



PHILIPS

De samenwerking Inno4Health wint 'Award of Excellence for Innovation'

sep 20, 2024 | 2 minuten leestijd

Samenwerkingen

Prijzen en erkenning

Patiëntmonitoring

Nieuwsartikel

[English version below](#)

Het publiek-private samenwerkingsverband Inno4Health ontving vorige week de ITEA 2024 Award of Excellence for Innovation. Dit samenwerkingsverband betreft 25 partners uit 6 landen en werd geleid door Philips. De partners zetten zich tussen november 2020 en december 2023 in voor een gezamenlijk doel: het ontwikkelen van nieuwe innovaties op het gebied van wearablemonitoring. De kern ligt in het gebruik van sensorgegevens om klinici, patiënten, sporters en coaches bruikbare inzichten te geven.



ITEA staat voor Information Technology for European Advancement. Het is een ecosysteem voor collaboratieve R&D-projecten en de award is bedoeld als erkenning voor technische prestaties, gebaseerd op internationale samenwerking. Inno4Health viel volgens de organisatie in de prijzen omdat de innovaties zowel de medische als de sportsector van dienst kunnen zijn in verschillende domeinen, onder meer het gebied van monitoring op afstand en de ontwikkeling van nieuwe draagbare sensoren.

Efficiënte monitoring op afstand

Inno4Health startte eind 2020 en richtte zich op innovatie van continue gezondheids- en fitnessmonitoring door patiënten en artsen te informeren over de fysieke gesteldheid voor een operatie en tijdens het herstel, en atleten en coaches te helpen hun prestaties te optimaliseren. Efficiënte monitoring op afstand met slimme draagbare sensoren kan patiënten, artsen, atleten en coaches namelijk veel voordeel opleveren.

Beter voor patiënt en gezondheidszorg

“Een operatie is nogal ingrijpend en kost veel energie”, ligt Roger van Galen, projectcoördinator bij Philips, toe over de keuze van het thema. Hij was met enkele collega’s namens Philips betrokken bij het project. “Hoe beter de fysieke gesteldheid van de patiënt, des te groter de kans dat de operatie succesvol is. Hoe meer thuis kan worden voorbereid, hoe beter dat is voor de patiënt en de gezondheidszorg. En dan zijn draagbare sensoren een uitkomst. Bij sporters keken we bijvoorbeeld naar hoe we de training konden optimaliseren en hoe sporters na een blessure zo goed mogelijk konden terugkeren op niveau.”

Inspiratie en innovatie

De verschillende Europese partijen werkten tijdens het project afzonderlijk aan hun eigen deelprojecten. Het resultaat was een veelvoud aan verschillende innovaties, allemaal onder één vlag. Roger: “Het bijzondere van een dergelijk samenwerkingsverband is dat je soms met wel 90 personen in een meeting zit, allemaal met vergelijkbare interesses maar met andere achtergronden. Je raakt geïnspireerd en werkt samen aan het bedenken en creëren van nieuwe innovaties. En samen kun je dan echt een verschil maken.”

Inzicht uit data

Zo werd er bijvoorbeeld vanuit TNO nagedacht over de beste manier om slimme sensoren te laten plakken op de huid, zonder dat het irriteert. Een ander voorbeeld was het project van de groep uit Litouwen die een Virtual Reality-omgeving bedacht om atleten te helpen bij het verbeteren van hun cognitieve functies en mentale technieken voor betere prestaties. WISEWARE heeft een geprinte elektronica geïmplementeerd en geïntegreerd die compatibel is met elk type schoen. Hierdoor kunnen druk en temperatuur tegelijkertijd worden gemeten, hetgeen inzicht geeft in de prestaties en het evenwicht van de atleet. Philips ontwikkelde de Outpatient Monitoring Study Kit, een flexibel serviceplatform die andere partijen kunnen gebruiken om thuis monitoring applicaties op te zetten.

Interoperabiliteit bij partners

Volgens Roger zit de kracht van dit project in de diversiteit van de deelnemers. Iedereen werkt met een eigen consortium aan een deelopdracht. En door samen te werken met verschillende partners, kom je samen tot nieuwe inzichten. “Het gaat om de interoperabiliteit tussen alle partners. Je deelt niet de data met elkaar, maar wel de problematiek en de mogelijke oplossingen vanuit jouw vakgebied. Dat triggert weer om tot een gezamenlijke oplossing te komen”, zegt hij. “Samenwerken is cruciaal voor innovatie. Dat maakt partnerships zoals deze nuttig en belangrijk voor Philips.”

European collaboration Inno4Health wins 'Award of Excellence for Innovation'

The public-private partnership Inno4Health recently received the ITEA 2024 Award of Excellence for Innovation. This partnership, consisting of 25 partners from six countries, was led by Philips. Between November 2020 and December 2023, the partners worked together towards a common goal: developing new innovations in the field of wearable monitoring. The focus was on using sensor data to provide clinicians, patients, athletes, and coaches with actionable insights.



ITEA, which stands for Information Technology for European Advancement, is an ecosystem for collaborative R&D projects, and this award recognizes technical achievements based on international collaboration. According to the organization, Inno4Health was awarded because the innovations serve both the medical and sports sectors in various domains, including remote monitoring and the development of new wearable sensors.

Efficient remote monitoring

Inno4Health, launched at the end of 2020, focused on continuous health and fitness monitoring innovation by informing patients and doctors about physical conditions before surgery and during recovery, while also helping athletes and coaches optimize their performance. Efficient remote monitoring through smart wearable sensors offers significant benefits to patients, doctors, athletes, and coaches alike.

Better for patients and healthcare

“A surgery is quite invasive and requires a lot of energy,” explains Roger van Galen, project coordinator at Philips, on the choice of theme. He, along with some colleagues, was involved in the project on behalf of Philips. “The better the physical condition of the patient, the higher the chances of a successful surgery. The more that can be prepared at home, the better it is for both the patient and healthcare systems. In that context, wearable sensors are a great solution. In the sports sector, for example, we looked at how we could optimize training and how athletes could best return to their peak after an injury.”

Inspiration and innovation

During the project, the various European parties worked separately on their own subprojects. The result was a wide range of innovations, all under one umbrella. Roger says, "What's remarkable about such a collaboration is that you may be in a meeting with up to 90 people, all with similar interests but different backgrounds. It's inspiring and leads to collaborative innovation. Together, you can really make a difference."

Insights from data

For example, TNO explored the best way to apply smart sensors to the skin without causing irritation. Another project, led by a group from Lithuania, created a Virtual Reality environment to help athletes improve their cognitive functions and mental techniques for better performance. WISEWARE implemented and integrated printed electronics compatible with any type of shoe, allowing simultaneous measurement of pressure and temperature, providing insights into the athlete's performance and balance. Philips developed the Outpatient Monitoring Study Kit, a flexible service platform that other parties can use to set up home monitoring applications.

Partner interoperability

According to Roger, the strength of this project lies in the diversity of participants. Each worked with their own consortium on a specific task. "By collaborating with different partners, you come to new insights together," he says. "It's about interoperability between all partners. You don't share data, but you share challenges and potential solutions from your field of expertise. That sparks collaborative solutions. Working together is crucial for innovation. That's what makes partnerships like this valuable and important for Philips."

Voor meer informatie



Pieter de Meer

External Relations Lead Philips Benelux

Contact informatie 

Deel dit artikel met je netwerk