

## 1. WAT IS MACHINE VISION?

Men spreekt over Machine Vision als camerabeelden niet alleen maar worden opgehaald, maar ook realtime worden geanalyseerd. U kan bijvoorbeeld denken aan:

- Kwaliteitsinspectie, oppervlakte-inspectie, printinspectie, maatvoeringcontrole, compleetheidsinspectie...
- Positioneer en - uitrichtapplicaties, oog van de robot...
- Identificatie, Barcodes, Datamatrix codes, OCR, OCV...
- Medische beeldanalyse, CT, MRI, Xray bacterie kolonies
- Bewaking en beveiliging, snelheidsmeting, gezichtsherkenning, bewegingsanalyse...

In de volgende kolommen treft u een stap voor stap aanpak voor een Vision project.

## 2. BRAINSTORM

Waarom belangrijk?

- Belicht verschillende gezichtspunten
- Jaagt de creativiteit aan
- Versnelt de ontwikkeling
- Uitkomst is hoger dan som van afzonderlijke delen
- Verkent de capaciteit van de deelnemers

Pas op voor:

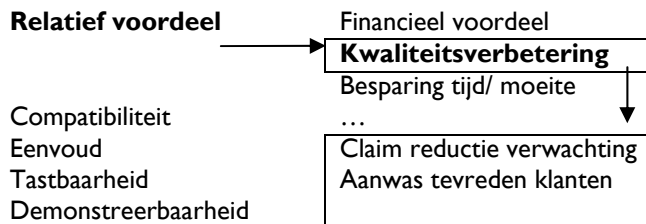
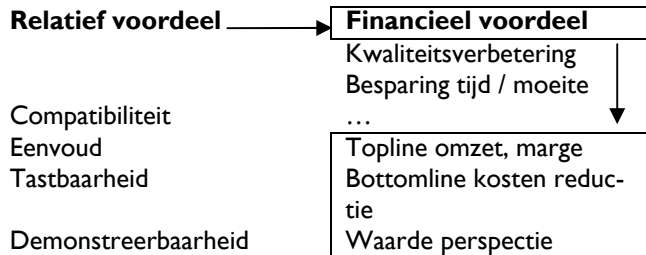
- Intimidatie (geen directie bij brainstorm sessie)
- Eigenbelang
- In opstand komen (revolteren). Geen onderhandeling met de kalkoen over het kerstdiner



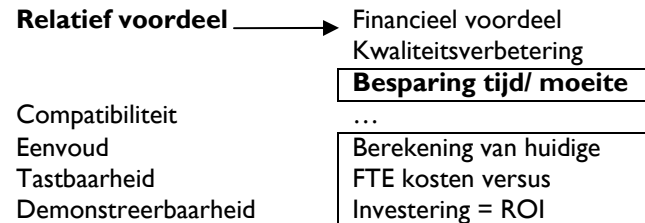
## 3. BRAINSTORM IN 360 GRADEN RAAMWERK



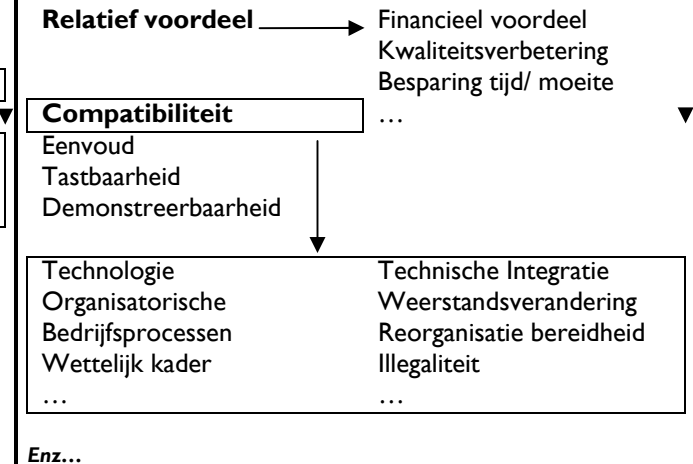
## 4. RAAMWERK > RELATIEF VOORDEEL DIRECT GERELATEERD



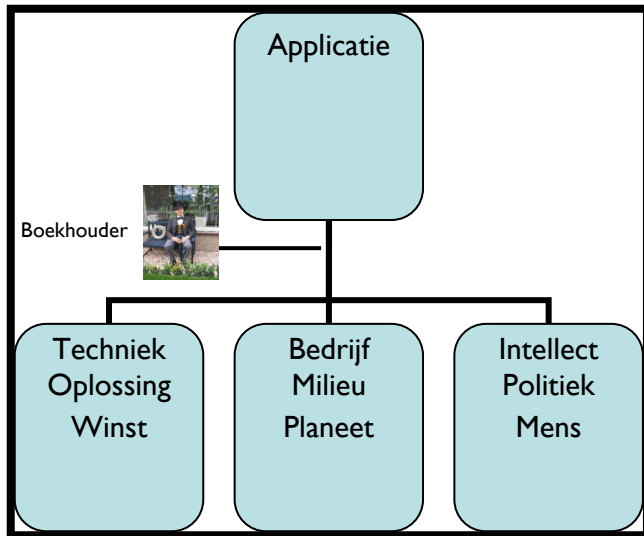
## 5. RAAMWERK > RELATIEF VOORDEEL DIRECT GERELATEERD



## 6. RELATIEF VOORDEEL INDIRECT GERELATEERD



## 7. RANDVOORWAARDEN



## 8. WELKE PROCESSTAPPEN

- Huidige situatie
- Gewenste situatie
- Doel / resultaat van de oplossing
- Economische waarde voor opdrachtgever
- Economische waarde voor eindgebruiker
- Politiek

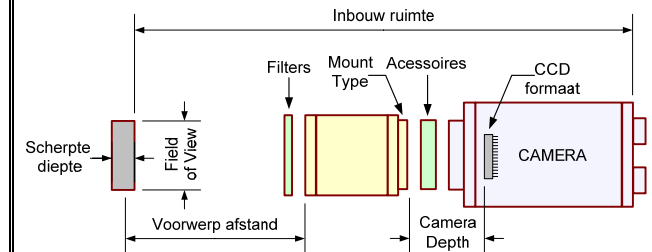
### - Voorbereiding businesscase

- Sample variaties
- Snelheid
- Nauwkeurigheid
- Projectplanning
- Verantwoording
- Niet inbegrepen

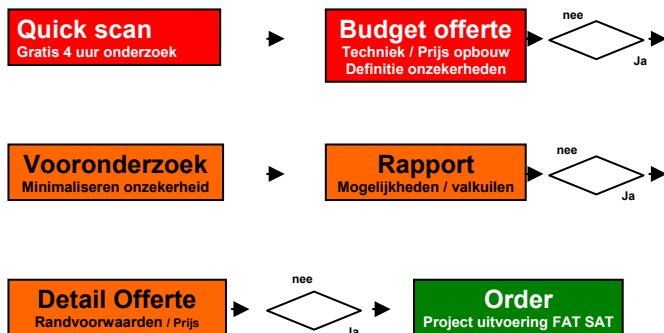
## 9. SCHRIJVEN VAN DE BASIS SPECIFICATIES

### Raadpleeg "Spiekbrieven"

### LENS BELICHTING CAMERA



## 10. MINIMALISEREN RISICO



## 11. AANDACHTSPUNTEN VOOR LEVERANCIERSBEOORDELING

**Sterk en breed producten portfolio**

**Project aanpak gebaseerd op risico eliminering**

**Ervaring succesvolle Turnkey Vision Projecten**

**Sterk ontwikkelingsplatform bijvoorbeeld Halcon**

**Grote stabiele organisatie**

