



Hygieniska gränsvärden

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om ändring
i Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd
(AFS 2018:1) om hygieniska gränsvärden



Arbetsmiljöverkets föreskrifter om ändring i Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2018:1) om hygieniska gränsvärden;

AFS 2020:6

Utkom från trycket
den 28 september 2020

beslutade den 15 september 2020.

Arbetsmiljöverket föreskriver¹ med stöd av 18 § arbetsmiljöförordningen (1977:1166) i fråga om Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2018:1) om hygieniska gränsvärden, vad gäller ämnena i tabellen i bilaga 1
dels att rader med följande lydelse ska läggas till för ämnena 4-aminotoluen, dieselavgaser, isoamylalkohol och trimetylamin,
dels att raderna för ämnena

- anilin,
- arsenik, och oorg. föreningar (som As) utom arseniktrihydrid,
- beryllium, och föreningar (som Be),
- butylacetat,
- 4,4'-diamino-3,3'-diklordifenylmetan,
- formaldehyd,
- fosforylklorid,
- isopropylbensen,
- kadmium, och oorg föreningar (som Cd),
- metylklorid, och
- N-metyl-2-pyrrolidon

¹Jfr följande direktiv:

- Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2017/2398 av den 12 december 2017 om ändring av direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.
- Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/130 av den 16 januari 2019 om ändring av direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.
- Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2019/983 av den 5 juni 2019 om ändring av direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.
- Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 av den 24 oktober 2019 om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG.

ska ha följande lydelse,
dels att not 5 ska ha följande lydelse.

-
1. Denna författning träder i kraft den 20 februari 2021.
 2. Gränsvärdet för dieselavgaser träder i kraft 21 februari 2023. Vid gruvdrift under jord och tunnelbygge gäller gränsvärdet från och med den 21 februari 2026.
 3. Gränsvärdet för beryllium och oorganiska föreningar träder i kraft den 11 juli 2026. Fram till dess gäller som nivågränsvärde 0,0006 mg/m³ mätt som inhalerbar fraktion.
 4. Gränsvärdet för kadmium och oorganiska föreningar träder i kraft den 11 juli 2027. Fram till dess gäller som nivågränsvärde 0,004 mg/m³ mätt som inhalerbar fraktion.

ERNA ZELMIN-EKENHEM

Karin Staaf

Anna Varg

Gränsvärdeslista

Ämne	CAS-nr	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
# 4-Aminotoluen	106-49-0	2020	1	4,46	2	8,92	H	
# Anilin	62-53-3	2020	1	4	2	8	C,H	
# Arsenik*, och oorg. föreningar (som As) utom arseniktrihydrid – inhalerbar fraktion Arseniksyra (som As)	7440-38-2* 7778-39-4	2020	–	0,01	–	–	C	3
# Beryllium*, och föreningar (som Be) – inhalerbar fraktion	7440-41-7*	2020	–	0,0002	–	–	C,S	3

Ämne	CAS-nr	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
# Butylacetat n-Butylacetat iso-Butylacetat sek-Butylacetat tert-Butylacetat	123-86-4 110-19-0 105-46-4 540-88-5	2020	50	241	150	723		
# 4,4'-Diamino-3,3'-diklordifenylmetan (MOCA, metylenbis (o-kloranilin))	101-14-4	2020	–	0,01	–	–	C,H	13
#Dieselavgaser – elementärt kol Se även: <i>Kolmonoxid och Kvävedioxid</i>		2020	–	0,05	–	–	C	5
# Formaldehyd	50-00-0	2020	0,3	0,37	0,6	0,74	C,H,S	
# Fosforylklorid	10025-87-3	2020	0,01	0,064	0,02	0,13		

Ämne	CAS-nr	År	Nivågräns- värde (NGV)		Korttidsgräns- värde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
# Isoamylalkohol	123-51-3	2020	5	18	10	37	H	
# Isopropylbensen	98-82-8	2020	10	50	50	250	H	
# Kadmium*, och oorg. föreningar (som Cd) – inhalerbar fraktion	7440-43-9*	2020	–	0,001	–	–	C,M	3,14
Kadmiumdifluorid	7790-79-6						C,M,R	
Kadmiumdiklorid	10108-64-2						C,M,R	
# Metylklorid	74-87-3	2020	10	20	20	40	C,H,V	
# N-Metyl-2-pyrrolidon	872-50-4	2020	3,6	14,4	20	80	H,R	
# Trimetylamin	75-50-3	2020	2	4,9	5	12,5		

Noter till gränsvärdeslistan

5) Det är troligt att gränsvärdet för kolmonoxid är dimensionerande vid exponering för avgaser från bensin- och gasoldrivna motorer, medan gränsvärdena för elementärt kol och kvävedioxid får motsvarande funktion för dieselavgaser.



ARBETSMILJÖ
VERKET

Arbetsmiljöverket · 112 79 Stockholm · Tel 010-730 90 00 · www.av.se

Utgivare: Anna Varg
ISBN 978-91-7930-682-3 · ISSN 1650-3163