

I.Revitalise maakt deeleconomie in de oppervlaktebehandeling mogelijk

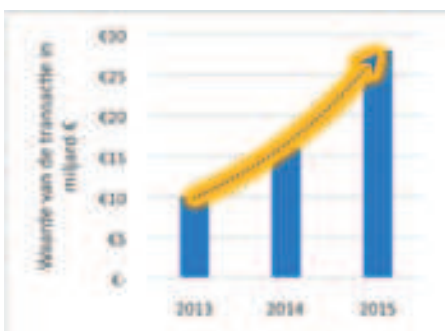
i i.Revitalise
Stefan Verreyken

In een studie van PwC uit 2016 wordt in kaart gebracht hoe in 2015 de deeleconomie in Europa goed was voor 28 miljard euro aan transacties (Figuur 2). Tegen 2025 groeit de economische waarde aan transacties naar 580 miljard euro in Europa. PwC haalt aan dat Europa een draaischijf kan worden voor de deeleconomie. I.Revitalise draagt bij aan het behalen van een deel van dit economische potentieel voor Europa in drie hoogtechnologische sectoren: de maakindustrie, de onderhouds- en revisiesector (Figuur 1) en de onderzoek- en ontwikkelingsinstituten.



Figuur 1: één van doelsectoren is onderhoud en revisie

Eén van die sectoren is professionele diensten, waaronder capacity sharing valt. Als er wordt vanuit gegaan dat er tot 25% van deze diensten naar capacity sharing kunnen gaan, betekent dat een potentieel van 5 miljard euro per jaar tegen 2025.



Figuur 2: opkomst van de deeleconomie in Europa

STAND VAN ZAKEN

Wat dit vandaag al voor bedrijven in en rond België - waaronder deze van de VOM - en op termijn voor alle bedrijven uit de desbetreffende hoogtechnologische sectoren in Europa betekent, omvat twee luiken. Ten eerste biedt i.Revitalise op een eenvoudige manier toegang tot een waaier aan hoogtechnologische machines, apparatuur en expertise (Figuur 3). Bedrijven en organisaties die bezig zijn met innovatie en R&D krijgen een toegangspoort tot "High-Tech" middelen, zonder enkele 100k€ of zelfs enkele Mio€ te moeten investeren (Figuur 4).



Figuur 4: High-Tech toegangspoort

Ten tweede is er een versterking van het Europese industriële weefsel. Delen van capaciteit genereert extra omzet, maar zorgt ook voor meer weerbaarheid voor bedrijven. Deze 5 miljard euro is het potentieel aan extra omzet voor deze bedrijven, op een duurzame manier (hergebruik van be-



Figuur 3: groei van de i.Revitalise capaciteiten in aanbod (2018)

staande machines, operatoren en know-how, Figuur 5).



Figuur 5: hergebruik van bestaande machines, operatoren en know-how

HOE WERKT I.REVITALISE?

I.Revitalise zorgt ervoor dat bedrijven de bezettingsgraad en valorisatie van hun machines, apparatuur en expertise kunnen verhogen. Door unieke matches te faciliteren, faciliteren we tegelijk een betere samenwerking en aanvulling (Figuur 6) en worden bedrijven geholpen in hun zoektocht naar meer efficiëntie en een hogere productiviteit op een duurzame en circulaire manier.



Figuur 6: met i.Revitalise naar een betere samenwerking en aanvulling

De matches zijn uniek door het feit dat een tijdelijk en punctueel overaanbod gekoppeld wordt aan tijdelijk en punctueel verhoogde vraag, en/of door het unieke karakter van bepaalde specifieke en hoogtechnologische middelen en/of door de specifieke expertise waaraan de capaciteit voldoet zoals ISO-normen, sectorspecifieke normen zoals AMS (Aerospace Material Specifications) in de luchtvaart of eenvoudigweg jarenlange en over meerdere generaties opgebouwde knowhow. Het gebruik van het platform voor zowel de zoektocht naar, als het aanbieden van capaciteit is volledig gratis. Bedrijven worden hierbij kosteloos ontzorgd voor het organiseren van bijvoorbeeld transport van het materieel of het voorzien van een verzekering. De huurprijzen van de

capacités staa transparant online onder het deel "capacity sharing", alsook bepaalde specificaties en een aanduiding over de locatie van de aanbieder. Op basis van een filter in een boomstructuur met 3 niveaus ("categories") is het mogelijk de selectie te verfijnen voor uw zoektocht.

Category 1 Business / Sector	Category 2 Application	Category 3 Detailed Application
Testing	Hydraulic Testing	Materials and lubricants wear and friction Testing
Additive Manufacturing	Materials and Fluids Technology	Laser Scanning
Subtractive Manufacturing	Shaking	Electron Microscope
Spray Processing	Temperature Testing	Shear Stress Testing
Joining	Spectral Testing	Thermal Imaging
Electronics Production	Wave Testing	Spectroscopy
	Temperature and Climate Testing	Oscilloscope
	Electronical Testing	Accelerated Weathering
	Metal Working	UV Durability Testing
	High Power Spraying	Electronics Test Bench
		Milling
		Turning
		Thermal Processing
		Laser Cutting
		Thermal Spraying

Figuur 7: filter op basis van een boomstructuur voor uw zoektocht

I.Revitalise: économie de partage en traitement de surface

i i.Revitalise
Stefan Verreyken

Une étude de PwC en 2016 indique qu'en 2015 l'économie de partage en Europe valait déjà 28 milliards d'euros (Figure 2). Vers 2025, PwC estime que la valeur des transactions devrait atteindre 580 milliards d'euros en Europe. Ce développement spectaculaire de l'économie de partage est pour l'Union européenne une occasion de renforcer sa position de marché international et d'incubateur d'innovation. I.Revitalise contribue à la réalisation d'une partie de ce potentiel économique pour l'Europe dans 3 secteurs de haute technologie: la fabrication, la maintenance et la révision (Figure 1), et la recherche et le développement.



Figure 1: la maintenance et la révision est un des secteurs cibles

Un de ces secteurs est celui des services aux entreprises dans lequel on retrouve le partage de capacité. En supposant que le partage de capacité concerne 25% de ces services, on identifie un potentiel de 5 milliards d'euros par an vers 2025.

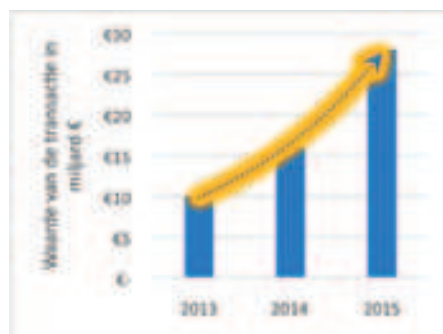


Figure 2: croissance de l'économie de partage en Europe



Figure 3: croissance de l'offre en capacités de i.Revitalise (2018)

ETAT D'AVANCEMENT

Ce que cela signifie déjà aujourd'hui pour les entreprises situées en Belgique et dans nos pays voisins - parmi lesquelles les membres de la VOM - et à terme pour toutes les entreprises des secteurs concernés en Europe, couvre deux aspects. Premièrement, i.Revitalise offre d'une façon simple un ac-

cès à un éventail de machines, d'appareils et d'expertise de haute technologie (Figure 3). Les entreprises et les organisations qui s'occupent d'innovation et R&D reçoivent une porte d'accès aux moyens "High-Tech", sans devoir investir des 100k€ ou même quelques millions d'euros (Figure 4).



Figure 4: porte d'accès High-Tech

Deuxièmement, c'est un renforcement du réseau industriel européen. Partager de la capacité génère des revenus supplémentaires, et en plus augmente la résistance de ces entreprises. Les 5 milliards d'euros c'est le potentiel de ces revenus supplémentaires de façon durable (réutilisation de machines, opérateurs et savoir-faire existants, Figure 5).



Figure 5: réutilisation de machines, opérateurs et savoir-faire existants