

# Grenswaarde sojameelstof



# Grenswaarde sojameelstof

NR. 4 - JUNI 2026

## Sociaal-Economische Raad

De Sociaal-Economische Raad (SER) adviseert het kabinet en het parlement over de hoofdlijnen van het te voeren sociaal en economisch beleid en over belangrijke wetgeving op sociaal-economisch terrein. Ook is de SER betrokken bij de uitvoering van enkele wetten.

De SER is in 1950 bij wet ingesteld. Zitting in de SER hebben vertegenwoordigers van ondernemers en van werknemers, en kroonleden (onafhankelijke deskundigen). De raad is een onafhankelijk orgaan dat door het gezamenlijke Nederlandse bedrijfsleven wordt gefinancierd. De SER wordt bij de uitvoering van zijn functies bijgestaan door een aantal vaste en tijdelijke commissies. Enkele vaste commissies zijn onder bepaalde voorwaarden ook zelfstandig werkzaam.

Actuele informatie over de samenstelling en de werkzaamheden van de SER en zijn commissies, persberichten en het laatste nieuws zijn te vinden op de website van de SER. Ook alle adviezen die sinds 1950 zijn verschenen, zijn daar te vinden. Adviezen van de laatste jaren zijn ook in gedrukte vorm verkrijgbaar.

Wekelijks verschijnen nieuwe artikelen van het online magazine *Zicht op ...* op de SER-website. Daarin vindt u nieuws en achtergrondinformatie over de SER, de overlegconomie en belangrijke sociaal-economische ontwikkelingen. U kunt zich via de website ook gratis abonneren op de papieren versie van dit magazine, die vier keer per jaar verschijnt.

Sociaal-Economische Raad  
Bezuidenhoutseweg 60  
Postbus 90405  
2509 LK Den Haag  
T 070 3499 525  
E [communicatie@ser.nl](mailto:communicatie@ser.nl)  
[www.ser.nl](http://www.ser.nl)

# Inhoudsopgave

<b>Advies</b>	<b>5</b>
<b>Bijlagen</b>	
Samenstelling van de SER Subcommissie GSW	9



Advies

Aan de minister van Werk en Participatie  
De heer A.A. Aartsen  
Postbus 90801  
2511 VX DEN HAAG

BETREFT Ministerie van SZW - Advies grenswaarde sojameelstof

DEN HAAG 11 juni 2026 E-MAIL  
ONS KENMERK 26.43901 TOESTELNUMMER  
BIJLAGE(N) Samenstelling SER-GSW

Mijnheer de Minister,

In het kader van het grenswaardenstelsel adviseert de subcommissie Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)<sup>1</sup> van de Sociaal-Economische Raad u over de invoering van wettelijke grenswaarden voor genotoxisch kankerverwekkende en allergene stoffen waarvoor geen veilige drempelwaarde kan worden vastgesteld.

Dit advies gaat in op de problematiek rond de allergenen afkomstig van sojabonen (*Glycine hispida* of *Glycine max*) die tot meel zijn verwerkt na pellen en fijnmalen. Sojameel bevat ongeveer 15 allergene glycoproteïnen met een hoge molecuulmassa, waarvan de belangrijkste beta-glycinine, glycinine, en trypsineremmers zijn. Deze enzymen zijn nodig voor het metabolisme van de plant. De Gezondheidsraad (GR) heeft in 2016 geconcludeerd dat voor de blootstelling via inhalatie aan allergene glycoproteïnen uit sojameel geen veilige drempelwaarde kan worden vastgesteld.

Aanleiding tot deze advisering vormt het advies van de GR van 16 juni 2016 over meelstof van fijngemalen en gepelde sojabonen<sup>2</sup>, en het eerdere advies van de SER-GSW van 31 maart 2021<sup>3</sup> waarin een nieuwe grenswaarde van soja-allergenen werd voorgesteld. In dit eerdere advies is ook aangegeven dat in verband met de meetbaarheid de grenswaarde beter is uit te drukken als sojameelstof, en daarmee werd het ook mogelijk de grenswaarde voor sojameel te combineren met de toen al geldende

---

1 De samenstelling van de subcommissie GSW is als bijlage 1 aan dit advies toegevoegd.

2 Health Council of the Netherlands (2016) *Flour dust from processed, de-hulled soybeans. Health-based recommendation on occupational exposure limits*. The Hague: Health Council of the Netherlands, publication no. 2016/07.

3 SER kenmerk: 21.73252 + bijlage advies 2021: advies 21/02

grenswaarde voor meelstof van tarwe, haver, rogge en gerst. Echter, voor sojameelstof werd een hogere grenswaarde voorgesteld dan al geldend voor de andere meelstoffen, gebaseerd op de haalbaarheidsonderzoeken uit de relevante sectoren. Deze hogere waarde is ingevoerd in de Regeling Arbeidsomstandigheden, bijlage XIII. Het eerdere SER-advies gaf aan dat sectoren voor wie de striktere grenswaarde van  $1,2 \text{ mg/m}^3$  (TGG-8) al haalbaar was, onder andere de bakkerijsector, deze in de arbocatalogus en/of RI&E op te nemen. Dit alles heeft tot verwarring en verbazing geleid in de sector en bij organisaties en deskundigen die de belangen van werknemers met beroepsastma of andere (allergene) luchtwegaandoeningen behartigen.

In het eerdere advies werd ook aangekondigd dat de grenswaarde na enige tijd zou worden geherevalueerd, zoals gebruikelijk voor grenswaarden die nog niet op het streefwaardeniveau konden worden vastgesteld. Door omstandigheden, in het bijzonder door de grote herziening van processen en procedures bij de SER-GSW, heeft deze herevaluatie nog niet plaatsgevonden.

Bij de recente vaststelling van het meerjarig werkprogramma heeft de gecombineerde meelstof grenswaarde hoge prioriteit gekregen en dat heeft tot de volgende conclusies geleid:

- a. Om helderheid te creëren voor de diverse sectoren en deskundigen acht de SER-GSW het opportuun alsnog een scheiding in de normstelling te maken en sojameelstof apart te benoemen in de Regeling Arbeidsomstandigheden, bijlage XIII, en de oude geldende grenswaarde voor overige meelstof terug te zetten op de waarde van vóór het SER-advies van maart 2021, zijnde  $1,2 \text{ mg/m}^3$ .
- b. De SER-GSW zal, in overleg met het Expertbureau Blootstelling aan Stoffen op het Werk, een planning maken voor een nieuw haalbaarheidsonderzoek.
- c. Na overleg met de meest betrokken sector in de verwerking van sojabonen, vertegenwoordigd via de VERNOF, hun onderzoek naar gezondheidsmonitoring, in het bijzonder allergene luchtwegklachten, af te wachten (verwacht zomer 2026) en mee te nemen in verdere besluitvorming.

## Advies

Uitgangspunt voor de subcommissie blijft om op de lange termijn de door de GR afgeleide advieswaarde van  $0,1 \text{ } \mu\text{g/m}^3$  ( $0,001 \text{ mg/m}^3$ ) soja-allergenen in de lucht als TGG-8uur te adviseren. Echter in afwachting van verder haalbaarheidsonderzoek adviseert de SER-GSW het volgende:

- a. Voor sojameelstof een grenswaarde van 4 milligram *inhaleerbaar meelstof* per  $\text{m}^3$  lucht als gemiddelde concentratie in de lucht over een achturige werkdag ( $4 \text{ mg/m}^3$  TGG-8uur) in te voeren.

b. Voor tarwe-, rogge-, haver- en gerstmeelstof een gecombineerde grenswaarde van 1,2 milligram *inhaleerbaar meelstof* per m<sup>3</sup> lucht als gemiddelde concentratie in de lucht over een achturige werkdag (1,2 mg/m<sup>3</sup> TGG-8uur) opnieuw in te voeren. Deze waarde is nog gebaseerd op een eerder haalbaarheidsonderzoek en vergt nu geen nieuwe onderbouwing.

De onder b geadviseerde grenswaarde voor tarwe-, rogge-, haver- en gerstmeelstof is feitelijk de geldende grenswaarde voor maart 2021 en waarover in het SER-advies sojameelstof van 31 maart 2021 reeds werd gezegd dat dit haalbaar is voor de betreffende sectoren en werd geadviseerd dit in de Arbocatalogus en/of RI&E over te nemen.

Voor het overige blijven de aanbevelingen van het SER-advies van 31 maart 2021 overeind.

Hoogachtend,

Dr. F. Dekker  
*voorzitter*



Bijlage

# Samenstelling van de Subcommissie Grenswaarden Stoffen op de Werkplek

## Leden

### Onafhankelijk leden

dr. F. (Fabian) Dekker (voorzitter)  
prof. D. (Dick) Heederik PhD

### Ondernemersleden

H. (Huub) Agterberg (KLM - SPL/SC)  
P. (Pascal) Bougie MSc (VNO-NCW  
/MKB-Nederland)  
M. (Michiel) van Kuppevelt (VNO-NCW  
/MKB-Nederland)  
C.J. (Kees) Halm (VNO-NCW/MKB-Nederland)  
C. (Christel) Peppelenbos (Bouwend Nederland)

### Werknemersleden

prof. dr. A.J.(Albert) Feilzer (VCP)  
J. (Jan) Manders (FNV)  
S.J. (Simon) van der Stoel (FNV)  
F. (Erik) Wageveld (FNV)  
drs. A. (Arie) Woltmeijer (CNV)  
H. (Hicham) Zilaout (FNV)

### Adviserend lid

dr. S. (Stefan) Vink (Gezondheidsraad)

### Ministeriële vertegenwoordigers

E.H. (Eeuwout) Bauer (Min. SZW)  
R. (Renske) Beetstra (Min. SZW)  
W.A.C. (Mieke) de Jong (Nederlandse Arbeidsinspectie)  
M.W. (Marijke) Valstar (Min. Def)

### Secretariaat

Drs. N.B. (Niels) Lucas Luijckx

## Plaatsvervangende leden

J. (Jurre) de Haan

A. (Arjen) Geukema

A.C. (Amerik) Klapwijk MSc (VCP)

L. (Leon) de Jong (CNV)

## Publicatieoverzicht

Publicaties van de SER verschijnen digitaal. Alle publicaties zijn te downloaden op onze website [www.ser.nl](http://www.ser.nl). Sommige publicaties zijn in boekvorm te bestellen via [communicatie@ser.nl](mailto:communicatie@ser.nl). Van de adviezen verschijnt eveneens een Engelstalige samenvatting. Deze is te vinden op de webpagina van het desbetreffende advies en de Engelstalige website van de SER.

### Recente adviezen, verkenningen en overige publicaties

*Grenswaarde Sojastofmeel*

2026, 12 pp., publicatienummer 26/04

*Grenswaarde acrylamide*

2026, 12 pp., publicatienummer 26/03

*Energie voor iedereen - Een mensgerichte aanpak voor verduurzaming van de gebouwde omgeving*

2026, 57 pp., publicatienummer 26/02

*Mantelzorg en werk in een zorgzame samenleving*

2026, 101 pp., publicatienummer 26/01

*Verkenning 't Tijk keren - Kansen en belemmeringen voor jongeren in 2025*

2025, 185 pp., publicatienummer 25/07

*Advies Arbeidsmigratie naar waarde - Minder waar het kan, beter waar het moet*

2025, 68 pp., publicatienummer 25/06

*Advies Politiek primaat in de Wet op de ondernemingsraden - Een evenwichtige balans tussen het recht op medezeggenschap en het politiek primaat*

2025, 90 pp., publicatienummer 25/05

*Briefadvies Samenwerken voor arbeidsproductiviteitsgroei*

2025, 16 pp., publicatienummer 25/04

*Advies AI en werk - Samen naar een werkende toekomst met AI*

2025, 161 pp., publicatienummer 25/03

*Advies Gezond en veilig werken door effectieve regels en preventie - Arbovisie 2024, deel 2*

2025, 107 pp., publicatienummer 25/02

*Signalering Naar een toekomstbestendige omgang met water*

2025, 16 pp., publicatienummer 25/01

*Verdieping Naar een toekomstbestendige omgang met water*

2025, 45 pp., publicatienummer 25/01

*Advies Werken aan veranderkracht - Naar een toekomstbestendige arbeidsmarkt voor agri & food, water & bodem en natuur & leefomgeving*

2024, 145 pp., publicatienummer 24/03

***Advies Grenswaarde voor 1,2-dichloorethaan***

2024, 12 pp., publicatienummer 24/02

***Visie Perspectief op brede welvaart in 2040 - Bouwen aan de economie van de toekomst***

2024, 58 pp., publicatienummer 24/01

***Advies Verduurzaming maakindustrie***

2023, 53 pp., publicatienummer 23/09

***Advies Balans in maatschappelijk verlot - Naar een nieuw verlofkader: stroomlijnen en vereenvoudigen***

2023, 54 pp., publicatienummer 23/08

***Advies Gezond opgroeien, wonen en werken - Naar een structurele gezondheidsaanpak en bestrijding van sociaal-economische gezondheidsverschillen***

2023, 41 pp., publicatienummer 23/07

***Beleidsagenda Europese Unie 2024-2029 - Samen sterker in tijden van transities***

2023, 104 pp., publicatienummer 23/06

***Advies Naar een werkend arbostelsel voor iedereen - Arbovisie 2040, deel 1***

2023, 116 pp., publicatienummer 23/05

***Advies Meer vaart maken met de grondstoffent transitie - Reactie op het Nationaal Programma Circulaire Economie 2023-2030***

2023, 22 pp., publicatienummer 23/04

***Advies Naar verdere succesvolle toepassing van sociale innovatie***

2023, 58 pp., publicatienummer 23/03

***Advies Balans en houdbaarheid alternatieve geschillenbeslechting voor consumentenzaken***

2023, 42 pp., publicatienummer 23/02

***Advies Waardevol werk: publieke dienstverlening onder druk - Oplossingsrichtingen voor de arbeidsmarkt krapte***

2023, 200 pp., publicatienummer 23/01

***Verkenning Hoe wonen werkt - Een sociaal-economische verkenning***

2022, 90 pp., publicatienummer 22/09

***Advies Tastbaar beleid voor de jeugdzorg***

2022, 20 pp., publicatienummer 22/08

***Advies Reparatiebevordering***

2022, 18 pp., publicatienummer 22/07

***Verkenning Evenwichtig sturen op de grondstoffent transitie en de energietransitie voor brede welvaart***

2022, 86 pp., publicatienummer 22/06

***Advies Arbeidsmarktproblematiek maatschappelijke sectoren***

2022, 44 pp., publicatienummer 22/05

***Advies Grenswaarde arseen en arseenverbindingen***

2022, 18 pp., publicatienummer 22/04

***Advies Hybride werken***

2022, 109 pp., publicatienummer 22/03

## Colofon

### Uitgave

Sociaal-Economische Raad  
Bezuidenhoutseweg 60  
Postbus 90405  
2509 LK Den Haag

T 070 3499 525  
E [communicatie@ser.nl](mailto:communicatie@ser.nl)

[www.ser.nl](http://www.ser.nl)

### Tekst

Subcommissie Grenswaarden Stoffen op de Werkplek

### Omslag

Shutterstock

### Vormgeving en druk

2D3D, Den Haag (basisontwerp);  
SER, afdeling Communicatie, Grafische vormgeving

© 2026, Sociaal-Economische Raad

Alle rechten voorbehouden.

Overname van teksten is toegestaan onder bronvermelding.



### **Contactgegevens**

SOCIAAL-ECONOMISCHE RAAD  
Bezuidenhoutseweg 60  
Postbus 90405  
2509 LK Den Haag

T 070 3499 525

E [communicatie@ser.nl](mailto:communicatie@ser.nl)

[www.ser.nl](http://www.ser.nl)