

På vej mod et bæredygtigt og sikkert  
jernbanesystem i et Europa uden grænser.

# Indkaldelse af ansøgninger til stillinger som administrator (projektmedarbejder) i ERTMS-enheden

*Midlertidigt ansat, jf. artikel 2, litra f) – med henblik på yderligere  
at oprette to reserverlister – ERA/AD/2024/002-OPE*

## I - JOBINDHOLD

Agenturet søger administratorer (projektmedarbejdere) til ERTMS-enheden. Denne indkaldelse omfatter derfor to områder – én stilling som ETCS-projektmedarbejder og én stilling som radio- og cybersikkerhedsmedarbejder:

- › Område 1: ETCS
- › Område 2: Radio- og cybersikkerhed.

Ansøgerne kan søge inden for mere end ét område og **skal i ERA-ansøgningsskemaet tydeligt angive, hvilke(t) område(r) ansøgningen vedrører**. Ansøgerne kan ikke ændre de(t) valgte område(r) efter indsendelsen af ERA-ansøgningsskemaet.

Medarbejderne vil komme til at arbejde i [ERTMS-enheden](#) under enhedens kontorchef.

### **Vigtigste opgaver og ansvarsområder for de specifikke områder:**

#### Område 1: ETCS:

- › Udarbejde og/eller bidrage til udarbejdelse af tekniske dokumenter af høj kvalitet, f.eks. tekniske dokumenter vedrørende ERTMS/ETCS, CCS TSI, tekniske udtalelser, applikationsvejledninger mv.
- › Foretage analyse af og følge op på anmodninger om ændringer vedrørende ERTMS/ETCS inden for rammerne af agenturets procedure for ændringsstyring
- › Bidrage til at indkalde, være formand for og lede arbejdsgrupper med eksterne eksperter inden for de specifikke ekspertiseområder
- › Yde ekspertise til agenturets enheder og andre EU-institutioner/fællesforetagender inden for kompetenceområdet og navnlig inden for rammerne af køretøjstilladelser.

#### Område 2: Radio- og cybersikkerhed:

- › Udarbejde og/eller bidrage til udarbejdelse af tekniske dokumenter af høj kvalitet, f.eks. tekniske dokumenter vedrørende radio (GSM-R – FRMCS), CCS TSI, tekniske udtalelser, applikationsvejledninger mv.
- › Bidrage til at indkalde, være formand for og lede arbejdsgrupper med eksterne eksperter inden for de specifikke ekspertiseområder
- › Yde ekspertise til agenturets enheder og andre EU-institutioner/fællesforetagender inden for kompetenceområdet, navnlig:
  - ekspertviden om jernbanekommunikationssystemet og dets udvikling samt om udviklingen af telekommunikationssystemer
  - viden om den nødvendige tilpasning af etablerede cybersikkerhedsrammer (IT, OT, Industrial) til jernbanespecifikke behov

- anvendelse af ovenstående inden for rammerne af køretøjsgodkendelser.

## II - ADGANGSKRITERIER

Udvælgelsesproceduren er åben for ansøgere, der opfylder alle nedenstående adgangskriterier ved ansøgningsfristens udløb:

### 1. **Generelle krav:**

- › Statsborgerskab i en af Den Europæiske Unions medlemsstater<sup>1</sup> eller statsborgerskab i Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde (Island, Liechtenstein og Norge)
- › Besiddelse af alle borgerlige rettigheder
- › Opfyldelse af alle forpligtelser i henhold til gældende love om værnepligt<sup>2</sup>
- › Opfyldelse af de vandelskrav, der kræves for at udføre de pågældende opgaver<sup>3</sup>
- › Opfyldelse af de for stillingen nødvendige fysiske krav<sup>4</sup>
- › Et særdeles godt kendskab til et af EU's officielle sprog<sup>5</sup> og et tilfredsstillende kendskab til et andet af EU's officielle sprog<sup>6</sup> i det omfang, det er nødvendigt for at kunne udføre de arbejdsopgaver, der er forbundet med stillingen
- › Være under den alder, hvor EU-ansatte automatisk pensioneres, dvs. på nuværende tidspunkt den sidste dag i den måned, hvor vedkommende fylder 66 år<sup>7</sup>.

### 2. **Minimumskvalifikationer:**

- › Et uddannelsesniveau svarende til afsluttede universitetsstudier med bevis for afsluttet uddannelse, hvor den normale varighed af universitetsuddannelsen er mindst **4 år**, efterfulgt af mindst **5 års** relevant erhvervs erfaring
- ELLER**
- › et uddannelsesniveau svarende til afsluttede universitetsstudier med bevis for afsluttet uddannelse, hvor den normale varighed af universitetsuddannelsen er **3 år**, efterfulgt af mindst **6 års** relevant erhvervs erfaring.

**Kun eksamensbeviser, der er udstedt af myndigheder i EU's medlemsstater eller EØS (Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde), og eksamensbeviser, der af de pågældende myndigheder i EU-medlemsstaterne eller EØS er anerkendt som ækvivalente, vil blive godtaget.**

1 Den Europæiske Unions medlemsstater er: Belgien, Bulgarien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrig, Grækenland, Irland, Italien, Kroatien, Letland, Litauen, Luxembourg, Malta, Nederlandene, Polen, Portugal, Rumænien, Slovakiet, Slovenien, Spanien, Sverige, Tjekkiet, Tyskland, Ungarn og Østrig.

2 Hvis relevant.

3 Inden ansættelsen skal den valgte ansøger fremlægge en ren straffeattest.

4 Inden ansættelsen skal den valgte ansøger undersøges på et af agenturet udpeget lægecenter for at sikre, at kravene i artikel 13 i ansættelsesvilkårene for de øvrige ansatte i Den Europæiske Union er opfyldt.

5 Ansøgerens modersmål eller et andet officielt EU-sprog, som denne har et særdeles godt kendskab til, svarende til niveau C1 i den fælles europæiske referenceramme for sprog (CEFR) <http://europass.cedefop.europa.eu/en/resources/european-language-levels-cefr>.

6 Kendskab til det andet officielle EU-sprog svarende til mindst niveau B2 i den fælles europæiske referenceramme for sprog (CEFR).

7 For midlertidigt ansatte, se artikel 52, litra a), i tjenestemandsvedtægten, som finder tilsvarende anvendelse på kontraktansatte, jf. artikel 47 i ansættelsesvilkårene for de øvrige ansatte i Den Europæiske Union.

### III - UDVÆLGELSESKRITERIER

De ansøgere, der opfylder ovennævnte adgangskriterier, vil blive vurderet og tildelt point på grundlag af **udvælgelseskriterier**. Ansøgere, der ikke opfylder ét eller flere udvælgelseskriterier, vil ikke umiddelbart blive udelukket fra udvælgelsen.

**Udvælgelseskriterier**, der anvendes til at vurdere ansøgernes ansøgninger **til begge områder**:

- › Universitetsuddannelse inden for ingeniørvidenskab ELLER eksakte videnskaber<sup>8</sup> ELLER datalogi
- › Godt kendskab til engelsk<sup>9</sup> (mundtligt og skriftligt som kompetent bruger på B2-niveau)
- › Dokumenteret erfaring med at arbejde i et internationalt/multikulturelt miljø.

**Udvælgelseskriterier**, der anvendes til at vurdere ansøgernes ansøgninger afhængigt af det eller de **valgte områder**:

#### **Område 1: ETCS:**

- › Mindst 5 års relevant erhvervs erfaring relateret til de opgaver, der er anført under jobindhold
- › Godt kendskab til ERTMS/ETCS-specifikationerne
- › Viden om proceduren for godkendelse af køretøjer i forbindelse med det mobile ETCS-delsystem
- › God indsigt i de operationelle principper og regler i ERTMS
- › Erfaring med udformning, konstruktion og/eller installation af ERTMS/ETCS, f.eks.:
  - Udvikling af software til ETCS-systemer
  - Formelle metoder i forbindelse med kravstyringsprocesser
  - Dataforberedelse og konfiguration af ETCS-systemer mv.

#### **Område 2: Radio- og cybersikkerhed:**

- › Mindst 5 års relevant erhvervs erfaring relateret til de opgaver, der er anført under jobindhold
- › Godt kendskab til GSM-R- og FRMCS-specifikationerne
- › Erfaring med det mobile/jordbaserede GSM-R-system eller de mobile/jordbaserede GSM-R-produkter
- › Viden om/erfaring med 5G-teknologi
- › Erfaring med cybersikkerhed i IT, OT.

**De uddannelsesmæssige/akademiske kvalifikationer og erhvervs erfaringen skal beskrives så nøjagtigt som muligt i ERA-ansøgningskemaet.**

Kun ansøgere, der opnår mindst 60 % af det samlede antal point, der tildeles for udvælgelseskriterierne, vil gå videre og blive indkaldt til en samtale og en skriftlig prøve.

<sup>8</sup> Eksakte videnskaber er videnskaber, "som kan behandles med fuld nøjagtighed og sikkerhed". Eksempler på eksakte videnskaber er matematik og fysik.

<sup>9</sup> Da engelsk er agenturets arbejdssprog, kræves engelsk på mindst niveau B2 (på de tre områder: tale, skrift og forståelse)

**IV – SAMTALE OG SKRIFTLIG PRØVE**

De ansøgere, der udvælges til prøvefasen, som omfatter en struktureret samtale og en skriftlig prøve, vil blive vurderet og tildelt point på grundlag af følgende kriterier:

**For samtalen: kriterier af relevans for de to områder:****Hårde færdigheder:**

- › Evne til at kommunikere på engelsk (som kompetent sprogbruger på B2-niveau).

**For samtalen: kriterier af relevans for området ETCS:**

- › Viden om ERTMS-systemet og dets specifikationer.

**For samtalen: kriterier af relevans for området radio- og cybersikkerhed:**

- › Viden om GSM-R- og FRMCS-specifikationer og jernbanekommunikationssystemet
- › Viden om cybersikkerhedsrammer og -anvendelse på jernbaneområdet.

**Almindelige bløde færdigheder (vurderes kun under samtalen):**

- › Motivation
- › Kommunikationsfærdigheder
- › Analytiske færdigheder og problemløsningsfærdigheder
- › Teamminded, samarbejdsorienteret, serviceminded og robust
- › Dokumenteret evne til at arbejde i et team og i et internationalt/multikulturelt miljø.

**For de skriftlige prøver: én skriftlig prøve pr. område**

- › Evne til at analysere og sammenfatte skriftlig information
- › Evne til at kommunikere tilfredsstillende på engelsk (som kompetent sprogbruger på B2-niveau)
- › Evne til at planlægge (kort periode/udtrække de vigtigste oplysninger).

Pointtallene for samtalerne og den skriftlige prøve fastsættes således:

- › Samlet antal point for samtalen: **70 point**                      Nødvendigt antal point for at bestå: **42 point (60 %)**
- › Samlet antal point for den skriftlige prøve: **30 point**                      Nødvendigt antal point for at bestå: **18 point (60 %)**

**Ansøgernes skriftlige prøve bedømmes ikke, hvis det nødvendige antal point for at bestå ikke opnås ved samtalen.**

Ansøgere med engelsk som modersmål vil under samtalen blive testet i deres evne til at kommunikere på deres andet EU-sprog. Dette er en del af de førnævnte generelle krav, og manglende evne til at påvise et tilfredsstillende kendskab til det andet EU-sprog vil medføre, at ansøgeren udelukkes fra udvælgelsen.

<b>IV – RESUME</b>	
<b>Agenturet:</b> Klik <a href="#">her</a> for at få en beskrivelse af agenturet og dets afdelinger på de forskellige EU-sprog	
<b>Offentliggørelsesdato:</b> 11/04/2024	<b>Ansøgningsfrist:</b> 10/05/2024 (23.59 CET, lokal tid i Valenciennes)
<b>Kontrakttype:</b> Midlertidigt ansat, jf. artikel 2, litra f) <b>Ansættelsesgruppe og lønklasse:</b> AD 6	<b>Tjenestested:</b> Valenciennes, Frankrig
<b>Kontraktens varighed:</b> 4 år med mulighed for forlængelse i en tidsbegrænset periode på højst 2 år. Hvis kontrakten forlænges for anden gang, bliver den tidsbegrænset	<b>Månedlig grundløn:</b> 6 231,42 EUR på trin 1 med en justeringskoefficient på 19,5 % (fra 1.7.2023) plus eventuelle særtillæg
<b>Ansøgninger kan udelukkende sendes pr. e-mail til følgende adresse:</b> <a href="mailto:jobs@era.europa.eu">jobs@era.europa.eu</a> indtil 10.5.2024 (23.59 CET, lokal tid i Valenciennes)	<b>Reserveliste:</b> De første 5 ansøgere (vejledende antal) opføres på reservelisten, som er gyldig indtil: 10.5.2026, med mulighed for forlængelse
<b>Ansøgningsprocedure:</b> klik <a href="#">her</a>	<b>Udvælgelsesprocedure:</b> klik <a href="#">her</a>
<b>Klageprocedurer:</b> klik <a href="#">her</a>	<b>Databeskyttelse:</b> klik på <a href="#">Databeskyttelse   Den Europæiske Unions Jernbaneagentur (europa.eu)</a> og gå til afsnittet "Selection and engagement of the Agency Staff (TA, CA, SNE and trainees)"