

Webinar

Allergenen

Start om 10:00 uur



Leonie de Jong | Opleider
Stoffenmanager®



Nicole Verheijen | Longarts
NKAL



Vanessa Zaat | Arbeidshygiënist
NKAL



Deelnemen aan het webinar

- Als u het geluid niet hoort, kunt u “unmuten”.
- Als er problemen zijn met het geluid, kunt u ook inbellen met uw telefoon. Het telefoonnummer staat in de mail die u ontvangen heeft.
- Het webinar wordt opgenomen, u kunt het later terugkijken.
- U kunt een vraag stellen via de chatbox.
- De hand-outs ontvangt u na het webinar.

Wat zijn allergenen?

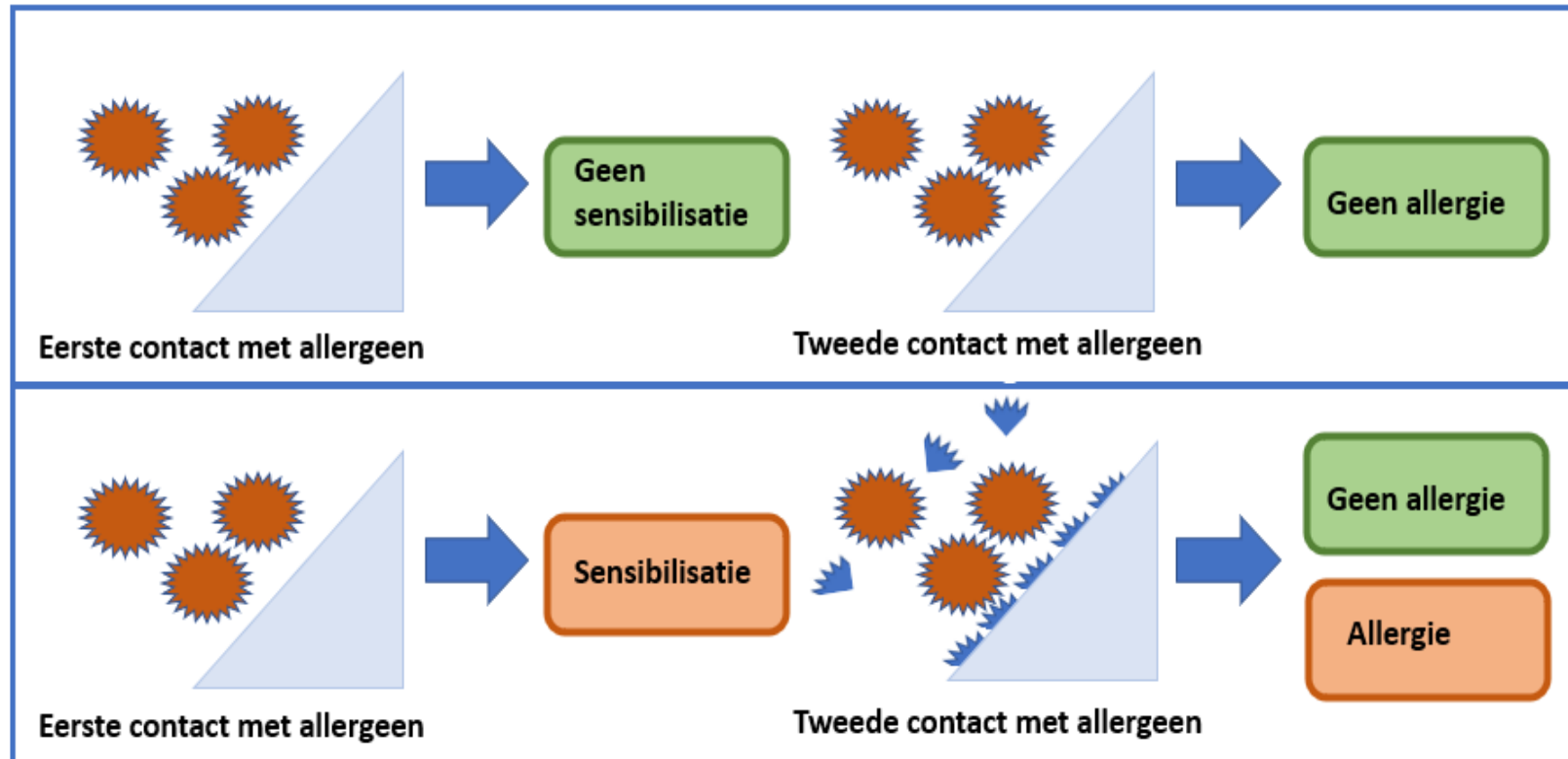
Allergenen: stoffen die een overgevoeligheid (sensibilisatie) kunnen veroorzaken via het afweersysteem.

Bij het optreden van klachten: allergie

Beroepsallergenen: allergenen waar iemand tijdens het werk mee in aanraking komt

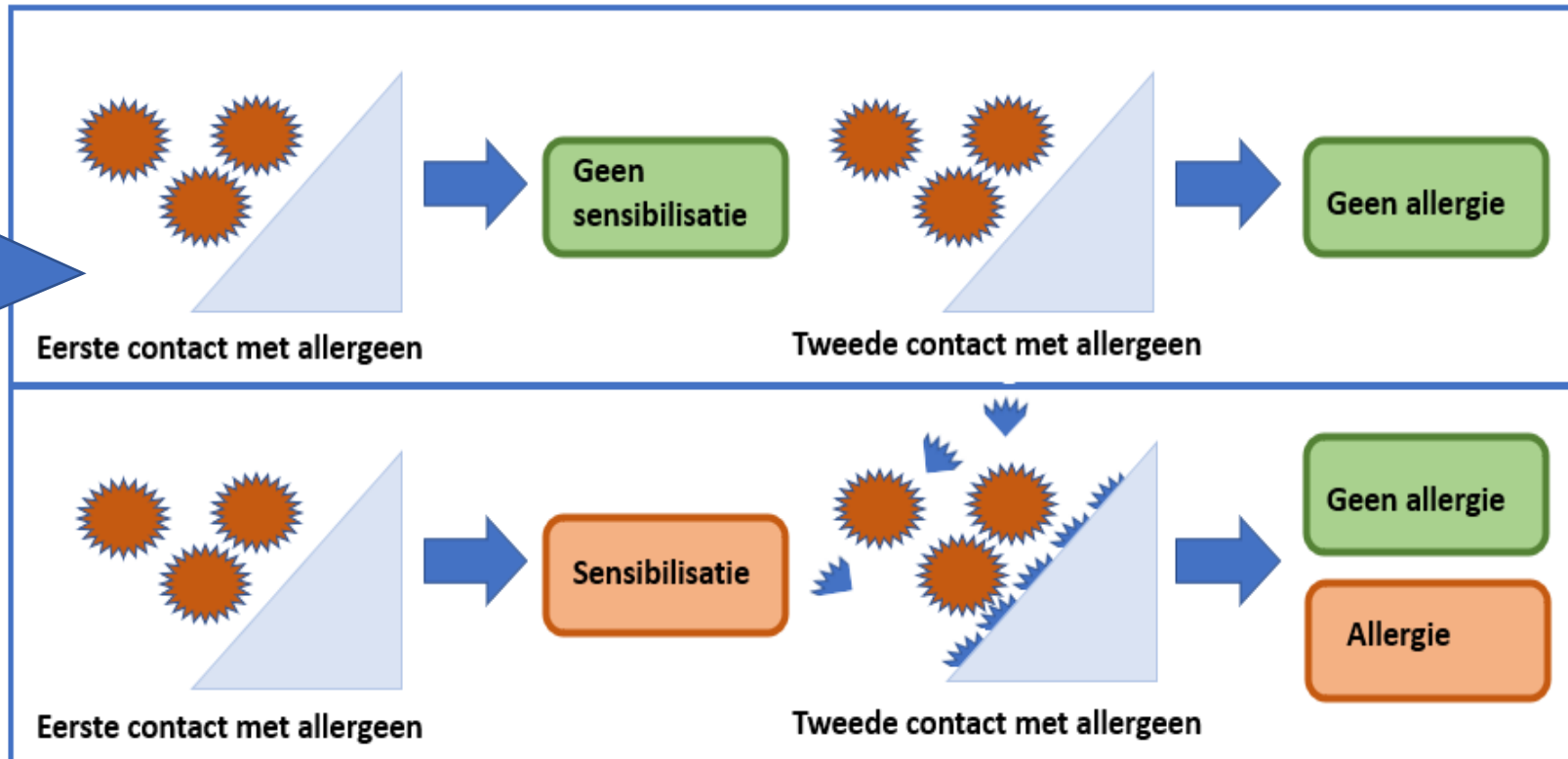
Contact is via de huid of de luchtwegen, afhankelijk van de stof

Van blootstelling aan allergenen tot ziekte - mechanisme



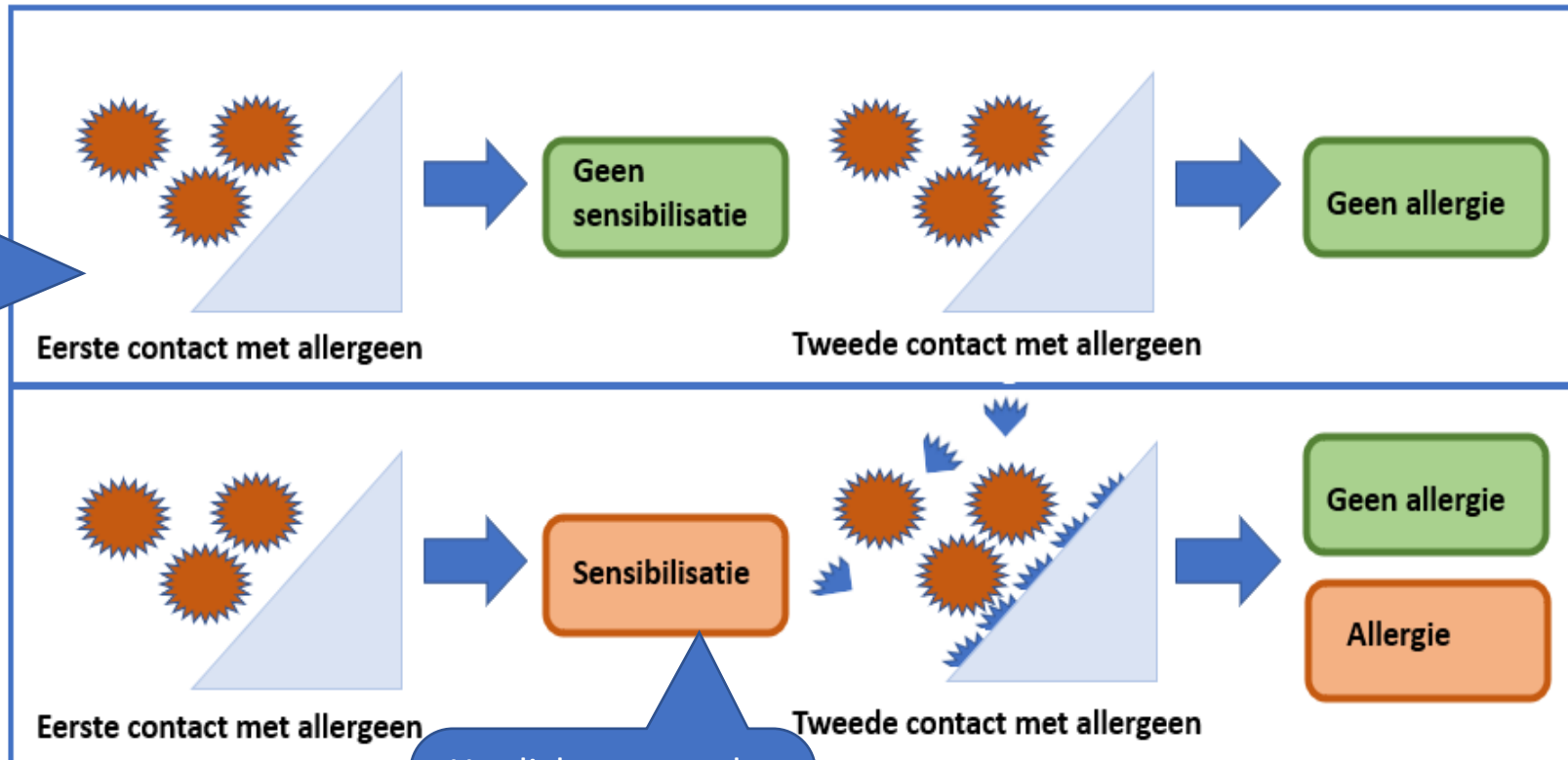
Van blootstelling aan allergenen tot ziekte - mechanisme

Via de huid of door inademing (hangt af van de stof)



Van blootstelling aan allergenen tot ziekte - mechanisme

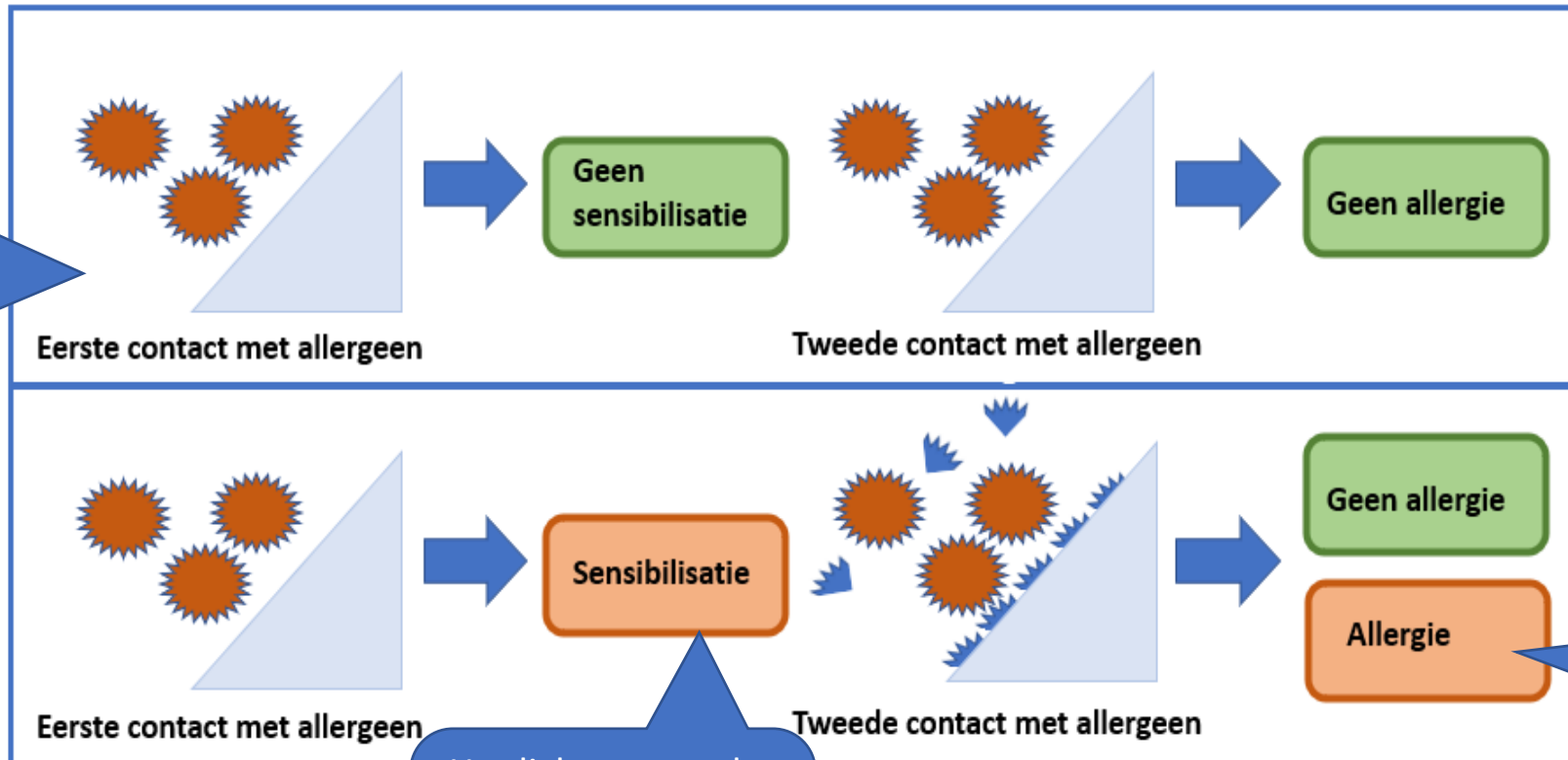
Via de huid of door inademing (hangt af van de stof)



Het lichaam maakt een afweerreactie, wordt gevoelig voor het allergeen

Van blootstelling aan allergenen tot ziekte - mechanisme

Via de huid of door inademing (hangt af van de stof)



Eerste contact met allergeen

Tweede contact met allergeen

Eerste contact met allergeen

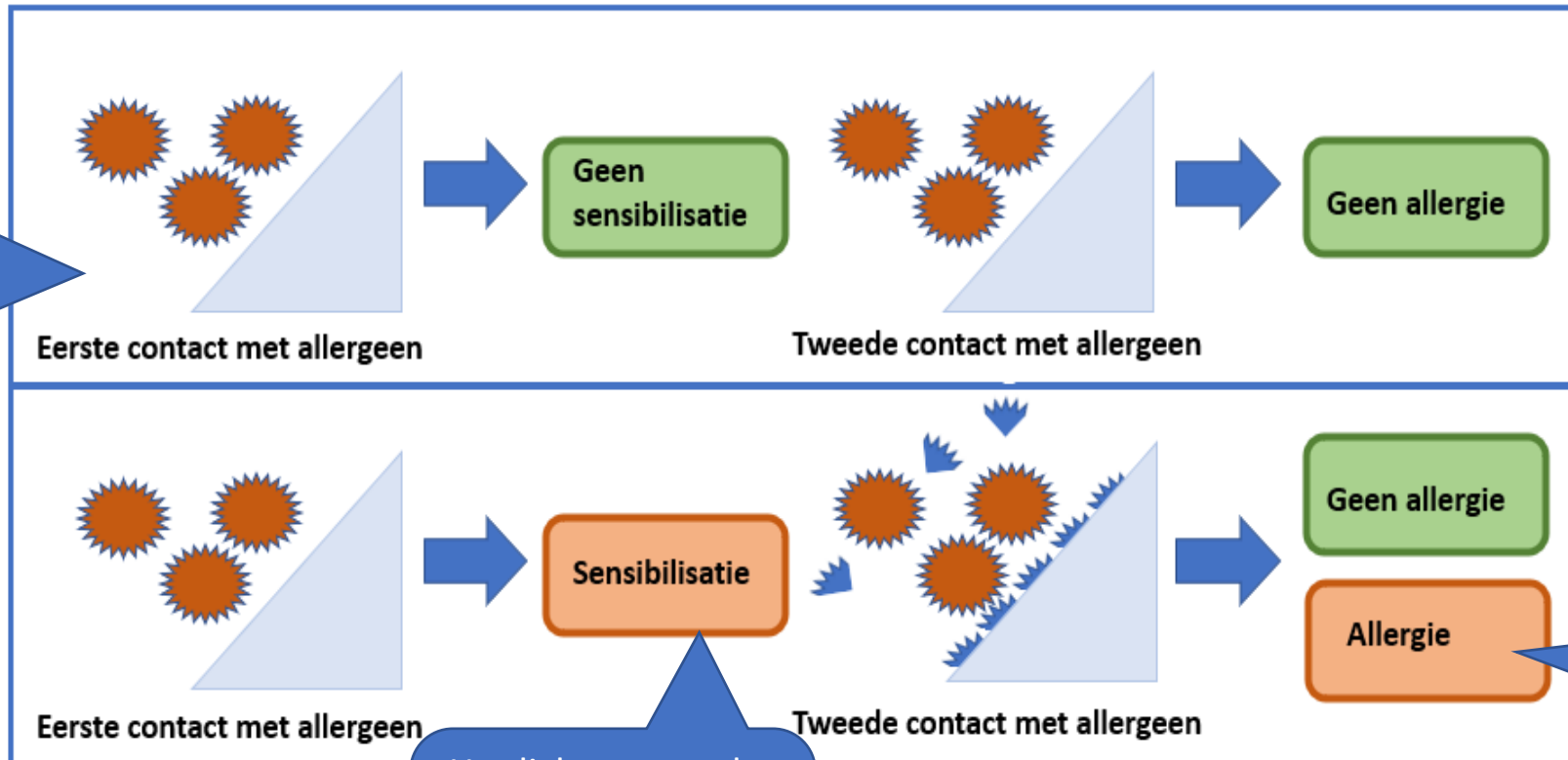
Tweede contact met allergeen

Het lichaam maakt een afweerreactie, wordt gevoelig voor het allergeen

De medewerker krijgt klachten (long, huid, ogen, neus)

Van blootstelling aan allergenen tot ziekte - mechanisme

Via de huid of door inademing (hangt af van de stof)



Eerste contact met allergeen

Tweede contact met allergeen

Eerste contact met allergeen

Tweede contact met allergeen

Het lichaam maakt een afweerreactie, wordt gevoelig voor het allergeen

Ontstaan klachten is afhankelijk van:

1. mate van blootstelling
 2. gevoeligheid van de persoon
 3. het soort allergeen
- Hoe meer allergenen hoe meer risico

De medewerker krijgt klachten (long, huid, ogen, neus)

Gevolgen van beroepsallergie

1. Allergieklachten, zelfs bij heel weinig contact



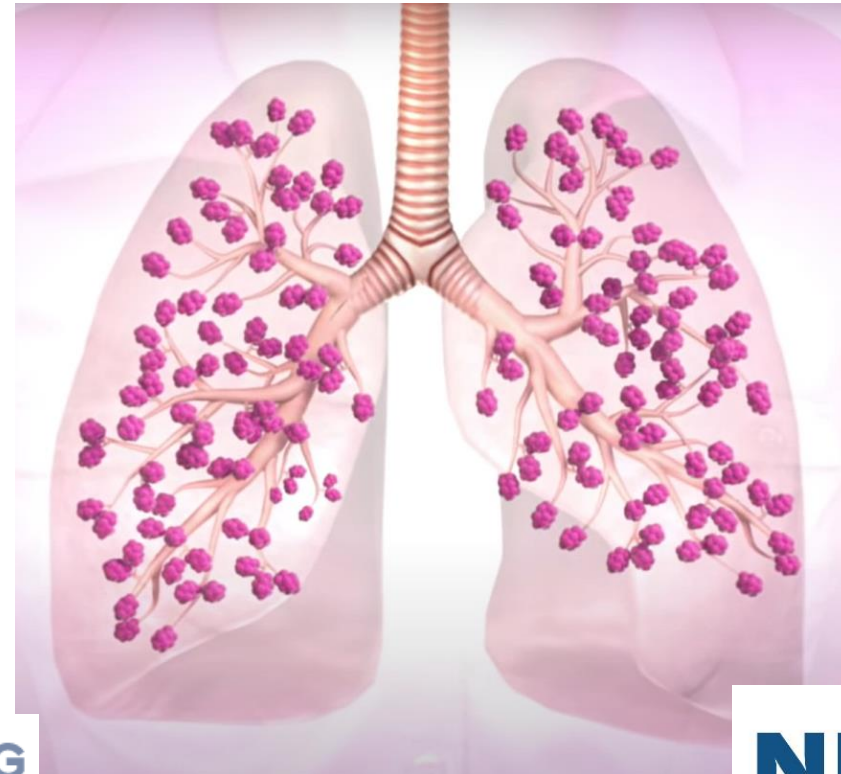
2. Allergie en ziekte (astma, eczeem) blijft vaak levenslang
3. Afhankelijk van de ernst: vaker ziek, aangepast werk, omscholing of arbeidsongeschiktheid

Van blootstelling aan allergenen tot ziekte - longziekten

Beroepsastma/rhinitis



Extrinsieke allergische alveolitis (EAA)



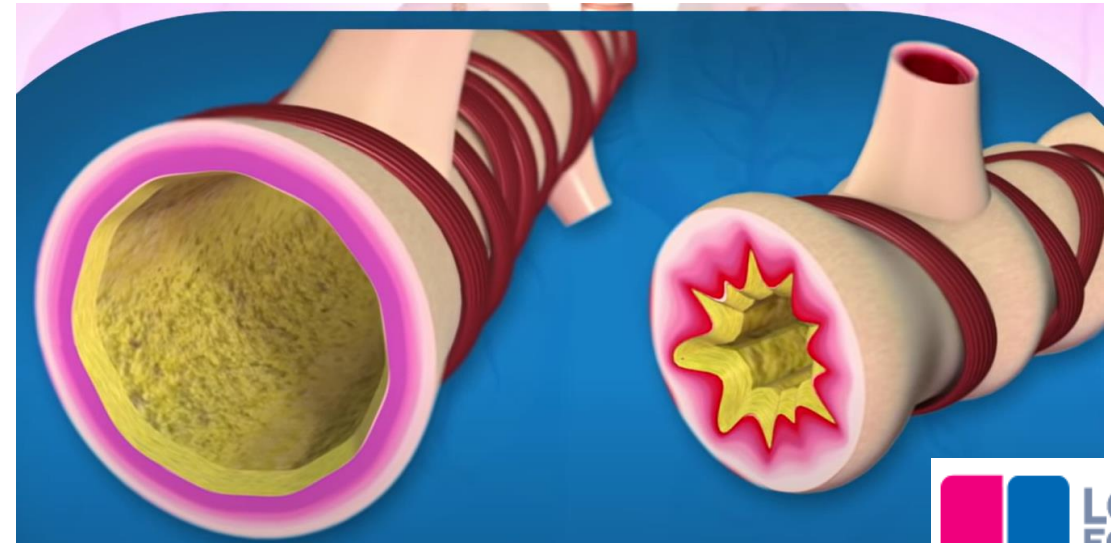
Beroepsastma

Ontsteking van de luchtwegen
(bronchiën)

Klachten: benauwdheid, hoesten, slijm

Verergering klachten door blootstelling
aan allergenen, maar ook algemene
prikkels

Perioden met veel en weinig klachten,
maar geneest niet



Extrinsieke allergische alveolitis (EAA)

Ontsteking van de longblaasjes

Zeldzamer dan beroepsastma

- In het begin:
 - griepachtige klachten 4-6 uur na blootstelling;
 - verdwijnt na enkele dagen
- Later:
 - hoesten, benauwdheid, afvallen, moeheid;
 - soms: littekenvorming in de long, ongeneeslijk



Ervaringsverhaal – operator, 43 jaar

Sinds 3 jaar aanvallen van benauwdheid, 's nachts hoesten en piepen

Uitgelokt door specifieke prikkels

Legt een relatie met het werk: bedrijf voor vloeibare wasmiddelen, heeft in weekend en vakanties veel minder klachten

Roken: nooit gerookt

medicatie: sinds 3 jaar een pufje voor de longen

Onderzoek: sensibilisatie voor huisstofmijt en grassen

longfunctie: inhoud normaal, wel 'gevoelige longen'

Ervaringsverhaal – operator, 43 jaar



Ervaringsverhaal – operator, 43 jaar

l/min	Piekstroomregistratie tijdens een periode thuis											
675												
650												
625												
600												
575												
550					X		X		X X		X X	
525		X	X		X X X	X X	X X	X		X X X	X X	X
500	X	X		X			X			X	X X	
475				X					X		X X	
450						X				X		X X
425												
400												
375												
350												
325												
300												
275												
250												
225												
200												
Dag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Ervaringsverhaal – operator, 43 jaar

l/min	Piekstroomregistratie tijdens een periode thuis				
675					
650					
625					
600					
575					
550					
525	X	X	X	X	X
500	X	X	X	X	X
475					
450					
425					
400					
375					
350					
325					
300					
275					
250					
225					
200					
Dag	1	2	3	4	5

Ervaringsverhaal – operator, 43 jaar

l/min	Piekstroomregistratie tijdens een periode van werken en ziekteverzuim									
675										
650										
625										
600										
575										
550										
525										
500	X				X		X		X	
475						X				
450			X				X			
425		X						X		
400	X				X		X		X	X
375	X				X			X		
350									X	
325								X	X	
300										X
275										
250										
225									X	
200										
Dag	1	2	3	4	vrij	6	7	8	9	10

l/min	Piekstroomregistratie tijdens een periode thuis				
675					
650					
625					
600					
575					
550				X	X
525	X	X	X	X	X
500	X	X	X	X	X
475			X		
450					X
425					
400					
375					
350					
325					
300					
275					
250					
225					
200					
Dag	1	2	3	4	5

Ziek

Ervaringsverhaal – operator, 43 jaar

Mogelijke allergenen op de werkvloer: proteases, α -amylases, lipases, cellulases

Allergie- onderzoek: sterke sensibilisatie voor enzymen

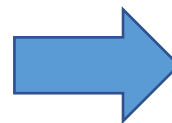
Conclusie: beroepsastma

Gevolg: ander werk, absolute vermijding van enzymen

Wie wordt allergisch/ziek?

Afhankelijk van:

- Aanleg
- Soort stof en vorm van blootstelling
- Mate van blootstelling
- Pech



Arbeidshygiënische
strategie

De allergenenlijst in Stoffenmanager®

Bekijk [hier](#) hoe de allergenenlijst kunt activeren in Stoffenmanager®



Nieuw: de Allergenen lijst Stoffenmanager®

23 februari 2023

Nu beschikbaar: de Allergenen lijst Stoffenmanager®.

Als eerste organisatie in Nederland publiceert Stoffenmanager® een geïntegreerd overzicht van relevante beroepsallergenen. De lijst met meer dan 850 stoffen is een uitbreiding en update van de eerder uitgebrachte Leidraad inhaleerbare allergenen (NKAL, 2012) en is samengesteld in samenwerking met het Nederlands Kenniscentrum Arbeid en Longaandoeningen (NKAL). Raadpleeg vanaf nu de lijst in Stoffenmanager®!

Chronische, langdurige blootstelling aan allergene stoffen is schadelijk voor de gezondheid. Allergene stoffen komen in zeer veel branches voor en hebben een effect op de huid en luchtwegen. Werkgevers weten vaak niet om welke stoffen het gaat en wat de gezondheidsrisico's zijn, terwijl de overheid hier steeds meer op handhaaft.

De toevoeging van de allergenenlijst in Stoffenmanager® is weer een stap vooruit richting preventie en daarmee het voorkomen van beroepsziektes. De eerste stap voor u als werkgever is dat u zich bewust bent dat er allergenen binnen uw bedrijf aanwezig zijn. Door de Stoffenmanager® Allergenenlijst kunt u deze stoffen makkelijk herkennen. Door gebruik te maken van deze lijst en de risico's van deze allergene stoffen te inventariseren, kunnen werkgevers de juiste maatregelen nemen en bijdragen aan de preventie van werk gerelateerde allergieën.



The image shows a YouTube video player interface. At the top, it says 'Allergenenlijst Stoffenmanager® Video'. Below that, the title 'Allergenen in Stoffenmanager®' is displayed with a red play button icon. At the bottom left, there is a 'Bekijken op YouTube' button. At the bottom right, there is a red button with the text 'NKAL →'. The video thumbnail itself shows a person in a white protective suit and respirator mask using a spray gun.

Over het NKAL

De allergenenlijst is in samenwerking met het Nederlands Kenniscentrum Arbeid en Longaandoeningen (NKAL) samengesteld. Het NKAL richt zich op klinische arbeidsgeneeskunde en heeft als doel de zorg te verbeteren voor werknemers met een arbeidsgerelateerde longaandoening of werknemers die hiervoor een risicogroep zijn.

<https://stoffenmanager.com/nieuws/nieuw-de-allergenen-lijst-stoffenmanager/>

Verplichte training voor werknemers die werken met isocyanaten

Bepaling vanuit REACH, geldt vanaf 24 augustus 2023

[Substances restricted under REACH - ECHA \(europa.eu\)](https://echa.europa.eu) entry nummer 74

[503ac424-3bcb-137b-9247-09e41eb6dd5a \(europa.eu\)](https://echa.europa.eu/503ac424-3bcb-137b-9247-09e41eb6dd5a)

Mag alleen door werknemers gebruikt worden als de concentratie van de isocyanaat kleiner is dan 0,1% gewichtspercentage

óf

Als de werknemer een training heeft gevolgd hoe hij met isocyanaten om moet gaan.

ANNEX XVII TO REACH – Conditions of restriction

Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles

Entry 74

Diisocyanates, O = C=N-R-N = C=O, with R an aliphatic or aromatic hydrocarbon unit of unspecified length

Conditions of restriction

1. Shall not be used as substances on their own, as a constituent in other substances or in mixtures for industrial and professional use(s) after 24 August 2023, unless:
 - (a) the concentration of diisocyanates individually and in combination is less than 0,1 % by weight, or
 - (b) the employer or self-employed ensures that industrial or professional user(s) have successfully completed training on the safe use of diisocyanates prior to the use of the substance(s) or mixture(s).
2. Shall not be placed on the market as substances on their own, as a constituent in other substances or in mixtures for industrial and professional use(s) after 24 February 2022, unless:
 - (a) the concentration of diisocyanates individually and in combination is less than 0,1 % by weight, or
 - (b) the supplier ensures that the recipient of the substance(s) or mixture(s) is provided with information on the requirements referred to in point (b) of paragraph 1 and the following statement is placed on the packaging, in a manner that is visibly distinct from the rest of the label information: "As from 24 August 2023 adequate training is required before industrial or professional use".
3. For the purpose of this entry "industrial and professional user(s)" means any worker or self-employed worker handling diisocyanates on their own, as a constituent in other substances or in mixtures for industrial and professional use(s) or supervising these tasks.
4. The training referred to in point (b) of paragraph 1 shall include the instructions for the control of dermal and inhalation exposure to diisocyanates at the workplace without prejudice to any national occupational exposure limit value or other appropriate risk management measures at national level. Such training shall be conducted by an expert on occupational safety and health with competence acquired by relevant vocational training. That training shall cover as a minimum:
 - (a) the training elements in point (a) of paragraph 5 for all industrial and professional use(s).
 - (b) the training elements in points (a) and (b) of paragraph 5 for the following uses:

Verplichte training voor werknemers die werken met isocyanaten

[Safe use of Diisocyanates - Homepage \(safeusediisocyanates.eu\)](http://safeusediisocyanates.eu)

[PowerPoint-Präsentation \(safeusediisocyanates.eu\)](http://safeusediisocyanates.eu)

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Altijd dragen wanneer er kans is op huid- en oogcontact met diisocyanaten:

- Veiligheidsbril
- Diisocyaanbestendige neopreen of nitril handschoenen
- Laboratoriumjas of werpak, lange broek, dichte schoenen



Gebruiken wanneer de blootstelling potentieel hoog is:

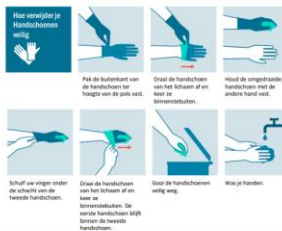
- Diisocyaanbestendig beschermingspak met lange mouwen of pakken voor het hele lichaam
- Werklaarzen bestand tegen diisocyanaten
- Hoofdbescherming, zoals een goed passende helm.
- Denk ook aan de ademhalingsbescherming



Gebruik handschoenen op een veilige manier:

- Zijn je handschoenen nog heel?
- Gebruik altijd de juiste maat
- Vervang uw handschoenen onmiddellijk als ze verontreinigd zijn.
- Trek uw handschoenen voorzichtig uit, zodat uw huid niet besmet raakt.
- Gebruik **geen** latex handschoenen
 - Deze zijn dooraatbaar voor een reeks chemicaliën
 - Er is een risico op het ontwikkelen van een latex allergie

Trek de handschoenen veilig uit:



Afsluiting

[Account aanmaken](#)

[Log in](#)

[English](#)

 **Stoffenmanager**[®]

[Licenties](#)

[Support](#)

[Academy](#) ▾

[Research](#) ▾

[Contact](#)

Nieuws

[Bekijk al het nieuws](#) →



23 februari 2023

 **Nieuw: de Allergenen lijst Stoffenmanager**[®]



30 januari 2023

Nieuwe vacature bij Stoffenmanager[®]!



23 januari 2023

Download hier uw gratis Whitepaper over CMR-stoffen



Follow us on LinkedIn

Stationsplein Noord-Oost 202,
building 144, 1117 CJ Schiphol-Oost
The Netherlands

T: +31 20 79 20 013

E: info@stoffenmanager.com

W: www.stoffenmanager.com



Stoffenmanager®