

# ‘Pandemische Paraatheid’ impuls voor Utrecht Science Park Bilthoven



Luchtfoto: Utrecht Science park Bilthoven

**Bilthoven Biologicals (BBio) is één van de Europese bedrijven (én het enige Nederlandse) dat van de Europese Commissie een contract voor Pandemische Paraatheid (ofwel Pandemic Preparedness Contract) kreeg. In geval van een pandemie staat BBio gereed om een nieuw viraal vector vaccin te produceren.**

**BBio heeft uitgebreide ervaring in vaccinproductie van werkzame stof tot eindproduct (de end-to-end vaccinproductie). Met dit contract dient het bedrijf nu altijd te beschikken over geavanceerde ‘warme faciliteiten’. Die staan direct ter beschikking bij de productie en levering van virale vectorvaccins in het geval van een pandemie. Jorrit van Hoorn, Director Corporate Development, beantwoordt 2 prangende vragen.**

## **1. Waarom een Pandemic Preparedness Contract?**

‘De COVID-19-pandemie heeft aangetoond dat er behoefte is aan gecoördineerd EU optreden om in de toekomst voorbereid te zijn op

eventuele pandemieën. Hoewel effectieve vaccins tegen COVID-19 relatief snel konden worden ontwikkeld en goedgekeurd, was de beschikbare productiecapaciteit voor vaccins, vooral in de EU, onvoldoende om aan de Europese en mondiale vraag te voldoen.

Om met name die productiecapaciteit te waarborgen, is het EU-FAB project opgezet. De raamovereenkomst, die BBio met de Europese commissie heeft gesloten, is gericht op de voorbereiding op pandemieën, inclusief de productie en levering van virale vectorvaccins in noodsituaties in Europa.

BBio richt zich sinds haar ontstaan op het leveren van betaalbare vaccins voor de wereldwijde gezondheidszorg. Nu hebben we een ‘altijd warme’ vaccinproductiefaciliteit gebouwd om virale vectorvaccins te produceren en leveren in tijden van een gezondheids crisis. Het Indiase moederbedrijf van BBio, Serum Institute of India (SII), was daarbij uiterst waardevol. SII heeft unieke ervaring met snelle opschaling en vaccinproductie en grootschalige productie van

virale vectorvaccins. Tijdens de Corona pandemie heeft SII meer dan 2 miljard doses geproduceerd in 1,5 jaar tijd. Met deze ervaring heeft SII ons als implementatiepartner ondersteuning geboden’

## **Over BBio**

BBio is een in Nederland gevestigde end-to-end vaccinfabrikant van virale en bacteriële vaccins. Het bedrijf heeft een lange staat van dienst in het leveren van vaccins aan de Europese markten en gezondheidspartners zoals UNICEF, PAHO en WHO/GAVI. Met de productie van polio vaccins levert BBio een belangrijke bijdrage aan het wereldwijde programma om polio uit te roeien. BBio treedt ook op als contractfabrikant van vaccins die worden geregistreerd en geleverd aan de Europese markt voor de behandeling van blaaskanker. BBio bestrijkt de volledige waardeketen van vaccinproductie met haar faciliteiten op Utrecht Science Park Bilthoven.

## 2. Hoe functioneert het EU contract als impuls voor de Utrecht Science Park (USP) Bilthoven ontwikkelingen?

'Op USP Bilthoven is tot op heden onder andere ook het RIVM gevestigd. Het RIVM zou oorspronkelijk in 2018 naar de Uithof vertrekken, naar verwachting wordt dit nu 2025. Dan komt een aantal gebouwen vrij waarvan we een aantal slopen en andere renoveren.

### Nieuw gebouw: Impetus

Maar dat is niet het enige wat op USP Bilthoven gebeurt. Vooruitlopend op het vertrek van RIVM, is USP Bilthoven gestart met de toekomstige ontwikkeling. Er is veel interesse van potentiële huurders om in het Impetus gebouw te worden gehuisvest, vanwege alle voordelen die USP Bilthoven biedt voor biofarmaceutische bedrijven.

USP Bilthoven heeft een unieke infrastructuur voor life science organisaties, waaronder de mogelijkheden voor biofarmaceutische productie, research en ontwikkeling. Er zijn veel bedrijven die voor klinische studies de nabijheid van hoogwaardige GMP faciliteiten goed kunnen gebruiken.



Jorrit van Hoorn, Director Corporate Development



Dit biedt hele mooie kansen voor de toekomstige ontwikkeling van USP Bilthoven en de vraag naar een goed vestigingsklimaat die er is van life science bedrijven. We zijn dan ook druk bezig met de acquisitie van nieuwe (inter)nationale huurders.

Het EU contract functioneert in al deze ontwikkelingen als impuls. Als onderdeel van het contract realiseren we nieuwe productiefaciliteiten op USP Bilthoven, waarmee we op grote schaal virale vectoren kunnen produceren in pandemische tijden. Naar verwachting wordt de nieuwe productiefaciliteit, evenals een nieuwe afvullijn, opgeleverd in juni 2024 en zal dan volledig operationeel zijn voor de productie van virale vectorvaccins tijdens een nieuwe potentiële pandemie.

Deze productiecapaciteit gaan we gebruiken voor andere doeleinden als er geen pandemie is,

wat mogelijkheden biedt voor nieuwe samenwerkingen. Op deze manier voldoen we niet alleen aan de EU eisen, maar ook aan de groeiende vraag naar hoogwaardige productie van virale vector vaccins voor infectieziekten en virale vectoren op het gebied van cel- en gentherapie. Het EU contract geeft impuls aan nieuwe vormen van samenwerking waarmee BBio als partner kan optreden. Dit sluit aan bij de samenwerking die BBio begin 2023 is aangegaan met Batavia Biosciences.

BBio heeft een GMP-productiefaciliteit aan Batavia Biosciences verhuurd. Batavia produceert nu vaccins in een cGMP-productiefaciliteit van BBio. BBio én USP Bilthoven kunnen in de toekomst hun bijdragen aan de gezondheidszorg nog verder vergroten.'

• [Zelf zien hoe polio vaccins worden gemaakt bij BBio?](#)

• [Meer weten over USP Bilthoven?](#)