

NORSK ELEKTROTEKNISK KOMITE
Postboks 280
N-1326 Lysaker
Epost: nek@nek.no

Svelvik 10.12.2013

Adax AS anmerkninger gjelder: NEK 400-9-823:2014 ©NEK som sier;

«823.423 Beskyttelse mot forbrenning

Legg til følgende avsnitt:

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).»

**Adax AS vil hevde at dette ikke skal gjelde elektriske ovner,
panelovner og konvektor ovner, av følgende årsaker.**

1) Forslaget påstås å være basert på Cenelec guide 29.

Imidlertid sier Guide 29 følgende: "The limit values may be taken into consideration by Technical Committees in determining surface temperature limits in product standards."

Noe som betyr at krav til temperatur på produkt som skal fylle kravene for CE merke skal angis i produktstandardene. Her vil det være 60335-2-30 og delvis 60335-2-43. Guide 29 setter ikke, og anbefaler ikke bestemte verdier men sier at dette skal være oppgaver som løses av de tekniske komiteer som utarbeider forslag for de til enhver tid gjeldende forskrifter. Vi mener det vil være i strid med vedtatte forutsetninger for hvordan produkt standarder skal utformes, om NEK 400 legger guide 29 til grunn for sine forslag.

Forslaget til ny TEK 400 sier:

"823.423.01 NK64 foreslår at dette avsnittet innføres i NEK 400-8-823:2014. Kravet tar utgangspunkt i at boliger er et område hvor barn er tilstede (BA2 område) og at små barn kan oppnå forbrenning ved berøring av overflater med temperatur høyere enn 60 °C ved tider som er kortere enn reaksjonstiden. Kravet er basert på CLC guide 29."

2) Vi kan ikke se at det har oppstått forhold som gjøre at situasjonen i markedet hverken ut fra at helsevesenet melder om skader knyttet til de aktuelle produkt eller nye endringer på produktene, standarder eller produktenes bruksområder eller bruksmåter.

"NEKs styre vedtok i sitt møte 2010-10-22 at NEK 400:2010, avsnitt 823.423.01 ikke inngår som en del av kravene i NEK 400:2010 fra 2010-11-01."

3) Et særnorsk krav som kun gjelder produkt montert av installatør og som ikke er forankret i gjeldende internasjonale forskrifter og heller ikke som ikke har en begrunnelse eller som er sannsynliggjort i statistikk eller andre åpne kilder, vil gi en rekke nasjonale negative konsekvenser.

4) Det finnes en rekke norske produsenter av aktuelle varmeprodukt som dekker den vesentligste del av elvarmeprodukt for elektrobransjen. I tillegg har disse bedriftene opp til 60-70% eksport til markeder som følger internasjonale krav. Skal norske særkrav oppfylles, vil det kreve dobbelt lagerhold av store antall varianter, med betydelige negative logistiske og økonomiske konsekvenser.

5) Bare deler av det norske marked vil rammes av særkrav da produkt solgt "over disk" vil være unntatt fra krav som kun gjelder produkt montert av installatør. Dette vil føre til kraftig endring i konkurranseforholdene mellom bransjer internt i Norge. Produkt levert av installatør vil være fysisk nær dobbelt så store, tyngre og langt dyrere enn tilsvarende CE merkede produkt.

6) Forslaget bruker uspesifiserte og ikke normerte begrep som "normal drift", "overflatetemperatur", "60 °C", som "med hensikt" og "varmelement i en ovn".

Ingen av disse begrep er definert eller nærmere spesifisert, noe som overlater til tilfeldige tolkninger. "Normal drift" har en rekke ulike faser og "overflatetemperatur" kan være snittverdier eller gjelde ulike deler av overflater mens "60 °C" ikke er knyttet til metodikk for testing. "Med hensikt" kan tolkes til fordel for elektriske ovner da disse har som funksjon å varme opp et rom. "Varmeelement i en ovn" lar ikke skille fra det fysiske produkt i tilfelle ovn og element er det samme fysiske enhet.

7) Innen CENELEC har det ikke kommet innvendinger mot det temperaturgrenser som ligger i dagens produkt standarder. Derfor vil det bryte med den regel at internasjonale standarder er overordnet og har fortrinn over lokale forskrifter. Produktene som vil bli berørt er godkjent og fyller kravene til CE merking. Cenelec guide 59 angir også at det tilligger de tekniske komiteer å angi grenser for temperatur for overflater i de internasjonale produkt standarder.

Adax AS, som er en av de få norske produsenter av elektrotekniske produkt i store serier, har en betydelig eksport og samtidig en høy markedsandel på det norske marked. Dette er mulig fordi vi i disse markeder selges produkt som er omfattet av samme standarder som gjelder også for våre konkurrenter. Endringer som de foreslåtte, vil ha negative konsekvenser for norske industribedrifter og deres underleverandører. Dette bør også telle med når særnorske krav forsøkes innført på tvers av internasjonale tradisjonelle fremgangsmåter.

Adax AS
Myhresgate 1
3060 Svelvik

Astrid Kirkeåsen
Administrerende direktør

Steinar Sandum
Teknisk sjef