



E-health Projecten

Mennistenerf Pennemes Combinatie

Bio dynamische verlichting

Biodynamische verlichting is een techniek om de biologische effecten van daglicht in een kunstmatige verlichtingsomgeving te bereiken. De kleurtemperatuur en intensiteit van het licht verandert gedurende de dag, waarbij in de ochtend het licht helderder en witter is en 's avonds wat warmer en minder intensief. De mens ondervindt fysiologische veranderingen door blootstelling aan licht.



Biodynamische daglicht lampen



Betrokken partijen

MPC.

Ammanu.

Fluxplus.

Waldmann.

Type project

Categorie 3: Implementatie:

Innovatie draagt bij aan lange termijn, meerwaarde niet meteen erkent, nieuw al wel ontwikkeld product, resultaat moeilijk meetbaar.

4 Vermogens: Lerend: zet aan tot denken over gezondheid en gebruik van andere middelen dan medicatie. Het bevordert het delen van ervaringen met elkaar door het praten over de voor en nadelen.

Project opzet

Verlichting wordt op beide locaties geïnstalleerd. 1 huiskamer ksw bij Mennistenerf, 2 bij Pennemes. Verschillende leveranciers. Verlichting wordt gedurende een half jaar getest. Bij succes bestaat de mogelijkheid om het verder uit te rollen naar de andere woonkamers.



Beoogde resultaat

Door de inzet van biodynamische verlichting wordt een gezond dag en nachtritme gecreëerd en wordt de oriëntatie verbeterd bij onze bewoner en personeel. Hierdoor ontstaat er minder kans op valgevaar.



Slagingscriteria

Het doel is behaald wanneer er door de zorg een verhoogde alertheid en waarneembare verlaging van het vallen wordt geconstateerd.



Pilot verloop

Doorlooptijd: 1 jaar.

Locatie: Pennemes, KSWgeel en KSWgroen.

Mennistenerf, 't Juffertje (KSW3)

Inzet vraag: Evaluatie zorgmedewerkers 4x 10 minuten.

Kosten: Project is reeds betaald.

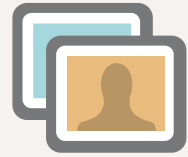
Status: Pilot is bijna afgerond.

Genus Care

Een gebruiksvriendelijke fotolijst waarmee bewoners contact kunnen houden met familie, zorgverleners en mantelzorgers. Via de bijgeleverde app kan de zorgverlener of familie beeldbellen, contact onderhouden maar ook bijvoorbeeld gezamenlijke bijeenkomsten aankondigen. Genus Care ondersteunt bij het verlenen van zorg en alarmeert betrokkenen in noodsituaties. Door het gebruik van slimme sensoren.



Genus Care



Betrokken partijen

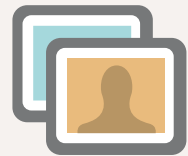
MPC.

Genus Care.

Type project

Categorie 2: Productontwikkeling:

Nog niet breed op de markt, doorontwikkeling nodig op software en hardware gebied, bruikbaar en wenselijk product



4 vermogens: **Absorptie:** Een andere manier van werken door op afstand contact te maken waardoor de werkdruk wordt verlaagd.

Lerend: samen nadenken over de inzet van nieuwe zorgtechnologie en de mogelijkheden. Het bevordert het delen van ervaringen met elkaar door het nadenken over mogelijkheden voor de zorg.

Project opzet

Op beide locaties wordt de Genus Care ingezet en getest met de ontwikkelaar en bewoners. Dit wordt regelmatig geëvalueerd door de ontwikkelaar. Welzijn zorgt voor contact met de familie en bewoners. De zorg kan aangeven wie er mogelijk geschikt is voor het project. In fase 1 worden er enkele schermen uitgerold. In fase 2 wordt, bij succes, dit verder uitgerold. Genus Care kan worden aangeschaft door de bewoner en wordt een blijvend product in ons assortiment.



Beoogde resultaat

Door de inzet van Genus Care verwachten wij het terugdringing van eenzaamheid bij ouderen door toename van contact met naasten en een verlichting van de werkdruk bij zorgmedewerkers door hulp op afstand.



Slagingscriteria

Het doel is behaald wanneer bewoners aangeven zich minder eenzaam te voelen.

Pilot verloop

Doorlooptijd: 1 jaar.

Locatie: Pennemes, VPT en KDO.

Mennistenerf, intramurale zorg.



Inzet vraag: Welzijn 2 uur per week per locatie.

Kosten: Op subsidie basis door LWWL.

Status: 1e testfase afgerond, uitbreiding met 25 units is in uitvoering.

Bewust Groen App

Een app ontwikkeld om bewustwording te creëren bij (beginnend) zorgmedewerkers over de impact dat groen en natuur heeft op het welzijn van de mens. Contact met de natuur zorgt voor meer geluk en vermindering van stress. Ook bevordert het creativiteit, vitaliteit en ontmoeting tussen mensen. De app zorgt voor deze bewustwording door het gebruik van spelelementen en testen. Medewerkers worden op deze wijze gemotiveerd en geleerd om natuur in te zetten net zoals ze dagelijkse verzorging en voeding gebruiken.



Bewust Groen App

Betrokken partijen



Pennemes.

Siyou (appbouwer).

Leerlingen: Aeres, In Holland en St Michels College.

Type project

Categorie 1: Concepttest:

Nog niet op de markt, doorontwikkeling nodig op softwaregebied, bruikbaar en wenselijk product.



4 Vermogens: **Verbindend:** door opgedane kennis en het doen van oefeningen elkaar motiveren om het goede te doen voor de bewoner, **opleidend:** leren door middel van spelelementen in een app vorm, **lerend:** motivatie door zelfstandig na te denken over gezondheid en het stimuleren van het bespreken van visie. Het bevordert het delen van ervaringen met elkaar en het reflecteren op eigen handelingen.

Project opzet



Leerlingen van verschillende scholen ontwikkelen, evalueren en doorontwikkelen een app. Pennemes voorziet in informatie en wensen aangaande de app. De app zal als standaard bij de inwerkperiode gaan horen. Er is mogelijkheid tot het doorontwikkelen van de app naar inwerkapp en/of intranet.

Beoogde resultaat



Door de inzet van de bewust groen app verwachten wij dat (beginnend) medewerkers natuur als standaard middel gaan zien voor de welzijn van de bewoners en dit als zodanig gaan gebruiken.

Slagingscriteria



Het doel is behaald wanneer natuur en groen als vanzelfsprekend middel wordt ingezet voor de welzijn van onze bewoners door de (beginnend) zorgmedewerker.

Pilot verloop

Doorlooptijd: 1 jaar.

Locatie: Pennemes, VPT en KDO.

Mennistenerf, intramurale zorg.



Inzet vraag: Welzijn voor vragen van leerlingen, 1x per maand 30 minuten.

Praktijkopleider 1x per maand 30 minuten.

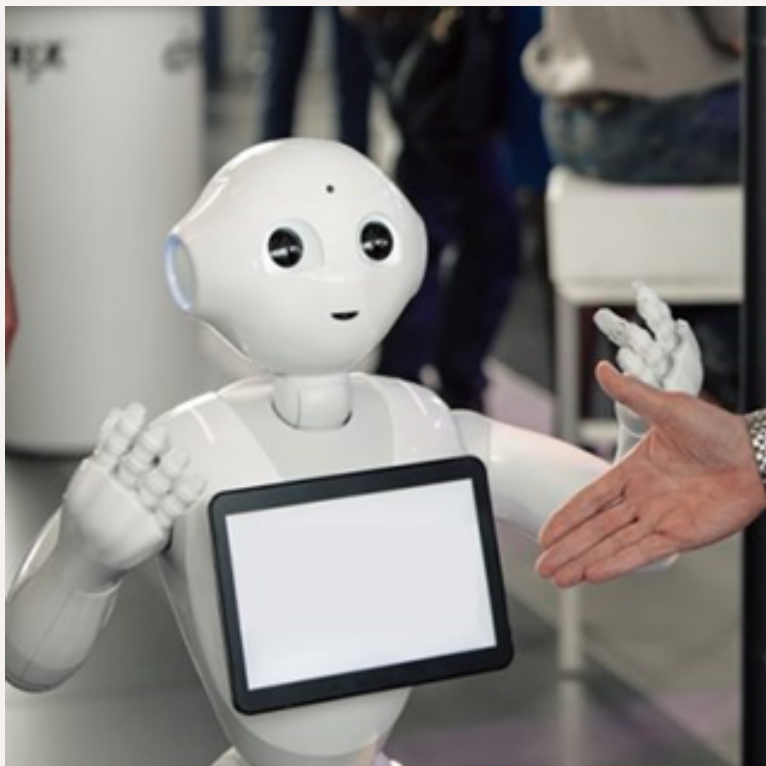
Kosten: Op subsidie basis door LWWL.

Status: Basis toolkit ontwikkeld en geëvalueerd, app is ontwikkeld, testfase volgt en verbinding met werkvloer wordt onderzocht.

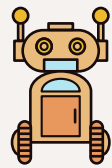
Sociale Robots

Technologie die de mens niet vervangt maar juist ondersteunt. Een robot die met gebruikmaking van technologieën zoals spraakherkenning, gezichtsherkenning en emotieherkenning bepaalde niet-fysieke taken voor je kan uitvoeren.

Als voorbeeld, herinneren aan het innemen van medicijnen, iemand op tijd wakker maken, contact leggen met familieleden en vrienden, een meer algemeen structuur geven aan de dag voor ouderen die wat vergeetachtig worden. Maar ook bewegingsondersteuning, overnemen van repetitieve taken, ontvangst en administratieve taken behoren tot de mogelijkheden.



Sociale Robots: Robotstofzuiger



Betrokken partijen

MPC.

Fieldlab Robotica.

Type project

Categorie 3: Implementatie:

Laaghangend fruit, er is een vergoeding, kleine samenwerkingspartij, nieuw al wel uitontwikkeld product, dienst nog niet bewezen.

4 Vermogens: **Lerend:** Levert discussie op over robots en zorg, **Absorptie:** zorgt op een eenvoudige manier met kennismaking met robotica in de zorg, gaat werkdruk tegen.

Project opzet

Gedurende een half jaar wordt de robot uitgetest op de verschillende afdelingen. Met de planning wordt gekeken hoeveel uren inzet momenteel nodig zijn voor het schoonhouden van de vloer van betreffende ruimte. Na één maand wordt wederom met de planning gekeken of er minder inzet nodig is. Gedurende de pilot periode wordt er wekelijks kort geëvalueerd met de huishoudelijk medewerker. Na 6 maanden wordt er een advies geschreven en kan er bepaald worden wat er met de bevindingen gaat gebeuren.



Beoogde resultaat

Door de inzet van een stofzuigerrobot wordt een reductie van inzet verwacht van de medewerker huishouding en de zorgmedewerker doordat het aantal schoonmaak momenten verlaagd kan worden.

Slagingscriteria

Het doel is behaald wanneer bij de planning aantoonbaar is dat het aantal ingezette uren door de huishouding/zorg op schoonmaak van grote vloeroppervlakken is gedaald.

Pilot verloop

Doorlooptijd: 6 maanden (1 maand per afdeling).

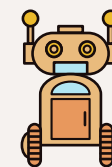
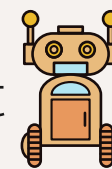
Locatie: Pennemes zaal, kantoortuin, kdo, extramuraal, ksw.

Inzet vraag: Medewerker huishouding 10 minuten per week.

Planning 1 uur per week.

Kosten: Op subsidie basis door LWWL.

Status: Project moet nog gestart worden. Per afdeling een maand testen op functionaliteit en daadwerkelijke tijdswinst.



Smart bril

Via de slimme bril die de leerling draagt, kijkt de praktijkopleider op een tablet of telefoon live mee en ziet wat de leerling ziet. Naast meekijken, communiceren de praktijkopleider en de leerling ook met elkaar. Zo kan de praktijkopleider tips en adviezen geven en meekijken of een opdracht correct wordt uitgevoerd. De meekijkbril kan in tal van situaties in gezet worden. Mogelijkheden als wondzorg en medicatie delen door niet bevoegd personeel zijn een paar voorbeelden hiervan.



Smart Bril

Betrokken partijen

MPC.

Praktijkopleiders.

Vr-expert (leverancier).

Type project

Categorie 3: Implementatie: Laaghangend fruit, de organisatie heeft het project nodig en vraagt er om.

Innovatie heeft zich al bewezen in andere zorginstellingen

4 Vermogens: **Verbindend:** Door samen te werken en opdrachten te doen met ondersteuning met behulp van de bril. **Opleidend:** De bril zorgt voor een connectie tussen opleider en leerling tijdens dagelijkse situaties. Mogelijk in de toekomst ook tussen school en leerling. **Lerend:** ondersteuning bij het omgaan met onbekende situaties wordt makkelijker en kan sneller worden opgepakt. Het bevordert het delen van ervaringen met elkaar door het praten over de voor en nadelen.

Project opzet

Samen met de leverancier komt er een 3 daagse test periode waarin wordt bepaald wat de wens is en wordt uitgelegd hoe de apparatuur werkt. Dit wordt samen gedaan met de praktijkopleiders en leerlingen. De resultaten worden geëvalueerd en er worden eventueel aanpassingen gedaan. Indien succesvol, kan er worden uitgebreid op het aantal brillen en gekeken naar nieuwe mogelijkheden voor inzet.

Beoogde resultaat

Door de inzet van de smart bril wordt er een reductie in tijd verwacht bij zorg en opleiding. Dit wordt behaald door minder inzet van verschillend personeel (één iemand kan meerder mensen bedienen met de bril) en er is minder reistijd. Er kan meer op afstand. Minder mensen aan bed bij één bewoner. Toekomst: Er kunnen helpenden worden ingezet voor medicatie delen wanneer een bevoegd zorgmedewerker meekijkt.

Slagingscriteria

Het doel is behaald wanneer de praktijkopleider en leerling aangeven dat er een reductie in tijd behaald wordt en dat er meerwaarde wordt gezien in het werken met de bril.

Pilot verloop

Doorlooptijd: 6 maanden.

Locatie: Mennistenerf.

Inzet vraag: Praktijkopleider 1 uur per week.

Leerlingen 1 uur per week.

Kosten: 1800 euro per bril, 95 euro opstartkosten en optioneel 95 euro per jaar voor helpdesk.

Status: Kennismaking met leverancier is gemaakt, informatie is verzameld. Bij akkoord wordt de 3 daagse testfase gestart.

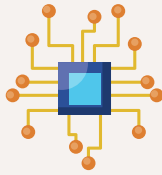


Consumenten producten

Er is op de consumentenmarkt veel te krijgen op het gebied van slimme producten. Echter in de zorg zijn we geneigd om bij aanschaf van slimme technologie eerder voor duurdere, speciaal voor zorg ontwikkelde, producten te kiezen. Wij willen door het gebruik en koppelen van consumenten producten oplossingen voor bestaande en bekende problemen creëren voor een fractie van de prijs. Dit zorgt ook voor laagdrempelige oplossingen welke eenvoudig in gebruik zijn en maakt gebruik van producten welke al bekend zijn bij veel gebruikers.



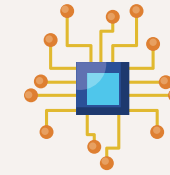
Consumenten producten



Betrokken partijen

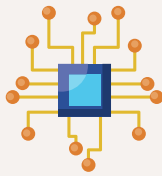
MPC.

Diverse aanbieders van consumenten producten.



Beoogde resultaat

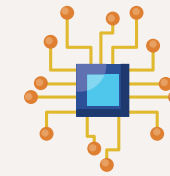
Door gebruik te maken van bestaande en bekende producten wordt de acceptatie van de inzet van technologie in de zorg eerder geaccepteerd. Gebruik is eenvoudiger en eerder begrepen en er wordt een aanzienlijke reductie van kosten voorzien.



Type project

Categorie 3: Implementatie:

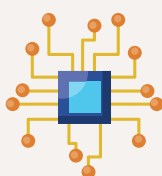
Innovatie draagt bij aan lange termijn, meerwaarde niet meteen erkent, nieuw al wel ontwikkeld product, resultaat moeilijk meetbaar.



Slagingscriteria

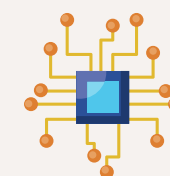
Het doel is behaald wanneer de aangegeven problemen deels of geheel verdwijnen en er een vergelijkbaar resultaat wordt behaald wanneer er speciaal voor de zorg ontwikkelde producten worden ingezet.

4 Vermogens: Lerend: Absorptie:



Project opzet

Met behulp van de inzet van de Homey, een apparaat dat verschillende consumenten producten met elkaar kan verbinden. Wordt er een oplossing gezocht voor bestaande problemen. De onderwerpen van deze problemen komen vanaf de werkvloer en worden samen bedacht en ingezet.



Pilot verloop

Doorlooptijd: 1 jaar met mogelijkheid tot verlenging.

Locatie: Pennemes en Mennistenerf.

Inzet vraag: 1 uur per twee weken aangever probleem

2 uur per week Funct beheerder ehealth en ict

Eenmalig 1 uur per betrokken afdeling per onderwerp voor uitleg werking

Kosten: Aanschaf Homey €393.95

Aanschaf consumenten producten afhankelijk van het project en de gebruikte producten.