

Luftlekkasjemåler (SLB/A)

Ny modell
- enklere bruk



Bygg tett
- ventilér rett!

Nye energikrav i Teknisk forskrift (TEK)



Nye krav i teknisk forskrift reduserer energibehovet i bygninger med 25 %.

For å oppfylle kravene kan man enten tilfredsstille spesifikke energiltak eller en angitt energiramme.

Både energiltaks- og rammekravsmodellen gir fleksibilitet med hensyn til hvilke energiltak som gjennomføres. Dersom et enkelttiltak ikke tilfredsstilles, kan dette kompenseres med omfordeling og bedre verdi for et annet. (Eksempelvis kan høyere varmegjenvinning i ventilasjonsanlegg byttes i enklere bygningskonstruksjon). For å sikre akseptabel minstestandard i nybygg er det innført minstekrav ved omfordeling.



For å oppnå boliger med lavt energibehov og godt inneklima stiller energiltaksmodellen flg. krav til ventilasjon og lufttett-
het i teknisk forskrift (TEK):

- **Varmegjenvinning**
70 % årsmidlere temperaturvirkningsgrad for varmeveksler i ventilasjonsaggregat
- **Spesifikk vifteeffekt i ventilasjonsanlegg (SFP-faktor)***
Bolig: 2,5 kW/m³s (hele døgnet)
Næringsbygg: 2,0 / 1,0 kW/m³s (dag/natt)
- **Lufttettethet (luftvekslinger pr. time ved 50 Pa trykkforskjell)**
Generelt: 1,5
Småhus:** 2,5
Minstekrav: 3,0 (v/omfordeling)

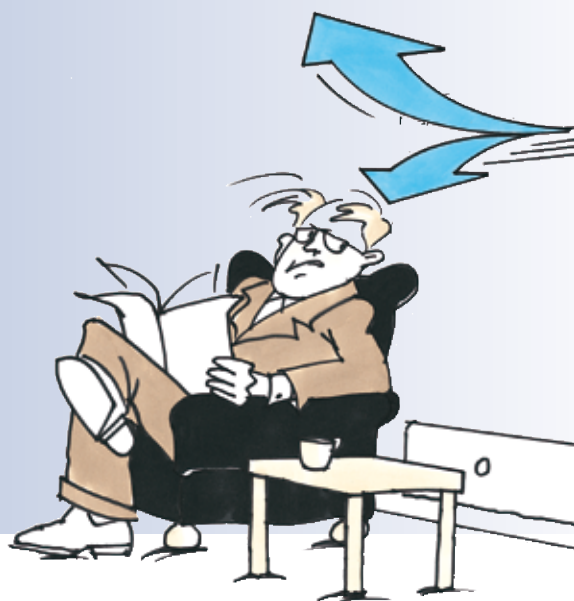
I rammekravsmodellen stiller teknisk forskrift (TEK) flg. krav til samlet netto energibehov i boliger (kWh/m² oppvarmet BRA år):

- Småhus:** 125 + 1600/oppvarmet BRA
- Boligblokk: 120

* SFP-faktor angir energibehov til "transport" av luft i ventilasjonsanlegget. Utforming av kanalanlegg og ventilasjonsaggregat har stor betydning for SFP-faktoren.

** Som småhus regnes eneboliger, to- til firemannsboliger og rekkehus.

Luftlekkasje har stor betydning for oppvarmingsbehovet



God lufttetthet og riktig ventilasjon gir store energibesparelser Samtidig oppnås godt inneklima uten ubehagelig trekk

Enkel og rask kontroll av byggets tetthet

Systemair har utviklet luftlekkasjemåler for boliger (SLB/A), som avdekker lekkasjer og bekrefter byggets lekkasjetall både i byggeperioden og etter ferdigstilling.

Etter ferdigstilling av bygget kan luftlekkasje være vanskelig å lokalisere, og medføre kostbare utbedringer. Ved hjelp av SLB/A avdekkes eventuell luftlekkasje enkelt og raskt i byggeperioden, slik at ubehagelige overraskelser etter ferdigstilling unngås. Flere målinger i byggeperioden vil gi god kontroll og informasjon om hvilke løsninger og installasjoner som har betydning for byggets tetthet.

Ta kontakt for nærmere informasjon!

Montering og beregning av byggets lekkasjetall

Viften monteres for eksempel på innsiden av byggedør eller bygningsplate montert i dør-/vindusåpning.

For måling av boligens lekkasjetall er det kun behov for å beregne byggets volum, og legge dette inn vha. betjeningspanelet. SLB/A beregner deretter byggets lekkasjetall automatisk. Resultatet kan leses av på displayet, alternativt overføres til PC for dokumentasjon.

SLB/A kan benyttes for å:

- avdekke lekkasjepunkter i bygningskonstruksjonen i byggeperioden
- bekrefte nødvendig tetthet etter utvendig vindtetting av bygget
- bekrefte byggets lekkasjetall etter ferdigstilling (forenklet dokumentasjon)
- ventilere/avfukte bygget i byggeperioden
- mulighet for overføring av måleresultat til PC

Det er gledelig at det nå er utviklet enkle luftlekkasjemålere for boliger. Mange boligprodusenter har prøvd det nye utstyret, og tilbakemeldingene er meget positive. Utstyret er enkelt å bruke og gir en rask og god kontroll av luftlekkasjene. Måling av lekkasjetallet på byggeplassen gir sikkerhet for at man tilfredsstiller de nye forskriftskravene. Kontroll av luftlekkasjene er også svært viktig for å oppnå fuktsikre bygg.

Vi anbefaler derfor alle å anskaffe luftlekkasjemålere for egenkontroll på byggeplass.



Dr.ing. Lars Myhre
Boligprodusentenes Forening



Pb. 293
4303 SANDNES
Telefon: 51 96 97 00
Telefax: 51 96 97 99

Pb. 6745 Etterstad
0609 OSLO
23 05 23 00
23 05 23 99

Pb. 11 Kristianborg
5822 BERGEN
55 27 33 20
55 27 33 21

Fossegrenda 30 B
7038 TRONDHEIM
73 95 65 60
73 95 65 79

mailbox@systemair.no • www.villavent.no