

ENERGIETRANSITIE REKENMODELLEN

ENERGEYES

EnergyGO

MEERDERE
ENERGIE-
DRAGERS

Energieyes maakt energieprestaties in woningen en woongebouwen snel en effectief inzichtelijk waarmee concepten, maatregelen en stapsgewijze (no-regret) aanpakken ontwikkeld en vergeleken worden. Door het overzicht dat Energieyes biedt, kunnen beslissingen over (renovatie)concepten en stapsgewijze aanpakken onderbouwd worden en wordt het nemen van een besluit hierover eenvoudiger.

Hoe wordt dit ingezet voor de energietransitie

Resultaten uit Energieyes bieden ontwikkelaars en beslissers inzicht in keuzemogelijkheden die komen kijken bij de energietransitie. Denk hierbij aan energieprestaties uitgedrukt in o.a. CO₂-uitstoot, energiegebruik, warmtevraag en gebruikskosten voor verschillende energieconcepten zoals bijvoorbeeld all-electric, warmtenet, energieneutraal, aardgasloos etc. en stapsgewijze aanpakken hiervoor. Energieyes kan al in een vroeg stadium van renovatie- of nieuwbouwopgaven worden ingezet om concepten te ontwikkelen en te vergelijken.

Input, output en bronnen

Om Energieyes te gebruiken is het 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 energiegebruik een basis voor controle van berekeningsresultaten. Gebruikersinformatie als: aantal bewoners, temperatuur in de woning, gebruik van warm-tapwater en witgoed, worden ingevoerd. 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 kan worden geraadpleegd ter ondersteuning. Er kunnen "support tickets" ingediend worden voor vragen en benodigde ondersteuning.

Bediening

Energieyes is online software waar door middel van abonnementen gebruik van gemaakt wordt. Er zijn 2 abonnementsvormen: Essential en Professional. Professional geeft toegang tot de volledige functionaliteit alsmede support. Er vinden maandelijkse updates plaats die de functionaliteit en het gebruik uitbreiden en verbeteren. Concepten en projecten die zijn aangemaakt door gebruikers blijven altijd beschikbaar, ook bij tussentijds opzeggen van een account.

WONING

VISIE

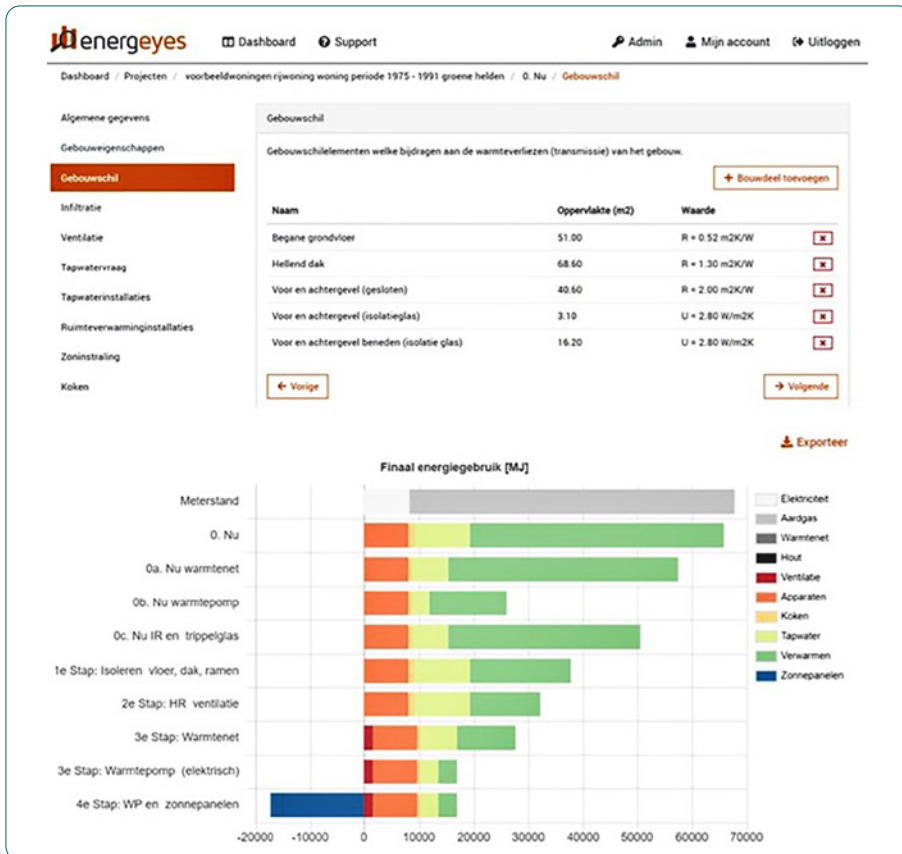
MASTER-
PLAN

STEDEN
BOUW-
KUNDIG

INRICHTING

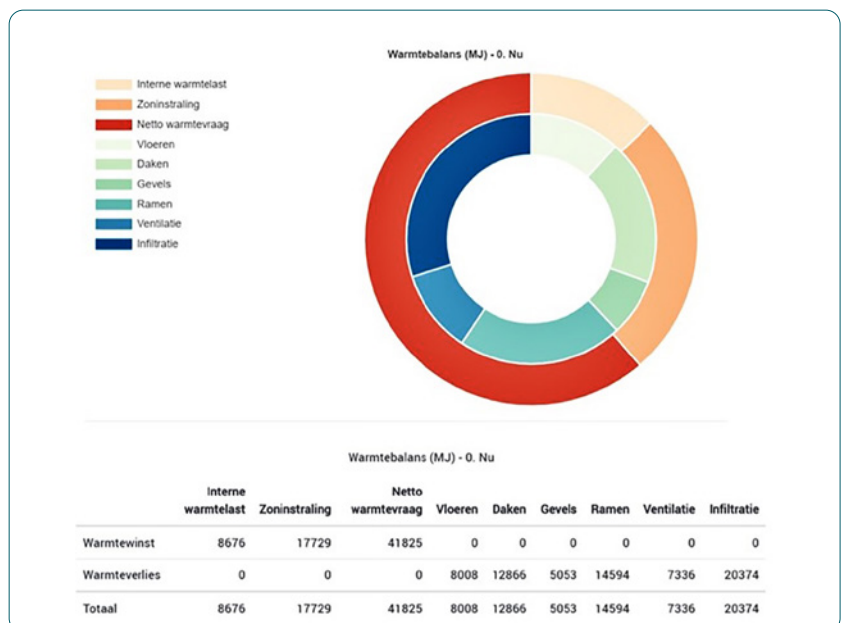
ENER-
GETISCH

IMPRESSIE VAN HET MODEL ENERGEYES



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.



ENERGEYES
 Contactpersoon:
 Niels Sijpheer
 niels.sijpheer@energygo.nl

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