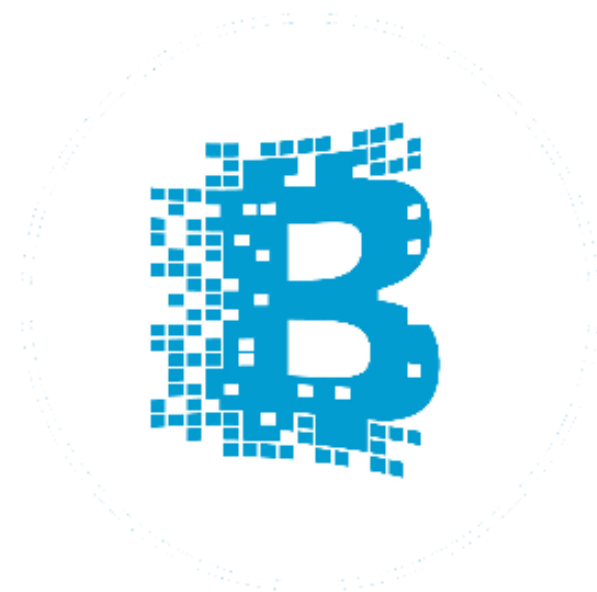


# Blockchain

Overzicht relevante leveranciers verzekeringsindustrie



## Advies

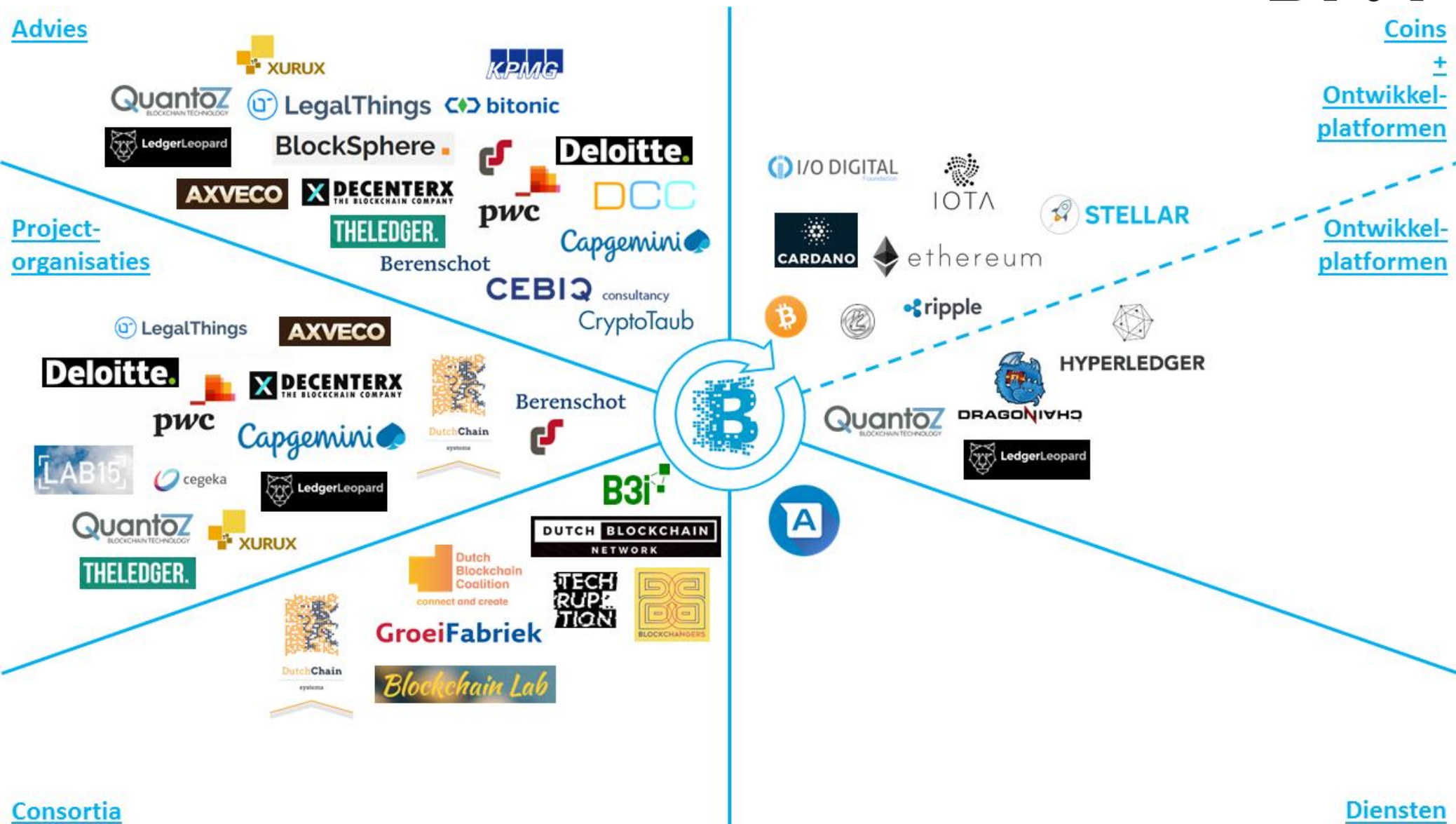
## Coins

+  
-

## Ontwikkel- platformen

## Project- organisaties

## Ontwikkel- platformen



**Coins (of cryptovaluta) zijn virtuele betaalmiddelen die niet gebruikmaken van een centrale autoriteit, maar van decentrale controle via blockchaintechnologie. Coins vormen een potentieel betaalmiddel in het verzekeringsdomein, bijvoorbeeld bij uitkering i.c.m. smart contracts.**

Leverancier	Coin	Ontwikkelplatform	Diensten	Consortium	Projecten	Advies	NL-based	Website	Toelichting
I/O Digital	✓	✓					✓	<a href="#">Nederlands platform met eigen coin.</a>	
Bitcoin	✓	✓						<a href="#">Belangrijkste munt en blockchainprotocol. Bijna geen scripts mogelijk.</a>	
Cardano	✓	✓						<a href="#">Academisch protocol, mogelijkheid tot smart contracts.</a>	
Ethereum	✓	✓						<a href="#">Belangrijkste protocol sinds bitcoin, met mogelijkheid tot smart contracts.</a>	
IOTA	✓	✓						<a href="#">Onbeperkt aantal gelijktijdige transacties, maakt gebruik van acyclische graaf.</a>	
Litecoin	✓	✓						<a href="#">Vergelijkbaar met Bitcoin maar vier keer sneller.</a>	
Ripple	✓	✓						<a href="#">Ontworpen voor internationale waardeoverdracht.</a>	
Stellar	✓	✓						<a href="#">Gebaseerd op Ripple, ontworpen voor internationale waardeoverdracht.</a>	

**Ontwikkelpplatformen vormen de techniek achter blockchainediensten, coins en andere blockchaintoepassingen. Met platformen worden zowel protocollen als ‘what you see is what you get’-omgevingen bedoeld.**

Leverancier	Coin	Ontwikkelpplatform	Diensten	Consortium	Projecten	Advies	NL-based	Website	Toelichting
Unchain.io		✓			✓		✓	<a href="#">✓</a>	Nederlands platform dat protocolonafhankelijk verschillende blockchaintoepassingen kan koppelen.
LedgerLeopard		✓			✓	✓	✓	<a href="#">✓</a>	Platform, bekend van Kraamzorg-oplossing op de blockchain. Potentieel sectoroverstijgend.
Quantoz		✓			✓	✓	✓	<a href="#">✓</a>	Eigen ontwikkelplatform. Richt zich op fintech en retail, mogelijk relevant voor verzekeraars.
I/O Digital	✓	✓					✓	<a href="#">✓</a>	Nederlands platform met eigen coin.
Bitcoin	✓	✓						<a href="#">✓</a>	Belangrijkste munt en blockchainprotocol. Bijna geen scripts mogelijk.
Cardano	✓	✓						<a href="#">✓</a>	Academisch protocol, mogelijkheid tot smart contracts.
Ethereum	✓	✓						<a href="#">✓</a>	Belangrijkste protocol sinds bitcoin, met mogelijkheid tot smart contracts.
Hyperledger		✓						<a href="#">✓</a>	Opgezet door Linux, werkt nauw samen met IBM.
IOTA	✓	✓						<a href="#">✓</a>	Onbeperkt aantal gelijktijdige transacties, maakt gebruik van acyclische graaf.
Litecoin	✓	✓						<a href="#">✓</a>	Vergelijkbaar met Bitcoin maar vier keer sneller.
Ripple	✓	✓						<a href="#">✓</a>	Ontworpen voor internationale waardeoverdracht.
Stellar	✓	✓						<a href="#">✓</a>	Gebaseerd op Ripple, ontworpen voor internationale waardeoverdracht.

**Diensten zijn afgebakende blockchainproducten die kunnen worden afgenomen bij een leverancier.**

Leverancier	Coin	Ontwikkelplatform	Diensten	Consortium	Projecten	Advies	NL-based	Website	Toelichting
ANVA Messenger			✓				✓	<a href="#">↗</a>	Veilig bestanden uitwisselen en ondertekenen in blockchain. Bijv. voor onderling afsluiten uitvaartverzekering.

**Consortia zijn samenwerkingen van meerdere organisaties, die samen blockchain-initiatieven opzetten, onderzoeken en/of organiseren.**

Leverancier	Coin	Ontwikkelplatform	Diensten	Consortium	Projecten	Advies	NL-based	Website	Toelichting
DutchChain				✓	✓	✓	✓	<a href="#">Z</a>	Organisator grote blockchainconferentie.
APG GroeiFabriek				✓	✓		✓	<a href="#">Z</a>	Opgezet door APG en PGGM. O.a. bezig met NestEgg, dat pensioenen controleerbaar en duurzaam wil maken.
Techruption				✓	✓		✓	<a href="#">Z</a>	Samenwerking van o.a. Rabobank, APG, IBM en TNO. Meerdere projecten, waaronder waardeoverdracht pensioen.
TU Delft Blockchain Lab				✓	✓		✓	<a href="#">Z</a>	Onderzoekt en publiceert over blockchaintoepassingen.
Blockchaingers				✓			✓	<a href="#">Z</a>	Organiseert grote blockchainhackathon, waar in 2018 verschillende pensioenprojecten uit voortvloeiden.
Dutch Blockchain Coalition				✓			✓	<a href="#">Z</a>	Groot consortium aan partijen (o.a. NN) die met blockchain bezig zijn. Onderzoeken identity, governancy en kennismangement.

## Projectorganisaties leveren geen afgebakende diensten, maar ontwikkelen – samen met of in opdracht van een klant – blockchaintoepassingen.

Leverancier	Coin	Ontwikkelplatform	Diensten	Consortium	Projecten	Advies	NL-based	Website	Toelichting
LegalThings					✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Overeenkomsten digitaal tekenen en vastleggen. Use case met Generali rond vaststellingsovereenkomsten bij reorganisaties.
Unchain.io		✓			✓		✓	<a href="#">↗</a>	Nederlands platform dat protocolafhankelijk verschillende blockchaintoepassingen kan koppelen.
DutchChain				✓	✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Organisator grote blockchainconferentie.
APG GroeiFabriek				✓	✓		✓	<a href="#">↗</a>	Opgezet door APG en PGGM. O.a. bezig met NestEgg, dat pensioenen controleerbaar en duurzaam wil maken.
Techruption				✓	✓		✓	<a href="#">↗</a>	Samenwerking van o.a. Rabobank, APG, IBM en TNO. Meerdere projecten, waaronder waardeoverdracht pensioen.
TU Delft Blockchain Lab				✓	✓		✓	<a href="#">↗</a>	Onderzoekt en publiceert over blockchaintoepassingen.
Axveco					✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Specifieke trainingen voor fintech, risk & compliance. Ook implementatie binnen organisatie.
Berenschot					✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Advies t/m implementatie. O.a. betrokken bij subsidieregeling in Den Haag via blockchain.
Capgemini					✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Whitepaper over blockchain bij financiële instellingen.
DecenterX					✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Partner van IBM. Nog geen projecten op website.
Deloitte					✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	O.a. project met veilig delen van bestanden, actief in hackathlons.
LedgerLeopard		✓			✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Platform, bekend van Kraamzorg-oplossing op de blockchain. Potentieel sectoroverstijgend.
PWC					✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Heeft eigen 'blockchain insurance squad' i.s.m. Lab15.
Quantoz		✓			✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Eigen ontwikkelplatform. Richt zich op fintech en retail, mogelijk relevant voor verzekeraars.
Second Company					✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Enkele blockchainoplossingen voor o.a. eBay, ING, KPN. Nog geen projecten in verzekeringsdomein.
Xurux					✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Specifieke training 'blockchain voor verzekeraars'. Projecten voor o.a. gemeente Haarlem.
The Ledger					✓	✓		<a href="#">↗</a>	Specifieke trainingen business. Daarnaast meerdere projecten waaronder fintech, nog geen specifiek voor verzekeraars.
DIIP Blockchain					✓		✓	<a href="#">↗</a>	Ontwikkelaars, richten zich o.a. op financiële wereld. Nog in opkomst.
Cegeka					✓		✓	<a href="#">↗</a>	Use case met overdracht van eigendomsrechten.

## Adviesorganisaties bieden consultancy en/of trainingen. Sommige organisaties bieden specifieke verzekeringsgerelateerde blockchaincursussen.

Leverancier	Coin	Ontwikkelplatform	Diensten	Consortium	Projecten	Advies	NL-based	Website	Toelichting
LegalThings					✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Overeenkomsten digitaal tekenen en vastleggen. Use case met Generali rond vaststellingsovereenkomsten bij reorganisaties.
DutchChain				✓	✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Organisator grote blockchainconferentie.
Axveco					✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Specifieke trainingen voor fintech, risk & compliance. Ook implementatie binnen organisatie.
Berenschot					✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Advies t/m implementatie. O.a. betrokken bij subsidieregeling in Den Haag via blockchain.
Capgemini					✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Whitepaper over blockchain bij financiële instellingen.
DecenterX					✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Partner van IBM. Nog geen projecten op website.
Deloitte					✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	O.a. project met veilig delen van bestanden, actief in hackathlons.
LedgerLeopard		✓			✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Platform, bekend van Kraamzorg-oplossing op de blockchain. Potentieel sectoroverstijgend.
PWC					✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Heeft eigen 'blockchain insurance squad' i.s.m. Lab15.
Quantoz		✓			✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Eigen ontwikkelplatform. Richt zich op fintech en retail, mogelijk relevant voor verzekeraars.
Second Company					✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Enkele blockchainoplossingen voor o.a. eBay, ING, KPN. Nog geen projecten in verzekeringsdomein.
Xurux					✓	✓	✓	<a href="#">↗</a>	Specifieke training 'blockchain voor verzekeraars'. Projecten voor o.a. gemeente Haarlem.
The Ledger					✓	✓		<a href="#">↗</a>	Specifieke trainingen business. Daarnaast meerdere projecten waaronder fintech, nog geen specifiek voor verzekeraars.
Bitonic						✓	✓	<a href="#">↗</a>	Van oorsprong Bitcoin-platform. Nu ook advies over fraude, regelgeving, opsporing.
Cebiq						✓	✓	<a href="#">↗</a>	Noemt wel blockchain maar lijkt vooralsnog meer bezig met andere technologieën.
CryptoTaub						✓	✓	<a href="#">↗</a>	Startup verzorgt sessies, trainingen en workshops m.b.t. bitcoin en blockchain.
DCC						✓	✓	<a href="#">↗</a>	Nadruk ligt op cryptocurrencies, maar ook advies over techniek, ledgers en nodes.
KPMG						✓	✓	<a href="#">↗</a>	Werkt met verzekeraars samen aan het moderniseren van processen.