

Andmeteadur

Osakond: rahvatervise toimingud

Viide: ECDC/FGIV/2023/PHF-DA

Avaldused eespool nimetatud lepingulise töötaja ametikohale kandideerimiseks palutakse saata Haiguste Ennetamise ja Tõrje Euroopa Keskusele (ECDC).

Ametikoha kirjeldus

ECDC kavatseb võtta tööle kolm andmeteadurit (kaks pikaajalist ametikohta ja üks projektipõhine ametikoht). Töötajad alluvad kas seireväljundite rühma juhile või epideemioteabe rühma juhile ning teevad tihedat koostööd seire ja haiguste spetsialistide, andmehaldurite, informaatikute, statistikute ja matemaatiliste modelleerijatega, et toetada tegevusstrateegiaid ja nendest arusaamist tõhusate andmepõhiste lahendustega.

Kaks väljavalitud kandidaati keskenduvad seireandmetele ja vastutavad eelkõige järgmiste töövaldkondade eest:

- nakkushaiguste seire ja tõrje jaoks asjakohaste väliste andmeallikate (nt haigustegurid, kontekstuaalsed andmed, elanikkonna haavatavused, haiguste esinemine ja tagajärjed jne) tuvastamine ja ühildamine;
- statistiliste analüüside kavandamine ja teostamine mustrite, suundumuste ja seoste tuvastamiseks;
- asjakohaste väljundite kavandamine ja rakendamine interaktiivsete aruannete ja koondpaneelide kujul, mis on vajadusel suunatud konkreetsetele sihtrühmadele;
- andmepõhiste tööprotsesside, vahendite ja süsteemide arendamise toetamine andmeanalüüsi ja -visualiseerimise jaoks;
- andmeanalüüsi ja -tõlgenduse uute standardite, menetluste ja protokollide rakendamine;
- vajadusel muude oma töövaldkonnaga seotud ülesannete täitmine.

Üks valitud kandidaatidest keskendub ELi varajase hoiatamise ja reageerimise süsteemi (EWRS) projektiga seotud ülesannetele, sh:

- toetab ECDC tegevust ja koostööd Euroopa Komisjoniga, et töötada välja teiste ECDC andmebaasidega koostalitlusvõimeline EWRSi andmemudel, samuti EWRSi andmete haldamise ja analüüsi valdkonnas;
- aitab edasi arendada EWRSi andmebaasi, eelkõige seoses andmete ühildatavusega muude hoiatus- ja epidemioloogiasüsteemidega, nagu EpiPulse;
- uurib tehisintellekti vahendite ja muude uute tehnoloogiate võimalikku kasutamist selliste platvormide edendamiseks nagu EWRS ja EpiPulse;
- töötab välja nakkushaiguste ohtudega seotud EpiPulse ja muude ECDC andmekogumite analüüsid ja automatiseeritud protsessid, et hõlbustada nende analüüside tulemuste kaasamist EpiPulse ja/või EWRSi süsteemi;
- toetab keskust ohtude tuvastamise, hädaolukorraks valmisoleku ja reageerimise tegevustes nakkushaigustega seotud suurte piiriüleste terviseohtude tuvastamisel, hindamisel, nendeks valmisolekul ja neile reageerimisel;
- aitab ühildada platvormi EpiPulse muude ohu tuvastamise vahenditega, nt Maailma Terviseorganisatsiooni arendatud avatud allikatest saadava epideemioteabe vahendiga.

Nõutav kvalifikatsioon ja töökogemus

A. Ametlikud nõuded

Sobiv kandidaat peab vastama järgmistele ametlikele nõuetele.

- Haridustase, mis vastab vähemalt 3-aastasele lõpetatud ja diplomiga tõendatud kõrgharidusele¹.
- Kandidaadil on ELi ühe ametliku keele väga hea oskus ja teise ELi keele hea oskus ametiülesannete täitmiseks vajalikul tasemel².
- Kandidaadil on Euroopa Liidu liikmesriigi või Norra, Islandi või Liechtensteini kodakondsus.
- Kandidaadil on kõik kodanikuõigused³.
- Kandidaat on täitnud kõik sõjaväeteenistust reguleerivate seadustega ette nähtud kohustused.
- Kandidaadil on ametikohustuste täitmiseks vajalikud isikuomadused.
- Kandidaat on füüsiliselt võimeline ametikohustusi täitma.

B. Valikukriteeriumid

Ametikohale kvalifitseerumiseks oleme kehtestanud töökogemuste/teadmiste ja isikuomaduste/suhtlemisoskuse **kohustuslikud nõuded**.

1 Arvestatakse ainult diplomeid ja tunnistusi, mis on antud ELi liikmesriikides või mille kohta on nende liikmesriikide ametiasutused väljastanud samaväärsuse tõendid.

2 Kandidaadid, kelle emakeel on muu kui ametlik ELi keel või inglise keel, peavad esitama teise keele oskuse taset (B1 või kõrgem) tõendava tunnistuse.

3 Enne ametisse nimetamist peab valituks osutunud kandidaat esitama politseitõendi karistusregistri kannete puudumise kohta.

Erialased töökogemused/teadmised

- Vähemalt 3-aastane erialane töökogemus pärast diplomi saamist ametikoha kirjelduse suhtes asjakohastel ametikohtadel;
- loodusteaduste, tehnoloogia, tehnika, matemaatika (STEM) või seonduva kvantitatiivse valdkonna akadeemiline kraad;
- kogemused projektidega, mis hõlmavad suurte andmekogumite ühilduvust, sh andmete väljavõtmine SQL-andmebaasidest (SQL server või PostgreSQL) ja rakenduste programmeerimisliidestest, andmete korrastamist, puhastamist ja analüüsi, kasutades skriptimiskeeli, nt R või Python;
- versioonihaldussüsteemide, nt GIT või SVN tundmine;
- pdf/html-aruannete koostamise kogemus, kasutades R/Pythoni ühisteeke, sh visualiseerimist;
- andmete visualiseerimise ja teabe esitamise koondpaneelide kavandamise, rakendamise ja hooldamise kogemus;
- kogemus automatiseeritud süsteemidega, rõhuasetusega andmeprotsessidel, järelvalvel ja kvaliteedistandarditel;
- masinõppe/tehisintellekti kogemus;
- inglise keele suurepärane suuline ja kirjalik oskus.

Isikuomadused/suhtlusoskus

- Kvaliteedikesksus ja teenistusvalmidus;
- tulemuskesksus;
- analüütilised oskused ja uuenduslik mõtlemine;
- väga hea suuline ja kirjalik suhtlusoskus;
- koostööoskus ja tugevate töösidemetega loomise oskus.

Olenevalt avalduste arvust võib valikukomisjon kohaldada eespool nimetatud valikukriteeriumide piires rangemaid nõudeid.

Võrdsed võimalused

ECDC tagab tööandjana võrdsed võimalused ning ootab avaldusi kõigilt sobivus- ja valikukriteeriumidele vastavalt kandidaatidelt, diskrimineerimata kedagi tema vanuse, rassi, poliitiliste, filosoofiliste või usuliste veendumuste, soo või seksuaalse sättumuse või puuete põhjal.

Praegu on naised selles tegevusvaldkonnas / juhtivatel ametikohtadel alaesindatud. Seetõttu julgustame eriti kandideerima naisi.

Töölevõtmine ja teenistustingimused

Töötaja võetakse tööle lõppnimekirja alusel, mille esitab valikukomisjon direktorile. Valikukomisjoni ettepanek koostatakse käesoleva vaba ametikoha teate alusel. Kandidaatidelt võidakse nõuda kirjalike testide tegemist. Kandidaadid peaksid arvestama, et nimekiri

võidakse avalikustada ja nimekirja kandmine ei taga töölevõtmist. Kandidaatide lõppnimekiri koostatakse pärast avalikku valikumenetlust.

Edukas kandidaat võetakse tööle lepingulise töötajana Euroopa Liidu muude teenistujate teenistustingimuste artikli 3 punkti a alusel. Pikaajaliste ametikohtade kestus on viis aastat ja lepinguid saab pikendada. Projektipõhised ametikohad on tähtajalised (5 aastat) ja lepingut võidakse pikendada sõltuvalt projekti rahastamisest. Töötaja asub tööle **IV tegevusüksuses**.

Kandideerijatel tuleb arvestada Euroopa Liidu personalieeskirjade nõudega, et kõik uued töötajad peavad edukalt läbima üheksakuulise katseaja.

Lepingu- ja töötingimuste lisateave on Euroopa ühenduste muude teenistujate teenistustingimustes aadressil:

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A01962R0031-20140501>

Töökoht asub keskuse tegevuskohas Stockholmis.

Reservnimekiri

Kandidaatidest võidakse koostada reservnimekiri, mida kasutatakse, kui tekib samalaadne vaba ametikoht. Nimekiri kehtib avalduste esitamise aasta 31. detsembrini ja selle kehtivust võidakse pikendada.

Avalduste esitamine

Sellele vabale ametikohale kandideerimiseks looge oma konto või logige oma kontole sisse ECDC e-värbamissüsteemi kaudu, täitke kõik kandideerimisavalduse nõutavad osad ja esitage avaldus. **ECDC ei võta vastu avaldusi, mis on esitatud e-posti, tavaposti või muude vahenditega.**

Avalduste esitamise tähtpäev on ingliskeelses vaba ametikoha teates märgitud kuupäev. Esitage avaldus aegsasti enne tähtpäeva, et vältida tehnilisi probleeme ja/või tihedat liiklust veebilehel. ECDC ei võta vastu pärast tähtaega esitatud avaldusi. Pärast avalduse esitamist saadetakse teile automaatne e-kiri, milles kinnitatakse avalduse kättesaamist. Kontrollige, et märgite avalduse esitaja konto jaoks õige e-posti aadressi, ja kontrollige oma e-kirju korrapäraselt.

E-värbamise kasutusjuhend ning ECDC värbamis- ja valikumenetluse juhend on meie veebilehel:

<https://ecdc.europa.eu/en/about-us/work-us/recruitment-process>

Saabuvate avalduste suure arvu tõttu teavitatakse üksnes kandidaate, kes kutsutakse töövestlusele.

Vaba ametikoha teate tõlge⁴ kõigisse ELi keeltesse on siin:

<https://www.ecdc.europa.eu/en/about-ecdc/work-ecdc/recruitment/vacancies/vacancy-translations>

⁴ Kuigi käesolev vaba ametikoha teade on tõlgitud ingliskeelsest originaalist kõikidesse ELi ametlikes keeltesse, toimub keskuse igapäevane tegevus tavaliselt inglise keeles. ECDC eelistab seepärast saada avaldusi inglise keeles.