Holland BIO

HOLLANDBIO HIGHLIGHTS

VOORWOORD

HollandBIO bestaat 5 jaar! Onder het motto “challenging the status quo” werken wij elke dag weer aan het maximaliseren van de bijdrage van biotech aan onze samenleving. HollandBIO is een belangenvereniging die voor haar leden staat. We nemen stelling in een soms gepolariseerd maatschappelijk debat en durven ons uit te spreken.

HollandBIO gaat veel verder dan debatteren alleen. We agenderen. En met succes. Een innovatieve sector komt met oplossingen, dus dat is precies wat HollandBIO doet. We zorgen dat we vooraan zitten bij het formeren van nieuw beleid en gaan met kennis van zaken op een constructieve en positieve wijze het gesprek aan.

Het gaat goed met de Nederlandse biotech sector en dat geldt ook voor HollandBIO. We verwelkomden het afgelopen jaar weer heel veel nieuwe leden! Van bedrijven die zich toeleggen op kweekvlees tot geneesmiddelen-ontwikkelaars, en van ondernemers die biobased toepassingen ontwikkelen tot partijen die zich storten op de vaccins en de gewassen van morgen. HollandBIO is supertrots dat we zoveel mooie bedrijven mogen vertegenwoordigen. Want zonder de steun, de expertise en het vertrouwen van de leden zijn we nergens.

Ook de komende jaren kan onze achterban rekenen op HollandBIO’s niet aflatende inzet. Tegelijkertijd rekenen we op de steun van onze leden, want alleen samen kunnen we een verschil maken voor het succes van de sector en een gezonde en duurzame toekomst. Als partners binnen HollandBIO en als ambassadeurs voor onze prachtige sector!

Annemiek Verkamman
directeur

HOLLANDBIO IN EEN OOGOPSLAG

6
Challenging the status quo
HollandBIO rent met koplopers mee en is niet bang de status quo ter discussie te stellen. Dit en meer ligt vast in HollandBIO's visie en strategie.

10
HollandBIO vertegen-woordigt de sector
Hoe meer leden, hoe sterker we staan. We zetten alles op alles om bestaande leden te behouden en nieuwe leden te werven.

11
Ontmoet HollandBIO
Benieuwd naar wie er achter de activiteiten van HollandBIO zitten? Maak kennis met HollandBIO's bureau en bestuur.

14
HollandBIO programma's
Samen met onze leden werken we binnen 4 programma's gestructureerd en planmatig om het succes van de biotech sector te vergroten.

16
IJzersterk innovatieklimaat
Kapitaal, kennis en infrastructuur maakt Nederland onbetwist de biotech *place to be*.

20
Technologie voor een betere toekomst
Maatschappelijke uitdagingen verdienen biotech oplossingen.

24
Sneller en beter van lab naar patiënt
HollandBIO gaat voor oplossingen waarbij gezondheid, innovatie en betaalbaarheid hand in hand gaan.

28
Voorkomen is beter dan genezen
Glansrol voor vaccins in heilige graal van gezondheidszorg: preventie.

32
Altijd up-to-date met HollandBIO
HollandBIO zit op een berg kennis en deelt die graag: informatie over de sector en over ontwikkelingen in politiek en media.

36
HollandBIO events
Van groots en meeslepend tot klein en specialistisch: met onze bijeenkomsten versterken wij het netwerk.

45
HollandBIO als stem van de sector
Drempels wegnemen kunnen we niet alleen. HollandBIO kent het netwerk en werkt actief samen om de innovatieroute te verbeteren.

48
HollandBIO Business Solutions
HollandBIO biedt praktische Business Solutions die het runnen van een biotech bedrijf net wat makkelijker en goedkoper maken.

CHALLENGING THE STATUS QUO

Duurzaam en gezond

Biotechnologie is onmisbaar voor een gezonde en duurzame samenleving. De life sciences-sector draagt bij aan maar liefst 11 van de 17 'Sustainable Development Goals' van de Verenigde Naties. Vaccins en geneesmiddelen redden overal ter wereld miljoenen levens. Dankzij biotech zit de opbrengst van het landbouwareaal al jaren in de lift en komt de circulaire economie steeds dichterbij. En de toekomst heeft nog veel meer in petto, met personalised medicine, cel- en gentherapie, robuuste en gezonde groenten en fruit, biobased materialen en kweekvlees. Toch is het niet vanzelfsprekend dat de samenleving hier straks de vruchten van plukt. Daarom zet HollandBIO zich elke dag vol in om de belofte van biotech te verzilveren.

Koplopers

De biotech sector is enorm innovatief. Biotech bedrijven zetten de nieuwste wetenschappelijke inzichten om in toepassingen waar mens en maatschappij iets aan hebben. Dat gaat zelden zonder slag of stoot, omdat koplopers per definitie als eerste tegen de grenzen aanlopen van wat mogelijk is. Terwijl zij juist ruimte nodig hebben om te innoveren. HollandBIO richt zich vol enthousiasme en met kennis van zaken op het wegruimen van de obstakels die het succes van de koplopers in de weg staan. Wij zijn ervan overtuigd dat we zo veel meer impact hebben dan met het verdedigen van de status quo.

Van visie naar actie

Net als haar leden, legt HollandBIO de lat hoog. Maar de diversiteit van bedrijven, de vele toepassingen van biotechnologie en de actualiteit maken de potentiële to-do lijst schier oneindig. Voor impact is prioriteren essentieel en dus zijn we kritisch welk obstakel we te lijf gaan. Gaat het om een factor die succes - of falen – van de koplopers bepaalt? En ligt het binnen de mogelijkheden van HollandBIO om het verschil te maken? Zo ja, dan gaan we projectmatig aan de slag om doel, inspanning, resultaat en effect vast te leggen. Pas daarna gaan we rennen, waar mogelijk met medestanders. En uiteraard houden we onze leden altijd up-to-date van de voortgang.

Ultiem succes

Hoe beter het met de life sciences-sector gaat, hoe groter haar maatschappelijke bijdrage. HollandBIO heeft daarom als missie om een significante en zichtbare bijdrage te leveren aan het succes van de sector. In onze ideale wereld biedt Nederland een klimaat waarin innovaties ontkiemen, opbloeien en snel en breed beschikbaar zijn voor de maatschappij. En waarin mensen dromen van een carrière in de sector. Kortom: wij zijn pas tevreden wanneer Nederland bekendstaat als de onbetwiste place to be voor life sciences. Om dit ultieme succes te realiseren, is er werk aan de winkel.

Leden

Om succesvol te zijn, heeft HollandBIO een brede en sterke achterban nodig. Met zo'n 200 leden hebben we die niet alleen, het aantal leden groeit gestaag. Onze leden zijn de pioniers en de doorzetters die het hart van de sector vormen. De mensen met een rotsvast vertrouwen in de eigen aanpak en die bij tegenwind juist nog harder willen gaan. Samen sta je sterk, en samen is het makkelijker om de brug naar de maatschappij te slaan.

Biotech in de spotlight

HollandBIO heeft alle reden om trots te zijn op haar leden. Maar lang niet iedereen weet hoe cool en onmisbaar zij zijn. En dat is jammer, want onbekend maakt onbemind. Wij hopen daar verandering in te brengen door de sector een gezicht en onze leden een podium te geven. In elk gesprek, presentatie, brief en nieuwsbericht benadrukken wij de waarde van biotech voor de wereld van vandaag en morgen. Ook versterken we met onze positieve, transparante en oplossingsgerichte aanpak het vertrouwen in de sector.

Meer impact met de HollandBIO Programma's

Om ultiem succes te realiseren, moet Nederland het op alle fronten en in elke fase van de ontwikkeling perfect voor elkaar hebben. Dat betekent een ijzersterk innovatieklimaat dat de sector laat floreren en dat als een magneet werkt op bedrijven en toptalent. Slimme koppen die juist hier aan de slag gaan met de technologie van morgen. En de route die biotech innovaties afleggen van lab naar maatschappij, moet in Nederland het snelst en meest efficiënt verlopen. In 2018 introduceerden we vier programma's waarmee we gestructureerd toewerken naar ultiem succes.

HOLLANDBIO VERTEGENWOORDIGT DE SECTOR

HollandBIO is een privaat gefinancierde vereniging die groeit als kool. Onze achterban is een afspiegeling van de biotech sector: van start-ups, midden- en kleinbedrijven tot grote bedrijven, actief in gezondheid, voeding of biobased economy. Hoe meer leden, hoe sterker we staan. We zetten onze 200 leden voorop en investeren continu in het werven van nieuwe leden.

HollandBIO leden

R&D focus

Gezondheid 59%

Biotech services 34%

Agri, food & industrieel 7%

Bedrijfsomvang

Startup 29%

MKB 58%

Multinational 13%

De Nederlandse life sciences-sector

R&D focus

Gezondheid 48%

Biotech services 33%

Agri, food & industrieel 19%

Totaal aantal R&D bedrijven: **682**

Klinische producten in ontwikkeling: **407**

Totaal aantal bedrijven: **1797**

Bron: Biotechgate 2019

ONTMOET HOLLANDBIO

Bureau

Het bureau is de drijvende kracht achter de activiteiten van HollandBIO. We organiseren events, verzamelen en analyseren informatie over de sector, staan namens de sector de pers te woord en zorgen ervoor dat de bottlenecks die het succes van de sector in de weg staan, geïnventariseerd, geagendeerd en uit de weg geruimd worden.

Ben je op zoek naar specifieke biotech informatie, wil je even van gedachten wisselen of heb je gewoon zin om een kop koffie te komen drinken: neem gerust contact op!

1 **Annemiek Verkamman** | Managing Director
2 **Wieteke Wouters** | Programme Director
3 **Timen van Haaster** | Public Affairs Manager
4 **Britt van de Ven** | Programme Manager
5 **Fabian Pruissen** | Programme Manager
6 **Irma Vijn** | Programme Manager
7 **Marit Heblij** | Programme Manager
8 **Leonie White-Scholten** | Operations Coordinator
9 **Ingrid Vosters** | Office Manager

Bestuur

Het bestuur bestaat uit door de wol geverfde biotech professionals. Samen vormen zij een mooie afspiegeling van de HollandBIO achterban. Ze vertegenwoordigen het MKB, multinationals, leden actief in gezondheid en preventie, agrifood, industriële biotech en de geassocieerde leden.

1 **Markwin Velders** | Kite Pharma (Voorzitter)
2 **Bas Reichert** | Baseclear (Penningmeester)
3 **Carine van den Brink** | Axon Advocaten
4 **Erik van den Berg** | AM-Pharma
5 **Oscar Goddijn** | Avansya, a JV of DSM & Cargill
6 **Marc Kaptein** | Pfizer
7 **Martine van Vugt** | Genmab
8 **Michiel van Eijk** | Keygene
9 **Joep Rijnierse** | Amgen

IN MEMORIAM KRIJN RIETVELD

Tot ons grote verdriet is ons bestuurslid Krijn Rietveld op 29 januari 2018 plotseling overleden. Krijn zat namens DSM in het bestuur van HollandBIO en werd zeer gewaardeerd om zijn grote kennis en waardevolle inzet. Krijn had een passie voor biotech en werd gedreven door zijn rotsvaste vertrouwen in het belang van biotech voor een duurzame samenleving. Hij was alom bekend en geliefd.

Bij DSM heeft Krijn vele baanbrekende uitvindingen in de geavanceerde biotechnologie op zijn naam staan en was hij de architect van talloze nieuwe strategische partnerships. Kenmerkend voor zijn aanpak was de combinatie van technologie, innovatie, zijn oog voor nieuwe kansen en zijn oprechte interesse in de mensen die het moesten vormgeven.

We missen Krijn niet alleen om wat hij onze sector bracht, maar vooral ook vanwege zijn humor, betrokkenheid en warme persoonlijkheid.

HOLLANDBIO PROGRAMMA'S

In 2018 lanceerde HollandBIO vier programma's om onze impact te vergroten. De programma's maken in één klap duidelijk waar HollandBIO voor staat en gaat (Why). Gedreven door de programmadoelen brengen we knelpunten en kansen in kaart, en ijveren we voor implementatie van oplossingen (What). En dat alles samen met onze leden, op de kenmerkende HollandBIO manier (How).

Why!

IJzersterk innovatieklimaat
Met volop financiering in elke fase van ontwikkeling, soepele tech transfer en een vestigingsklimaat dat als een magneet werkt op bedrijven en toptalent, groeit Nederland uit tot het onbetwiste Boston van Europa.

Technologie voor een betere toekomst
Om maatschappelijke uitdagingen het hoofd te bieden, moet innovatie in de hoogste versnelling. Dat vergt stimulerend beleid waarin biotech de ruimte krijgt om haar belofte in te lossen. Want als het aan de sector ligt, is de toekomst gezond, duurzaam en diervriendelijk.

Sneller & beter van lab naar patiënt
Geneesmiddelenontwikkeling duurt te lang, is te kostbaar en te risicovol. Dat staat onze ambitie in de weg om elke patiënt van een effectieve behandeling te voorzien. HollandBIO zet in op oplossingen waarbij gezondheidswinst, innovatie en betaalbaarheid hand in hand gaan.

Voorkomen is beter dan genezen
Preventie is de heilige graal van de gezondheidszorg. En vaccins maken dat bij uitstek mogelijk. Zij spelen een glansrol in de bestrijding van infectieziekten. HollandBIO maakt zich hard voor een optimale inzet van vaccinatie, ons hele leven lang.

What!

How!

Onze werkwijze
- Proactief, vanuit ons ideaal
- Gestructureerd en planmatig
- Impact door significant en zichtbaar resultaat
- Optimale betrokkenheid leden
- Resultaatgerichte samenwerking met stakeholders

Meer weten, meedenken of meedoen?
Neem dan contact op met HollandBIO's Wieteke.

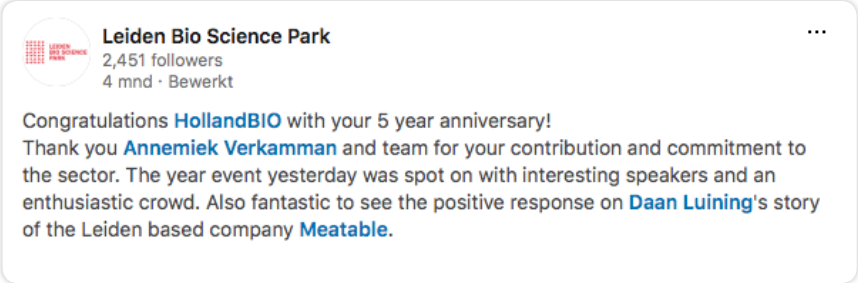
HOLLANDBIO PROGRAMMA

IJZERSTERK INNOVATIEKLIMAAT

De Nederlandse life sciences-sector zit in de lift: de afgelopen tien jaar verdubbelde de sector in omvang. En, zoals we vaststelden in onze toekomstvisie Life Sciences 2030, heeft ons land alle ingrediënten in huis om van een Europese top vijf positie door te stoten naar de wereldtop. Om de sector voor 2030 nogmaals te laten verdubbelen en uit te groeien tot het onbetwiste Boston van Europa, is een ijzersterk innovatieklimaat een absolute voorwaarde.

Dankzij onze toonaangevende wetenschap, wacht ons een mooie toekomst. De Nederlandse life sciences-sector is niet alleen een belangrijke motor van innovaties voor gezondheid en duurzaamheid, ook realiseert zij economische groei door hoogwaardige werkgelegenheid, een magneetwerking op internationale bedrijven en toenemende private investeringen. De mensen in de life sciences-sector zijn gedreven en bevlogen, met een ongeëvenaard doorzettingsvermogen om hun ambities te realiseren.

HollandBIO maakt zich hard voor een innovatieklimaat waarin biotech ondernemers en bedrijven kunnen excelleren. We zetten in op verruiming en verbetering van de financierings-mogelijkheden, voor doelgerichte en goedlopende valorisatieprocessen tussen academie en bedrijfsleven en voor een innovatie-minnend vestigingsklimaat.



Een greep uit onze resultaten

Innovatiekrediet structureel uitgebreid en versimpeld

Het budget voor klinisch Innovatiekrediet is in 2018 met € 10 miljoen opgehoogd tot € 30 miljoen. Dit krediet is een van de belangrijkste financieringsbronnen voor de innovatieve mkb'ers in onze achterban. Helaas is het budget al jarenlang op de eerste dag met tientallen miljoenen overvraagd. Het extra budget is een eerste stap in de goede richting om tegemoet te komen aan de vraag uit de sector. Ook is de uitvoering van het Innovatiekrediet versimpeld, omdat HollandBIO en RVO samen de aanvraagprocedure hebben doorgespit.
De verklaring in privé namens een bestuurslid onder de pandakte van het Innovatiekrediet is komen te vervallen. Bestuurders zijn nu niet langer persoonlijk aansprakelijk voor 'een foutje'. Dankzij deze mooie resultaten kan het Innovatiekrediet nog beter dan voorheen bijdragen aan de groei van Nederlandse life sciences-bedrijven.

Maatschappelijk verantwoord innoveren begint met kennisvalorisatie

Van kennis die op de plank blijft liggen, wordt geen patiënt beter. Maatschappelijk verantwoord innoveren begint daarom bij het bevorderen van valorisatie van publiek gefinancierd academisch onderzoek. Deze boodschap vormde de rode draad van HollandBIO's inbreng in de consultatie over maatschappelijk verantwoord licenseren onder leiding van de NFU. Voor een optimale maatschappelijke verzilvering, moet valorisatie een centrale plek innemen binnen de onderzoeksinstellingen en hebben kennistransferprocessen en -voorwaarden een stimulerend effect. Dat je onder maatschappelijk verantwoord ondernemen van alles kan verstaan en dat het handelings-perspectief voor ondernemers niet eenduidig is, bleek uit de Biotech Thursday die HollandBIO over het onderwerp organiseerde. Over één ding was eenieder het eens: biotechnologie is zonder twijfel maatschappelijk relevant.

Bidbook plaatst life sciences-sector in de spotlights

Met de publicatie van een bidbook voor de life sciences heeft de sector er een prachtig middel bij om te laten zien wat Nederland in huis heeft. Het boek kwam onder de vlag van Health~Holland tot stand in samenwerking met diverse partners. HollandBIO's Annemiek overhandigde het bidbook in Nieuwspoort aan Tweede Kamerleden Leendert de Lange (VVD) en Jessica van Eijs (D66). De ontwikkeling van het bidbook past in een reeks van activiteiten die het Nederlandse vestigingsklimaat in de spotlights plaatsen. Zo kleurde de Amsterdamse editie van de internationale partnering conferentie BIO-Europe Spring 2018 oranje, opende het toonaangevende biotech bedrijf Alnylam een kantoor in Nederland en ging de eerste paal van het nieuwe Amsterdamse kantoor van EMA de grond in. Ook droegen twee ijzersterke rapporten van EY en KPMG bij aan de profilering van Nederland als dé hub voor life sciences, door de kwaliteit van het Nederlandse vestigingsklimaat te onderstrepen. Al die aandacht brengt ons stap voor stap dichterbij ons ideaalbeeld: Nederland als Boston van Europa voor biotech.

Werk aan de winkel!

HollandBIO gaat voor een ijzersterk innovatieklimaat waarin biotech bedrijven floreren. Daarom maken wij werk van:

- **Financiering voor life sciences-bedrijven in elke fase van ontwikkeling**
  Het financieringslandschap voor life sciences-bedrijven vertoont de nodige gaten, waardoor de start en doorgroei van bedrijven vertraging oploopt of stagneert. HollandBIO ziet de investeringsinstelling Invest-NL als uitgelezen kans om die gaten te dichten door risicokapitaal vrij te spelen voor investeringen in life sciences start-ups en scale-ups. Zo kan Invest-NL uitgroeien tot hét vliegwiel voor innovatie en kunnen de bedrijven met meer vaart en slagkracht werken aan innovatieve oplossingen. Wij zetten alles op alles om deze kans te verzilveren.

- **Naadloze kennistransfer van academie naar bedrijf**
  Het gebruik van academische kennis door bedrijven kan en moet beter. Door valorisatie een centrale positie te geven bij de onderzoeksinstellingen kunnen we kennisverzilvering stimuleren. Dat kan bijvoorbeeld door stimulerende principes voor maatschappelijk verantwoord licenseren en door uniforme modelovereenkomsten tussen kennisinstellingen en bedrijven. HollandBIO brengt de kennis en ervaring van de life sciences-ondernemers in, om het valorisatiebeleid, de processen en de uitvoering naar een hoger niveau tillen.

- **Vestigingsklimaat met magneetwerking**
  HollandBIO is pas tevreden wanneer Nederland een vestigingsklimaat heeft dat werkt als een magneet op internationale life sciences-bedrijven én toptalent. Met onder andere het bidbook en Health~Holland paviljoens op toonaangevende congressen, spelen we Nederland internationaal in de kijker. Tegelijkertijd lobbyen we nationaal voor verdere versterking van het vestigingsklimaat, bijvoorbeeld voor behoud of uitbreiding van belastingvoordelen voor R&D activiteiten.

Meer weten, meedenken of meedoen?
Neem dan contact op met HollandBIO's Fabian.

HOLLANDBIO PROGRAMMA

TECHNOLOGIE VOOR EEN BETERE TOEKOMST

Technologie brengt de wereld ongekend veel voorspoed. Met dank aan innovatie hebben steeds meer mensen een beter bestaan en leeft de mensheid vandaag de dag langer en in betere gezondheid. Life sciences is een van de hofleveranciers van duurzame vooruitgang.

Biotech benut het briljante vernuft van de natuur, bijvoorbeeld door bacteriën, schimmels, cellen en virussen aan het werk te zetten als biologische fabriekjes. De Life sciences heeft al vele successen op haar naam staan: antibiotica, vaccins en geneesmiddelen, nieuwe plantenrassen, voedingsstoffen, zeep en tandpasta. Stukje bij beetje ontrafelen wetenschappers de geheimen van de natuur en haar biologische processen, waardoor geheel nieuwe toepassingen denkbaar zijn: gentherapie, planten die in woestijnen of op brakke grond kunnen groeien en bioreactoren die kweekvlees, dierlijke eiwitten of biobrandstoffen produceren.

Om de grote maatschappelijke uitdagingen het hoofd te bieden, moet technologische ontwikkeling in de hoogste versnelling. Want we willen armoede, honger en ondervoeding definitief de wereld uithelpen. Ziektes genezen, en liever nog, voorkomen. En dit alles duurzaam, zonder de aarde uit te putten. We zijn het de toekomst verplicht om te blijven innoveren.

HollandBIO kan niet wachten om de vele kansen die biotechnologie in petto heeft te verzilveren. Maar gedateerde regelgeving, oude denkbeelden en technologie-aversie staan vooruitgang in de weg. Met het programma 'Technologie voor een betere toekomst' wil HollandBIO de drempels wegnemen die koplopers verhinderen biotechnologische methoden ten volste te benutten voor de ontwikkeling van innovaties waar de wereld om staat te springen. We zetten in op duurzame toepassing van technologie, op innovatiestimulerende wet- en regelgeving en optimale uitvoering. Ons motto: ruim baan voor biotech! Want als het aan de sector ligt, is de toekomst gezond, duurzaam, diervriendelijk en sensationeel.

Een greep uit onze resultaten

Proef de toekomst met CRISP*

HollandBIO ontwikkelde een webshop vol biotech producten om van te watertanden. Met CRISP.vision laten we zien tot welke duurzame heerlijkheden de toepassing van moderne veredelingsmethoden leidt. Helaas blijft het vooralsnog bij wishful thinking, nadat het Europese Hof besloot alle vormen van mutagenese onder de strenge wetgeving voor genetische modificatie te scharen. In tegenstelling tot steeds meer landen, moeten producten die zijn gemaakt met deze methoden in Europa een lang, kostbaar en onzeker toelatingstraject doorlopen alvorens ze geteeld of op de markt gebracht mogen worden. Een enorme domper die biotech innovatie in Europa op grote achterstand zet. De uitspraak veroorzaakte een golf aan teleurgestelde reacties, niet alleen van veredelaars, maar ook van boeren, wetenschappers, politici en beleidsmakers. We laten het er niet bij zitten en trekken gezamenlijk naar Europa om het tij alsnog te keren.

HollandBIO legt basis modernisering biotechbeleid

De HollandBIO visie op toekomstbestendig biotechbeleid wint aan draagvlak. Dat optimale beleid is integraal, missie- en productgedreven en heeft duidelijke, snelle procedures in de uitvoering. Ook het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) ziet dat het huidige nationale en Europese biotechnologie-beleid gedateerd is. In 2017 kondigde het ministerie een traject aan om het biotechbeleid te moderniseren. Door participatie in vele beraads- en werkgroepen zetten wij ons toekomstideaal op de kaart én agendeerden wij prangende knelpunten in het hier en nu. Niet alleen kan een groeiende groep stakeholders zich vinden in het door HollandBIO ontwikkelde beleidsmodel, ook steunen diverse Kamerfracties onze uitgangspunten voor modernisering van het biotechbeleid.

Politiek: biotech onontbeerlijk voor duurzame landbouw

De politiek is overtuigd: moderne veredelingsmethoden zijn onmisbaar voor verduurzaming van de landbouw. Dat bleek uit twee “De Wereld Draait Door”-bijeenkomsten die HollandBIO samen met Plantum organiseerde, met wetenschapsjournalist Hidde Boersma als bevlogen tafelheer. Waar tijdens de eerste bijeenkomst, voor zittende Kamerleden, nog een heel enkele “ja, maar” te horen was, was de inzet van techniek voor de politieke jongerenorganisaties, die aanschoven bij de tweede bijeenkomst, een absolute no-brainer. Een mooie opsteker voor een duurzame toekomst.

Werk aan de winkel!

HollandBIO gaat voor optimale benutting van biotechnologie om de grote maatschappelijke uitdagingen het hoofd te bieden. Daarom maken wij werk van:

- **Spotlight op biotechnologie**
  Biotechnologie is niet alleen cool, het is onmisbaar voor een gezonde, duurzame en welvarende samenleving. Iedereen die in de sector werkt, weet dat. Maar buiten onze bubbel valt nog een wereld te winnen. Bij elke mogelijke gelegenheid geeft HollandBIO biotech de spotlight die het verdient. Totdat iedereen net zo fan is van biotech, als wij bij HollandBIO.

- **Ruim baan voor cel- en gentherapie**
  De biotech pijplijnen barsten van de cel- en gentherapieën: een generatie innovaties met de potentie om patiënten in één enkele behandeling te genezen. Maar Nederland is er nog niet klaar voor. Zo is de inschaling van klinisch onderzoek met gen- en celtherapie binnen Besluit GGO onnodig streng en daardoor zijn de vergunningsprocedure zwaarder en trager dan in de landen om ons heen. HollandBIO gaat de vele bottlenecks te lijf.

- **Op de bres voor moderne veredeling in Europa**
  Iedereen in Nederland is het er over eens: Europa moet ruimte maken voor toepassing van moderne veredelingsmethoden. HollandBIO steunt het ministerie van Landbouw om het probleem niet alleen op de agenda van de nieuwe Europese Commissie te krijgen, maar het ook binnen afzienbare tijd op te lossen.

- **Bouwstenen voor de toekomst**
  Als het aan HollandBIO ligt, schaffen we het biotechbeleid af. De eigen-schappen en veiligheid van de eindproducten horen centraal te staan, niet de technologie waarmee we deze ontwikkelen. Het is een ambitie van de lange adem, maar het moderniseringstraject van IenW is een uitgelezen kans om de bouwstenen van toekomstig beleid vast te leggen.
  Wij blijven ons inzetten om die kans te benutten.

Meer weten, meedenken of meedoen?
Neem dan contact op met HollandBIO’s Irma.

SNELLER EN BETER VAN LAB NAAR PATIËNT

De life sciences-sector maakt haar belofte waar. Patiënten krijgen dankzij onze baanbrekende nieuwe behandelmethoden als immunotherapie en gentherapie nieuw levensperspectief. Maar ondanks dat mooie resultaat, laat de manier waarop we innovaties ontwikkelen soms te wensen over. HollandBIO maakt zich zorgen of de innovaties waar de sector aan werkt, hun doel, de patiënt, nog wel zullen bereiken. Het ontwikkeltraject van geneesmiddelen duurt te lang, is te risicovol en te kostbaar. Dat staat onze ambitie om elke patiënt van een effectieve behandeling te voorzien in de weg. Het moet sneller, en het moet beter.

HollandBIO pleit voor oplossingen die het pad van lab naar patiënt effenen. Voor oplossingen waarbij gezondheid, betaalbaarheid en innovatie hand in hand gaan. En hoewel er geen quick-fix is, zien we volop mogelijkheden.
Zo moet het patiëntenperspectief centraal staan in elke fase van ontwikkeling. We moeten vol inzetten op de ontwikkeling en implementatie van slimme meetmethoden en modellen, zoals bijvoorbeeld organoids, die grote potentie hebben voor zowel therapieontwikkeling als –inzet.
We moeten werk maken van een adaptief ecosysteem, waarin vergoeding dankzij maatwerk naadloos aansluit op registratie, en van innovatieve prijsmodellen waarmee we het zorgbudget optimaal benutten.

Met zijn toonaangevende life sciences-sector en kennispositie, uitstekende zorg en cultuur van ondernemerschap en publiek-private samenwerking heeft Nederland alle ingrediënten in huis om internationaal een proeftuin te zijn voor innovatieve geneesmiddelenontwikkeling. Om de wereld te laten zien dat het sneller en beter kan. En om met die innovaties steeds meer mensen, overal ter wereld, beter te maken. Weesgeneesmiddelen en gen- en celtherapieën verdienen daarbij extra aandacht. Juist voor deze innovatieve koplopers loopt het systeem het eerst spaak. Als we in staat zijn om de hordes voor deze voorhoede weg te nemen, dan komt het wenkend perspectief van personalised medicine een stap dichterbij.

Een greep uit onze resultaten

Patiënt centraal met de Patient Engagement Guide

Samen met Admedicum ontwikkelde HollandBIO de Patient Engagement Guide (PEG): een praktisch online handboek dat bedrijven helpt om de stem van de patiënt een structurele en sturende rol in hun organisatie te geven. Hard nodig, want hoewel betrokkenheid van patiënten geneesmiddelontwikkeling bewezen versnelt en verbetert, is niet elke organisatie hier even bedreven in.
Het online handboek licht goede én minder goede voorbeelden van patiëntbetrokkenheid uit. Daarnaast wijst het de weg in het oerwoud aan informatie over dit onderwerp. Bedrijven kunnen direct aan de slag met de handige tools en checklists. Doe er je voordeel mee en bezoek **www.patientengagement.guide**.

Dialoog op stoom

Een constructieve dialoog met alle betrokkenen is een voorwaarde om de oplossingsrichtingen uit HollandBIO's Sneller Beter plan te realiseren. In het totaal gepolariseerde geneesmiddelendebat, waarin het bon ton lijkt om af te geven op de farmaceutische industrie, zet HollandBIO alles op alles om de dialoog te verbeteren door met open vizier het gesprek aan te gaan over een toekomstbestendig model van geneesmiddelenontwikkeling. Onder de titel "Macht van de Media" organiseerden we een debat over het geneesmiddelendebat, waarin we de ruim 100 aanwezigen opriepen om vooral de luiken te openen en te communiceren over drijfveren, mogelijkheden en onmogelijkheden. Dat advies brachten we zelf ook in de praktijk. We bediscussieerden ons Sneller Beter plan met de voltallige directie Geneesmiddelen en Medische Technologie van het ministerie van VWS, voerden vele gesprekken met Tweede Kamerleden en met License to Heal, een samenwerking van 9 politieke jongerenorganisaties. We spraken met patiëntenorganisaties, verzekeraars, het Zorginstituut, economen en journalisten over de vele hordes op de weg van lab naar patiënt. De tweede editie van het Rare Disease Symposium bevestigde dat onze aanpak werkt: meer dan 170 mensen, uit alle geledingen van de gezondheidszorg, kwamen met ons meedenken over een betere toekomst voor de zeldzame ziekte patiënt. En dat is hard nodig, want we zijn allemaal onmisbaar voor een florerend gezondheids-ecosysteem.

Wegwijs in toelating en financiering

Het nationale traject voor toelating en vergoeding kraakt in zijn voegen. Om kosten te beperken werpen overheid en zorgverzekeraars steeds meer drempels op voor toegang van geneesmiddelen tot het basispakket. De gevolgen zijn groot: met name geneesmiddelen op maat, zoals weesgeneesmiddelen en cel- en gentherapieën lopen vast in een bureaucratisch moeras en bereiken de patiënt op zijn best met veel vertraging, en in het ergste geval helemaal niet. Hoogste tijd om die onhaalbare hordes uit de weg te ruimen. Maar om tot effectieve oplossingen te komen, moet je allereerst precies weten hoe de vork in de steel zit. HollandBIO bracht het systeem van toelating en financiering in kaart. Door interviews af te nemen bij onze leden, kregen we de uiteenlopende knelpunten binnen dat systeem in het vizier: van gedateerde en niet passende beoordelingssystematiek en -criteria, tot het vagevuur dat open instroom heet en het kaasschaafeffect van de vele onderhandelingsrondes. Gelukkig hadden de leden ook volop ideeën voor verbetering en krijgt ons gewenste adaptieve ecosysteem steeds verder vorm. Gewapend met al deze inzichten zijn we goed voorbereid om elke gelegenheid aan te grijpen om verbeteringen door te voeren.

Not so GRADE

De trend richting personalised medicine stelt de status quo op alle fronten op de proef. Zo ook de methodiek die het Zorginstituut gebruikt om de effectiviteit van nieuwe geneesmiddelen vast te stellen. Deze methode, GRADE genaamd, plaatst grote, dubbelblind gerandomiseerde klinische studies (RCT's) op een voetstuk. Bij (ultra)weesgeneesmiddelen is het logischerwijs niet haalbaar om RCT-data aan te leveren. Of zelfs onethisch. Maar wanneer een dataset niet aan de torenhoge eisen van GRADE kan voldoen, wordt deze als niet robuust bestempeld, wat de effectiviteit van geneesmiddelen voor kleine groepen of subpopulaties en gen-en celtherapieën ernstig marginaliseert. De koplopers op weg naar personalised medicine staan zo al bij de start met 1-0 achter, hoe baanbrekend ze ook zijn. Door de schrijnende gevolgen van deze ongeschikte methodiek te duiden, agendeerde HollandBIO de cruciale horde op weg naar zorg op maat bij onder meer het ministerie van VWS, het Zorginstituut en de politiek. En met een voorzichtig resultaat: de Tweede Kamer stemde unaniem in met een motie waarin de toekomstbestendigheid van de beoordelingssystematiek van het Zorginstituut voor de nieuwste generatie geneesmiddelen centraal staat. Op naar verbetering!

Werk aan de winkel!

Er moet nog veel gebeuren voordat Nederland de gedroomde Sneller Beter proeftuin is. We zetten de dialoog voort en maken in het bijzonder werk van:

- **Slimmer meten**
  In onze achterban zijn de coolste innovaties in ontwikkeling die de klassieke manier van geneesmiddelenontwikkeling en de klinische praktijk op zijn kop kunnen zetten. Van artifical intelligence en alle mogelijke –omics technologieën tot 3D-celcultures en organoids. Wij onderzoeken de potentie en bottlenecks op weg naar realisatie.

- **Patiëntenperspectief in de lead**
  HollandBIO levert een actieve bijdrage aan het initiatief EUPATI NL, dat naar Europees voorbeeld een Nederlandstalige opleiding voor patiëntvertegen-woordigers in geneesmiddelenontwikkeling opzet. Tijdens de veertien maanden durende opleiding leren de studenten hoe de ontwikkeling van geneesmiddelen in zijn werk gaat, zodat zij hun onmisbare kennis als ervaringsdeskundige en gebruiker optimaal in kunnen zetten om de route van lab naar patiënt te versnellen en verbeteren.

- **Adaptive ecosystems**
  HollandBIO schaakt op diverse borden om tot betere aansluiting tussen registratie en vergoeding te komen, in eerste instantie gericht op de koplopers op weg naar personalised medicine. We leveren onder meer een bijdrage aan de pilot voor parallelle beoordeling, aan efficiënte en doeltreffende registers, continue verbetering van de horizonscan, de modernisering van het geneesmiddelenvergoedingssysteem en de nieuwe regeling voorwaardelijke toelating als rode loper voor veelbelovende geneesmiddelen.

Meer weten, meedenken of meedoen?
Neem dan contact op met HollandBIO's Marit.

HOLLANDBIO PROGRAMMA

VOORKOMEN IS BETER DAN GENEZEN

Een ziekte behandelen is mooi. Een ziekte genezen is fantastisch. Maar een ziekte voorkomen, dat is de heilige graal van biotech. Dankzij de preventieve inzet van biotech innovaties, leven mensen gezonder, langer en productiever. En er ligt nog veel gezondheidswinst in het verschiet: vaccins die nare infectie-ziektes wereldwijd uitroeien, maar ook screening en diagnostica die het mogelijk maken ziekte in een vroeg stadium op te sporen en te behandelen. Wanneer we nu investeren in preventieve innovaties, plukken we daar in de toekomst allemaal de vruchten van.

HollandBIO's programma Voorkomen is beter dan genezen richt zich op de optimale benutting van preventieve interventies, en van vaccins in het bijzonder. Vaccinatie is, na schoon drinkwater, de meest effectieve interventie in de wereldwijde strijd tegen infectieziekten. De afgelopen decennia zijn miljoenen mensen beschermd tegen ernstige ziekten als difterie, tetanus en kinkhoest. Pokken verdwenen door grootschalige vaccinatieprogramma's zelfs van het toneel.

Het belang van vaccinatie om ziekte of ziektelast in de maatschappij te voorkomen is onverminderd groot: griepepidemieën leiden tot overvolle ziekenhuizen en uitval van toch al schaars personeel in bijvoorbeeld zorg en onderwijs. Meningokokken eisen dicht bij huis slachtoffers, en exotische infectieziekten als Ebola en Zika bedreigen de volksgezondheid, met enorme maatschappelijke en economische impact van dien.

Gelukkig biedt de continue ontwikkeling van vaccins nieuwe mogelijkheden. Denk bijvoorbeeld aan de ontwikkeling van vaccins tegen HIV. Ook pleiten nieuwe wetenschappelijke inzichten voor de inzet van vaccins voor aanstaande moeders, voor ouderen en andere risicogroepen. Kortom, voor een optimale inzet van vaccinaties gedurende ons hele leven. En dat is precies waar HollandBIO zich hard voor maakt.

Een greep uit onze resultaten

Position paper: nog verder met vaccineren

Met de position paper "nog verder met vaccineren" publiceerde HollandBIO wat er in Nederland moet gebeuren om met vaccinatie nog meer gezondheidswinst te verzilveren. Het huidige traject van vaccinregistratie tot implementatie is traag en onzeker. Stagiair Channa Willemsen bracht de bottlenecks haarfijn in kaart. Steeds meer partijen zijn het met ons eens: het Nederlandse vaccinatiebeleid moet en kan beter. Intensieve gesprekken met onze vaccinleden resulteerden in vijf aanbevelingen:

- Leg de Nederlandse vaccin-ambitie vast in een Infectiepreventieakkoord;
- Adviseer over alle geregistreerde vaccins;
- Realiseer voor elk vaccin een toegangsroute op maat;
- Verbeter en versnel de beoordeling van vaccins met lessen uit de recent toegepaste crisisstructuur;
- Onderzoek en leer van succesvolle internationale best practices.

Met ons ideaalbeeld op schrift, is HollandBIO klaar om met betrokken organisaties en experts te onderzoeken of en hoe de aanbevelingen in de praktijk te brengen.

Dalende vaccinatiegraad zet aan tot proactief beleid

De urgentie voor vaccinatie is groter dan ooit: door de dalende vaccinatiegraad, een heftig griepseizoen, de opkomst van meningokokken en de Europese comeback van mazelen is in Kamer en media een ongekend intensief en fel vaccinatiedebat op gang gekomen. Het tij rond het afwachtende Nederlandse vaccinatiebeleid keert. Tijdens een Ronde Tafel met experts lieten Kamerleden zich uitgebreid informeren, alvorens voor het eerst in jaren plenair in debat te gaan over vaccinatie. HollandBIO leverde een constructieve bijdrage door in aanloop naar de Ronde Tafel en het debat haar position paper aan te leveren en toe te lichten. En met succes! De Kamerleden riepen Staatssecretaris Blokhuis van Volksgezondheid, Welzijn en Sport onder meer op om werk te maken van een snellere advisering door de Gezondheidsraad én van betere voorlichting over vaccins. Belangrijke elementen om tot een meer pro-actief beleid te komen.

VWS maakt werk van gezondheidswinst

Staatssecretaris Blokhuis ziet de belangrijke rol van vaccinatie in ons zorgstelsel en pakt het dossier voortvarend op. Door publiekelijk het griepvaccin te laten zetten, maakt hij een belangrijk pro-vaccinatie statement. Maar de Tweede Kamer is niet snel tevreden en neemt de een na de andere motie aan om nog meer werk te maken van vaccinatie. Op aangeven van de Kamer gaat Blokhuis de aankomende tijd aan de slag om te zorgen dat elk geregistreerd vaccins direct voorzien wordt van een advies. Ook gaat VWS onderzoeken of de beoordeling en implementatie sneller kan, bijvoorbeeld door te leren van de crisisprocedure en door de mogelijkheden rond parallelle advisering door RIVM en GR te onderzoeken. Tot slot gaat het ministerie werk maken van de communicatie over en uitvoer van vaccinaties, zowel binnen als buiten het Rijksvaccinatie-programma. Blokhuis laat zich hierbij adviseren door de Vaccinatiealliantie: een door hem opgerichte groep vaccinatieambassadeurs en –experts. Kortom, een stevige todo-lijst, waarin we verschillende aanbevelingen uit onze position paper terugzien. Op naar meer gezondheidswinst dankzij vaccinatie!

Werk aan de winkel!

HollandBIO gaat voor een optimale inzet van vaccins. Daarom maken wij werk van:

- **De feiten over vaccins op een rij**
  Met een overtuigende infographic brengt HollandBIO het trage proces van vaccinregistratie tot implementatie in kaart en gaan wij de boer op om medestanders te vinden om samen de bottlenecks te lijf te gaan.

- **Voor elk bewezen effectief vaccin een toegangsroute op maat**
  Nederland loopt gezondheidswinst én economische winst mis doordat vaccins buiten het Rijksvaccinatieprogramma niet zonder meer aangeboden en vergoed worden. HollandBIO brengt alternatieve routes in kaart en onder de aandacht voor een betere toegang.

- **Europese ontwikkelingen**
  Niet alleen in Nederland zien wij een groeiende bereidheid tot actie. Nu de *Europese Council Recommendation* ingestemd is en de *Europese Joint Action on Vaccination* van start gegaan is, houden wij vinger aan de pols om te kijken wat we kunnen leren van onze Europese collega's.

Meer weten, meedenken of meedoen?
Neem dan contact op met HollandBIO's Britt.

ALTIJD UP-TO-DATE MET HOLLANDBIO

Wist je dat de Nederlandse life sciences & health sector met 682 R&D bedrijven bij de Europese top hoort? En dat die bedrijven een dijk van een klinische pijplijn hebben met meer dan 407 producten in ontwikkeling? HollandBIO weet hoe de Nederlandse biotech ervoor staat.

Een greep uit de resultaten:

Onze website trekt steeds meer bezoekers. Het aantal verdubbelde naar **5.000** bezoekers per maand.

Jaarlijks versturen we **46** HollandBIO Weekly's naar meer dan **2.300** relaties.

Het aantal volgers van HollandBIO op Twitter steeg met bijna 40% tot **2.000**.

Op LinkedIn groeide HollandBIO's bereik met ruim 50% tot een flinke **1.500** volgers.

We volgen ontwikkelingen in de sector op de voet, houden overzichten bij van deals en investeringen en monitoren (social) media en de politiek. Dat levert een berg aan kennis en inzichten op, die we graag met onze achterban delen. Steeds vaker voorzien wij relevant nieuws van duiding. Zo maken we wereldkundig hoe de Nederlandse biotech bedrijven over actuele ontwikkelingen denken.

HollandBIO in de media

HollandBIO zet alles op alles om de biotech sector op de kaart te zetten. Zo leverden we in de afgelopen tijd bijdragen aan tientallen panels, presentaties, publicaties en interviews. Dit gebeurde niet alleen in Nederland, tijdens bijvoorbeeld het EMA-symposium van de NVFG en het Hot in Healthcare event bij BakerMcKenzie , maar ook internationaal tijdens BIO International Convention in Boston en de BIO-Europe Spring in Amsterdam. En natuurlijk haalden we regelmatig het nieuws:

- HollandBIO's Annemiek was te gast in BNR-radioprogramma 'Zakendoen met' over oplossingen waarmee we geneesmiddelen sneller en beter van lab naar patiënt brengen.
- In het FD riep HollandBIO samen met de Vereniging Innovatieve Geneesmiddelen en verschillende academici en wetenschappers op tot versoepeling van de regels voor de ontwikkeling en introductie van veelbelovende behandelingen zoals cel- en gentherapie.
- In het Algemeen Dagblad reageerde HollandBIO's Annemiek enthousiast op het nieuws dat de komst van EMA naar Amsterdam leidt tot een toestroom aan nieuwe banen en bedrijven.
- In De Volkskrant gingen we in op de uitdagingen in het ontwikkelen van weesgeneesmiddelen, naar aanleiding van een artikel over de moeizame zoektocht naar een behandeling voor energiestofwisselingsziekte.
- Na de desastreuze uitspraak van het Europese Hof van Justitie over de regels voor het toepassen van biotechnologie bij gewassen, luidde HollandBIO de noodklok in veel dagbladen waaronder De Telegraaf en Trouw.
- In Het Parool zette HollandBIO-voorzitter Markwin Velders onder de kop "Zoete vruchten van innovatie" de Nederlandse biotech sector in het zonnetje naar aanleiding van de bouw van de productielocatie voor CAR-T behandelingen van Kite Pharma in Hoofddorp.
- The Boston Globe ging in op de BIO en het zeer prominente Health~Holland paviljoen dat HollandBIO jaarlijks helpt realiseren.

Ook droegen we bij aan diverse artikelen in vakbladen en specials.

- HollandBIO's Annemiek ging in de Mediaplanet-bijlage over zeldzame ziekten bij De Telegraaf in op de potentie van gentherapie.
- Daarnaast kwam zij in de 'Life Sciences & Health'-bijlage van het FD aan bod over de vraag hoe de geneesmiddelenontwikkelingen van de toekomst eruit kan zien.
- Annemiek gaf verschillende interviews in de Biotech News en schopte het zelfs meermaals tot de voorpagina.
- C2W stelde in een column het eens te zijn met de visie van HollandBIO op moderne veredelingsmethoden naar aanleiding van de uitspraak van het Europese Hof.
- Pulse Media interviewde Annemiek samen met Health~Holland directeur Nico van Meeteren in een Volkskrant special over biomedische innovatie.
- Op NEMO Kennislink gingen HollandBIO's Irma en Timen in op de mogelijkheden en bijdrage van toepassingen uit moderne veredeling aan gezondheid en duurzaamheid.
- HollandBIO's activiteiten hadden een prominent plekje in de Updates van Health~Holland (Topsector LSH).

Leden in het nieuws

Ook onze leden halen regelmatig het nieuws met de ontwikkeling van baanbrekende innovaties. Innovaties die niet alleen een impuls geven aan een duurzame en gezonde maatschappij, maar die ook bijdragen aan de BV Nederland.

Een kleine selectie klappers:

- Onder meer Aduro Biotech, AM-Pharma, Biogen, Celgene, Galapagos, GSK, Hudson River Biotechnology, InteRNA, Janssen, Pharming, Synthon, Temple, Uniqure, Vertex, Vitalnext halen met hun positieve onderzoeksresultaten het nieuws.
- Genmab mag zichzelf het grootste onafhankelijke biotech bedrijf in Europa noemen.
- Alnylam, Amgen, AstraZeneca, Janssen, Kite Pharma, MDxHealth, MSD, Novartis, Quirem en Vertex krijgen goedkeuring voor diverse producten.

- Celgene neemt Juno Therapeutics over, Sanofi doet hetzelfde bij Ablynx, Novartis tekent een overnamedeal met AveXis, Bayer rondt de veelbesproken overname van Monsanto en de verkoop van Nunhems aan BASF af.
- Alexion, Cleara Biotech, Gadeta, Genmab, KeyGene, Merus, Novo Nordisk, SkylineDx, Pfizer, Sanofi sluiten nieuwe samenwerkings-verbanden.
- Hubrecht Organoid Technology gaat met Pfizer werken aan de ontwikkeling van organoïden, Solynta kondigt de ontwikkeling van resistente chipsaardappelen aan en FunGeneX heeft een wereldwijde primeur met de productie van kippenei-eiwit zonder dat daar een kip aan te pas komt.
- DC Prime, ENPICOM, Facio Therapies, Galapagos, Khondrion, Kiadis, Lava Therapeutics, Madam Therapeutics, Meatable, Mimetas, MyLife Technologies, ProQr, SeraNovo, SkylineDx, Xenikos en anderen weten nieuwe financiering aan te trekken.

Ander vrolijk stemmend nieuws:

- Het Europees Medicijn Agentschap EMA opende haar tijdelijke Nederlandse kantoor in afwachting van de oplevering van haar nieuwe stek aan de Amsterdamse Zuidas.
- Colja Laane ontvangt de Roland Lageveen Award tijdens het HollandBIO Year Event 2018.
- Het aantal aan Nederlandse bedrijven verleende octrooien bereikte een recordhoogte.
- KeyGene opende een grote, nieuwe onderzoeksruimte: het Crop Innovation Center.
- In Leiden opende Janssen Vaccines haar nieuwe Vaccines Launch Facility, een state-of-the-art productiefaciliteit voor onderzoek naar nieuwe vaccins.
- Scenic Biotech wordt uitgeroepen tot een van Nature's Biotechnology Academic Spinouts of 2017.
- Abbie, Amgen en Novo Nordisk haalden een hoge notering in de "the best place to work 2018".
- Biogen ontvangt de prestigieuze Prix Galien voor haar baanbrekende middel tegen SMA, Spinraza (nusinersen).
- Biotechnologie was de hofleverancier bij de Nobelprijzen van 2018. Zo ging de Nobelprijs voor Scheikunde naar de ontdekkers van de versnelde evolutie van eiwitten en van de faagdisplay, die beide aan de wieg stonden van de ontwikkeling van Adalimumab, beter bekend als Humira. De Nobelprijs voor de Geneeskunde ging naar twee pioniers in het onderzoek naar immuuntherapie.

HOLLANDBIO EVENTS

HollandBIO organiseert jaarlijks vele events gericht op het versterken van het netwerk en kennisuitwisseling. Van topsprekers tot het kennisniveau, en van de originele locaties tot het onderscheidend vermogen en de borrel: onze events worden hoog gewaardeerd en daar zijn we trots op!

HollandBIO Year Event

HollandBIO begint het jaar steevast met het leukste event van de Nederlandse biotech sector: het HollandBIO Year Event. Met een programma bomvol innovatie, inspirerend ondernemerschap en flinke portie humor bedanken wij onze leden en relaties voor hun inzet. Het is ondertussen een traditie dat de goede vibes in de avond een vervolg krijgen tijdens het diner en op de dansvloer.

In 2018 deelde Martina Puglisi (MSD) het verbluffende verhaal van Keytruda. Vervolgens nam Peter Punt (DutchDNA) ons mee in de wereld van schimmels met de quote “een dag zonder schimmels, is een dag niet geleefd”. Waarna ”prof. dr.” Pieter de Rijk met een fantastische duitse fakespeech het publiek bij de neus nam.

In 2019 was het feest in het prachtige Tobacco Theater nóg groter, want deze editie stond in het teken van HollandBIO’s eerste lustrum. De openingsvideo maakte in één klap duidelijk hoe de life sciences-sector bijdraagt aan een duurzame en gezonde samenleving en welke rol HollandBIO hierbij speelt.

Daarna vertelde Anant Murthy over de pieken en dalen in de verbluffende reis van Alnylam, de koploper in de ontwikkeling van een nieuwe generatie geneesmiddelen gebaseerd op RNA-technologie. Daan Luining van Meatable nam de aanwezigen vervolgens mee in zijn pionierswerk aan de frontlinie van de kweekvlees revolutie. Hij liet zien hoe de toekomst eruit ziet: 100% echt en smakelijk vlees zonder dat er ook maar één dier voor heeft moeten lijden. Een wereld van ongekende mogelijkheden, waar we bij HollandBIO reikhalzend naar uitkijken.

One Cell

Holland BIO
Holland BIO

5 JAAR
Holland
BIO

Dutch Biotech Event

Op het Dutch Biotech Event komen de veteranen en de high potentials van de biotech samen om zich te laten inspireren, om elkaar te ontmoeten en om tijdens praktische workshops hun ondernemersvaardigheden bij te spijkeren. Afgelopen jaar hingen we aan de lippen van David Nicholson (Allergan), Sebastiaan Nijman (Scenic Biotec) en Arthur Lahr (Kiadis Pharma). In de workshops werd stevig gediscussieerd over financiering en business modellen. De dag werd afgerond met een borrel, bbq, een fijn zonnetje en dito uitzicht. Kortom, een perfecte dag voor biotech!

Rare Disease Symposium

Voor de tweede keer sloegen HollandBIO en PSR de hangen ineen voor het Rare Disease Symposium. Een groot succes! Geholpen door een stralend zonnetje, zochten sprekers en deelnemers in een positieve en constructieve setting naar oplossingen voor de uitdagingen binnen het zeldzame ziekte domein. De zalen zaten vol, en iedereen in het gemêleerde publiek voelde de urgentie om tot oplossingen te komen. We bespraken hoe we kunnen zorgen dat zeldzame ziekte patiënten in 2030 beter af zijn, en wie wat kan bijdragen om deze ambitie te realiseren. Aan ideeën in onze innovatieve sector gelukkig geen gebrek. Laten we ons mooie Nederland vooral gebruiken als proeftuin voor een toekomstbestendig gezondheids-ecosysteem.

HollandBIO's Biotech Thursdays & College Tours

HollandBIO weet wat er speelt in de sector en wanneer er behoefte is aan extra informatie. Op de Biotech Thurdays wordt één thema vanuit meerdere invalshoeken belicht, is er volop ruimte voor discussie en sluiten we af met een borrel. Tijdens een College Tour praten experts je bij over de wetgeving en de politieke ontwikkelingen rondom een urgent onderwerp. De afgelopen events stonden in het teken van het geneesmiddelendebat, het financieringslandschap, maatschappelijk verantwoord innoveren en magistrale bereiding. Zowel de Biotech Thursdays als College Tours zijn must-attend events voor iedereen die snel op de hoogte wil zijn van de meest actuele thema's binnen de biotech.

In collaboration

Onze leden maken samen met HollandBIO hun events tot een nog groter succes. Daarom hebben we het 'in collaboration with' programma in het leven geroepen. MinacNed en hDMT organiseerden samen met HollandBIO een netwerkbijeenkomst met het thema organ- & lab-on-a-chip technology. Samen met BakerMckenzie gingen we op zoek naar hoe geneesmiddelenontwikkeling sneller en beter kan tijdens het Hot in Healthcare event. Ook droeg HollandBIO weer een steentje bij aan het NautaDutilh Life Sciences Seminar. Wil jij ook graag een event 'in collaboration with' HollandBIO organiseren? Neem contact met ons op via bs@hollandbio.nl.

IN COLLABORATION WITH Holland BIO

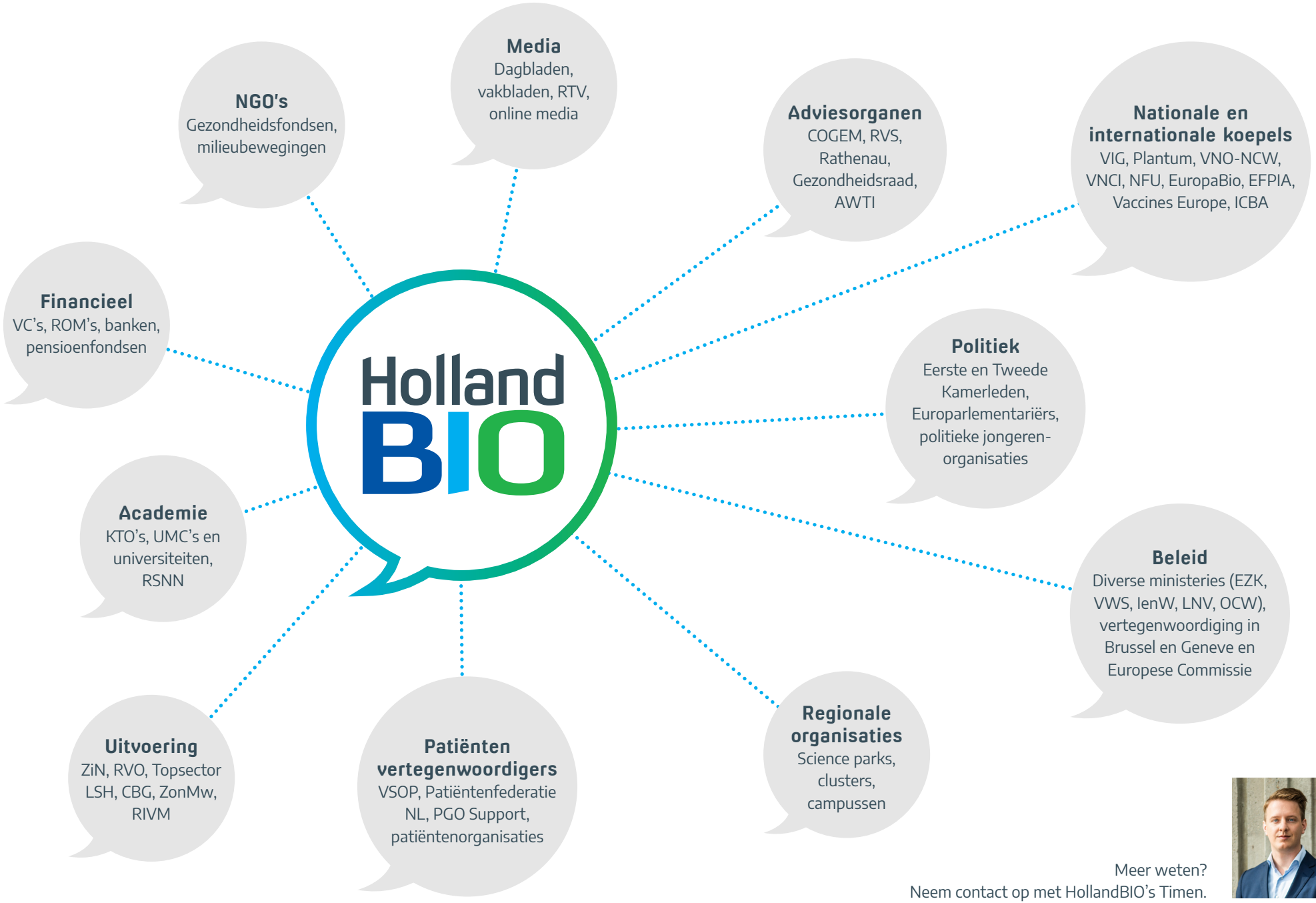
Internationale representatie

HollandBIO zet de Nederlandse biotech sector op de wereldkaart. Namens de Nederlandse overheid verzorgen we onder de vlag van Health~Holland de prominente aanwezigheid van de Nederlandse biotech sector op de BIO International Convention, BIO-Europe en de BIO-Europe Spring. Met het opvallende Health~Holland paviljoen laten we zien wat Nederland in huis heeft op het vlak van life sciences: als vestigingsland, innovatieve zakenpartner en toplocatie voor talent. Ook is het paviljoen een huiskamer voor de Nederlandse congresganger. Naast de vele partneringafspraken die op het paviljoen worden gemaakt, komen de bezoekers hier graag samen om stoom af te blazen en bij te praten met landgenoten.

BIO-Europe Spring 2018 vond plaats in Amsterdam. Uiteraard hebben we deze editie onvergetelijk groots uitgepakt!

HOLLANDBIO ALS STEM VAN DE SECTOR

HollandBIO is dé vertegenwoordiger van de belangen van de Nederlandse biotech. Onze inzet: het uit de weg ruimen van obstakels die het succes van onze koplopers in de weg staan. Dat kunnen we niet alleen. HollandBIO betrekt daarom actief partijen en organisaties om samen de innovatieroute te versnellen en versoepelen. Alleen zo kunnen we ervoor zorgen dat toepassingen uit de biotech optimaal bijdragen aan een duurzame en gezonde samenleving.



Meer weten?
Neem contact op met HollandBIO's Timen.

HOLLANDBIO BUSINESS SOLUTIONS

Het runnen van een biotech bedrijf is veeleisend en uitdagend. Het vergt lef, toewijding en volharding. Met onze business solutions maakt HollandBIO het ondernemen in de life sciences net wat makkelijker. Ga naar www.hollandbio.nl/business-solutions/ en ontdek welke mogelijkheden er voor jou zijn!

Financieringsmogelijkheden in kaart met de Life Sciences Funding Database
De Life Sciences Funding Database wijst ondernemers de weg om snel de beschikbare bronnen van financiering te vinden, zowel op nationaal als op Europees niveau. De database is makkelijk in gebruik: voer via de easy wizard de gevraagde gegevens in en een up-to-date overzicht van financieringsmogelijkheden verschijnt op je scherm. Deze database is een initiatief van HollandBIO en ttopstart om ondernemers in de biotech houvast te bieden in het complexe en steeds veranderende fiscale en subsidie-landschap.

Zien en gezien worden met de Dutch Life Science Database
De Dutch Life Science Database biedt hét beste, meest volledige overzicht van Nederlandse life sciences-sector. Met deze database is het vinden van een Nederlands biotech bedrijf een koud kunstje. De database biedt het meest volledige overzicht van onze nationale life science sector en maakt deel uit van de wereldwijde Biotechgate Database. Door de goede zoekfilters vind je in een handomdraai wat je zoekt, of het nu een bedrijf is om mee te partneren of een gespecialiseerde serviceverlener. Dankzij de database beschikt HollandBIO over deze meest actuele sectorstatistieken.

Blijf up-to-date met de Health Knowledge Database
De Health Knowledge Database brengt je dagelijks op de hoogte van het belangrijkste gezondheidsnieuws. De gezondheidszorg is complex en continu in beweging. De database voorziet je van inzicht in de laatste ontwikkelingen, beleid en initiatieven vanuit overheidsinstanties binnen de gezondheidszorg, biotech en de farmaceutische sector. Inclusief onafhankelijke, verdiepende artikelen en duiding van experts binnen de redactie van Axon Healthcare. HollandBIO leden (mkb) kunnen met ruim 70% korting toegang tot de database krijgen. Kijk voor de voorwaarden op onze website

Start met besparen via het HollandBIO-VWR inkoopprogramma
Geld besparen op je inkoop was nog nooit zo makkelijk. Door gebruik te maken van onze gezamenlijke inkoopkracht, realiseert het HollandBIO-VWR inkoopprogramma aantrekkelijke kortingen op het brede assortiment van VWR, een wereldwijd toonaangevende leverancier van laboratoriumproducten. Je krijgt korting op een breed scala aan producten, van chemicaliën, apparatuur tot consumables. De korting kan flink oplopen, dus kijk op onze website voor meer informatie, of meld je direct aan via bs@hollandbio.nl.

Met korting naar nationale en internationale top events
Partnering conferenties zijn onmisbaar in de biotech. Of je nu op zoek bent naar investeerders of onderzoekspartners, wanneer je een technologie zoekt of juist in de aanbieding hebt: deze professionele speeddate congressen zijn de place to be. HollandBIO maakt het bezoeken van deze congressen nog aantrekkelijker voor leden, door korting te onderhandelen op de registratie-kosten. Zo bezoek je bijvoorbeeld BIO International Convention, BIO-Europe en BIO-Europe Spring met honderden euro's korting per persoon.

Organiseer je event samen met HollandBIO
HollandBIO organiseert tientallen events per jaar. Groot, klein, gespecialiseerd of hoog-over: we draaien er onze hand niet voor om. Ben je lid van HollandBIO en organiseer je een event dat interessant is voor onze achterban? Maak dan handig gebruik van ons "In collaboration with HollandBIO" programma. Wij zetten onze ervaring en netwerk in om van jouw event een groot succes te maken. We denken mee over een aantrekkelijk programma én promoten het event via onze Weekly.

Meer weten?
Neem contact op met HollandBIO's Leonie.

SLUIT JE AAN BIJ HOLLANDBIO

Word vandaag nog lid en...

- Participeer in onze programma's
- Krijg inspraak in onze standpunten en prioritering
- Blijf op de hoogte van relevante sectorontwikkelingen
- Krijg toegang tot ons netwerk
- Ontmoet vakgenoten tijdens onze events
- Speel je organisatie in de kijker
- Profiteer van onze business solutions

www.hollandbio.nl/word-lid/

Het HollandBIO team staat voor je klaar!

Niet overtuigd? Onze leden strekken je over de streep:

Colofon

Concept, redactie en realisatie: HollandBIO
Fotografie: HollandBIO, Nils van Houts, Michel Klooster, EBD Group, Health~Holland
Vormgeving: Jacob & Jacobus

©HollandBIO 2019

LEIDEN BIO SCIENCE PARK
LionX INTERNATIONAL
LOYENS LOEFF
LS&H Lawyers
Lawyers in Life Sciences & Health
lygature
LYSIAC
Macrobian-Biotech
macrogen
MADAM THERAPEUTICS
Match2Win
MDxHealth
Meatable
MERCK
Merus
MIMETAS
MSD
MYLIFE TECHNOLOGIES
MYMETICS
NautaDutilh
Ncardia
Neogene
neuroplast
NLO
NOVARTIS
novo nordisk
NTrans TECHNOLOGIES
Ocello
ODGERS BERNDTSON
ORCA therapeutics
OSTEOACTIVATOR
PEPSCAN
Pfizer
PhaRmaCytics
Pharming
PHC
pivotpark
pivotpark screeningcentre
PROGRESS
PROPHARMA GROUP
ProteoNic
ProQR
PSR ORPHAN EXPERTS
QBD QUALITY BY DESIGN
Quirem
QURIN DIAGNOSTICS
SANOFI
Sanquinnovate
SAPREME TECHNOLOGIES
SARSTEDT
Scalable Life Sciences
Scenic Biotech
SCICOMVISUALS
USN
SERPINX
SERVIER
7PINES HOLDING BV
Single Cell Discoveries
SkylineDx
SMELT
SMS oncology
sobi
Solynta
sopachem
STAR DUB
Synaffix
syngenta
Synthon
Synvolux PRODUCTS
SysBioSim
The College HEALTH CARE
the law of not
TEMPLE THERAPEUTICS
TNO
toxys
TREEWAY
ttopstart
TXT INSIGHT
UbiQ
uniQure
VanDoorne
Venn Life Sciences Think Research
VERTEX
VINTURA
VitalNext Life Science Innovation
VitroScan
VNCI
V.O. Patents & Trademarks
vondst
XENIKOS resetting the immune system
ZWIERS Regulatory Consultancy

www.HollandBIO.nl

nieuws@hollandbio.nl

linkedin.com/company/hollandbio

twitter.com/hollandbio