# ACAΛI – Subsidieklaar MVP-ontwikkelingsplan

Dit document beschrijft het MVP-ontwikkelingsplan van ACAΛI voor indiening bij VLAIO. Het project focust op de ontwikkeling, prototyping en validatie van een intelligent operating system (ΛIS) met bijhorende comfortmodules, AI-logica en gebruikersinterface voor slimme gebouwen. Het plan beslaat een looptijd van zes maanden.

## 1. MVP Scope

- Verlichtingsturing met presets en aanwezigheid  
- Temperatuurregeling met comfortslider  
- CO₂-drempelgestuurde ventilatie  
- Aanwezigheidsdetectie en basisgedragspatronen  
- Wandtoestel met gebruiksvriendelijke UI  
- Logging en cloudrapportage

## 2. Werkplan (6 maanden)

• Maand 1: Functioneel ontwerp, UX-flow, sensorstrategie  
• Maand 2: Core module ontwikkeling (licht, CO₂, temperatuur)  
• Maand 3: Aanwezigheidslogica & Pulse AI-v1  
• Maand 4: Integratie UI op wandtoestel, eerste testen  
• Maand 5: Logging, cloudconnectie, validatie  
• Maand 6: Feedbackrondes, aanpassing, eindpresentatie

## 3. Begroting (indicatief)

- Softwareontwikkeling: €36.000  
- UX & Interfaceontwerp: €6.000  
- Prototyping & testhardware: €8.000  
- Projectmanagement / ondernemer: €9.000 (€1.500 x 6m)  
- Onvoorzien / marge: €6.000  
\*\*Totaal: €65.000 – Gevraagde subsidie: €48.750 (75%)\*\*

## 4. Doelstellingen en Impact

• Validatie van energie- en comfortbesparing (15–40%)  
• Toetsing gebruikerservaring (preset- en AI-gedrag)  
• Proefprojecten met early adopters en partners  
• Basis voor opschaling naar AI-sturing en wearable  
• Technische onderbouw voor ACAΛI’s ecosysteem en marktintroductie

## 5. Samenvatting

ACAΛI realiseert in dit project een eerste werkende versie van haar slimme gebouwsturing gebaseerd op ΛIS. Het project combineert comfort, duurzaamheid en technologie, en vormt de opstap naar verdere AI-uitbreiding, partnerships en internationale schaalbaarheid.