



RESPIRIT PROJECT

EXPLORATIE EN MODELLERING VAN DE SPATIO-
TEMPORELE RELATIES TUSSEN RESPIRATOIRE
GEZONDHEID EN BIODIVERSITEIT MET BEHULP VAN
INDIVIDUEEL DRAAGBARE SENSORTECHNOLOGIE



WETENSCHAPPELIJK INSTITUUT
VOLKSGEZONDHEID
INSTITUT SCIENTIFIQUE
DE SANTÉ PUBLIQUE

IN SAMENWERKING MET:

KU LEUVEN

universiteit
hasselt



Het Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid (WIV-ISP) en haar partners KU Leuven, UHasselt, UNamur en het KMI werken samen aan een studie waarbij getracht wordt om de individuele blootstelling aan **planten, natuur** en de effecten ervan op **hooikoorts en allergie** in te schatten.

HET PROGRAMMA: **VRAGENLIJST LEEFOMGEVING EN GEZONDHEID**
OPVOLGING BEWEGING MET SPORTHORLOGE EN GSM
HOOIKOORTS SYMPTOMEN DAGBOEK VIA APP OP GSM

Elke deelnemer zal persoonlijk feedback krijgen over zijn/haar resultaten en wordt ook in kennis gesteld van de algemene conclusies van de studie.



WAAROM

DIT ONDERZOEK WIL NIEUWE KENNIS VERGAREN OVER HOE PLANTEN IN UW DAGELIJKSE OMGEVING EEN INVLOED HEBBEN OP HOOIKOORTS. MET DEZE KENNIS KAN VOORSPELD WORDEN OF HOOIKOORTS SYMPTOMEN ZULLEN TOENEMEN ALS DE NATUUR VERANDERT.

Een steeds groter deel van de Europese bevolking lijdt aan hooikoorts en het aantal hooikoortspatiënten blijft stijgen met een dramatische snelheid. Er zijn steeds meer aanwijzingen dat er door veranderingen in de natuur - gedreven door menselijk landgebruik en de klimaatverandering - meer pollen in de omgeving terecht komen.

BIJKOMENDE STUDIES NAAR DE COMPLEXE INTERACTIE TUSSEN POLLEN, MILIEU-OMSTANDIGHEDEN EN ALLERGISCHE SYMPTOMEN BIJ PATIËNTEN ZIJN NODIG.



DOELSTELLING

Het RESPIRIT project heeft tot doel de blootstelling aan **planten-diversiteit, microklimaat, luchtvervuiling en pollen** en de **effecten hiervan op hooikoorts** in te schatten.

In dit project willen de onderzoekers:

- ◆ PROEFPERSONEN UITRUSTEN MET EEN DRAAGBAAR GPS TOESTEL EN SPORTHORLOGE
- ◆ METEN MET HOEVEEL 'NATUUR' DE PROEFPERSONEN DAGELIJKS IN CONTACT KOMEN
- ◆ VERBANDEN LEGGEN TUSSEN DE DAGELIJKSE DOSIS NATUUR, STRESS EN HOOIKOORTS
- ◆ DE BEVOLKING HELPEN OM HOOIKOORTSKLACHTEN TE VERMIJDEN OF VERMINDEREN



UW DEELNAME IS VRIJWILLIG

ALS U BESLUIT DEEL TE NEMEN, ZULLEN WIJ U VRAGEN OM:

TWEE VRAGENLIJSTEN IN TE VULLEN OVER UW LEEFOMGEVING EN GEZONDHEID OM UW KLACHTEN ZO GOED MOGELIJK TE KUNNEN KOPPELEN AAN UW OMGEVING;



GEDURENDE DE PERIODE VAN DEELNAME EEN SPORTHORLOGE, GSM EN POLSBANDJE TE DRAGEN WAARMEE WIJ UW ACTIVITEIT, HARTSLAG EN LOCATIE KUNNEN METEN;



ELKE AVOND UW SYMPTOMEN EN GEMOEDSTOESTAND VIA EEN APP TE REGISTEREN;



SCHRIFTELIJK TE BEVESTIGEN DAT U DEZE INFORMATIE HEBT BEGREPEN EN GEÏNFORMEERD
UW TOESTEMMING GEEFT VOOR DEZE STUDIE

VERBAND GEZONDHEID—BIODIVERSITEIT

OM UW SYMPTOMEN GOED TE KUNNEN BEGRIJPEN, ZULLEN GEGEVENS OVER UW KLACHTEN EN VERPLAATSINGEN GEKOPPELD WORDEN AAN KAARTEN VAN DE BIODIVERSITEIT.

UW GEGEVENS ZIJN PRIVE

Aan elke deelnemer zal persoonlijk feedback gegeven worden over zijn/haar niveau van blootstelling en de effecten ervan op zijn/haar hooikoorts klachten.

De bewegingen en klachten van alle deelnemers worden in een gecodeerde databank verzameld. De onderzoekers leggen verbanden tussen blootstelling aan planten-diversiteit, microklimaat, luchtvervuiling en pollen en de anonieme hooikoortsklachten.

Aan het einde van de studie wordt een informatiesessie georganiseerd om de conclusies van dit werk voor te stellen. Tussentijdse anonieme resultaten worden gepubliceerd op de hooikoorts website van het Wetenschappelijk Instituut Volksgezondheid.

Bezoek www.airallergy.be of scan deze code met uw smartphone:

GEDURENDE HET GEHELE PROJECT WORDT DE VERTROUWELIJKHEID VAN ALLE GEGEVENS GEWAARBORGD. DEZE STUDIE WERD GOEDGEKEURD DOOR HET ETHISCH COMITE VAN HET UZ LEUVEN. DOOR UW DEELNAME HELPT U MEE AAN DE VOORUITGANG VAN DE GEZONDHEIDSZORG.





WIE KAN DEELNEMEN?

Deze studie is bestemd voor personen met een allergie aan **berk, hazelaar of els** uit de volgende regio's: Aalst-Mechelen-Leuven-Brussel, de ruime omgeving van Genk & Marche-en-Famenne.

De studie loopt van januari tot juni 2017 maar je kan op elk moment stoppen.

Deelname is vrijwillig.



HEEFT U INTERESSE OM DEEL TE NEMEN AAN DIT ONDERZOEK? HEEFT U VRAGEN?

NEEM DAN CONTACT OP MET DE VERANTWOORDELIJKE ARTS VAN HET WIV-ISP:

DR. AN VAN NIEUWENHUYSE: 02/642.57.50 RESPIRIT@WIV-ISP.BE

OF MET DE ONDERZOEKSASSISTENT

RAF AERTS: 02/642.50.63 OF 016/37.77.55 RAF.AERTS@WIV-ISP.BE

WIJ KUNNEN DEZE STUDIE DAN VERDER BESPREKEN.