



Dette skjemaet kan brukes som egen sjekklister og som vedlegg til [søknad om Arbeidstilsynets samtykke etter arbeidsmiljøloven § 18-9 \(arbeidstilsynet.no\)](#).

Bruk skjemaet til å beskrive og gjøre rede for planene for ventilasjon. Informasjon ut over det som får plass i skjemaet (f.eks. en funksjonsbeskrivelse av ventilasjonsløsningen), må legges ved som eget vedlegg. Se [Ventilasjon på arbeidsplassen \(arbeidstilsynet.no\)](#).

## Dokumentasjon av ventilasjon og inneklima

|   |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| Gnr. der arbeidet skal utføres  | Bnr. der arbeidet skal utføres | Navn på kommune der arbeidet skal utføres |
| Kort beskrivelse av arbeidet som skal gjøres, f.eks. nytt anlegg, skifte av aggregat e.l. |                                |   |

| Prosjekterende virksomhet                |             |          |                     |
|--|-------------|----------|---------------------|
| Anlegget er prosjektert av (virksomhet): |             |          | Organisasjonsnummer |
| Adresse                                  | Postnr.     | Poststed |                     |
| Kontaktperson                            |             | Telefon  |                     |
| E-post                                   |             |          |                     |
| Dato                                     | Underskrift |          |                     |

| Tiltakshaver    |                     |
|-----------------|---------------------|
| Navn/virksomhet | Organisasjonsnummer |
| Kontaktperson   | Telefon             |

| Arbeidsgiver(e) (bruk feltene nedenfor. Hvis flere arbeidsgivere skal bruke bygget (f.eks. ved større utleiebygg), må dere bruke eget ark) |                     |
|--|---------------------|
| Navn/virksomhet  | Organisasjonsnummer |
| Kontaktperson  | Telefon             |
| Navn/virksomhet  | Organisasjonsnummer |
| Kontaktperson  | Telefon             |
| Navn/virksomhet  | Organisasjonsnummer |
| Kontaktperson  | Telefon             |
| Navn/virksomhet  | Organisasjonsnummer |
| Kontaktperson  | Telefon             |

Opplysningene nedenfor må gis og fylles ut av den som har prosjektert ventilasjonsanlegget (kompetent foretak)

|  |   |
|--|---|
| <b>1. Grunnleggende forutsetninger for beregning og dimensjonering av luftbehov og luftmengder</b>   |   |
| <b>1.1 Funksjonen til de ulike rommene/lokalene</b> (kontor, forretning, lager, frisørsalong, verksted, personalrom osv.)  | <i>Oppgis i tabellen i pkt. 6</i>             |
| <b>1.2 Personbelastning</b> (normverdi for luftmengde er 7–10 l/s pr. person)  | <i>Oppgis i tabellen i pkt. 6, kolonne a)</i> |
| <b>1.3 Byggematerialer/inventar</b><br>Dersom dere bruker lave luftmengder på grunn av materialer med lav emisjon, må dere kunne dokumentere at materialene har disse egenskapene. | <i>Oppgis i tabellen i pkt. 6, kolonne b)</i> |
| <b>1.4 Forurensning fra prosesser/aktiviteter</b>  | <i>Oppgis i tabellen i pkt. 6, kolonne c)</i> |
| Beskriv ev. forurensning fra prosesser/aktiviteter (f.eks. fra sliping, sveising, lakkering og matlaging). Bruk ev. eget ark.  |   |
| Oppgi akseptkriterier (se forskrift om tiltaks- og grenseverdier, vedlegg 1):  |   |
| Beskriv kollektive tiltak for å redusere eksponering fra prosesser/aktiviteter:  |   |
| <b>1.5 Hensyn som er tatt ved plasseringen av inntak for uteluft</b><br>(Trafikk, avkast prosess/ventilasjon, varme, fuktinntrenging og annet)                                     |   |
| Plassering:  | Hvilke hensyn er tatt ved plassering:         |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
| <b>1.6 Intern varmebelastning (belysning, data, maskiner mv.) som er lagt til grunn ved beregning av temperatur, i watt (W)</b>  |   |
| Type intern varmebelastning:   | Watt (W):                                     |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |
| <b>1.7 Solavskjerming av solbelastede vinduer</b>  |   |
| Beskriv:   |   |
|  |   |
| <b>1.8 Utetemperatur (klimadata for Norge) som grunnlag for beregnet innetemperatur (se pkt. 3.2)</b>  |   |
| Sommer<br>°C   | Vinter<br>°C                                  |
| <b>1.9 Inngår kravspesifikasjon for klima og luftkvalitet i kontrakter med leverandører?</b> <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei                              |   |
| Hvis nei, beskriv hvordan dere sikrer at normen blir overholdt:  |   |

| 2. Ventilasjon/luftkvalitet  |                  |                                       |  |
|--|------------------|---------------------------------------|--|
| 2.1 Vi har lagt ved en funksjonsbeskrivelse av ventilasjonsløsningen og underlag for utforming og dimensjonering av prosessventilasjon/avsug, se pkt. 1.   |                  | <input type="checkbox"/> Ikke aktuelt | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei |
| 2.2 Oppgi luftmengder i tabellen i pkt. 6, med basis i personbelastning, byggematerialer og eventuelle prosesser og aktivitet.   |                  |                                       |  |
| 2.3 Tillegg i luftmengde for å kunne ta høyde for endret behov:  |                  | %                                     |  |
| 2.4 Mulig kapasitetsøkning:  | For enkeltrom: % | For sentrale installasjoner: %        |  |
| 2.5 Filterklasse<br>Arbeidstilsynet anbefaler ePM1 60 %-filter for tilluft under normale forhold. Dette filteret er det som nærmest tilsvarer den tidligere betegnelsen F7-filter.<br>Type filter for tilluft:<br><br>Type filter før varmegjenvinner: |                  |                                       |  |
| 2.6 Er rom med røyk eller annen forurensning sikret mot at røyken/forurensingen sprer seg til andre deler av bygningen?  |                  | <input type="checkbox"/> Ja           | <input type="checkbox"/> Nei                             |
| 2.7 Har bygget/tiltaket varmegjenvinning?  |                  | <input type="checkbox"/> Ja           | <input type="checkbox"/> Nei                             |
| Hvis ja, hvilken type varmegjenvinning (roterende, kryssveksler e.l.)?   |                  |                                       |  |
| 2.8 Brukes det omluft i ventilasjonen?<br>Omluft reduserer kvaliteten på inn klimaet og må derfor beskrives nedenfor.<br>Hvis ja, beskriv hvordan ventilasjonen bruker omluft (i alle rom, hele døgnet e.l.)   |                  | <input type="checkbox"/> Ja           | <input type="checkbox"/> Nei                             |
| 2.9 Brukes det luftfukter i ventilasjonsanlegget?<br>Hvis ja, beskriv hygienerutiner:  |                  | <input type="checkbox"/> Ja           | <input type="checkbox"/> Nei                             |

| 3. Termisk inneklima   |  |                             |                              |
|--|--|-----------------------------|------------------------------|
| 3.1 Vi har beskrevet temperaturkontroll i en vedlagt funksjonsbeskrivelse av ventilasjonsløsningen (oppvarming, kjøling, kaldrassikring, nattsenkning, styringsfunksjoner, samvirkning med ventilasjon).<br>Hvis nei, gi en beskrivelse av byggets temperaturkontroll: |  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nei |
| 3.2 Operativ innetemperatur er beregnet og lagt til grunn ved dimensjonering   |  | <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nei |
| 3.3 Lufthastigheten i oppholdssonen skal ikke overskride:  |  | m/s                         |                              |

| 4. Anlegg, drift og vedlikehold  |  |   |                              |
|--|--|---|------------------------------|
| 4.1 Beskriv rutiner for rydding og renhold av bygning, bygningsdeler, kanaler og installasjoner (legg ev. ved eget ark)                                      |  | Oppgi ansvarlig virksomhet for å utføre rutine: |                              |
| a) Rutiner i byggeperioden:  |  |   |                              |
| b) Sluttrensjøring før overlevering:   |  |   |                              |
| c) Er det avtalt dokumenterbare akseptkriterier for renhet?  |  | <input type="checkbox"/> Ja                     | <input type="checkbox"/> Nei |
| 4.2 Er bygget tilrettelagt med atkomst og plass for inspeksjon, måling, renhold og vedlikehold av kanaler og aggregater (jf. arbeidsplassforskriften § 2-5?) |  | <input type="checkbox"/> Ja                     | <input type="checkbox"/> Nei |





