



# Nasjonalt måleteknisk laboratorium og norske referanselaboratorier

## Nasjonalt ansvar

Justervesenet har overordnet ansvar for nasjonal infrastruktur innen måleteknikk og representerer Norge i Meterkonvensjonen og andre internasjonale fora. Innen fysiske måleområder har Norge sporbarhet til SI-enhetene, er medlem i avtaler om gjensidig anerkjennelse av måleresultater ("Mutual recognition arrangements"), deltar i internasjonale sammenlikninger og er registrert i den internasjonale databasen i Bureau International des Poids et Mesures (BIPM) ([www.bipm.org](http://www.bipm.org)). På andre områder er denne sporbarheten ikke etablert, men Justervesenet vil gjerne komme i kontakt med fagmiljøene og kompetente laboratorier som er interessert i å bli utpekt som norske referanselaboratorier.

## Fysiske størrelser



Justervesenet har selv ansvaret for nasjonale normaler og sporbarhet til SI-enhetene innen fysiske målinger.

Justervesenet er medlem i MRA, og registrering i BIPMs database sikrer internasjonal tillit til norske målinger på disse områdene. ([www.justervesenet.no](http://www.justervesenet.no))

## Radioaktiv stråling



Justervesenet har utpekt Statens strålevern som norsk referanselaboratorium for måling av stråledose og radioaktivitet. Strålevernet er med i MRA på sine områder og er registrert i BIPMs database ([www.nrpa.no](http://www.nrpa.no)).



### **Luftkvalitet**

Justervesenet har utpekt NILU (Norsk institutt for luftforskning) for måling av ozon i luft.

### **Vannforskning**

I 2009 ble også NIVA (Norsk Institutt for vannforskning) med som referanselaboratorium, med ansvar for referansemetoder og sporbarhet for måling av metaller og næringssalter i vann.

**Disse referanselaboratoriene blir dermed en del av Meterkonvensjonens avtale om gjensidig aksept av måleresultater.**

**Justervesenet ønsker kontakt med laboratorier som er interessert i å bli norske referanselaboratorier innenfor sektorene:**

Matvaresikkerhet



Miljømålinger



Smittevern



**Kontaktpersoner: Hans Arne Frøystein og Ellen Stokstad**

**e-post: [haf@justervesenet.no](mailto:haf@justervesenet.no) / [est@justervesenet.no](mailto:est@justervesenet.no)**