

## IN STRIJD TEGEN INFECTIEZIEKTEN: BIOTECH MAAKT HET LEVEN BETER

Infectieziekten liggen altijd op de loer, de coronacrisis maakt dat duidelijker dan ooit. Maar ook andere ziekmakers bedreigen onze gezondheid. Infectieziekten vergen een structurele, gedegen aanpak, zowel preventief, proactief als reactief. De huidige pandemie laat zien dat wanneer nood aan de man is, biotech onze beste troef is. Wat brengt de biotech en wat heeft zij nodig om haar bijdrage aan bestrijding van infectieziekte optimaal te leveren?

### HET PROBLEEM IN CIJFERS:

**10x**

zoveel gevallen Meningokokken W  
in Nederland tussen 2015-2018

**90 000x**

mazelen in Europa in Q1-Q2 2019

**700 000**

doden per jaar door infectie met  
resistente bacteriën wereldwijd

**1 000 000+**

doden door Corona in Europa sinds 2020

**~0,17%**

van het NL zorgbudget  
gaat naar vaccinatieprogramma's

**€1,3 miljard**

per jaar kost griepverzuim voor NL werkgevers

### BIOTECH BRENGT OPLOSSINGEN



#### Diagnostiek

- Vaststellen actieve infectie
- Classificatie van varianten
- Meten immuniteit



#### Behandelingen

- Geneesmiddelen
- Antibiotica
- Antivirale middelen



#### Preventie

- Vaccins
- Antibiotica
- Antivirale middelen



#### Aanpak bij de bron

Alternatieven voor de bio-industrie, de bron van 75% van alle ziekteverwekkers: kweekvlees en alternatieve eiwitten.

### DIT HELPT ONS OP WEG



- Een **infectiepreventiepak**: heldere visie en strategie op preventie en bestrijding van infectieziekten.
- Nederlands als gidsland voor **multidisciplinaire internationale samenwerking**.



- Structurele investeringen** in preventieve innovatie: van fundamenteel en toegepast onderzoek tot kwalificatie, validatie, productie en opschaling, rekening houdend met het feit dat bij preventie de kosten voor de baten uit gaan.
- Stimulering om marktfalen te verhelpen**: gerichte subsidies en incentives, launching customerships, maatwerk in contractering en aanbesteding.



- Toegangsroutes en financiering op maat** voor optimaal gebruik goedgekeurde preventieve interventies.
- Actieve communicatie** over goedgekeurde preventieve interventies naar de betreffende doelgroep.