

'MIND THE ENERGY GAP'

“Als je op vakantie gaat
zet je thuis toch ook
de thermostaat laag?”

**Stappenplan om direct energie
te besparen in gebouwen.**



EINDHOVEN

ENERGIE- MANAGEMENT GEMEENTE EINDHOVEN

Onze afdeling ondersteunt gemeentelijke energieverbruikers met:

- Gemeentelijke energiecontracten
- Kennisdeling binnen Metropool Regio Eindhoven
- Contact met meet- en netwerkbedrijven
- Monitoren en analyseren van verbruiken
- Subsidies (o.a. DuMaVa, SDE++)
- Controleren van energiefacturen
- Prognoses, zowel verbruik als financieel.
- Slim verduurzamen maatschappelijk vastgoed
[eindhovenduurzaam.nl/
slimverduurzamenvastgoed](https://eindhovenduurzaam.nl/slimverduurzamenvastgoed)
- Slim verduurzamen gemeente gebouwen
svggeindhoven.nl
- Etcetera

'MIND THE ENERGY GAP'

Gas- en elektriciteitsverbruik op uurniveau per pand monitoren en analyseren. Het klinkt zo simpel. Dat is het ook en het levert energiebesparing op. Veel installaties staan niet optimaal ingesteld. Door dit te monitoren en analyseren kun je afwijkend energieverbruik in gebouwen achterhalen en beoordelen. In Eindhoven halen we hierdoor besparingen tot wel 30%. Zonder dat de gebruiker er iets van merkt!

Wil jouw organisatie hier ook mee aan de slag? Dan hebben we hier een kort stappenplan om je op weg te helpen.

Veel succes!

Marc Gijsman en Michel Gies



STAPPENPLAN

30%

ENERGIE-
BESPARING

- 1 Kies een gebouw uit.
- 2 Verzamel van een week verbruiksdata van gas en elektriciteit op uurniveau.
- 3 Zet deze data in een grafiek met het verbruik per dag.
- 4 Vul dit aan met de gebruikstijden van het gebouw.
- 5 Analyseer de data door te kijken naar opvallend verbruik. Bijvoorbeeld:
 - Verbruik buiten openingstijden
 - Gasverbruik op uren dat er geen elektriciteitspatroon zichtbaar is.
- 6 Kijk naar continue verbruik, zoals:
 - Gasverbruik in de nacht. Is de weersafhankelijke regeling wel nodig?
 - Elektriciteitsverbruik in de nacht.
 - Controleer je basislast op onnodige verbruikers.
 - Tip kijk ook naar waterverbruik.
- 7 Bespreek afwijkingen met de gebruiker en installateur
- 8 Pas de regeling aan, schakel continue verbruikers uit en zoek lekkages op.
- 9 Monitor na enkele weken de verbruiken opnieuw. Is het gewenste resultaat zichtbaar?

ENKELE SUCCESSEN



KINDEROPVANG

Onnodig gasverbruik in weekenden. Met een nieuwe regelaar een **besparing gehaald van 700 m³ gas per jaar.**



SPORTHOGESCHOOL

Voorkomen gelijktijdig koelen en verwarmen. Na aanpassing regeling **besparing gehaald van 31.000 m³ gas per jaar.**



BUURTHUIS

Hoog elektraverbruik in de nacht. Schoonmaker zet alle verlichting tegelijk aan. Na aanpassing gedrag een **besparing gehaald van 2.500 kWh per jaar.**



MUZIEKCENTRUM

Hoog gasverbruik in zomermaanden. Na aanpassing installatie **besparing gehaald van 45.000 m³ gas per jaar.**



KLEEDKAMERS BUITENSPORT

Hoog gasverbruik in winterstop. Na aanpassen regeling een **besparing gehaald van 24.000 m³ gas per jaar.**



DIENSTGEBOUW

Continue waterverbruik. Oorzaak toilet bleef doorlopen. **Na aanpassing besparing gehaald van 9 m³ water per dag.**

‘MIND THE ENERGY GAP’

Energiemanagement gemeente Eindhoven
Stadsbedrijf, Advies en Ondersteuning
energiemanagement@eindhoven.nl



EINDHOVEN