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 |  |