

FUNCTIEOMSCHRIJVING EN SELECTIEREGLEMENT**WETENSCHAPPELIJK DIRECTEURS****1. Beschrijving van de organisatie**

Sciensano is een rechtspersoon van publiek recht, opgericht onder de wet van 25 februari 2018. Op federaal, gewestelijk en gemeenschapsniveau, maar ook op Europees en internationaal niveau vervult Sciensano geheel of gedeeltelijk de volgende opdrachten op gezondheidsvlak:

- 1° gezondheidsautoriteiten adviseren;
- 2° wetenschappelijk onderzoek uitvoeren;
- 3° wetenschappelijke expertise leveren;
- 4° klinisch onderzoek ondersteunen;
- 5° laboratoria en hun regels van goede praktijken certificeren;
- 6° aan experimentele ontwikkeling doen;
- 7° risico's beoordelen;
- 8° het wetenschappelijke patrimonium en dienstverlening aan derden in stand houden en valoriseren.

Sciensano vervult deze opdrachten onafhankelijk en onpartijdig.

De opdracht van Sciensano bestaat erin het gezondheidsbeleid te ondersteunen door middel van wetenschappelijk onderzoek, expertadvies en dienstverlening, namelijk door:

- 1° op wetenschappelijke basis aanbevelingen te formuleren voor een proactief gezondheidsbeleid in functie van de federale, gewestelijke en gemeenschapsprioriteiten, alsook de Europese en internationale prioriteiten;
- 2° binnen een kwaliteitssysteem up-to-date expertmethodes te ontwikkelen, te evalueren en toe te passen om de huidige staat en evolutie van de gezondheidssituatie en -zorgen in te schatten; en
- 3° door geavanceerde oplossingen uit te werken voor de diagnose, de preventie en de behandeling van ziekten en voor de identificatie en preventie van andere gezondheidsrisico's.

Sciensano heeft ook opleidingsdoelstellingen. Zo leidt de instelling doctorandi op, verzorgt ze specifieke opleidingen rond de expertise van Sciensano en kan ze in dit kader doctoraatsbeurzen toekennen.

2. Functieomschrijving**2.1. Doel en inhoud van de functie:**

- De algemeen directeur van Sciensano bijstaan bij de definitie, de implementatie, coördinatie en uitvoering van de strategische en wetenschappelijke plannen en aldus bijdragen tot de realisatie van de missie van Sciensano en van haar stakeholders.
- De wetenschappelijk directeur staat in voor de leiding van zijn wetenschappelijke directie (WD) ten einde de strategische en wetenschappelijke doelstellingen binnen de afgesproken termijnen te bereiken.
- Elke wetenschappelijk directeur is binnen Sciensano belast met een themagebonden leiding of de leiding over een groep van activiteiten met betrekking tot het geheel of een gedeelte van de opdrachten van Sciensano.
- Ontwikkelen van een strategische wetenschappelijke visie betreffende :
 - WD « Epidemiologie en volksgezondheid »:
Levenslang kwaliteitsvolle gezondheid garanderen voor iedereen
 - o De bevolking voorzien van objectieve, bruikbare en betrouwbare gezondheidsinformatie.

- De factoren onderzoeken die de fysieke, mentale en sociale gezondheid van de bevolking beïnvloeden, en de potentiële risico's voor de volksgezondheid onderzoeken, om inzicht te krijgen in de dynamische evolutie van de gezondheid van de bevolking en mogelijk aan een (gezondheids)beleid bijdragen.
- Studies uitvoeren naar de evolutie van de gezondheidsstatus, langs de verdeling in de bevolking, het invloed van socio-economische factoren, leefstijl, klimaat, het genoom en de organisatorische aspecten van de gezondheidszorg.
- Zodoende bijdragen aan belangrijke maatschappelijke discussies zoals de integratie van personen met chronische ziekten in maatschappelijke activiteiten zoals actieve participatie in de arbeidsmarkt; het langer (gezond) leven en de invloed op arbeidsmarkt en pensioensystemen; solidariteit en verzekeraarbaarheid in relatie tot leefstijl.
- De interactie tussen mens en dier en dit in hun sociale en biologische ecologische omgeving en de rol van deze interacties in het ontstaan van ziekten benadrukken, o.a. de toename van de antimicrobiele resistentie die wordt gelinkt aan het niet aangewezen gebruik van antibiotica in zowel de humane- als diergeneeskundige praktijk als wel als in de veterinaire agro-industrie
- De genomische kennis toepassen in de praktijk van zorg en volksgezondheid.
- De gezondheidsautoriteiten proactief informeren over de evoluties op het vlak van gezondheid en over de factoren die de gezondheid van de bevolking beïnvloeden ter ondersteuning van hun beleid.
- Verkrijgen van inzicht in de gezondheidssituatie van de bevolking en de determinanten ervan.
- Opvolgen van trends inzake gezondheidssituatie en surveillance van een aantal ziekten en gezondheidsdeterminanten door middel van gezondheidsindicatoren en risico-evaluatie.
- Vroegtijdige en snelle detectie van bestaande en (her)opduikende besmettelijke en overdraagbare ziekten in België, hun preventie en behandeling.
- Verbeteren van de kwaliteit van de zorgverstrekking door onderzoek naar de gezondheidszorg.
- Ontwikkelen en onderhouden van epidemiologische methoden voor een correct antwoord op volksgezondheids crisissen.
- Coördinatie van gezondheidsinformatie in België.

- WD « Infectieziekten mens » :

Infectieziekten opsporen, identificeren, voorkomen en behandelen

- Als erkend expertisecentrum, zorgen voor de detectie en snelle identificatie van aanwezige ziekteverwekkers of die (her)opduiken evenals hun preventie en behandeling.
- Wetenschappelijk onderzoeken naar besmettelijke ziekten, allergene pollen en schimmels en voedselveiligheid.
- Dagelijks meten van de hoeveelheid allergene pollen en schimmelsporen in de lucht.
- Een belangrijke rol spelen in het netwerk van surveillancelaboratoria, referentielaboratoria en expertisecentra op Belgisch, Europees en internationaal niveau.
- De politieke besluitmakers en de bevolking betrouwbare en transparante informatie verstrekken over nieuwe ontwikkelingen in de volksgezondheid, de veiligheid van de voedselketen, de voeding en het leefmilieu.

- WD « Chemische en fysische gezondheidsrisico's » :

Gezondheidsrisico's evalueren verbonden aan chemische stoffen en fysische agentia

- De gezondheidsautoriteiten en de bevolking objectieve betrouwbare informatie bezorgen over de risico's verbonden aan (namaak-) geneesmiddelen, pesticiden, toxines en andere voedingsgerelateerde contaminanten, stralingen, luchtverontreiniging, nanomaterialen enz.
- De risico's evalueren die veroorzaakt worden door chemische stoffen, niet-infectieuze biologische en fysische agentia die aanwezig zijn in onze omgeving, voeding, consumptiegoederen, geneesmiddelen en gezondheidsproducten.
- Hun aanwezigheid, toxiciteit en concentraties bestuderen.

- Deze gegevens vergelijken met consumptie- en/of gezondheidsgegevens om de potentiële risico's en hun gevolgen op gezondheidsvlak te bepalen.
 - Het officiële medische controlelaboratorium huisvesten voor de analyse van geneesmiddelen.
 - Het referentielaboratorium opnemen voor de analyse van pesticiden, voedingscontaminanten afkomstig van de omgeving en materialen die in contact komen met levensmiddelen.
 - Pro-actief onderzoek naar en snelle identificatie van bestaande en opduikende chemische en fysische risico's voor de volksgezondheid, het voorstellen van preventieve- en beheersmaatregelen en hun monitoring, de evaluatie van de chemische kwaliteit en veiligheid van geneesmiddelen, voedings- en consumentenproducten.
- WD « Expertise en dienstverlening » :
- Dienst verlenen en adviezen van experts formuleren in het kader van kwaliteitscontrole.
 - Handelen rekening houdend met het feit dat een toegepast onderzoek, een proactieve aanpak en een innovatieve geest de basis vormen van de activiteiten van de directie.
 - De kwaliteit van biologische geneesmiddelen voor menselijk en diergeneeskundig gebruik (vaccins en bloedproducten) bewaken voordat ze op de markt worden gebracht.
 - De kwaliteit beoordelen en bewaken van de laboratoria en de medische hulpmiddelen voor in-vitrodiagnostiek.
 - De risico's verbonden aan het gebruik van genetisch gemodificeerde organismen (ggo's) en/of pathogenen evalueren.
 - Logistieke, technische (beheer van stalen) en wetenschappelijke ondersteuning geven aan alle wetenschappelijke diensten van Sciensano.
 - Analyses uitvoeren met behulp van hightechmateriaal en onderzoeksactiviteiten uitvoeren (via het Platform Biotechnologie en bio-informatica).
 - De registratie van gezondheidsgegevens vergemakkelijken en standaardiseren om het onderzoek doeltreffender te maken (via de eenheid Healthdata.be).
 - Het ontwikkelen van expertise inzake biologische standaardisatie (vaccins & bloedproducten), bioveiligheid inzake pathogene organismen en genetisch gemodificeerde organismen en kwaliteitsaspecten klinische biologie, het ontwikkelen en onderhouden van expertise noodzakelijk voor de ondersteuning van crisisplannen en dienstverlening.
- WD « Infectieziekten dier »:
- Besmettelijke ziekten opsporen, identificeren, voorkomen en behandelen
- Garant staan voor een snelle identificatie en typering van de voornaamste bekende en opkomende dierlijke en zoönotische pathogenen.
 - Advies verstrekken in het kader van het controlebeleid en de nodige instrumenten ontwikkelen en valideren om strategieën in werking te stellen om deze pathogenen te bestrijden.
 - De functies van nationaal referentielaboratorium (NRL) vervullen voor de Belgische federale autoriteiten (FAVV, FOD) en instaan voor de coördinatie en communicatie met alle partners.
 - Als nationaal referentielaboratorium (NRL), een drievoudige rol vervullen van dienstverlening, onderzoek en expertise voor de Belgische overheid .
 - Zich voorbereiden en reageren op opkomende ziekten, en een referentie zijn op het vlak van diergeneeskundige antibioticaresistentie, veiligheid van de dierlijke gezondheid, de voedselveiligheid, het dierlijke welzijn en op het vlak van de besmettelijke opduikende bacteriële ziekten bij dieren, met speciale aandacht voor de zoönosen en voor de resistentie tegen antimicrobiële middelen.
- De verschillende hierboven vermelde taken uitvoeren, in functie van hun impact op de Belgische volksgezondheid en de toegevoegde waarde die Sciensano hierbij kan bieden tegenover andere actoren binnen dit domein.
- Definiëren, aansturen en beheren van een portefeuille van wetenschappelijke onderzoeksprogramma's en projecten in overeenstemming met het managementplan, zowel

wat betreft het vastleggen van doelstellingen als de operationele uitvoering ervan teneinde hem te helpen bij de uitvoering van de opdrachten die door diverse nationale en internationale instellingen aan Sciensano worden toevertrouwd.

- Uitbouwen van een efficiënte organisatie die bij crisis onmiddellijk operationele en epidemiologische ondersteuning kan bieden aan bv. FOD, FAGG, FANC, FAVV, RIZIV en KCE.
- Verbeterprojecten voor de organisatie voorstellen op basis van de analyse van de doelen die moeten worden bereikt.
- Aanvaardbare oplossingen op technisch en menselijk vlak evalueren.
- Medewerking verlenen voor de opstelling en realisatie van crisisscenario's in het kader van een permanente dienstverlening, 24 uur per dag en 7 dagen per week.
- Samen met de Directieraad het managementplan opstellen.
- Technisch advies in het expertisedomein verlenen aan de directie en de WD van de FOD Volksgezondheid voor de ontwikkeling van hun beleid inzake volksgezondheid.
- Symposia en vergaderingen bijwonen en organiseren.
- Opvolgen en uitvoeren van studies in het domein van de WD.
- Gezondheids-, voedings- en leefmilieu-indicatoren ter beschikking stellen van de directie en de WD van de FOD Volksgezondheid: enquêtes, analysegegevens, controles en analyses van gegevensbanken, gegevens over de blootstelling, van de bevolking diverse rapporten.
- In overleg met de algemeen directeur van Sciensano, met de nationale en internationale organisaties en de Europese Unie onderhandelen over het wetenschappelijke aspect van de contracten (wat betreft de specialiteiten van de WD).
- Samenwerking tussen de WD's stimuleren door het faciliteren van gezamenlijke projecten.
- Opvolgen van de kennismanagement van de WD.

2.2. Context van de functie:

Interne relaties binnen de organisatie:

De functiehouder:

- Rapporteert aan de algemeen directeur van Sciensano.
- Neemt deel aan het strategisch, operationeel en dagelijks beleid van Sciensano als lid van de Directieraad.
- Rapporteert voor zijn wetenschappelijke directie aan de Wetenschappelijke Raad van Sciensano.
- Vertegenwoordigt zijn wetenschappelijke directie en ondersteunt de standpunten van de directieraad van Sciensano.
- Zetelt in de Jury voor Aanwerving en Bevordering van Sciensano.
- Zit de stafvergaderingen van de wetenschappelijke directie voor.
- Geeft leiding aan de programmaleiders van de wetenschappelijke directie.
- Werkt nauw samen met de stafdirecteuren van de stafdirecties voor wat betreft het efficiënt gebruik van budget, personeel, ICT en logistiek voor zijn operationele directie.
- Werkt nauw samen met het bureau kwaliteitszorg en met de dienst Preventie en Veiligheid.
- Sciensano vertegenwoordigen in beslissings-, coördinatie- en adviesorganen van de federale overheid.
- De opvolging van de projecten van de WD aan de Wetenschappelijke Raad van Sciensano voorstellen.
- Sciensano en de WD vertegenwoordigen onder de Belgische, Europese of internationale actoren en organisaties die betrokken zijn bij de aangelegenheden die Sciensano behandelt.
- Wetenschappelijk onderzoek op Sciensano en in het bijzonder in de WD promoten om extern gefinancierde onderzoeksprojecten aan te trekken.
- Samenwerken met nationale en internationale onderzoeksprogramma's.

Het organogram van Sciensano vindt u [hier](#).

Interne relaties binnen de federale overheid (in functie van de wetenschappelijke dienst):

De functiehouder:

- Biedt wetenschappelijke ondersteuning, expertise en dienstverlening aan de operationele besturen van de FOD VVVL voor wat betreft hun beleid inzake populatiegezondheid met specifieke aandacht voor besmettelijke en overdraagbare ziekten, chemische en fysieke risico's, chronische aandoeningen, gezondheidsdeterminanten op het niveau van primaire, secundaire en tertiaire preventie, omgevingsdeterminanten en ondersteuning van zorgkwaliteit.
- Stelt gezondheidsindicatoren ter beschikking door enquêtes, surveillance en analyse van gegevensbanken en het rapporteren van deze indicatoren in het kader van internationale verplichtingen en afspraken.
- Werkt actief samen met het bestuur "Gezondheidsvoorzieningen" van de FOD VVVL en met het RIZIV in het kader van de realisatie van de bepalingen uit de ziekenhuiswet, de referentielaboratoria microbiologie, programma's ter bevordering van kwaliteit en zorg, het kankercentrum, enz.
- Werkt mee aan de uitbouw en realisatie van crisisscenario's in het kader van een 24 u / 7 d dienstverlening.
- Verleent in het kader van overeenkomsten wetenschappelijke expertise en dienstverlening aan bv. het FAGG, het FANC en het FAVV inzake resp. geneesmiddelen en vaccins, diagnose van besmettelijke ziekten, zoönosen en voedingsgerelateerde toxi-infecties, chemische en fysieke risico's en genetisch gemodificeerde producten.
- Werkt samen met de andere FOD's, POD's of openbare instellingen aan projecten die samenhangen met de missie van Sciensano of in het kader van samenwerkingsovereenkomsten.
- Werkt samen met de POD Wetenschapsbeleid, de dienst Contractueel Onderzoek van de FOD VVVL, e.a. in het kader van extern gefinancierd wetenschappelijk onderzoek.
- Vertegenwoordigt Sciensano in relevante beslissings-, coördinatie- en adviesorganen van de Federale Overheid.

2.3. Resultaatgebieden van de functiehouder:

Permanente resultaatgebieden:

- Ontwikkelt samen met de vorsers en binnen het expertisedomein van de wetenschappelijke directie een visie over de vrijwaring van de volksgezondheid in overeenstemming met de strategische en operationele plannen (managementplan) van Sciensano en rekening houdend met de Europese en internationale context.
- Draagt in functie van de wetenschappelijke directie bij tot de coördinatie, de opvolging en de aanpassing van het managementplan van Sciensano dat betrekking heeft op :
 - o de wetenschappelijke ondersteuning van de acties van bv. FOD VVVL, FAGG, FAVV, HGR, KCE, RIZIV en andere stakeholders van Sciensano.
 - o het behouden en verder ontplooiën van de wetenschappelijke expertise en know-how in het kader van een nationale, Europese en internationale erkenning.
 - o de rol van nationaal referentielaboratorium vanuit een internationaal perspectief.
 - o het in standhouden en verder ontwikkelen van het kwaliteitssysteem.
 - o analyse- en controletaken ter ondersteuning van bv. de FOD VVVL, FAGG, KCE en FAVV.
 - o uitbouw van epidemiologische bewaking en risico-analyse ter bescherming van de bevolking door middel van een samenwerkingsverband tussen de verschillende operationele directies van Sciensano.
 - o beschermen van de Volksgezondheid tijdens crisisperioden.
- Werkt samen met de directieraad aan het uitvoeren van dit managementplan, waarbij men het belang van de wetenschappelijke directie overstijgt.
- Staat als leidinggevende in voor de doeltreffende algemene leiding van de wetenschappelijke directie zodat de strategische en operationele doelstellingen binnen de overeengekomen termijn gehaald worden.

- Promoot als programmamanager pro-actief, vernieuwend en oplossingsgericht wetenschappelijk onderzoek ter ondersteuning van de strategie van bv. FOD, FAGG, FAVV en RIZIV en in het kader van een nationale en Europese erkenning.
- Concipieert en werkt mee aan nationale en internationale onderzoeksprogramma's en coördineert als programmamanager de onderzoeksprogramma's van de wetenschappelijke directie.
- Leidt, motiveert, evalueert en ontwikkelt als coach de directe medewerkers met oog op het realiseren van de vooropgestelde doelstellingen binnen de overeengekomen termijn.
- Zorgt als kennisbeheerder dat de medewerkers gespecialiseerde kennis verwerven, onderhouden en uitbreiden op basis van de actuele ontwikkelingen binnen het eigen vakdomein teneinde te kunnen fungeren als aanspreekpunt en als adviseur/expert technisch advies te kunnen bieden en oplossingen uit te werken.
- Zorgt voor een doeltreffend beheer van de toegekende financiële, personeels- en logistiek middelen, een transparante toewijzing en rapportering over het gebruik van de federale middelen en deze van de RP in functie van de relatieve kracht-verhoudingen en overeenkomsten. (Her)verdeelt de werkings- en personeelsmiddelen in functie van de omvang van de projecten en hun prioriteiten.
- Onderhandelt het wetenschappelijk luik van de contracten voor extern gefinancierd onderzoek, staat in voor de realisatie van de doelstellingen en deliverables en de tijdige rapportering en bewaakt in dit kader de vrijwaring van de intellectuele rechten van Sciensano.
- Staat borg voor de optimale organisatie en werkvoorwaarden, is verantwoordelijk voor de arbeidsveiligheid van het personeel en werkt samen met de dienst Preventie en Veiligheid.
- Staat als crisismanager in voor de implementatie en correcte werking van de wachtdienst en de efficiënte afhandeling van urgentie- en crisistaken, zodat binnen het expertisedomein van de wetenschappelijke directie de nodige ondersteuning kan geboden worden aan bv. FOD, FAGG, FAVV en KCE ter bescherming van de volksgezondheid tijdens crisisperiodes.
- Is verantwoordelijk voor het kwaliteitssysteem binnen de wetenschappelijke directie in samenwerking met het kwaliteitsbureau van Sciensano en is als intern kwaliteitscoördinator voor zijn wetenschappelijke directie eindverantwoordelijke voor het doen naleven van de procedures van het kwaliteitssysteem en de permanente verbetering ervan en werkt loyaal mee aan de audits uitgevoerd door het bureau kwaliteitszorg en BELAC.
- Draagt bij tot de uitstraling van Sciensano door het stimuleren van de medewerkers om hun resultaten te publiceren in internationale tijdschriften met peer review en te presenteren tijdens internationale congressen.
- Staat in voor de interne communicatie binnen de wetenschappelijke directie en bouwt deze verder uit.

Tijdelijke resultaatgebieden:

- Stelt binnen de 6 maanden na aanstelling een strategische plan en een ontwerpactieplan op.
- Bouwt een wetenschappelijke directie uit die op een professionele, efficiënte en klantvriendelijke wijze de stakeholders van Sciensano de nodige wetenschappelijke ondersteuning kan geven bij de uitvoering van hun opdracht.
- Werkt binnen de wetenschappelijke directie de balanced score card (BSC), kritische succesfactoren en indicatoren verder uit en zorgt voor correcte rapportering.
- Initiëert en promoot een cultuur van projectwerking, change management en procesmanagement.

2.4. Aantal medewerkers en budget:

- Totaal werkingsbudget (excl. personeelsbudget) van de wetenschappelijke directie (2021) :
 - o WD Epidemiologie en volksgezondheid: € 6.4
 - o WD Infectieziekten mens: € 8.2
 - o WD Chemische en fysische gezondheidsrisico's: € 2.2
 - o WD Expertise en dienstverlening: € 11.6
 - o WD Infectieziekten dier : € 5.2

- Totaal aantal medewerkers van de wetenschappelijke directie (2021) :
 - o WD Epidemiologie en volksgezondheid: 163 personen
 - o WD Infectieziekten mens: 121 personen
 - o WD Chemische en fysische gezondheidsrisico's: 88 personen
 - o WD Expertise en dienstverlening: 156 personen
 - o WD Infectieziekten dier: 112 personen

2.5. Toegevoegde waarde:

Als wetenschappelijke instelling bekleedt Sciensano een belangrijke positie in het Belgische gezondheidsbeleid. Sciensano biedt wetenschappelijke ondersteuning op het vlak van volksgezondheid, gezondheidszorg, laboratoriumkwaliteit, vaccins en geneesmiddelen, voedselveiligheid, diergezondheid en chemische/biologische gezondheidsrisico's, zowel aan de besturen en agentschappen van de federale staat en van de gefedereerde entiteiten die bevoegd zijn voor gezondheid, als aan de Europese besturen en internationale organisaties:

- op federaal niveau: bv. FOD Volksgezondheid, RIZIV, FAGG, FAVV, HGR, KCE, Justitie, Binnenlandse Zaken, Werkgelegenheid, Wetenschapsbeleid;
- op niveau van de gemeenschappen en gewesten: Vlaamse Gemeenschap, Franse Gemeenschap, CCC, Brussels Hoofdstedelijk Gewest, Waals Gewest, provinciale overheden enz.;
- op Europees niveau: DG Santé, DG Research, CEPCM-ECDC, EFSA, Eurostat, EMCDDA, EMA, EQALM enz.;
- op internationaal niveau: WGO, OMSA-OIE, FAO, OESO enz.

Op vraag van deze internationale spelers hebben de Belgische overheden Sciensano (de wettelijke opvolger van WIV-ISP en CODA-CERVA) aangesteld als uniek aanspreekpunt in het kader van de Internationale Gezondheidsregeling, binnen het netwerk van nationale referentielaboratoria, voor de evaluatie van risico's ten gevolge van besmettelijke ziekten en andere gezondheidsrisico's, en voor de controle van vaccins, GLP-normen enz.

De internationale erkenning van België op het vlak van gezondheid hangt af van de verwezenlijking van de opdracht van Sciensano.

2.6. Functievereisten

Onderstaande vereisten zijn de formele deelnemingsvoorwaarden:

- Houder van een universitair diploma
 - 1) WD Epidemiologie en volksgezondheid: geneeskunde, sociologie, psychologie, biomedische wetenschappen of gelijkaardig diploma. Een bijkomende opleiding in het domein van de volksgezondheid, epidemiologie en/of biostatistiek strekt tot aanbeveling.
 - 2) WD Infectieziekten mens: geneeskunde, dierenarts, bio-ingenieur, apotheker, (biomedische) wetenschappen of gelijkaardig diploma.
 - 3) WD Chemische en fysische gezondheidsrisico's: geneeskunde, dierenarts, apotheker, bio-ingenieur, ingenieur in de scheikunde en de landbouwindustrieën, burgerlijk ingenieur, wetenschappen of gelijkaardig diploma.
 - 4) WD Expertise en dienstverlening : bij voorkeur geneeskunde, dierenarts, bio-ingenieur, apotheker, (biomedische) wetenschappen.

5) WD Infectieziekten dier:

geneeskunde, dierenarts, apotheker, bio-ingenieur, ingenieur in de scheikunde en de landbouwindustrieën, burgerlijk ingenieur, wetenschappen of gelijkaardig diploma

- Beschikken over minimum 6 jaar wetenschappelijke ervaring in een wetenschappelijke instelling, een universiteit of een onderzoekslaboratorium van een organisatie uit de privé-sector en één of meer relevante verwezenlijkingen kunnen aantonen in het kader van de functie op basis van publicaties in peer reviewed tijdschriften en mededelingen tijdens internationale congressen die met een doctoraatsverhandeling kunnen vergeleken worden of geleid hebben tot een doctoraat.
- Beschikken over minstens 6 jaar managementervaring bij een wetenschappelijke instelling, een overheidsinstelling of instelling uit de private sector.
- Inzicht hebben in de volksgezondheidsproblematiek, interdisciplinaire kennis en een grondige ervaring hebben in één of meerdere specifieke domeinen van de operationele directie;
- Ervaring hebben met het aantrekken van extern gefinancierd wetenschappelijk onderzoek en beschikken over een grondige ervaring in het concipiëren, plannen, coördineren, evalueren en budgettair beheer van wetenschappelijke onderzoeksprogramma's binnen het wetenschapsdomein.
- Ervaring hebben met veranderingsmanagement op beleidsniveau; aansturen van teams, budgettering, risicoanalyse en capaciteitsplanning; procesanalyse en technische kennis binnen de context van het programma.
- Inzicht in moderne managementtechnieken, in het bijzonder in projectmanagement.
- Vertrouwd zijn met de vereisten inzake kwaliteitsmanagement, kwaliteitsborging, accreditatie, e.d..
- Vertrouwd zijn met het beheer van laboratoria.
- Inzicht in het besluitvormingsproces van de regering, de minister en de overheid.

Generieke management en leidinggevende competenties:

- Duidelijke leiderschapsvaardigheden : luisteren, analyseren, synthetiseren, voorstellen formuleren en beslissen.
- Projectmatig en resultaatgericht werken, kunnen plannen, organiseren en de naleving van doelstellingen en deadlines op de voet bewaken en doen realiseren.
- Verantwoordelijkheidszin en initiatief nemen.
- Overtuigen, onderhandelen en doorzettingsvermogen.
- Stimuleren van teamwork in matrixstructuren en projectgroepen.
- Coachen, motiveren en ontwikkelen van personeel.
- Aansturen van groepen.
- Flexibel en vernieuwend denken.
- Visie en integrerend vermogen.
- Samenwerken en uitbouw van netwerken.
- Gerichtheid op de burger, de interne klant en de maatschappij.
- Loyaliteit en integriteit.
- Goede communicatieve vaardigheden (gesproken en geschreven) en kunnen spreken voor een publiek.

Vormt een troef:

- Functionele drietaligheid in Nederlands, Frans en Engels nodig om zich vlot in nationale en internationale milieus te kunnen uitdrukken, om de vakliteratuur op te volgen en om wetenschappelijke en administratieve documenten te kunnen opstellen.

2.7. Arbeidsvoorwaarden

- Overeenkomstig de wet van Sciensano van 25 februari 2018 zal deze functie worden uitgevoerd in het kader van een mandaat, zijnde een hernieuwbare aanstelling van zes jaar.
- Brutojaarwedde, geïndexeerd : 127 416,49 (salarisband 4).

De brutojaarwedde wordt aangevuld met een eindejaarspremie, vakantiegeld, terugbetaling woonwerkverkeer, groepsverzekering, hospitalisatieverzekering en maaltijdcheques.

2.8. Specifieke voorwaarden voor de aanstelling

- Belg zijn, of staatsburger van een andere staat die deel uitmaakt van de Europese Economische Ruimte of de Zwitserse Bondsstaat;
- Beschikken over alle burgerrechtelijke en politieke rechten;
- Zich gedragen volgens de functievereisten.

3. Selectieprocedure

3.1. CV screening (preselectie)

Op basis van een volledig dossier (dat bestaat uit een motivatiebrief, een uitgebreid CV, het ingevuld kandidaatstellingsformulier in PDF en een kopie van het diploma) gaat Search & Selection in samenwerking met de algemeen directeur van Sciensano na of u voldoet aan volgende **formele deelnemingsvoorwaarden**:

- Houder van een universitair diploma
 - 1) WD Epidemiologie en volksgezondheid:
geneeskunde, sociologie, psychologie, biomedische wetenschappen of gelijkaardig diploma. Een bijkomende opleiding in het domein van de volksgezondheid, epidemiologie en/of biostatistiek strekt tot aanbeveling.
 - 2) WD Infectieziekten mens:
geneeskunde, dierenarts, bio-ingenieur, apotheker, (biomedische) wetenschappen of gelijkaardig diploma.
 - 3) WD Chemische en fysische gezondheidsrisico's:
geneeskunde, dierenarts, apotheker, bio-ingenieur, ingenieur in de scheikunde en de landbouwindustrieën, burgerlijk ingenieur, wetenschappen of gelijkaardig diploma.
 - 4) WD Expertise en dienstverlening :
bij voorkeur geneeskunde, dierenarts, bio-ingenieur, apotheker, (biomedische) wetenschappen.
 - 5) WD Infectieziekten dier:
geneeskunde, dierenarts, apotheker, bio-ingenieur, ingenieur in de scheikunde en de landbouwindustrieën, burgerlijk ingenieur, wetenschappen of gelijkaardig diploma
- Beschikken over minimum 6 jaar wetenschappelijke ervaring in een wetenschappelijke instelling, een universiteit of een onderzoekslaboratorium van een organisatie uit de privé-sector en één of meer relevante verwezenlijkingen kunnen aantonen in het kader van de functie op basis van publicaties in peer reviewed tijdschriften en mededelingen tijdens internationale congressen die met een doctoraatsverhandeling kunnen vergeleken worden of geleid hebben tot een doctoraat.
- Beschikken over minstens 6 jaar managementervaring bij een wetenschappelijke instelling, een overheidsinstelling of instelling uit de private sector.

- Inzicht hebben in de volksgezondheidsproblematiek, interdisciplinaire kennis en een grondige ervaring hebben in één of meerdere specifieke domeinen van de operationele directie;
- Ervaring hebben met het aantrekken van extern gefinancierd wetenschappelijk onderzoek en beschikken over een grondige ervaring in het concipiëren, plannen, coördineren, evalueren en budgettair beheer van wetenschappelijke onderzoeksprogramma's binnen het wetenschapsdomein.
- Ervaring hebben met veranderingsmanagement op beleidsniveau; aansturen van teams, budgettering, risicoanalyse en capaciteitsplanning; procesanalyse en technische kennis binnen de context van het programma.
- Inzicht in moderne managementtechnieken, in het bijzonder in projectmanagement.
- Vertrouwd zijn met de vereisten inzake kwaliteitsmanagement, kwaliteitsborging, accreditatie, e.d..
- Vertrouwd zijn met het beheer van laboratoria.
- Inzicht in het besluitvormingsproces van de regering, de minister en de overheid.

Voorwaarden voor het indienen van kandidaturen :

De vereiste diploma's moeten einddiploma's zijn, na ten minste vier jaar universitaire studies, uitgereikt door een universiteit, of door één van de instellingen die ermede gelijkgesteld zijn door één van de Gemeenschappen of door een examencommissie die voor het toekennen van de academische graden door de Staat of één van de Gemeenschappen is ingesteld.

De kandidaten dienen de voorwaarde inzake nationaliteit te vervullen uiterlijk op de dag waarop de termijn voor het indienen van de kandidaturen eindigt.

Op die datum dienen zij tevens:

1. het vereiste diploma te hebben behaald; bovendien moet de kandidaat die zijn/haar onderwijs niet in het Nederlands, resp. Frans heeft genoten, op dezelfde datum tevens een door SELOR, Selectiebureau van de Federale Overheid afgeleverd bewijs van taalkennis hebben behaald waaruit blijkt dat hij/zij de taalkennis bezit die vereist is voor de ambten van niveau A in het taalkader waar de gesolliciteerde betrekking te begeven is; dit bewijs van taalkennis is in dit geval vereist voor het bepalen van de taalrol waarop de kandidaat kan worden ingeschreven;
2. te voldoen aan de voorwaarden gesteld inzake vereiste profiel en vereiste speciale wetenschappelijk geschiktheid.

Enkel de toegelaten kandidaten gaan naar de volgende selectiestap.

De cv screening vindt plaats in de week van 18 oktober 2021

3.2. Assessment Center

Het assessment center bestaat uit een gedragsgericht interview, een analyse- en presentatieoefening, een leidinggevend rollenspel en een persoonlijkheidsonderzoek. In het assessment center worden de generieke management- en leidinggevende competenties getest.

Het assessment center is adviserend

Het assessment center vindt plaats in de kantoren van Search & Selection in Zaventem of Gent tussen 2 november 2021 en 19 november 2021 (data onder voorbehoud)

3.3. Gesprek met de selectiecommissie

Er wordt een interview georganiseerd met de selectiecommissie. Doel is de kandidaten te vergelijken wat betreft alle competenties (specifieke, generieke en algemene competenties) zoals bepaald in de functiebeschrijving en het competentieprofiel.

Aan de hand van de het interview beoordeelt de selectiecommissie de kandidaten op bovenvermelde competenties. Op basis hiervan wordt **door de selectiecommissie een oordeel “geschikt” of “niet geschikt” geformuleerd, en worden de kandidaten gerangschikt.**

Het gesprek met de selectiecommissie vindt plaats in het hoofdkantoor van Sciensano in Brussel tussen 29 november 2021 en 10 december 2021 (data onder voorbehoud).

3.4. Voordracht door de Algemeen directeur aan de Raad van bestuur

Na afloop van de interviews beslist de algemeen directeur van Sciensano op gemotiveerde wijze, en conform het taalkader van Sciensano, over de laureaat van de selectieprocedure.

De algemeen directeur draagt de voorgestelde Wetenschappelijk Directeurs voor aan de Raad van bestuur van Sciensano.

De gewenste indiensttreding is januari 2022.