

## FILTRE

### PARTIKELFILTRE

Tilstoppes gradvist af de partikler, der ophobes i filteret. Brugstiden afhænger derfor af koncentrationen i luften. Filtrene udskiftes, når åndingsmodstanden er blevet så stor, at den føles belastende. Partikelfiltre er virkningsløse over for gasser og iltmangel.



### GASFILTRE

Består af aktivt kul, der har en meget stor overflade. 1 g. har en overflade på 1200 m<sup>2</sup>. Gasserne absorberes af det aktive kul, uden at det er muligt at registrere nogen nævneværdig ændring af åndingsmodstanden. Et gasfilter har en vis kapacitet afhængig af den indeholdte mængde kul (klasse 1, 2 eller 3). Gasfilterets brugstid kan beregnes, når man kender forureningens koncentration, brugerens luftbehov og filterets kapacitet. Beregningen er dog forbundet med stor usikkerhed, da der indgår mange variabler. Når filteret er ved at være opbrugt, forøges lækagen gradvist. Filteret skal udskiftes inden lækagen opstår. Forureningen må ikke kunne lugtes, og filteret skal senest udskiftes, når lugtgener registreres. For at sikre at udskiftning sker i tide, bør man udarbejde nogle faste rutiner baseret på sine erfaringer. Gasfiltre er virkningsløse over for partikler og iltmangel.



### KOMBINATIONSFILTRE

Hvis der er behov for samtidig beskyttelse mod gas og partikler benyttes kombinationsfiltre eller multifiltre.



# FILTEROVERSIGT

FARVEKODE	FILTERKODE	ANVENDELSESOMRÅDE
	P3	Faste, flydende, giftige og radioaktive partikler, bakterier og vira
	A2A1	Organiske dampe og opløsningsmidler
	B2B1	Syrer i gasform, halogener (for eksempel klor), blåsyre og svovlbrinte
	E2E1	Svovldioxid og syrer i gasform
	K2K1	Ammoniak
	A2B2E2K2 A1B1E1K1	Organiske dampe, opløsningsmidler, uorganiske gasser, organiske syrer, svovldioxid og ammoniak
	A2B2	Organiske dampe, opløsningsmidler, syrer i gasform, halogener (for eksempel klor), blåsyre og svovlbrinte
	AX *	Organiske dampe, opløsningsmidler med kogepunkt under 65 °C
	E2P3	Svovldioxid, syrer i gasform, faste og flydende, giftige og radioaktive partikler, bakterier og vira
	K2P3	Ammoniak, faste og flydende, giftige og radioaktive partikler, bakterier og vira
	A2P3	Organiske dampe, opløsningsmidler, faste og flydende, giftige og radioaktive partikler, bakterier og vira
	A2B2P3	Organiske dampe, opløsningsmidler, syrer i gasform, halogener (for eksempel klor), blåsyre, svovlbrinte, svovldioxid, faste, flydende, giftige og radioaktive partikler, bakterier og vira
	A2B2E2K2-P3	Organiske dampe, opløsningsmidler, syrer i gasform, halogener (for eksempel klor), blåsyre, svovlbrinte, svovldioxid, ammoniak, faste, flydende, giftige og radioaktive partikler, bakterier og vira
	AXP3 *	Organiske dampe og opløsningsmidler med kogepunkt under 65 °C, faste, flydende, giftige og radioaktive partikler, bakterier og vira
	Reaktor-HG-P3	Radioaktivt jod og dets organiske forbindelser, kviksølv og kviksølvforbindelser, faste, flydende, giftige og radioaktive partikler, bakterier og vira
	A1E1-HG-P3	Organiske dampe, opløsningsmidler, syrer i gasform, svovlbrinte, svovldioxid, faste, flydende, giftige og radioaktive partikler, bakterier og vira
	A2B2E2K2-HG-P3	Organiske dampe, opløsningsmidler, syrer i gasform, halogener (for eksempel klor), blåsyre, svovlbrinte, svovldioxid, ammoniak, kviksølv og kviksølvforbindelser, faste, flydende, giftige og radioaktive partikler, bakterier og vira
	A1B2E2K1-CO-NO-HG-P3 *	Organiske dampe, opløsningsmidler, syrer i gasform, halogener (for eksempel klor), blåsyre, svovlbrinte, svovldioxid, ammoniak, carbonmonoxid, nitrøse gasser, kviksølv og kviksølvforbindelser, faste, flydende, giftige og radioaktive partikler, bakterier og vira
	CO-P3 *	Carbonmonoxid, faste, flydende, giftige og radioaktive partikler, bakterier og vira
	NO-CO-P3 *	Nitrøse gasser, carbonmonoxid, faste, flydende, giftige og radioaktive partikler, bakterier og vira

\* Disse filtre er kun til engangsbrug

Kilde: Scott Health & Safety

## FOR HALV- OG HELMASKEFILTRE GÆLDER

- Luften skal indeholde >17 vol% ilt
- Forureningstypen skal være kendt



# FILTEROVERSIGT 2019

STOF	CAS-NR	FILTER	NOTE
1,2-DICHLOROETHAN	107-06-2	A	
1,1,1-TRICHLORETHAN	71-55-6	A	
1,2,3-TRIMETHYLBENZEN	526-73-8	A	
1,4-DIOXAN	123-91-1	A	4, 5
1H-BENZOTRIAZOL	95-14-7	A+P3	1
2-BUTOXYETHANOL	111-76-2	A	5
2-METHOXYETHANOL	109-86-4	A	5
2-NITROPROPAN	79-46-9	A	4
ACETALDEHYD	75-07-0	AX	4
ACETAMID	60-35-5	A+P3	1, 4
ACETONE	67-64-1	AX	
ACETYLCHLORID	75-36-5	B	
ACETYLEN	74-86-2	LUFTFORSYNING	
ACROLEIN	107-02-8	AX	3
ACRYLAMID	79-06-1	A+P3	1, 4, 5
ACRYLONITRIL	107-13-1	A	4
ACRYLSYRE	79-10-7	B	
ADIPINSYRE	124-04-9	P3	
ALIFATISKE NAFTA	8052-41-3	A	
ALLYL CHLORID	107-05-1	AX	5
ALLYLALKOHOL	107-18-6	A	3
ALLYLAMIN	107-11-9	K	5
ALUMINIUM CHLORID	7446-70-0	B+P3	1
ALUMINIUMOXID	1344-28-1	P3	
AMMONIAK	7664-41-7	K	
ANILIN	62-53-3	K	4, 5
ANTIFOULING MALING		A+P3	1
ANTIMON	7440-36-0	P3	
ANTIMONBRINTE	7803-52-3	B	
AROMATISKE NAFTA		A	
ARSEN (IKKE ARSIN)	7440-38-2	P3	
ARSIN	7784-42-1	B	
BARIUM	7440-39-3	P3	
BENZALDEHYD	100-52-7	A	
BENZEN	71-43-2	A	4
BENZIN	86290-81-5	AX	
BENZOYL CHLORID	98-88-4	B	
BENZYLALKOHOL	100-51-6	A	
BENZYLCHLORID	100-44-7	B	3, 4
BERYLLIUM	7440-41-7	P3	4, 6
BIPHENYL	92-52-4	A+P3	1
BLY (RØG OG STØV)	7439-92-1	P3	
BLYTETRAMETHYL	75-74-1	A+P3	1, 5
BOMULDSSTØV		P3	
BROM	7726-95-6	B	
BROMETHAN	74-96-4	AX	3
BUTANON (MEK)	78-93-3	A	5
BUTYL ALKOHOL	71-36-3	A	
BUTYLACETAT	123-86-4	A	



# FILTEROVERSIGT 2019

STOF	CAS-NR	FILTER	NOTE
CADMIUM	7440-43-9	P3	4
CALCIUMOXID	1305-78-8	P3	
CARBONDIOXID	124-38-9	LUFTFORSYNING	
CARBONDISULFID	75-15-0	AX	5
CARBONMONOXID	630-08-0	LUFTFORSYNING	
CARBONTETRACHLORID	56-23-5	A	4
CHLOR	7782-50-5	B	
CHLORAT		P3	
CHLORDIOXID	10049-04-4	B	
CHLOROFORM	67-66-3	AX	4
CHLOROPREN	126-99-8	AX	4
CHROM(VI)OXID	1333-82-0	P3	4, 6
COBALT (STØV OG RØG)	7440-48-4	P3	6
CRESOLER	1319-77-3	A+P3	1
CYANID (CN)	57-15-5	B+P3	1, 3
CYCLOHEXANOL	108-93-0	A+P3	1
CYCLOHEXANON	108-94-1	A	
DIACETONEALKOHOL	123-42-2	A	3
DIETHYLETER	60-29-7	AX	
DIGLYCIDYLETER	2238-07-5	A	3, 6
DIMETHYLFORMAMIDE	68-12-2	A	4, 5
DIMETHYLSULFAT	77-78-1	A	3, 4, 5
DINITROGENOXID	10024-97-2	LUFTFORSYNING	
EDDIKESYRE	64-19-7	B	
EDDIKESYREANHYDRID	108-24-7	B	
EDTA	60-00-4	P3	
EPICHLOROHYDRIN	106-89-8	A	4, 5, 6
ETHANOL	64-17-5	A	
ETHYLACETAT	141-78-6	A	
ETHYLACRYLAT	140-88-5	A	4, 5, 6
ETHYLCHLORID	75-00-3	AX	4
ETHYLENEDIAMIN	107-15-3	K	3, 6
ETHYLENEOXID	75-21-8	AX	4, 5
ETHYLENGLYCOL	107-21-1	A	
ETHYLENGLYCOLDINITRAT	628-96-6	A	5
FERROCHLORID		BE+P3	1
FLUOR	7782-41-4	B	
FLUORID (SOM F)		P3	
FLUSKISELSYRE	16961-83-4	B+P3	1
FLUSSYRE (HYDROGENFLOURID)	7664-39-3	B+P3	1
FORMALDEHYD	50-00-0	B	4, 5, 6
FURFURAL	98-01-1	A	
GLUTARALDEHYD	111-30-8	A	6
HYDRAZIN	302-01-2	K	3, 4, 5, 6
HYDROGEN	1333-74-0	LUFTFORSYNING	
HYDROGENCYANID	74-90-8	B	3, 5
HYDROGENPEROXID	7722-84-1	LUFTFORSYNING	
HYDROGENSELENID	7783-07-5	B	3
HYDROGENSULFID	7783-06-4	B	



# FILTEROVERSIGT 2019

STOF	CAS-NR	FILTER	NOTE
IOD	7553-56-2	P3	3
ISOPHORON	78-59-1	A	
ISOPROPYLALKOHOL	67-63-0	A	
ISOPROPYLBENZEN	98-82-8	A	5
JERN(III)OXID (RØG)	1309-37-1	P3	
KALIUMHYDROXID	1310-58-3	P3	
KALIUMPERMANGANAT	7722-64-7	P3	
KOBBER (STØV OG PULVER)	7440-50-8	P3	
KVIKSØLV (DAMP)	7439-97-6	HG-P3	2, 5, 6
LATTERGAS		LUFTFORSYNING	
MALEINSYREANHYDRID	108-31-6	B+P3	1, 6
MANGAN	7439-96-5	P3	
MDI	101-68-8	B+P3	1, 6
MELAMIN	108-78-1	LUFTFORSYNING	
METHYLACRYLAT	96-33-3	A	5, 6
METHYLALKOHOL	67-56-1	AX	5
METHYLAMIN	74-89-5	K	
METHYLBROMID	74-83-9	AX	3, 5
METHYLCHLORID	74-87-3	AX	4
METHYLENCHLORID	75-09-2	AX	4
METHYLIODID	74-88-4	AX	4, 5
METHYLISOBUTYLKETON (MIBK)	108-10-1	A	3, 5
METHYLMETHACRYLAT	80-62-6	A	5, 6
MINERALSK TERPENTIN	8052-41-3	A	
MORPHOLIN	110-91-8	A	5
MYRESYRE	64-18-6	E	
NATRIUMCARBONAT	497-19-8	P3	
NATRIUMFLOURID	7681-49-4	P3	
NATRIUMHYDROXID	1310-73-2	P3	
NATRIUMHYPOCHLORIT	7681-52-9	B+P3	1
NATRIUMMETASILICAT	6834-92-0	P3	3
NATRIUMPERBORAT-TETRAHYDRAT	10486-00-7	P3	
NIKKEL	7440-02-0	P3	4, 6
NITROBENZEN	98-95-3	A	5
NITROGEN	7727-37-9	LUFTFORSYNING	
NITROGENDIOXID	10102-44-0	LUFTFORSYNING	
NITROGENOXID	10102-43-9	LUFTFORSYNING	
NITROGLYCERIN	55-63-0	A	5
OCTAN	111-65-9	A	
ORGANISK PEROXIDER		A+P3	1
OXALSYRE	144-62-7	P3	
OZON	10028-15-6	B	
PCB		A+P3	1, 4, 5
PENTACHLORPHENOL	87-86-5	P3	4, 5
PENTYLACETAT	628-63-7	A	
PERCHLORSYRE	7601-90-3	BE	
PHOSGEN	75-44-5	B	
PHOSPHIN	7803-51-2	B	
PHOSPHORSYRE (TÅGE)	7664-38-2	BE+P3	1



# FILTEROVERSIGT 2019

STOF	CAS-NR	FILTER	NOTE
PIPERAZIN	110-85-0	K+P3	1, 6
PIPERIDIN	110-89-4	K	
P-PHENYLENDIAMIN	106-50-3	P3	3, 6
PROPIONSYRE	79-09-4	B	
PYRIDIN	110-86-1	A	
SALPETERSYRE	7697-37-2	B	
SALTSYRE (HYDROGENCHLORID)	7647-01-0	B	
SELEN	7782-49-2	P3	
SELENSULFID	7782-49-2	P3	4
SILICIUMDIOXID	14464-46-1	P3	4
STYREN	100-42-5	A	5
STØV, INERT		P3	
SULFAMIDSYRE	5329-14-6	B+P3	1
SVOVLIOXID	7446-09-5	E	
SVOVLSYRE (TÅGE)	7664-93-9	E+P3	1
SØLV(I)NITRAT	7761-88-8	P3	
TDI	91-08-7	LUFTFORSYNING	4, 6
TERPENTIN (OLIE)	8006-64-2	A	5, 6
TETRACARBONYLNICKEL	13463-39-3	LUFTFORSYNING	4, 5
TETRACHLORETHEN	127-18-4	A	4, 5
TETRAETHYLBLY	78-00-2	A+P3	1, 5
TETRAHYDROFURAN	109-99-9	A	
TOLUEN	108-88-3	A	5
TRIBUTYLPHOSPHAT	126-73-8	A	
TRICHLORETHEN	79-01-6	A	4
TRICHLORTRIFLOURETHAN	76-13-1	LUFTFORSYNING	
TRIDYMIT (SILICIUMDIOXID)	15468-32-3	P3	
TRINATRIUMPHOSPHAT	7601-54-9	P3	
VANADIUM(V)OXID (STØV)	1314-62-1	P3	
VINYLACETAT	108-05-4	A	
VINYLCHLORID	75-01-4	AX	4, 5
VINYLIDENCHLORID	75-35-4	AX	
VINYLTOLUEN	25013-15-4	A	
XYLEN	1330-20-7	A	5
ZINCOXID (RØG)	1314-13-2	P3	
ZINKCHLORID (RØG)	7646-85-7	P3	

## FILTEROVERSIGT NOTER

1. Kræver brug af kombinationsfilter.
2. Kombinationsfilter ABEK1 Hg P2 R og A1BE2K1 Hg P3 R. Type Hg har en levetid på 50 timer.
3. Kræver brug af helmaske.
4. Kræftfremkaldende.
5. Kan optages gennem huden.
6. Betragtes som overfølsomhedsskabende.

