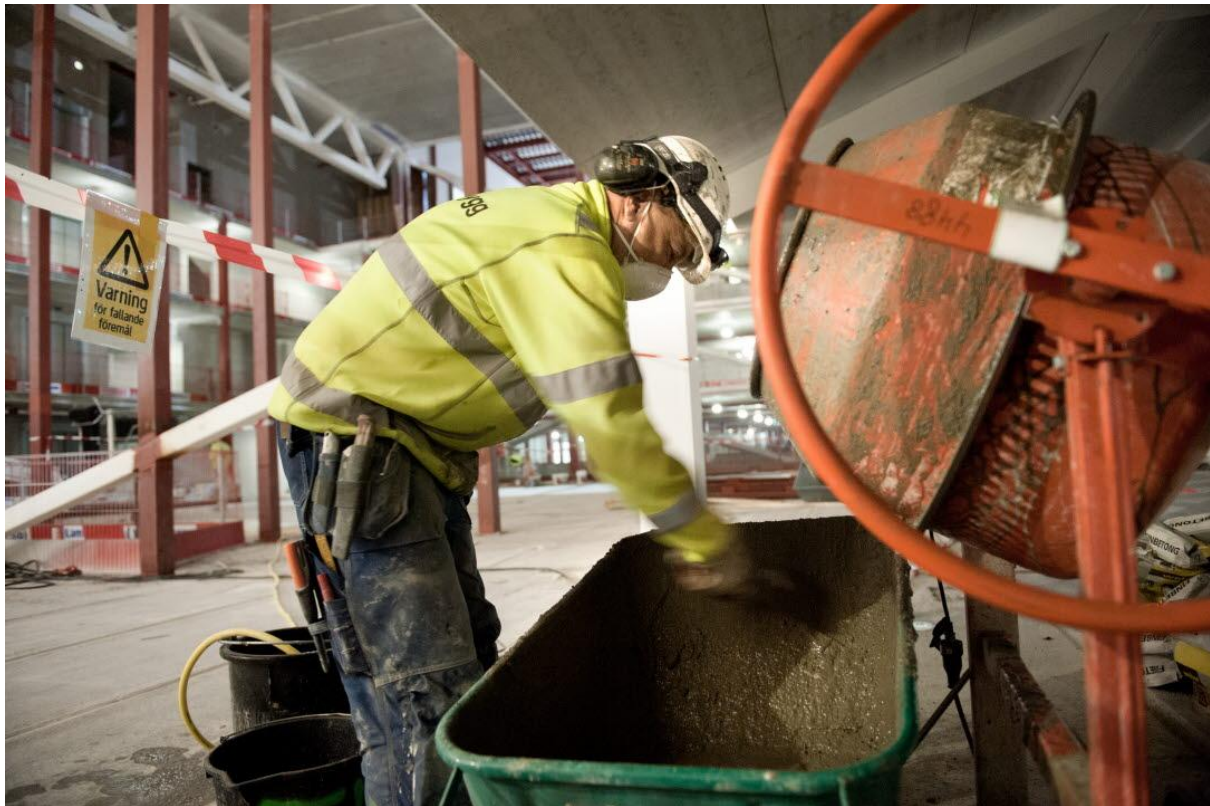
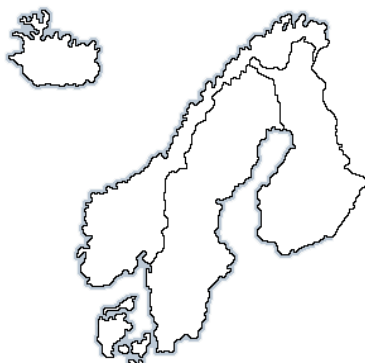




*Foto: Arbetsmiljöverket.*

# ÅRSBERÄTTELSE för 2025

Nordiska expertgruppen för  
kriteriedokument om kemiska hälsorisker (NEG)



## Bakgrund

På uppdrag av de nordiska tillsynsmyndigheterna gör Nordiska expertgruppen (NEG) toxikologiska riskbedömningar av kemiska ämnen som används i arbetsmiljön. När det är möjligt ska NEG rekommendera hälsobaserade gränsvärden. Det framtagna vetenskapliga underlagen används av tillsynsmyndigheterna för att fastställa nationella gränsvärden. I NEGs uppdrag ingår också att granska och lämna synpunkter på europeiska kemikaliemyndighetens (Echa) vetenskapliga underlag och rekommendationer för EU-gränsvärden för arbetsmiljön.

## Arbetsgång

NEG beslutar efter önskemål från tillsynsmyndigheterna i Norge, Sverige, Finland och Danmark vilka vetenskapliga underlag som ska produceras. Därefter utses en eller flera författare vars dokumentutkast diskuteras ingående när NEG sammanträder. Beslut om godkännande fattas genom konsensus. Underlagen publiceras i den vetenskapliga tidskriftserien *Arbete och Hälsa*. Även NEG:s remissvar till Echa tas fram genom ett konsensusförfarande.

Sekretariatet administrerar gruppens möten och håller i den löpande kontakten med ledamöter, författare samt andra samarbetspartners och organisationer. Sekretariatet utför fakta- och språkgranskning samt redigering av dokumenten och bidrar även som författare. Vidare ansvarar sekretariatet för att informera om NEG:s verksamhet via gruppens hemsida, e-postutskick och genom deltagande i konferenser och dylikt.

## Sammansättning

NEG består av vetenskapliga experter som representerar olika ämnesområden inom toxikologi, arbets- och miljömedicin och epidemiologi samt ett sekretariat. Under 2025 hade NEG sju ledamöter. Sekretariatet som drivs av Arbetsmiljöverket består av två vetenskapliga sekreterare samt ordföranden. Under året avtackades Britt-Marie Larsson som avslutade sitt uppdrag på grund av ny tjänst.

### *Experter*

|                        |                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gunnar Johanson, ordf. | Senior professor, Institutet för miljömedicin, Karolinska Institutet, Stockholm, Sverige        |
| Merete Drevvatne Bugge | Fil Dr, överläkare, Statens arbeidsmiljøinstitutt, Oslo, Norge                                  |
| Linda Schenk           | Docent, senior forskare, Institutet för miljömedicin, Karolinska Institutet, Stockholm, Sverige |
| Piia Taxell            | Fil Dr, senior expert, Arbetshälsoinstitutet, Helsingfors, Finland                              |
| Anne Thoustrup Saber   | Fil Dr, senior forskare, Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø, Köpenhamn, Danmark    |
| Susann Wolf            | Fil Dr, forskare, Statens arbeidsmiljøinstitutt, Oslo, Norge                                    |
| Mattias Öberg          | Docent, senior forskare, Institutet för miljömedicin, Karolinska Institutet, Stockholm, Sverige |

### *Vetenskapliga sekreterare*

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Anna-Karin Alexandrie | Fil Dr, Arbetsmiljöverket, Stockholm, Sverige |
| Britt-Marie Larsson   | Fil Dr, Arbetsmiljöverket, Stockholm, Sverige |

## Finansiering

NEGs sekretariat finansierades under 2025 huvudsakligen av svenska Arbetsmiljöverket och norska Arbeids- og inkluderingsdepartementet. Medel som utbetalas till NEG via Arbetsmiljöverket avsätts från den ordinarie budgeten medan medel via det norska departementet anvisas efter årlig begäran från Arbetsmiljöverket.

Den direkta kostnaden för NEGs verksamhet under 2025 uppgick till 2 036 900 SEK. Beloppet inkluderar lönekostnader för sekretariatet, kostnader i samband med gruppens möten, författararvoden och bibliotekstjänst. Arbetsmiljöverket bidrog med 1 567 100 SEK och Arbeids- og inkluderingsdepartementet med 500 000 NOK (~ 469 800 SEK).

Utöver detta finansieras NEG indirekt av de medverkande instituten (löne-, lokal- och driftskostnader för expertmedverkan och författarskap), andra institutioner (löne-, lokal- och driftskostnader för författarskap, varav en del täcks av författararvode) och Arbetsmiljöverket (lokal- och driftskostnader för sekretariatet).

## Vetenskapliga underlag

Under 2025 fanns nedanstående underlag på NEGs agenda. Författarna är forskare vid nordiska arbetsmiljöinstitut och universitet. Tre av dokumenten samproduceras med den nederländska expertgruppen DECOS ([Dutch Expert Committee on Occupational Safety](#)).

### *Portland cement*

Exponering för damm från Portlandcement förekommer framför allt i cementindustrin samt inom byggsektorn. Damm är korrosivt och orsakar irritation och inflammatoriska reaktioner. Effekter på lungorna såsom försämrade lungfunktion, astma och kronisk bronkit har rapporterats. Författarna verkar vid Statens arbeidsmiljøinstitutt i Oslo. Dokumentet beräknas att publiceras till våren 2026.

### *Wood dust*

Enligt en stor europeisk undersökning var 58 000 arbetstagare i Sverige, 65 000 i Finland och 72 000 i Danmark yrkesmässigt exponerade för inhalerbart trädamm år 2000–2003. Av dessa var ca 30% exponerade för nivåer överstigande 2 mg/m<sup>3</sup>, dvs. över det gällande hygieniska gränsvärdet i dessa länder. Exponering för trädamm har förknippats med en rad negativa hälsoeffekter såsom luftvägs- och hudsymtom som uppträder vid relativt låga exponeringsnivåer (1 mg/m<sup>3</sup>) och vid långvarig exponering cancer i näsan. Dokumentet utarbetas i samarbete med DECOS. Författarna är från Arbetshälsainstitutet i Helsingfors och Kuopio samt Universitetet i Tammerfors. Dokumentet publicerades för [offentligt samråd](#) i Nederländerna november 2025 och beräknas att publiceras till sommaren 2026.

### *Kerosene engine exhaust*

Avgaser från flygfotogen (KEE) är en komplex blandning av gaser och partiklar som avges vid förbränning av fotogenbränsle i flygplansmotorer. KEE innehåller bland annat sot, polycykliska aromatiska kolväten, metaller, svavel- och kväveoxider och kännetecknas av höga nivåer av ultrafina partiklar. Dessa små partiklar kan tränga djupt ner i lungorna och nå blodomloppet. Exponering för KEE har kopplats till flera hälsoeffekter som inflammation, försämrade lungfunktion och kroniska luftvägssymtom. Flera av substanserna i KEE som vissa polycykliska aromatiska kolväten och metaller är kända carcinogener. Dokumentet utarbetas i samarbete med DECOS och är för närvarande utlagt på [offentligt samråd](#) i Nederländerna. Slutpublicering beräknas till sommaren 2026.

### *Respirable and inhalable dust*

Även detta underlag utarbetas i samarbete med DECOS. Avsikten är att ta fram underlag för två generella gränsvärden, för respirabelt respektive inhalerbart damm (ultrafina partiklar/nanopartiklar innefattas inte), att användas för "lågtoxiskt" damm som inte täcks in av ämnesspecifika gränsvärden. Utkast diskuterades vid två tillfällen 2025. Nästa utkast beräknas finnas tillgängligt våren 2026.

### *Styrene*

Styren används i huvudsak som monomer när man tillverkar plast och gummi. I Norden användes år 2020 mer än 200 000 ton styren varav Finland stod för den största andelen. Vid yrkesmässig exponering för 10 ppm styren (dvs vid eller under nuvarande hygieniska gränsvärden i Norden och EU) har genotoxiska effekter, påverkan på färgseende och hörselnedsättning observerats. Författarna kommer från det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø i Köpenhamn och Universitetet i Århus. Utkast diskuterades vid flera tillfällen 2025. Nästa utkast beräknas vara klart till våren 2026.

### *Reduced ambient oxygen levels*

Låga syrenivåer förekommer naturligt vid arbete på hög höjd, i slutna utrymmen och gruvor. I vissa arbetsmiljöer som lager- och serverhallar sänker man aktivt syrenivåerna i syfte att öka brandsäkerheten. Med anledning av det ökande antalet förfrågningar till tillsynsmyndigheterna om dispens för arbete i syrereducerade miljöer har NEG påbörjat ett dokument om hur låga syrenivåer påverkar hälsan och vid vilka nivåer effekterna uppträder. Författaren är anställd vid Institutet för miljömedicin i Stockholm. Reviderade utkast diskuterades vid två tillfällen 2025. Nästa utkast förväntas vara tillgängligt våren 2026.

### *Welding fumes*

Svetsrök är en komplex blandning av gaser och partiklar som kan orsaka allvarliga sjukdomar som cancer, KOL och hjärt-kärlsjukdomar. År 2021 tillkännagav Europeiska kommissionen att samråd med arbetsmarknadens partner om strängare gränsvärden för svetsrök enligt direktivet om carcinogener och mutagena ämnen ska inledas under 2023. Echa fick i uppdrag att ta fram en rapport. Svetsrök kommer att klassificeras som cancerframkallande i direktivet men inget gränsvärde föreslogs i rapporten. EU:s rådgivande kommitté har därefter tryckt på behovet av ett sådant. Med stöd av nordiska tillsynsmyndigheter beslutade NEG i oktober 2023 att ett kriteriedokument om svetsrök ska tas fram. Författaren verkar vid Institutet för miljömedicin i Stockholm. Ett andra utkast diskuterades i juni 2025. Nästa utkast beräknas vara klart våren 2026.

### *Occupational chemical exposures and chronic obstructive pulmonary disease*

Kroniskt obstruktiv lungsjukdom (KOL) är en av de vanligaste dödsorsakerna i världen. Tobaksrökning är den dominerande orsaken men yrkesmässig exponering för damm, rök och gaser beräknas svara för ca 15% av den totala sjukligheten i KOL. Det finns också ökat stöd för att KOL kan förvärras av luftföroreningar i arbetet. Författarna är från Institutet för miljömedicin i Stockholm. Ett reviderat utkast förväntas vara tillgängligt hösten 2026.

## **Echa-rapporter**

NEG har under 2025 lämnat utförliga synpunkter på 4 underlag för gränsvärden från Echa (ECHA Scientific report for evaluation of limit values for.....at the workplace):

- [Dibromoethane](#)
- [N-\(Hydroxymethyl\)acrylamide](#)
- [Anthraquinone](#)
- [Oximes](#)

## Möten

NEG har under 2025 haft 10 möten, varav 2 fysiska tvådagarsmöten och 8 digitala endagsmöten. Utöver det har NEG:s sekretariat haft 7 digitala möten med författare (se tabell nedan). Vid dessa möten diskuterades huvudsakligen utkast till NEG:s vetenskapliga underlag och Echas underlag på samråd. Utöver det diskuterades förslag på nya underlag och författare därtill. En stor del av diskussionerna förs mellan mötena via e-post.

| Mötesdatum, plats           | Deltagare                                                | Huvudsakliga diskussionspunkter                                                                                         |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 januari, digitalt möte   | NEG                                                      | Dibromoethane (Echa-rapport)                                                                                            |
| 6–7 mars, Köpenhamn         | NEG+författare                                           | Styrene<br>Reduced ambient oxygen levels<br>Inhalable and respirable dust<br>N-(Hydroxymethyl)acrylamide (Echa-rapport) |
| 7 april, digitalt möte      | NEG sekretariat+författare                               | Styrene                                                                                                                 |
| 11–12 juni, Uppsala         | NEG+författare                                           | Welding fumes<br>Portland cement<br>Reduced ambient oxygen levels<br>Wood dust<br>Inhalable and respirable dust         |
| 16 juni, digitalt möte      | NEG sekretariat+författare                               | Portland cement                                                                                                         |
| 23 juni, digitalt möte      | NEG sekretariat+författare                               | Portland cement                                                                                                         |
| 27 juni, digitalt möte      | NEG                                                      | Anthraquinone (Echa-rapport)                                                                                            |
| 11 augusti, digitalt möte   | NEG                                                      | Oximes (Echa-rapport)<br>Anthraquinone (Echa-rapport)                                                                   |
| 24 september, digitalt möte | NEG+författare                                           | Portland cement<br>Wood dust                                                                                            |
| 10 oktober, digitalt möte   | NEG+författare                                           | Wood dust                                                                                                               |
| 17 oktober, digitalt möte   | Sekretariaten för DECOS+NEG, expert från IRAS+författare | Wood dust                                                                                                               |
| 20 oktober, digitalt möte   | NEG sekretariat+författare                               | Styrene                                                                                                                 |
| 24 oktober, digitalt möte   | NEG sekretariat+författare                               | Styrene                                                                                                                 |
| 10 november, digitalt möte  | NEG+författare                                           | Styrene                                                                                                                 |
| 11 november, digitalt möte  | NEG+författare                                           | Wood dust                                                                                                               |
| 27 november, digitalt möte  | NEG+författare                                           | Kerosene engine exhaust                                                                                                 |
| 1 december, digitalt möte   | NEG sekretariat+författare                               | Styrene                                                                                                                 |

## Publicering

### *Arbete och Hälsa*

NEGs dokument har sedan starten publicerats i den vetenskapliga skriftserien Arbete och Hälsa. Utgivningen av Arbete och Hälsa övertogs av Karolinska Institutet under 2025. Arbete och Hälsa rapporterna publiceras på Kungliga bibliotekets nationella plattform för vetenskapliga tidskrifter [Publicera](#).

### *NEGs hemsida*

Samtliga NEG-dokument är fritt tillgängliga och kan laddas ner utan kostnad via [NEGs](#), [Arbetsmiljöverkets](#), och [Institutet för Miljömedicins](#) hemsidor. Dokument utgivna från 2024 kan även laddas ner via [Publicera](#).

### *E-postutskick*

För att synliggöra NEGs verksamhet görs e-postutskick med information om och länk till nya NEG-dokument till ca 600 intressenter verksamma vid nationella och internationella myndigheter och organisationer som är involverade i riskbedömning av kemikalier (t.ex. WHO/IPCS, Echa, EU-LCI, ANSES, DECOS, HSE, MAK, ACGIH, NIOSH, och arbets- och miljömedicinska kliniker). E-postutskick görs också till relevant fackpress.

### *Nyhetsnotiser*

Sekretariatet lägger även ut nyhetsnotiser om NEG-dokument på Arbetsmiljöverkets och Institutet för miljömedicins hemsidor. NEGs ledamöter ansvarar för att lägga ut notiser på respektive arbetsmiljöinstituts hemsidor.

## Samarbeten, nätverk och aktiviteter med anknytning till NEGs arbete

För att få en god överblick över relevanta arbetsmiljörisker verkar NEG för närmare kontakter med de nordiska tillsynsmyndigheterna, arbets- och miljömedicinska kliniker, expertkommittéer och andra aktörer samt medverkar i konferenser och andra evenemang.

### *The Dutch Expert Committee on Occupational Safety (DECOS)*

NEG har sedan många år samarbete med DECOS och hittills har 18 vetenskapliga underlag samproducerats. De pågående dokumenten om trädamm, flygfotogenavgaser och respirabelt och inhaledbart damm är exempel på denna samverkan. Under 2025 beslutade EU-kommissionen att NEG och DECOS senast publicerade dokument om kvarts ska användas som underlag för framtagande av EUs motsvarande gränsvärde. Läs mer om DECOS verksamhet [här](#).

### *Subgroup on EU-LCI (lowest concentration of interest) values*

Linda Schenk medverkar i EU-LCI sedan 2019. Hon efterträdde NEGs ordförande Gunnar Johanson som ingick i gruppen 2011–2018. Gruppen utför hälsobaserad bedömning av emission av kemiska ämnen från byggnadsmaterial till inomhusluften. Arbetet syftar till en harmoniserad bedömning inom EU. Hittills har ca 180 kemiska ämnen fått ett EU-LCI-värde. Läs mer om EU-LCIs verksamhet [här](#).

### *International Agency for Research on Cancer (IARC)*

Gunnar Johanson medverkade som expert vid WHO-organet IARCs 138:e möte i Lyon 25 februari – 4 mars 2025 om Automotive gasoline and some oxygenated additives. Johanson ansvarade för att ta fram underlag för upptag och omsättning (toxikokinetik) av bensin - Grupp 1 och de fem tillsatserna MTBE och ETBE - Grupp 2b, TAME, DIPE och TBA - inte möjligt att klassificera. Läs mer om arbetet [här](#).



### *Partnership for the Assessment of Risks from Chemicals (PARC)*

Medlemmar från NEG är aktiva i flera fallstudier under [PARC](#). Linda Schenk och Piia Taxell medverkar i fallstudien "A review of guidance values targeting occupational exposures to reproductive and developmental toxicants", som undersöker i vilken utsträckning identifierade reproduktionsstörande ämnen täcks av europeiska gränsvärden och det vetenskapliga underlaget för dessa. De två är också, tillsammans med Susann Wolf, aktiva i fallstudien "Use of regulatory information in workplace chemical risk assessment", där man genom intervjuer och enkäter undersöker bland annat hur EU:s bindande gränsvärden upplevs påverka riskhanteringen i praktiken. Dessa fallstudier färdigställdes under 2025. Linda Schenk, Susann Wolf och Piia Taxell medverkar även i gränsvärdes-relaterade aktiviteter inom projektet "Demonstrating the applicability of NAMs for specific regulatory processes through a series of case studies" som startade i maj 2025. Vid samma tidpunkt inleddes projektet "Derivation of health-based indoor air guideline values" där Linda Schenk medverkar. Merete Bugge medverkar i en studie om "Lead in blood or bone and hypertension".

### *Konferenser, seminarier och undervisning*

[Erfarenheter av kammarförsök med inomhusmiljöexponeringar. EU-samarbete om kvalitetsnormer \(LCI\) för inomhusluft och exempel på kvalitetsnormer för IAQ i Tyskland.](#) SWESIAQ Swedish Chapter of International Society of Indoor Air Quality and Climate vårmöte 10 april 2025 – Gunnar Johanson

[Dold risk i container – lär dig skydda dig mot farliga ämnen.](#) LO-seminarium/webbinarium 8 maj 2025 - Gunnar Johanson.

[Respirable crystalline silica exposure in the occupational setting – past and present exposures and health effects – NIVA education.](#) Oslo 12-14 Maj 2025. Kursledare Merete Bugge. Föreläsningar/aktiviteter med NEG-ledamöter:

- RCS and health effects – Merete Bugge.
- Scientific basis for setting an OEL for RCS – Daisy Boers (författare till vetenskapliga underlaget om RCS av NEG och DECOS).
- Respirable quartz and other crystalline silica polymorphs: scientific basis for setting a health based occupational exposure limit in Denmark – Anne Saber

[Occupational exposure limits for substances toxic to reproduction - findings from PARC.](#) ECHA seminarium (video) november 2025 – Linda Schenk

[Oppsummering og diskusjon: Hvorfor er PARC viktig for norsk arbeidsliv?](#) PARC – fremtiden for kjemisk risikovurdering. STAMI seminarie 5 november 2025 – Susann Wolf.

[REACH and OSH implementation at the workplace – findings from PARC.](#) ECHA seminarium (video) december 2025 – Piia Taxell

[Health risk assessment of chemicals, Regulatory risk assessment Journal Club](#) och [Exponering, risker och riskhantering i arbetsmiljön.](#) Kurser på masterprogram vid Karolinska Institutet år 2025. Kursledare: Linda Schenk.

### *Publikationer i vetenskapliga tidskrifter*

Andersen MHG, Saber AT. [Special Issue: Firefighters' Occupational Exposures and Health Risks.](#) *Toxics*. 2025 Apr 26;13(5):343.

Jiang Z, Liu Y, Lindh C, Pineda D, Carøe TK, Catalán J, Ebbehøj NE, Givélet L, Huusom AJ, Kines P, Kraus AM, Aimonen K, Lundh T, Loeschner K, Rastkhani H, Tondel M, [Saber AT](#), Vogel U, Broberg K; SafeChrom project team and SAM-Krom project team. [Per- and polyfluoroalkyl substances exposure in hexavalent chromium exposed workers and the effects of exposure mixtures on oxidative stress and genomic instability.](#) *Environ Pollut*. 2025 Dec 15;387:127255.

Jiang Z, Pan M, Liu Y, Lundh T, Pineda D, [Schenk L](#), [Saber AT](#), Vogel U, Ljunggren S, Ricklund N, Engfeldt M, Kraiss AM, Broberg K; SafeChrom Project Team. [Integrative analyses of circulating microRNA expression profile in hexavalent chromium exposed workers - A cross-sectional study within the SafeChrom project.](#) J Hazard Mater. 2025 May 5;488:137367.

Jiang Z, Runkel A, Lindh C, Kukka A, Catalán J, Pineda D, Lundh T, Vogel U, [Saber AT](#), Tondel M, Engfeldt M, Kraiss AM, Broberg K; SafeChrom Project Team. [Oxidative damage, genetic and epigenetic alterations in hexavalent chromium exposed workers - A cross-sectional study within the SafeChrom project.](#) Environ Res. 2025 Oct 15;283:122123.

Pedersen JE, Petersen K, Andersen MHG, [Saber AT](#), Vogel U, Ebbenhøj N, Bonde JP, Kold Jensen T, Wils RS, Hansen J. [Non-malignant kidney diseases in Danish firefighters. Occup Environ Med.](#) 2025 Nov 2;82(9):423-428.

Pedersen JE, Petersen KU, Andersen MHG, [Saber AT](#), Vogel U, Ebbenhøj NE, Jensen TK, Wils RS, Bonde JP, Hansen J. [Mortality in firefighters: extended follow-up of a Danish cohort, 1970-2021.](#) Int Arch Occup Environ Health. 2025 Aug;98(6):525-535.

Petersen KU, Lauritzen DF, Wils RS, [Saber AT](#), Vogel U, Ebbenhøj NE, Hansen J, Pedersen JE, Jensen TK, Guerra Andersen MH. [Serum concentrations of per- and polyfluoroalkyl substances \(PFAS\) among men from the Danish fire services and Armed Forces.](#) Int J Hyg Environ Health. 2025 Jun;267:114559.

[Saber AT](#), Frederiksen M, Jensen SP, Kofoed-Sørensen V, Clausen PA, Huusom AJ, Carøe T, Ebbenhøj N, Andersen MHG, Vogel U. [Effects of different interventions aimed at reducing dermal and internal polycyclic aromatic hydrocarbon exposure among firefighters.](#) J Xenobiot. 2025 Sep 16;15(5):150.

[Saber AT](#), Levin M, Kines P, Aimonen K, Givélet L, Andersen C, Huusom AJ, Carøe T, Ebbenhøj NE, Christensen FM, Jiang Z, Lundh T, Tinnerberg H, Albin M, Engfeldt M, Broberg K, Catalan J, Loeschner K, Fuglsang K, Vogel U. [The SAM-Krom biomonitoring study shows occupational exposure to hexavalent chromium and increased genotoxicity in Denmark.](#) Int J Hyg Environ Health. 2025 Mar;264:114444.

[Schenk L](#), Engfeldt M, Ricklund N, Tinnerberg H, Tondel M, Wiebert P, Broberg K, Albin M. [Tensions influencing the risk management of hexavalent chromium exposure at Swedish workplaces: evidence from the SafeChrom project.](#) Safety Science. 2025 191:106953.

[Schenk L](#), Engfeldt M, Tinnerberg H, Ricklund N, Tondel M, Wiebert P, Albin M, Broberg K. [Challenges to estimating and managing risks with hexavalent chromium exposure: a mixed-methods study of Swedish workplaces.](#) Ann Work Expo Health. 2025 Aug 1;69(7):722-735.

Turner MC, Godderis L, Guénel P, Hopf N, Quintanilla-Vega B, Soares-Lima SC, Chaiklieng S, Da Silva J, Fustinoni S, Gi M, Heck JE, Huaux F, [Johanson G](#), Kirkeleit J, Kirsanov K, Richiardi L, Teixeira JP, Terron A, Topinka J, White MC, Benbrahim-Tallaa L, Facchin C, Kunzmann A, Madia F, Pasqual E, Wedekind R, Deng X, Suonio E, Viegas S, Barry A, Dolatkhan R, Dongoran RA, Gonzalez-Gil EM, Onyije FM, Mattock H, de Conti A, Schubauer-Berigan MK. [Carcinogenicity of automotive gasoline and some oxygenated gasoline additives.](#) Lancet Oncol. 2025 Mar 20:S1470-2045(25)00165-2. doi: 10.1016/S1470-2045(25)00165-2. Epub ahead of print. Erratum in: Lancet Oncol. 2025 Nov;26(11):e575.

Vilela L, Blom A, Runström Eden G, Tinnerberg H, Farbrøt A, Julander A, [Schenk L](#). [Characterizing cleaners' exposures to chemicals in cleaning products using gas chromatography-mass spectrometry fingerprinting: a feasibility study.](#) ACH Chemical Health and Safety. 2025, Oct 3, 32(6): 705-715.

[Wolf S](#), Leite M, Suleiman AM, Graff P. [Mapping and estimation of workers' exposure to substances of very high concern \(SVHC\) in the Nordic countries.](#) STAMI-rapport nr. 1/2025.



Wolf S, Leite M, Suleiman AM, Graff P. [Challenges in exposure-based prioritisation of substances of very high concern \(SVHCs\)](#). Environ Sci Eur. 2026 38;4. Published online 5 december.

#### *Nyhetsnotiser*

[Gränsvärdena för kemikalieexponering ändrades och samtidigt förnyades anvisningarna för långa arbetsskift](#). Arbetshälsoinstitutet 5 mars 2025.

[Ny forskning: Metylenklorid farligare än vad myndigheterna tidigare känt till](#). Dagens arbete 27 maj 2025.

[Senior ändrar sig efter DA:s artikel – personal ska ha skyddsutrustning](#). Dagens arbete 10 oktober 2025.

[40 minuter per skift i giftångorna – med enkel andningsmask](#). Dagens arbete 19 oktober 2025.

[Kemikalieinspektionens miss – giftig kemikalie läcker igenom Seniors skyddsutrustning](#). Dagens arbete 30 oktober 2025.

[Trots kritik – Kemikalieinspektionen frågade aldrig Arbetsmiljöverket om Seniors skyddsutrustning](#). Dagens arbete 31 oktober 2025.

[I fokus: Hur stora är riskerna med Senior Materials utsläpp i Eskilstuna?](#) SVT nyheter 3 november 2025

[Stoppa giftigt medel på fabrik i Eskilstuna](#). Svenska Dagbladet 10 december 2025.

Stockholm 12 februari 2026

Gunnar Johanson, ordförande