



# JAARVERSLAG 2021

**De Nederlands Vlaamse Bouwfysica Vereniging**

**maart 2022**

Op dinsdag 5 april 2022 van 16.00 uur tot 17.00 uur vindt de jaarlijkse Algemene Leden Vergadering van de NVBV plaats. Voorafgaand aan de jaarvergadering vindt een kennisbijeenkomst plaats.

De locatie is de Blue City, Maasboulevard 100, Rotterdam

Voor onze leden is de middag gratis.

U kunt zich aanmelden via de website [www.nvbv.org](http://www.nvbv.org).

## Inhoudsopgave

1.	<i>Agenda Algemene Ledenvergadering, 5 april 2022</i>	5
2.	<i>Notulen Algemene Ledenvergadering 2021</i>	6
3.	<i>Financieel overzicht 2021 en begroting 2022/2023</i>	10
4.	<i>Samenstelling bestuur 2021 en 2022</i>	15
5.	<i>Verslag relaties</i>	16
5.1	Ledenadministratie	16
5.2	Sponsors	17
6.	<i>Verslag communicatie</i>	18
6.1	Vakblad Bouwfysica	18
6.2	Website	20
6.3	Redactie	20
7.	<i>Verslag activiteiten</i>	21
7.1	Webinar “Akoestiek op de werkplek”	21
7.2	Webinar “De energietafel: Toekomst van wonen en energie”	21
7.3	Webinar “Het gezonde tafelgesprek”	22
7.4	Plannen voor 2022	22
8.	<i>Jaarplan 2022</i>	23
8.1	Doelstellingen	23
8.2	Plannen voor 2022	24
8.3	Opzet bestuur 2022	24
8.4	Bijlage 1: verslag kascommissie	26

### *BESTUUR*

Ieke Kuijpers- van Gaalen, voorzitter

Marc Kalee, secretaris (e-mail: [secretaris@nvbv.org](mailto:secretaris@nvbv.org))

Kees van der Linden, penningmeester (e-mail: [penningmeester@nvbv.org](mailto:penningmeester@nvbv.org))

Tim Weekenstroo, relaties (e-mail: [ledenadministratie@nvbv.org](mailto:ledenadministratie@nvbv.org))

Marije te Kulve, activiteiten (e-mail: [activiteiten@nvbv.org](mailto:activiteiten@nvbv.org))

Tom Scholten, communicatie (e-mail: [communicatie@nvbv.org](mailto:communicatie@nvbv.org))

### *SECRETARIAAT*

Bij voorkeur via e-mail: [info@nvbv.org](mailto:info@nvbv.org)

Of postadres: Korenmolen 4, 3447 GG Woerden

Website: [www.nvbv.org](http://www.nvbv.org)

IBAN: NL25 TRIO 0379471833

BIC: TRIONL2U (Triodos Bank)

### *REDACTIE VAKBLAD BOUWFYSICA*

Tom Scholten (hoofdredacteur)

Mirjam Peters (eindredacteur)

Lennart Schmitz

Jikke Reinten

Maud Dohmen

Ernst Kabel

Tom Bouwhuis

*Contactgegevens redactie:*

E-mail: [redactie@nvbv.org](mailto:redactie@nvbv.org)

*KASCONTROLE COMMISSIE*

Tom Haartsen

Caroline Kaas

*ACTIVITEITENCOMMISSIE*

Marije te Kulve

Kees van der Linden

Marten Valk

Mark de Waard

Tim Weekenstroo

## 1. Agenda Algemene Ledenvergadering, 5 april 2022

1. Opening en vaststellen agenda
2. Notulen van de Algemene Ledenvergadering 2021
3. Kascontrole 2021 en begroting 2022
- 🔗 Contributieverhoging <sup>(1)</sup>
4. Bestuur 2021 en 2022
5. Jaarverslag 2021 en plannen voor 2022
- 🔗 Relaties – ledenadministratie en sponsoring
- 🔗 Communicatie – redactie en website
- 🔗 Activiteiten 2020 en 2021
6. Inventarisatie animo werkgroep ‘NVBV onderzoeksagenda’ <sup>(2)</sup>
7. Rondvraag en sluiting

<sup>(1)</sup> De professionalisering van onze Bouwfysica Vereniging door de opbouw van een echt verenigingsbureau brengt extra kosten met zich mee. Daarom wordt voorgesteld om met ingang van dit jaar 2022 de contributie te verhogen van € 65 naar € 80 per jaar. Zie de onderbouwing daarvoor in de bijgevoegde stukken.

<sup>(2)</sup> De tweede hoofddoelstelling van de Bouwfysica Vereniging (statuten) luidt “*Het verhogen van het kennisniveau binnen het vakgebied van de bouwfysica, zowel op wetenschappelijk gebied als op het gebied van de toepassingen van de bouwfysica in de bouw, door het stimuleren en het (laten) verrichten van onderzoek onder andere door het instellen van studieverenigingen; het beleggen van wetenschappelijke bijeenkomsten; de stimulering van de coördinatie van de bouwfysische onderzoeksprogramma's binnen het Nederlands taalgebied en internationaal overleg over de onderzoeksprogramma's binnen het vakgebied van de bouwfysica.*”

Tijdens de ALV wordt een inventarisatie gedaan van de animo voor het opzetten van een werkgroep om bovenstaande doelstelling te kunnen realiseren.

## 2. Notulen Algemene Ledenvergadering 2021

De jaarvergadering werd gehouden op 23 maart 2021 en werd vanouds bezocht door een beperkte, maar gemotiveerde groep leden. Door omstandigheden vond de jaarvergadering dit jaar online plaats. De bestuursleden deden verslag van hun werkzaamheden en beantwoordden de vragen van de leden.

Aanwezig bestuur: Marc Kalee (secretaris), Ieke Kuijpers-van Gaalen (voorzitter), Kees van der Linden (penningmeester), Marije te te Kulve (activiteiten) , Tim Weekenstroo (ledenadministratie) en Tom Scholten (communicatie).

Aanwezige leden: Noortje Alders, Philo Bluysen, Hans Bosch, Tom Bouwhuis, Maud Dohmen, Jérôme Eijsackers, Henk de Graaf, Tom Haartsen, Leo Hendriks, Douwe De Jong, Aydin Köyük, Andre Meester, Mirjam Peters, Frank Postma, Lennart Schmitz, Iris Sniijders Blok, Danker Van Valkenburg, Ruud Veen, de Vries en Marcel Willems

Afwezig: Overige leden

### 1. Opening en vaststellen agenda

Ieke Kuijpers heet alle aanwezigen van harte welkom bij deze digitale ALV en opent de vergadering om 15.00 uur. Ze wijst op de digitale spelregels en verzoekt eenieder zijn naam in Zoom in te vullen i.v.m. de registratie.

### 2. Notulen van de Algemene Ledenvergadering van 2020

De notulen worden ongewijzigd goedgekeurd.

### 3. Kascontrole 2020 en begroting 2021

Kees van der Linden geeft een toelichting op de sheets ten aanzien van de basisuitgaven, inkomsten, projecten totale begroting en balans.

Hij geeft aan dat de basisbedragen voor de sponsoring wat verhoogd gaan worden in 2021. Als overige inkomsten is een post opgenomen van € 5.000,- die afkomstig is door een niet verzonden rekening van de horeca voor de Masterclass bouwfysisch ontwerp. Een meevaller dus. Bij de projecten staan wat extra kosten voor het werkbureau en de inrichtingskosten voor Procurius.

Het bestuur wil graag een contributieverhoging in 2022 door kunnen voeren als dit nodig zou moeten zijn. Indien dit niet nodig blijkt te zijn zal dit vanzelfsprekend niet doorgevoerd worden. Het bestuur vraagt toestemming om dit eventueel door te kunnen voeren. Aangegeven wordt door een aanwezig lid dat de begroting 2021 ter goedkeuring op de agenda staat en dat dit 2022 betreft. Hij vraagt zich af of dit niet op een ander moment besloten kan worden. Besloten wordt om door middel van een "poll" te stemmen over deze vraag. De uitkomst is 91% voor en 9% tegen. Er dient nog wel na te worden gegaan of deze besluitvorming rechtsgeldig is op deze wijze.

De kascommissie is akkoord met de realisatie 2020 en begroting van 2021. Tom Haartsen en Hans Bosch hebben gekeken naar de stukken en geven aan decharge aan het bestuur te verlenen voor het financiële beleid van het afgelopen jaar.

Kees bedankt Danker Valkenburg nog voor zijn aandeel in de kascommissie van het voorgaande jaar. Hans Bosch wordt ook bedankt voor zijn inbreng van de afgelopen 2 jaar. Er wordt een nieuw kascommissie lid gezocht. Douwe de Jong biedt zich aan en wordt welkom geheten in de kascommissie.

Vragen:

André Meester vraagt zich af of de sponsors op de hoogte zijn van de verhoging. Dit is het geval en er is draagvlak voor vanuit de sponsors. Ook vraagt André zich af of het -gezien de aanzienlijke kosten- nog wel de meest geëigende route is om een gedrukt blad uit te geven. Ieke geeft aan dat er in een overleg met diverse vertegenwoordigers en van bureaus en bedrijven in 2020 naar voren is gekomen dat het vooralsnog wel de wens is een gedrukte versie uit te brengen. Er wordt wel gekeken naar de drukkosten en ook de vraag om überhaupt te drukken blijft in de toekomst meespelen.

#### **4. Bestuur 2020 en 2021**

Ten aanzien van de zittingstermijnen van het bestuur geeft Ieke aan dat deze 2 x 3 jaar bedraagt. Dit jaar zijn Marc en Tim herkiesbaar voor een nieuw termijn. Er hebben zich geen nieuwe leden aangemeld. Middels een poll wordt er een stemming over de verlenging gehouden. Zowel Marc als Tim krijgen 100% goedkeuring voor een nieuw termijn van 3 jaar. In 2022 treden zowel Kees als Marije af (niet meer herkiesbaar). Ieke en Tom zijn dan wel herkiesbaar. Ieke verzoekt belangstellenden voor een bestuursfunctie zich te melden.

#### **5. Jaarverslag 2020 en plannen voor 2021**

##### **Relaties – ledenadministratie en sponsoring**

Tim dankt de leden voor zijn herkiezing. Hij licht de sheet over de ledenadministratie toe. Hij merkt op dat het aantal student leden enigszins is afgenomen. Deels door corona, maar wellicht omdat de studenten van de SKG zich vanwege de AVG zelf dienen aan te melden i.p.v. automatisch aangemeld worden. De verhouding NL-Belgische leden is onveranderd.

##### **Communicatie – redactie en website**

Tom geeft een toelichting op zijn sheets. De planning is 4 x een magazine uit te brengen waaronder 2 reguliere nummers en 2 themanummers (over brand en regelgeving). De samenwerking met TVVL verloopt goed. Binnen een week of 3 ligt het nieuwe nummer bij de leden op de mat. Hij wijst op de vernieuwde website waarin er makkelijk teruggezocht kan worden in oudere magazines. Ieke merkt op dat er voor maandag 29 maart een afspraak gepland staat met TVVL om nadere ondersteuning bij het magazine te onderzoeken. Tot slot heet Tom Maud Dohmen van harte welkom als nieuw lid van de redactie.

##### **Activiteiten 2020 en 2021**

Marije wijdt uit over de activiteiten van het afgelopen jaar. Door de corona zijn er nog ideeën “over” van de kennisdag. Die kunnen gebruikt worden voor activiteiten in 2021. Hopelijk fysiek, anders hybride of digitaal. Mocht een lid willen deelnemen aan de activiteiten-commissie dan is hij/zij van harte welkom!



### **Algemeen – werkbureau TVVL**

Ieke spreekt haar waardering uit over de samenwerking met TVVL. In eerste instantie is het een praktische overweging geweest (ledenbestand, website etc.). Gebleken is nu al dat het veel werk scheelt! Er gaat gekeken worden waar nog meer raakvlakken liggen voor een verdere uitgebreidere samenwerking (Community Gezonde Gebouwen).

Algemeen- Handboek bouwfysische kwaliteit kantoren

Het huidige handboek is van 2018. Deze dient geüpdatet te worden. Coördinatie Kees en Machiel Huisman.

Vragen:

André Meester vraagt zich af of er ook aansluiting is op het gebied van kwaliteitsborging.

Kees geeft aan dat dat meegenomen wordt.

### **6. Rondvraag**

Er wordt nogmaals opgemerkt dat de rechtsgeldigheid van de stemming inzake de mogelijke contributieverhoging in 2022 gecheckt dient te worden in de statuten. Het bestuur geeft aan dit te bekijken.

Danker Valkenburg merkt op dat de statuten niet op de website staan. Ieke geeft aan dat de statuten in zijn geheel nog nagelopen dienen te worden. O.a. i.v.m. de nieuwe wet WBTR die in juli ingaat.

De ALV wordt gesloten om 16.00 uur. Er volgt een korte pauze waarna een Pub Quiz plaatsvindt.

### 3. Financieel overzicht 2021 en begroting 2022/2023

2021 is het eerste volle jaar waarin ons nieuwe verenigingsbureau actief is. Het is ook meteen een jaar waarin we het bureau extra hard nodig hadden vanwege de coronacrisis.

We hebben dankbaar gebruikgemaakt van de nieuwe TVVL-studio voor het uitzenden van webinars en van de ondersteuning van de medewerkers daarbij. Het geheel leidt uiteraard wel tot aanzienlijk hogere kosten dan in de begroting was voorzien. "Het gezonde tafelgesprek", een soort "inhaalstukje" van de Kennisdag-webinars van 2020 zorgde ook voor extra uitgaven.

Al met al hebben we dus een zeer behoorlijke overschrijding van de begroting. Door de zeer ruim voldoende reserves is dit echter financieel geen probleem. Door die reserves konden we onze activiteiten blijven verzorgen en het verenigingsbureau verder uitbouwen.

Hoewel de nummers 2 en 3 van jaargang 2021 pas in 2022 zijn verschenen, zijn die wel allemaal op 2021 geboekt. Voor het laatste nummer met een reservering van € 5.000. De facturen daarvan zijn bij het opmaken van dit stuk nog niet beschikbaar. Voor 2022 verwachten we weer terug te komen op de oorspronkelijk 4 nummers per jaar.

Het hebben van een professioneel verenigingsbureau leidt uiteraard ook structureel tot hogere uitgaven. Voorgesteld wordt om de contributie met ingang van dit jaar (2022) te verhogen van € 65 naar € 80 per jaar. Er blijft dan voor 2022 nog een tekort van € 2.445 en voor 2023 loopt het naar verwachting weer glad.

Gedurende de jaren 2022/2023 zal er meer duidelijkheid ontstaan over de verdeling van activiteiten tussen het bestuur en de commissies enerzijds en het verenigingsbureau anderzijds en daarmee over de kosten in de nieuwe opzet. Op basis daarvan kan de begroting voor 2023 en volgende jaren zo nodig worden bijgesteld.

Op de bladzijden hierna eerst een overzicht van de inkomsten en uitgaven als geheel met nog een aparte specificatie van de kosten voor het bestuur en voor de activiteiten.

Hieronder de balans.

<b>2021 NVBV Balans / aansluiting banksaldi</b>		
Omschrijving	31 december 2020	31 december 2021
<b>Activa (bezittingen)</b>		
- betaalrekening ING	560	0
- betaalrekening Triodos	12787	12733
- spaarrekening Triodos	34990	34966
- openstaande debiteuren	10828	383
<b>Totaal Activa</b>	<b>59165</b>	<b>48082</b>
<b>Passiva (eigen en vreemd vermogen)</b>		
<b>EIGEN VERMOGEN</b>		
- eigen vermogen begin boekjaar	48765	46841
- resultaat boekjaar	-1924	-15912
Eigen vermogen einde boekjaar	46841	30929
<b>KORT VREEMD VERMOGEN</b>		
- reservering blad Bouwfysica 2021-3		5000
- reservering Handboek BF kwaliteit gebouwen	2148	2118
- crediteuren, nog te betalen	10176	10035
Totaal vreemd vermogen	12324	17153
<b>Totaal Passiva</b>	<b>59165</b>	<b>48082</b>

financiële rapportage NVBV 2021					
	real. 2020	begr. 2021	real. 2021	begr. 2022	begr. 2023
<b>inkomsten</b>					
• contributies	21.778,00	21.500,00	21.074,00	26.000,00	26.000,00
• sponsors	10.400,00	15.700,00	15.700,00	16.500,00	17.500,00
• abonnementen	1.512,00	1.500,00	1.125,00	1.500,00	1.500,00
• activiteiten / kennisdag webinars	7.724,00 *	-	357,00	-	-
• overige opbrengsten	5.000,00				
<b>totaal inkomsten</b>	<b>46.414,00</b>	<b>38.700,00</b>	<b>38.256,00</b>	<b>44.000,00</b>	<b>45.000,00</b>
<b>uitgaven</b>					
Kennisdagen	13.306,00 *	2.420,00	2.420,00	3.000,00	3.000,00
bestuur	431,00	500,00	1.947,00	3.150,00	2.000,00
bouwfysicablad	15.119,00	16.000,00	15.081,00	16.000,00	16.000,00
<i>activiteiten</i>					
• Diversen	1.661,00	1.500,00	5.497,00	1.500,00	1.500,00
• Verenigingsbureau (uren)	-	2.000,00	9.837,00	5.000,00	5.000,00
<b>subtotaal activiteiten</b>	<b>1.661,00</b>	<b>3.500,00</b>	<b>15.334,00</b>	<b>6.500,00</b>	<b>6.500,00</b>
steun aan derden	1.000,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
<i>administratie</i>					
• Financiële- en ledenadmin. (uren)	4.545,00	6.000,00	8.519,00	7.500,00	7.500,00
• Bankkosten	441,00	300,00	276,00	300,00	300,00
<b>subtotaal administratie</b>	<b>4.986,00</b>	<b>6.300,00</b>	<b>8.795,00</b>	<b>7.800,00</b>	<b>7.800,00</b>
<i>verenigingsbureau</i>					
• vaste kosten kantoor en ICT	303,00	605,00	605,00	605,00	605,00
• eenmalige inrichtingskosten	8.440,00				
• Procurios en Antagonist	2.365,00	5.445,00	6.161,00	5.400,00	5.000,00
• Algemeen, comm., website (uren)	727,00	4.285,00	2.325,00	2.500,00	2.500,00
<b>subtotaal verenigingsbureau</b>	<b>11.835,00</b>	<b>10.335,00</b>	<b>9.091,00</b>	<b>8.505,00</b>	<b>8.105,00</b>
<b>totaal uitgaven</b>	<b>48.338,00</b>	<b>40.555,00</b>	<b>54.168,00</b>	<b>46.455,00</b>	<b>44.905,00</b>
<b>resultaat</b>	<b>-1.924,00</b>	<b>-1.855,00</b>	<b>-15.912,00</b>	<b>-2.455,00</b>	<b>95,00</b>

Op de bladzijde hierna staat een specificatie van de kosten voor bestuur en activiteiten.

Begroting vs realisatie 2021 - specificatie		
Bestuur	Begroting 2021	Realisatie 2021
Aansprakelijkheidsverzekering	200	194
KvK kosten		8
Vergaderkosten diverse	300	
Bureau algemeen en secretariaat bestuur/ALV		1745
<b>Totaal bestuur 2021</b>	<b>500</b>	<b>1947</b>
Activiteiten	Begroting 2021	Realisatie 2021
Diverse activiteiten	1500	
Ondersteuning door verenigingsbureau	2000	
ALV, ondersteuning verenigingsbureau		1808
Webinar Akoestiek (20/5) medew. Bureau		1199
- <i>techniek</i>		227
- <i>medewerkers bureau</i>		972
Energietafel (17/6)		3320
- <i>studio (niet alles gerekend)</i>		793
- <i>medewerkers bureau</i>		2527
Het gezonde tafelgesprek (7/10)		5601
- <i>studio en extra techniek</i>		1501
- <i>sprekersvergoeding</i>		2117
- <i>medewerkers bureau</i>		1983
Alg. ondersteuning act. cie. / voorb. Kennisdag		2547
Diverse attenties sprekers, vergaderkosten, enz.		859
<b>Totaal activiteiten 2021</b>	<b>3500</b>	<b>15334</b>

Bij bestuurskosten zijn de algemene kosten opgenomen voor ondersteuning bij het invoeren van de AVG regels (Algemene Verordening Gegevensbescherming), de WBTR (Wet Bestuur en Toezicht Rechtspersonen). Daarvoor is onder andere een aanpassing van de statuten en het huishoudelijk reglement nodig en het opstellen van een Governance bestuur (interne spelregels). Ook zijn onder bestuurskosten de uren van het bureau geboekt voor de verslaglegging van de ALV. Voor 2022 zijn als extra notariskosten opgenomen voor het aanpassen van de statuten.

Bij de activiteiten is duidelijk te zien dat de omschakeling naar online evenementen, de opname van webinars via de studio en het verzorgen van aftermovies en dergelijke, extra kosten met zich mee hebben gebracht en extra inzet van medewerkers van het bureau hebben gevraagd.

Daarnaast was “Het Gezonde Tafelgesprek” het inhalen van een sessie die in 2020 als voor de Kennisdag was gepland. Anders dan bij de Kennisdag stonden daar bij deze webinars veel minder inkomsten (toegangsgelden) tegenover.

## 4. Samenstelling bestuur 2021 en 2022

Het bestuur bestond na de jaarvergadering op 23 maart 2021 uit de volgende personen:

1. Ieke Kuijpers- van Gaalen	Voorzitter	aftredend 2022 - herkiesbaar
2. Kees van der Linden	Penningmeester	aftredend 2022 - niet herkiesbaar
3. Marc Kalee	Secretaris	aftredend 2024 – niet-herkiesbaar
4. Tim Weekenstroo	Relaties	aftredend 2024 – niet-herkiesbaar
5. Marije te Kulve	Activiteiten	aftredend 2022 – niet herkiesbaar
6. Tom Scholten	Communicatie	aftredend 2022 - herkiesbaar

Dit jaar treden Kees van der Linden, Marije te Kulve, Ieke Kuijpers- van Gaalen en Tom Scholten af. Ieke Kuijpers- van Gaalen en Tom Scholten kunnen herkozen worden. Tom Scholten heeft aangegeven zich niet herkiesbaar te stellen. Wij danken de in 2022 aftredende bestuursleden hartelijk voor hun inzet afgelopen jaren.

Begin 2022 hebben zich de volgende potentiële opvolgers gemeld voor de volgende vrijkomende bestuursfuncties:

- 🌱 Annet van der Horn-de Vries, functie communicatie
- 🌱 Douwe de Jong, functie penningmeester
- 🌱 Bo Dorresteyn, functie activiteiten

Tijdens de ALV wordt besloten of zij de aftredende bestuursleden definitief gaan opvolgen.

## 5. Verslag relaties

Hieronder hebben we de activiteiten voor de ledenadministratie en de sponsors toegelicht.

### 5.1 Ledenadministratie

Het ledenaantal is in 2021 (1 januari 2022) gelijk gebleven ten opzichte van het voorgaande jaar. De vereniging heeft 344 leden (2 ereleden, 16 studentleden, 326 standaardleden). Er hebben zich 15 nieuwe leden aangemeld en 15 opgezegd.

Leden NVBV	Erelid	Student	Standaard	Totaal
2014 (01-01-2015)	2	14	284	<b>300</b>
2015 (01-01-2016)	2	17	280	<b>299</b>
2016 (01-01-2017)	2	13	285	<b>300</b>
2017 (01-01-2018)	2	13	302	<b>317</b>
2018 (01-01-2019)	2	16	307	<b>325</b>
2019 (01-01-2020)	2	16	316	<b>334</b>
2020 (01-01-2021)	2	9	333	<b>344</b>
2021 (01-01-2022)	2	16	326	344

Leden NVBV (01-01-2021)	Erelid	Student	Standaard	Totaal
Nederland	1	16	307	324
België	1	0	18	19
Overig	0	0	1	1
Totaal	2	16	326	344

Door de besturen van SKB en NVBV is in 2015 besloten de deelnemers aan alle SKB-opleidingen een jaar lang gratis lid te maken van de vereniging. Hiervoor wordt een vergoeding beschikbaar gesteld vanuit SKB aan de NVBV.



## 5.2 Sponsoren

De Bouwfysica Vereniging kent een aantal sponsoren. Dit zijn voornamelijk de grotere/meer bekende Nederlandse adviesbureaus. Op de website staat informatie over wat het sponsorschap inhoudt en waarom dit voor een bedrijf aantrekkelijk is.

De NVBV wil sponsors hebben om de volgende redenen:

- 🌀 Het laat zien dat bedrijven de NVBV belangrijk vinden.
- 🌀 Bedrijven zijn betrokken en kunnen/willen meehelpen bij excursies enz.
- 🌀 Het geeft extra financiële ruimte in de begroting, zodat de contributie niet al te hoog wordt.

De NVBV heeft in 2021 22 sponsoren gehad, gelijk aan voorgaand jaar.

## 6. Verslag communicatie

Hieronder hebben we de activiteiten voor de redactie van het vakblad Bouwfysica en de website van de NVBV toegelicht.

### 6.1 Vakblad Bouwfysica

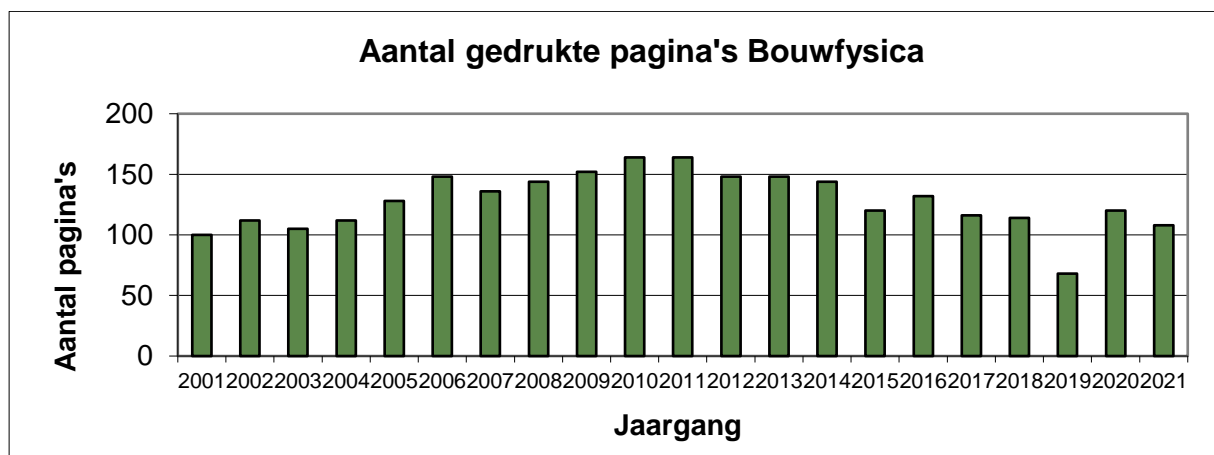
In jaargang 2021 is het vakblad Bouwfysica driemaal verschenen zonder themanummer. Er hebben twee nieuwe rubrieken de intrede gedaan, namelijk “Uit de oude doos” en een doorgeef interview. We hebben deze twee rubrieken geïntroduceerd om een vaste basis te creëren voor inrichting van het vakblad en minder afhankelijk te zijn van input vanuit het ledenbestand. Daarnaast is het doel om bladen sneller uit te kunnen brengen aangezien artikelen uit de oude doos afgestemd kunnen worden op het (even) aantal pagina’s. In de eindredactie scheelt dat puzzelen om tot een drukbaar blad te komen. De rubriek “uit de oude doos” is een artikel uit de zelfde editie, maar dan 5 jaar geleden. Het doorgeef interview komt voort uit de vraag vanuit de leden om meer aandacht te besteden aan de praktijk. Door middel van het interview hopen we een gevarieerd aanbod inkijkjes te geven van waar de leden zoal mee bezig zijn.

- 🔗 Nummer 1 (44 pagina’s): In dit eerste blad werd ingegaan op een nieuw type klimaatplafond waarbij akoestiek en een klimaatplafond worden gecombineerd. De relatieve luchtvochtigheid in musea stabiliseren door het gebruik van silicagel. Onderzoek naar de mogelijkheden met betrekking tot de energietransitie en de bestaande woningvoorraad. Een (Engelstalig) artikel over onderzoek naar bewonersgedrag en energiegebruik in 3 Nederlandse woningen. In het eerste nummer van 2021 zijn geen afstudeerwerken verschenen. Tot slot schreef Annebeth Muntinga haar 3<sup>e</sup> column “Van gas los”.
- 🔗 Nummer 2 (36 pagina’s): In dit tweede nummer hebben we stilgestaan bij onder meer brandveiligheid in parkeergarages. Hoe de prestatie-eisen uit het Bouwbesluit ongeschikt blijken voor houten hoogbouw. Brandveiligheid van zonnepanelen en PV-installaties van gebouwen. De toepasbaarheid van CLT als vervanging van traditionele bouwmaterialen en de gevolgen voor geluidsisolatie tussen woningen. In het tweede nummer van 2021 is één afstudeerwerk verschenen wat ging over het parametrisch ontwerpen van een “Active House”. In dit nummer is voor het eerst “Uit de oude doos” en het doorgeef interview gepresenteerd. Uit de oude doos: De toepassing van

alternatieve materialen in cellenbeton. De interviewreeks is afgetrapt door redactielid Ernst Kabel.

- 📌 Nummer 3 (28 pagina's): Het laatste nummer is een wat dunner nummer dan normaal. Hierbij is bewust de keuze gemaakt om het blad eerder uit te brengen in plaats van wachten op extra artikelen. Feedback die we ontvangen hebben vanuit de leden. In dit nummer: Een case study van het EWF (Earth Wind & Fire) concept over natuurlijk geklimatiseerde woningen. Dit artikel is tevens een afstudeerartikel. Daarnaast een artikel over BENG in relatie tot modulaire woningbouw op stedenbouwkundig niveau. Een artikel over slimmer koelen in relatie tot ventilatie en de inregeling van systemen. Tot slot een artikel over circulariteit en de aangescherpte MPG-eis vanuit het Bouwbesluit.

In elk nummer wordt aandacht besteed aan actualiteiten, nieuwe inzichten en activiteiten, hiermee blijft het blad een belangrijk onderdeel van onze vereniging. De doorgeefcolumn van promovendi blijft een terugkerend item. De aankondiging van evenementen van de NVBV krijgt regelmatig een plaats in het blad. Het aanbod van artikelen is erg wisselend. Het totaal aantal gedrukte pagina's is 108. Het totaal aantal advertenties is 2. De redactie blijft moeite hebben met het loskrijgen van kwalitatieve artikelen.



*Figuur: aantal gedrukte pagina's in het vakblad Bouwfysica*

## 6.2 Website

Regelmatig worden vacatures of activiteiten aangemeld via de website. Deze worden na goedkeuring door de redactie over het algemeen direct geplaatst.

In 2021 is de in 2020 gelanceerde nieuwe website verbeterd. Schoonheidsfoutjes zijn opgelost en de kennisbank is toegevoegd als uitbreiding op de zoekfunctie. In de kennisbank kan gericht worden gezocht op uitgebrachte artikelen. De website wordt gebruikt voor het aankondigen van evenementen en het publiceren van nieuwsberichten. Voor inhoudelijke berichten blijft het magazine het aangewezen platform.

## 6.3 Redactie

Vanaf begin 2021 bestaat de redactie uit:

- 🔗 Tom Scholten (hoofdredacteur, Cauberg Huygen);
- 🔗 Mirjam Peters (eindredacteur, DGMR);
- 🔗 Tom Bouwhuis (M+P);
- 🔗 Ernst Kabel (Peutz);
- 🔗 Jikke Reinten (Hogeschool Utrecht);
- 🔗 Maud Dohmen (TU/e)
- 🔗 Lennart Schmitz (Royal Haskoning DHV).

Medio 2021 heeft Annet van der Horn (NEN) zich aangemeld als redactielid.

Ten slotte wil de redactie de vele auteurs van 2020 nogmaals bedanken voor hun bijdrage aan het vakblad Bouwfysica.

## 7. Verslag activiteiten

Afgelopen jaar zijn er drie webinars georganiseerd door de activiteitencommissie. Deze worden hieronder kort toegelicht. Op de website van de NVBV zijn de webinars terug te kijken.

### 7.1 Webinar “Akoestiek op de werkplek”

Op donderdag 20 mei 2021 organiseerde NVBV en NAG samen de Webinar 'Akoestiek op de werkplek'. Het webinar ging in op werkzaamheden als uitgangspunt voor akoestische eisen aan de (werk)omgeving en is onderdeel van het tweeluik 'Akoestiek in de openbare ruimte'. Werkzaamheden als uitgangspunt voor akoestische eisen aan de werkomgeving. Tijdens het webinar kwam de complexiteit van de akoestiek en de rol van geluid op de werkplek naar voren.

In drie lezingen werd deze complexiteit belicht; in de toepassing bij studieplekken door Ella Braat, bij de werkomgeving van de verpleegkundige door Jikke Reinten en het uitvoeren van taken in kantoortuinen door Bastiaan Beerens. In al deze situaties kwamen de ogenschijnlijke tegenstellingen tussen comfort en werkprestaties ter sprake. Deze tegenstellingen vergroten de uitdaging om richtlijnen te kunnen geven om een optimale werkplek te ontwerpen. Een “Activity based” ontwerp werd genoemd als een mogelijke manier om de ruimte akoestiek beter af te stemmen met verschillende uit te voeren werkzaamheden. Bij studieplekken werd bijvoorbeeld genoemd; het leren voor examens en het werken aan een groepsopdracht en deze taken in studie zones onder te brengen. Een goed akoestisch ontwerp in de werkomgeving, start dan ook met het goed in kaart brengen van de werkzaamheden en behoeften van de gebruikers.

### 7.2 Webinar “De energietafel: Toekomst van wonen en energie”

Wat vind jij dat de toekomstige Minister van Bouw de komende vier jaar moet meenemen als speerpunten voor het woningbouwvraagstuk én de energietransitie? Vanuit bouwfysisch perspectief hebben we hiervoor op donderdagochtend 17 juni bij elkaar gezeten in een eneroverende bijeenkomst over energie en woningbouw. Gaan we voor passief of actief, gaan we voor tiny of juist industrieel?

Het webinar startte met vier korte presentaties:

- 🔗 Active House – Bas Hasselaar
- 🔗 Passief Huis – Jan Geerts
- 🔗 Verduurzaming van de woningvoorraad – Rolien Wisse
- 🔗 Tiny House, Tiny footprint – door Bouke Kooreman

Hierna was er ruimte voor een dialoog over deze verschillende aanvliegroutes. Een te grote focus op energiebesparing maakt dat je de gebruiker vergeet. Maar hoe verleid je de gebruikers om naast het creëren van een comfortabele woning ook de nodige aandacht te geven aan energiezuinigheid? Corona heeft ons wel geleerd dat het opleggen van regels ook gevoelig ligt. Dus nog geen hapklare antwoorden, maar wel een mooi gesprek en consensus over dat bewustwording een belangrijke factor is.

### 7.3 Webinar “Het gezonde tafelgesprek”

In het gezonde tafelgesprek op 7 oktober gingen we met gasten van binnen en buiten de bouwwereld in gesprek over het onderscheid tussen gezondheid en comfort. En gingen we op zoek naar de rol die de bouwfysicus hierin speelt.

Machteld Huber nam ons mee met haar ‘spinnenweb’ in een integrale kijk op gezondheid. Iris Bakker sprak zich uit om gebouwen humaner te maken. De hoogleraren van de TUDelft, Thijs Asselbergs en Atze Boerstra, schenen hun licht over de huidige bouwpraktijk in dit kader. In het gezonde tafelgesprek stonden we onder andere stil bij voor welk percentage gebouwen (denk aan klimaatbeheersing, materiaalgebruik) bepalend zijn binnen het totale welbevinden van mensen. En ook of er meer wettelijke regelgeving voor nodig is.

### 7.4 Plannen voor 2022

Voor 2022 staan vooralsnog de volgende activiteiten op het programma:

- 🔗 5 april 2022: Workshop Blue City in Rotterdam
- 🔗 Mei 2022: Young Thinkers Event “Biomimicry” georganiseerd door Peutz
- 🔗 Mei 2022: Excursie Akoestiek in de buitenruimte i.s.m. NAG
- 🔗 9 juni 2022: NVBV Kennisdag “Bouwfysica na 1,5°C stijging”
- 🔗 Najaar 2022: Excursie Amare Theater Den Haag i.s.m. LBP|SIGHT

## 8. Jaarplan 2022

### 8.1 Doelstellingen

De Nederlands Vlaamse Bouwfysica Vereniging (NVBV) bestaat sinds 1989. De doelstellingen van de vereniging zijn als volgt:

1. Het bevorderen van de toepassing van de bouwfysische kennis in ontwerp, uitvoering en beheer van bouwwerken.
2. De bouwfysische kennis in de (bouw)wereld bevorderen, vergroten en verspreiden.
3. Het entameren van (kennis)netwerken door middel van bijeenkomsten en projectbezoeken.

1. *Het bevorderen van de toepassing van bouwfysische kennis in ontwerp, uitvoering en beheer van bouwwerken*

De belangrijkste werkvelden van de leden van de NVBV zijn:

- 🌀 Akoestiek (bescherming tegen geluid vastgelegd in de milieuregelgeving, bouwakoestiek, trillingen, zaalakoestiek e.d.).
- 🌀 Bouwfysica (warmte, vocht, licht, lucht, wind e.d.).
- 🌀 Brandveiligheid (industrie, bouw, rampenpreventie, e.d.).
- 🌀 Duurzaamheid (energieprestatie, materialen, e.d.).

2. *De bouwfysische kennis in de (bouw)wereld bevorderen, vergroten en verspreiden*

- 🌀 Praktische informatie verspreiden via het vakblad Bouwfysica en andere vakbladen.
- 🌀 Een platform bieden op internet voor iedereen die affiniteit heeft met het vakgebied bouwfysica. Hier kunnen mensen elkaar vinden en wordt kennis snel gedeeld.
- 🌀 Het organiseren van excursies naar interessante locaties waar mensen elkaar kunnen ontmoeten.
- 🌀 Samen met vakgenoten het 'Handboek bouwfysische kwaliteit gebouwen' onderhouden.

3. *Het entameren van (kennis)netwerken door middel van bijeenkomsten en projectbezoeken*

Eens per twee jaar organiseert de NVBV een Kennisdag Bouwfysica waar ruimte is om actuele kennis op te doen en om elkaar te ontmoeten en te inspireren. Naast de Kennisdag worden er regelmatig bijeenkomsten georganiseerd voor kennisoverdracht op een interessante locatie.

## 8.2 Plannen voor 2022

Naast de jaarvergadering willen we in 2022 de onderstaande zaken oppakken en activiteiten organiseren:

- 🔄 Het terug op niveau brengen van de verschijningsfrequentie van het Bouwfysicablad.
- 🔄 Het regelmatig blijven organiseren van een bijeenkomst voor kennisoverdracht (excursie) online, of op een interessante locatie in combinatie met een netwerkborrel.
- 🔄 Het bekijken van de mogelijkheden voor het starten of stimuleren van een wetenschappelijk onderzoeksprogramma.
- 🔄 Samenwerking blijven zoeken met aanverwante verenigingen onder andere NAG, VVBA, ISIAQ, IBPSA-NL, NSVV en TVVL bij het organiseren van activiteiten.
- 🔄 Het bijdragen aan het ontsluiten en verbeteren van de kennis van de Kennisbank Bouwfysica.
- 🔄 Het updaten van het Handboek Bouwfysische Kwaliteit Gebouwen op diverse onderdelen.
- 🔄 Het aanpassen van de statuten, Huishoudelijk reglement en de Governance Code in verband met de WBTR regelgeving.

## 8.3 Opzet bestuur 2022

Hieronder zijn de bestuurstaken voor 2022 opgenomen:

1. *Voorzitter - Ieke Kuijpers-van Gaalen*
  - 🔄 Het voeren van het voorzitterschap van de NVBV.
2. *Penningmeester – Douwe de Jong*
  - 🔄 Vormgeven en uitvoeren financieel beleid.
  - 🔄 Uitvoeren c.q. aansturen van de financiële administratie.
3. *Secretaris – Marc Kalee*
  - 🔄 Secretariaat.
  - 🔄 Organiseren van de jaarvergadering.
4. *Communicatie – Annet van der Horn-de Vries*
  - 🔄 Hoofd redactie vakblad Bouwfysica.
  - 🔄 Hoofd redactie website NVBV.



5. *Relaties – Tim Weekenstroo*

- 🌀 Ledenadministratie aansturen.
- 🌀 Sponsors onderhoud en werving.

6. *Activiteiten – Bo Dorresteijn*

- 🌀 Organisatie excursies coördineren.
- 🌀 Organisatie Kennisdag.

Er is vraag naar leden voor de activiteitencommissie en de redactie.

## 8.4 Bijlage 1: verslag kascommissie



Nederlands Vlaamse Bouwfysica Vereniging  
Korenmolen 4  
3447 GG WOERDEN

Datum: 7 maart 2022  
Betreft: Decharge bestuur voor jaarrekening 2021

Aan de leden van de vereniging,

De kascontrolecommissie, bestaande uit Caroline Kaas en Tom Haartsen, heeft de financiële stukken over 2021 bekeken en toelichting hierop gekregen van de penningmeester Kees van der Linden en de beheerder van de administratie/controller Paul van Rij.

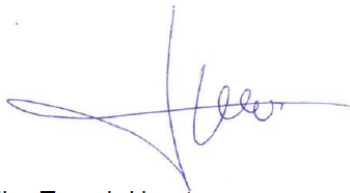
Bij de controle van de stukken zijn geen onregelmatigheden of onjuistheden aan het licht gekomen, zijn alle vragen door de penningmeester naar tevredenheid beantwoord en zijn de nodige bewijsstukken overlegd. De financiële jaarrekening geeft een getrouw beeld van de financiële situatie van de vereniging en van het behaalde resultaat over 2021. De financiële jaarrekening en de bijbehorende verantwoording en inrichting van de administratie zijn door de kascontrolecommissie in orde bevonden.

Wij stellen de ledenvergadering voor om op basis van deze stukken en onze bevindingen het bestuur decharge te verlenen voor het boekjaar 2021.

De kascontrolecommissie 2021



mevr. Caroline Kaas



dhr. Tom J. Haartsen