



Inventive



Zowel Vlaanderen als Nederland heeft nood aan een kostenefficiëntere zorg. Zo is de gemiddelde bedbezetting in de grensregio na ingrijpende chirurgische ingrepen zeven dagen, en daarmee relatief lang. Eén van de oorzaken voor die langdurige bedbezetting heeft te maken met de wijze waarop er beademend wordt: conventioneel beademen leidt tot afname van spierkracht omdat de ademhaling van een patiënt volledig overgenomen wordt door het beademingsapparaat (ventilator). Door betere ventilatoren en beademingsstrategieën te ontwikkelen, kan de bedbezetting in ziekenhuizen opmerkelijk verkort worden. Het toenemend aantal geriatrische patiënten vormt eveneens een belangrijke factor in de groei van de ventilator markt. Patiënten met problemen zoals chronische ademhalingsziekte of chronische obstructieve longziekten (COPD) vereisen lange termijn ventilatie wat de vraag naar medische ventilatoren verhoogt en uitdagingen biedt voor de ontwikkeling van nieuwe ventilatiesystemen.

Interreg
Vlaanderen-Nederland



Gefinancierd door
de Europese Unie

Financiële info

**Totale projectkost: €
2.078.884**

■ EU-subsidie
■ Andere



Periode

01-01-2018 tot 31-12-2020

Thema

innovatie, zorginnovatie

Prioriteit

Stimuleren van onderzoek,
technologische ontwikkeling
en innovatie

Website



<https://macawi.demcon.com/>

Vlaio.be is een officiële website van de Vlaamse overheid

uitgegeven door [Agentschap Innoveren & Ondernemen](#)