

Versiebeheer EPCheck

Wijzigingen in EPCheck 3.2 (oktober 2014)

- De bestaande controlepunten zijn - waar nodig - bijgewerkt van NEN 1068:2001 naar NEN 1068:2012
- Deze versie is te gebruiken met de EPG-software die leveranciers na 1 oktober 2014 beschikbaar hebben gesteld en waarbij voor de communicatie gebruik wordt gemaakt van de generieke XML 2.3

Wijzigingen in EPCheck 4.00 (juli 2015)

Projectgegevens:

1. **Toetsing aan EPC-eis:** gecontroleerd wordt of aan de juiste, actuele eisen van 2015 wordt getoetst. In EPCheck is tevens de bijbehorende achtergrondinformatie aangepast.
2. **EMG:** gecontroleerd wordt of met NVN 7125 is gerekend en er dus een 1^e en 2^e trapsberekening is gemaakt.

Schematisering:

1. **Samenvoegen van gebruiksfuncties binnen rekenzones:**
 - a. gecontroleerd wordt of het temperatuurverschil van gebruiksfuncties binnen de rekenzone niet meer is dan 4 graden. (tenzij het initiële gedeelte van de grootste gebruiksfunctie ten minste 90 % van de gebruiksoppervlakte van de rekenzone omvat).
 - b. gecontroleerd wordt of het ventilatievoud tussen verschillende functies met ventilatiesysteem A, B of C niet meer verschilt dan factor 4. (tenzij verblijfsgebieden met elkaar in open verbinding staan of wanneer voor 80% van het Ag van de verblijfsgebieden, gelegen binnen de rekenzone, dezelfde ventilatiecapaciteit is vereist.)

Bouwkundig:

1. **Rc-waarden:** de bandbreedte voor mogelijke Rc-waarden zijn aangepast aan de eisen van het Bouwbesluit per 1 januari 2015:
 - a. Vloeren: 3.5 – 6 m²K/W
 - b. Gevels: 4.5 - 6 m²K/W
 - c. Daken: 6 – 8 m²K/W
2. **Dikte wanden behorend bij vloer:** in geval van een kruipruimte of onverwarmde kelder wordt gecontroleerd of de dikten van de kruipruimte- of kelderwanden zijn ingevuld. In geval van een vloer op grond wordt gecontroleerd of de dikten van de wanden op deze vloer zijn ingevoerd.
3. **Wanden grenzend aan grond:** in geval van een vloer onder maaiveld wordt gecontroleerd of er een wand op deze vloer is ingevoerd die grenst aan grond.
4. **Hoogte keldervloer-maaiveld:** gecontroleerd wordt of deze hoogte is ingevuld en niet gelijk is aan 0.
5. **Lineaire koudebruggen:** bij de 'uitgebreide methode koudebruggen' wordt gecontroleerd of ook de perimeter is opgegeven. Deze is al ingevoerd op tabblad vloeren, maar moet ook hier worden ingevuld, nu inclusief bijbehorende psi-waarde.
6. **Uw-waarden:** de bandbreedte voor mogelijke Uw-waarden is aangepast aan de eisen van het Bouwbesluit per 1 januari 2015:

- a. Ramen: Gemiddelde U_w : 1.3-1.65 W/m²K (individuele ramen mogen dus ook lager of hoger zijn als gemiddelde U_w maar ≤ 1.65 W/m²K blijft)
- b. Per raam dient de $U_w \leq 2,2$ W/m²K te zijn
- c. Panelen (met ZTA = 0) dienen een U_w te hebben $\leq 1,65$ W/m²K.

Verwarming:

1. **Hoofdcirculatiepomp:** gecontroleerd wordt of in geval van een hoofd circulatiepomp, het A_g van de rekenzones die gebruik maken van het systeem gelijk is aan het totaal ingevoerde A_g van de bijbehorende klimatiseringszone.
2. **Aanvullende circulatiepomp:** gecontroleerd wordt of voor alle rekenzones die zijn gekoppeld aan één verwarmingssysteem het temperatuurniveau van het afgiftesysteem gelijk is aan het temperatuurniveau van het verwarmingssysteem. Is dit niet het geval, dan dient voor alle rekenzones met een afwijkende afgiftetemperatuur t.o.v. dat van het verwarmingssysteem een aanvullende circulatiepomp te zijn geselecteerd.

Ventilatie:

1. **Gecombineerde systemen:** indien is gekozen voor optie E1 (voorheen X1: combinatie van systeemdeel C: zones met natuurlijke toevoer en mechanische afvoer en systeemdeel D: zones met decentrale mechanische toe- en afvoer met WTW en CO₂-sturing) uit NEN 8088 C2 wordt gecontroleerd of $A_{g,HRU} > 0$ en $A_{g,HRU} <$ het totale A_g van de rekenzone.

Zonne-energie:

1. **Zonneboiler:** gecontroleerd wordt of indien het zonnecollector oppervlak $> 10\text{m}^2$ is, voor de berekening van de bijdrage van de zonneboiler is gerekend met bijlage I zoals vereist.

Wijzigingen in EPcheck 4.01 (september 2015)

- Helpfile op een aantal plaatsen bijgewerkt.

Wijzigingen in EPCheck 4.02 (maart 2016)

- Bij gebruik van een kwaliteitsverklaring voor een warmtepomp gaf EPCheck ten onrechte een aandachtspunt voor onlogische combinatie wanneer er sprake was van een koudeopslagsysteem.
- EPCheck gaf soms ten onrechte een foutmelding over een te groot verschil in ventilatievoud, ook wanneer er slechts sprake was van systeemvariant D.
- Bij inlezen van VABI-bestanden werd soms de verkeerde E/E weergegeven links onderin. De E/ E werd wel correct berekend (en weergegeven) in de controlepunten.
- In de handleidingspagina van de helpfile stond dat deze versie van EPCheck bestanden leest met versie 2 van de generieke EPG-XML. Dat is gecorrigeerd, en aangevuld met een overzicht van XML-versies en bijbehorende EPCheck-versies.

EPCheckversie	XML-versie
3.0	1
3.11	2.0
3.2	2.3
4.00 en hoger	3.0

Wijzigingen in EPCheck 4.1 (juli 2018)

- Deze versie ondersteunt (alleen) de generieke XML 3.1.
- Er zijn geen toetspunten gewijzigd.