



Vlaamse
overheid

Maandrapport Toegangsbeheer

november 2023

Inhoudstafel

Inhoudstafel	1
Belangrijke kennisgeving van vertrouwelijkheid	2
Document Informatie	2
Versiebeheer	2
1. Introductie	3
1.1. Doel van het availability & capacity rapport	3
1.2. Scope van het document	3
1.3. Schematische voorstelling van availability & capacity management	3
2. Analyse van de service beschikbaarheid en het capaciteitsgebruik	4
2.1. Overzicht servicebeschikbaarheid	4
2.1.1. Actuele servicebeschikbaarheid - Periode	4
2.1.1.1. Globale servicebeschikbaarheid	4
2.1.1.2. Servicebeschikbaarheid binnen en buiten kantooruren	4
2.1.2. Servicebeschikbaarheid - Trend	4
2.2. Overzicht capaciteitsgebruik	5
2.2.1. SLA Capaciteitsgebruik - Periode	5
2.2.2. SLA Capaciteitsgebruik - Trend	5
2.3. SLA overzicht - Tabel	6
2.4. Aantal geopende toepassingen tijdens één authenticatie	6
3. Overzicht gebruik IDP-platform	7
3.1. Doelstelling	7
3.2. Aantal authenticaties per authenticatiemiddel per maand	7
3.2.1. Totaal aantal authenticaties	7
3.2.2. Via Vlaamse overheid	8
3.2.3. Via Partner	9
3.2.4. Gebruikte afkortingen	10
3.3. Aantal unieke gebruikers per doelgroep per maand	11
3.4. Meest gebruikte toepassingen	13
3.5. Aantal toepassingen per doelgroep	13
3.6. Aantal toepassingen per aantal ontsloten doelgroepen	14
3.7. Aantal ACM ontsloten toepassingen in productie	15
3.8. Aantal ACM ontsloten toepassingen in T&I	16
3.9. Aantal authenticaties via OAuth Client Credential Grant	17
3.9.1. Totaal aantal authenticaties per maand	17
3.9.2. Aantal OAuth integraties (Client Credential Grant) in productie	18
3.9.2.1. OAuth Clients (Client Credential Grant)	18
3.9.2.2. OAuth API's (Client Credential Grant)	19
3.9.3. Aantal OAuth integraties (Client Credential Grant) in T&I	20
3.9.3.1. OAuth Clients (Client Credential Grant)	20
3.9.3.2. OAuth API's (Client Credential Grant)	21
3.9.4. Gebruikte authenticatiemethodes (Client Credential Grant)	22
3.9.5. Top aanvragers (Client Credential Grant)	22
3.9.6. Top aangevraagde audience (Client Credential Grant)	23

Belangrijke kennisgeving van vertrouwelijkheid

De informatie (data) vervat in alle bladzijden van dit document bevat vertrouwelijke informatie van de Hewlett-Packard Company en Belgacom of hun dochterondernemingen (gezamenlijk 'HB-plus' genoemd). Dit document kan gedeeld worden met externe klanten met toepassing van een op voorhand ingediende vertrouwelijkheidsverklaring.

Document Informatie

Document Titel	AvCap Rapport
Naam van het proces	Availability & Capacity Management

Versiebeheer

Versie Nr.	Datum	Auteur	Goedgekeurd door	Beschrijving wijziging
1.00	06-12-2023	Denny Verstrepen	Gorik Vanderreken	Initieel document

1. Introductie

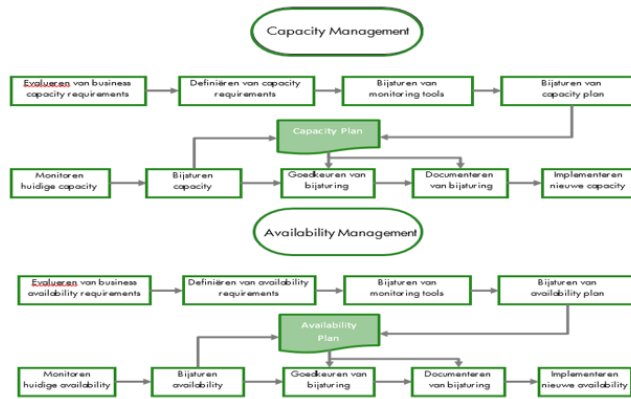
1.1. Doel van het availability & capacity rapport

Availability & Capacity rapportering is een belangrijke activiteit in het beheren van een ICT-infrastructuur. Een Availability & Capacity Rapport ondersteunt het efficiënt en effectief inrichten van de ICT-infrastructuur. Het is een essentieel instrument bij het identificeren, analyseren en optimaliseren van de huidige en de te voorzien beschikbaarheid van ICT-Diensten, alsook van de gebruikte en de te voorziene ICT-capaciteit. Het rapport verifieert of de beschikbaarheid en de capaciteit van betrokken ICT-diensten en componenten is afgestemd op de business vereisten van de VO, alsook gaat het na of de actuele evolutie in lijn is met het strategische plan.

1.2. Scope van het document

Dit Availability & Capacity rapport beschrijft de beschikbaarheids -en capaciteitskenmerken applicatie 81035 - Toegangsbeheer, deeldomein IDP voor de maand november 2023.

1.3. Schematische voorstelling van availability & capacity management



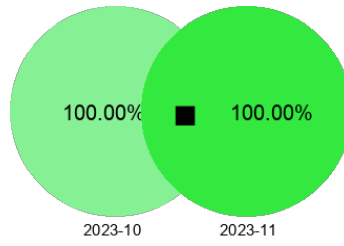
2. Analyse van de service beschikbaarheid en het capaciteitsgebruik

2.1. Overzicht servicebeschikbaarheid

2.1.1. Actuele servicebeschikbaarheid - Periode

Gelieve hieronder voor de afgelopen maand het beschikbaarheidspercentage terug te vinden voor de IDP-service zowel globaal als met een opsplitsing 'binnen' en 'buiten' uitgebreide kantooruren.

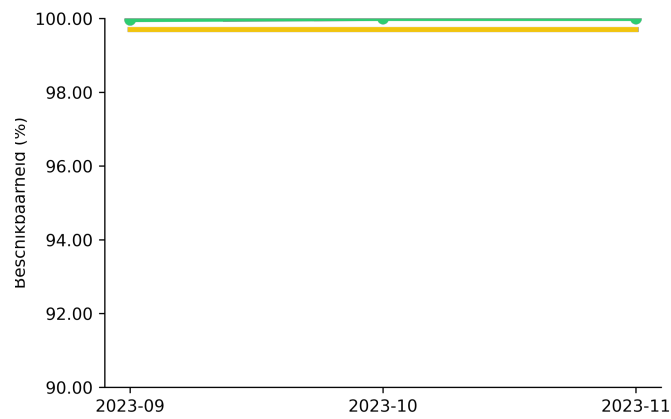
2.1.1.1. Globale servicebeschikbaarheid



2.1.1.2. Servicebeschikbaarheid binnen en buiten kantooruren

Binnen kantooruren	Buiten kantooruren
<p>A Venn diagram with two overlapping circles. The left circle is light green and labeled '2023-10' with '100.00%' inside. The right circle is a darker green and labeled '2023-11' with '100.00%' inside. A small black square is positioned in the intersection of the two circles.</p>	<p>A Venn diagram with two overlapping circles. The left circle is light green and labeled '2023-10' with '100.00%' inside. The right circle is a darker green and labeled '2023-11' with '100.00%' inside. A small black square is positioned in the intersection of the two circles.</p>

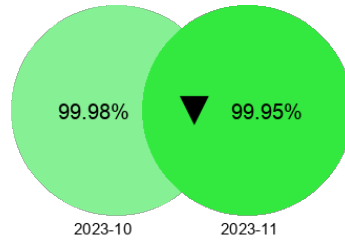
2.1.2. Servicebeschikbaarheid - Trend



2.2. Overzicht capaciteitsgebruik

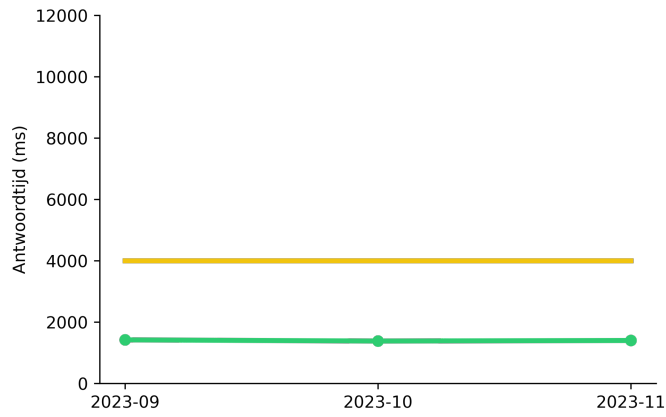
2.2.1. SLA Capaciteitsgebruik - Periode

De percentages geven de verhouding weer tussen het aantal authenticaties die sneller dan de SLA gebeurden en het totale aantal authenticaties.



2.2.2. SLA Capaciteitsgebruik - Trend

Deze grafiek toont de gemiddelde duur van een authenticatie ten opzichte van de vastgelegde SLA.

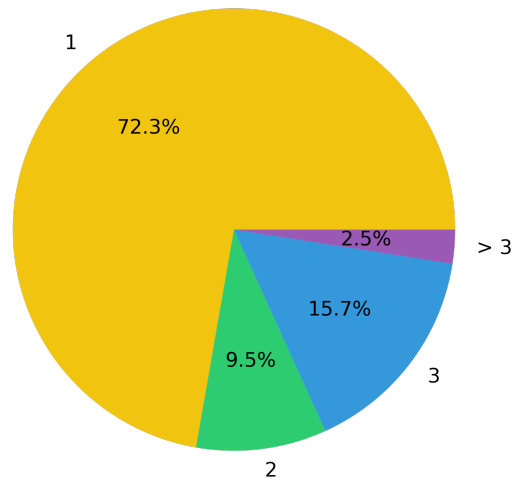


2.3. SLA overzicht - Tabel

Maand	SLA Beschikbaarheid		SLA Antwoordtijd	
	Behaald	SLA	Behaald	SLA
2023-11	100.0	99.7	99.95	99.0
2023-10	100.0	99.7	99.98	99.0
2023-09	99.97	99.7	99.93	99.0
2023-08	100.0	99.7	100.0	99.0
2023-07	100.0	99.7	100.0	99.0
2023-06	100.0	99.7	100.0	99.0
2023-05	100.0	99.7	99.98	99.0
2023-04	99.97	99.7	99.86	99.0
2023-03	100.0	99.7	99.95	99.0
2023-02	100.0	99.7	99.9	99.0
2023-01	100.0	99.7	99.91	99.0
2022-12	99.96	99.7	98.56	99.0

2.4. Aantal geopende toepassingen tijdens één authenticatie

Onderstaande grafiek toont het percentage van het aantal geopende toepassingen tijdens één authenticatie.



Aantal	Percentage
1	72.26%
2	9.53%
3	15.75%
> 3	2.47%

3. Overzicht gebruik IDP-platform

3.1. Doelstelling

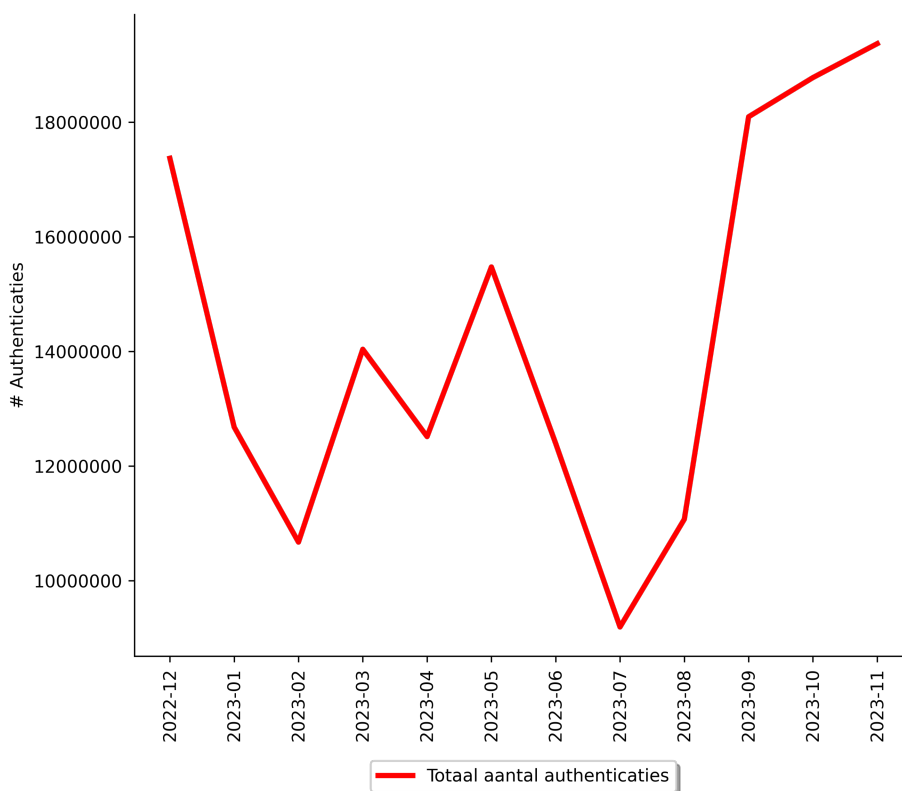
De doelstelling van dit document is om een maandelijks overzicht te genereren van de evolutie van het totaal aantal transacties, het aantal unieke gebruikers en het aantal authenticaties per authenticatiemiddel die gelogd zijn in de ACM3+ logbestanden. De logs van de verschillende ACM3+ componenten (Apache, Trustbuilder, WebSEAL) worden verzameld op een centrale log server. De gegevens in dit document worden rechtstreeks uit de audit logs van Trustbuilder gegenereerd.

3.2. Aantal authenticaties per authenticatiemiddel per maand

Deze rubriek bevat het aantal authenticaties per authenticatiemiddel.

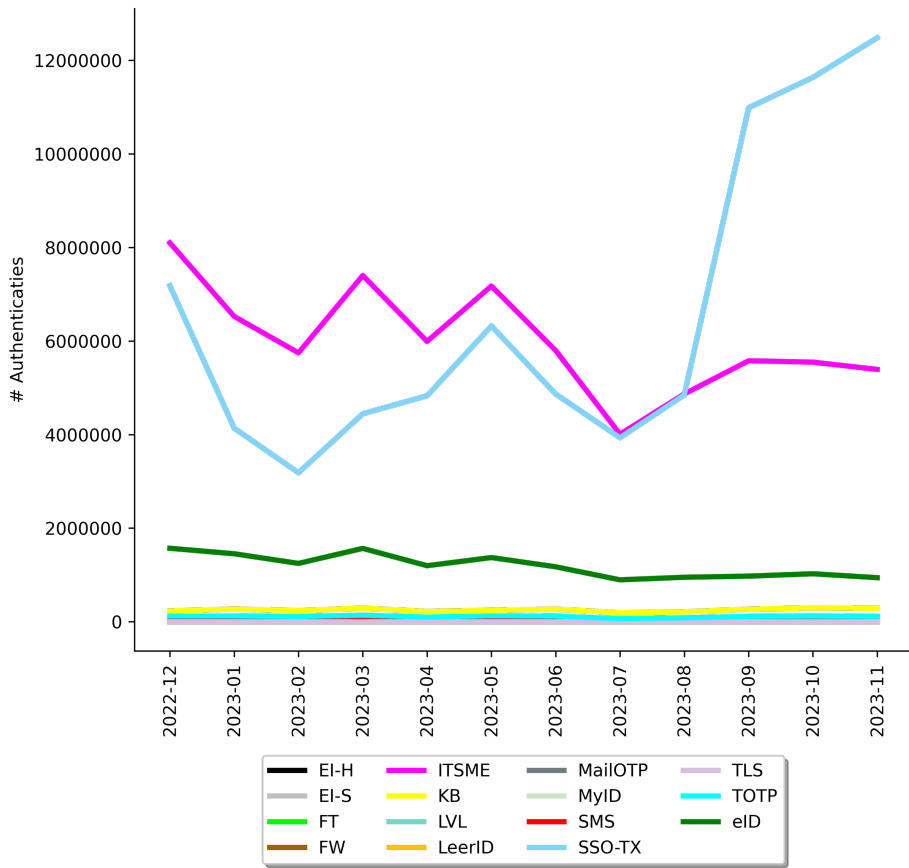
3.2.1. Totaal aantal authenticaties

Maand	Totaal
2022-12	17.370.379
2023-01	12.679.173
2023-02	10.671.561
2023-03	14.037.431
2023-04	12.513.248
2023-05	15.473.776
2023-06	12.392.806
2023-07	9.190.761
2023-08	11.071.358
2023-09	18.094.760
2023-10	18.778.701
2023-11	19.371.116



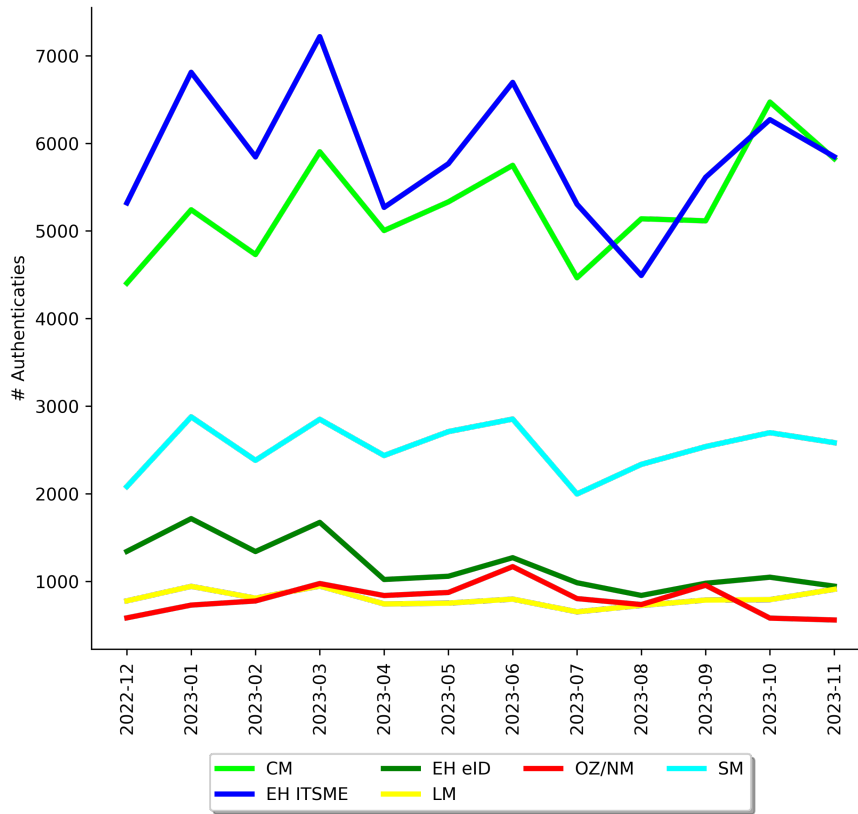
3.2.2. Via Vlaamse overheid

	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	2023-04	2023-05	2023-06	2023-07	2023-08	2023-09	2023-10	2023-11
TOTAAL	17.355.867	12.660.851	10.655.676	14.017.862	12.497.933	15.457.281	12.374.270	9.176.550	11.057.089	18.078.770	18.760.840	19.354.443
EI-H	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EI-S	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
eID	1.569.818	1.452.454	1.246.567	1.567.218	1.197.093	1.371.329	1.173.541	895.207	950.047	973.945	1.024.935	941.142
FT	49.556	52.935	49.451	59.769	39.355	49.389	51.194	26.937	29.515	36.575	2	3
FW	1	1	0	0	2	1	0	2	0	1	0	1
ITSME	8.099.167	6.526.168	5.747.662	7.401.396	5.992.665	7.175.726	5.797.052	4.008.893	4.868.382	5.577.865	5.548.522	5.393.098
KB	228.444	270.131	234.145	290.411	217.143	243.633	267.515	190.512	209.124	266.607	296.307	286.000
LeerID	70	2.924	56	3.388	31.271	51.514	776	211	433	26.573	38.231	44.045
LVL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MailOTP	11.066	7.713	6.360	18.054	17.711	23.301	13.647	9.516	12.899	12.917	12.798	12.871
MyID	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SMS	95.704	90.674	77.899	95.567	73.313	95.404	85.801	45.617	54.108	85.133	86.276	83.566
SSO-TX	7.181.737	4.137.252	3.183.993	4.444.963	4.829.803	6.321.131	4.866.630	3.932.360	4.848.077	10.986.408	11.635.341	12.481.970
TLS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTP	120.304	120.599	109.543	137.096	99.577	125.853	118.114	67.295	84.504	112.746	118.428	111.747



3.2.3. Via Partner

	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	2023-04	2023-05	2023-06	2023-07	2023-08	2023-09	2023-10	2023-11
TOTAAL	14.512	18.322	15.885	19.569	15.315	16.495	18.536	14.211	14.269	15.990	17.861	16.673
CM	4.404	5.242	4.731	5.904	5.005	5.332	5.749	4.466	5.139	5.116	6.471	5.825
EH eID	1.343	1.717	1.341	1.674	1.022	1.059	1.271	985	840	979	1.048	946
EH ITSME	5.320	6.811	5.845	7.218	5.269	5.768	6.696	5.305	4.492	5.613	6.271	5.848
LM	778	944	809	947	743	752	798	653	726	787	792	910
OZ/NM	584	730	777	976	839	874	1.169	804	736	956	581	560
SM	2.083	2.878	2.382	2.850	2.437	2.710	2.853	1.998	2.336	2.539	2.698	2.584

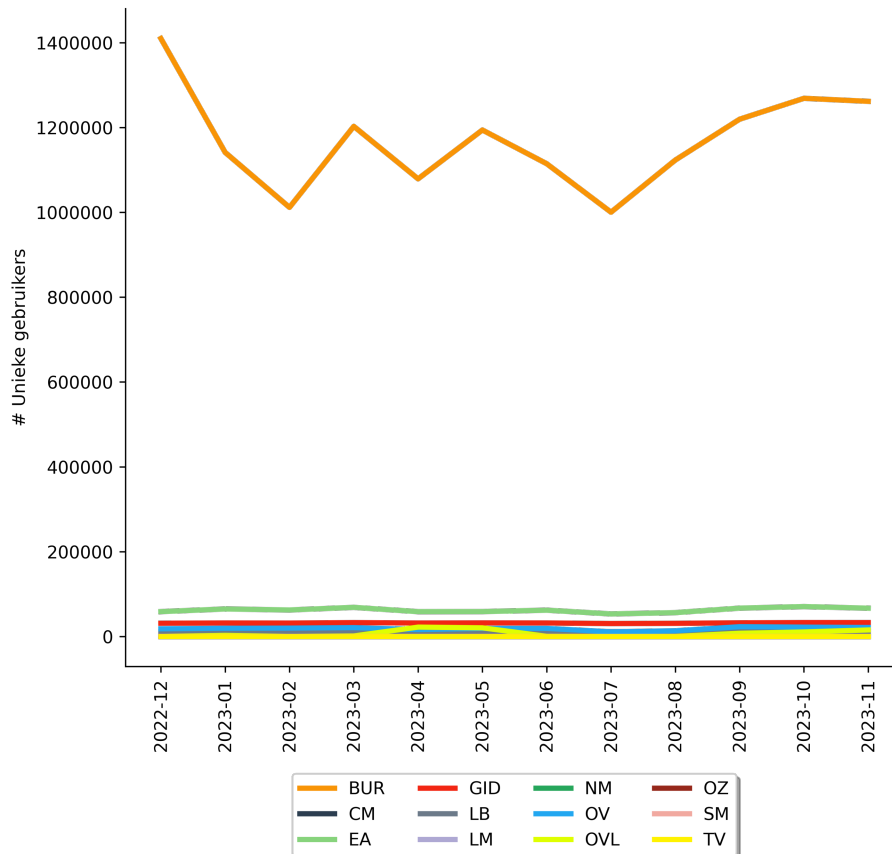


3.2.4. Gebruikte afkortingen

Afkorting	Authenticatiemiddel
CM	Kerberos via Christelijke Mutualiteit
EH eID	eHealth eID
EH ITSME	eHealth It's Me
LM	Kerberos via Liberale Mutualiteit
LeerID	OV LeerID
OZ/NM	Kerberos via Onafhankelijke en Neutrale Mutualiteit
SM	Kerberos via Socialistische Mutualiteit
eID	eID
EI-H	EIDAS High
EI-S	EIDAS Substantial
FW	Federaal Wachtwoord
FT	Federaal Token
ITSME	It's Me
KB	Kerberos
LVL	Levels
MailOTP	Mail OTP
MyID	Federaal MyID
WW	Wachtwoord
SMS	SMS
SSO-TX	SSO via Token Exchange
TLS	TLS Client
TOTP	Beveiligingscode via mobiele app
UeID	Unconnected eID
VOT	VO Token

3.3. Aantal unieke gebruikers per doelgroep per maand

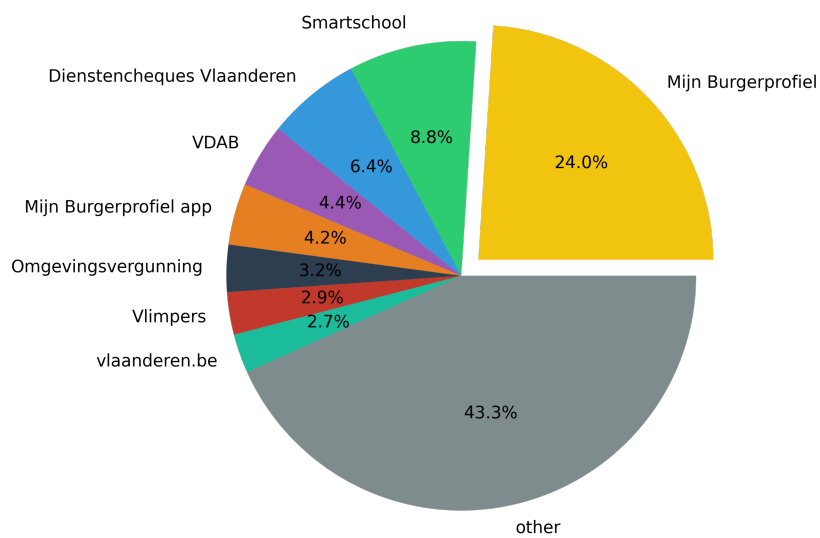
	2022-12	2023-01	2023-02	2023-03	2023-04	2023-05	2023-06	2023-07	2023-08	2023-09	2023-10	2023-11
TOTAAL	1.529.321	1.272.227	1.137.709	1.338.932	1.219.463	1.336.735	1.240.955	1.107.136	1.236.274	1.362.177	1.418.454	1.410.938
BUR	1.409.913	1.141.315	1.011.755	1.202.772	1.078.995	1.194.175	1.114.669	1.000.353	1.123.291	1.219.602	1.268.868	1.261.748
CM	323	333	339	343	372	380	386	374	375	386	416	408
EA	58.577	64.847	62.499	68.645	58.488	58.662	61.957	53.187	56.183	66.834	70.495	66.704
GID	31.168	31.793	31.567	32.684	31.719	31.962	31.803	30.476	30.977	32.162	32.789	32.749
LB	10.947	11.750	11.553	12.161	11.260	11.877	12.488	11.460	11.554	12.328	12.923	12.454
LM	43	46	46	46	42	43	43	42	43	45	49	48
NM	0	0	0	3	3	2	3	2	0	0	0	2
OV	18.112	19.308	19.711	20.823	16.284	19.022	18.992	10.882	13.381	23.065	22.041	21.239
OVL	44	2.628	28	1.244	22.087	20.393	400	147	267	7.542	10.656	15.364
OZ	56	56	63	64	65	69	63	66	60	64	64	67
SM	138	151	148	147	148	150	151	147	143	149	153	155
TV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



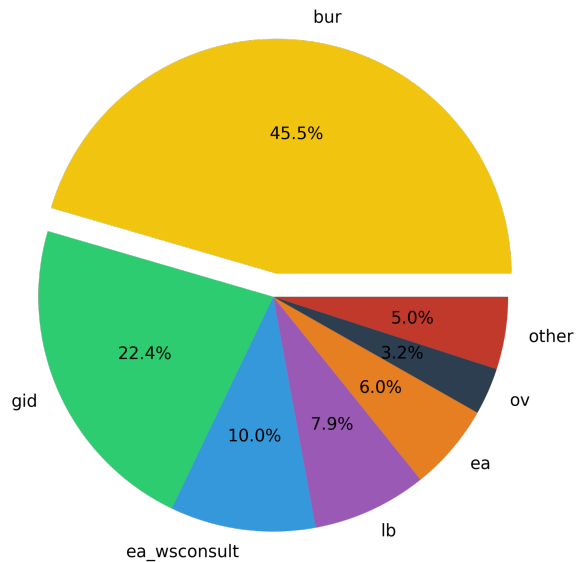
Afkorting	Doelgroep
BUR	Burgers
CM	Christelijke Mutualiteit
EA	Economische Actoren
GID	Medewerkers VO
LB	Lokale Besturen
LM	Liberale Mutualiteit
NM	Neutrale Mutualiteit
OV	Onderwijs & Vorming
OVL	Onderwijs & Vorming LeerID
OZ	Onafhankelijke Mutualiteit
SM	Socialistische Mutualiteit
TV	Verenigingen

3.4. Meest gebruikte toepassingen

Hierbij geven we het aantal transacties van de afgelopen maand weer per applicatie. Hier zijn de transacties voor de niet ACM3+ ontsloten applicatie niet inbegrepen.



3.5. Aantal toepassingen per doelgroep

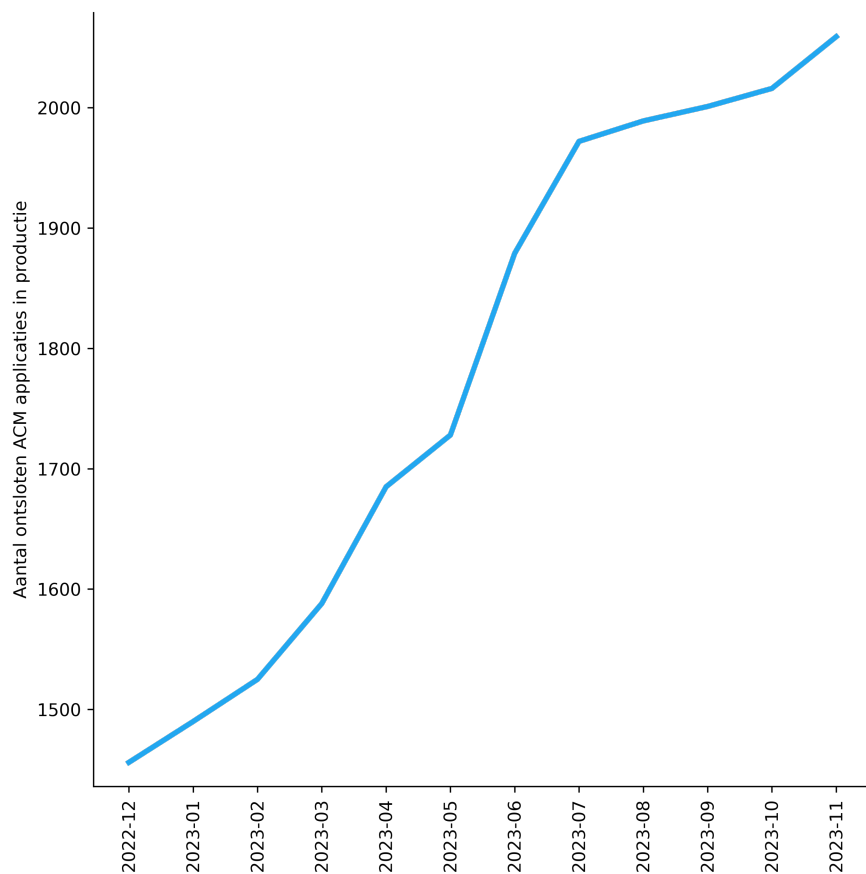


Doelgroep	Aantal toepassingen
bur	1405
gid	692
ea_wsconsult	309
lb	244
ea	185
ov	100
lb_wsconsult	55
leerid	37
ea_dac_ssm_mandaatwseloket	8
ov_leerkracht_api	6
ehealth	5
cm	5
lm	5
nm	5
oz	5
sm	5
bur_with_ssm_stadgent_mobiliteitsvergunningen	4
csam	2
ver	2
bur_with_ssm_ovam_woningpas	1
bur_with_ssm_wvl_mijnverbouwpremie	1
ea_ssm_mandaatstadantwerpenfiscaaleloket	1
ea_ssm_mandaatovammatismelder	1
ea_ssm_mandaatkiosk	1
ea_wsconsult_btb	1
ea_ssm_mandaatwvlmvp	1
lb_ssm_mandaatwvlmvp	1
lb_wsconsult_btb	1
lb_ssm_mandaatovammatismelder	1
ea_btb	0
lb_btb	0
zorginstellingen	0
zorgverzekering	0

3.6. Aantal toepassingen per aantal ontsloten doelgroepen

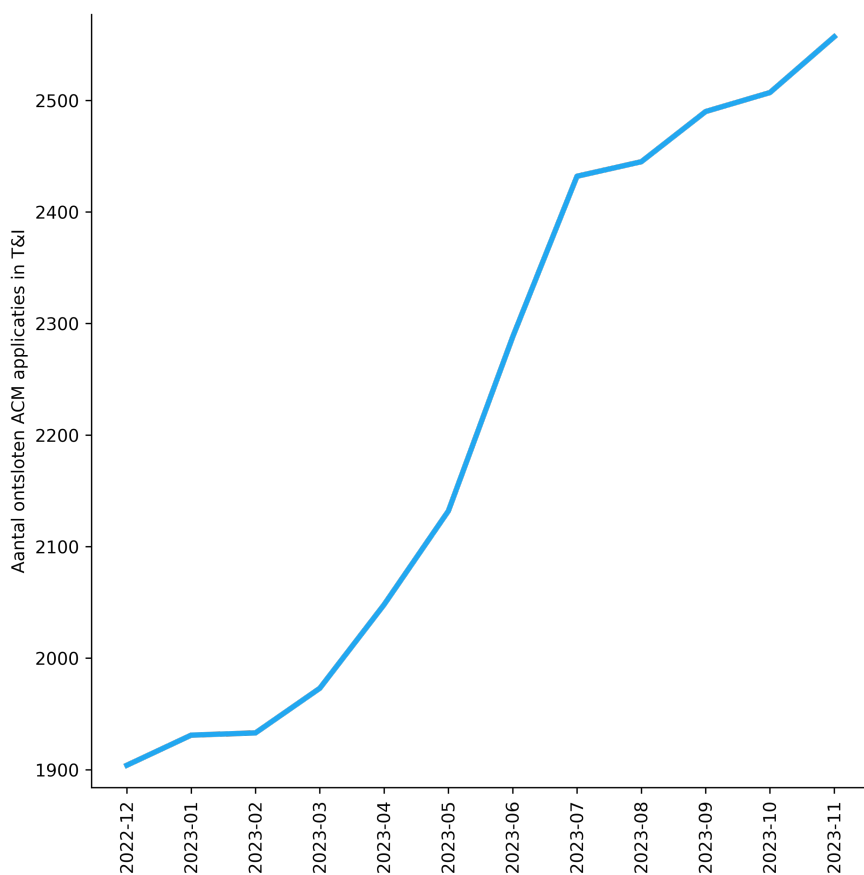
Aantal hoedanigheden	Aantal toepassingen
1	1440
4	71
3	157
2	358
5	27
8	1
6	2
7	2
9	1

3.7. Aantal ACM ontsloten toepassingen in productie



Maand	Totaal	SAML	HTTP Header	OpenID Connect
2022-12	1456	232	53	1171
2023-01	1490	235	53	1202
2023-02	1525	223	53	1249
2023-03	1588	229	53	1306
2023-04	1685	233	53	1399
2023-05	1728	234	53	1441
2023-06	1879	236	53	1590
2023-07	1972	237	53	1682
2023-08	1989	236	52	1701
2023-09	2001	237	52	1712
2023-10	2016	234	53	1729
2023-11	2059	234	53	1772

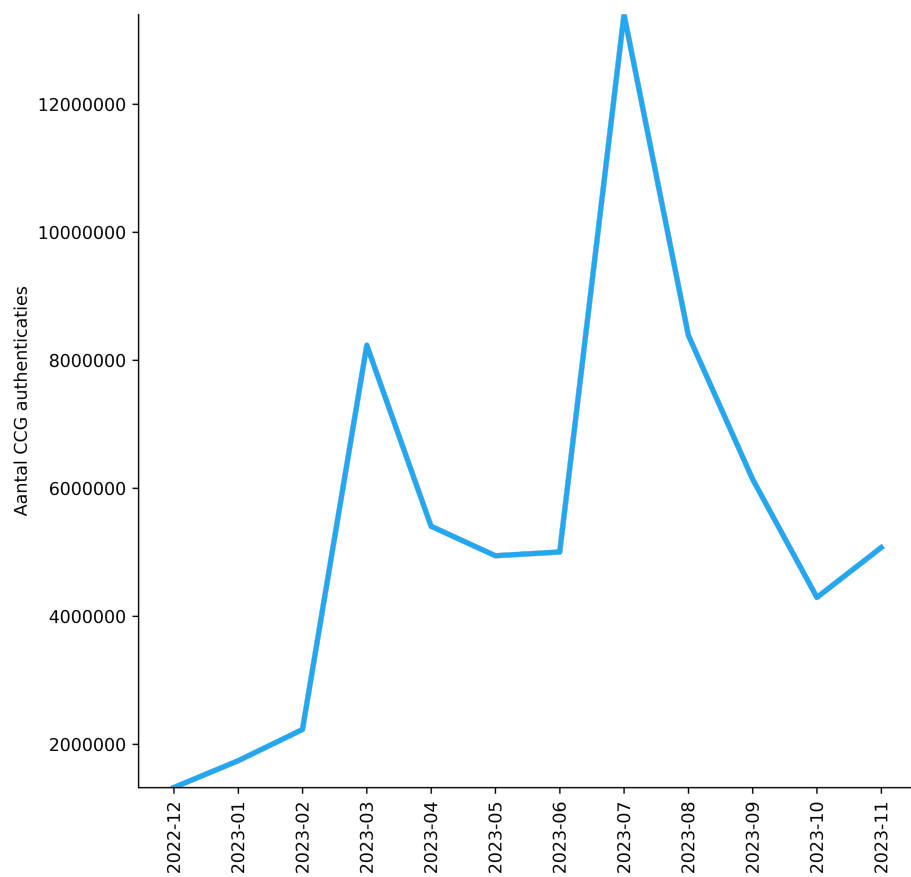
3.8. Aantal ACM ontsloten toepassingen in T&I



Maand	Totaal	SAML	HTTP Header	OpenID Connect
2022-12	1904	376	54	1474
2023-01	1931	381	54	1496
2023-02	1933	353	54	1526
2023-03	1973	360	54	1559
2023-04	2048	361	54	1633
2023-05	2132	362	54	1716
2023-06	2288	367	54	1867
2023-07	2432	373	54	2005
2023-08	2445	369	54	2022
2023-09	2490	371	52	2067
2023-10	2507	366	52	2089
2023-11	2557	364	52	2141

3.9. Aantal authenticaties via OAuth Client Credential Grant

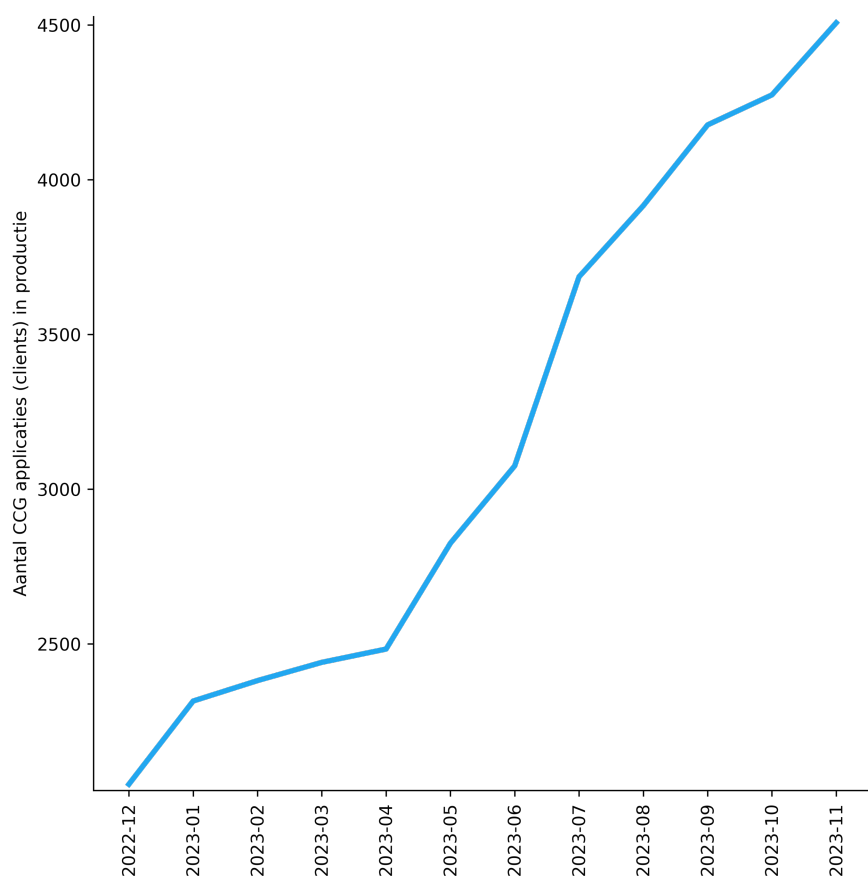
3.9.1. Totaal aantal authenticaties per maand



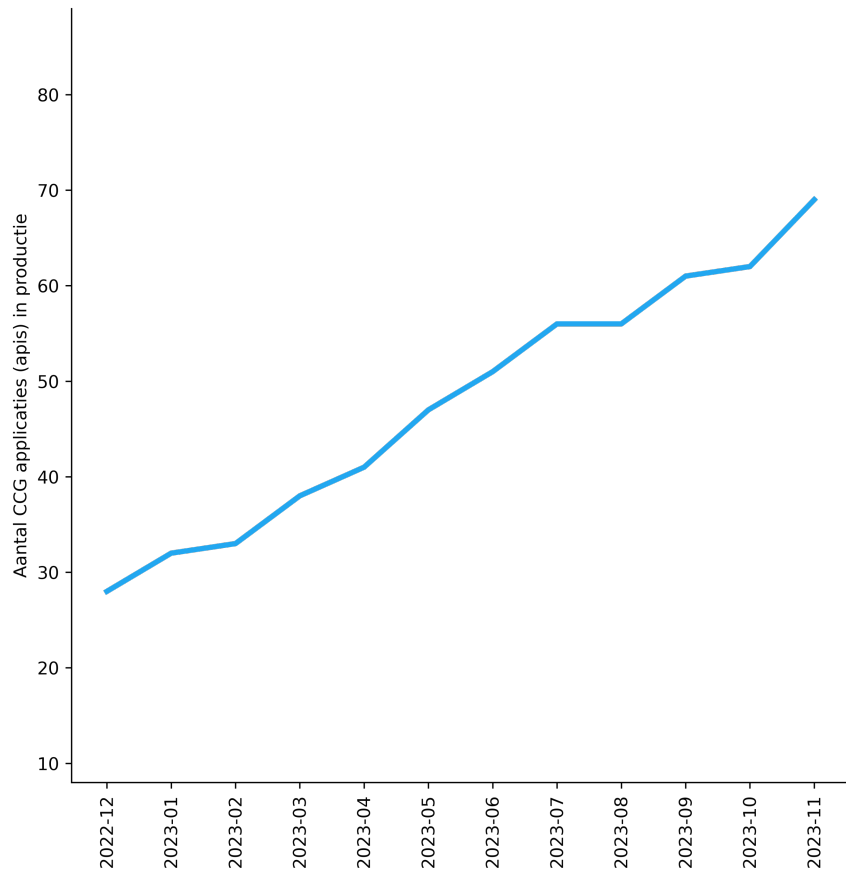
Maand	Totaal
2022-12	1323701
2023-01	1742113
2023-02	2229833
2023-03	8234198
2023-04	5406238
2023-05	4945157
2023-06	5003895
2023-07	13402595
2023-08	8392117
2023-09	6141284
2023-10	4293879
2023-11	5073665

3.9.2. Aantal OAuth integraties (Client Credential Grant) in productie

3.9.2.1. OAuth Clients (Client Credential Grant)



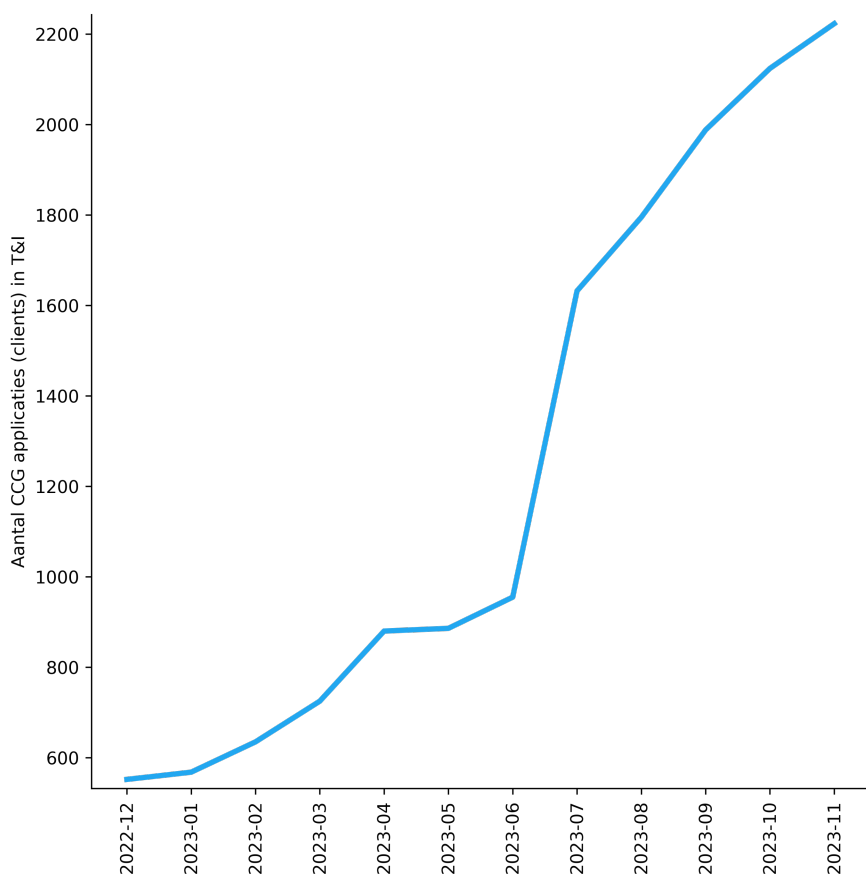
Maand	Clients
2022-12	2046
2023-01	2315
2023-02	2381
2023-03	2440
2023-04	2483
2023-05	2825
2023-06	3075
2023-07	3686
2023-08	3916
2023-09	4177
2023-10	4274
2023-11	4507



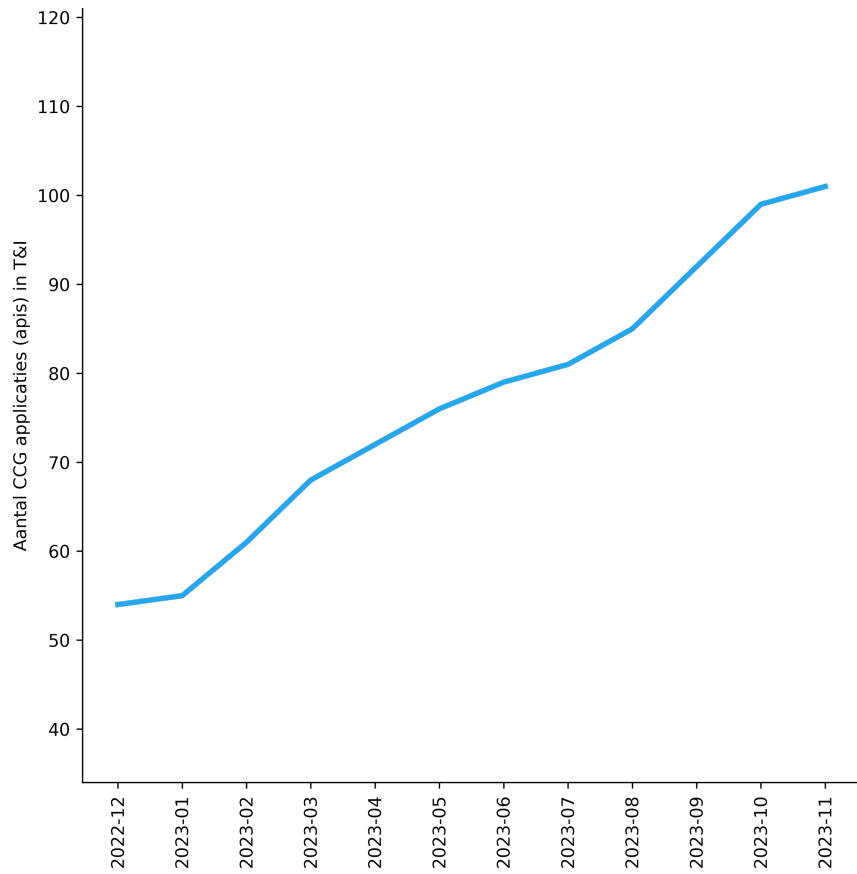
Maand	APIs
2022-12	28
2023-01	32
2023-02	33
2023-03	38
2023-04	41
2023-05	47
2023-06	51
2023-07	56
2023-08	56
2023-09	61
2023-10	62
2023-11	69

3.9.3. Aantal OAuth integraties (Client Credential Grant) in T&I

3.9.3.1. OAuth Clients (Client Credential Grant)

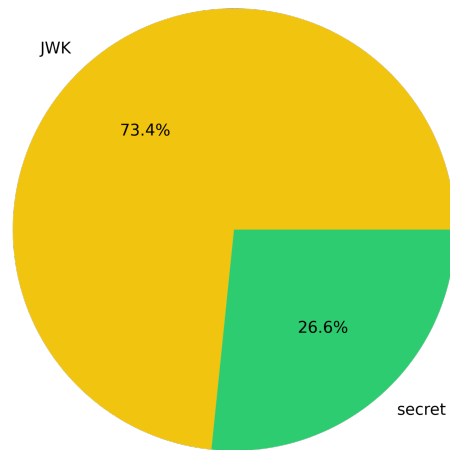


Maand	Clients
2022-12	552
2023-01	568
2023-02	635
2023-03	725
2023-04	880
2023-05	886
2023-06	955
2023-07	1632
2023-08	1795
2023-09	1988
2023-10	2124
2023-11	2223

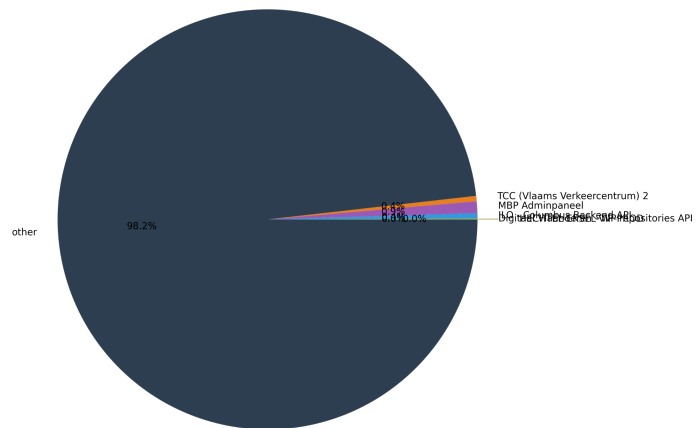


Maand	APIs
2022-12	54
2023-01	55
2023-02	61
2023-03	68
2023-04	72
2023-05	76
2023-06	79
2023-07	81
2023-08	85
2023-09	92
2023-10	99
2023-11	101

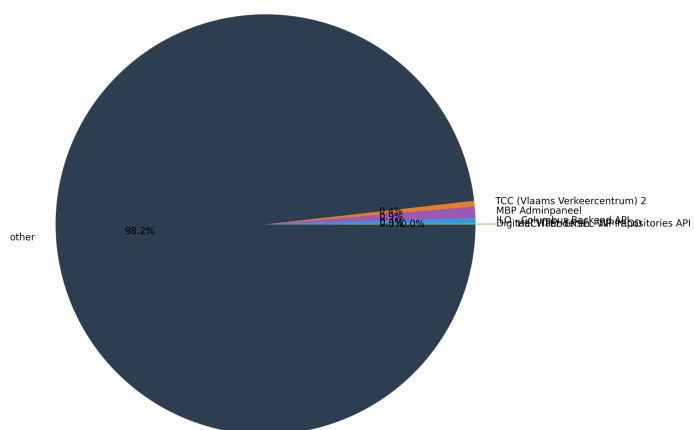
3.9.4. Gebruikte authenticatiemethodes (Client Credential Grant)



3.9.5. Top aanvragers (Client Credential Grant)



3.9.6. Top aangevraagde audience (Client Credential Grant)



Opmerking: indien de aanvrager geen audience of resource vermeldt bij het aanvragen van een access token, dan is de audience die van de aanvrager zelf: dit heeft uiteraard een sterke impact op deze lijst.