



Q&A webinar maatwerkadvies Vabi EPA – bètaversie 9.2

Bètaversie maatwerkadvies

Kan je de bètaversie gebruiken/installeren naast de originele EPA software?

De Vabi EPA software bevat nu twee rekenkernen, een voor de energieprestatieberekeningen geattesteerd en de bètaversie van maatwerkadvies. Het zit beide dus in 1 programma.

Je kunt gewoon energielabels afgeven zonder maatwerkadvies te gebruiken.

Voor maatwerkadvies heb je een [\(proef\)licentie](#) nodig.

Kun je al een rapportage uitdraaien vanuit de maatwerkmodule in de bètaversie?

Versie 9.2 heeft een overzichtelijke Excel export, vanaf april is het de bedoeling dat we ook een Word rapportage ondersteunen.

Wanneer komt de mogelijkheid om de uitvoer van maatregelen in een Word sjabloon in te lezen?

Deze staat op de roadmap, te zien op www.vabi.nl/maatwerkadvies. Bedoeling is dat dit lukt voor de April release.

Wanneer komt er de mogelijkheid om een rapportage met meer dan 40 objecten en varianten te maken?

Dit staat op de planning voor April.

De vraag is wel: voor welke casus zou je het nodig hebben? Voor appartementen in woongebouw is het vanuit de nieuwe methodiek de bedoeling om alleen een berekening te maken voor het gehele woongebouw.

Kun je op dit moment toch nog beter het Vabi Stand Alone gebruiken voor het uitrekenen van de investeringen en de terugverdientijden?

Dat is een persoonlijke keuze. De oude methodiek is verouderd en dubbel invoeren (voor het energielabel) kost extra tijd. Investerings komen terug in het nieuwe maatwerkadvies en terugverdientijden zijn eenvoudig te berekenen vanuit Excel. We zullen hier binnenkort een Excel rekensheet voor beschikbaar stellen via www.vabi.nl/maatwerkadvies.

Zijn er al adviseurs die de bèta gebruiken voor maatwerkadvies woongebouw?

Zeker weten! Of subsidie aanvragen voor het SEEH met de bèta van het nieuwe maatwerkadvies geaccepteerd worden is op dit moment niet bekend bij ons.

Meterstanden

Wat bedoel je precies met hoe hoog het gasverbruik is? Ik bedoel bovenin bij Koken op gas: enEpus;gas Gasverbruik staat op 37 zie ik bij mij, wat betekent dit precies?'

Je vult hier het (ingeschatte) gasverbruik voor koken in. De default waarde is 37 m3 gas per jaar. Voorbeeld: Het berekende gasverbruik van de woning is 1000 m3 gas. Als er aangegeven wordt dat er gekookt wordt op gas met 37 m3 gas per jaar, dan zal het totaal berekende gasverbruik 1037 m3 gas per jaar worden.

Fitten (Navigatiemenu Maatwerkadvies)

Waar kan de fitstappen en tabellen vinden in de software

De fitstappen zijn per rekenzone. Als links in het navigatiescherm "Maatwerkadvies" niet ziet, kan het zijn dat je de [proeflicentie](#) nog niet hebt. Je kunt deze aanvragen of neem even contact op met collega's van [Service & Support](#).

The screenshot shows the software interface with the 'Maatwerk' menu highlighted in the left sidebar. A callout box points to the 'Maatwerk' menu item with the text: "Via navigatiemenu, naar fitten van rekenzone 1". The main window displays a table of fit parameters for 'Rekenzone 1'.

Controleer object	Rapportage (Excel)	Rapportage (Html)	Registreren (afmelden)	Monitorbestand	Fitrapportage (Excel)
Gebruikersprofiel					
Tapwater (Fitten stap 4)	Standaard				
QW.nd.spec.usi	Invoermethode warm tapwatergebruik	NTA8800			
	Warmtebehoefte NTA8800 [kWh/m² per jaar]	1.4			
Interne WarmteProductie & elektriciteitsverbruik (Fitten stap 5)					
fr.usi	Invoermethode IWP gebruikers	NTA8800			
fr.usi	Correctiefactor bezettingstijd [-]	NTA			
	Correctiefactor bezettingstijd NTA8800 [-]	0.30			
	Invoermethode apparatuur	NTA8800			
	Invoermethode verlichting	NTA8800			
IPD	Branduren verlichting overdag NTA8800 per jaar [h]	2200			
	Branduren verlichting avondperiode NTA8800 per jaar [h]	300			
Verwarming / koeling (Fitten stap 7: stook- en koelgrens)					
	<input type="checkbox"/> Correctiefactor ventilatiehoeveelheid volgens vrije invoer				
	<input type="checkbox"/> Verwarming NTA8800 waarden aanpassen				
	<input type="checkbox"/> Koeling NTA8800 waarden aanpassen				

The screenshot shows the software interface with the 'Rekenzone' menu highlighted in the left sidebar. A callout box points to the 'Maatwerk' menu item with the text: "fitten per rekenzone". The main window displays a list of fit parameters for 'Rekenzone 2 (nieuwbouw)'.

Rekenzone
Rekenzone 2 (nieuwbouw)
Algemeen
Installaties
Geometrie
Maatwerk
Verlichting

Is het gasverbruik van de fitberekening incl. gebruikersgebonden verbruik? Bij de energielabels worden alleen gebouwgebonden verbruiken berekend, is dit bij het maatwerk gebouw + gebruikersgebonden verbruiken?

Ja, dit is inclusief het gebruik (bv: apparatuur)

Kun je fitten zodat het berekende gasgebruik van een woongebouw overeenkomt met de werkelijkheid?

Dat kan zeker, mits de energieverbruiken op dit niveau bekend zijn.

Bij een woongebouw is er wel de complexiteit dat de meetgegevens vaak per appartement zijn, terwijl de fitberekening per woongebouw is.

Moet je bij het fitten een jaarverbruik weten en invullen of moet je het per maand weten?

Om te kunnen fitten heb je maandgegevens nodig. Alleen zo kan je zien hoe de verbruiken zich relativeren naar de wisselingen van de seizoenen.

In het protocol staat een methode om op basis van graaddagen de jaargegevens om te rekenen naar de maandgegevens. Later zullen we deze ook direct in de software ondersteunen

Men spreekt over bewoners, betekent dat dit voornamelijk op woningen is geënt, ik neem aan dat dit ook of juist voor utiliteit geldt. Vul je hier dan aantal gebruikers in of is dat voor utiliteit niet relevant?

Klopt, voor utiliteit zijn de fitvariabelen net anders dan voor woningen.



Is het gasverbruik van de fitberekening incl. gebruikersgebonden verbruik?

Dit is inclusief gebruikersgebonden verbruik om te kunnen vergelijken met de meterstanden. Het gasverbruik dat gebruik gebonden is zal vaak alleen koken zijn.

Ik zie als ik het klimaatbestand van KNMI gedownload heb dat er een waarschuwing komt: "Er ontbreken urengegevens in het klimaatbestand op de volgende dagen...." Is dat erg? Ik heb gekozen voor "Jaar"

Bij de import worden validatie 's gedaan dat er voor alle benodigde maanden voldoende gegevens zijn. Mocht een specifiek klimaatstation data missen die nodig is, is het helaas niet mogelijk om voor dit station en de periode de fitberekening te doen.

Neem even contact op met collega's van [Service & Support](#). Zij kunnen je hier verder mee helpen.

Hoe reken je besparingen door (fitten) vooral in combinatie met andere maatregelen? Is dat met elkaar te combineren?

Het fitten staat los van de maatregelen, maar gaat erom dat de berekening en de invoer overeenkomt met de meting. Vervolgens reken je variantpakketten door. Als er gefit is, geven de besparingen van de variant pakketten een beter beeld van de werkelijkheid.

In mei is bij de Fedec-bijeenkomst aangegeven dat de NTA8800 niet geschikt is om werkelijke verbruiken te bepalen. Hoe gaan we dan fitten? Hoe gaan we dan besparingen berekenen?

Zoals toegelicht in het begin van de webinar, is de standaard NTA-berekening niet geschikt. De maatwerkadvies berekening die gebruikt wordt voor het fitten is gebaseerd op de NTA, maar met aanpassingen zodat de resultaten wel goed aansluiten op de werkelijkheid. Deze moet je dan ook gebruiken om besparingen te berekenen.

Kunnen we meerdere verwarmingssystemen in een rekenzone hanteren? (cv-ketel op radiatoren + warmtepomp op LBK bijvoorbeeld)

Nee, de methodiek is op dit vlak niet anders dan de huidige NTA 8800 berekening.

Terugverdientijd

Waarom komt de mogelijkheid met de investeringen en de terugverdientijden pas in april beschikbaar? Het is op zich niet moeilijk om dat uit te laten rekenen?

De volgende update zal pas in april zijn. De terugverdientijden zijn ook afhankelijk van het komende prijsplafond en dat is nog in ontwikkeling. Die zullen dus bij de komende update pas meegenomen worden.

De verwachte ontwikkeling van de energieprijzen de komende 10, 15 jaar is mijns inziens belangrijker voor de terugverdientijd dan het prijsplafond.

Die zijn inderdaad ook belangrijk, maar die zijn nog erg onzeker. Daarom dat er wordt gewerkt met wat wel al bekend is.

Is er een mogelijkheid een eigen scenario in te voeren. Een scenario dat in overeenstemming met de pandeigenaar is bepaald voor de prijsontwikkeling van de energiekosten?

Dat nemen we mee als wens voor het uitwerken van de financiële berekeningen.

Hoe kan ik de terugverdientijd van een maatregel berekenen?

In de Excel rapportage van de varianten berekening zie je de investering van de variant en de berekende nieuwe verbruiken. Met deze gegevens in combinatie met de energieprijzen van de bewoner kan je een inschatting maken van de terugverdientijd.

M.b.t terugverdientijd bij zonnepanelen. Wordt er dan rekening gehouden met afbouwen van de salderingsregeling dat over aantal jaren afgeschaft gaat worden?

We nemen dit mee als wens bij de financiële berekening om zo goed als mogelijk bij aan te sluiten.



Maatregelen

Worden de kosten automatisch geactualiseerd (in de software) of moet er handmatig een nieuw kostenbestand ingelezen worden zoals in het verleden?

Nee, deze worden niet automatisch bijgewerkt. Er is geen koppeling met de [database](#) van RvO.

Hier staan prijzen genoemd voor eengezinswoning of meergezinswoning. Komt Utiliteit hier ook bij te staan?

Dit past zich nu helaas niet aan bij een Utiliteitsproject. We gaan het aanpassen voor de April versie.

De prijzen voor de maatregelen voor Utiliteitsprojecten zijn ook te vinden op de kostenkentallen database van Rvo.

Overige vragen

Ik mis [de ISDE subsidie](#) in het overzicht van subsidies.

Dank voor de feedback, deze zullen we toevoegen.

Komt er ook een mogelijkheid om het benodigde vermogen van de opwekker bijvoorbeeld warmtepomp te bepalen op een realistische wijze?

Dit staat buiten het kader van het maatwerkadvies. We onderzoeken wel of we hier een oplossing voor kunnen bieden. Voorsnog kan het benodigde vermogen worden bepaald met Vabi Elements.

Ik ben vooral benieuwd naar de verwachte toekomstige ontwikkelingen mbt certificatie van maatwerkadviseurs en de mogelijke eis dat maatwerkadvies door een gecertificeerde adviseur gedaan zal moeten worden ivm subsidie aanvragen.

Kort samengevat is inderdaad de planning dat vanaf juli het een gecertificeerd proces wordt gekoppeld aan subsidies. Enerzijds kost dit meer inspanning. Anderzijds geeft een beschermde status en meer uitvraag aan het maatwerkadvies.

Wat moet je als adviseur doen om gecertificeerd te worden voor Maatwerkadvies?

De planning is dat 1 januari 2023 de certificeringsvoorwaarden gereed zijn. Begin 2023 zullen er opleidingen beginnen voor het maken van een maatwerkadvies. Dan zal er ook meer bekend worden over de eisen die bij het mogelijke certificaat komen kijken.

Hoe kun je het beste een VvE complex invoeren en berekenen, zodat je een overzicht per appartement kan aangeven wat voor impact de maatregelen hebben?

Op dit moment is vanuit de methodiek/ het proces het de bedoeling dat een VvE complex alleen als woongebouw ingevuld wordt. Dit scheelt invoerwerk, maar heeft als nadeel dat je per bewoner geen energielabel/ energieverbruik kan voorspellen.

November tot en met December loopt er een pilot. Mochten hier wijzigingen voor komen dan zullen we kijken hoe we de software hier slimmer op kunnen maken.

Zit straks het maatwerkadvies gewoon zoals eerder standaard bij EPA software? Of wordt het hele pakket duurder?

Maatwerkadvies is nu tijdelijk gratis en zal later een aparte betaalde module worden.

Wat gaan de kosten worden?

De kosten zullen we bekend maken voordat het mogelijk is om je in te schrijven voor een cursus.

Wat doe je met airco die bedoeld en gebruikt wordt als warmteleverancier dus lucht/lucht warmtepomp?

De regels hiervoor zijn niet anders dan in het opnameprotocol.

Wel mag je de warmteopwekker voor de maatwerkadvies mits onderbouwd anders invullen om dichter bij de werkelijkheid te komen. Er zijn hier minder harde spelregels voor dan voor het energielabel.



Wat is het verschil tussen energieverbruik per jaar wat zichtbaar is onder "maatwerkadvies energieverbruik per jaar" (Objecten>Resultaten)& het energieverbruik wat genoemd wordt wanneer er een rapportage wordt geëxporteerd (rapportages>export alle datavelden)? Ondanks dat ik niets verander onder maatwerk is er een groot verschil hiertussen.

Daar hoort geen verschil tussen te zijn. Tenzij er een 'fitberekening' is (met een historisch klimaatjaar ipv gemiddeld). En zolang het over hetzelfde object gaat.

Als er een casus is waar dat toch verschillend is kan deze naar de servicedesk gestuurd worden.

<https://support.vabi.nl/support/epa/support/>

Case waar het goed werkt:

Objecten	Resultaten	Maatwerkadvies	Maatwerkadvies	Maatwerkadvies
Subobjecten energieverbruik per jaar	Karakter: Limited	Lis: Limited	Maatwerkadvies gebouwen + grond: karakter: Limited	Maatwerkadvies gebouwen + grond: karakter: Limited
EP1 Energieprestatie	88,50 kWh/m²	- kWh/m²	Maatwerkadvies: EP1-G1 Energieprestatie	Geenadvies
EP2 Primaire fossiel energieverbruik	95,56 kWh/m²	- kWh/m²	Maatwerkadvies: EP2-G1 Fossiel energieverbruik	Flaats:keuzeverloop
EP2 EXIO M1: Primaire fossiel energieverbruik	95,56 kWh/m²	- kWh/m²	Maatwerkadvies: EP2-G1 Fossiel energieverbruik	Flaats:keuzeverloop
EP3 Hervormbare energie	25,2 %	%	Maatwerkadvies: EP3-G1 Aardgas hervormbare energie	Totaal absolute (metri)
UW op energie	2,87	-		1400 kWh
Maatwerkadvies enerzie	Nuut	-		1400 kWh
Fluorpakket	A1	-		0,02 stroom

Dank voor jullie aanwezigheid en alle vragen! Heb je nog openstaande vragen, neem dan even [contact op met Service & Support](#).