



WHITEPAPER

Het hoe, wat en waarom van de **Exact mkb monitor**

=exact

A diverse group of office workers are celebrating in a modern office setting. They are throwing papers into the air, and their expressions are joyful. The office has large windows and a bright, airy feel. A red overlay box is positioned on the left side of the image, containing the table of contents.

Inhoud

Wat is de mkb monitor?	4
Hoe betrouwbaar is de mkb monitor?	5
Het heden voorspellen met nowcasting	7
Hoe worden gegevens verwerkt?	8
Waarom doet Exact dit?	9

Introductie

Hoe de economie zich ontwikkelt, is iets waar veel mensen in geïnteresseerd zijn – van economen tot journalisten, ondernemers en politici. Gelukkig is er sinds oktober 2019 een platform dat een actueler beeld dan ooit geeft van de Nederlandse economie.

De Exact mkb monitor laat online zien hoe de economie zich ontwikkelt. Neemt de omzetgroei toe of juist af? Geven Nederlandse bedrijven meer geld uit dan ze hebben of houden ze juist cash over? En hoe zit het met de betaaltermijn van facturen? De Exact mkb monitor is een uniek online dashboard dat in één oogopslag inzicht biedt in de huidige staat van het Nederlands midden- en kleinbedrijf (mkb). Hoe we dat doen, hoe betrouwbaar deze cijfers zijn en hoe we kunnen garanderen dat deze cijfers worden geanonimiseerd, dat lees je in dit document.



Wat is de **mkb monitor**?

De mkb monitor geeft een actueel inzicht in de staat van de Nederlandse economie, op basis van omzet-, cashflow- en betaalcijfers van 340.000 mkb-bedrijven.

De cijfers worden geanonimiseerd uit Exact Online gehaald en vervolgens geaggregeerd. Via het online dashboard www.exact.com/nl/over-ons/mkb-monitor zijn de meest recente cijfers door iedereen te raadplegen.

De Exact mkb monitor is de meest actuele graadmeter van de Nederlandse economie. Op dit moment zijn vier indicatoren opgenomen. Dit kan later nog worden uitgebreid. De huidige vier indicatoren zijn:

- + De gemiddelde omzetgroei per maand, afgezet tegen dezelfde maand vorig jaar. Om de vergelijking zuiver te houden, zijn in deze data alleen mkb-bedrijven opgenomen die in beide maanden omzet geboekt hebben (en die dus minimaal een jaar bestaan).
- + Het percentage van mkb-bedrijven dat de maand heeft afgesloten met een positieve cashflow. In de Exact mkb monitor zijn twee indicatoren

opgenomen: cashflow (het verschil tussen alle inkomende geldstromen en uitgaande geldstromen van de afgelopen maand) en de cashflowpositie (hoe het ervoor staat met beschikbare financiële middelen binnen het Nederlandse mkb). Deze indicatoren zeggen dus iets over de financiële positie van Nederlandse bedrijven.

- + De liquiditeitspositie; Het percentage van mkb-bedrijven dat de maand heeft afgesloten met een cashflowpositie van minimaal 10.000 euro.
- + Het gemiddeld aantal dagen dat een mkb-bedrijf na facturatie moet wachten op betaling, gebaseerd op alle betaalde facturen met een betalingstermijn van 30 dagen – de meest gehanteerde betalingstermijn in Nederland.

Sectoren

De cijfers van alle administraties in Exact Online worden meegenomen in de mkb monitor. Naast de inzichten over de hele breedte van deze bedrijven (via filter 'mkb'), is het ook mogelijk de stand van zaken van specifieke sectoren te bekijken: bouw, handel, horeca, productie, dienstverlening en accountancy. Mogelijk wordt het aantal sectoren in de toekomst nog verder uitgebreid.



Hoe betrouwbaar is de mkb monitor?

De cijfers uit de mkb monitor zijn gebaseerd op de geanonimiseerde data van 340.000 bedrijven die voor hun administratie gebruik maken van Exact Online. In totaal zijn er ruim 1,6 miljoen bedrijven in Nederland, dus ruim 21% hiervan is vertegenwoordigd in de Exact mkb monitor.

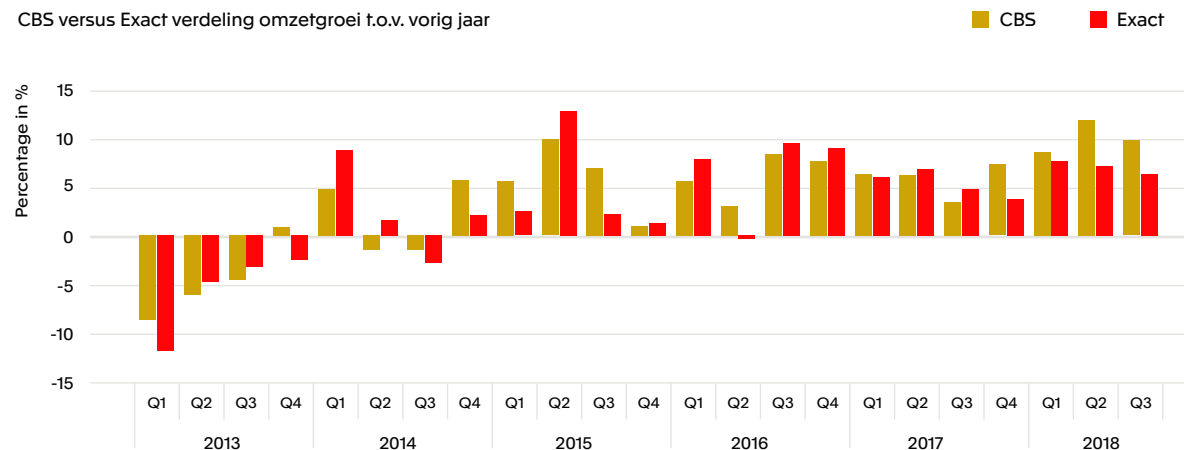
Het mkb in Nederland omvat alle bedrijven met maximaal 250 werknemers. Dit beslaat 99 procent van alle bedrijven. Het mkb is goed voor zo'n 60 procent van de totale bedrijvenomzet en biedt werkgelegenheid aan ongeveer 70 procent van alle werkenden in Nederland. Niet voor niets wordt het mkb ook wel getypeerd als de motor van de Nederlandse economie.

Voor kleinere bedrijven

Op de eerste werkdag van iedere maand worden de data van de Exact mkb monitor bijgewerkt, zodat deze altijd tot op drie maanden up-to-date is. Deze marge houden we aan omwille van betrouwbaarheid.

De data in de Exact mkb monitor is grotendeels afkomstig van kleinere mkb-organisaties – tot zo'n 20 medewerkers. Onze data-analisten hebben uitvoerig onderzocht hoe representatief de data in de Exact mkb monitor zijn voor de gehele Nederlandse economie.

CBS versus Exact verdeling omzetgroei t.o.v. vorig jaar



Gestaafd aan CBS-data

Om zeker te zijn dat je een compleet beeld hebt van de Nederlandse economie, zou je eigenlijk inzicht moeten hebben in de belastingaangiftes van alle Nederlandse bedrijven.

Er is één organisatie die dat heeft, en dat is het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS). Elk jaar in april maakt het CBS de economische cijfers bekend van het jaar ervoor. Door het jaar heen worden er ook cijfers gepubliceerd en die zijn gebaseerd op steekproeven op basis van panelinterviews.

Om erachter te komen hoe representatief de data uit de mkb monitor zijn, hebben we onze gegevens over omzetcijfers van bouwbedrijven van de afgelopen jaren vergeleken met die uit StatLine - de openbare databank van het CBS. De uitkomst: er is een correlatie van 0,88 tussen de cijfers van het CBS, en die van Exact, wat duidt op een heel duidelijk verband.

We vergeleken de kerngetallen uit de Exact mkb monitor ook met de cijfers van het CBS over de ontwikkeling van het Bruto Nationaal Product van de afgelopen jaren. De correlatie met deze cijfers was zelfs nog sterker dan met het CBS: de correlatiecoëfficiënt was hier 0,96.

Vergelijkbaar met groeicijfers SRA

Ook hebben we de cijfers uit de mkb monitor vergeleken met die uit de Branche in Zicht (BiZ)-rapporten van Stichting Register Arbeidsdeskundigen (SRA), de vereniging van accountants- en advieskantoren. Elk jaar publiceert de SRA cijfers op basis van jaarrekeningen die zijn opgeemaakt door aangesloten accountantskantoren.

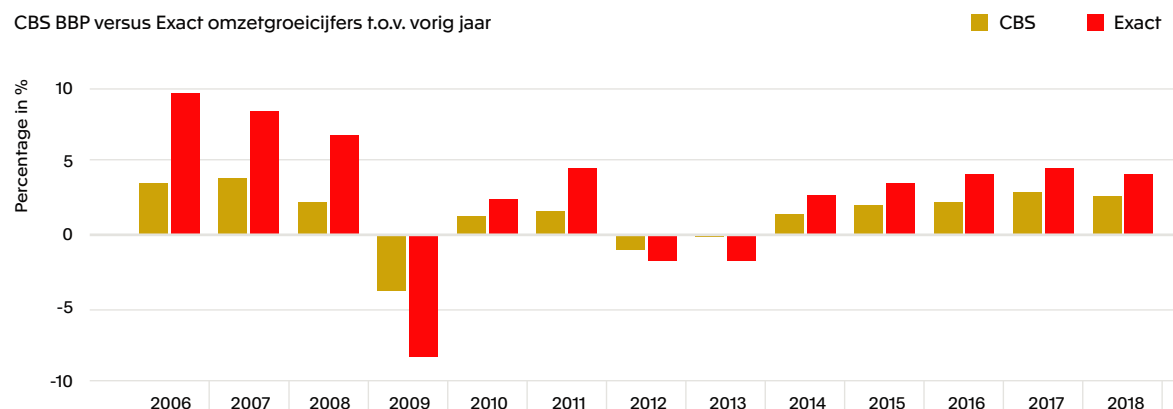
SRA laat onder meer de groeicijfers van Nederlandse bedrijven zien. Bedrijven worden ingedeeld in verschillende categorieën; van groeipercentages van -50% tot +50%. De grootste groep bedrijven valt in de middencategorie van 0 tot 4% groei (in 2018 was dat net iets meer dan 20% van de bedrijven).

Ook hier hebben we weer een vergelijking gemaakt met de cijfers uit de mkb monitor. En de verdeling laat heel duidelijk hetzelfde patroon zien als de gegevens uit de het BiZ-rapport.

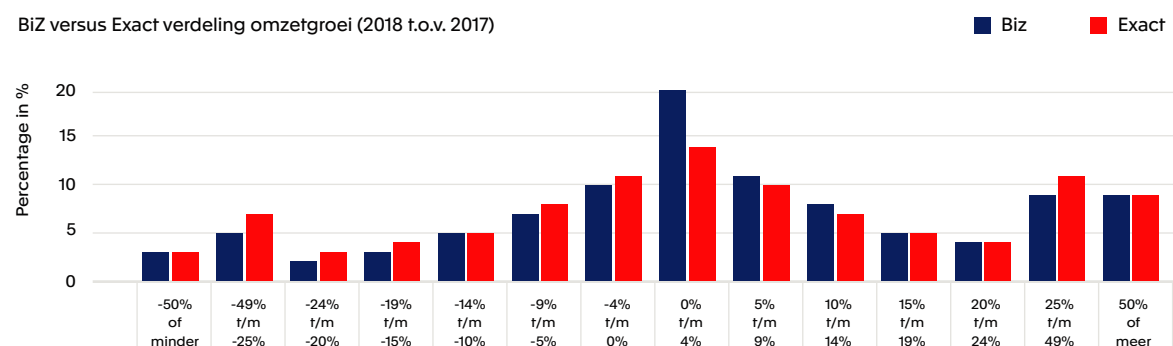
Conclusie

Op basis van het uitvoerig benchmarken van onze data met die van andere gerenommeerde instanties, durven we met veel vertrouwen te stellen dat de data in de Exact mkb monitor representatief zijn voor de ontwikkelingen in de Nederlandse economie.

CBS BBP versus Exact omzetgroeicijfers t.o.v. vorig jaar



BiZ versus Exact verdeling omzetgroei (2018 t.o.v. 2017)



De betrouwbaarheid van de data, gecombineerd met de actualiteit van de gegevens, maakt dat de Exact mkb monitor een gedegen en vooral zeer actueel beeld geeft van de BV Nederland dat er te vinden is.

Het heden voorspellen met **nowcasting**

We kunnen veel leren van de cijfers van vorige maand. Maar liever nog, hebben we de cijfers van vandaag. Zeker in volatiele crisistijden. Om de werkelijkheid van vandaag zo goed mogelijk te benaderen, gebruiken we nowcasting. De cijfers van de meest recente 3 maanden in de mkb monitor, worden op basis hiervan gegenereerd.

Het woord nowcasting is een samenstelling van de Engelse woorden now en forecasting. Het idee achter nowcasting is het heden, de zeer nabije toekomst en het zeer recente verleden zo nauwkeurig mogelijk te 'voorspellen'. Nowcast-modellen worden bijvoorbeeld ook gebruikt om het bruto binnenlands product (BBP) te berekenen voordat de officiële cijfers worden gepubliceerd.

Deze methode passen wij dus toe op de boekhoudingscijfers van al die mkb bedrijven in onze database. Gegevens van een eerdere periode helpen om een beeld te geven van de verwachte resultaten. Hoe verder we teruggaan in de tijd, hoe minder transacties ontbreken en hoe accurater het beeld.

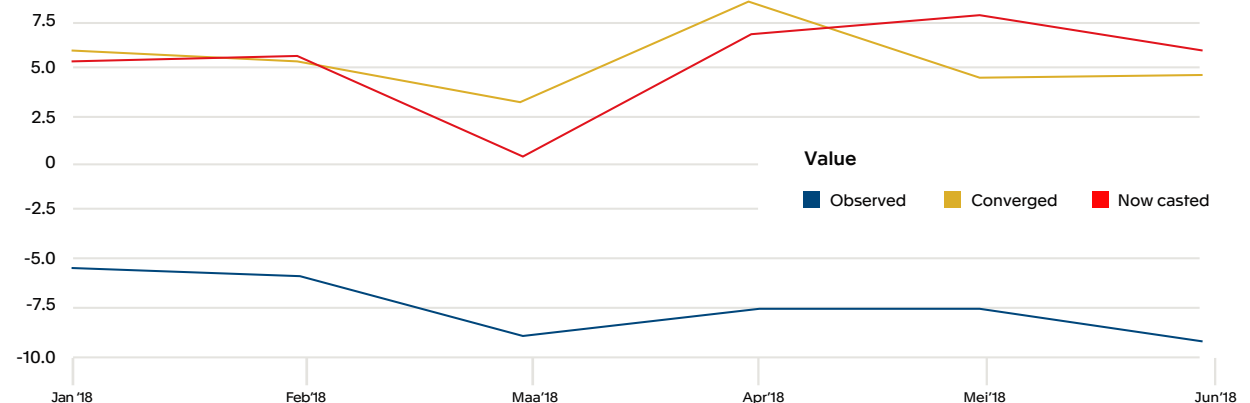
Het model dat wij gebruiken, is getraind op basis van data van 12 tot 24 maanden terug. De nauwkeurigheid van voorspellingen die hieruit volgen, hebben we nowcasting toegepast op

de gegevens van de Exact mkb monitor voor de periode van 2016 tot en met 2018. Omdat we over deze periode de volledige data beschikbaar hebben, konden we de nauwkeurigheid van onze voorspellingen toetsen.

De uitkomsten blijken te verschillen per sector. Dat is logisch, want hoe meer data we hebben, hoe nauwkeuriger de voorspelling is. Gekeken naar de volle breedte van het mkb, vonden we dat onze nowcasting voorspelling gemiddeld 4.3 punt afwijkt van de werkelijkheid.

Het nowcasting-model helpt om inzicht te geven in de economie op basis van de gegevens die we hebben: de mkb-gegevens van Exact. In de loop van de tijd leert het nowcasting-model van de vertraging of versnelling in het bijwerken van de administratie. Indien die drastisch verandert – zoals we zien sinds de uitbraak van de corona pandemie – heeft het model enige tijd nodig om zich aan te passen. We zijn nog niet ver genoeg terug in de tijd om nauwkeurig de impact te kunnen meten op het nowcastingmodel.

Nowcasting-model



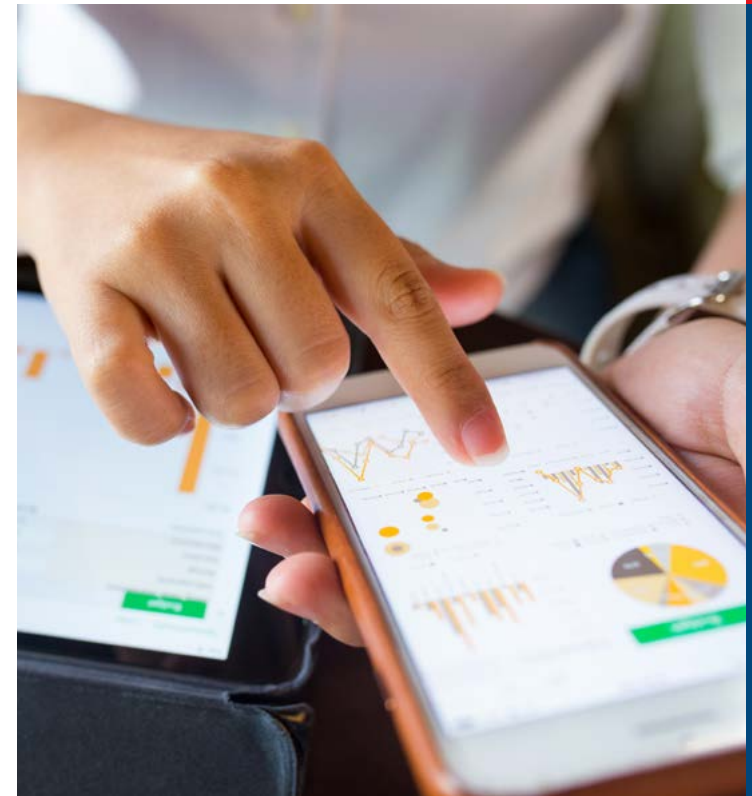
Hoe worden gegevens verwerkt?

De Exact mkb monitor is gebaseerd op geanonimiseerde data uit actieve, commerciële administraties met een Nederlands Exact Online-pakket. Deze zijn gefilterd op bedrijven die in Nederland actief zijn en hun boekhouding voeren in euro's. Dit geeft een totaal van circa 340.000 administraties. Individuele dashboards kunnen gebaseerd zijn op een lager aantal administraties – bijvoorbeeld het omzet-dashboard, waar alleen bedrijven in zijn opgenomen die minstens een jaar bestaan. Hetzelfde geldt natuurlijk voor sectorspecifieke dashboards, waarin alleen bedrijven uit de bouw, handel, horeca of accountancy zijn opgenomen.

De gegevens uit Exact Online worden eerst geanonimiseerd voordat ze worden verwerkt. Vervolgens worden de cijfers geaggregeerd om een betrouwbaar beeld te geven van de ontwikkelingen in de Nederlandse economie. Om alle cijfers te aggregeren wordt er gebruikt gemaakt van een algoritme. Het komt namelijk nogal eens voor dat grootboekrekeningschema's van administraties verschillend zijn; in Nederland

zijn bedrijven vrij om hun eigen structuur te kiezen. Dat maakt het complex om vergelijkingen te maken tussen rapportages. Om klanten te helpen met deze standaardisatie, maakt Exact gebruik van Natural Language Processing en Deep Learning om grootboekrekeningen te koppelen aan het Referentie Grootboek Schema (RGS). Dit zorgt ervoor dat cijfers van verschillende bedrijven met verschillende administraties bij elkaar kunnen worden opgeteld en ontsloten via Exact mkb monitor.

De maatregelen die Exact hierbij neemt op het gebied van security, anonimisering en standaardisatie zijn dus gelijk aan de maatregelen die worden toegepast binnen de eigen software. Dit houdt in dat cijfers niet herleidbaar zijn naar individuele gebruikers van Exact Online. De cijfers van bedrijven die niet langer werken met Exact Online worden uit de Exact mkb monitor gehaald.



Waarom doet Exact dit?

Ruim 20 procent van de Nederlandse bedrijven voert zijn administratie met Exact en dat aantal is nog steeds groeiende. Belangrijke beslissingen binnen deze bedrijven worden steeds vaker genomen op basis van actuele data. Wij willen onze klanten op verschillende manieren helpen om inzicht te krijgen in hun bedrijfsvoering en hoe ze presteren ten opzichte van andere bedrijven.

De mkb monitor biedt de meest actuele graadmeter van ontwikkelingen in de Nederlandse economie. Via een online dashboard dat voor iedereen toegankelijk is willen we de waardevolle kerncijfers uit onze systemen zo inzetten dat ze voor veel bedrijven van toegevoegde waarde zijn.

De dashboards in de Exact mkb monitor worden via een api opgehaald uit Exact Online. Op de eerste werkdag van iedere maand worden deze data geüpdatet, zodat deze altijd tot op drie maanden up-to-date is. Deze marge houden we aan omwille van betrouwbaarheid.





Exact Software Nederland B.V.

Molengraaffsingel 33
2629 JD Delft
Nederland

Tel: 0800 - 66 54 631
E-mail: info@exact.nl
Website: www.exact.com/nl

© Exact Group B.V., 2021. Alle rechten voorbehouden. Alle hierin vermelde merk- en handelsnamen behoren toe aan de respectievelijke eigenaren.
E202100221

Over Exact

Exact is opgericht in 1984 en heeft het hoofdkantoor in Delft. Exact ontwikkelt software voor financieel management, ERP en HR-salarisadministratie voor MKB-bedrijven. Het bedrijf telt meer dan 1.400 medewerkers. Klanten van Exact zijn vooral actief in de accountancy, productie, professionele dienstverlening, groothandel, logistiek en de bouwsector.

Exact biedt het meest complete portfolio aan bedrijfssoftware voor MKB-bedrijven. Meer dan 400.000 bedrijven in de Benelux vertrouwen op een of meerdere oplossingen van Exact – Exact Online, Exact Globe, Exact Synergy of Exact Financials. Negentig procent van de klanten kiezen voor de cloud-diensten van Exact. Voor middelgrote organisaties is de software ook on-premise beschikbaar.

Disclaimer

De dashboards in de Exact mkb monitor hebben als doel om klanten en relaties te informeren over belangrijke economische indicatoren. Onderzoek heeft laten zien dat de data een sterke correlatie vertonen met verschillende andere bronnen. Toch kan het voorkomen dat de cijfers afwijken van andere bronnen. De cijfers van Exact zijn gebaseerd op de administraties van Nederlandse mkb-bedrijven in Exact Online. Deze administraties worden over tijd bijgewerkt en daardoor kunnen de cijfers in de dashboards ook lichte fluctuaties vertonen. Exact stelt de cijfers met de grootst mogelijke zorg samen, met als doel om cijfers de presenteren die zo veel mogelijk recht doen aan de werkelijkheid. Exact staat niet in voor eventuele verschillen of wijzigingen en is niet aansprakelijk voor beslissingen die worden genomen op basis van deze data.