

Forslag til forskrift om endring i forskrift om tiltaks- og grenseverdier

Hjemmel: Fastsatt av Direktoratet for Arbeidstilsynet [DATO] med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 4-5 siste ledd etter delegeringsvedtak 29. juni 2021 nr. 2280

EØS-henvisninger: EØS-avtalen vedlegg XVIII nr. 14a (direktiv 2004/37/EF endret ved direktiv 2014/27/EU og direktiv 2022/431/EU)

I

I forskrift 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) gjøres følgende endring:

§ 1-7 bokstav a skal lyde:

biologisk grenseverdi: Grensen for konsentrasjonen av en gitt agens i et biologisk miljø, dens metabolitt eller en effektindikator

Gjeldende bokstav a og b, blir bokstav b og c.

Tabellen i Vedlegg 1: Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren skal lyde:

Vedlegg 1: Liste over grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

For petroleumsvirksomhet til havs gjelder grenseverdiene med sikkerhetsfaktorer som angitt i aktivitetsforskriften § 36. For virksomheten på landanlegg, jf. rammeforskriften § 6 e, skal det prosjekteres med en sikkerhetsfaktor i forhold til grenseverdi.

Listen inneholder følgende anmerkninger (anm):

- A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
- E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
- G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
- H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
- K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
- M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.
- R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.
- S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.
- T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
75-07-0	Acetaldehyd	25	45	K	
60-35-5	Acetamid	10	25	K	
67-64-1	Aceton	125	295	E	
75-05-8	Acetonitril	30	50	HE	2007
	Acetylentetrabromid se 1,1,2,2-tetrabrometan				

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
	Acetylentetraklorid se 1,1,2,2-tetrakloretan				
50-78-2	Acetylsalisylsyre		5		
	AES-ull	0,5 fiber/cm ³		2007	
	Akrolein se akrylaldehyd				
107-02-8	Akrylaldehyd	0,02	0,05	HE	2018
		0,05	0,12	S	
79-06-1	Akrylamid		0,03	HKMG	2020
107-13-1	Akrylnitril	0,45	1	HKAG	2024
		1,8	4	S	
79-10-7	Akrylsyre	10	29	AE	2018
		20	59	S	
309-00-2	Aldrin		0,05	HK	2024
	Allylalkohol se 2-propen-1-ol				
107-11-9	Allylamin	2	5		
	Allyl (2,3-epoksipropyl) eter se 1-allyloksy-2,3-epoksypropan				
	Allylglycidyleter se 1-allyloksy-2,3-epoksypropan				
	Allylklorid se 3-klorpropen				
106-92-3	1-allyloksy-2,3-epoksypropan	5	22	TA	
2179-59-1	Allylpropyldisulfid	2	12		
7429-90-5	Aluminiumpulver (pyroteknikk)		5		
	Aluminiumløselige salter (beregnet som Al)		2		
	Aluminiumalkyler		2		
1344-28-1	Aluminiumoksid		10	¹	
	Aluminium sveiserøyk		5		

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
141-43-5	2-aminoetanol	1	2,5	HE	2007
	2-aminopropan se 2-propylamin				
504-29-0	2-aminopyridin	0,5	2		
106-49-0	4-aminotoluen	1	4,5	HKE	2021
		2	8,9	S	
61-82-5	Amitrol		0,2	E	2018
	Ammat se ammoniumsulfamat				
7664-41-7	Ammoniakk	15	11	E ²	2012
		50	36	S	
12125-02-9	Ammoniumklorid		10	¹	2024
			20	S	
7773-06-0	Ammoniumsulfamat		10	¹	
	Amorf silisiumdioksid				
	Respirabelt støv		1,5		
625-16-1	tert-amylacetat	50	260	E	
	iso-amylalkohol se 3-metyl-1-butanol				
62-53-3	Anilin	1	4	HKAE	2021
		2	8	S	
	o- og p-Anisidin se 2- og 4-metoksyanilin				
	Anon se sykloheksanon				
	Antimon og antimonforb. (beregnet som Sb)		0,5	K	
7803-52-3	Antimonhydrid	0,005		K	2024
	Antu se 1-naftyliourea				

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
	Arsen, arsensyre og dets salter, og uorganiske arsenforbindelser (unntatt arsenhydrid) (beregnet som As), inhalerbar		0,005	KHG	2021
7784-42-1	Arsenhydrid	0,003	0,01	K	
	Arsin se arsenhydrid				
	Asbest, alle former	0,1 fiber/cm ³	GK		
8052-42-4	Asfalt (røyk)		5		
1912-24-9	Atrazin, inhalerbar		2	KA	2024
111-40-0	3-azapentan-1,5-diamin	1	4	HA	
	3-azapentan-1,5-diol se 2,2'-iminodietanol				
86-50-0	Azinfosmetyl		0,2	H	
	Aziridin se Etylenimin				
	Barium og bariumforb. (unntatt bariumsulfat) (beregnet som Ba)		0,5	E	
17804-35-2	Benomyl	0,8	10	¹	
71-43-2	Benzen	0,1	0,33	HKMG ²⁷	2024
	1,2-benzendiamin se o-fenylendiamin				
108-46-3	1,3-benzendiol	10	45	E	2007
108-98-5	Benzentiol	0,5	2		
	1,2,4-benzentrikarboksylysyre-1,2-anhydrid se benzen-1,2,4-trikarboksylysyre-1,2-anhydrid				
552-30-7	Benzen-1,2,4-trikarboksylysyre-1,2-anhydrid	0,005	0,04	A	
106-51-4	1,4-benzokinon	0,1	0,4		
94-36-0	Benzoylperoksid		5	A	
85-68-7	Benzylbutylftalat (BBP)		1	RE	2007
	Benzylklorid se α-klortoluen				
	Beryllium og uorganiske berylliumforbindelser (beregnet som Be), inhalerbar		0,00002	KAG ²⁵	2021

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
			0,0002	S	
92-52-4	Bifenyl	0,2	1		
	Bis (2,3-epoksypropyl) eter se 2,2'-[oksibis(metylen)] bisoksiran				
80-05-7	Bisfenol A, inhalerbar		2 inhalerbar	ARG	2024
	Bis (2-kloretyl) se 2,2'-diklordietyleter				
	Bis-klormetyleter se 1,1'-diklormetyleter				
	Bly og uorg. blyforb. (beregnet som Pb) (støv og røyk)		0,05	RG	2024
301-04-2	Blyacetat (beregnet som Pb)		0,05	KR	
7446-27-7	Blyfosfat (beregnet som Pb)		0,05	KR	
7758-97-6	Blykromat (beregnet som Cr(VI))		0,001	KRG	2021
1335-32-6	Blysubacetat (beregnet som Pb)		0,05	KR	
	Blytetraetyl se tetraetylbly				
	Blytetrametyl se tetrametylbly				
	Blåsyre se hydrogencyanid				
	Bomullstøv, totalstøv		0,2	³	
	Boraks se natriumtetraborat dekahydrat				
1303-86-2	Boroksid		10	¹	
10294-33-4	Bortribromid	0,7		T	2024
7637-07-2	Bortrifluorid	0,1			
			0,7	T	2024
7726-95-6	Brom	0,1	0,7	E	2024
		0,2		S	
74-96-4	Brometan	5	22	H	
	Bromoform se tribrommetan				

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
	Brometylen se vinylbromid				
74-97-5	Bromklormetan	100	525		
	2-brom-2-klor-1,1,1-trifluoretan se halotan				
74-83-9	Brommetan	5	20	HK	
7789-30-2	Brompentafluorid	0,1	0,7		
75-63-8	Bromtrifluormetan	500	3050		
106-99-0	1,3-butadien	1	2,2	KG	2020
110-65-6	but-2-yn-1,4-diol		0,5	AE	2018
106-97-8	Butan	250	600		
71-36-3	Butan-1-ol	25	75	HT	2007
78-92-2	Butan-2-ol	25	75	HT	2007
431-03-8	2, 3-butandion	0,02	0,07	AE	2018
		0,1	0,36	S	
	Butanol (alle isomere)	25	75	HT	2007
78-93-3	Butanon	75	220	E	
1338-23-4	2-butanonperoksid		1	T	
109-79-5	Butantiol	0,5	1,5		
	2-butenal se (E)-2-butenal				
123-73-9	(E)-2-butenal	2	6	H	
111-76-2	2-butoksyetanol	10	50	HE	
2426-08-6	1-butoksy-2,3-epoksypropan	5	27	A	
112-34-5	2-2(butoksyetoksy)etanol	10	68	E	2007
112-07-2	2-butoksyetylacetat	10	65	HE	
	Butylacetat (alle isomere)	50	241		2021

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
		150	723	S	
	n-butylacetat	50	241	E	2021
		150	723	S	
	iso-butylacetat	50	241	E	2021
		150	723	S	
	sec-butylacetat	50	241	E	2021
		150	723	S	
141-32-2	Butylakrylat	2	11	AE	2007
	Butylamin (alle isomere)	5	15	HT	
	Butyletylketon se 3-heptanon				
	Butyl (2,3-epoksypropyl) eter se 1-butoksy-2,3-epoksypropan				
	Butylglycidyleter se 1-butoksy-2,3-epoksypropan				
	Butylglykol se 2-butoksyetanol				
1189-85-1	tert-butylkromat (beregnet som CrO ₃)		0,1	HT	
138-22-7	Butyllaktat	5	25		
	Butylmerkaptan se butantiol				
97-88-1	Butylmetakrylat	10	59	A	2007
1634-04-4	tert-butylmetyleter (MTBE)	50	183,5	E	2011
		100	367	S	
	p-tert-butyltoluen se 1-metyl-4-tert-butylbenzen				
2425-06-1	Captafol		0,1		
133-06-2	Captan		5	K	
1333-86-4	Carbon Black (lampesot)		3,5		
	Cellosolve se 2-etoksyetanol				

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
	Cellosolveacetat se 2-etoksyetylacetat				
21351-79-1	Cesiumhydroksid		2		
420-04-2	Cyanamid	0,6	1	HE	2007
	Cyanider (beregnet som CN)		5	H	
506-77-4	Cyanogenklorid	0,25	0,6	T	
13121-70-5	Cyheksatin		5		
	Cyklo- se syklo				
50-29-3	DDT		1	K	
17702-41-9	Dekaboran	0,05	0,3	H	2024
		0,15		S	
	Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner	40	275		
8065-48-3	Demeton		0,05	H	2024
867-27-6	Demeton-O-metyl	0,05	0,5	H	
57041-67-5	Desfluran	5	35		2010
	Diacetonalkohol se 4-hydroksy-4-metyl-2-pentanon				
	1,2-diaminobenzen se o-fenylendiamin				
	1,3-diaminobenzen se m-fenylendiamin				
	1,4-diaminobenzen se p-fenylendiamin				
	Diatoméjord (naturlig kieselguhr)				
	Respirabelt støv		1,5		
333-41-5	Diazinon		0,01	HK	2024
334-88-3	Diazometan	0,2	0,4	K	
	Dibenzoylperoksid se benzoylperoksid				
19287-45-7	Diboran	0,1	0,1		

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
	Dibrom se dimetyl-1,2-dibrom-2,2-dikloretylfosfat				
75-61-6	Dibromdifluormetan	50	430		
106-93-4	1,2-dibrometan	0,01	0,1	HKG	2021
102-81-8	2-(dibutylamino)etanol	0,05		H	2024
	Dibutylfosfat (alle isomere)	1	5		
84-74-2	Dibutylftalat		3		
460-19-5	Dicyan	5		T	2024
60-57-1	Dieldrin		0,1	HK	2024
	Dieseleksos (målt som elementært karbon)		0,05	KG ^{22,23}	2021
	Dietanolamin se 2,2'-iminodietanol	3	15		
109-89-7	Dietylamin	5	15	E	2007
100-37-8	2-(dietylamino)etanol	10	50	H	
111-96-6	Dietylenglykoldimetyleter			HR	
	Dietyltriamin se 3-zapentan-1,5-diamin				2000
60-29-7	Dietyleter	100	300	E	2007
84-66-2	Dietylftalat		3		
117-81-7	Di-2-etylheksylftalat (DEHP)		1	R	2007
	Dietylketon se pentan-3-on				
	Difenyl se bifenyl				
122-39-4	Difenylamin		5		
101-84-8	Difenyleter	1	7	E	2018
		2	14	S	
101-68-8	Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI)	0,005	0,05	A ⁴	
	Difluordibrommetan se dibromdifluormetan				

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
75-71-8	Difluordiklormetan	500	2475		
75-45-6	Difluorklormetan	500	1750	E	
76-12-0	1,2-difluor-1,1,2,2-tetrakloretan	250	2085		
1314-56-3	Difosfor(V)oksid		1	E	
	Diglycidyleter se 2,2'-[oksibis(metylen)] bisoksiran				
120-80-9	1,2-dihydroksybenzen	5	20		
	1,3-dihydrokybenzen se 1,3-benzendiol				
	Diisobutylketon se 2,6-dimetyl-4-heptanon				
	Diisocyanater	0,005		A ⁴	
108-18-9	Diisopropylamin	5	20	H	
108-20-3	Diisopropyleter	125	525		
7572-29-4	Dikloracetylen	0,1	0,4	T	
95-50-1	1,2-diklorbenzen	20	122	HE	2012
		50	306	S	
106-46-7	1,4-diklorbenzen	2	12	HKE	2018
		10	60	S	
111-44-4	2,2'-diklordietyleter	5		HK	2024
		10		S	
542-88-1	1,1'-diklordimetyleter	0,001	0,005	K	
118-52-5	1,3-diklor-5,5-dimetylhydantoin		0,2		2024
			0,4	S	
75-34-3	1,1-dikloretan	50	200	HE	
107-06-2	1,2-dikloretan	0,25	1	HKG	2021
75-35-4	1,1-dikloreten	1	4	HKE	2018

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
		3	12	S	
540-59-0	1,2-dikloreten	100	395		
	1,2-dikloretylen se 1,2-dikloreten				
94-75-7	2,4-diklorfenoksyeddiksyre		5		
136-78-7	2(2,4-diklorfenoksy)etylsulfat		5		
75-09-2	Diklormetan	15	50	HKE	2018
		45	150	S	
	Diklormonofluormetan se fluordiklormetan				
594-72-9	1,1-diklor-1-nitroetan	2	12	HT	
78-87-5	1,2-diklorpropan	40	185		
75-99-0	2,2-diklorpropansyre	1	6		
542-75-6	1,3-diklorpropen	1	5	H	
	2,2-diklorpropionsyre se 2,2-diklorpropansyre				
	1,2-diklor-1,1,2,2-tetrafluoretan se 1,1,2,2-tetrafluor-1,2-dikloreten				
62-73-7	Diklorvos		0,1	HKA	2024
85-00-7	Diquatdibromid		0,5		
109-87-5	Dimetoksymetan	500	1550		
127-19-5	N,N-dimetylacetamid (DMAC)	10	36	HRG	2024
		20	72	S	
124-40-3	Dimetylammin	2	4	E	2000
121-69-7	N,N-Dimetylanilin	5	25	H	
		10		S	2024
108-84-9	1,3-dimetylbutyl acetat	25	150		
300-76-5	Dimetyl-1,2-dibrom-2,2-dikloretyl fosfat		3		

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
115-10-6	Dimetyleter	200	384	E	2007
598-56-1	Dimetyletylamin	2	6		
68-12-2	N,N-dimetylformamid (DMF)		6	HRG ²⁶	2024
		10	30	S	
131-11-3	Dimetylfталат		3		
108-83-8	2,6-dimetyl-4-heptanon	20	120		
57-14-7	1,1-dimetylhydrazin	0,01	0,02	HAK	
	1,2-dimetylhydrazin	0,01	0,02	HK	
77-78-1	Dimetylsulfat	0,01	0,05	HK	
	Dinitrobenzen (alle isomere)	0,15	1	H	
10024-97-2	Dinitrogenoksid	50	90	R	2000
534-52-1	4,6-dinitro-o-kresol		0,2	H	
	Dinitrotoluen (alle isomere)		0,15	HK	
123-91-1	1,4-dioksan	5	18	HKE	2011
		10	36	S	
117-84-0	Dioktylfталат		3		
138-86-3	Dipenten	25	140	A	
	Dipropylenglykolmetyleter se (2-metoksymetyletoksy)-propanol				
	Dipropylketon se heptan-4-on				
	Disul se 2-(2,4-diklorfenoksy)etylsulfat				
97-77-8	Disulfiram		2		
10025-67-9	Disvoveldiklorid	1	6		
5124-30-1	Disykloheksylmetan-4,4'-diisocyanat	0,005	0,05	A ⁴	
77-73-6	Disyklopentadien	5	30		

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
298-04-4	Disyston		0,05	H	2024
330-54-1	Diuron		5	K	
	Divinylbenzen (alle isomere)	10	53		
	Dursban se klorpyrifos				
64-19-7	Eddiksyre	10	25	AE	2018
		20	50	S	
108-24-7	Eddiksyreanhydrid	5	20	T	
	Ekstraksjonsbensin (vesentlig n-heksan)	50	175		
	Ekstraksjonsbensin (uspesifisert)	100	500		
115-29-7	Endosulfan		0,1	H	
72-20-8	Endrin		0,1	H	
13838-16-9	Enfluran	0,3	2,3	R	2000
	Epiklorhydrin se 1-klor-2,3-epoksypropan				
	EPN se O-etyl-O-4-nitrofenylfenyltiofosfonat				
	1,2-epoksy-3-fenoksypropan se fenylglycidyleter				
	1,2-epoksypropan se 1,2-propylenoksid				
556-52-5	2,3-epoksy-1-propanol	25	75	A	
	2,3-epoksypropyl fenyleter se fenylglycidyleter				
4016-14-2	2,3-epoksypropyl isopropyleter	25	120		
64-17-5	Etanol	500	950		
	Etanolamin se 2-aminoetanol				
107-21-1	1,2-etandiol	20	52	HE ⁵	2012
		40	104	S	
628-96-6	1,2-etandioldinitrat	0,03	0,18	H	

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
75-08-1	Etantiol	0,5	1		
	Eter se dietyleter				
110-80-5	2-etoksyetanol	2	8	HRG	2024
111-15-9	2-etoksyetylacetat	2	11	HRG	2024
141-78-6	Etylacetat	200	734	E	2018
		400	1468	S	
140-88-5	Etylakrylat	5	21	HAKÉ	2011
		10	42	S	
75-04-7	Etylamin	2	4	E	2000
	Etyl-sek-amylketon se 5-metyl-3-heptanon				
100-41-4	Etylbenzen	5	20	HKE	2000
	Etylbromid se brometan				
107-15-3	Etylendiamin	10	25	A	
	Etylendibromid se 1,2-dibrometan				
	Etylendiklorid se 1,2-dikloretan				
	Etylenglykol se 1,2-etandiol				
	Etylenglykoldinitrat se 1,2-etandioldinitrat				
	Etylenglykolmonobutyleter se 2-butoksyetanol				
	Etylenglykolmonoetyleter se 2-etoksyetanol				
	Etylenglykolmonoetyleteracetat se 2-etoksyetylacetat				
	Etylenglykolmonometyleter se 2-metoksyetanol				
	Etylenglykolmonometyleteracetat se 2-metoksyetylacetat				
151-56-4	Etylenimin	0,5	1	HK	
	Etylenklorhydrin se 2-kloretanol				

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
75-21-8	Etylenoksid	1	1,8	HKG	2020
109-94-4	Etylformiat	50	150		
	Etylglykol se 2-etoksyetanol				
	Etylglykolacetat se 2-etoksyetylacetat				
104-76-7	2-ethylhexanol	1	5,4	E	2018
		10	54	S	
	Etylidenklorid se 1,1-dikloretan				
16219-75-3	5-etyliden-2-norbornen	5	25	T	
	Etylklorid se kloretan				
97-63-2	Etylmetakrylat	50	250	A	
	Etylmerkaptan se etantio				
	Etylmetanoat se etylformiat				
100-74-3	N-etylmorfolin	5	23	H	
	O-etyl-O-(4-nitrofenyl) fenylmonotiofosfonat se O-etyl-O-4-nitrofenylfenyltiofosfonat				
2104-64-5	O-etyl-O-4-nitrofenylfenyltiofosfonat		0,5	H	
78-10-4	Etylsilikat	5	44	E	2018
108-95-2	Fenol	1	4	HE	2011
		3	12	S	
92-84-2	Fenotiazin		5	H	
	1,2-fenylendiamin se o-fenylendiamin				
	1,3-fenylendiamin se m-fenylendiamin				
	1,4-fenylendiamin se p-fenylendiamin				
	Fenyleter se difenyleter				

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
108-45-2	m-fenylendiamin		0,1	HA	
95-54-5	o-fenylendiamin		0,1	HAK	
	p-fenylendiamin		0,1	HA	
638-21-1	Fenylfosfin	0,05	0,25	T	
122-60-1	Fenylglycidyleter	1	5	A	
100-63-0	Fenylhydrazin		0,6	A	
	Fenylmerkaptan se benzentiol				
98-82-8	2-fenylpropan se kumen				
98-83-9	2-fenylpropen	50	240	E	
14484-64-1	Ferbam		5		
12604-58-9	Ferovanadium		1		2024
			3	S	
7782-41-4	Fluor	0,1	0,2	E	2024
		0,5		T	
	Fluorider (beregnet som F) se uorganiske fluorider				
	Fluormonoksid se oksygendifluorid				
75-43-4	Fluordiklormetan	10	42		
75-69-4	Fluortriklormetan	500	2800		
	Fluss-syre se hydrogenfluorid				
298-02-2	Forat		0,05	H	
50-00-0	Formaldehyd	0,3	0,37	AKG	2021
		0,6	0,74	S	
		1	1,2	T	
75-12-7	Formamid	10	18	H	

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
	Fosdrin se mevinfos				
7803-51-2	Fosfin	0,05		E	2024
		0,15		S	
7723-14-0	Fosfor (gult)		0,1		
	Forforoksyklorid se fosforylklorid				
10026-13-8	Fosforpentaklorid		1	E	
	Forforpentaoksid se difosfor(V)oksid				
1314-80-3	Fosforpentasulfid		1	E	
7664-38-2	Fosforsyre		1	E	
	Fosforsyreanhydrid se difosfor(V)oksid				
7719-12-2	Fosfortriklorid	0,2	1,5		
10025-87-3	Fosforylklorid	0,01	0,064	E	2021
		0,02	0,13	S	
75-44-5	Fosgen	0,05	0,2	TE	2012
	Freon 11 se fluortriklormetan				
	Freon 12 se difluordiklormetan				
	Freon 21 se fluordiklormetan				
	Freon 22 se difluorklormetan				
	Freon 112 se				
	1,2-difluor-1,1,2,2-tetrakloretan				
	Freon 113 se 1,2,2-trifluor-1,1,2-trikloretan				
	Freon 114 se 1,1,2,2-tetrafluor-1,2-dikloretan				
626-17-5	m-ftalodinitril		5		
85-44-9	Ftalsyreanhydrid		2	A	

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
98-01-1	2-furaldehyd	2	8	H	
	Furfural se 2-furaldehyd				
98-00-0	Furfurylalkohol	5	20	H	
7782-65-2	Germaniumtetrahydrid	0,2	0,6		
	Glassfiber/polyester, totalstøv		5		
	Glimmer				
	Totalstøv		6		
	Respirabelt støv		3		
111-30-8	Glutaraldehyd	0,2	0,8	AT	
	Glutaraldehyd (alkalisk aktivert)		0,25	T	
55-63-0	Glyceroltrinitrat	0,01	0,09	HE	2018
		0,02	0,19	S	
	Glycidol se 2,3-epoksy-1-propanol				
	Grafitt, naturlig				
	Totalstøv		5		
	Respirabelt støv		2		
	Grafitt, syntetisk				
	Totalstøv		10		
	Respirabelt støv		4		
7440-58-6	Hafnium		0,5		
151-67-7	Halotan	0,02	0,2	R	2000
	HDI se heksan-1,6-diisocyanat				
684-16-2	Heksafluoracetone	0,1	0,7	H	
	Heksahydro-1,3,5-trinitro-1,s-triazin				

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
	se perhydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin				
87-68-3	Heksaklorbutadien	0,02	0,24	H	
67-72-1	Heksakloretan	1	10	H	
1335-87-1	Heksaklornaftalen		0,2	H	
77-47-4	Heksaklorsyklopentadien	0,01	0,1		
	Heksametylendiisocyanat se heksan-1,6-diisocyanat				
100-97-0	Heksametylentetramin		3		
110-54-3	n-heksan	20	72	RE	2007
	Heksan (unntatt n-heksan)	250	1050		
124-09-4	Heksandiamin	0,5	1	HT	2007
822-06-0	Heksan-1,6-diisocyanat	0,005	0,035	A ⁴	
	2-heksanon se heksan-2-on				
591-78-6	Heksan-2-on	1	4	H	
	sek-heksylacetat se 1,3-dimetylbutyl acetat				
	4Heksylenglykol se 2-metyl-2,4-pentandiol				
76-44-8	Heptaklor		0,05	H	2024
142-82-5	Heptan	200	800	E	
123-19-3	Heptan-4-on	25	115		
110-43-0	2-heptanon	25	115	HE	
106-35-4	3-heptanon	20	95	E	2014
		50	250	S	
	4-heptanon se heptan-4-on				
302-01-2	Hydrazin	0,01	0,01	AHKG	2020
10035-10-6	Hydrogenbromid	2	7	STE	2014

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
74-90-8	Hydrogencyanid	0,9	1	HE	2018
		4	5	S	
61788-32-7	Hydrogenert terfenyl	2	19	E	2018
		5	48	S	
7664-39-3	Hydrogenfluorid	0,6	0,5	HE	2010
		1,8	1,5	S	
	Hydrogenfosfid se fosfin				
7647-01-0	Hydrogenklorid	5	7	TE	
7722-84-1	Hydrogenperoxid	1	1,4		
7783-07-5	Hydrogenselenid	0,01	0,05	E	
7783-06-4	Hydrogensulfid	5	7	E	2011
		10	14	T	
123-31-9	Hydrokinon		0,5	AK	
868-77-9	2-hydroksyetylmetakrylat	2	11	A	2007
123-42-2	4-hydroksy-4-metyl-2-pentanon	25	120		
999-61-1	2-hydroksypropylakrylat	0,5	2,9	HA	
	Ildfaste keramiske fibrer	0,1 fiber/cm ³	KG		2020
111-42-2	2,2'-iminodietanol	3	15		
	2,2'-iminodi(etylamin) se 3-azapentan-1,5-diamin				
95-13-6	Inden	5			2024
	Indium og indiumforb. (beregnet som In)		0,1		
	Isoamylacetat se (3-metylbutyl)acetat				
	Isoamylalkohol se 3-metyl-1-butanol				
	Isobutylacetat se butylacetat (alle isomere)				

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
97-86-9	Isobutylmetakrylat	50	300	A	
	Isocyanater se diisocyanater				
26675-46-7	Isofluran	2	15	R	2010
78-59-1	Isoforon	5	25	T	
4098-71-9	Isoforondiisocyanat	0,005	0,045	A ⁴	
26952-21-6	Isooktan-1-ol	25	135		
	Isooktylalkohol se isooktan-1-ol				
78-78-4	Isopentan	250	750	E	2007
123-92-2	Isopentylacetat	50	260	E	
	Isopropanol se 2-propanol				
109-59-1	2-isopropoksyetanol	20	80		
	2-isopropoksypropan se diisopropyleter				
108-21-4	Isopropylacetat	100	420		
	Isopropylamin se 2-propylamin				
768-52-5	Isopropylanilin	2	11	H	
	Isopropylglycidyleter se 2,3-epoksypropyl isopropyleter				
1309-37-1	Jern(III)oksid (beregnet som Fe)		3		
13463-40-6	Jernpentakarbonyl	0,01	0,08		
	Jernsalter (beregnet som Fe)		1		
7553-56-2	Jod	0,1	1	T	
74-88-4	Jodmetan	1	5	H	
	Jodoform se trijodmetan				
	Kadmium og uorganiske kadmiumforbindelser (unntatt kadmiumoksid) (beregnet som Cd), inhalerbar		0,001	KG	2021

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
1306-19-0	Kadmiumoksid (beregnet som Cd), inhalerbar		0,001	KG	2021
			0,02	T	
151-50-8	Kaliumcyanid	0,9	1	HE	2018
		4	5	S	
1310-58-3	Kaliumhydroksid		2	T	
156-62-7	Kalsiumcyanamid		0,5		
1305-62-0	Kalsiumhydroksid		1	E	2018
	Respirabelt støv		4	S	
1305-78-8	Kalsiumoksid		1	E	2018
	Respirabelt støv		4	S	
8001-35-2	Kamfeklor		0,5	H	2024
			1	S	
76-22-2	Kamfer (syntetisk)	2	12		2024
		3		S	
105-60-2	ε-kaprolaktam	10	40	E ⁵	2012
63-25-2	Karbaryl		5	H	
1563-66-2	Karbofuran		0,1	H	
124-38-9	Karbondioksid	5000	9000	E	
75-15-0	Karbondisulfid	5	15	HRE	2011
630-08-0	Karbonmonoksid	20	23	RG ⁶	2024
		100	117	S	
558-13-4	Karbondetribromid	0,1	1,4		2024
		0,3		S	
	Karbondetraklorid se tetraklormetan				

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
353-50-4	Karbylfluorid	2	5		
	Karbylklorid se fosgen				
13466-78-9	δ-karen	25	140	A	
	Katekol se 1,2-dihydroksybenzen				
463-51-4	Keten	0,05		T	2024
	Kinon se 1,4-benzokinon				
	Kleberstein				
	Totalstøv		6		
	Respirabelt støv		3		
7782-50-5	Klor	0,5	1,5	E	2007
		1	3	T	
107-20-0	Kloracetaldehyd	1	3	T	
532-27-4	α-kloracetofenon	0,05	0,3		
79-04-9	Kloracetylklorid	0,05	0,2	H	
108-90-7	Klorbenzen	5	23	E	2007
2698-41-1	o-klorbenzylidenmalononitril	0,05	0,4	HT	2024
	Klorbrommetan se bromklormetan				
57-74-9	Klordan		0,5	H	
	Klordifluormetan se difluorklormetan				
10049-04-4	Klordioksid	0,1	0,3	T	2024
106-89-8	1-klor-2,3-epoksypropan	0,5	1,9	HAKG	2021
55720-99-5	Klorert difenylloksid		0,5	H	
	Klorert kamfen se toksafen				
75-00-3	Kloretan	100	270	KE	2007

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
107-07-3	2-kloretanol	1	3	HT	
	Kloreten se vinylklorid				
74-87-3	Klormetan	20	40	KE	2021
		40	80	S	
	Klormetylbenzen se α -klortoluen				
100-00-5	1-klor-4-nitrobenzen		1	H	
600-25-9	1-klor-1-nitropropan	2	10		
	Kloroform se triklormetan				
	Klorpikrin se triklornitrometan				
126-99-8	2-kloropren	1	3,6	H	
107-05-1	3-klorpropen	1	3	H	
2921-88-2	Klorpyrifos		0,1	H	2024
2039-87-4	o-klorstyren	25	140		
100-44-7	α -klortoluen	1	5	KT	
95-49-8	o-klortoluen	25	125	H	
7790-91-2	Klortrifluorid	0,1	0,4	T	2024
7440-50-8	Kobber				
	Røyk		0,1		
	Støv		1		
	Kobolt (røyk) og uorg. koboltforb. (beregnet som Co, unntatt Co(II))		0,02	AR	2000
	Kobolt, Co(II)-forb. (røyk) og uorg. (beregnet som Co)		0,02	AKR	2000
	Kobolthydrokarbonyl (beregnet som Co)		0,1		
	Koboltkabonyl (beregnet som Co)		0,1		
1319-77-3	Kresoler (alle isomere)		20	HE	2024

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
14464-46-1	Kristobalitt				
	Totalstøv		0,15	K ⁷	
	Respirabelt støv		0,05	KG ⁷ ,	2021
	Krom og Cr ²⁺ – forb. (beregnet som Cr) inhalerbar		0,5		2024
	Cr ³⁺ forbindelser. Vannløselige, inhalerbar		0,003		2024
	Kromsyre og Kromater (beregnet som Cr(VI)), se seksverdige kromforbindelser (beregnet som Cr(VI))				
	Krotonaldehyd se (E)-2-butenal				
	(E)-krotonaldehyd se (E)-2-butenal				
	Kullstøv				
	Totalstøv		4		
	Respirabelt støv		1,5		
	Kumen se 1-metyletylbenzen				
14808-60-7	Krystallinsk silika (SiO ₂), α-kvarts				
	Totalstøv		0,3	K ⁷	
	Respirabelt støv		0,05	KG ⁷ ,	2021
	Kvikksølv og kvikksølvforb. (unntatt alkylforbindelser) (beregnet som Hg)		0,02	ARG	2024
	Biologisk grenseverdi for urin	30 µg Hg/g kreatinin		8	
	Kvikksølv, alkylforb. (beregnet som Hg)		0,01	AH	2024
			0,03	S	
	Limonen se d-limonen, i-limonen og dipenten				
5989-27-5	d-limonen	25	140	A	
5989-54-8	i-limonen	25	140		
58-89-9	Lindan		0,5	H	

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
7580-67-8	Litiumhydrid Inhalerbar		0,02	SE	2018
	Loddeetråd med harpiksholdig kjerne (beregnet som formaldehyd)		0,1		
	Lystgass se dinitrogenoksid				
1309-48-4	Magnesiumoksid		10	¹	
121-75-5	Malation		1	HKA	2024
108-31-6	Maleinsyreanhydrid	0,2	0,8	A	
7439-96-5	Mangan og uorganiske manganforb. (beregnet som Mn)				2018
	Inhalerbar fraksjon		0,2	E ⁹	
	Respirabel fraksjon		0,05	E ⁹	
12079-65-1	Mangansyklopentadienyltrikarbonyl (beregnet som Mn)		0,1	H	
64-18-6	Maursyre	5	9	E	2024
		10		S	
	MDI se difenylmetan-4,4'-diisocyanat				
	Melstøv, inhalerbar		3	A ¹⁰	2000
	Merkaptoeddiksyre se tioglykolsyre				
108-67-8	Mesitylen (trimetylbenzener)	20	100	E	
	Mesityloksid se 4-metyl-3-penten-2-on				
79-41-4	Metakrylsyre	20	70		
	Metakrylsyremetylester se metylmetakrylat				
67-56-1	Metanol	100	130	HE	
74-93-1	Metantiol	0,5	1		
90-04-0	2-metoksyanilin	0,1	0,5	HK	
104-94-9	4-metoksyanilin	0,1	0,5	H	
109-86-4	2-metoksyetanol	1	3,1	HRG	2024

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
111-77-3	2-(2-metoksyetoksy) etanol	10	50	HRE	2007
110-49-6	2-metoksyetylacetat	1	4,9	HRG	2024
150-76-5	4-metoksyfenol		5		
72-43-5	Metosyklor		5		
34590-94-8	(2-metoksymetyletoksy)-propanol	50	300	HE	
107-98-2	1-metoksy-2-propanol	50	180	HE	
108-65-6	1-metoksy-2-propylacetat	50	270	HE	
1589-47-5	2-metyloksy-1-propanol	20	75	HR	
70657-70-4	2-metoksy-1-propylacetat	20	110	HR	
16752-77-5	Metomyl		2,5	H	
79-20-9	Metylacetat	100	305		
	Metylacetylen se propyn				
	Metylacetylen-propadien-blanding	500	900		
96-33-3	Metylakrylat	5	18	HAE	2011
		10	36	S	
126-98-7	Metylakrylnitril	1	3	HA	
74-89-5	Metylamin	10	12		
	Metylamylalkohol se 4-metyl-2-pentanol				
	Metylamylketon se 2-heptanon				
100-61-8	N-metylanilin	0,5	2	H	
75-55-8	2-metylaziridin	2	5	HK	
	Metylbromid se brommetan				
	3-metylbutanon se 3-metyl-2-butanon				
563-80-4	3-metyl-2-butanon	100	350	H	

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
123-51-3	3-metyl-1-butanol	5	18	HE	2021
		10	37	S	
626-38-0	1-metylbutylacetat	50	260	E	
	3-metylbutylacetat se isopentylacetat				
98-51-1	1-metyl-4-tert-butylbenzen	10	60		
	Metylbutylketon se Heksan-2-on				
137-05-3	Metyl-2-cyanoakrylat	0,2		A	2024
		1		S	
101-14-4	4,4'-metylenbis(2-kloranilin) (MOCA)		0,01	KHG	2021
	Metylen-bis-(4-syklo heksylisocyanat) se disykloheksylmetan-4,4'-diisocyanat				
	Metylen-bis-fenyldiisocyanat se difenylmetan-4,4'-diisocyanat				
101-77-9	4,4'-metylendianilin	0,01	0,08	HAKG	2021
	Metylenklorid se diklormetan				
98-82-8	1-metyletylbenzen	10	50	HKE	2021
		50	250	S	
	Metyletylketon se butanon				
	Metyletylketonperoksid se 2-butanonperoksid				
	Metylfenol se kresoler				
	Metylformat se metylmetanat				
	Metylglykol se 2-metaoksyetanol				
	Metylglykolacetat se 2-metoksyetylacetat				
110-12-3	5-metyl-2-heksanon	20	95	E	2014
		50	250	S	
541-85-5	5-metyl-3-heptanon	10	53	E	2014

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
		20	107	S	
60-34-4	Metylhydrazin	0,01	0,02	HK	
	Metylisobutylkarbinol se 4-metyl-2-pentanol				
	Metylisobutylketon se 4-metylpentan-2-on				
624-83-9	Metylisocyanat	0,02	0,05	S (5 min.) AE ¹¹	2011
	Metylisopropylketon se 3-metyl-2-butanon				
	Metyljodid se jodmetan				
	Metylklorid se klormetan				
	Metylkloroform se 1,1,1-trikloretan				
	Metylmerkaptan se metantiole				
80-62-6	Metylmetakrylat	25	100	AE	2011
		100	400	S	
107-31-3	Metylmetaan	50	125	HE	2018
		100	250	S	
107-41-5	2-metyl-2,4-pentandiol	20	100	T	
872-50-4	1-metyl-2-pyrrolidon (NMP)		14,4	HRG ²¹	2024
		20	80	S	
108-11-2	4-metyl-2-pentanol	20	80	H	
108-10-1	4-metylpentan-2-on	20	83	HE	2012
		50	208	S	
141-79-7	4-metyl-3-penten-2-on	10	40		
	4-metylpentyl-2-acetat se 1,3-dimetylbutyl acetat				
78-83-1	2-metylpropan-1-ol	25	75	HT	2007

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
75-65-0	2-metyl-2-propanol	25	75	HT	2007
	Metylpropylketon se 2-pentanon				
681-84-5	Metylsilikat	1	6		
	α-metylstyren se 2-fenylpropen				
108-87-2	Metylsykloheksan	200	800		
	Metylsykloheksanol (alle isomere)	25	120		
583-60-8	2-metylsykloheksanon	25	115	H	
12108-13-3	Metylsyklopentadienylmangantrikarbonyl (beregnet som Mn)	0,1	0,2	H	
479-45-8	N-Metyl-2,4,6-N-tetranitroanilin		1,5	HA	
7786-34-7	Mevinfos		0,01	H	2024
	MMMf (Man Made Mineral Fibers) se ildfaste keramiske fibrer, tynne glassfibrer til spesialformål, mineralull og AES-ull				
	Mineraloljer brukt som motorolje			HKG ²⁴	2021
	Mineralull	1 fiber/cm ³		¹²	2007
	Molybdenforbindelser, løselige (beregnet som Mo)		5		
	Molybdenforbindelser, uløselige (beregnet som Mo)		10		
	Monofluordiklormetan se fluordiklormetan				
110-91-8	Morfolin	10	36	HE	2007
91-20-3	Naftalen	10	50	E	
3173-72-6	Naftalen-1,5-diisocyanat	0,005	0,04	A ⁴	
86-88-4	1-naftyltiourea		0,3		
26628-22-8	Natriumazid		0,1	E	2014
			0,3	S	
	Natriumbisulfitt se natriumhydrogensulfitt				

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
143-33-9	Natriumcyanid	0,9	1	HE	2018
		4	5	S	
62-74-8	Natriumfluoracetat		0,05	H	
7631-90-5	Natriumhydrogensulfitt		5		
1310-73-2	Natriumhydroksid		2	T	
7681-57-4	Natriummetabisulfitt (natriumpyrosulfitt)		5		
	Natriumtetraborater:				
1330-43-4	Vannfritt		1		
1303-96-4	Dekahydrater		5		
12447-40-4	Pentahydrater		1		
463-82-1	Neopentan	250	750	E	2007
	Nikkel og nikkelforbindelser (beregnet som Ni)		0,03 Inhalerbar 0,005 Respirabel	AKRG ²⁸	2024
	Nikkelkarbonyl se nikkeltetrakarbonyl				
13463-39-3	Nikkeltetrakarbonyl	0,001	0,007	HKR	
54-11-5	Nikotin		0,5	HE	
100-01-6	p-nitroanilin		3	H	
98-95-3	Nitrobenzen	0,2	1	HKRG	2024
79-24-3	Nitroetan	20	62	HE	2018
		100	312	S	
10102-44-0	Nitrogendioksid	0,5	0,96	E ¹³	2018
		1	1,91	S	
10102-43-9	Nitrogenmonoksid	2	2,5	E ¹⁴	2018

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
	Nitrogenoksid se nitrogenmonoksid				
7783-54-2	Nitrogentrifluorid	10	29		
	Nitroglycerol se glyceroltrinitrat				
	Nitroglykol se 1,2-etandioldinitrat				
	p-nitroklorbenzen se 1-klor-4-nitrobenzen				
75-52-5	Nitrometan	50	125		
108-03-2	1-nitropropan	20	70		
79-46-9	2-nitropropan	5	18	KG	2020
	Nitrotoluen (alle isomere)	1	5,5	H	
111-84-2	Nonan	100	525		
144-62-7	Oksalsyre		1	E	2024
			2	S	
	2-okso-heksametylenimin se kaprolaktam				
2238-07-5	2,2'-[oksibis(metylen)] bisoksiran	0,1	0,5	AT	
7783-41-7	Oksygendifluorid	0,05	0,1		
2234-13-1	Oktaklor-naftalen		0,1	H	2024
			0,3	S	
111-65-9	Oktan	150	725		
	2-oktanol se isooktan-1-ol				
	Oljedamp		50		
	Oljetåke (mineraloljepartikler)		1		
	Organisk støv, totalstøv		5		
20816-12-0	Osmiumtetraoksid	0,0002	0,002		
		0,0006		S	

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
10028-15-6	Ozon	0,1	0,2		
	PAH (polyaromatiske hydrokarboner)		0,04	HKG ^{15,16}	2021
8002-74-2	Parafin (røyk)		2		
4685-14-7	Parakvat		0,05	H	
56-38-2	Paration		0,05	H	
298-00-0	Paration-metyl		0,02	H	2024
1336-36-3	PCB (polyklorete bifenyler)		0,01	HK	
19624-22-7	Pentaboran	0,005	0,01		2024
		0,015		S	
76-01-7	Pentakloretan	5	40	H	
87-86-5	Pentaklorfenol	0,05	0,5	HK	2024
			1	S	
1321-64-8	Pentaklornaftalen		0,5	H	
109-66-0	Pentan	250	750	E	
96-22-0	pentan-3-on	100	350		
	Pentanol (alle isomere)	50	180		
107-87-9	2-pentanon	75	260		
	3-pentanon se pentan-3-on				
620-11-1	3-pentylacetat	50	260	E	
628-63-7	Pentylacetat	50	260	E	
	Pentylacetat (alle isomere)	50	260		
121-82-4	Perhydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin		1,5	H	
	Perkloretylen se tetreakloreten				
	Perklormetylenmerkaptan se triklorometansulfenylklorid				

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
7616-94-6	Perklorylfluorid	3	14		
	Perlitt				
	Totalstøv		10		
	Respirabelt støv		4		
	Persulfater		2	A	
88-89-1	Pikrinsyre		0,1	HE	
83-26-1	Pindon		0,1		
80-56-8	α-pinen	25	140	H	
127-91-3	β-pinen	25	140		
110-85-0	Piperazin		0,1	AE	2014
			0,3	S	
	Pival se pindon				
	2-pivalyl-1,3-indandion se pindon				
	Platinaforbindelser, løselige (beregnet som Pt)		0,002		
7440-06-4	Platina, metallisk	Ingen verdi vedtatt	E	2012	
	Plictran se cyheksatin				
	Polyester/glassfiber, totalstøv		5		
74-98-6	Propan	500	900		
57-55-6	Propan-1,2-diol	25	79		2007
6423-43-4	Propan-1,2-diyl dinitrat	0,05	0,3	H	
	1,2-propandioldinitrat se propan-1,2-diyl dinitrat				
71-23-8	1-propanol	100	245	H	
67-63-0	2-propanol	100	245		

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
	Propargylalkohol se 2-propyn-1-ol				
	Propenal se akrylaldehyd				
107-18-6	2-propen-1-ol	2	5	HE	
79-09-4	Propionsyre	10	30	E	
57-57-8	β-propiolakton	0,5	1,5	K	
114-26-1	Propoxur		0,5		
	2-propylacetat se isopropylacetat				
109-60-4	n-propylacetat	100	420		
75-31-0	2-propylamin	2		H	
		5		S	
	1,2-propylenglykoldinitrat se propan-1,2-diyl dinitrat				
	Propylenglykolmonometyleter se 1-metoksy-2-propanol				
	2-propylglycidyleter se 2,3-epoksypropyl isopropyleter				
	Propylenimin se 2-metylaziridin				
75-56-9	1,2-propylenoksid	1	2	AHKG	2020
	iso-propylglycidyleter se 2,3-epoksypropyl isopropyleter				
627-13-4	Propylnitrat	20	90		
74-99-7	Propyn	500	825		
107-19-7	2-propyn-1-ol	1	2,5	H	
8003-34-7	Pyretrin		1	E	2007
110-86-1	Pyridin	1		E	2024
	Pyrokatekol se 1,2-dihydroksybenzen				
	Resorcinol se 1,3-benzendiol				

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
	Respirabelt støv i silisiumkarbidindustri, i ovnshus og ovnshusrelaterte avdelinger i silisiumkarbidindustri		0,5		
7440-16-6	Rhodium		0,1		
	Rhodiumforb., løselige (beregnet som Rh)		0,001		
299-84-3	Ronnel		5		
83-79-4	Rotenon		5		
7697-37-2	Salpetersyre	2	5	E	2007
	Saltsyre se hydrogenklorid				
	Seksverdige kromforbindelser (beregnet som Cr(VI)) For blykromat, se egen oppføring.		0,001	AKG	2021
	Selen og uorganiske selenforbindelser (unntatt selensulfid, hydrogenselenid og selenheksafluorid) (beregnet som Se)		0,05	A	2000
7783-79-1	Selenheksafluorid	0,05	0,4		
7446-34-6	Selensulfid		0,05	AK	2000
28523-86-6	Sevofluran	5	35		2010
7803-62-5	Silan	0,5	0,7		
7440-21-3	Silisium		10	¹	
	Silisiumkarbid fiber	0,1 fiber/cm ³	K		
	Silisiumkarbid se respirabelt støv i silisium karbidindustri				
	Silisiumtetrahydrid se silan				
7646-85-7	Sinkklorid		1		
1314-13-2	Sinkkoxid		5		
	Sjenerende støv				
	Totalstøv		10		
	Respirabelt støv		5		

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
	Stibin se antimonhydrid				
57-24-9	Stryknin		0,15	T	
100-42-5	Styren	25	105	M	
1395-21-7	Subtilisiner (vaskemiddelenzymer)		0,00006	T	
3689-24-5	Sulfotep		0,1	HE	2014
2699-79-8	Sulfurylfluorid	5	20		
		10		S	
	Sveiserøyk (uspesifisert)		5	¹⁷	
7446-09-5	Svoveldioksid	0,5	1,3	E ¹⁸	2018
		1,0	2,7	S	
2551-62-4	Svovelheksafluorid	1000	6000		
	Svovelmonoklorid se disvoveldiklorid				
5714-22-7	Svovelpentafluorid	0,01	0,1	T	
7664-93-9	Svovelsyreaerosol, torakal fraksjon		0,1	KE	2011
7783-60-0	Svoveltetrafluorid	0,1	0,4		
110-82-7	Sykloheksan	150	525	E	
108-93-0	Sykloheksanol	25	100		
108-94-1	Sykloheksanon	10	40	HE	2014
		20	80	S	
110-83-8	Sykloheksen	150	510		
108-91-8	Sykloheksylamin	10	40	H	
	Syklonitt se perhydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin				
542-92-7	1,3-syklopentadien	40	110		
	Syntetiske mineralfibre se MMMF				

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
7440-22-4	Sølv, metallstøv og røyk		0,1	E	
	Sølv, løselige forb. (beregnet som Ag)		0,01	E	
	2,4,5-T se 2,4,5-triklorfenoksyeddiksyre				
	Talkum uten fiber				
	Totalstøv		6		
	Respirabelt støv		2		
	TDI se 2,4- og 2,6-toluendiisocyanat				
13494-80-9	Tellur		0,1		
7783-80-4	Tellurheksafluorid	0,02	0,2		
	TEPP se tetraetylpyrofosfat				
	Terfenyler	0,5	4,5	T	
8006-64-2	Terpentin (vegetabilsk)	25	140	HA	
79-27-6	1,1,2,2-tetrabrometan	0,1			2024
	Tetrabrommetan se karbontetrabromid				
78-00-2	Tetraetylbly	0,01	0,075	HR	
107-49-3	Tetraetylpyrofosfat		0,01	H	2024
76-14-2	1,1,2,2-tetrafluor-1,2-dikloreten	500	3500		
109-99-9	Tetrahydrofuran	50	150	HE	
79-34-5	1,1,2,2-tetrakloreten	1	7	H	
127-18-4	Tetrakloreten	6	40	HKRE	2018
		18	120	S	
	Tetrakloretylen se tetrakloreten				
56-23-5	Tetraklormetan	1	6,3	HKE	2018
		3	19	S	

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
1335-88-2	Tetraklornaftalen		2	H	
75-74-1	Tetrametylblei	0,01	0,075	HR	
3333-52-6	Tetrametylsuccinonitril		0,5	H	2024
7722-88-5	Tetranatriumpyrofosfat		5		
509-14-8	Tetranitrometan	0,005	0,04	K	
	Tetryl se N-metyl-2,4,6-N-tetranitroanilin				
	Thallium og løselige thalliumforb. (beregnet som Tl)		0,02	H	2024
7719-09-7	Thionylklorid	1	5	T	
	Tinnforbindelser, organiske (beregnet som Sn)		0,1	H	2024
			0,2	S	
	Tinnforbindelser, uorganiske (beregnet som Sn) (unntatt Tinnhydrid og Indiumtinnoksid), inhalerbar		2	E	2024
68-11-1	Tioglykolsyre	1	5		
137-26-8	Tiram		5	AM	
13463-67-7	Titandioksid		5		
	TNT se 2,4,6-trinitrotoluen				
	Toksafen se kamfeklor				
108-88-3	Toluen	25	94	HE	
584-84-9	2,4-toluendiisocyanat	0,005	0,035	AK ⁴	
91-08-7	2,6-toluendiisocyanat	0,005	0,035	AK ⁴	
95-53-4	o-toluidin	0,1	0,5	HKG	2020
	Trestøv fra harde eksotiske tresorter, eik og bøk		1	KG ¹⁹	2020
	Trestøv fra nordiske tresorter unntatt eik og bøk, totalstøv		2	K	
75-25-2	Tribrommetan	0,5	5	HK	

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
126-73-8	Tributylfosfat	0,2	2,5		
	Tri(cykloheksyl)tinnhydroksid se cyheksatin				
15468-32-3	Tridymitt				
	Totalstøv		0,15	K ⁷	
	Respirabelt støv		0,05	KG ⁷	2021
102-71-6	Trietanolamin		5		
121-44-8	Trietylamin	2	8	HE	
112-24-3	Trietylentetramin	1	6	A	2007
603-34-9	Trifenylamin		5		
115-86-6	Trifenylfosfat		3		
	Trifluormonobrommetan se bromtrifluormetan				
76-13-1	1,2,2-trifluor-1,1,2-trikloreten	500	3800		
75-47-8	Trijodmetan	0,2	3		
120-82-1	1,2,4-triklorbenzen	2	15	HE	2014
76-03-9	Trikloreddiksyre	0,75	5		
71-55-6	1,1,1-trikloreten	50	270	E	
79-00-5	1,1,2-trikloreten	10	54	H	
79-01-6	Trikloreten	6	33	HKG	2021
		30	164	S	
	Trikloretylen se trikloreten				
	Triklorfluormetan se fluortriklormetan				
93-76-5	2,4,5-triklorfenoksyeddiksyre		5	H	
67-66-3	Triklormetan	2	10	HKRE	
594-42-3	Triklormetansulfenylklorid	0,1	0,8		

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
1321-65-9	Triklornaftalen		5	H	
76-06-2	Triklornitrometan	0,1	0,7		
96-18-4	1,2,3-triklorpropan	10	60	H	
	Trimellitsyreanhydrid se benzen-1,2,4-trikarboksylysyre-1,2-anhydrid				
75-50-3	Trimetylamin	2	4,9	E	2021
		5	12	S	
526-73-8	1,2,3-trimetylbenzen	20	100	E	
95-63-6	1,2,4-trimetylbenzen	20	100	E	
	Trimetylbenzen (alle isomere) se mesitylen				
121-45-9	Trimetylfosfitt	0,5	2,6		
118-96-7	2,4,6-trinitrotoluen		0,1	H	
78-30-8	Triortokresylfosfat		0,02	H	2024
	Trisykloheksylhydroksytinn se cyheksatin				
	Tynne glassfibrer til spesialformål	0,1 fiber/cm ³	K	²⁰	2007
	Uorganiske fluorider (beregnet som F)		0,5	E	2010
	Uran og uranforb. (beregnet som U)		0,2		2024
			0,6	S	
110-62-3	Valeraldehyd	25	90		
7440-62-2	Vanadium				
	Røyk (beregnet som V)		0,05	T	
	Støv (beregnet som V)		0,2		
108-05-4	Vinylacetat	5	17,6	KE	2011
		10	35,2	S	
	Vinylbenzen se styren				

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m ³	anm.	Sist endret
593-60-2	Vinylbromid	1	4	KG	2020
	Vinylidenklorid se 1,1-dikloreten				
75-01-4	Vinylklorid, monomer	1	2,6	KG	2020
106-87-6	Vinylsykloheksendioksid	0,1		H	2024
	Vinyltoluen (alle isomere)	50	240		
1304-82-1	Vismuttellurid		10	¹	
	Vismuttellurid (tilsatt selen)		5		
81-81-2	Warfarin, inhalerbar		0,01	HR	2024
	White Spirit (aromatinnhold ≤ 22 %)	50	275		
	White Spirit (aromatinnhold > 22 %)	25	120		
	Wolfram og uløselige wolframforb. (beregnet som W)		5		
	Wolframforb. løselige (beregnet som W)		1		
1330-20-7	Xylen (alle isomere)	25	108	HE	
108-38-3	m-xylen	25	108	HE	
106-42-3	p-xylen	25	108	HE	
95-47-6	o-xylen	25	108	HE	
1477-55-0	m-xylen- α -, α -diamin)		0,1	T	
	Xylidin (alle isomere)	1	5	H	
7440-65-5	Yttrium		1		
	Zirkoniumforb. (beregnet som Zr)		5		

Sluttnoter

1. Grenseverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv.

2. For landbruket gjelder en grenseverdi lik 20 ppm i en overgangsperiode (2013–2024) for husdyrproduksjon i eldre driftsbygninger (driftsbygninger oppført før år 2002).
3. Grenseverdien gjelder for råbomull mindre enn 15 µm.
4. Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm.
5. Grenseverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet.
6. Fotnote som kun gjelder korttidsverdien: Enkelte bedrifter innen smelteverkindustrien vil av teknisk-økonomiske årsaker ikke kunne overholde denne korttidsverdien. Det er disse bedriftenes ansvar å dokumentere et forsvarlig arbeidsmiljø. Det skal utarbeides skriftlig instruks for arbeid i CO-atmosfære.
7. Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsformel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.
8. Målinger av overholdelse av denne biologiske grenseverdien forutsetter frivillighet hos arbeidstaker.
9. Enkelte bedrifter innen smelteverkindustrien vil av teknisk-økonomiske årsaker ikke kunne overholde grenseverdiene. Det er disse bedriftenes ansvar å dokumentere et forsvarlig arbeidsmiljø. Det forutsettes at bedriften(e) har en plan for reduksjon av eksponering og at man kan vise lavere verdier over tid. Arbeidstilsynet, ansattrepresentanter og verneombud skal konsulteres og informeres om årlige planer og oppnådde resultater.
10. Grenseverdien for melstøv er satt som verdi for inhalerbart støv.
11. Korttidsverdien er under luktegrensen.
12. Med mineralull menes glassull (unntatt tynne glassfibrer til spesialformål), steinull og slagull.
13. Enkelte bedrifter vil av teknisk-økonomiske årsaker ikke kunne overholde grenseverdiene. Det er disse bedriftenes ansvar å dokumentere et forsvarlig arbeidsmiljø. Det forutsettes at bedriften(e) har en plan for reduksjon av eksponering og at man kan vise lavere verdier over tid. Arbeidstilsynet, ansattrepresentanter og verneombud skal konsulteres og informeres om årlige planer og oppnådde resultater.
14. Enkelte bedrifter vil av teknisk-økonomiske årsaker ikke kunne overholde grenseverdiene. Det er disse bedriftenes ansvar å dokumentere et forsvarlig arbeidsmiljø. Det forutsettes at bedriften(e) har en plan for reduksjon av eksponering og at man kan vise lavere verdier over tid. Arbeidstilsynet, ansattrepresentanter og verneombud skal konsulteres og informeres om årlige planer og oppnådde resultater.
15. Grenseverdien gjelder partikulært PAH samlet opp på filter og baserer seg på summen av de følgende 21 PAH-forbindelsene: Antracen (3), benz[a] antracen (2A), benzo[a] fluoren (3), benzo[b]fluoren (3), benzo[b] fluoranten (2A), benzo[j] fluoranten (2A), benzo[k]fluoranten (2A), benzo[a] pyren (1), benzo[e] pyren (3), benzo[ghi]perylen (3), dibenzo[a,h]antracen (2A), dibenzo[a,e] pyren (3), dibenzo[a,h]pyren (2A), dibenzo[a,i]pyren (2A), dibenzo[a,l]pyren (2A), fenantren (3), fluoranten (3), indenol((1,2,3-cd)pyren (2B), krysen (2A), pyren (3), og trifenylen (3).

16. Naftalen og bifenyl er gassformige PAH oppsamlet i absorbent. Disse vurderes enkeltvis mot grenseverdien for hver av disse to stoffene.
17. Sveiserøyk/metallrøyk inneholder ulike stoffer. I tillegg til grenseverdien for sveiserøyk (uspesifisert) skal verdiene for de enkelte stoffene i sveiserøyken overholdes.
18. Enkelte bedrifter vil av teknisk-økonomiske årsaker ikke kunne overholde grenseverdiene. Det er disse bedriftenes ansvar å dokumentere et forsvarlig arbeidsmiljø. Det forutsettes at bedriften(e) har en plan for reduksjon av eksponering og at man kan vise lavere verdier over tid. Arbeidstilsynet, ansatterepresentanter og verneombud skal konsulteres og informeres om årlige planer og oppnådde resultater.
19. Grenseverdien gjelder den delen av trestøvet som kan innåndes (inhalerbar fraksjon): dersom støv fra harde tresorter blandes med annet trestøv, skal grenseverdien gjelde for alt trestøv som finnes i blandingen.
20. Fibrene tilsvarende «Special-purpose glass fibres» i International Agency for Research on Cancer (IARC) monographs on the evaluation of carcinogenic risks to humans. Man-made vitreous fibres 2002: Vol 81. <http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol81/volume81.pdf>
22. For gruve- og bergverksdrift og tunellarbeid skal grenseverdien gjelde fra 21. februar 2026.
23. I visse arbeidsmiljøer der det forekommer forurensing av elementært karbon fra andre kilder enn dieseleksos bør bestemmelsen av elementært karbon gjøres i en spesifikk aerosolfraksjon.
24. Anmerkningene for mineraloljer brukt som motoroljer gjelder for alle situasjoner hvor mineraloljer overtid utsettes for mekanisk påvirkning under høyt trykk og høy temperatur.
25. Fram til 11. juli 2026 gjelder en grenseverdi lik 0,0002 mg/m³. Etter denne datoen gjelder en grenseverdi lik 0,00002 mg/m³ og korttidsverdi lik 0,0002 mg/m³.
26. For N,N-dimetylformamid (DMF) gjelder en beregnet 8-timers grenseverdi, DNEL (Derived No-Effect Level) regulert av Kommisjonsforordning (EU) 2021/2030. <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32021R2030>
27. Grenseverdi lik 0,2 ppm (0,33 mg/m³) gjelder fram til april 2026, og ny grenseverdi 0,1 ppm (0,33 mg/m³) skal gjelde fra april 2026.
28. Grenseverdien for respirabel fraksjon skal gjelde fra 18. januar 2025. Grenseverdien for inhalerbar fraksjon skal gjelde fra 18. januar 2025. Inntil da skal dagens grenseverdi 0,05 mg/m³ angitt som inhalerbar fraksjon, gjelde.

Forskriften trer i kraft straks