



Dette skjemaet kan brukast som eiga sjekkliste og som vedlegg til [søknad om samtykke frå Arbeidstilsynet etter arbeidsmiljøloven § 18-9 \(arbeidstilsynet.no\)](#).

Bruk skjemaet til å beskrive og gjere greie for planane for ventilasjon. Informasjon utover det som får plass i skjemaet (f.eks. ei funksjonsbeskriving av ventilasjonsløsninga), må leggast ved som eige vedlegg. Sjå [Ventilasjon på arbeidsplassen \(arbeidstilsynet.no\)](#).

Skjemaet skal vere utfylt av eit kompetent føretak.

## Dokumentasjon av ventilasjon og inneklima

Søkar etter arbeidsmiljøloven § 18-9 (tiltakshavar)		Arbeidsgivar (for brukarar av bygget. Ikkje aktuelt for utleigebygg dersom det ikkje er bestemt kven som skal bruke bygget)	
Namn (med blokkbokstavar):		Namn (viss fleire arbeidsgivarar skal bruke bygget, må de oppgi namn og opplysningar til arbeidsgivarane på eige ark)	
Anlegget er prosjektert av:			
Adresse		Adresse	
Postnr.	Poststad	Postnr.	Poststad
Organisasjonsnummer		Organisasjonsnummer	
Kontaktperson		Kontaktperson	
Telefon		Telefon	
E-post		E-post	
Dato	Underskrift	Dato	Underskrift

1. Grunnleggande føresetnader for berekning og dimensjonering av luftbehov og luftmengder	
1.1 Funksjonen til dei ulike romma/lokala (kontor, forretning, lager, frisørsalong, verkstad, personalrom osv.)	Oppgi i tabellen i pkt. 6
1.2 Personbelastning (normverdi for luftmengde er 7–10 l/s per person)	Oppgi i tabellen i pkt. 6, kolonne a)
1.3 Byggemateriale/inventar Dersom de bruker låge luftmengder på grunn av materiale med låg emisjon, må de kunne dokumentere at materiala har desse eigenskapane.	Oppgi i tabellen i pkt. 6, kolonne b)
1.4 Forureining frå prosessar/aktivitetar	Oppgi i tabellen i pkt. 6, kolonne c)
Beskriv ev. forureining frå prosessar/aktivitetar (f.eks. frå sliping, sveising, lakkering og matlaging). Bruk ev. eige ark.	
Oppgi akseptkriterium (sjå forskrift om tiltaks- og grenseverdiar, vedlegg 1):	
Beskriv kollektive tiltak for å redusere eksponering frå prosessar/aktivitetar:	

<b>1.5 Omsyn som er tatt ved plasseringa av inntak for uteluft</b> (Trafikk, avkast prosess/ventilasjon, varme, fuktinntrenging og anna)	
Plassering:	Kva omsyn er tatt ved plassering:
<b>1.6 Intern varmebelastning (belysning, data, maskinar osv.) som er lagd til grunn ved berekning av temperatur, i watt (W)</b>	
Type intern varmebelastning:	Watt (W):
<b>1.7 Solavskjerming av solbelasta vindauge</b>	
Beskriv:	
<b>1.8 Utetemperatur (klimadata for Noreg) som grunnlag for berekna innetemperatur (sjå pkt. 3.2)</b>	
Sommar °C	Vinter °C
<b>1.9 Inngår kravspesifikasjon for klima og luftkvalitet i kontraktar med leverandørar?</b> <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
Viss nei, beskriv korleis de sikrar at norma blir overhalden:	

<b>2. Ventilasjon/luftkvalitet</b>		
<b>2.1 Vi har lagt ved ei funksjonsbeskriving av ventilasjonsløyisinga og underlag for utforming og dimensjonering av prosessventilasjon/avsug, sjå pkt. 1.</b> <input type="checkbox"/> Ikkje aktuelt <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei		
<b>2.2 Oppgi luftmengder i tabellen i pkt. 6, med basis i personbelastning, byggemateriale og eventuelle prosessar og aktivitet.</b>		
<b>2.3 Tillegg i luftmengde for å kunne ta høgde for endra behov:</b>		%
<b>2.4 Mogleg kapasitetsauke:</b>	For enkeltrom: %	For sentrale installasjonar: %
<b>2.5 Filterklasse</b> Arbeidstilsynet anbefaler ePM1 60 %-filter for tilluft under normale forhold. Dette filteret er det som nærmast svarer til den tidlegare nemninga F7-filter.		
Type filter for tilluft:		
Type filter før varmegjenvinnar:		
<b>2.6 Er rom med røyk eller anna forureining sikra mot at røyken/forureininga spreier seg til andre delar av bygningen?</b> <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei		
<b>2.7 Har bygget/tiltaket varmegjenvinning?</b> <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei		
Viss ja, kva type varmegjenvinning (roterande, kryssvekslar e.l.)?		

<b>2.8 Blir det brukt omluft i ventilasjonen?</b>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei
Omluft reduserer kvaliteten på innklimaet og må derfor beskrivast nedanfor.		
Viss ja, beskriv korleis ventilasjonen bruker omluft (i alle rom, heile døgnet e.l.)		
<b>2.9 Blir det brukt luftfuktar i ventilasjonsanlegget?</b>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei
Viss ja, beskriv hygienerutinar:		

<b>3. Termisk inneklima</b>		
<b>3.1 Vi har beskrive temperaturkontroll i ei vedlagd funksjonsbeskriving av ventilasjonsløyisinga</b> (oppvarming, kjøling, kaldrassikring, nattsinking, styringsfunksjonar, samverknad med ventilasjon).	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei
Viss nei, gi ei beskriving av temperaturkontrollen i bygget:		
<b>3.2 Operativ innetemperatur er berekna og lagd til grunn ved dimensjonering</b>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei
<b>3.3 Lufthastigheita i opphaldssona skal ikkje overskride:</b>	m/s	

<b>4. Anlegg, drift og vedlikehald</b>		
<b>4.1 Beskriv rutinar for rydding og reinhald av bygning, bygningsdelar, kanalar og installasjonar</b> (legg ev. ved eige ark)	<b>Oppgi ansvarleg verksemd for å utføre rutinane:</b>	
a) Rutinar i byggeperioden:		
b) Sluttreingjering før overlevering:		
c) Er det avtalt dokumenterbare akseptkriterium for reinleik?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei
<b>4.2 Er bygget tilrettelagt med tilkomst og plass for inspeksjon, måling, reinhald og vedlikehald av kanalar og aggregat (jf. arbeidsplassforskrifta § 2-5?)</b>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei
<b>4.3 Oppgi namnet på den ansvarlege verksemda for kontroll og dokumentasjon av</b>		
a) Innregulering:		
b) at funksjon og resultat oppfyller oppsette funksjonskrav:		
<b>4.4 Oppgi namnet på verksemda som har ansvar for å utarbeide drifts- og vedlikehaldsinstruks</b>		
<b>4.5 Oppgi namnet på verksemda som har ansvar for å gjennomføre opplæring av driftspersonell/brukarar</b>		
<b>4.6 Framgår ansvaret og oppgåvene i pkt. 4.1–4.5 i dei ulike kontraktane?</b>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei
<b>4.7 Har byggherre eit internkontrollsystem som varetar inneklima?</b>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nei
Viss nei, gi grunngeving		

<b>5. Utfyllande informasjon</b>
Gi eventuell utfyllande informasjon her. Viss de treng meir plass, kan de skrive og legge ved eit eige dokument.

6. Tabell for berekning av luftmengder

Rom nr.	Romfunksjon	Ventilasjonsprinsipp		Golvareal m <sup>2</sup>	Personbelastning (antal personer)	Faktorvurdering ved prosjekteringa, luftmengder					Vald ventilasjon			
						a) Personbelastning		b) Byggemateriale/inventar		c) Prosess og aktivitet, ev. kjemikalier	a) + b) + c)	Tilluft	Avtrekk	Samla luftmengde
		Fortrenging	Omrøring			Per pers	l/sek	Per m <sup>2</sup>	l/sek	l/sek	l/sek	l/sek	l/sek	l/sek

## 6. Tabell for berekning av luftmengder

Rom nr.	Romfunksjon	Ventilasjonsprinsipp		Golvareal m <sup>2</sup>	Personbelastning (antal personer)	Faktorvurdering ved prosjekteringa, luftmengder						Vald ventilasjon			
						a) Personbelastning		b) Byggemateriale/inventar		c) Prosess og aktivitet, ev. kjemikaliar	a) + b) + c)	Tilluft	Avtrekk	Samla luftmengde	
		Fortrenging	Omrøring			Per pers	l/sek	Per m <sup>2</sup>	l/sek	l/sek	l/sek	l/sek	l/sek	l/m <sup>2</sup>	