Tilsyn med energikrav
jf. plan- og bygningslova kap. 25, byggesaksforskriften kap. 15 og byggteknisk forskrift.

Sjekkliste – dokumenttilsyn

Energieffektivitet - energitiltaksmetoden

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gnr | Bnr | Saksnr | Dato |
| Adresse | Ansvarleg føretak |
| Deltakere på tilsyn | Føretakets funksjon i byggjesaka |
| Vedlegg | Bilder | Kart | Anna |
| Tilsynsførar/sakshandsamar |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Spørsmål** | **Kommentarar og illustrasjonar** | **Heimel** | **Avvik funne/kommentar** |
| Energikrava kan oppfyllast ved bruk av energitiltaksmetoden eller rammekravsmetoden.Følgjande spørsmål er aktuelle dersom krav blir dokumentert oppfylte ved bruk av energitiltaksmetoden (TEK10 § 14-3) |
|  1  | Kan det skaffast dokumentasjon som viser at alle tiltaka er prosjekterte? | Det er totalt 11 ulike tiltak; dei fleste tradisjonelle ENØK-tiltak: * Samla glas-, vindauge- og dørareal: maksi­malt 20 % av bygningen sitt oppvarma BRA
* U-verdi yttervegg: 0,18 W/m²K
* U-verdi tak: 0,13 W/m²K
* U-verdi golv på grunn og mot det fri: 0,15 W/m²K
* U-verdi glas/vindauge/dør: 1,2 W/m²K
* Normalisert kuldebruverdi
	+ 0,03 W/m²(BRA)K for småhus
	+ 0,06 W/m²(BRA)K for andre bygninger
* Lufttettleik:
	+ 2,5 luftvekslingar per time ved 50 Pa trykkskilnad for småhus
	+ 1,5 luftvekslingar per time ved 50 Pa trykkskilnad for andre bygningar
* Gjenvinning av ventilasjonslufta
	+ Bustadbygning: Gjenvinning av 70 % av varmen i ventilasjonslufta
	+ Andre bygningar: Gjenvinning av 80% av varmen i ventilasjonslufta
* SFP faktor
	+ 2,5kW/(m³/s) for bustadbygning
	+ 2,0 kW/(m³/s) for andre bygninger
* Tiltak som eliminerer bygningens behov for lokalkjøling
* Natt- og helgesenking av inne­temperatur
 | TEK10 § 14-3  |  |
|  1 | Dersom nei: Kan det visast ved berekning at underoppfylling i eitt eller fleire tiltak er kompensert ved overoppfylling i andre tiltak? | Typisk eksempel på underoppfylling kan vere at areal av dører/vindauge overstig 20 % av oppvarma BRA.Det er tillate med ei viss grad av omfordeling, under føresetnad av at minstekrav til U-verdiar og tettleik er overhaldne. Høvet til omfordeling er ytterlegare noko avgrensa for næringsbygg, for å unngå at langliva kvalitetar i bygningskroppen blir bytte ut med mindre robuste installasjonstekniske tiltak. | TEK10 § 14-3 andre og tredje ledd  |  |