

# Verhogen pesticiden de kans op borstkanker?

PUBLIEKSSAMENVATTING



## Doel van het onderzoek

Beter in kaart krijgen of – en in welke mate – bepaalde veel gebruikte gewasbeschermingsmiddelen (pesticiden) bijdragen aan een hogere kans op borstkanker – zodat hier beleid op gemaakt kan worden.

## Waarom is dit onderzoek nodig?

Borstkanker is de meest voorkomende kanker en de belangrijkste doodsoorzaak door kanker onder vrouwen in de wereld. Omdat voorkomen beter is dan genezen, onderzoeken wetenschappers welke leefstijl- en omgevingsfactoren bijdragen aan een hoger risico op borstkanker. Zo wordt vermoed dat blootstelling aan hormoonverstorende stoffen bijdraagt aan een verhoogd risico.

Verscheidene veelgebruikte gewasbeschermingsmiddelen bevatten bekende of vermoedelijke hormoonverstorende stoffen. Er zijn echter maar heel weinig studies naar de risico's van borstkanker en blootstelling aan specifieke gewasbeschermingsmiddelen uitgevoerd.

## Hoe wordt dit onderzoek uitgevoerd?

Dit onderzoek richt zich op boerinnen en meewerkende vrouwen, omdat deze groep langdurig, vaak en in hoge mate aan gewasbeschermingsmiddelen blootgesteld kan zijn geweest. Met in totaal 197.000 vrouwen van de drie cohorten wordt dit het grootste onderzoek naar het risico op borstkanker door blootstelling aan specifieke gewasbeschermingsmiddelen.

De studie bestaat uit twee onderdelen. In het eerste wordt de blootstelling aan gewasbeschermingsmiddelen in kaart gebracht, niet alleen tijdens het toepassen zelf, maar ook als later het land nog eens werd betreden om te snoeien, snijden, plukken en oogsten.

Het tweede onderdeel is een epidemiologische analyse van gegevens over blootstelling van een grote groep vrouwen in deze beroepsgroep, en koppeling aan kankerregistraties. Zodat voor verschillende groepen vrouwen en verschillende vormen van gewasbeschermingsmiddelen kan worden geschat wat de bijdrage is geweest aan het al dan niet krijgen van borstkanker.

## Projectgegevens

...

### Projectcode

13896

### Titel:

*Onderzoek naar blootstelling aan gewasbeschermingsmiddelen en het risico op borstkanker bij vrouwen in een internationaal consortium van agrarische cohorten (AGRICOH)*

### Projectleider:

*prof. Hans Kromhout*

### Instituut



Universiteit Utrecht

### Startdatum

*zomer 2022*

### Looptijd

*3 jaar*

### Kankersoort

*borstkanker*

### Projectbudget

*€502.930,60*

### **Wat levert dit onderzoek op?**

De agrarische beroepsbevolking, die met pesticiden werkt, moet goed kunnen worden geïnformeerd over mogelijke gezondheidsrisico's ten gevolge van blootstelling aan deze middelen.

Dit onderzoek is van groot belang voor de agrarische bevolking van Nederland aangezien het gewasbeschermingsmiddelen gebruik per hectare het hoogste is van Europa.

#### **Datum**

*3 maart 2022*

#### **Redacteur**

*Alexander Brandenburg*