

Svar på skriftligt spörsmål om temperaturreglering i träbyggnader

Till riksdagens talman

I det syfte som anges i 27 § i riksdagens arbetsordning har Ni, Ärade talman, till den minister som saken gäller översänt följande skriftliga spörsmål SS 176/2020 rd undertecknat av riksdagsledamot Anne Kalmari/cent:

Skulle regeringen kunna ålägga byggherrar att i samband med byggandet även planera för bostädernas kylmöjligheter vid sidan av planeringen av bostädernas uppvärmningsformer?

Som svar på detta spörsmål anför jag följande:

Nästan varje sommar under 2010-talet har varit påtagligt varm och omfattat långa värmeperioder, vilket ofta orsakat mycket höga temperaturer och besvärliga förhållanden i bostäderna.

Enligt 117 c§ 1 mom. i markanvändnings- och bygglagen (132/1999) ska den som påbörjar ett byggprojekt se till att byggnaden på det sätt som användningsändamålet och miljöförhållandena förutsätter projekteras och uppförs så att den är sund och säker med avseende på inomhusluft, fukt-, temperatur- och ljusförhållanden samt vattenförsörjning.

I enlighet med ovannämnda lag har miljöministeriet utfärdat en förordning om inomhusklimat och ventilation i nya byggnader 1009/2017. Enligt 3 § i förordningen ska huvudprojekteraren, specialprojekteraren och byggprojekteraren, i enlighet med sina respektive uppgifter, beakta faktorerna som påverkar inomhusklimatet i en byggnad, och som närmare anges i paragrafen, samt ta i beaktande att inomhusklimatet ska motsvara byggnadens avsedda användningsändamål. Enligt 4 § i förordningen kan rumstemperaturen vid projekteringen av regleringen av rumstemperaturen variera mellan 20 och 25 °C under uppvärmningsperioden och mellan 20 och 27 °C utanför uppvärmningsperioden. Enligt 4 § 3 mom. i förordningen ska som dimensionerande väderuppgifter som används som grund för projekteringen av regleringen av rumstemperaturen användas de i bilaga 1 angivna väderuppgifterna för teståret justerade för de olika klimatzonerna och de i bilaga 1 angivna dimensionerande utetemperaturerna under uppvärmningsperioden justerade för de olika klimatzonerna.

För tillsyn av inomhusklimat och energiförbrukning är Finland indelat i fyra temperaturzoner vars väderuppgifter grundar sig på mätningar från Meteorologiska institutets väderstationer 1980-2009. Väderuppgifter för varje månad för teståret valdes från år då väderförhållandena under månaden i fråga var så nära det genomsnittliga klimatmedeltalet som möjligt. För de två sydligaste zonerna (I och II) används teståret som grundar sig på samma observationsdata från Vanda, ef-

Svar på skriftligt spørgsmål SSS 176/2020 rd

tersom skillnaderna på medeltemperaturerna i dessa två zoner är små och merparten av byggnadsbeståndet ligger inom zon I. Vid projekteringen av uppvärmnings- och ventilationssystem i byggnader används fyra olika zoner.

De väsentliga tekniska kraven för energiprestanda anges i 117 g § i markanvändnings- och bygglagen. Med stöd av bestämmelsen har miljöministeriet utfärdat en förordning om nya byggnaders energiprestanda (1010/2017), vars 29 § innehåller krav på beräknad rumstemperatur under sommartid. Enligt 29 § i förordningen får den beräknade rumstemperaturen under sommartid i flervåningsbostadshus inte överskrida kylningsgränsen på 27 °C med mer än 150 gradtimmar mellan den 1 juni och den 31 augusti räknat enligt ingångsdata och beräkningsregler som fastställs i bestämmelsen. Syftet med bestämmelsen är att förhindra förbättringen av energiprestanda genom att pruta på kvaliteten på inomhusklimatet.

I enlighet med ovanstående finns det redan bestämmelser i markanvändnings- och bygglagen som stipulerar undvikande av övertemperaturer i projekteringen och byggandet och vid behov användning av klimatteknik. Flera somrar under de senaste tio åren var dock mycket varmare än det genomsnittliga vädret som anges i bestämmelserna. På grund av detta har miljöministeriet tillsammans med Meteorologiska institutet inlett ett projekt där målet är att bedöma hurdana framtida väderförhållanden den byggda miljön ska ha beredskap för. Utöver genomsnittliga väderförhållanden granskas extrema väderfenomen samt deras längd och storhetsklass. Avsikten är att projektet ska färdigställas senast hösten 2020.

Helsingfors 8.4.2020

Miljö- och klimatminister Krista Mikkonen