

PRO **DVX**

innivo
intelligent building solutions

CONNECT. **WITH** Innivo

Learn about the joint solution by Innivo and ProDVX
and how it will deliver value to any customer.

Contents

03 [Meet Innivo](#)

04 [Solutions](#)

05 [Why Innivo choses ProDVX](#)

06 [Benefits of choosing for Innivo & ProDVX](#)

07 [Details of the joint solution](#)

08 [Certified products of ProDVX](#)

09 [Solve your problems with Innivo](#)

10 [Case: Radboudumc](#)



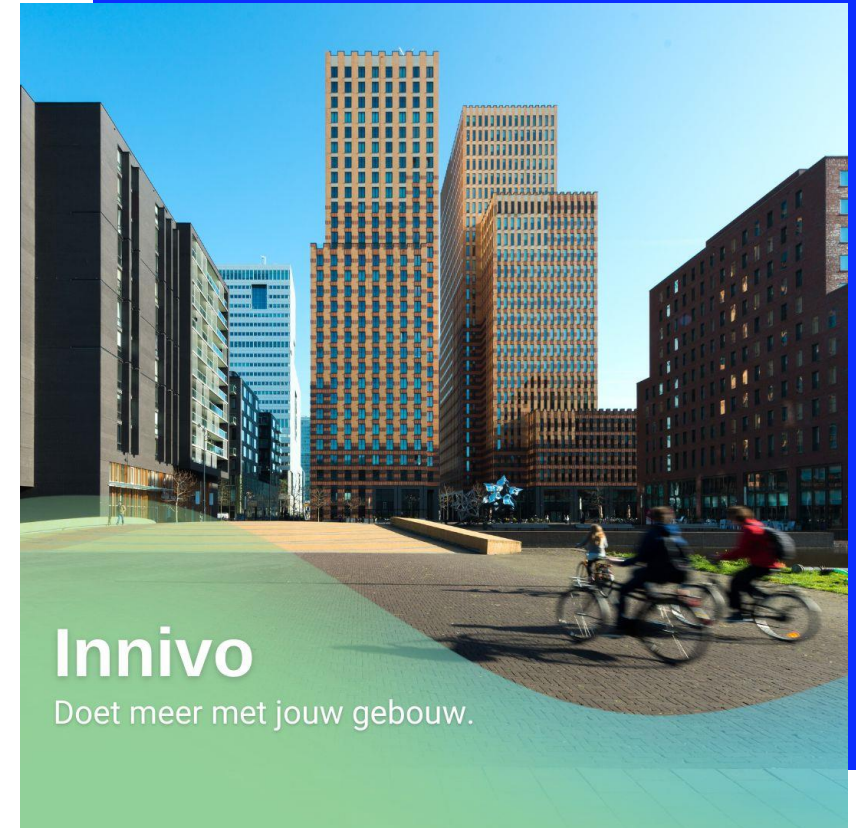
**Click on the section number
to jump straight to it!**



Meet Innivo

**Official certified software partner of
ProDVX**

Innivo is a young, innovative organisation that has its 'roots' at the University of Twente in the Netherlands. The team consists of technical innovators with a clear focus on the human factor. We know the dynamics of a modern organization like no other. And we know what the impact of this is on the logistics and occupancy of a building. We have therefore specialized in developing and realizing tools to tackle this challenge. With the help of our intelligent software and smart hardware, we ensure that you get the most out of your building. Maximum when it comes to comfort for employees and visitors, maximum when it comes to realizing optimal returns by using every space efficiently. Our innovative concepts have been created in co-creation with customers at all levels. The solutions are not only 'smart', but above all very user-friendly.



Solution

A short description of the solution that Innivo offers

We use a project-based approach to the implementation. After all, every organization is unique in terms of wishes and possibilities. Our standard software can be set up uniquely per organization. With every assignment we commit ourselves to a successful realization and to customer satisfaction. A thorough inventory of forms the basis of the solution we offer you. This means that we can seamlessly connect to existing systems, identity, and the needs of your organization.



Why Innivo chooses ProDVX

Digital communication together with ProDVX

We chose ProDVX because they offer: Reliable hardware you can always rely on to ensure business continuity, only components from the most reliable brands are used in the hardware, long-life availability of hardware with an extremely low RMA percentage due to strict quality controls, all products are fully certified, years of experience in product development by our own in-house product development department, three-year warranty (extendable to 5 years) and always personal advice and an accessible support department

“

We did not want a distant supplier relationship but explicitly choose a cooperation partner. ProDVX delivers, thinks along and innovates

Benefits of choosing Innivo & ProDVX

The joint solution in five bullet points

- ✓ An interactive patient room screen contributes to smart, safe and patient-centred care.
- ✓ Links of the software with all major (ICT) systems are possible.
- ✓ Reliable hardware ensuring information is always up-to-date and clearly visible.
- ✓ Reliable hardware performance with an extremely low RMA rate.
- ✓ Smart hardware features that improve essential features of the digital solution.



Details of the joint solutions

Interactive meeting room screens

Innivo's screens can be linked directly to Office/Outlook or most common reservation and Facility management systems including TopDesk. From these applications, the screens are fed with the desired data. 'No shows' and 'early leaves' are linked back in time so that the space can be released again.

Insight into use and occupancy

With Innivo's small wireless sensors, you can easily, anonymously and discreetly monitor the occupancy of the different types of workplace and meeting rooms.

Interactive patient room screens

Innivo's patient room screens are fed directly from the EHR, possibly supplemented with information about infection prevention, so that the nurse always has the necessary knowledge for optimal care. This solution contributes to smart, safe, and patient-oriented care



Certified hardware

APPC-10SLB



- ✓ 10.1" Android Panel PC
- ✓ Power over Ethernet+
- ✓ Surround LED Bar

APPC-7XPL



- ✓ 7" Android Panel PC
- ✓ Power over Ethernet+
- ✓ 2 sided LED Bar

Solve your problems with Innivo and ProDVX

What does Innivo bring you?

Savings on operating costs:

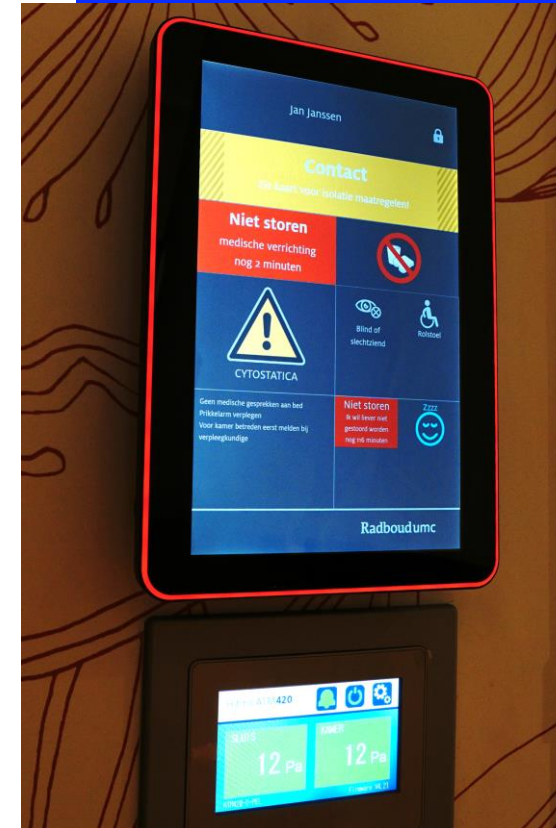
- Hospitable and professional appearance
- Higher visitor satisfaction

Optimal use of your (meeting) rooms and workplaces:

- Happy employees
- Short-term savings through dynamic facility management

Fact-based decisions lead to long-term savings:

- Reduction of the CO2 footprint
- More grip and control



Case Innivo x ProDVX

Interactieve patiëntkamerschermen voor het Radboudumc: een oplossing voor de gezondheidszorg van de toekomst.^[Dutch only]

Goede gezondheidszorg is nooit af. Als ziekenhuis bent u daarom continu aan het kijken welke belangrijke rol innovatie kan spelen om de zorg te optimaliseren en te verbeteren. Investeren in innovatie is daarom cruciaal voor de gezondheidszorg van de toekomst.

Innovaties hebben echter alleen zin wanneer er intensief wordt samengewerkt door de directe betrokkenen zoals zorgverleners, patiënten, ICT deskundigen en technologiebedrijven. De interactieve patiëntkamerschermpjes, met software van Innivo en hardware van ProDVX, zijn daarvan het perfecte voorbeeld. In deze case lees je meer over deze innovatieve oplossing en de voordelen die het Radboudumc hier inmiddels van geniet.

De aanleiding: patiëntgerichter werken binnen Radboudumc

Radboudumc is een ziekenhuis in Nederland en was op zoek naar een slimme ICT oplossing om het dagelijks werk van verzorgend personeel en andere disciplines patiëntgerichter, slimmer en veiliger te maken.

Omdat alles binnen dit vraagstuk zich letterlijk en figuurlijk afspeelt rondom de patiënt, was het interactief en slim maken van alle informatiestromen rondom de patiënt het vertrekpunt. Wat als het welbekende deurbordje nu eens 'slim' en digitaal gemaakt kon worden?

De uitdaging: verschillende informatiestromen en privacy

De informatiestromen die Radboudumc op het slimme deurbordje wilde tonen kwamen voort uit allerlei verschillende databronnen, terwijl ook de privacy van de patiënt in het eindproduct ten alle tijden gewaarborgd diende te blijven.

Voor de software was de grootste uitdaging dan ook het instellen van de verschillende koppelingen binnen deze databronnen. Maar ook de hardware moest heel gebruiksvriendelijk en werkbaar zijn voor ieder type gebruiker: patiënt, zorgverlener, technische dienst en facilitaire dienst.

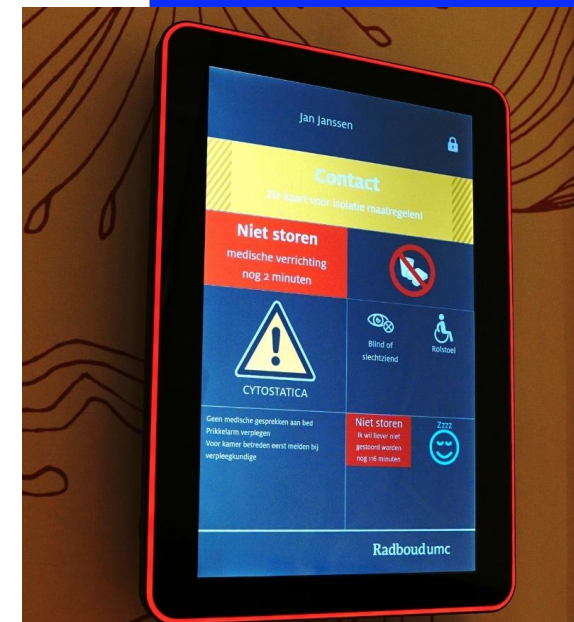
De oplossing: interactieve patiëntkamerschermen

Radboudumc heeft vervolgens gekozen voor de zogenaamde interactieve patiëntkamerschermen, bestaande uit het softwarepakket Venue Brain van Innivo en een 10 inch Android Panel PC van ProDVX. Deze combinatie maakt belangrijke informatie over een patiënt al buiten de kamer duidelijk zichtbaar.



Het digitale deurbordje maakt belangrijke informatie duidelijk zichtbaar voor het betreden van de kamer, dit heeft toegevoegde waarde voor de patiënt én voor de zorgmedewerker.

**(Sanne van Alphen,
kinderverpleegkundige)**



De oplossing: interactieve patiëntkamerschermen

Venue Brain van Innivo

Venue Brain koppelt met relevante bronsystemen en ondersteund naast HL7-berichtenuitwisseling ook aanvullende protocollen zoals SOAP. Er zijn koppelingen gerealiseerd met het EPD van de ziekenhuisinformatiesystemen. De schermen worden rechtstreeks vanuit het EPD gevoed, eventueel aangevuld met informatie over infectiepreventie. Hierdoor heeft de verpleging altijd de benodigde kennis voor een optimale zorg.

APPC-10SLBN van ProDVX

Om de beste gebruiksvriendelijkheid te bieden is gebruik gemaakt van de APPC-10SLB. Deze 10 inch Android Panel is voorzien van een LED rand en NFC lezer. Met de oplichtende LED rand kan van een afstand in één oogopslag de actuele stand van zaken rondom de patiënt worden afgelezen.

Bovendien kan de full RGB LED rand iedere willekeurige kleur aannemen. Dit was belangrijk voor Radboudumc, omdat men aan de hand van de kleur de status van de patientkamer wilde laten zien.

Via de NFC lezer en Touch-functionaliteiten van de hardware kan verzorgend personeel zelf informatie toevoegen met de personeelspas, terwijl onbevoegden dit dus niet kunnen.



De voordelen en resultaten voor Radboud

De interactieve patiëntkamerschermen maken de zorg van Radboud persoonsgerichter en veiliger. Ze vormen een geïntegreerd onderdeel van de communicatie met en over patiënten waardoor de zorg slimmer, veiliger en patiëntgerichter wordt. Voor iedere gebruiker zijn er voordelen:

- **Zorgverleners:** zij kunnen belangrijke informatie al van buiten de kamer zien. Bijvoorbeeld of een patiënt nuchter moet zijn, er infectiegevaar is of wanneer er specifieke zaken spelen rondom de patiënt zoals slecht gehoor of slecht zicht. Ook kunnen zorgverleners handmatig informatie toevoegen, zoals niet-storen of prikkelarm verplegen.
- **De patiënt:** er is een koppeling met de patiënten-tablet waarmee de patiënt toegang heeft tot specifieke info op het scherm op het scherm. Bijvoorbeeld dat hij niet gestoord wil worden of om een smiley toe te voegen om te laten zien hoe hij zich voelt. Privacy blijft gewaarborgd omdat sommige info alleen na een NFC scan met personeelspas beschikbaar is, maar ook kan de patiënt aangeven of ze de naam wel of niet willen laten zien.
- **De facilitaire dienst en technische dienst:** deze kunnen duidelijk aangeven wanneer specifieke acties zijn uitgevoerd, zoals schoonmaak of onderhoud.

Fase 1 van de installatie van de interactieve patiëntkamerschermen is inmiddels volledig afgerond in het kinderziekenhuis van Radboud. De installatie in de rest van de gebouwen volgt in de zeer nabije toekomst.



Innivo is een fijne leverancier om mee samen te werken, behulpzaam en neemt verantwoordelijkheid

(Sandra Dahm, uitrol projectleider Smart Hospital)



Waarom Innivo?

- Innivo loopt voorop met patiëntkamerschermjes
- Innivo heeft specifieke marktkennis
- Innivo vertaalt techniek naar meerwaarde voor onze klanten
- Innivo combineert slimme software met betrouwbare hardware
- Innivo gelooft in ongekende technologische mogelijkheden
- Innivo ziet kansen in en zoeken nadrukkelijk samenwerking
- Innivo deelt kennis om te inspireren en klantwensen te vervullen

Waarom ProDVX?

- Drie jaar garantie (uit te breiden naar 5 jaar)
- Altijd persoonlijk advies en een bereikbare support afdeling.
- Betrouwbare hardware waar je altijd op kunt vertrouwen zodat bedrijfscontinuïteit gewaarborgd blijft
- In de hardware worden uitsluitend componenten van de meest betrouwbare merken gebruikt
- Long life availability van hardware met een extreem laag RMA percentage door strenge kwaliteitscontroles
- Alle producten zijn volledig gecertificeerd
- Jarenlange ervaring met productontwikkeling door de eigen in-house afdeling product ontwikkeling

Waarom interactieve patiëntkamerschermen met Innivo & ProDVX

- Uitgebreide kennis aanwezig van ziekenhuizen en alle bijbehorende protocollen.
- Volledig geïntegreerde totaaloplossing van de hardware en software.
- Privacy van de patiënt blijft te allen tijde gewaarborgd.

innivo

CONNECT.MORE

Connect with our software partner Innivo at
ISE 2023 / Booth 3E100 / Fira, Barcelona