

# Factsheet Alpe d'HuZes 2024

Op 6 juni 2024 vindt de zeventiende editie van Alpe d'HuZes plaats. Alpe d'HuZes is een sportief evenement waarbij deelnemers fietsend – en sinds 2010 ook hardlopend of wandelend – op één dag tot maximaal zes keer de legendarische Alpe d'Huez in Frankrijk beklimmen. Onder het motto 'opgeven is geen optie' zamelen zij zoveel mogelijk geld in voor de strijd tegen kanker.

Sinds de eerste editie van Alpe d'HuZes in 2006 hebben de deelnemers al ruim 230 miljoen euro opgehaald. Met dit geld zijn 326 kankeronderzoeken gefinancierd.

Alpe d'HuZes is voor 100% een vrijwilligersorganisatie en hanteert een strikt antistrijkstokbeleid. Dit betekent dat elke euro van de opgehaalde sponsorgelden volledig wordt ingezet voor het realiseren van onze missie: 'het bevorderen en ondersteunen van (wetenschappelijk) onderzoek naar kanker in alle mogelijke vormen, met als doel de ziekte onder controle te krijgen, zodat er in de toekomst niemand meer doodgaat aan kanker'.

Stichting Alpe d'HuZes wil daarmee dé Nederlandse organisatie zijn die, ook vanwege haar samenwerking met KWF Kankerbestrijding, het verschil maakt in én voor het leven van patiënten met kanker. We werken samen en voelen ons met elkaar verbonden door de absolute overtuiging dat we dit doel kunnen bereiken door ons onbaatzuchtig met hart en ziel in te zetten voor een ander.

Ook in 2024 wordt het geld uit het Alpe d'HuZes/KWF-fonds besteed binnen drie thema's:

- > **Ambitie:** het stimuleren van jonge, talentvolle onderzoekers (Bas Mulder Award).
- > **Hermannetje:** financiële 'duwtjes in de rug' om kennisbenutting te versnellen of knelpunten op te lossen.
- > **Nieuwe ontwikkelingen:** extra kansen creëren voor unieke en baanbrekende ideeën.

Met het sponsorgeld hebben we de afgelopen jaren veel mooie onderzoeksprojecten gefinancierd. Bijvoorbeeld:

## De diversiteit van immuunactiviteit bij kanker in kaart brengen

Dit onderzoek omvat de samenstelling en functionaliteit van afweercellen. In het Antoni van Leeuwenhoek is nieuwe technologie beschikbaar om dit in kaart te brengen voor verschillende soorten kanker. Een belangrijke vraag is hoe immuunactiviteit samenhangt met (genetische) tumorkenmerken en de tumoromgeving. Die kennis kan aanknopingspunten bieden voor nieuwe immunotherapieën.

## Onderzoek naar het ontstaan van leverkanker door leververvetting

Leververvetting (ophoping van vet in de lever) is een van de grote gevaren van overgewicht en kan leiden tot leverkanker. Leververvetting is wereldwijd een groeiend probleem doordat steeds meer mensen ongezond eten en weinig bewegen. Met behulp van gekweekte minilevers willen onderzoekers in het Hubrecht Instituut achterhalen welke processen hierbij betrokken zijn. Ze gaan onder andere bestuderen hoe verschillende diëten (bijv. rijk aan suiker of vet) de gezondheid van levercellen beïnvloeden. En of die effecten (on)omkeerbaar zijn. De resultaten kunnen bijdragen aan nieuwe manieren om leverkanker te voorkomen en te behandelen.

## Proefdiervrij kweekmedium

Om kankercellen te bestuderen, gebruiken onderzoekers vaak een kweekmedium. Deze gelatineachtige substantie bootst de structuur van lichaamswefsel na en houdt de cellen in leven. Voor driedimensionale celkweken zoals organoïden gebruikt men meestal een medium dat wordt gemaakt uit muistumoren. Dat betekent dat proefdieren nodig zijn, maar ook dat de samenstelling van de gel erg varieert. Onderzoekers van de Radboud Universiteit hebben daarom een synthetische gel ontwikkeld die grote voordelen biedt: hij is reproduceerbaar, biochemisch volledig aanpasbaar, makkelijk in gebruik, goedkoop te produceren en proefdiervrij. In het gefinancierde project gaan ze de gel gebruiken om organoïden van hoofd-halskanker te kweken. Ze willen weten hoe de gel er precies uit moet zien voor een optimaal resultaat en hoeveel beter dit nieuwe model op echte kanker lijkt ten opzichte van organoïden die op biologische gels zijn gekweekt.

Meer informatie over Alpe d'HuZes en de geldbesteding vind je op [www.opgevenisgeenoptie.nl](http://www.opgevenisgeenoptie.nl)



## Alpe d'HuZes 2024 | de cijfers

	Alpe d'HuZes (5 juni)	Alpe d'HuZes (6 juni)	Totaal
<b>Aantal deelnemers</b>	442	5.453	5.895
<b>Activiteiten</b>			
Fietsen	150	2.810	2.960
Hardlopen / Wandelen	292	2.321	2.613
Fieten & Lopen		304	304
Anders		18	18
<b>Vrouwen / Mannen</b>			
Vrouwen	269	2.219	2.488
Mannen	173	3.234	3.407

### Leeftijd woensdag 5 juni

#### Oudste deelnemer:

Diny van der Linden, 76 jaar, Veghel, Wandelen

#### Jongste deelnemer:

Karyanne Vaessen, 8 jaar, Dieren, Fietsen

#### Oudste deelnemer:

Henk van der Veen, 80 jaar, Aalsmeer, Wandelen

#### Jongste deelnemer:

Julius Frusch, 11 jaar, Sittard, Wandelen

### Leeftijd donderdag 6 juni

#### Oudste deelnemer:

Janny Tijbosch, 79 jaar, Sprang-Capelle, Wandelen

#### Jongste deelnemer:

Evi van Beek, 7 jaar, Nuenen, Wandelen

#### Oudste deelnemer:

Wil Hulst, 82 jaar, Berkel en Rodenrijs, Wandelen

#### Jongste deelnemer:

Dominic van 't Hul, 7 jaar, Barneveld, Fietsen

### Deelnemers uit het buitenland

Australië:	1
België:	32
Canada:	1
Denemarken:	1
Duitsland:	15
Frankrijk:	19
Noorwegen:	1
Oostenrijk:	1
Spanje:	7
Tsjechië:	1
Verenigd Koninkrijk:	6
Verenigde Staten:	7
Zweden:	1

### Herkomst deelnemers Alpe d'HuZes 2024

