Jaarverslag 2021
GeoBusiness Nederland

GeoBusiness Nederland
Business Center
Barchman Wuytierslaan 10
Amersfoort

info@geobusiness.nl
www.geobusiness.nl

Amersfoort – juni 2022

Wie wij zijn

GeoBusiness Nederland is de brancheverenging voor en door geo-bedrijven en biedt een platform voor samenwerking tussen haar leden en andere bedrijven, overheidsorganisaties, maatschappelijke organisaties, brancheorganisaties en onderzoek-, onderwijs- en wetenschapsinstellingen.

De rol die geo-informatie speelt bij maatschappelijke vraagstukken is onze leidraad: energietransitie en klimaat, onze leefomgeving, duurzame technologie, circulaire bouw en de gezondheid, zorg en het sociale welzijn van de bevolking. Dit doen wij aan de hand van drie speerpunten:

1. Een gelijkwaardig en eerlijk speelveld
2. Economische groei
3. Onderwijs en onderzoek

GeoBusiness Nederland

zonder Geo staat de wereld stil



Over dit jaarverslag

Ook in 2021 werden wij geconfronteerd met de gevolgen van de coronacrisis. Hoewel het effect hiervan op onze sector relatief beperkt was, had het voor de vereniging wel degelijk impact.

De meerwaarde van het lidmaatschap van GeoBusiness Nederland zit vooral ook in het netwerken, het ontmoeten van andere leden in een formele of minder formele setting. Uit het ledentevredenheids-onderzoek komt duidelijk naar voren dat netwerken één van de belangrijkste redenen is om lid te worden van de vereniging.

Als gevolg van de coronacrisis moesten wij de bijeenkomsten van onze Platformen en Special Interest Groups (SIGs) online organiseren. Dat ging over het algemeen erg goed, maar wat ontbrak waren de spontane ontmoetingen en gesprekken.

We waren dan ook blij dat we op 28 september 2021 onze jaarlijkse netwerkbijeenkomst en BBQ konden organiseren op het Geofort. Het was geweldig om de leden en onze partners uit het GeoSamen netwerk weer te zien tijdens deze goed bezocht bijeenkomst.

In 2021 kende een aantal mooie hoogtepunten en activiteiten. De visie GeoSamen werd gelanceerd, er was een geslaagde lobby met betrekking tot een aantal strategische onderwerpen, het SLIM onderwijsproject werd uitgevoerd en Jong GBN organiseerde haar eerste bijeenkomst. Dit alles, en nog meer, is te lezen in dit jaarverslag.



Voor het grootste deel van 2021 waren online of hybride bijeenkomsten de standaard, zoals hier de Nieuwjaars ALV met het afscheid van Jolle Jelle de Vries als penningmeester.

Tijdens de jaarlijkse zomer ALV op 27 juni 2019 is besloten om het jaarverslag vanaf 2019 *in beknopte vorm* op te stellen en te presenteren.

We zullen daarom in dit verslag ingaan op de belangrijkste gebeurtenissen, activiteiten en feiten van de vereniging.

Jaarverslag 2021 GeoBusiness Nederland

Inhoudsopgave

2021 in het kort – activiteiten en feiten
- *Organisatie*
- *Corona crisis*

Strategische onderwerpen 2021
- *Inleiding*
- *GeoSamen – een nieuwe visie voor 2021-2025*
- *Ministerie van BZK – DiSGeo en SOR – Basisvoorziening Beeldmateriaal*
- *Common Ground – relatie met VNG en VNG-R*
- *Kadaster*
- *Omgevingswet*
- *Onderwijs – geodetisch onderwijs*

Bestuur, vergaderingen en ALV

Platformmanagers en SIGs

GeoBusiness Ledentevredenheidsonderzoek 2021

GeoBusiness Markt Monitor 2021

Bijlage 1: Leden

Bijlage 2: Vertegenwoordiging extern

Bijlage 3: Bijeenkomsten



GBN Cycle Tour tijdens de Netwerkdag op het Geofort

2021 in het kort – activiteiten en feiten

Organisatie

In 2021 waren bij het bureau werkzaam:

- Camille van der Harten, Directeur (0,6 FTE op jaarbasis)
- Anke van Dellen, Beleidsmedewerker (0,5 FTE op jaarbasis)
- Secretarieel en facilitair wordt het bureau ondersteund door Monique Pietjou (uren contract)

In 2021 had de vereniging een bezoldigde onafhankelijke voorzitter, negen bestuursleden, vijf platformmanagers, drie SIG-voorzitters en een voorzitter van Jong GBN.

In 2021 namen wij afscheid van penningmeester Jolle Jelle de Vries. Hij was vanaf 1 januari 2010 bestuurslid en heeft een belangrijke bijdrage geleverd aan de financiële gezondheid van GeoBusiness Nederland.

De volgende Special Interest Groups (SIGs) en Platformen waren actief in 2021:

1. Jong GBN
2. SIG BOGG (grondradar en geofysisch onderzoek)
3. SIG Inwinning (landmeetkundige bedrijven)
4. SIG BOR (Beheer Openbare ruimte)
5. Platform BIM en Digital Twin
6. Platform Overheid Aanbesteden en Standaarden
7. Platform Onderwijs en Onderzoek
8. Platform Omgevingswet
9. Platform Energietransitie en Klimaat
10. Werkgroep AI (Artificial Intelligence – vanaf najaar 2021)



Impressie netwerkdag op het Geofort

Het ledenaantal is ook 2021 nagenoeg gelijk gebleven. De financiële positie van de verenging is ondanks een verlies gezond te noemen doordat dit verlies kan worden opgevangen door het eigen vermogen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar het financieel jaarverslag 2021.

2021 in het kort – activiteiten en feiten

Corona crisis

Gedurende het hele jaar heeft de vereniging te maken gehad met de gevolgen van de coronacrisis. Dit kwam vooral tot uiting in de vele vergaderingen en bijeenkomsten die online georganiseerd moesten worden.

Na de zomer kwam daar verandering in. Zo organiseerden wij onze jaarlijkse netwerkbijeenkomst op 28 september 2021 op het Geofort. Voor deze bijeenkomst hadden wij ook onze partners vanuit de overheid en onderwijs en onderzoek uitgenodigd. Iedereen was blij om elkaar weer fysiek te kunnen ontmoeten tijdens deze goed bezochte bijeenkomst.
Op 1 november 2021 werd de Waterinfodag georganiseerd in Den Bosch. Dit was een van de weinige fysiek congressen en beurzen in 2021. Op 18 december 2021 ging het land opnieuw in lock-down.

Hoewel de geo-sector weinig last leek te hebben van de coronacrisis werd aan het einde van het jaar duidelijk dat toch veel van onze leden werden geconfronteerd met een hoog ziekteverzuim.

Ook in 2021 heeft GeoBusiness Nederland veel gehad aan de dienstverlening en adviezen vanuit MKB-Nederland. Met name de Helpdesk Corona Bouw & Techniek blijkt erg nuttig te zijn. Onze leden kunnen hier terecht met vragen over de gevolgen voor het personeel, verzekeringen en financiële zekerheid.



<u>Boven</u> Battle tijdens de Netwerkdag op het Geofort

<u>Onder</u> Nico Schaefers in actie tijdens de WaterInfodag



Strategische onderwerpen 2021

Inleiding

In 2021 vonden er een paar veranderingen plaats in de interne organisatie van het aantal SIGs en Platformen. Er werd een start gemaakt met een verkennende werkroep Artificial Intelligence (AI). Ook was er een verandering in de naam en doelstelling van het Platform BIM, 3D en Circulaire Bouw. Gedurende het jaar werd de naam aangepast in BIM en Digital Twin. Dit Platform geeft hiermee invulling aan een stijgende behoefte onder de leden om meer informatie over dit onderwerp. Tegelijkertijd was het platform een belangrijke gesprekspartner voor Geonovum in de definitie van een referentiearchitectuur voor een nieuwe Digitale Tweeling voor de Fysieke Leefomgeving (nDTFL). Hiervoor zijn diverse online bijeenkomsten georganiseerd.

Dit was ook één van de onderwerpen die werd opgepakt door GeoSamen. Over dit onderwerp en andere strategische onderwerpen was regulier overleg met de belangrijkste stakeholders uit de driehoek, waaronder het Ministerie van BZK, Kadaster, VNG en VNG-R, Geonovum, de Stichting NCG en Rijkswaterstaat. Deze overleggen hadden betrekking op operationele onderwerpen zoals de Omgevingswet, Common Ground, BGT, BIM, BRO en de samenhangede objecten registratie SOR en DiSgeo.

Nieuw in 2021 was dat er bijeenkomsten zijn georganiseerd waarbij partners uit de overheid pre-competitief en informeel met onze leden in gesprek konden gaan over vraagstukken waarbij zij de markt willen consulteren, alvorens over te gaan tot een aanbesteding.

GeoSamen – een nieuwe visie voor 2021-2025

GeoSamen werd ook in 2021 gecontinueerd.
Begin 2021 werd de visie 2021-2025 afgerond. In april 2021 werd de visie formeel vastgesteld door het Top Team en werd op 28 september 2021 gelanceerd tijdens de Netwerkbijeenkomst van GeoBusiness Nederland.
Vanuit de visie GeoSamen werden vervolgens drie hoofdpunten geselecteerd die gezamenlijk zijn opgepakt met de partners vanuit de overheid en onderzoek en wetenschap.
Dit zijn:
- Data en de nDTFL
- Data en Ethiek
- Onderwijs

Voor deze onderwerpen zijn werkgroepen gevormd waarin de ‘driehoek’ is vertegenwoordigd.

Onderwijs heeft speciaal aandacht gekregen. Binnen GeoSamen is in 2021 alleen de universitaire wereld vertegenwoordigd. Doel van de onderwijs werkgroep is dan ook om het hele onderwijsveld in beeld te brengen, dus ook het middelbare en hogere beroepsonderwijs.

GeoSamen
werken aan innovatie

Strategische onderwerpen 2021

Ministerie van BZK - DiSGeo en SOR – Basisvoorziening Beeldmateriaal

Het ministerie van BZK, met name het cluster Beleid Geo-informatie, is de gesprekspartner voor GeoBusiness Nederland op landelijk niveau. Naast dat dit in 2021 werd ingevuld vanuit GeoSamen zijn er een aantal strategische onderwerpen die werden gecoördineerd vanuit het ministerie van BZK en werden uitgevoerd door het Kadaster, Geonovum en VNG-R.

Met het ministerie werden ook inhoudelijke gesprekken gevoerd over de doorontwikkeling in samenhang van de basisregistraties (DiSGeo) en de samenhangende objecten registratie (SOR) en de basisvoorziening beeldmateriaal. Er werden in samenwerking met het ministerie van BZK diverse online bijeenkomsten georganiseerd rondom deze thema's. GeoBusiness Nederland nam ook dit jaar deel aan het Gebruikersoverleg Stelsel van Basisregistraties.

Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

Common Ground – relatie met VNG en VNG-R

In 2021 werden de contacten en overleggen met betrekking tot Common Ground gecontinueerd.
GeoBusiness Nederland ondersteunt het streven van VNG-R om te komen tot een toekomstbestendige gemeentelijke ICT-Infrastructuur, met als voordeel kostenbesparing en leren van elkaars ervaringen. Hierdoor ontstaat een 'level playing field' waardoor gezocht wordt naar de beste oplossing op basis van een eerlijke concurrentie en goede marktwerking.

De discussie met betrekking het realisatieprincipe 'open source' werd afgerond, waarbij een groot aantal punten die door GeoBusiness Nederland werden ingebracht zijn overgenomen. Veel aandacht werd gegeven aan de governance Common Ground. Via het Groeipact werden de marktpartijen betrokken bij Common Ground. Echter, deze overeenkomst heeft vooral betrekking op een breed gedragen uitrol bij gemeenten. Bij de governance gaat het over de betrokkenheid van de markt op alle -relevante- niveaus en in alle fases geconsulteerd. Hierbij is het uitgangspunt dat alle relevante aspecten (waaronder continuïteit, performance, wetgeving, financiering en overgangstermijnen) zorgvuldig zijn geregeld voordat de betreffende standaarden worden geformaliseerd.

VNG Realisatie

Strategische onderwerpen 2021

Kadaster

Het Kadaster is ook in 2021 een belangrijke operationele partner. Een aantal onderwerpen waren dit jaar van belang.

Vanuit de SIG Inwinning en het Platform Overheid Aanbesteden en Standaarden is input geleverd met betrekking tot het aanbestedingsbeleid van het Kadaster. Het ging hierbij om de uitbesteding meetposten en aanpak consultaties en fieldlabs.

Een groot aantal leden werden eind 2020 verrast door het besluit om per 1 januari 2021 een financiële vergoeding te vragen voor het gebruik van de PDOK-services. Nadat dit onder de aandacht is gebracht van het Kadaster en het Ministerie van Binnenlandse Zaken werd de invoering van de tarifering met 6 maanden uitgesteld. Begin 2021 vonden er een aantal gesprekken plaats met als resultaat dat de tarifering definitief niet doorgaat.

GeoBusiness Nederland heeft gereageerd op de consultatie wijziging Kadasterwet die op 14 juli 2021 is gepubliceerd op 'overheid.nl'.
Na een juridische consultatie dringen wij er in onze reactie sterk op aan om deze wijziging van de Kadasterwet niet uit te voeren.

Omgevingswet

In maart werd GeoBusiness Nederland benaderd door het Ministerie van Binnenlandse Zaken om het overleg met de leveranciers te faciliteren. Dit is nodig, omdat een aantal ontwikkelprocessen dreigen vast te lopen. Dit speelt met name bij de leveranciers van plansoftware en toepasbare regels. Namens de plansoftware leveranciers werd eem brief opgesteld die de basis vormt voor gesprekken met de DSO partners VNG-R en het Kadaster.

Vanuit de Beheerorganisatie Kadaster (TBO) zijn twee overleggen opgezet: het Centraal Operationeel Gebruikersoverleg (COGO) en het Netwerk Overleg Gebruikers (NWOG). Het COGO is meer technisch ingestoken, terwijl het NWOG tot doel heeft de gebruikers van de omgevingswet (overheid, bedrijven en burgers) te bereiken. GeoBusiness Nederland is voornamelijk betrokken bij beide het NWOG.

Vanuit het Platform Omgevingswet werd eind 2021 een doorstart gemaakt. Doelstelling is om vooral te kijken naar het gebruik van het DSO en hoe de markt zich kan voorbereiden op de periode na invoering van de omgevingswet.

Strategische onderwerpen 2021

Onderwijs – activiteiten en acties

Het 'geo-onderwijs' in Nederland staat onder druk. Opleidingen verdwijnen terwijl er een grote behoefte is gekwalificeerd personeel, met name in de landmeetkundige hoek. Vanuit GeoBusiness Nederland zijn in 2021 een aantal activiteiten ontwikkeld op onderwijsgebied. Hierbij ligt de focus op de landmeetkundige opleiding.

SLIM Project
Samen Leren en Innoveren in het MKB (SLIM)
Project van ministerie Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) gericht op het stimuleren van leerrijke werkomgeving in MKB. GeoBusiness Nederland heeft met 4 leden (Esri NL, MUG, NEO en Fervent) een subsidiebedrag van maximaal € 300.000 toegewezen gekregen voor het project ICT Traineeship voor twee activiteiten: (i) doorlichting van de onderneming, en (ii) invoeren methode voor leven lang ontwikkelen.
Het project is uitgevoerd tussen 1-12-2020 en 1-12-2021.

RIF aanvraag
Op initiatief van het ROC Midden Nederland is er een aanvraag voorbereid voor het Regionaal Investeringsfonds (RIF) MBO. Doel is: Publiek-private samenwerking stimuleren om aansluiting tussen onderwijs en arbeidsmarkt te verbeteren. GeoBusiness Nederland faciliteert het hele proces door contacten te leggen met bedrijven.

Samenwerking met Samenwerkingsorganisatie Beroepsonderwijs (SBB) en VNO-NCW /MKB-NL Commissie Beroepsonderwijs Nederland (CBON)
Lid van MKB-NL en de CBON. Deze commissie is erg belangrijk met betrekking tot de beroepsopleidingen in Nederland. Overleg heeft betrekking op financiering en accreditatie van opleidingen.

Samenwerking met het SOMA College
Het SOMA heeft zowel een BBL (Beroepsbegeleidende Leerweg) en een BOL (Beroeps Opleidende Leerweg) Middenkaderfunctionaris Landmeetkunde. In 2021 werd alleen de BBL variant uitgevoerd.
Samenwerking is gericht op het werven van studenten in het VO bij Technasia, VO Technologie en Toepassing en GeoFutureScholen (KNAG).

BCP onderzoek Landmeetkundige
GeoBusiness Nederland en Geo-informatie Nederland (GIN) hebben in 2021 geïnvesteerd in de actualisering van het beroepscompetentieprofiel (BCP) Landmeetkunde.
Dit onderzoek is van belang voor het kwalificatiedossier (KD) MBO niveau Middenkader bouw en infra waaronder het BCP Landmeetkundige valt met als doel het behoud van de opleidingen en de daarbij behorende financiering.

Overige initiatieven en opleidingen
Contact werd onderhouden met de private initiatieven van het NOVI, de Geo-ICT Academie Apeldoorn en het Geo-ICT Training Center.

Er is een nieuwe MBO opleiding Geo, Data & Design gestart door het Zona College Zwolle, College Zuidoost Amsterdam en Vista College Sittard. Deze cross-over opleiding werd met subsidie ontworpen en gerealiseerd. Vanuit GeoBusiness Nederland werd een ondersteunende brief verstuurd naar het SBB voor accreditatie.

Verder heeft GeoBusiness Nederland een initiatief ondersteund met betrekking tot keuzedelen ROC's, stageplekken bij bedrijven en de Geoweek Ameland. Dit is gedaan door in juli 2021 een brief te sturen naar alle ROC's in Nederland met een Bouw-Infra opleiding.

Bestuur, vergaderingen en ALV

De samenstelling van het bestuur was in 2021 als volgt:

Bestuurslid	Bedrijf	Functie	Datum aantreden	Datum aftreden	Termijn
Ed Nijpels	n.v.t.	Voorzitter	1 mei 2009	1 mei 2025	4e
Matthias Snoei	Swis	Vicevoorzitter	1 januari 2017	1 januari 2025	2e
Jurgen ten Siethof	Esri	Secretaris	1 januari 2020	1 januari 2024	1e
Jasper Ambagtsheer	Geometius	Penningmeester	1 januari 2021	1 januari 2025	1e
Gerben Koppelman	RHDHV	Bestuurslid	1 juli 2013	1 juli 2025	3e
Ron Rozema	Facto-Geo	Bestuurslid	1 juli 2013	1 juli 2025	3e
Douwe Blanksma	Ruimteschepper	Bestuurslid	1 januari 2012	1 januari 2024	3e
Robert Voûte	CGI	Bestuurslid	1 december 2017	1 december 2025	2e
Rob Steneker	Visma-Roxit	Bestuurslid	1 december 2017	1 december 2025	2e

Vergaderingen bestuur en bestuur met platform / SIG

- 4 februari Bestuursvergadering
- 30 maart Dagelijks Bestuur
- 15 april Bestuursvergadering met platformmanagers en voorzitters
- 10 juni Bestuursvergadering
- 6 oktober Dagelijks Bestuur
- 14 oktober Bestuursvergadering
- 30 november vergadering bestuur met platformmanagers en voorzitters
- 16 december Bestuursvergadering

De ALV en Nieuwjaarsbijeenkomst op 21 januari 2021 werd online gehouden via Zoom. Gastsprekers waren Nathan Ducastel en Maarten Bruinsma van VNG-R en Gerwin Hop van Bureau Overmorgen.

Op 24 juni 2021 werd de jaarlijkse zomer ALV online georganiseerd via Zoom met gastspreker Rob van der Velde, directeur Geonovum.

Op 28 september 2021 werd een netwerkbijeenkomst met BBQ georganiseerd op het Geofort. Hiervoor werden ook medewerkers van partnerorganisaties uitgenodigd. Gastsprekers waren Erik Jan Van Kempen (DG Ministerie van BZK) en Vincent van der Werff (Directeur Uitvoering Nationale Omgevingsvisie BZK)

Platformmanagers en SIGs

In 2021 zijn 5 Platformen en 3 SIG's actief geweest. Daarnaast is er de Jong GeoBusiness NL en is de werkgroep AI van start gegaan.

Platform / SIG	Voorzitter SIG of Platformmanager		Linking pin bestuur
	Naam	Bedrijf	
Werkgroep AI	Bob Wind	Geomaat	Gerben Koppelman
SIG Inwinning	Erik Claassen	Fugro NL Land BV	Jasper Ambagtsheer
SIG BOR	Frank-Jan Uittenbogaart	DG Groep	Jurgen ten Siethof
SIG BOGG	Ferry van den Oever	Saricon	Ron Rozema
Jong GeoBusiness NL	Marieke Hoogeveen	Esri Nederland	Matthias Snoei
	Bart-Peter Smit	CGI	
Platform Omgevingswet	Theo Thewessen	Geodan	Rob Steneker
Platform BIM en Digital Twin	Nico Schaefers	GeoNext	Gerben Koppelman
Platform Erergietransitie en Klimaatadaptatie	Bas Bijtelaar	Esri Nederand	Rob Steneker
Platform Overheid Aanbesteden en Standaarden	Tonie Speelman	Antea Group	Ron Rozema
Platform Onderwijs en Onderzoek	Sjoerd van der Wiel	Fervent	Robert Voûte

GeoBusiness Ledentevredenheidsonderzoek 2021

In het voorjaar van 2021 heeft GeoBusiness Nederland een ledentevredenheidsonderzoek uitgevoerd.

Uit het ledentevredenheidsonderzoek blijkt de grote betrokkenheid van de leden bij de branchevereniging. Netwerken is de belangrijkste reden om lid te worden. Er wordt vooral veel gebruik gemaakt van (thema)bijeenkomsten en de nieuwsbrief.

Er zijn 330 contactpersonen aangeschreven van 81 lidbedrijven, 282 mannen, 48 vrouwen. 37 contactpersonen van 35 lidbedrijven hebben de hele enquête afgemaakt. Met 43% is dit lager dan de vorige keer (2019 ~50%) maar nog steeds een hoog responsepercentage voor een dergelijk onderzoek en zijn de resultaten prima bruikbaar als verbeterhandvat.



De Hybride NSO Workshop werd gestreamd vanuit de SpaceExpo in Noordwijk

Ledentevredenheidsonderzoek 2021

In het voorjaar van 2021 heeft GeoBusiness Nederland een ledentevredenheidsonderzoek uitgevoerd. Daaruit blijkt de grote betrokkenheid van de leden bij de brancheverenigingen. Netwerken is de belangrijkste reden om lid te worden. Er wordt vooral veel gebruik gemaakt van (thema)bijeenkomsten en de nieuwsbrief. Er zijn 330 contactpersonen aangeschreven van 81 lidbedrijven, 282 mannen, 48 vrouwen. 37 contactpersonen van 35 lidbedrijven hebben de hele enquête afgemaakt. Met 43% is dit lager dan de vorige keer (2019 ~50%) maar nog steeds een hoog responsepercentage voor een dergelijk onderzoek en zijn de resultaten prima bruikbaar als verbeterhandvat.

Algemeen

- De respondenten geven GeoBusiness Nederland gemiddeld een **7,8**.
- 77% van de respondenten is tussen 40 en 60 jaar oud.
- 37% werkt meer dan 15 jaar voor hetzelfde bedrijf, 77% werkt meer dan 10 jaar in de geo-branche, 19% werkt minder dan 5 jaar in de branche.
- 4% heeft een MBO-opleiding, 40% heeft een HBO-opleiding, 54% een WO-opleiding.
- 37% van de leden is al meer dan 10 jaar lid van GeoBusiness Nederland.
- 97% van de respondenten geeft aan dat het waarschijnlijk is dat ze GeoBusiness Nederland zullen aanbevelen bij anderen (91% in 2019)
- 97% denkt over 3 jaar nog steeds lid te zijn.

Waarom lid?

- Netwerken is de belangrijkste motivatie om lid te worden.
- Lid zijn helpt omdat je als ondernemer relevante en belangrijke informatie ontvangt.
- Informatievoorziening verloopt voornamelijk via de Nieuwsbrief, bijeenkomsten, platformen en SIG 's.
- 94% van de respondenten wordt het liefst via e-mail geïnformeerd door GeoBusiness Nederland. Linkedin wordt door meer respondenten (30% in 2021 tegen 13% in 2019) genoemd als goede extra informatiebron.

Inhoudelijke thema's

- Van de inhoudelijke thema's vindt men vooral BIM, 3D en Circulaire Bouw, Onderwijs en Innovatie belangrijk.
- Leden zijn vooral heel tevreden over themabijeenkomsten.
- Leden zijn bereid extra te betalen voor workshops met een speciaal thema en voor een specifieke doelgroep, voor een keurmerk of label en voor onderzoek naar een specifiek onderwerp.

Veranderingen t.o.v. 2019

- Het cijfer wat GeoBusiness Nederland krijgt van de leden is gestegen van een 7,5 naar een 7,8
- LinkedIn is belangrijker geworden als informatiebron.
- Op de vraag welke onderwerpen men nog meer behandeld zou willen zien binnen de vereniging geven dit jaar wederom een aantal respondenten aan dat 'internationaal' meer aandacht zou mogen krijgen net als de BOR en de SOR. Cyber security wordt voor het eerst genoemd. Daarnaast wordt een aantal keer genoemd dat het aanbod afdoende is.



GeoBusiness Markt Monitor

In de periode van 6 oktober tot en met 10 november 2021 hebben 46 bedrijven (response 59%) meegedaan aan het jaarlijkse geo-branche onderzoek van GeoBusiness Nederland.

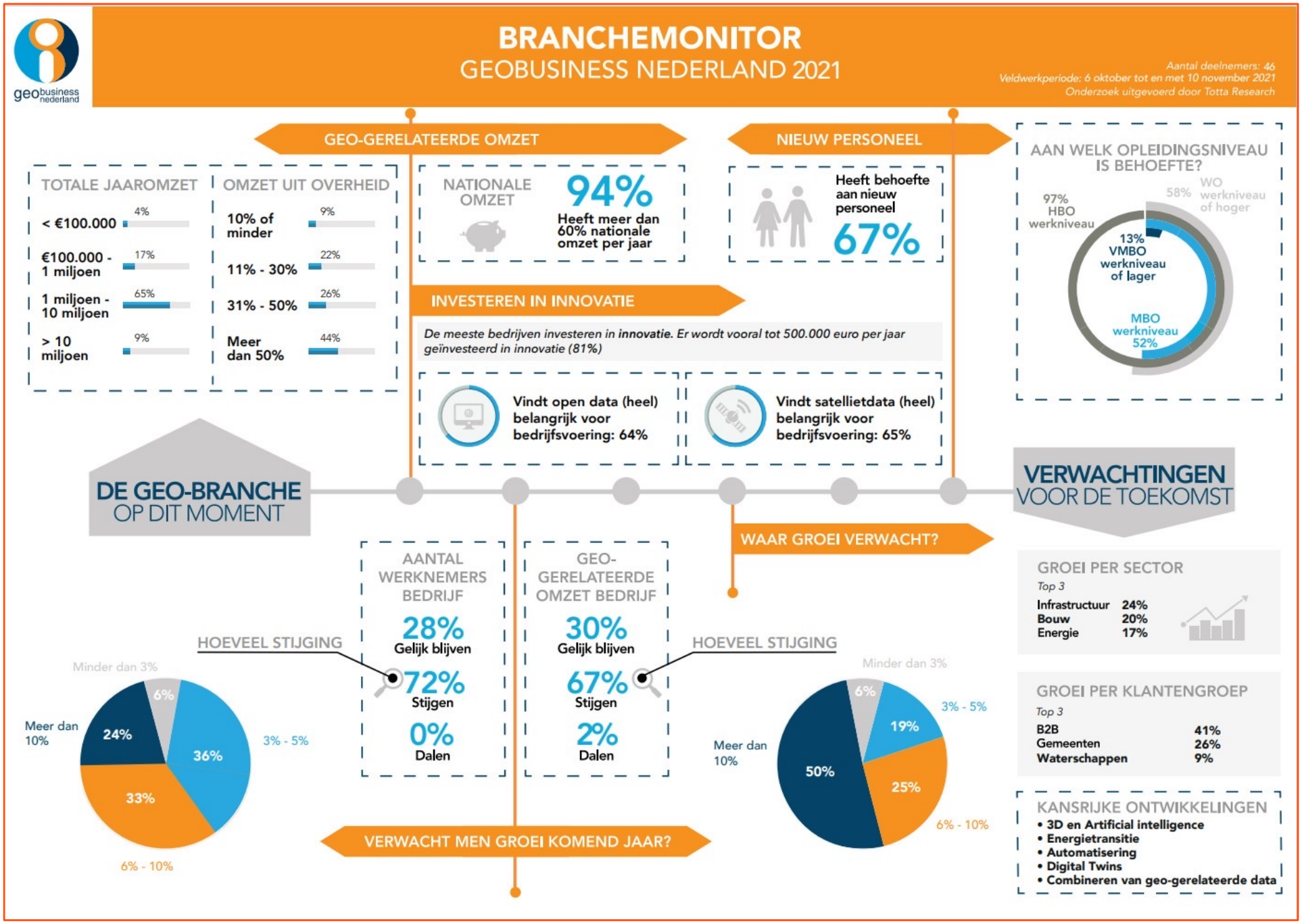
In 2021 hebben wij net als in 2017, 2018, 2019 en 2020 in de periode oktober/november aan bedrijven gevraagd hoe zij over de ontwikkelingen in de markt denken. Dit is dus de vijfde markmonitor in de huidige vorm. Ook nu hebben wij geen exacte getallen gevraagd, maar bandbreedtes en percentages.

In de periode van 6 oktober tot en met 10 november 2021 hebben 46 bedrijven (response 59%) meegedaan aan het jaarlijkse geo-branche onderzoek van GeoBusiness Nederland.

Dit jaar hebben we ook een analyse gemaakt van de trend van de afgelopen vijf jaar.

- Je ziet dat in 2017 het ondernemerssentiment positief was. Er werd een sterke groei verwacht zowel in de omzet als in het aantal werknemers. In de jaren daarna zwakte dat wat af, in gesprekken hoorde ik wel eens dat de groei stagneerde en daarmee ook de verwachting van de groei omdat men niet voldoende nieuwe mensen kon aantrekken.
- De monitor van 2020 is in oktober 2020 afgenomen en geeft een beeld van ondernemers in corona tijd. De verwachtingen van de omzetgroei alsook in het aantal medewerkers waren wat getemperd, men was onzeker over de invloed van corona op met name de overheidsbudgetten bleek uit gesprekken met leden.
- Nu in oktober 2021 zien we dat 72% van de deelnemers een stijging van het aantal medewerkers verwacht, dit is sinds 2017 niet meer zo hoog geweest.
- Bij onderwijs valt op dat door de jaren heen de vraag naar vooral HBO geschoold personeel heel hoog is.

GeoBusiness Markt Monitor



Bijlage 1: Leden

Per 1-1-2021 was de leden stand als volgt:

- Kleine leden: 20
- Grote leden: 53
- ZP-leden: 3
- Partner leden: 2
- Ere-leden: 4

In 2021 zijn de volgende bedrijven lid geworden van GeoBusiness Nederland:

- Optima-Infra (Klein Lid)

De volgende leden hebben hun lidmaatschap beëindigd per 1-1-2022:

Groot lidmaatschap:

- Kempkes Landmeten

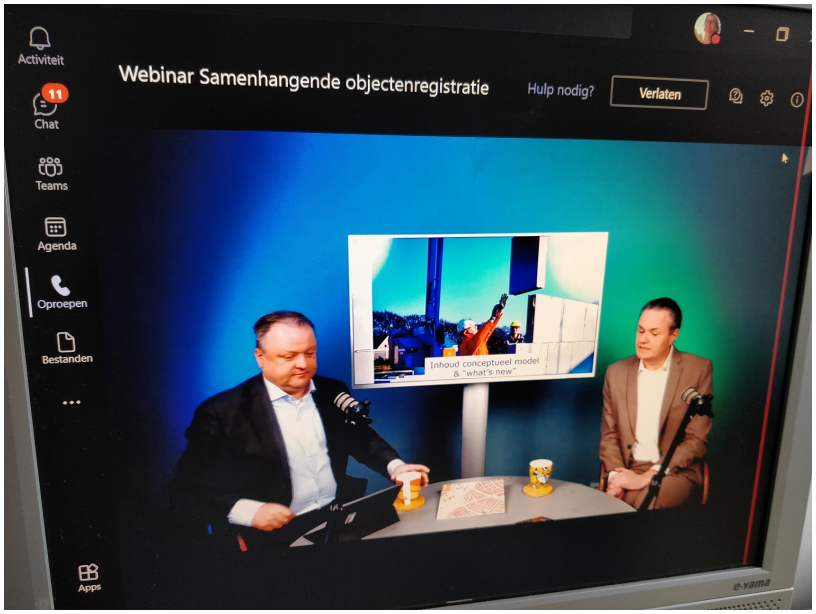
Klein lidmatschap:

- InArea
- Delta Marking
- Geo-ICT Training Center

Bijlage 2: Vertegenwoordiging extern

GeoBusiness Nederland is vertegenwoordigd in veel gremia van de overheid en andere sectoren.
De belangrijkste strategische onderwerpen en contacten:

Organisatie	Strategische onderwerpen
GeoSamen	TopTeam / SO
	Visie GeoSamen II / Locatiepact
Kadaster	Bestuurlijk Overleg
	Gebruikersoverleg Kadaster
	Gebruikersoverleg BRT
	Landmeetkundige diensten
	PDOK (tarifering)
VNG(-R)	Common Ground
	Diverse leveranciers overleggen)
Geonovum	Referentiestelsel - ETRS89
	(Geo-)Data Ethiek
	Standaarden (ook NEN 3610)
BZK	Digitale Tweeling voor de Fysieke Leefomgeving (DTFL)
	Inveteringsvoorstel en werkplaatsen DTFL
	DiSGeo *(iclusief SOR)*
	Landelijk Beeldmateriaal
RWS	Bestuurlijk overleg i.o.
SOMA College	Visie Landmeetkundig Onderwijs
S-BB	
Kadaster/VNG-R/BZK	Omgevingswet / DSO
	Strategisch Leveranciersoverleg
	NWOG
	COGO



Ook DiSGeo ging online

Bijlage 2: Vertegenwoordiging extern

Deelname		Vertegenwoordiger vanuit GBN	
Organisatie	**Gremium**	**Bedrijf**	**Naam**
BZK	DG niveau	GeoBusiness Nederland	Ed Nijpels
		GeoBusiness Nederland	Camille van der Harten
	GI-beraad	GeoBusiness Nederland	Camille van der Harten
BZK (GeoSamen)	GeoSamen TopTeam	GeoBusiness Nederland	Ed Nijpels
		Swis	Matthias Snoei
		GeoBusiness Nederland	Camille van der Harten
BZK (GeoSamen)	GeoSamen Strategisch Overleg	Swis	Matthias Snoei
		GeoBusiness Nederland	Camille van der Harten
BZK	Regulier Overleg met Platform OAS	Antea	Tonie Speelman
		Imagem	Wouter Brokx
		GeoBusiness Nederland	Anke van Dellen
BZK (DG Overheidsorganisatie)	Gebruikersoverleg Stelsel van Basisregistraties	GeoBusiness Nederland	Anke van Dellen
Kadaster	Bestuurlijk Overleg	GeoBusiness Nederland	Ed Nijpels
		GeoBusiness Nederland	Camille van der Harten
		FactoGeo BV	Ron Rozema
Kadaster	Gebruikersraad	FactoGeo BV	Ron Rozema
Kadaster	Gebruikersoverleg (BRT)	Esri	Jeroen van Winden
Kadaster	Pilot Linked Open Data	GeoBusiness Nederland	Camille van der Harten
Geonovum	Bestuurlijk-Directie Overleg	GeoBusiness Nederland	Camille van der Harten
Geonovum	PDOK – Standaarden	Esri	Jeroen van Winden
Geonovum	Stuurgroep RD/ETRS89	FactoGeo BV	Ron Rozema
Geonovum	Investeringsvoorstel NGII (DTFL)	GeoBusiness Nederland	Camille van der Harten
Geonovum	Werkplaats AI en Locatiedata	Ruimteschepper	Douwe Blanksma
Geonovum	Werkplaats Ethische Code	Esri	Jurgen ten Siethof
Geonovum	Werkplaats Digital Twin	RHDHV	Gerben Koppelman
		Geonext	Nico Schaefers

Bijlage 2: Vertegenwoordiging extern

Deelname (vervolg)		Vertegenwoordiger vanuit GBN	
Organisatie	**Gremium**	**Bedrijf**	**Naam**
VNG en Kadaster	DSO Programma	GeoBusiness Nederland	Camille van der Harten
	Strategisch Leveranciersoverleg	GeoBusiness Nederland	Camille van der Harten
	NWOG (COGO incidenteel)	GeoBusiness Nederland	Camille van der Harten
		Visma Roxit	Mike van Dijk (06-2021)
		Geodan	Theo Thewessen (07-2021)
Rijkswaterstaat	Bestuurlijk en operationeel overleg	GeoBusiness Nederland	Camille van der Harten
		GeoBusiness Nederland	Anke van Dellen
		FactoGeo BV	Ron Rozema
NEN Normencommissie	NC 351240 "Geo-informatie"	Esri	Marcel de Rink
VNG en VNG Realisatie	Strategisch overleg	GeoBusiness Nederland	Camille van der Harten
	Leveranciersoverleg	GeoBusiness Nederland	Anke van Dellen
Waarderingskamer	Commissie Klankbord	Thorbecke	Leijn de Wolf
NCG	Bestuur	CGI	Robert Voûte
NCG	Subcommissie bodembeweging en zeespiegelvariatie	06-GPS	Jean Paul Henry
GIN	Bestuurlijk overleg / GeoBuzz	Ruimteschepper	Douwe Blanksma
		GeoBusiness Nederland	Camille van der Harten
MKB Nederland	Directie	GeoBusiness Nederland	Camille van der Harten
	Pact overleg	GeoBusiness Nederland	Camille van der Harten
	Beroepsonderwijs	Fervent	Sjoerd van der Wiel
	Innovatie	GeoBusiness Nederland	Camille van der Harten
	Overheid en aanbestedingen	GeoBusiness Nederland	Anke van Dellen

Bijlage 3: Bijeenkomsten

In 2021 zijn er door GeoBusiness Nederland een aantal evenementen en bijeenkomsten georganiseerd door (of met ondersteuning van) het bureau in samenwerking met de SIGs en platformen en externe stakeholders.

Hieronder volgt een overzicht van de belangrijkste bijeenkomsten:

1. Online ALV
Datum: 20 januari 2021
Locatie: Online
Deelnemers: Leden van GeoBusiness Nederland
Aanwezig: 37 bedrijven (61 personen), 3 bureau medewerkers en de voorzitter
Sprekers: Nathan Ducastel en Maarten Bruinsma (VNG-r) en Gerwin Hop (Bureau Overmorgen)

2. Denktank Digitale Tweeling van de Fysieke Leefomgeving
Datum: 22 februari 2022
Locatie: Online
Deelnemers: Leden van GeoBusiness Nederland en andere Digital Twin geïnteresseerden
Aanwezig: 14 deelnemers
Sprekers: Jan Bruijn (Geonovum), Staf Depla (Staf Depla, Geonovum)

3. Vervolg Denktank Digital TWin Fysieke Leefomgeving
Datum: 4 maart 2021
Locatie: Hybride, Space Expo Noordwijk
Deelnemers: Leden van GeoBusiness Nederland en andere geïnteresseerden
Aanwezig: 150 deelnemers
Sprekers: Jan Bruijn, Aart Wijnen (Geonovum)

4. 2e NSO Workshop Satellietdata en Klimaatadaptatie
Datum: 9 maart 2021
Locatie: Hybride, Space Expo Noordwijk
Deelnemers: Leden van GeoBusiness Nederland en andere geïnteresseerden
Aanwezig: 150 deelnemers
Sprekers: Peter Glas (Delta Commissaris), Arnold Wielinga (Adviseur Klimaatadaptatie RHDHV), Remon Pot (Deltares) en Frederiek Sperna Weiland (Klimaathydroloog Deltares)

5. Platform Energietransitie over Resilient Rotterdam
Datum: 8 april 2021
Locatie: Online
Deelnemers: Leden van GeoBusiness Nederland
Aanwezig: 28
Sprekers: Arnoud Molenaar (Gemeente Rotterdam)

6. Informatiesessie DTFL met Inwin bedrijven
Datum: 21 april 2021
Locatie: Online
Deelnemers: Leden van GeoBusiness Nederland
Aanwezig: 54
Sprekers: Jan Bruijn (Geonovum), Dirk van Barneveld (BZK)

7. Kennismakingsborrel Jong GeoBusiness NL
Datum: 22 april 2021
Locatie: Online
Deelnemers: Leden van GeoBusiness Nederland
Aanwezig: 9
Sprekers: -

8. Online ALV
Datum: 24 juni 2021
Locatie: Online
Deelnemers: Leden van GeoBusiness Nederland
Aanwezig: 28 bedrijven (42 personen) 3 bureau medewerkers en de voorzitter
Sprekers: Rob van der Velde (Directeur Geonovum)

9. Platform Energietransitie met Ed Nijpels
Datum: 8 juli 2021
Locatie: Online
Deelnemers: Leden van GeoBusiness Nederland
Aanwezig: 35
Sprekers: Ed Nijpels (Voorzitter Voortgangsoverleg Klimaatakkoord, Voorzitter GeoBusiness NL)

10. BBQ Jong GeoBusiness NL
Datum: 27 augustus 2021
Locatie: Tuin Robert Voûte
Deelnemers: Leden van Jong GeoBusiness Nederland
Aanwezig: 11
Sprekers: Robert Voûte (CGI en Bestuurslid GeoBusiness NL)

Bijlage 3: Bijeenkomsten

11. Netwerkbijeenkomst op Geofort

Datum: 28 september 2021
Locatie: GeoFort Herwijnen
Deelnemers: Leden van GeoBusiness Nederland en genodigden uit het werkveld
Aanwezig: 65
Sprekers: Erik Jan Van Kempen (DG Ministerie van BZK), Vincent van der Werff (Directeur Uitvoering Nationale Omgevingsvisie BZK)

12. Online Workshop Beter Aanbesteden

Datum: 5 oktober 2021
Locatie: Online
Deelnemers: Leden van GeoBusiness Nederland
Aanwezig: 23
Sprekers: Hans Bakker (Coördinator Lokale Lobby Beter Aanbesteden MKB Nederland)

13. Kick-off Werkgroep AI

Datum: 14 oktober 2021
Locatie: Visiom Amersfoort
Deelnemers: Leden van GeoBusiness Nederland
Aanwezig: 15
Sprekers: Maarten Bijl (TNO)

14 IGO Workshop (Integrale gebruiksoplossing geobasisregistraties)

Datum: 2 november 2021
Locatie: Online
Deelnemers: Leden van GeoBusiness Nederland
Aanwezig: 28
Sprekers: Bart Jan de Leuw (CGI en BZK), Norbert Schmelzer (BZK)

15. Informatiebijeenkomst Referentiearchitectuur nDTFL

Datum: 13 december 2021
Locatie: Online
Deelnemers: Leden van GeoBusiness Nederland en genodigden
Aanwezig: 34
Sprekers: Jan Bruijn (Geonovum), Guido Baijens (RHDHV)

16. Panoramabeelden en puntenwolken met de gemeente Amsterdam en Almere

Datum: 15 december 2021
Locatie: Online
Deelnemers: Leden van GeoBusiness Nederland
Aanwezig: 21
Sprekers: Dick Plugge (Gemeente Amsterdam)