

## Forskrift om endring i forskrift om

# Tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Trenger du brukerveiledning?

Få svar på ofte stilte spørsmål her (FAQ)

Fant du ikke det du lette etter?

Send en e-post til

support@lovdata.no

Send oss en tilbakemelding

Journalnr

Korttittel

FOR-2014-12-22-1885

Departement

Arbeids- og sosialdepartementet

Publisert

I 2015 hefte 1 s 17

Krafttredelse

01.01.2015

Forord

FOR-2011-12-06-1358

Gjelder for

Norge

Hjemmel

LOV-2005-06-17-62-§1-3, LOV-2005-06-17-62-§1-4, LOV-2005-06-17-62-§3-1, LOV-2005-06-17-62-§3-2, LOV-2005-06-17-62-§4-4, LOV-2005-06-17-62-§4-5

Dato

09.01.2015 kl. 15.00

Journalnr

2014-1400

Endr. i forskrift om tiltaks- og grenseverdier

Send oss en tilbakemelding

**Hjemmel:** Fastsatt av Arbeids- og sosialdepartementet 22. desember 2014 med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 1-3, § 1-4, § 3-1, § 3-2, § 4-4 og § 4-5.

**Vi gjør oppmerksom på at meldinger ikke vil bli besvart.** 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 endringer:

Send inn

(Lovdata kan dessverre ikke svare på spørsmål angående juridiske problemer. Lovdata kan heller ikke bidra med å tolke regelverket eller finne frem til rettsregler som passer i et bestemt tilfelle. Kontakt den offentlige etaten spørsmålet gjelder, eventuelt advokat eller rettshjelper hvis du har behov for slik bistand.)

§ 1-6 bokstav d oppheves.

§ 1-8 skal lyde:

§ 1-8. *Definisjoner – stråling*

I denne forskrift menes med:

a) *ikke-koherent optisk stråling*: kunstig optisk stråling, unntatt laserstråling,

b) *ioniserende stråling*: stråling fra radioaktivt stoff, røntgenstråling og partikkelstråling,

c) *kunstig optisk stråling*: elektromagnetisk stråling i bølgelengdeområdet 100 nm–1 mm som ikke emitteres fra solen. Det optiske strålingsspekteret inndeles i ultrafiolett stråling, synlig stråling (lys) og infrarød stråling. Ultrafiolett stråling er optisk stråling med bølgelengde i området 100 nm og 400 nm. Området oppdeles videre i UVA (315–400 nm), UVB (280–315 nm) og UVC (100–280 nm). Synlig stråling er optisk stråling med bølgelengde i området

§ 1-6 bokstav d oppheves.

§ 1-8 skal lyde:

§ 1-8. *Definisjoner – stråling*

I denne forskrift menes med:

- ikke-koherent optisk stråling*: kunstig optisk stråling, unntatt laserstråling,
- ioniserende stråling*: stråling fra radioaktivt stoff, røntgenstråling og partikkelstråling,
- kunstig optisk stråling*: elektromagnetisk stråling i bølgelengdeområdet 100 nm–1 mm som ikke emitteres fra solen. Det optiske strålingsspekteret inndeles i ultrafiolett stråling, synlig stråling (lys) og infrarød stråling. Ultrafiolett stråling er optisk stråling med bølgelengde i området 100 nm og 400 nm. Området oppdeles videre i UVA (315–400 nm), UVB (280–315 nm) og UVC (100–280 nm). Synlig stråling er optisk stråling med bølgelengde i området

mellom 380 nm og 780 nm. Infrarød stråling er optisk stråling med bølgelengde i området mellom 780 nm og 1 mm. Området deles videre i IR-A (780–1400 nm), IR-B (1400–3000 nm) og IR-C (3000 nm–1 mm).

§ 5-1 skal lyde:

§ 5-1. Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren er gitt i vedlegg 1 til forskriften.

Vedlegg 1 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 for stoffet.
- G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.
- H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
- K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
- M: Kjemikalier som skal betraktes som arvestoffskadelige.
- R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonsskadelige.
- 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 kjemisk stoff i pustesonen som ikke skal overskrides.

CAS-nr.	Navn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	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				
	Acetylentetraklorid se 1,1,2,2-tetrakloreten				
50-78-2	Acetylsalisylsyre	–	5		
	AES-ull	0,5 fiber/cm <sup>3</sup>			2007
	Akrolein se akrylaldehyd				
107-02-8	Akrylaldehyd	0,1	0,25		
79-06-1	Akrylamid	–	0,03	HKM	
107-13-1	Akrylnitril	2	4	H K	
79-10-7	Akrylsyre	10	30		
309-00-2	Aldrin	–	0,25	H	

107-11-9	Allylalkohol se 2-propen-1-ol Allylamin	2	5		
	Allyl (2,3-epoksypropyl) eter se 1-allyloksy-2,3-epoksypropan				
	Allylglycidyleter se 1-allyloksy-2,3-epoksypropan				
	Allylchlorid 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	<sup>1</sup>	
	Aluminium sveiserøyk	–	5		
141-43-5	2-aminoetanol	1	2,5	HE	2007
	2-aminopropan se 2-propylamin				
504-29-0	2-aminopyridin	0,5	2		
	Ammat se ammoniumsulfamat				
7664-41-7	Ammoniakk	15	11	E <sup>2</sup>	2012
		50	36	S	
12125-02-9	Ammoniumklorid	–	10	<sup>1</sup>	
7773-06-0	Ammoniumsulfamat	–	10	<sup>1</sup>	
	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	HK	
	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	0,05	0,25	K	
	Antu se 1-naftyltiourea				
	Arsen og uorg. arsenforb. (unntatt arsenhydrid) (beregnet som As)	–	0,01	K	
7784-42-1	Arsenhydrid	0,003	0,01	K	
	Arsin se arsenhydrid				
	Asbest, alle former	0,1 fiber/cm <sup>3</sup>	GK		
8052-42-4	Asfalt (røyk)	–	5		
1912-24-9	Atrazin	–	5	K	

111-40-0	3-azapentan-1,5-diamin 3-azapentan-1,5-diol se 2,2'-iminodietanol	1	4	HA	
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	<sup>1</sup>	
71-43-2	Benzen	1	3	GHK	
	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 $\alpha$ -klortoluen				
	Beryllium og berylliumforb. (beregnet som Be)	–	0,001	K	
92-52-4	Bifenyl	0,2	1		
	Bis (2,3-epoksypropyl) eter se 2,2'-[oksibis(metylen)] bisoksiran				
80-05-7	Bisfenol A, inhalerbar	–	10	ARE	2011
	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	GR	
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))	–	0,005	KR	2010
1335-32-6	Blysubacetat (beregnet som Pb)	–	0,05	KR	
	Blytetraetyl se tetraetylbly				
	Blytetrametyl se tetrametylbly				
	Blåsyre se hydrogencyanid				
	Bomullstøv, totalstøv	–	0,2	<sup>3</sup>	
	Boraks se natriumtetraborat dekahydrat				
1303-86-2	Boroksid	–	10	<sup>1</sup>	
10294-33-4	Bortribromid	1	10	T	
7637-07-2	Bortrifluorid	1	3	T	
7726-95-6	Brom	0,1	0,7	E	
74-96-4	Brometan	5	22	H	

	Bromoform se tribrommetan				
	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	K	
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	0,1	0,4		2010
	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)	75	355		
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 <sub>3</sub> )	–	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				
	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	
	Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner	40	275		
8065-48-3	Demeton	0,01	0,1	H	
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	–	0,1	H	
334-88-3	Diazometan	0,2	0,4	K	
	Dibenzoylperoksid se benzoylperoksid				
19287-45-7	Diboran	0,1	0,1		
	Dibrom se dimetyl-1,2-dibrom-2,2-dikloretylfosfat				
75-61-6	Dibromdifluormetan	50	430		
106-93-4	1,2-dibrometan	0,1	1	K	
102-81-8	2-(dibutylamino)etanol	2	14	H	
	Dibutylfosfat (alle isomere)	1	5		
84-74-2	Dibutylftalat	–	3		
460-19-5	Dicyan	10	22		
60-57-1	Dieldrin	–	0,25		
	Dietanolamin se 2,2'-iminodietanol	3	15		
109-89-7	Dietylamin	5	15	E	2007
100-37-8	2-(dietylamin)etanol	10	50	H	
111-96-6	Dietylglykoldimetyleter	–	-	HR	
	Dietyltriemin 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) Dietylketon se pentan-3-on		1	R	2007
	Difenyl se bifenyl				
122-39-4	Difenylamin	–	5		
101-84-8	Difenyleter	1	7		
101-68-8	Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI)	0,005	0,05	A <sup>4</sup>	
	Difluordibrommetan se dibromdifluormetan				
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-dihidroksybenzen	5	20		
	1,3-dihidrokybenzen se 1,3-benzendiol				
	Diisobutylketon se 2,6-dimetyl-4-heptanon				
	Diisocyanater	0,005		A <sup>4</sup>	
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	20	122	KE	2012
		50	306	S	
111-44-4	2,2'-diklordietyleter	5	30	HK	
542-88-1	1,1'-diklordimetyleter	0,001	0,005	K	
118-52-5	1,3-diklor-5,5-dimetylhydantoin	–	0,2		
75-34-3	1,1-dikloretan	50	200	HE	
107-06-2	1,2-dikloretan	1	4	HK	
75-35-4	1,1-dikloreten	1	4		
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	HK	2000
	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-dikloretan				
62-73-7	Diklorvos	0,1	1	HK	
85-00-7	Diquatdibromid	–	0,5		

109-87-5	Dimetoksymetan	500	1550		
127-19-5	N,N-dimetylacetamid	10	35	HE	
124-40-3	Dimetylamín	2	4	E	2000
121-69-7	N,N-Dimetylanilín	5	25	H	
108-84-9	1,3-dimetylbutyl acetat	25	150		
300-76-5	Dimetyl-1,2-dibrom-2,2-dikloretyl fosfat	–	3		
115-10-6	Dimetyleter	200	384	E	2007
598-56-1	Dimetyletylamín	2	6		
68-12-2	N,N-dimetylformamid	5	15	HRE	2011
		10	30	S	
	N,N-dimetylmetanamid se N,N-dimetylformamid				
131-11-3	Dimetylftalat	–	3		
108-83-8	2,6-dimetyl-4-heptanon	20	120		
57-14-7	1,1-dimetylhydrazín	0,01	0,02	HAK	
	1,2-dimetylhydrazín	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	Dioktylftalat	–	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 <sup>4</sup>	
77-73-6	Disyklopentadien	5	30		
298-04-4	Disyston	–	0,1	H	
330-54-1	Diuron	–	5	K	
	Divinylbenzen (alle isomere)	10	53		
	Dursban se klorpyrifos				
64-19-7	Eddiksyre	10	25	E	
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 <sup>5</sup>	2012
		40	104	S	
628-96-6	1,2-etandioldinitrat	0,03	0,18	H	
75-08-1	Etantiol	0,5	1		
	Eter se dietyleter				
110-80-5	2-etoksyetanol	2	8	HRE	2011
111-15-9	2-etoksyetylacetat	2	11	HRE	2011
141-78-6	Etylacetat	150	550		
140-88-5	Etylakrylat	5	21	HAKE	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				
75-21-8	Etylenoksid	1	–	K	
109-94-4	Etylformiat	50	150		
	Etylglykol se 2-etoksyetanol				
	Etylglykolacetat se 2-etoksyetylacetat				
	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	10	85		
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				
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				
98-83-9	2-fenylpropen	50	240	E	
14484-64-1	Ferbam	–	5		
12604-58-9	Ferrovandium	–	1		
7782-41-4	Fluor	0,1	0,2	E	
	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	0,5	0,6	AK	
		1	1,2	T	
75-12-7	Formamid	10	18	H	
	Fosdrin se mevinfos				
7803-51-2	Fosfin	0,1	0,15	E	
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	0,1	0,6		
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-tetrakloreten				
	Freon 113 se 1,2,2-trifluor-1,1,2-trikloreten				
	Freon 114 se 1,1,2,2-tetrafluor-1,2-dikloreten				
626-17-5	m-ftalodinitril	–	5		
85-44-9	Ftalsyreanhydrid	–	2	A	
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	0,03	0,27	H	
	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				

87-68-3	se perhydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin Heksaklorbutadien	0,02	0,24	H	
67-72-1	Heksakloretan	1	10	H	
1335-87-1	Heksaklor-naftalen	–	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 <sup>4</sup>	
	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	–	0,5	H	
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	HAK	
10035-10-6	Hydrogenbromid	2	7	STE	2014
74-90-8	Hydrogencyanid	5	5	HT	
	Hydrogenerte terfenyler	0,4	4,4		
7664-39-3	Hydrogenfluorid		0,5	HE	2010
		1,8	1,5	S	
	Hydrogenfosfid se fosfin				
7647-01-0	Hydrogenklorid	5	7	TE	
7722-84-1	Hydrogenperoksid	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 <sup>3</sup>	K		2007
111-42-2	2,2'-iminodietanol	3	15		

	2,2'-iminodi(etylamin) se 3-azapentan-1,5-diamin				
95-13-6	Inden	10	45		
	Indium og indiumforb. (beregnet som In)	–	0,1		
	Isoamylacetat se (3-metylbutyl)acetat				
	Isoamylalkohol se 3-metyl-1-butanol				
	Isobutylacetat se butylacetat (alle isomere)				
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 <sup>4</sup>	
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 uorg. kadmiumforb. (unntatt kadmiumoksid) (beregnet som Cd)	–	0,05	K	
1306-19-0	Kadmiumoksid (beregnet som Cd)	–	0,02	KT	
1310-58-3	Kaliumhydroksid	–	2	T	
156-62-7	Kalsiumcyanamid	–	0,5		
1305-62-0	Kalsiumhydroksid	–	5	E	
1305-78-8	Kalsiumoksid	–	2	T	
8001-35-2	Kamfeklor	–	0,5	H	
76-22-2	Kamfer (syntetisk)	2	12		

105-60-2	ε-kaprolaktam	10	40	E <sup>5</sup>	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	25	29	<sup>6</sup>	
558-13-4	Karbondettrabromid	0,1	1,4		
	Karbondettraklorid se tettraklormetan				
353-50-4	Karbonylfluorid	2	5		
	Karbonylchlorid se fosgen				
13466-78-9	δ-karen	25	140	A	
	Katekol se 1,2-dihydroksybenzen				
463-51-4	Keten	0,5	0,9		
	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	Kloracetylchlorid	0,05	0,2	H	
108-90-7	Klorbenzen	5	23	E	2007
2698-41-1	o-klorbenzylidenmalononitril	0,05	0,4	H	
	Klorbrommetan se bromklormetan				
57-74-9	Klordan	–	0,5	H	
	Klordifluormetan se difluorklormetan				
10049-04-4	Klordioksid	0,1	0,3		
106-89-8	1-klor-2,3-epoksypropan	0,5	1,9	HAK	
55720-99-5	Klorert difenyloksid	–	0,5	H	
	Klorert kamfen se toksafen				
75-00-3	Kloretan	100	270	K	2007
107-07-3	2-kloretanol	1	3	HT	
	Kloreten se vinylchlorid				
74-87-3	Klormetan	25	50	K	
	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-kloropren	1	3	H	

2921-88-2	Klorpyrifos	–	0,2	H	
2039-87-4	o-klorstyren	25	140		
100-44-7	$\alpha$ -klortoluen	1	5	KT	
95-49-8	o-klortoluen	25	125	H	
7790-91-2	Klortrifluorid	0,1	0,4		
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)	5	22	HE	
14464-46-1	Kristobalitt				
	Totalstøv	–	0,15	K <sup>7</sup>	
	Respirabelt støv	–	0,05	K <sup>7</sup>	
	Krom og Cr <sup>2+</sup> - og Cr <sup>3+</sup> - forb. (beregnet som Cr)	–	0,5	E	
	Kromsyre og Kromater (beregnet som Cr(VI))	–	0,005	AK	2010
	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	$\alpha$ -kvarts				
	Totalstøv	–	0,3	K <sup>7</sup>	
	Respirabelt støv	–	0,1	K <sup>7</sup>	
	Kvikksølv og kvikksølvforb. (unntatt alkylforbindelser) (beregnet som Hg)	–	0,02	AE	2007
	Biologisk grenseverdi for urin	30 $\mu$ g Hg/g kreatinin	<sup>8</sup>		
	Kvikksølv, alkylforb. (beregnet som Hg)	–	0,01	AH	
	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	
7580-67-8	Litiumhydrid	–	0,025	E	
	Loddestråd med harpiksholdig kjerne (beregnet som formaldehyd)	–	0,1		
	Lystgass se dinitrogenoksid				
1309-48-4	Magnesiumoksid	–	10	<sup>1</sup>	
121-75-5	Malation	–	5	H	
108-31-6	Maleinsyreanhydrid	0,2	0,8	A	
7439-96-5	Mangan og uorganiske manganforb. (beregnet som Mn)				2007
	Inhalerbar fraksjon	–	1		
	Respirabel fraksjon	–	0,1		
12079-65-1	Mangansyklopentadienyltrikarbonyl (beregnet som Mn)	–	0,1	H	
64-18-6	Maursyre	5	9	E	
	MDI se difenylmetan-4,4'-diisocyanat				
	Melstøv, inhalerbar		3	A <sup>9</sup>	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	HRE	2011
111-77-3	2-(2-metoksyetoksy)etanol	10	50	HRE	2007
110-49-6	2-metoksyetylacetat	1	4,9	HRE	2011
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	
123-51-3	3-metyl-1-butanol	50	180		
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	2	8	A	
	Metylen-bis-(4-syklo heksylisocyanat) se disykloheksylmetan-4,4'-diisocyanat				
	Metylen-bis-fenyldiisocyanat se difenylmetan-4,4'-iisocyanat				
101-77-9	4,4'-metylendianilin	0,1	0,8	HAK	
	Metylenklorid se diklormetan				
98-82-8	1-metyletylbenzen	20	100	HKE	2012
		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
		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 <sup>10</sup>	2011
	Metylisopropylketon se 3-metyl-2-butanon				
	Metyljodid se jodmetan				
	Metylklorid se klormetan				
	Metylkloroform se 1,1,1-trikloretan				
	Metylmerkaptan se metantiol				
80-62-6	Metylmetakrylat	25	100	AE	2011
		100	400	S	
107-31-3	Metylmetanat	50	125	H	

107-41-5	2-metyl-2,4-pentandiol	20	100	T	
872-50-4	N-metyl-2-pyrrolidon	5	20	HRE	2011
		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-dimetylbutylacetat				
78-83-1	2-metylpropan-1-ol	25	75	HT	2007
75-65-0	2-metyl-2-propanol	25	75	HT	2007
	Metylpropylketon se 2-pentanon				
681-84-5	Metylsilikat	1	6		
	$\alpha$ -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	Metylsyklopentadienyilmangantrikarbonyl (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	0,1	H	
	MMM (Man Made Mineral Fibers) se ildfaste keramiske fibrer, tynne glassfibrer til spesialformål, mineralull og AES-ull				
	Mineralull	1 fiber/cm <sup>3</sup>	11	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 <sup>4</sup>	
86-88-4	1-naftyliourea	–	0,3		
26628-22-8	Natriumazid	–	0,1	E	2014
		–	0,3	S	
	Natriumbisulfitt se natriumhydrogensulfitt				
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)	–	0,05	AKR	2000
	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	HKRE	2007
79-24-3	Nitroetan	50	155		
10102-44-0	Nitrogendioksid	0,6	1,1	<sup>12</sup>	2007
10102-43-9	Nitrogenoksid	25	30	E	
7783-54-2	Nitrogen trifluorid	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	10	35	K	
	Nitrotoluen (alle isomere)	1	5,5	H	
111-84-2	Nonan	100	525		
144-62-7	Oksalsyre	–	1	E	
	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	Oktaklornaftalen	–	0,1	H	
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		
10028-15-6	Ozon	0,1	0,2		
	PAH (polyaromatiske hydrokarboner)	–	0,04	K <sup>13</sup> <sub>14</sub>	2010
8002-74-	Parafin (røyk)	–	2		

2					
4685-14-7	Parakvat	–	0,1	H	
56-38-2	Paration	–	0,05	H	
298-00-0	Paration-metyl	–	0,2	H	
1336-36-3	PCB (polyklorerte bifenyler)	–	0,01	HK	
19624-22-7	Pentaboran	0,005	0,01		
76-01-7	Pentakloretan	5	40	H	
87-86-5	Pentaklorfenol	0,05	0,5	HK	
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 triklormetansulfenylklorid				
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	$\alpha$ -pinen	25	140	H	
127-91-3	$\beta$ -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		
	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	$\beta$ -propiolakton	0,5	1,5	K	
	2-propoksyetanol se 2-isopropoksyetanol				
114-26-1	Propoxur	–	0,5		
	2-propylacetat se isopropylacetat				
109-60-4	n-propylacetat	100	420		
75-31-0	2-propylamin	5	12		
	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	HAK	
	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	5	15	E	
	Pyrokatekol se 1,2-dihydroksybenzen				
	Resorcinol se 1,3-benzendiol				
	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				
	Selen og uorg. selenforb. (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	<sup>1</sup>	
	Silisiumkarbid fiber	0,1 fiber/cm <sup>3</sup>	K		
	Silisiumkarbid se respirabelt støv i silisium karbidindustri				
	Silisiumtetrahydrid se silan				
7646-85-7	Sinkklorid	–	1		
1314-13-2	Sinkoksid	–	5		
	Sjenerende støv				
	Totalstøv	–	10		
	Respirabelt støv	–	5		
	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		
	Sveiserøyk (uspesifisert)	–	5	<sup>15</sup>	
7446-09-5	Svoveldioksid	0,8	2	<sup>12</sup>	2007
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				
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				
	Terfenyl	0,5	4,5	T	
8006-64-2	Terpentin (vegetabilsk)	25	140	HA	
79-27-6	1,1,2,2-tetrabrometan	1	14		
	Tetrabrommetan se karbontetrabromid				
78-00-2	Tetraetylblei	0,01	0,075	HR	
107-49-3	Tetraetylpyrofosfat	0,004	0,05	H	
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	HKR	2000
	Tetrakloretylen se tetrakloreten				
56-23-5	Tetraklormetan	2	13	HK	
1335-88-2	Tetrakloro-naftalen	–	2	H	
75-74-1	Tetrametylblei	0,01	0,075	HR	
3333-52-6	Tetrametylsuccinonitril	0,5	3	H	
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)	–	0,1	H	
7719-09-7	Thionylklorid	1	5	T	
	Tinnforbindelser, organiske (beregnet som Sn)	–	0,1	H	
	Tinnforbindelser, uorganiske (beregnet som Sn)	–	2	E	
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 <sup>4</sup>	
91-08-7	2,6-toluendiisocyanat	0,005	0,035	AK <sup>4</sup>	
95-53-4	o-toluidin	1	4,5	HK	
	Trestøv fra harde eksotiske tresorter, eik og bøk	–	1	GK <sup>16</sup>	
	Trestøv fra nordiske tresorter unntatt eik og bøk, totalstøv	–	2	K	
75-25-2	Tribrommetan	0,5	5	HK	
126-73-8	Tributylfosfat	0,2	2,5		
	Tri(cykloheksyl)tinnhydroksid se cyheksatin				
15468-32-3	Tridymitt				
	Totalstøv	–	0,15	K <sup>7</sup>	
	Respirabelt støv	–	0,05	K <sup>7</sup>	
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	10	50	K	
	Trikloretylen se trikloreten				
	Triklorfluormetan se fluortriklorometan				
93-76-5	2,4,5-triklorfenoksyeddiksyre	–	5	H	
67-66-3	Triklorometan	2	10	HKRE	
594-42-3	Triklorometansulfenylklorid	0,1	0,8		
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	10	24		
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	–	0,1		



	Trisykloheksylhydroksytinn se cyheksatin				
	Tynne glassfibrer til spesialformål	0,1 fiber/cm <sup>3</sup>	K <sup>17</sup>		2007
	Uorganiske fluorider (beregnet som F)	–	0,5	E	2010
	Uran og uranforb. (beregnet som U)	–	0,2		
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				
593-60-2	Vinylbromid	1	4	K	
	Vinyliidenklorid se 1,1-dikloreten				
75-01-4	Vinylklorid	1	3	G K	
106-87-6	Vinylsykloheksendioksid	10	60		
	Vinyltoluen (alle isomere)	50	240		
1304-82-1	Vismuttellurid	–	10	<sup>1</sup>	
	Vismuttellurid (tilsatt selen)	–	5		
81-81-2	Warfarin	–	0,1		
	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- $\alpha$ -, $\alpha$ -diamin)	–	0,1	T	
	Xylidin (alle isomere)	1	5	H	
7440-65-5	Yttrium	–	1		
	Zirkoniumforb. (beregnet som Zr)	–	5		

### Fotnoter

- 1 Grenseverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv.
- 2 For landbruket gjelder en grenseverdien 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  $\mu$ m.
- 4 Korttidsverdien for diisocyanater er 0,01 ppm.
- 5 Grenseverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet.
- 6 Kortvarige eksponeringer bør ikke overstige 100 ppm. Hvis dette kan forekomme, skal det utarbeides skriftlig instruks for arbeid i CO-atmosfære.

- 7 Støv som inneholder  $\alpha$ -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 Grenseverdien for melstøv er satt som verdi for inhalerbart støv.
- 10 Korttidsverdien er under luktegrensen.
- 11 Med mineralull menes glassull (unntatt tynne glassfibrer til spesialformål), steinull og slaggull.
- 12 Enkelte bedrifter vil av teknisk-økonomiske årsaker ikke kunne overholde denne verdien. Det er disse bedriftenes ansvar å dokumentere et forsvarlig arbeidsmiljø. Det forutsettes at bedriften(e) har eller er tilsluttet bedriftshelsetjeneste, og at eksponerte arbeidstakere gjennomgår egnet helseundersøkelse.
- 13 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]perylene (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), indeno[1,2,3-cd]pyren (2B), krysen (2A), pyren (3), og trifenylen (3).
- 14 Naftalen og bifenyyl er gassformige PAH oppsamlet i absorberent. Disse vurderes enkeltvis mot grenseverdien for hver av disse to stoffene.
- 15 Sveiserøyk/metallrøyk inneholder ulike stoffer. I tillegg til grenseverdien for sveiserøyk (uspesifisert) skal verdiene for de enkelte stoffene i sveiserøyken overholdes.
- 16 Grenseverdien gjelder den delen av trestøvet som kan innåndes (inhalerbart fraksjon): dersom støv fra harde tresorter blandes med annet trestøv, skal grenseverdien gjelde for alt trestøv som finnes i blandingen.
- 17 Fibrene tilsvarer «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>



Forskriften trer i kraft 1. januar 2015.