

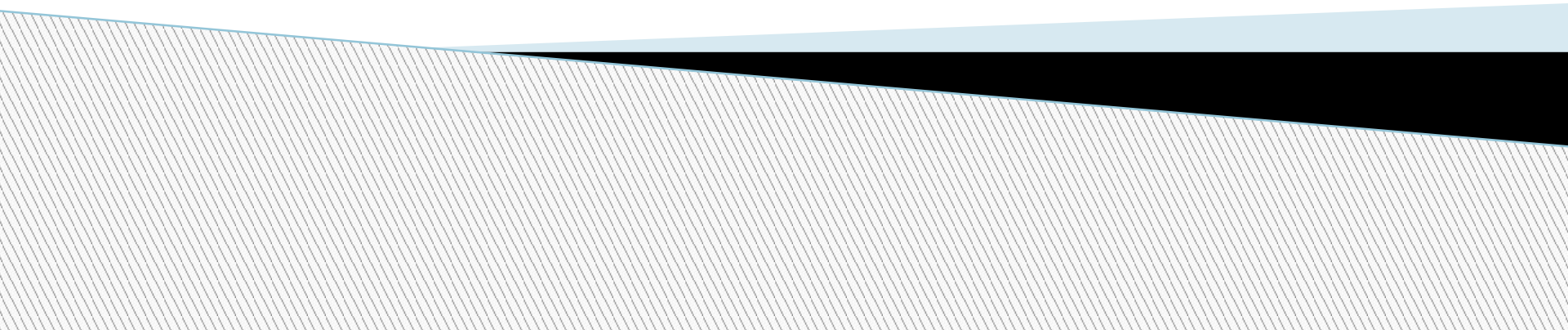
eHealth



Founda
Sharing
Knowled
The Netherl

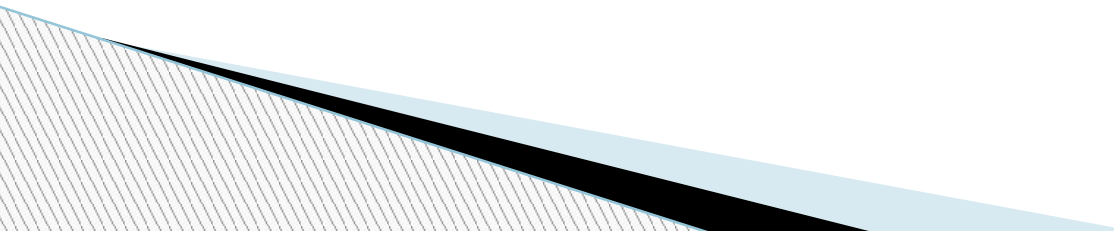
eHealth

Wat is eHealth?



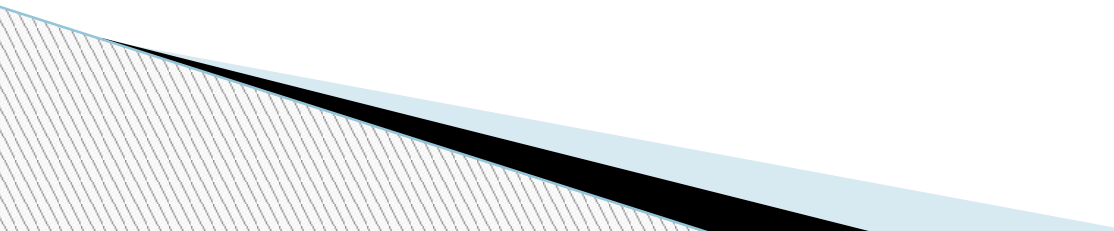
Claudia Pagliari (2005)

vergeleek 36 definities:

- communicatieve aspecten
 - Het gebruik van netwerk technologieën
- 

Beschrijving:

“eHealth is het gebruik van nieuwe informatie- en communicatietechnologieën, en met name internet-technologie, om gezondheid en gezondheidszorg te ondersteunen of te verbeteren”



Verschillende begrippen:

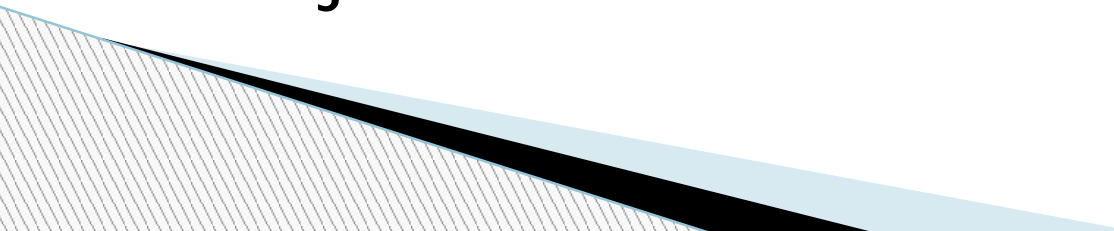
- mHealth richt zich op het gebruik van mobiele technologie
- andere begrippen

Het begrip eHealth wordt bijvoorbeeld ingedeeld langs drie dimensies:

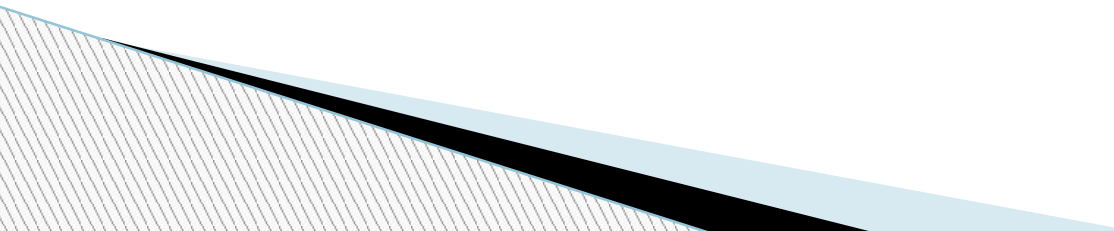
- a. de fase in het zorgproces
 - b. de gebruiker ervan
 - c. de onderliggende technologie
- 

eHealth in het zorgproces

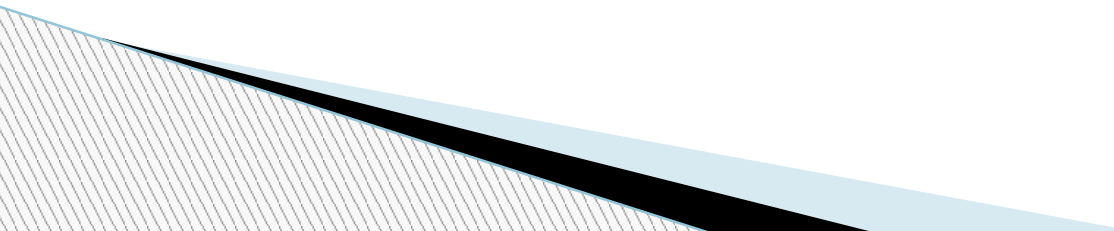
ICT kan worden ingezet in veel verschillende processen in de zorg:

- · e-public health; bij voorlichting en preventie
 - · e-zorg; tijdens het primaire zorgproces
 - · e-zorgondersteuning; randzaken zoals bijvoorbeeld administratie
- 


De gebruiker van eHealth

- · Communicatie tussen zorgverlener en patient
 - · Communicatie tussen patient en andere zorgverleners of patienten
 - · Communicatie tussen zorgverleners providers
- 

Technology

- ◦ Web applications
 - ◦ Mobiele apps
 - ◦ Electronische patienten dossiers en persoonlijke gezondheidsdossiers
 - ◦ Health-sensoren en draagbare apparaten
 - ◦ Videocommunicatie=beeld bellen
 - ◦ Domotica
 - ◦ Robotica
 - ◦ Medische integratienetwerken
 - ◦ Serious gaming
- 

Web applicaties

- Een webapplicatie is een computerprogramma dat is uitgevoerd in de vorm van een interactieve website.
 - Bij het gebruik van webapplicaties wordt informatie opgevraagd vanaf een webserver, waarop vervolgens lokaal bewerkingen kunnen worden uitgevoerd.
- 

Mobile apps

- Toepassingen die via een mobiel apparaat worden aangeboden, zoals gezondheids- en medische apps

Elektronische patiënten dossiers en persoonlijke gezondheidsdossiers

- Systemen waarin zorgverleners medische patiëntengegevens registreren binnen hun eigen zorgorganisatie

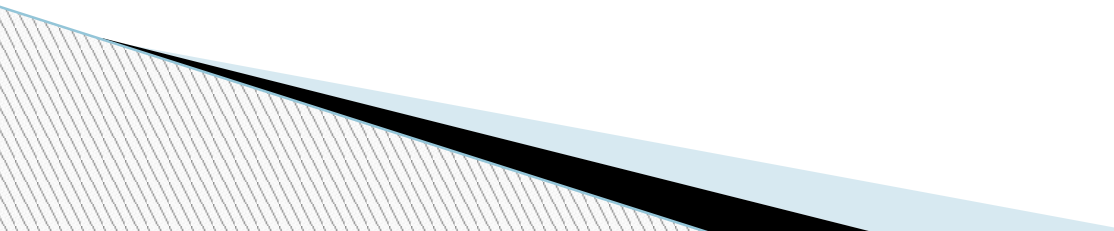
Health-sensoren and wearable devices

- Draagbare apparaten die patienten gebruiken om lichaamsfuncties te meten, de resultaten te verzamelen en eventueel door te geven aan een zorgprofessional.

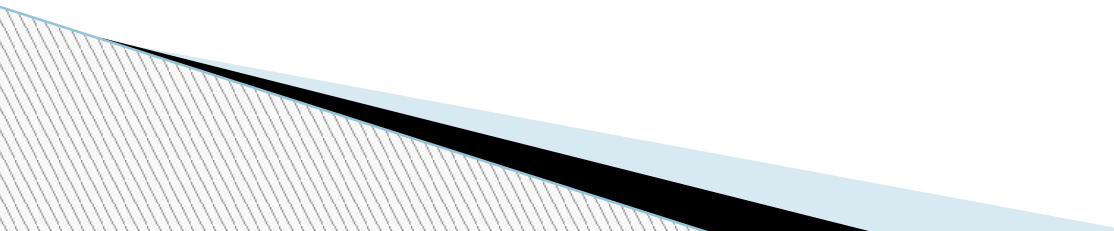
Video communication=beeldbellen

- Toepassingen waarbij een zorgprofessional face-to-face op afstand contact kan hebben met patiënten

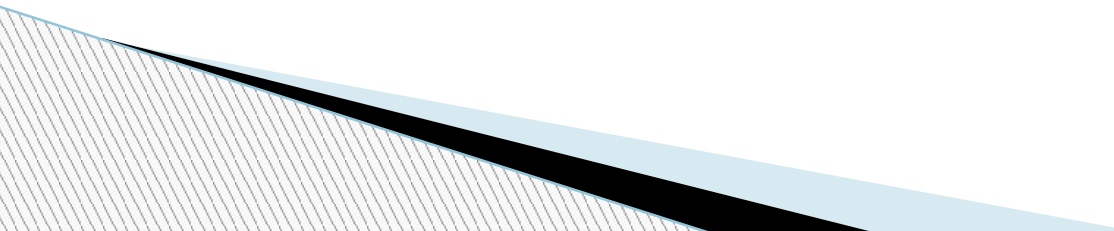
Domotica

- Verzamelnaam voor toepassingen van elektronica voor automatisering in huis.
 - Het gaat vaak om een combinatie van omgevingsbewuste sensoren b.v. valdetectie bij ouderen
- 

Robotica

- ▣ Robots zijn zelfstandige machines die bepaalde taken kunnen verrichten, in het algemeen aangestuurd door computersoftware.
- 

Medische integratienetwerken

- Elektronische netwerken waarover medische informatie wordt uitgewisseld, zoals medicatiegegevens en recepten.
- 

Serious gaming

- Inzet van game technologie om een spelelement te geven aan “serieuze zaken”, bijvoorbeeld in het kader van psychologische behandeling.