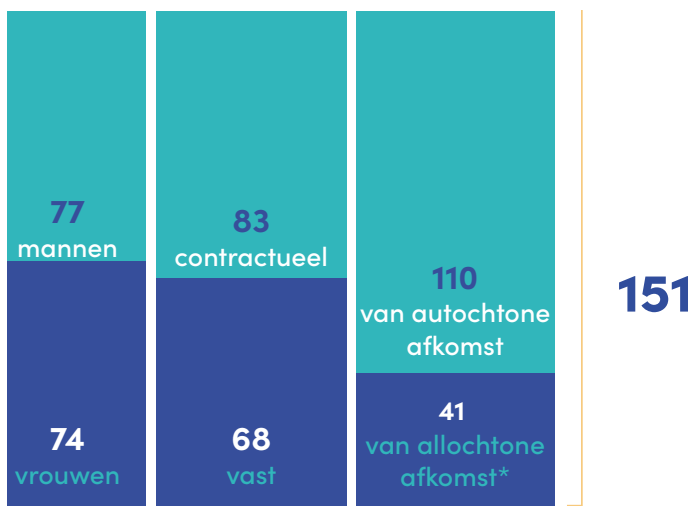


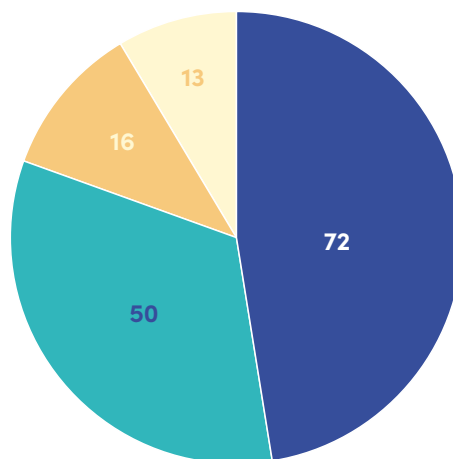
# Sociale indicatoren

## Aantal werknemers



in 2021: 129, 2020: 126, 2019: 109, 2018: 90, 2017: 80, 2016: 66, 2015: 66, 2014: 64, 2013: 67, 2012: 58.

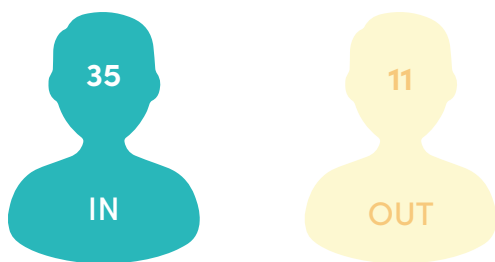
## Leeftijd werknemers



Leeftijd:



## Verloop werknemers



# 2,6%

## Ziekteverzuim

van het totale aantal te presteren dagen.  
In 2021: 2,37%.

## Scholingsgraad



Waarvan 144 hoger opgeleide werknemers en 7 personen die maximaal het middelbaar onderwijs afgerond hebben (ESF-definitie).

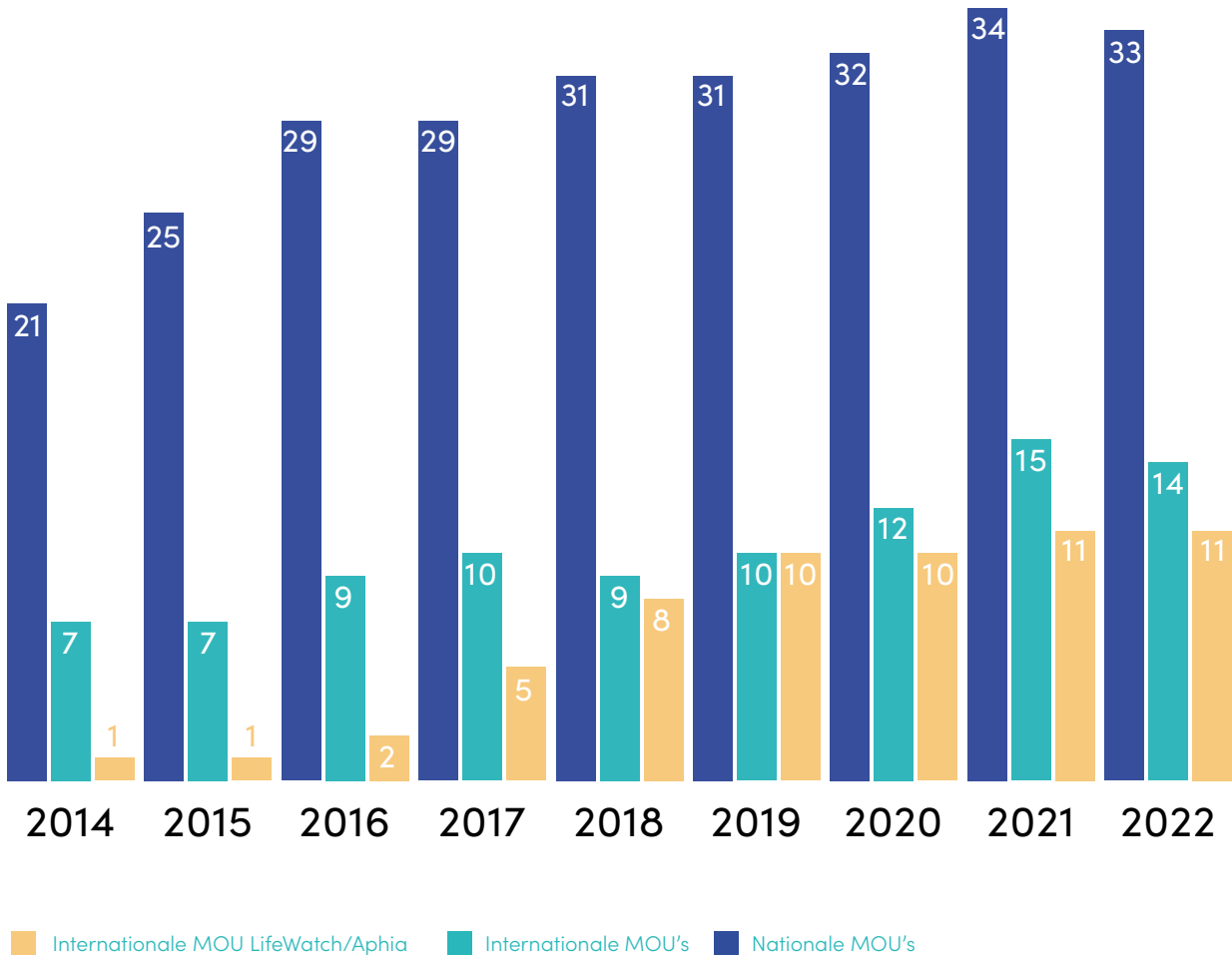
# 22,07%

## Verloven

het totaal aantal dagen afwezig t.g.v. zwangerschapsverlof, ouderschapsverlof, tijdskrediet, verlof, ziekte, etc. t.o.v. het totaal aantal te presteren dagen.  
In 2021: 21,3%.

\* Bron: Wikipedia (invalshoek Vlaanderen): een persoon die woonachtig is in het Vlaams of Brussels gewest, en van wie ten minste één grootouder buiten de Europese Unie is geboren – met uitsluiting van de andere West- en Noord-Europese staten, de VSA of Canada.

# Nationale en internationale samenwerkingsovereenkomsten



Het aantal lopende samenwerkingsovereenkomsten per jaar voor de periode 2014-2022, onderverdeeld in nationale MOU's, internationale MOU's en internationale MOU's in het kader van LifeWatch/Aphia.

Een lijst van alle overeenkomsten is te raadplegen via [www.vliz.be/nl/samenwerkingsakkoorden](http://www.vliz.be/nl/samenwerkingsakkoorden)

# Onderzoeksprojecten

# 22

## Geïnitieerde onderzoeksprojecten met externe financiering

In 2021: 12 geïnitieerde onderzoeksprojecten met externe financiering.

EXTERNE FINANCIERING 2022 (opgestart in 2022)				
Naam Project	Startdatum	Einddatum	Totaal budget project in EUR	Budget VLIZ in EUR
EOSC-Future	01/01/2022	30/09/2023	40.877.088,83	155.156,25
Greenfeedback	01/09/2022	30/06/2026	7.555.182,00	470.500,00
Blue Balance	01/07/2022	1/12/2025	1.522.780,00	213.244,00
IG-Waves	01/01/2022	31/12/2025	803.390,00	337.953,00
PREP4BLUE	01/06/2022	31/05/2025	4.997.696,25	343.562,00
Imagine	01/09/2022	31/08/2025	4.500.000,00	426.750,00
Marbefes	01/09/2022	31/08/2026	12.915.069,54	666.875,00
SOS-Zeropol	01/09/2022	31/08/2026	2.998.100,00	286.351,00
BIO-Ocean 5D	1/12/2022	30/11/2026	15.449.902,50	97.219,00
MSP4BIO	01/08/2022	31/07/2025	3.490.501,25	302.925,00
Fair-Ease	01/09/2022	31/08/2025	4.738.125,00	321.925,00
GEO-Inquire	1/10/2022	30/09/2026	13.923.475,77	252.500,00
Blue Mission BANOS	1/12/2022	30/11/2025	2.999.993,50	295.938,00
EDITO INFRA	1/10/2022	30/09/2024	2.999.850,00	1.299.850,00
Marco Bolo	1/12/2022	30/11/2026	8.255.036,75	672.653,00
SBEP	1/12/2022	31/08/2029	23.000.000,00	389.843,75
Life on the Edge	1/10/2022	30/9/2025	93.225,00	93.225,00
Testerep	1/1/2022	30/9/2025	2.062.154,00	660.693,76
<100 jarige scheepswrakken	1/11/2022	30/01/2022	14.352,00	14.352,00
PLASTIC PIRATES	01/07/2022	31/12/2022	30.000,00	30.000,00
Mariene Robotica BAR	01/09/2022	31/12/2023	1.510.811,42	1.510.811,42
Veerkracht voor Kustvloot BAR	1/12/2022	31/12/2023	2.944.892,40	2.944.892,40

# Milieu-indicatoren

---



**70.822**

**Prints en kopieën**

één print/kopie komt overeen met één bladzijde.  
In 2021: 42.367.

**39.466 m<sup>3</sup>**

**Gas**



In 2020: 33.394 m<sup>3</sup>.\*

**421 m<sup>3</sup>**

**Water**



In 2021: 305 m<sup>3</sup>.

**256.283,70 kWh**

**Elektriciteit**



In 2021: 266.230 kWh.

\*Er zijn geen gegevens over het gasverbruik van het jaar 2022, daarom zijn hier de cijfers van 2021 en 2020 weergegeven.

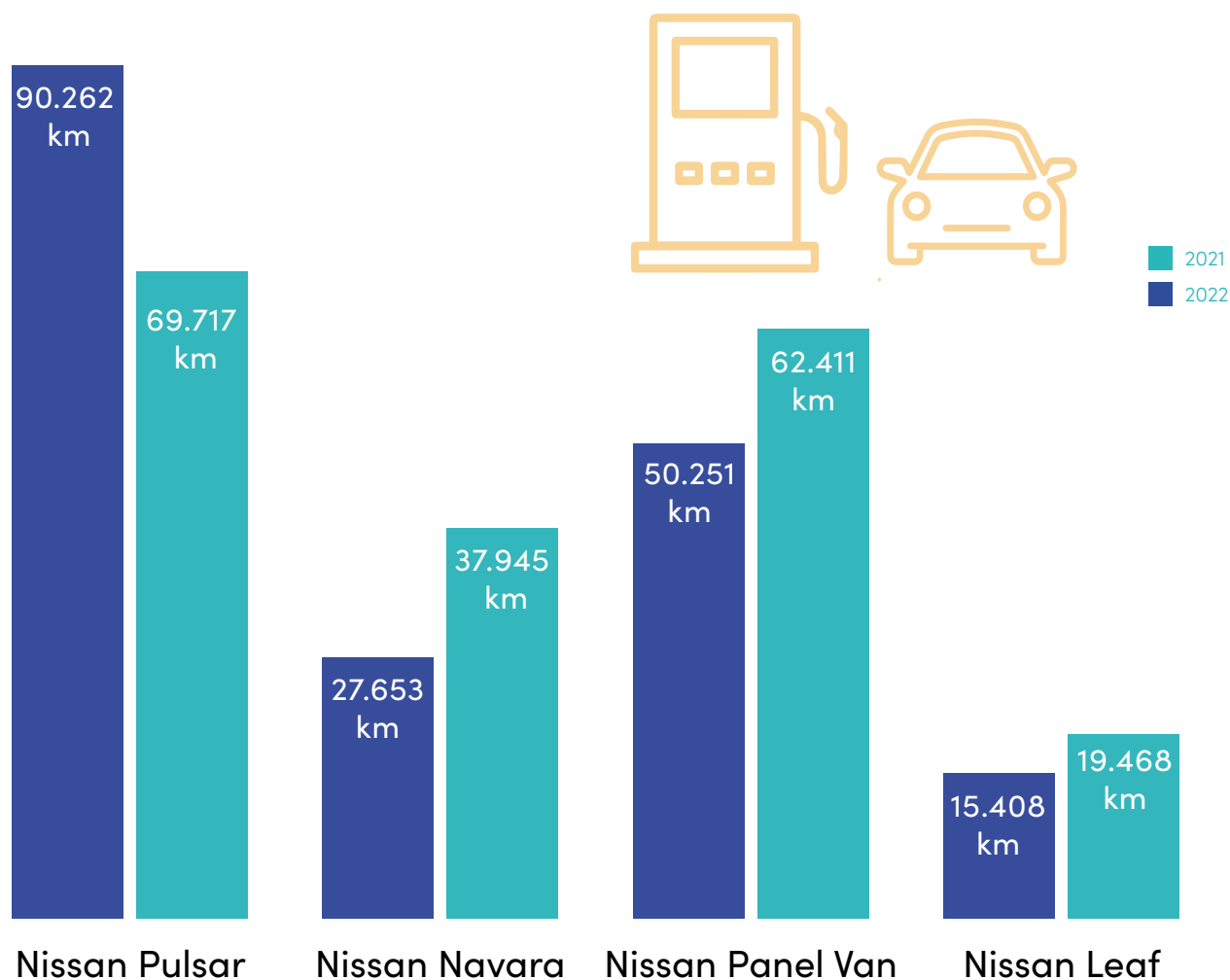
**€ 92.269**

**Trein-, tram- en fietsvergoeding  
terugbetaald aan werknemers**



In 2021: € 88.589.

## Kilometerstand VLIZ-wagens eind 2022



## Totale brandstofverbruik

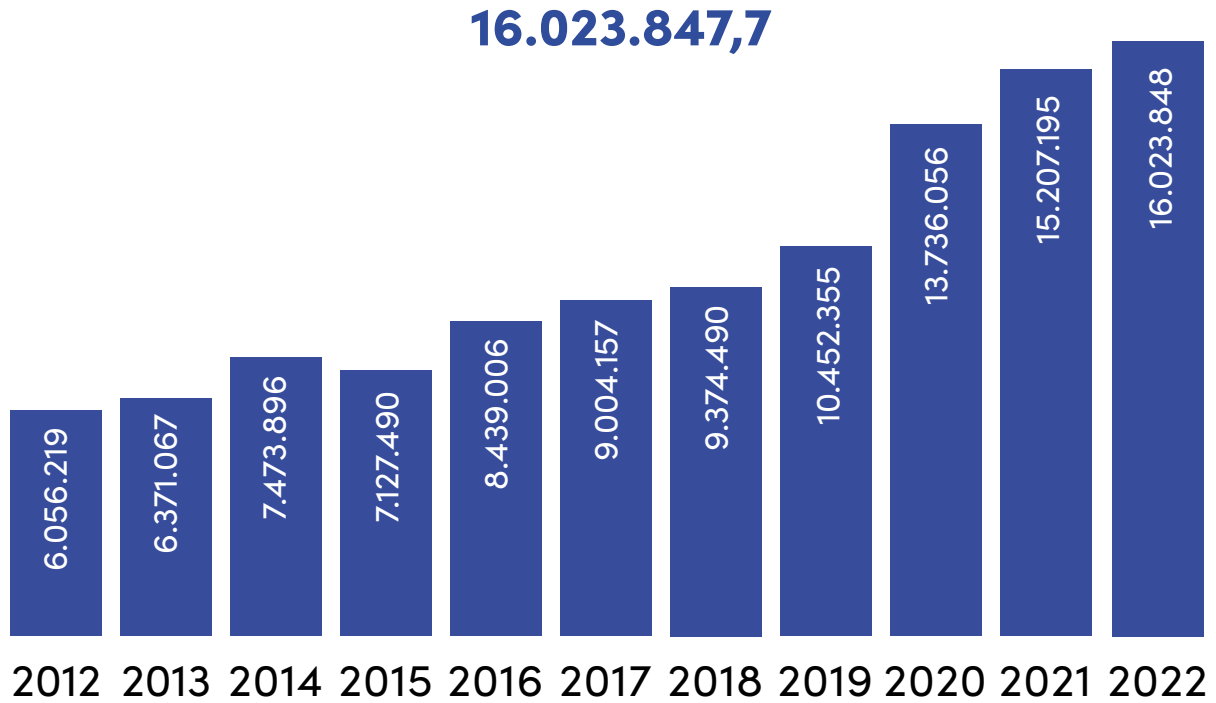
2020  
2022

3934,16 liter brandstof

3687,5 liter brandstof

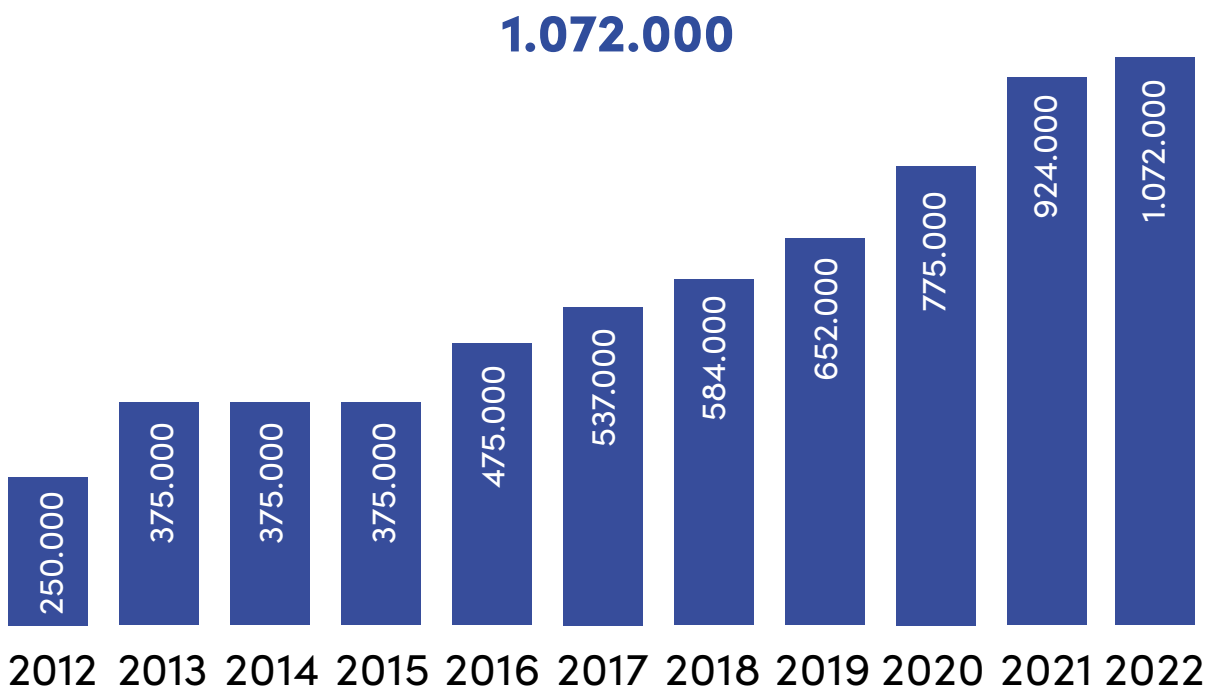
## Omzet VLIZ (in euro)

---



## Sociaal passief (in duizend euro)

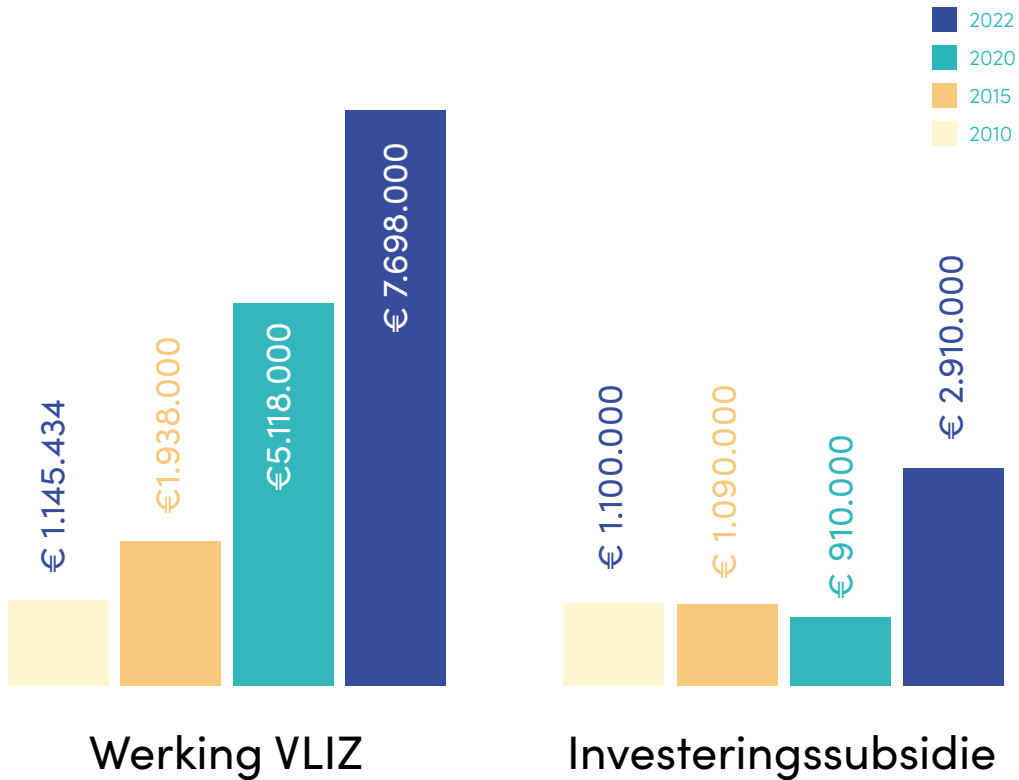
---



# Overzicht subsidies

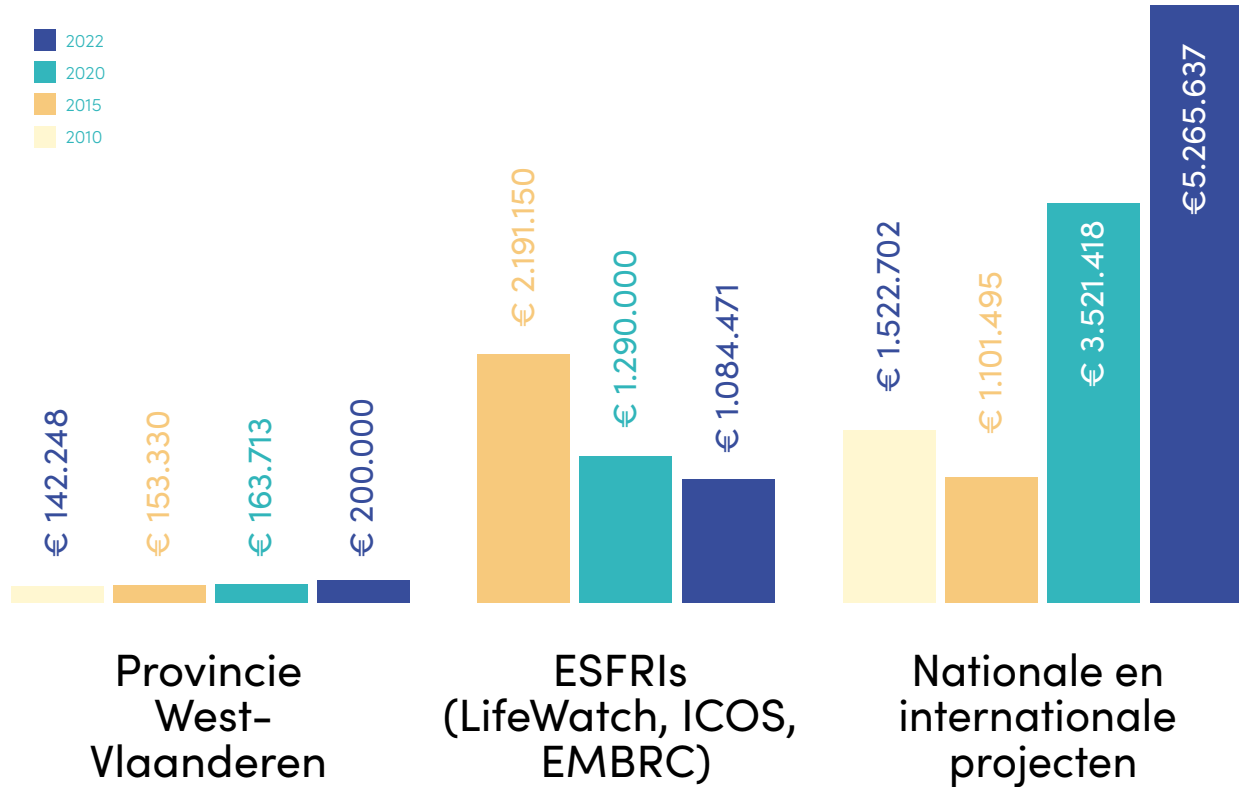
Vlaamse subsidies (in euro)

# 10.608.000



## Externe subsidies (in euro)

# 6.585.108



De externe financiering bedraagt 62% van de Vlaamse subsidies.  
In 2021: 76%.



## Overnachtingen

---

# 107

Het aantal overnachtingen te Oostende van bezoekers aan de InnovOcean site of voor events georganiseerd door InnovOcean partners te Oostende.

In 2021: 80.

## Bezoeken met internationaal karakter

---

# 34

Meetings en evenementen met een internationaal karakter doorgedaan in Oostende met in totaal 1014 deelnemers.

In 2021: 7 bezoeken met 2013 deelnemers.

## Deelnemers aan georganiseerde evenementen

---

# 5982

Deelnemers aan evenementen ge(co)organiseerd door het VLIZ.

In 2021: 4004 deelnemers aan evenementen.

## Dienstreizen

---

69

Aantal dienstreizen naar 22 verschillende landen.  
In 2021: 41 dienstreizen naar 8 landen.

## VLIZ-awards

---

 12

Awards uitgereikt door VLIZ, waarvan 1 voor bachelorstudenten, 2 voor masterstudenten, 5 voor doctoraatsstudenten, 2 voor postdoctorale onderzoekers en 2 voor zowel masterstudenten, doctoraatsstudenten als postdoctorale onderzoekers.  
In 2020: 9 awards.

## Informatieve vragen

---

280

### Vragen

Totaal aantal informatieve vragen beantwoord over alle afdelingen van het VLIZ via [info@vliz.be](mailto:info@vliz.be).  
In 2021: 232.

1598

### Aanvragen

Totaal aantal literatuur aanvragen (incl. informatievragen) aan de bibliotheek via [library@vliz.be](mailto:library@vliz.be).  
In 2021: 1523.

4

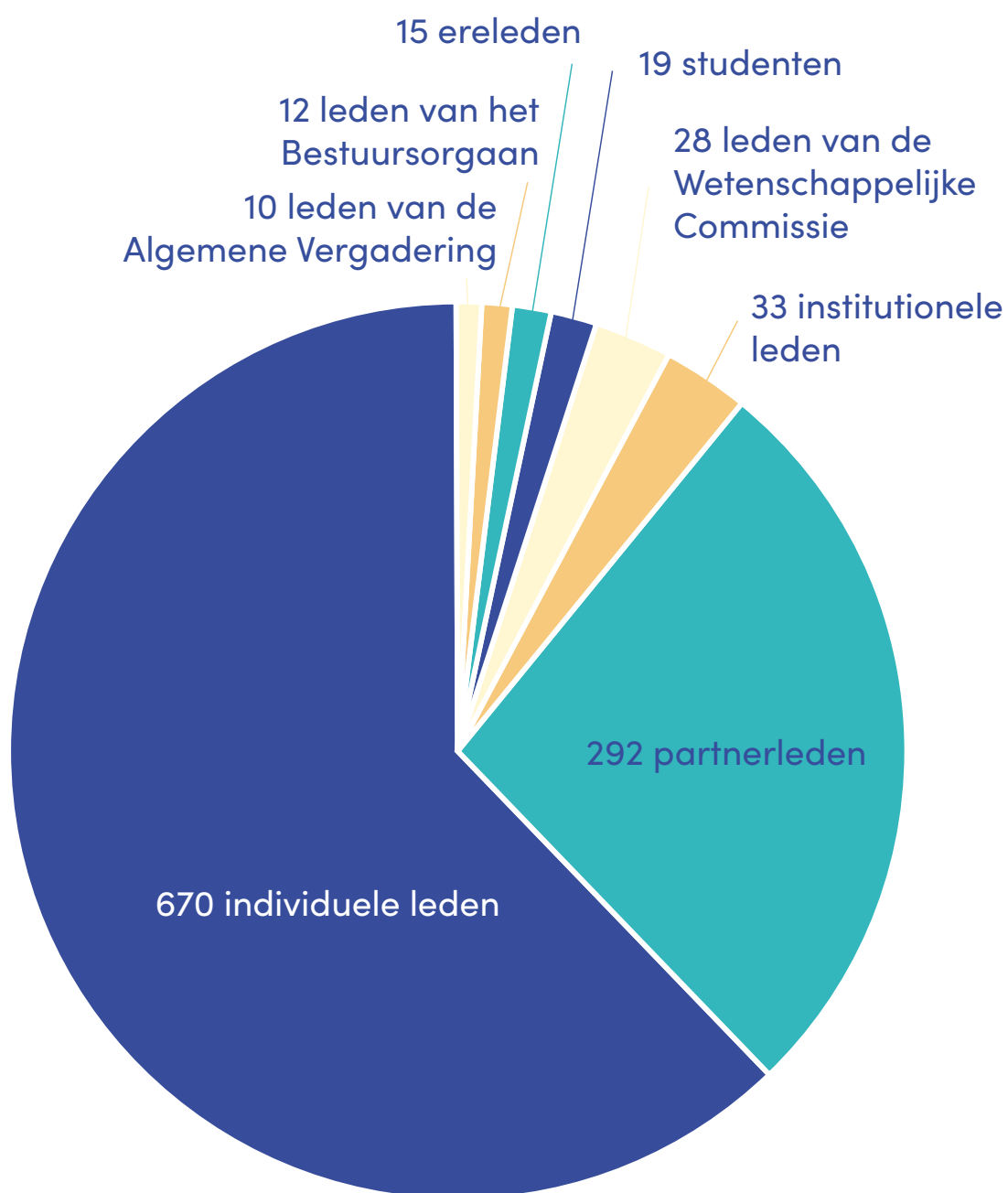
### Compendium

Totaal aantal informatievragen over het compendium.  
In 2021: 22.

# VLIZ-leden

---

# 1079

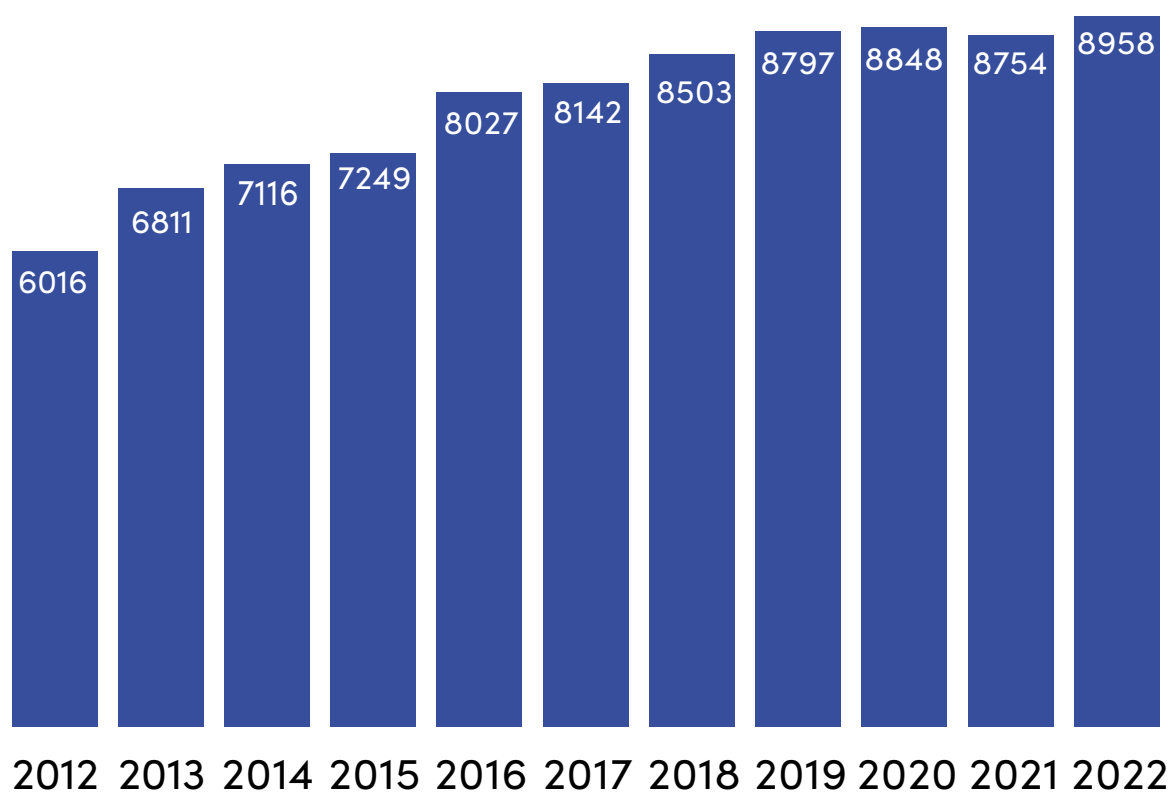


# Abonnees De Grote Rede

---

# 8958

Aantal abonnees sinds 1999, waarvan 8201 abonnees op de  
papieren versie en 757 abonnees op de digitale versie.

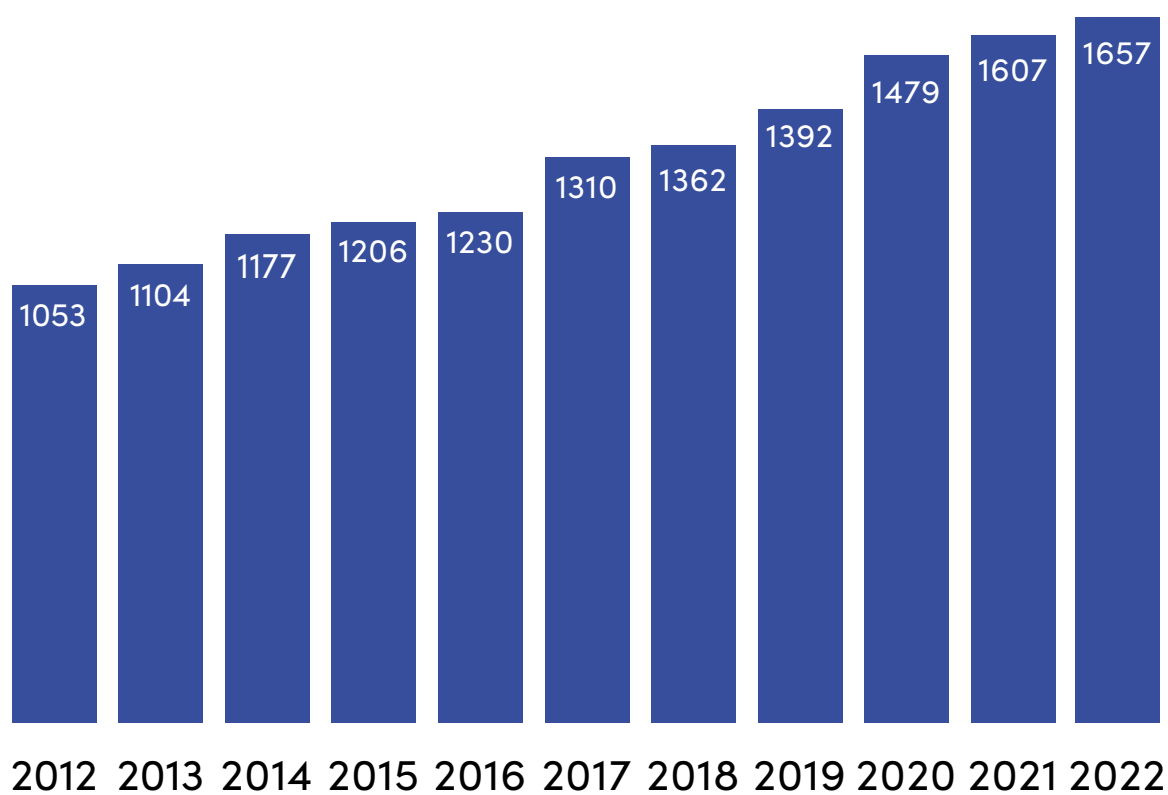


# Abonnees VLIZINE/Testerep magazine

---

# 1657

Aantal maandelijks abonnees van Testerep magazine\*.



\* Sinds september 2020 vervangt 'Testerep magazine' de VLIZINE-nieuwsbrief.

# Brede publiek bereikt via voordrachten

---

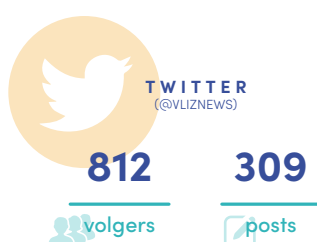
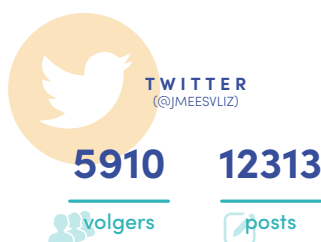
# 2369

Leden van het brede publiek bereikt via 47 informatieve voordrachten in het VLIZ en daarbuiten.

In 2021: 1100 leden van het grote publiek bereikt via 28 informatieve voordrachten.

## Sociale media bereik

---



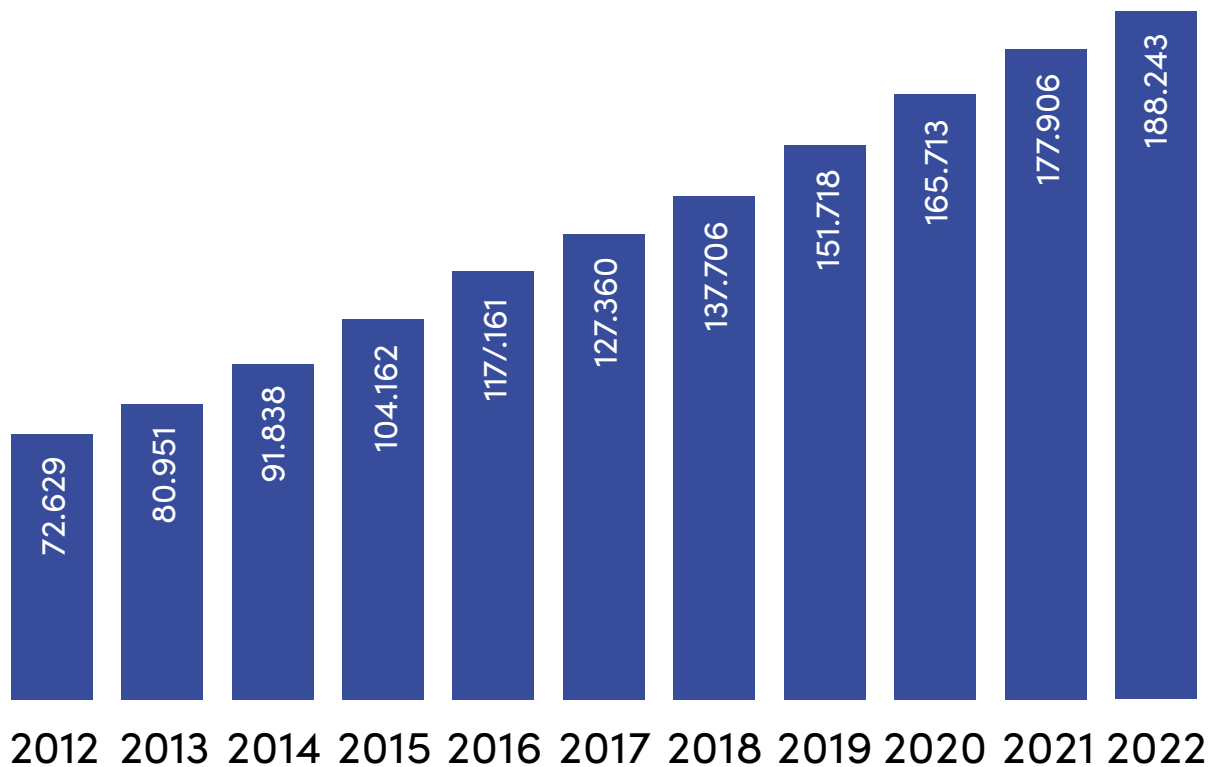
# Groei bibliotheekcollectie

# 188.243



## Publicaties

In de bibliotheek (papier of digitaal), d.i. de cumulatieve groei van de papieren en digitale collectie. In 2021 breidde de collectie uit met 10337 nieuwe publicaties waarvan 96% digitaal en 4% op papier.



# VLIZ-publicaties

---

**127** 

## Publicaties

met minstens een auteur die  
geaffilieerd is aan het VLIZ of  
waarvan VLIZ de uitgever is.  
In 2021: 126.

# Aantal Literatuuraanvragen

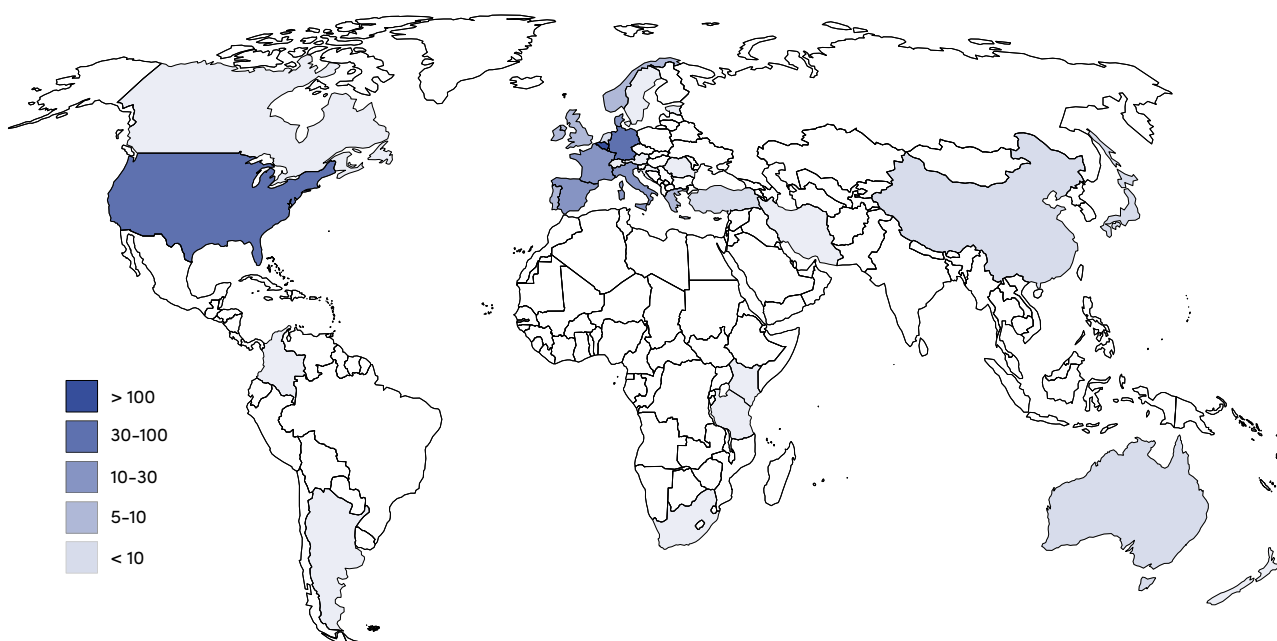
---

 **1598**  
Literatuuraanvragen  
In 2021: 1523.

**95%**   
Aangeleverd binnen  
één werkdag  
In 2021: 92%.



# Onderzoekers en onderzoeksgroepen op A1-publicaties



De verdeling van de 423 internationale onderzoekers over alle A1-publicaties met een VLIZ-auteur uit 2022 per land.

## 423

### Onderzoekers

over alle A1-publicaties met een VLIZ-medewerker als auteur (zie KPI 1), waarvan 94 Belgische en 329 internationale onderzoekers (zie wereldkaart).

In 2021: 451 onderzoekers waarvan 93 Belgische en 358 internationale onderzoekers.

## 278

### Onderzoeksgroepen

op A1-publicaties met een VLIZ-medewerker als auteur, waarvan 39 Belgische en 239 internationale onderzoekersgroepen.

In 2021: 294 onderzoeksgroepen waarvan 41 Belgische en 259 internationale onderzoekersgroepen.

# Citaties

---

 **2282**  
Citaties

De gemiddelde toename van het aantal citaties naar alle  
VLIZ-publicaties over de periode 2020 - 2022.  
In 2021 bedroeg het aantal citaties naar VLIZ-publicaties 2547.

# Opleidingen

---

**1200**   
Opleidingsuren

Gevolgd door 187 werknemers.  
In 2021: 1224 opleidingsuren gevolgd door 107 werknemers.

# Gebruik MSO

---



# 172

## Kalenderdagen per jaar

waarop externen het MSO gebruiken voor wetenschappelijke of educatieve doeleinden.

In 2021 waren er 173 kalenderdagen per jaar waarop externen het MSO gebruiken voor wetenschappelijke of educatieve doeleinden.

# Aantal wetenschappelijke projecten die gebruik maken van de Simon Stevin

---

# 210

cumulatief

# 9

nieuwe  
in 2022

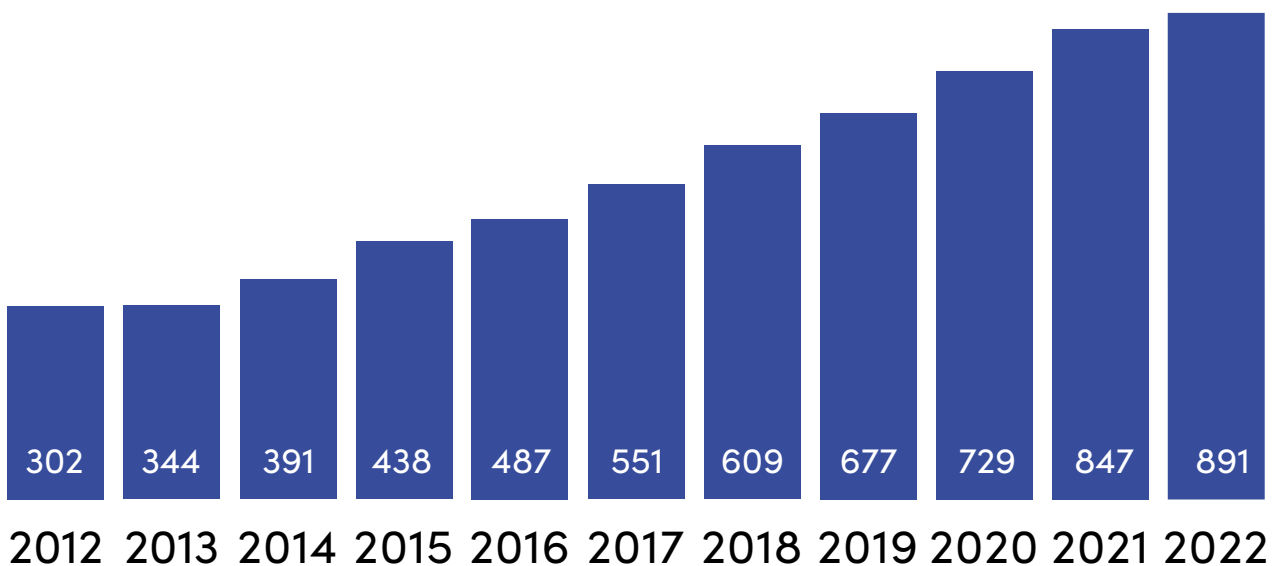
# Publicaties over VLIZ- onderzoeksfaciliteiten

---

# 891

## Publicaties in 2022

Publicaties die verwijzen naar apparatuur van VLIZ,  
zoals de Simon Stevin, RV Zeeleeuw, of robotica.  
Deze cijfers zijn cumulatief.



# Ontleningen van VLIZ-apparatuur

---

# 4

Aantal keer dat VLIZ-  
apparatuur werd ontleend

In 2021: 16.

# Downloads

## 859.661

### Totaal aantal downloads

uit het Open Marien Archief (OMA).  
In 2021: 1.329.655; 2020: 1.267.100; 2019: 884.540; 2018:  
705.418; 2017: 794.376; 2016: 970.932; 2015: 510.018; 2014:  
389.183; 2013: 194.947

## 1.336.327

### Totaal aantal Open Access titels

gedownload uit de bibliotheekcollectie.  
In 2021: 2.150.213.

## 37.286

### Unieke titels gedownload

uit het Open Marien Archief in 2022.  
In 2021: 37.049.

## 56.804

### Unieke Open Access titels

gedownload uit de bibliotheekcollectie.  
In 2021: 58.230.

## 17.262.049

### Aantal data-downloads sinds 2006

In 2022 bedroeg het aantal data-downloads 4.531.881.  
In 2021: 12.703.168; 2020: 10.054.281; 2019: 7.618.172; 2018: 5.755.508;  
2017: 4.494.966; 2016: 3.220.042; 2015: 2.056.651; 2014: 988.409; 2013:  
687.463; 2012: 533.349.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Meetnet Vlaamse Banken	12.820	1.623	262	230	220	73	43	40	24	0
Spuikom	12.550	4.240	4.414	3.979	5.336	5.014	1.676	1.011	1.267	1.650
IOC Sealevel monitoring facility	119.348	284.518	1.052.948	1.145.428	1.248.812	1.237.284	1.839.158	2.222.396	2.642.936	4.467.244
Marine Regions	7.944	9.087	9.628	12.743	16.633	19.715	20.706	24.100	21.704	25.869
WoRMS	183	224	53	118	129	106	230	222	227	309
EMODnet	700	780	797	776	831	1.052	644	1.309	1.002	1.181
Schelde Monitor	569	474	140	159	87	174	165	603	208	226
MIDAS	NA	NA	NA	NA	54.533	39.580	10.709	81.606	8.519	35.375
Totaal	154.114	300.946	1.068.242	1.163.433	1.326.581	1.302.998	1.873.331	2.331.287	2.675.887	4.531.881

# Geregistreeerde gebruikers VLIZ-databanken

---

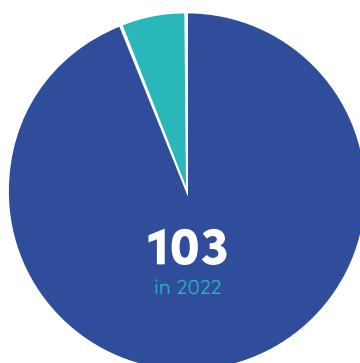


van databanken beheerd door het VLIZ.  
In 2021: 5145.

## Aantal personen met een ORCID ID

---

**94%**



KPI FOSB: Het aandeel personen met een ORCID ID in volgende populatie: Het totaal in FRIS geregistreeerde onderzoekers ooit betrokken in een onderzoeksproject (geheel of gedeeltelijk) en gefinancierd met Vlaamse publieke middelen en verbonden aan een Vlaamse onderzoeksinstituut op bepaalde peildatum in het jaar van de meting.

# Nieuwe projecten met een DMP

---



## Nieuwe projecten met een DMP

KPI FOSB: Het aantal projecten waarvoor een initieel Data Management Plan (DMP) voorhanden is van de nieuw gestarte onderzoeksprojecten (geheel of gedeeltelijk) gefinancierd met Vlaamse publieke middelen. (Tot en met 2022 zijn de financieringsbronnen beperkt tot BOF/IOF, FWO en VLAIO, vanaf 2023 geldt de KPI voor alle Vlaamse onderzoeksfinanciers.

# Data-analyse en trainingsworkshops georganiseerd

---



## Data-analyses en trainingsworkshops georganiseerd

In 2021 werden er 4 Data-analyse en trainingsworkshops georganiseerd.

# Deelname aan overlegmomenten, overlegfora en georganiseerde events gerelateerd aan de Blauwe Economie en/ of het marien beleid

---



## Deelnames

aan overlegmomenten, overlegfora en georganiseerde  
events gerelateerd aan de Blauwe Economie en/of het  
marien beleid.

# Actualisering van de inventaris van het mariene onderzoekslandschap in Vlaanderen (Compendium voor Kust en Zee)

---



## Jaarlijkse actualisering van de inventaris

van het mariene onderzoekslandschap in Vlaanderen  
(Compendium voor Kust en Zee) op basis van een  
exhaustieve survey van de wetenschappelijke  
literatuurdatabanken.



# Adviezen die bijdragen aan de wetenschappelijke onderbouwing van het marien beleid en/of het Blauwe Economie-beleid

---



die bijdragen aan de wetenschappelijke onderbouwing van het marien beleid en/of het Blauwe Economie-beleid.

## Aangeleverde data

---

# 371

**(94 in 2022 alleen)**

**Aantal data-aanvragen**

via [data@vliz.be](mailto:data@vliz.be).  
In 2021: 275.

# Wetenschappelijke projecten

---



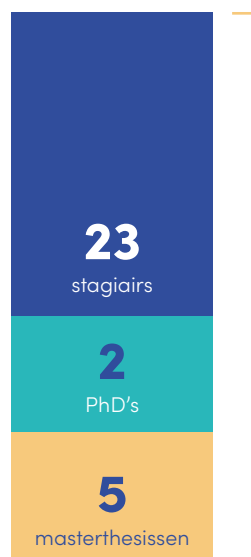
# 210

Wetenschappelijke  
projecten

die gebruik maken van de RV Simon Stevin/  
RV Zeeleeuw sinds 1999.

## Bachelor- en masterthesissen, PhD's en stages

---



# 30

waarvan VLIZ  
begeleider/  
co-promotor is

In 2021: 52 waarvan  
1 bachelorstudent, 13  
masterthesissen,  
18 PhD's en 20 stages.

# Gerealiseerde vaardagen

---

# 227

Vaardagen

Aantal gerealiseerde vaardagen	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
RV Simon Stevin	100	147	183	176	184	168	169	182	137	163	173
RV Zeeleeuw	57	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT
RIB 'Zeekat'	37	5	17	21	18	12	28	28	64	73	47
ROV 'Zonnebloem'	6	26	20	4	3	11	10	11	0	NVT	0
'derde' schepen	110	42	48	50	36	43	63	34	42	38	7
<b>Totaal</b>	<b>310</b>	<b>220</b>	<b>268</b>	<b>251</b>	<b>241</b>	<b>234</b>	<b>270</b>	<b>255</b>	<b>243</b>	<b>274</b>	<b>227</b>

# Vaardagen met internationale deelname

---

# 23

Vaardagen uitgevoerd in buitenlandse wateren en/of met deelname van internationale onderzoeksgroepen

In 2021: 0