



# Vabi EPA NTA 8800

Bèta 0.9, NTA 8800 : 2022





# Release Vabi EPA bèta 0.9



## Wat is er nieuw?

### **Installatie**

- ▶ Aangeven installatiejaar WKO voor koeling (voor / na 2013)
- ▶ Verlichting nieuwe regeling voor kantoortuinen

### **Kwaliteitsverklaringen**

- ▶ Tappatronen groter dan XL (deze waren al beschikbaar in 8.10).

### **Geometrie**

- ▶ Beschaduwning is uitgebreid
- ▶ Invoer beschaduwning is makkelijker gemaakt

# Release Vabi EPA bèta 0.9



## WKO Koeling voor / na 2013

Installatie

Koeling aanwezig

Koelsysteem

Individueel

Aantal bouwlagen waardoor leidingen lopen

0

Aantal opwekkers

Een

Opwekker 1

Merk

Type

Installatiejaar

Type opwekker

Vrije passieve koeling

Passieve of vrije koeling

Warmte-koudeopslag (WKO, bodemkoeling) gerealiseerd voor 2013

Warmte-koudeopslag (WKO, bodemkoeling) gerealiseerd vanaf 2013

Dauwpuntkoeling / adiabatische koeling

Oppervlaktewater

Bodemwarmtewisselaar

Aangesloten op warmtepomp

Kwaliteitsverklaring koude opwekker

Distributie

Bij de WKO voor koeling wordt er nu onderscheid gemaakt voor de realisatiejaar

# Release Vabi EPA bèta 0.9



## Verlichtingsregeling kantoortuin

Verlichting

Verlichting	
Naam	Verlichting
Merk	
Type	
Installatiejaar	
Invoer	Onbekend
Hoofdfunctie zone	Kantoorfunctie
Vermogen [W/m <sup>2</sup> ]	16.00
<input checked="" type="checkbox"/> Regeling afhankelijk van personen	
Regeling	Automatisch aan/uit
<input type="checkbox"/> Kantoordeel met schakelzones groter dan 30 m <sup>2</sup> (kantoortuin)	
Bron en opmerkingen	
Bron	Waarneming in het gebouw
Opmerkingen	

Bij een kantoortuin > 30m<sup>2</sup> wordt uitgegaan dat er overdag zoveel personen zijn dat de regeling niet werkt.

[ISSO-publicatie 75.1 Energieprestatie utiliteitsgebouwen \(methode 2020 - 4e druk\) | ISSO](#)

# Release Vabi EPA bèta 0.9



## Uitbreiding tappatronen

- Aangezien de tappatronen al gebruikte werden in de huidige versie van de NTA zijn deze al eerder in de software mogelijk gemaakt. Deze zijn ook beschikbaar in 8.10

Opwekker 1

Merk

Type

Installatiejaar

Type toestel **Gasgestookt combitoestel**

Gaskeur **Met Gaskeur HR en CW**

CW-klasse **CW-klasse onbekend**

Open verbrandingstoestel

Kwaliteitsverklaring

Type kwaliteitsverklaring **Meetgegevens EN 13203**

Meetgegevens EN13203 of EN16147 1

Aanduiding tappatroon

Q;W [kWh/dag]

E;W;gen;in [kWh/dag]

W;W;gen [kWh/dag]

fprac,gi [-]

S  
M  
L  
XL  
XXL  
3XL  
4XL

Uitbreiding van de tappatronen

Kwaliteitsverklaring - Tapwater

# Release Vabi EPA bèta 0.9

## Beschaduwning

DeelMak in hoofdbouwdeel

0.00 x 0.00 = 2.30 m<sup>2</sup> Raam Dubbel glas (Hout) Noord-West 90° Raam (Noord-West)  Auto

Automatisch Geen zonwering

Belemmering Hoogteverschil[m] 1.00 Afstand[m] 2.50 hb[-] 0.40  <= 80% van zichtveld

Zijbelemmering links

Zijbelemmering rechts

Overstek Hoogteverschil[m] 2.00 Afstand[m] 4.00 ho[-] 0.50  <= 80% van zichtveld

Volledige belemmering

Bij de automatische invoer wordt de categorie van beschaduwning getoond waarmee gerekend wordt

DeelMak in hoofdbouwdeel

0.00 x 0.00 = 2.30 m<sup>2</sup> Raam Dubbel glas (Hout) Noord-West 90° Raam (Noord-West)  Auto

Volledige belemmering

Automatisch

Minimale belemmering

Volledige belemmering

Overige belemmering

Constante belemmering

Constante overstek

Zijbelemmering

Overstek + (zij)belemmering

Deze kan vervolgens gebruikt worden in de ramen met dezelfde belemmering

# Release Vabi EPA bèta 0.9

## Beschaduwning

## Geometrie

Deelvlak in hoofdbouwdeel

+  
x 0.00 x 0.00 = 2.30 m<sup>2</sup> Raam Dubbel glas (Hout)

Volledige belemmering  
Automatisch  
Minimale belemmering  
Volledige belemmering  
Overige belemmering  
Constance belemmering  
Constance overstek  
Zijbelemmering  
Overstek + (zij)belemmering

Geen zonwering

De voorgedefinieerde beschaduwning is uitgebreid naar alle beschikbare situaties

In de NTA 8800 2022 zijn er twee nieuwe beschaduwning-categorieën toegevoegd

Tabel 16.1 Gegevens over beschaduwning

Invoer beschaduwning	Voorwaarden voor invoer
Minimale belemmering <sup>1)</sup>	$h_b \leq 0,36$ $b_b \geq 3,73$ $h_o \geq 1,0$
Belemmering met constante hoogte evenwijdig aan verticaal zonontvangend vlak (geldt niet voor PV- en zonnecollectorpanelen) <sup>1)</sup>	$h_b > 0,36$ $b_b \geq 3,73$ $h_o \geq 1,0$
Overstek evenwijdig aan verticaal zonontvangend vlak (geldt niet voor PV- en zonnecollectorpanelen) <sup>1)</sup>	$h_b \leq 0,36$ $b_b \geq 3,73$ $h_o < 1,0$
Zijbelemmering loodrecht op verticaal zonontvangend vlak <sup>1)</sup>	Bij koeling is de zijbelemmering minimaal 2,5 m hoger dan de bovenzijde van het zonontvangende vlak $h_b \leq 0,36$ $b_b < 3,73$ $h_o \geq 1,0$
Volledige belemmering <sup>2)</sup>	$h_b > 0,36$ $h_o < 1,0$
Overstek evenwijdig aan én belemmering met constante hoogte evenwijdig aan verticaal zonontvangend vlak <sup>1)</sup>	$h_b > 0,36$ $h_o < 1,0$
Overstek evenwijdig aan én zijbelemmering loodrecht op verticaal zonontvangend vlak <sup>1)</sup>	$b_b < 3,73$ $h_o < 1,0$
Overige belemmering <sup>1)</sup>	Als beschaduwning niet aan bovenstaande voorwaarden voldoet of als er meerdere situaties tegelijk optreden

1) Smalle belemmeringen van maximaal 20% van de breedte van het zichtveld worden niet als belemmering gezien.  
2) Voor volledige belemmering geldt dat minimaal 80% van de breedte van het zichtveld deze belemmering moet hebben.

# Release Vabi EPA bèta 0.9



- Download de bèta versie
- Lees de volledig releasenotes
- Ga naar de releasepagina

[Download](#)

[Releasenotes](#)

[Releasepagina](#)



# Veel plezier met Vabi EPA bèta 0.90!

Vragen? Bel of mail ons:

015 - 2133 174

epa@vabi.nl

Neem ook eens een kijkje op onze [supportpagina](#).



Vabi  
Kleveringweg 6 – 10  
Postbus 29  
2600 AA DELFT  
015-2574420  
[www.vabi.nl](http://www.vabi.nl)