

Oslo, 2013-12-12

NEK
Strandveien 18
Postboks 280
N-1326 Lysaker

Att.: Leif T. Aanensen

Høringsutkast NEK 400:2014

Viser til mottatt informasjon pr. e-post vedr. muligheten til å kommentere kommende forslag til endringer i NEK 400:2014.

NK 61 ønsker å komme med noen kommentarer og betraktninger til følgende pkt. i NEK 400-8-823; Elektriske installasjoner i boliger:

823.423.01 Utstyr som er tilgjengelig for utilsiktet berøring skal i normal drift ha en overflatetemperatur på ikke over 60 °C. Kravet omfatter ikke de deler av et utstyr som med hensikt er varmet opp for at utstyret skal fungere (for eksempel platene på en komfyr, varmeelementet i en ovn, lyskilden i en lysarmatur).

1. Er dette kravet i NEK 400 tenkt å gjelde for apparater der det foreligger en harmonisert europeisk produktstandard, f.eks. standarder innen EN 60335-serien (Household and similar electrical appliances)?
2. Vi er usikre på bakgrunnen for dette forslaget. Er det begrunnet i uheldige hendelser med personer (barn) som har fått brannskader ved berøring av en viss type fastmontert utstyr? Hvis dette er tilfelle, ville det ikke vært naturlig å ta dette opp i CLC TC 61 og/eller IEC TC 61 (eller annen relevant produkt-komite) med tanke på å jobbe fram et felles europeisk/internasjonalt krav i produktstandarden for det aktuelle produkt?
3. Cenelec mottok i 2006 et standardiserings-mandat M/392 under LVD fra EU-kommisjonen med tanke på å revidere relevante sikkerhetsstandarder innen EN 60335-serien, mht. berøringsbeskyttelse for alle brukergupper.
4. Med bakgrunn i dette mandatet ble det fra Cenelec sin side utarbeidet en CENELEC Guide 29; Temperatures of hot surfaces likely to be touched - Guidance

document for Technical Committees and manufacturers.

5. Innenfor Cenelec TC 61 ble det opprettet en arbeidsgruppe, WG4, som gjennom flere år har jobbet med å definere relevante sikkerhetskrav mht. overflatetemperaturer i alle produktstandarder innen 60335-serien, med Cenelec Guide 29 som bakgrunnsdokument.
6. Cenelec Guide 29 referer til forskjellige temperaturkrav avhengig av type materiale som kan berøres; metall (uncoated/coated), keramikk/glass/stein, plast, treverk. Så vidt vi kan se blir det i dette forslaget ikke skilt på type overflate?
7. En annen parameter i Cenelec Guide 29 er også rekkevidden (arms reach) for de forskjellige grupper personer. Så vidt vi kan se blir det i dette forslaget ikke definert hvilke områder dette temperatur-kravet skal gjelde for?
8. I produkt-standarder i EN 60335-serien vil det for alle temperaturkrav være en klart definert prøvemethode for å avklare om et produkt er i samsvar med det definerte krav. Mht. det foreslåtte 60°C-kravet kan vi ikke se at det er definert noen prøvemethode, hverken mht. spenning/effekt eller hvordan man skal bestemme hvilke overflater på et produkt som utilsiktet kan berøres?
9. Dette forslaget om 60 °C overflatetemperatur vil, hvis det skal gjelde for apparater innen EN 60335-serien, ha innvirkning på flere typer apparater dekket av disse standardene. Er tanken at Cenelec skal informeres om at det skal opprettes et nasjonalt avvik for Norge til disse standardene?
(Refererer til side 3 i gjeldende NEK 400:2010: «Unntaksvis kan NEK melde inn nasjonale avvik, dersom dette er forankret i såkalte «special national conditions» eller nasjonale myndighetskrav»)

Med vennlig hilsen

Terje Ulsrud
Formann NK 61- Elektriske bruksapparaters sikkerhet

Kopi:
Medlemmer i NK 61