



Releasenotes Vabi EPA 0.8800.3

Inleiding

Vanaf 1 januari 2021 gaat de nieuwe methodiek, de NTA 8800 in.

Om iedereen al vast te laten wennen aan de nieuwe software, brengen we vanaf nu regelmatig versies van de EPA software uit. Zo kun je wennen aan de software en feedback geven op nieuwe functionaliteiten.

Bekijk hieronder wat er nieuw is in de software.

Nieuw in Vabi EPA 0.8800.3

Deze versie is officieel geattesteerd volgens de BRL 9501.

Rekenen

- Met deze versie zijn alle EDR testen van fase 1 t/m 4 behaald en is de software geattesteerd door KIWA.
- De BENG eisen (voor nieuwbouw) worden nu berekend en zijn geldig tot 1 juli 2021. Je kunt met deze versie dus een omgevingsvergunning aanvragen tot 1 juli 2021. De BENG eisen zijn afhankelijk van de functie(mix), geometrieverhouding en massa.
- Energielabel wordt berekend op basis van de NTA 8800.

Diversen wijzigingen in invoer, mapping, rekenkern

- Er zijn invoervelden gewijzigd of toegevoegd om de invoer beter te laten aansluiten op de rekenkern. Hierdoor kan invoer van projecten die in de vorige versie gemaakt zijn, verloren gaan. Wij raden aan de invoer na te lopen;
- De rekenkern is verbeterd;
- Het scherm Objecten - algemeen is aangepast naar aanleiding van de laatste BRL 9500;
- Objectcontrole is verbeterd: wanneer er niet gerekend kan worden, wordt een venster getoond met meldingen. Deze kan worden verplaatst naar een eventueel tweede scherm om eenvoudig je invoer te controleren;
- Meerdere opwekkers Koeling;
- Verschillende invoer Tapwater Koeling en Verwarming gelijkgetrokken.
- Voor daglichtregeling (U-bouw) is de invoer en de berekening gewijzigd.

Interface verbeteringen

- Projectgegevens, opdrachtgever en adviseur samengevoegd in één scherm;
- Invoer van beschaduwings is gebruiksvriendelijker gemaakt, relatieve afstand wordt automatisch bepaald uit de hoogte en de breedte;
- Schermbreedte is gereduceerd;



- Invoer van zonne-energie is onderverdeeld in groupboxen.
- Voor U-bouw rekenen meerdere deelfuncties en de hulpfunctie door. De hulpfunctie wordt naar ratio (van vloeroppervlakten) verdeeld over de andere functies van de zone.

Diverse bugs opgelost

- Crash bij het verplaatsen van de constructie is opgelost;
- Oppervlakte probleem bij ingevulde ongebruikte deelfuncties
- Verlichtingsprobleem bij meerdere verlichtingszones
- Onterechte foutmelding KVCirculatiepomp is opgelost.

Zaken die in de volgende versie opgelost gaan worden:

- Er is een melding geconstateerd waarbij het project niet doorreken met de melding: 'installatie niet gekoppeld aan rekenzone'. Na het opslaan en opnieuw opstarten van de applicatie reken hij wel door. Het is nog niet gelukt om dit probleem te reproduceren, zodat het opgelost kan worden. Is het gelukt om deze te reproduceren? Dan ontvangen wij dat graag op nta8800@vabi.nl
- Constructie en geometrie schermen: op dit moment kunnen constructies niet verplaatst en alles verwijderd worden. In de tegellijst van geometrie wordt bij een aangrenzende strek geventileerde (parkeergarage) de verkeerde keerzijde getoond.
- Constructie: Aangrenzend onverwarmde ruimte in combinatie met vloer reken niet door.
- Constructie: Voeren volgens het beslisschema met isolatie onbekend bouwjaar van 1965 t/m 1974 geeft de verkeerde Rc waarde (0.86 m²K/W). Workaround: met een kwaliteitsverklaring kan de juiste waarde (0.17 m²K/W) ingevuld worden.
- Oriëntatie lineaire koudebruggen heeft nog geen invloed op de uitkomsten.
- Tapwater: Een boosterwarmtepomp kan nog niet doorgerekend worden. De beste manier om dit nu door te rekenen is om deze op te geven als elektrische warmtepomp, anders dan ventilatieretourlucht.
- De TOjuli eis voor nieuwbouw is verhoogd naar 1.2, in de software staat deze nog op 1.0.
- Bepaling EP 2 met forfaitair rendement voor externe warmtelevering.
- Een +5 kWh/m² op de BENG-1 eis wordt gedaan bij lichte gebouwen. Deze is alleen van toepassing bij woningen.
- Kwaliteitsverklaring Waux voor verwarming is kiesbaar, maar reken nog niet. Op dit moment zijn er nog geen NTA8800 kwaliteitsverklaringen.
- Kwaliteitsverklaringen tapwater Meetgegevens Gaskeur, EN 13203 en WKK of biomassa indirect gestookte vaten rekenen (nog) niet goed door. Op dit moment zijn er nog geen NTA8800 kwaliteitsverklaringen hiervan bekend.

Geldigheid

Deze versie is gratis en vrijblijvend te gebruiken tot en met 31 oktober 2020.

Roadmap

Na deze versie brengen we nog regelmatig verbeterde versies uit van EPA en Vabi Assets Energie. Vanaf oktober verwachten wij de rapportages in de software gereed te hebben en de NTA versie van Vabi Assets Energie uit te brengen. Daarna staat de webkoppeling voor kwaliteitsverklaringen met BCRG op de Roadmap. Dit scheelt veel werk, want dan kun je vanuit de software snel en eenvoudig



een installatie met bijbehorende kwaliteitsverklaring invoeren. Tot deze klaar is kun je de installatie en kwaliteitsverklaring handmatig in de software invoeren.

Deze functionaliteiten komen beschikbaar in de volgende versies:

- Rapportages (in- en uitvoer);
- Registreren (afmelden);
- Automatische koppeling kwaliteitsverklaringen;
- Koppeling met 3D model van Vabi Elements;
- Invoer tapwater afleiden uit verwarming (dit kan nu experimenteel voor merk/type/ Installatiejaar);
- Objectcontroles uitbreiden met intelligente invoercontroles.

Heb je nog vragen over EPA NTA8800 neem dan contact op met onze service & supportafdeling.

We zijn bereikbaar op 015 - 2133 174 of mail naar nta8800@vabi.nl.