



JAARVERSLAG 2023

De Nederlands Vlaamse Bouwfysica Vereniging

maart 2024

Op donderdag 11 april 2024 van 16.00 uur tot 17.00 uur vindt de jaarlijkse Algemene Leden Vergadering van de NVBV plaats. Voorafgaand aan de jaarvergadering is er een rondleiding in het nieuwe kantoor van Alliander in Amsterdam Westpoort.

De locatie voor de rondleiding is het Alliander gebouw aan de Noordzeeweg 4 in Amsterdam Westpoort (navigatieadres Basisweg 75). De ALV vindt plaats in het kantoor van Arup (Beta Building) aan de Naritaweg 118 in Amsterdam.

Voor onze leden is de middag gratis.

U kunt zich aanmelden via de website www.nvbv.org.

Inhoudsopgave

1.	<i>Agenda Algemene Ledenvergadering, 28 maart 2023</i>	5
2.	<i>Notulen Algemene Ledenvergadering 2023</i>	6
3.	<i>Financieel overzicht 2023 en begroting 2024</i>	11
4.	<i>Samenstelling bestuur 2023 en 2024</i>	17
5.	<i>Verslag relaties</i>	18
5.1	Ledenadministratie	18
5.2	Sponsoren	19
6.	<i>Verslag communicatie</i>	20
6.1	Vakblad Bouwfysica	20
6.2	Website	21
6.3	Redactie	22
7.	<i>Verslag activiteiten</i>	23
7.1	Rondleiding en presentatie "Echo" TU Delft	23
7.2	Bezoek Cultuurhuis Amare	23
7.3	Webinar Parametrisch ontwerp	24
7.4	Nieuwjaarsevenement en onderzoeksagenda	25
7.5	Plannen voor 2024	25
8.	<i>Jaarplan 2024</i>	26
8.1	Doelstellingen	26
8.2	Plannen voor 2024	27
8.3	Opzet bestuur 2024	27

BESTUUR

Ieke Kuijpers- van Gaalen, voorzitter

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

Douwe de Jong, penningmeester (e-mail: penningmeester@nvbv.org)

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

Bo Dorresteyn, activiteiten (e-mail: activiteiten@nvbv.org)

Annet van der Horn, communicatie (e-mail: communicatie@nvbv.org)

SECRETARIAAT

E-mail: info@nvbv.org

Website: www.nvbv.org

IBAN: NL25 TRIO 0379471833

BIC: TRIONL2U (Triodos Bank)

REDACTIE VAKBLAD BOUWFYSICA

Annet van der Horn (hoofdredacteur)

Mirjam Peters (eindredacteur)

Svebor Heruc (co-eindredacteur)

Regina Bokel

Tom Bouwhuis

Ernst Kabel

Lennart Schmitz

Contactgegevens redactie:

E-mail: redactie@nvbv.org

KASCONTROLE COMMISSIE

Harry Nieman

Hans Bosch

ACTIVITEITENCOMMISSIE

Bo Dorresteyn

Kees van der Linden

Janneke de Kort

Mark de Waard

Tim Weekenstroo

Marieke Rouvoet

1. Agenda Algemene Ledenvergadering, 11 april 2024

1. Opening en vaststellen agenda
2. Notulen van de Algemene Ledenvergadering 2023
3. Jaarverslag 2023 en plannen voor 2024
 - 🔄 Relaties – ledenadministratie en sponsoring
 - 🔄 Communicatie – redactie en website
 - 🔄 Activiteiten
4. Kascontrole 2023 en begroting 2024
 - a. Contract TVVL
5. Bestuur 2023 en 2024
6. Rondvraag en sluiting

2. Notulen Algemene Ledenvergadering 2023

De jaarvergadering, gehouden op 28 maart 2023, werd vanouds bezocht door een beperkte, maar gemotiveerde groep leden. De bestuursleden deden verslag van hun werkzaamheden en beantwoordden de vragen van de leden.

Aanwezige bestuur	Ieke Kuijpers-van Gaalen (voorzitter), Marc Kalee (secretaris), Douwe de Jong (penningmeester), Bo Dorresteyn (activiteiten), Tim Weekenstroo (leden en sponsors) en Annet van der Horn (communicatie en redactie). Wilma de Jong (notulist bij De Jongvrouw notuleer- en tekstbureau).
Aanwezige leden	Marc Ammerlaan, Regina Bokel, Bas de Bont, Hans Bosch, Christa Drolenga, Henk de Graaf, Boudewijn van Grinsven, Caroline Kaas, Janneke de Kort, Tom Korteman, Kees van der Linden, Harry Nieman, Jérôme Eijsackers.
Afwezig	Overige leden

1. Openen en vaststellen agenda

Ieke Kuijpers opent de ALV om 15.30 uur en heet alle aanwezigen van harte welkom.

2. Notulen Algemene Ledenvergadering 5 april 2022

Naar aanleiding van pagina 2, agendapunt 3, Kascontrole 2021 en begroting 2022: de zin 'Er zijn geen vragen over de kascontrole' wordt veranderd in 'Er zijn geen vragen over de kascontrole'.

Naar aanleiding van pagina 4, agendapunt 5, Communicatie – redactie en website, wordt opgemerkt dat Regina Bokel hier wordt genoemd als lid van de redactie, maar in het jaarverslag ontbreekt haar naam bij de redactieleden.

De notulen worden met bovenstaande wijzigingen/opmerkingen vastgesteld.

3. Jaarverslag 2022 en plannen 2023

Relaties – Ledenadministratie en sponsoring

Tim Weekenstroo licht toe dat het aantal leden gedaald is naar 322. Er was sprake van 14 nieuwe leden en 36 opzeggingen. De opzeggingen hebben o.a. betrekking op studenten die hun gratis studentenlidmaatschap vanuit SKB niet verlengd hebben. Ook hebben enkele mensen die met pensioen zijn gegaan hun lidmaatschap opgezegd. Vanwege de AVG mag het SKB niet langer de NAW-gegevens en mailadressen van studenten doorgeven aan NVBV. Het bestuur zegt toe te gaan onderzoeken of het mogelijk is dat studenten bij inschrijving voor het SKB al een vinkje zetten als toestemming voor het doorsturen van de gegevens door SKB aan NVBV. **Actie.**

Kees van der Linden doet de suggestie om leden, die één of twee aanmaningen vanuit het ondersteuningsbureau hebben gehad omdat ze de contributie niet hebben betaald, eerst te bellen in plaats van ze meteen als lid te schrappen. **Actie.**

De hogescholen starten een minor bouwfysica. Eén van de leden stelt voor om deze studenten ook een gratis lidmaatschap van een jaar aan te bieden. Omdat hier mogelijk ook een issue met de AVG speelt, zal Tim Weekenstroo Martina Moerman vragen of en hoe NVBV de gegevens van deze studenten kan krijgen. **Actie.**

Communicatie – redactie en website

In het afgelopen jaar is het vakblad Bouwfysica driemaal verschenen. Ook komend jaar brengt NVBV drie keer het vakblad Bouwfysica uit. Het eerste blad zal een themanummer zijn met als onderwerp parametrisch ontwerpen. Het tweede blad heeft geen speciaal thema. Het derde blad gaat over houtbouw. De redactie bestaat uit Annet van der Horn, Mirjam Peters, Svebor Heruc, Tom Bouwhuis, Ernst Kabel, Lennart Schmitz, Tom Scholten en Regina Bokel. Er is ruimte voor een nieuw redactielid. Geïnteresseerden kunnen zich melden bij Annet.

In het afgelopen jaar heeft NVBV een nieuw item geïntroduceerd, namelijk een 'Vraag en antwoord' voor bouwfysische vragen. Toen dit item in het blad stond, leidde dit tot weinig reacties. Nu hetzelfde item op de LinkedIn pagina van de vereniging is geplaatst, leidde dit tot meer reacties. Wensen voor het komend jaar zijn een bouwfysicacartoon, een quiz of een puzzel. Ideeën of inbreng in de vorm van artikelen vanuit de leden zijn van harte welkom.

Harry Nieman zou graag meer aandacht zien in het blad voor de Wet Kwaliteitsborging gezien de actualiteit.

Activiteiten 2022 en 2023

Bo Dorresteyn geeft een overzicht van de activiteiten die NVBV in 2022 heeft georganiseerd, onder andere de workshop Blue City Rotterdam, Kennisdag 'Bouwfysica na 1,5°C stijging' en de lezingenmiddag op 12 oktober. Op 9 februari van dit jaar konden leden meedoen aan een webinar over de Omgevingswet. Voor 2023 staan de volgende activiteiten op het programma: excursie Amare Theater Den Haag i.s.m. LBP|SIGHT (mei), webinar Parametrisch ontwerp (juni), projectexcursie en presentatie houtbouw (najaar), workshop losmaakbaarheid (najaar).

Vanwege het stoppen van Marten en Marije heeft de activiteitencommissie ruimte voor extra ondersteuning. Geïnteresseerden kunnen zich melden bij Bo Dorresteyn.

Harry Nieman stelt voor om een kort webinar te organiseren met als onderwerp de effecten van losmaakbaarheid op de productiefases van materiaal. De trend is modulaire opbouw, waarbij alleen datgene vervangen hoeft te worden wat aan slijtage onderhevig is. Op deze manier zal er sprake zijn van minder negatieve milieueffecten. Bo Dorresteyn erkent dat circulariteit en losmaakbaarheid actuele onderwerpen zijn. Er zal gekeken worden of hier via een webinar of op een andere manier aandacht aan kan worden besteed. **Actie.**

4. Kascontrole 2022 en begroting 2023

De penningmeester geeft een toelichting op het financieel overzicht 2022 en de begroting voor 2023/2024. In totaal heeft de NVBV in 2022 € 60.000 uitgegeven en € 68.000 ontvangen. Dit betekent een positief saldo van € 8000. Er was uitgegaan van een negatief resultaat, maar de Kennisdag die niet begroot was, boog het resultaat om. Het eigen vermogen voor 2022 bedraagt per 31 december 2022 € 39.000. Het bestuur stelt voor om in 2023 geen contributieverhoging door te voeren, omdat de contributie vorig jaar al verhoogd is. Volgend jaar zal opnieuw worden bekeken of een stijging van de contributie noodzakelijk is.

De kosten van het verenigingsbureau zijn goed uitlegbaar. Toch wil de penningmeester meer grip op deze uitgaven krijgen door middel van het toewijzen van budgetten voor kosten van het verenigingsbureau bij activiteiten.

Om controle door de kascommissie makkelijker te maken, wordt voortaan duidelijker aangegeven waar de kosten van het verenigingsbureau betrekking op hebben. Verder is een apart mailadres aangemaakt financien@nvbv.org dat voor een snelle betaling van facturen moet zorgen.

De begroting voor 2023 is aan de batenkant met € 1.000 verhoogd ten opzichte van 2022 en bedraagt nu € 45.000. Bij de lasten zijn extra posten opgenomen voor onder andere de samenwerking met andere verenigingen (€ 1000) en notariskosten in verband met wijziging statuten (€ 2.500). Dit alles leidt tot een negatief saldo van € 9.550. Het bestuur verwacht dat dit niet tot problemen leidt.

De kascommissie vindt het belangrijk dat de werkzaamheden voor het verenigingsbureau goed in de hand gehouden worden en dat er meer op de budgetten gestuurd wordt. Verder had de kascommissie het prettig gevonden als er een begroting voor 2024 was geweest. Hierin kan ook een eventuele volgende verhoging van de contributie worden aangekondigd. De kascommissie gaat akkoord met de jaarstukken en begroting en stelt voor om decharge aan het bestuur te verlenen.

De leden gaan unaniem akkoord met het vaststellen van de jaarstukken 2022. Hiermee is aan het bestuur decharge verleend voor het gevoerde financiële beleid in 2022. De kascommissie wordt bedankt voor haar werkzaamheden. De leden gaan ook akkoord met de begroting voor 2023, waarna de begroting 2023 van NVBV is vastgesteld.

Omdat Caroline Kaas stopt als lid van de kascommissie wordt een nieuw lid gezocht. Hans Bosch meldt zich aan. Dat betekent dat de kascommissie komend jaar bestaat uit Harry Nieman en Hans Bosch.

5. Wijziging statuten en huishoudelijk reglement (zie bijlage 1)

Door de nieuwe wet WTBR en het blijvend mogelijk maken van online vergaderingen is het nodig om de statuten en het huishoudelijke reglement aan te passen. Verder is een nieuw document opgesteld met het oog op de governance van het bestuur. Het bestuur stelt voor om de aangepaste statuten van NVBV vast te tellen. Alle leden gaan hiermee akkoord. De statuten moeten nog door de notaris worden gecontroleerd en worden dan definitief vastgesteld. Het bestuur stelt ook voor het bijgewerkte huishoudelijk reglement vast te stellen. Alle leden gaan hiermee akkoord. Het huishoudelijk reglement is hierbij vastgesteld.

6. Bestuur 2023

Het bestuur bestaat uit Ieke Kuijpers- van Gaalen, Marc Kalee, Douwe de Jong, Bo Dorresteyn, Tim Weekenstroo en Annet van der Horn. In 2024 zullen Tim en Marc aftreden. De voorzitter roept de leden op alvast na te denken over kandidaten voor deze twee bestuursfuncties.

7. Rondvraag en sluiting

Harry Nieman vraagt of het mogelijk is in het vakblad opnieuw aandacht te besteden aan SKB. De redactie vindt dit een goed idee en zal dit opnemen met SBK. **Actie.**

Kees Van der Linden meldt dat er een onderzoeksgroep is opgericht die zich bezighoudt met akoestische effecten van houtbouw. Verder is een projectgroep opgericht met ingenieursbureaus die zich bezighouden met het dossier BENG (Bijna EnergieNeutrale Gebouwen).

De update van het handboek bouwfysische kwaliteit gebouwen nadert zijn voltooiing. Waarschijnlijk verschijnen de komende maand de eerste hoofdstukken op de website, waarop iedereen kan reageren. De definitieve versie zou in het najaar klaar moeten zijn.

Kees van der Linden wil TVVL vragen of zij mensen beschikbaar kunnen stellen om mee te werken aan het ontsluiten van de kennisbank bouwfysica. Zodra er bericht is van TVVL, zal hij dit aan het bestuur en de leden laten weten.

Marc Ammerlaan vraagt of het bestuur geïnteresseerd is in meerdere jaargangen van het vakblad Bouwfysica. Omdat de vereniging al een complete serie heeft, is het niet nodig deze bladen te bewaren.

Annet van der Horn vraagt of leden geïnteresseerd zijn in persberichten van fabrikanten over bijvoorbeeld een nieuw product of werkwijze. De redactie zou deze op de website kunnen zetten. De leden geven aan dat ze berichten over wetgeving en normen op het gebied van bouwfysica wel interessant vinden. Hiervoor bestaan echter al e-nieuwsbrieven zoals NEN Bouwnieuws. Productinformatie/reclame van fabrikanten wordt in principe niet geplaatst op de website van NVBV.

De voorzitter dankt de leden voor hun aanwezigheid en sluit de vergadering om 16.45 uur.

3. Financieel overzicht 2023 en begroting 2024

Terugblik

2023 is financieel een goed jaar geweest voor de Vereniging. De financiële rapportage over 2023 laat een aantal zaken zien:

- 🔗 De baten en lasten zijn in lijn met de begroting 2023.
- 🔗 Dankzij een gerichte actie van het Verenigingsbureau zijn alle contributies, sponsorgelden en verdere bijdragen geïnd.
- 🔗 Mede dankzij een meevaller in de kosten voor de Kennisdag van 2022 is uiteindelijk een positief resultaat behaald voor 2023 van ongeveer €4.000.
- 🔗 Het eigen vermogen van de Vereniging bedraagt ongeveer €44.000. Hiermee heeft de Vereniging de middelen om eventueel een aantal jaren te overbruggen met een negatief resultaat.

Vooruitblik

2024 en verder laten het volgende beeld zien:

- 🔗 Het bestuur presenteert voor 2024 een begroting die €1.000 negatief is. Verwacht wordt dat de Kennisdag meer oplevert dan begroot, maar dat boeken we pas in bij realisatie.
- 🔗 De begroting 2024 laat geen grote verschuivingen zien.
- 🔗 De baten en lasten liggen voor 2024 op een hoger niveau dan in 2023 vanwege de begrote kosten voor de Kennisdag.
- 🔗 Aanpassing van de contributies en sponsorgelden wordt voor 2024 niet voorgesteld.

Algemeen

Het afgelopen jaar is een overzicht gemaakt van de taken en werkzaamheden die horen bij de functie van penningmeester. Dit is handig bij overdracht van de functie en als leidraad voor de uitvoering van de functie.

Mede op verzoek van de kascontrolecommissie 2022 is een meerjarenbegroting opgesteld (niet verstrekt bij de stukken, wel in te zien op verzoek). De meerjarenbegroting gaat telkens over een periode van vier jaar en wordt jaarlijks bijgesteld. En dient als leidraad voor het financiële beleid van het bestuur voor de Vereniging.

Een verhoging van de contributies of sponsorgelden acht het bestuur voor 2024 niet noodzakelijk. Er is een gezonde financiële buffer en de begroting is nagenoeg sluitend.

Het bestuur dankt controller Berna Reindertsen van het projectbureau voor de deskundige en prettige ondersteuning van de penningmeester.

Het bestuur bedankt de kascontrolecommissie bestaande uit Harry Nieman en Hans Bosch voor de deskundige en minutieuze controle van de jaarstukken en de positieve conclusies.

Balans per 31 december 2023

(Voor verwerking resultaat)

	31 december 2023		31 december 2022	
	€	€	€	€
Activa				
Vlottende activa				
Debiteuren	5		1.824	
Nog te ontvangen rente	<u>567</u>		<u>4</u>	
		572		1.828
Liquide middelen				
• betaalrekening NL25 TRIO 0379 4718 33	616		26.741	
• spaarrekening NL24 TRIO 2017 8101 93	<u>49.396</u>		<u>29.942</u>	
		50.012		56.683
		<u>50.584</u>		<u>58.510</u>
Passiva				
Eigen vermogen				
Overige reserves	39.184		30.929	
Onverdeeld resultaat	<u>3.927</u>		<u>8.255</u>	
		43.111		39.184
Kortlopende schulden				
Crediteuren	1.811		4.617	
Blad Bouwfysica	5.000		5.646	
Handboek BF kwaliteit gebouwen	-		518	
Zaalhuur en catering Kennisdag	-		8.500	
Nog te betalen kosten	<u>662</u>		<u>45</u>	
		7.473		19.326
		<u>50.584</u>		<u>58.510</u>

Debiteuren 2024

Per 8 februari 2024 zijn er geen openstaande posten.

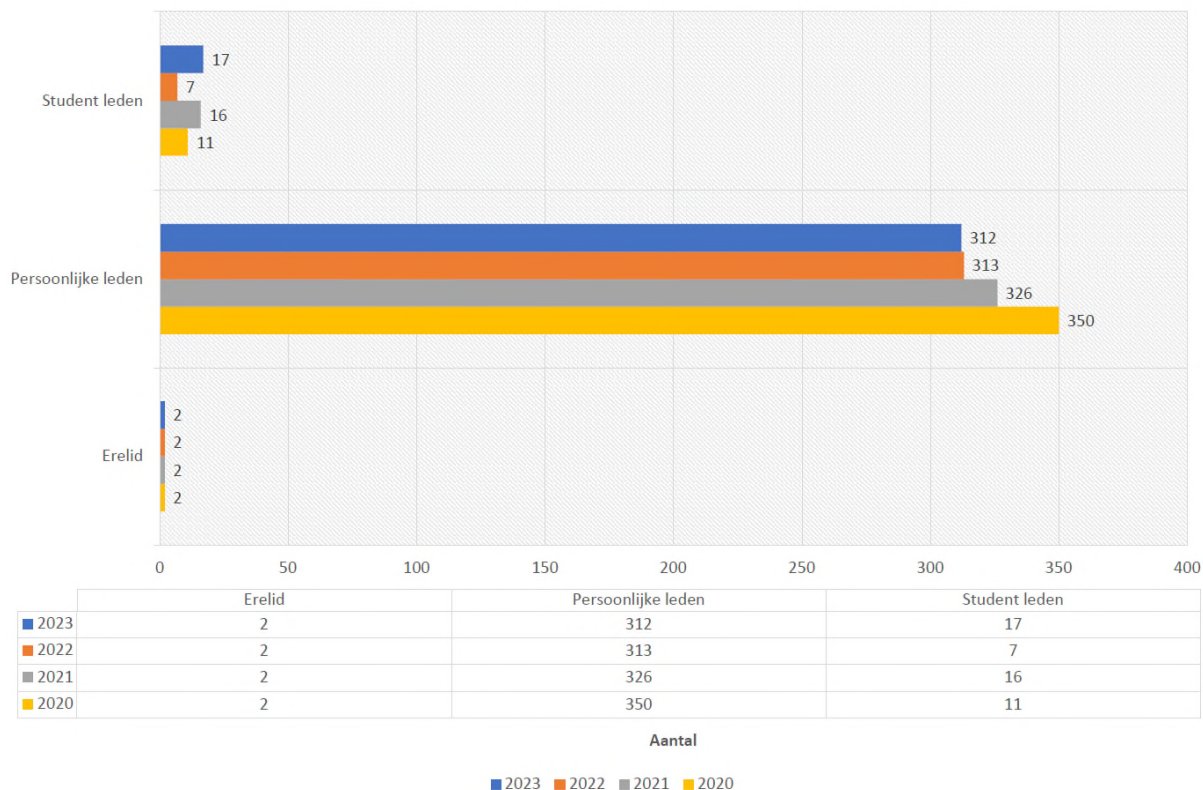
Staat van baten en lasten over 2023

	Resultaat 2023	Begroting 2023	Resultaat 2022	Begroting 2024
	€	€	€	€
Baten				
• Contributies	25.949	26.000	26.245	26.000
• Sponsors	16.368	17.500	16.500	16.500
• Abonnementen	1.923	1.500	1.125	1.250
• Activiteiten/Kennisdagen	120	0	24.250	22.000
Totaal baten	44.360	45.000	68.120	65.750
Lasten				
Bestuur	1.317	2.000	3.386	1.500
Bouwfysicablad 3 nummers	16.520	16.000	14.626	18.000
<i>Activiteiten</i>				
• Kennisdagen	-7.183	3.000	9.851	15.000
• Overige activiteiten (o.a. ALV)	967	1.500	4.795	2.500
• Verenigingsbureau (uren)	7.295	10.000	8.965	11.000
	1.079	14.500	23.611	28.500
Steun aan derden	1.000	1.500	1.000	1.500
Samenwerking andere verenigingen	-	1.000	-	-
<i>Verenigingsbureau</i>				
• Financiële en ledenadministratie (uren)	10.528	8.500	7.779	10.000
• Onderst. algemeen, communicatie, website	1.204	2.500	1.575	1.500
• Notariskosten en ondersteuning WBTR	2.834	2.500	-	-
	14.565	13.500	9.354	11.500
<i>Algemene bureaunkosten</i>				
• Vaste kosten kantoor en ICT	1.086	750	753	1.000
• Website (Procurios, Herke en Antagonist)	5.144	5.000	6.777	5.000
• Onderst. algemeen, communicatie, website	62	-	60	500
	6.293	5.750	7.590	6.500
Totaal lasten	40.774	54.250	59.568	67.000
Saldo baten en lasten	3.585	-9.250	8.552	-1.250
Financiële baten en lasten	341	-300	-297	200
Totaal resultaat	3.927	-9.550	8.255	-1.050

Toelichting Staat van Baten en Lasten

	<u>Resultaat 2023</u>	<u>Begroting 2023</u>	<u>Begroting 2022</u>
Bestuur	€	€	€
Aansprakelijkheidsverzekering	216	250	216
Vergaderkosten diversen	660	500	371
Bureau algemeen en secretariaat bestuur/ALV	441	1.250	2.800
	<u>1.317</u>	<u>2.000</u>	<u>3.386</u>
Activiteiten			
<i>Diverse activiteiten</i>			
Kosten webinar	1.317	3.000	0
Kennisdagen	-8.500	0	9.851
Kosten ALV	117	0	2.397
Overige activiteiten	850	1.500	-2.398
	<u>-6.216</u>	<u>4.500</u>	<u>14.646</u>
Ondersteuning door verenigingsbureau	7.295	10.000	8.965
	<u>1.079</u>	<u>14.500</u>	<u>23.611</u>
Financiële baten en lasten			
Bank- en rentekosten	-225	-300	-301
Renteopbrengsten	567	0	4
	341	-300	-297

Leden NVBV 2023-2020



	2023	2022	2021
Erelid	2	2	2
Persoonlijke leden	312	313	326
Student leden	17	7	16
TOTAAL	331	322	344

Sponsors Bouwfysica blad

	2023	2022	2021
Sponsors			
Afwijkend bedrag	1	1	1
Tot 10 werknemers	4	4	2
Tussen 10 en 20	9	9	9
Tussen 20 en 100	5	4	4
Meer dan 100 werknemers	6	6	6
Totaal	25	24	22

	2023	2022	2021
Advertentie Bouwfysica	2	1	-
Abonnementen	19	19	19

4. Samenstelling bestuur 2023 en 2024

Het bestuur bestond na de jaarvergadering op 28 maart 2023 uit de volgende personen:

1. Ieke Kuijpers- van Gaalen	Voorzitter	aftredend 2025 – niet herkiesbaar
2. Douwe de Jong	Penningmeester	aftredend 2025 - herkiesbaar
3. Marc Kalee	Secretaris	aftredend 2024 – niet-herkiesbaar
4. Tim Weekenstroo	Relaties	aftredend 2024 – niet-herkiesbaar
5. Borre Dorresteyn	Activiteiten	aftredend 2025 – herkiesbaar
6. Annet de Jong	Communicatie	aftredend 2025 - herkiesbaar

Dit jaar treden Tim Weekenstroo en Marc Kalee af. Zij kunnen niet herkozen worden. Wij danken beide bestuursleden hartelijk voor hun inzet afgelopen jaren.

Begin 2024 hebben zich de volgende potentiële opvolgers gemeld:

- 🔄 Paul van der Aa, functie secretaris
- 🔄 Manon Derks, functie relaties

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 2023 (1 januari 2024) omhoog gegaan ten opzichte van het voorgaande jaar. De vereniging heeft 331 leden (2 ereleden, 17 studentleden, 312 standaardleden). Er hebben zich 40 nieuwe leden aangemeld en 31 opgezegd.

Leden NVBV	Erelid	Student	Standaard	Totaal
2014 (01-01-2015)	2	14	284	300
2015 (01-01-2016)	2	17	280	299
2016 (01-01-2017)	2	13	285	300
2017 (01-01-2018)	2	13	302	317
2018 (01-01-2019)	2	16	307	325
2019 (01-01-2020)	2	16	316	334
2020 (01-01-2021)	2	9	333	344
2021 (01-01-2022)	2	16	326	344
2022 (01-01-2023)	2	7	313	322
2023 (01-01-2024)	2	17	312	331

Leden NVBV	Erelid	Student	Standaard	Totaal
Nederland	1	17	294	312
België	1	0	16	17
Overig	0	0	2	2
Totaal	2	17	312	331

5.2 Sponsors

De Bouwfysica Vereniging kent een aantal sponsors. 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 2023 24 sponsors gehad. In het jaar 2023 is er 1 nieuwe sponsor bijgekomen.

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

Jaargang 2023 van het vakblad Bouwfysica kent weer drie edities.

We mochten veel artikelen ontvangen. Sommige jaren moet de redactie er hard aan trekken, maar dit jaar kregen we spontaan leuke stukken toegestuurd. Ga hier vooral mee door!

Het aantal studentartikelen was echter opvallend laag. Daarom willen we een leuke poster maken om op universiteiten en hogescholen te hangen. We zoeken alleen nog iemand die in de gelegenheid is om dit te maken.

- 🔗 Nummer 1 (28 pagina's): In dit eerste blad enkele artikelen over parametrisch ontwerpen. Dit liep parallel met het webinar hierover. Er blijkt al veel mogelijk. Maar vlak het bierviltje nog niet uit. Overigens een dikke pluim voor Ernst Kabel die meestal het beeldmateriaal voor de voor- en achterkant levert. Zowel de parametrische voorkant als de bierviltjes op de achterkant waren briljant!
- 🔗 Nummer 2 (32 pagina's): In dit tweede nummer konden we met trots melden dat het Handboek bouwfysische kwaliteit gebouwen een mooie update heeft gekregen. Het onderdeel Thermisch comfort is uitgebreid toegelicht. Er volgen nog artikelen over andere onderdelen van het handboek. Het Handboek is uiteraard een NVBV-publicatie. Maar de NVBV heeft ook meegewerkt aan de website 'gezond en energiezuinig'. Deze is vorig jaar gelanceerd en de initiatiefnemers legden in het bouwfysicablad uit hoe dat in zijn werk is gegaan. Inclusief een indruk van een indrukwekkend stroomschema.
- 🔗 Nummer 3 (36 pagina's): Het laatste nummer heeft als thema Houtbouw. Een dik jaar geleden hadden we ook dit thema, maar toen werd het afgelast omdat we er nauwelijks artikelen over binnen kregen. Hoe anders deze keer: maar liefst vijf artikelen over houtbouw. Denk aan artikelen over CLT en akoestiek, brand en gezondheid in relatie tot houtbouw. Door o.a. de dikte is publicatie helaas iets verlaat.

De aankondiging van evenementen van de NVBV is een uitdaging omdat er toch een paar maanden zit tussen eerste aanlevering van de stukken en het daadwerkelijk op de mat vallen van het blad. De verslagen van de evenementen hebben diezelfde vertraging, maar omdat de evenementen zo leuk zijn, is dat niet zo erg.

We zijn we nog op zoek naar een (tweede) eindredacteur om zo de taken van de eindredactie te verdelen. Daarmee denken we de tijd tussen de eerste opmaak en het daadwerkelijk drukken weer wat korter te maken. Eindredactie is niet moeilijk – er zijn leuke grafische hulpmiddelen – maar je kunt het niet weken laten liggen. Het is dus drie keer per jaar even een paar weken opletten. Laat het weten als je er zin in hebt!

6.2 Website

De website functioneert prima. We moesten een paar kleine aanpassingen doen naar aanleiding van de nieuwe statuten en ons nieuwe postadres.

De overige updates waren van het niveau: linkje toevoegen en spelfout verbeteren.

Afgesproken is dat alle artikelen uit het blad in de kennisbank worden geplaatst. Deze is alleen toegankelijk voor leden van de NVBV. Schrijvers kunnen op verzoek hun artikel buiten de NVBV delen, maar pas na verloop van tijd. Hier is overigens best veel vraag naar. En daar mogen we trots op zijn.

6.3 Redactie

Vanaf begin 2023 bestaat de redactie uit:

- 🌀 Annet van der Horn (hoofdredacteur NEN)
- 🌀 Mirjam Peters (eindredacteur, DGMR)
- 🌀 Svebor Heruc (co-eindredacteur, Avans hogeschool)
- 🌀 Regina Bokel (TU Delft)
- 🌀 Tom Bouwhuis (M+P)
- 🌀 Ernst Kabel (Peutz)
- 🌀 Lennart Schmitz (Royal Haskoning DHV)

- 🌀 Tom Scholten (Cauberg Huygen) Gestopt in 2023
- 🌀 Kitty Huijberts (ABT) Nieuw in 2023

TVVL (Olga Renes) zorgt voor ondersteuning.

Ten slotte wil de redactie de vele auteurs van 2023 nogmaals bedanken voor hun bijdrage aan het vakblad Bouwfysica.

7. Verslag activiteiten

Afgelopen jaar is een mix van online en fysieke activiteiten georganiseerd. Sinds de coronaperiode wordt de toegevoegde waarde van online-activiteiten meer op waarde geschat. Binnen de activiteitencommissie wordt er sindsdien bij iedere activiteit een afweging gemaakt welke vorm het beste past, met het oog op toegankelijkheid en het overdragen van kennis. Afgelopen jaar is begonnen met een rondleiding en presentatie voorafgaand aan de ALV. En er is een rondleiding georganiseerd door Rob Dekkers van LBP|SIGHT in Theater Amare. Daarnaast is een webinar georganiseerd over parametrisch ontwerpen. Het kalenderjaar is begonnen met een nieuwjaarsborrel, waarbij de stand van zaken van de onderzoeksgroepen is besproken. Deze activiteiten worden hieronder kort toegelicht. Op de website van de NVBV zijn presentaties en terugblikken te vinden.

7.1 Rondleiding en presentatie “Echo” TU Delft

De ALV was te gast in het Echo-gebouw van de TU Delft. Een bijzonder duurzaam onderwijsgebouw. Bouwfysisch adviseur Jacco Paauw van Arup (inmiddels ABT) vertelde hierover voorafgaand aan de ALV. Jacco begon met een interessante presentatie, waarin hij vertelde hoe er is gekozen om veel glas toe te passen om de verlichtingsenergie te beperken en hoe verschillende klimaatzones in het gebouw bijdragen aan een zeer laag energieverbruik. Na de presentatie heeft Jacco de groep rondgeleid door het gebouw dat volop in gebruik was door de studenten.

7.2 Bezoek Cultuurhuis Amare

Op dinsdagmiddag 6 juni heeft een groep leden een bezoek gebracht aan het Cultuurhuis Amare in Den Haag. Het gebouw aan het Spuiplein biedt ruimte aan vier theater- en concertzalen en verschillende vergaderplekken, publieke ruimtes en horecagelegenheden.

Rob Dekkers van LBP|SIGHT heeft de groep rondgeleid en de bijzonderheden in dit complexe gebouw toegelicht. Hij heeft verteld hoe in het ontwerp rekening is gehouden met de akoestische uitdagingen en hoe de vier zalen constructief zijn losgekoppeld van de rest van het gebouw. Naast de akoestische uitdagingen is ook ingegaan op de duurzaamheid van het gebouw. Amare wordt van warmte en koude voorzien door WKO en is voorzien van 4000 m² PV-panelen.

7.3 Webinar Parametrisch ontwerp

Op woensdag 27 september is het webinar Parametrisch ontwerp georganiseerd. Vanuit verschillende adviesbureaus is hun blik op parametrisch ontwerp met focus op bouwfysica toegelicht. Het webinar, dat als vervolg diende op het Bouwfysicablad nummer 1 van 2023, bracht vier experts van organisaties als Arup, DGMR, en RHDHV samen om hun ervaringen en expertise te delen.

Het evenement begon met een warm welkom van de moderator, Bo Dorresteyn, die de toon zette voor een informatieve sessie. Gijs Joosen trapte af met een fascinerende presentatie over "Exploring the design solution space", waarin hij vertelde over de ontwikkeling van parametrisch ontwerp vanaf het begin tot de huidige mogelijkheden. Dit heeft hij laten zien met een mooie terugblik naar een van zijn eerste projecten waar hij als architect bij betrokken was: 'A2 cockpit'. Van de eerste parametrische modellen bracht hij ons naar de huidige ontwerpstrategie en gaf inzicht in de verschillende mogelijkheden en voordelen van parametrisch ontwerp.

Marc Tavenier vervolgde met "Parametrisch ontwerpen met bouwfysica", waarin hij een mooi vervolg gaf aan het verhaal van Gijs door verschillende ontwerpparameters te bespreken. Marc liet zien welke specifieke bouwfysische parameters gebruikt worden en hoe die bouwfysische advisering versterken en ontwerpkaders bieden. Hiermee kan het effect in beeld worden gebracht van:

- 🌀 energiegebruik en thermisch comfort
- 🌀 verkeerslawaaï
- 🌀 daglichttoetreding
- 🌀 zonwering

Matthijs van Jaarsveld deelde vervolgens de resultaten van een boeiend onderzoek over "Productiever met parametrisch ontwerpen", gericht op productiviteits- en energetische winsten door het toepassen van verschillende bouwkundige en installatietechnische maatregelen. Matthijs heeft hiermee laten zien hoe parametrische ontwerpmethodes ook ingezet kunnen worden voor het creëren van grote hoeveelheden data. Deze zijn geanalyseerd om inzichten te krijgen in het effect van gebouwparameters op de productiviteit zijn de gebruikers.

Veronika Heidegger sloot het evenement af met een inzichtelijke presentatie over "Slimme keuzes maken in de vroege ontwerpfase (Informed decision making)". Hiermee liet ze zien hoe parametrisch ontwerpen helpt bij het nemen van weloverwogen beslissingen in de beginfase van een project, rekening houdend met parameters zoals bezonning, wind, akoestiek en daglicht. Zij liet daarmee zien hoe het inzetten van een parametrische ontwerpstrategie in de vroege ontwerpfase tot een efficiënter ontwerpproces leidt in zowel inspanning als kosten.

7.4 Nieuwjaarsevenement en onderzoeksagenda

Op donderdag 25 januari 2024 hebben we tijdens de nieuwjaarsborrel gezamenlijk stilgestaan bij wat het afgelopen jaar ons heeft gebracht en waar we het komende jaar naar uit kunnen kijken. We hebben hierbij ook stilgestaan bij de onderzoeksagenda.

Terugblik op 2023

Twee groepen zijn de afgelopen periode actief aan de slag gegaan met de eerste twee thema's van de onderzoeksagenda. Via twee interessante presentaties hebben Sierd Tilma (onderzoeksgroep ILS bouw fysica) en Anika Haak (onderzoeksgroep houtbouw & akoestiek) de eerste stappen binnen hun onderzoek gepresenteerd.

Kees van der Linden heeft kort de vernieuwde website van Klimapedia gepresenteerd. Daarna heeft Bo Dorresteyn de activiteiten voor komend jaar aangekondigd met in het bijzonder de Kennisdag die op 28 mei 2024 zal worden georganiseerd.

Tot slot heeft Janneke de Kort via een interactieve sessie met alle deelnemers ideeën en onderwerpen verzameld waar we komend jaar meer aandacht aan willen of moeten besteden. Deze ideeën hebben een mooie input opgeleverd voor activiteiten komend jaar en waar mogelijk nog meer onderzoek.

7.5 Plannen voor 2024

Voor 2024 staan voorsnog de volgende activiteiten op het programma:

- 🕒 28 mei 2024: 10^e Kennisdag - De bouwsector in transitie: digitale revolutie of terug naar de natuur?
- 🕒 08 oktober 2024: Workshop losmaakbaarheid
- 🕒 21 november 2024: Webinar/lezing

8. Jaarplan 2024

8.1 Doelstellingen

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

1. Het zorgdragen voor de verspreiding van bouwfysische kennis in de bouwwereld en het bevorderen van de toepassing van de bouwfysische kennis in ontwerp, uitvoering en beheer van bouwwerken.
2. 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.
3. Het entameren van (kennis)netwerken door middel van bijeenkomsten en projectbezoeken.

1. *Het zorgdragen voor de verspreiding van bouwfysische kennis in de bouwwereld en het bevorderen van de toepassing van de bouwfysische kennis in ontwerp, uitvoering en beheer van bouwwerken.*

Deze doelstelling zal -zo mogelijk- onder andere worden verwezenlijkt door:

- ☞ het verstrekken van voorlichting en informatie;
- ☞ de uitgave van een tijdschrift;
- ☞ het verzorgen van publicaties en het uitgeven van rapporten;
- ☞ het organiseren van excursies en symposia;
- ☞ het stimuleren tot het ontwikkelen en geven van cursussen, dan wel zelf uitvoeren hiervan;
- ☞ het meewerken aan het ontwikkelen en vaststellen van normen en richtlijnen.

2. *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.*

Deze doelstelling zal onder andere worden verwezenlijkt door:

- ☞ het stimuleren en het (laten) verrichten van onderzoek onder andere door het instellen van studietoelagen;
- ☞ het beleggen van wetenschappelijke bijeenkomsten;
- ☞ de stimulering van de coördinatie van de bouwfysische onderzoeksprogramma's binnen het Nederlands taalgebied;

- ☞ internationaal overleg over de onderzoeksprogramma's binnen het vakgebied van de bouwfysica

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 2024

We willen in 2024 de onderstaande zaken oppakken en activiteiten organiseren:

- ☞ Het regelmatig blijven organiseren van een bijeenkomst voor kennisoverdracht (excursie) online of op een interessante locatie in combinatie met een netwerkborrel.
- ☞ 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 verder uitwerken van de onderzoeksagenda 'Fysica van de gebouwde omgeving' in samenwerking met verschillende advies- en ingenieursbureaus.

8.3 Opzet bestuur 2024

Hieronder zijn de bestuurstaken voor 2024 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 – Paul van der Aa*
 - ☞ Secretariaat.
 - ☞ Organiseren van de jaarvergadering.

4. *Communicatie – Annet van der Horn-de Vries*

- ↻ Hoofd redactie vakblad Bouwfysica.
- ↻ Hoofd redactie website NVBV.

5. *Relaties – Manon Derks*

- ↻ Ledenadministratie aansturen.
- ↻ Sponsoren onderhoud en werving.

6. *Activiteiten – Bo Dorresteijn*

- ↻ Organisatie excursies coördineren.
- ↻ Organisatie Kennisdag.

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

Bijlage I: verslag kascontrolecommissie

De Nederlands-Vlaamse Bouwfysica Vereniging (voor Wetenschap en Praktijk)
Weerdjesstraat 70
6811JE ARNHEM

Datum: 28 februari 2024
Betreft: Voorstel decharge bestuur over financieel boekjaar 2023

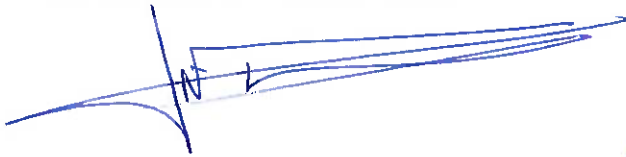
Aan de leden van de vereniging,

De kascontrolecommissie, bestaande uit Harry Nieman en Hans Bosch, heeft de financiële stukken over 2023 bekeken en toelichting hierop gekregen van de penningmeester Douwe de Jong en de beheerder van de administratie Berna Reindersen.

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 2023. 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 de financiële stukken van het bestuur over het boekjaar 2023 goed te keuren en om het bestuur decharge te geven over het boekjaar 2023.

De kascontrolecommissie 2023



H.M. (Harry) Nieman



H. (Hans) Bosch