



“We gaan Smart Campus Leerpark slimmer maken”

Hoe zet je het eigen, veilige glasvezelnetwerk van de Drechtsteden in om meer impact te genereren en vol in te zetten op innovatie? Dat is de vraag waar **Max Remerie**, business developer Digital Mainport, zich dagelijks mee bezighoudt. Zijn missie: bedrijven verleiden en inspireren om gebruik te maken van nieuwe technologie.

DOOR **NETTIE DEKKER**

“Dat Dordrecht een eigen breedband glasvezelnetwerk heeft mag je uniek noemen”, begint Max zijn verhaal. Hierbij zijn het Albert Schweitzer Ziekenhuis, Da Vinci, de gemeenten en verschillende andere organisaties aangesloten. Het is veilig en betrouwbaar én van grote betekenis voor de Drechtsteden als Digital Mainport, als digitale haven.”

Slimmer en innovatiever

Max: “We gaan Smart Campus Leerpark slimmer maken. Met dit netwerk en het 5G-netwerk in de Duurzaamheidsfabriek gaan we kijken hoe we fabrieken slimmer en innovatiever kunnen maken. 5G is betrouwbaarder en sneller dan een

wifi-netwerk. Stabieler ook; bij 5G zien we eigenlijk geen haperingen meer optreden. Met de grotere bandbreedte kunnen we meer doen, zoals experimenteren met kleine robots, om ze met elkaar te laten ‘praten’ zonder tussenkomst van mensen. Met slimme sensoren die zelf metingen doen, afwijkingen signaleren en zelfstandig meldingen doen. We weten dat onoplettendheid van mensen ongelukken kan veroorzaken. Door schepen zelfsturend te maken en ze zelfstandig met elkaar te laten communiceren, kun je dit tegengaan. We krijgen in Nederland een 5G-netwerk boven alle grote rivieren en ze kunnen daardoor over grote afstanden met elkaar in verbinding staan. Dit soort technologie is betrouwbaar. Van experts weten we dat autonome schepen

veilig zijn én er zijn minder bemanningsleden nodig om ze te laten varen.”

Testinstallatie Duurzaamheidsfabriek

“In de Duurzaamheidsfabriek zijn we nu een installatie aan het bouwen, waarmee we met 5G allerlei experimenten kunnen gaan uitvoeren”, vertelt Max. “Er is een schreeuwend gebrek aan onderhoudstechnici. We willen nu gaan kijken hoe we met behulp van een VR-bril en een tablet op afstand onderhoud kunnen laten uitvoeren. Met nieuwe technieken kunnen medewerkers van helpdesks meekijken met een monteur op locatie, maar ook niet-technici kunnen ermee aan de slag. Dit soort toepassingen gaan we in de Duurzaamheidsfabriek testen. We hopen in maart-april van 2023 al concreet toepassingen te kunnen laten zien in onze testinstallatie. Innovatieve digitale toepassingen zijn heel interessant voor maakbedrijven in onze regio, de metaalsector, maar ook voor de maritieme sector. Je hoeft niet meer altijd personeel ergens naartoe te laten vliegen als je ook op afstand kunt inspringen.”

Breng jouw casus in!

“We denken ook aan scholing van technisch personeel, van de nieuwe generatie technici”, legt Max uit, ‘maar zeker ook aan bij- en omscholing van huidige medewerkers. Misschien dat dat in de toekomst ook nieuwe mogelijkheden biedt aan mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. De ontwikkelingen gaan vreselijk snel. We zien nieuwe mogelijkheden voor augmented reality. Technieken waarmee je data kunt toevoegen aan beeld. Ik roep ondernemers uit de regio op om contact met mij op te nemen als zij een casus willen inbrengen. Een uitdaging waar we in de Duurzaamheidsfabriek mee aan de gang kunnen. Dat is de plek waar we zaken zichtbaar én tastbaar gaan maken. We willen bedrijven verleiden en inspireren om gebruik te gaan maken van alle kansen die digitalisering biedt. We denken mee over oplossingen en geven graag kennis door. Niet alleen onze kennis, maar ook die van andere fieldlabs in het land waar we mee samenwerken. Wij moeten over de grenzen van de Drechtsteden heen kijken.”

Meer weten?

Wil je met jouw bedrijf aansluiten bij de Digital Mainport?

Neem dan contact op met **Max Remerie** via max@dealdrechtcities.nl of 06 21 20 35 87.

