



## ENERGIE DASHBOARD



**HANDLEIDING ENERGIE MONITORING**

## Inleiding

---

Met Energie Dashboard heeft u gekozen voor een energiemonitoringsysteem voor zakelijke gebruikers. Dankzij dit systeem krijgt u greep op uw energieverbruik en uw kosten. In deze handleiding leggen we uit wat u met Energie Dashboard kan.

## Inloggen

Het monitoringsysteem is altijd bereikbaar via onze website:

<https://mijnondernemingduurzaam.nl/inlog-energie-dashboard/>

Hier logt u als gebruiker in, met uw *gebruikersnaam* en *wachtwoord*. Deze worden u bij de oplevering verstrekt.

Met ons monitoringsysteem kunt u per kwartier/uur, per dag en per maand op uw computer, tablet of smartphone precies zien wat uw kosten/verbruiken zijn van gas, elektra en warmte.

## Vragen

Op vragen is soms makkelijk snel het antwoord te krijgen, dat kan op 2 manieren:

- 1- In de monitor staan blauwe cirkeltjes met een “?” erin. Hier staat een toelichting in beschreven.
- 2- Heeft u toch nog vragen dan kunt u altijd contact opnemen met onze helpdesk via de helpfunctie in Energie Dashboard of via:

Email: [Dashboard@mijnondernemingduurzaam.nl](mailto:Dashboard@mijnondernemingduurzaam.nl)

Telefoon: +31 (0) 88 86 21 000

Wij wensen u veel inzicht toe, zodat u nog beter op verbruik en kosten kan sturen en een duurzame besparing realiseert.

## Inhoudsopgave

---

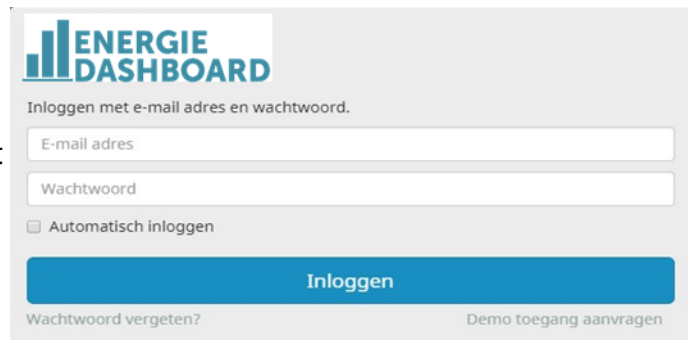
<b>INLEIDING .....</b>	<b>2</b>
INLOGGEN .....	2
VRAGEN.....	2
<b>1. STARTEN MET ENERGIE DASHBOARD .....</b>	<b>4</b>
1.1. TOEGANG VIA WWW.MIJNONDERNEMINGDUURZAAM.NL .....	4
1.2. MENU .....	4
<b>2. ENERGIE DASHBOARD.....</b>	<b>5</b>
2.1. ENERGIE DASHBOARD .....	5
2.2. ENERGIE DASHBOARD AANPASSEN .....	6
<b>3. INZICHT .....</b>	<b>7</b>
3.2. VERBRUIKSDetail .....	7
3.3. PIEKVERBRUIKEN.....	8
3.4. MAANDKOSTEN.....	9
3.5. BUDGETTEN.....	10
3.6. METERSTANDEN .....	11
3.7. RAPPORTAGE .....	12
<i>Totaalrapportage .....</i>	<i>12</i>
<i>Vergelijkingsrapportage.....</i>	<i>13</i>
3.8. RANKING.....	13
3.9. INTERNE BENCHMARKING .....	14
<i>Waardes benchmark wijzigen .....</i>	<i>14</i>
<i>Interpretatie benchmark .....</i>	<i>14</i>
<b>4. INSTELLINGEN.....</b>	<b>15</b>
4.1. MIJN ACCOUNT .....	15
4.2. GEBRUIKERS .....	15
<i>Gebruiker aanmaken:.....</i>	<i>15</i>
<i>Rechten van de gebruiker (profiel):.....</i>	<i>15</i>
<i>Meteropnemer: .....</i>	<i>15</i>
4.3. LOCATIES.....	16
4.4. MEETPUNTEN .....	16
<i>Handmatige meters.....</i>	<i>17</i>
<i>Mail meteropnemer: .....</i>	<i>17</i>
<i>Zelf standen invoeren:.....</i>	<i>17</i>
4.5. SECTOREN (ALLEEN MULTISITES) .....	17
<b>5. HELP .....</b>	<b>18</b>

## 1. Starten met Energie Dashboard

---

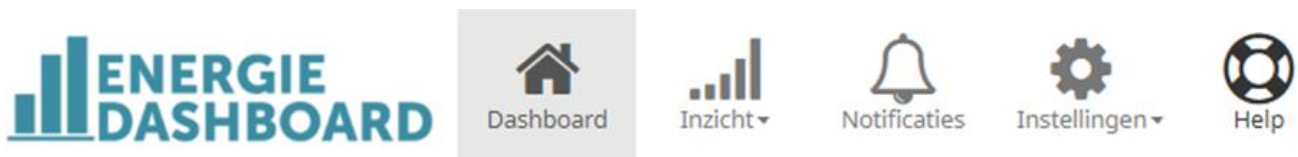
### 1.1. Toegang via [www.mijnondernemingduurzaam.nl](https://mijnondernemingduurzaam.nl)

- Ga op internet naar onze website  
<https://mijnondernemingduurzaam.nl/inlog-energie-dashboard/>
- Op het inlogscherm vult u uw 'gebruikersnaam' en 'wachtwoord' in.
- Klik op de knop 'inloggen'
- Na enkele seconden krijgt u toegang tot het energiemonitoringsysteem



**Wachtwoord aanpassen:** wilt u het wachtwoord veranderen? Ga dan onder 'instellingen' naar mijn 'mijn account', hier kunt u het wachtwoord aanpassen.

### 1.2. Menu



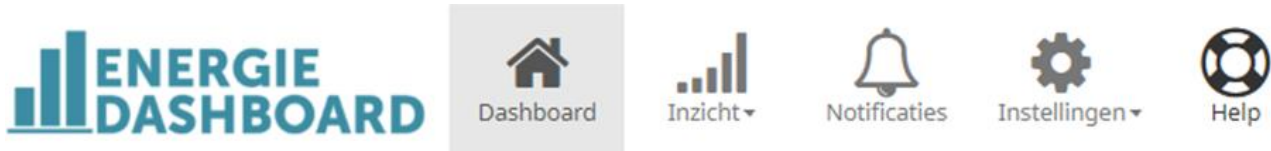
Bovenin de pagina staat de menubalk met een aantal keuzemogelijkheden voor specifieke functionaliteiten die via het aanklikken kunnen worden opgeroepen. De **hoofdgroepen** zijn:

1. Dashboard
2. Inzicht
3. Notificaties
4. Instellingen
5. Help

Onder iedere hoofdgroep staan diverse functionaliteiten. Op de volgende pagina's volgt een toelichting per hoofdgroep.

## 2. Energie Dashboard

### 2.1. Energie Dashboard



U begint bij het dashboard, dat een algemeen overzicht geeft van de belangrijkste verbruiksgegevens van uw **locatie(s)**. U kunt ook op het dashboard een **locatie** klikken.

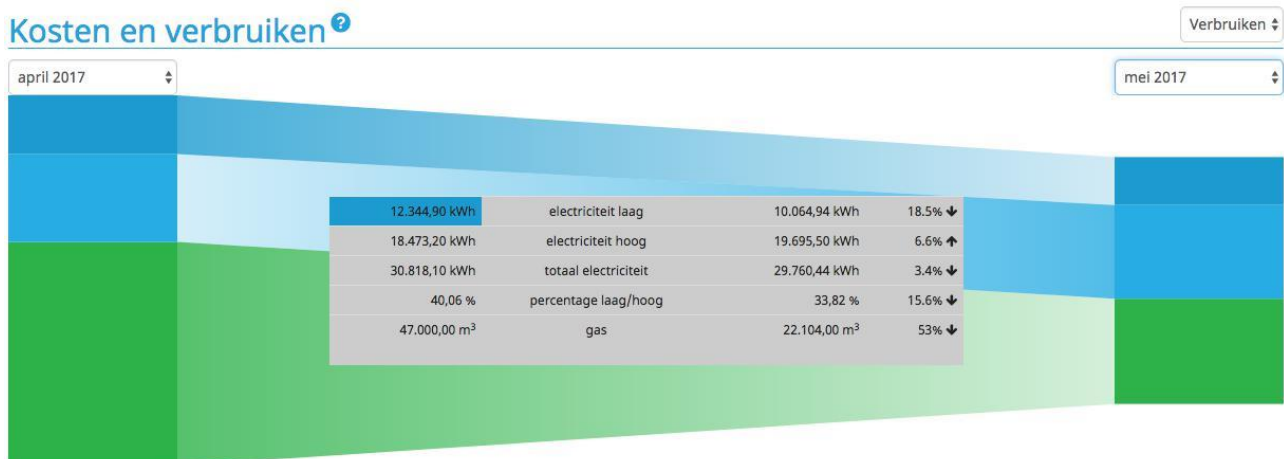
Binnen een locatie zijn **meetpunten**: een elektra-meter en/of een gasmeter, maar het kan ook aan watermeter of een handmatig opgenomen tussenmeter zijn.

Het dashboard toont:

- verbruiken of kosten per maand. U kunt deze maanden selecteren.
- veranderingen tussen twee maanden (de grijze balk in het midden).

NB: betreft het meerdere locaties, dan worden deze ook in google maps getoond.

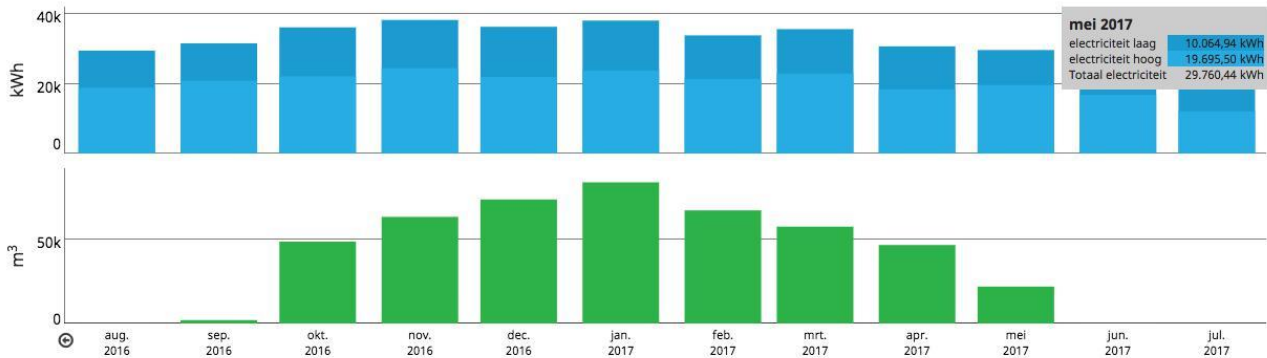
NB: u ziet enkel de meters die op afstand uitleesbaar zijn en waar Energie Dashbaord data van ontvangt.



U kunt in bovenstaande diagram rechtsboven kiezen voor:

- 'verbruiken' of
- 'kosten', of
- 'brutoproductie' (indien u opwek van stroom heeft van bijvoorbeeld zonnepanelen).

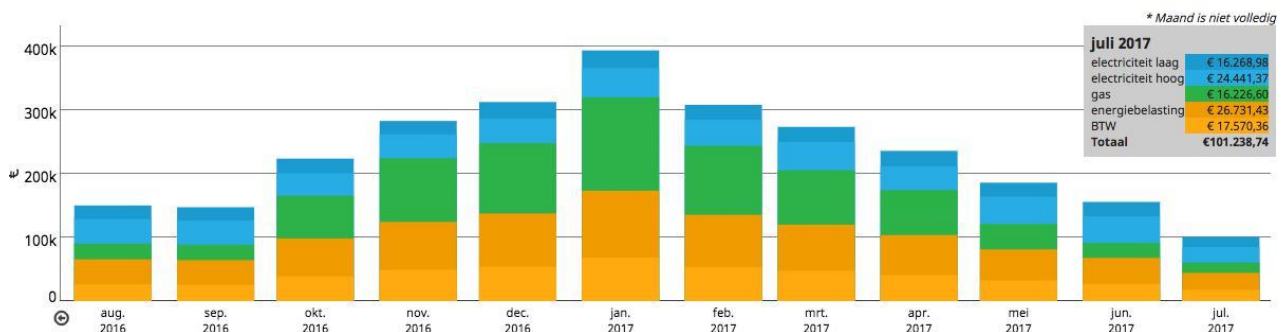
Daaronder staat een staafdiagram met de informatie van de laatste 12 maanden.



Als u met de muis over de staafgrafiek schuift, verschijnt een grijs blokje die de verbruiksdetails per maand aantoont.

## 2.2. Energie Dashboard aanpassen

Rechtsboven kunt u kiezen tussen 'verbruiken' en 'kosten'. Kiest u 'kosten' dan ziet u onderstaande grafiek de kosten in euro's.

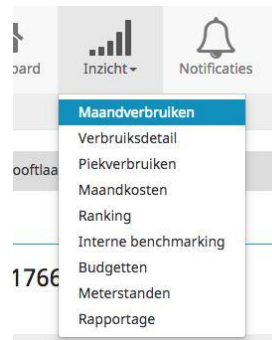


NB: de kosten staan default op een gemiddeld tarief ingesteld, dit hoeft dus niet het tarief te zijn dat u gecontracteerd heeft bij uw energieleverancier. Uw eigen tarieven, van leverancier, netwerk en meetbedrijf, kunt u invullen via: 'instellingen' en 'contracten'. Dit wordt ook uitgelegd in paragraaf 4.7.

### 3. Inzicht

Onder de button 'inzicht' kunt u inzoomen op:

1. Maandverbruiken
2. Verbruiksdetail
3. Piekverbruiken (KW-max)
4. Maandkosten
5. Budgetten
6. Meterstanden
7. Rapportage



Heeft u meerdere locaties (multisite) dan verschijnen er twee andere functionaliteiten:

8. Ranking
9. Interne benchmarking

#### 3.1. Maandverbruiken

Hier worden de verbruiken per maand getoond. Het totaalverbruik en de verdeling tussen laag (dal) en hoog (piek).

Heeft u eigen opwek dan hen verbruikt u niet alles zelf, dan kan er ook sprake zijn van terug levering aan het publieke net.

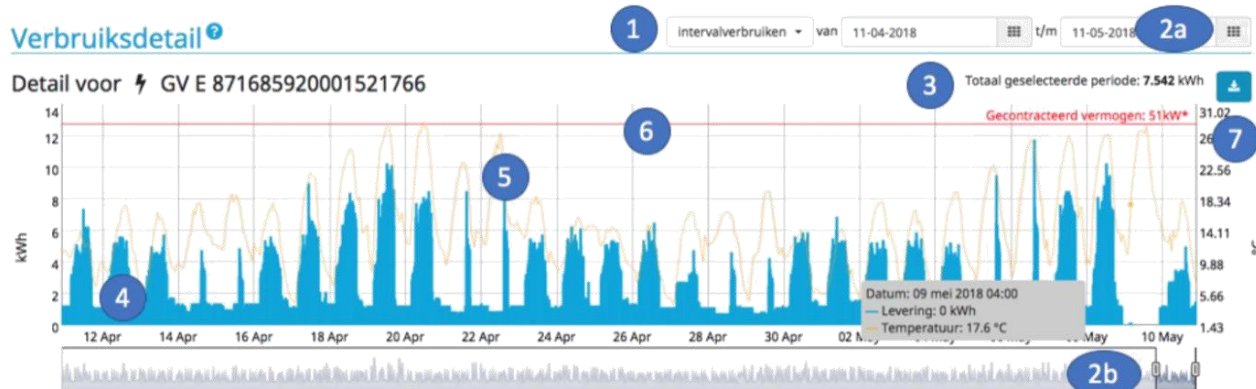
Maand	Verbruik totaal (kWh)	Verbruik laag (kWh)	Verbruik hoog (kWh)
januari 2018	252.498	106.540	145.958
februari 2018	232.183	97.645	134.538
maart 2018	248.034	105.266	142.768
april 2018	187.600	85.385	102.215
<b>Totaal</b>	<b>920.315</b>	<b>394.836</b>	<b>525.479</b>

Maand	Verbruik totaal (kWh)	Verbruik laag (kWh)	Verbruik hoog (kWh)	Teruglevering totaal (kWh)	Teruglevering laag (kWh)	Teruglevering hoog (kWh)
januari 2018	10.477	4.404	6.074	93	93	0
februari 2018	7.177	3.818	3.359	1.201	527	674
maart 2018	8.024	4.102	3.922	1.285	735	550
april 2018	4.711	2.991	1.720	3.120	1.519	1.601
<b>Totaal</b>	<b>30.390</b>	<b>15.315</b>	<b>15.075</b>	<b>5.699</b>	<b>2.874</b>	<b>2.825</b>

NB: Bent u multisite, dan ziet u de ene keer een maand, de andere keer een jaar. Als u tussen twee functionaliteiten wisselt en weer terugkomt

#### 3.2. Verbruiksdetail

Onder deze functionaliteit kunt u de gedetailleerde verbruiken zien. Voor elektriciteit betreft het kwartierwaarden en voor gas uurwaarden.



Onder deze functionaliteit treft u meerdere opties, die tot verdieping leiden.

1. **Interval/dagverbruiken:** Kies voor intervalgebruiken (kwartier of uurwaarden) of dagverbruiken (het totaalverbruik op 1 dag).
2. **Periode instellen:** Kies de periode die u wilt bekijken. Dat kan via de agendaatjes rechtsbovenin (2a), en door de grijze balk onderin (2b) de grafiek te verschuiven met de muisknop.
3. **Totaalverbruik:** Bekijk het totaalverbruik in kWh of m3 van de geselecteerde periode.
4. **Base load en sluimerverbruik:** U ziet de verbruiken per kwartier, per dag. Belangrijker is: u ziet wat de base load is. Dit is het verbruik dat er eigenlijk continue is. Een hoge base load kan (maar niet altijd) een reden zijn om te onderzoeken waar die vandaan komt en of die lager kan.
5. **KW-max:** u ziet verbruikspieken. Deze bestaan uit het maximale verbruik gedurende 1 kwartier. De KW-amx, ook wel gecontracteerd vermogen genoemd, wordt berekend door 4x dit hoogste gemeten kwartier te nemen.
6. **Gecontracteerd vermogen:** dit is de, ons laatst bekende, waarde die de netbeheerder in de boeken heeft staan als uw gecontracteerde vermogen.
7. **Downloaden verbruiken:** van de geselecteerde periode en type (interval/dag) kunnen ook de *kwartier-* en *uurwaarden* worden gedownload, als pdf, csv of excel. Klik op de blauwe knop en kies. Het bestand verschijnt onderaan of komt bij uw downloads terecht.

### 3.3. Piekverbruiken

Deze functionaliteit toont de pieken in het verbruik. Deze pieken bestaan uit de hoogst gemeten kwartierwaarden (elektra) en uurwaarden (gas). Vier x de gemeten kwartierwaarde is het *afgenomen vermogen*. Deze waarde staat ook de maandelijkse factuur van de netbeheerder (bv Liander, Enexis of Stedin).

Op de factuur van de netbeheerder staat daarnaast ook het *gecontracteerd vermogen* dat bij de netbeheerder in de administratie staat. Dat kan, binnen bepaalde richtlijnen van de netbeheerder, soms worden aangepast.



Gecontracteerd vermogen

Meetpunt	Gecontracteerd vermogen	Piekvermogen	Datum
⚡ GV E 871687120000162054	25 kW	20 kW	23-11-2017 14:30
⚡ GV E 871687120000161996	115 kW	106 kW	22-06-2017 12:30
⚡ GV E 871687120101431110	38 kW	39 kW	22-02-2018 17:00
⚡ GV E 871687120000083786	51 kW	26 kW	28-08-2017 12:00

Het gecontracteerd vermogen bestaat uit het bij ons bekende vermogen. Dat kan al door u of de netbeheerder zijn aangepast. Bij het piekvermogen daarnaast staat de hoogst gemeten waarde en de datum waarop dat is gebeurd. Kleurt de regel rood, dan is er een overschrijding geweest en zal de netbeheerder het gecontracteerd vermogen omhoog aanpassen.

In de blauwe balk rechtsboven kunt u de eventueel nieuwe waarde aanpassen. Let op: dit is een administratieve aanpassing in Energie Dashboard, en niet bij de netbeheerder.

### 3.4. Maandkosten

Energie Dashboard geeft ook een indicatie van de kosten van het energieverbruik. De kosten zijn uitgesplitst tussen 'netbeheerder' en 'leverancier' bij kleinverbruikers en aangevuld met 'meetbedrijf' bij grootverbruikers.

Onder deze functionaliteit treft u de volgende meerdere opties aan:

Maandkosten 4 1 Jaar 2018 ▼

⚡ GV E 87168590000068653 wijzig contracten 3 ⬇

Maand	Netwerkbeheerder <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">2</span>			Leverancier			Meetdiensten <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">3</span>		Totaal
	Aansluiting	Verbruik	BTW	Verbruik	Energiebelasting	BTW	Vast	BTW	
januari 2018	€ 375,80	€ 289,23	€ 139,66	€ 1.178,53	€ 849,12	€ 425,81	€ 50,00	€ 10,50	€ 3.318,65
februari 2018	€ 365,90	€ 246,62	€ 128,63	€ 1.001,15	€ 768,02	€ 371,53	€ 50,00	€ 10,50	€ 2.942,35
maart 2018 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">5</span>	€ 372,50	€ 273,54	€ 135,67	€ 1.112,55	€ 819,25	€ 405,68	€ 50,00	€ 10,50	€ 3.179,69
april 2018	€ 377,45	€ 265,59	€ 135,04	€ 1.068,63	€ 804,12	€ 393,28	€ 50,00	€ 10,50	€ 3.104,61
mei 2018	€ 382,40	€ 90,30	€ 99,27	€ 372,67	€ 470,55	€ 177,08	€ 50,00	€ 10,50	€ 1.652,77
<b>Totaal</b>	<b>€ 1.874,05</b>	<b>€ 1.165,28</b>	<b>€ 638,27</b>	<b>€ 4.733,53</b>	<b>€ 3.711,07</b>	<b>€ 1.773,38</b>	<b>€ 250,00</b>	<b>€ 52,50</b>	<b>€ 14.198,08</b>

- Periode:** Het jaar of maand waarop de kosten slaan. U kunt dit kiezen.
- Belastingen:** in de kosten zijn belastingen een groot onderdeel van de totale kosten. De belastingen bestaan uit Energiebelasting, Opslag duurzame energie (ODE) en de BTW die daarover geheven wordt.

NB: belastingen doorlopen staffels gebaseerd op verbruiksvolumes, hoe groter het verbruik, hoe lager de staffel. Omdat aansluitingen soms voor het eerst data krijgen midden in jaar middelt Energie Dashboard de belastingstaffels uit.

3. **Downloaden:** een overzicht van de kosten is te downloaden naar pdf. en excel.
4. **Tarieven invoeren:** Standaard staan default tarieven ingevuld, we weten immers niet wat uw specifieke tarieven zijn. Die kunt u zelf invullen.
5. **Verdieping:** Als u op de regel van de kostenpost staat, bv een maand, dunt u klikken op de regel waarna een verdieping in de kosten verschijnt, zie hiernaast. Deze verdieping per maand geldt zowel de leverancier, netbeheerder als meetbedrijf.

Kosten januari 2018

Netwerkbeheerder (Lander)	Leverancier (Eneco)	Meetbedrijf (semter)		
<b>Aansluiting</b>				
Periodieke aansluitvergoeding				€ 46,50
Vastrecht transport				€ 36,75
Gecontracteerd transportvermogen	€ 1,850	85 kW		€ 157,25
Maximale belasting	€ 1,850	82 kW		€ 135,30
<b>Verbruik</b>				
Transportdiensten afh. hoog	€ 0,0099	18.509 kWh		€ 183,24
Transportdiensten afh. laag	€ 0,0099	10.796 kWh		€ 105,99
<b>Totaal</b>				
				Totaal excl. BTW € 665,03
				BTW € 139,66
				Totaal incl BTW € 804,69

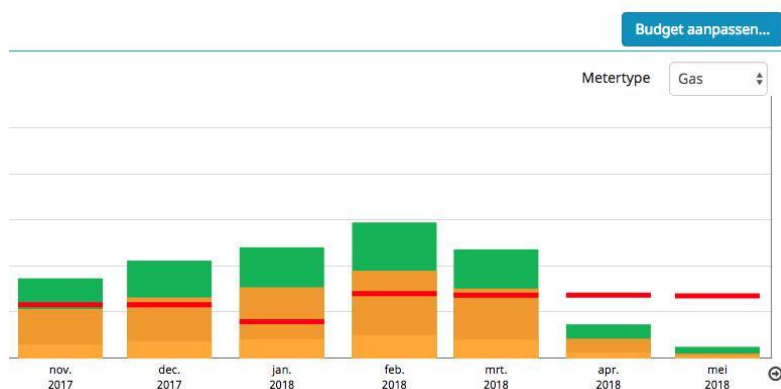
### 3.5. Budgetten

U kun eenvoudig uw budget instellen, waarna de maandelijkse kosten worden afgezet tegen uw ingegeven budget. Een ideale functionaliteit om afwijkingen vroegtijdig te signaleren. Immers, de facturen van de leveranciers komen pas later.

Het budget wordt ingesteld per locatie. De meetpunten (elektra en gas) worden cumulatief meegenomen.

-Om het budget in te stellen, klik op de blauwe knop 'budget aanpassen'.

-Klik vervolgens op 'budgettype' Hier zijn 3 manieren om het budget in te voeren:



1. Lineair: 12 gelijke bedragen
2. Op basis historische verbruiken: indien deze in het systeem zitten leest Energie Dashboard het profiel de verdeling over de afgelopen 12 maanden en hanteert eenzelfde verdeling over het budget
3. Zelf invoeren: stel dat een locatie minder gaat gebruiken dan is het handiger om zelf budgetbedragen of percentages in te voeren.

Budget	
Budget jaar	2018
Budget type	Zelf invoeren
Budget elektra	Lineair
Verdeling elektra	Op basis historisch verbruiken afgelopen jaar
	Zelf invoeren

Bij de andere opties kunt u zelf de gewenste waardes invoeren. Bij 'budget elektra' en 'gas' voert u het jaarbedrag in, waarna het automatisch volgens de gekozen manier wordt verdeeld over de maanden.

Kiest u voor de optie 'zelf invoeren' dan kan je via de blauwe scheidingslijntjes makkelijk het bedrag verschuiven, totdat het gewenste bedrag per maand te zien zijn.

Contact gegevens   Benchmark waarden   **Budget**   Gebruikers   Meetpunten →

Budget												
Budget jaar	2018											
Budget type	Zelf invoeren											
Budget elektra	€ 600											
Verdeling elektra	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
	€ 35	€ 36	€ 68	€ 38	€ 52	€ 52	€ 52	€ 52	€ 53	€ 53	€ 55	€ 55
Budget gas	€ 1.600											
Verdeling gas	jan	feb	mrt	apr	mei	jun	jul	aug	sep	okt	nov	dec
	€ 80	€ 141	€ 138	€ 138	€ 136	€ 136	€ 136	€ 136	€ 138	€ 138	€ 141	€ 141

[Opslaan](#)

### 3.6. Meterstanden

Deze functionaliteit geldt voor **kleinverbruikmeters**. Energie Dashboard rekent op basis van het verbruik van een maand wat het totaal is en telt dat bij de vorige meterstand op. Grootverbruik meters hebben geen standen, die kennen alleen verbruiken.

Vink links in het vakje de meters aan waar u de meterstanden van wilt zien.

#### Meterstanden <sup>?</sup>

Selecteer de meetpunten waarvan u de standen wilt downloaden en klik op 'Exporteer'

<input type="checkbox"/>	Naam/EANcode	Adres	Plaats	Data van	Data tot
<input checked="" type="checkbox"/>	KV E 871687120050085013	Bronbeeklaan 44	ARNHEM	01-12-2014	19-05-2018
<input type="checkbox"/>	KV G 871687140013566489	Bronbeeklaan 44	ARNHEM	05-01-2015	19-05-2018

1 tot 2 van 2 resultaten

[Exporteer](#)

Kies vervolgens rechtsonder 'exporteer'. Het volgende scherm verschijnt waar u enkel keuzes kunt maken:

- Type: Selecteer hier wat u wilt hebben, dus maandstanden, dagstanden of intervalstanden (kwartier- of uurwaarden).
- Datum; selecteer in de beide kalenders over welke periode het moet gaan
- Uitvoertype: kies hier excel of csv (comma separated)
- 'Download meterstanden': het gekozen bestand verschijnt onderin uw scherm of bij 'downloads' in uw folder. Dit is afhankelijk van uw eigen instellingen waar downloads standaard komen.

Kies periode voor export

Type	Maandstanden
Startdatum	Maandstanden
Einddatum	Dagstanden
Uitvoertype	Intervalstanden

Annuleren   [Download meterstanden](#)

Kies periode voor export

Type	Maandstanden
Startdatum	01-01-2018
Einddatum	01-05-2018
Uitvoertype	Excel

[Excel](#)   [CSV](#)   [standen](#)

### 3.7.Rapportage

Deze functionaliteit biedt de mogelijkheid tot het maken van diverse rapportages. Op basis van verschillende keuzemogelijkheden kunt u de gewenste rapportages zelf maken.

Heeft u eenmaal een gewenst formaat gevonden en wilt u deze rapportage maandelijks ontvangen, dan kunt u dat zo instellen. De rapportage wordt dan maandelijks automatisch geüpdatet en via email gestuurd. U kunt tevens aangeven of de rapportage naar meerdere personen gemaild moet worden.

#### Opstellen rapport

Er bestaan diverse opties bij het maken van een energierapportage, deze zijn:

- **Soort rapportage:** Kies hier voor een totaalrapportage per locatie of van alle locatie. Of voor een vergelijking
- **Locaties:** rechts daarvan kiest u de locaties(s) waarover de rapportage moet gaan. Het vinkje achter de locatie geeft aan dat die is geselecteerd.
- **Type:** Verbruiken of kosten
- **Soort:** elektriciteit, gas. En in sommige gevallen ook water of warmte
- **Periode:** kies hier de periode waarover de rapportage moet gaan: maand, kwartaal, jaar, of aangepast.
- **Groeperen:** dag of maand.
- **Van - Tot en met:** in deze beide laatste velden kiest u de periode waarop de rapportage betrekking moet hebben.

#### Rapportage <sup>?</sup>

Rapport parameters			
<b>Soort rapportage</b>	Totaalrapportage van alle locaties	▼	<b>Locatie(s)</b> 83 van 83 geselecteerd
<b>Type</b>	Kosten	▼	<b>Soort</b> Electriciteit, Gas
<b>Periode</b>	Maand	▼	<b>Groeperen per</b> Maand
<b>Van</b>	April 2018	▼	<b>Tot en met</b> Mei 2018

[Maak rapport](#)

Nadat alle keuzes zijn gemaakt, kan het rapport worden opgemaakt, met de knop “Maak rapport”. Vervolgens verschijnt onderin, in grafische vorm, het rapport.

Downloaden rapport: Dit rapport kan ook gedownload worden als csv of excel-bestand. Klik daarvoor rechts op de download-knop.

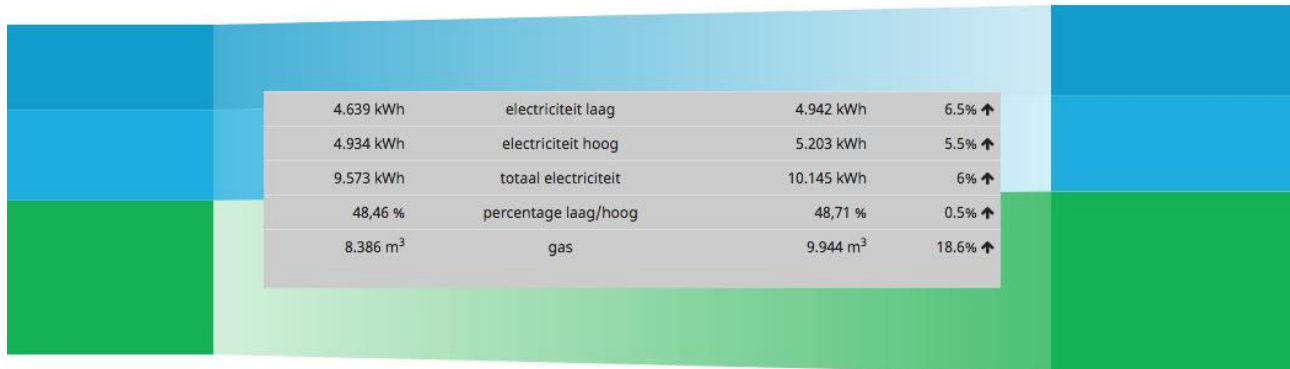
#### Totaalrapportage

Dit rapport geeft een overzicht van alle locaties, op basis van de verbruiken.

## Vergelijkingsrapportage

Hier kunt u kiezen uit een vergelijking tussen twee periodes, om het verschil in verbruik of kosten te zien. Bijvoorbeeld het 1<sup>e</sup> kwartaal 2017 met het 1<sup>e</sup> kwartaal 2018.

In het grijze vlak staan de verschillen t.o.v. beide kwartalen, de pijlen geven in procenten de veranderingen weer.



## 3.8.Ranking

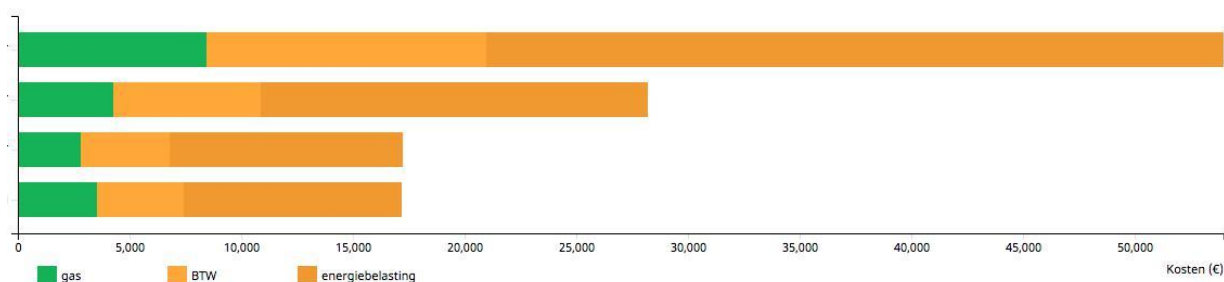
Ranking is een functionaliteit die getoond wordt bij meerdere locaties. Het biedt de mogelijkheid om op basis van verbruik of kosten de locaties in een volgorde te zien.

Bovenaan staan de locaties met de grootse verbruiken en/of hoogste kosten. Dit geeft een handvat om te begrijpen waar de grootste energiekosten en waar wellicht als eerste aandacht aan gegeven moet worden.

U kunt selecties maken op basis van:

- Kosten en verbruiken
- Energiedrager: gas, elektriciteit, warmte
- Periode selecteren

kosten   gas   van   januari 2018   tot   maart 2018



### 3.9. Interne benchmarking

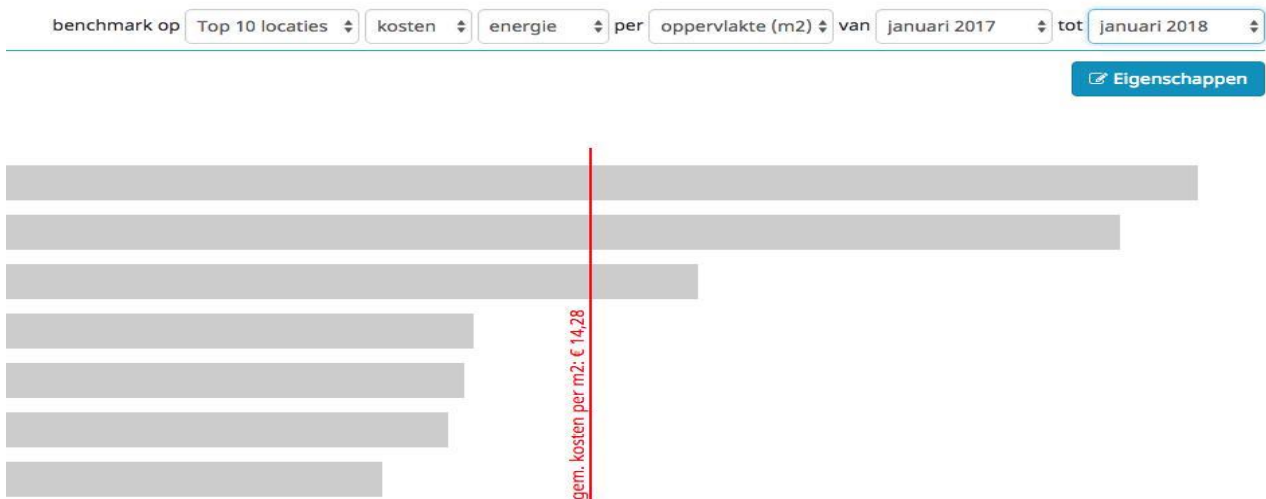
Heeft u meerdere locaties of meetpunten, dan zijn deze functionaliteiten te zien en gebruiken.

U kunt instellen op basis waarvan de benchmark gemaakt moet worden, bv op verbruik of kosten. Of voor alleen gas, of elektra, of voor beide. Tevens kiest u de periode.

Let op: als de periode wijzigt, dan veranderen ook de gemiddelde kosten. Deze worden immers over de geselecteerde periode berekend en afgezet tegen de gekozen benchmarkwaarde.

#### Waardes benchmark wijzigen

Wilt u de waardes van een locatie wijzigen, dan kan dat via de blauwe knop 'eigenschappen'.



In bovenstaande figuur wordt op basis van de gemiddelde kosten per m2 over de geselecteerde periode (1 jaar) een vergelijking gemaakt tussen de diverse locaties. Zo kunt u de afwijkingen zien, zowel de gunstige als ongunstige. Soms is er een goede verklaring, soms dit een reden tot nadere onderzoek. Waarom wijken de bovenstaande 3 locaties af? Het zorgt ervoor dat u aandacht kunt schenken aan locaties met potentiële inefficiënties.

#### Interpretatie benchmark

Een volgende stap is om in het verbruiksdetail te kijken of er vreemde pieken zijn, of op momenten dat je het soms niet verwacht (nacht, weekend), of er is een constante base load (er staat eigenlijk altijd iets aan). Het kan zijn dat er goede redenen zijn voor de afwijking, maar het ook kan zijn dat er iets verbeterd kan worden.

## 4. Instellingen

In deze hoofdgroep staan functionaliteiten waarmee zelf instellingen aangepast kunnen worden.


### 4.1. Mijn account

Hier staan uw *persoonlijke gebruikersgegevens*. Zo kunt u bijvoorbeeld uw naam of *wachtwoord aanpassen*.

### 4.2. Gebruikers

Hier ziet u wie er allemaal toegang hebben tot Energie Dashboard, wat hun profielen zijn, hoe vaak ze hebben ingelogd en wanneer. Tevens wordt getoond wanneer ze voor het laatst hebben ingelogd en hoe vaak.



▼ Profiel	↕ Aantal logins	↕ Laatste ingelogd	Acties
Locatiemanager	13	09-08-2018 10:20	
Locatiegebruiker	0	nog niet ingelogd	

**Gebruiker aanmaken:** Als u 'locatiemanager' bent, kunt u de functionaliteiten gebruikers 'locatiegebruiker' of 'meetpunt opnemer' aanmaken. Klik op de blauwe knop 'gebruiker toevoegen'.

Bij profiel kunt u een keuze maken wat de 'status' is van de gebruiker, en welke locaties hij kan zien.

**Rechten van de gebruiker (profiel):** Bij profiel kunt u een keuze maken wat het 'profiel' is van de gebruiker, en welke locaties hij kan zien. Het kan zijn dat een locatiemanager alle locaties ziet en een locatiegebruiker/meetpunt opnemer alleen de locatie(s) waar hij/zij verantwoordelijk voor is.

Aanhef  ▼

Voornaam

Achternaam

E-mail adres

Profiel  ▼

Locatie(s)

Stuur login link

**Meteropnemer:** U ziet ook de keuze voor meteropnemer. Dit profiel geldt voor personen die handmatig meters uitlezen en dit in Energie Dashboard verwerken. Iemand kan meerdere meetpunten periodiek uitlezen en de standen verwerken. Zie ook: "handmatige meters".

### 4.3. Locaties

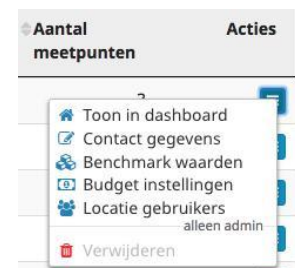
Hier wordt u doorverwezen naar uw locatie(s). Door op een regel te dubbelklikken komt u bij de gewenste locatie

Onder locatie staan alle locaties. Achter de locatie staat het aantal meetpunten vermeld, er kunnen immers meerdere meters op 1 locatie zitten (gas/elektra en/of handmeters).

Plaats	Aantal meetpunten	Acties
ZEIST	3	
BILTHOVEN	2	

**Acties:** Achter het aantal meetpunten staat een blauwe vierkante knop 'acties'.

Hiermee kunt u snel bij diverse functionaliteiten komen, die op deze locatie betrekking hebben. Bijvoorbeeld uw budget instellen of benchmarkwaarden aanpassen.



### 4.4. Meetpunten

Dit is het 'diepste' niveau van Energie Dashboard, een meetpunt is een meter. Dat kan een online uitleesbare meter zijn, waarvan de meetdata automatisch wordt ingelezen; het kan een handmatig opgenomen meter zijn waarvan een 'meteropnemer' de data handmatig in Energie Dashboard invoert.

Ook hier is een blauwe vierkante knop die doorverwijst naar acties die betrekking op het meetpunt. U kunt hier bijvoorbeeld de contractgegevens invullen (energieleverancier, tarieven etc.) of andere 'eigenschappen'.



**Eigenschappen:** Onder eigenschappen wordt verstaan, de metergrootte, bv een G25 gasmeter. Wat de inschatting van het jaarverbruik is. Wat de EAN-code is.

	871694831000054002	 GVE	Ommelanderswijk 6, VEENDAM	contract onbekend	contract onbekend	contract onbekend	Ja	niet actief	Geen meetdata aanwezig
	871694840011605783	 GV G	Ommelanderswijk 6, VEENDAM	contract onbekend	contract onbekend	contract onbekend	Ja	15-06-2017	Meetdata van 22-05-2017 tot 18-05-2018
	9923394 (verfloods)	 KV G G25	Marconistraat 1A, HOOGEVEEN		contract onbekend		Ja	03-12-2017	Handopnames van 01-11-2017 tot 01-05-201

**Toelichting meetpunten:** In bovenstaande screenshot heeft de eerste meter geen meetdata. Het is een grootverbruik elektriciteitsmeter, maar hij is (nog) niet online uitleesbaar.

De tweede meter betreft een grootverbruik gasmeter waarvan wel de meetdata automatisch wordt ingelezen. Als laatste wordt vermeld over welke periode de meetdata bekend is.

De derde meter betreft een gasmeter die handmatig wordt uitgelezen, en waar een indicatie is gegeven waar de meter is geplaatst.

NB: in deze gevallen zijn nog niet de actuele contractgegevens door de klant ingevuld en worden de kosten dus uitgerekend op basis van default waarden.



## Handmatige meters

Het is mogelijk om meters toe te voegen die handmatig worden opgenomen. Het betreft bijvoorbeeld meters die (nog) niet online uitleesbaar zijn. Denk hierbij ook aan watermeters, warmtemeters, en onderbemetering.

Algemeen	Contracten	Maandstanden invoeren
Eigenschappen		
Type	Hoofdaansluiting	
Datacollectie	<input type="radio"/> automatisch <input checked="" type="radio"/> handopname	
Gebruiker die standen invoert	geen gebruiker geselecteerd	
Omschrijving	11054756 (kantoor achter)	

Handmeters toevoegen: het toevoegen kan gemakkelijk door bij 'meetpunten' onder 'algemeen' bij 'datacollectie' te kiezen voor handopname. Tevens selecteert u de 'meteropnemer' die periodiek deze meters uitleest. De groene velden met duimpje omhoog zijn ingevuld, de gele niet.

Algemeen	Contracten	Maandstanden invoeren				
Jaar	januari	februari	maart	april	mei	juni
2018						

**Mail meteropnemer:** Meterstanden invoeren gaat via een email die op de eerste dag van een maand naar de meteropnemer wordt verstuurd. Als er niets is ingevuld gaat er 3 dagen later een herhaalmail naar de meteropnemer.

**Zelf standen invoeren:** Een andere mogelijkheid om de standen zelf in te voeren: Ga naar het meetpunt, kies via de blauwe vierkanen knop voor 'handopnames invoeren' en er open zich een invoerveld. Hier vult u de data van opname in en de stand die op de meter staat. Zo bouwt u geleidelijk de geschiedenis op. Het verschil tussen twee standen is het 'verbruik'. Deze verbruiken van handmatige meters worden ook getoond bij de 'maandverbruiken'

Maandstand van 11054756 (kantoor achter) voor mei 2018 x  
invoeren

Opnamedatum	01-05-2018	
Stand	67951	m <sup>3</sup>

### 4.5.Sectoren (alleen multisites)

Hier kunt u locaties aan een sector of gebied toekennen. Bijvoorbeeld: sector Noord en Zuid. Of Utrecht, Friesland en Gelderland.

## 5. Help

---

1-In Energie Dashboard staan bij diverse functionaliteiten blauwe cirkeltjes met een vraagteken.

Klik hier op en een tekst met uitleg verschijnt.

Help

 Heeft u een vraag? Vul deze dan hieronder in. 

Vraag

2-Via de hoofdgroep 'Help' kunt u vragen stellen of opmerkingen plaatsen en versturen.

3-Heeft u toch nog vragen, dan kunt u altijd contact opnemen met onze helpdesk via:

Email: [Dashboard@mijnondernemingduurzaam.nl](mailto:Dashboard@mijnondernemingduurzaam.nl)

Telefoon: +31 (0) 88 86 21 000

### Tenslotte

We wensen u veel inzicht toe en duurzame besparingen. We doen er alles aan Energie Dashboard relevant te laten zijn. Mist u echter nog zaken, wij staan ook altijd open voor verbeteringen en horen graag u suggestie.

