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  |  |  |