

Mælifræði



Mælingar daglegs lífs



Alþjóða mælifræðidagurinn 20. maí

www.worldmetrologyday.org



© 2013 BIPM/OIML



Fréttatilkynning

Mælifræðidagurinn 2013



Mælingar daglegs lífs

Fréttatilkynning:

Mælifræðidagurinn 20. maí er til að minnast undirritunar metrasamþykktarinnar árið 1875. Þessi samþykkt leggur grunninn að samræmdri alþjóðamælifræði.

Þemað, sem valið var fyrir 2013, er **Mælingar daglegs lífs**. Á venjulegum degi er undravert hve oft mælingar koma við sögu, hvort sem litið er á klukkuna, keypt er í matinn eða eitthvað annað, fyllt er á tank farartækis eða farið er í blóðþrýstingsathugun svo dæmi séu tekin.

Þessar og ótal margar aðrar aðgerðir daglegs lífs krefjast einhvers konar mælinga. Nákvæmar mælingar eru nú teknar sem sjálfsagður hlutur. Fæstir gera sér grein fyrir því að baki liggur alþjóðleg samvinna sérfræðinga í mælifræði, vísindi mælinganna, sem tryggir að það gangi. Allir reiða sig á að þessi samvinna skili sínu og geri það vel.

Um allan heim styðja landsmælifræðistofnanir við mælifræðivísindi með því að þróa og fullgilda nýja mælifræði og mælitækni á því sviði sem þörf krefur. Stofnanirnar taka einnig þátt í samanburði, sem skipulagður er af Alþjóðamælifræðistofnuninni (BIPM), til að tryggja áreiðanlegar mæliniðurstöður um allan heim.

Mörg mælitæki heyra undir lög eða sæta reglubundnu eftirliti á borð við vogir, sem notaðar eru til að vigta vörur í verslunum, mælitæki til að mæla umhverfismengun eða mælar sem notaðir eru til að gefa út orkureikninga. Alþjóðalögmælistofnunin (OIML) þróar alþjóðleg tilmæli í þeim tilgangi að stilla saman og samræma kröfur þessara tækjagerða um allan heim.

Með Alþjóðamælifræðideginum er viðurkennt og fagnað framlagi alls þess fólks, sem hefur unnið við alþjóðlegar og landsbundnar stofnanir, í gegnum tíðina í allra þágu.

Fleiri upplýsingar og þar með talin ávörp frá forstjórunum, plaköt og atburðadagskrá er hægt að finna á

www.worldmetrologyday.org

Tengill: wmd@worldmetrologyday.org

Athugasemdir frá ritstjórunum:

Alþjóðamælifræðidagurinn er árlegur atburður þar sem fleiri en 80 lönd fagna áhrifum mælinga á okkar daglega líf.

Þessi dagur var valinn til að minnast undirritunar metrasamþykktarinnar 20. maí árið 1875 sem markar upphaf formlegrar alþjóðlegrar samvinnu í mælifræði. Árlega er Alþjóðamælifræðidagurinn skipulagður og honum fagnað sameiginlega af Alþjóðamælifræðistofnuninni (International Bureau of Weights and Measures) (BIPM) og Alþjóðalögmælistofnuninni (International Organization of Legal Metrology) (OIML) með þátttöku landsbundinna stofnana sem bera ábyrgð á mælifræði.

Alþjóðlega mælifræðisamfélagið, sem vinnur að því að tryggja að hægt sé að mæla nákvæmlega um allan heim, kappkostar að vekja athygli á Alþjóðamælifræðideginum með gerð plakata og vefsíðu. Á meðal fyrri þema eru atriði á borð við mælingar fyrir öryggismál, nýsköpun og mælingar í íþróttum, á umhverfi, í læknisfræði og viðskiptum.

Um BIPM

Við undirritun metrasamþykktarinnar árið 1875 varð BIPM til og þá var alþjóðleg mælifræðisamvinna fyrst skipulögð. Metrasamþykktin var upphafið að International Bureau of Weights and Measures (BIPM) og lagður var grunnur að alþjóðlegu samræmi mælinga á öllum athafnasviðum okkar, í sögulegu samhengi með áherslu á að aðstoða iðnað og verslun en í dag er mikilvægt að takast á við stórar áskoranir 21. aldarinnar á borð við loftlagsbreytingar, heilsu og orku. Hjá

BIPM fer fram vísindastarf í fremstu röð á völdum sviðum eðlifræðis- og efnifræðistærða. BIPM er tengipunktur alþjóðanets landsmælifræðistofnana (NMI) sem halda áfram að raungera og leggja rekjanleikakeðju frá SI einingakerfinu til landsbundinna faggiltra prófunarstofa og iðnaðar.

Um OIML

Árið 1955 var International Organization of Legal Metrology (OIML) stofnuð sem alþjóðleg bandalagsstofnun til að ýta undir samræmda framkvæmd lögmælifræði á heimsvísu með Bureau International de Métrologie Légale (BIML) sem skrifstofu aðalritara og höfuðstöðvar OIML. Síðan hefur OIML þróað á heimsvísu tæknilega formgerð sem hefur þann megintilgang að samræma reglur og mælifræðilegt eftirlit sem fer fram hjá landsbundnu mælifræðisþjónustunum eða skyldum stofnunum.