

Direktoratet for byggkvalitet
Postboks 8742 Youngstorget
0028 Oslo

Oslo, 21. januar 2014

Forslag til ny energisystemgrense i Byggteknisk forskrift

Vi viser til vårt møte 25. oktober i fjor om de nye energireglene i Byggteknisk forskrift fra 2015 (TEK15), hvor Norsk Fjernvarme lanserte tanker om et grensesnitt kalt "fleksibel netto" som ny systemgrense.

I kjølvannet av møtet med dere har vi vært i dialog med flere parter, både tilhengere av et fortsatt netto-grensesnitt og tilhengere av å endre til et grensesnitt basert på levert energi. Det er spennende å se konturene av et kompromiss i denne diskusjonen. I begge leire vokser forståelsen for at nye energiregler på den ene siden må sørge for en bred palett av valg som arkitekter og byggebransje kan velge mellom for å nå kravene om energieffektive bygg, samtidig som energireglene på den andre siden ikke må bidra til suboptimale, lite samfunnsøkonomiske løsninger. Å beholde et nettogrensesnitt vil løse det siste problemet, mens en justering av netto-begrepet vil kunne bidra til det første.

Rent konkret mener vi at systemgrensen i vår "fleksibel netto"-løsning kan utvides til å inkludere:

- Reguleringsvirkningsgrad, ref. NS 3031
- Distribusjonsvirkningsgrad, ref. NS 3031

Først og fremst vil dette gi utbygger incitament for å bygge effektive systemer internt i bygget, med lave energitap som resultat. Dernest vil det også øke fleksibiliteten i TEK15 i forhold til dagens modell. Samtidig mener vi fortsatt sterkt at produksjonsvirkningsgraden må ligge utenfor systemgrensen, for å hindre at energiløsninger plassert internt i bygget teller mer enn om en tilsvarende løsning hadde levert varme til bygget gjennom et fjernvarmenett. Dette vil sikre at løsningen både er teknologinøytral og robust.

Miljøvennlig intern varmeproduksjon må konkurrere på like vilkår som miljøvennlig kollektiv varmeproduksjon. Det innebærer at interne løsninger ikke kan vurderes uavhengig av energisystemet de uansett vil bli en del av. Mange interne varmeløsninger leverer ikke energi på de kaldeste dagene. Effektbidraget er derfor ikke til stede når det trengs som mest. En kilowattime levert når det er mørkt og kaldt er rett og slett mer verdt enn en kilowattime levert når etterspørselen er lav. Nett for både elektrisitet og fjernvarme må dimensjoneres for å kunne levere nettopp på de kaldeste dagene når forbruket er høyest. Dette er forhold som grensesnittet levert energi ikke adresserer.

Vi mener det ikke er byggeregelverkets oppgave å bestemme hvilke teknologiske energiløsninger en utbygger skal velge, så lenge de leverer på de overordnede miljøkravene.

Et grensesnitt basert på levert energi, hvor produksjonsvirkningsgraden spiller inn, vil nettopp føre til en uheldig innlåsing av enkelte løsninger og ikke gi den robuste plattformen man trenger for å få frem de mest samfunnsøkonomiske energiløsningene. En nettosystemgrense, med nødvendig fleksibilitet, vil gjøre det motsatte.

Med vennlig hilsen



Heidi Juhler
Daglig leder



Trygve Mellvang-Berg
Kommunikasjonssjef

Kopi:

Olje- og energidepartementet
Kommunal- og moderniseringsdepartementet
NVE
Enova