

Data in de installatiebranch

Als fundament voor inzicht,
sturing en AI-innovatie



Inhoud

01 Data in de installatiebranch

De kracht en complexiteit van data in de installatiebranche

02 Van data naar inzicht

Van ruwe data naar betrouwbaar en betrouwbaar inzicht

03 Van data naar sturing

Sturen op prestaties met actuele en betrouwbare data

04 Data als motor van (AI)-innovatie

Een solide datalandschap als basis voor AI en innovatie

05 De volgende stap naar datavolwassenheid

Concrete stappen naar meer grip, schaalbaarheid en volwassenheid

06 Growteq: dé partner voor de installatiebranch

Ervaring, domeinkennis en bewezen oplossingen in de praktijk

01 Data in de installatiebranch

De kracht en complexiteit van
data in de installatiebranche



Data in de installatiebranch

Installatiebranche: sturen op projectrendement

In de installatietechniek komen calculatie, uitvoering en financiën samen. Projecten groeien in omvang en contractcomplexiteit, terwijl grip op marge, voortgang en capaciteit steeds crucialer wordt.

- Meerdere disciplines, projecten en contractvormen (regie, aanneem, onderhoud) lopen parallel
- Planning, bezetting en voortgang wijzigen continu tijdens uitvoering
- Marges worden bepaald door afwijkingen tussen voor- en nacalculatie
- Projectdata is verspreid over ERP, uren, calculatie en werkbonnen
- Bijsturen moet tijdig gebeuren, vóórdát afwijkingen financieel zichtbaar zijn

Grip op deze complexiteit vraagt om actueel, betrouwbaar en samenhangend inzicht



Data in de installatiebranch

In de installatiebranch is inzicht in je data cruciaal én complex.

Behoefte aan samenbrengen verschillende bronnen, betrouwbare prognoses en één versie van de waarheid

Samenbrengen bronnen

- Installatiebedrijven **beschikken** over **veel data** **verspreid** over systemen
- Informatie over projecten, service, planning en financiën **zitten in verschillende systemen..**
- Zonder het samenbrengen van bronnen blijft informatie **gefragmenteerd** en **inconsistent**.
- Het samenbrengen van bronnen creëert **overzicht** en **samenhang** over afdelingen heen.

Betrouwbare prognoses

- Prognoses zijn essentieel voor planning, capaciteit en liquiditeit
- Onbetrouwbare data leidt tot verkeerde keuzes, onzekerheid en risico's
- **Prognoses** op basis van **betrouwbare data** maken **voorkijken** en **tijdig bijsturen** mogelijk

Eén waarheid

- **Meerdere** (data)definities van cijfers **leiden tot discussies** en **vertraging**
- **Eén centrale waarheid** zorgt voor **stuurinfeenduidgeormatie**
- **Beslissingen** worden **sneller** en met meer **vertrouwen** genomen

02 Van data naar inzicht

Van ruwe data naar betrouwbaar
en eenduidig inzicht



Om van ruwe data naar inzicht te komen, dienen bronnen centraal te worden ontsloten

Het samenbrengen van databronnen én ontsluiten van de databronnen zorgt voor eenduidige datadefinities én daarmee inzicht in jouw data

Samenbrengen bronnen

- Ruwe data krijgt pas waarde wanneer deze centraal worden samengebracht
- Versnipperde databronnen maken consistent inzicht onmogelijk
- Een datawarehouse vormt de technische basis voor integraal inzicht
- Een datawarehouse brengt data uit verschillende bronsystemen, zoals ERP, planning, service- en financiële systemen, samen in één gestructureerde omgeving.

Eén versie van de waarheid

- Een datawarehouse creëert dus eenduidige bron voor rapportages.
- Inzichten worden vergelijkbaar over projecten, perioden en afdelingen.
- Betrouwbare rapportages verminderen discussie over cijfers.
- Management en operatie baseren zich op dezelfde informatie, met verschillende stuurdoelen (KPIs)

Lees [hier](#) meer over de verschillende technieken achter datawarehouses zoals Fabric of Azure



Van data naar inzicht

Binnen de branch hebben we onder andere de volgende bronnen ontsloten

Syntess
Software

 Dynamics 365

AFAS
software

 **PCA**

= **exact**
Online

= **exact**
Globe



03 Van data naar sturing

Sturen op prestaties met actuele en betrouwbare data





Van data naar sturing

In de installatiebranch is sturen op actuele en betrouwbare data cruciaal

Goede rapportages op zowel strategisch, tactisch als operationeel niveau maken het verschil

Sturen op verschillende niveaus

Strategisch

- Inzicht maakt actieve bijsturing mogelijk, niet alleen terugkijken.

Tactisch

- KPI's verbinden strategische doelen met de dagelijkse operatie.

Operationeel

- Management en operatie sturen op dezelfde data, met eigen KPI's
- Afwijkingen worden eerder gesignaleerd en tijdig gecorrigeerd.

Sturen op verschillende domeinen

Financieel

- Projectresultaten worden beter voorspelbaar en beheersbaar

Projecten

- Planning en bezetting sluiten beter aan op de werkelijke vraag

Planning

- Datagedreven sturing verhoogt rendement en leverbetrouwbaarheid

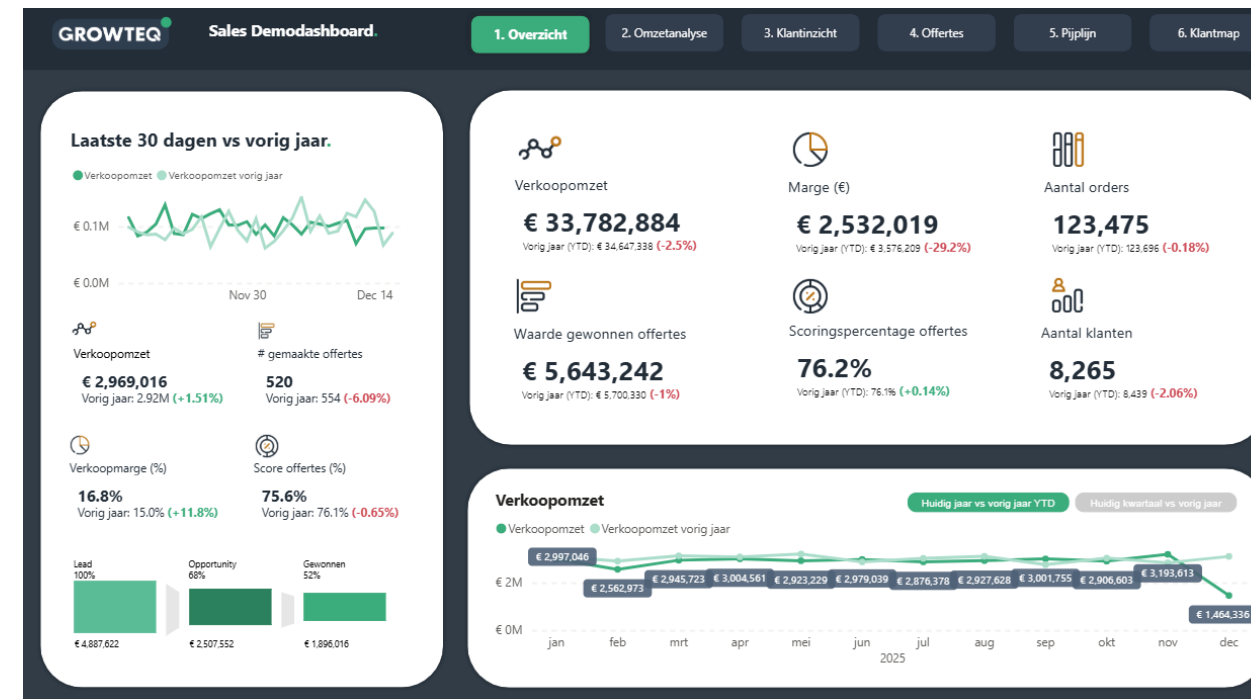
Van data naar sturing

Vanuit ruwe data naar sprekende rapportages

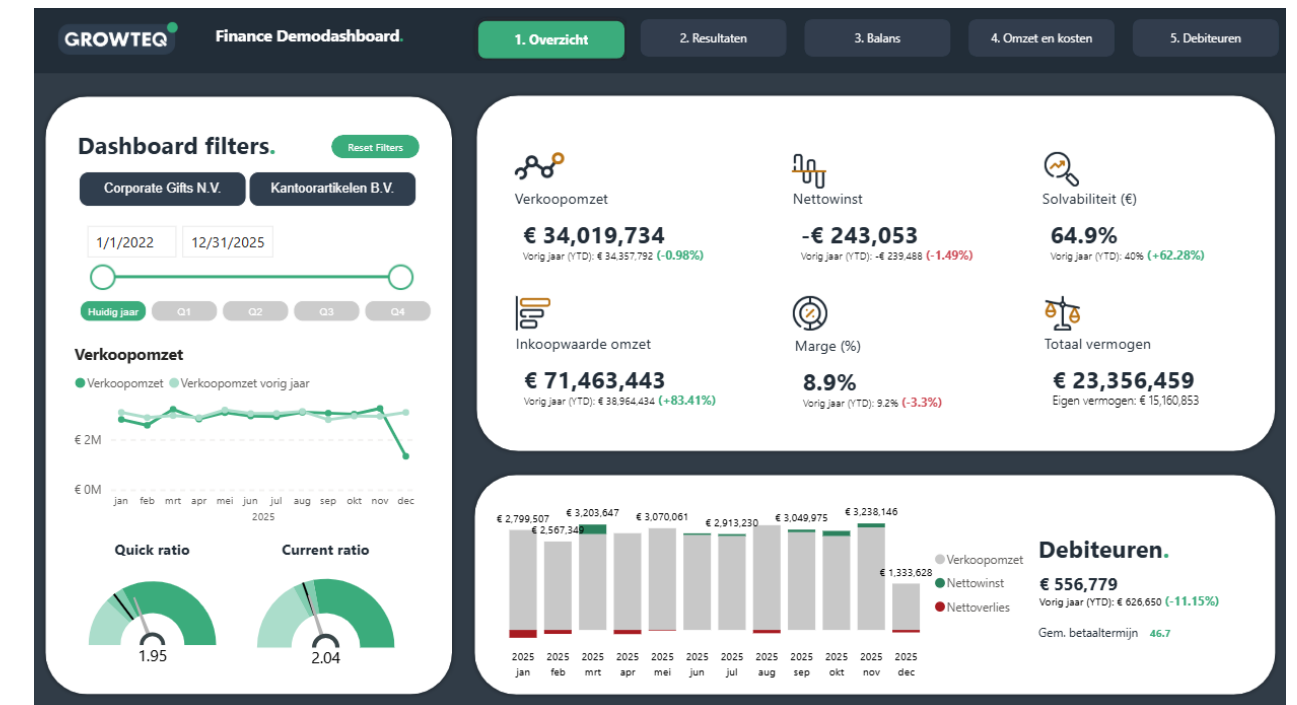
Growteq heeft ruime ervaring binnen en buiten de installatiebranch in het opbouwen van datawarehouses én het opstellen van dashboards

Bekijk de **demodashboards** door op de foto's te klikken ter inspiratie!

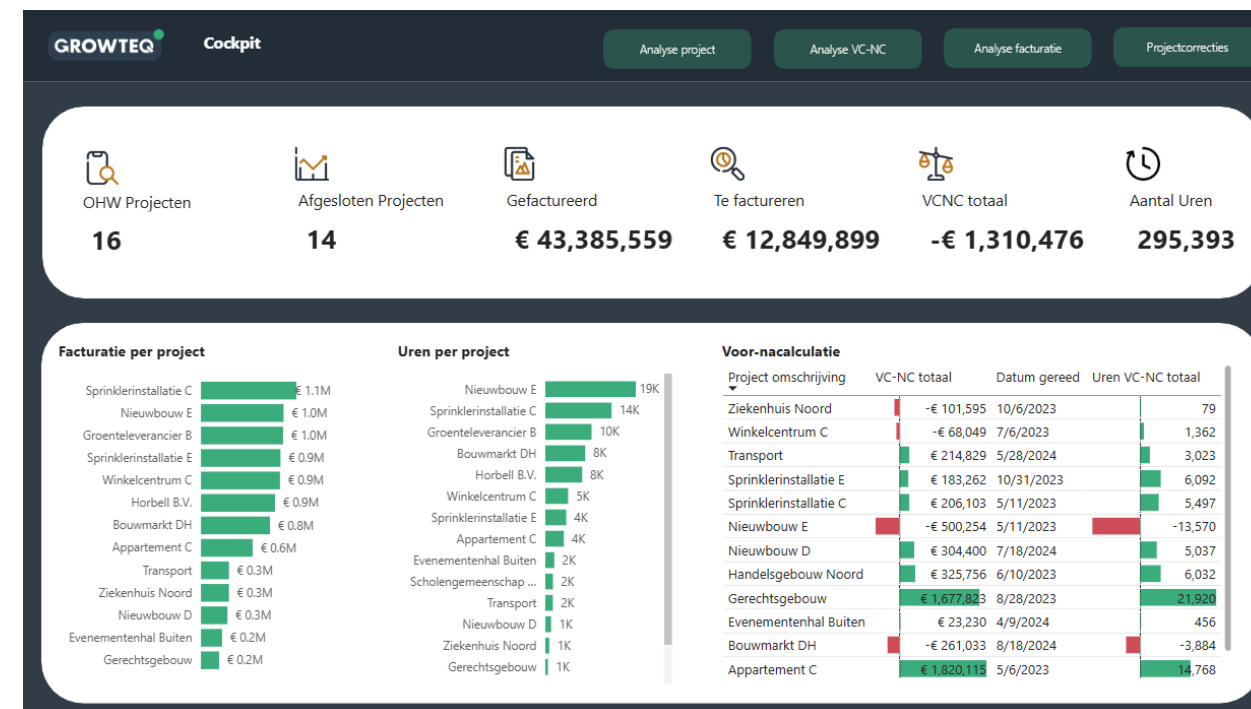
Sales dashboard



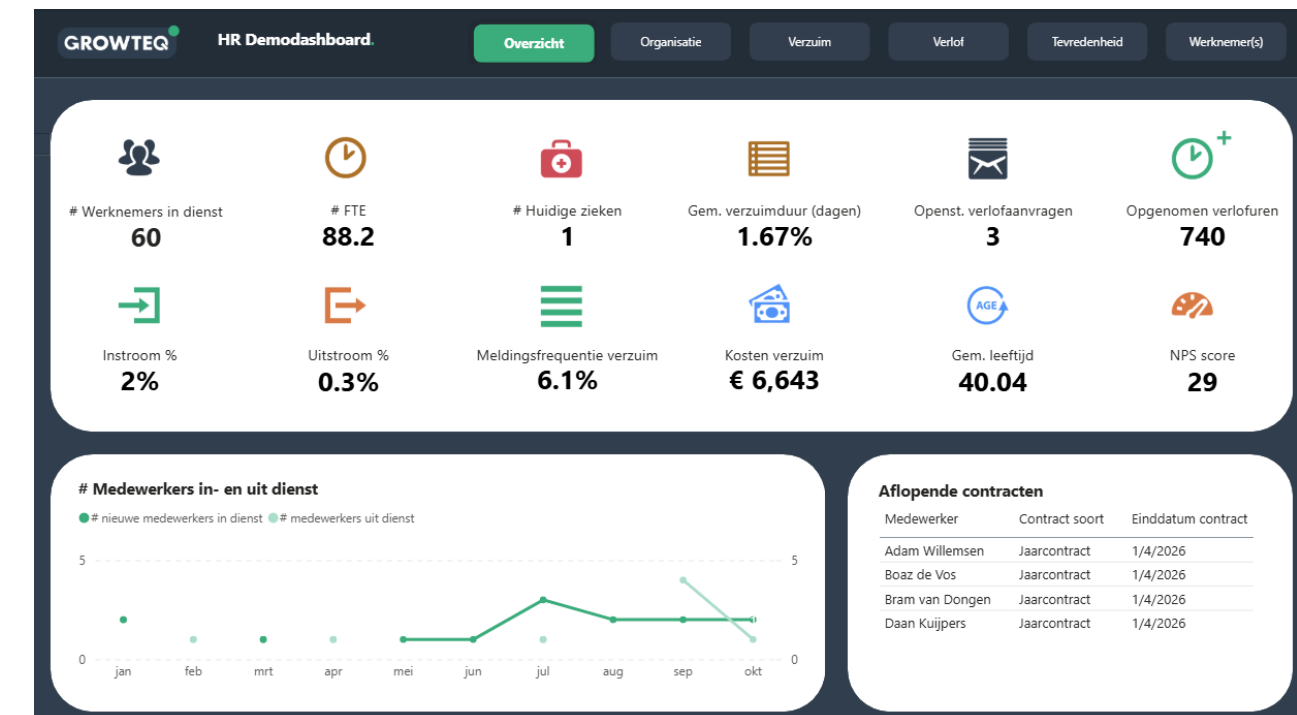
Finance dashboard



Projecten dashboard



HR dashboard



04 Data als motor achter AI (innovatie)

Een solide datalandschap als
basis voor AI en innovatie





Data als fundament van AI

Data is het fundament van AI!

Zonder goede data is AI niks waard. Maak je innovatie data-driven!

Datavolwassenheid als voorwaarde

- AI is zo betrouwbaar als de onderliggende data.
- Zonder consistente, gestructureerde data blijft AI een experiment.
- Datavolwassenheid bepaalt of innovaties schaalbaar en beheersbaar zijn.
- Investeren in data is investeren in toekomstbestendigheid.

Van inzicht naar optimalisatie en voorspelling

- AI verschuift sturing van reactief naar proactief.
- Historische data maakt voorspellende analyses mogelijk.
- Planning, onderhoud en capaciteit worden slimmer en efficiënter ingericht.

Concrete AI-toepassingen in de installatiebranche

- Voorspellend onderhoud vermindert storingen en ongeplande uitval.
- Slimme capaciteitsplanning verbetert inzet van monteurs.
- Projectrisico's worden eerder zichtbaar door patroonherkenning.

Innovatie als continu proces

- Een goed datalandschap ondersteunt voortdurende verbetering.
- Nieuwe toepassingen bouwen voort op bestaande datastromen.
- Innovatie wordt onderdeel van de dagelijkse bedrijfsvoering.
- Data maakt vernieuwing structureel in plaats van incidenteel.

05 De volgende stap naar datavolwassenheid

Concrete stappen naar meer grip, schaalbaarheid en volwassenheid



De volgende stap naar datavolwassenheid

De volgende stap naar datavolwassenheid

Planmatig starten met hetgeen wat direct het meest waarde oplevert

Datavolwassenheid als een groeipad	Synergie tussen IT, organisatie en governance	Van losse initiatieven naar een schaalbare aanpak & roadmap	Prioriteren op basis van waarde
- Datavolwassenheid ontstaat stapsgewijs, niet in één keer. - Datavolwassenheid verschilt vaak per afdeling en proces - Het gaat om continu verbeteren, niet om een vast eindpunt. - Kleine stappen leveren vaak al snel zichtbare waarde op.	- Technologie komt het best tot zijn recht in samenhang met organisatie en processen. - Heldere definities, eigenaarschap en afspraken geven richting en houvast. - Governance ondersteunt kwaliteit, continuïteit en vertrouwen in data. - Succesvolle data-initiatieven ontstaan door samenspel tussen mens, proces en techniek.	- Veel organisaties starten met dashboards of analyses per afdeling. - Zonder samenhang ontstaat versnippering en technische complexiteit. - Een schaalbare architectuur voorkomt herbouw en onnodige complexiteit. - Een consistente aanpak versnelt doorontwikkeling en innovatie.	- Waarde bepaalt waar datainitiatieven het eerst worden ingezet. - Door te prioriteren ontstaat focus en samenhang tussen initiatieven. - Die samenhang vormt de basis voor een duidelijke roadmap. - Zo groeit de organisatie gecontroleerd van losse initiatieven naar schaalbaarheid.

06 Growteq: dé partner voor de installatiebranch

Ervaring, domeinkennis en bewezen
oplossingen in de praktijk



Growteq als data & IT partner

Growteq heeft ruime ervaring in de installatiebranch

Growteq heeft bij diverse installatiebedrijven data, rapportage en IT-projecten mogen doen.

Voorbeelden van deze bedrijven zijn:



De Groot Installatiegroep is actief vanuit 15+ vestigingen en telt meer dan 700 medewerkers. Samen met Growteq is een BI-omgeving ingericht waarin data uit onder andere Syntess en Microsoft Dynamics centraal wordt samengebracht in een Microsoft Azure-omgeving. Op basis van opgeschoonde en betrouwbare data zijn diverse Power BI-dashboards ontwikkeld die De Groot inzicht geven in projectprestaties, budgetbewaking en urenregistraties tot op dienst-, medewerker- en projectniveau.



Benieuwd wat Growteq nog meer doet?

Bekijk onze
[bedrijfsvideo](#)

Bezoek onze
[website](#)

Growteq als data & IT partner

Wij denken graag met je mee!

Samen met jou kijken we hoe we in jouw organisatie de volgende stap kunt zetten die jouw organisatie verder helpt

Ideeën waar je mee zou kunnen starten:

Kennismaking Data & Business Intelligence Growteq

Maak kennis met Growteq. Op basis van onze ervaring en jouw vraag denken we met je mee hoe data & BI optimaal bijdraagt aan jouw bedrijfsdoelen

Data & applicatie scan

We brengen je IT-landschap in kaart (welke applicaties zijn waar verantwoordelijk voor + welke datastromen zijn er), leggen de pijnpunten bloot en geven je advies voor verbetering

AI scan

We ontdekken waar AI de meeste waarde toevoegt in jouw organisatie en welke stappen er genomen moeten worden om dit te realiseren

IT Groei(pijn)

Samen met jou kijken we naar jouw IT landschap i.r.t. jouw strategische doelen en uitdagingen. Waar wringt de groei? Waar is jouw IT nu een blokker voor groei? Waar zit de meeste potentie?

Neem contact met ons op via info@growteq.nl of growteq.nl/contact

