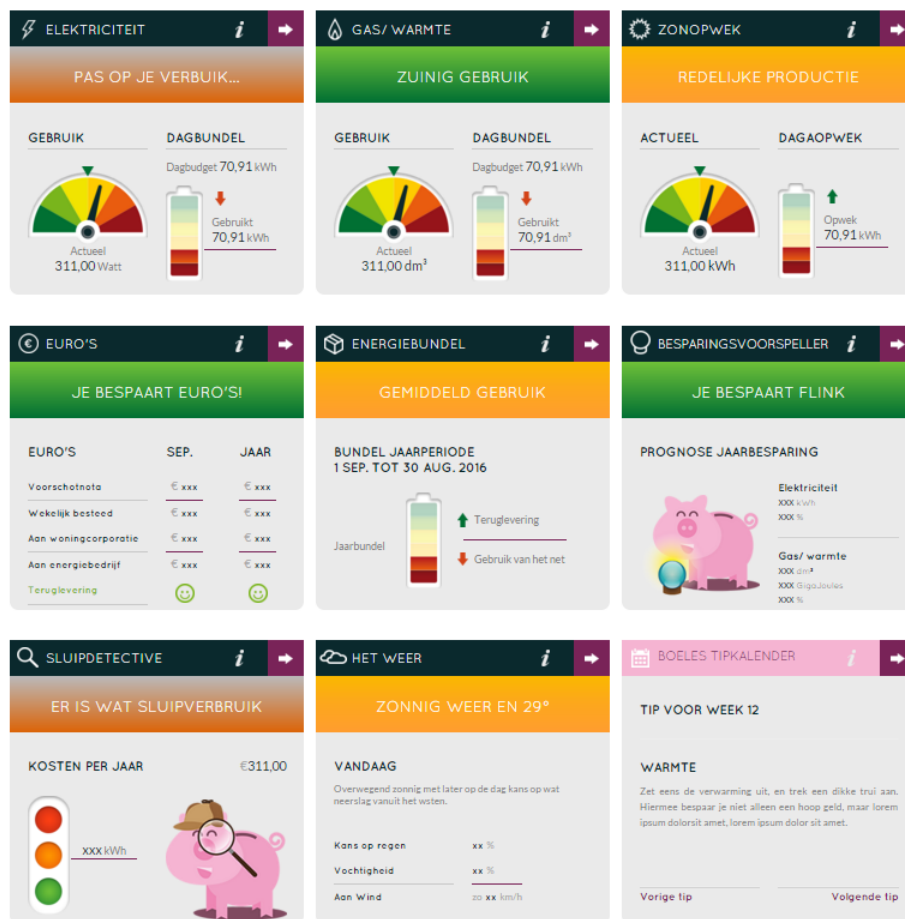
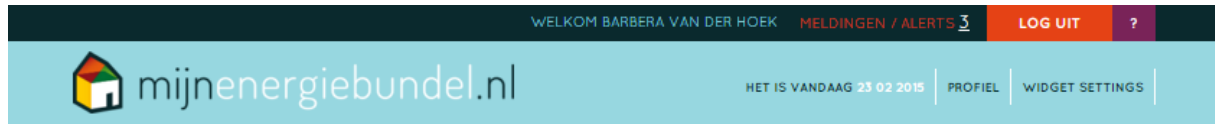




mijnenergiebundel.nl

Gebruikershandleiding



Figuur 1: Applicatie voor eindgebruiker met widget-scherm



WATCH-E
EMPOWERED BY YOU

Mobiel: 06 520 34 390
www.watch-e.nl
Twitter: @watch_e

Bezoekadres:
Statenlaan 8
Arnhem

Postadres:
Postbus 10
6800 AA Arnhem



mijnenergiebundel.nl

Inleiding

Huishoudens hebben vaak weinig inzicht in de energierekening en de invloed van hun eigen gedrag op het verloop daarvan, en kunnen geconfronteerd worden met hoge energielasten / naheffingen aan het einde van het jaar.

Om dat te voorkomen kunnen mensen gebruikmaken van de applicatie www.mijnenergiebundel.nl

Daarmee krijgen huishoudens:

- inzicht in de energierekening en of het gebruik binnen 'budget' blijft
- inzicht in de besparing die ze hebben gerealiseerd en gaan realiseren
- inzicht in of ze het ten opzichte van anderen 'goed doen', m.a.w. of ze beter in staat zijn te besparen of juist mindere bespaarders zijn dan anderen. De besparing is altijd t.o.v. het eigen jaargebruik.
- Inzicht in het verloop van de Energiebundel in het geval van een 0-opdemeter woning

Mijnenergiebundel is een andere manier van kijken naar energie. De applicatie is beschikbaar als webapplicatie en als mobiele app (stand van zaken februari 2016). Voor beheerder, bouwer of verhuurder is er ook een beheerderspagina beschikbaar, waarmee deze de eigen portfolio kan bekijken, selecties kan maken en kan benchmarken. De applicatie is beschikbaar voor alle typen woningen met:

- slimme meter zonder zonnepanelen
- Slimme meter met zonnepanelen
- Alleen zonnepanelen (geen slimme meter)
- 0-opdemeter met gas aansluiting
- 0-opdemeter all-electric



WATCH-E
EMPOWERED BY YOU

Mobiel: 06 520 34 390

www.watch-e.nl

Twitter: @watch_e

Bezoekadres:

Statenlaan 8

Arnhem

Postadres:

Postbus 10

6800 AA Arnhem



mijnenergiebundel.nl

Simpel in gebruik

De applicatie is simpel in gebruik. De eindgebruiker stelt zijn profiel in en kan apart zijn maand- en jaarbudget en gebruik voor elektriciteit, gas en euro's bekijken. In het metertje op de elektriciteit, gas en zonpagina wordt zijn actuele gebruik en opwek getoond, en hoe ver het dag-budget al is gebruikt. De applicatie werkt met kleurtjes, zodat de gebruiker direct kan zien of hij nog binnen zijn gebruik zit, of extra moet gaan opletten. De applicatie bevat een sluipdetective. De gebruiker kan voor zowel elektriciteit, gas als Euro's ook grafiekjes bekijken per uur, dag en maand. Wekelijks wordt er een nieuwe tip getoond.

Na inloggen komt de gebruiker op het zogeheten widgetscherm, waarbij hij een overall inzicht krijgt op alle energie-elementen die van belang zijn. Afhankelijk van de woning zijn dit elektriciteit, gas/warmte en zonopwek.

Actueel gebruik

Op de elektra, gas- en eventueel zon-opwek schermen wordt een actueel meter getoond. Daar is ook te zien wat het gemiddelde gebruik is. Naast de meter is te zien wat het dag-budget is, hoeveel er al gebruikt is en wat het resterende budget voor de dag bedraagt. Bij doorklikken op het schermje krijgt de gebruiker het verbruik van vandaag en gisteren te zien.



WATCH-E
EMPOWERED BY YOU

Mobiel: 06 520 34 390

www.watch-e.nl

Twitter: @watch_e

Bezoekadres:

Statenlaan 8

Arnhem

Postadres:

Postbus 10

6800 AA Arnhem



mijnenergiebundel.nl



Figuur 2: Actueel verbruik en verbruik vandaag en gisteren

Jaar- en maanbundel

Bij doorklikken op de pijl rechtsbovenin verschijnt er een popup, waarin de maand en jaarbudgetten worden getoond.



WATCH-E
EMPOWERED BY YOU

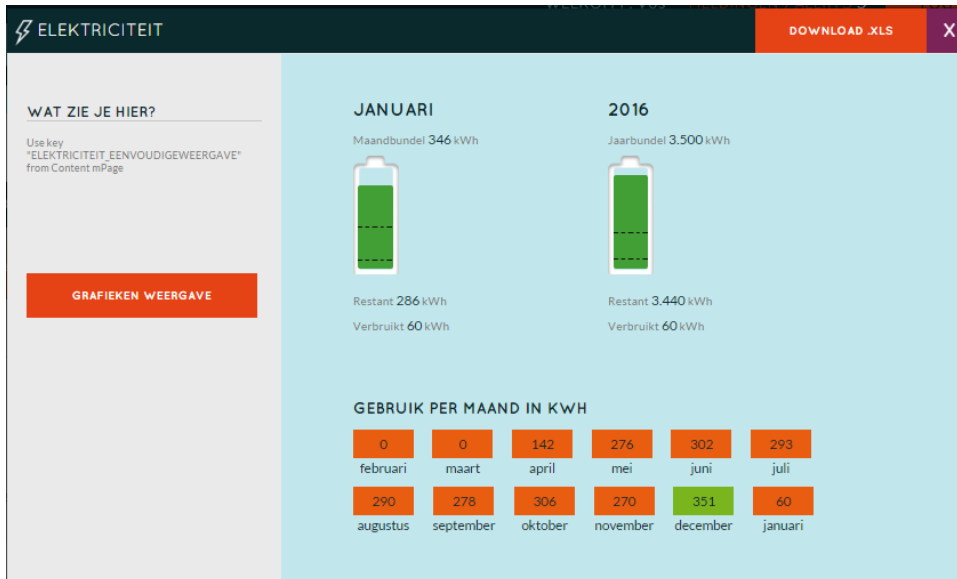
Mobiel: 06 520 34 390
www.watch-e.nl
Twitter: @watch_e

Bezoekadres:
Statenlaan 8
Arnhem

Postadres:
Postbus 10
6800 AA Arnhem



mijnenergiebundel.nl



Figuur 3: maandbundel en jaarbundel en verbruiken

Per jaar en per maand begint de bundel (batterij) vol, deze loopt langzaam leeg. De gebruiker krijgt een lijntje te zien dat naarmate de periode vordert in de batterij omlaag gaat. Zit gebruiker boven die gestippelde lijn, zit hij binnen 'budget', komt hij onder de lijn, dan gebruikt hij meer dan het budget. Binnen budget, is de bundel groen. Buiten het budget, wordt de bundel oranje of zelfs rood (ver buiten budget).

Het maandbudget is gebaseerd op het jaargebruik (recente jaarrekening), en het seizoen. Daarom is de bundel in januari groter dan in juni.

De jaarbundel loopt vanaf start meting, en vervolgens een jaar lang daarna, waarna de bundel weer opnieuw begint met het jaargebruik van het afgelopen jaar.

Het verloop binnen de bundel heeft geen gevolgen voor de energierekening of voorschotnota. Het is slechts een aansporing tot besparing.



WATCH-E
EMPOWERED BY YOU

Mobiel: 06 520 34 390

www.watch-e.nl

Twitter: @watch_e

Bezoekadres:

Statenlaan 8

Arnhem

Postadres:

Postbus 10

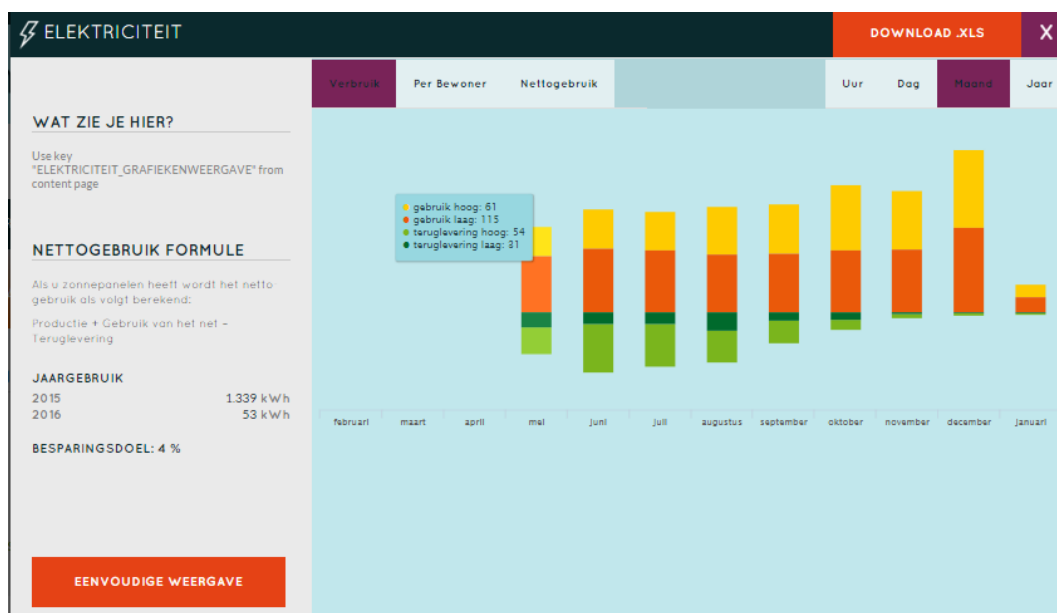
6800 AA Arnhem



mijnenergiebundel.nl

Onder aan de pagina van de website is te zien wat per maand het gebruik is geweest en of in die specifieke maand het gebruik binnen het budget is gebleven (groen) of is overschreden (oranje).

Grafieken voor verschillende periodes



Figuur 3: Elektriciteitsverbruik van het net (netgebruik en teruglevering)

In de grafiekenweergave is te zien hoe het verbruik zich ontwikkelt per periode (uur, dag, maand en jaar). Indien zonnepanelen aanwezig zijn, kan de gebruiker zien hoeveel er wordt teruggeleverd. Ook is te zien wat het nettogebruik is, namelijk het werkelijke elektriciteitsgebruik in de woning, waarbij het niet uitmaakt of dat direct komt van de zonnepanelen of van het elektriciteitsnet.



WATCH-E
EMPOWERED BY YOU

Mobiel: 06 520 34 390

www.watch-e.nl

Twitter: @watch_e

Bezoekadres:

Statenlaan 8

Arnhem

Postadres:

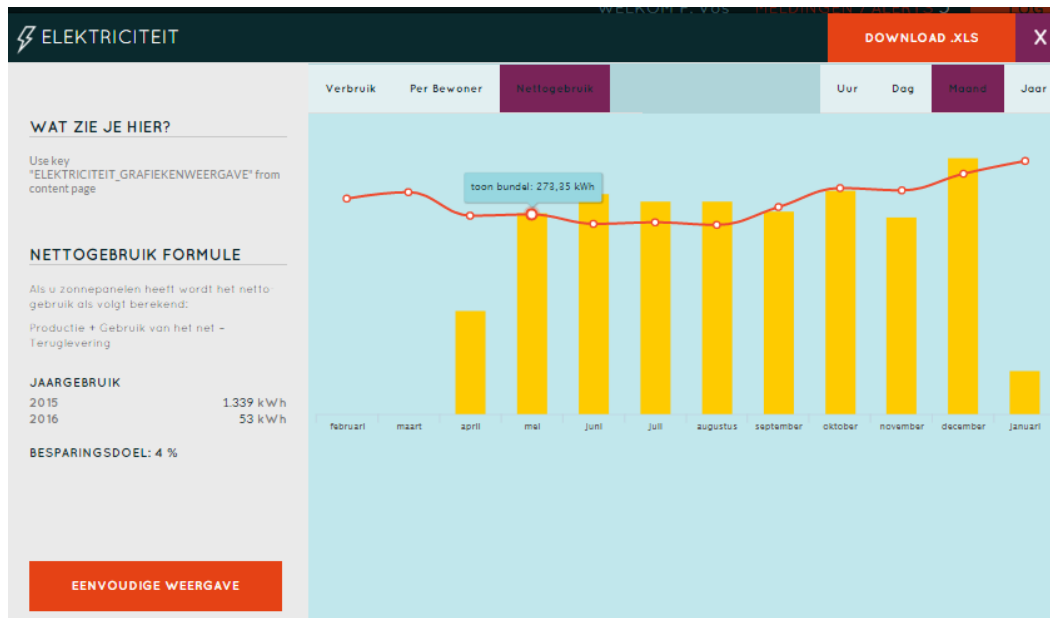
Postbus 10

6800 AA Arnhem



mijnenergiebundel.nl

Op deze manier kan gebruiker ook terugkijken in de tijd (jaar, 12 maanden, 30 dagen en 24 uur).



Figuur 4 : werkelijk elektriciteitsverbruik in de woning en de bundel (rode lijn)

Sluipdetective

Hier is te zien hoeveel het gemiddeld sluipverbruik ** bedraagt, en het sluipverbruik van afgelopen nacht.

** Sluipverbruik is het elektriciteitsgebruik tussen 02.00 en 05.00 in de nacht. De meeste mensen liggen dan te slapen, en daardoor wordt zichtbaar of er apparaten aanstaan, die eventueel uit kunnen. Stel dat het sluipverbruik 100 Watt bedraagt, dat zou op jaarbasis 876 kWh zijn, in Euro's uitgedrukt circa € 200. Ook sluipverbruik wordt uitgedrukt in grafieken, waardoor de gebruiker kan terugkijken in de tijd.



WATCH-E
EMPOWERED BY YOU

Mobiel: 06 520 34 390

www.watch-e.nl

Twitter: @watch_e

Bezoekadres:

Statenlaan 8

Arnhem

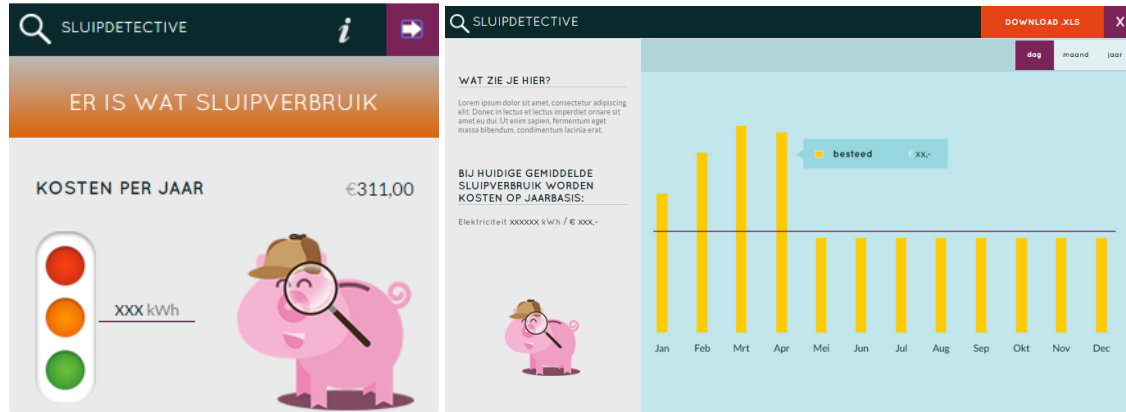
Postadres:

Postbus 10

6800 AA Arnhem



mijnenergiebundel.nl



Figuur 5: Sluipverbruik en grafieken

Tips

Per week wordt er een nieuwe tip getoond uit de Tipkalender. Aan de hand van deze tips kan de eindgebruiker snel en eenvoudig energie besparen, zoals gordijnen s 'avonds dichtdoen, koken met deksel op de pan, stekkers en laders uit stopcontacten voordat men gaat slapen.

Woningen met Zonnepanelen

Woningen met zonnepanelen hebben een extra widget, waarop de productie van de zonnepanelen wordt getoond.



WATCH-E
EMPOWERED BY YOU

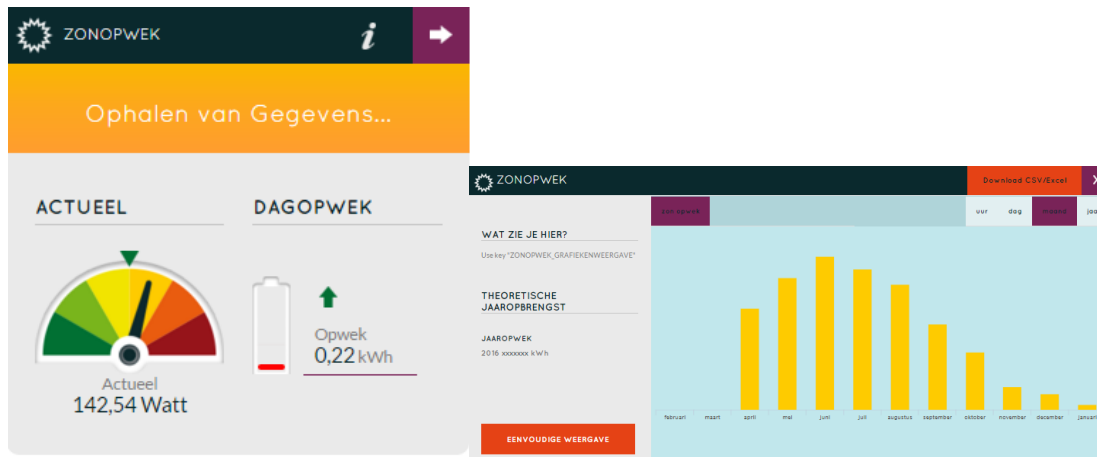
Mobiel: 06 520 34 390
www.watch-e.nl
Twitter: @watch_e

Bezoekadres:
Statenlaan 8
Arnhem

Postadres:
Postbus 10
6800 AA Arnhem



mijnenergiebundel.nl



Figuur 6: Zonopwek en grafieken

Bij de batterij staat hoeveel de zonnepanelen tot nu toe hebben opgewekt. Bovenin de jaarbatterij wordt de theoretische jaaropbrengst getoond op basis van **vermogen, zuid-oriëntatie, hellingshoek en leeftijd van de zonnepanelen** op het dak. Het is ook mogelijk de theoretische productie per jaar zelf in te voeren in het profiel.

Euro's

Bewoners zijn uiteraard erg geïnteresseerd hoeveel de energierekening uiteindelijk bedraagt. Hiervoor bieden we twee typen widget met informatie die afhankelijk is van het type woning. De 0-opdrometer woning heeft een aparte Euro widget met informatie over hoeveel de gebruiker aan de woningcorporatie betaalt (Energie Prestatie Vergoeding), indien er sprake is van een huurwoning.

Gewone woningen krijgen informatie over de voorschotnota en de werkelijke kosten.



WATCH-E
EMPOWERED BY YOU

Mobiel: 06 520 34 390

www.watch-e.nl

Twitter: @watch_e

Bezoekadres:

Statenlaan 8

Arnhem

Postadres:

Postbus 10

6800 AA Arnhem



mijnenergiebundel.nl



Figuur 7: Euro-widget met detailinformatie



Figuur 8: Euro-informatie in grafieken

0-opdrometer woningen

Deze woningen hebben behalve de andere widgets ook een Energiejaarbundel.



WATCH-E
EMPOWERED BY YOU

Mobiel: 06 520 34 390
www.watch-e.nl
Twitter: @watch_e

Bezoekadres:
Statenlaan 8
Arnhem

Postadres:
Postbus 10
6800 AA Arnhem



mijnenergiebundel.nl

Bij zogeheten all-electric 0-opdemeter woningen (zonder gas), wordt de bundel getoond in kWh. Voor energiezuinige woningen met een gasaansluiting is te zien hoeveel men boven of onder de zogeheten 0-lijn zit. Dit wordt uitgedrukt in Megajoules omdat elektriciteit en gas bij elkaar worden opgeteld.



Figuur 7: Energiebundel en detailinformatie

De batterij toont het totaal van de energiejaarbundel. Als gebruiker met de muis over het gekleurde vlak beweegt, ziet hij hoeveel hij onder of boven de 0-lijn zit. Bij doorklikken op het scherm krijgt de gebruiker een overzicht van de kosten vanaf start meting, en een overzicht van het totale gebruik van het elektriciteitsnet en de teruglevering aan het elektriciteitsnet vanaf start meting.

Bij doorklikken op de pijl zijn ook hier grafieken te zien die het saldo van netlevering en teruglevering tonen.

Zo blijft de gebruiker dagelijks op de hoogte hoever hij verwijderd is van het doel, namelijk net zoveel opwekken als gebruiken. In de zomer wordt meer



WATCH-E
EMPOWERED BY YOU

Mobiel: 06 520 34 390

www.watch-e.nl

Twitter: @watch_e

Bezoekadres:

Statenlaan 8

Arnhem

Postadres:

Postbus 10

6800 AA Arnhem



mijnenergiebundel.nl

teruggeleverd omdat de zonnepanelen meer produceren en in de winter wordt meer energie van het net gebruikt. De uitdaging zit erin om aan het eind van een jaarperiode op of boven de 0-lijn uit te komen.

De gebruiker kan ook een bespaardoel instellen. Deze wordt getoond boven de 0-lijn met het bespaardoel ernaast. Op of boven die lijn betekent in dit geval dat er zoveel kWh meer wordt teruggeleverd.

In het profiel kan de beheerder aangeven hoe groot de gebouwgebonden en de gedragsgebonden bundels bedragen.

De elektriciteitswidgets van 0-opdemeter woningen geven alleen de huishoudelijke bundel aan, aangezien de bewoner daarvoor primair zelf verantwoordelijk is.

Heeft u naar aanleiding van deze brochure behoefte aan meer informatie, heeft u vragen, tips of opmerkingen:

Stuur dan een e-mail aan:

info@watch-e.nl



WATCH-E
EMPOWERED BY YOU

Mobiel: 06 520 34 390

www.watch-e.nl

Twitter: @watch_e

Bezoekadres:

Statenlaan 8

Arnhem

Postadres:

Postbus 10

6800 AA Arnhem