

*Note: Formålet med dette dokument er at give inspiration til indhold af rapporter over måling af ventilationsstøj. Dokumentet giver information om oplysninger, som kan/bør være med i en målerapport, der skal give dokumentation for overholdelse af krav i henhold til bygningsreglementet og/eller det skærpede FBK-kriterium for boliger og/eller andre bygherrekrav.
De enkelte måleinstitutter/firmaer formodes at udforme egen skabelon til målerapporter.*



Idéoplæg skabelon
målerapporter

Målerapport VENTILATIONSTØJ

Rekvirent (Navn, Adresse):

Målested (Navn, Adresse):

Boligtype eller anden bygning: Etagebolig Rækkehus Enfamiliehus
 Andet: Anvendelse bygning/rum:

Type af ventilationsanlæg:

(fabrikat, typenummer)

Anlæg centralt/decentralt Centralt Decentralt

Styring (niveau): Manuel Automatisk

Ventilationssystem, seneste indregulering: Hvem:

(ventilationsmandens navn/firma, dato): Dato: Rapport vedlagt: Ja Nej

Anvendt målevæjledning: SBI-anvisning 217 ; FBK-vejledning

Note: Ovennævnte målevæjledninger baserer sig på målemetoderne i DS/EN ISO 16032 og DS/EN ISO 10052, men indeholder ændringer og supplerende retningslinjer.

Målerum/lokation: Rum; Bolig/Lejlighed nr.

Støjildes placering: På væg I loft Evt. antal (beskriv):
 Andet Beskriv:

Volumen målerum: m³

Målerum møbleret Ja Nej Evt. kommentar

Driftstilstand ved måling (beskrivelse):

Foto(s): Ja Nej (indsættes på måleblad eller vedhæftes)

Måledato og -tid (dd-mm-yyyy, hh:mm):

Lydtrykmåler, fabrikat & model/type: Seneste eksterne kontrol: Næste kontrol, senest:
 (min. klasse 1 efter DS/EN 61672-1) (dd-mm-yyyy) (dd-mm-yyyy)

Rumtemperatur: °C

Mikrofonposition(er): Antal: Som angivet i SBI-anvisning 217: Ja Nej

Måleperiode/cyklus: sekunder

Måleresultater

L_{Aeq} (20 Hz - 20 kHz): dB Kommentar:

L_{Amax,F} (20 Hz - 20 kHz): dB Kommentar:

Resultat korrigeret for baggrundsstøj: Ja Nej Kommentar:

Hørbare toner og/eller impulser: Ja Nej Resultat korrigeret: Ja Nej

Kommentarer, fx om driftsbetingelser, målesituationen, overholdelse af lydkravet osv.:

Driftsindstillinger: Kommentarer samt foto(s), gerne med displayindstillinger (evt. på side 2)

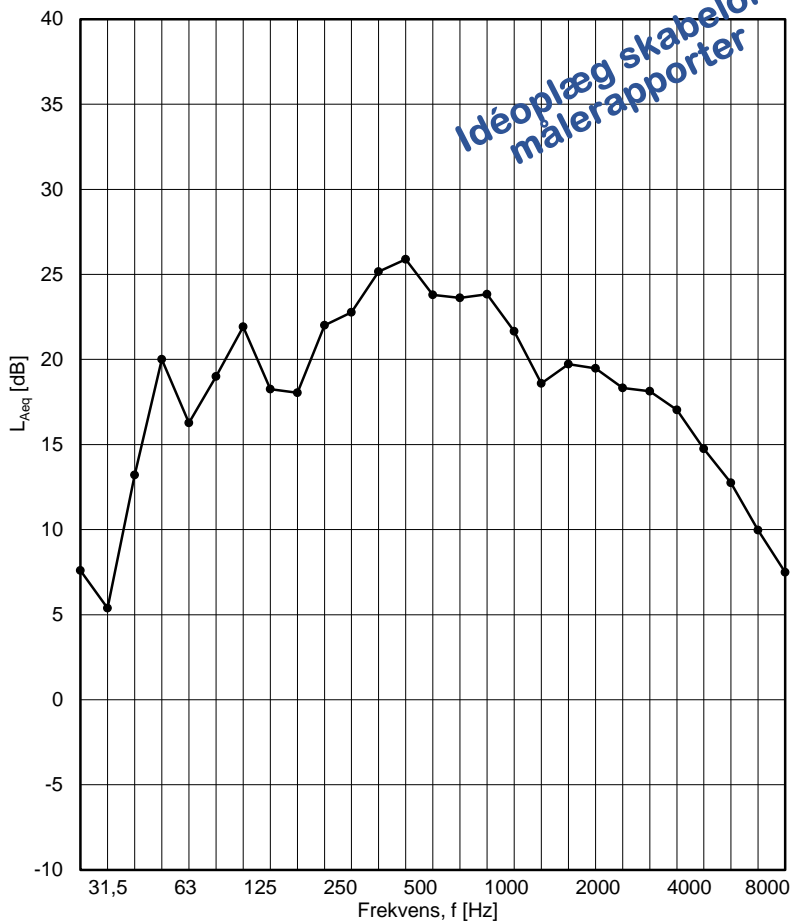
Målefirma & Rapportdato:

Navn udførende person:

Kontrolleret af:

Supplerende information (option, eksempler)

| Frekvens f [Hz] | LAeq 1/3 oktav [dB] | LAeq Oktav [dB] |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| 25 | 7,6 | |
| 31,5 | 5,4 | 14,8 |
| 40 | 13,2 | |
| 50 | 20,0 | |
| 63 | 16,3 | 23,5 |
| 80 | 19,0 | |
| 100 | 21,9 | |
| 125 | 18,3 | 24,6 |
| 160 | 18,0 | |
| 200 | 22,0 | |
| 250 | 22,8 | 28,3 |
| 315 | 25,2 | |
| 400 | 25,9 | |
| 500 | 23,8 | 29,3 |
| 630 | 23,6 | |
| 800 | 23,8 | |
| 1000 | 21,7 | 26,6 |
| 1250 | 18,6 | |
| 1600 | 19,7 | |
| 2000 | 19,5 | 24,0 |
| 2500 | 18,3 | |
| 3150 | 18,1 | |
| 4000 | 17,0 | 21,6 |
| 5000 | 14,8 | |
| 6300 | 12,7 | |
| 8000 | 10,0 | 15,4 |
| 10000 | 7,5 | |



Kommentarer:

Referencer til bygningsreglement, vejledninger og standarder

- *Bygningsreglement 2018*. <http://bygningsreglementet.dk>
Kravtekst for lydforhold findes i kap. 17 <https://bygningsreglementet.dk/Tekniske-bestemmelser/17/Krav>
Tilhørende vejledning: <http://bygningsreglementet.dk/Tekniske-bestemmelser/17/Vejledninger>.
- Rasmussen, B., Hoffmeyer, D., & Olesen, H. S. (2017). *Udførelse af bygningsakustiske målinger*. SBI-anvisning 217, 2017 (2.ed.), SBI Forlag, København.
- Bolig- og Planstyrelsen (2020). *Vejledning om den frivillige bæredygtighedsklasse*. <https://baeredygtighedsklasse.dk/> (online) eller pdf: <https://baeredygtighedsklasse.dk/-/media/BPST-DA/Byggeri/Lister/Publikationer/Vejledning-om-den-frivillige-baeredygtighedsklasse-maj-2020.pdf>.
Mere information om FBK her: <https://bygst.dk/byggeri/den-frivillige-baeredygtighedsklasse/>
- DS 490:2018, *Lydklassifikation af boliger*. Dansk Standard, København.
- DS/EN ISO 10052:2021. *Akustik – Måling af luftlyd- og trinlydisolation samt støj fra tekniske installationer i bygninger – Overslagsmetode*. Dansk Standard, København.
- DS/EN ISO 16032:2004. *Akustik – Måling af støj fra tekniske installationer i bygninger – Teknikermetode*. Dansk Standard, København. Note: Under revision.
- DS/EN 61672-1:2014. *Elektroakustik – Lydtrykmålere – Del 1: Specifikationer*. Dansk Standard, København.