

Tweede Kamer der Staten-Generaal
Bureau Woordvoering Kabinetsformatie
T.a.v. mevrouw drs. M.I. Hamer
Postbus 20018
2500 EA Den Haag

Utrecht, 2 juli 2021
Betreft: Biologie in het regeerakkoord

Geachte mevrouw Hamer,

Het bestuur van het Nederlands Instituut voor Biologie (NIBI) heeft begrepen dat u het proces van het maken van een proeve van een regeerakkoord door mevrouw Kaag en de heer Rutte begeleidt. Het NIBI, de beroepsvereniging van biologen, wil namens de Nederlandse biologen graag een handreiking doen bij het opstellen van een regeerakkoord. We doen dit omdat er bij urgente uitdagingen op het gebied van gezondheid, voeding, duurzaamheid en klimaat, oplossingen zijn te vinden met behulp van biologie. We hopen dat u deze handreiking onder de aandacht kunt brengen van mevrouw Kaag en de heer Rutte.

We hebben in het afgelopen jaar gezien dat het mogelijk was om zeer snel diverse covid-19-vaccins en -testen te ontwikkelen. We zien ook dat de toepassing van Crispr-Cas-technieken het steeds meer mogelijk maakt om onze voedingsgewassen snel aan te passen aan het veranderende klimaat. We zien verder dat er, door toepassing van genomics, innovaties mogelijk worden op het vlak van persoonsgerichte preventie, diagnostiek en behandeling van ziekten.

De bovengenoemde nieuwe biologische mogelijkheden hebben hun oorsprong in fundamenteel biologisch onderzoek. Fundamenteel biologisch onderzoek is ook het fundament onder oplossingen bij vraagstukken over biodiversiteit, het sluiten van kringlopen in de landbouw, het reduceren van stikstofbelasting en het realiseren van nieuwe natuurgebieden.

In deze brief noemen we acht punten die wat ons betreft een prominente plaats in het regeerakkoord verdienen.

Wetenschap en onderwijs

- Reserveer 4 miljard euro in de komende vier jaar voor een ambitieus biologie-sectorplan. Het fundamenteel biologisch onderzoek moet worden versneld en verbreed om oplossingen voor de grote maatschappelijke uitdagingen te vinden. Versterk, via de eerste geldstroom, academische onderzoeksgroepen met vast personeel.
- Reserveer 1 miljard euro in de komende vier jaar voor het versterken van translationeel biologisch onderzoek en valorisatie. Stimuleer daardoor bedrijvigheid op basis van Nederlandse excellente wetenschappelijke kennis. Versnel het proces van fundamentele kennis naar de toepassing ervan bij de maatschappelijke uitdagingen.

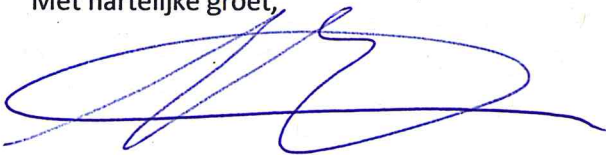
- Versterk het hoger onderwijs met extra financiering per student. Maak het mogelijk om alle jonge mensen die kiezen voor een opleiding en carrière in de biologie en de biomedische wetenschappen op te leiden tot professionals die nodig zijn voor het versnellen en verbreden van fundamenteel biologisch onderzoek en het vertalen van resultaten naar toepassingen.
- Verplicht biologieonderwijs in de hele leerlijn van 4 tot 18 jaar. Begrip van biologie is noodzakelijk om in de huidige maatschappij verantwoorde keuzes te kunnen maken op het gebied van voeding, gezondheid, duurzaamheid en klimaat.

Natuur, landbouw en biodiversiteit

- Neem de regie bij een nieuwe ruimtelijke indeling van Nederland. Kies in gebieden waar dat goed mogelijk is voor hoogproductieve landbouw. Door monitoring, innovatie en soms ook herinvoeren van oude methoden, moet die landbouw worden gerealiseerd met zeer kleine milieueffecten. Maak een agrarische hoofdstructuur waarin ook de ruimte voor niet-grondgebonden landbouw wordt bepaald.
- Investeer in fijnmazige monitoring van milieueffecten. Dit om gefundeerd maatregelen te kunnen inzetten die bijdragen aan zo veel mogelijk gesloten kringlopen in de agrarische productie. Reduceer op deze manier onder andere de stikstofbelasting vanuit de landbouw.
- Kies ervoor om marginale gronden anders te bestemmen. Maak daar ruimte voor het versterken van de natuurhistorische en cultuurhistorische waarden, toerisme, opslag van CO₂ en natuurontwikkeling.
- Realiseer de Ecologische Hoofdstructuur. Verbind, ten behoeve van biodiversiteitsherstel, onder andere de Veluwe met de Oostvaardersplassen en de Utrechtse Heuvelrug. Werk toe naar de bestaande visie van een Pan-Europees Ecologisch Netwerk.

Het NIBI-bestuur hoopt dat deze handreiking inspiratie zal geven bij het maken van een akkoord. Wij als biologen hopen dat we, door opname van bovenstaande punten in een akkoord, nog meer kunnen doen om oplossingen te vinden bij de maatschappelijke uitdagingen.

Met hartelijke groet,



Leen van den Oever, directeur
Nederlands Instituut voor Biologie
vandenoever@nibi.nl
06-14364496