

Vabi EPA NTA 8800



Release oktober 2021



Wat is er nieuw?

Installatie	Tapwater koppelen aan collectief verwarmingssysteem
Geometrie	Markering gekoppelde bouwdelen
Rapportage	Controleer objecten
Diverse verbeteringen	Verwarming energiebehoefte van het object
	Tegellijsten
	Gevels grenzend aan onverwarmde kelder

Tapwater koppelen aan collectief verwarmingssysteem

 Het is mogelijk om voor tapwater te kiezen voor eigen collectieve verwarmingssysteem via een afleverset. Tapwater heeft dan geen eigen opwekker, maar is aangesloten op het verwarmingssysteem. Je geeft dan altijd de specificaties van de circulatieleiding op.

			Circulatieleiding aanwezig			
			Aantal bouwlagen aangesloten op systeem		6	
			Afleverset aanwezig			
			Zonder individuele afleverset per object			
Als bij verwarming een collectief		Isolatie van kleppen, appendages en beugels		Geïsoleerd	\sim	
		(3	Ja	\sim	
Type installatie	tapwater deze optie beschikbaar	Individueel	× ×	-	12 mm	\sim
Type opwekker		Individueel Gemeenschappelijk/collect	tief		25 mm	\sim
Aantal opwekkers		Externe warmtelevering vi Figen collectieve verwarm	a een afleverset ingssysteem via een afleverset			
Opwekker 1			₹ (0	Onbekend	\sim
			Pompregeling		Geen regeling	\sim



Tapwater

Markering bouwdelen

- Als bouwdelen gekoppeld zijn, dan wordt het gekoppelde bouwdeel groen gemarkeerd.
 - Voorbeeld, als een gevel grenst aan grond, of aan een onverwarmde kelder, moet je aangeven van welke vloer er bij deze gevel hoort.
 - Of, bij een vloer grenst aan kruipruimte, dan moet je aangeven welke wand er gebruikt moet worden voor de R_{bw} waarde in de berekening.
- Als een bouwdeel inactief gemaakt is, is deze grijs gemarkeerd.

Geometrielijst

Overzicht Voorge	vel Achtergevel Linkergevel Rechtergevel Daken Vloeren Onbekend					
🗄 Gevel (Oost) B	G	Ē				
Totaal oppervlakte Hoofdbouwdeel Rc-waarde Grens Geveldeel	 15.11 [m²] 15.11 [m²] Gevel isolatie onbekend (1992-2013, Rc = 2.50) 2.50 [m²·K/W] Aangrenzende onverwarmde kelder Linkergevel 					
222 Vloer		D R				
Totaal oppervlakte Hoofdbouwdeel Rc-waarde Grens Geveldeel	 25.00 [m²] 25.00 [m²] Vloer isolatie onbekend (1992-2013, Rc = 2.50) 2.50 [m²·K/W] Aangrenzende onverwarmde kelder Vloeren 					
Bouwdeel is gekoppeld aan een ander bouwdeel						
	enst aan winkelplint (verwarmd = inactief)	D				
Totaal oppervlakte Hoofdbouwdeel Rc-waarde Grens	pervlakte 68.18 [m²] <i>nwdeel</i> 68.18 [m²] Vloer isolatie onbekend (1992-2013, Rc = 2.50) de 2.50 [m²·K/W] Aangrenzende onverwarmde ruimte					
Geveldeel	Bouwdeel is inactief	Ē				
∧ Dak hellend (Oc	∧ Dak hellend (Oost)					

Controleer objecten

- Voor een bestand waar meerdere woningen of gebouwen in staan, kan het handig zijn om alle meldingen van alle objecten te bekijken.
- Je kunt een lijst maken met een overzicht van woningen die nog aandacht behoeven, de invoercontroles en -fouten worden summier aangeduid.

EPA EPA 8.8.0 - C:\Users\wsm\Downloads\voorbeeld.epa Project Rapportages Registreren Update Help

Objecten rapportage (Excel)

Controleen objecten (Excel)

HI: Objecten

Ag

Als

Als/Ag

Subtype

Ligging Daktype

Gebouw type

Kleveringweg 606 - bouwnummer

78.00 m²

1.54 -

nvt

119.95 m²

Woning in een ap

Kop- eind- of hoe

Onderste verdiep

ouwdeel

D 📂

Objecten



Invoerscherm

Kwaliteitsverklaring energiegebruik object

Om het overnemen van de juiste gegevens van de kwaliteitsverklaring makkelijker te maken, wordt nu ook het energiegebruik van het object getoond. Dit is dezelfde waarde als de EPV in het resultatenscherm. Maar wel zo handig dat de berekende waarde ook hier getoond wordt, zodat je in een oogopslag ziet of het een woning met een laag of een hoog energiegebruik is.





Verwarming



Samenvatting rekenzones (tegellijst)

- Rekenzones
- De tegellijst is uitgebreid met beknopte info over de gekozen installatie en geometrie.

i Algemeen	Dbjecten 'Sportcom	plex' <kleveringw< th=""><th>eg 10-, 2616LZ Delft> </th><th>Rekenzones</th><th></th></kleveringw<>	eg 10-, 2616LZ Delft>	Rekenzones		
Installaties	Controleer object F	apportage (Excel)	Rapportage (Html)	Registreren (afmelden)	Monitorbestand	
Constructies	Rekenzone 1 (kleedkame	ers + hal nieuwbouw)	Rekenzone 2 (kantoren nieuwbouw)			
Dbjecten	Oppervlakte % van gebruiksoppervlakte (Ag Gebouwmassa	2252.20 m ²) 21.71 250 tot 500 kg/m ²		Oppervlakte % van gebruiksoppervlakte (Gebouwmassa	1275.00 m ² (<i>Ag</i>) 12.29 250 tot 500 kg/m ²	
Rekenzones	Installatie Vent. Verw. Opwek.1 Distr. Tapw.1 Inst. Opwek. Koel. Opwek.1 Distr. Zonne-energie 1	Installatie 1 - nieuw D4a Tijdsturing zon Warmtelevering der Water Individueel Direct verwarmd va Individueel Compressiekoeling Water PV-panelen	bouw (kleedkamers + hal) der zonering rden individueel rden	Installatie Vent. Verw. Opwek.1 Distr. Tapw.1 Inst. Opwek. Koel. Opwek.1 Distr.	Installatie 2 - nieuwbouw (kantore D4a Tijdsturing zonder zonering Warmtelevering derden individued Warmtelevering derden Water Individueel Direct verwarmd vat Individueel Compressiekoeling Water	
	Geometrie Als: Verliesoppervlakte Als/Ag: Compactheid Raampercentage Voorgevels Achtergevels Linkergevels Rechtergevels Daken Vloeren Onbekend	2199.46 m ² 0.98 22.27 % 0 0 0 2 1	Hier wordt het aar per 'locatie' (v achtergevel etc	ntal bouwdelen oorgevel / c.) getoond. Recinergevers Daken Vloeren Onbekend	4951.93 m² 3.88 16.86 % 0 0 0 0 2 1 6	

Woongebouw versus appartementen (tegellijst)

 Als je voor een omgevingsvergunning zowel het appartementencomplex, als de individuele woningtypes berekend, dan wordt het app.complex (het woongebouw) groen gemarkeerd.

	Het woongebouw wordt gemarkeerd, zodat deze				
Dbjecten	herkenbaar is t.o.v. de losse				?
	appartementen.				
Appartementen	complex	woning kritische	TOjuli	Woning BG	
Ag	1481.30 m ²	Ag	60.00 m ²	Ag	60.00 m ²
Als	1694.35 m ²	Als	13.75 m²	Als	57.15 m ²
Als/Ag	1.14 -	Als/Ag	0.23 -	Als/Ag	0.95 -
Gebouw type	Appartementencomplex met zelfstandige wooneenheden	Gebouw type	Woning in een appartementencomplex	Gebouw type	Woning in een appartementencomplex
Subtype	nvt	Subtype	Tussenligging	Subtype	Tussenligging
Ligging	nvt	Ligging	Tussenverdieping	Ligging	Onderste verdieping
Daktype	nvt	Daktype	nvt	Daktype	nvt
Aantal zones	1	Aantal zones	1	Aantal zones	1
Installatie zone 1	Basis installatie	Installatie zone 1	Woning kritische TOjuli, Rekenzone	Installatie zone 1	Woning kritische TOjuli, Rekenzone
Status	Nieuw	Status	Nieuw	Status	Nieuw
Registratiedatum	02-03-2021	Registratiedatum	01-01-1800	Registratiedatum	01-01-1800
EP2 EMG forf.	4.30 kWh/m ²	EP2 EMG forf.	-1094.90 kWh/m²	EP2 EMG forf.	-1090.41 kWh/m²
Energielabel	A+++	Energielabel	A++++	Energielabel	A++++
	Res. Eis		Res. Eis		Res. Eis
EP 1 [kWh/m ²]	57.97 65.00 ✓	EP 1 [kWh/m²]	32.76 -	EP 1 [kWh/m²]	42.93 -
EP 2 [kWh/m ²]	4.30 50.00 V	EP 2 [kWh/m ²]	-1094.90 -	EP 2 [kWh/m²]	-1090.41 -
EP 3 [%]	95.4 40.0 7	EP 3 [%]	1610.5 -	EP 3 [%]	1408.7 -
TO juli max [-]	4.72 -	TO juli max [-]	0.69 1.20 V	TO juli max [-]	0.17 1.20 7
Wb [kWh/m²]	19 51 4	VVb [kWh/m²]	4 45 1	VVb [kWh/m²]	12 45 7



Objecten

Gevel grenst aan onverwarmde kelder



Geometrie

- Voor gevels die grenzen aan een onverwarmde kelder is het voor de berekening noodzakelijk dat deze gekoppeld worden aan een vloer die grenst aan onverwarmde kelder.
- Oudere projecten die in versie 8.8 geopend worden krijgen een melding dat deze informatie nog ingevuld moet worden.

Hoofdbouwdeel			
Constructie	Gevel isolatie onbekend (1992-2013)		
Grenst aan	Aangrenzende onverwarmde kelder		
Gevel is onderdeel van vloer (grond)	Vloer		
Naam	Gevel (Oost) BG		
Hoogte [m] 2.65 x Breedte [m] 5.70 = 15.	11 m²		
Hoofdbouwdeel - deeMakken [m ²]	15.11		
Hellingshoek	90°		

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

Download

Releasenotes

Releasepagina



Veel plezier met Vabi EPA 8.8!

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