

NLWGSHERA2

Optimising and expanding pathogen WGS infrastructure and capacity for public health purposes within the Kingdom of the Netherlands

NLWGSHERA2 is 4-year project running since July 2023. It follows up on NLWGSHERA1, expanding beyond SARS-CoV-2 to other pathogens and Antimicrobial Resistance.

Goals:

- Consolidation and expansion of sequencing infrastructure and public health laboratory capacity on the overseas territories
- Maturation of the SeqNeth network towards an active WGS surveillance and outbreak response network
- Development and pilot of a national laboratory surveillance platform (LabSentiNL)

RIVM coordinates NLWGSHERA2 in collaboration with five partners: **Amsterdam UMC, Erasmus MC, Maastricht UMC, Radboud UMC** and **UMC Utrecht**.

For more information visit www.rivm.nl/en/nlwgshera2



Contact: NLWGSHERA@rivm.nl



Co-funded by
the European Union

NLWGSHERA2 has received co-funding from the European Union's EU4Health Programme as a direct grant to Member States' authorities under grant agreement No 101113520, EU4H-2022-DGA-MS-IBA-1.

Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

Published by **National Institute for Public Health and the Environment, RIVM**
P.O. Box 1 | 3720 BA Bilthoven | The Netherlands | www.rivm.nl/en | May 2024

Committed to health and sustainability

NLWGSHERA2

Optimalisatie en uitbreiding van de infrastructuur en capaciteit van volledige genoomsequencing van ziekteverwekkers in het Koninkrijk der Nederlanden

NLWGSHERA2 is de opvolger van NLWGSHERA1 en is gestart in juli 2023. NLWGSHERA2 kijkt voorbij SARS-CoV-2, naar meer ziekteverwekkers en naar antibioticaresistentie. Het project duurt 4 jaar.

Doelen:

- Versterken en uitbreiden van de sequencinginfrastructuur en laboratoriumcapaciteit in het Caribisch deel van het Koninkrijk der Nederlanden.
- Het SeqNeth-netwerk laten groeien tot een actief netwerk voor volledige genoomsequencing-surveillance en uitbraakrespons.
- Ontwikkelen van (een pilot van) een landelijk laboratorium-surveillanceplatform (LabSentiNL).

Het **RIVM** coördineert NLWGSHERA2 in samenwerking met: **Amsterdam UMC, Erasmus MC, Maastricht UMC, Radboud UMC** en **UMC Utrecht**.

Kijk voor meer informatie op www.rivm.nl/nlwghera2



Contact: NLWGSHERA@rivm.nl



Medegefinancierd door
de Europese Unie

NLWGSHERA2 heeft cofinanciering ontvangen van het programma EU4Health van de Europese Unie, als een directe subsidie aan de Nederlandse autoriteiten, onder subsidieovereenkomstnummer 101113520, EU4H-2022-DGA-MS-IBA-1.

Standpunten en meningen zijn uitsluitend die van de auteur(s) en niet per definitie die van de Europese Unie of het Europees Uitvoerend Agentschap voor gezondheid en digitaal beleid (HaDEA). De Europese Unie en de subsidieverstrekende autoriteit kunnen hiervoor niet verantwoordelijk gehouden worden.

Dit is een uitgave van **Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu**
Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven | www.rivm.nl | mei 2024

De zorg voor morgen begint vandaag