HOLLANDBIO HIGHLIGHTS

2bbb crossing barriers
20Med Therapeutics
3DPHARMXCHANGE
abbvie
admedicum Business for Patients
Adryan Consultants
Advanced Accelerator Applications
AGENDIA PRECISION ONCOLOGY
AGILeBiotics
Alnylam PHARMACEUTICALS
AMEPHARMA
AMARNA THERAPEUTICS
AMGEN
Amicus Therapeutics
AMYCOVERSE
amphera cancer immunotherapy
Amsterdam Neuroscience
Amylon
analis
ANNOGEN
AON
AsjesBisseling BELASTINGADVISEURS
AstraZeneca
AXON science based lawyers
axon
Baker McKenzie.
Balans
BASECLEAR
Basic Pharma
bedrocan®
BIOCAIR
BIO-CONNECTION
Biogen
BIOMARIN
biopartner
BIOrion
Biosana Pharma
Biotech NEWS & Life Sciences
Bird & Bird
BISC Global
BOM Catalyzing Change
Biomedical Primate Research Centre
BresMed
BUNYAVAX
byondis
CANNADIS
Catalent
CATAPULT THERAPEUTICS
CATO SMS
Celgene
CERGENTIS
Citryll
CLEANNA
CLEARA
CMS law·tax·future
C-Path Connected Pathology
Corbion Keep creating
Cristal Therapeutics
CROWN BIOSCIENCE
CRYOPDP
CURARE
DEBX MEDICAL
DegenRx
Derks & Derks Delivering Recruitment & Development Solutions
DLA PIPER
DPO Consultancy
DSM
Echo pharmaceuticals
eLabNext EPPENDORF GROUP
EMTEX LIFE SCIENCE
ENPICOM DECODING THE IMMUNE SYSTEM
ENZA ZADEN
EURETOS AI PLATFORM
eurofins Genomics
EV BIOTECH
F.INSTITUTE
facio therapies
FFUND
FIBRIANT
FYTA
GADETA
Galápagos
GEDMORE
GENDX
Genetwister Technologies B.V.
Genmab
GENOME lawyers
Genome Scan
gsk
GLYCOMSCAN
glycostem
GBS Leiden
HALIX BIOSCIENCE & GROUP
HANSA BIOPHARMA
DMT HUMAN ORGAN AND DISEASE MODEL TECHNOLOGIES
Heembouw
hub
HUDSON RIVER Bio technology
iCLUSION
illumina
IMMUNICUM
Incyte
InnoSer
InProPharma
insmed
INTERNA Technologies
iOnctura
IPSEN Innovation for patient care
IQVIA
ISA Pharmaceuticals
janssen
JETA MOLECULAR
KADANS SCIENCE PARTNER
KeyGene
KHONDRION
Kiadis pharma A SANOFI COMPANY
Kite A GILEAD Company
Kuijpers
LAVA THERAPEUTICS

VOORWOORD

Een inkijkje in het Nederlandse biotech landschap stemt vrolijk. Hoe kan het ook anders, de sector bruist van innovatie en groeit als kool. Bedrijven, ontsproten uit ons eigen nationale ecosysteem, floreren. Deze *highlights* bevat dan ook hoogtepunten te over. Het is een – wederom in goed Nederlands – *snapshot* van de briljante biotech koplopers in onze achterban, en het werk dat wij hebben verzet om hun succes te vergroten. Het is een eer om steeds meer van die innovatieve hemelbestormers te mogen vertegenwoordigen. Vandaar dat we zo vrolijk op de foto staan.

Willen we alle leden in dat figuurlijke kiekje vatten, dan moeten we onderhand een groothoeklens tevoorschijn halen. In die vertegenwoordiging van de volle breedte van de biotech schuilt kracht. Alleen samen kunnen we namelijk de wereldwijde uitdagingen te lijf. Klimaatverandering, uitputting van grondstoffen en voortrazende epidemieën. Mensen zijn onder- of juist overvoed, en sterven aan ziekten waartegen we nog steeds met lege handen staan. De uitdagingen zijn groter dan ooit.

Als het aan de biotech sector ligt, zal het tij keren. Door inspiratie te putten uit de natuur realiseert biotech baanbrekende innovaties die mens, dier en planeet vooruit helpen. Voortgestuwd door de biorevolutie, bieden we zicht op beterschap, met slimme en duurzame oplossingen voor gezondheid, chemie, landbouw, visserij, veeteelt en meer.

Het is dan ook niet verwonderlijk dat er gedrevenheid doorklinkt in het geluid van HollandBIO. Onze leden, ons bestuur, het HollandBIO-team: we delen de passie voor biotech, en de drive om biotech innovaties maximaal te doen benutten voor duurzaamheid, gezondheid en economie. De enorme maatschappelijke urgentie en de grote, groeiende potentie van de biorevolutie maakt dat we ons in klare taal uitspreken en ziel en zaligheid inzetten om de potentie te verzilveren. Want het is zonneklaar: biotech maakt het leven beter.

Annemiek Verkamman
Directeur

Oscar Goddijn
Voorzitter

HOLLANDBIO IN

HollandBIO's strategie

HollandBIO wil de potentie van biotech ontsluiten voor duurzaamheid, gezondheid en economie. Dit en meer ligt vast in de visie en strategie van HollandBIO. 6

De revolutionaire groei van biotechnologie

Noem een uitdaging van onze tijd en biotechnologie draagt bij aan de oplossing. De mondiale biotech sector groeit dan ook als kool. 8

Nederlandse biotech innovaties zijn absolute wereldtop

Deze vernieuwende voorbeelden uit de sector spreken voor zich en geven de Nederlandse biotechnologie smoel. Dat mogen we koesteren. 10

HollandBIO vertegenwoordigt de sector

Hoe meer leden, hoe sterker we staan. Onze leden staan voorop. 13

Ontmoet HollandBIO

Benieuwd wie samen HollandBIO vormen? Maak kennis met HollandBIO's bestuur en bureau. 14

HollandBIO-programma's

Samen met onze leden werken we binnen vier programma's gestructureerd en planmatig om het succes van de biotech sector te maximaliseren. 16

IJzersterk innovatieklimaat

Wij maken werk van een vruchtbare voedingsbodem waarop biotech bedrijven groeien en bloeien. 18

EEN OOGOPSLAG

Technologie voor een duurzame toekomst

Maatschappelijke uitdagingen verdienen biotech oplossingen. 23

Sneller en beter van lab naar patiënt

Samen geven we gezondheidswinst, innovatie en betaalbaarheid een boost. 27

Voorkomen is beter dan genezen

Een glansrol voor biotech innovaties in de heilige graal van de gezondheidszorg: preventie. 32

HollandBIO: stem en vertegenwoordiger van de sector

Drempels wegnemen kunnen we niet alleen. HollandBIO kent het netwerk en zet biotech innovaties stevig op de kaart. 36

HollandBIO's evenementen verbindt de sector

Van groots en meeslepend tot klein en specialistisch: onze bijeenkomsten versterken het netwerk van de life sciences. 42

HollandBIO's Business Solutions

HollandBIO biedt praktische Business Solutions die het runnen van een biotech bedrijf net wat gemakkelijker en goedkoper maken. 51

Sluit je aan & blijf op de hoogte

We mogen al duizenden life sciences professionals en ruim 250 biotech bedrijven tot onze achterban rekenen. Sluit je ook aan! 56

HOLLANDBIO'S STRATEGIE

Biotech maakt het leven beter

De wereldwijde uitdagingen zijn groter dan ooit: klimaatverandering, uitputting van grondstoffen, onder- en overvoeding, epidemieën en onvervulde medische behoefte. De maatschappij schreeuwt om oplossingen, liever vandaag dan morgen. En oplossingen, dat is precies wat biotech levert. Door inspiratie te putten uit de potentie van de natuur, brengt biotech innovaties die mens, dier en planeet vooruit helpen.

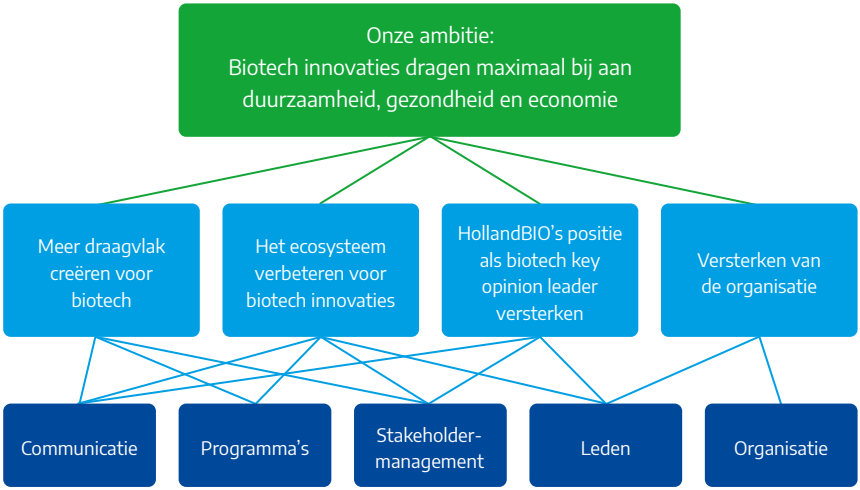
Wereldwijd wetenschappelijk onderzoek heeft een biorevolutie ontketend die slimme, duurzame en gezonde oplossingen voor maatschappelijke uitdagingen binnen handbereik brengt: nieuwe geneesmiddelen, vaccins, diagnostica, gewassen, gecultiveerd vlees, biobased ingrediënten en materialen. De lijst mogelijkheden is groot en groeit elke dag. Willen we die mogelijkheden ook optimaal benutten, dan is er werk aan de winkel. We profiteren immers pas echt van de levensgrote impact die de biorevolutie heeft, wanneer de maatschappij met de innovaties aan de haal gaat.

HollandBIO wil de potentie van biotech ontsluiten voor duurzaamheid, gezondheid en economie. Succesvolle biotech innovatie vergt excellente kennis, ondernemerschap, veel en geduldig kapitaal en een fikse dosis risicobereidheid. Nieuwe biotech toepassingen van koplopers stellen daarbij de status quo continu op de proef. Een adaptief innovatie-ecosysteem, dat als één geheel samenwerkt aan gedeelde doelen, is dan ook onmisbaar.

HollandBIO gaat voor maximale impact. Met onze inhoudelijke programma's maken we werk van dat adaptieve innovatie-ecosysteem. We gaan hordes te lijf en zijn pas tevreden als de rode loper voor innovaties is uitgerold. We vergroten het draagvlak voor biotech innovaties, door die nog krachtiger op de kaart te zetten. En we verstevigen onze leidende positie als autoriteit op ons vakgebied, als voorvechter van biotech innovaties en als dé betrouwbare samenwerkingspartner.

Biotech maakt het leven beter

Wij halen onze inspiratie uit de potentie van de natuur. Onze innovaties helpen mens, dier en planeet vooruit. Samen maken wij dit waar. Wij zijn HollandBIO, de belangenvereniging van de biotech sector.



Biotech maakt het leven beter, dat is de ferme overtuiging waar we voor staan. En gelukkig zij aan zij met steeds meer mensen, want alleen samen maken we dit waar.

Wij zijn HollandBIO. De belangenvereniging van de biotech sector.

Meer weten, meedenken of meedoen?
Lees meer (scan de QR-code) of neem contact op met HollandBIO's Annemiek.

DE REVOLUTIONAIRE GROEI VAN BIOTECHNOLOGIE

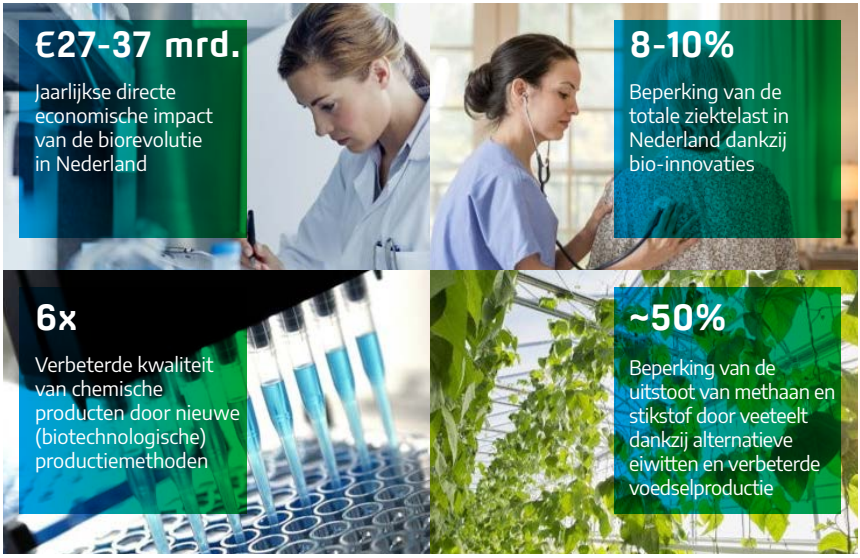
De wereldwijde biorevolutie

Vermindering van CO_2-uitstoot, de strijd tegen het coronavirus, patiënten nieuw perspectief geven, voldoende voedsel voor iedereen. Noem een uitdaging van onze tijd en biotechnologie draagt bij aan de oplossing. Niet voor niets investeren overheden, kennisinstellingen en bedrijven wereldwijd enorm in zowel de wetenschappelijke als de commerciële ontwikkeling van deze sector. De mondiale biotech sector groeit dan ook als kool.

Het is moeilijk om een revolutie te herkennen als je er middenin zit. Maar feit is dat de ontwikkelingen in de biotech ongekend hard gaan. We weten steeds beter wat er in en tussen allerlei (micro-)organismen gebeurt. Grote doorbraken in de biologie, zoals de ontdekking van CRISPR-Cas, vallen samen met andere ontwikkelingen zoals razendsnel voortschrijdende automatisering en de opkomst van artificial intelligence. Dat zorgt voor een stroomversnelling die ons leven dusdanig verandert dat het McKinsey Global Institute spreekt over de 'biorevolutie'. We kunnen organismen bewerken op een schaal en wijze die tot voor kort onmogelijk was en die vooral in de gezondheidszorg, de voedsel-productie en de chemie een schat aan nieuwe mogelijkheden biedt.

Nederland als potentiële koploper

Nederland heeft alles in huis om dé Europese biotech hub te worden. We steken veel geld in onderzoek, er is innovatiekracht en wendbaarheid. Nederlandse kennisinstellingen zijn op biotechnologisch vlak vaak wereldwijd toonaangevend, we hebben grote spelers op het gebied van chemie, gezondheid en planten-verdeling en een florerende biotech scene met honderden start-ups en scale-ups. Samen met andere sterke punten, zoals goed opgeleid personeel en een goed investeringsklimaat, heeft Nederland alles in huis om de vruchten te kunnen plukken van de biorevolutie.



Het verzilveren van de kansen uit de biorevolutie leidt volgens McKinsey tot een impact voor Nederland van 27 tot 37 miljard euro per jaar in 2040. Dit getal is opgebouwd uit de maatschappelijke verbeteringen en neemt effecten als verbeterd welzijn en indirecte productiviteitseffecten nog niet mee. Het merendeel van de maatschappelijke verbeteringen is het resultaat van betere gezondheid en gewonnen levensjaren, met voorop de behandeling van kanker en de bestrijding van infectieziekten. Maar ook in de agrarische sector is veel winst te halen. Een enorme reductie (tot wel de helft) van broeikasgassen en stikstofuitstoot door veeteelt, en beter houdbare of gewoon betere producten. Anders gezegd: de doorsnee appel in 2040 is lekkerder, langer houdbaar, onbespoten en zit in een zak van bioplastic.

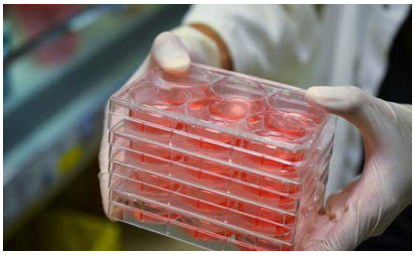
Als we door blijven pakken, kunnen alleen al medische bedrijven in 2030 zo'n 60.000 extra banen toevoegen en een groei van zeker 3 miljard euro per jaar voor het bbp realiseren. Dat bedrag groeit verder als je de impact op landbouw en chemie meeneemt. De biorevolutie kan daarmee ons innovatievermogen en de algehele welvaart in Nederland versterken.

Meer weten?
Klik hier of scan de code.

NEDERLANDSE BIOTECH INNOVATIES ZIJN ABSOLUTE WERELDTOP

Cel- en gentherapieën
Al gaat de decennialange ontwikkeling van cel- en gentherapieën gepaard met hoge pieken en diepe dalen, de grote belofte van deze nieuwe behandelvormen staat als een paal boven water. Er is enorme vooruitgang geboekt, en ook Nederland profiteert daarvan. De afgelopen jaren stroomden verschillende cel- en gentherapieën het basispakket in, met alle positieve impact van dien op de gezondheid patiënten.

Ook op andere vlakken verzilvert Nederland in toenemende mate de potentie van cel- en gentherapie. Waar Kite Pharma al eerder een grote CAR-T-celtherapiefaciliteit bouwde en in gebruik nam in Hoofddorp, verkoos Bristol-Myers Squibb Leiden en daarmee ook Nederland als Europese vestigingsplaats voor een eigen CAR-T-celtherapiefaciliteit. Dat de Nederlandse overheid wet- en regelgeving, beleid en uitvoering rond cel- en gentherapie moderniseert, werpt daarmee duidelijk haar vruchten af. Wij vertrouwen erop in de toekomst



nog veel meer klinisch onderzoek, productie en behandelingen in Nederland te verwelkomen.

Vier vaccins in recordtijd
Wie had dat verwacht? Door wereldwijde inspanningen wist onze sector in één jaar tijd – een absoluut record – maar liefst vier coronavaccins het lab uit, via registratie naar de arm te brengen! Een ongekende prestatie, waar ook knappe koppen van Nederlandse bodem aan hebben bijgedragen. Met het Janssenvaccin voegden we zelfs een sterk staaltje Hollandse glorie toe aan het vaccinatiearsenaal tegen het vermaledijde coronavirus. HollandBIO vindt het een prestatie van jewelste.

HollandBIO vindt dat naast alle zorghelden, ook al die helden van de biotech een lang en hard applaus verdienen. Niet alleen 'onze Leidse vaccinproducent' Janssen, maar ook Pfizer en BioNTech, Moderna, AstraZeneca, en al die andere onderzoeksinstellingen en bedrijven die bijdroegen aan deze uitzonderlijke prestatie. Zij verdienen applaus in voor- en tegenspoed, welteverstaan. Met het voortwoekeren van de pandemie hebben we immers helaas ook geleerd dat tegenslagen erbij horen. Tegenvallende resultaten, productieproblemen, vertraagde leveringen, te hoge of juist tegenvallende winsten, prijsstijgingen, extra prikken, nare mutaties: de lijst is eindeloos. Ook hier vinden we oplossingen voor. Want als de pandemie ons één ding heeft geleerd, dan is het dat in samenwerking het onmogelijke mogelijk wordt.

Biotechbrede doorbraak in groeikapitaal

Hoewel het in Nederland voor startende en doorgroeiende biotechbedrijven enorm lastig blijft voldoende financiering op te halen, passeerden de afgelopen jaren verschillende grote klappers de revue: van beursgangen, aandelenemissies, licentieovereenkomsten en series A, B, C-financieringsrondes tot partnerschappen, Innovatiekredieten en Europese subsidies. Elk jaar weten Nederlandse biotechbedrijven op die manier miljarden euro's binnen te halen voor een zo snel en goed mogelijk pad van lab naar maatschappij.

Wat daarbij opvalt, is dat de Nederlandse biotech in brede zin aan een opmars bezig is. Niet alleen biofarmaceutische bedrijven als AM-Pharma en Scenic Biotech trekken grote sommen groeikapitaal aan, ook de plantenveredeling is in staat aanzienlijke financieringsrondes te sluiten, zoals Hudson River Biotechnology en Solynta bewezen. In de industriële biotech springen onder andere de deals van The Protein Brewery en Deep Branch in het oog. Juist in die breedte zorgt onze bloeiende biotech sector ervoor dat Nederland zich onderscheidt als wereldwijd biotech brandpunt.

Nederlands kweekvlees krijgt smoel

Waar gecultiveerd vlees altijd al kon rekenen op nieuwsgierigheid, zien we de potentiële game changer nu duidelijk de aandacht van een steeds groter en breder publiek voor zich winnen. "Leonardo DiCaprio geeft Nederlands kweekvlees smoel", zo zei HollandBIO's Annemiek met een knipoog tegen persbureau ANP over het bekende gezicht dat zich aan Mosa Meat verbindt. Dat DiCaprio de wereldwijde aandacht vestigt op deze Nederlandse innovatie, markeert de grote vorderingen die gecultiveerd vlees momenteel doormaakt.

Niet Leonardo DiCaprio, maar een andere knappe kop: Mosa Meats Mark Post.

Ook tekenend voor de volwassenheid van de sector, is de aangekondigde samenwerking tussen de Nederlandse multinational DSM de andere vleespionier van eigen bodem, het Delftse Meatable. De bedrijven gaan samenwerken om de benodigde groeimedia verder te verbeteren. Nederlandse biotechbedrijven werken er hard aan om gecultiveerd vlees betaalbaar en op grote schaal toegankelijk te maken.

Zodra dat lukt, dan kan de impact nog wel eens groter zijn dan gedacht. Met de juiste support van overheden, zou gecultiveerd voedsel namelijk aan veel meer kunnen bijdragen dan alleen duurzame landbouw, zo zien ook steeds meer academici. Daar zijn wij het helemaal mee eens. Niet voor niets is ons motto: biotech maakt het leven beter. En een beter leven – daar zouden we niet alleen nieuwsgierig naar moeten zijn, daar zouden we alle aandacht voor moeten hebben.

HOLLANDBIO VERTEGENWOORDIGT DE SECTOR

HollandBIO is een privaat gefinancierde vereniging van biotech bedrijven. Onze achterban is een afgeleide van de life sciences sector: van start-ups, mkb tot multinationals, actief in gezondheid, voeding of duurzame innovaties. Net als de sector groeit HollandBIO als kool. En hoe meer leden, hoe sterker we staan. Onze meer dan 250 leden staan voorop en we investeren aan de lopende band in de aanwas van nieuwe leden.

HollandBIO-leden

R&D-focus

Medisch
51%

Biotech services
40%

Agri, food & industrieel
9%

Bedrijfsomvang

Start-up
28%

MKB
54%

Multinational
18%

De Nederlandse life sciences-sector

R&D-focus

Medisch
27%

Biotech services
46%

Agri, food & industrieel
27%

Totaal aantal R&D-bedrijven: **734**

Klinische producten in ontwikkeling: **276**

Totaal aantal bedrijven: **1848**

Bron: Biotechgate 2021

ONTMOET HOLLANDBIO

Bestuur

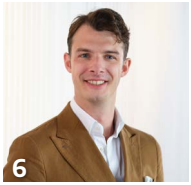
Het bestuur bestaat uit door de wol geverfde biotech professionals. Samen vormen zij een mooie afgeleide van de HollandBIO-achterban. Ze vertegenwoordigen start-ups, mkb en multinationals; leden actief in gezondheid en preventie, agrifood, industriële biotech en alle geassocieerde leden die de sector vooruithelpen.

1 **Oscar Goddijn** | CEO Avansya, a JV of DSM and Cargill (Voorzitter)
2 **Bas Reichert** | CEO Baseclear (Penningmeester)
3 **Marc Kaptein** | Country Medical Director Pfizer
4 **Michiel van Eijk** | CEO Genetwister
5 **Martine van Vugt** | Senior Vice President Strategic Initiatives Genmab
6 **Willemijn Vader** | CEO VitroScan
7 **Sabine Koken** | VP, Country Head Benelux Galapagos
8 **Katrien Reynders** | CEO Pan Cancer T
9 **Roel Schaapveld** | CEO InteRNA Technologies
10 **Linda Dijkshoorn** | CEO EV Biotech

Bureau

Het bureau is de drijvende kracht achter de activiteiten van HollandBIO. We maken werk van de hordes die het succes van de sector in de weg staan, zodat biotech innovaties maximaal bijdragen aan een duurzame gezonde samenleving. We beheren de leden-administratie, organiseren events, verzamelen en analyseren informatie over de sector, staan namens de sector de pers te woord en – zoals verderop valt te lezen – nog zoveel meer.

Ben je op zoek naar specifieke biotech informatie, wil je even van gedachten wisselen of heb je gewoon zin in een (al dan niet digitaal) praatje: neem gerust contact op!



1 **Annemiek Verkamman** | Managing Director
2 **Wieteke Wouters** | Program Director
3 **Timen van Haaster** | Public Affairs Manager
4 **Britt van de Ven** | Program Manager
5 **Casper Brack** | Communications Manager
6 **Hugo van Rooijen** | Program Manager
7 **Ingrid Vosters** | Office Manager
8 **Leonie White-Scholten** | Project Manager
9 **Marit Heblij** | Program Manager
10 **Rianne Hageman** | Program Manager
11 **Robbert Wever** | Project Manager
12 **Thomas Broekhoff** | Project Manager

HOLLANDBIO-PROGRAMMA'S

Voor maximale impact werkt HollandBIO in programma's. Onze programma's maken in één klap duidelijk waar wij voor staan en gaan (Why). Met een helder ideaalbeeld als stip aan de horizon werken we aan de realisatie van onze doelen. We brengen knelpunten en kansen in kaart, en ijveren voor implementatie van oplossingen (What). Dat doen we samen met onze leden en partners, 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 duurzame toekomst
Het "Code Red for Humanity" van het IPCC maakt duidelijk: het is uur U. Biotech kan het tij helpen keren, door verduurzaming van chemie, landbouw, veeteelt en visserij. Met biotech innovatie in de hoogste versnelling is de toekomst gezond, duurzaam en diervriendelijk.

Gezondheid op maat
Ieder mens is anders. Maar wanneer we ziek zijn, willen we slechts één ding en dat is beter worden. Liever nog blijven we gewoon gezond. Met twee programma's werken we aan onze ambitie om maximaal bij te dragen aan gezondheid op maat: iedereen de beste behandeling op het juiste moment - zowel curatief als preventief.

Sneller & beter van lab naar patiënt
De ontwikkeling van nieuwe behandelingen duurt lang, is kostbaar en risicovol, en toegankelijkheid loopt steeds vaker spaak. Dankzij continue innovatie is er volop ruimte voor verbetering in de manier waarop we

behandelingen ontwikkelen en naar de praktijk brengen.

Voorkomen is beter dan genezen
Vaccins, antivirale middelen, antibiotica en een trits diagnostische testen, zijn cruciaal in het voorkomen, vroeg signaleren en behandelen van infectieziekten. En al gaan de kosten voor de baten uit, vol inzetten op preventieve innovaties moet een no-brainer zijn.

What!

How!

Zo doen we het
- Vooruitstrevend
- Verbindend
- Ambitieus
- Ondernemend
- Transparant

Meer weten, meedenken of meedoen?
Lees meer (scan de QR-code) of neem contact op met HollandBIO's Wieteke.

HOLLANDBIO-PROGRAMMA

IJZERSTERK INNOVATIEKLIMAAT

De Nederlandse biotech sector is kraamkamer voor innovaties van wereldbelang. McKinsey berekent de mogelijke jaarlijkse maatschappelijke en economische baten van biotech het komend decennium op €30 miljard, bestaande uit gezondheidswinst, meer duurzame en efficiënte productie van producten en hogere consumenten-tevredenheid.

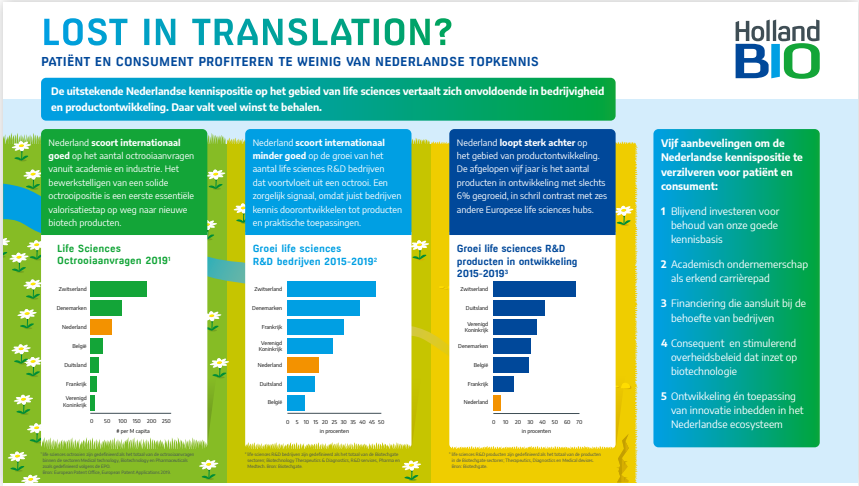
De Nederlandse biotech sector is niet alleen een belangrijke innovatiemotor voor gezondheid en duurzaamheid, ook genereert ze met hoogwaardige werkgelegenheid – de magneetwerking voor internationale bedrijven en private investeringen – economische groei. De mensen in deze sector zijn gedreven en bevlogen, met een ongeëvenaard doorzettingsvermogen om hun ambities te realiseren.

HollandBIO maakt werk van een ijzersterk innovatieklimaat: wij streven naar een vruchtbare voedingsbodem waarop biotech bedrijven groeien en bloeien. Die bodem bevat volop **financiering**smogelijkheden, voor elke fase van ontwikkeling. Veelbelovende biotech bedrijven groeien snel door en verliezen geen tijd aan het zoeken naar kapitaal. Dankzij optimale processen en voorwaarden voor **kennisoverdracht** is nationale academische topkennis de motor van biotech bedrijvigheid en productontwikkeling in Nederland. Tot slot maakt een aantrekkelijk **investeringsklimaat** het prettig zakendoen in Nederland, wat werkt als een magneet op internationale life sciences-bedrijven en toptalent.

Een greep uit onze resultaten

Biotech Booster maakt werk van valorisatie

HollandBIO slaat met de Universiteiten van Nederland, De Nederlandse Federatie van Universitair Medische Centra, de Vereniging Hogescholen, Janssen en DSM de handen ineen om de potentie van excellente Nederlandse biotech kennis te verzilveren. Biotech Booster is een nieuwe valorisatie-aanpak, waarin kansrijke ideeën de bedrijfsmatige begeleiding, financiering en het team krijgen om uit te groeien tot ijzersterke en investeerbare proposities. Het beoogde resultaat? Meer gezondheid en duurzaamheid uit biotech innovaties van eigen bodem, een sterker biotech ecosysteem én meer biotech banen en bedrijven. Onze gezamenlijke ambitie en plannen voor het Biotech Booster tekenden we op in een aanvraag voor het Nationaal Groeifonds, die werd ingediend namens het ministerie van OCW.



Groter lezen?
Klik hier of scan de code.

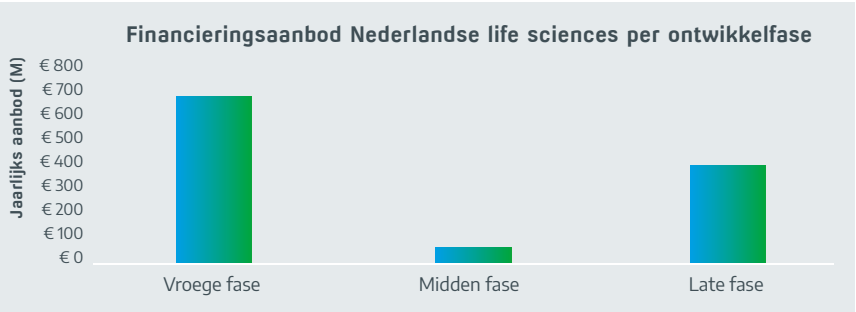
Verlaagd btw-tarief voor productie cel- en gentherapieën

Dankzij de inzet van HollandBIO heeft de Belastingdienst bepaald dat Advanced Therapy Medicinal Products (ATMP's), zoals cel- en gentherapieproducten, als medische producten worden beschouwd. Dit betekent dat het verlaagde btw-tarief van 9% voor medicijnen ook geldt voor ATMP's. Een opsteker voor ons vestigingsklimaat. De uitspraak geeft duidelijkheid en zekerheid én maakt het produceren van ATMP's aantrekkelijker in ons land. Om dit mooie resultaat te realiseren, zocht HollandBIO samenwerking met de VIG, het LUMC, de ministeries van EZK, VWS en Financiën en de Belastingdienst.

Meer lezen? Scan de code.

Financieringslandschap in kaart

Biotech bedrijven hebben in de regel een grote behoefte aan kapitaal. In een vroege fase zijn bedrijven afhankelijk van publieke financieringsmogelijkheden, pas in een latere fase worden zij aantrekkelijk voor private investeerders. Helaas sluiten de bestaande publieke instrumenten niet altijd aan bij de behoefte van de ondernemers en stappen private investeerders soms te laat in. HollandBIO onderzocht vraag en aanbod en identificeerde de gaten en knelpunten in het financieringslandschap. Onze bevindingen en aanbevelingen brachten we onder meer onder de aandacht bij de evaluatie van het Innovatiekrediet, de PPS-toeslag en de oprichting van het Deeptech Fonds, met voorzichtige eerste aanpassingen van voorwaarden en instrumenten als resultaat. In 2022 presenteren wij onze analyse van het financieringslandschap. Hieronder vind je alvast een sneak preview van de resultaten waarin duidelijk de financieringskloof zichtbaar wordt!



Kiezen voor Biotech op de formatietafel

Biotech is belangrijk. Maar nog niet iedereen is daar even van doordrongen als wij dat zijn. Daarom publiceren we regelmatig, samen of alleen, rapporten en onderzoeken om ook anderen te overtuigen van het belang en de potentie. Zo lanceerden we samen met werkgeverskoepel VNO-NCW het Toekomstpact Biotechnologie, met enthousiasme ontvangen door minister van IenW. Ook ons rapport “Kiezen voor Biotech”, met aanbevelingen om de sector door te laten groeien tot internationale koploper, gooide hoge ogen in Den Haag. De staatssecretaris van Economische Zaken die de studie in ontvangst nam, gaf aan dat de biotech-aanbevelingen van belang zijn voor onze toekomst, en dus zeker bij de formatie van een nieuw kabinet op tafel zou liggen.

Lees meer over het Toekomstpact Biotechnologie, scan de code.

Lees het rapport “Kiezen voor Biotech”, scan de code.

Een informatie- en aanspreekpunt in tijden van corona

De coronacrisis bracht veel onzekerheid. Zeker toen in het begin laboratoria verplicht moesten sluiten, ontwikkeltijdslijnen overhoop werden gehaald en labmateriaal schaars werd. Vanaf het begin van de crisis hebben wij ons best gedaan om als informatie- en aanspreekpunt voor biotech ondernemers te fungeren. De signalen die wij opvingen hebben wij aan de overheid doorgegeven om bijvoorbeeld regelingen beter bij biotech ondernemers te laten aansluiten. We hebben ons ingezet voor de werking van de noodsteunmaatregelen, het belang van het open(houd)en van laboratoria en de leveringszekerheid van labmaterialen.

Werk aan de winkel!

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

- **Financiering op maat voor elk biotech bedrijf, in elke fase van ontwikkeling**
  Met de gaten in het financieringslandschap voor life sciences-bedrijven in beeld, is het nu tijd ze te dichten. We zetten vol in op het verbeteren van bestaande financieringsinstrumenten zoals de PPS-toeslag en het Innovatie-krediet. En zorgen dat nieuwe instrumenten zoals het Deep Tech-fonds aansluiten bij de behoeftes van ondernemers.
- **Effectieve kennistransfer van academie naar bedrijf**
  Met Biotech Booster zorgen we voor een beter gebruik van academische kennis door bedrijven. Maar ook kennisverspreiding speelt een belangrijke rol. Met een serie seminars brengen we de problemen van valorisatie in beeld bij een breed stakeholderveld.
- **Aantrekkelijk investeringsklimaat**
  We lobbyen voor behoud en verdere versterking van belangrijke bouwstenen van ons vestigingsklimaat, zoals belastingvoordelen voor R&D-activiteiten als de WBSO en Innovatiebox en een sterke bescherming van intellectueel eigendom.

Meer weten, meedenken of meedoen?
Lees meer (scan de QR-code) of neem contact op met HollandBIO's Hugo of Robbert.

HOLLANDBIO-PROGRAMMA

TECHNOLOGIE VOOR EEN DUURZAME TOEKOMST

Technologie heeft de wereld ongekend veel voorspoed gebracht. Maar die voorspoed bracht ook uitputting en vervuiling van de aarde. Het is code rood voor de mensheid. Klimaatverandering leidt tot overstromingen, droogte, extreme hitte en kou. Tegelijkertijd hebben we in 2050 zo'n 10 miljard wereldburgers te voeden met een volwaardig dieet met voldoende hoogkwalitatieve eiwitten, vitamines en mineralen. De consumptie stijgt, op alle fronten. Hoe kunnen we aan de stijgende vraag voldoen zonder de aarde verder te beschadigen, en liever nog, terwijl we haar gezonder maken? Wij zijn ervan overtuigd dat we het tij kunnen keren. En dat biotech een sleutelrol heeft in de productie van schone, gezonde en verantwoorde oplossingen voor een duurzame samenleving.

Een verbluffende wereld aan mogelijkheden is in zicht voor de consument. **CRISPR-Cas9**-producten liggen in de schappen, gecultiveerd vlees op het bord, alternatieve eiwitten met geweldige textuur en smaak doen je schaamteloos watertanden. Voor elk klimaat ontwikkelen we robuuste gewassen die duurzaam te telen zijn, en die voedsel geven met een betere voedingswaarde en houdbaarheid. De chemie wordt steeds groener. We maken plastics, textiel en verf zonder een spoortje aardolie meer. En dat is nog maar de top van de ijsberg. Een **biorevolutie** is op handen.

Met het programma technologie voor een duurzame toekomst breken wij een lans voor innovatief biotech ondernemerschap van eigen bodem. We nemen drempels weg die koplopers in **agri-food en biobased** belemmeren hun biotech innovaties van het lab de wereld in te brengen. We bouwen een hecht netwerk, lobbyen voor stimulerende wet- en regelgeving, met de beste uitvoering van Europa en bevorderen de bekendheid en gewildheid van biotech producten. Van oudsher is Nederland ijzersterk in landbouw en chemie. Onze toonaangevende biotech sector is een oersterke troef om die positie toekomstbestendig te maken. En als het aan HollandBIO ligt, begint die toekomst vandaag.

Een greep uit onze resultaten

Een netwerk om trots op te zijn

Ons netwerk groeit. Steeds meer innovatieve koplopers herkennen zich in het geluid van HollandBIO en sluiten zich bij ons aan. We verwelkomden diverse frontrunners die met behulp van biotech even uiteenlopende als briljanten producten ontwikkelen: van geurstoffen tot plastics en van vleesvervangers tot kweekvlees. Ter versterking van het netwerk organiseerden we in opdracht van topsector Chemie de Nederlandse vertegenwoordiging op het toonaangevende Europese Forum voor Industriële Biotech, EFIB. Ook de komende jaren blijven we investeren en staan er diverse netwerkactiviteiten op stapel. Want, hoe sterker het netwerk, hoe krachtiger onze vertegenwoordiging. Maar dat niet alleen, ons netwerk faciliteert ook onderlinge samenwerking én vergroot de zichtbaarheid van biotech innovaties in de maatschappij.

Biotech als oplossingen binnen de Nationale eiwitstrategie

Van alle Europeanen eten Nederlanders de meeste vleesvervangers, zo blijkt uit onderzoek. En de consumptie van plantaardige alternatieven groeit in heel Europa in recordtempo. De Nationale Eiwitstrategie heeft als doel om de zelfvoorzieningsgraad van nieuwe en plantaardige eiwitten te vergroten, op een duurzame manier die bijdraagt aan de gezondheid van mens, dier en natuurlijke omgeving. En daar kan biotech een mooie bijdrage aan leveren. Door in te zetten op eiwitrijke gewassen, op alternatieve eiwitten, zoals gecultiveerd vlees, fermentatie met micro-organismen, of insecten, en op het benutten van reststromen en het verhogen van plantaardige consumptie, kunnen we in deze

behoefte voorzien. HollandBIO heeft een actieve bijdrage aan de consultatie geleverd, met als resultaat een strategie die vele aanknopingspunten voor onze achterban bevat.

Lees meer over de Nationale Eiwitstrategie, scan de code.

Europese ontwikkelingen voor nieuwe genomische technieken

HollandBIO's visie op toekomstbestendig, productgericht beleid wint aan draagvlak. Nadat er in het regeerakkoord is opgenomen dat ons land om vrijstelling vraagt voor het gebruik van nieuwe genomische technieken, heeft nu ook de Europese Commissie geconcludeerd dat de wetgeving voor genetische modificatie door wetenschappelijke vooruitgang en nieuwe inzichten niet passend meer is. De commissie heeft het proces gestart om tot nieuw beleid te komen. HollandBIO draagt haar inzichten actief aan en deelt deze met het veld. Er is haast geboden: buiten de EU veroveren biotech innovaties de wereld, en achterlopen is in deze competitieve en toekomstbestendige groeimarkt geen optie.

Lees meer over de Europese ontwikkelingen op het gebied van genomische technieken, scan de code.

Werk aan de winkel!

- **Spotlight op biotech**
  Biotech is hot en steeds meer mensen weten dat! Invloedrijke (Hollywood)sterren, astronauten en zangers zijn al fan en spreken zich uit: biotechnologie is onmisbaar voor een duurzame en welvarende samenleving. Door onze zichtbaarheid, die van onze leden en van de beroemdheden te vergroten in de media, online, op evenementen en werkbezoeken krijgt de sector de welverdiende aandacht.
  Via onze eigen webshop vol biotech producten crisp.vision laten we al zien tot welke duurzame heerlijkheden de toepassing van moderne veredelingsmethoden leidt.

- **Europese paradigmashift**
  De laaghangende vruchten van gewassen lijken dan wel binnen handbereik, wij rusten niet voordat de paradigmashift die nodig is voor een écht toekomstbestendig beleid een feit is. Naast planten kunnen bijvoorbeeld ook microorganismen in hoge mate bijdragen aan de Europese Green Deal doelstellingen, maar de huidige wet- en regelgeving smoort die potentie in de kiem. Dit moet echt anders en daarom blijven we aandringen op wet- en regelgeving die niet discrimineert op organisme of technologie, maar die de ontwikkeling van duurzame, gezonde en veilige innovaties stimuleert.

- **Verkenning voor verbetering**
  Parallel aan onze Europese inzet, richten we ons op optimalisatie van beleid en uitvoering op nationaal niveau. We zien altijd mogelijkheden om processen te verbeteren, te versimpelen of te versnellen en werken samen om die mogelijkheden te benutten. Zo hebben we recent mooie verbeteringen gerealiseerd in de vergunningsverlening voor klinisch onderzoek met medische ggo's, en trekken we nu samen met het ministerie van IenW op om voor het ingeperkt gebruik (IG) van ggo's beleid, procedures en uitvoering te optimaliseren.

Meer weten, meedenken of meedoen?
Lees meer (scan de QR-code) of neem contact op met HollandBIO's Rianne of Leonie.

SNELLER EN BETER VAN LAB NAAR PATIËNT

Biotech maakt het leven beter. Mensen krijgen dankzij baanbrekende technologische innovaties en nieuwe behandelmethoden nieuw levensperspectief. Maatwerk wordt in rap tempo de nieuwe realiteit. Ondanks die fijne vooruitgang zien wij volop ruimte voor verbetering in de manier waarop we innovaties ontwikkelen en naar de praktijk brengen.

De ontwikkeling van nieuwe behandelingen duurt lang, is kostbaar en risicovol. De toegankelijkheid loopt steeds vaker spaak. Ook de gezondheidszorg staat voor grote uitdagingen: de zorgvraag en zorgkosten lopen op, evenals het tekort aan zorgprofessionals. HollandBIO pleit voor een transitie: van het drukken van kosten ten koste van gezondheid, naar **gezondheid op maat**. Iedereen de beste behandeling op het juiste moment, of het nou gaat om preventieve interventies, diagnostiek, geneesmiddelen, of een andere behandelvorm. Wanneer die behandeling er nog niet is, zetten onze leden zich in om deze te ontwikkelen. Is de behandeling er wel, dan doen we er alles aan om te zorgen dat deze de juiste personen bereikt.

Om onze ambitie te realiseren, willen wij nieuwe behandelingen sneller en beter van lab naar praktijk brengen. Dat vergt allereerst een **adaptiever ecosysteem**, waarin de verschillende stappen in het ontwikkelproces naadloos op elkaar aansluiten. Ten tweede moeten we de transitie naar gezondheid op maat versnellen en bestendigen door de optimale ontwikkeling en **inzet van innovaties** om slimmer te testen en te meten.

Binnen het programma Sneller en beter van lab naar patiënt ligt de focus op de koplopers van die transitie: weesgeneesmiddelen, cel- en gentherapieën (ATMPs) en innovatieve meetmethoden en diagnostiek. Juist deze voorhoede loopt het eerst vast in het systeem. Als we in staat zijn om voor hen de hordes weg te nemen, dan komt het wenkend perspectief van gezondheid op maat een stap dichterbij.

Lees meer over Gezondheid op maat, scan de code.

Een greep uit onze resultaten

Convergeren in plaats van divergeren

HollandBIO ziet het grote plaatje, zonder details uit het oog te verliezen. Onze stip op de horizon is helder: gezondheid op maat. Wij delen onze visie graag – gevraagd en ongevraagd. Zo publiceerden we over cel- en gentherapieën in Nederland, deden suggesties voor het geneesmiddelenbeleid in het Regeerakkoord, en droegen bij aan de nationale strategie voor zeldzame aandoeningen.

Wij zien luisteren naar, en praten en samenwerken met alle betrokkenen als de sleutel tot succes. HollandBIO mocht middels legio initiatieven bijdragen aan een adaptiever ecosysteem. Van het scholen van top patiëntvertegenwoordigers door de EUPATI NL-opleiding, de dialoog via RSNN, tot de pilot parallelle procedures CBG/ZIN of sneller registeren van “oude” geneesmiddelen voor zeldzame ziekten. We zetten mensen aan het denken en brengen partijen samen.

Benieuwd naar de visie van het stakeholderveld over cel- en gentherapieën in Nederland? Scan de code en lees meer.

Inzicht in het Nederlandse vergoedingslandschap

Voor optimale toegankelijkheid van nieuwe behandelingen moeten processen en doorlooptijden voor iedereen kraakhelder zijn. Een gedeelde basis van feiten en cijfers is stap één. Wij brachten de routes tot vergoeding voor nieuwe intramurale geneesmiddelen in kaart. Ook onderzochten we de doorlooptijden tussen registratie en vergoeding. Conclusie: waar voorheen een EMA-handelsvergunning automatisch toegang voor de patiënt betekende, loopt die toegang – zeker voor weesgeneesmiddelen – nu steeds vaker vast in ons nationale systeem van vergoeding. Dat moet én kan sneller en beter.

De vergoeding van nieuwe intramurale geneesmiddelen in kaart. Scan de code en lees meer.

Slimmer meten: kansen en uitdagingen in kaart

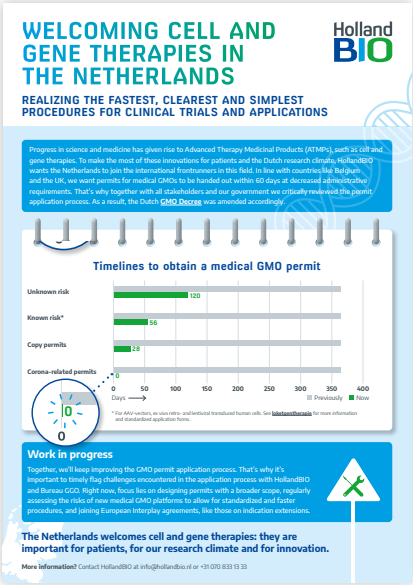
Steeds meer HollandBIO-leden ontwikkelen technologische innovaties, zoals diagnostiek, om de transitie richting gezondheid op maat te realiseren.
Denk aan whole genome of single cell sequencing, 3D-celkweek, organoïden, organs-on-a-chip, imaging, bioinformatica en artificial intelligence. Dankzij de data die deze innovaties genereren, kunnen we over- of onderbehandeling voorkomen. Bovendien helpt data van de patiënt van vandaag, de patiënt van morgen. Data is dan ook met recht de brandstof van de transitie naar maatwerk. Wij inventariseerden de kansen en uitdagingen van technologische innovaties op weg van lab naar praktijk en grijpen elke gelegenheid aan om verbeteringen door te voeren. Bovenaan onze wensenlijst: een nationale data-infrastructuur om al die nieuwe data te delen en benutten.

Nieuwsgierig naar de kansen en uitdaging van technologische innovaties op weg van lab praktijk? Scan de code en lees meer.

Procedures voor klinisch onderzoek met cel- en gentherapieën versneld en verbeterd

Cel- en gentherapieën (ATMPs) behoren tot de meest innovatieve geneesmiddelen van het moment. Het hele nationale ecosysteem profiteert wanneer onderzoek naar en met deze therapieën in Nederland plaatsvindt. De trage vergunningsverlening voor klinisch onderzoek met medische ggo's stond dit in de weg. HollandBIO smeedde een coalitie om de situatie te verbeteren, en mét resultaat: de termijn ging van meer dan een jaar naar 60 dagen en ook de administratieve lasten werden verminderd.

Bekijk de video, scan de code of klik op de afbeelding.



Infographic groot bekijken? Klik op de afbeelding of scan de code.

Werk aan de winkel!

Iedereen wil de beste behandeling op het juiste moment. Daar zijn we nog niet. Wij werken, liefst in samenwerking met het gezondheidsecosysteem, aan oplossingen waarbij gezondheidswinst, innovatie en betaalbaarheid hand in hand gaan.

- **Een gedeelde stip op de horizon: gezondheid op maat**
  We maken werk van een gezamenlijke visie op gezondheid op maat, waarbij kostenbesparing geen doel op zich is, maar het resultaat van een adaptief gezondheidsecosysteem en de implementatie van slimme meetmethoden in de praktijk.

- **Heldere en optimale routes van lab naar praktijk**
  We rusten niet voordat routes van lab naar praktijk helder en passend zijn voor alle innovaties die bijdragen aan gezondheid op maat. Voor toelating tot het verzekerde pakket wordt maatwerk het uitgangspunt: bewezen effectieve zorg voor subpopulaties of zelfs het individu. Dat geldt zeker voor steeds verder gepersonaliseerde geneesmiddelen of geneesmiddelen voor (ultra) zeldzame ziekten.

- **Een nationale data-infrastructuur**
  We gaan slimmer meten. Een nationale data-infrastructuur is een randvoorwaarde om al die data te benutten voor een lerend gezondheids-ecosysteem in transitie naar gezondheid op maat. We lobbyen voor en werken mee aan het realiseren en duurzaam verankeren van een nationale data-infrastructuur in ons zorglandschap.

Meer weten, meedenken of meedoen?
Lees meer (scan de QR-code) of neem contact op met HollandBIO's Marit, Britt of Thomas.

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. Daarom maken we met het programma 'Voorkomen is beter dan genezen' werk van preventie.

Nederland stevent af op een zorginfarct: de zorgvraag en -kosten nemen toe door vergrijzing, en we komen steeds meer handen aan het bed tekort. De overvolle ziekenhuizen, oplopende wachttijden en uitval van personeel door COVID-19 maakt de enorme maatschappelijke en economische impact en onrust van zo'n infarct pijnlijk duidelijk.

Preventie van ziekte en ziektelast wordt dan ook steeds belangrijker. Natuurlijk kunnen we op individueel niveau veel doen om ziekten buiten de deur te houden: gezond eten, niet roken en voldoende bewegen. Maar hulp is welkom. Door met biotech innovaties ziekten te voorkomen, of in een **vroeg** stadium te **signaleren** en te behandelen, leven mensen gezonder, langer en productiever. 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 op de bestrijding van infectieziekten in het bijzonder. Dankzij biotech innovatie op het vlak van **vaccins**, **antivirale middelen** en **antibiotica** zijn in de afgelopen decennia miljoenen mensen beschermd tegen of genezen van ziekten als mazelen, difterie, tetanus, bacteriële infecties en – recenter – het coronavirus. Pokken verdwenen door grootschalige vaccinatieprogramma's zelfs van het wereldtoneel.

De coronapandemie laat zien dat wanneer nood aan de man is, biotech onze beste troef is. Het recordtempo waarmee de sector tijdens de crisis testen, vaccins en geneesmiddelen ontwikkelde, laat HollandBIO glimmen van trots. Maar infectieziekten vergen ons hele leven lang een structurele, gedegen aanpak: zowel preventief, proactief als reactief. En dat is precies waar HollandBIO zich hard voor maakt.

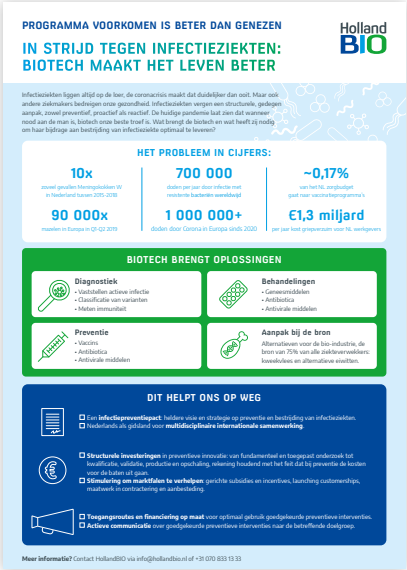
Een greep uit onze resultaten

Position paper: nog verder met vaccineren

Overweldigend was het aanbod vanuit de sector in de strijd tegen het coronavirus: van testcapaciteit, en vaccins, tot antivirale middelen en geneesmiddelen. HollandBIO bundelde het aanbod en zorgde dat het op de juiste plek terecht kwam. Ook droegen we, met hulp van de kennis en expertise van onze achterban – gevraagd en ongevraagd – bij aan de discussies en beleidsvorming rond de vaccinatiestrategie, het testbeleid en een breder pandemieparaatheidsplan rond infectieziekten.

Biotechs aanbod én behoefte in kaart

In de strijd tegen infectieziekten heeft het individu een beperkte invloed. Daarom is een leidende rol van de overheid onmisbaar. HollandBIO pleit voor een integraal beleid op infectieziekten, waardoor preventie *viral* gaat. Met stimulerende financiering in de ontwikkelfase, een bijtijdse beoordeling en vergoeding, kristalheldere communicatie én tijdige toepassing van innovaties maakt biotech het leven nog beter! We publiceerden een infographic die het aanbod én de behoeftes van de biotech sector in beeld brengt.

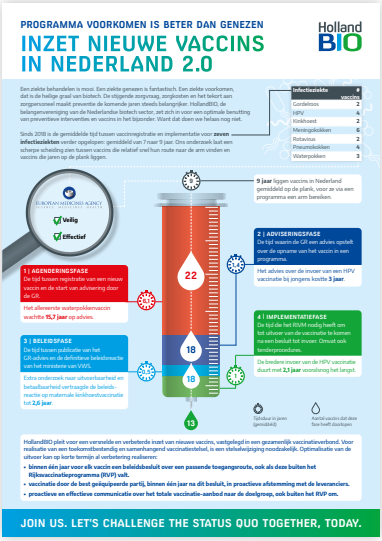


Groter lezen?
Scan of klik hier.

Voet aan de grond voor een verbeterd vaccinatiestelsel

De inzet van nieuwe vaccins in Nederland laat lang en steeds langer op zich wachten. Ons eigen onderzoek toont aan dat die tijd inmiddels is opgelopen tot gemiddeld 9 jaar. Daarbij tekent zich een scherpe scheiding af tussen vaccins die in een crisissituatie relatief snel hun route naar de arm vinden, zoals het meningokokken ACWY-vaccin, en vaccins die jaren op de plank liggen tot een geschikte strategie voor een specifieke doelgroep is bepaald, zoals bij de pneumokokken- en rotavirusvaccinatie.

HollandBIO vraagt al jaren aandacht voor de gezondheidswinst die blijft liggen door onderbenutting van vaccins. De route die een goedgekeurd vaccin in Nederland aflegt voor het de juiste arm bereikt, lijkt nog het meest op een partij hordelopen met een blinddoek, schreven we eerder. Ook staatssecretaris Blokhuis liep meermaals tegen grenzen van het vaccinatiestelsel. Mede daarom won hij in opvolging van verschillende moties de Raad voor Volksgezondheid en Samenleving en het Zorginstituut advies in over de toekomstbestendigheid van het stelsel. De conclusie is consistent en in lijn met wat de Gezondheidsraad al in 2013 schreef: Nederland laat gezondheidswinst liggen doordat vaccins niet optimaal ingezet worden. Met zoveel consensus is het wat HollandBIO betreft geen vraag of, maar wanneer een broodnodige stelselverbetering volgt.



Infographic groot bekijken? Klik hier of scan de code.

Werk aan de winkel!

HollandBIO gaat voor een optimale inzet van preventieve interventies, zeker in de strijd tegen infectieziekten. Want al was het momentum nog nooit zo groot, er is nog een lange weg te gaan. Daarom maken wij werk van:

- **Pandemieparaatheid: evaluaties en plannen langs de lat**
  De biotech kan wel wat hulp gebruiken om uitbraken snel het hoofd te bieden, of het nu gaat om corona, stijgende antibioticaresistentie of een toekomstige *Disease X*. HollandBIO zet op basis van de behoefte binnen de biotech, de wensenlijst op de agenda bij partijen en gremia die bijdragen aan een verbeterde pandemieparaatheid: van de evaluatie van de coronacrisisaanpak in Nederland, de parlementaire enquête in de Tweede Kamer, de beleidsagenda van het ministerie van Volksgezondheid tot de Health Emergency and Preparedness Authority (HERA) van de Europese Commissie.

- **Een toekomstbestendig vaccinatiestelsel**
  Nu de urgentie rond preventie groter is dan ooit tevoren, zet HollandBIO samen met medestanders in op oplossingen: snelle en efficiënte routes naar de juiste arm voor elk geregistreerd vaccin. Wij werken aan een vaccinatiestelsel waarin vaccins ons hele leven lang in beeld zijn als een belangrijke preventieve interventie om gezondheidswinst mee te realiseren, of het nou gaat om de publieke gezondheid of die van het individu, gezondheid op maat. Het is daarom essentieel dat we zorgen voor een passende advisering, financiering, implementatie, communicatie, ICT en scholing over vaccins.

Meer weten, meedenken of meedoen?
Lees meer (scan de QR-code) of neem contact op met HollandBIO's Britt.

HOLLANDBIO: STEM EN VERTEGENWOORDIGER VAN DE SECTOR

HollandBIO is dé vertegenwoordiger van de Nederlandse biotech. Onze inzet: het uit de weg ruimen van obstakels die het succes van onze koplopers in de weg staan. Om dat te bereiken, gaat onze belangenbehartiging en uitgekiende lobby hand in hand met communicatie en stakeholdermanagement. HollandBIO zet de sector op de kaart, communiceert over de resultaten die we behalen, duidt ontwikkelingen en actualiteiten. Het maakt ons dé betrouwbare samenwerkingspartner en een leidende autoriteit op ons vakgebied, en maximaliseert onze impact.

Holland BIO

STAATSSECRETARIS KEIJZER NEEMT RAPPORT 'KIEZEN VOOR BIOTECH' IN ONTVANGST: "DEZE INFORMATIE LIGT OP TAFEL BIJ EEN NIEUW KABINET"

IJZERSTERK INNOVATIEKLIMAAT, HOLLANDBIO, UITGELICHT

5 MAART 2021

Amsterdam, 5 maart 2021 – Donderdagmiddag nam staatssecretaris van Economische zaken en Klimaat (EZK) Mona Keijzer uit handen van HollandBIO-directeur Annemiek Verkamman het rapport "Kiezen voor biotech" in ontvangst. Dit rapport identificeert zeven lessen om ons met biotech de crisis uit te innoveren. De Nederlandse biotechsector is volop in ontwikkeling, maar om door te groeien naar een koploperspositie moeten we nog stappen maken. Dit is niet alleen economisch van belang. Met biotechnologische uitvindingen kunnen we namelijk het hoofd bieden aan uitdagingen op het gebied van gezondheid en duurzaamheid. Tegelijkertijd is de biotechnologie een economische groeimotor die, met een relatief geringe CO_2-uitstoot, op alle opleidingsniveaus banen biedt. Zo kan biotech ons de crisis uit helpen.

Staatssecretaris Mona Keijzer roemde de Nederlandse biotechsector bij het in ontvangst nemen van het rapport: "Wij zijn innovatieleider in Europa." Ook gaf ze aan

Bekijk het fragment, scan de code of klik hier.

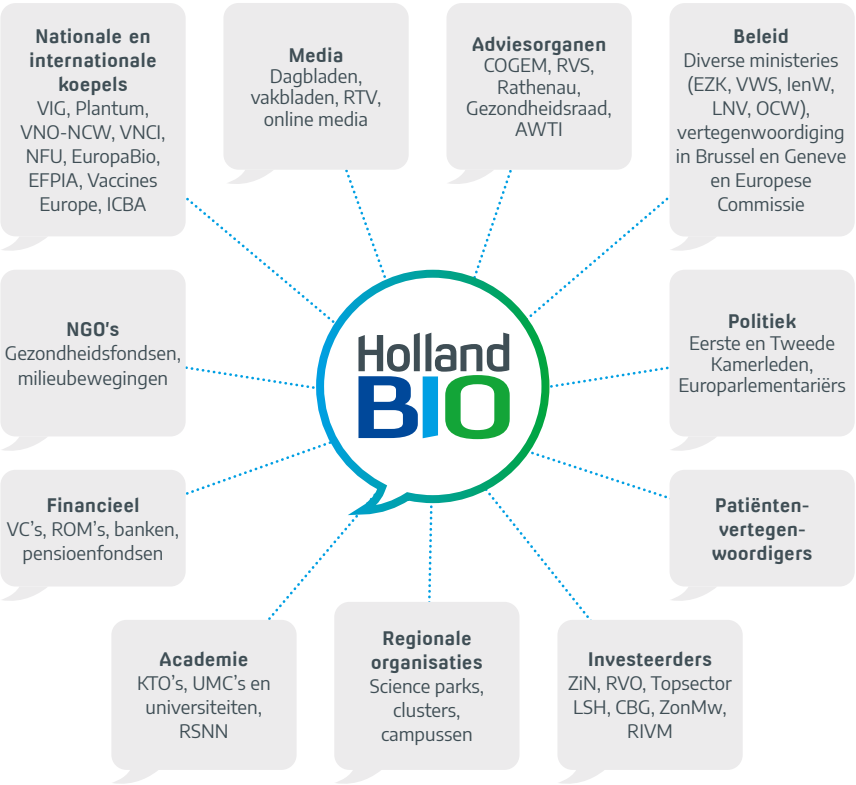
Meer lezen? Klik hier of scan de code.

Stakeholdermanagement

Voor het succes van onze lobby moeten beslissers en belangrijke organisaties weten wie wij zijn en wat wij doen. HollandBIO moet, kortom, dé betrouwbare samenwerkingspartner en een leidende autoriteit zijn op ons vakgebied. Dat vergt een slimme aanpak, want de keuze is reuze en het onderhouden van al die relaties geen sinecure. We investeren flink in relaties met ministeries, Tweede Kamerleden en belangrijke samenwerkingspartners. Ons sterke netwerk helpt ons om HollandBIO's droomscenario te realiseren: dat wij altijd vroeg én op het juiste niveau betrokken zijn bij nieuw of aan te passen wet- en regelgeving en beleid, wanneer dit van invloed is op het succes van onze mooie biotech sector.

Lees hier waarover dit gaat.

Lees hier waarover dit gaat.



Communicatie

De Nederlandse biotech sector groeit als kool, en HollandBIO groeit mee. Dat werpt zijn vruchten af. Zo kunnen we dankzij uitbreiding van ons communicatieteam nóg meer aandacht, tijd en passie steken in het krachtig op de kaart zetten van de sector en het profileren van HollandBIO. Met de Weekly hebben we een – binnen en buiten onze achterban – goed gelezen en hooggewaardeerde nieuwsbrief waarin we nationale en internationale ontwikkelingen in de sector en nieuws over leden een podium geven, actualiteiten in politiek en beleid duiden, de resultaten van HollandBIO delen en af en toe recht voor zijn raap onze mening ventileren.

Daarnaast zet HollandBIO ook andere communicatiekanalen in zoals onze website, Twitter en LinkedIn. Met onze boodschappen bereiken we steeds meer mensen, mede door onze groeiende schare volgers.

Niet te onderschatten blijft de impact van traditionele media. Daarom onderhouden we relaties met journalisten en media, die regelmatig dankbaar gebruik maken van onze expertise en quotes.

FISCAAL

Btw-plicht voor celtherapie is een opsteker voor lifesciences in Nederland

Laurens Berentsen 3 aug 18:24

Laboratorium van Kite, een dochterbedrijf van het Amerikaanse farmaconcern Gilead, in Hoofddorp. Kite maakt daar celtherapieën tegen kanker, bestemd voor de Europese markt. Foto: Bas Czerwinski voor het FD

In het kort

- Tot nu toe heerste onduidelijkheid of over cel- en gentherapieën btw verschuldigd was.
- Voor producenten van deze therapieën leidde dit tot onzekerheid over btw-teruggave.
- De Belastingdienst heeft besloten dat voortaan standaard 9% btw moet worden betaald.

De Belastingdienst heeft helderheid verschaft over de btw voor cel- en gentherapieën. Hiervoor gaat standaard het verlaagde tarief van 9% gelden, net als voor andere geneesmiddelen. Het besluit is een opsteker voor de Nederlandse lifesciencesector, aldus brancheorganisatie HollandBIO.

Volgens HollandBIO maakt de beslissing van de fiscus dat over cel- en gentherapieën btw verschuldigd is, Nederland aantrekkelijker als

Meer lezen? Klik hier of scan de code.

HollandBIO

De HollandBIO-website trekt constant veel bezoekers, zo'n **6.000** per maand.

Het aantal volgers op Twitter is doorgegroeid naar **2.400 volgers**.

Onze nieuwsbrief 'HollandBIO Weekly' bereikt wekelijks **>2.600 stakeholders**.

Op LinkedIn groeit ons bereik fors en hebben we al **6.500 volgers**.

Topberichten

Trouw

Opinie Zorg

Den Haag, laat ook vaccins tegen andere ziektes sneller door

Den Haag moet doorpakken bij het toelaten van nieuwe vaccins. Dat kan veel ellende en kosten voorkomen, betoogt Annemiek Verkamman, die aan het hoofd staat van HollandBIO, de belangenvereniging van de biotechnologiesector.

HollandBIO
@HollandBIO

Gistermiddag sprak onze @averkamman met Kamerleden over de vaccinstrategie COVID-19. Onze volledige inbreng en het gesprek is terug te kijken via hollandbio.nl/nieuws/holland... #coronavaccin #vaccinstrategie

hollandbio.nl
HollandBIO's Annemiek in gesprek met Kamerleden over vaccinstrategie COVI...
Gistermiddag sprak HollandBIO's Annemiek in de Tweede Kamer over de langetermijn-vaccinatiestrategie COVID-19. Daar benadrukte ze eens te meer d...

Klik op de afbeeldingen om naar het bericht te gaan.

HollandBIO
@HollandBIO

Biotech maakt het leven beter, dat zeggen we ook graag in politiek Den Haag. In een brief aan informateur @mariettehamer pleiten we voor #gezondheid op maat, #duurzaamheid en het vergroten van ons #innovatieklimaat. Lees de lobbybrief hier:

HollandBIO
@HollandBIO

Ter ere van de Internationale Dag van de Plant die @plantum organiseert, brengt @averkamman een ode aan de natuur en de wijze waarop we die kennis met #biotech omzetten in duurzame en gezonde innovaties!

#TakeASeed #FOPD #FascinationOfPlantsDay

← All news

BRUNO #DOESLIEF

SNELLER & BETER VAN LAB NAAR PATIENT, HOLLANDBIO, GEZONDHEID

27 AUGUSTUS 2019

De open brief aan farmaceuten die Minister Bruins in de Volkskrant plaatste, smeekt om een openhartig en transparant antwoord. Hierbij.

Beste minister Bruins,

Dank voor uw cri de coeur, **gisteren** in de Volkskrant. Wat fijn om te lezen dat u de waardevolle bijdrage van de farmaceutische industrie aan de gezondheidszorg erkent. De wens die spreekt uit uw brief, ligt ook ons na aan het hart. Betaalbare geneesmiddelen en betaalbare gezondheidszorg zijn net zo zeer in ons belang, als in het uwe. Van een behandeling die de patiënt niet bereikt, is nog nooit iemand beter geworden.

← All news

CAR-T SOEP WORDT NIET ZO HEET GEGETEN ALS OPGEDIEND

HOLLANDBIO, UITGELICHT

24 SEPTEMBER 2020

Terwijl fabrikant Gilead de laatste voorbereidingen treft voor de feestelijke opening van haar state-of-the art productiefaciliteit voor een hagelnieuwe geavanceerde kankerbehandeling ("CAR-T") in Hoofddorp, kopt De Volkskrant "Groenings ziekenhuis gaat prijzig kankermedicijn zelf maken met miljoenensubsidie". De verwarring, en oké, eerlijk is eerlijk, de verbijstering bij HollandBIO was groot. Want trekt de overheid nu echt 30 miljoen euro subsidie uit voor het namaken van een recent in het basispakket opgenomen, geregistreerde behandeling? Waarvan de fabrikant nota bene fors investeert in Nederland? Dat is niet stank voor dank, dat is een trap na! En, nog belangrijker, sinds wanneer is het ethisch verantwoord om omwille van kosten doodzieke patiënten aan extra risico's bloot te stellen wanneer er een geregistreerd en vergoed alternatief is? #DoetNederlandDanEchtNietMeerMee?

HollandBIO
6,250 followers
3mo

"How I missed seeing you all in real life!" cheered HollandBIO's **Annemiek**, welcoming over 200 biotech entrepreneurs at the Dutch Biotech Event 2021, live in Maarssen. As a clear demonstration of the power of biotech, the biotech community was reunited thanks to the rapid development of multiple effective corona vaccines. 'We are in the midst of a biorevolution, and HollandBIO is here to promote it, making sure biotech innovations help people, animals and the planet thrive." The speech set the tone for the perfect day to follow, including the entrepreneurial insights of **Paul Sekhri** of **eGenesis, Inc.** and **Linda Dijkshoorn** of **EV Biotech**, interactive break-out sessions, and of course, catching up with fellow biotech pros while enjoying drinks, food and sunshine.

https://lnkd.in/eFWxxX7G

#DutchBiotechEvent #Biorevolution

Dutch Biotech Event 2021 celebrates the power of biotech - HollandBIO

hollandbio.nl • 3 min read

HollandBIO
6,250 followers
3mo

Last Wednesday we celebrated the power of biotech during our Dutch Biotech Event! We welcomed over 200 participants **InnStyle** for a day full of plenary and break-out sessions, networking drinks, BBQ and a tasting of **FUL Foods** drinks.

We want to thank our speakers and moderators **Paul Sekhri**, **Linda Dijkshoorn**, **Geraldine O'Keeffe**, **Jan-Willem Plomp**, **Roel Schaapveld**, **Maarten Bosch**, **Cristina Prat** Taranilla, **Carine Van Den Brink**, **Paul Iske**, **Pieter Duisenberg**, **Annemiek Verkamman** and **Hugo van Rooijen** for their contributions.

Did you miss the plenary session or do you want to see the keynotes again? You can watch the keynotes by **Paul Sekhri** (CEO **eGenesis, Inc.**) & **Linda Dijkshoorn** (CEO **EV Biotech**) here:
https://lnkd.in/dGtYQCvh

#DutchBiotechEvent #Biotech #LifeSciences

Meer weten, meedenken of meedoen?
Lees meer of neem contact op met HollandBIO's Timen of Casper.

HOLLANDBIO'S EVENEMENTEN VERBINDEN DE SECTOR

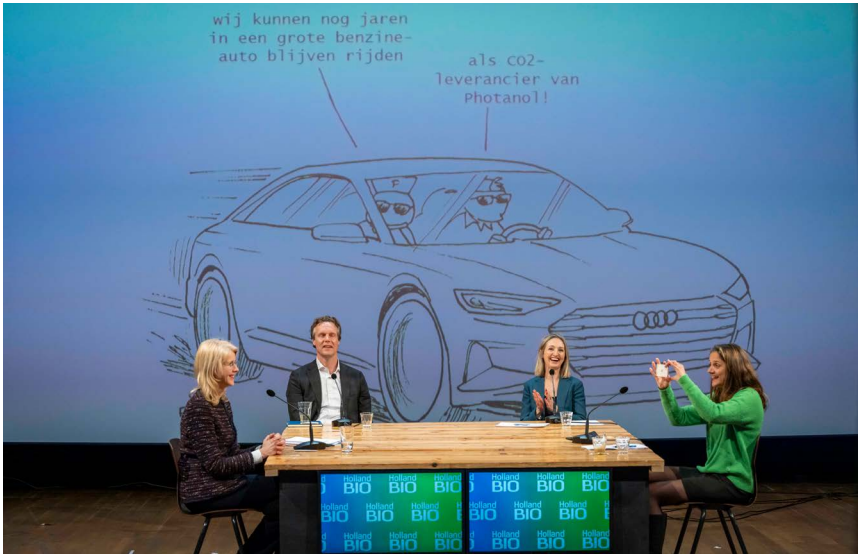
Gedurende het jaar organiseert HollandBIO tal van evenementen – soms digitaal, liefst op locatie – waar volop gelegenheid is tot netwerken en het uitwisselen van kennis. Zo helpt HollandBIO de sector te verbinden. Van topsprekers tot het kennisniveau, en van de originele locaties tot het onderscheidend vermogen en natuurlijk de borrel – we zijn trots op de hoge waardering die we keer op keer terugkrijgen.

Bekijk ons evenementenaanbod.

HollandBIO's Year Event 2020

Bekijk het hele verslag, scan de code of klik hier.

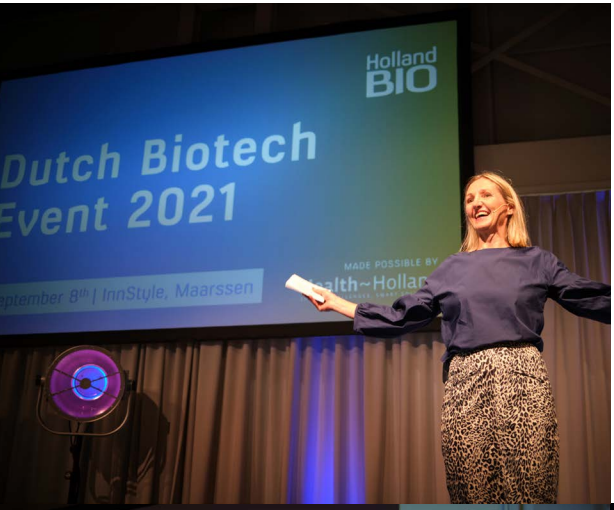
HollandBIO's Year Event 2021

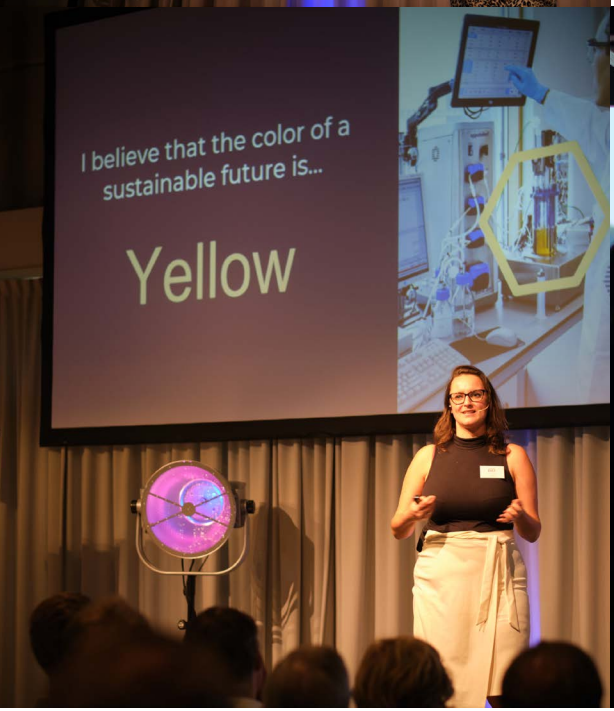


Lees het complete verslag, scan de code of klik hier.

Bekijk dit fragment, scan de code of klik hier.

Dutch Biotech Event 2021





Lees het complete verslag, scan de code of klik hier.

Bekijk een filmverslag, scan de code of klik hier.

Stakeholderdialoog cel- en gentherapieën in Nederland

Lees het complete verslag, scan de code of klik hier.

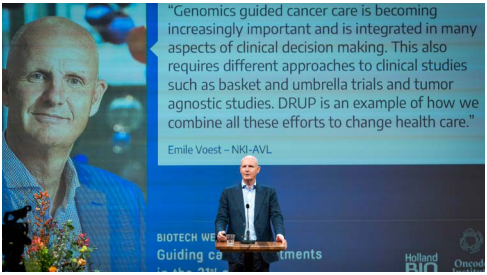
European Forum for Industrial Biotechnology & the Bioeconomy (EFIB)

Lees het complete verslag, scan de code of klik hier.

Biotech Wednesday: Joining forces to outsmart cancer – Guiding cancer treatments in the 21st century

Lees het complete verslag, scan de code of klik hier.

IN COLLABORATION WITH Holland BIO



HOLLANDBIO BUSINESS SOLUTIONS

Het runnen van een biotech bedrijf is veeleisend en uitdagend. Om nog maar te zwijgen over het lef, de toewijding en de volharding die het vraagt. Met de Business Solutions maakt HollandBIO het ondernemen in de life sciences net wat gemakkelijker. Ontdek welke mogelijkheden er voor jou zijn!

Bespaar geld met behulp van onze inkoopprogramma's

Geld besparen op je aankopen was nog nooit zo makkelijk. Door gebruik te maken van onze gezamenlijke inkoopkracht, realiseren de inkoopprogramma's met Fisher Scientific en Avantor, delivered by VWR aantrekkelijke kortingen op een breed assortiment laboratoriumproducten van wereldwijde toonaangevende leveranciers. Zo krijg je fikse korting op een breed scala aan producten, van chemicaliën en apparatuur tot gebruiksartikelen.
Bekijk de inkoopflyers online, of meld je direct aan.

Meer dan 50 bedrijven gingen je voor

avantor™

fisher scientific
part of Thermo Fisher Scientific

Met korting naar top events in binnen- en buitenland

Partnering conferenties en evenementen zijn onmisbaar in biotech. Of je nu op zoek bent naar kennis, investeerders, klanten, partners of technologie: professionele congressen zijn de place to be. HollandBIO onderhandelt ledenkorting op de registratie voor de beste biotech events. Het actuele aanbod vind je op onze website.

Bespaar bijvoorbeeld honderden euro's op de BIO International Convention of BIO-Europe

Financieringsmogelijkheden in kaart met de Life Sciences Funding Database

De Life Sciences Funding Database is een initiatief van HollandBIO en ttopstart om biotech ondernemers de weg te wijzen naar diverse nationale en Europese subsidies. De database is makkelijk in gebruik: voer via de easy wizard de gevraagde gegevens in en een up-to-date overzicht van subsidiemogelijkheden verschijnt op je scherm.

180 bezoekers per maand

Zien en gezien worden met de Dutch Life Science Database

Met de Dutch Life Science 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. Kortom, hét beste overzicht van Nederlandse biotech bedrijven.

500 bezoekers per maand

Aanbieden van diensten en services via de Member-to-Member Marketplace

De meeste biotech ondernemers besteden veel werk uit bij gespecialiseerde dienstverleners. Dat is maar goed ook, want zo kunnen ze zelf volledig focussen op de ontwikkeling van hun eigen bedrijf. Met de Member-to-Member Marketplace speelt HollandBIO dienstverleners in de kijker, en profiteren leden van hun aantrekkelijke aanbiedingen.

Krijg bijvoorbeeld 70% korting op de kennisdatabase van Axon Healthcare

Organiseer je evenement samen met HollandBIO

HollandBIO organiseert tientallen evenementen 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 evenement dat interessant is voor onze achterban? Kijk dan of je in aanmerking komt voor het “In collaboration with HollandBIO”-programma. Daarmee zetten wij onze ervaring, netwerk en communicatiekanalen in om van jouw evenement een groot succes te maken.

Meer weten, meedenken of meedoen?
Lees meer (scan de QR-code) of neem contact op met HollandBIO’s Robbert.

Colofon

Concept, redactie en realisatie: HollandBIO
Fotografie: HollandBIO, Nils van Houts, Jeroen Bouman
Vormgeving: Jacob & Jacobus

©HollandBIO 2022

LeadPharma
LEO
Leyden Labs
LionX International
LLD
LOYENS LOEFF
lygature
LYSIACH
Macrobian-Biotech
MADAM therapeutics
Match2Win
THE NEW NATURAL
MEDICORPS
MEDSTONE
MEIRAGTx
MERCK
Merus
MIMETAS
Mosa Meat
MSD
MYLIFE TECHNOLOGIES
MYMETICS
NautaDutilh
Ncardia
NecstGen
neogene
neuroplast
NLO
NOVARTIS
novo nordisk
NTrans TECHNOLOGIES
OcellO
OLGERS BURNDTSON
OFINEXT
Oncode Institute
ORCA therapeutics
Orchard therapeutics
OSTEO-PHARMA
pan cancer
Panorama Laboratories
PANTARHEI BIOSCIENCE
PEPSCAN
pepscope
Pfizer
PharmaCytics
Pharming
PHARVARIS
PHC
PHOTANOL
pi
pivotpark screeningcentre
pivotpark
polpharma biologics
PROGRESS
PROPHARMA GROUP
ProQR
ProteoNic
Protinhi Therapeutics
Public Eyes
QORIUM
qPharmetra
QBE QUALITY BY DESIGN
Quirem
QURIN DIAGNOSTICS
QVQ
R
Roche
SALVIUS LEGAL
SANOFI
Sanquin
SAPREME
SARSTEDT
Scalable LIFE SCIENCES
Scenic Biotech
SCICOMVISUALS
Scribes | tax lawyers
Seagen
SentryX
SeraNovo
HiFiBiO THERAPEUTICS
shanx medtech
Simmons & Simmons
Single Cell Discoveries
SkylineDx
SMELT
sobi
Solynta
sopachem
Starfish INNOVATIONS
STAR DUB
LEIDEN BIO SCIENCE PARK
UTRECHT SCIENCE PARK
Synaffix
SYNERKINE PHARMA
Synvolux PRODUCTS
Takeda
TEMPLE THERAPEUTICS
THE PROTEIN BREWERY
ThermoFisher SCIENTIFIC
TNO innovation for life
toxys
TREEWAY
TTOPSTART
Turacoz
TwinPharma
TWIST
UbiQ
uniQure
V.O.
Venn Life Sciences
part of Open Orphan plc
VERTEX
VICO Therapeutics
VINTURA
VitalNext
Life science products
VitroScan
VINCI
vondst
Westburg
XENIKOS
ZOBIO
ZWIERS

SLUIT JE OOK AAN BIJ HOLLANDBIO!

Word vandaag nog lid en...

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

HollandBIO staat voor je klaar!

Sluit je aan! ›

www.HollandBIO.nl

info@hollandbio.nl

linkedin.com/company/hollandbio

twitter.com/hollandbio