



# SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN  
BEDRIJFSGEBOUWEN

Frank Visscher

Priva Lab For Innovation



Voorspellende klimaat en energiesturing als flexibele buffer in een  
duurzaam energienet.

nos.nl/artikel/2200170-gratis-stroom-in-duitsland-door-harde-wind.html

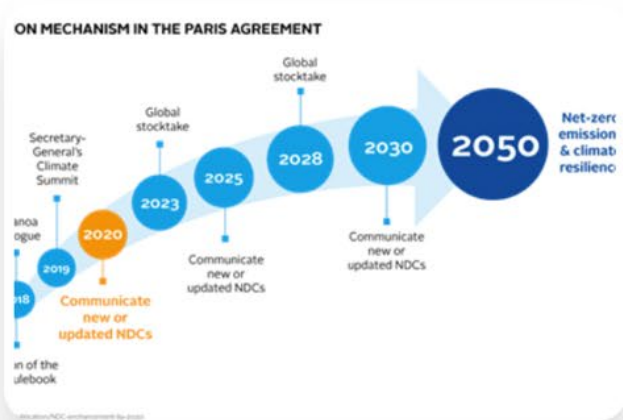
NOS Nieuws Sport Uitzendingen TELEIEFST AEX 20 km 7°



NOS NIEUWS • BUITENLAND • 28-10-2017, 16:01 • AANGEPAST 28-10-2017, 16:38

# Gratis stroom in Duitsland door harde wind

Duitsers krijgen morgen waarschijnlijk geld toe voor hun energieverbruik. Het zal in Duitsland zo veel waaien dat er mogelijk een recordhoeveelheid aan windenergie wordt geproduceerd en de elektriciteitsprijs voor een dag onder nul zakt, meldt het persbureau Bloomberg. Hoe het bedrag precies wordt verrekend, is onduidelijk.



Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

# Energielabel C- verplichting voor kantoren

Label C verplichting kantoren

Annemiek de Vries (BZK)  
Selma Roskam (RVO.nl)



## Informatieplicht energiebesparing

Als u vanaf 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m<sup>3</sup> aardgas (equivalent) per jaar verbruikt

[www.rvo.nl/informatieplicht](http://www.rvo.nl/informatieplicht)







Priva  
**Lab for  
innovation**









### **Operational health check & service**

We bring your building to an optimum  
using smart steering of your Building  
Management System (GBS)





1.

### Operational health check & service

We bring your building to an optimum using smart steering of your Building Management System (GBS)



2.

### Digital twin: model to drive self optimization

Using a digital twin, (AI driven digital model of your building) your building can become “self driving” and save up to 40% through optimization only.



Priva  
**Lab for  
innovation**





1.

### Operational health check & service

We bring your building to an optimum using smart steering of your Building Management System (GBS)



3.

### Plan

Using your digital twin, we offer you real-time, data-driven insight into which steps you might take to realize real savings in your building.



2.

### Digital twin: model to drive self optimization

Using a digital twin, (AI driven digital model of your building) your building can become "self driving" and save up to 40% through optimization only.



4.

### Do

We will draw up a specialized financing offer for you so you start moving forward into a sustainable future as soon as possible. We will connect you to execution partners so there is minimal hassle on your end.



5.

### Learn

Now we monitor and learn from the measures you have taken. We continue to optimize and deliver reporting for you.

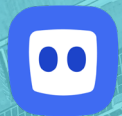


Priva  
**Lab for  
innovation**



# Avans Hoge School College

- 35.000 m<sup>2</sup>
- 2 HD Boilers
- 16 Radiator groups
- Climate ceilings
- 16 AHU's



Priva  
Lab for  
innovation





# Avans Hoge School College

- 35.000 m<sup>2</sup>
- 2 HD Boilers
- 16 Radiator groups
- Climate ceilings
- 16 AHU's

**40%**  
Energy Saved





# Reference Projects



**30%**  
Energy saved

Stadhuis

Groesbeek, Nederland

4.238 m2, kantoorgebouw

Investering € 10.000,-, 4 jaar terugverdientijd

Techniek: Warmtepomp, zonnepanelen en luchtbehandeling.



**65%**  
Gas Saved\*

Van Beek Ingenieurs

Arnhem, Nederland

800 m2, kantoorgebouw

Investering € 5.000,-, 5 jaar terugverdientijd

Techniek: Ketel, warmtepomp, radiatoren, zonnepanelen

*\*Totaal project naar label A inclusief ecoBuilding sturing*



**40%**  
Energy Saved

Avans Hogeschool

Den Bosch, Nederland

35.000 m2, onderwijs

Investering € 25.000,-, 2,5 jaar terugverdientijd

Techniek: Gasketels, warmtepomp, luchtbehandeling en radiatoren





# SMART ENERGY COMMUNITY

VOOR WONINGEN EN  
BEDRIJFSGEBOUWEN

**Dank voor uw aandacht**

[www.privalabforinnovation.com](http://www.privalabforinnovation.com)