



Arbeidstilsynet

Dette skjemaet kan legges ved som et vedlegg til «Søknad om Arbeidstilsynets samtykke – byggblankett 5177»
 Se www.arbeidstilsynet.no/byggemelding
 Eventuell supplerende informasjon, som funksjonsbeskrivelse, må legges ved dette skjemaet.

Dokumentasjon av inneklima

Denne sjekklisten kan benyttes som grunnlag for dokumentasjon av inneklima ved søknad til Arbeidstilsynet etter arbeidsmiljøloven § 18-9. Se også veiledningen *Klima og luftkvalitet på arbeidsplassen* (best.nr. 444).

Søker/melder (etter arbeidsmiljøloven § 18-9)		Arbeidsgiver ¹ (for brukere av bygget)	
Navn (med blokkbokstaver): Fana Blikk AS		Navn (med blokkbokstaver): Goman Rognaldsen AS	
Anlegget er prosjektert av: Fana Blikk AS		Tiltakshaver (byggherre) eller arbeidsgiver: Coop Norge Industri	
Adresse Fanavegen 39		Adresse Veråsvegen 234	
Postnr. 5221	Poststed Nesttun	Postnr. 5955	Poststed Lindås
Organisasjonsnummer 965523057		Organisasjonsnummer 980950382	
Kontaktperson Tom-Erik Reksten		Kontaktperson Tormod Borgen	
Telefon 93465559	E-post tom-erik@fanablikk.no	Telefon 93460505	E-post tormod.borgen@coop.no
Dato 21/5 2019	Underskrift 	Dato 24/5 2019	Underskrift

1. Grunnleggende forutsetninger for beregninger og dimensjonering	
1.1 Ulike lokalers funksjon (kontor, forretning, frisør osv.)	Angis i tabell 1
1.2 Personbelastning – normverdi for luftmengde er 7–10 l/s pr. person	Angis i tabell 1 under a)
1.3 Byggematerialer/inventar	Angis i tabell 1 under b)
1.4 Forurensning fra prosesser/aktivitet	Angis i tabell 1 under c)
Beskriv ev. forurensning fra prosesser/aktivitet: Industri bakeri	
Oppgi akseptkriterier: Minimum 8m ³ /h per kvm og 36m ³ /h per person. Minimum 10 000m ³ /h proses avtrekk ved bakerovn.	
Beskriv tiltak: Tilførsel av behandlet tilluft fra aggregat på tak og proses avtrekk fra ovn og sentral avtrekk tilknyttet aggregat.	
1.5 Hensyn tatt ved plassering av luftinntak (Trafikk, avkast prosess/ventilasjon, varme, fuktinntrenging, annet)	
Plassering: På tak.	Hvilke hensyn er tatt ved plassering: Vind, fukt og trafikk

¹ Ikke aktuelt for utleiebygg dersom bruker ikke er bestemt.

1.6 Intern varmebelastning (belysning, data, maskiner mv.) benyttet ved beregning av temperatur, i watt (w)	
Type intern varmebelastning:	Watt (w):
1.7 Solavskjerming av solbelastede vinduer	
Beskriv: Ikke vinduer i produksjon	
1.8 Utetemperatur (klimadata for Norge) som grunnlag for beregnet innnetemperatur (se pkt. 3.2)	
Sommer 22 °C	Vinter -12 °C
1.9 Inngår kravspesifikasjon for klima og luftkvalitet i kontrakter? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
Hvis nei, beskriv hvordan overholdelse av normen sikres:	

2. Ventilasjon/luftkvalitet	
2.1 Funksjonsbeskrivelse og underlag for utforming og dimensjonering av prosessventilasjon/avsug, følger vedlagt <input type="checkbox"/> Ikke aktuelt <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei For prosesser oppgi forurensningskilde ev. type kjemikalier.	
2.2 Luftmengder skal <i>angis i vedlagt tabell 1</i> med basis i personbelastning, byggematerialer og eventuelle prosesser og aktiviteter. Se <i>veiledning til skjema</i>.	
2.3 Tillegg i luftmengde for å kompensere for reduksjon under drift:	20%
2.4 Mulig kapasitetsøkning:	For enkeltrom: 50 % For sentrale installasjoner: 60 %
2.5 Filterklasse	<input checked="" type="checkbox"/> Tilluft, EU <input checked="" type="checkbox"/> Før varmegjenvinner, EU
2.6 Er rom med røyking eller annen forurensning sikret mot forurensningsspredning i bygningen?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei
2.8 Varmegjenvinning	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei
Hvilken type? Roterende	
2.10 Benyttes omluft? Omluft reduserer kvaliteten på inn klimaet og må derfor beskrives nedenfor.	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei
Hvis ja, gi en beskrivelse:	
2.11 Luftfukter	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei
Hvis ja, beskriv hygienerutiner:	

3. Termisk inn klima	
3.1 Temperaturkontroll fremgår av egen funksjonsbeskrivelse vedlagt (Oppvarming, kjøling, kaldrassikring, nattsenkning, styringsfunksjoner, samvirkning med ventilasjon). <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei Hvis nei, gi en beskrivelse:	
3.2 Operativ innnetemperatur er beregnet og lagt til grunn ved dimensjonering. <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei	
3.3 Lufthastighet i oppholdssonen skal ikke overskride	0,4 m/s

4. Anlegg, drift og vedlikehold	
4.1 Beskriv rutiner for rydding og renhold av bygning, bygningsdeler, kanaler og installasjoner	Ansvarlig virksomhet:
a) I byggeperioden: Rent bygg	Fana Blikk AS
b) Sluttrensjøring før overlevering Ja.	Fana Blikk AS
c) Er det avtalt dokumenterbare akseptkriterier for renhet?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei
4.2 Er atkomst og plass for inspeksjon, måling, renhold og vedlikehold av kanaler og aggregater tilrettelagt?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei
4.3 Ansvarlig virksomhet for kontroll og dokumentasjon av:	
a) Innregulering: Fana Blikk AS	
b) Funksjon og resultat i forhold til oppsatte funksjonskrav: Fana Blikk AS	
4.4 Ansvarlig virksomhet for drifts- og vedlikeholdsinstruks: Fana Blikk AS	
4.5 Ansvarlig virksomhet for opplæring av driftspersonell/brukere: Fana Blikk AS	
4.6 Fremgår ansvar og oppgaver etter pkt. 4.1 – 4.5 av kontrakter?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei
4.7 Har byggherre internkontrollsystem som ivaretar inn klima?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nei
Hvis nei, gi begrunnelse	

5. Utfyllende informasjon
Gi eventuell utfyllende informasjon her: Lokalene har i dag godkjent ventilasjon, denne ønsket oppgradert med nytt aggregat med mer kapasitet ved behov mot produksjon.

Tabell 1. Beregning av luftmengder

Rom nr.	Romfunksjon	Ventilasjonsprinsipp		Gulvareal m ²	Person- belastning (antall)	Faktorvurdering ved prosjekteringen, luftmengder					Valgt ventilasjon			
		Fortrengning	Omrøring			a) Personbelastning	b) Byggematerialer/ inventar	c) Prosess og aktivitet, ev. kjemikalier	a) + b) + c)	Tilluft	Avtrekk	Luftev.		
						Per pers	/sek	Per m ²	/sek	/sek	/sek	/sek	/sek	/m ²
1	Produksjon og kjøp		X	842	20	36m ³ /h	10	7,2m ³ /h	2	2777	4662	5555	5555	0,4