



ROBOTIC PROOF

Begripsvorming

Samenhang tussen Robot, robotic process automation en robotic accounting

Robot

Eerst het begrip robot volgens Wikipedia:

“Een robot is een programmeerbare machine die verschillende taken uit kan voeren.”

Onderverdeeld naar:

1. **Industriële robots** (industrial robotics); een robotsysteem gebruikt voor productietaken in een fabriek.
2. **Robotic process automation** (RPA); in tegenstelling tot industrial robotics gaat het bij RPA om administratieve bedrijfsprocessen.



ROBOTIC PROOF

Begripsvorming

Samenhang tussen Robot, robotic process automation en robotic accounting

Robot

Eerst het begrip robot volgens Wikipedia:

“Een robot is een programmeerbare machine die verschillende taken uit kan voeren.”



Onderverdeeld naar:

1. **Industriële robots** (industrial robotics); een robotsysteem gebruikt voor productietaken in een fabriek.
2. **Robotic process automation** (RPA); in tegenstelling tot industrial robotics gaat het bij RPA om administratieve bedrijfsprocessen.



ROBOTIC PROOF

Begripsvorming

Robotic process automation (RPA)

Hier gaat het om administratieve bedrijfsprocessen, waarbij de workforce (arbeidscapaciteit) van (hoog volume) processen vervangen wordt door automatisering.

Er wordt ook wel gesproken over "workforce emulate", oftewel het imiteren/nabootsen van menselijke handelingen (die repeterend en voorspelbaar zijn).

RPA heeft betrekking om meerdere administratieve bedrijfsgebieden, zoals:

- CRM
- ERP
- Helpdesk
- Financiële administratie (zeg maar de **boekhouding**).



ROBOTIC PROOF

Begripsvorming

Robotic accounting

Het onderdeel van RPA dat betrekking heeft op boekhoudfuncties (accounting). Boekhoudfuncties in de brede zin van het woord, zoals:

- Uitgaande facturering;
- Elektronische factuurverwerking;
- Elektronische bankmutaties;
- Elektronisch uitwisselen gegevens met andere systemen;
- Data-analyse van cijfers als auditfunctie;
- Andere, repeterende, boekhoudfuncties.
- Relevante ontwikkelingen als PSD2 en Blockchain.

Robotic accounting is bedoeld om de ondernemer te faciliteren en te ont-zorgen.



ROBOTIC PROOF

Robotic accounting in de praktijk

Werkelijkheid:

- Elektronisch facturen ontvangen en boeken;
- Automatische bankkoppeling;
- Automatische koppelingen mutaties uit webshop, salaris, etc.;
- Automatische **data-analyses** (controles) op: verkopen buiten verkoopboek, verschil tussen berekende en geboekte BTW, Etc.....
- Financiële rapportages deels op basis van SBR;

Droom:

- Kassabonnen automatisch boeken;
- Intelligent rekeningschema (RGSgrootboekschemaPLUS); Boeking > € 450 op bepaalde kostenrekeningen.
- Minder fiscale regelgeving en uitzonderingen;
- Geen aparte CBS-uitvragen.
- Continuous reporting en auditing.



Droom of werkelijkheid?



ROBOTIC PROOF

Robotic Proof

Robotic proof is een label waarmee aangetoond wordt dat boekhoudsoftware (of in de toekomst andersoortige administratiesystemen) voldoet aan functionaliteit en eigenschappen op het gebied van "Robotic accounting".





ROBOTIC PROOF

Robotic Proof

Functionaliteit (op dit moment):

1. Elektronisch factureren (in UBL); uitgaand.
2. Elektronische factuurverwerking (in UBL); inkomend.
3. Elektronische rekeningafschriften; (in CAMT) en reconciliatie (al veel langer bestaande functionaliteit).
4. Elektronische aangiftes (BTW, ICP);
5. Elektronisch uitwisselen gegevens andere systemen via API's (dus real-time).

In de (nabije?) toekomst:

1. Intelligente boekingen op basis van RGS; (bijv. activa > 450 euro).
2. Elektronisch deponeren jaarrekening vanuit boekhoudsoftware;
3. Boekingsintelligentie over administraties heen door cloud computing;
4. Elektronische kredietrapportage aan banken;
5. Automatische data-analyse van cijfers;



ROBOTIC PROOF

Robotic Proof

Tevens onderdeel van uitgebreider: “[Boekhoudsoftware op de testbank](#)”.

Boekhoudsoftware beoordelen op:

- Contract en algemene aspecten;
- Ingebruikname;
- Gebruikersdocumentatie;
- Functionaliteit;
- Basisgegevens en Boeking;en;
- Rapportage;
- Robotic accounting;
- Betrouwbaarheid;
- Bediening (gebruikersgemak) en Service;

(Nu gericht op ZZP en klein MKB, vanwege wildgroei online boekhoudsoftware).



Vragen?