

**CODE YELLOW**



# Code Yellow Smart Industries

# Code Yellow

---

**Code Yellow ontwikkelt slimme software voor snel groeiende bedrijven om processen te digitaliseren en te verbinden. Dit ondersteunt de groei, creëert nieuwe kansen en houdt de organisatie beheersbaar.**

Code Yellow is ontstaan in 2012 vanuit twee TU studenten die vonden dat de software voor bedrijven wel een opfrisbeurt konden gebruiken. Begonnen met zijn tweeën in een ruimte van 400m<sup>2</sup> zijn ze doorgegroeid naar een software ontwikkelaar met 21 mensen in dienst en dit is nog maar het begin.

De brede expertise van de software engineers zorgt voor kwaliteit van de bedrijfsapplicaties. Software is niet zomaar goed genoeg! Code Yellow groeit met de klant mee door na te denken over slimme oplossingen voor ieder proces.

Code Yellow heeft een plek gecreëerd waar software ontwikkelaars zich thuis voelen. Een fijne en persoonlijke werkplek zorgt ervoor dat talenten presteren op topniveau. Vrijheid voor eigen inbreng en creativiteit staan centraal in de manier van werken.

Slimme programmeurs, slimme software!

**SOFTWARE IS  
NIET ZOMAAR  
GOED GENOEG!**



# Smart Industry:

## Technologie heeft grote impact op productiebedrijven

---

**Als productiebedrijf in het MKB kun je er niet meer omheen, het digitaliseren van bedrijfsprocessen is een 'hot topic' binnen de branche.**

Dit is logisch, want er is inzicht nodig om de kosten voor een project op de juiste manier in te schatten. Een negatief eindsaldo door verkeerde inschatting van de tijd en kosten willen we allemaal het liefst vermijden.

Toch vinden veel ondernemers het moeilijk om te bepalen wat Smart Industry voor hun bedrijf kan opleveren. Terwijl een investering in software de concurrentiepositie sterk kan verbeteren.

Vooral wanneer productiebedrijven een groei doormaken is het verstandig om te kijken naar software om deze groei te stroomlijnen.

We gaan samen om tafel om middels een business case te bepalen of onze software genoeg voordelen oplevert.

## **Stap 1: Impact bepalen**

Wat is de impact van het digitaliseren van het productieproces?

- ◆ Via welke systemen wordt er gewerkt binnen het productiebedrijf?
- ◆ Is er een ERP-systeem?
- ◆ Wordt er gewerkt met een systeem op de productievloer?
- ◆ Wordt er veel tijd besteed aan het bijwerken van Excellijsten?
- ◆ Is er real-time inzicht in het productieproces?
- ◆ Is er data-uitwisseling mogelijk, die alle processen met elkaar verbindt?
- ◆ Hoe wordt er gecommuniceerd tussen de productievloer en kantoor?
- ◆ Hoeveel tijd wordt er besteed aan communicatie tussen de productievloer en overige afdelingen?
- ◆ Is er inzicht in de kosten per product?
- ◆ Is er inzicht in de onderdelen en batches per product? (track & trace)
- ◆ Hoe wordt er omgegaan met RMA's?
- ◆ Hoeveel aandacht wordt er besteed aan kwaliteitswaarborging?

Met het beantwoorden van bovenstaande vragen krijgen we inzicht in de impact die de software van Code Yellow kan hebben op het productieproces.

## **Stap 2: Kennis opdoen**

IT kennis wordt steeds belangrijker binnen de maakindustrie. Wij denken graag mee hoe het productieproces slimmer en efficiënter kan. Om een helder beeld te krijgen van de business case is het van belang dat we beiden onze kennis delen. Zo weten we wat de software van Code Yellow voor de organisatie kan opleveren en kunnen wij met een fixed budget en binnen een vastgesteld tijdsframe aan de slag gaan.

In deze fase, halen we kennis op uit de organisatie. We willen inzicht in de huidige manier van werken op de verschillende afdelingen binnen de organisatie. De productiemedewerker geeft ons andere inzichten dan de operationeel manager. Beide partijen zijn van belang voor het ontwikkelen van de business case.

## **Stap 3: Concept ontwikkeling**

We kijken altijd naar de meest simpele en efficiënte manier van implementatie. Is er al een pakket waarmee bepaalde zaken goed geregeld zijn? Dan wordt er geen dubbel werk gegenereerd, maar een directe koppeling ontwikkeld.

Daarnaast houden we de scope klein en effectief zodat de verandering binnen de organisatie beheersbaar en resultaatgericht is.

## **Stap 4: Bepaal de business case**

Aan de hand van een afgebakende business case gaan we wel of niet aan de slag. We starten enkel met een samenwerking als we op voorhand 100% zeker weten dat de software van Code Yellow voldoende voordelen oplevert voor de organisatie.

# AAA-LUX

## Gebruiksvriendelijke Shop Floor software

**AAA-LUX combineert technologieën en componenten om hoogvermogen LED verlichtingsoplossingen te bedenken en te ontwikkelen voor de eindgebruiker.**

**AAA-LUX groeit snel en heeft door die snelle groei de productie in eigen beheer genomen. Er werd steeds meer productie gedraaid, terwijl het proces tussen de productievloer en de backoffice nog steeds verliep via mails, Excellijsten, vergaderingen en ad hoc overleg.**

Door de ontwikkeling van Shop Floor Control met Code Yellow is het aantal afstemmomenten drastisch terug gelopen en is er real time inzicht in het productieproces. Van veel organisatiedruk naar real time inzicht! Ronald, Operations Manager bij AAA-LUX, voorzag tijdig dat het proces geautomatiseerd moest worden. Door de groei was er behoefte aan een betere procesborging en traceability met vermindering van kosten voor overhead en verlaging van het risico van fouten in het proces.

AAA-LUX werkt voor de orderverwerking en voorraadbeheer met een ERP pakket van Exact online. Tevreden, maar er ontbrak een link naar het productieproces. Het doel was om de relevante ERP processen naar de productievloer te brengen. De handelingen die gedaan worden op de productievloer moeten omgezet worden naar declaraties in het ERP pakket, zodat er minder dubbele handelingen ontstaan. AAA-LUX produceert via de 'make-to-order' manier. Dit betekent dat Sales veel invloed heeft op de werkzaamheden op de productievloer. In Shop Floor Control is een crosslink gemaakt tussen de afdelingen sales en productie. Nu ziet de productievloer op een scherm, wat er moet gebeuren, in welke volgorde, hoe ze dat moeten doen en wanneer het af moet zijn.





Shop Floor Control is paperless plannen, opvolgen, visualiseren en vastleggen van alle handelingen op de productievloer gecombineerd met het ERP pakket.

ERP op de werkvloer is al jarenlang een uitdaging. Hoe maak je een Enterprise programma zoals bijvoorbeeld Exact online geschikt voor de werkvloer? Vooral door de bedrijfsprocessen toegankelijk te maken middels een andere schil welke in staat is je productie te volgen. Of beter gezegd, door je product te volgen. Het volgen van je product in de tijd van zijn bestaan. De cruciale declaraties op het proces gebeuren door de intuïtieve handelingen op de vloer.

## AAA-LUX kiest voor maatwerk

“Na heel wat uitzoek werk hebben we voor Code Yellow gekozen omdat we hebben gemerkt dat standaard pakketten makkelijker implementeerbaar lijken, maar dit in realiteit niet altijd zijn. De standaard Shop Floor Control pakketten, zijn vaak van gekoppeld aan één bepaald ERP pakket. Anders gezegd zal de shopfloor module niet goed functioneren zonder het passende ERP pakket.

Code Yellow was de maatwerk softwareontwikkelaar die we zochten omdat ze veel bouwstenen al voorhanden hadden, procesmatig software beheersen en snel, kosteneffectief kunnen leveren. Ze snappen goed wat we nodig hebben en er is meegedacht over slimme oplossingen die in balans zijn met de investering en de business case.” Aldus Ronald, operationeel manager AAA-LUX.

### Oude situatie:

- ◆ Lage borging
- ◆ Lage controleerbaarheid
- ◆ Arbeidsintensief
- ◆ Foutgevoelig

### Nieuwe situatie:

- ◆ 100% tracability
- ◆ Geen ongecontroleerde instructies op de vloer
- ◆ Paperless werken
- ◆ Procesbewaking voor de ISO-normering
- ◆ Verhoging kwaliteitsgarantie

# Contact

---

**Benieuwd naar de impact van Smart Industry op uw organisatie?**

Maak nu vrijblijvend een afspraak om de business case te bespreken.



Lonneke Zintel

T: 040-7805090  
E: [lonneke@codeyellow.nl](mailto:lonneke@codeyellow.nl)  
W: [www.codeyellow.nl](http://www.codeyellow.nl)  
A: Torenallee 26-22  
5617 BD Eindhoven

**CODE YELLOW**