

Heijastimen suunnittelukilpailun säännöt

- Tausta** Heijastimen käyttö on lisääntynyt parin viime vuoden aikana etenkin valaistuilla alueilla. Vuonna 2008 tehdyn tarkkailun mukaan heijastinta käytti noin puolet jalankulkijoista. Aikuisista miehet käyttävät heijastinta naisia vähemmän.
- Tavoite** Kehittää miehiä kiinnostavia heijastinmalleja ja samalla lisätä heijastimen käyttöä.
- Kilpailuaika** Kilpailu julkistetaan viikolla 45. Kilpailuaika on **9.11.2009-15.1.2010**. Kilpailun tulokset julkistetaan helmikuun 2010 aikana.

Osallistuminen

Kilpailu on avoin kaikille muille paitsi Liikenneturvan henkilökunnalle ja kevyen liikenteen neuvottelukunnan jäsenille sekä tuomariston jäsenille. Kilpailuun voi osallistua yksin tai työryhmässä.

Kilpailuehdotusten käyttö- ja tekijänoikeus

Tekijänoikeus on ehdotuksen tekijällä/tekijöillä. Mikäli kilpailuun osallistuu työryhmä, osallistujat sopivat oikeuksiensa jakautumisesta keskenään mieluiten kirjallisesti ennen työn jättämistä kilpailuun. Järjestäjä ei vastaa, jos joku hyödyntää oikeudetta kilpailun tai sen tulosten esittelyn kautta julkiseksi tullutta ideaa.

Ehdotuksen tekijä vakuuttaa, ettei ehdotus loukkaa muiden oikeuksia, eikä ole jäljennös aikaisemmin julkiseksi tulleista malleista.

Kilpailuun osallistumalla kilpailija tai kilpailijat luovuttavat kilpailun järjestäjille oikeuden vastikkeetta esittää ja esitellä kilpailutöitä. Järjestäjät sitoutuvat varustamaan esitettävän materiaalin ilmoitetun tekijäoikeuden haltijan nimellä.

Kilpailutehtävä

Kilpailussa haetaan uusia ideoita heijastimista, joista erityisesti miehet olisivat kiinnostuneita. Kilpailuehdotuksessa tulee ottaa huomioon, mitä CE-hyväksytyltä (EN13356) heijastimelta vaaditaan, jotta se näkyisi riittävän hyvin:

Heijastintyypit

- Tyyppi 1** Riippuheijastin. Vaatteeseen ripustettava, vapaasti riippuva heijastin. Kiinnityksen tulee hätätilanteessa irrota.
- Tyyppi 2** Raajan ympärille kiedottu heijastin joka näkyy 360 astetta. Irrotettava.

Vaadittavat ominaisuudet

- Pinta-ala: Tyypit 1: 15 cm² – 50cm² Tyypit 2 > 15cm²
- Tyypit 1: Kaksipuolinen heijastus. Paksuus max. 10mm (pyörii, välähtää)
- Tulee näkyä eteen, taakse, sivuille (heiluvuus, kiinnityksen pituus)
- Pitää kestää hankausta
- Altistus lämpötilojen vaihtelulle (pehmeät)
- Kuumuuskäsittely (kovat)
- Taivutus kylmässä (pehmeät)
- Pudotustesti (kovat)

- Sadetustesti (pehmeät)
- Rasiustestien jälkeen pitää olla vedenpitävä
- Rasiustestien jälkeen pitää heijastaa min. 400 CIL
- Pakkausmerkinnät: valmistaja, tuotteen kauppanimi, EN13356, CE-merkki, tyyppitarkastuksen suorittanut laitos

Materiaali

Heijastavissa materiaaleissa on eroja. Toiset ovat kehitetty opasteisiin, toiset mainoksiin ja toiset jalankulkijan näkyvyyteen. Soveltuva materiaali on:

1. retroheijastavaa = heijastaa valon 100 % takaisin valon lähteelle eli lähelle ajoneuvon kuljettajaa, ajoneuvon valoihin.
2. valmistettu nimenomaan jalankulkijan näkyvyyteen tarkoitetuksi. Silloin se menee todennäköisimmin tyyppitarkastuksesta läpi

Ei soveltuvat materiaalit:

- Itsevalaiseva materiaali ei ole heijastava materiaali, sen teho ei riitä.
- kimaltelevat hologrammintyyppiset kalvot eivät ole heijastavaa materiaalia.
- Led-valot eivät ole heijastavaa materiaalia, EN13356 ei sovellu niiden testaamiseen

Arvosteluperusteet

- soveltuvuus erityisesti miehille
- toimivuus heijastimena
- innovatiivisuus
- muotoilu
- teollinen valmistus
- idean jatkokehitysmahdollisuudet

Kilpailutöiden lähettäminen

Ehdotuksesta tehdään sanallinen ja kuvallinen esitys. Sanallinen esitys kirjoitetaan yhdelle A4:lle ja kuvallinen esitys A3:lle. Jokaiseen paperiin on kirjoitettava kilpailuun osallistuvan nimimerkki.

Kilpailuun osallistutaan nimimerkillä. Jokaiseen paperiin tulee kirjoittaa oma nimimerkki. Ehdotuksen mukana on lähetettävä suljettu kirjekuori, jonka päälle on kirjoitettu nimimerkki. Kirjekuoresta tulee löytyä osallistujasta seuraavat tiedot:

- nimimerkki
- osallistujan tai työryhmän nimet
- osallistujan tai työryhmän edustajan postiosoite, puhelinnumero ja sähköpostiosoite.

Kilpailutyö lähetetään **viimeistään 15.1.2010** osoitteella **Liikenneturva, heijastin-kilpailu, PL 29, 00421 Helsinki**. Kilpailutyön voi toimittaa suoraan Liikenneturvaan, osoitteeseen Sitratie 7, 3. krs, 00420 Helsinki viimeistään 15.1.2010 **klo 14** mennessä.

Kilpailuehdotusten palauttaminen

Kilpailuehdotuksia ei palauteta.

- Palkinnot
1. 1.000 euroa
 2. 750 euroa
 3. 500 euroa

Tuomaristo voi jakaa myös kunniamaininnan tai –mainintoja. Palkituille ilmoitetaan tuloksista henkilökohtaisesti.

Tuomaristo

1. Liikenneturva
2. Pehmeiden heijastinten valmistaja
3. Kovien heijastinten valmistaja
4. Kaupan sisäänostaja
5. Kuluttaja – mies
6. Muotoilija