

Voorwoord

Alles is tegenwoordig online en steeds meer apparaten en systemen zijn met elkaar verbonden. Daarbij gaat het niet alleen om smartphones, tablets en laptops. Denk ook aan de miljoenen sensoren en actuatoren van het Internet of Things en aan alle grote systemen die een cruciale rol spelen in het leven van alledag: vitale infrastructuur, zoals het stroomnet, de verkeersinfrastructuur of waterkeringen.

Al die onderlinge verbindingen tussen systemen creëren fantastische nieuwe mogelijkheden, waar we allemaal volop van profiteren. Tegelijkertijd brengen ze ook nieuwe risico's met zich mee. Je moet er niet aan denken dat landelijke stroomvoorzieningen worden gehackt of dat een kwaadwillende de controle krijgt over centrale verkeersmanagementsystemen.

“Wanneer je werkt met missiekritische systemen, kun je niet zorgvuldig genoeg zijn.”

Daarom zijn risicomanagement en waterdichte security bij de ontwikkeling van nieuwe systemen en producten zo ongelooflijk belangrijk. Is het systeem of apparaat veilig en kan het opereren zonder dat er gevaarlijke situaties ontstaan? Is de beschikbaarheid voldoende gegarandeerd? Is het afdoende beschermd tegen cyberaanvallen? Wat zijn eigenlijk de gevolgen als het zou uitvallen of, erger nog, gehackt zou worden?

Wanneer een opdrachtgever bij ons komt met de vraag om iets nieuws – of het nu gaat om elektronica of software – te ontwikkelen, maken we daarom altijd eerst een grondige inschatting van alle risico's. Zeker wanneer je werkt met missiekritische systemen, kun je niet zorgvuldig genoeg zijn. We merken dat ook onze klanten hier steeds meer belang aan hechten. Dit is een bewustwordingsproces waar we aan moeten blijven werken.

In deze Objective (nummer 30 alweer) kunt u lezen over een aantal projecten die zich afspelen in kritische infrastructuuromgevingen, waar veiligheid en betrouwbaarheid voorop staan. Daarnaast geven we een kijkje in hoe je 'security by design' op hardwareniveau kunt realiseren. Het gaat telkens om missiekritische systemen die tot stand zijn gekomen in nauwe samenwerking met de opdrachtgever. Systemen die veilig functioneren binnen een online omgeving, die robuust zijn en die daadwerkelijk veiligheid en continuïteit bieden aan de uiteindelijke gebruikers.

Ik wens u veel leesplezier!

Jan van der Wel



Jan van der Wel
Chief Executive Officer

“Als we iets nieuws ontwikkelen, maken we eerst een grondige inschatting van de risico's.”

