

VSB Afstudeeropdracht: AI-ondersteunende inspectie

Titel

AI-ondersteunde inspectie en telling van verhuurmateriële in bekisting, tijdelijke ondersteuning en steigers: haalbaarheidsstudie en PoC richting configureerbare leden-app.

Achtergrond & context

VSB-leden inspecteren retourmaterialen nu handmatig; dit is tijdrovend en foutgevoelig. Er is behoefte aan AI die onderdelen herkent en telt en vervuiling/schade classificeert met focus op bulk/hoog volume (pallets/bakken) en procesinpassing bij ontvangst/retour.

Doelstelling

1. In kaart brengen wat er al is (technologieën, oplossingen, best practices)
2. Haalbaarheid bepalen van een configureerbare App / oplossing die VSB-leden kunnen aanschaffen en integreren in hun processen (incl. hardware + software-architectuur)
3. Proof-of-Concept ontwikkelen en evalueren voor herkenning + telling + conditiebeoordeling op 2–3 prioritaire use-cases

Centrale onderzoeksvraag

In welke mate is het technisch, organisatorisch en economisch haalbaar om een configureerbare AI-oplossing (App + randapparatuur) te realiseren die VSB-leden kunnen aanschaffen en implementeren voor automatische onderdeelherkenning, telling en conditiebeoordeling van retourmaterialen.

Interesse?

Klinkt dit als een afstudeeropdracht die goed bij jou past? Neem dan contact op met Kees de Bont de Bont, dit mag zowel via de mail (kbont@huennebeck.com) als telefonisch 06-12693296. We maken graag kennis met je!

Branchevereniging VSB

De VSB is de Branchevereniging voor Steiger-, Hoogwerk- en Betonbekistingbedrijven. De VSB richt zich op de erkenning van gespecialiseerde professionele bedrijven die een tijdelijke veilige werkplek op hoogte aanbieden en de duurzame inzetbaarheid van vakbekwaam personeel. Dit wordt gerealiseerd op brancheniveau door gerichte kennisoverdracht en belangenbehartiging. Voor meer informatie over de VSB en de aangesloten leden zie www.vsbnetwerk.nl