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

Sjekkliste – dokumenttilsyn

- Energieffektivitet - energitiltaksmetoden

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gnr | Bnr | Saksnr | Dato |
| Adresse | | Ansvarlig foretak | |
| Deltagere på tilsyn | | Foretakets funksjon i byggesaken | |
| Vedlegg | Bilder | Kart | Annet |
| Tilsynsfører/saksbehandler | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Spørsmål** | | **Kommentarer og illustrasjoner** | **Hjemmel** | **Avvik funnet** | **Merknader** |
| Energikravene kan oppfylles ved bruk av energitiltaksmetoden eller rammekravsmetoden.  Følgende sjekkliste er aktuell dersom kravet dokumenteres oppfylt ved bruk av energitiltaksmetoden (TEK10 § 14-3) | | | | | |
| 1 | Kan det fremskaffes dokumentasjon som viser at alle tiltakene er prosjektert? | Det er totalt 11 ulike tiltak; de fleste tradisjonelle ENØK-tiltak:   * Samlet glass-, vindus- og dørareal: maksi­malt 20 % av bygningens oppvarmede BRA * U-verdi yttervegg: 0,18 W/m²K * U-verdi tak: 0,13 W/m²K * U-verdi gulv på grunn og mot det fri: 0,15 W/m²K * U-verdi glass/vindu/dør: 1,2 W/m²K * Normalisert kuldebroverdi   + 0,03 W/m²(BRA)K for småhus   + 0,06 W/m²(BRA)K for øvrige bygninger * Lufttetthet:   + 2,5 luftvekslinger per time ved 50 Pa trykkforskjell for småhus   + 1,5 luftvekslinger per time ved 50 Pa trykkforskjell for øvrige bygninger * Gjenvinning av ventilasjonsluft   + Boligbygning: Gjenvinning av 70 % av varmen i ventilasjonsluften   + Øvrige bygninger: Gjenvinning av 80% av varmen i ventilasjonsluften * SFP faktor   + 2,5kW/(m³/s) for boligbygning   + 2,0 kW/(m³/s) for øvrige bygninger * Tiltak som eliminerer bygningens behov for lokalkjøling * Natt- og helgesenking av inne­temperatur | TEK10 § 14-3 |  |  |
| 1 | Hvis nei:  Kan det vises ved beregning at underoppfyllelse i ett eller flere tiltak kompenseres ved overoppfyllelse i andre tiltak? | Typisk eksempel på underoppfyllelse kan være at areal av dører/vinduer overstiger 20 % av oppvarmet BRA .  Det tillates en viss grad av omfordeling, forutsatt at minstekrav til U-verdier og tetthet overholdes.  Omfordelingsmuligheten er ytterligere noe begrenset for næringsbygg, for å unngå at langlivede kvaliteter i bygningskroppen byttes ut med mindre robuste installasjonstekniske tiltak. | TEK10 § 14-3 andre og tredje ledd |  |  |