ACAΛI – ESG & Rapportering Compatibility

# 1. Inleiding

ACAΛI is een intelligent systeem voor comfortoptimalisatie, energiebesparing en datagedreven gebouwbeheer. Via slimme wandinterfaces (Lambda), sensoren en zelflerende AI (Pulse) stuurt ACAΛI automatisch lucht, licht en temperatuur aan – en koppelt deze acties aan meetbare resultaten en rapportering. Het platform is future-proof en sluit naadloos aan op de ESG- en duurzaamheidsvereisten van de komende jaren.

## EN – Introduction

ACAΛI is an intelligent system for comfort optimization, energy efficiency and data-driven building control. Through smart interfaces (Lambda), sensors and self-learning AI (Pulse), ACAΛI automatically controls air, light and temperature – and links these actions to measurable outcomes and sustainability reporting. The platform is future-proof and fully compliant with upcoming ESG and sustainability standards.

# 2. Relevante rapporteringskaders

## CSRD / ESRS (EU)

NL: Verplicht voor grote bedrijven vanaf 2025–2026. ACAΛI ondersteunt automatische dataverzameling, actie-logging en export naar rapporteringssystemen.

EN: Mandatory for large companies from 2025–2026. ACAΛI supports automated data collection, action logging and export to reporting systems.

## BREEAM / LEED

NL: Gebouwgerichte duurzaamheidssystemen waarin ACAΛI comfort, luchtkwaliteit en bezettingsgedrag monitort én aanstuurt.

EN: Building-focused sustainability frameworks where ACAΛI monitors and adjusts comfort, air quality and occupancy behaviour.

## GRI (302/305)

NL: ACAΛI voorziet energiedata en CO₂-uitstootmetingen als input voor GRI-duurzaamheidsverslagen.

EN: ACAΛI provides energy use and CO₂ emissions data as input for GRI sustainability reports.

## ISO 50001

NL: Via automatische optimalisatie en logging van HVAC- en lichtsystemen ondersteunt ACAΛI energiebeheer volgens ISO-normen.

EN: Through automatic optimization and logging of HVAC and lighting systems, ACAΛI supports ISO-compliant energy management.

## SBTi

NL: ACAΛI biedt realtime inzichten in CO₂-besparing door gedragsaanpassing en AI-gestuurde acties.

EN: ACAΛI provides real-time insights into CO₂ reduction through behavioural adaptation and AI-driven action.

# 3. Koppeling tussen rapportering en ACAΛI-modules

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Framework | ACAΛI levert | Relevante module(s) |
| CSRD / ESRS | Energie, comfort, CO₂, gebruiksdata | Pulse AI, Action Log, Export |
| BREEAM | Lucht, licht, bezetting, gedrag | Sensoren, Comfort Engine |
| GRI (302, 305) | Energie- en emissiedata | Energiemonitoring, CO₂-log |
| LEED | Luchtkwaliteit, verlichting, UX | Lambda UI + automatische aanpassing |
| ISO 50001 | Energiesturing per zone | Monitoring + Pulse-optimalisatie |
| SBTi | CO₂-besparing | Pulse + gedragsprofilering |

# 4. Voordelen voor partners en rapportering

- Minder manueel werk: automatisch gelogde data  
- Betere ESG-score door realtime optimalisatie  
- Eén systeem voor comfort, gedrag én duurzaamheid  
- Klaar voor audits en vereenvoudigde rapportering vanaf 2025