



## WAT IS ZORGDOMOTICA



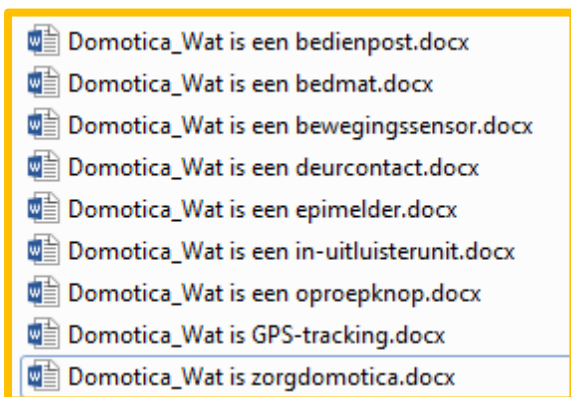


# Zorgdomotica

Met dit werkblad vergoot je je basisvaardigheden van zorgdomotica.  
Je kunt het alleen of met anderen invullen.

## Opdracht 1

Download de volgende factsheets:



Lees ze door en beantwoord daarna de volgende vragen.

1. Waar of niet waar? GPS-tracking is er op gericht om mensen terug te vinden en ervoor te zorgen dat ze het terrein of de straat niet verlaten.
2. Waar of niet waar? Er is een soort epimelder die geschikt is voor de meeste cliënten met epilepsie.
3. Waar of niet waar? Een bedmat is een van de methodes om de nachtdienst een signaal te geven als een cliënt zijn bed verlaat.
4. Waar of niet waar? Zorgdomotica is een ander woord voor domotica.
5. Waar of niet waar? Een deurcontact geeft alleen geluid als een cliënt de deur UIT gaat.

- 6 Waar of niet waar? Elke bedienpost heeft standaard de mogelijkheid om zowel geluid te ontvangen als terug te geven waardoor je de cliënt hoort en kunt reageren.

- 7 Waar of niet waar? Een bewegingssensor kan ook in een vloerbedekking verwerkt worden waardoor je een signaal krijgt als de cliënt gevallen is.

- 8 Waar of niet waar? Een in/uitluisterpost vangt geluiden (van de cliënt) en zet deze als melding door naar zorgmedewerkers

- 9 Waar of niet waar? Een bedienknop is een rode grote ronde knop waar de cliënt op kan drukken als hij een medewerker wil spreken, of hulp nodig heeft.

- 10 Bij de inzet van zorgdomotica moet je altijd controleren of het gaat om een vrijheid beperkende maatregel.

*De juiste antwoorden vind je op de laatste pagina.*



## Opdracht 2

Bekijk het volgende filmpje: <https://www.youtube.com/watch?v=FArjUmG8OXg> of zoek op YouTube naar 's Heeren Loo- Domotica.

Welke voordelen en resultaten van zorgdomotica worden genoemd in het filmpje?

### Opdracht 3

Zoek de juiste productnamen bij de foto's van producten. Verbind ze met een pijl.  
Je mag hiervoor internet gebruiken.



Bedienknop  
alarmering



Videobewaking



GPS-tracker



Actiwatch



Epilepsiemelder

#### Opdracht 4

Gerard is doof. Hij woont bij een zorginstelling in een 24-uurswoning. Hij is vaak bang 's nachts. Hij wil graag 's nachts in contact komen met de nachtdienst als hij bang is. Maar een geluidsgerelateerd product is voor hem niet geschikt. Bedenk of zoek op internet 3 producten/oplossingen voor Gerard.

1

2

3

#### Opdracht 5

Als je een geschikt product voor Gerard gaat zoeken, ga je op zoek naar de beste mogelijkheden. Daarbij maak je afwegingen in je hoofd. Waar let jij op als je op zoek gaat naar een product voor Gerard?



#### Opdracht 6

Soms komt er een nieuwe cliënt wonen bij jouw zorginstelling. De cliënt en zijn verwanten zijn nog niet bekend met het fenomeen nachtdienst. Hoe kun jij er voor zorgen dat de cliënt en zijn familie alles weet over de mogelijkheden van de nachtdienst en zorgdomotica en er 's nachts op vertrouwen. Schrijf een plannetje op de volgende bladzijde, waarbij je zoveel mogelijk informatie en argumenten verzamelt om dit doel te bereiken.

Zo pak ik dat aan:



## Opdracht 7

Stel je voor. Jij mag een nieuwbouwhuis voor jezelf of voor een cliënt ontwerpen en je hebt onbeperkt budget. Welke technologische toepassingen en (zorg-)domotica zou je aanschaffen om een

- Veilige
- Prettige
- Gezonde

leefomgeving te creëren?

### Antwoorden opdracht 1

1 Niet waar. Het heeft ook een positief doel om mensen juist meer bewegingsvrijheid te geven binnen een afgebakend gebied.

2 Niet waar. Het juiste apparaat is erg afhankelijk van het type aanval dat de cliënt heeft. Advies op maat is altijd vereist.

3 Waar.

4 Niet waar. Domotica richt zich niet op de zorg, maar bijvoorbeeld op het op afstand bedienen van je licht, verwarming of grasrobotstofzuiger.

5 Niet waar. Geluid gaat ook af als de cliënt terug komt en de deur weer dicht gaat.

6 Niet waar. Terugpraten is een losse optie die je er bij kunt kopen.

7 Waar.

8 Waar.

9 Niet waar. De rode knop is maar 1 voorbeeld. Er zijn nog veel meer soorten knoppen die je op maat voor de cliënt kiest.

10. Waar.



# QUIZ ZORGDOMOTICA







# QUIZ OVER ZORGDOMOTICA

Test je kennis over Zorgdomotica! Geef alleen of in een team antwoord op de volgende vragen.

Soms zijn er meerdere juiste antwoorden goed.

Controleer jouw/jullie antwoorden en tel het juiste aantal antwoorden bij elkaar op.

Wie is de winnaar?

## 1. Wat is zorgdomotica?

- a. Zorgrobots die ondersteunen bij het schoonmaken.
- b. Informatie op het internet over zorg.
- c. Hulpmiddelen tegen ouderdom.
- d. Inzet van technische hulpmiddelen in een huiselijke omgeving.

## 2. Wat is de belangrijkste functie van zorgdomotica?

- a. Verbeteren slaappatroon
- b. Veiligheid
- c. Het bijhouden van gegevens
- d. Bevorderen beweging

## 3. Wat zijn vormen van Zorgdomotica

- a. Camerasystemen
- b. Alarmknoppen
- c. Spreek- en luistersystemen
- d. Epilepsiemelders

## 4. Wat is een deurcontact

- a. De ruimte in de deurpost waarin het slot valt
- b. Een sensor dat registreert of een deur open/dichtgaat
- c. Een praatje maken met iemand bij de deur
- d. Dat je met je hoofd tegen de deur aan loopt

## 5. Wat kan een bedmat níet meten?

- a. Epileptische aanvallen
- b. Val
- c. Vitale functies
- d. Vochtgehalte

## 6. Welke van onderstaande zorgdomotica bestaan echt?

- a. Verlichting die de route aangeeft als je uit bed stapt
- b. Elektrische sloten die per persoon ingesteld kunnen worden
- c. Vloeren die cliënten registreren en kunnen volgen waar ze heen gaan
- d. Systeem dat snurkgeluiden herkent en kan filteren zodat er geen melding komt

## 7. Met welke techniek werkt een volgsysteem?

- a. HTTP
- b. PAXXY
- c. GPS
- d. IZZ

**8. Wat is géén voordeel van een volgsysteem?**

- a. Ziekenhuizen weten direct wie de persoon is met het alarm
- b. Cliënten krijgen meer bewegingsvrijheid
- c. Cliënten kunnen gelijk hulp krijgen als ze op een knop drukken
- d. Cliënten kunnen zelfstandig naar buiten

**9. Welke technologische middelen gebruikt de nachtzorg?**

- a. Camera's
- b. Geluidsherkenning
- c. Hologrammen
- d. Infraroodmelders

**10. Wat is dit:**



- a. Armband die epileptische aanval registreert
- b. Gitaartuner
- c. Armband die stress kan meten
- d. Smartwatch

1	D
2	B
3	ABCD
4	B
5	D
6	ABCD
7	C
8	A
9	ABD
10	A

Goede antwoorden quiz Zorgdomotica