

ENERGIETRANSITIE REKENMODELLEN

ENERGEYES

EnergyGO

MEERDERE
ENERGIE-
DRAGERS

Energieyes is een gebouw en installatie ontwerptool. Energieyes vergelijkt in de planvorming technische en economische prestaties van verschillende energie efficiënte concepten voor gebouwen voor een advies of input voor de vastgoedstrategie. De gebruiker bepaalt de ambitie en kan zelf een (spijtvrij) stappenplan creëren en de stappen vergelijken. Door het overzicht dat Energieyes biedt, zijn beslissingen over de te nemen (renovatie)concepten en stapsgewijze aanpakken onderbouwd en eenvoudiger te nemen.

Hoe wordt dit ingezet voor de energietransitie

Resultaten uit Energieyes bieden ontwikkelaars en beslissers inzichten in keuzemogelijkheden. Denk hierbij aan prestaties uitgedrukt in o.a. CO₂-uitstoot, energiegebruik, warmtevraag (kWh/m²-jr), specifieke warmteverlies (W/K) en gebruikskosten voor bijvoorbeeld een all-electric concept, een warmtenet, een energieneutraal en/of aardgasloos concept etc. Energieyes komt het beste tot zijn recht in de planvorming en ontwerpfase. Daarna wordt het ontwerp getoetst aan de norm.

Input, output en bronnen

Het is noodzakelijk bouwkundige en installatietechnische gegevens van een woongebouw of woning te kennen. Denk hierbij aan oppervlakten van dak, gevel, glas en vloer en de bijbehorende isolatiewaarden. Verder dient helder te zijn op welke wijze verwarmd en geventileerd wordt. Bij bestaande woningen en woongebouwen vormt het werkelijke energiejaargebruik een basis voor controle van berekeningsresultaten. Gebruikersinformatie als: aantal bewoners, temperatuur in de woning, gebruik van warm-tapwater en witgoed, is input. Energieyes rapporteert over diverse energieprestaties waaronder: energiekosten, gebruik van energie (van diverse energiedragers), CO₂-uitstoot, warmtevraag en totaal energiegebruik op de meter.

Door het inzichtelijk maken van warmteverliezen en winsten kunnen concepten en stapsgewijze aanpakken worden verbeterd. Rekenresultaten worden grafisch en in tabelvorm weergegeven.

Wat zit in het model

Energieyes berekent, met een minimale hoeveelheid informatie, energiestromen. De berekeningsresultaten worden bij bestaande woningen gecontroleerd met de bekende energierekening. Het model maakt een transmissieberekening op basis van een standaard klimaatjaar. Benodigde gegevens worden via een logische en intuïtieve interface ingevuld. Een uitgebreide uitleg bij de invulparameters is te raadplegen. Een Quickstart helpt de gebruiker met de eerste stappen. Support tickets bieden de mogelijkheid voor extra benodigde ondersteuning.

Bediening

Energieyes is online software waar de gebruiker een account aanmaakt. Aan het account is een maandelijks opzegbaar abonnement gekoppeld. Het 'Professional' abonnement geeft toegang tot de volledige functionaliteit alsmede support. Concepten en projecten die zijn aangemaakt onder een account blijven altijd beschikbaar, ook bij tussentijds opzeggen van het abonnement. Zodra het abonnement weer actief is, zijn de projecten ook weer tot de beschikking van de gebruiker.

WONING

VISIE

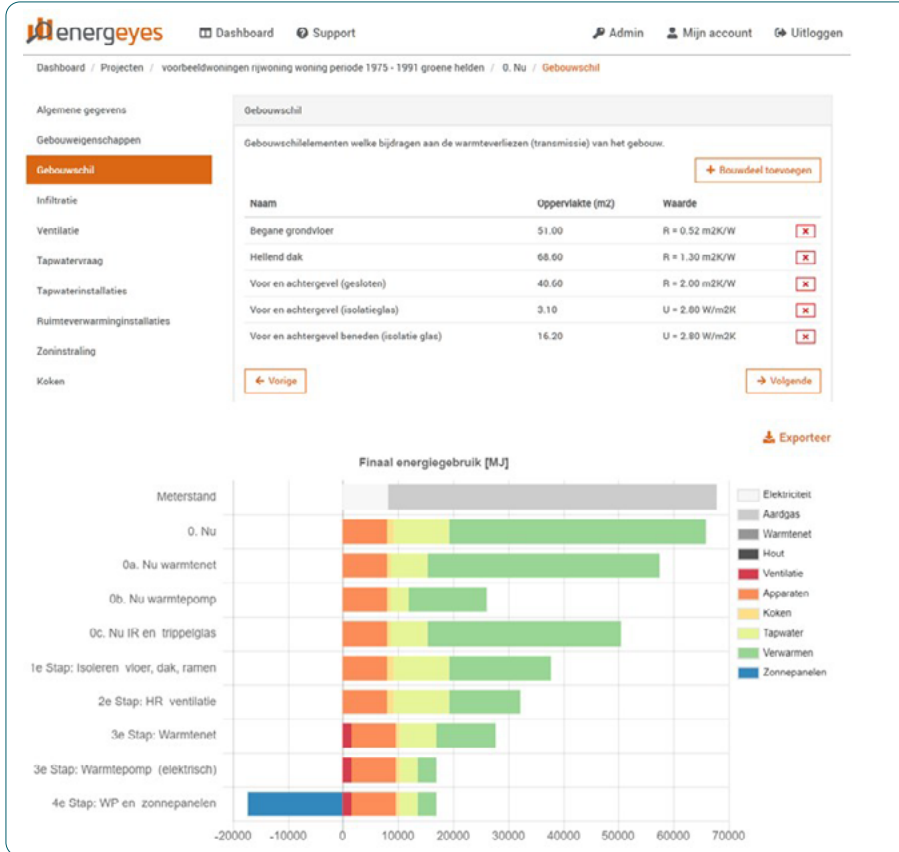
MASTER-
PLAN

STEDEN
BOUW-
KUNDIG

INRICHTING

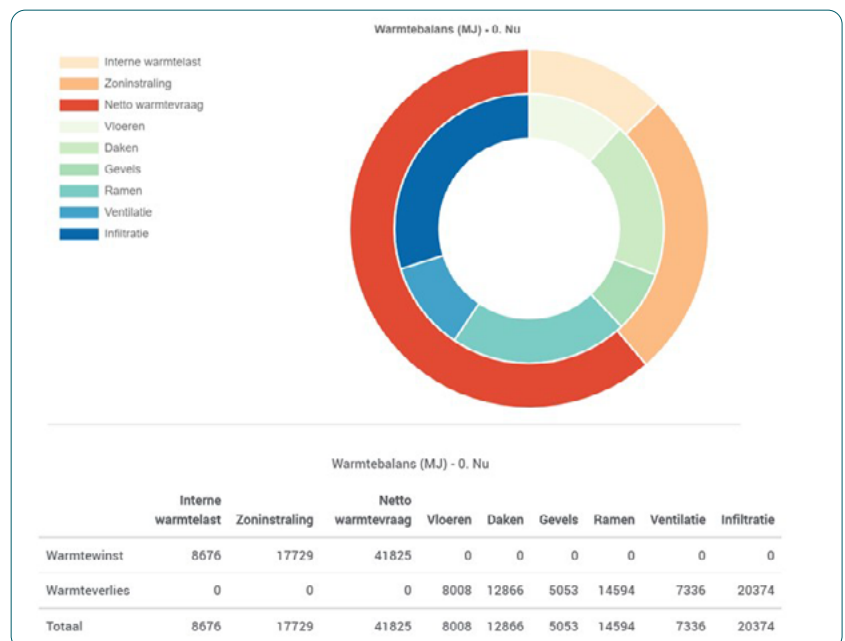
ENER-
GETISCH

IMPRESSIE VAN HET MODEL ENERGEEYES



Figuur 1: Een screenshot van de interface waarmee gegevens worden ingevoerd en resultaten inzichtelijk zijn.

Figuur 2: Resultaten worden grafisch weergegeven in grafieken en tabellen.



ENERGEEYES
 Contactpersoon:
 Marcel Elswijk
 support@energieeyes.nl

**KIJK VOOR HET VOLLEDIGE
 OVERZICHT VAN MODELLEN OP
 ENERGIEREKENMODELLEN.NL**