

# De impact van PSD2 op Robotic Accounting



Hessel Kuik  
CEO Bizcuit







# HESSEL KUIK

## Opleiding

2009 - 2010 Certified Management Accountant (CMA)  
2006 - 2007 Register Controller (RC)  
1999 - 2005 Technische Bedrijfskunde, afstudeerrichtingen IT en Productie/Logistiek (drs.)

## Werkervaring

Maart 2017 Bizcuit  
CEO / founder

Juli 2015 Minox  
CEO

2011 - 2015 Accenture  
Senior Manager @ Strategy Consulting

2006 - 2011 Protiviti  
Manager @ Finance & Performance

2005 ABN Amro  
Traineeship

Betalingsdiensten  
▲  
MKB boekhoudsoftware  
▲  
ERP systemen  
▲  
Financiële processen en systemen  
▲  
Governance, Risk, Control  
▲  
Banken en DNB





# ROBOTIC CASH MANAGEMENT

- Realtime inzicht in saldo, openstaande posten, geplande betalingen, verwachte ontvangsten
- Patroonherkenning obv machine learning (lonen, vakantiegeld, OZB, periodieke betalingen)
- Betalingen automatisch inplannen obv cash flow prognose
- Saldo's automatisch beheren obv cash flow prognose, rente, minimaal saldo, bankgaranties
- Automatisch flexibel kortlopend financieren?



# WAAROM DE NIEUWE PAYMENT SERVICES DIRECTIVE (PSD2)?

## Europese Commissie

“PSD2 heeft als doel de bestaande regelgeving binnen Europa te verbeteren en beter aan te laten sluiten bij digitale betaaldienstmogelijkheden, en om innovatie en concurrentie in het betaallandschap te stimuleren”

## Enigma Consulting

“PSD2 stimuleert een innovatiewedloop tussen banken en fintechs”



WHAT'S THE FUZZ?

XS2A





# KAN IEDEREEN DAN ZOMAAR BIJ JE BANKGEGEVENS?

**NEE**

Geen toegang  
zonder  
toestemming

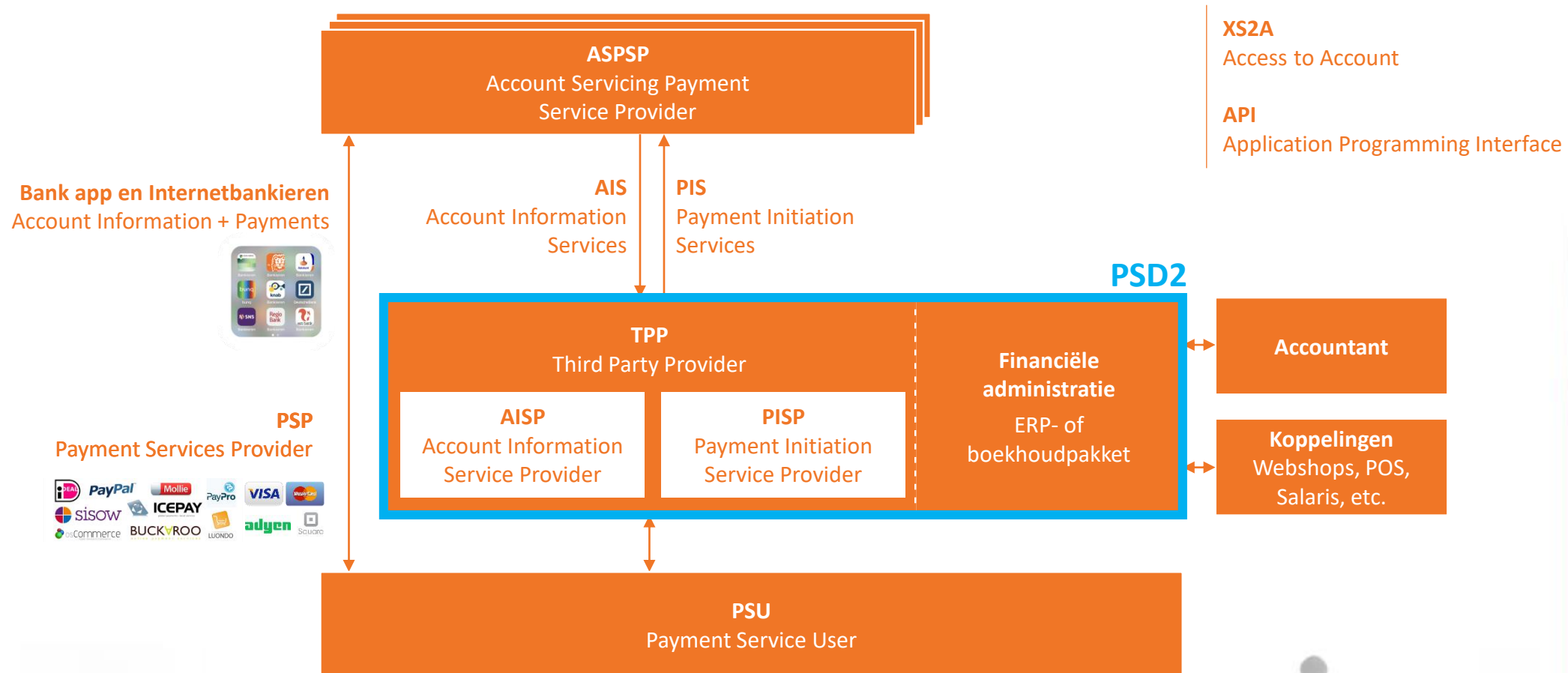
Wel een  
vergunning  
nodig

**JA**

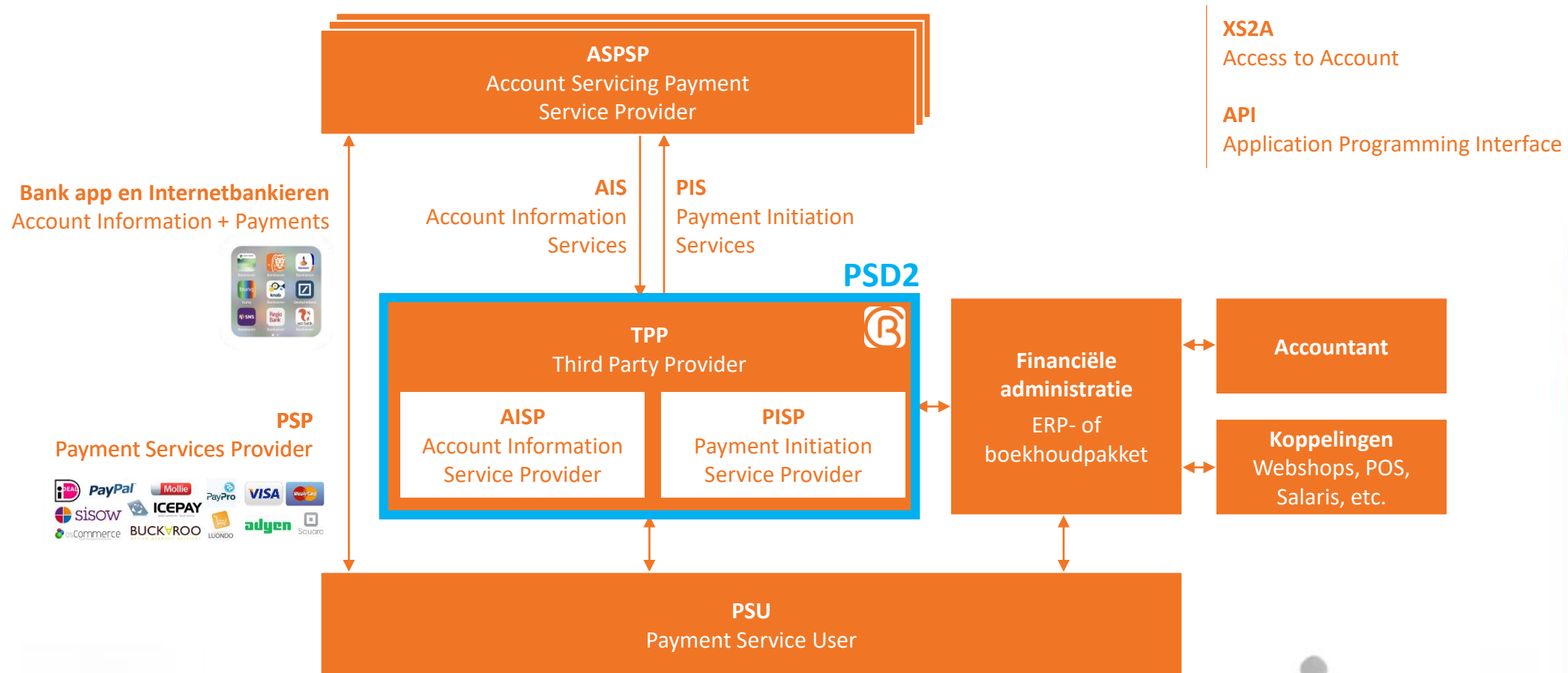




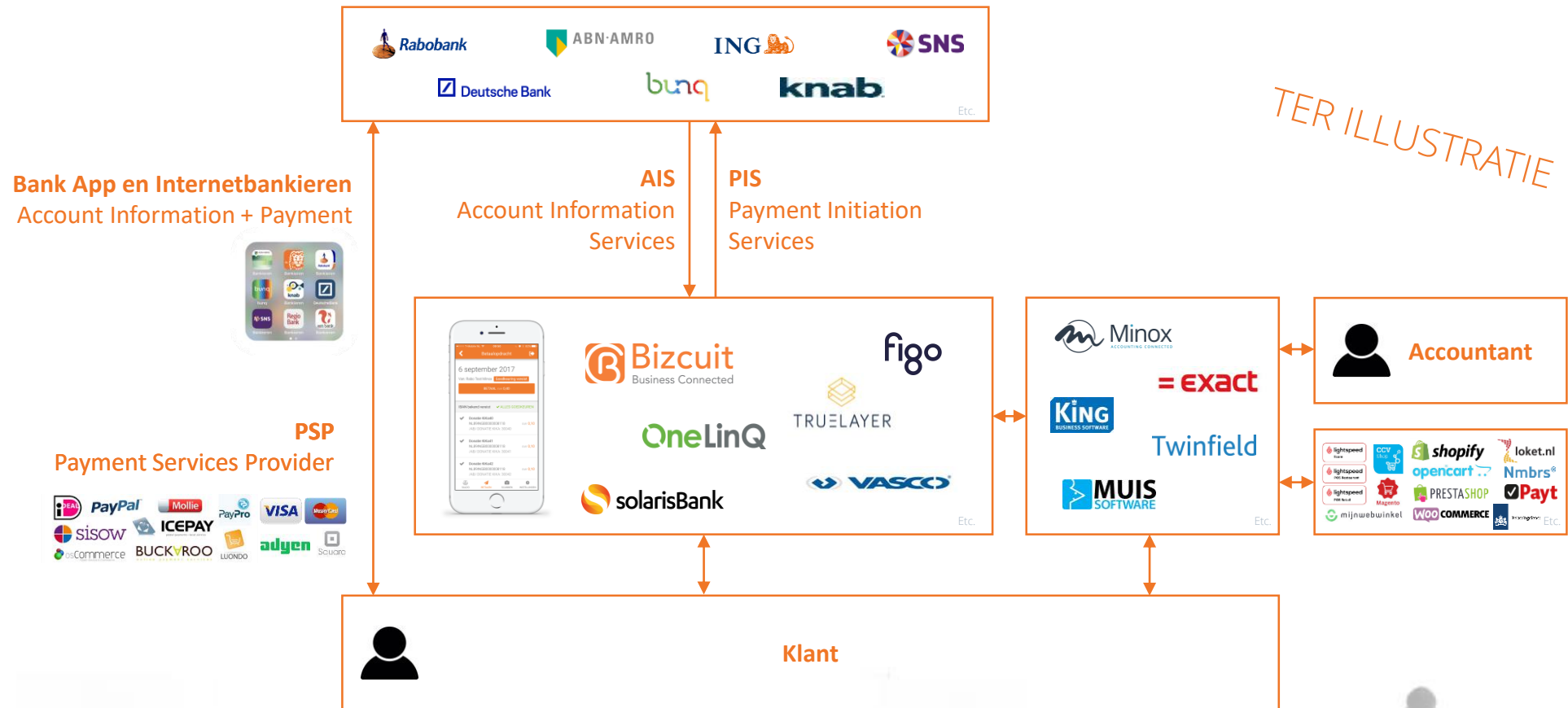
# PSD2 SCENARIO VOOR SOFTWARE LEVERANCIERS (1)



# PSD2 SCENARIO VOOR SOFTWARE LEVERANCIERS (2)

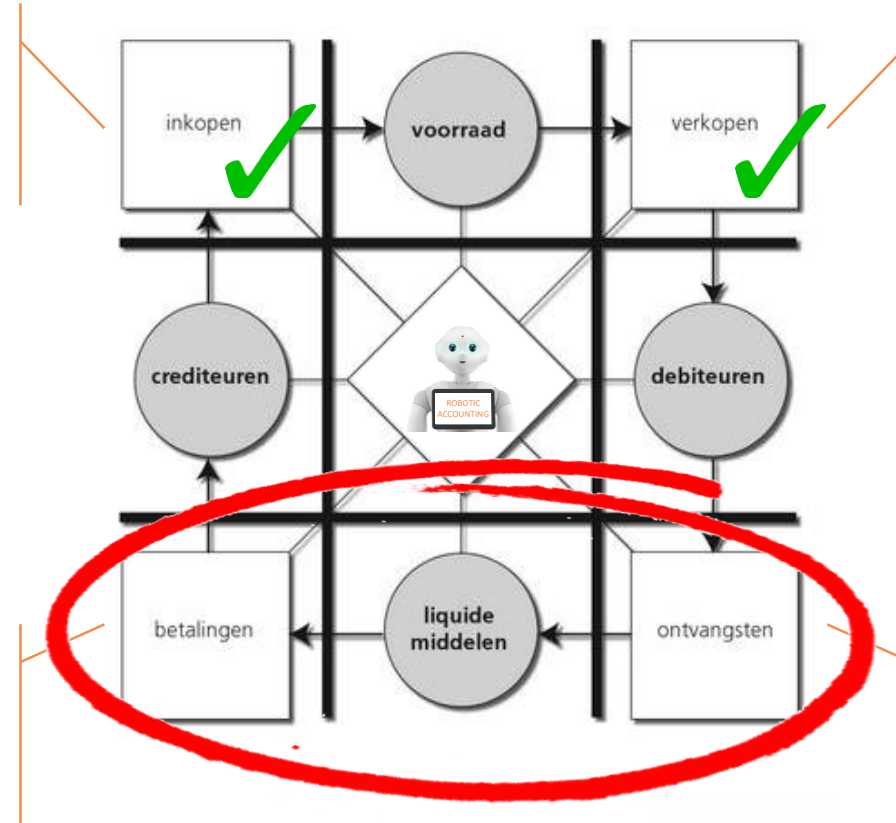


# PSD2 SCENARIO VOOR SOFTWARE LEVERANCIERS (2)



# ROBOTIC ACCOUNTING

- PDF via Scan & Herken (S&H)
- Factuur / bon scannen in app
- UBL inlezen of mailen
- Facturen ophalen (Storecove)
- Peppol netwerk
- Blockchain?



- Factureren vanuit boekhoudpakket
- Koppeling facturatiepakket
- Koppeling webshop of kassa
- Verkoopfacturen inlezen (UBL / S&H)
- Blockchain?

- Batch export / import internetbankieren
- Batch klaarzetten via bankenkoppeling

- CAMT / MT940 inlezen
- Bankenkoppeling (1x per dag)



# VÓÓR PSD2

## REKENING INFORMATIE

Slechts eenmaal per dag (di t/m vr)

Niet in weekend, op maandag, feestdagen

Batch details niet in te zien (betalingen / incasso's)

## BETALEN

E-identificatie(s) en pinpas(sen) nodig

Niet mobiel

Onderliggende facturen niet in te zien

Batch alleen geheel goed- of afkeuren

Aparte processen voor facturen boeken en betalen

Proces verschilt per bank, niet iedere bank biedt mogelijkheden

Alleen zakelijke rekeningen

Beperkt aantal ERP- en boekhoudpakketten gekoppeld



# NA PSD2

## REKENING INFORMATIE

Realtime (of in elk geval 4x per dag)  
Ook in weekend, op maandag, feestdagen  
Batch details wel in te zien  
Veel nieuwe innovatieve services mogelijk

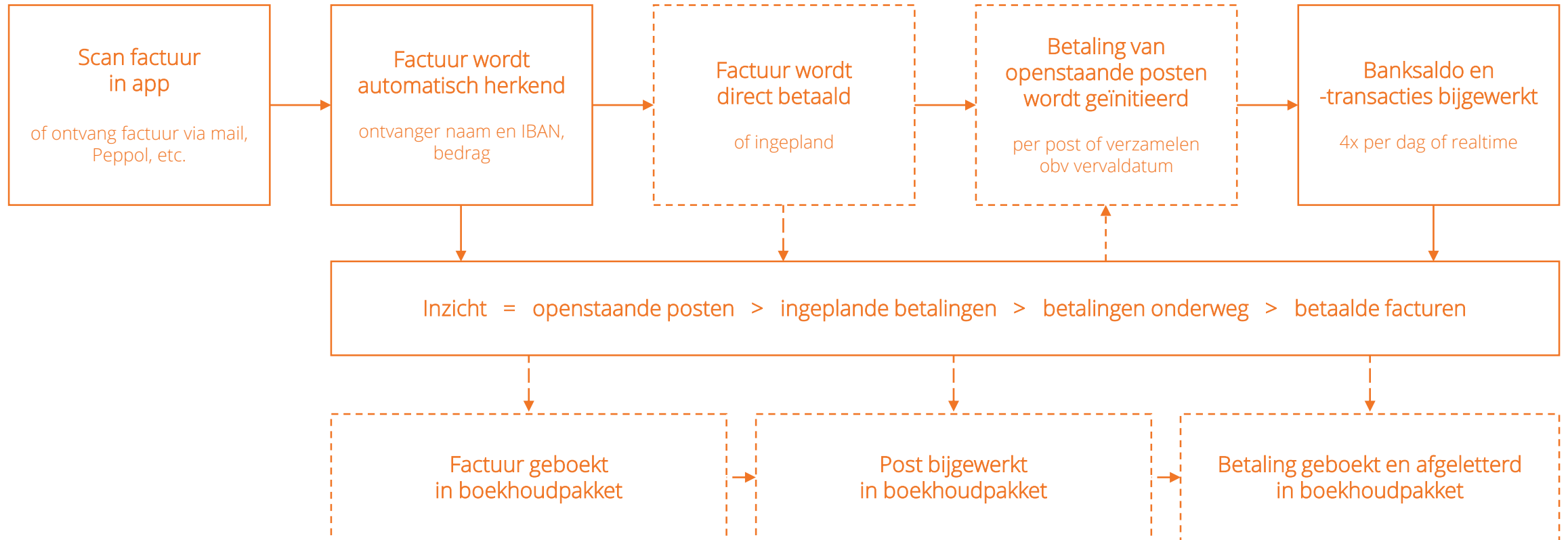
## BETALEN

Alleen smartphone nodig  
Mobiel (maar laptop / desktop kan ook)  
Onderliggende facturen in te zien  
Betalingen uit een batch afkeuren  
Eén proces voor facturen boeken en betalen

Multibanking: 1 proces, alle banken  
Zakelijke en particuliere rekeningen, inclusief spaarrekeningen  
Alle ERP- en boekhoudpakketten hebben de mogelijkheid om te koppelen



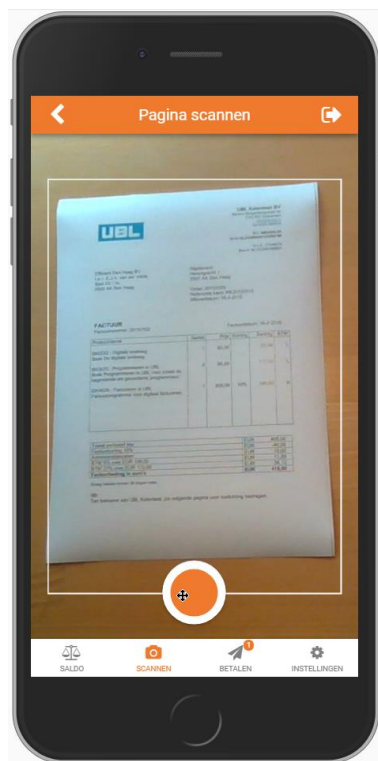
# FACTUREN



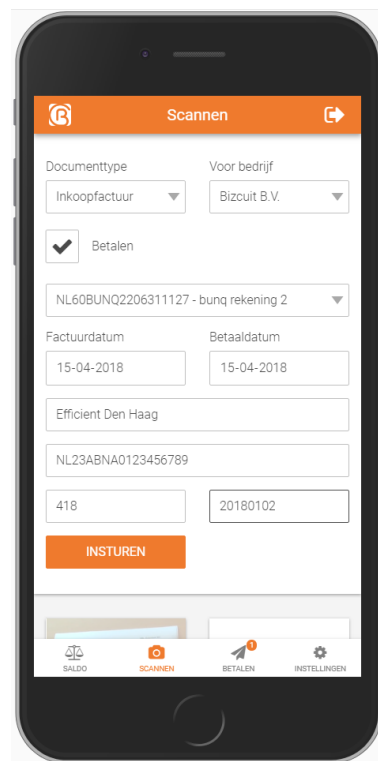


# SCAN & PAY

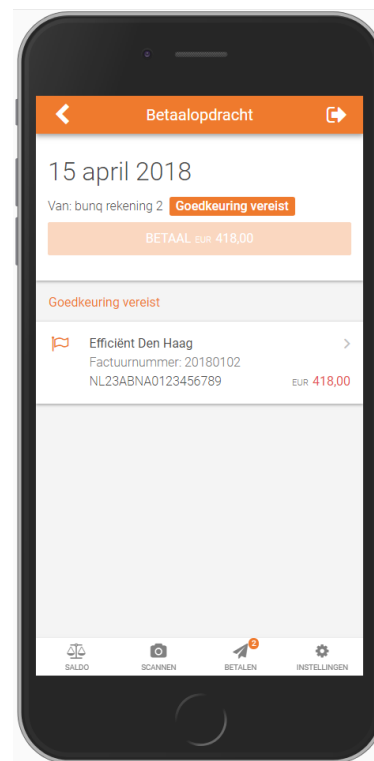
Scan



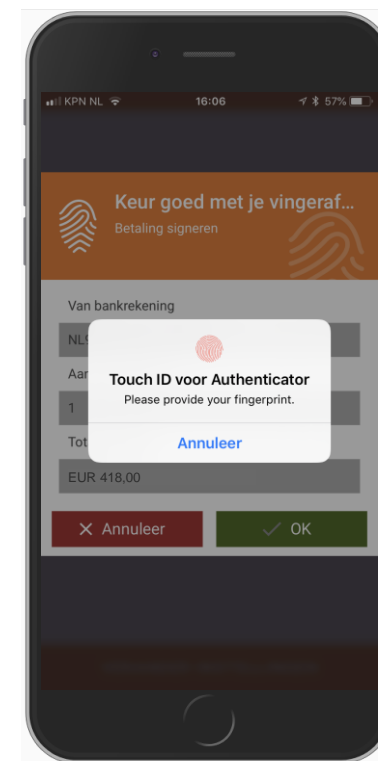
Herken



Betaal

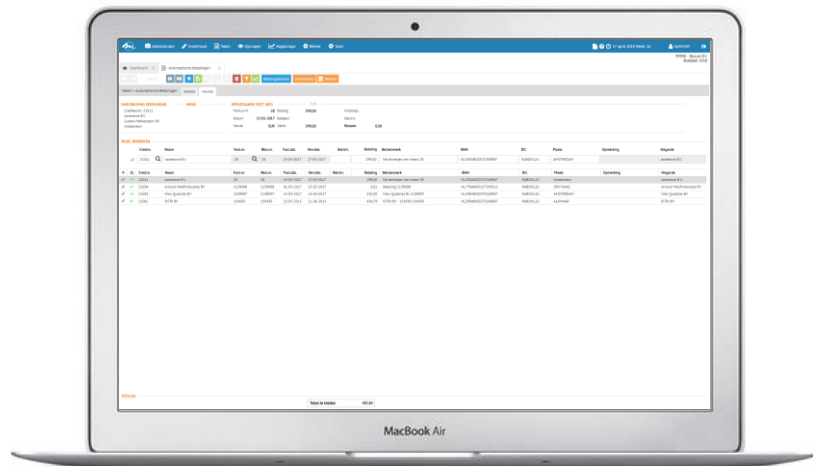


Goedkeuren

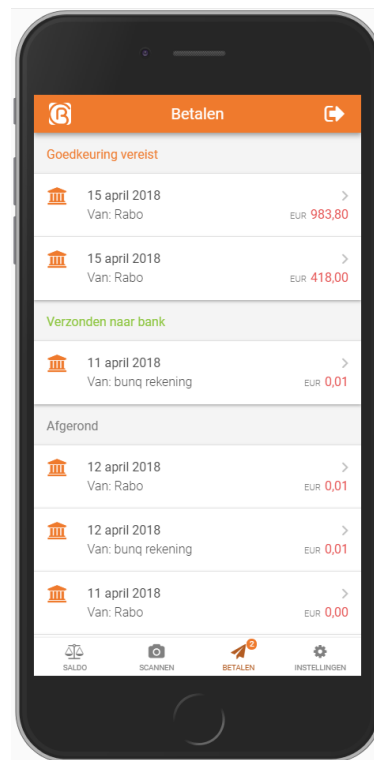


# BATCH BETALINGEN

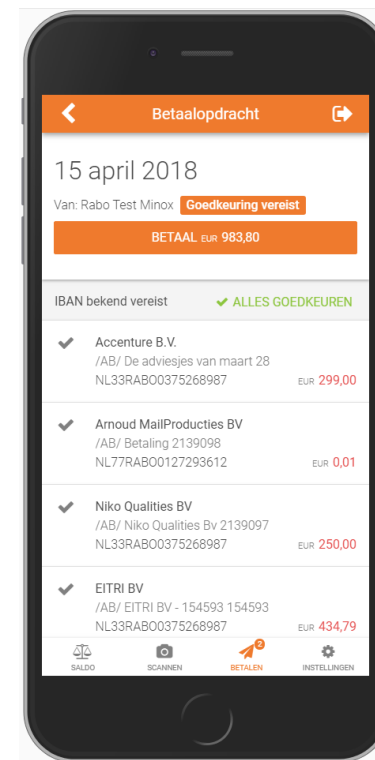
Boekhoudpakket



Betaalopdrachten



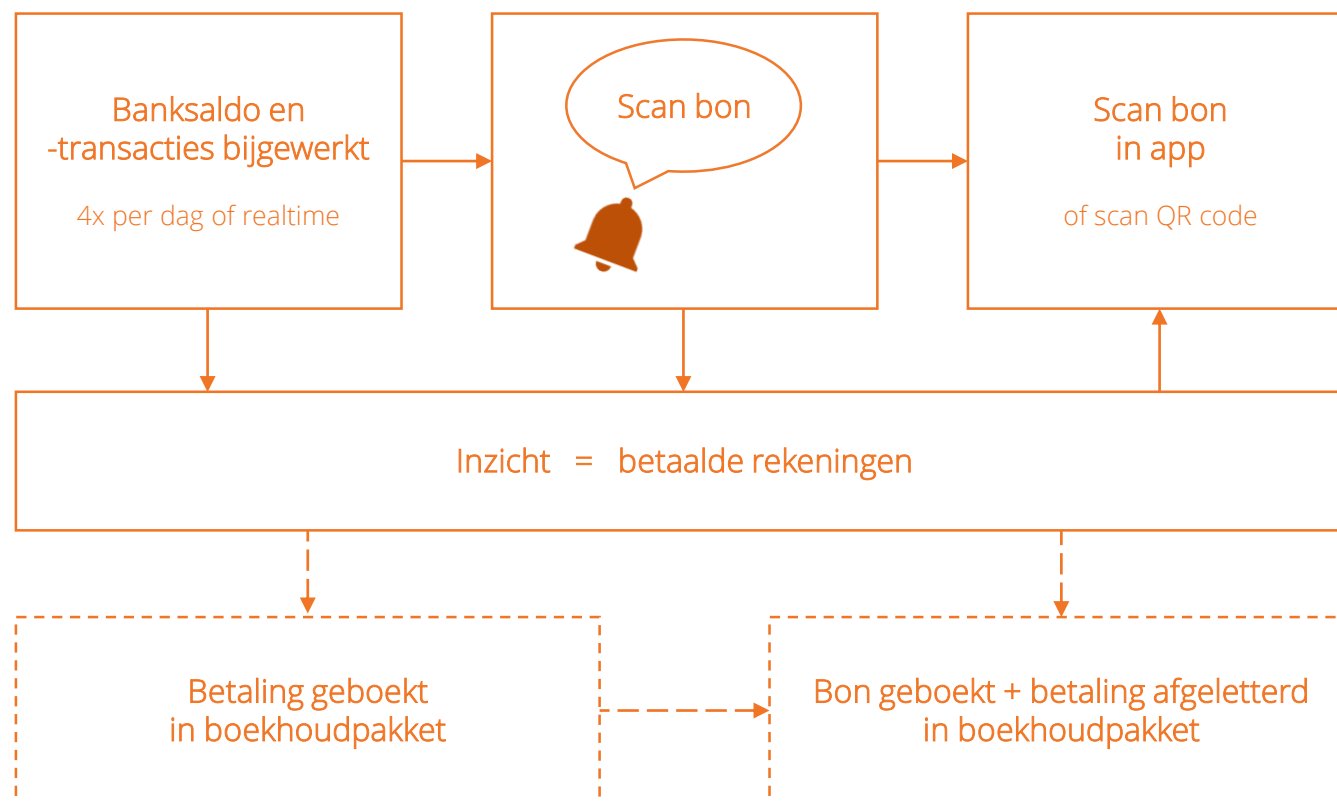
Goedkeuren



Document

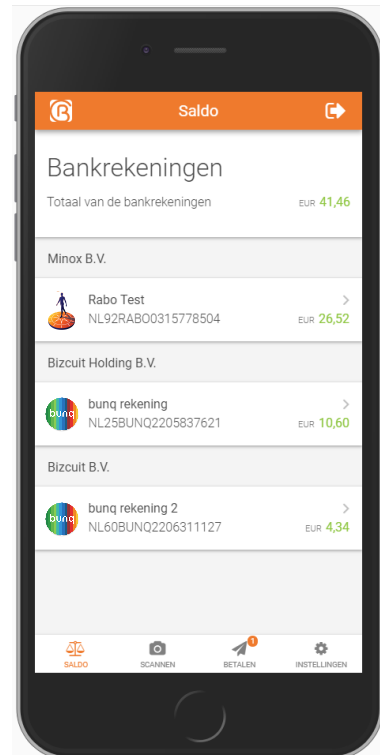


# BONNEN

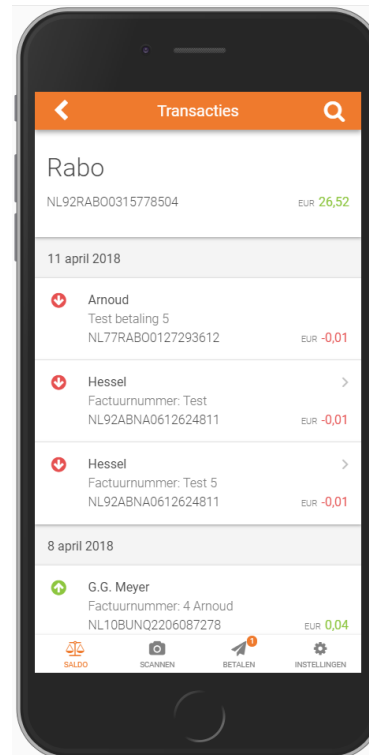


# SALDO, TRANSACTIES EN DOCUMENTEN

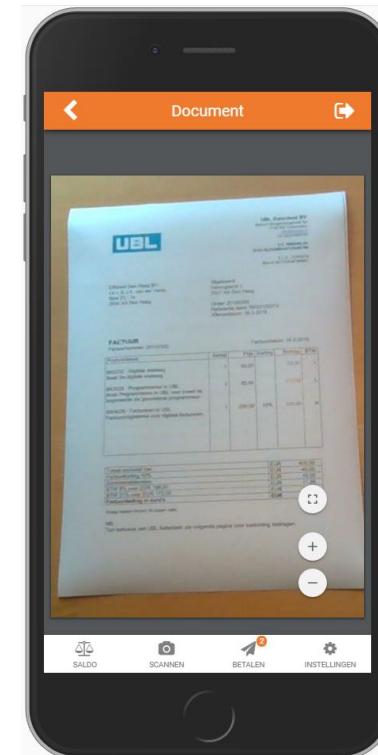
Saldo



Transacties



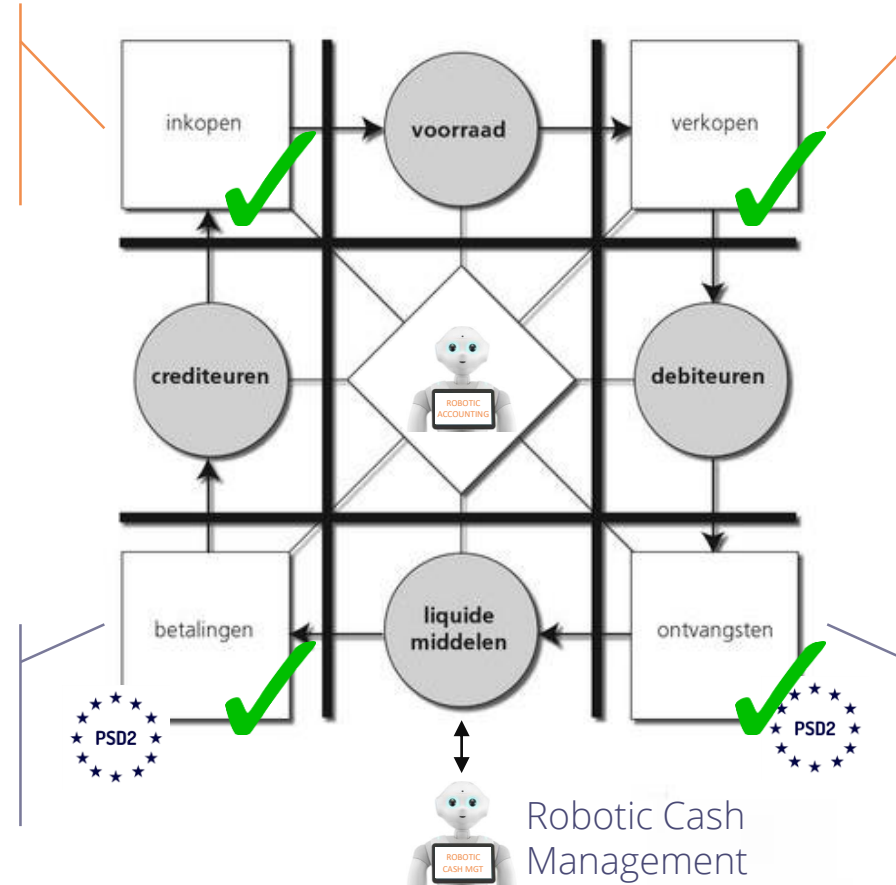
Document



# ROBOTIC ACCOUNTING

- PDF via Scan & Herken (S&H)
- Factuur / bon scannen in app
- UBL inlezen of mailen
- Facturen ophalen (Storecove)
- Peppol netwerk
- Blockchain?

- Facturen betalen vanuit boekhouding
- Facturen betalen met Scan & Pay
- Bonnen inboeken met Pay & Scan
- Betalen met QR code of NFC



- Factureren vanuit boekhoudpakket
- Koppeling facturatiepakket
- Koppeling webshop of kassa
- Verkoopfacturen inlezen (UBL / S&H)
- Blockchain?

- Alle bankrekeningen gekoppeld
- Transacties 24/7 realtime verwerken
- Betalingen via betaalknop of QR code



## WAT ZIJN DE UITDAGINGEN?

- ① Een PSD2 vergunning krijg je niet zomaar
- ② Wetgeving nog niet definitief, er is nog veel onduidelijk
- ③ Compliance is complex en brengt hoge kosten met zich mee
- ④ (Nog) geen standaard





Hessel Kuik

[hessel@bizcuit.nl](mailto:hessel@bizcuit.nl)

06-46387825

