



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

AI - en tillgång för kontroll av e-handel?

Häggman Marina

Nordic Inspection Conference 2026
Olika digitala tekniker vid kontroll på distans



AI - en tillgång för kontrollen av e-handeln?



Picture: Copilot 20260107

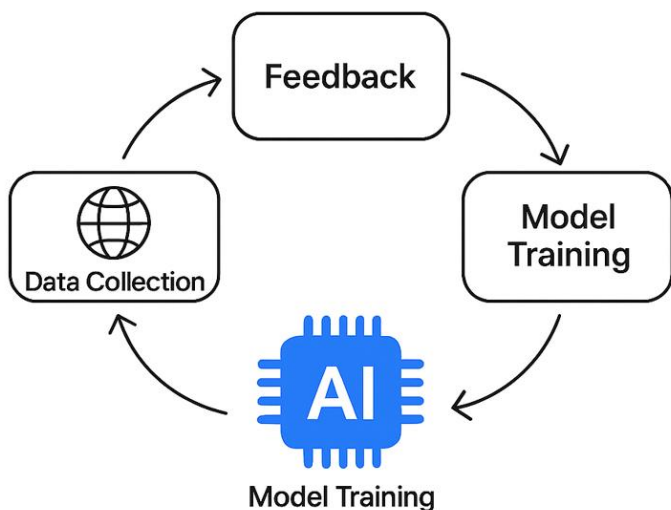
Agenda

- Proof of Concept = 2 korta experiment som testar användbarhet
 - PoC1 = Kan AI Nosa upp e-butiker relaterade till livsmedelskedjan från alla data på internet?
 - PoC2 = Kan AI Nosa upp ansvarig entreprenör (FBO) i en viss webbshop (om tillgänglig)?
- Funktionaliteter / Användbarhet
- Idag ?

PoC1 = Nosa upp relevanta ebutiker för livsmedelskedjan



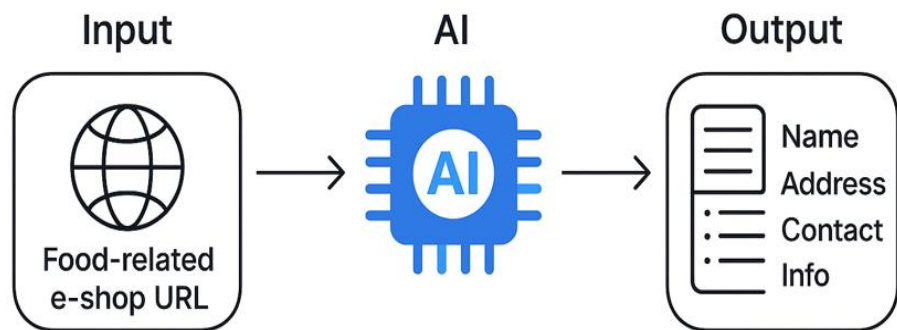
AI Learning to Find Food-Related E-shops



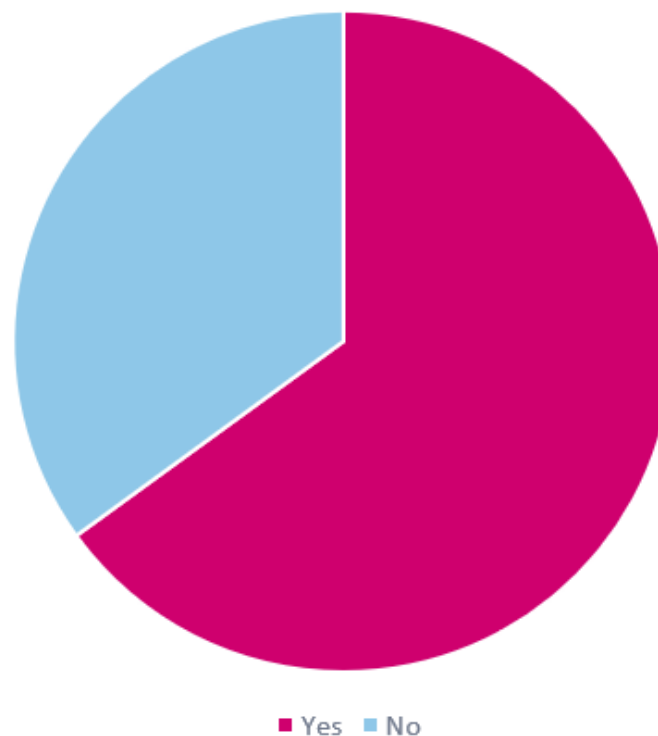
- Utbildningsdata: kända FBO e-shopar
- Återkoppling: Resultaten Ja/Nej manuellt
- Några träningscykler av modell gjordes

- Rätt identifierade sidor
 - Cycle 1: 12 %
 - Cycle 2: och 3: 75 %
- Utmaningar
 - Jo FBOs sida, men själva eCommercen är begränsad till presentkort, boende, promotion
 - Icke-FBO men ämnet är nära p.g.a språket t.ex. receptsidor, bloggar om livsmedel, nyhetsartiklar, konsulter, utbildning, kommuners webbplatser.
- Slutsats: Mer AI-utbildning behövs

PoC2 = Nosa upp ansvarig FBO företagare i en viss web shop ? 1(2)



Info: Name or BusinessID



Resultat

- Ja (röd): tillräckligt för att identifiera FBO korrekt
- Nej (blå): Saknas på riktigt, AI hittar inte ("footer" en utmaning) eller info är betaltjänstleverantören

AI-inläring:

Gissa inte – kommando

Slutsats:

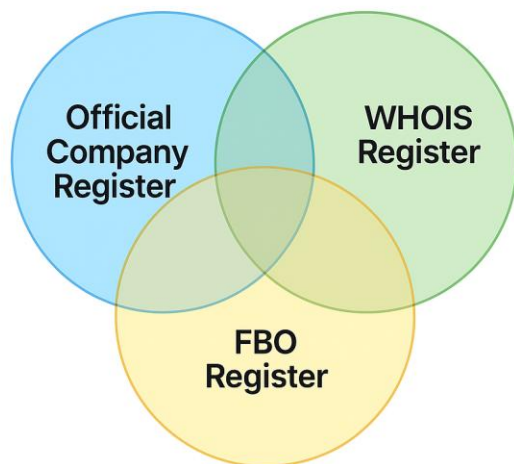
AI språk modelloptimering gör att FBO information är lätt att hitta

- Utbildningsdata: 1000 webbutiker relaterade till livsmedelskedjan
- Utmaning, uppgifterna
 - är inte strukturerade
 - kan finnas var som helst på webbplatsen
 - Är ibland dolda eller saknas

PoC2 = Jämförande av AI data med olika register 2(2)



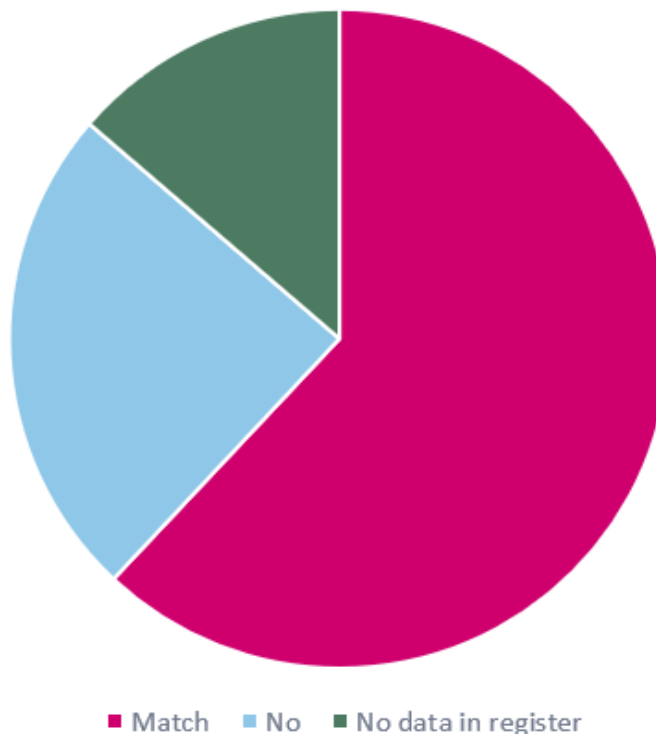
Comparing FBO Data to Registers



FBO Data Matching

FBO	Official Company Register	WHOIS Register	FBO Register
FBO 1	✓	⚠	✓
FBO 2	✓	✓	✗
FBO 3	✗	✓	✓

AI data comparison to registers



- Ja: AI Data matchades med data i register automatiskt
- Nej: Skillnader i stavningen av företags namn. Mer än ett företagsnamn på nätsidan BusinessID annorlunda stavning.
- Inga uppgifter om registrator i Whois-registret
- Manuell jämförelse av AI-data med FBO-registret – liknande resultat

Funktionaliteter / Användbarhet



AI-teknikutveckling omfattar

- Bättre förståelse av språk och sammanhang
- Förbättrad bildigenkänning och stöd för bild + text eller till och med video
- Bättre tolkning av den rättsliga ramen
- Bibehåller användningen av längre dokument bättre
- Högre kvalitet, bättre säkerhet
- etc.

Användarrelaterat (ideer)

- Begränsning per lagstiftningsområde livsmedel, växter, foder, djur)
- Möjlighet att kontrollera en viss webbplats eller eshop
- Text- och bildsökning (framtida bildtextläsning)
- Registreringar om nya förteckningar + anmälningar
- Spara sökningar och nedladdningslistor (bild/PDF)
- Visa uppgifter om säljare/operatör
- Markera resultat med status och dela internt
- Visa nyckelord, datum, FBO + dess uppgifter

Idag?



- Livsmedelsverkets AI för e-handel ”väntar”
 - På en detaljerad förstudie – mål på hur man konstruerar och underhåller det
 - Finansiering
- Allmän AI (för myndigheter) kan redan användas
 - Lär dig hur du frågar, du får bra svar (kontrollera)
 - Bas: textsökning från en viss webbplats inklusive företagsinformation
- EU – aktiv om AI
 - DG Grow -> Marknads Kontroll, (inte livsmedel)
 - Pro-active Web Crawler
 - DG Sante – Livsmedel
 - Frågor om funktioner relaterade till livsmedel (okt 2025)
- Ett gemensamt EU-AI för e-handel skulle tekniskt vara enklare med centraliserad underhåll och teknisk uppdatering.
- Ingen information om framsteg eller tidsram (så vitt jag vet)



Tack!

**Mer om e-handel på eftermiddagen
av det nordiska e-handelsteamet**

marina.haggman@ruokavirasto.fi