

Visiedocument Nederlandse Natuurkundige Vereniging

In de statuten is de missie van de NNV verwoord als: *‘De vereniging stelt zich ten doel de bevordering van de beoefening der natuurkunde in de ruimste zin des woords en de behartiging van de belangen der natuurkundigen.’*

Daarnaast stelt de vereniging zich ten doel het zichtbaar maken van het belang van de natuurkunde en van natuurkundigen voor de samenleving.

Om deze missie te concretiseren heeft de NNV een aantal prioriteiten gesteld die de vereniging de komende 3 jaar centraal zet. Per punt moet de NNV bekijken welke taak de vereniging heeft: zelf doen, agenderen, adresseren.

De maatschappij:

- Delen van het enthousiasme voor natuurkunde en laten zien welke essentiële rol natuurkunde speelt in de wereld om ons heen.
- Bijdragen aan wetenschappelijke geïnformeerde samenleving van basisschool tot en met in het landsbestuur en de bestuurskamers van multinationals. Wetenschappelijke geletterdheid bevorderen en natuurwetenschappen/natuurkunde in het bijzonder. Bevorderen van vertrouwen in de wetenschap en wetenschappelijke methodes.
- Oppikken van nieuwe ontwikkelingen in de samenleving en/of het natuurkundeveld en deze agenderen, agenderende functie.
- Aanbieden van de NNV als netwerk aan ontheemde fysici (statushouders) in Nederland om hen opties te geven de weg als fysicus in Nederland te vinden.

Het onderwijs:

- Versterken van het schoolvak natuurkunde en het leraarschap.
- Ook aandacht besteden aan vmbo/mbo/hbo naast de meer traditionele aandacht voor havo en vwo.
- In overleg treden met educatieve uitgeverijen om de lesboeken/methodes meer inclusief te maken qua afbeeldingen en teksten.

Het natuurkundeveld:

- Behouden/ontwikkelen van een natuurkundige gemeenschap is van belang, met name het betrekken van natuurkundige industrie en bedrijfsleven. Er is in Nederland niet een sterke bundeling van natuurkundige industrie/bedrijfsleven. Hierin kunnen we samen optrekken met DPC.
- Inzetten om de gestelde doelen voor diversiteit binnen de Nederlandse natuurkunde in 2040 te behalen (nota ‘Diversity and inclusivity in the NNV’).

De vereniging zelf:

- Het is een maatschappelijke ontwikkeling dat mensen steeds minder vaak lid worden van verenigingen, terwijl het voor verenigingen, ook de NNV, wel belangrijk is voldoende leden of andere inkomsten te hebben. Prioriteit: ledenbestand minimaal op peil houden en ontwikkelen van een duurzaam financieel model.
- Aandacht besteden aan waarom studenten na de studie NNV-lid zouden moeten blijven.
- Inclusieve en uitnodigende ontmoetingsplek zijn (fysiek en digitaal) voor fysici en mensen die met/in de natuurkunde werken of erin geïnteresseerd zijn. Voorbeelden van acties in

dit kader: uitgeven Nederlands Tijdschrift voor Natuurkunde, FYSICA-congres, sectiebijeenkomsten.

Van de zaken die de NNV momenteel al doet en organiseert kan worden bekeken in hoeverre ze passen in de opgestelde visie. Activiteiten van de NNV:

- Uitgeven Nederlands Tijdschrift voor Natuurkunde, maandelijks
- Uitgeven digitale nieuwsbrief, max. 10 per jaar voor leden/belangstellenden en max. 4 per jaar voor scholen
- Organiseren jaarlijks FYSICA-congres
- Houden vakinhoudelijke sectiebijeenkomsten
- Instellen bijzondere hoogleraren op specifieke gebieden
- Subsidies verstrekken voor reizen en symposia van studieverenigingen
- Uitgeven loopbaanboekje met informatie over carrières in de fysica
- Uitgeven posters voor in klaslokalen
- Uitgeven natuurkundig kwartetspel
- Uitreiken diverse prijzen:
 - [NNV-hbo-Jong-Talentprijs](#) - jaarlijks
 - [SPIN-Bachelorprojectwedstrijd](#) - jaarlijks
 - [NTvN-prijsvraag](#) - jaarlijks
 - [Young Speakers Contest](#) - jaarlijks
 - [Minervaprijs](#) - jaarlijks, samen met Dutch Physics Council
 - [Natuurkundedocent van het Jaar](#) - jaarlijks
 - [NNV-Diversiteitsprijs](#) - eens per twee jaar
 - De Physicaprijs wordt jaarlijks uitgereikt tijdens FYSICA
- Organiseren reizen voor vo-leerlingen en docenten (Quarktravel)
- Koppelen wetenschappers en scholen voor gastlessen
- Organiseren online evenementen
- Organiseren landelijke practicumdag
- Coördinatie landelijke natuurkundesteunpunten
- Deelnemen aan landelijke Masterdag
- Beheren websites Natuurkunde.nl en Sciencespace.nl
- Mede-onderhoud www.dutchphysics.org
- Organiseren jaarlijkse sessie op Physics@Veldhoven
- Deelname aan ICWIP (women in physics conferentie)
- Aangesloten zijn bij internationale verenigingen EPS en IUPAP
- Deelnemen aan internationale Round Table
- Aangesloten zijn bij Bètalerarenkamer, DPC, IOBT,...
- ...