

Arbeidsmarktonderzoek 2022

Vliegtuigonderhoudsmonteur



Datum	20 januari 2023
Auteurs	Marcia den Uijl Pradeep Kumar
Versie	1.0
Classificatie	standaard



Uitgave

Centerdata
info@centerdata.nl
www.centerdata.nl

Contact

Marcia den Uijl
marcia.den.uijl@centerdata.nl

© **Centerdata, Tilburg, 2023**

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.



Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Vliegtuigonderhoudsmonteur	5
2.1	Aantal vacatures	5
2.2	Functietitels	5
2.3	Sector	5
3	Algemene vaardigheden	6
4	Digitale vaardigheden	7
A	Categorieën vaardigheden	8





1 Inleiding

Dit rapport behoort bij het Arbeidsmarktonderzoek 2022 dat door Centerdata is uitgevoerd in opdracht van het Convenant Werkperspectief. Zie het hoofdrapport voor meer informatie over de achtergrond van het algehele onderzoek. Deze verdiepende analyse gaat specifiek in op het beroep vliegtuigonderhoudsmonteur. De data waarop deze analyse is gebaseerd zijn vacaturedata en de beroependatabase O*NET.

Dit rapport is als volgt opgebouwd. Hoofdstuk 2 begint met algemene informatie over vacatures voor vliegtuigonderhoudsmonteur, namelijk de functietitels, voorkomende sectoren en verschillen in regio's. Hoofdstukken 3 en 4 gaan vervolgens in op de gevraagde algemene en digitale vaardigheden in de vacatures voor vliegtuigonderhoudsmonteur. Vanwege het beperkte aantal vacatures voor vliegtuigonderhoudsmonteur zijn er geen transities naar vliegtuigonderhoudsmonteur in kaart gebracht.





2 Vliegtuigonderhoudsmonteur

In de vacaturedata zijn 414 vacatures aanwezig voor vliegtuigonderhoudsmonteur over de periode van 2012 tot en met 2021. In de rest van dit hoofdstuk wordt ingegaan op een aantal veel voorkomende functietitels en de meest voorkomende sectoren.

2.1 Aantal vacatures

In de periode van 2012 tot en met 2021 waren tussen 1 op de 90.000 vacatures (2012) en 1 op de 32.000 vacatures (2019) voor vliegtuigonderhoudsmonteur. We bekijken hier hoeveel vacatures voor vliegtuigonderhoudsmonteur er zijn geweest in verhouding tot het totale aantal vacatures in plaats van het absolute aantal vacatures over de jaren heen. Het is namelijk niet te zeggen of er meer vacatures zijn geplaatst of dat er meer zijn gevonden omdat de manier waarop online vacatures worden verzameld steeds wordt verbeterd.

2.2 Functietitels

Vliegtuigonderhoudsmonteur is een verzamelnaam voor verschillende soorten functietitels. Tabel 1 toont de meest voorkomende functietitels.

Tabel 1 Meest voorkomende functietitels voor vliegtuigonderhoudsmonteur

Functietitel	Aantal vacatures	Percentage
Licensed aircraft engineer (B1)	132	32%
Technicus avionica (B2)	115	28%
Aircraft mechanic / vliegtuigonderhoudsmonteur	45	11%

2.3 Sector

In Tabel 2 worden de meest voorkomende sectoren getoond waar vacatures voor vliegtuigonderhoudsmonteur zijn geplaatst. Veel vacatures worden via een bemiddelaar geplaatst waardoor de sector niet te achterhalen is. Daarnaast ontbreekt ook voor een deel van de vacatures informatie over de sector. De meeste vacatures voor vliegtuigonderhoudsmonteur waar de sector wel bekend is, komen van organisaties die werkzaam zijn op het gebied van defensie en vervaardiging van vliegtuigen.

Tabel 2 Meest voorkomende sectoren voor vliegtuigonderhoudsmonteur

Sector	Aantal vacatures	Percentage
Onbekend	176	31%
Arbeidsbemiddeling, uitzendbureaus en personeelsbeheer	88	21%
Defensie	38	9%
Vervaardiging van vliegtuigen en onderdelen daarvoor	19	5%



3 Algemene vaardigheden

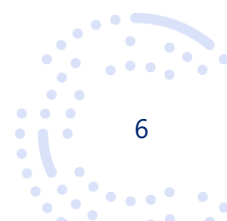
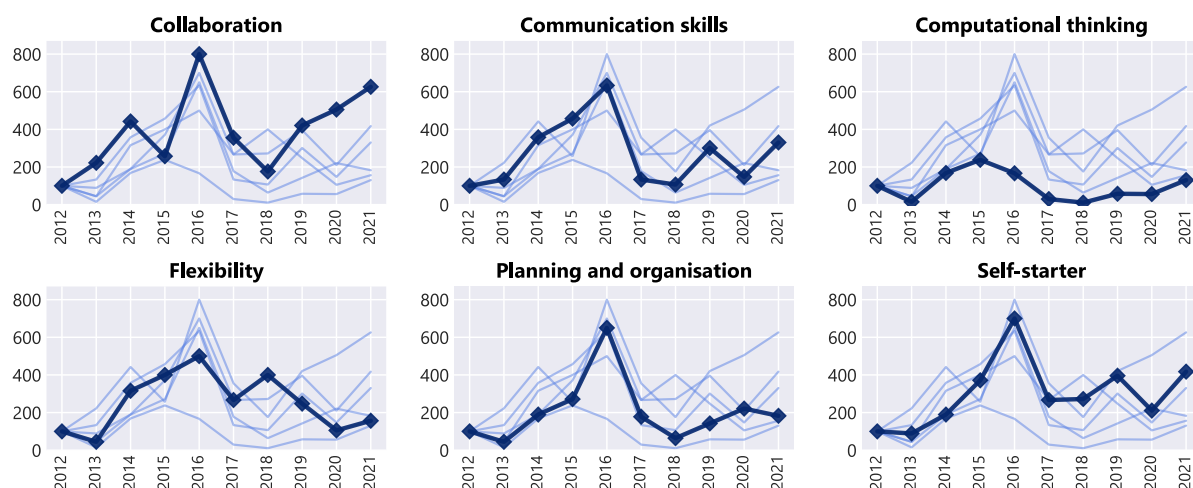
Tabel 3 toont de vraag naar algemene vaardigheden in vacatures voor vliegtuigonderhoudsmonteur in 2021. Communicatievaardigheden en samenwerkingsvaardigheden worden het meest gevraagd, vergelijkbaar met de vraag naar deze vaardigheden voor alle vacatures totaal. Computational thinking, zoals analytische en wiskundige vaardigheden wordt juist vaker gevraagd gemiddeld. Andere vaardigheden worden even vaak of minder gevraagd dan de vraag naar deze vaardigheden voor alle vacatures totaal.

Tabel 3 Gemiddeld aantal keer gevraagde vaardigheden per 100 vacatures voor vliegtuigonderhoudsmonteur per categorie algemene vaardigheden in 2021

Categorie	Vliegtuigonderhoudsmonteur	Totaal
Communication skills	83	84
Collaboration	53	55
Self-starter	35	62
Computational thinking	33	19
Planning and organisation	30	40
Leadership	18	25
Flexibility	14	27
Service-orientation	9	33
Creativity	9	15
Critical thinking	7	5
Result-orientation	5	7
Quality management	5	13
Problem solving	3	12
Active learning	3	12

Figuur 1 toont de ontwikkeling van de algemene vaardigheden over de tijd. Omdat het om een klein aantal vacatures gaat is het moeilijk hier een trend uit af te leiden.

Figuur 1 Ontwikkeling in vraag naar algemene vaardigheden voor vliegtuigonderhoudsmonteur tussen 2012 en 2021 (basisjaar 2012=100), per relevante categorie



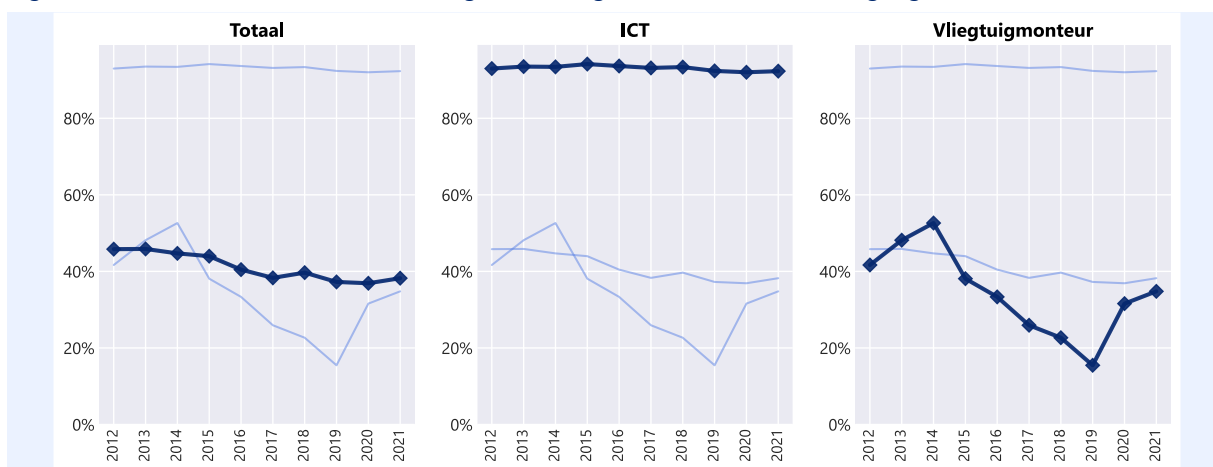


4 Digitale vaardigheden

We hebben gekeken welke digitale vaardigheden in alle vacatures en specifiek in de vacatures naar vliegtuigonderhoudsmonteur worden gevraagd.

Figuur 2 geeft de fractie vacatures weer waarin 1 of meerdere digitale vaardigheden gevraagd worden, voor alle vacatures, ICT vacatures en voor vliegtuigonderhoudsmonteur vacatures. Het aantal vliegtuigonderhoudsmonteur vacatures is klein, dus het is moeilijk hier een trend uit af te leiden. Wel ligt dit zo ongeveer rond de 40%, vergelijkbaar met alle vacatures totaal.

Figuur 2 Fractie vacatures met 1 of meer digitale vaardigheden, totaal, ICT en vliegtuigonderhoudsmonteur



In Tabel 4 wordt het aantal keer dat een digitale vaardigheid wordt gevraagd getoond, per 100 vacatures in 2021, per categorie. Zie bijlage A voor voorbeelden van welke vaardigheden in welke categorie vallen. De meest gevraagde categorie was basiscomputervaardigheden, gemiddeld 20 keer per 100 vacatures.

Tabel 4: Gemiddeld aantal keer gevraagde vaardigheden per 100 vacatures voor vliegtuigonderhoudsmonteur per categorie digitale vaardigheden in 2021

Categorie	Vliegtuigonderhouds- monteur	ICT	Totaal
Basic computer skills	20	131	37
Big data & analytics	4	40	8
Programming skills	0	185	22
Digital transformation	0	96	16
Resource management software	0	36	10
Internet technologie & networking	0	46	6
Web platform development software	0	89	10
IT governance & management	0	14	3
Database management, design & query	0	57	7
Project management software	0	20	3
Specialized software	0	24	6
Digital marketing	0	2	2
Computer-aided design	0	5	6



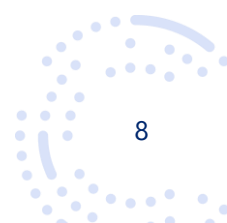
A Categorieën vaardigheden

Tabel 5 Categorieën voor algemene vaardigheden

Categorie	Voorbeelden
Critical thinking	Kritisch denken, beredeneren, detailgericht
Creativity	Innovatief, creatief, origineel
Collaboration	Samenwerken, teamspeler
Communication	Communicatie, schrijven, spreken, presenteren
Computational thinking	Wiskunde, analytisch, statistiek
Flexibility	Flexibel, aanpassen
Leadership	Coördineren, delegeren, overtuigen, onderhandelen
Self-starter	Initiatief, proactief, zelfstandig
Result-orientation	Resultaatgericht, doelgericht
Problem solving	Oplossingsgericht
Active learning	Actief leren
Planning and organization	Planning, organisatie, agile
Service-orientation	Klantgericht
Quality Management	Kwaliteit, kwaliteitsborging

Tabel 6 Categorieën voor digitale vaardigheden

Categorie	Voorbeelden
Specialized software	File versioning software, industrial control software, medical software, map creation software and compliance software like: Blackboard, Git, SVN, arcgis, SCADA
Computer-aided design	Computer-aided design and manufacturing (CAD/CAM) software, computer based training software and pattern design software, like: Catia, CAD, E-plan, Cadence, Autocad, civil 3d
Resource management software	Inventory management software, customer relationship management (CRM) software, materials requirements planning logistics and supply chain software like: SAP, ERP, Primavera
Basic computer skills	Word processing, presentation and spreadsheet software, internet browser software, electronic mail software, operating system software and backup or archival software like: Microsoft Office, Windows operating system, Solaris, Unix, TextPad, Ubuntu
Database management, design and query	Query and processing language, database user interface and query software, object oriented data base management software, metadata management software and database reporting software like: SQL, MYSQL, datawarehouse, netezza, database management, RDBMS, NoSQL
Big data and analytics	Data analytics, natural language processing, parallel computing, machine learning, artificial intelligence, business intelligence and data analysis software like: Hadoop, Spark, Hive, Pig, Tableau, Rapidminer,





	Logistic regression, Support vector machine, K means, Text analytics
Programming skills	Object or component oriented development software, development environment, program testing software, compiling software like: C++, C#, Perl, Java, Lisp, prolog++, Julia, Python
Internet technology and networking	Network monitoring software, network security and virtual private network, application server software VPN, internet protocol IP multimedia subsystem software and equipment software like: LAN, WAN, DNS, webserver, traceroute, weblogic
Web platform development software	Bv: HTML, javascript, django, angularjs, php, css, drupal, joomla, Typescript, requirejs, dhtml, Ruby on Rails, ngrx
Project management software	Bv.: Devops, Content workflow software, Microsoft Project
IT governance and management	Bv.: Information management, IT governance, IT infrastructure, data governance, IT frameworks, Information systems coordination
Digital marketing	Bv.: Adsense tracker, Digital marketing
Digital transformation skills	3D printing, Artificial intelligence, Blockchain, Cloud computing, Cybersecurity, Docker, internet of things, Robotics

