

Jaarverslag 2022

Inleiding

Vanaf januari t/m juni is iedere maand een lezing gehouden. Vanaf april konden de lezingen, na een aarzelend begin, weer met publiek worden gehouden. Het uitgestelde jubileumsymposium vond plaats in oktober bij het NLR. De voorbereidingen daarvoor waren intensief. Veel dank daarvoor is verschuldigd aan Fred Abbink die de voorzitter verving in de voorbereidingscommissie en aan Regina Sluiter voor de uitvoering. Het symposium met een actueel thema, was zeer succesvol en is bezocht door 70 deelnemers.

Het bestuur werd uitgebreid met een vertegenwoordiger van LVNL. Op bestuurlijk niveau vond overleg plaats met de KNVvL en met KIVI Aerospace Engineering. De functionaliteit van de website is verder verbeterd maar kwam nog niet gereed. Door tijdgebrek kon niet worden deelgenomen aan enkele verplichtingen van CEAS. Ook dit jaar is de NVvL-Hans Wittenbergprijs weer uitgereikt.

Activiteiten

De volgende lezingen zijn gehouden:

Datum	Onderwerp	Spreker
20 januari	Radar & Electronic Warfare WWII	Fred Abbink <i>online</i>
17 februari	Ontwerp van de avionica voor de Scaled Flight Demonstrator	Erik Wegkamp (NLR) <i>online</i>
17 maart	Elektrische voortstuwing voor luchttransport: Hoop of Hype?	Evert Jesse <i>online</i>
21 april	A future in clean skies (bij TU-Delft) <i>gevolgd door rondleiding</i>	Rahiq Ulla, Rolf Bavelaar, Aman (TU-Delft)
19 mei	Het KNMI en de luchtvaart: waarom en hoe (bij TU-Delft)	Rini Hoevenaren (KNMI)
16 juni	Design and Development of an Autonomous Smart Morphing Wing (bij NLR)	Tigran Mkhoyan (TU-Delft)
26 oktober	NVvL-Jubileumsymposium (bij NLR): 'Een realistische kijk op duurzame luchtvaart' Catapulting Aviation towards Climate Neutral The EU's Clean Aviation Programme The evolution of the EASA regulatory system to support Green Deal objectives Ontwikkelingen internationaal beleidskader duurzame luchtvaart Belemmeringen en mogelijkheden voor verduurzaming van de luchtvaart	 Ron van Manen (EU JU Clean Aviation) Colin Hancoc (EASA) Michael Lunter (ministerie van Infrastructuur en Waterstaat) Jolanda Stevens en Hedwig Sietsma (KLM) Armand Jongen (LVNL)

	Duurzame vliegprocedures: competitie tussen inzetbaarheid, brandstofbesparing en hinderbeperking The role of Sustainable Aviation Fuel within the decarbonization puzzle of the aviation industry. Planetary boundaries and credible sustainable aviation NASA's X-57 flight demonstrator Panel discussie	David Dwek (Sky NRG) Richard Emmerink (Schiphol Airport) Nicholas Borer (NASA) <i>online</i> o.l.v. Joris Melkert
--	--	---



NVvL Jubileumsymposium

Een drietal geplande lezingen die in de laatste drie maanden van het jaar zouden worden gehouden zijn door omstandigheden uitgesteld tot 2023.

Bestuursvergaderingen

De Algemene Ledenvergadering vond plaats op 19 mei bij TU-Delft .
Het bestuur vergaderde op 10 februari (ab), op 3 mei (db) (ter voorbereiding op de Algemene Ledenvergadering), op 3 augustus (db), op 20 september (ab) en op 8 december (db).

Bestuur

Tijdens de Algemene Ledenvergadering zijn als nieuwe bestuurleden benoemd Jurgen van Avermaete als nieuw bestuurslid namens de LVNL, Sander Hartjes als opvolger van de aftredende Jos Wilbrink, namens het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat en Emma Janssen als opvolgster van Mariëtte de Groot, namens de VSV 'Leonardo da Vinci'. Rick Bakker, namens ADSE, werd met terugwerkende kracht vanaf vorig voorjaar herbenoemd.

Na de bestuursverkiezing in mei 2022 bestond het bestuur (ab) eind 2022 uit:

Mark van Venrooij (NLR)	voorzitter
DirkJan Rozema (gepens. NLR)	secretaris
Joris Melkert (TU-Delft)	penningmeester
Emma Janssen (VSV 'Leonardo da Vinci') (vanaf 5 september 2023)	lid
Arjan Stander (Hogeschool van Amsterdam)	lid
Arjan Saathoff (Hogeschool Inholland)	lid
Bernard Buijs (ministerie van Defensie)	lid
Sander Hartjes (ministerie van I&W)	lid
Dick Dam (Fokker Services)	lid
<i>vacature</i> (ministerie van Economische Zaken)	lid
Corné van Rooij (KLM)	lid
Rick Bakker (ADSE)	lid
Jurgen van Avermaete (LVNL)	lid

Voorzitter, secretaris en penningmeester vormen samen het dagelijks bestuur (db). Het bestuur wordt secretariael ondersteund door Regina Sluijter.





Na afloop van de ALV: v.l.n.r. DirkJan Rozema, Jos Wilbrink, Rick Bakker, Jurgen van Avermaete, Mark van Venrooij, Joris Melkert, Bernard Buijs

Samenwerking

Op 8 december vond een kennismakingsbijeenkomst plaats tussen vertegenwoordigers van de besturen van de NVvL met een lid van het hoofdbestuur van de KNVvL en met de nieuwe directeur. Afsproken werd dat de NVvL zal worden geïnformeerd over de interne discussie om als Afdeling Luchtvaartwetenschappen (ALW) betrokken te raken bij een vorm van samenwerking tussen de niet-vliegende afdelingen van de KNVvL. Verder is afgesproken dat overleg zal plaatsvinden tussen de secretaris en de communicatieafdeling van de KNVvL o.a. over de informatie op de KNVvL-website over de ALW.

Met een delegatie van het bestuur van de KIVI-afdeling Aerospace Engineering zijn drie gesprekken gevoerd die tot de intentie hebben geleid elk jaar tenminste een gezamenlijke lezingenavond te organiseren. De eerste zal in 2023 plaatsvinden.

Communicatie

Begin 2022 kwam de door de firma NUGTR gebouwde website online, waarna afspraken zijn gemaakt over het toevoegen van verdere functionaliteiten. De website werd gevuld en bijgehouden. Opgesteld werden de algemene voorwaarden en het privacy statement van de vereniging. Afronding van de verdere functionaliteiten wordt voorzien in 2023.

Iedere maand kwam een nieuwsbrief uit die per e-mail aan de leden werd toegezonden. Naast algemene berichtgeving was er de agenda en de aankondigingen/uitnodigen voor de eerstvolgende lezing. Ook aankondigingen van lezingen van de Algemene Luchtvaart Afdeling (ALA) van de KNVvL werden incidenteel vermeld.

Uitreiking NVvL-Hans Wittenbergprijs

De voorzitter reikte op 4 maart bij de TU-Delft de NVvL-Hans Wittenberg prijs uit aan Giuseppe Onorato,

voor het beste afstudeerverslag aan de TU-Delft over: 'Fuel tank integration for hydrogen airliners'.





Internationale samenwerking

Vanaf 2021 vertegenwoordigt Mark van Venrooij de NVvL in de **CEAS** (Council of European Aerospace Societies) 'Board of Trustees'.

In 2022 werd Nederland in **ICAS** (International Council of the Aeronautical Sciences) vertegenwoordigd door Michel Peters (NLR) en Joris Melkert (TU Delft). Michel Peters is ook lid van het 'Executive Committee'.