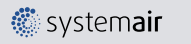


Projecten Expertgroep Klimaattechniek

TVVL KENNISPARTNERS



Technipedia

- Wikipedia voor gebouwtechniek
- Voor en door deskundigen
- Met definitieën, theorieën, beschrijvingen van componenten en systemen
- Doe mee!



Onderwerp	Type	Gemaakt op	Laatste wijziging
WKO met warmtepomp	Systeem	25 maart 2021	31 maart 2021
Warmtekrachtkoppeling	Definitie	25 maart 2021	25 maart 2021
Warmtewaterbereiding	Definitie	25 maart 2021	25 maart 2021
Vollestromendement	Definitie	25 maart 2021	25 maart 2021
Thermisch vermogen	Formules en theorie	25 maart 2021	25 maart 2021
Stadsverwarming	Definitie	25 maart 2021	25 maart 2021
Rendement	Definitie	25 maart 2021	25 maart 2021
PVT-systeem	Definitie	25 maart 2021	25 maart 2021
Opwekkingsrendement	Definitie	25 maart 2021	25 maart 2021
Micro warmte-krachtkoppeling	Definitie	25 maart 2021	25 maart 2021
Geothermie	Definitie	25 maart 2021	25 maart 2021
Dauwqntkoeling	Definitie	25 maart 2021	25 maart 2021
COP_SPF en Koudefactor	Definitie	25 maart 2021	25 maart 2021
Aardwarmte	Definitie	25 maart 2021	25 maart 2021

[Naar het archief](#)

[+](#) Om een Wiki te kunnen plaatsen moet u eerst [inloggen](#) of [registreren](#).

Typen

- Component (2)
- Definitie (48)
- Formules en theorie (5)
- Rengestellen en vuistregels (0)

Afgifte (0)

[Alles binnen afgifte](#)

Algemeen (17)

- Warmtestroomdichtheid (Definitie)
- Warmtestroom (Definitie)
- Warmteovergangsvierstand (Definitie)
- Warmteoverdrachtscoëfficiënt (Definitie)
- Warmtenet (Definitie)

[Naar het archief](#)

Alles weergeven >

WEii

- Officiële KPI van de portefeuille-aanpak
- Versie 3.0 gereed
- Ook voor woningen en woongebouwen
- Ook voor collecties van gebouwen
- Eind dit jaar is de WEii-score certificeerbaar

WEii

Werkelijke Energie intensiteit indicator

De WEii van een gebouw wordt berekend op basis van het werkelijke, gemeten energieverbruik en het gebruiksoppervlakte van het gebouw. Ontdek hier hoe jouw gebouw presteert op het gebruik van energie.

[NAAR DE REKENTOOL](#)

In één oogopslag inzicht in de juiste verduurzamingsroute

Wat is de meest effectieve route om kantoorgebouwen te verduurzamen tot een Paris Proof niveau? Veel bestaande wet- en regelgeving en beschikbare instrumenten bieden geen eenduidige oplossing. Het EnergieKompas doet dit wel.

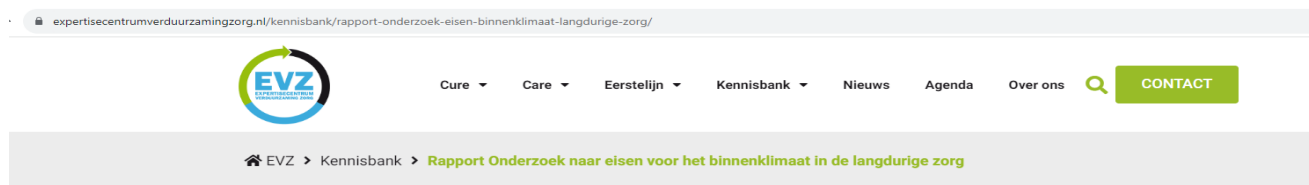
Door het energielabel en de WEii-score (werkelijk gemeten energieverbruik) te combineren, maakt het EnergieKompas voor elk gebouw inzichtelijk wat de meest effectieve route is om op het gewenste ambliënniveau te komen.

[BEKIJK VIDEO](#) [BEKIJK DE FAQ >](#) [LEES MEER](#)

Nieuws | [MEER NIEUWS >](#)

Leidraad langdurige zorg

- Onderzoek afgerond en rapport gepubliceerd
- Rapport wordt gebruikt als input
PvE binnenklimaat Langdurige Zorg
- Stichting Binnenklimaattechniek en TVVL



Onderzoek

RAPPORT ONDERZOEK NAAR EISEN VOOR HET BINNENKLIMAAT IN DE LANGDURIGE ZORG

Literatuuronderzoek met advies voor de eisen waar ruimtes bij zorgorganisaties voor langdurige zorg aan moeten voldoen om een optimaal binnenklimaat te bieden aan cliënten en medewerkers. Het rapport is de aanzet voor het opstellen van een programma van eisen (PvE) voor zowel zorgorganisaties als leveranciers.

Het onderzoek is uitgevoerd door TNO samen met de TU Delft, BBA Binnenmilieu BV, TU/e en de Hogeschool Utrecht, vanuit het EVZ programma.

> [Direct naar het rapport](#)

Aanleiding

Op dit moment zijn er geen specifieke richtlijnen voor het binnenklimaat van woon- en

BEKIJK ALLE PUBLICATIES



<https://www.expertisecentrumverduurzamingzorg.nl/kennisbank/rapport-onderzoek-eisen-binnenklimaat-langdurige-zorg/>

19-09-2023





Triple BIM
Community



Expertgroep
Klimaattechniek

Gebouwsimulatie en berekeningen met BIM

< TERUG NAAR ALLE EVENEMENTEN

TVVL Triple BIM Community Café

De TVVL Triple BIM Community nodigt je uit voor het Community Café op woensdag 8 november. Het Café staat dit keer in het teken van Gebouwsimulatie met BIM. In navolging van ons project gaan we samen met Hysopt en Arkance aan de slag met een use case om een BIM te gebruiken voor gebouwsimulaties en berekeningen.

↓ Lees alle event informatie

Aanmelden?

Wil je dit evenement ook niet missen? Meld je dan hier aan!

IK WIL MIJ AANMELDEN



Het programma van TVVL Triple BIM Community Café

14.00 UUR	
14.25 UUR	Ontvangst
14.30 UUR	Opening door dagvoorzitter, Johan Bredenbeek
15.00 UUR	Presentatie - Hysopt
15.30 UUR	Presentatie Arkance - Linear
16.00 UUR	ILS Configurator - digiGO
17.15 UUR	Use Case: Hysopt & Linear
17.00 UUR	Netwerken met een drankje
	Afsluiting door dagvoorzitter, Johan Bredenbeek

Algemene informatie

<https://tvvl.nl/evenement/tvvl-triple-bim-community-cafe/>

19-09-2023



Klimaatinstallatiecheck.nl

Snel inzicht in de prestaties van jouw klimaatinstallatie

Binnenklimaatcheck

Controleer het binnenklimaat in de kantoorvertrekken

Huidige status : **actief**
Release : **februari 2022**

BENG-check

Controleer de energieprestatie van een nieuw kantoorgebouw

Huidige status : **actief**
Release : **juni 2023**

Energielabelcheck

Controleer de energieprestatie van een bestaand kantoorgebouw

Huidige status : **actief**
Release : **juni 2023**



Binnenklimaatcheck
 Controleer het binnenklimaat van jouw ruimte

NAVIGATIE: 1 RUIMTE 2 ORIENTATIE 3 INSTALLATIE

Projectgegevens

Ruimtes

> Ruimte 1

Resultaten

Hoe groot is de ruimte?

Afmetingen ruimte: 3.8 x 3.4
 Totaal vloeroppervlak: 13.4 m²

Hoe wordt de ruimte gebruikt?

Bezetting: 2 personen
 Interne warmtebelasting: Sanitair (15 W/m²)

Hoe ziet de gevel er uit?

Percentage glas in de gevel: 35%
 Is er buitenzonwering?: Ja, buitenzonwering

Isolatiewaarde glas: HR++ glas (U=1,1)
 Zonwerendheid glas: Blauw glas (STW=0,6)

→ NAAR ORIENTATIE

Binnenklimaatcheck
 Controleer het binnenklimaat van jouw ruimte

NAVIGATIE: 1 RUIMTE 2 ORIENTATIE 3 INSTALLATIE

Projectgegevens

Ruimtes

> Ruimte 1

Resultaten

Wat voor soort ruimte betreft het?

Hoekvertrek
 Tussenvertrek
 Inpandig

Wat is de oriëntatie van de gevel?

Noord West
 Noord
 Noord Oost
 West
 Geen oriëntatie
 Oost
 Zuid West
 Zuid
 Zuid Oost

Binnenklimaatcheck
 Controleer het binnenklimaat van jouw ruimte

NAVIGATIE: 1 RUIMTE 2 ORIENTATIE 3 INSTALLATIE

Projectgegevens

Ruimtes

> Ruimte 1

Resultaten

Wat is de capaciteit van de installatie?

Ventilatiecapaciteit: 100 m³/uur
 Ventilatiecapaciteit per persoon: 50.00 m³/uur per persoon

Ventilatievold: 1.5

Welk klimaatconcept wordt er toegepast?

Klimaatplafonds
 Plafondinductie-units
 VAV + naverwarmer
 Fancoil-units
 Vloerverwarming/-koeling
 Radiatoren + topkoeling

Energiecheck

Bereken snel een indicatief energielabel



NAVIGATIE

> Gegevens

> Resultaten

Reset het formulier

Over de tool

RESULTATEN

gebouw 1

BENG 1

89 kWh/m²



Compactheid



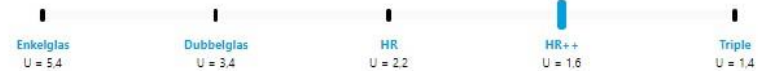
Luchtdichtheid



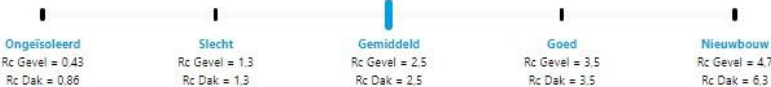
Glaspercentage



Glastype



Isolatie schil



Energiecheck

Bereken snel een indicatief energielabel



NAVIGATIE

> Gegevens

> Resultaten

Reset het formulier

Over de tool

RESULTATEN

gebouw 1

BENG 1

89 kWh/m²

BENG 2

213 kWh/m²

BENG 3

0 %

Energiecheck

Reset



Ventilatievoud



Type LBK



CO₂ regeling

Nee Ja

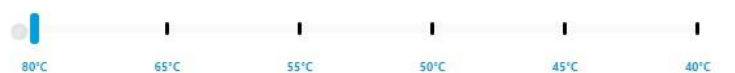
Bevochtiging

Ja Nee

Warmte- en koudeopwekking

Ketel + Koelmachine

Aanvoer-temperatuur CV



Verlichting

TL8 TL5 LED Daglichtregeling Nee Ja

PV -

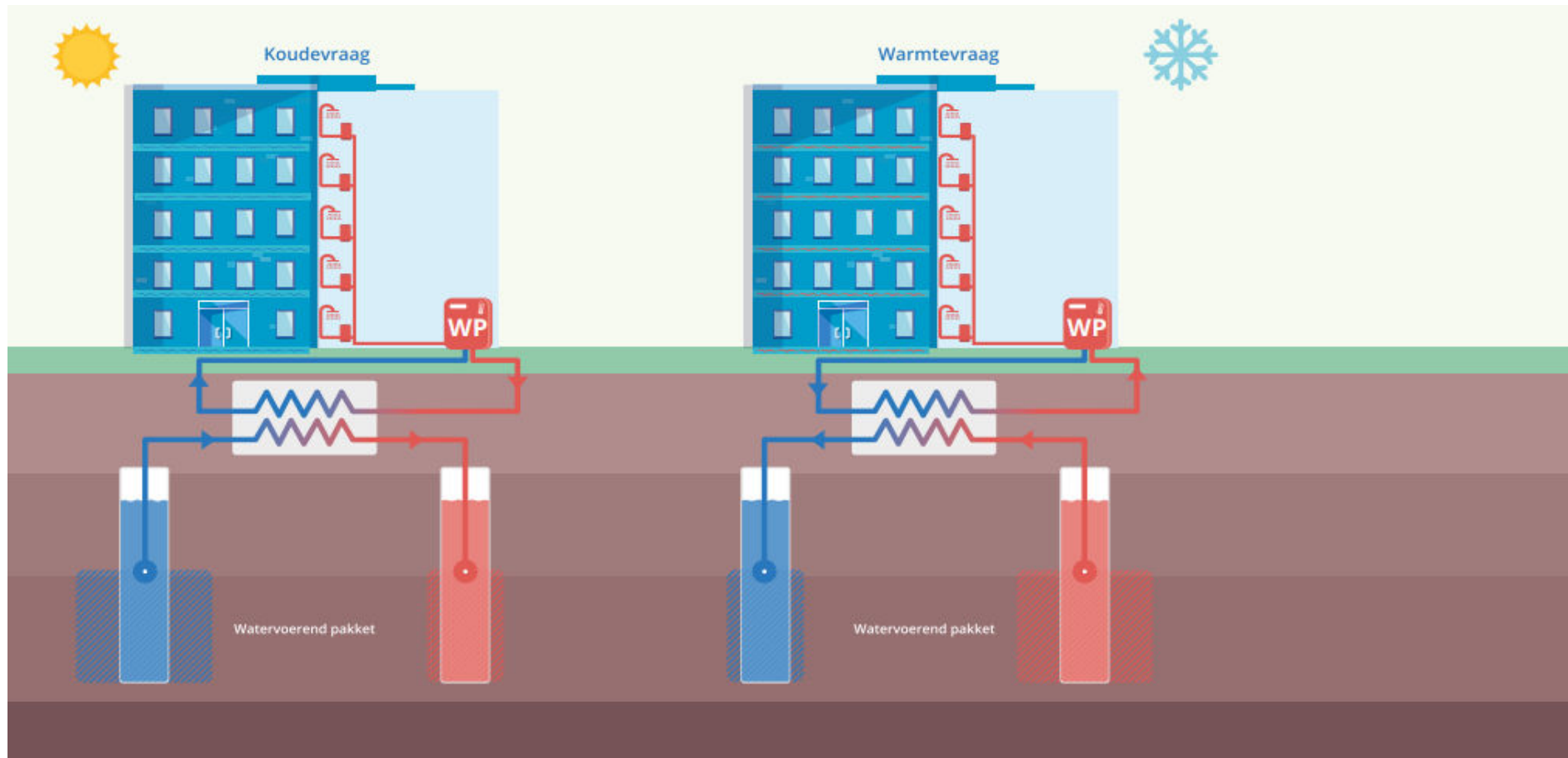
Installatie

Opbrengst (kWh) per m² GO Totale opbrengst

0 5 10 20 30 40

0 kWh

Do's & Don'ts WKO-installaties



Ventilatie en luchtreiniging voor pandemische paraatheid

CLEAN AIR FOR EVERYONE

CLAIRE staat voor het onderzoeksproject 'clean air for everyone'. In CLAIRE onderzoeken we de mogelijkheden die ventilatie en luchtreiniging bieden om de negatieve gevolgen van een pandemie voor gezondheid en welzijn te beperken.



Partners

Universiteiten en onderzoeksinstituten

+

Innovatieve bedrijven

+

Brancheverenigingen

+

