



Webinar Technologie in de Ketenaanpak Valpreventie

Welkom!

- We starten om 12:02 uur
- Houd **camera en microfoon uit**
- Stel je vragen via de **chat**
- Presentatie en opname worden na afloop gedeeld

**Scan de QR-code of ga naar
menti.com
Code: 36379799**



VNG, VWS & VeiligheidNL
1 februari 2024



Programma

Technologie in de ketenaanpak valpreventie: hoe ziet dat eruit en waar kan ik op letten?

Rozan van der Veen, consultant valpreventie VeiligheidNL

Een voorbeeld uit de praktijk: de inzet van Smartfloor in Brabant

Ellen Willemsen, beleidsmedewerker KBO-Brabant

Beschikbare subsidies voor de inzet van technologie

SIT - Leon Stougie, Ministerie van VWS

KIA - Joline van de Rijt, Ministerie van VWS

IOC vouchers - Madelein Sleijster, ZonMw

Waardebepalingstraject - Henk Herman Nap, Vilans



Technologie in de Ketenaanpak Valpreventie: Hoe ziet dat eruit en waar kan ik op letten?

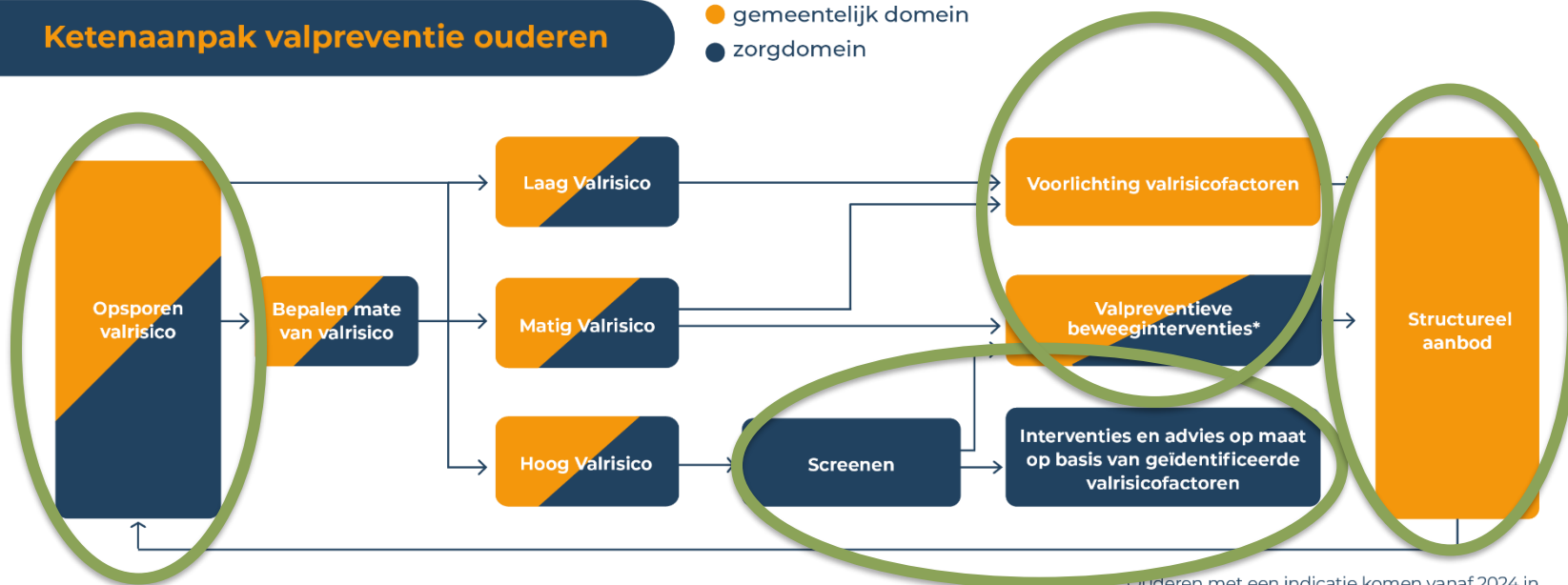
Rozan van der Veen, consultant valpreventie VeiligheidNL



De Ketenaanpak Valpreventie

Ketenaanpak valpreventie ouderen

- gemeentelijk domein
- zorgdomein



Ouderen met een indicatie komen vanaf 2024 in aanmerking voor een vergoeding vanuit de Zvw

Bron: VeiligheidNL

Technologie in de ketenaanpak

- Verbeteren van kwaliteit van uitvoering
- Verminderen van werkdruk van professionals
- Verbeteren betaalbaarheid of duurzaamheid van valpreventie



Opsporen Valrisico

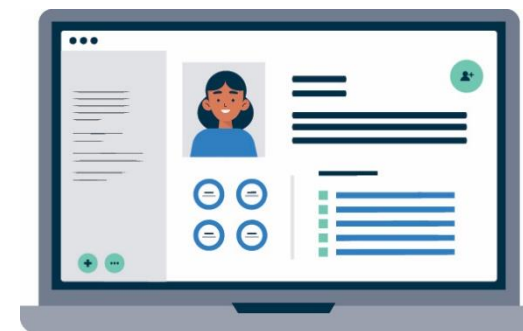
Valdetectie

- Sensoren in huis
- Sensoren op lijf



Valrisicosignalering/valpredictie

- Looppatroon / balans sensor
- Sensoren op lijf
- Machine learning / tekst mining / AI o.b.v. patiëntdossiers
- Digitale signaleringstool





Screenen

Valrisicobeoordeling

Digitale ondersteuning- en beslissingstools



Scoreformulier

Naam client
 Mevr Dhr

Datum uitvoer Valanalyse

Geboortedatum

Naam afnemer

Gedecteerd risicofactoren

Cognitie en stemming

Cognitie (kloktest)
 Score 0 1 2 3 4 5

Stemming
 JA NEE Bent u de laatste tijd somber of voelt u zich depressief? Zo ja, licht toe:

JA NEE Heeft u de laatste weken nog plezier of interesse in activiteiten waar u normaal plezier aan beleeft? Zo ja, licht toe:

Incontinentie

Onvrijwillig urineverlies?
 JA NEE Zo ja, wanneer?

Mobiliteit (Short Physical Performance Battery)

Balans A 0 1
 Balans B 0 1
 Balans C 0 1 2
 Lopen 0 1 2 3 4
 Opstaan 0 1 2 3 4

Totaalscore:
 Ernstig beperkt in mobiliteit (< 4 punten)
 Beperkt in mobiliteit (4-9 punten)
 Voldoende mobiliteit (> 9 punten)

Conclusie

Risicofactoren	(Doorverwijs)advies	Toelichting	Prioriteit
1. Mobiliteit	<input checked="" type="radio"/> JA <input type="radio"/> NEE	Doorverwijs: P. Kemp (Fysiotherapeut)	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Medicijngebruik	<input type="radio"/> JA <input type="radio"/> NEE	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
3. Valangst	<input type="radio"/> JA <input type="radio"/> NEE	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
4. Cognitie en stemming	<input type="radio"/> JA <input type="radio"/> NEE	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
5. Gezichtsvermogen	<input type="radio"/> JA <input type="radio"/> NEE	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
6. Duizeligheid	<input checked="" type="radio"/> JA <input type="radio"/> NEE	Doorverwijs: Dr. S. Slisser (Huisarts)	<input checked="" type="checkbox"/>
7. Incontinentie	<input type="radio"/> JA <input type="radio"/> NEE	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
8. Gehoorproblemen	<input type="radio"/> JA <input type="radio"/> NEE	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
9. Algemene Dagelijkse Levensverrichtingen	<input checked="" type="radio"/> JA <input type="radio"/> NEE	Doorverwijs: W. Bosman (Thuiszorg)	<input checked="" type="checkbox"/>
10. Omgevingsfactoren	<input type="radio"/> JA <input type="radio"/> NEE	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
11. Voetproblemen en schoeisel	<input type="radio"/> JA <input type="radio"/> NEE	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
12. Voedingstoestand en vitamine D	<input type="radio"/> JA <input type="radio"/> NEE	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>



Aanbieden interventies

Voorlichting

- Digitaal platform met voorlichting

Valpreventieve beweeginterventies

- Exergames
- Stappenteller
- Digitaal programma, incl. uitleg, motiverende berichten en herinneringen
- Pertubatie training (met augmented reality)

Overige interventies

- Digitale medicatie ondersteuning
- Domotica (bv. Slimme verlichting)
- Rugzak revalidatierobot



Structureel aanbod

Follow-up

- Digitaal programma incl. uitleg, motiverende berichten en herinneringen



Checklist technologische innovaties voor valpreventie bij ouderen

Waar kan ik op letten?



Beschrijvende criteria

- In welke stap van de ketenaanpak?
- Type innovatie?
- Beoogde effecten?
- Einddoelgroep en welk domein/setting?
- Wie en waar inzetten?

Toetsende criteria

- In welke ontwikkelfase?
- In hoeverre zijn effecten onderzocht?
- In hoeverre uitvoering in de praktijk onderzocht?

Samenvattend reflecteren

- Relevantie van de innovatie?
- Kwaliteit van de innovatie?



Meer informatie



Factsheet technologie valpreventie

Achtergrondinformatie over de inzet van technologie bij valpreventie



Vragen?



Een voorbeeld uit de praktijk

De inzet van Smartfloor in Brabant

Ellen Willemsen, beleidsmedewerker KBO-Brabant



Inzet Smart Floor Ellen Willemsen, beleidsmedewerker



KBO-Brabant: vrijwilligers- en belangenvereniging

- 125.000 leden in Brabant en Zeeland (thuiswonende senioren)
- 275 lokale KBO-Afdelingen of seniorenverenigingen (Herfstzon, DuBos, BAS)
- 1/3 van de 75+'ers is lid, gemiddelde leeftijd is 76 jaar
- 10.000 vrijwilligers zoals Wmo-cliëntondersteuners, vrijwillige ouderenadviseurs, woonadviseurs, belastinginvulhulpen, juridische helpdesk, bezorgers van ledenmagazine
- Velen komen achter de voordeur van ouderen
- Steeds meer gepensioneerde zorgverleners zetten zich in



Adagium: voor, door en met senioren



Inzet op:

- beweegactiviteiten lokale Afdelingen (koersbal, fietsen, wandelen, maar ook tai-chi, valpreventietraining)
- ledenmagazine Ons (oplage 210.000)
- gratis huistesten door woonadviseurs
- presentaties valpreventie
- webshop: doel om hippe fietshelmen/covers te verkopen.
- met VGZ afstemming over aanpak valpreventie
- KBO-Vitaliteitsdagen



Bewustwording en voorlichting valrisico

Geschiedenis

KBO-fysiotherapeut enthousiast



April 2023: gesprek met de ontwerper van de Smart Floor

Twee pilots in Best en Hoeven (gemeente Halderberge)

In voorjaar 2023 brief aan alle Brabantse gemeenten met onze aanbevelingen:

- Niet over, maar mét (georganiseerde) ouderen.
- Brede blik
- Noem het geen valpreventie, maar vitaliteit of veilige omgeving thuis.
- Zet technologie in

Contact met Veiligheid.nl over werkzaamheid Smart Floor

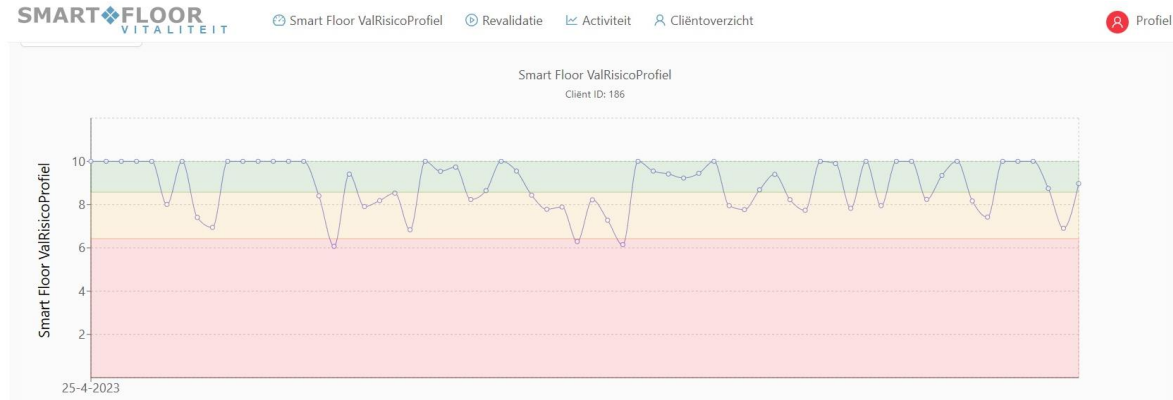
75+'ers zijn enthousiast



Gemeten op
maandag 15 januari 2024 15:16



Gemeten op
vrijdag 29 september 2023 12:59



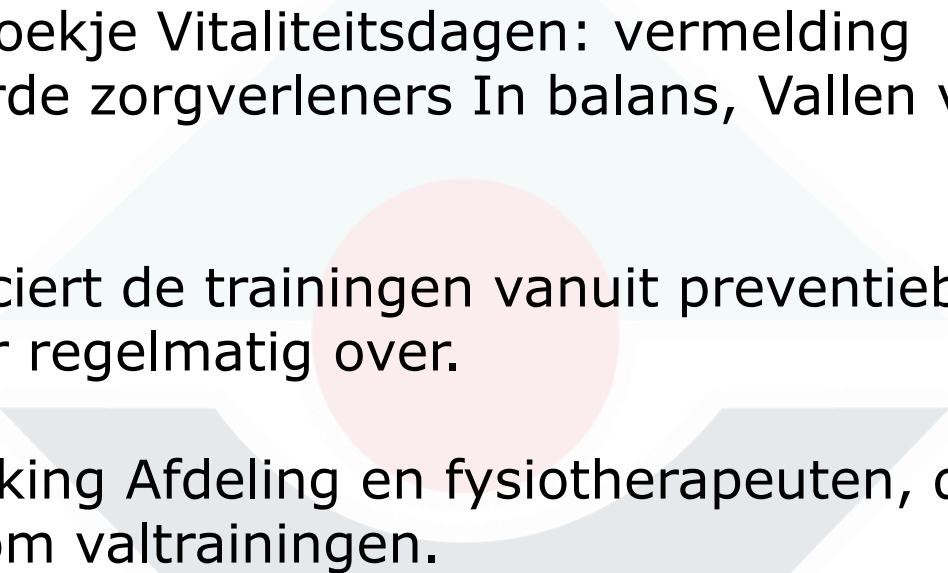
Hoog, matig en laag valrisico

Aanvulling op de testen tijdens de Vitaliteitsdagen

1. Bloeddrukmeting
2. Glucosemeting en gesprek over **passend medicijngebruik door apotheker**
3. BMI (gewicht- , lengte- en buikomtrekmeting)
4. FMS-oefeningen door lokale fysiotherapeut
5. Gesprek over voeding en **alcohol**
6. 6-minuten wandeltest en sta-zit-sta door buurtsportcoach
7. Valrisico opsporing met **Smart Floor** of drie vragen
8. Stokkenvangspel
9. Gesprek over zingeving
10. Gesprek over mondgezondheid
11. Oogtest door lokale **opticien**
12. Gehoortest door lokale **audicien**



KBO-Vitaliteitsdagen: focus op valpreventie

- 
- in naslagboekje Vitaliteitsdagen: vermelding gecertificeerde zorgverleners In balans, Vallen verleden tijd etc.
 - VGZ financiert de trainingen vanuit preventiebudget. Wij spreken hier regelmatig over.
 - samenwerking Afdeling en fysiotherapeuten, docenten MBvO rondom valtrainingen.

Opvolging

VALPREVENTIE

Informatieve middag om vallen te voorkomen!

Dinsdag 20 februari

Dorpshuis de Berchplaets
Aanvang 13.30 uur, zaal open om 13.00 uur (Gratis)
Vooraf en tijdens de pauze krijgt u een kop koffie of thee aangeboden
Aanmelden graag voor 12 februari via:
Mail: ouderenadviseurs@ons-welzijn.nl
of aanmelden aan de bar in de Berchplaets
of telefonisch 0412-402322 (Nellie van Berkel)

De risico's en ook de fysieke, mentale en sociale gevolgen na een val worden deze middag besproken. Vallen doet pijn en vaak komen er complicaties bij. Een val bij mensen boven de 65 jaar is bijna nooit "alleen een val". Soms loop je tegen een lange revalidatie aan of je durft bepaalde dingen niet meer uit angst om te vallen. Gezien ouderen steeds langer zelfstandig thuis wonen, vinden de Herfstzon, BerghsLeven, comité Zieken & Gehandicapten, Zonnebloem, Mooiland, Berghem Wijzer en ONS welzijn het thema valpreventie belangrijk.

Fysiotherapeut Maurice van Gelder, gespecialiseerd in valpreventie, geeft goede tips en voorlichting om vallen te voorkomen.
Frans Lefeber, senior bewegingswetenschapper, geeft een demo met een smartfloor. Dit is een slimme vloer vol sensoren die een waarschuwing geven als het valrisico omhooggaat. Zo ben je er op tijd bij om een val helpen te voorkomen.

Deze middag is voor iedereen in Berghem toegankelijk en wordt u gratis aangeboden door:



Onderstaande persoon/personen meldt/melden zich aan voor de informatieve middag Valpreventie door inlevering van deze strook voor 12 februari 2024, bij de Berchplaets, Sportstraat 3, Berghem. Bij de bar staat een inlever box.

Naam.....
Aantal personen:.....

KBO-Brabant
BELANGENVERENIGING VAN SENIOREN



Hoe pakken we het aan?

Samen met veel partners in Helmond zorgen we voor valpreventie. Ouderenorganisaties, wijkraden, fysiotherapeuten, huisartsen, praktijkondersteuners, ergotherapeuten, Jibb+, LEV groep, thuiszorg, sociaal team, bibliotheek, apotheken, etc. Met als doel het verkleinen van uw kans op een valongeluk, verbetering van balans en spierkracht en het behouden van uw zelfstandigheid. We hebben voor de zomer een pilot gedraaid in Stiphout.

GRATIS TEST BIJ LIJF FYSIOTHERAPIE

Blijf overeind!

Vallen voorkomen bij Fysiotherapie LIJF Den Bosch Zuid

Elke 65- plusser is welkom zich te laten meten door te lopen over de SmartFloor: een valide meetinstrument dat binnen paar minuten inzicht geeft of er sprake is van een laag, verhoogd of hoog valrisico. Met deze uitslag en advies in de hand kan er gericht een keuze worden gemaakt hoe het u het beste uw valrisico kunt verlagen. Dit kan bij laag valrisico door beweeg-advies of aanmelding bij sport- en beweegaanbod in uw wijk of door het volgen van een 12 weken valpreventie cursus zoals blijf overeind In Balans in wijk Zuid. Met deze cursus leert u wat je

Olievlekwerking

Voordelen Smart Floor

- Senioren enthousiast
- Mooie aanvulling op KBO-Vitaliteitsdagen
- Eerste stap valrisico opsporing
- Snelle opsporing
- Mooie samenwerking met LIJV fysiotherapie en Pluk fysiotherapie.

Nadelen Smart Floor

- Hoge aanschafkosten
- Inzet Smart Floor afhankelijk van financiering van de gemeente.
- Kosteneffectiviteit Smart Floor irt 3 vragen onduidelijk
- Onderbenutting mogelijkheden Smart Floor

**WAAROM
MOEILIK DOEN
ALS
HET SAMEN KAN**

Loesje

POSTBUS 1046 8401 DA APENHEM 0900254768

**Voor- en nadelen Smart
Floor**



Vragen?

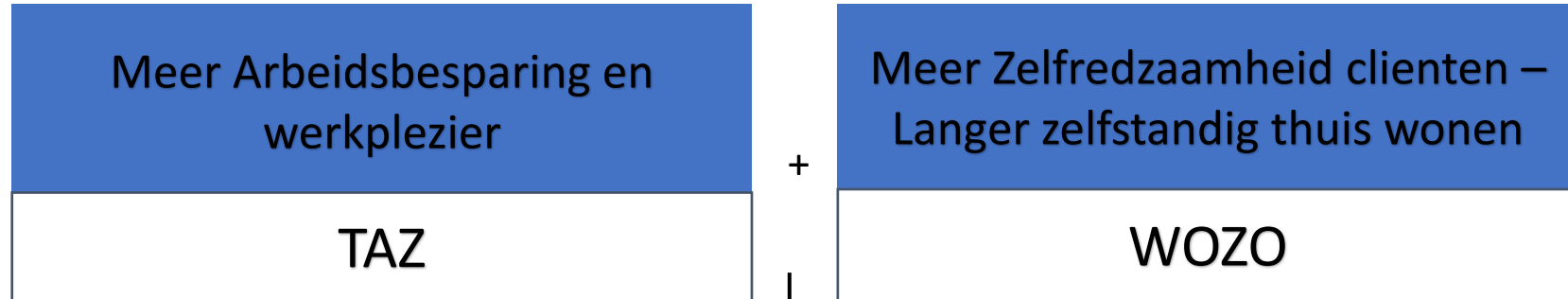


Beschikbare subsidies voor de inzet van technologie

SIT - Leon Stougie, Ministerie van VWS
KIA - Joline van de Rijt, Ministerie van VWS
IOC vouchers - Madelein Sleijster, ZonMw
Waardebepalingstraject - Henk Herman Nap, Vilans

Stimuleringsregeling innovatie TAZ-WOZO

- Doel



- Doelstelling

Transformatie naar digitale zorg en ondersteuning =
Andere manier van werk organiseren en dit duurzaam borgen met accent op samenwerking

- Hoe?

Subsidie voor gezamenlijke activiteiten gericht op inzet van *bewezen* digitale en hybride processen

1. Implementatie-start
Max. € 25.000

2. Evaluatie-route
€ 25.000 - €750.000 ; Cofinanciering 50% ; ondertekening door inkoper

3. Opschalings-route
€ 25.000 - €750.000 ; Cofinanciering 50% ; ondertekening door inkoper

Subsidie Voor Publiek- Private samenwerking

Wat is er beschikbaar voor valpreventie

EZK stelt subsidie ter beschikking voor publiek private samenwerking. Deze subsidie wordt in de meeste via de bureau's van de Topconsortia kennis en innovatie (TKI's, in het geval van de Life Sciences en health Sector, Health Holland. Daarbij moeten de activiteiten voldoende bijdragen aan het verwezenlijken van de KIA's van het Missiegedreven Innovatie Beleid. De penvoerder van de KIA's zijn de TKI's.

In de KIA van het maatschappelijk thema Gezondheid en Zorg is technologieontwikkeling voor valpreventie genoemd als een van de prioriteiten rondom publiek private samenwerking. Dit geeft dus kans ook bij Health Holland aanvraag in te gaan dienen voor PPS toeslag.

Meer info over de PPS toesla": [PPS-toeslag Onderzoek en Innovatie \(rvo.nl\)](https://www.rvo.nl/nl/onderzoek-innovatie/pps-toeslag)

Implementatie & Opschalingscoaching

- Vouchers Valpreventie
- Info via: www.zorgvoorinnoveren.nl of volg ons op LinkedIn



Kennisbank ▾ Financiële wegwijzer Nieuws Agenda Podcast Over ons ▾ Contact 

Jij stippelt de route uit, wij wijzen de weg

Zorg voor innoveren is het centrale aanspreekpunt vanuit de overheid voor zorginnovatoren. Wij informeren, adviseren en verbinden. Maak gebruik van ons netwerk en wissel ervaringen uit. Neem contact op met het adviesloket en bestrijd knelpunten. Lees alles over het innovatieproces in onze kennisbank. Duik in de actuele regelingen en subsidies, met onze financiële wegwijzer.

Samen brengen we jouw visie tot leven.

 [Meer over ons...](#)





**Uniforme
Waardebepaling**

In zorg en ondersteuning

Technologie voor valrisicoinschatting en valpreventie

Henk Herman Nap (Vilans & DigiZo)

1 feb 2024

GGDs en gemeenten in waardebeoordeling

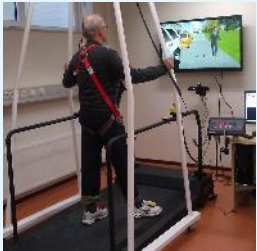
- Verschillende regelingen & subsidies, o.a. TAZ-WOZO / SIT, ZonMw, GALA, IZA, Waardebeoordeling
- DigiZo met IZA partijen, ook Vilans, werken aan toetsingen, waardebeoordelingen & evaluaties digitale- & hybride zorg & ondersteuningsprocessen
- Faciliteren tijdens de waardebeoordeling naar innovatieve technologieën omtrent valpreventie, valrisicoinschatting en valdetectie
 - Organisaties betrekken
 - Draagvlak creëren
 - Oproep deelnemers (ouderen) met valrisico: via o.a. huisartsen, thuiszorg, apothekers, welzijnsmedewerkers, buurtcoaches, huishoudelijke hulpen...

Verschillende toepassingen (zie Veiligheid.nl)

Valpreventie



Voorlichting



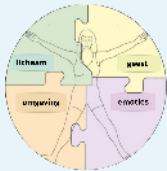
VR training



Beweginginterventies

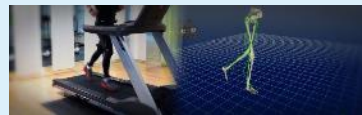


Valangst training



Holistische interventies

Valrisico inschatting



Bewegingsanalyse



Vragenlijsten en checklists

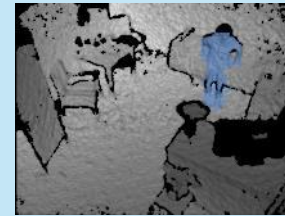


Slimme vloeren



Wearables

Valdetectie



Video sensoren en analyse

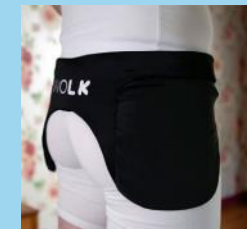


Radar sensoren en analyse

Impact reductie



Valmat



Heupairbag



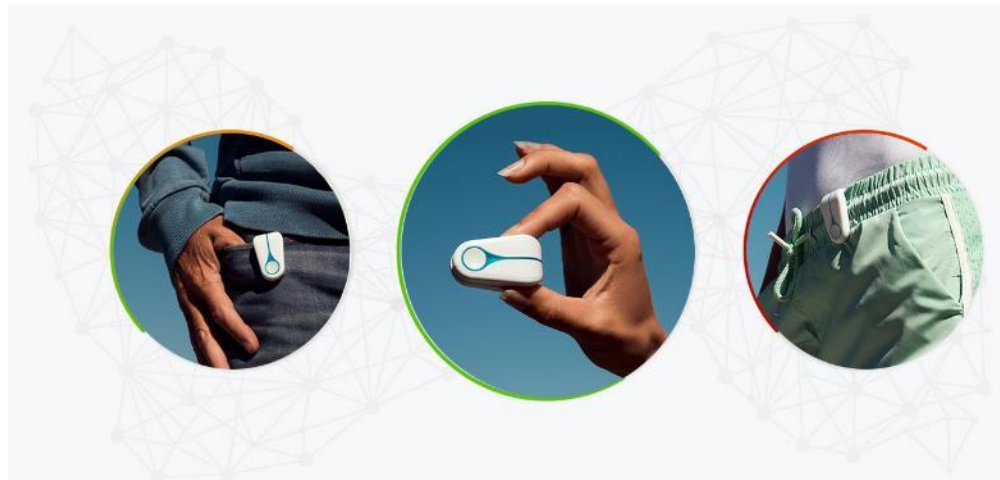
Heupbeschermers

Voorbeeld: Wearable met Otago

- Wearable die op verschillende plekken gedragen kan worden
- Algoritmes voor o.a. valdetectie en valrisicoinschatting

Op basis van persoonlijke informatie (geslacht, leeftijd, BMI, medicijngebruik, valgeschiedenis), een valangstmeting, fysieke activiteit (looptijd, rusttijd, aantal stappen), en loopanalyse (snelheid, variatie)

- App voor inzichten in activiteitenpatroon en het doen van o.a. Otago oefeningen



Meer informatie?

Onderzoek valdetectie

[Position-independent Physical Activity Monitoring: Development and Comparison with Market](#)

Onderzoek

valrisicoinschatting

[Technological Solution for Pervasive Fall Risk Assessment](#)

Onderzoek gebruikservaring

[Gebruiksvriendelijkheid van de GoLiveClip en de waardering en ervaring van de gebruikers](#)



Vragen?



**Scan de QR-code of ga naar [menti.com](https://www.menti.com)
Code: 36379799**





Op de hoogte blijven

Kennisnetwerk valpreventie Senioren LinkedIn

VNG | Gezond en Actief Leven

Schrijf je in voor: Nieuwsbrief Valpreventie VeiligheidNL

