ACAΛI – AI voor energie-efficiënte en CO₂-neutrale gebouwen

# 1. Relevantie binnen Europese regelgeving

ACAΛI sluit naadloos aan bij de belangrijkste Europese richtlijnen rond energie-efficiëntie en klimaat:  
- EPBD (Energy Performance of Buildings Directive)  
- EED (Energy Efficiency Directive)  
- RED III (Renewable Energy Directive)  
- EU 2050 Klimaatstrategie  
  
Het systeem ondersteunt gebouwen bij hun overgang naar energie-efficiënt, slim en toekomstgericht vastgoedbeheer.

# 2. Concrete impact van ACAΛI

- Tot 40% energiebesparing op HVAC en verlichting  
- Realtime CO₂-, comfort- en gebruiksrapporten  
- Automatische optimalisatie op basis van gedrag, bezetting en weer  
- Integratie met bestaande installaties en protocollen

# 3. ESG-waarde voor vastgoedportefeuilles

- Verhoogt energieprestatiescore (EPC, BREEAM, WELL...)  
- Verlaagt CO₂-uitstoot zonder in te boeten op comfort  
- Data en AI worden actieve bouwstenen in ESG-strategieën  
- Versterkt duurzame positionering en waardering van vastgoed

# 4. Pilootproject & schaalbaarheid

- Piloot vanaf 100 m² met meetbare resultaten  
- Combineerbaar met subsidies of investeringssteun  
- Schaalbaar naar volledige gebouwen en portefeuilles  
- ACAΛI leert mee met gebruikersgedrag, seizoenen en klimaat