



Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

De slimme meter

Informatie over de nieuwe energiemeter

De slimme meter in vogelvlucht

Alle huishoudens in Nederland krijgen een nieuw soort energiemeter aangeboden: de zogenaamde slimme meter. Deze digitale energiemeter geeft de meterstanden standaard elke twee maanden automatisch door aan uw netbeheerder. Daarnaast brengt de slimme meter nog een aantal andere praktische voordelen met zich mee. Dit informatieblad licht de komst van de slimme meter toe en geeft antwoord op veelgestelde vragen over het gebruik en de meerwaarde van de slimme meter, over uw keuzevrijheid, privacy en veiligheid en over het moment waarop u een slimme meter krijgt aangeboden.

» Wat is een slimme meter?

De slimme meter is een nieuwe generatie energiemeters. Een digitale meter die de huidige meters voor elektriciteit en gas gaat vervangen. De slimme meter meet net als uw huidige meters het elektriciteits- en gasverbruik in uw woning. Het verschil met de huidige meters is dat de nieuwe meter de meterstanden automatisch door kan geven. Daarnaast biedt de slimme meter de mogelijkheid om zelf nauwkeurig uw verbruik te volgen, waardoor het makkelijker is om energie te besparen.

Wat heb ik aan een slimme meter?

Met de slimme meter hoeft u geen meterstanden meer door te geven. Uw netbeheerder leest de gegevens op afstand uit en geeft deze door aan uw energieleverancier. De eindafrekening wordt nauwkeuriger en dat voorkomt discussies over de juiste stand als u verhuist of overstapt naar een andere energieleverancier. Met de slimme meter kunt u uw energieverbruik ook gemakkelijker volgen, mede omdat u regelmatig een verbruiksoverzicht zult ontvangen. En dat kan u helpen energie te besparen.

[Lees meer over wat er verandert en de mogelijkheden](#)

Wat gebeurt er met mijn gegevens?

Uw meetgegevens worden standaard één keer in de twee maanden uitgelezen voor uw verbruiksoverzichten. Meer gedetailleerde informatie over uw verbruik, bijvoorbeeld over welke apparaten u in huis heeft of op welke tijdstippen u meestal thuis bent, is niet beschikbaar voor uw energiebedrijf of anderen. Daarnaast moeten energiebedrijven zich altijd houden aan de Wet bescherming persoonsgegevens. Zij nemen bovendien uitgebreide maatregelen om hun netten en dataverkeer te beveiligen.

[Lees meer over privacy en veiligheid](#)

Wanneer krijg ik een slimme meter?

Zowel de Tweede als de Eerste Kamer hebben ingestemd met de plannen rondom de slimme meter. De voorbereidingen op de invoering van de slimme meter zijn op dit moment in volle gang. Naar verwachting zullen vanaf januari 2012 door de netbeheerders de eerste slimme meters opgehangen worden. De eerste twee jaar starten de netbeheerders kleinschalig om ervaring op te doen. De regering bepaalt vervolgens in overleg met het parlement hoe de meter in de jaren daarop op grote schaal wordt ingevoerd.

[Lees meer over hoe en wanneer de slimme meter wordt ingevoerd](#)

Waarom is de slimme meter nodig?

De meter biedt u als consument gemak, omdat u de meterstanden niet meer zelf hoeft door te geven. Misverstanden over meterstanden behoren tot de verleden tijd. En u krijgt meer inzicht in uw verbruik. Dat laatste kan u helpen om te besparen op uw energiekosten. Daarnaast kunnen netbeheerders het elektriciteits- en gasnet beter en efficiënter beheren. De meter is een stap op weg naar een modernere en meer duurzame energievoorziening in Nederland met minder verspilling en minder belasting voor het milieu.

[Lees meer over duurzame energie en toekomstige toepassingen](#)

Mogelijkheden

Met de installatie van de slimme meter verandert er voor u niet veel. U krijgt een nieuwe meter in uw meterkast. Deze meter werkt grotendeels hetzelfde als de huidige meters. Het voornaamste verschil is dat de nieuwe energiemeter automatisch elke twee maanden de meterstanden doorgeeft aan de netbeheerder. U krijgt zes keer per jaar een verbruiksoverzicht en één keer een jaarafrekening. Met deze verbruiksoverzichten krijgt u meer inzicht in uw energieverbruik. Dit kan u helpen om energie en dus geld te besparen.

Uitlezen meterstanden

Netbeheerders lezen straks uw meterstanden op afstand uit. Van de wet mag dat beperkt: zes keer per jaar voor verbruiksoverzichten, voor de jaarafrekening, plus bij verhuizen, overstappen naar een andere leverancier en incidenteel voor het beheer van het energienet.

Besparen op uw energierekening

De slimme meter geeft u vaker inzicht in uw energieverbruik en wat u daarvoor betaalt. In plaats van eenmaal per jaar, stuurt uw leverancier u straks zes keer per jaar een overzicht van uw verbruik en de kosten. Op die manier kunt u uw verbruik volgen en naar wens bijsturen; door minder energie te gebruiken of door te switchen naar een voordeliger aanbod.

Wilt u vaker inzicht in uw verbruik? Dat kan door toestemming te geven uw meterstanden vaker uit te laten lezen. De verwachting is dat energieleveranciers hun klanten besparingsdiensten gaan aanbieden waarmee de klant haar eigen verbruik via internet op de computer nauwkeurig kan volgen. Het is ook mogelijk om aan de slimme meter andere apparaten te koppelen, bijvoorbeeld een display. Op dit scherm kunt u dan uw energieverbruik nauwkeurig volgen. Hoe meer u weet van uw verbruik, hoe beter u kunt zien hoe en waar u kunt besparen.



» **Energieleveranciers en besparingsadviseurs kunnen u in de toekomst vragen om vaker uw meterstanden te mogen uitlezen. Omdat zij u bijvoorbeeld besparingsdiensten of op basis van uw verbruiksinformatie een ander contract met voor u voordeligere tarieven willen aanbieden. Dat vaker uitlezen mag alleen nadat u daar toestemming voor heeft gegeven. Deze toestemming kunt u altijd weer intrekken.**

Wat wel verandert

- Elke twee maanden krijgt u van uw leverancier een overzicht van uw energieverbruik en de kosten.
- Uw meterstand hoeft u niet meer zelf door te geven/ er komt geen meteropnemer langs.
- Bij verhuizing of overstap naar een andere leverancier hoeft u alleen de gewenste overstapdatum door te geven.
- In de toekomst kunt u, als u dat wilt, gebruik maken van energiebesparingsdiensten en nieuwe contractvormen op maat.

Wat niet verandert

- Elke maand betaalt u een vast voorschotbedrag voor uw energieverbruik.
- U krijgt één keer per jaar een jaarafrekening.
- U kunt zelf de meterstand op uw meter zien.
- U betaalt een huurbedrag voor de meter.
De Nederlandse Mededingingsautoriteit (NMa) ziet er op toe dat dit tarief niet ineens zal stijgen als u een slimme meter heeft.

Privacy en veiligheid

Het spreekt voor zich dat er strenge veiligheidseisen voor de energienetten, het dataverkeer en de slimme meters gelden. Gegevens over uw energieverbruik zijn niet in detail beschikbaar. Zo kunnen energieleveranciers bijvoorbeeld niet zien welke apparaten u gebruikt. Ook zijn uw meterstanden niet toegankelijk voor derden.

Gebruik van uw gegevens is beperkt

Uw netbeheerder en energieleverancier zijn aan regels gebonden als het gaat om het gebruik van uw gegevens. Uw meterstanden worden automatisch uitgelezen conform de wet:

- een keer per jaar voor uw jaarafrekening
- zes keer per jaar voor uw tweemaandelijks overzichten
- wanneer u overstapt naar een andere leverancier of als u verhuist
- wanneer dat noodzakelijk is voor het beheer of onderhoud van het energienet

Aflesen van uw leefpatroon is niet mogelijk

Aan deze meterstanden is niet te zien wat uw leefpatroon is, welke apparaten u in huis heeft of wanneer u thuis bent. Zo gedetailleerd is de informatie die uw meter verstuurt niet. Energiebedrijven hebben geen inzicht in stroomverbruik op individueel apparaatniveau. Of u bijvoorbeeld veel of weinig televisie kijkt, is via uw meter niet te zien.

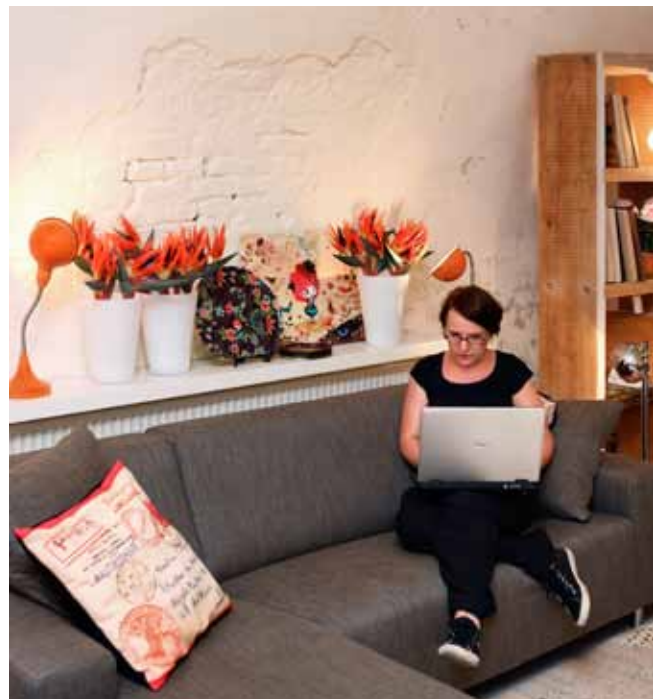
Bescherming van uw gegevens

De gegevens die wel zichtbaar zijn voor uw energiebedrijf worden uiteraard zo goed mogelijk beveiligd. Net als bij internetbankieren en mobiel bellen is 100% veiligheid niet te garanderen. Het risico is wel heel klein te maken. De overheid stelt daarom wettelijke veiligheidseisen aan de slimme meters. En energiebedrijven nemen uitgebreide maatregelen om hun netten en het dataverkeer met de nieuwste technologie te beveiligen. Op die manier kunnen onbevoegden niet bij uw gegevens. Ook is de Wet bescherming persoonsgegevens van toepassing op hoe de energiebedrijven met uw gegevens omgaan. Het College Bescherming Persoonsgegevens houdt hier toezicht op. Ten slotte zijn er voor de energiesector regels over hoe energiebedrijven met klanten en elkaar moeten omgaan bij het verwerken van gegevens. De Nederlandse Mededingingsautoriteit (NMa) houdt toezicht op de naleving van deze regels.

» Wat is er zo slim aan een slimme meter?

De meter op zich is niet slim. Met slim wordt verwezen naar de mogelijkheid van de meter om te communiceren. Hierdoor kunnen meterstanden automatisch worden doorgegeven aan de netbeheerder. Vervolgens kan de netbeheerder ze weer eenvoudig communiceren aan de leverancier, die ze nodig heeft voor de rekening.

Ook kunnen consumenten zelfopgewekte energie terugleveren aan het net, zonder dat daar een extra meter voor nodig is. En er kunnen door u allerlei nieuwe toepassingen op de meter worden aangesloten die 'slim' (bewust/spaarzaam) omgaan met energie mogelijk maken.



Besluitvorming en invoering

Binnen de Europese Unie is afgesproken dat in 2020 80% van de huishoudens een slimme energiemeter moet hebben. Onder meer om het zuinig omgaan met energie te stimuleren. In Nederland besluit het parlement over de invoering van de slimme meter. De Tweede Kamer en Eerste Kamer zijn akkoord met de wet waarin de invoering van de slimme meter is vastgelegd.

Invoering in Nederland

In Nederland start de invoering naar verwachting in januari 2012. In de eerste twee jaar plaatst de netbeheerder in de volgende gevallen slimme meters:

- als de huidige meter aan vervanging toe is
- bij nieuwbouw
- bij grootschalige renovatie
- op aanvraag van geïnteresseerde burgers

Tijdens deze kleinschalige uitrol die twee jaar duurt, wordt een aantal aspecten van de installatie van de meter gevolgd. Ook worden consumenten naar hun ervaringen gevraagd. Waar nodig en mogelijk worden verbeteringen in de aanpak doorgevoerd, voordat iedereen in Nederland een slimme meter krijgt. De regering besluit hoe dat gaat gebeuren, in overleg met het parlement.



» Wanneer ben ik aan de beurt?

Uw netbeheerder maakt een planning voor de regio. U hoort van hem wanneer u een slimme meter krijgt. U hoeft zelf geen initiatief te nemen, tenzij u eerder een slimme meter wilt hebben. Het kan zijn dat u pas over een aantal jaren aan de beurt bent.

Geen verplichting

U bent niet verplicht uw meterstanden op afstand uit te laten lezen. Heeft u hier bezwaar tegen, dan kan de netbeheerder deze functie voor u uitzetten. In dat geval krijgt u wel een slimme meter, maar geen tweemaandelijks overzichten van uw verbruik. U moet dan nog steeds zelf jaarlijks uw meterstanden doorgeven. U kunt deze uitleesfunctie overigens op een later moment altijd weer aan laten zetten.

Wanneer u de slimme meter echt niet wilt, kunt u hem weigeren. Ook in dat geval geeft u zelf uw meterstanden door en ontvangt u geen tweemaandelijks overzichten van uw verbruik. U houdt dan uw oude meter, die niet geschikt is voor nieuwe diensten en toepassingen die u helpen uw verbruik omlaag te brengen.

Geen extra kosten

De installatie van de nieuwe energiemeter kost u niets. Ook blijft u net als nu meterhuur betalen. Dit tarief wordt door de toezichthouder NMa vastgesteld. De NMa ziet er op toe dat dit tarief niet ineens zal stijgen als u een slimme meter heeft.

Als u op eigen initiatief een slimme meter aanvraagt, kunnen er wel kosten aan verbonden zijn. Hetzelfde geldt voor situaties waarin u na het uitzetten of weigeren van de meter, de meter later alsnog wilt aanzetten of wilt laten installeren.

» Wie is de netbeheerder?

Uw netbeheerder levert de slimme meter. De netbeheerder is de partij die zorgt voor de aansluitingen, meters en het transport van elektriciteit en gas. Netbeheerders zijn in publieke handen en voeren een wettelijke taak uit. Op www.eancodeboek.nl vindt u wie uw netbeheerder is.

Duurzame energie en toekomstige toepassingen

We gebruiken steeds meer elektriciteit. Tegelijkertijd wordt energie schaarser. Redenen genoeg om slimmer om te gaan met de energie die er is. De slimme meter kan daarbij op verschillende manieren helpen. Dat heeft voordelen voor u en voor het milieu.

Slimmer omgaan met schaarse energie

Om slimmer met de beschikbare energie om te gaan en de toenemende energievraag aan te kunnen, zijn er in de toekomst 'slimme netten' nodig, ook wel *smart grids* genoemd. Net als slimme meters worden slimme netten gekenmerkt door tweerichtingsverkeer zowel van energie als van informatie. Zo kan decentrale opwekking met bijvoorbeeld warmtepompen of zonnepanelen optimaal benut en ingezet worden door lokale afstemming van vraag en aanbod. Hierdoor worden de netten efficiënter gebruikt en zijn er minder grote investeringen nodig om het groeiende energieverbruik aan te kunnen. Meer ruimte dus voor duurzame energie. De slimme meter is een belangrijke stap op weg naar deze slimme netten.



Toekomstige mogelijkheden om te besparen

Door de komst van de slimme meter kunt u in de toekomst steeds beter besparen op uw energieverbruik en gaat u verspilling tegen. Met behulp van de meter kunnen diensten worden aangeboden, op een los te verkrijgen display of uw eigen computer, die u kunnen helpen om energie te besparen.

In de toekomst kan het bijvoorbeeld zo zijn dat de energie goedkoper wordt wanneer het hard waait, dus wanneer er veel windenergie is. Met behulp van diensten en de slimme meter kunt u hier dan handig gebruik van maken door op dat moment uw wasmachine in te laten schakelen. Of zelfs uw elektrische auto op te laden.

Uw energieleverancier kan u bovendien contracten op maat gaan bieden, die verder gaan dan de bestaande dag- en nachttarieven. Kortom, er zijn talloze mogelijkheden in ontwikkeling waar u in de toekomst voor kunt kiezen als u in het bezit bent van een slimme meter.

» De slimme meter en zonnepanelen

Hebt u zonnepanelen en levert u de zonne-energie terug aan het net? Als u een slimme meter heeft, dan is een aparte meter niet meer nodig. De meter registreert de teruglevering. Alleen wanneer u subsidie ontvangt voor uw zonnepanelen, heeft u wel een extra meter nodig.

Colofon

Dit is een publicatie van het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie.
's-Gravenhage, Maart 2011

Meer informatie van de overheid hierover vindt u op www.consuwijzer.nl, www.watisdeslimmemeter.nl en www.rijksoverheid.nl/eleni

Postbus 51: telefoon 0800 - 8051
Publicatienummer: 13PD2011G005