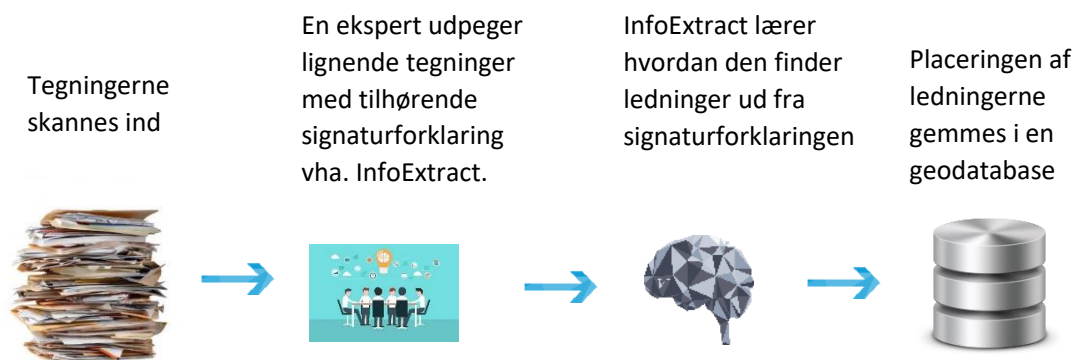


# Brug af produktet InfoExtract til digitalisering af ledningstegninger

Ideen er at bruge det allerede eksisterende machine learning værktøj InfoExtract (udviklet af Atkins) til at træne en model til at identificere en geometrisk beskrivelse af ledningerne ud fra en kombination af en signaturforklaring og tegningshovederne for dernæst at gemme de fundne informationer i en geodatabase.



InfoExtract benyttes til at finde placeringer af objekter såsom elevatorer og rulletrapper på stationskort. Erfaringen er her at der er brug for et sundt mix mellem hvad der skal foretages af et menneske og hvad der skal foretages af en computer. I et eksempel kunne værktøjet efter indledende træning identificere op imod 85% af de ønskede objekter ud fra et datasæt af 500.000 tegninger. Eksemplet er beskrevet yderligere her: <https://www.atkinsglobal.com/en-GB/angles/all-angles/dark-data-to-light>