zowel de leveranciers van warmtepompen (via de vereniging warmtepompen) als de energieleverende bedrijven hebben aangegeven noodzaak te zien in het opnemen van hogetemperatuur-warmtepompen (HWP) in NTA 8800. Reden hiervoor is dat het momenteel alleen mogelijk is om HWP te waarderen via een door Bureau Controle en Registratie Gelijkwaardigheid (BCRG) afgegeven kwaliteitsverklaring. Hierdoor is het in een vroegtijdig stadium van het proces niet mogelijk om HWP te waarderen omdat het nog niet duidelijk is welk toestel gebruikt gaat worden. Dit geldt zowel voor HPW toegepast in gebouwen als voor HWP in warmtedistributiesystemen vallend onder bijlage P.	
2022.21	Aanpassen van verwijzingen in NTA van Bouwbesluit naar BBL	Verwerkt	Besluit bouwwerken leefomgeving	
2022.24	Elektroboiler	Verwerkt	Verbetering van scoremethode van SDE++ subsidie voor elektroboilers	3, 5, I, P
2022.26	Schachten en hoogte maaiveld en doorvoer HWA-/VWA-leidingen	Verwerkt	Versimpeling van enkele aspecten bij de bepaling van de warmteoverdracht van verticale leidingen	7
2022.30	Standleiding t.b.v. vuilwater- of hemelwaterafvoer	Verwerkt	Versimpeling van enkele aspecten bij de bepaling van de warmteoverdracht van verticale leidingen	17
2022.31	Overstekken bij beglazing	Verwerkt	Versimpeling van het invoeren van beschaduwing	17
2022.33	Invoeren vloeren boven maaiveld (samen behandeld in één voorstel met .16 en .40)	Verwerkt	Wens om het aantal opnameparameters te beperken	8
2022.35	Splitsen van woningen in meerdere rekenzones o.b.v. de interne warmtecapaciteit	Verwerkt	Tabel voor het bepalen van de interne warmtecapaciteit in NTA 8800 en de bijbehorende opnameprotocollen aan te passen.	7

2022.36	Kleur van de zonwering, lichtwerend of warmtewerendheid zonwering	Verwerkt	Verzoek om de kleur 'onbekend' toe te voegen aangezien bij de basisopname de kleur niet altijd te achterhalen is	7
2022.38	Aantal pascal van de luchtdrukgestuurde roosters	Verwerkt	In de praktijk blijkt het lastig vast te stellen welk type zelfregelend rooster is toegepast.	11
2022.40	Schematisering warmteverlies via kelders (samen behandeld in één voorstel met .16 en .33)	Verwerkt	Wens om het aantal opnameparameters te beperken	6
2022.41	Lineaire koudebruggen bij energielabel of bouwaanvraag met koeling	Verwerkt	Feedback vanuit enquête op het moeten opsplitsen van Ψ -waarden (warmteverlies via lineaire thermische bruggen) over verschillende oriëntaties.	5
2022.43	Volume voorraadvaten bij elektrische boilers	Verwerkt	Het warmteverlies wordt per elektroboiler bepaald. Met name in grote (utiliteits)gebouwen kost dit bij de opname veel tijd omdat dan alle (close-in)elektroboilers opgezocht moeten worden. Wens om het aantal opnameparameters te beperken	
2022.44	Aansluitwijze elektrische boiler	Verwerkt	Bij elektroboilers moet voor de bepaling van de warmteverliezen opgegeven worden of de warmtapwaterleiding geïsoleerd is. Deze invoer moet per elektroboiler worden opgegeven. De vraag is of deze invoer niet kan komen te vervallen	
2022.45	Ontbreken koppeling $A_{VG,totaal}$ in formules (11.50) t/m (11.52)	Verwerkt	Ontbreken koppeling	11
2022.46	Nieuwwaarde-compensatie verlichting	Verwerkt	Mogelijk is om de optie 'nieuwwaardecompensatie niet bekend' toe te voegen bij de U-bouw basisopname of bij berekeningen met NTA 8800	In14
2022.70	Opmerking onder formule (13.154) 'tappatronen'	Verwerkt	In NTA 8800 ontbreekt bij $Q_{w,b;d}$ met welke klasse dit overeenkomt	13
2022.71	Onderwerpen Itho Daalderop	Verwerkt	Met betrekking tot ventilatie, en specifiek warmteterugwinning, is een aantal issues aangekaart door Itho Daalderop	11
2022.72	TO_{juli} en verdeling koudebruggen	Verwerkt	Onduidelijkheden bij het uitvoeren van EDR-test EPW006h	5

2022.73	Toevoegen $f_{\text{gebouw};s_i;H}$ aan formule (9.58) en opmerking 4 onder formule (9.59)	Verwerkt	Additionele opwekker toegepast bij een gemeenschappelijk verwarmingssysteem	9
2022.74	Toevoegen opmerking onder formule (8.18) (bepaling U_{fr})	Verwerkt	Additionele verklaring	8
2022.75	Formule (13.160b): Als er 1 tappatroon gemeten is, dan wordt het rendement bepaald volgens formule (13.160b). Hierbij wordt de werkelijke behoefte van de woning (Q_{bd}) gedeeld door het elektriciteitsverbruik bij de test ($E_{\text{gen};in;test}$). Daarnaast wordt ook $C_{W;gen}$ ingerekend. Is dat niet dubbelop? Als de behoefte (veel) kleiner is dan de behoefte bij de test, dan heb je al een laag rendement, en als je dan ook nog een $C_{W;gen}$ eroverheen doet, dan wordt de prestatie nog slechter.	Nog niet duidelijk. Duidelijkheid volgt z.s.m.		13
2022.76	Grenswaarde biomassa-inrichtingen	Verwerkt	Grenswaarden in tabel 5.2 aangevuld	5