

# Sociale indicatoren

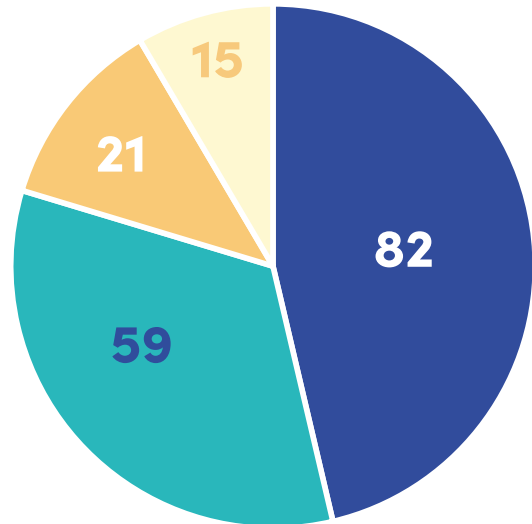
## Aantal werknemers

177



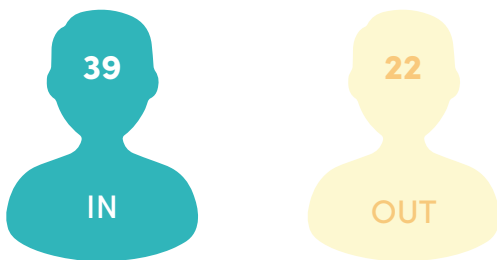
In 2023: 177, 2022: 151, 2021: 129, 2020: 126, 2019: 109, 2018: 90, 2017: 80, 2016: 66, 2015: 66, 2014: 64, 2013: 67, 2012: 58.

## Leeftijd werknemers



Leeftijd:  
 ■ ≤34 ■ 35-44 ■ 45-54 ■ ≥55

## Verloop werknemers



Van het totale aantal te presteren dagen.  
 In 2022: 2,6%.

## Scholingsgraad



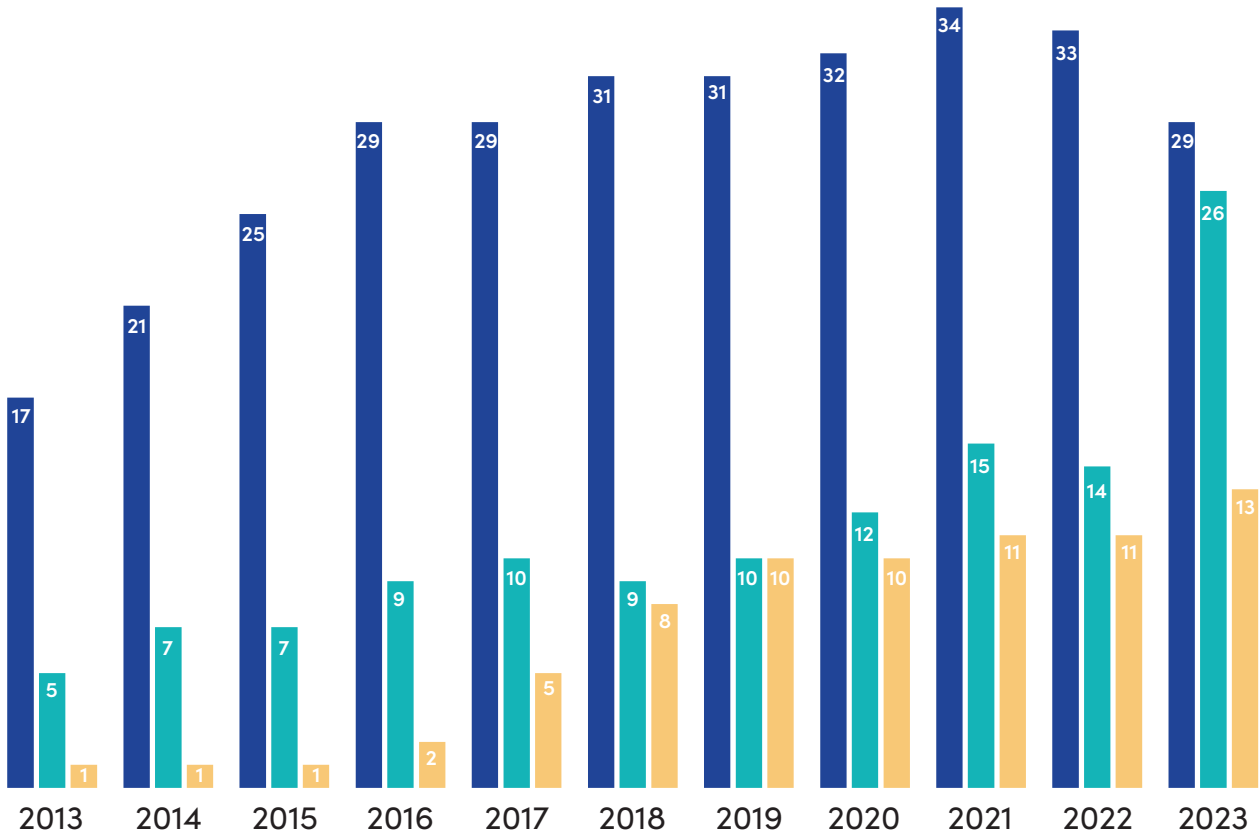
Waarvan 168 hoger opgeleide werknemers en 9 personen die maximaal het middelbaar onderwijs afgerond hebben (ESF-definitie).



Het totaal aantal dagen afwezig t.g.v. zwangerschapsverlof, ouderschapsverlof, tijdskrediet, verlof, ziekte, etc. t.o.v. het totaal aantal te presteren dagen  
 In 2022: 22,07%.

\* 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



■ Nationale MOU's   ■ Internationale MOU's   ■ Internationale MOU LifeWatch/Aphia

Het aantal lopende samenwerkingsovereenkomsten per jaar voor de periode 2014-2023, 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

# 23

## Geïnitieerde onderzoeksprojecten met externe financiering

In 2022: 22 geïnitieerde onderzoeksprojecten met externe financiering.

EXTERNE FINANCIERING 2023 (opgestart in 2023)				
Naam Project	Startdatum	Einddatum	Totaal budget project in EUR	Budget VLIZ in EUR
ULTFARMS	01/01/2023	30/06/2026	€ 9.590.773,00	€ 218.750,00
GEORGE	01/01/2023	30/06/2027	€ 9.997.437,00	€ 225.437,50
Blue-Cloud 2026	01/01/2023	30/06/2026	€ 8.996.222,00	€ 568.500,00
MAREGRAPH	01/01/2023	31/12/2025	€ 1.646.750,33	€ 742.045,00
BLUE4ALL	01/01/2023	31/12/2026	€ 8.018.806,00	€ 601.250,00
Clay Tectonics	01/01/2023	30/06/2025	€ 1.273.806,00	€ 524.079,00
Climate Gradients	01/01/2023	31/12/2026	€ 41.115,00	€ 41.115,00
ANERIS	01/01/2023	31/12/2026	€ 9.999.665,00	€ 502.500,00
STRAITS	01/01/2023	31/12/2026	€ 3.285.945,00	€ 465.475,00
Watt met Water	01/01/2023	31/07/2024	€ 91.400,00	€ 30.633,33
Inspire	30/05/2023	29/05/2027	€ 9.983.780,50	€ 937.450,00
Treasure	01/06/2023	31/05/2026	€ 5.784.707,00	€ 615.050,00
Remarco	01/07/2023	30/06/2026	€ 4.495.127,00	€ 340.979,00
eDNAquaplan	01/09/2023	31/08/2026	€ 1.978.282,00	€ 125.000,00
COPCO	15/06/2023	15/06/2026	€ 240.000,00	€ 240.000,00
Taken at the flood	01/01/2023	30/11/2025	€ 39.999,00	€ 39.999,00
Underwater investigation	01/07/2023	31/05/2025	€ 179.639,90	€ 178.639,90
MARE: online platform	01/08/2023	31/08/2025	€ 12.300,00	€ 12.300,00
Emodnet Biology phase V	03/10/2023	02/10/2025	€ 2.000.000,00	€ 804.000,00
DTO-Bioflow	01/09/2023	28/02/2027	€ 9.452.372,50	€ 2.374.360,00
DT-GEO	24/04/2023	31/08/2025	€ 11.138.287,50	€ 59.983,00
Plastic pirates Data consolidation	01/10/2023	01/06/2024	€ 369.030,00	€ 369.030,00
Marine Sabres	01/02/2023	30/11/2023	€ 41.000,00	€ 41.000,00

# Milieu-indicatoren

---



**67.524**

**Prints en kopieën**

Eén print/kopie komt overeen met één bladzijde.  
In 2022: 70.822.

**859,01 m<sup>3</sup>**  
**Water**

in 2022: 421 m<sup>3</sup>.



**318,06 m<sup>3</sup>**  
**Regenwater**

in 2022: n.v.t.

**694.083,99 kWh**  
**Elektriciteit**

in 2022: 256.283,70 kWh.



**275.751,35 m<sup>3</sup>**  
**Gas**

in 2022: 39.466 m<sup>3</sup>.



**4138 kg/55 m<sup>3</sup>**  
**Restafval**

Zowel MSO als InnovOcean.

**2545 kg/48 m<sup>3</sup>**  
**Papier en karton**

Enkel InnovOcean.



**226 kg/19,5 m<sup>3</sup>**  
**PMD**

Enkel InnovOcean.

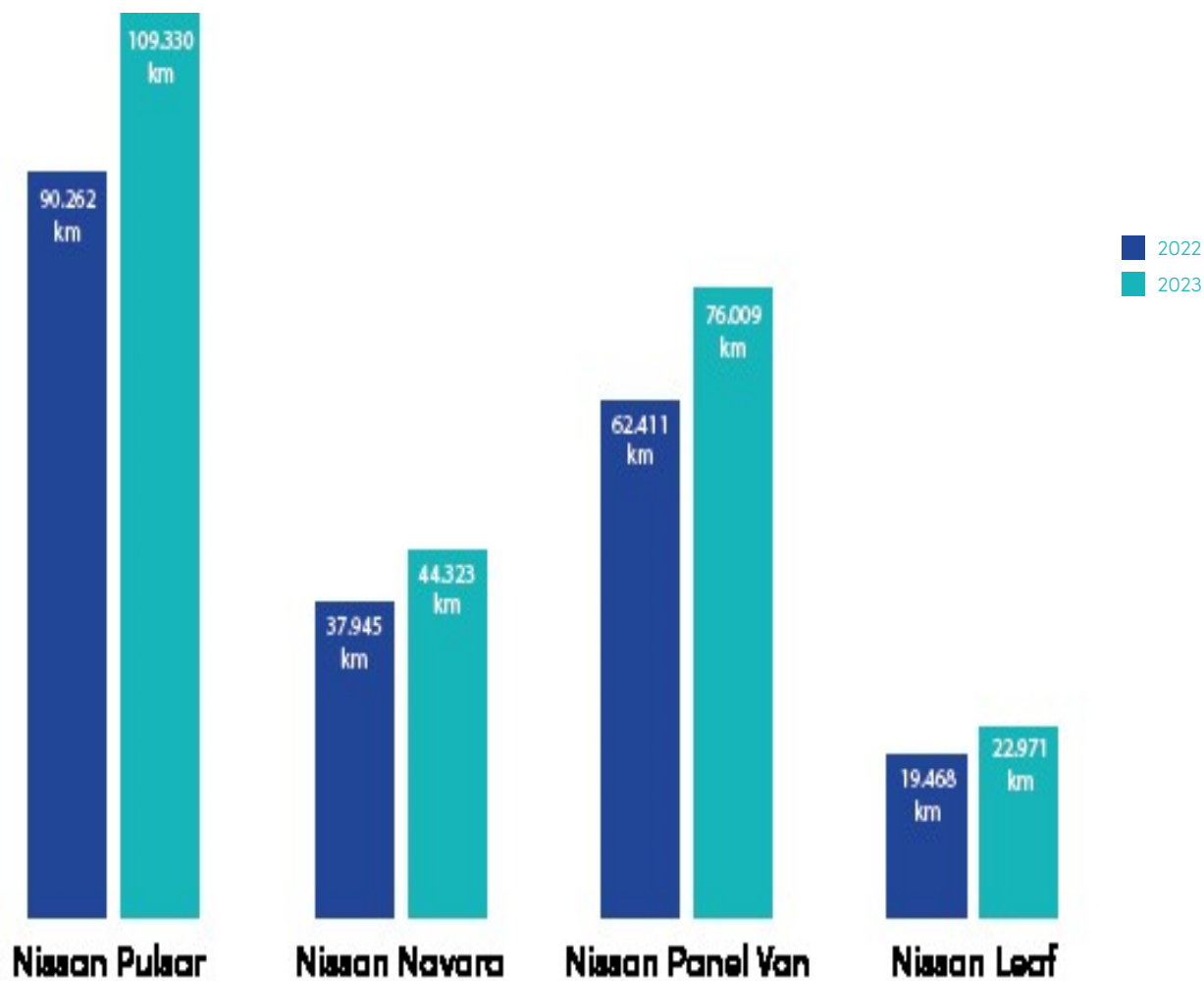
**€ 200.422,91**

**Loonlast inclusief trein-, tram-  
en fietsvergoeding**

In 2022: € 173.345,99.



## Kilometerstand VLIZ-wagens eind 2023



## Totale brandstofverbruik

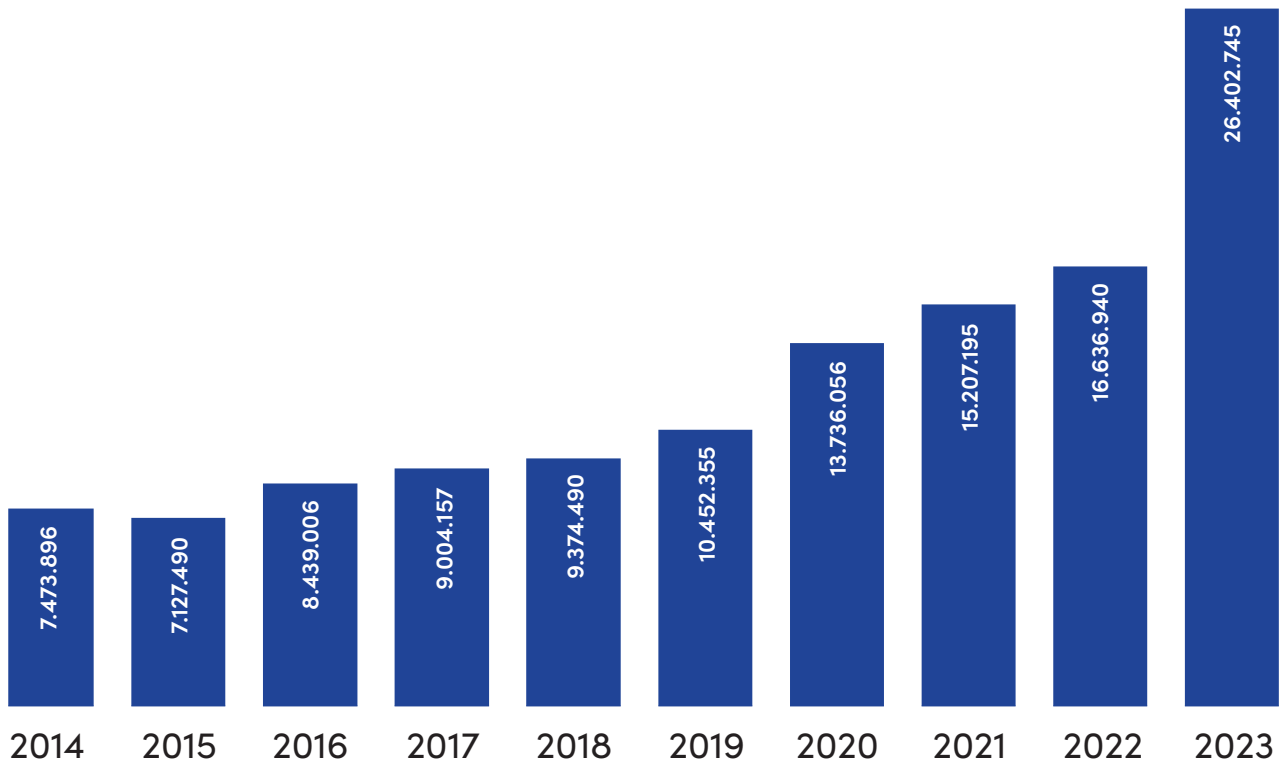
2022  
2023



## Omzet VLIZ (in euro)

---

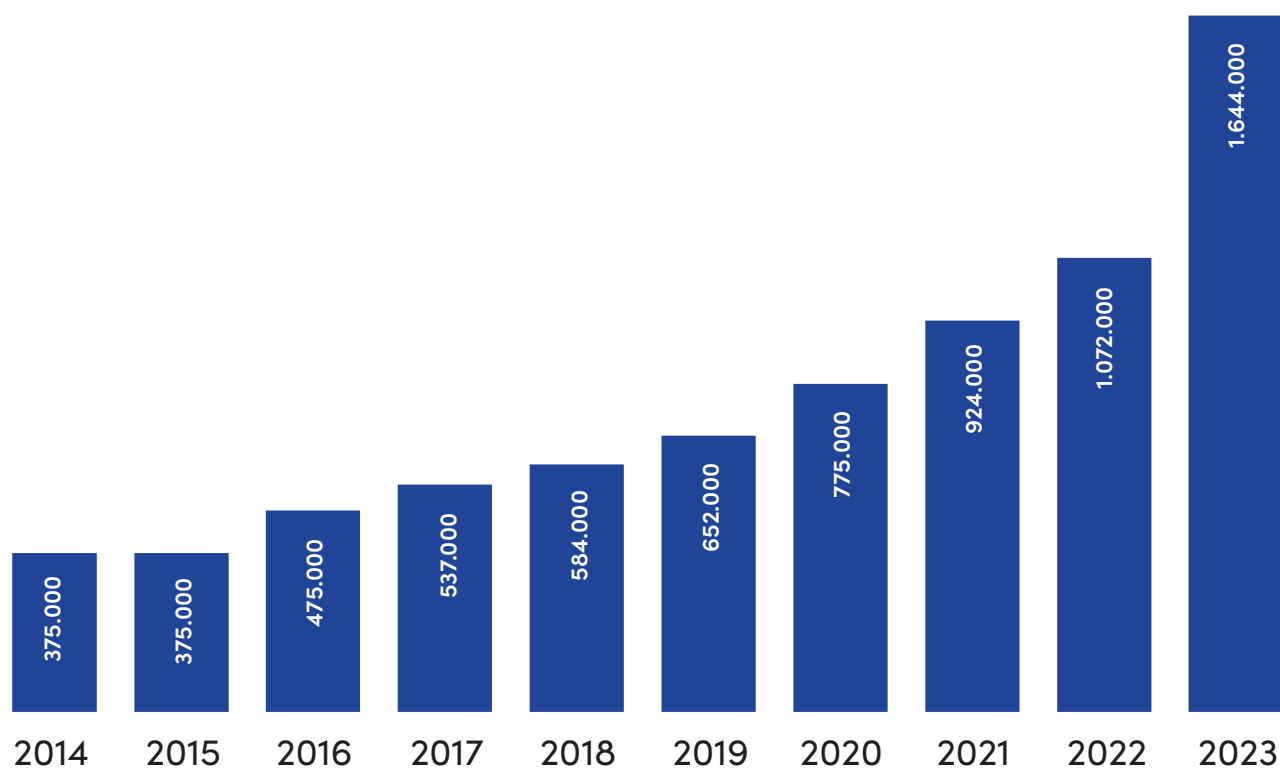
**26.402.745**



## Sociaal passief (in euro)

---

1.644.000

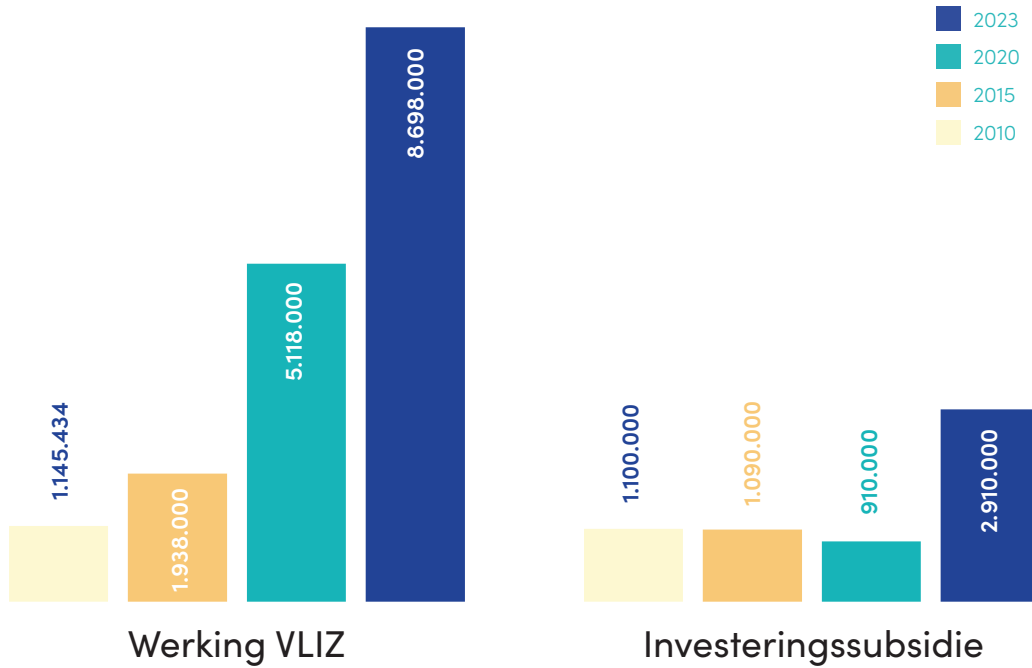




# Overzicht subsidies

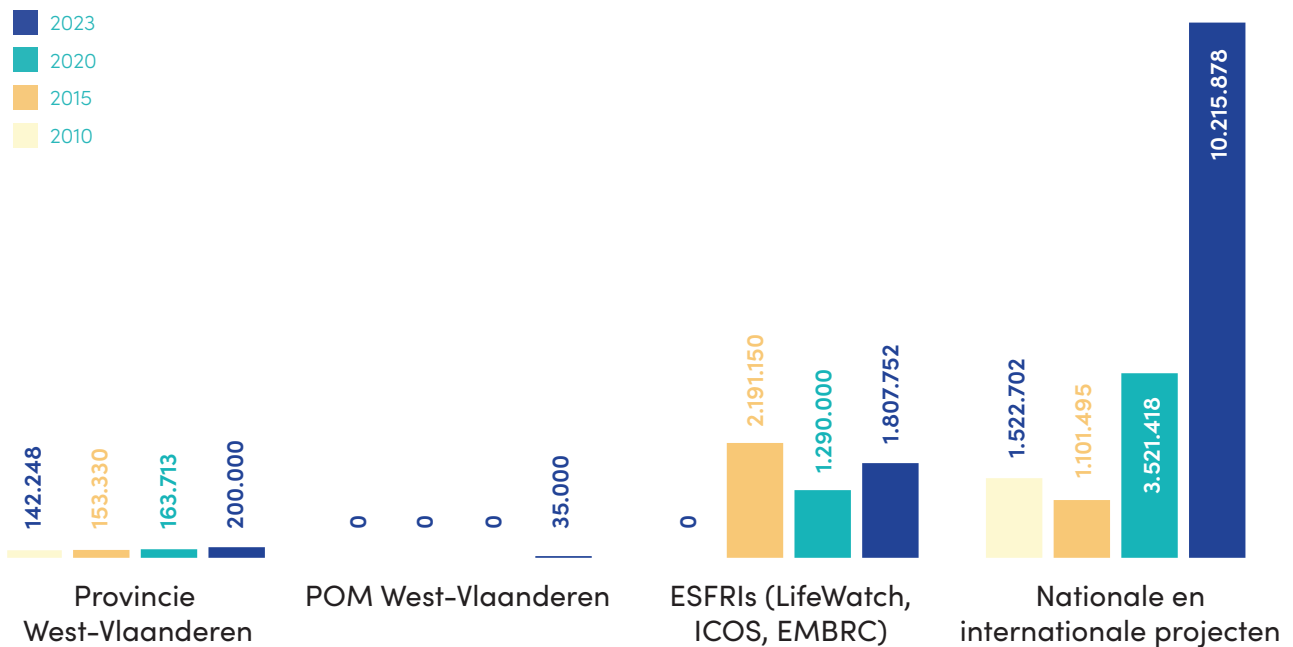
Vlaamse subsidies (in euro)

# 11.608.000



## Externe subsidies (in euro)

# 12.258.630



De externe financiering bedraagt 105,6% van de Vlaams subsidies (in 2022: 62%).

## Overnachtingen

---

# 251

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

In 2022: 107.

## Bezoeken met internationaal karakter

---

# 44

Meetings en evenementen met een internationaal karakter doorgedaan in Oostende met in totaal 1215 deelnemers.

In 2022: 35 bezoeken met 1027 deelnemers.

## Deelnemers aan georganiseerde evenementen

---

# 5349

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

In 2022: 5982 deelnemers aan evenementen.

## Dienstreizen

---

# 125

Aantal dienstreizen naar 31 verschillende landen.  
In 2022: 69 dienstreizen naar 22 landen.

## VLIZ-awards

---

# 13

Awards uitgereikt door VLIZ, waarvan 2 voor masterstudenten, 7 voor doctoraatsstudenten, en 4 voor zowel masterstudenten, doctoraatsstudenten als postdoctorale onderzoekers.  
In 2022: 12 awards.

## Informatieve vragen

---

# 278 1795

### vragen

Totaal aantal informatieve vragen  
beantwoord over alle afdelingen  
van het VLIZ via [info@vliz.be](mailto:info@vliz.be).  
In 2022: 280.

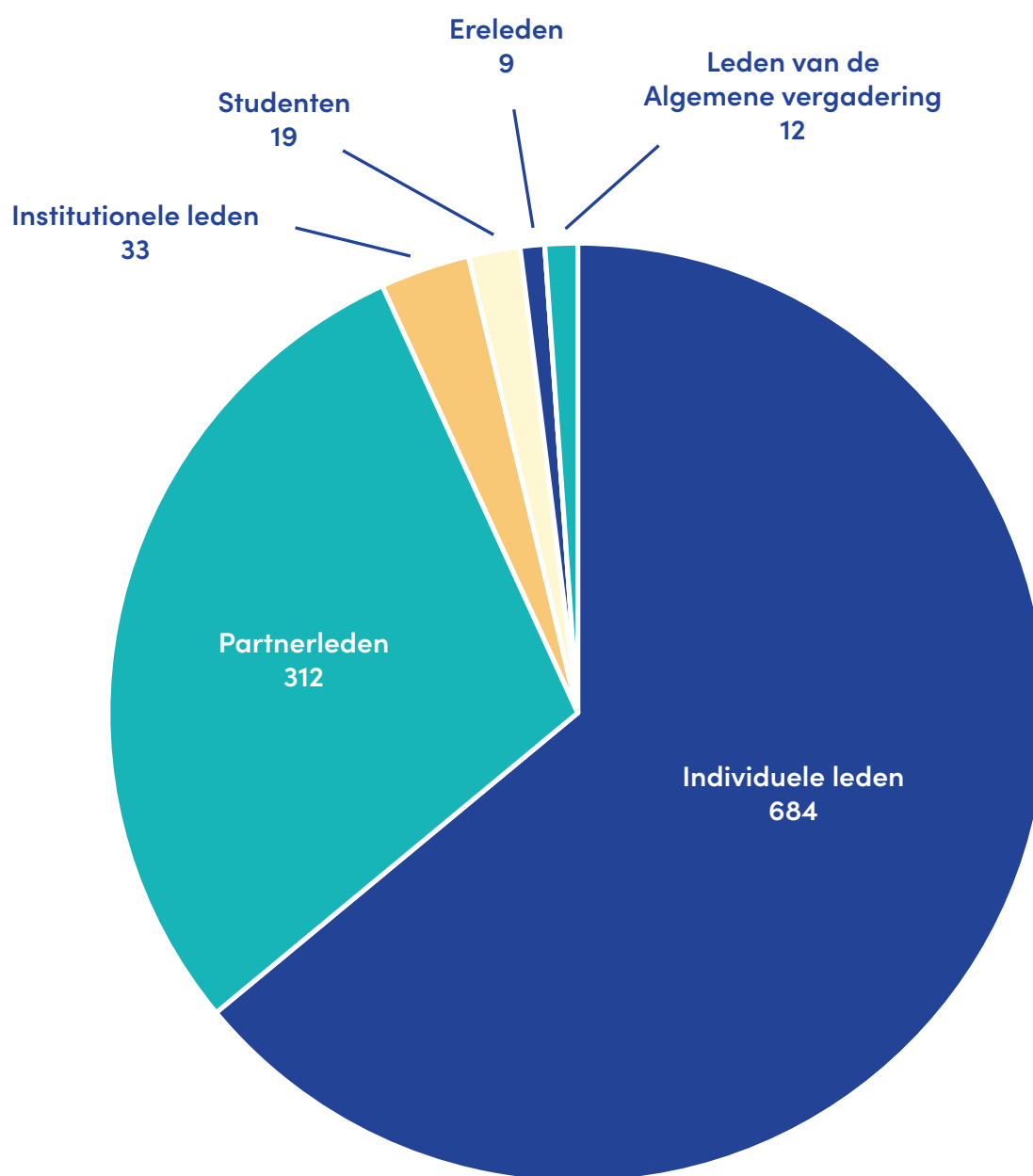
### aanvragen

Totaal aantal literatuuraanvragen  
(incl. informatievragen) aan de  
bibliotheek via [library@vliz.be](mailto:library@vliz.be).  
In 2022: 1598.

# VLIZ-leden

---

# 1069

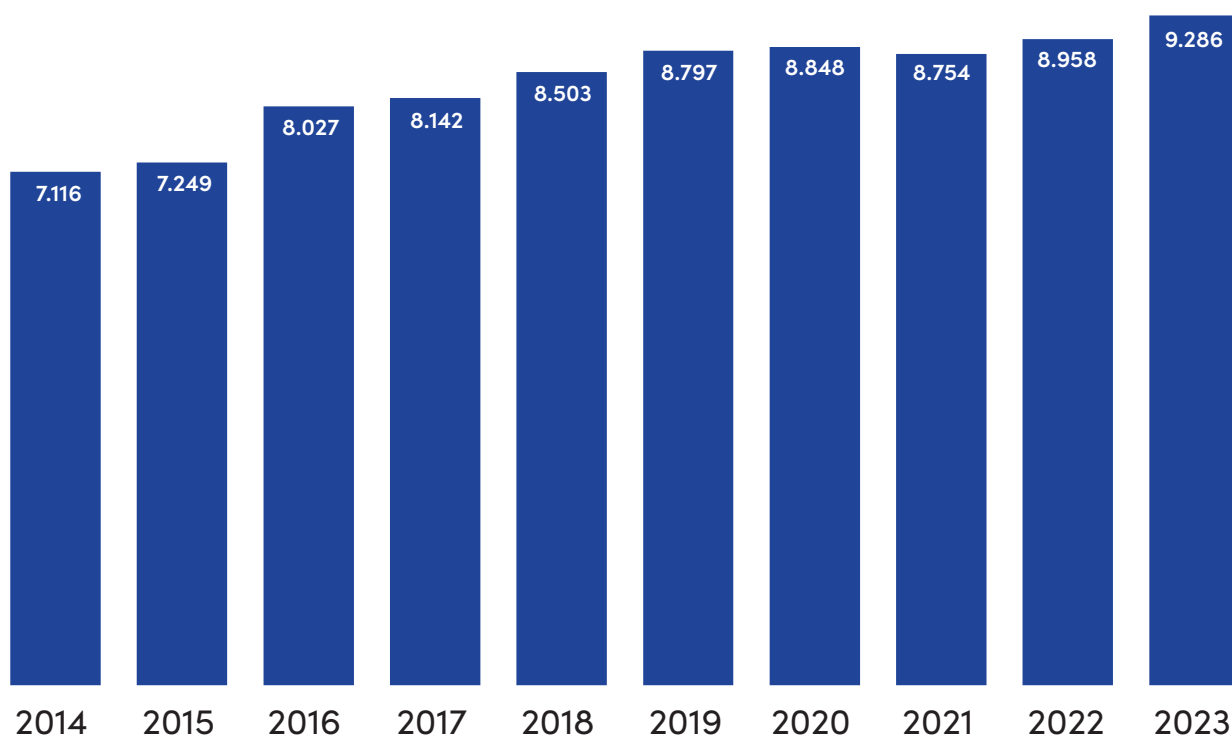


# Abonnees De Grote Rede

---

# 9286

Aantal abonnees sinds 1999, waarvan 8418 abbonees op de papieren versie en 868 abbonees op de digitale versie.

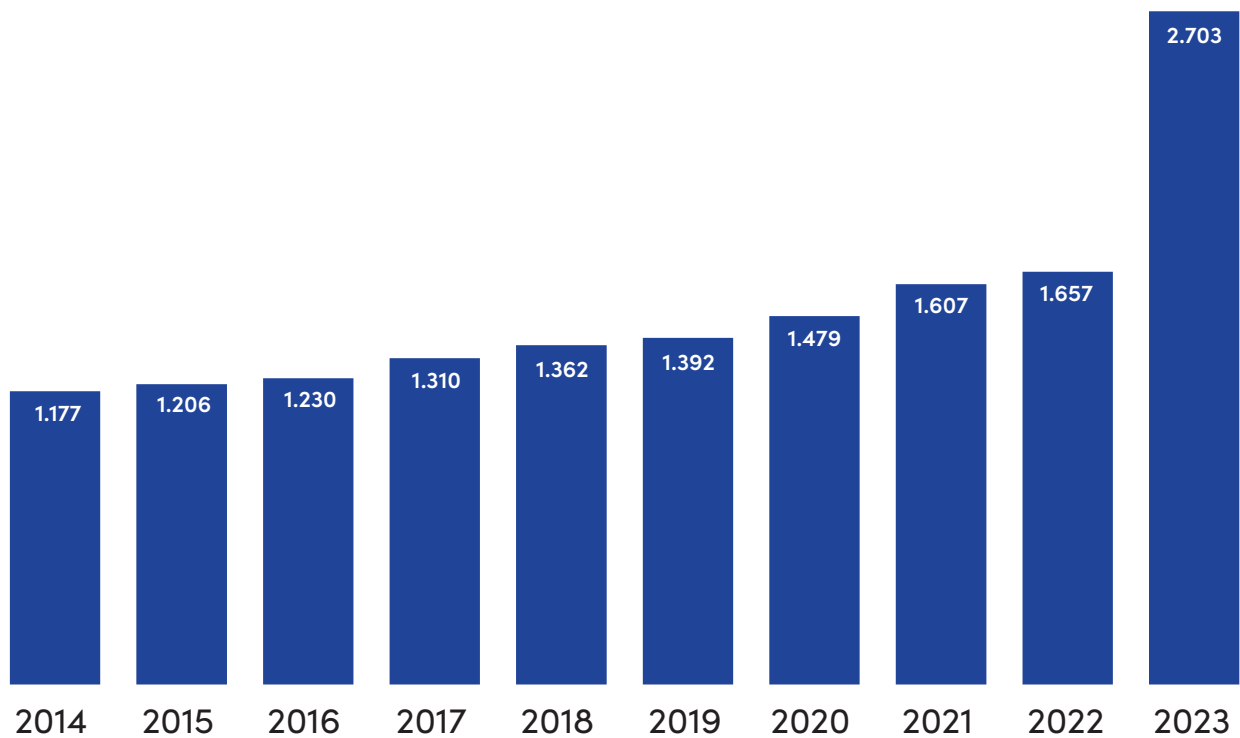


# Abonnees VLIZINE/Testerep magazine

---

# 2703

Aantal maandelijks abonnees van Testerep magazine.\*



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

# Brede publiek bereikt via voordrachten

---

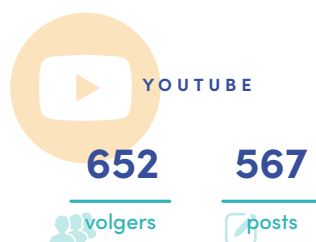
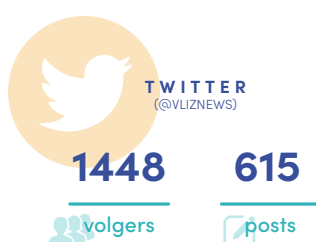
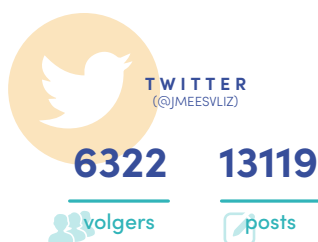
# 1850

Leden van het brede publiek bereikt via 50 informatieve voordrachten in het VLIZ en daarbuiten.

In 2022: 2369 leden van het grote publiek bereikt via 47 informatieve voordrachten.

## Sociale media bereik

---





# Groei bibliotheekcollectie

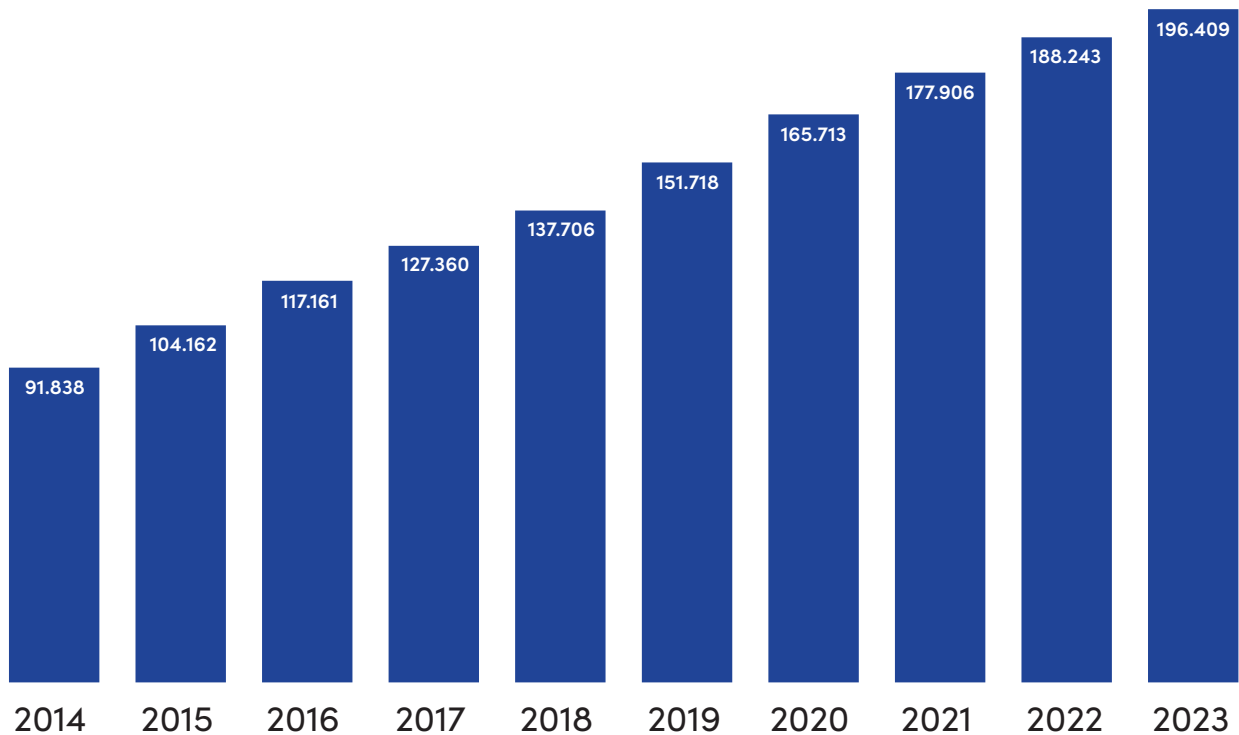
---

# 196.409



## Publicaties

in de bibliotheek (papier of digitaal), d.i. de cumulatieve groei van de papieren en digitale collectie. In 2022 breidde de collectie uit met 8166 nieuwe publicaties waarvan 96% digitaal en 4% op papier.



# VLIZ-publicaties

---

**205** 

## Publicaties

met minstens één auteur die geaffilieerd is aan het VLIZ of waarvan VLIZ de uitgever is.  
In 2022: 127.

# Aantal literatuuraanvragen

---



**1795**  
literatuuraanvragen

In 2022: 1598.

**95%**   
aangeleverd binnen  
één werkdag

In 2022: 95%.

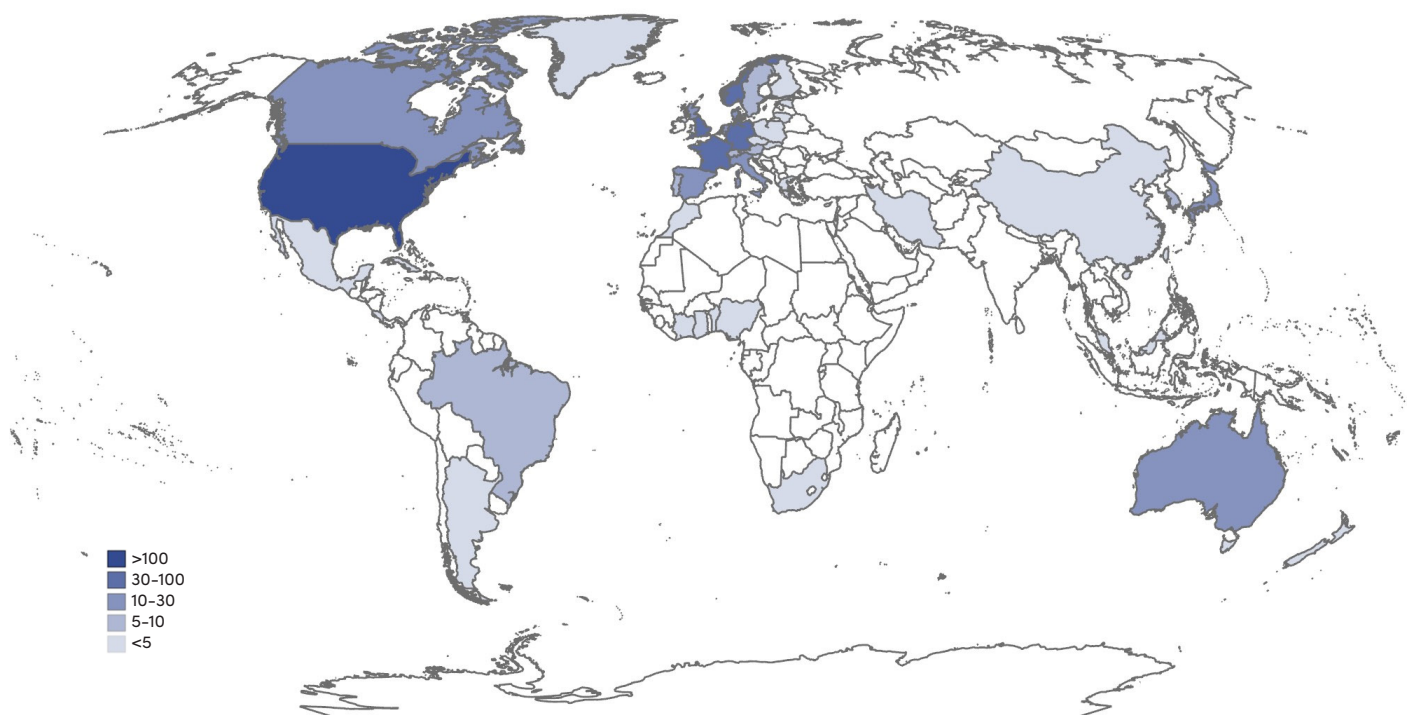
# Citaties

---

 **2859**  
citaties

De gemiddelde toename van het aantal citaties naar alle VLIZ-publicaties over de periode 2020 - 2022.  
In 2022 bedroeg het aantal citaties naar VLIZ-publicaties 3485.

# Onderzoekers en onderzoeksgroepen op A1-publicaties



De verdeling van de 622 internationale onderzoekers over alle A1-publicaties met een VLIZ-auteur uit 2023 per land.

## 622

### onderzoekers

Over alle A1-publicaties met een VLIZ-medewerker als auteur (KPI1 p. 42), waarvan 82 Belgische en 547 internationale onderzoekers (zie wereldkaart).

In 2022: 423 onderzoekers waarvan 94 Belgische en 329 internationale onderzoekers.

## 470

### onderzoeksgroepen

Op A1-publicaties met een VLIZ-medewerker als auteur, waarvan 46 Belgische en 424 internationale onderzoekersgroepen.

In 2022: 278 onderzoeksgroepen waarvan 39 Belgische en 239 internationale onderzoekersgroepen.

# Gebruik MSO

---



**165**

**Kalenderdagen per jaar**

Waarbij externen het MSO gebruiken voor  
wetenschappelijke of educatieve doeleinden.  
In 2022: 172.

## Aantal wetenschappelijke projecten die gebruik maken van de Simon Stevin

---



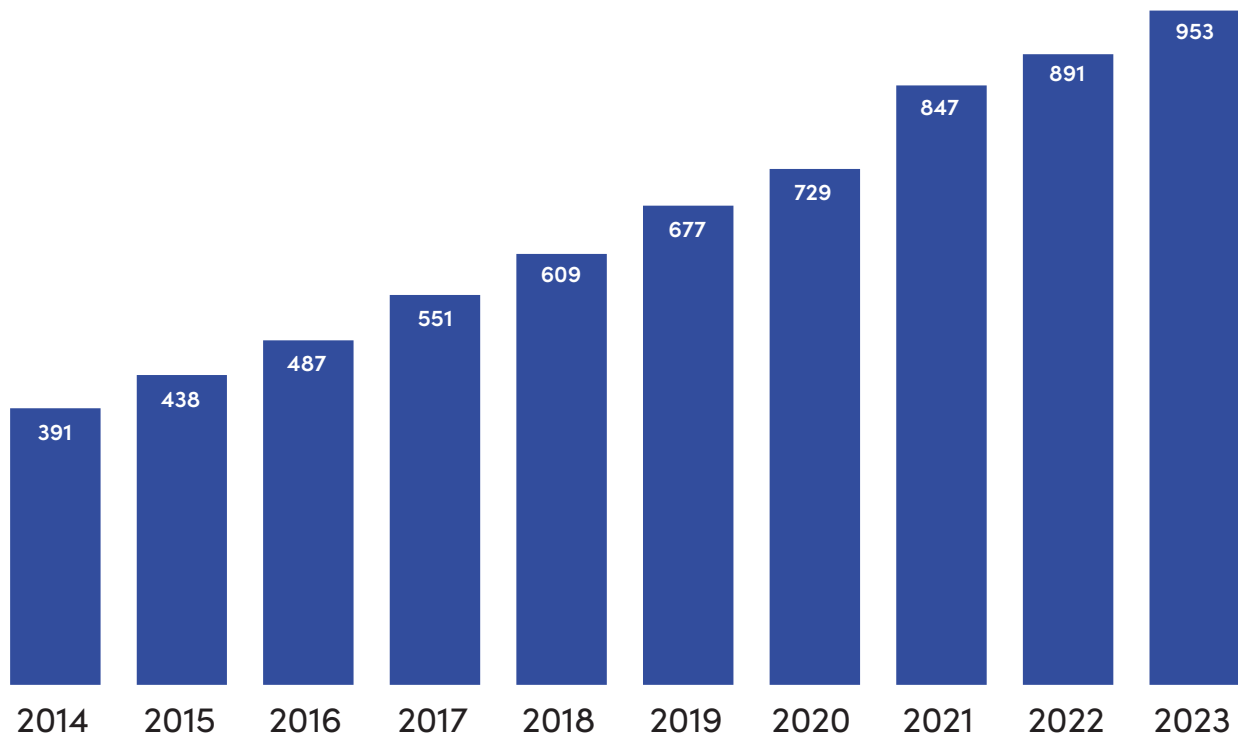
# Publicaties over VLIZ- onderzoeksfaciliteiten

---

# 953

## Publicaties in 2023

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



# Downloads

# 853.308

## Totaal aantal downloads

Uit het Open Marien Archief (OMA).  
In 2022: 859.661; 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.

# 1.357.117

## Totaal aantal Open Access titels

Gedownload uit de bibliotheekcollectie.  
In 2022: 1.336.327.

# 41.054

## Unieke titels gedownload

Uit het Open Marien Archief in 2023.  
In 2022: 37.286.

# 62.779

## Unieke Open Access titels

Gedownload uit de bibliotheekcollectie.  
In 2022: 58.804.

# 29.501.277

## Aantal data-downloads sinds 2006

In 2023 bedroeg het aantal data-downloads 12.239.335.  
In 2022: 4.531.881; 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	2023
Meetnet Vlaamse Banken	12.820	1.623	262	230	220	73	43	40	24	0	0
Spuikom	12.550	4.240	4.414	3.979	5.336	5.014	1.676	1.011	1.267	1.650	1.159
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	12.159.042
Marine Regions	7.944	9.087	9.628	12.743	16.633	19.715	20.706	24.100	21.704	25.869	34.884
WoRMS	183	224	53	118	129	106	230	222	227	309	386
EMODnet	700	780	797	776	831	1.052	644	1.309	1.002	1.181	NVT
Schelde Monitor	569	474	140	159	87	174	165	603	208	226	196
MIDAS	NA	NA	NA	NA	54.533	39.580	10.709	81.606	8.519	35.375	43.668
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	12.239.335

# Geregistreeerde gebruikers VLIZ-databanken

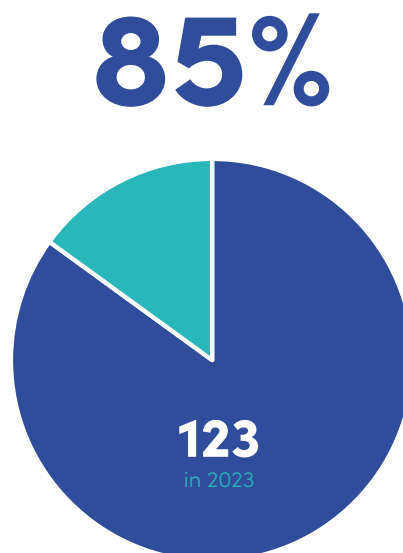
---



Van databanken beheerd door het VLIZ.  
In 2022: 5618.

## Aantal personen met een ORCID ID

---



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 onderzoeksinstituting op bepaalde peildatum in het jaar van de meting.

# Aantal 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 trainingworkshops georganiseerd

---



## Data-analyse en trainingworkshops georganiseerd

In 2022 werden er 11 data-analyse en trainingworkshops 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 literaturodatabanken.

# 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

---

# 447

(77 in 2023 alleen)

Aantal data-aanvragen

Via [data@vliz.be](mailto:data@vliz.be).  
In 2022: 371.

# Wetenschappelijke projecten

---



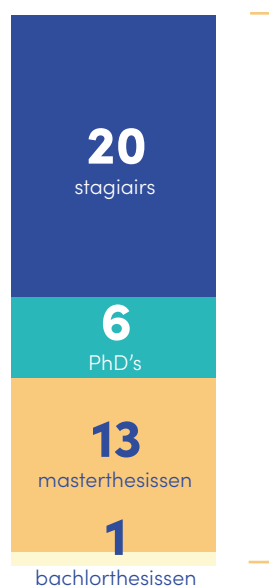
# 222

Wetenschappelijke  
projecten

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

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

---



**40**  
waarvan VLIZ  
begeleider/  
co-promotor is

In 2022: 30 waarvan 5 master-  
thesissen, 2 PhD's en 23 stages.

# Aantal gerealiseerde vaardagen

---

# 202

vaardagen

Aantal gerealiseerde vaardagen	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
RV Simon Stevin	100	147	183	176	184	168	169	182	137	163	173	164
RV Zeeleeuw	57	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT	NVT
RIB 'Zeekat'	37	5	17	21	18	12	28	28	64	73	47	18
ROV 'Zonnebloem'	6	26	20	4	3	11	10	11	0	NVT	0	0
'derde' schepen	110	42	48	50	36	43	63	34	42	38	7	20
Totaal	310	220	268	251	241	234	270	255	243	274	227	202

## Aantal vaardagen met internationale deelname

---

# 18

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

In 2022: 23.