

## Aftale om bestråling af dosimetre.

### Rekvirent

Firmanavn: \_\_\_\_\_

Afdeling: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_ Kontaktperson: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

Metoden for bestråling stemmer overens med ISO 4037-3:2019.

Ud fra måling af air-kerma kan der ved hjælp af standardens MC-simulerede omregningskoefficienter beregnes en tilhørende dosisækvivalent. Denne ækvivalent er afhængig af

- Strålekvalitet
- Vinkel
- Evt. fantom<sup>1</sup>

Bestrålingen er akkrediteret af DANAK.

### 1. Type opgave (sæt X):

\_\_\_ Engangsbestråling (udfyld afsnit 7a)

\_\_\_ Løbende opgave (udfyld afsnit 7b)

### 2. Forventet afleveringsdato for (første) dosimetre: \_\_\_\_\_

### 3. Dosisstørrelse (sæt X):

\_\_\_ Helkropps dosis:  $H_p(10)$  på ISO-pladefantom

\_\_\_ Fingerdosis:  $H_p(0,07)$  på ISO-stangfantom

\_\_\_ Huddosis:  $H_p(0,07)$  på ISO-pladefantom

\_\_\_ Miljødosis:  $H^*(10)$

Retningsbestemt dosis:  $H'(0,07)$  \_\_\_,  $H'(3)$  \_\_\_

Persondosis på ISO-søjle:  $H_p(0,07)$  \_\_\_,  $H_p(03)$  \_\_\_

### 4. Forside

Angiv hvilken side af dosimetret der skal vende mod stråleretningen: \_\_\_\_\_

- Med mindre andet er nævnt, betragtes et persondosimeters referencepunkt som det sted, hvor dosimetrets holder rører det tilhørende fantom.

### 5. Antal dosimetre til bestråling: \_\_\_\_\_

- Antallet af dosimetre, der kan bestråles samtidigt, afhænger af strålekvalitet, vinkel og dosimetrets størrelse. Typisk vil 2 – 4 dosimetre kunne bestråles ad gangen på et pladefantom og op til 10 på et fingerfantom.

Der kan dertil vedlægges ekstradosimetre til kundens baggrundskorrektion.

<sup>1</sup> ISO-fantomerne har følgende størrelser:

- Stangfantomet (rod) er lavet af PMMA og 300 mm langt og 19 mm i diameter
- Søjlefantomet (pillar) er vandfyldt PMMA og 300 mm langt og 73 mm i diameter
- Pladefantomet (slab) er vandfyldt PMMA med sidelængderne 30 x 30 x 15 cm<sup>3</sup>

**6. Yderligere oplysninger** vedlagt (referencepunkt, mm.) Ja \_\_\_\_, Nej \_\_\_\_

### 7a. Engangsopgave

Strålekvalitet (Sæt kryds):  $^{60}\text{Co}$  \_\_\_\_,  $^{137}\text{Cs}$  \_\_\_\_,  $^{241}\text{Am}$  \_\_\_\_

Ønsket dosis: \_\_\_\_\_ mSv

Vinkel ift. stråleretning for ISO-pladefantom (sæt kryds):  $0^\circ$  \_\_\_\_,  $45^\circ$  \_\_\_\_

### 7b. Løbende opgave

Interval (sæt kryds): \_\_\_\_ 3 mdr. \_\_\_\_ 6 mdr.

- SDL vælger selv dosis, vinkel og strålekvalitet, med mindre andet er aftalt
- Dosimetrene bestråles, når det passer ind i laboratoriets andre aktiviteter, dog inden næste planlagte modtagelse af dosimetre
- Opgaven kan til enhver tid ophæves af kunden. SDL kan ligeledes ophæve aftalen, hvis laboratoriet ikke længere har mulighed for at udføre opgaven.

### 8. Pris

Ydelsen koster 500 kr. ekskl. moms pr. bestråling.

Angiv venligst ét af følgende til fakturering:

EAN-nummer: \_\_\_\_\_

CVR-nummer: \_\_\_\_\_

AFD-nummer: AFD-000 \_\_\_\_\_

(Hvis fakturering skal ske til samme adresse som i forvejen modtager dosisovervågning via Sundhedsstyrelsen)

### 9. Underskrifter

Kunden er selv ansvarlig for at indlevere dosimetre. SDL sender dosimetre retur i foret kuvert.

Kunden vil blive informeret i tilfælde af afvigelser fra den ønskede opgave. I sådanne tilfælde skal nyt skema eventuelt udfyldes.

Rekvirent er bekendt med og godtager de betingelser, der er angivet i denne aftale.



**Underskrift på vegne af rekvirent:**

Dato/underskrift: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

SDL ved SIS bekræfter at opgaven udføres i overensstemmelse med ovennævnte specifikationer.

**Digital signatur på vegne af SDL:**