Application Form – dAIEDGE Open Call #3

## Projekt

SentinelX – AI-Edge skyddsplattform för utsatta målgrupper

## Call

dAIEDGE Open Call #3

## Organisation

SentinelStack AB

## Kontakt

info@sentinelstack.tech

## Land

Sverige

## Budgetansökan

€50,000

## Teknologi

Edge AI, Android agent, local CLI, hybrid detection

# Teknisk beskrivning

SentinelX är byggd för att köra direkt på edge-enheter:  
- Android (Guardian-agent med TFLite, modellkomprimering)  
- Linux/Windows CLI (SentinelControlKit, stealth-agent)  
- Inbyggd DNS-skydd och realtidsloggning  
- Telegram-integration för direkt notifikation från enhet till användare  
  
Alla komponenter designas med:  
- Låg CPU/RAM-användning  
- Lokalt först → molnfri core  
- Offline fallback & PDF-generering

# AI & Innovation

- NLP-modeller för groomingdetektion på svenska  
- Visuell AI för deepfakes / överlagring (på roadmap)  
- Telegram + WeasyPrint för bevisinsamling  
- Integrering av externa edge-API:er (Shodan, Quad9, Pi-hole, HIBP)

# Mål med finansieringen

- Vidareutveckla Guardian-agenten (mobil/Android)  
- Testa integration i äldreboenden och skolor  
- Optimera resursanvändning för lågprismodeller  
- Göra SentinelX CLI Open Source

# EU-alignment (dAIEDGE)

- Skyddar samhällskritiska grupper (barn, seniorer)  
- Edge first-arkitektur i linje med EU:s datasuveränitet  
- Open Source-komponenter stärker europeisk AI-innovation  
- Fungerar utan moln/extern infrastruktur