



In Nederland gebruikt ruim acht procent van de mensen vijf of meer verschillende medicijnen; dit is een gemiddelde voor Westerse landen. De helft van deze mensen blijkt fouten te maken bij het medicijngebruik. Medicijngebruikers die vijf of meer verschillende medicijnen gebruiken hebben dan ook meer ondersteuning nodig bij hun medicijngebruik dan zij nu krijgen.

Hier komt bij dat een groot aantal mensen uit deze groep een chronische aandoening heeft die juist medicijngebruik lastig maakt. Aandoeningen als depressiviteit, reuma, Parkinson of dementie maken het vaak onmogelijk om standaard verpakte medicijnen zelfstandig te gebruiken. Patiënten vergeten bijvoorbeeld hun medicijnen in te nemen of zijn fysiek niet in staat een verpakking te openen.

“De dispenser opent de zakjes voor me, erg gemakkelijk als je pijn in je handen hebt.”



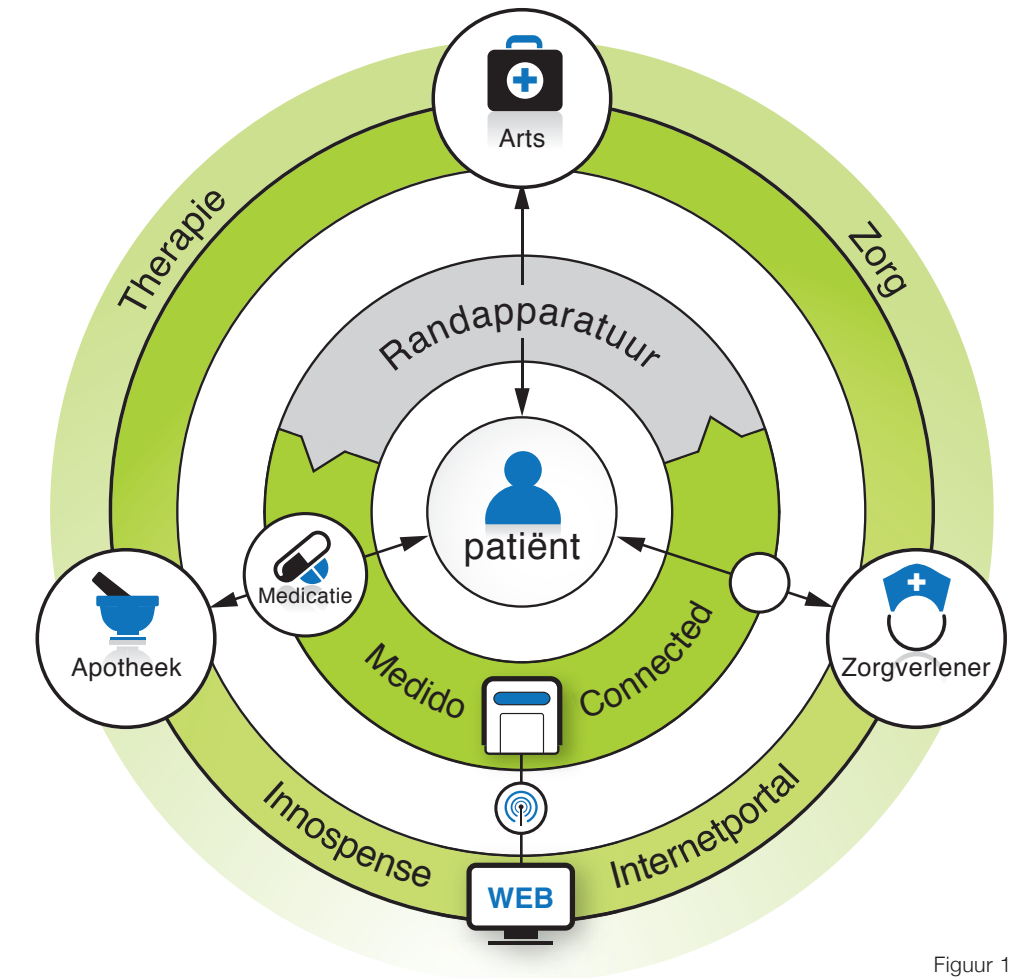
#### Medido Connected

Omdat juist medicijngebruik belangrijk is voor het stabiliseren dan wel verbeteren van de gezondheidssituatie, is het noodzakelijk dat een patiënt hierbij optimaal ondersteund wordt. De Medido Connected stelt een groot gedeelte van de beschreven groep medicijngebruikers in staat langer zelfstandig medicatie te kunnen gebruiken, waarbij de kwaliteit van het gebruik wordt vergroot. De verantwoordelijkheid voor de patiënt blijft waar zij volgens Innospense hoort: bij de zorgverlener.

#### Attenderen, motiveren en observeren

De Medido Connected attendeert, motiveert en observeert patiënten bij het gebruik van medicatie. Dit wordt gerealiseerd door voorverpakte medicatie in de dispenser te plaatsen en deze op het actuele weekprogramma in te stellen. Vervolgens geeft de Medido Connected de gebruiker een signaal wanneer het tijd is de medicatie in te nemen. Dit kan zowel voorverpakte medicatie als restmedicatie zijn.

Wanneer de gebruiker reageert op het signaal door dit te bevestigen, komt de voorverpakte medicatie beschikbaar en wordt de verpakking geopend. Door middel van tekst in de display en spraak via de luidspreker wordt de patiënt geïnformeerd over de wijze van gebruik van de medicatie. Alle mogelijke barrières voor juist medicijngebruik zijn nu weggenomen.



Figuur 1

#### Telezorg

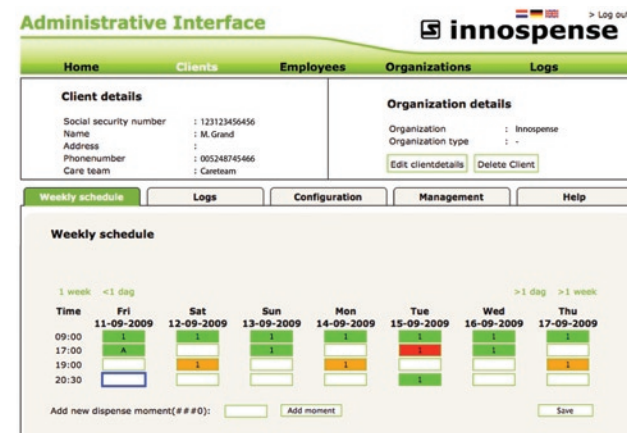
Mocht er niet binnen het ingestelde tijdvak worden bevestigd, dan zal hiervan melding worden gemaakt bij de betreffende verantwoordelijke, zoals: thuiszorg, apotheek of huisarts.

De Medido Connected maakt gebruik van GPRS waardoor de dispenser continu in contact staat met de internetportal van Innospense. Via deze portal wordt informatie over een patiënt aan de zorgverleners gepresenteerd. Innospense faciliteert op deze manier het zorgproces; de verantwoordelijkheid voor de patiënt blijft bij de zorgverleners.

De portal is zo opgezet dat patiënteninformatie eenvoudig kan worden ingezien en veranderingen gemakkelijk kunnen worden doorgevoerd. Elke patiënt heeft een eigen account.

Dit account bevat verschillende tabbladen met onder meer een weekschema, configuratie en beheer. De informatie wordt op basis van autorisatie getoond: een apotheker heeft bijvoorbeeld toegang tot andere gegevens dan de thuiszorg. Taken als het aanpassen van het weekschema of het aanpassen van het geluid van de Medido Connected kunnen op afstand worden verricht.

Bij een eventueel probleem krijgt de betreffende zorgverlener, gekoppeld aan de internetportal via SMS, e-mail of telefoon, een melding. Dit gebeurt bijvoorbeeld wanneer een gebruiker niet reageert op een signaal en dus zijn medicatie vergeet. Mocht er zich een storing voordoen in de werking van de dispenser, komt deze direct binnen bij het servicecenter van Innospense en kan het probleem meestal op afstand worden opgelost. In figuur 1 wordt de werking van de Medido Connected verduidelijkt.



Figuur 2

### Extra mogelijkheden

De Medido Connected dispenser van Innospense met de terugkoppeling naar de zorgverleners stelt patiënten in staat hun medicatie zelfstandig en juist te gebruiken. Daarnaast biedt Innospense twee belangrijke opties: het aankoppelen van randapparatuur en het verpakken van de voorverpakte medicijnen in de Medido Tray.

### Randapparatuur

Naast ondersteuning bij medicijngebruik biedt Innospense de mogelijkheid de invloed van medicatie in kaart te brengen. Hiervoor kunnen aparte producten worden geleverd die gezondheidsparameters, zoals: bloeddruk, glucose of gewicht, meten. Daarbij wordt gebruik gemaakt van de communicatieverbinding van de dispenser.

De World Health Organization (WHO) onderscheidt vijf fouten in medicijngebruik:

1. Verkeerde patiënt
2. Verkeerde medicijn
3. Verkeerde hoeveelheid
4. Verkeerd tijdstip
5. Verkeerde wijze van inname

“Ondanks dat ik slecht zie, kan ik dankzij de dispenser toch zelf mijn medicijnen innemen.”

### Technische specificaties Medido Connected

- Power and dimensions:**
- Adaptor input Power: 100-240 V AC
  - Frequentie: 50Hz tot 60Hz
  - Adaptor output power: 18V DC 1A
  - Hoogte: 140 mm
  - Breedte: 140 mm
  - Lengte: 225 mm

### Communicatie:

- GPRS module voor internetconnectie. De dispenser werkt geheel autonoom: er hoeven geen voorzieningen te worden getroffen bij installatie.
- Bluetooth module voor communicatie met randapparatuur

### Eigenschappen:

- LCD display met backlight
- Barcodescanner voor identificatie van demedicijnzakjes
- Back-up batterij (voor minimaal 6 uren)
- Mechanisch slot
- Mogelijkheid (voor de patiënt) zelfstandig een uitgifte te forceren
- Instelbaar alarmtype en volume
- Instelbare spaarstand voor stroom
- Displayhelderheid past zich aan aan het omgevingslicht
- Alarm voor restmedicatie
- Opvangbakje voor uitgegeven medicijnzakjes
- Mogelijkheid om medicijnzakjes klantspecifiek te bedrukken
- Geschikt voor de meeste types medicijnzakjes. Neem voor meer informatie contact op met Innospense.

### Transport & Cutter device:

- Volledig automatische uitgifte van medicijnzakjes
- Snijmechaniek met levenslange garantie
- Instelbare insnijlengte voor het eenvoudig openen van de medicijnzakjes
- Zakje wordt aan het einde van de cyclus volledig afgesneden



Innospense BV  
Van der Duynstraat 54  
2515 NK Den Haag  
Nederland

Tel.: +31 (0)23-8441672  
info@innospense.com  
www.innospense.com



“Ik was in het begin huiverig voor een technisch apparaat, maar het gaat zo eenvoudig doordat je maar één knop hoeft te gebruiken.”

Telezorg ondersteund door Innospense  
**medido**<sup>®</sup>

medido - attenderen, motiveren en observeren



BR140809\_v1\_NL