

Mijn digitale meter(s)



SENIORNET
VLAANDEREN

1

Hoe ziet een digitale meter eruit?

De digitale elektriciteitsmeter bestaat in twee modellen: voor éénfasig (klein) en driefasig (groot) net. De technicus van Fluvius plaatst de digitale elektriciteitsmeters in een meterkast. Alle meters zijn wit en hebben een elektronische display.

Digitale elektriciteitsmeters

Digitale aardgasmeter



SENIORNET
VLAANDEREN

2

Welke verbruiksgegevens kan ik aanvragen?

• Standaard meet een digitale meter de verbruiksgegevens per dag, die je op aanvraag kan raadplegen. De info staat in een week- en maandoverzicht met de gegevens per dag, of in een jaaroverzicht met maandtotalen. Vermeld je keuze bij je aanvraag door 'Jaar, maand, week en dag' of 'Alle' aan te klikken.

• Wie dat wil, kan ook meer gedetailleerde verbruiksgegevens opvragen. Voor gas kan dit in een week- en dagoverzicht met de gegevens per uur, voor elektriciteit per kwartier. Vermeld je keuze bij je aanvraag door 'Uur', 'Kwartier' of 'Alle' aan te klikken. Van zodra je aanvraag is goedgekeurd, kan je de (gedetailleerde) gegevens raadplegen via Mijn Fluvius.



3

Na hoeveel tijd is het verbruik van vandaag zichtbaar op Mijn Fluvius?

De gegevens van je elektriciteits- en gasverbruik staan telkens in de loop van de dag erna op Mijn Fluvius. Voor het piekvermogen is dat bij het begin van de volgende maand. Is dit uitzonderlijk niet mogelijk, dan bewaart de digitale meter deze verbruiken en pieken en lezen we ze later uit. Deze waarden zie je dan meestal binnen 4 werkdagen op Mijn Fluvius verschijnen.

Omdat we de tool Mijn Fluvius gratis willen houden, kunnen we de verbruiken niet sneller beschikbaar te stellen. Wil je toch 'in real time' inzicht krijgen in je verbruik of piekvermogens, dan kan je [applicaties aansluiten op de gebruikerspoorten van je digitale meter](#).



4

De verbruiksgegevens per dag zijn raadpleegbaar vanaf de installatiedatum van je digitale meter.

Je kan ze enkel aanvragen voor de periode waarvoor jij zelf een energiecontract op je eigen naam hebt en voor een periode van maximaal drie jaar.

Bij de eerste aanvraag voor 'Kwartier' of 'Uur' halen we ook dagelijks de meer gedetailleerde verbruiksgegevens vanaf de aanvraagdatum uit de digitale meter.

Je kan ze de dag na je aanvraag bekijken.

Naast de verschillende verbruiksgegevens is sinds februari 2021 ook het gemeten piekvermogen per maand te zien. Elke maand vullen we het overzicht aan met de piek van de voorbije maand.



5

Hoe kan ik inloggen en mijn verbruiksdata aanvragen op Mijn Fluvius?

<https://mijn.fluvius.be>

Wie de eerste keer inlogt op Mijn Fluvius, moet zich eerst registreren en zijn er [gebruikersvoorwaarden van toepassing](#). Dan pas kan je je verbruikersgegevens aanvragen.

1.Registreren

Je start met een eenmalige registratie via je eID of via de digitale identificatie-app itsme®. Zo kan je een e-mailadres en wachtwoord registreren waarmee je je voortaan makkelijk kan aanmelden op Mijn Fluvius .



6

fluvius.

Welkom bij Mijn Fluvius

Jouw gratis online gebruikerszone

- ✓ Snel en gemakkelijk
- ✓ Betrouwbaar en veilig

Hoe start je?

Registreer je als particulier of als organisatie. Alle info vind je op onze website.

Vragen?

Bekijk de [FAQ](#) of klik op het vraagteken rechts onderaan je scherm.

Aanmelden als particulier

Registreer of meld je aan als particulier via:

eID en kaartlezer of token **itsme** itsme®

Of meld je aan met een bestaande Fluvius account

E-mailadres

E-mailadres

Wachtwoord

Wachtwoord

Aanmelden [Wachtwoord vergeten?](#)

Aanmelden als organisatie

Ga verder als organisatie →

SENIORNET
WI. VLAANDEREN

7

2. Verbruikshistoriek aanvragen

Ben je aangemeld op Mijn Fluvius, dan kan je voor de eerste keer je verbruikshistoriek aanvragen. Hou de EAN-codes van je elektriciteits- en/of gasaansluiting bij de hand. Deze gegevens staan op je energiefactuur.

Doe je een aanvraag voor een aansluiting die niet op jouw naam staat, dan vragen we per e-mail of brief eerst toestemming aan de persoon of organisatie die op het contract staat vermeld.

Pas als die toestemming in orde is, kan jij de verbruikshistoriek bekijken. Dit kan even duren, maar je hoeft deze procedure maar één keer te doorlopen.

SENIORNET
WI. VLAANDEREN

8

Welke verbruiken wil je aanvragen?

[Klik hier](#) voor meer informatie over het detailniveau van de verbruiken.

☐ Jaar, maand, week en dag
 ☐ Kwartier
 ☒ + ☐ Alle

[Terug](#)
[Ga verder](#)

Ik wil ☒ + ☐ alle verbruiken aanvragen.

↳ ☐ Welke jaar-, maand-, week- en dagverbruiken wil je?

[Klik hier](#) Deze verbruiken zijn beschikbaar vanaf 10/10/2019. Dit is de installatiedatum van de digitale meter.

☒ Alle verbruiken vanaf 10/10/2019
 ☐ Aangepaste periode

[Terug](#)
[Ga verder](#)

9

Ik wil ☒ + ☐ alle verbruiken aanvragen.

↳ Ik wil de jaar-, maand-, week- en dagverbruiken vanaf 10/10/2019.

↳ ☐ Welke kwartierverbruiken wil je?

[Klik hier](#) Op dit moment worden de kwartierverbruiken niet gemeten. Zodra je aanvraag in orde is, wordt dit geactiveerd. Een dag later kan je dan de kwartierverbruiken bekijken vanaf de activatiedatum.

☒ Alle verbruiken vanaf activatie
 ☐ Aangepaste periode

[Terug](#)
[Ga verder](#)

Ik wil ☒ + ☐ alle verbruiken aanvragen.

↳ Ik wil de jaar-, maand-, week- en dagverbruiken vanaf 10/10/2019.

↳ ☐ Ik wil alle kwartierverbruiken vanaf de activatiedatum.

Bevestig je aanvraag

[Klik hier](#) Na 3 jaar krijg je van ons een bericht om je aanvraag te vernieuwen.

☒ Ik ga akkoord dat, als ik niet de houder van het energiecontract ben, mijn naam aan deze persoon wordt doorgegeven.
 [Klik hier](#) voor meer informatie.

[Terug](#)
[Aanvraag bevestigen](#)

10

Wat is een piekvermogen?

Het maandelijks piekvermogen is de hoogste piek, of anders gezegd: de meeste afname van het elektriciteitsnet, per kwartier gemeten. Deze piek zal typisch hoog zijn als je veel toestellen op hetzelfde moment gebruikt of apparaten in huis hebt die veel energie in een korte tijdspanne verbruiken.

Op je huishoudtoestellen wordt ook vaak een piekvermogen vermeld in kilowatt (kW) of Watt (W). Deze waarde is het piekvermogen op een hele korte tijdspanne en mag niet verward worden met het piekvermogen dat getoond wordt in Mijn Fluvius, deze waarde wordt over een kwartier gemeten.

Op dit moment is je piekvermogen voor de afname van elektriciteit raadpleegbaar in Mijn Fluvius.

Je piekvermogen voor injectie (als je zonnepanelen hebt), of je piekvermogen voor gas zijn niet beschikbaar in Mijn Fluvius.



11

Wanneer is het piekvermogen gemeten?

De digitale meter zal automatisch je verbruik en je piekvermogen per maand bijhouden.

Voor pieken gemeten vanaf 2023 is ook het tijdstip beschikbaar waarop die piek voorkwam.

Tot 2023 berekenen we die nettarieven alleen op basis van uw elektriciteitsverbruik.

Vanaf 2023 hangen de nieuwe nettarieven af van:

- uw **verbruik**: de hoeveelheid elektriciteit die u verbruikt, uitgedrukt in kilowattuur (kWh);
- én uw **piekvermogen**: hoeveel elektriciteit u tegelijk gebruikt, uitgedrukt in kilowatt (kW). Dat capaciteitstarief bedraagt gemiddeld 7% van de totale elektriciteitsfactuur.

Zeker als u nu al grote stroomverbruikers hebt, zoals een elektrische auto of warmtepomp, is het belangrijk om te spreiden – voor de belasting van het net en voor uw factuur. Ook dit verandert op 1 januari 2023: voor de berekening van de nettarieven maken we vanaf 2023 geen onderscheid meer tussen dag- en nachtverbruik.



12

Hoe wordt het capaciteitstarief berekend?

De nieuwe nettarieven houden dus vanaf 2023 rekening met hoeveel elektriciteit u tegelijk gebruikt. Hoe berekenen we dat capaciteitstarief dan?

- **Digitale meter: uw maandpieken bepalen het capaciteitstarief**
- **Klassieke meter: vast bedrag**
- **Sociaal tarief? Geen capaciteitstarief**



13

U hebt een digitale meter? Dan bepalen uw maandpieken het capaciteitstarief.

- Uw digitale meter registreert de hele dag door uw verbruik, en berekent telkens het gemiddelde per kwartier. Dat is het kwartiervermogen (in kW).
 - Uw maandpiek is het hoogste kwartiervermogen in 1 maand. Anders gezegd: in dat kwartier belastte u het net het meest.
 - Het gemiddelde van uw maandpieken van de afgelopen 12 maanden is uw gemiddelde maandpiek.
 - Uw leverancier rekent het capaciteitstarief aan op basis van die gemiddelde maandpiek.
- Is uw maandpiek in een bepaalde maand lager dan 2,5 kW? Dan rekenen we voor het capaciteitstarief toch met een ondergrens van 2,5 kW. Zo betaalt iedereen sowieso een minimumbijdrage van 2,5 kW voor zijn gebruik van het net.



14

**U hebt een klassieke meter?
Dan is het capaciteitstarief een vast bedrag voor u.**

Hebt u een klassieke meter? Dan betaalt u het capaciteitstarief voorlopig als een vast bedrag, tot u een digitale meter krijgt. Met een klassieke meter zien we wel hoeveel u verbruikt, maar niet hoeveel elektriciteit u tegelijk gebruikt. Dus kunnen we ook geen maandpieken meten. Dat vast bedrag komt overeen met de minimumbijdrage van 2,5 kW die ook iedereen met een digitale meter minstens betaalt. Alle andere netkosten blijft u betalen op basis van uw verbruik (in kWh). U betaalt daarom een hoger nettatarief per kWh dan iemand met een digitale meter.



15

www.maakjemeterslim.be

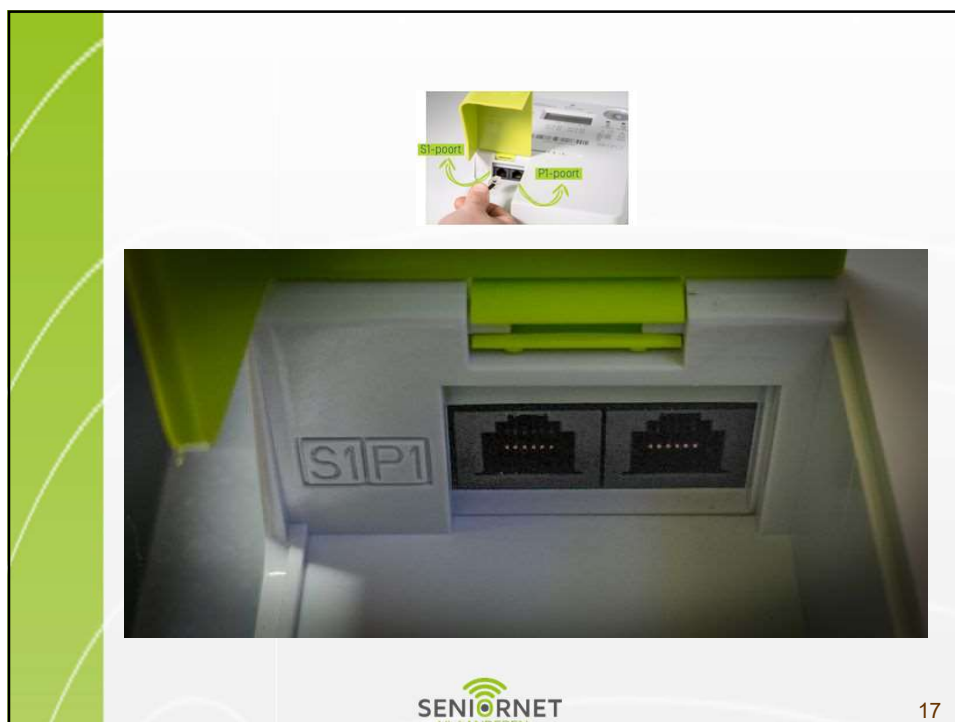
De digitale elektriciteitsmeter beschikt over twee gebruikerspoorten waar verschillende toestellen aan kunnen worden gekoppeld. Beide gebruikerspoorten zijn complementair en geschikt voor verschillende toepassingen.

De P1-poort stuurt per seconde de elektriciteitsdata en per 5 minuten de gasdata rechtstreeks uit. De digitale gasmeter stuurt de gasdata door naar de digitale elektriciteitsmeter.

Via de 'snelle' S1-poort worden ruwe data aan een hoge frequentie ter beschikking gesteld. Beide poorten laten gedetailleerde verbruikersfeedback en sturing van huishoudapparaten toe.



16



Applicaties op de digitale meters.

Op de gebruikerspoorten (P1 en/of S1) kan een energiebeheersysteem worden aangesloten.

Concreet gaat het om apps, slimme thermostaten of andere toestellen waarmee u uw energiegebruik actief kunt beheren, rekening houdend met uw gedrag, comfort en eventuele lokale energieproductie.

Zo'n toepassingen heten in het jargon 'HEMS' (Home Energy Management System) of 'CEMS' (Customer Energy Management System).

ENERGIEBEHEERSYSTEMEN
Bekijk En Vergelijk.

particulier installateur aanbieder

<https://maakjemeterslim.be/ems>

SENIORNET
VLAANDEREN

19

De markt van slimme energiesystemen, die je elektriciteits- en gasverbruik meten en sturen, is in volle ontwikkeling. Om door het bos te bomen te zien, tipt Geert Deconinck, professor elektrotechniek aan de KU Leuven, vijf energiesystemen.

June Dongle ⚡ 🔥

Prijs €€€ [Lees meer >](#)

- ✓ Toont verbruik in realtime van elektriciteit (injectie en afname) EN aardgas.
- ✓ Ongelimiteerde toegang tot historische data
- ✓ Gratis energieaudit voor energie investeringen.

June is een systeem dat niet alleen je realtimeverbruik meet, het gaat ook op zoek naar het meest voordelige energiecontract op maat van wat je verbruikt. Je wordt dan automatisch omgeschakeld van je huidige energieleverancier naar een nieuwe leverancier. Dat is niet echt energiebesparend, maar wel kostprijsbesparend, maar dat is in feite even belangrijk. Als je niet zelf aan de slag wil gaan met de V-test van de Vreg om energiecontracten te vergelijken, dan kan dit dus een optie zijn.

SENIORNET
VLAANDEREN

20

Smappee P1/S1 module ⚡ 🔥 📶

Prijs €€

[Lees meer >](#)

- ✓ Toont actueel stroomverbruik in realtime
- ✓ Kan afzonderlijke apparaat meten
- ✓ Geeft gepersonaliseerde tips voor energiebesparing



Smappee biedt realtime-inzicht in je energieverbruik en doet dat op toestelniveau voor vijf huishoudelijke toestellen. “Met deze app kan je dus zien welke toestellen in huis het meeste elektriciteit verbruiken”, zegt Deconinck. “Zeker met het capaciteitstarief is dit nuttig, omdat je dan weet welke energievreters je best niet tegelijk inschakelt. Dit systeem is wel pas interessant als je, zoals ik, geen gas meer hebt, maar je huis en je water elektrisch verwarmt en bijvoorbeeld ook elektrisch kookt.” Het basispakket van Smappee stuurt geen toestellen aan. De upgrade, Smappee Infinity, kan dat wel.


21

ThermoVault

Het Genkse bedrijf ThermoVault heeft een toestelletje ontwikkeld dat het verbruik van een elektrische verwarmingsketel of warmteboiler meet, analyseert én stuurt. “In het toestel zit een AI-toepassing die leert wanneer en hoe vaak mensen warm water nodig hebben. Als bijvoorbeeld de kinderen thuis zijn, voorziet het veel warm water. Is er niemand thuis, dan wordt het water niet opgewarmd. Door die slimme sturing kan er zo’n 15 procent op elektrische verwarming en warm water bespaard worden.”

Danfoss

Danfoss, een producent van verwarmingstoestellen, heeft slimme thermostaatkranen ontwikkeld. “Die thermostaatkranen, die een wifi-verbinding hebben, kan je op elke radiator installeren. Waar je vroeger aan de knop van de radiator moest draaien om de temperatuur te regelen, kan je nu vanop afstand de verwarming in een ruimte aan- en uitschakelen. Je kan bijvoorbeeld ook een vast schema maken waardoor de temperatuur in bepaalde ruimtes ’s avonds daalt. Op die manier kan je zo’n 10 procent op gas besparen.”


22

Netatmo

Netatmo heeft een slim sensorsysteem ontwikkeld om de ventilatie binnenshuis aan te sturen. "Bij een ventilatiesysteem circuleert de lucht in huis. De sensor van dit systeem meet de luchtkwaliteit in huis. Is de lucht goed, dan gaat de ventilatie minder hard draaien. Bij minder goede lucht, wanneer er bijvoorbeeld gekookt wordt, gaat de ventilatie automatisch een standje hoger. Op die manier ben je dus niet alleen zeker van goede lucht in huis, je gaat er ook nog eens energie mee uitsparen."



SENIORNET
VLAANDEREN

23

Nog enkele voorbeelden

Luminus EnergyControl Monitor ⚡ 🔥 📱

Prijs €

[Lees meer >](#)

- ✔ Toont actueel stroomverbruik en energiekosten in realtime, gekoppeld aan je tarief
- ✔ Kan afzonderlijk apparaat meten
- ✔ Kan energiebesparingsdoelstelling instellen



energieID ⚡ 🔥 📱

Prijs **Gratis**

[Lees meer >](#)

- ✔ Het kan worden weergegeven op mobiel, tablet, computer en op een afzonderlijk beeldscherm aan de muur.
- ✔ Kan afzonderlijke apparaten meten
- ✔ Geeft gepersonaliseerde tips voor energiebesparing



SENIORNET
VLAANDEREN

24