

**KOMMISJONSBESLUTNING (EU) 2015/547****2018/EØS/18/15****av 1. april 2015****om sikkerhetskrav som skal oppfylles av europeiske standarder for etanolpeiser i henhold til europaparlaments- og rådsdirektiv 2001/95/EF om alminnelig produktsikkerhet(\*)**

EUROPAKOMMISJONEN HAR —

under henvisning til traktaten om Den europeiske unions virkemåte,

under henvisning til europaparlaments- og rådsdirektiv 2001/95/EF av 3. desember 2001 om alminnelig produktsikkerhet<sup>(1)</sup>, særlig artikkel 4 nr. 1 bokstav a), og

ut fra følgende betraktninger:

- 1) Produkter som er i samsvar med nasjonale standarder som gjennomfører europeiske standarder utarbeidet i henhold til direktiv 2001/95/EF, og som det er offentliggjort en henvisning til i *Den europeiske unions tidende*, antas å være sikre.
- 2) Europeiske standarder skal utarbeides på grunnlag av krav som skal sikre at produkter som er i samsvar med standardene, oppfyller det alminnelige sikkerhetskravet fastsatt i artikkel 3 i direktiv 2001/95/EF.
- 3) Det finnes ingen europeiske standarder for etanolpeiser, selv om det ifølge eksisterende undersøkelser er en rekke risikoer forbundet med dem<sup>(2)</sup><sup>(3)</sup>. Mange modeller har avtakbar brenselbeholder som er plassert i et kammer inne i peisen, og det er derfor risiko for spill av brensel inne i kammeret. Brenselet kan så fordampe, varmes opp og deflagrere, noe som fører til plutselig forbrenning. Den raske spredningen av flammer utsetter brukeren for risiko for brannskader og kan antenne omkringliggende materialer. Det er svært farlig å fylle på brensel i en etanolpeis mens den fortsatt er varm ettersom etanol kan fordampe raskt, antennes og forårsake eksplosjon. Frittstående gulvmodeller kan være plassert for nær brennbare materialer og kan dermed forårsake brann. Feilaktig montering av veggmonterte peiser kan forårsake overoppheting, noe som igjen kan føre til at peisen løsner fra veggen mens den fortsatt er tent<sup>(4)</sup>. Det er også risiko for at frittstående gulvmodeller kan velte. Dersom dette skulle skje, vil det brennende brenselet renne ut av peisen og spre ilden ut i rommet.
- 4) Forbrenning av brensel i etanolpeiser kan innebære en fare for menneskers helse. Dersom forbrenningen er ufullstendig, blir det dannet karbonmonoksid, som er en giftig forbindelse. Dersom forbrenningen er fullstendig, blir det dannet karbondioksid, som er helseskadelig og kan føre til hyperventilasjon.
- 5) Dessuten er det ikke krav om at montering av etanolpeiser skal kontrolleres av vedkommende myndigheter.
- 6) Det bør derfor fastsettes krav for å sikre at etanolpeiser oppfyller det alminnelige sikkerhetskravet fastsatt i artikkel 3 i direktiv 2001/95/EF.
- 7) Tiltakene fastsatt i denne beslutning er i samsvar med uttalelse fra Komiteen for alminnelig produktsikkerhet —

(\*) Denne unionsrettsakten, kunngjort i EUT L 90 av 2.4.2015, s. 14, er omhandlet i EØS-komiteens beslutning nr. 185/2015 av 10. juli 2015 om endring av EØS-avtalens vedlegg II (Tekniske forskrifter, standarder, prøving og sertifisering), se EØS-tillegget til *Den europeiske unions tidende* nr. 3 av 12.1.2017, s. 14.

<sup>(1)</sup> EFT L 11 av 15.1.2002, s. 4.

<sup>(2)</sup> Storesund A. K, Mai T. T. & Sesseng C, 2010, 'Ethanol-fuelled, flue-less fireplaces. An evaluation', SINTEF. [http://nbl.sintef.no/publication/lists/docs/NBL\\_A09127.pdf](http://nbl.sintef.no/publication/lists/docs/NBL_A09127.pdf)

<sup>(3)</sup> [http://www.sik.dk/content/download/5561/77087/version/1/file/Report+-+Bio+fireplaces+-+v5-3+\(2\).pdf](http://www.sik.dk/content/download/5561/77087/version/1/file/Report+-+Bio+fireplaces+-+v5-3+(2).pdf)

<sup>(4)</sup> <http://www.cpsc.gov/CPSPUB/PREREL/prhtml11/11164.html>

TRUFFET DENNE BESLUTNING:

*Artikkel 1*

**Definisjon**

I denne beslutning menes med:

«*etanolpeis*» en innretning som

- a) er utformet for å skape en dekorativ flamme ved forbrenning av etanol, men er uegnet til primæroppvarming, og
- b) ikke er utformet for å koples til et avtrekk.

*Artikkel 2*

**Virkeområde**

Denne beslutning får anvendelse på alle peiser uten avtrekk til husholdningsbruk og tilbehør til disse når de er beregnet på bruk innendørs. Peiser med brenselkammervolum på under 0,2 l som er beregnet på matlaging eller å holde maten varm, omfattes ikke av denne beslutning.

*Artikkel 3*

**Sikkerhetskrav**

De særlige sikkerhetskravene til etanolpeiser nevnt i artikkel 1 som de europeiske standardene skal inneholde i henhold til artikkel 4 i direktiv 2001/95/EF, er oppført i vedlegget til denne beslutning.

*Artikkel 4*

**Ikrafttredelse**

Denne beslutning trer i kraft den 20. dag etter at den er kunngjort i *Den europeiske unions tidende*.

Utferdiget i Brussel, 1. april 2015.

*For Kommisjonen*

Jean-Claude JUNCKER

*President*

\_\_\_\_\_

## VEDLEGG

**SÆRLIGE SIKKERHETSKRAV TIL ETANOLPEISER****1.1. Krav til konstruksjon og utforming***Allmenne krav*

Etanolpeiser til husholdningsbruk skal ha et høyeste brenselforbruk tilsvarende en termisk effekt på 4,5 kW.

Etanolpeiser skal være framstilt av materialer som er formbestandige ved de høyeste tillatte temperaturer oppført i avsnittet om overflatetemperaturer. Materialene skal ha tilstrekkelig motstandsevne mot normale termiske, mekaniske og kjemiske forhold.

Dersom en modell har flammeskjermer, skal de være konstruert og festet til peisen på en slik måte at de kan tåle de temperaturene de utsettes for.

Bruk av dekorative elementer som for eksempel keramisk treimitasjon eller stein, er ikke tillatt i forbrenningsområdet.

Etanolpeiser skal utformes slik at utilsiktet gjentening og tilbakeslag unngås.

Forbrenning av brensel i etanolpeiser må ikke sette menneskers helse i fare.

Etanolpeiser skal være utformet slik at spilt brensel ikke kan ansamles i lukkede kamre inne i peisen, fordampe derfra og forårsake eksplosjon.

Innretningen skal være konstruert slik at lekkasje av brensel unngås.

*Stabilitet*

Det må ikke gå utover sikkerheten dersom en etanolpeis flyttes eller velter når den er i drift.

Innretninger på hjul skal ha låsbare bremsere som er lette å betjene.

Frittstående peiser skal være utstyrt med støtter som hindrer at de velter, og skal gjennomgå tester med hensyn til stabilitet ved støt. Dersom peisen ikke består denne testen, skal peisen utformes på en slik måte at den er sikker til enhver tid.

Fastmonterte peiser skal også testes med hensyn til stabilitet ved støt. Veggfestene skal være utformet slik at innretningen ikke kan komme løs fra festene dersom den utilsiktet blir skubbet oppover.

*Utstyr (f.eks. hjul eller håndtak) til bruk når peisen skal flyttes*

En etanolpeis med hjul og/eller håndtak som skal gjøre det mulig å flytte den, skal være utformet slik at peisen ikke kan flyttes før ilden er sløkket.

*Tenning*

Når etanolpeiser tennes, skal brukeren kunne stå på sikker horisontal avstand fra peisen. Alternativt skal peisen være utstyrt med en sikker innebygd tenningsmekanisme.

*Peisen under drift*

Etanolpeiser skal brenne med en stabil flamme som ikke soter. Når peisen er tent, skal brenselforbruket være stabilt, og det skal ikke være fare for at brenneren overoppheter.

*Slokking*

Brukeren skal når som helst kunne slukke en etanolpeis på en sikker måte.

### *Gjentenning*

Etanolpeiser skal være utformet slik at de kan gjenntennes på en sikker måte selv om beholderen ikke er full.

### *Hindring av gjenntenning ved fare*

Det skal ikke være mulig å gjenntenne en etanolpeis før alle deler, herunder brenneren, har nådd en sikker temperatur på 60 °C eller lavere. Bruksanvisningen skal inneholde informasjon om hvor lang tid det tar før peisen er avkjølt tilstrekkelig til at den kan gjenntennes på en sikker måte, slik at brukeren ikke fristes til å framtvinge gjenntenning ved å omgå sikkerhetsmekanismen som hindrer gjenntenning ved usikker temperatur.

### *Påfylling*

Etanolpeiser skal være utformet slik at påfylling kan skje på en sikker måte, og slik at beholderen ikke kan etterfylles når peisen er tent.

Bruksanvisningen som følger med etanolpeiser, skal informere brukerne om at beholderen ikke må fylles når peisen er i drift. Denne informasjonen skal presenteres tydelig og godt synlig. Dessuten skal informasjonen formidles gjennom passende varselskilter plassert synlig på peisen.

### *Tilgjengelige overflater*

Forutsatt at peisen er montert i samsvar med anvisningene fra produsenten, skal ikke brukeren uforvarende kunne komme i kontakt med flammen, brenneren eller andre aktive eller varme overflater på peisen.

### *Overflatetemperaturer*

Tilgjengelige overflater, unntatt aktive overflater, skal ikke oppnå farlige temperaturer når peisen er i drift.

Temperaturøkningen (målt fra starttemperaturen ved tenning) på overflater som ikke skal berøres av brukeren når peisen er i bruk, skal ikke overstige

- 60 K for metall eller metalliske overflater,
- 65 K for emaljerte metalloverflater,
- 80 K for glassoverflater eller keramiske overflater,
- 100 K for plastoverflater og
- 70 K for overflater av ethvert annet materiale.

Temperaturøkningen (målt fra starttemperaturen ved tenning) på overflater som kan berøres av brukeren når peisen er i bruk, dvs. overflater som brukeren må berøre for å betjene peisen, skal ikke overstige

- 35 K for metall eller metalliske overflater,
- 45 K for emaljerte metalloverflater eller keramiske overflater og
- 60 K for plastoverflater eller annet lignende materiale.

Disse grensene skal også gjelde for overflater og luftrom mindre enn 50 mm fra flammen.

Glassoverflater (for eksempel skjermer) og festemekanismer for disse som med rimelighet kan antas å være varme på grunn av nærhet til åpen ild, er unntatt fra kravene ovenfor.

Ved kontaktpunktet med gulv eller bord skal temperaturen på overflaten av peisens understell ikke overstige romtemperaturen med mer enn 65 K.

I tillegg til kravet om ikke å overstige romtemperaturen med mer enn 65 K, skal høyeste temperatur på overflaten av peisens understell ikke under noen omstendighet overstige 85 °C ved kontaktpunktet mellom gulv eller bord, uansett romtemperatur.

Overflatetemperaturen på tilstøtende vegger skal ikke overstige romtemperaturen med mer enn 65 K, og skal aldri overstige 85 °C.

Temperaturgrensene for håndtak og knotter som er beregnet på å brukes av eieren ved normal betjening av peisen, skal fastsettes i samsvar med egnet veiledning, f.eks. Cenelec Guide 29, alt etter hvilket materiale de er framstilt av. Temperaturgrensene for disse peisdelenene er lavere enn ovennevnte temperaturer.

#### *Brenselbeholder og brenselssystem*

Innretningens høyeste brenselkapasitet skal begrenses ut fra brann- og eksplosjonsfaren.

I standarden skal det kreves at alle tester gjennomføres med den mengden brensel i beholderen som potensielt er farligst i den aktuelle testsituasjonen.

Brenselbeholderen skal være utformet slik at lekkasje forhindres. Spill eller overløp må ikke gå utover innretningens sikkerhet.

Brenselssystemet, herunder eventuelle pakninger, skal ha tilstrekkelig mekanisk motstandsevne til å tåle belastningene ved forventet normal bruk. Det skal ha tilstrekkelig korrosjonsbestandighet til å tåle langtidsvirkningene av eksponering for brenselet som brukes. Utformingen av brenneren skal hindre korrosjon.

#### *Barns sikkerhet*

Etanolpeiser skal være utformet slik at barn hindres i å komme i kontakt med brenselet og/eller flammen.

### **1.2. Utstyr og beslag til montering av peisen**

#### *Festemekanismer*

Festemekanismene som leveres med etanolpeiser, skal ha tilstrekkelig mekanisk motstandsevne og motstandsevne mot høye temperaturer til å sikre at peisen er godt festet i hele dens forventede levetid.

Dersom innretningen er utformet for å festes til gulv, vegg eller tak, skal festemekanismen være utformet slik at innretningen ikke kan løsne ved et uhell.

#### *Veggfester og beslag*

Dersom det leveres veggfester og beslag sammen med en etanolpeis, skal de ha passende langtids mekanisk motstandsevne og termiske egenskaper.

Bruksanvisningen skal oppfordre brukeren til bare å benytte medfølgende veggfester og beslag eller tilsvarende med passende mekanisk motstandsevne og termiske egenskaper.

### **1.3. Tilleggsutstyr**

Utstyr til å tenne og slukke peisen på en sikker måte skal være montert eller leveres sammen med peisen.

### **1.4. Utslipp**

Etanolpeiser skal være konstruert slik at enhver fare for menneskers helse på grunn av forbrenning eller andre utslipp unngås enten ved utforming og konstruksjon som i seg selv er sikker, eller dersom dette ikke er mulig, ved passende vernetiltak, herunder alarmer eller informasjon til brukerne.

Standarden bør særlig omfatte

- karbonmonoksid og karbondioksid (CO, CO<sub>2</sub>),
- nitrogenoksider som NO, NO<sub>2</sub> og NO<sub>x</sub>,

- aldehyder som formaldehyd,
- flyktige organiske forbindelser (VOC),
- aromatiske hydrokarboner som benzen og polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH),
- sot og andre partikkelutslipp,
- utslipp fra uforbrent brensel og
- alle andre utslipp som kan være skadelige.

Standardens bestemmelser om karbonmonoksid og nitrogenoksider skal være i samsvar med den siste versjonen av retningslinjene fra Verdens helseorganisasjon (WHO) om luftkvalitet inne, utvalgte forurensende stoffer<sup>(1)</sup> og miljøhelsekriterier (EHC)<sup>(2)</sup>.

Standardens bestemmelser om karbondioksid skal være i samsvar med kommisjonsdirektiv 2006/15/EF<sup>(3)</sup>.

#### 1.5. Sikkerhetsinformasjon, bruksanvisning og identifikasjon av produsent og importør

##### *Allment*

Sikkerhetsinformasjon samt produsentens og importørens navn skal angis på etanolpeisen eller på emballasjen, eller inngå i bruksanvisningen.

Standarden skal angi nøyaktig hvilke sikkerhetsinstruksjoner som skal påføres produktet, og hvilke advarsler og instruksjoner som kan inngå i bruksanvisningen eller vises på emballasjen.

Informasjonen skal gis på språket eller språkene i den staten der peisen tilbys i detaljhandelen. Informasjonen skal presenteres i ett sammenhengende avsnitt på hvert språk og skal ikke avbrytes av annen tekst. Ytterligere tekst på et annet språk skal ikke avlede oppmerksomheten fra den påkrevde informasjonen.

Informasjonen på peisen skal være synlig, lesbar og ikke kunne fjernes, være enten skrevet på en permanent etikett eller være trykt direkte på innretningen.

##### *Sikkerhetsinformasjon*

Sikkerhetsinformasjon skal vises på et iøynefallende sted og klart kommuniseres i bruksanvisningen eller på emballasjen og, dersom det er fastsatt i standarden, på etanolpeisen. Denne informasjonen skal omfatte minst følgende:

- «Bruk bare de typene og mengdene brensel som angis i bruksanvisningen.»
- «Skal bare brukes i et godt ventilert rom.»
- «Fyll aldri brensel i peisen når den er i drift eller fremdeles er varm.»
- «Fyll aldri for mye brensel i beholderen, og tørk omhyggelig bort eventuelt spilt brensel før peisen tennes.»
- «Skal bare brukes på trekkfrie steder.»
- «Tenn aldri en varm peis.»
- «Flytt aldri peisen når den er i drift.»
- «La aldri små barn eller kjæledyr være uten tilsyn i nærheten av en tent peis.»
- «Skal installeres, brukes og vedlikeholdes i samsvar med produsentens anvisninger.»

Innretninger med hjul skal også ha følgende anvisning: «Lås alltid bremsene før peisen brukes.»

Dessuten skal minste sikre avstand fra peisen til brennbar materiale angis.

<sup>(1)</sup> World Health Organisation, 2010: <http://www.euro.who.int/en/health-topics/environment-and-health/air-quality/publications/2010/who-guidelines-for-indoor-air-quality-selected-pollutants>

<sup>(2)</sup> [http://www.who.int/ipcs/publications/ehc/ehc\\_alphabetical/en/index.html](http://www.who.int/ipcs/publications/ehc/ehc_alphabetical/en/index.html)

<sup>(3)</sup> Kommisjonsdirektiv 2006/15/EF av 7. februar 2006 om fastsettning av ei andre liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF, og om endring av direktiv 91/322/EØF og 2000/39/EF (EUT L 38 av 9.2.2006, s. 36).

Brukerne skal også informeres om hvordan brensel merkes, og særlig om brenslenes egenskaper som framgår av merkingen.

Den skriftlige sikkerhetsinformasjonen kan følges av egnede piktogrammer når det er tillatt i standarden.

#### *Bruksanvisning*

Etanolpeiser skal leveres med en bruksanvisning som skal omfatte følgende opplysninger:

- påkrevd (minste) avstand fra brennkammeret til stedet der det kan monteres en mekanisme for tenning av peisen,
- krav til veggens (eller annen strukturs) egenskaper for veggmontering av en etanolpeis, herunder anvisninger om egnede luftspalter til varmeventilasjon,
- krav til festemekanismene som brukes til veggmontering av etanolpeiser (og til frittstående peiser når det er aktuelt),
- krav til plassering av og bygningsmessige omgivelser rundt en frittstående peis, særlig gulv, og tak når det er aktuelt, og
- krav til veggen der peisen skal monteres, herunder særlig angivelse av veggtypene der det må tas særlige forholdsregler, for eksempel vegger av gips eller tre.

Bruksanvisningen skal dessuten gi informasjon om

- hvilken eller hvilke typer brensel som kan brukes, og hvilke tilsetningsstoffer som er tillatt i brenselet, for å sikre at etanolpeisen brenner på en sikker måte, og at grenseverdiene for utslipp ikke overskrides,
- krav til ventilasjon i rommet,
- minste sikre avstand fra brennbart materiale til stedet der peisen kan plasseres og
- minste størrelse på rommet eller minste gulvareal.

Dessuten skal bruksanvisningen

- forklare hvordan brensel fylles på peisen (og en advarsel til brukerne om ikke å helle brensel i en varm peis),
- forklare hvordan brensel skal oppbevares på en sikker måte og angi grensene for lagring innendørs i samsvar med nasjonalt og/eller regionalt regelverk i staten der peisen markedsføres,
- forklare hvordan peisen slokkes,
- inneholde informasjon om passende brannsløkkingsutstyr og anbefaling om at slikt utstyr plasseres i nærheten av peisen,
- advare mot å bruke peisen i et trekkfullt miljø,
- inneholde anvisning om sikker tenning og gjentening av peisen,
- advare mot å tenne peisen når den er varm og
- instruere brukerne om aldri å flytte peisen når den er i bruk, og dersom peisen har hjul, låse bremsene før den tennes.

#### *Identifikasjon av produsent og importør*

Produsentene<sup>(1)</sup> skal angi navn, firma eller registrert varemerke og kontaktadresse på peisen eller på emballasjen og i et dokument som følger med peisen.

<sup>(1)</sup> Som definert i artikkel R1 i kapittel R1 i vedlegg I til europaparlaments- og rådsbeslutning nr. 768/2008/EF av 9. juli 2008 om en felles ramme for markedsføring av produkter og om oppheving av rådsbeslutning 93/465/EØF (EUT L 218 av 13.8.2008, s. 82).

Produsentene skal også påføre informasjon som gjør det mulig å identifisere produktet (serie- eller partinummer) på selve produktet.

Importørene<sup>(1)</sup> skal angi navn, firma eller registrert varemerke og kontaktadresse på peisen eller på emballasjen og i et dokument som følger med peisen. Når importøren må åpne emballasjen utelukkende for å sette påkrevde opplysninger på selve produktet, er det tilstrekkelig å angi navn, firma eller registrert varemerke og kontaktadresse på emballasjen eller i et dokument som følger med peisen.

---

---

<sup>(1)</sup> Se fotnote 4.