

# Arbeidsmarktonderzoek 2022

## Isolatiebranche



<b>Datum</b>	23 januari 2023
<b>Auteurs</b>	Marcia den Uijl Pradeep Kumar
<b>Versie</b>	1.0
<b>Classificatie</b>	standaard



## **Uitgave**

Centerdata  
[info@centerdata.nl](mailto:info@centerdata.nl)  
[www.centerdata.nl](http://www.centerdata.nl)

## **Contact**

Marcia den Uijl  
[marcia.den.uijl@centerdata.nl](mailto: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	Isolatiebranche	5
2.1	Aantal vacatures	5
2.2	Functietitels	5
2.3	Opleidingsniveau	6
2.4	Regio	6
3	Algemene vaardigheden	7
4	Digitale vaardigheden	9
5	Conclusie	10
A	Sectorafbakening	11
B	Categorieën vaardigheden	12





# 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 evenals uitgebreide bevindingen voor de hele arbeidsmarkt en algemene conclusies. Deze verdiepende analyse gaat specifiek in op de isolatiebranche. Deze analyse is gebaseerd op vacaturedata.

Dit rapport is als volgt opgebouwd. Hoofdstuk 2 begint met algemene informatie over vacatures binnen de isolatiebranche, namelijk de functies, opleidingsniveaus, sectoren en regio's. Hoofdstukken 3 en 4 gaan vervolgens in op de gevraagde algemene en digitale vaardigheden in de vacatures binnen de isolatiebranche.





## 2 Isolatiebranche

Er waren 1.533 vacatures in de isolatiebranche tussen 2012 en 2021. Vacatures vallen in de isolatiebranche als de hoofdactiviteit van de organisatie die de vacature heeft geplaatst, voorkomt in de lijst van activiteiten die is geleverd door het opleidings- en ontwikkelingsfonds voor de isolatiebranche (OOI), zie bijlage A. In de volgende paragrafen bekijken we vaak voorkomende functies, opleidingsniveaus, sectoren en het regionale aandeel van deze vacatures.

### 2.1 Aantal vacatures

In 2012 was ongeveer 1 op de 15.700 vacatures een vacature in de isolatiebranche. In 2021 was deze verhouding 1 op de 13.100 vacatures. We bekijken hier hoeveel vacatures er in de isolatiebranche 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

Binnen de isolatiebranche komen verschillende functies voor. Tabel 1 toont de meest voorkomende functies.

Tabel 1 Meest voorkomende functies binnen vacatures in de isolatiebranche

Functie	Aantal vacatures	Percentage
Isoleerder	343	22,37%
Accountmanager overig	63	4,11%
Stage / afstudeerplaats / bbl	59	3,85%
Medewerker commerciële binnendienst	42	2,74%
Logistiek medewerker	31	2,02%
Timmerman	26	1,70%
Plaatwerker	25	1,63%
Medewerker klantenservice	21	1,37%
Onbekend	21	1,37%
Administratief medewerker	21	1,37%
Monteur	21	1,37%
Projectleider (overig)	20	1,30%
Werkvoorbereider bouw	20	1,30%
Service- en verkoopadviseur	19	1,24%
Planner	18	1,17%
Hulpkracht (overig)	18	1,17%
Administratief medewerker financiën	16	1,04%
Technisch werkvoorbereider	16	1,04%
Accountmanager buitendienst	16	1,04%



## 2.3 Opleidingsniveau

Tabel 2 laat zien hoeveel vacatures er zijn op elk opleidingsniveau binnen de isolatiebranche.

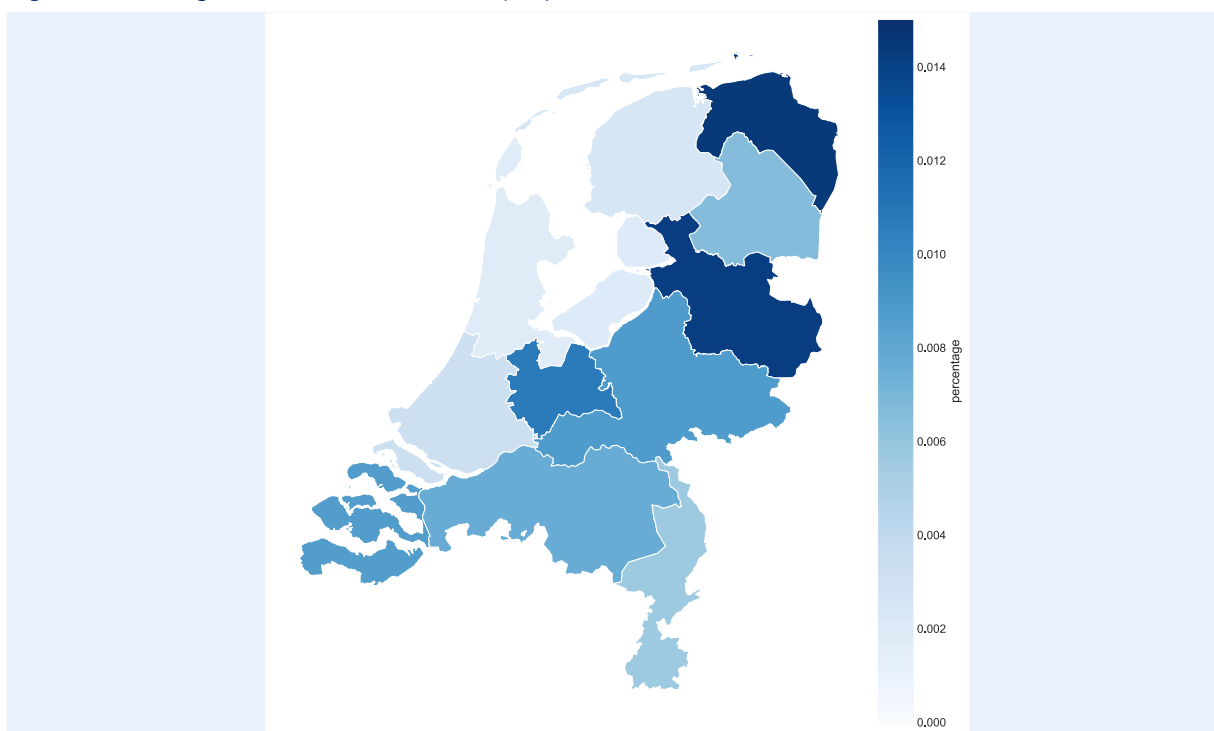
Tabel 2 Opleidingsniveau binnen isolatie vacatures

Opleidingsniveau	Aantal vacatures	Percentage
MBO	597	40%
VMBO	351	24%
HBO	199	13%
MBO/HBO	158	11%
HBO/WO	95	6%
MAVO/VMBO	24	2%
VMBO/MBO	22	1%
WO	21	1%
MAVO/HAVO	8	1%

## 2.4 Regio

Van alle vacatures tussen 2012 en 2021 is ongeveer 0,007% een vacature in de isolatie sector, wat neerkomt op ongeveer 1 op 14.200 vacatures. Er zijn regionale verschillen in het aandeel isolatie vacatures. Het grootste aandeel is in Groningen, met 1 op 7.000 vacatures, en het kleinste aandeel is in Noord-Holland, met 1 op 56.400 vacatures. Zie ook Figuur 1.

Figuur 1 Percentage vacatures isolatiebranche per provincie





### 3 Algemene vaardigheden

Tabel 3 toont de vraag naar algemene vaardigheden in vacatures in de isolatiebranche in 2021. De meest gevraagde vaardigheden zijn communicatie- en self-starter vaardigheden. Vergeleken met alle vacatures ongeacht sector wordt ook vaak servicegerichtheid gevraagd.

Tabel 3 Gemiddeld aantal keer gevraagde vaardigheden per 100 vacatures in de isolatie per categorie algemene vaardigheden in 2021

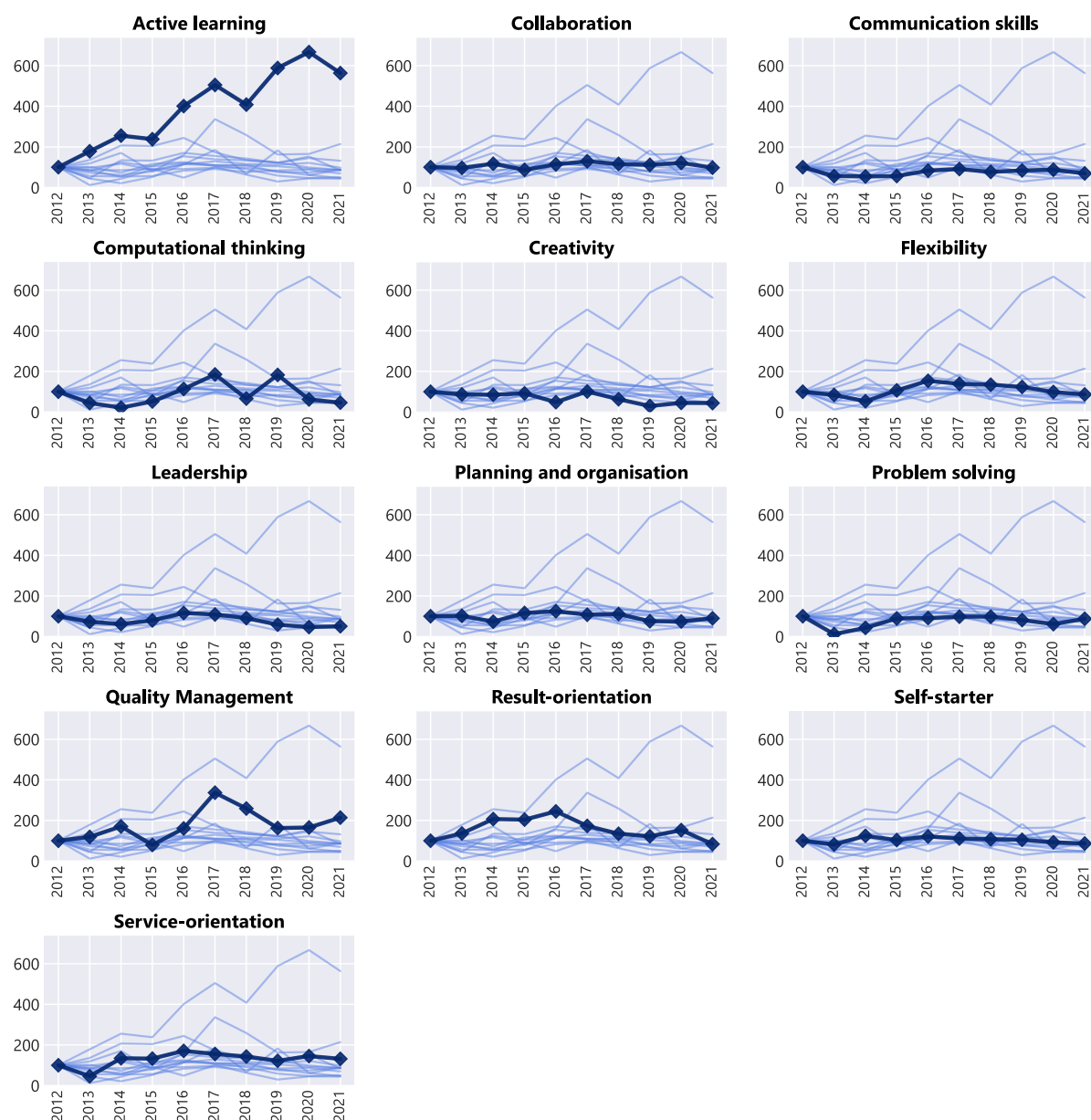
Categorie	Isolatiebranche	Totaal
Communication skills	79	84
Self-starter	72	62
Service-orientation	50	33
Collaboration	46	55
Flexibility	31	27
Planning and organisation	28	40
Active learning	17	12
Leadership	14	25
Problem solving	13	12
Quality management	10	13
Creativity	8	15
Result-orientation	8	7
Computational thinking	6	19
Critical thinking	2	5

Figuur 2 toont de ontwikkeling in de vraag naar algemene vaardigheden tussen 2012 en 2021. Door het beperkte aantal vacatures per jaar in de isolatiebranche zijn trends moeilijk te herkennen. Wel is de vraag naar active learning duidelijk gestegen van 3 naar 17 keer op de 100 vacatures. In totaal worden er per jaar tussen de 320 en 520 algemene vaardigheden gevraagd.





Figuur 2 Ontwikkeling in vraag naar algemene vaardigheden in de isolatie tussen 2012 en 2021 (basisjaar 2012=100), per categorie





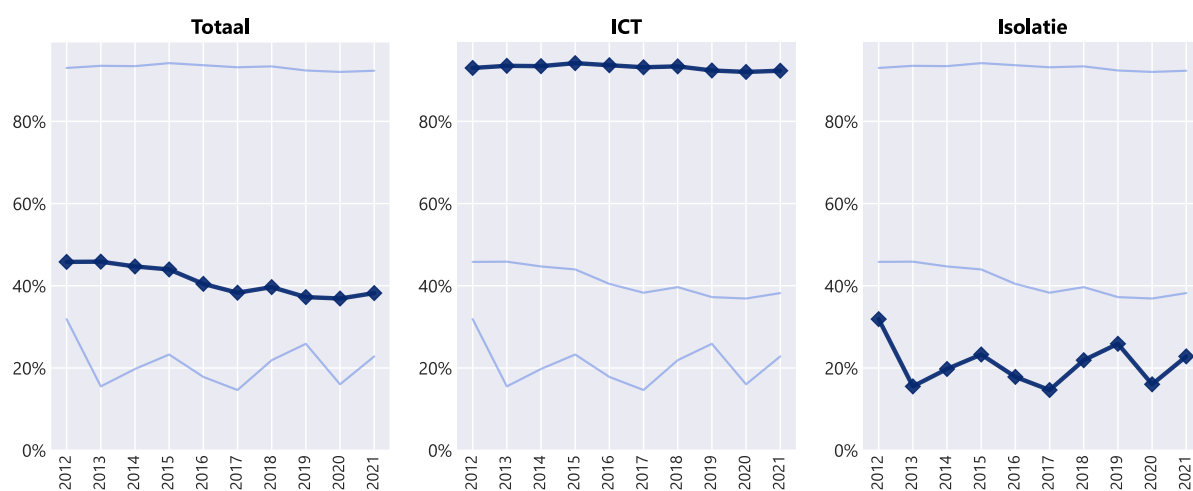


## 4 Digitale vaardigheden

We hebben gekeken welke digitale vaardigheden in alle vacatures en specifiek in de vacatures binnen de isolatiebranche worden gevraagd.

Figuur 3 geeft de fractie vacatures weer waarin 1 of meerdere digitale vaardigheden gevraagd worden, voor alle vacatures, ICT vacatures en vacatures in de isolatiebranche. In de isolatiebranche wordt bij ongeveer 2 op de 10 vacatures minimaal 1 digitale vaardigheid gevraagd.

Figuur 3 Fractie vacatures met 1 of meer digitale vaardigheden, totaal, ICT en isolatiebranche



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 binnen isolatie was basiscomputervaardigheden, gemiddeld 2 keer per 10 vacatures.

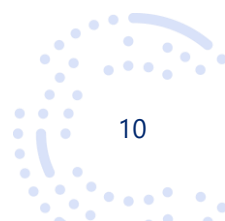
Tabel 4: Gemiddeld aantal keer gevraagde vaardigheden per 100 vacatures in de isolatiebranche per categorie digitale vaardigheden in 2021

Categorie	Isolatiebranche	ICT	Totaal
Basic computer skills	19	131	37
Resource management software	8	36	10
Computer-aided design	6	5	6
Programming skills	3	185	22
Digital transformation	3	96	16
Digital marketing	3	2	2
Big data & analytics	2	40	8
Database management, design & query	2	57	7
Internet technology & networking	2	46	6
Web platform development software	1	89	10
IT governance & management	1	14	3
Specialized software	0	24	6
Project management software	0	20	3



## 5 Conclusie

We zien dat in vacatures binnen de isolatiebranche tussen de 32 en 52 algemene vaardigheden per 10 vacatures werden tussen 2012 en 2021. Vergeleken met alle vacatures ongeacht sector worden vaker self-starter vaardigheden en vaardigheden op het gebied van servicegerichtheid. De vraag naar digitale vaardigheden bestaat vooral uit de vraag naar basiscomputervaardigheden, wat gemiddeld gebeurd in 2 van de 10 vacatures. Door het beperkte aantal vacatures zijn ontwikkelingen over de tijd moeilijk te herkennen. Wel is duidelijk dat active learning steeds vaker wordt gevraagd, tot 17 keer in de 100 vacatures in 2021.





## A Sectorafbakening

De isolatiebranche wordt afgebakend op basis van de hoofdactiviteit van de organisatie die de vacature plaatst. De hoofdactiviteit wordt uitgedrukt met een SBI-code. De SBI-code die gelden voor de isolatiebranche is 432902, isolatiewerkzaamheden, zoals aangegeven door het opleidings- en ontwikkelingsfonds voor de isolatiebranche. Binnen de vacaturedata is deze SBI-code niet voldoende gedetailleerd en is de SBI-code 4329 geselecteerd, waarbij op organisatiennaam verder gefilterd is op iso(latie).





## B 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

