



MariCare™
Member of MariElectronics Group

Veiligheid - Zorg - Besparingen



Elsi®
Smart Floor
Invisible System



Verpleeghuiszorg • Ouderenzorg • Zelfstandig wonen • Revalidatie • Gehandicaptenzorg • Ziekenhuizen

NL v.9, 02/2021

Wat is een Elsi® Smart Floor?

Een Elsi® Smart Floor detecteert beweging in het appartement van de bewoner en geeft aan waar de bewoner zich bevindt. Hij wordt onder de vloer gelegd, waardoor het appartement eruit ziet als elk ander appartement. Op die manier biedt de Elsi® Smart Floor een oplossing voor de noden in de verzorging:

- Hij vermindert valincidenten en bijhorende verwondingen
- Hij maakt preventieve zorg mogelijk
- Hij verhoogt de veiligheid en behoudt de menselijke waardigheid door monitoring in plaats van controle
- Hij herkent niet-geïdentificeerde behoeften die tot atypisch gedrag kunnen leiden
- Hij verhoogt de kostenefficiëntie
- De Smart Care User Interface geeft diverse en belangrijke informatie over de activiteitsniveaus van de bewoners en kent hun normale activiteitenpatroon, waardoor het mogelijk is voor elke bewoner een andere drempelwaarde in te stellen



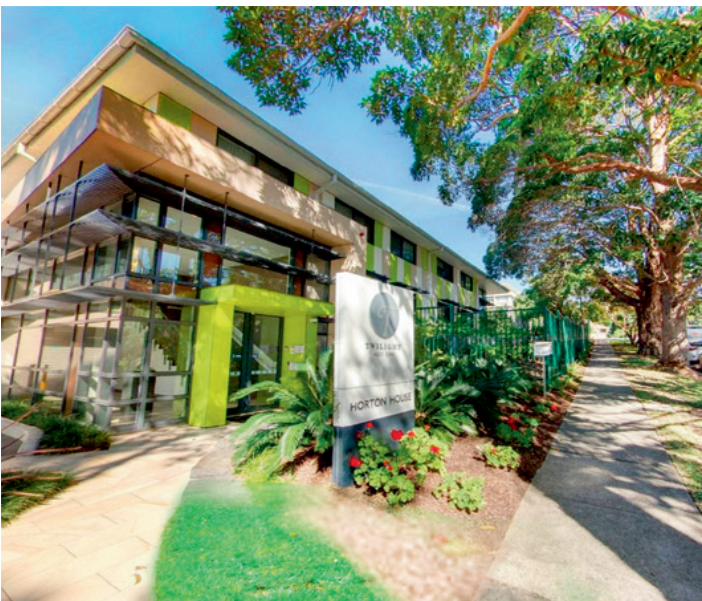
Elsi® Smart Floor – de onzichtbare verzorger die oudere bewoners 24/7 beschermt



MariCare – De toonaangevende leverancier van slimme vloeroplossingen

Sinds de introductie in 2005 is de Elsi® Smart Floor een voorloper geweest en veelvuldig gekozen voor zijn prestaties en zijn unieke vernieuwende functies, die bijdragen aan een verbeterde service en kwaliteit voor ouderen.

Elsi® Smart Floor's is het eerste en enige systeem op de markt, dat zijn mogelijkheden heeft bewezen om vallen en de daaraan gerelateerde kosten te verminderen. Het levert kostenbesparingen op voor zijn gebruikers en biedt oplossingen op het vlak van veiligheid en welzijn die tegemoetkomen aan de uitdagingen en vereisten van tegenwoordig.



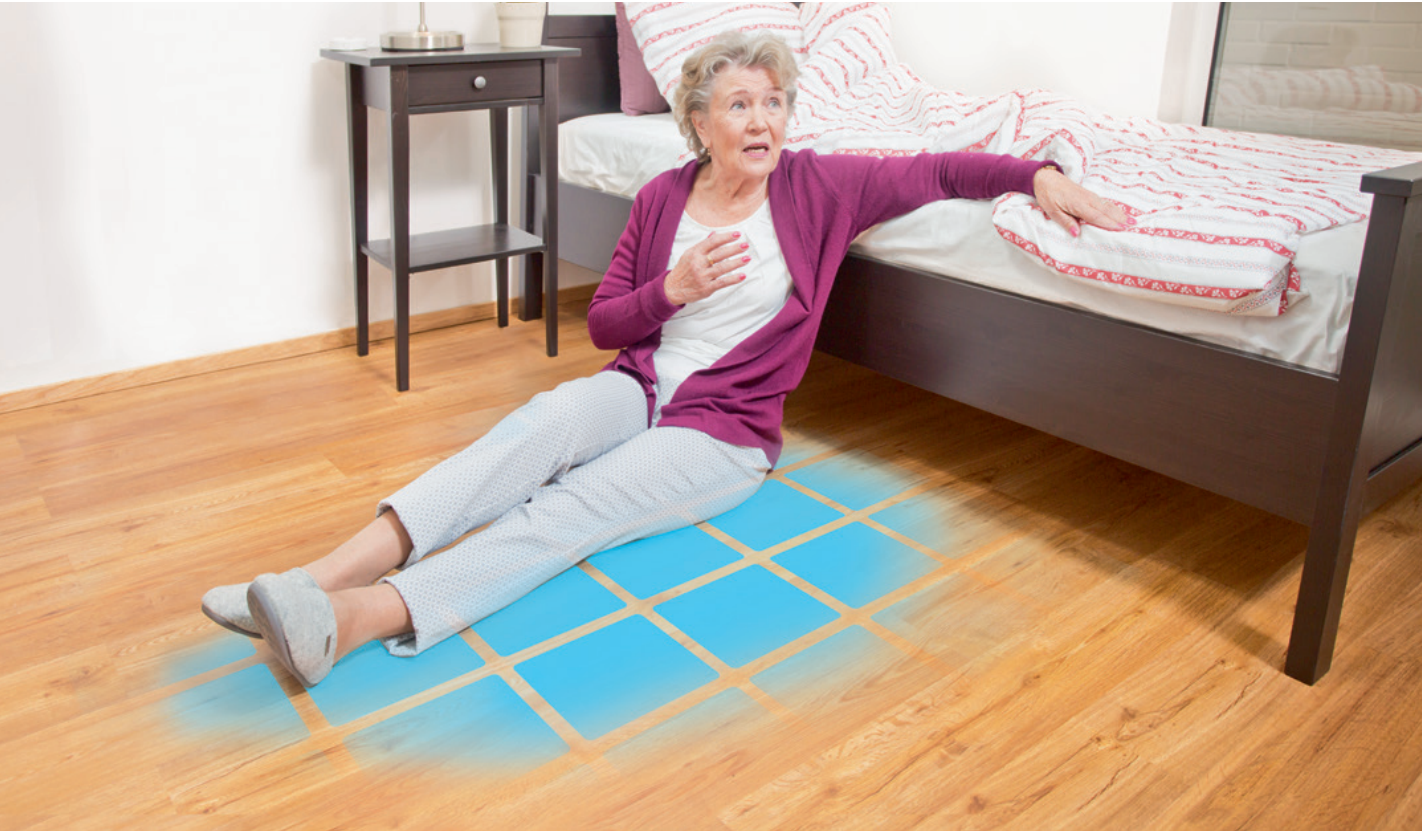
“

Het Elsi® Smart Floor systeem heeft zijn deugdelijkheid bewezen als ondersteuning van het zorgpersoneel om vallen en gevaarlijke situaties te monitoren en te voorkomen. Het systeem geeft kwalitatieve, betrouwbare data die bruikbaar zijn voor analyse en planning. Ik kan een Elsi® Smart Floor in alle woongelegenheden voor ouderen alleen maar aanbevelen. Hij is kostenefficiënt, gebruiksvriendelijk en respecteert de privacy en waardigheid van de bewoners en zorgt tevens voor hun veiligheid.

- Star Dang, Facility Manager, Horton House, Gordon, Sydney, Australia

”





De juiste zorg voor de juiste persoon op het juiste moment

De Elsi® Smart Care gebruikersinterface is ontwikkeld in samenwerking met professionals uit de gezondheidszorg voor een optimale gebruiksvriendelijkheid en functionaliteit. Het automatische alarmsysteem voor smartphones van Elsi® Smart Floor is ontwikkeld om in diverse omgevingen binnen de gezondheidszorg te werken. De gegevens op de smartphone zijn eenvoudig toegankelijk:

- Duidelijke en onderscheidende alarmtoon
- Grote visuele pictogrammen en tekst als hulp voor de verpleegkundige in zorgsituaties

Elsi® Smart Care gebruikersinterface is een gemakkelijke, logische en gebruiksvriendelijke software. Elsi® Smart Floor biedt de mogelijkheid om persoonlijke alarminstellingen in te geven en statistieken over de monitoring bij te houden. Zo zijn de verpleegkundigen op de hoogte van de dagelijkse routines van de bewoners, hun acute zorgbehoeften, algemene gezondheid en welzijn.

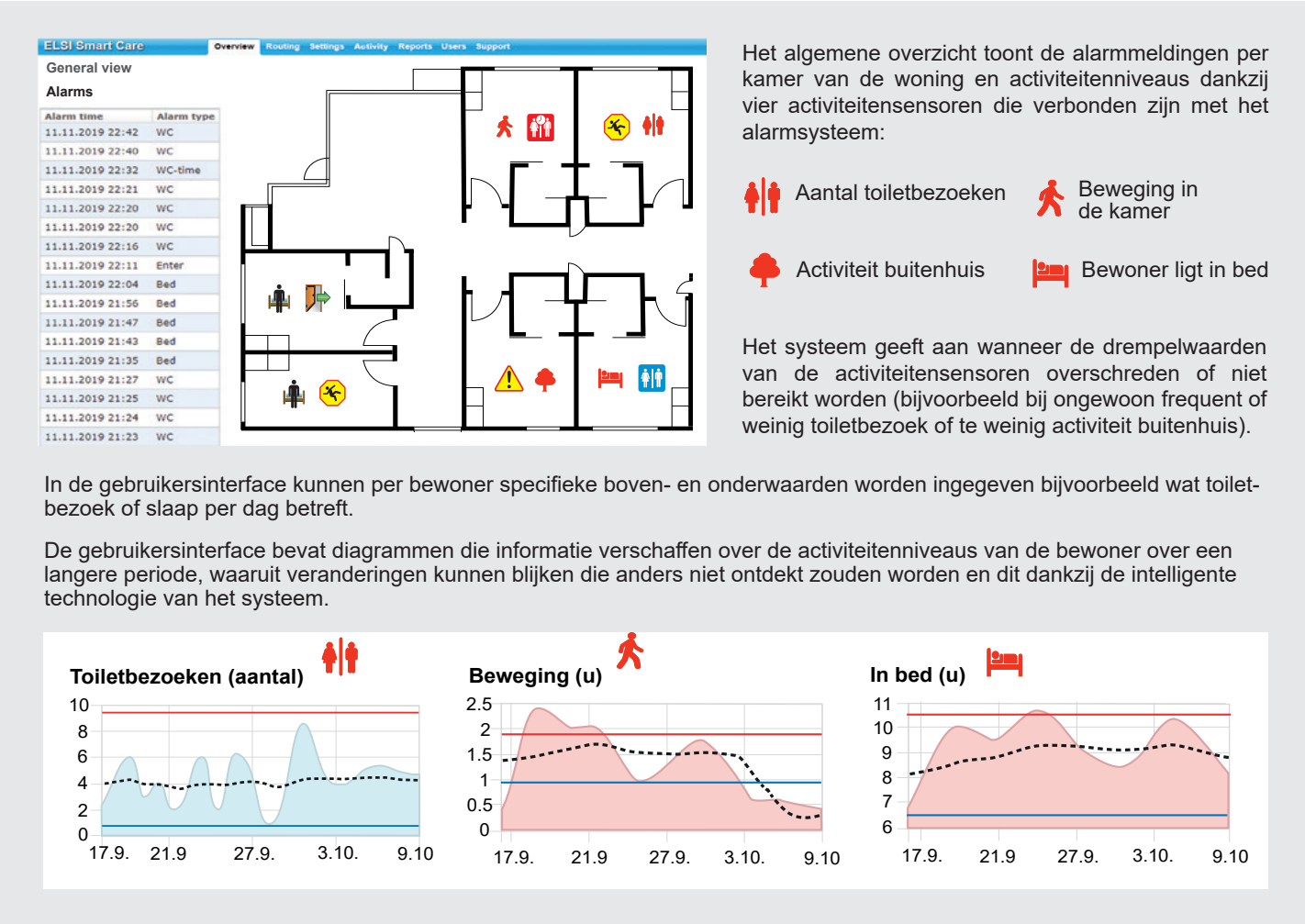


Elsi® Smart Floor is gebaseerd op veilige, betrouwbare en onzichtbare capacitieve sensor technologie.

Valpreventie en -detectie

Professionals in de gezondheidszorg beschouwen de Elsi® Smart Floor als een betrouwbare oplossing voor valdetectie en -preventie.

Alarmmeldingen en bewaking van activiteiten via de Smart Care User Interface





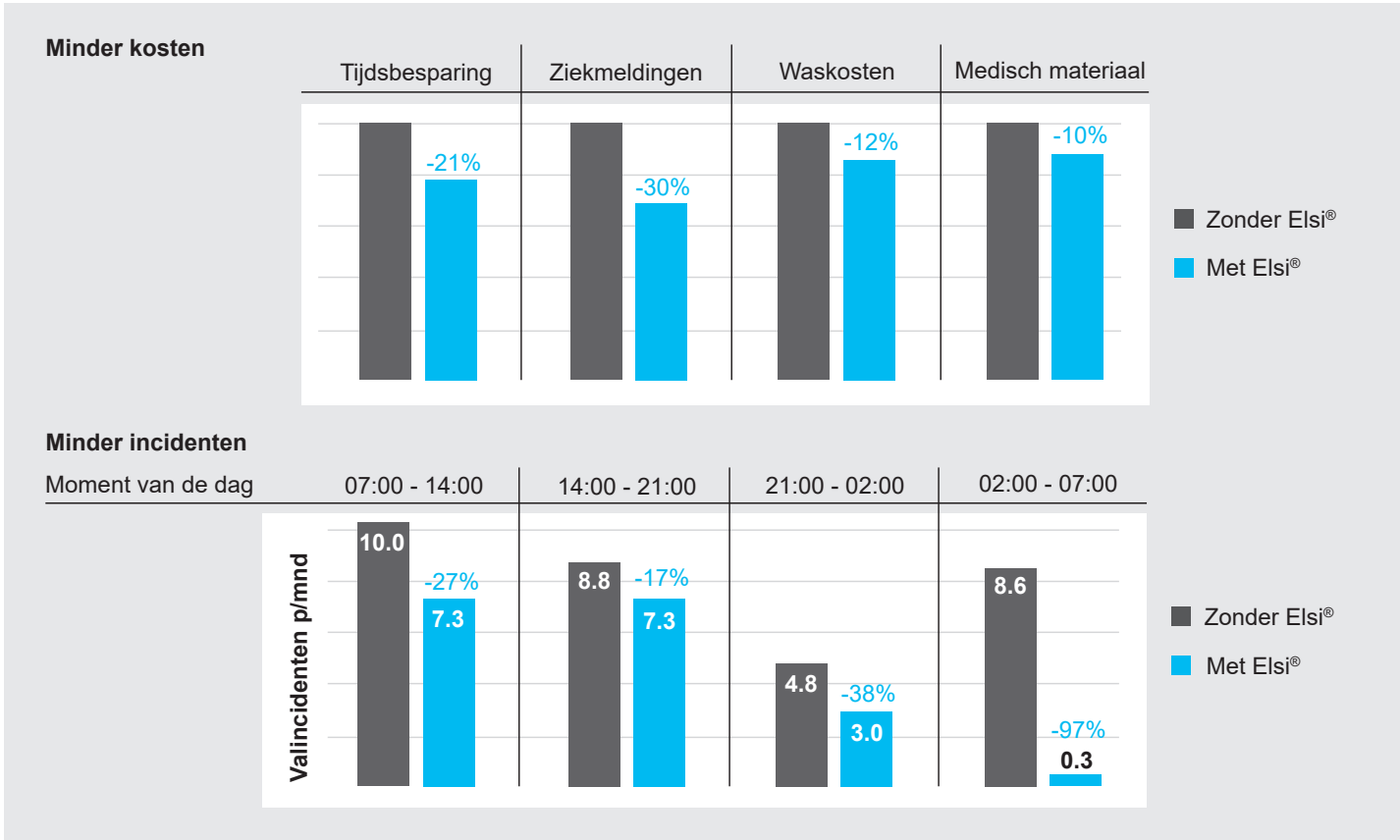
Praktijkvoorbeeld, Kustaankartano Nursing Home, Helsinki Finland

Uit het pilootproject met de Elsi® Smart Floor dat de Stad Helsinki samen met de Aalto Universiteit van 2006 tot 2010 uitvoerde, kwamen de voordelen van de Elsi® Smart Floor duidelijk naar voren. Niet alleen waren er duidelijke besparingen in alle gerelateerde gebieden, de directe feedback van verpleegkundigen en bewoners was zeer positief en bemoedigend.

De vervolgstudie naar de effectiviteit van de Elsi® Smart Floor in 2012 leidde tot de conclusie dat een verzorgingsafdeling met de Elsi® Smart Floor Solution door verpleegkundigen als een aantrekkelijkere werkplek wordt ervaren, omdat ze al hun aandacht kunnen richten op de zorgbehoeften van de bewoners. In 2017 werd het systeem uitgebreid met de eLsa™ Activity Sensing, dat gemakkelijk in het toilet kan worden geplaatst.

Verpleegkundigen en familieleden rapporteerden dat de zorg meer patiëntgericht was in een afdeling met Elsi® Smart Floor dan in afdelingen zonder.

Naast de studieresultaten hieronder kunt u meer informatie over deze en andere studies vinden op www.maricare.com.



Elsi® Smart Floor en studie in het Kustaankartano verzorgingshuis

- Elsi® Smart Floor is tijdbesparend voor de verpleegkundigen en heeft een positieve invloed op het werkmilieu omdat de verpleegkundigen zich veilig voelen en een meer kwalitatieve zorg kunnen bieden.
- De vloer helpt ongelukken te voorkomen en houdt de verpleegkundigen op de hoogte over de toestand en capaciteiten van de bewoners: bijvoorbeeld slaapmiddelen kunnen individueel afgestemd worden volgens de data uit de Smart Care gebruikersinterface.
- Elsi® Smart Floor heeft een enorme invloed op de ouderenzorg als hij goed geïnstalleerd en benut wordt en door de verpleegkundigen actief wordt gebruikt met de juiste ondersteuning van het management.
- Elsi® Smart Floor is een goede hulp voor de verpleegkundigen die aan valpreventie willen doen bij bewoners met een hoog valrisico – maandelijkse variaties in aantal valincidenten voor en gedurende het gebruik van de Elsi® Smart Floor zijn zichtbaar in de tabel met het aantal verminderde incidenten.



Besluit: Elsi® Smart Floor is een kwalitatieve verbetering voor hoofdverpleegkundigen en hun medewerkers op de afdeling.



“

Ik heb al in verschillende centra met Elsi® Smart Floors gewerkt en het systeem is een belangrijke partner geworden voor het personeel. De belangrijkste troef is de kalmte die het brengt. De onzichtbare smart floors geven het personeel en de bewoners een veilig gevoel. Veiligheid heeft een zeer positieve impact op het volledige verzorgingstehuis.

- Jaana Pilvinen, Hoofdverpleegkundige, Service Center Eeden in Kustaankartano, Helsinki, Finland

”

Praktijkvoorbeeld, Mansikkapaikka serviceflats in Rauma, Finland

Mansikkapaikka is een gebouw met serviceflats voor 45 oudere bewoners met de ziekte van Alzheimer dat in 2011 in Rauma werd gebouwd. De flats zijn uitgerust met welzijnstechnologie als ondersteuning voor zorgverleners, waardoor Mansikkapaikka aan alle bewoners individuele zorg en veiligheid kan bieden. Naast de serviceflats voor bewoning biedt het centrum ook dagelijkse activiteiten voor ouderen aan.

Vroeger had Mansikkapaikka een verpleegkundige in elke afdeling, maar dankzij de nieuwe Elsi® Smart Floor kunnen de middelen aan individuele zorg worden besteed. Marja-Leena Saramo merkt ook op dat ze de zorg niet zouden aankunnen zonder de ondersteuning die de Elsi® Smart Floor aan het personeel en de bewoners biedt. Tegenwoordig heeft Mansikkapaikka 's nachts een verpleegkundige minder nodig – dankzij de Elsi® Smart Floor.

“

Dankzij het alarm en de bewegingsdetectie van de Elsi® Smart Floor kan de nachtverpleegkundige zien wanneer een bewoner de kamer verlaat, valt of wanneer een persoon bijzonder lang in het toilet blijft. Hierdoor kunnen er meer middelen aan individuele zorg worden besteed.

- Marja-Leena Saramo, Service Manager, Mansikkapaikka serviceflats, Rauma, Finland

”



MariCare Solution

Optionele accessoires voor de Elsi® Smart Floor

De Elsi® Smart Floor is compatibel met bestaande belsystemen om de verpleegkundige te roepen, intercom, brandalarm en gebouwenbeheerssystemen die met standaard en eigen communicatiesystemen en protocollen werken.



Technologie alleen is niet genoeg

Goede instructies, een degelijke opleiding en technische ondersteuning zijn nodig voor een succesvolle implementatie van nieuwe technologie!

Patented

Elsi® Smart Floor verbetert de gezondheidszorg

- Naar verwachting zal het aantal 60-plussers in 2050 toenemen tot meer dan twee biljoen.* Veel organisaties en verenigingen zijn al begonnen met deze transitie en de rest zal snel volgen.
- Er is niet genoeg geld, middelen of personeel om deze situatie het hoofd te bieden. Het verwerken van dagelijkse routines in zorg-organisaties kost te veel tijd. Vooral ongelukken die 's nachts plaatsvinden, zijn moeilijk te voorkomen en op te merken.
- Kostenbesparingen zijn buitengewoon moeilijk te realiseren zonder afbreuk te doen aan de veiligheid en het algemene welzijn. Door de recente economische recessie lijkt deze uitdaging onhaalbaar.
- Door proactief te zijn, helpt de Elsi® Smart Floor de verpleegkundige om op het juiste moment op de juiste plek te zijn. Routinecontroles kunnen worden verminderd, waardoor schaarse middelen worden bespaard en de privacy van bewoners wordt verbeterd.
- De levenskwaliteit wordt enorm verbeterd door te weten dat er altijd hulp beschikbaar is wanneer dat nodig is, 24/7, 365 dagen per jaar.
- Een Elsi® Smart Floor is onzichtbaar voor de bewoners. Zijn aanwezigheid schaadt het waardevolle thuisgevoel niet.
- Elsi® Smart Floor bespaart geld, tijd en middelen en is op 12 tot 18 maand terugverdiend, wanneer het personeel is opgeleid en het systeem optimaal kan worden gebruikt.

*World Health Organization "Ageing and Health," 2018.

“

We weten wat de bewoners kunnen en hoe we hen het beste kunnen ondersteunen. De vloer kan overeenkomstig geprogrammeerd worden zodat wij ons niet hoeven op te dringen en de bewoners niet onnodig storen in hun privacy. Vrijheid, privacy en waardigheid vinden wij belangrijk.

- Elaine Griffin, CEO, The Village by Scalabrini, Australia

”





KNX home domoticasystemen gekoppeld met het Elsi® Smart Floor valsensor system met Jeedom supervisie; alarm en real-time feedback aan het personeel in Santelys.

Résidence Service “Villa Armonia” Homilys / Santelys, Roubaix, France (photo credit: TAG/Homilys)

Referenties

Wij zijn de toonaangevende wereldwijde leverancier van slimme vloeroplossingen. Wij bieden de nieuwste generatie technologieën voor de proactieve zorg en het welzijn van ouderen. Meer dan 4000 appartementen zijn momenteel geïnstalleerd met Elsi® Smart Floor System, waarbij de aantallen elke dag omhoog gaan. We blijven nieuwe systemen en functies ontwikkelen in nauwe samenwerking met onze klanten.



Elsi® Smart Floor referenties

- Sammonkoti, 65 woningen, Jyväskylä, Finland
- Kauklahti, 62 woningen, Espoo, Finland
- MedOne Paulakoti, 60 woningen, Kuopio, Finland
- Kaunisjärvi, 60 woningen, Rauma, Finland
- Kustaankartano, 134 woningen, Helsinki, Finland
- Äldreboendet Hälleborg, 120 woningen, Västerås, Sweden
- Karlslundsgården, 144 woningen, Sweden
- Plejecenter Skovhuset, 104 woningen, Hillerød, Denmark
- Bertram Knudsens Have, 90 woningen, Kolding, Denmark
- Fremtidens Plejehjem, 75 woningen, Ålborg, Denmark
- Ansager Plejecenter, 25 woningen, Varde, Denmark
- Bjønnes Bo og Aktivitetssenter, 16 woningen, Norway
- EHPAD à GANNAT, 15 woningen, Gannat, France
- Villenave d’Ormon, 105 woningen, Bordeaux, France
- Horton House Gordon, 45 woningen, Sydney, Australia
- TLC-Armstrong Creek Nursing Home, 180 woningen, Victoria, Australia
- Scalabrini, 126 woningen, Australia
- Tinonee Gardens, 72 woningen, Australia



“ De toenemende uitdagingen in de ouderenzorg vereisen innovatief denken en investeringen in technologie om de zorgverlening te ondersteunen. Elsi® Smart Floor is hier een mooi voorbeeld van. Het kan afgestemd worden op individuele behoeften, verhoogt de veiligheid, beschermt en ondersteunt de bewoners in hun onafhankelijkheid. Het vermindert de werkdruk door het personeel te waarschuwen wanneer hulp nodig is.

- Lise Frederiksen Bach, Unit Manager at Karlslundsgården, Örebro, Sverige

Karlslundsgården, Örebro, Sverige



The Village Scalabrini – een woonzorgcentrum in New South Wales hanteert een nieuwe norm op het gebied van technologie binnen de ouderenzorg: de 126 kamers zijn allemaal uitgerust met een Elsi® Smart Floor.

The Village by Scalabrini, Australia



Woonzorgcentrum Marienlyst in de stad Skive in Denemarken liet 24 nieuwe appartementen bouwen met een Elsi® Smart Floor in een vroeger verpleegtehuis dat voornamelijk voor revalidatie wordt gebruikt.

Woonzorgcentrum Marienlyst, Skive, Denemarken



MariCare™

Member of MariElectronics Group

MariCare Oy is een koploper vanwege zijn unieke, slimme sensorvloeren en valdetectiesensoren. MariCare biedt ook een verscheidenheid aan andere veiligheidsproducten voor de gezondheidszorg en ouderenzorg, om de service en levenskwaliteit te verbeteren. Al meer dan 15 jaar creëert MariCare opmerkelijke innovaties, waardoor duizenden ouderen in een veilige en huiselijke omgeving kunnen leven met onopvallende veiligheidsinnovaties binnen handbereik.

www.maricare.com

MariCare Oy

Pohjantähdentie 17

01450 Vantaa, Finland

Tel. +358 (0)207 508 670

info@maricare.com

www.maricare.com

**New Care
Solutions**

www.new-caresolutions.nl

info@new-caresolutions.nl

085 822 36 00