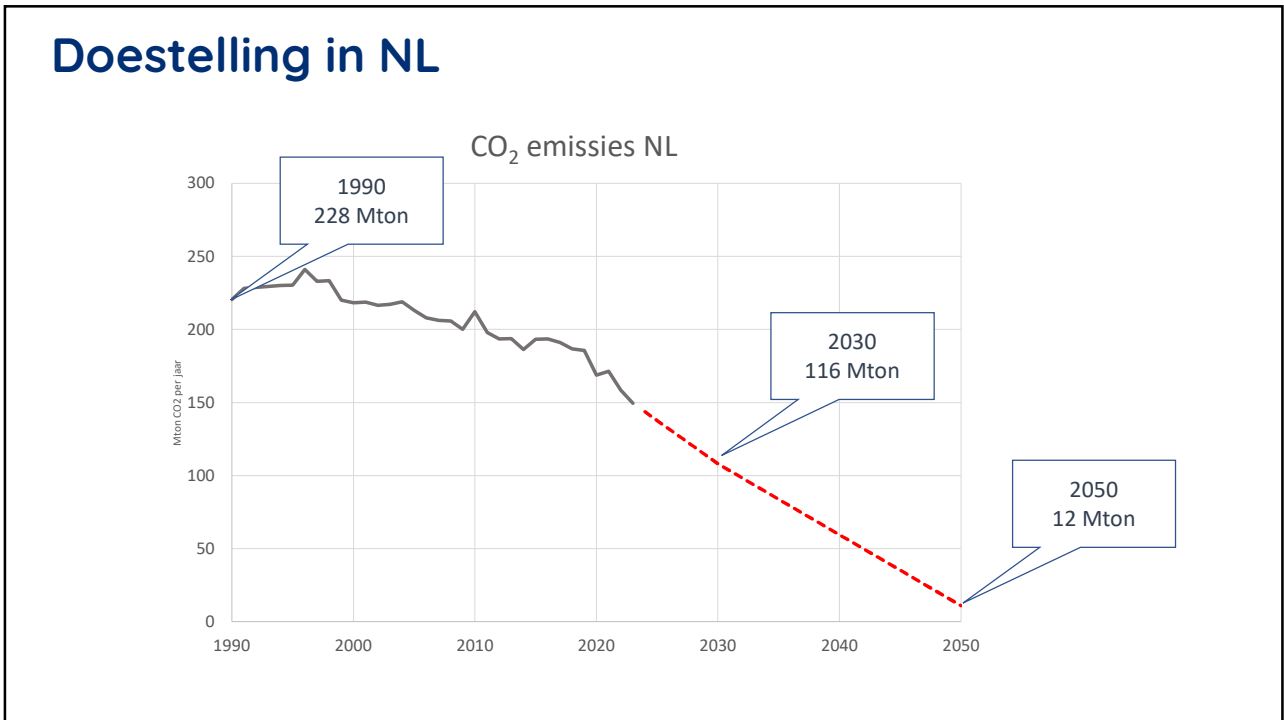


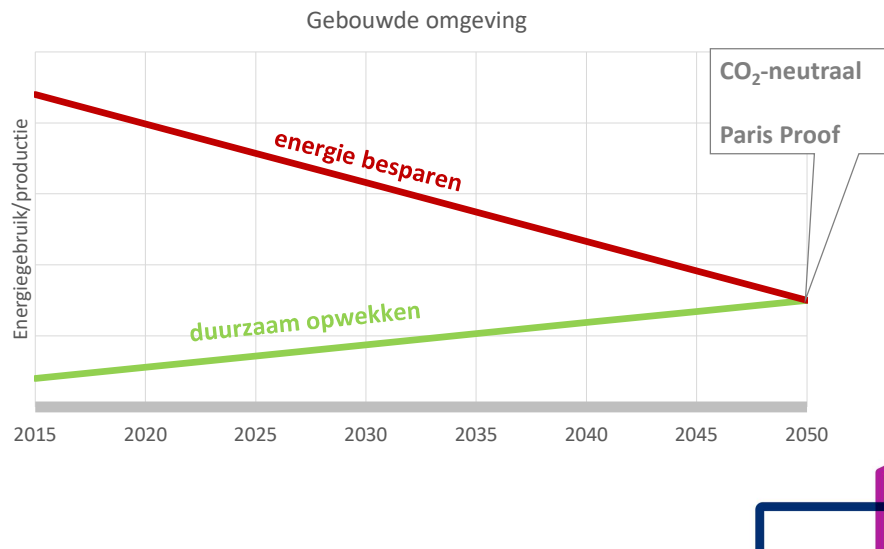


1



2

Gebouwde omgeving

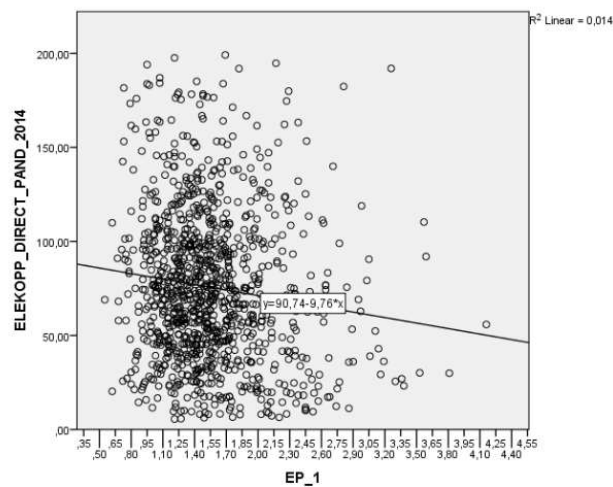


3

Energielabel?



Figuur 22: Scatterplot gemeten elektriciteitsverbruik in kWh/m² naar EI-index gelabelde kantoorpanden (alleen gasketels).



Bron: ECN(TNO): Ontwikkeling energiekentallen utiliteitsgebouwen

4

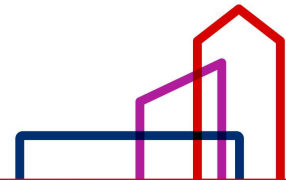
Werkelijk Energiegebruik?



Uniforme beoordelingsindicator
werkelijke energie-efficiëntie gebouwen

$$WE_{ii} = \frac{E}{A} [\text{kWh/m}^2]$$

Klasse (kantoor)	Criterium kWh/m ²
WENG (Werkelijk EnergieNeutraal Gebouw)	≤ 0
Paris Proof	≤ 70
Zeer Zuinig	≤ 100
Zuinig	≤ 150
Gemiddeld	≤ 230
Onzuinig	≤ 330
Zeer Onzuinig	> 330



5

Rekenprotocol WE_{ii}

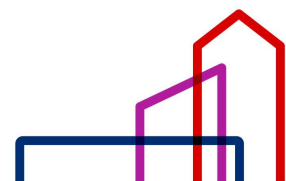


Input:

- Hoofdmeters
- Lokale energieproductie
- Gebruiksoppervlakte
- Gebruikstype
- Uitgesloten energiegebruik
- Kalenderjaar
- Nabij meteostation (rekenkern)

Output:

- WE_{ii}
- WE_{ii}_{finaal}
- WE_{ii}_{gas} (fossiel)
- WE_{ii}_{CO2}
- WE_{ii}_{besparing}
- WE_{ii}_{dekkingsgraad}
- WE_{ii}_{benuttingsfactor}



6

WEii calculator op WEii.nl

Werkelijke Energie intensiteit indicator

De WEii van een gebouw wordt berekend op basis van het werkelijke, gemeten energiegebruik en de 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 utiliteitsgebouwen te verduurzamen tot een Paris Proof niveau? Veel bestaande wet- en regelgeving en beschikbare instrumenten bieden geen eenduidig antwoord. Het

Door het energielabel en de WEii-score (werkelijk gemeten energiegebruik) te combineren, maakt het WEii EnergieKompas voor elk utiliteitsgebouw zichtbaar wat de meest effectieve route is om op het

7

WEii Energiekompas

zeer onzuinig

onzuinig

gemiddeld

zuinig

zeer zuinig

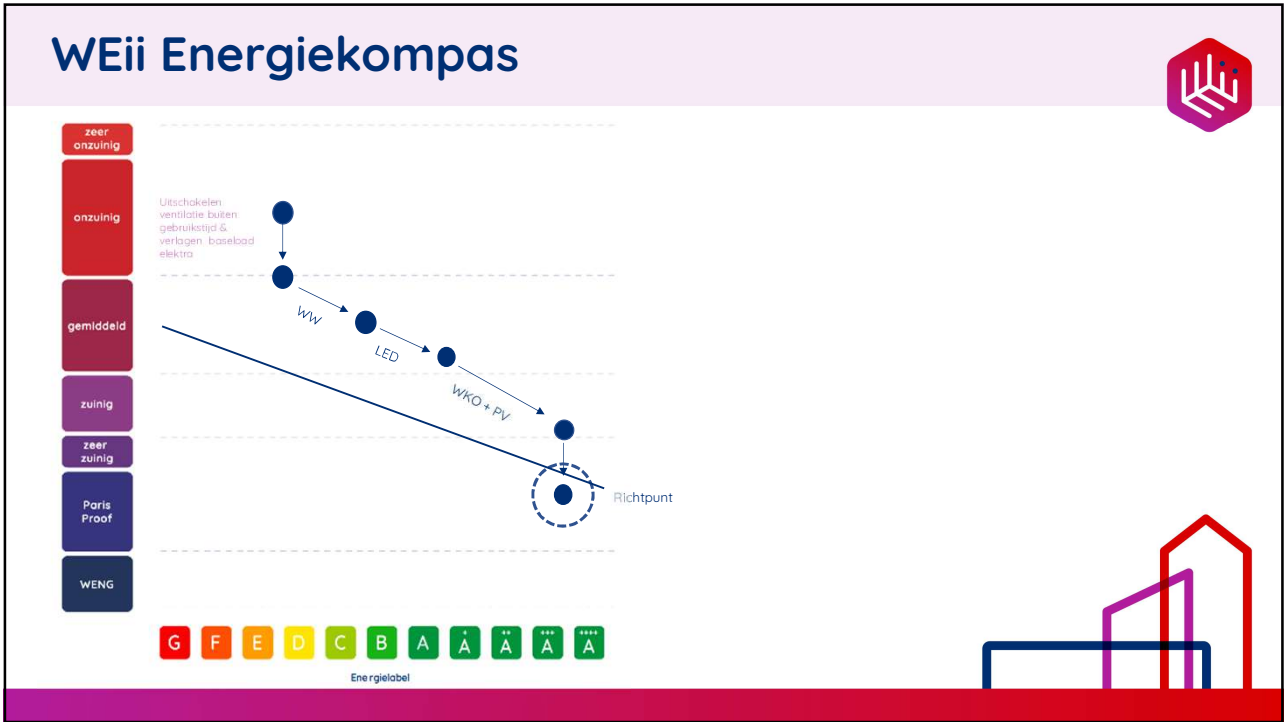
Paris Proof

WENG

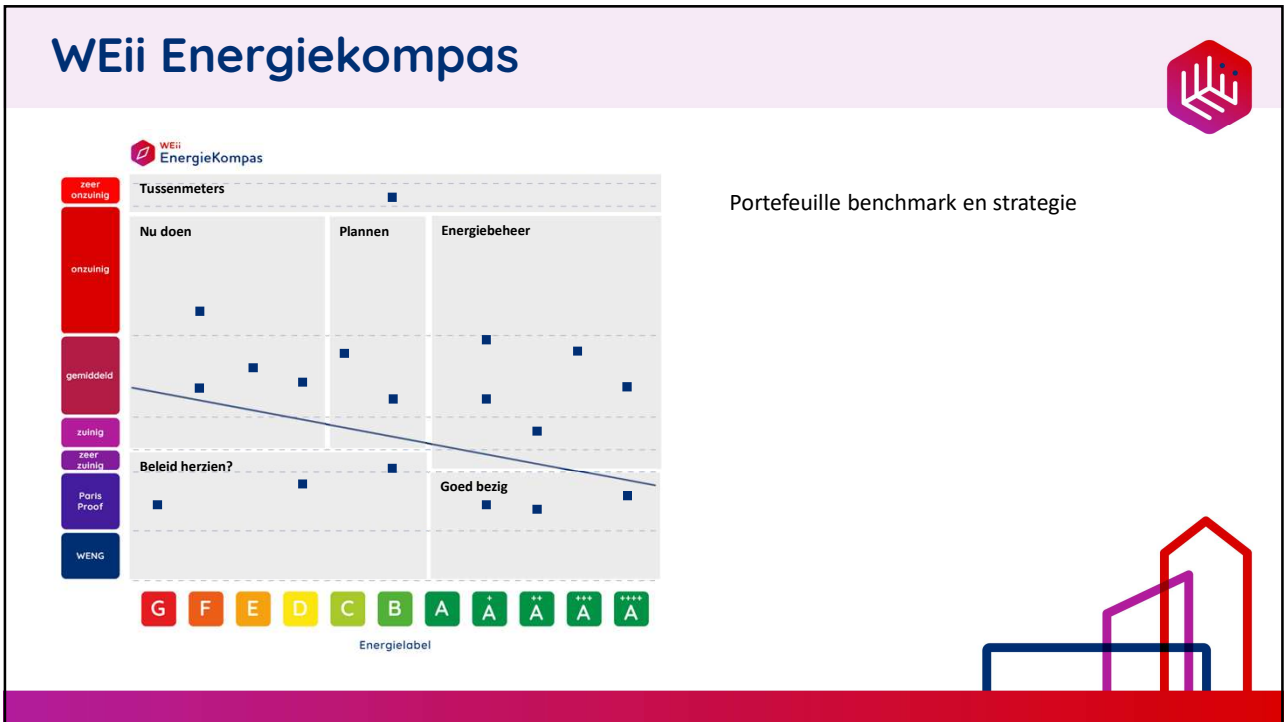
G F E D C B A A+ A++ A+++ A++++

Energietabel

8



9



10

WEii.nl

- Download het protocol
- Uitgebreide FAQ
- Rekentool
- Weercorrectiefactoren
- CO₂-emissiefactoren
- Overzicht licentiehouders



11



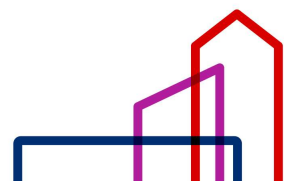
Meer informatie: weii.nl en info@weii.nl



WEii

Werkelijke Energie
intensiteit indicator

WEii is een initiatief van DGBC en



12