

# Grenswaarde acrylamide



# Grenswaarde acrylamide

NR. 3 - 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 overleconomie 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 acrylamide	
DEN HAAG	11 juni 2026	E-MAIL
ONS KENMERK	26.43902	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 (kankerverwekkende) stof acrylamide. De Gezondheidsraad (GR) heeft in 2014 geconcludeerd dat er geen reden is zijn eerdere advies uit 2006 te herzien. In dat advies concludeert de GR dat voor de blootstelling aan acrylamide via inademing geen veilige drempelwaarde kan worden vastgesteld. De toevoeging 'via inademing' is belangrijk omdat de grenswaarde wordt vastgesteld voor blootstelling op de werkplek waar dit met name via inademing kan plaatsvinden en eventueel via de huid. Het is van belang om dit te melden, omdat acrylamide ook bekend is vanwege de orale blootstelling via de voeding, waar acrylamide als procescontaminant kan voorkomen. Dit valt onder het beleid van het ministerie van VWS en de Warenwet en de handhaving door de Nederlandse Voedsel- en Waren-Autoriteit (NVWA). De SER-GSW adviseert alleen over blootstelling op de werkplek, via inademing of huidcontact.

Voor acrylamide geldt momenteel een grenswaarde van 0,1 mg/m<sup>3</sup> (TGG-8uur), daarbij heeft deze stof ook de H-notatie. Dit betekent dat ook huidcontact met deze stof moet worden vermeden om blootstelling via de huid te voorkomen. Ook huidcontact

---

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

kan gezondheidseffecten bij de werknemer veroorzaken, overeenkomend met het advies van GR uit 2006.

De GR adviseert op basis van de risicobenadering voor acrylamide:

- a. een verbodswaarde van 160 microgram per m<sup>3</sup> (0,160 mg/m<sup>3</sup>, TGG-8uur), gebaseerd op 4 per 1000 werknemers extra kans op overlijden aan kanker bij 40 jaar beroepsmatige blootstelling;
- b. een streefwaarde van 1,6 microgram per m<sup>3</sup> (0,0016 mg/m<sup>3</sup>, TGG-8uur), gebaseerd op 4 per 100.000 werknemers extra kans op overlijden aan kanker bij 40 jaar beroepsmatige blootstelling.

De doelstelling in het arbeidsomstandighedenbeleid is te streven naar een zo laag mogelijke blootstelling. Dit is een wettelijke opdracht aan werkgevers. In het grenswaardenstelsel is het doel om de grenswaarden zo veel mogelijk op de streefwaarde te zetten. De SER-GSW heeft de opdracht om door middel van haalbaarheidsonderzoek in relevante sectoren en bedrijven een advies te geven over de in te voeren haalbare grenswaarde, zo dicht mogelijk tegen de streefwaarde.

Enkele jaren geleden heeft de SER-GSW opnieuw uitvraag gedaan naar de haalbaarheid van grenswaarden voor acrylamide. Op deze uitvraag is reactie gekomen uit drie sectoren of bedrijven. Twee voedselproductie-gerelateerde sectoren hebben aangegeven dat zij kunnen voldoen aan de streefwaarde. Er heeft één bedrijf gereageerd dat in Nederland acrylamide produceert en zij hebben informatie voor het haalbaarheidsonderzoek aangeleverd. Zij gaven daarbij aan dat zij de productiemethode aan het veranderen waren en de SER-GSW heeft na deze verandering een werkbezoek aan dit bedrijf gebracht en om nieuwe c.q. aanvullende informatie gevraagd. Gebleken is dat dit bedrijf na de reorganisatie van de productie aan een grenswaarde ruim onder de huidige kan voldoen, en dichtert tegen de streefwaarde aan kan komen; voorgesteld wordt een haalbare grenswaarde van 0,04 mg/m<sup>3</sup> (TGG-8uur).

Het genoemde productiebedrijf doet dit voorstel op basis van blootstellingsberekeningen met een zekere mate van betrouwbaarheid. In de feitelijke blootstellingsgegevens is de hoogst gemeten dagblootstelling echter niet hoger van 0,026 mg/m<sup>3</sup>. De SER-GSW acht daarom een iets lagere grenswaarde dan de door het bedrijf voorgestelde haalbaar en formuleert daarop gebaseerd het advies. Zoals hiervoor aangegeven is de streefwaarde voor blootstelling aan acrylamide afgerond 0,002 mg/m<sup>3</sup> (TGG-8uur), de SER-GSW wil ook bedrijven en sectoren blijvend motiveren de blootstelling altijd verder te minimaliseren, zoals ook wettelijk voorgeschreven.

## Advies

Op basis van het haalbaarheidsonderzoek en gegeven het belang van het zo laag mogelijk houden van de blootstelling aan acrylamide, adviseert de SER-GSW het volgende:

- a. De grenswaarde voor acrylamide in de arbeidsomstandighedenregeling, bijlage XIII-B2, te veranderen in  $0,034 \text{ mg/m}^3$  (TGG-8uur), en de H-notatie te handhaven;
- b. Binnen 5 jaar acrylamide weer in de SER-GSW te agenderen, en mogelijk een nieuw haalbaarheidsonderzoek te starten.

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)

© 2026, Sociaal-Economische Raad