

Slimmer en foutloos werken in installatie & bouw.

AI-workflowautomatisering — met u in controle

Installatie & Bouw · NL

Waarom nu?

U kent de druk: de offerte moet eruit, de planning loopt strak, en één gemiste post of verkeerde levering verstoort het hele project. De energietransitie jaagt de vraag op en de aanbestedingen stapelen zich op. U wilt vooroplopen en foutloos werken — zonder uw kennis en regie uit handen te geven. Niet meegaan met AI is geen optie; een verkeerde implementatie kan juist dodelijk zijn. De vraag is niet óf, maar wanneer u uw organisatie voorbereidt op de toekomst. Dit document schetst de ontwikkelingen, de processen die zich ervoor lenen, en hoe u het zonder risico ontdekt in een afgebakende pilot.

Marktontwikkelingen

- **De energietransitie jaagt de vraag naar installatiewerk op.** In de installatiebranche staan ruim **20.000 vacatures** open; voor de transitie zijn de komende jaren duizenden extra technici nodig (UWV; Techniek Nederland).
- **Digitalisering vraagt meer IT-kennis in technische functies**, terwijl het personeelsbestand vergrijsd (Techniek Nederland, prognose tot 2030).

Arbeidsmarkt in cijfers (installatie & bouw). 68% van de technische bedrijven kampt met een tekort aan vakmensen — 6 procentpunt meer dan een jaar eerder — vooral op mbo-4-niveau (monteurs, servicetechnici). Een belangrijke oorzaak: minder jongeren kiezen voor techniek (Techniek Nederland; UWV; ROVC, 2025). AI-ondersteuning richt zich op het administratieve werk (calculatie, planning, dossiers), zodat schaarse vakmensen op de techniek blijven.

Belangrijkste uitdagingen

De kernuitdaging is helder: uw dienstverlening verbeteren met AI **zonder de controle te verliezen**.

- Aanbestedingen en offertes winnen — sneller, compleet en correct.
- Minder fouten in planning, bestellingen en logistiek.
- Voldoen aan normen en certificering — aantoonbaar en consistent.

Normen, certificering en kwaliteitseisen.

- **NEN-normen** (o.a. NEN 1010 / NEN 3140) — veilige aanleg en inspectie. [NEN](#)
- **Certificering** (CCV / erkenningsregelingen) — aantoonbare kwaliteit en veiligheid. [Het CCV](#)
- **Bestek- en aanbestedingseisen** — correcte calculatie en dossiervorming. [PIANOo](#)
- **AI Act** — bij gebruik van AI gelden gefaseerd nieuwe eisen. [Europese Commissie](#)

Veelvoorkomende workflows

Dezelfde administratieve patronen keren terug door de hele sector:

- Aanbestedingen, offertes en calculatie

- Bestekken lezen en matchen
- Werkvoorbereiding en planning
- Bestellen en logistiek
- Certificerings- en opleverdossiers
- Facturatie en nacalculatie

MMC werkt modulair. We ondersteunen niet één losse workflow, maar bouwen stap voor stap een groeiend aantal processen uit — in uw eigen tempo, telkens met menselijke controle.

Waar AI ondersteunt

Binnen een proces ondersteunt AI de repeterende stappen, terwijl uw mensen beslissen:



Met u in controle. Werkt naast uw bestaande systemen (geen rip-and-replace), met menselijke eindcontrole, uw data lokaal en onder uw eigen regie, en geen vendor lock-in.

De MMC-aanpak: de pilot

We werken modulair en stap voor stap. Samen pakken we één proces; u investeert minimaal, wij doen het zware werk:

1. **Samen** — we kiezen één concreet proces.
2. **U** — een intake van circa een uur, plus beperkte aanvullende informatie.
3. **Wij** — analyseren uw proces en bouwen een werkende versie.
4. **Samen** — we testen op uw eigen data en bespreken de uitkomst.
5. **U** — beslist of en hoe u verder gaat. Vrijblijvend.

Is uw organisatie geschikt?

Herkenning is vaak een goede graadmeter. Dit past als u te maken heeft met:

- veel aanbestedingen, offertes en calculaties;
- werken met bestekken, specificaties en gegevens uit meerdere bronnen;
- fouten in planning, bestellingen en logistiek die projecten verstoren;
- kwaliteits- en certificeringseisen;
- een tekort aan vakmensen en werkvoorbereiding.

Start een pilot

Ontdek welke workflow binnen uw organisatie als eerste geschikt is voor AI Workflow Automation. Start een pilot en ervaar op een echt proces van u hoe het werkt — vrijblijvend, met u in controle.



“Een systeem is niet de som van zijn delen, maar het product van de interacties daartussen. Daarom modelleren we niet de losse stappen, maar de uitkomst die telt.”

-- Arjan Noordhoek, oprichter & CEO, Model My Context

Bronnen: Techniek Nederland (prognose werkgelegenheid installatiebranche tot 2030) · UWV (factsheet installatiebranche) · ROVC / Solar365 (tekort technici 2025) · NEN · Het CCV · PIANoo · AI Act: Europese Commissie. Cijfers/regelgeving kunnen wijzigen; geverifieerd juni 2026.