



# JAARVERSLAG 2022

**De Nederlands Vlaamse Bouwfysica Vereniging**

**maart 2023**

Op dinsdag 28 maart 2023 van 15.30 uur tot 16.30 uur vindt de jaarlijkse Algemene Leden Vergadering van de NVBV plaats. Voorafgaand aan de jaarvergadering vindt een presentatie over de bouwfysische aspecten van het gebouw Echo plaats.

De locatie is het Echo gebouw op TU Delft Campus, ruimte Echo-Hall C, 29.02.050 Van Mourik Broekmanweg 5, Delft.

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, 28 maart 2023</i>	5
2.	<i>Notulen Algemene Ledenvergadering 2022</i>	6
3.	<i>Financieel overzicht 2022 en begroting 2023/2024</i>	11
4.	<i>Samenstelling bestuur 2022 en 2023</i>	15
5.	<i>Verslag relaties</i>	16
5.1	Ledenadministratie	16
5.2	Sponsoren	17
6.	<i>Verslag communicatie</i>	18
6.1	Vakblad Bouwfysica	18
6.2	Website	19
6.3	Redactie	20
7.	<i>Verslag activiteiten</i>	21
7.1	Workshop Blue City in Rotterdam	21
7.2	9e Kennisdag “Bouwfysica na 1,5°C stijging”	21
7.3	Lezingenmiddag “Akoestiek in de openbare ruimte”	23
7.4	Webinar Omgevingswet	24
7.5	Plannen voor 2023	24
8.	<i>Jaarplan 2023</i>	25
8.1	Doelstellingen	25
8.2	Plannen voor 2023	26
8.3	Opzet bestuur 2023	26
8.4	Bijlage 1: Voorstel wijziging Statuten en Huishoudelijke Reglement	28

### *BESTUUR*

Ieke Kuijpers- van Gaalen, voorzitter

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

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

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

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

Annet van der Horn, 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*

Annet van der Horn (hoofdredacteur)

Mirjam Peters (eindredacteur)

Tom Bouwhuis

Ernst Kabel

Jikke Reinten

Maud Dohmen

Lennart Schmitz

Tom Scholten

*Contactgegevens redactie:*

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

*KASCONTROLE COMMISSIE*

Harry Nieman

Caroline Kaas

*ACTIVITEITENCOMMISSIE*

Bo Dorresteyn

Kees van der Linden

Janneke de Kort

Mark de Waard

Tim Weekenstroo

Marieke Rouvoet

## 1. Agenda Algemene Ledenvergadering, 28 maart 2023

1. Opening en vaststellen agenda
2. Notulen van de Algemene Ledenvergadering 2022
3. Jaarverslag 2022 en plannen voor 2023
  - 🔄 Relaties – ledenadministratie en sponsoring
  - 🔄 Communicatie – redactie en website
  - 🔄 Activiteiten 2022 en 2023
4. Kascontrole 2022 en begroting 2023
5. Wijziging Statuten en Huishoudelijke reglement (zie bijlage 1)
6. Bestuur 2022 en 2023
7. Rondvraag en sluiting

## 2. Notulen Algemene Ledenvergadering 2022

De jaarvergadering, gehouden op 5 april 2022, 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), Kees van der Linden (penningmeester), Marije te Kulve (activiteiten), Tim Weekenstroo (ledenadministratie) en Tom Scholten (communicatie). Judith Ruijter (notulist).
Aanwezige leden	Marcel Aelen, Hans Bosch, Bo Dorresteyn, Henk de Graaf, Svebor Heruc, Douwe de Jong, Caroline Kaas, Janneke de Kort, Harry Nieman, Boudewijn van Grinsven, Marc Ammerlaan, Marten Valk, Regina Bokel, Annet van der Horn
Afwezig	Overige leden

### 1. Openen en vaststellen agenda

Ieke Kuijpers opent de ALV om 16.00 uur, heet alle aanwezigen van harte welkom en dankt de activiteitencommissie voor het inspirerende programma voorafgaand aan de ALV.

### 2. Notulen Algemene Ledenvergadering 23 maart 2021

Ieke merkt op dat het Danker *van* Valkenburg betreft (in plaats van Danker Valkenburg). Dit wordt aangepast in de notulen. Voorts wordt opgemerkt dat de statuten nu wel op de website staan. De notulen worden met deze wijzigingen vastgesteld en goedgekeurd.

### 3. Kascontrole 2021 en begroting 2022

Kees van der Linden geeft een toelichting op zijn sheets ten aanzien van de basisuitgaven en inkomsten. De vereniging is wat armer geworden. De inkomsten waren conform begroting, maar er is met name meer dan verwacht uitgegeven aan online evenementen en het verenigingsbureau. Maar er is nog steeds voldoende reserve.

De kascommissie (Tom Haartsen en Caroline Kaas (als vervanger van Douwe de Jong: beoogd toekomstig penningmeester)) geeft aan dat al hun vragen beantwoord zijn en dat zij inzage in de stukken hebben gehad. Zij zijn akkoord met de realisatie 2021. De kascommissie adviseert om decharge aan het bestuur te verlenen voor het financiële beleid van het afgelopen jaar.

Voor wat betreft de begroting voor 2022 geeft Kees aan nu een betere inschatting te kunnen maken van de kosten voor het verenigingsbureau. Ook wordt opgemerkt dat de sponsorbedragen vorig jaar zijn opgehoogd, wat leidt tot extra inkomsten. De uitgaven voor het blad zijn hetzelfde en de kosten voor de activiteiten zijn wat verhoogd. De vaste kosten voor het bureau zijn naar beneden bijgesteld. E.e.a. heeft te maken met een opschoning in het systeem Procurius wat een kostenbesparing heeft opgeleverd. Ieke voegt toe dat afgesproken is om budgetten voor de verschillende commissies in te stellen zodat zij zelf kunnen besluiten gebruik te maken van het verenigingsbureau of niet. Budgetbewaking is hierbij een belangrijk aandachtspunt. Ook wordt aangegeven dat de ervaring uit het verleden is dat de Kennisdag zelfredzaam is qua kosten en opbrengsten.

Er zijn geen vragen over de kascontrole over 2021 en de begroting 2022.

Het bestuur wordt decharge verleend voor het gevoerde bestuur over 2021, en de begroting voor 2022 wordt goedgekeurd door de vergadering.

Kees dankt de kascommissie voor de inspanningen.

### **Contributieverhoging**

Kees geeft aan dat een aantal jaar geleden een contributieverlaging heeft plaatsgevonden, maar dat er nu toch een noodzaak is om de contributie te verhogen. Bij de vergaderstukken is het voorstel gevoegd om de contributie voor leden te verhogen van € 65 naar € 80 per jaar. Voor studenten wijzigt de contributie niet.

De aanwezigen zijn allen akkoord met de contributieverhoging naar € 80.

### **4. Bestuur 2022**

Er zijn een aantal wijzigingen in het bestuur.

Kees van der Linden en Marije te Kulve zijn aan het einde van hun bestuurstermijnen gekomen en zijn niet meer herkiesbaar. Tom Scholten heeft aangegeven zich niet meer verkiesbaar te stellen. Ieke Kuijpers is wel herkiesbaar voor een nieuwe periode.

Als mogelijk nieuwe bestuursleden stellen Annet van der Horn, Douwe de Jong en Bo Dorrestein zich voor.

Er volgt een stemming en de kandidaten worden allen gekozen voor het bestuur. Ze worden hartelijk welkom geheten en danken de leden voor hun (her)benoeming. De aftredende

bestuursleden worden bedankt voor hun inzet van de afgelopen jaren en ontvangen allen een presentje. Het bestuur ziet er na deze bestuurswisseling als volgt uit:

Naam	Functie	Aantreden	Aftreden
Ieke Kuijpers- van Gaalen	Voorzitter	2019 - 2022 (H)	2025 niet herkiesbaar
Marc Kalee	Secretaris	2018 - 2021 (H)	2024 niet herkiesbaar
Tim Weekenstroo	Relaties	2018 - 2021 (H)	2024 niet herkiesbaar
Annet van der Horn	Communicatie	2022	2025 herkiesbaar
Douwe de Jong	Penningmeester	2022	2025 herkiesbaar
Bo Dorresteyn	Activiteiten	2022	2025 herkiesbaar

## 5. Jaarverslag 2021 en plannen 2022

### Relaties – Ledenadministratie en sponsoring

Er zijn nauwelijks wijzigingen in het aantal leden. Studentleden die een SKB-opleiding bouwfysica volgen hebben 1 jaar gratis lidmaatschap. De verhouding NL-Belgische leden is onveranderd.

### Communicatie – redactie en website

Het blad Bouwfysica is 3x verschenen vorig jaar, er is geen themanummer uitgebracht. Daarbij moet opgemerkt worden dat twee van de drie bladen van 2021 aan het begin van 2022 bij de leden op de mat gevallen zijn. Het was een lastig jaar voor de redactie om tijdig de bladen gereed te krijgen.

De redactie geeft aan in grote mate afhankelijk te zijn van wat er aangeleverd wordt. Wel zijn er twee nieuwe “formats” toegevoegd te weten: “Oude Doos” met de herhaling van een artikel van 5 jaar geleden. En een doorgeef-interview waarbij het stokje steeds aan een ander doorgegeven wordt.

Dit jaar is de insteek om de flow er weer in te krijgen. De redactie mikt op het uitbrengen van 4 bladen, waarbij de bladen verspreid over het jaar uitkomen.



Opgemerkt wordt dat recent ontdekt is dat de mail van de redactie enige tijd niet werkte. Dus wanneer iemand wat gestuurd heeft en geen antwoord heeft gekregen: hierbij het verzoek het opnieuw te sturen. De mail wordt vandaag gemigreerd naar het verenigingsbureau zodat dit soort problemen niet meer voorkomen.

Overigens is hulp altijd welkom! Regina Bokel (TU Delft) meldt zich aan om de redactie te versterken. Zij wordt van harte welkom geheten in het redactieteam.

### **Activiteitencommissie**

Marije geeft aan dat er het afgelopen jaar voornamelijk webinars zijn georganiseerd. Dit jaar wil de activiteitencommissie graag meer fysieke evenementen organiseren. Er is al een leuk programma opgesteld. Regina Bokel merkt op dat zij de webinars ook prettig gevonden heeft en het niet erg zou vinden als ook deze nog op het programma staan (naast fysieke bijeenkomsten).

Iedereen doet de oproep dat als een lid een idee heeft voor een leuke excursie of lezing hij/zij daar altijd mee naar voren kan komen zodat bekeken kan worden of e.e.a. gefaciliteerd kan worden.

### **6. Inventarisatie animo werkgroep “NVBV onderzoeksagenda”**

Zoals aangekondigd en toegelicht bij de agenda wordt er voorgesteld om meer aandacht te gaan besteden aan de tweede hoofddoelstelling van de Bouwfysica Vereniging (het stimuleren van onderzoek binnen het vakgebied van de bouwfysica). Dit is lang geleden bedacht maar dit is tot op dit moment nog nooit echt actief opgepakt. Er ontstaat een korte brainstorm. De tijd is te kort om hier tijdens deze vergadering dieper op in te gaan.

Voorgesteld wordt om een brainstorm te organiseren om dit verder te verkennen. Wat willen we? Kees zal e.e.a. coördineren, en Regina Bokel, Marcel Aelen en Svebor Heruc melden zich aan om ook deel te nemen. Andere gegadigden kunnen zich ook aanmelden.

## **7. Rondvraag en sluiting**

Kees merkt op dat hij (bij agendapunt 3) vergeten is het instellen van een nieuwe kascommissie aan de orde te brengen. Caroline Kaas geeft aan graag betrokken te blijven. Harry Nieman meldt zich aan. Dat betekent dat de Kascommissie voor komend jaar bestaat uit Caroline Kaas en Harry Nieman.

Aangegeven wordt dat de Hogeschool Arnhem/Nijmegen, Avans, Hogeschool Den Haag en Hogeschool Rotterdam een Minor Bouwfysica hebben opgestart. Regina merkt op benieuwd te zijn wat de bureaus vinden van de afgestudeerden aan de universiteiten. Marije geeft aan dat tijdens de Kennisdag aandacht wordt besteed aan de wisselwerking.

Marije merkt op dat de NVBV samen met TVVL een stuk heeft gemaakt over hoe goed te renoveren. Dit rapport wordt binnenkort gelanceerd.

Ieke dankt de leden voor hun aanwezigheid en sluit de vergadering. Aansluitend is er een borrel.

### 3. Financieel overzicht 2022 en begroting 2023/2024

#### Balans per 31 december 2022

(voor verwerking resultaat)

	31 december 2022		31 december 2021	
	€	€	€	€
<b>Activa</b>				
<b>Vlottende activa</b>				
Debiteuren	1.824		383	
Nog te ontvangen rente	<u>4</u>		<u>-</u>	
		1.828		383
Liquide middelen				
-betaalrekening NL25 TRIO 0379 4718 33	26.741		12.733	
-spaarrekening NL24 TRIO 2017 8101 93	<u>29.942</u>		<u>34.966</u>	
		56.683		47.699
		<u>58.510</u>		<u>48.082</u>
<b>Passiva</b>				
<b>Eigen vermogen</b>				
Overige reserves	30.929		46.841	
Onverdeeld resultaat	<u>8.255</u>		<u>-15.912</u>	
		39.184		30.929
<b>Kortlopende schulden</b>				
Crediteuren	4.617		10.035	
Blad Bouwfysica	5.646		5.000	
Handboek BF kwaliteit gebouwen	518		2.118	
Zaalhuur en catering Kennisdag	8.500		-	
Nog te betalen kosten	<u>45</u>		<u>-</u>	
		19.326		17.153
		<u>58.510</u>		<u>48.082</u>

#### Debiteuren 2023

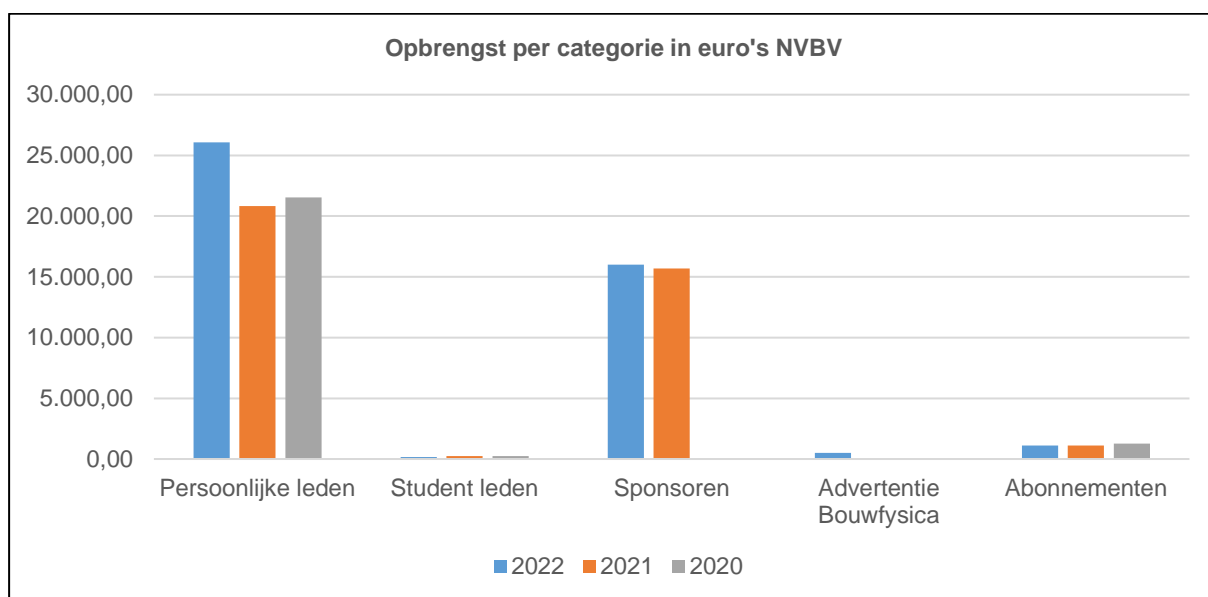
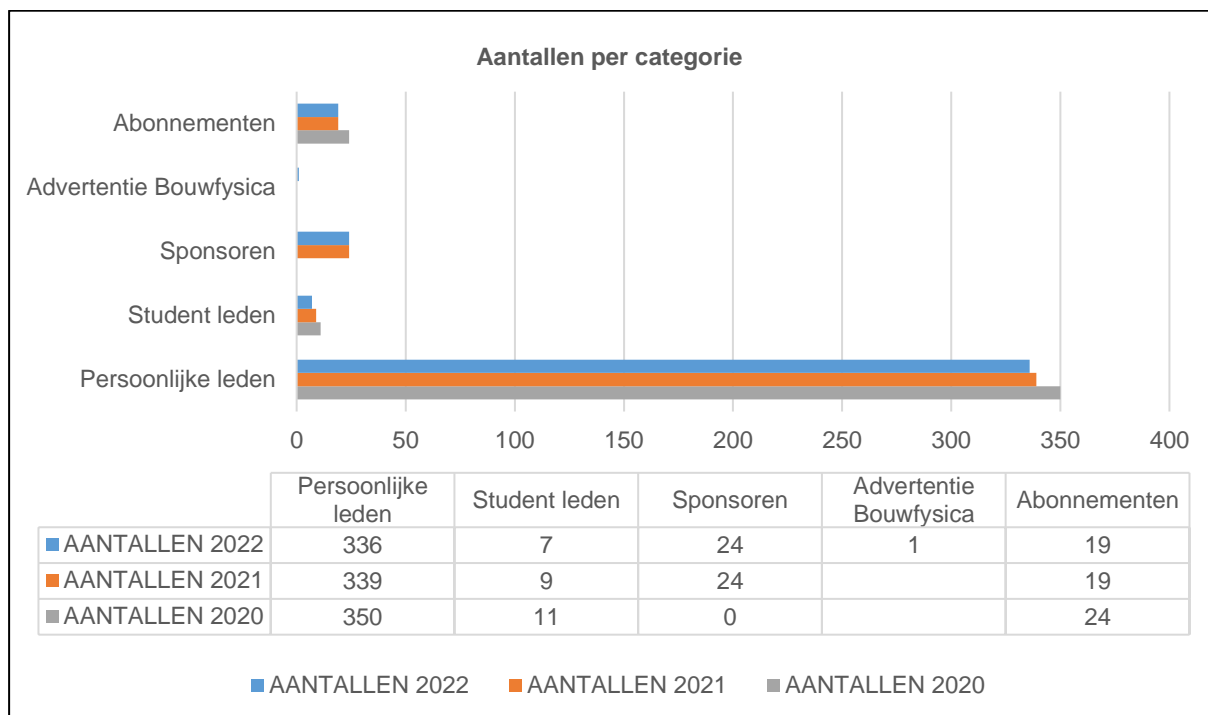
Openstaand per 17 februari 2023	#	bedrag
PL	15	1.174
Sponsors	1	500
Studentleden	2	30
<b>Totaal</b>	18	1.704

**Staat van baten en lasten over 2022**

	Resultaat 2022	Begroting 2022	Resultaat 2021	Begroting 2023
	€	€	€	€
<b>Baten</b>				
• Contributies	26.245	26.000	21.074	26.000
• Sponsors	16.500	16.500	15.700	17.500
• Abonnementen	1.125	1.500	1.125	1.500
• Activiteiten/Kennisdagen	24.250	-	357	-
<b>Totaal baten</b>	<b>68.120</b>	<b>44.000</b>	<b>38.256</b>	<b>45.000</b>
<b>Lasten</b>				
Bestuur	3.386	3.150	1.947	2.000
Bouwfysicablad 3 nummers	14.626	16.000	15.081	16.000
<i>Activiteiten</i>				
• Kennisdagen	12.249	3.000	2.420	3.000
• Overige activiteiten (o.a. ALV)	2.397	1.500	5.497	1.500
• Verenigingsbureau (uren)	8.965	5.000	9.837	10.000
	23.611	9.500	17.754	14.500
Steun aan derden	1.000	1.500	1.500	1.500
Samenwerking andere verenigingen	-	-	-	1.000
<i>Administratie</i>				
• Financiële en ledenadministratie (uren)	7.779	7.500	8.519	8.500
• Notariskosten en ondersteuning WBTR	-	-	-	2.500
• Rente en bankkosten	357	300	276	300
	8.136	7.800	8.795	11.300
<i>Verenigingsbureau</i>				
• Vaste kosten kantoor en ICT	753	605	605	750
• Website (Procurios, Herke en Antagonist)	6.777	5.400	6.161	5.000
• Onderst. algemeen, communicatie, website	1.575	2.500	2.325	2.500
	9.106	8.505	9.091	8.250
<b>Totaal lasten</b>	<b>59.865</b>	<b>46.455</b>	<b>54.168</b>	<b>54.550</b>
<b>RESULTAAT</b>	<b>8.255</b>	<b>-2.455</b>	<b>-15.912</b>	<b>-9.550</b>

## Toelichting Staat van Baten en Lasten

	<u>Resultaat 2022</u>	<u>Begroting 2022</u>
	€	€
<b>Bestuur</b>		
Aansprakelijkheidsverzekering	216	383
Vergaderkosten diverse	371	-
Bureau algemeen en secretariaat bestuur/ALV	2.800	-
	<u>3.386</u>	<u>383</u>
<b>Activiteiten</b>		
<i>Diverse activiteiten</i>		
Kennisdag 9 juni 2022	12.249	3.000
Bijeenkomst bouwtechniek 5-4	1.601	1.500
Diverse attenties sprekers, vergaderkosten etc.	797	-
	<u>14.646</u>	<u>4.500</u>
Ondersteuning door verenigingsbureau	8.965	5.000
	<u>23.611</u>	<u>9.500</u>



	2022			2021			2020		
	Aantal	Opbrengst	Opbr. gem.	Aantal	Opbrengst	Opbr. gem.	Aantal	Opbrengst	Opbr. gem.
Persoonlijke leden	336	€ 26.082	€ 78	339	€ 20.837	€ 61	350	€ 21.551	€ 62
Student leden	7	€ 163	€ 23	9	€ 237	€ 26	11	€ 242	€ 22
<b>TOTAAL</b>	<b>343</b>	<b>€ 26.245</b>		<b>348</b>	<b>€ 21.074</b>		<b>361</b>	<b>€ 21.793</b>	

Sponsoren	24	€ 16.000	€ 667	24	€ 15.700	€ 654			
Advertentie Bouwfysica	1	€ 500							
Abonnementen	19	€ 1.125	€ 59	19	€ 1.125	€ 59	24	€ 1.271	€ 53

## 4. Samenstelling bestuur 2022 en 2023

Het bestuur bestond na de jaarvergadering op 5 april 2022 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 geen bestuursleden af. Volgend jaar treden Tim Weekenstroo en Marc Kalee af. Zij kunnen niet herkozen worden. Voor deze functies worden komend jaar opvolgers gezocht.

## 5. Verslag relaties

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

### 5.1 Ledenadministratie

Het ledenaantal is in 2022 (1 januari 2023) gedaald ten opzichte van het voorgaande jaar. De vereniging heeft 322 leden (2 ereleden, 7 studentleden, 313 standaardleden). Er hebben zich 14 nieuwe leden aangemeld en 36 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	<b>344</b>
2022 (01-01-2023)	2	7	313	<b>322</b>

Leden NVBV (01-01-2023)	Erelid	Student	Standaard	Totaal
Nederland	1	7	293	301
België	1	0	18	19
Overig	0	0	2	2
Totaal	2	7	313	322

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 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 2022 24 sponsors gehad. In het jaar 2022 zijn er 2 nieuwe sponsors 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

In jaargang 2022 is het vakblad Bouwfysica 3x verschenen. Het tweede nummer had als thema Omgevingswet. Een thema dat, net zoals de wet zelf, al een paar keer was doorgeschoven. Het doorgeef interview dat in 2021 was geïntroduceerd bleek lastiger dan gedacht, maar we proberen het toch weer nieuw leven in te blazen. Het idee spreekt namelijk wel aan: het 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 in kijktjes te geven van waar de leden zoal mee bezig zijn. In 2022 is 'vraag en antwoord' gestart. We hebben een enkele keer een boekbespreking en een column geplaatst. Dat zouden we wel meer willen doen. Er leken aanvankelijk niet veel antwoorden te komen, tot we de vraag op de NVBV LinkedIn pagina zetten. Nu komen er ook interessante vragen binnen. De rubriek met promovendi en de artikelen van afstudeerders zijn vaak heel interessant, maar het lukt niet elke keer om die te plaatsen.

- 🔗 Nummer 1 (28 pagina's): In dit eerste blad hadden we interessante artikelen over Geluid in houten gebouwen, over de Warmtegeleidingscoëfficiënt, en over Brandveiligheid in hoogbouw. Verder zijn we aangehaakt bij de interessante locatie waar de ALV was gehouden: Blue City Rotterdam. Iets wat we meer willen doen. Er was een bespreking van het boek van Stanly Kurvers en Joe Leijten: 'Binnenklimaat en Adaptief Thermisch Comfort', en een column over bouwen met hout.
- 🔗 Nummer 2 (24 pagina's): In dit tweede nummer was het thema 'Omgevingswet'. Dit thema was, net als de wet zelf, al een paar keer uitgesteld. Achteraf gezien hadden we dat best nog een paar keer kunnen doen, maar we hadden te veel interessante artikelen liggen: Een algemeen stuk over de Omgevingswet zelf, twee stukken over daglicht, die mooi op elkaar aansluiten en een artikel over geluidsregelgeving. Daarnaast hebben we natuurlijk teruggekeken op die fijne Kennisdag Bouwfysica.
- 🔗 Nummer 3 (36 pagina's): Het laatste nummer heeft enkele sprekers van een parallelsessie op de Kennisdag de gelegenheid gegeven hun verhaal op papier te zetten zodat het door een breder publiek kon worden gelezen. Dat leverde interessante stukken over Ontwerpen voor een koele stad en Voorkomen van aantasting en

degradatie van biobased materialen en constructies. Verder is ons voorgerekend wanneer je welk materiaal achter de radiator moet plakken en zijn we gewezen op een Pragmatisch model voor snelle, betrouwbare energieberekeningen als alternatief voor NTA 8800. Tenslotte is het nummer nog aangevuld met een artikel dat al eens in het TVVL magazine is geplaatst, maar voor bouwfysici toch wel heel interessant was: Scholen, ventilatie, energie en besmettingskans.

In elk nummer wordt aandacht besteed aan actualiteiten, nieuwe inzichten en activiteiten, hiermee blijft het blad een belangrijk onderdeel van onze vereniging. 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. Het aanbod van artikelen is erg wisselend.

Na jaren van stilte zijn er nu weer een paar (personeels)advertenties geplaatst.

## **6.2 Website**

De website is na de vernieuwing in 2020 actueel gehouden. De meeste schoonheidsfoutjes waren ook al opgelost, op een enkele na.

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.

Persberichten zijn niet meer doorgezet.

### 6.3 Redactie

Vanaf begin 2022 bestaat de redactie uit:

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

Jikke Reinten en Maud Dohmen zijn in 2022 gestopt, en Svebor Heruc is halverwege 2022 aangehaakt om de eindredactie te versterken.

Ten slotte wil de redactie de vele auteurs van 2022 nogmaals bedanken voor hun bijdrage aan het vakblad Bouwfysica.

## 7. Verslag activiteiten

Afgelopen jaar was er wederom een Kennisdag. Daarnaast is voorafgaand aan de ALV een workshop georganiseerd en samen met de NAG het tweede deel van de lezingendag Akoestiek in de openbare ruimte georganiseerd. Deze activiteiten worden hieronder kort toegelicht. Op de website van de NVBV zijn presentaties en terugblikken terug te vinden.

### 7.1 Workshop Blue City in Rotterdam

Voorafgaand aan de ALV op 5 april 2022 is een workshop georganiseerd bij Blue City Rotterdam. Op deze circulaire hotspot aan de Maas heeft iedereen kennis kunnen maken met drie enthousiaste sprekers die druk bezig zijn hun bedrijf te laten groeien, waarna de aanwezigen in groepjes in gesprek zijn gegaan met de sprekers. Door met de technische blik van de adviseurs naar hun producten te kijken zijn hier interessante discussies ontstaan over de toepassingen en eventuele verbeter richtingen voor deze jonge bedrijven.

Marjanne Cuypers heeft laten zien hoe zij met haar bedrijf beplating ontwikkelt, gemaakt van zeewier. Door de lage CO<sub>2</sub>-afdruk van deze materialen zijn ze erg interessant, maar de toepassingen brengen ook uitdagingen met zich mee waar over gesproken is, zoals hoe om te gaan met vocht en brandeisen. Aman Jindal heeft zijn product DeNoise toegelicht. Een noise-cancelling systeem voor beglazing. Door de beglazing in trilling te brengen kan met dit systeem de geluidsoverlast, juist in de lage frequenties, worden verminderd. Als laatste heeft Marijn Heeren over de ontwikkelingen binnen Bio-Iso verteld, zij doen onderzoek naar bio-based isolatiemateriaal. Ze richten zich hier specifiek op de hygrische eigenschappen van deze materialen en hoe deze bij kunnen dragen aan een gezonder binnenklimaat.

### 7.2 9e Kennisdag “Bouwfysica na 1,5°C stijging”

Op donderdag 9 juni zijn we bij elkaar gekomen voor alweer de 9e Kennisdag op de Avans Hogeschool in Den Bosch. Tijdens deze dag hebben we een kijkje in de toekomst genomen hoe bouwfysica beïnvloed wordt door klimaatverandering. We hebben ons afgevraagd hoe dit ons werk beïnvloed en zijn in dialoog gegaan over hoe wij kunnen bijdragen aan een duurzame toekomst. Welke invloed heeft de bouwfysicus om de gevolgen van klimaatveranderingen te beperken en om te zorgen dat we ook in de toekomst in een gezonde en veilige omgeving kunnen leven?

We zijn deze dag plenair begonnen waarin Claudia Bouwens ons liet zien dat er veel mogelijkheden zijn om stedelijk groen te vergroten om zo bij te dragen aan klimaatadaptatie en herstel van biodiversiteit. Daarna nodigde Leonie van der Steen ons uit om 'het kind in ons weer wakker te maken' en te kijken waar we onze energie daadwerkelijk voor in willen zetten. Juist de flowactiviteiten hebben we nodig om de grote uitdagingen voor het klimaat aan te vliegen.

Na de drie parrallelsessies en de lunchpauze, kreeg de zaal een duo-presentatie van Regina Bokel (TU Delft) en Bas de Bont over én-én-gebouwen: én gezond én energiezuinig (én comfortabel).

In de middag, na het uitreiken van de Kees van der Lindenprijs, heeft iedereen zich over de collegezalen van de Hogeschool verdeeld voor 3 x 5 parrallelsessies. De titel van de presentatie is hieronder te zien. Via de [website](#) is ook een pdf van de presentatie te downloaden. De dag is succesvol afgesloten met een borrel in het grand café.

<b>Naam</b>	<b>Titel presentatie</b>
Aldo de Jong & Noortje Alders	Circulariteit in referentiedetails
Anne-Marije Scheffe	Verduurzaming zorgvastgoed
Annebeth Muntinga & Farid Saif	Hittestress ontwerpen voor een koele stad
Arjan van Helvoort	Samen sneller verduurzamen
Bas de Bont & Regina Bokel	Gezond en Energiezuinig
Claudia Bouwens	Klimaatadaptief bouwen met de natuur
Converge	Passieve klimaatbeheersing
Eric Terry	De digitale tweeling voor optimalisatie van comfort en energieverbruik in gebouwen
Geurt Donze & Pieter Nuiten	Het meetbaar maken van de CO2-impact van de bouw
Hans Bosch	De invloed van de nieuwe NPR4056 op daglichtfactoren in de praktijk
Jack Doomernik	Slim omgaan met energie op stedelijk- en gebouwniveau
Jan Hardlooper	Spuien via de Amsterdamse geluidloggia
Jan Pieter van Dalen	Praktijkprotocollen i.r.t. wet kwaliteitsborging
Janneke de Kort	Emissies van (biobased) materialen

Janneke van der Weerd	De rol van de bouwfysisch adviseur bij klimaatadaptief bouwen
Leonie van der Steen	Welke stap heeft de grootste impact
Marijn Heeren	Onderzoeksproject Bio-Iso
Merijn Bink	Daglicht - De gebruiker centraal
Paressa Loussos	Hygrische aspecten en aantasting bio-based materialen
Peter Kuindersma	De (bouw)wereld in transitie
Ruben Dijkstra	De ontwikkeling en aandachtspunten van sprinkler in parkeergarages
Tineke Noorman	De spagaat tussen theorie en praktijk

### 7.3 Lezingenmiddag “Akoestiek in de openbare ruimte”

Op woensdag 12 oktober is het vervolg gehouden op de lezing “akoestiek openbare ruimte” dat plaatsvond in 2021. Dit laatste deel van een tweeluik georganiseerd samen met de NAG ging over akoestiek in de openbare ruimte.

Onder het thema Akoestiek in de openbare ruimte is een tweede bijeenkomst georganiseerd samen met de NAG. In 2021 was deel 1 van het tweeluik via het NVBV gepresenteerd met betrekking op de openbare binnenruimte. In deze lezing, deel 2 van het tweeluik, ligt de nadruk op akoestiek in de buitenruimte. Soundscape en de beleving van het geluid zijn onder andere de thema's die aan bod zijn gekomen tijdens de lezingendag. Met presentaties van Jan de Laat over Geluidsbeleving vanuit audiologisch perspectief is de dag gestart. Daarna volgden nog verschillende andere presentaties waaronder Marcel Cobussen over akoestische ecologie in stedelijke openbare ruimtes en van Merel Ursem over de sociologische blik op geluidsbeleving en hoe onze geluidservaringen altijd in relatie staan tot de wereld om ons heen. De dag is afgesloten met een soundwalk door het Vondelpark die iedereen nog bewuster heeft gemaakt van de geluiden om zich heen en goede akoestische maatregelen.

## 7.4 Webinar Omgevingswet

In het webinar 'de transitieperiode naar de omgevingswet' op 9 februari gingen we vanuit de studio met een panel in gesprek over de omgevingswet. Via stellingen en casussen hebben zij de uitdagingen inzichtelijk gemaakt waar we in deze transitieperiode mee te maken gaan krijgen.

Stellingen als "Door het telkens uitstellen van de Omgevingswet ontstaat een onwerkbaar situatie" en "De overheden en bouwsector zijn onvoldoende voorbereid om met de omgevingswet aan de slag te gaan" zijn hierbij de revue gepasseerd.

Met aanvullende vragen live gesteld uit het publiek ontstond een mooi open gesprek. Dit geeft nieuwe inzichten en kan de samenwerking tussen verschillende sectoren en vakgebieden versterken.

## 7.5 Plannen voor 2023

Voor 2023 staan vooralsnog de volgende activiteiten op het programma:

- 🕒 Mei 2023: Excursie Amare Theater Den Haag i.s.m. LBP|SIGHT
- 🕒 Juni 2023: webinar Parametrisch ontwerp
- 🕒 Najaar 2023: projectexcursie + presentatie houtbouw
- 🕒 Najaar 2023: workshop losmaakbaarheid



## 8. Jaarplan 2023

### 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 2023

Naast de jaarvergadering willen we in 2023 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.
- 🔄 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 definitief maken van de statuten, Huishoudelijk reglement en de Governance Code in verband met de WBTR regelgeving.
- 🔄 Het verder uitwerken van de onderzoeksagenda 'Fysica van de gebouwde omgeving' in samenwerken met verschillende advies-, en ingenieursbureaus.

## 8.3 Opzet bestuur 2023

Hieronder zijn de bestuurstaken voor 2023 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: Voorstel wijziging Statuten en Huishoudelijke Reglement**