Application Form – NGI Search Open Call #6

## Projekt

SentinelStack – AI-skydd för barn och seniorer

## Call

NGI Search Open Call #6

## Organisation

SentinelStack AB (ej formellt bildad ännu)

## Kontakt

info@sentinelstack.tech

## Land

Sverige

## Budgetansökan

€50,000

## Teknologi

AI, NLP, Edge-komponenter, CLI-agenter, Android APK

# Sammanfattning av projektet

SentinelStack utvecklar SentinelX – en AI-baserad säkerhetsplattform som skyddar utsatta målgrupper (barn, äldre, familjer) från digitala hot såsom grooming, deepfakes, röstbedrägerier och AI-phishing.  
  
Plattformen kombinerar:  
- On-device AI för realtidsanalys av kommunikation  
- Android-agent (Guardian) + CLI-agent (SentinelControlKit)  
- Telegram-övervakning och PDF-rapporter  
- Lokalt först, GDPR-kompatibel edge-analys

# Mål med NGI-finansiering

Med €50K ska vi:  
- Skala MVP och genomföra pilot i svenska kommuner  
- Förbättra AI-detektion av grooming och deepfakes på svenska  
- Integrera öppen sökbar dokumentation för vår CLI och agentstruktur

# Open Source-komponenter

- OpenAI GPT (API), Whisper, Hugging Face models  
- Shodan API, DNS-filtrering (Pi-hole, AdGuard)  
- Projektet delar CLI-agentens kärna som open source (GPL)

# Impact (NGI-fokus)

- Skydd av barn och äldre på nätet = samhällsnytta  
- Empowerment av icke-tekniska användare  
- Öppen kodbas för säkerhets- och AI-communityn  
- Stärker EU:s AI-kompetens på gräsrotsnivå